CC– CORYSAN
CONSEJO COMUNITARIO
DE CORDOBA Y
SAN CIPRIANO

CVC
Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca
#MÁSCercadelaGente

PROGRAMA DE TURISMO DE NATURALEZA

Reserva Forestal Nacional Protectora San Cipriano y Escalerete,
Destino Turístico de Naturaleza

RESERVA FORESTAL NACIONAL PROTECTORA
SAN CIPRIANO
Y ESCALERETE
DESTINO TURÍSTICO DE NATURALEZA

Revelación Natural. Río, Sol y Lluvia

Aopyan:

CVC
Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

CC–CORYSAN
CONSEJO COMUNITARIO
DE CORDOBA Y
SAN CIPRIANO

SAN CIPRIANO Y ESCALERETE REVELACION NATURAL

PROGRAMA DE TURISMO DE NATURALEZA EN LA RESERVA FORESTAL NACIONAL PROTECTORA DE LOS RIOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO

CONSEJO COMUNITARIO DE LAS COMUNIDADES NEGRAS DE CORDOBA Y SAN CIPRIANO

DICIEMBRE /2021

JUNTA DE CONSEJO COMUNITARIO DE LAS COMUNIDADES NEGRAS DE CORDOBA Y SAN CIPRIANO

WILSON OSORIO
Representante legal

JACKELINE MARTINEZ
Presidente

JHON JAIME VALENCIA
Visepresidente

DIANA KATERINE GRUESO
Secretaria

NELSON PIZARRO
Tesorero

JUNTA DIRECTIVA FUNDACION SAN CIPRIANO

LIDA RIASCOS

Representante legal

INGRID LORENA MORENO

Presidente

SIMON SANCHEZ

Visepresidente

YOLIMA PLAZA

Secretaria

SALLY V. ARBOLEDA

Tesorero

EQUIPO TECNICO

EQUIPO DE PROFESIONAL	EQUIPO JUNIOR / LOCAL
Oscar Orlando Hernández	*Yerlin X. Hernández*
Fabio Andrés Manzano	*María I. Riascos*
Kevin Reyes	*Freddy A Arboleda*
Héctor Fabio Grisalez	*Nestor Medina*
Efrén Vente Noviteño	*José L. Moreno*
Sirley Vásquez	*Dany Ximena Lerma*
Lidy Diana Cicedo Perea	

Coorporacion Autonoma Regional del Valle del Cauca – CVC

MARCO ANTONIO SUAREZ GUTIERREZ
Director General

JUAN CAMILO VALLEJO LORZA
Director Técnico Ambiental

MARÍA ISABEL SALAZAR RAMÍREZ
Coordinadora Grupo de Biodiversidad

HERBERT OLAYA CUESTA
Profesional Especializado- CVC – Supervisor del Convenio

NATALI CHARRUPI RIASCOS
Bióloga. Contratista de apoyo CVC

EDWARD LEONARDO SEVILLA DUEÑAS
Dirección Ambiental Regional Pacífico Oeste

JUAN DE JESUS SALAZAR WAGNER
Coordinador Unidad De Manejo De Cuenca
Dagua, Escalerete y San cipriano- Pacífico Oeste

JORGE ANTONIO VIVEROS
Profesional Universitario – Cuenca- CVC

CC – CORYSAN
CONSEJO COMUNITARIO DE CORDOBA Y SAN CIPRIANO

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca
#MÁSCercadelaGente

TABLA DE CONTENIDO

Pag.

PRESENTACIÓN **26**

INTRODUCCIÓN **27**

1. DIAGNOSTICO ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

1.1 PRE-APRESTAMIENTO 31

1.1.1 Socializacion 31

1.1.2 Momento 2/ socialización y Capacitación del equipo Base 32

1.1.3 Revisión de información secundaria 33

1.1.4 Momento 3 / una visión con los actores asía el turismo de naturaleza 33

2. FASE DIAGNOSTICO **38**

2.1 CARACTERIZACIÓN ACTORES 38

2.1.1 Caracterización de actores relacionados con el turismo de naturaleza. 38

3. ANÁLISIS DEL COMPONENTE AMBIENTAL **39**

3.1 CARACTERIZACION BIOFÍSICO 39

3.1.1 Localización y superficie 39

3.1.1.1 Localización del área 39

3.1.2 Límites 40

3.1.3 Clima 41

3.1.3.1 Estaciones hidrometeorológicas 41

3.1.4 Régimen climático 44

3.1.5 Precipitación 44

3.1.6 Temperatura 47

3.1.7 Humedad relativa 47

3.1.8 Vientos 50

3.1.9 Radiación 50
3.1.10 Brillo solar 51
3.1.11 Pisos térmicos 54
3.1.12 Geología 56
3.1.13 Estratigrafía 56
3.1.14 Geología estructural 59
3.1.15 Geología económica 60
3.1.16 Geomorfología 62
3.1.17 Morfología 64
3.1.17.1 Unidades Geomorfológicas 64
3.1.18 Hidrogeología 67
3.1.19 Hidrología 68
3.1.19.1 Unidades hidrográficas 68
3.1.20 Cuenca Dagua 68
3.1.21 Subcuenca Escalerete 70
3.2 IDENTIFICACION DE LAS POTENCIALIDADES DE LA BIODIVERSIDAD LOCAL PARA EL TURISMO DE NATURALEZA. 71
3.2.1 Río Escalerete 71
3.2.2 Río San Cipriano 71
3.2.3 Quebrada Caballete 72
3.2.4 Zona baja del río Dagua 72
3.2.5 Quebrada María de Jesús 73
3.2.6 Quebrada Santa Bárbara 74
3.3 SUELOS 77
3.3.1 Características generales de los suelos 77
3.3.2 Usos del suelo 80
3.3.3 Uso actual 80
3.4 OBERTURA DE LA TIERRA 86
3.5 ECOSISTEMAS 88

3.5.1 Bosque cálido muy húmedo en lomerío fluvio-gravitacional (BOCMHLH) 88
3.5.2 Bosque medio húmedo en montaña fluvio-gravitacional (BOMHUMH) 89
3.6 VEGETACIÓN 92
3.6.1 Composición florística 92
3.6.2 Fitosociología 96
3.6.3 Diversidad arbórea 97
3.6.4 Especies potenciales de palmas en la Reserva 108
3.6.5 Estado de amenaza de las especies vegetales 110
3.6.6 Fauna 115
3.6.7 Anfibios 121
3.6.8 Reptiles 125
3.6.9 Aves 131
3.6.10 Mamíferos 138
3.6.10.1 Usos de la fauna asociada en la comunidad 146
3.7 ANÁLISIS DE CONECTIVIDAD ESPACIAL Y ECOLÓGICA 147
3.7.1 Composición de la biodiversidad – atributo heterogeneidad 148
3.7.2 Estructura de la biodiversidad – atributo configuración espacial 149
3.7.3 Función de la biodiversidad – atributo continuidad 154
3.8 ORGANIZACIÓN FORMAL 157
3.8.1 Acuerdos de manejo ambiental o territorial entre actores 158
3.8.2 Valores objeto de conservación propuestos por la comunidad 160
3.8.3 Biomas y ecosistemas 160
3.8.4 Flora y fauna amenazada 160
3.8.5 Especies de importancia sociocultural 160
3.8.6 Zonificación y régimen de usos 161
3.9 DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO DE MANEJO EN CADA ZONA 164
3.9.1 Zona de Preservación 164
3.9.2 Régimen de usos 165
3.10 ZONA DE USO SOSTENIBLE 166

3.10.1 Subzona para Aprovechamiento Sostenible (con función forestal protectora) 166
3.11 ZONA DE GENERAL USO PÚBLICO 168
3.11.1 Sub zona de Alta densidad de suelo 168
3.12 RESUMEN SÍNTESIS DIAGNOSTICA 171
3.13 INVENTARIO DE ATRACTIVOS Y SERVICIOS ECOTURÍSTICOS POR ZONA 174
3.13.1 Identificación y análisis de impactos 180
3.13.2 Identificación de impactos Sociales 182
3.13.3 Impactos positivos 183
3.13.4 Priorización de impactos del ecoturismo 184
3.13.5 Priorizacion de impactos 203
3.14 SELECCIÓN DE INDICADORES 217
3.15 PROPUESTA DE SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL PARA EL TURISMO CON ENFOQUE HACIA LA SOSTENIBILIDAD 218
3.16 ANÁLISIS DE COMPONENTE EMPRESARIAL Y SOCIOECONÓMICO DE LA ZONA 222
3.16.1 Caracterizacion Socioeconomica 222
3.17 ANÁLISIS DEL COMPONENTE CULTURAL Y PATRIMONIAL 238
3.17.1 La Historia de la Reserva Forestal un viaje al Pasado. 238
3.17.2 Paisajes naturales con usos culturales en la zona de usos sostenibles. 259
3.17.3 Propuesta de Gestión Cultural Comunitaria para el Turismo Sostenible en la reserva. 269
3.18 PROPUESTA DE TURISMO CIENTÍFICO DE NATURALEZA 270
3.19 ANÁLISIS TURISTICO DEL SECTOR 273
3.20 TIPOS DE DESTINOS TURÍSTICOS CON POTENCIAL DEL ENTORNO 275
3.21 CONPONENTES DE LOS DESTINOS TURISTICOS Y ATRACTIVOS DE BODEGA Y SAN CIPRIANO. 277

3.22 JERARQUIZACION DE ACTRACTIVOS 290
3.23 DIAGNOSTICO DEL INVENTARIO TURISTICO 292
3.24 JUSTIFICACION Y VALORACIÒN DE ATRACTIVOS. 295

4. ESTABLECIMIENTOS TURISTICOS DE LA RESERVA FORESTAL PROTECTORA DE LOS RIOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO PLANTA TURISTICA 299

4.1.1 Analisis Estrategico: Matriz DOFA 306

5. MARKETING 313

5.1 ANALISIS ESTRATEGICO: MATRIZ DOFA 313
5.1.1 Análisis de atractivos y recursos turísticos 313
5.1.2 Caracterización de la infraestructura de apoyo al turismo 319
5.2 DESARROLLO DEL PRODUCTO TURÍSTICO 321
5.2.1 Definición de lugares potenciales para el desarrollo de subproductos turísticos y definición de subproductos turísticos 324
5.2.2 Propuesta de identificacion de subproductos 324
5.2.3 Análisis de la zonificación el plan de manejo con planificación turística proyectada 348
5.3 PERCEPCIÓN COMUNITARIA Y DEL CLIENTE 348
5.3.1 Percepción del producto potencial por parte de la comunidad local 348
5.3.2 Priorización de variables para el Turismo de Naturaleza 354
5.3.3 Definición del Perfil del Visitante 365
5.4 DEFINICIÓN DEL PRODUCTO TURÍSTICO 367
5.4.1 Descripción y delimitación del producto turístico y subproductos 367
5.4.2 Conceptualización del producto turístico del área protegida 369
5.5 RESULTADO DEL ANALISIS PRODUCTO TURISTICO 411
5.5.1 Mapas de zonificación de los atractivos turísticos 412
5.5.2 Definición de la marca y análisis de percepción de la marca. 416
5.6 PLAN DE MERCADEO 419

5.6.1 Análisis Sectorial 419
5.6.2 Análisis de la Competencia 424
5.6.3 Análisis del mercado actual y potencial 434
5.6.4 Análisis del Mercado Potencial 435
5.6.5 Análisis del entorno 437
5.6.6 Análisis de la demanda 444
5.7 DEFINICIÓN DE ESTRATEGIAS DE MARKETING TURISTICO 446
5.7.1 Definición del Objetivo del Producto 446
5.7.2 Estrategias de visibilidad, atracción, conversión del tráfico y fidelización de clientes para el Destino Turístico. 457
5.8 PLAN DE MEDIOS 463
5.8.1 Plan de Divulgacion de medios y extremos 463
6. PLANEACION ESTRATEGICA 473
6.1 LÍNEAS ESTRATÉGICAS 473
6.1.1 Misión 473
6.1.2 Visión 474
6.1.3 Objetivos 474
6.1.4 PROPUESTA ADMINISTRATIVA PARA QUE LA FUNDACIÓN SAN CIPRIANO OPERE LOS SERVICIOS ECOTURÍSTICOS EN LA RESERVA FORESTAL PROTECTORA NACIONAL DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DE LOS RÍOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO, DISTRO DE BUENAVENTURA, VALLE DELCAUCA. 475
7. LÍNEA 1. FORTALECIMIENTO, PROMOCIÓN E INNOVACIÓN SECTORIAL. 487
7.1 NOMBRE DEL PROYECTO: FORMACIÓN A LOS PRESTADORES DE SERVICIOS TURÍSTICOS DE LA ZONA EN TEMAS DE FINANCIAMIENTO Y GESTIÓN DE PROYECTOS. 487
7.2 JUSTIFICACIÓN 487
7 . 3 OBJETIVO GENERAL 487

7.4 OBJETIVO ESPECÍFICO 487
7.5 INDICADOR DE PRODUCTO 488
7.6 METAS 488
7.7 PROYECTO: FESTIVAL GASTRONÓMICO PARA EL DESARROLLO DE TURISMO CULTURAL EN EL ÁREA PROTEGIDA SAN CIPRIANO ESCALERETE. 489
7.8 NOMBRE DEL PROYECTO: ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DEL PROGRAMA DE TURISMO DE NATURALEZA EN LA RESERVA FORESTAL PROTECTORA DE LOS RÍOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO 491
7.9 NOMBRE DEL PROYECTO: ORGANIZACIÓN DE FAM TRIP CON AGENCIAS, PERIODISTAS Y OPERADORES TURÍSTICOS, TANTO A NIVEL NACIONAL COMO INTERNACIONAL 493
7.10 PROYECTO: DISEÑO DE UN MURAL COMUNITARIO PARTICIPATIVO SAN CIPRIANO, ESCALERETE REVELACIÓN NATURAL, RÍO, SOL Y LLUVIA PARA EL ÁREA PROTEGIDA EN LA RESERVA FORESTAL NACIONAL PROTECTORA DE LOS RÍOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO, DISTRITO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA. 495

8. LÍNEA 2. MARCO NORMATIVO 498

8.1 NOMBRE DEL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE CONTROL Y VIGILANCIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA RESERVA. 498

9. LÍNEA 2. MARCO NORMATIVO 500

9.1 Nombre del Proyecto: Monitoreo permanente del estado de los objetos de conservación del área protegida. 500

10. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO 503

10.1 NOMBRE DEL PROYECTO: ADOPTAR PRÁCTICAS DE GESTIÓN SOSTENIBLES CON PRÁCTICAS SENCILLAS Y EFECTIVAS QUE GENEREN

MAYOR PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD PARA OPERADORES Y COMUNIDADES LOCALES. 503

11. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO 506

11.1 NOMBRE DEL PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN Y/O CERTIFICACIÓN DE LAS NORMAS TÉCNICAS SECTORIALES DE TURISMO SOSTENIBLE. 506

12. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO 508

12.1 PROYECTO: CAPACITACIÓN EN LAS NORMAS TÉCNICAS SECTORIALES DE TURISMO SOSTENIBLE. 508

13. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO 511

13.1 NOMBRE DEL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA RESERVA. 511

14. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO. 513

14.1 NOMBRE DEL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EXISTENTE. 513

15. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO 515

15.1 PROYECTO: CAPACITACIÓN EN MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, HIGIENE Y SALUBRIDAD PARA LOS PRESTADORES DE SERVICIOS GASTRONÓMICOS. 515

16. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO. 517

16.1 NOMBRE DEL PROYECTO: CAPACITACIÓN A LAS COMUNIDADES LOCALES, EN GUIANZA PARA LA INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL, FACILITANDO LA GESTIÓN TURÍSTICA Y LA OBTENCIÓN DE BENEFICIOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA. 517

17. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO 520

17.1 NOMBRE DEL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA PARA GESTIÓN TURÍSTICA EN LA RESERVA FORESTAL NACIONAL DE LOS RÍOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO. 520

18. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO 523

18.1 NOMBRE DEL PROYECTO: ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN QUE PROPICIE LA VALORACIÓN SOCIAL DE LA NATURALEZA EN LA RESERVA FORESTAL DE LOS RÍOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO. 523

19. LÍNEA 4. INFRAESTRUCTURA Y SOSTENIBILIDAD 525

19.1 NOMBRE DEL PROYECTO: PROPUESTA PARA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. 525

20. LINEA 4. INFRAESTRUCTURA Y SOSTENIBILIDAD 526

20.1 NOMBRE DEL PROYECTO: PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA 526

21. LINEA 4. INFRAESTRUCTURA Y SOSTENIBILIDAD 529

21.1 NOMBRE DEL PROYECTO: DISEÑO DE LOS PUNTOS DE INFORMACIÓN TURÍSTICA EN LA RESERVA FORESTAL NACIONAL PROTECTORA DE LOS RÍOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO, DISTRITO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA. 529

22. LÍNEA 5. INTELIGENCIA COMPETITIVA 532

22.1 NOMBRE DEL PROYECTO ESTUDIO DE CAPACIDAD DE CARGA DE LOS ATRACTIVOS NATURALES Y CULTURALES DEL ÁREA PROTEGIDA. 532

BIBLIOGRAFÍA 541

LISTA DE TABLAS

Pag.

Tabla 1. Pisos Termicos en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca Hidrografica de los rios Escalerete y San Cipriano. Fuente: convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle Pisos térmicos en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 41

Tabla 2. Provincias de Humedad en la Reserva forestal protectora de la cuanca hidrografica de los Rios Escalerete y San Cipriano. 47

Tabla 3. Pisos Termicos de la Reserva Forestal Portectora de los rios Escalerete y San Ciprinao 54

Tabla 4. Geologia en la reserva forestal Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 56

Tabla 5. Relacion de titulos mineros que se encuentran en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 60

Tabla 6. Geomorfologia de la Reserva Forestal Protectora Nacional Esalerete - San Cipriano. 65

Tabla 7. Codificacion de afluentes para la subcuenca Escalerete. 70

Tabla 8. Codificacion de afluentes zona baja del río Dagua. Fuente: CVC, Grupo de Recursos Hídricos. 72

Tabla 9. Cobertura vegetal en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 84

Tabla 10. Cobertura de la Tierra en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 86

Tabla 11. Listado de especies presentes y potenciales para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 98

Tabla 12. Especies de palmas (Arecaceae) potencialmente presentes en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 1Estado de amenaza: VU: Vulnerable, NT: Casi amenazada, LC: Preocupación menor. 109

Tabla 13. Especies con categoría de amenaza, registradas y potenciales en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano 111
Tabla 14. Usos de la vegetación arbórea, determinada por habitantes de la Reserva Forestal Protectora Nacional la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano en sitios de muestreo (énfasis transectos). 113
Tabla 15. Grupos biológicos evaluados en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano 115
Tabla 16. Especies de peces registrados registrados en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. (CR/S1: En peligro crítico; EN/S2: En peligro; VU/S3: Vulnerable; NT: Casi amenazada; LC: Preocupación menor; S#S#: Rango incierto; SU: Inclasificable; SX: Presuntamente extinguido; NE: No evaluada; DD: Datos deficientes). 116
Tabla 17. Especies Especies de anfibios reportadas para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. (CR/S1: En peligro crítico;EN/S2: En peligro; VU/S3: Vulnerable; NT: Casi amenazada; LC: Preocupaciónmenor; S#S#: Rango incierto; SU: Inclasificable; SX: Presuntamente extinguido; NE: No evaluada; DD: Datos deficientes). *Com. personal Wilmar Bolivar, +Muestras San Cipriano, ºColección docencia UniValle, "Artículo Centrolenidos de San Cipriano, Comp. Biótico 2012. 121
Tabla 18. Especies de reptiles registrados en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. (CR/S1: En peligro crítico; EN/S2: En peligro; VU/S3: Vulnerable; NT: Casi amenazada; LC: Preocupación menor; S#S#: Rango incierto; SU: Inclasificable; SX: Presuntamente extinguido; NE: No evaluada; DD: Datos deficientes). *PM San Cipriano 2011, +Componente biótico 2012.126
Tabla 19. Especies de Aves 131
Tabla 20. Especies de mamíferos registrados en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. (CR/S1: En peligro crítico; EN/S2: En peligro; VU/S3: Vulnerable; NT: Casi amenazada; LC: Preocupación menor; S#S#: Rango incierto; SU: Inclasificable; SX: Presuntamente extinguido; NE: No evaluada; DD: Datos deficientes). *PM San Cipriano 2011, +Componente biótico 2012.139

Tabla 21. Valores por indicador y atributo ecológico para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 147
Tabla 22. Valores por indicador para el atributo ecológico de Configuración espacial, en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 149
Tabla 23. Valores por indicador para el atributo ecológico de Continuidad, en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 154
Tabla 24. Categorías que componen la estructura del Ordenamiento o Zonificación de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano 162
Tabla 25. Régimen de actividades permitidas y condicionadas para la zona de Preservación en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano. 165
Tabla 26. Régimen de actividades permitidas y condicionadas para la zona de Uso Sostenible en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano 167
Tabla 27. Régimen de actividades permitidas y condicionadas para la zona General de Uso Público en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano. 171
Tabla 28. Resumen síntesis diagnostica 172
Tabla 29. Inventario de Atractivos Ecoturísticos 175
Tabla 30. Muestra las zonas de manejo, los sitios de interés turismo, la presión de las actividades turísticas realizadas y los impactos generados por estas presiones. 181
Tabla 31. Impactos sociales y culturales negativos del ecoturismo en el AP y su zona de influencia 183
Tabla 32. Impactos ambientales, socio-económicos y culturales positivos del ecoturismo en el area protegida y su zona de influencia 184
Tabla 33. Se priorizan los impactos de acuerdo a las zonas existentes en la Reserva Forestal Nacional. 185
Tabla 34. Impactos priozados para la zona de presevacion 188
Tabla 35. Impactos priorizados para la zona de Aprovechamiento Sostenible. 190

Tabla 36. Impactos priorizados para la zona de Aprovechamiento Sostenible. 202
Tabla 37. Priorizacion de impactos 204
Tabla 38. Nivel de priorización de impactos de acuerdo a la evaluación de los criterios. 212
Tabla 39. Indicadores socioculturales de sostenibilidad 213
Tabla 40. Indicadores ambientales de sostenibilidad 214
Tabla 41. Indicadores Economicos de sostenibilidad 216
Tabla 42. Listado de indicadores seleccionados para el monitoreo 218
Tabla 43. Familias y viviendas por vereda 246
Tabla 44. Distribucion de la población por sexo y grupo de edad 246
Tabla 45. Actividad por genero 251
Tabla 46. Tpos de destinos 275
Tabla 47. Recursos Naturales PUNTAJES DE VALORACIÓN 280
Tabla 48. Significado. 281
Tabla 49. Resumen de inventarios turísticos de Sitios Naturales Bodegas San Cipriano 281
Tabla 50. Puntajes De Valoración Patrimonio Material 283
Tabla 51. Patrimonio Material. 284
Tabla 52. Puntajes de valoración patrimonio inmaterial 285
Tabla 53. Patrimonio Cultural 286
Tabla 54. Puntajes De Valoración Festividades Y Eventos 287
Tabla 55. Festividades y eventos 288
Tabla 56. Puntajes De Valoración Grupos De Especial Interés 289
Tabla 57. Grupos de especial interés 289
Tabla 58. jerarquización de los atractivos turístico 290
Tabla 59. General de jerarquización de atractivos 291
Tabla 60. Identificación y evaluación de atractivos y recursos turísticos Festividades Y Eventos Reserva forestal Nacional San Cipriano y Bodegas. Distrito de Buenaventura. 295
Tabla 61. Infraestructura Turistica 300
Tabla 62. la valoración de la planta turística 302
Tabla 63. Estado de Restaurantes y Cabañas 303
Tabla 64. Parquederos Turisticos 304
Tabla 65. Reultado servicio Infraestructura 305

Tabla 66. Resumen de proyectos en pro del turismo en la reserva 308
Tabla 67. Desarrollo turistico 320
Tabla 68. Propuesta - Identificación de Subproductos 324
Tabla 69. Cuadro Identificación de lugares potenciales 326
Tabla 70. Valoración cualitativa del atractivo turístico 326
Tabla 71. Evaluación Del Atractivo Parcelas De Monitoreo 331
Tabla 72. Evaluación Del Atractivo 333
Tabla 73. Evaluación Del Atractivo Sendero La Venteadora 335
Tabla 74. Evaluación Del Atractivo 337
Tabla 75. Evaluación Del Atractivo Sendero Principal De Avistamiento De Aves 338
Tabla 76. Evaluación Del Atractivo Sendero Principal De Avistamiento De Aves 340
Tabla 77. Evaluación Del Atractivo Bodegas 342
Tabla 78. Evaluación Del Atractivo Bodegas 344
Tabla 79. Evaluación Del Atractivo Centro De Educación Ambiental CEA 345
Tabla 80. Evaluación Del Atractivo Centro De Educación Ambiental Cea 347
Tabla 81. las variables se ponderan en una escala de cero (0) hasta cinco (5) 349
Tabla 82. En efecto, las variables a evaluar 350
Tabla 83. Finalmente, y después de esta ponderación numérica se calcula el índice de Competitividad o Desarrollo Turístico que determina la clasificación del destino 351
Tabla 84. superestructura 352
Tabla 85. Principales características por perfil del visitante 366
Tabla 86. Productos y paquetes turisticos 372
Tabla 87. Destino turistico 376
Tabla 88. Normas tecnicas Sectoriales 455
Tabla 89. Criterios de Segmentación 457
Tabla 90. Estrategias de visibilidad y atracción de tráfico para el destino 458
Tabla 91. Estrategias para la conversión del tráfico en clientes para el destino turístico. 461
Tabla 92. Estrategias para la fidelización de clientes 462
Tabla 93. Aciones de divulgacion (10) 467
Tabla 94. Esquema General de proyectos 483
Tabla 95. Cronograma de ejecucion de proyectos 534

LISTA DE FIGURAS

Pag.

Figura 1. Fotos 1, 2,: Socialización con Equipo Ejecutor. / Supervisor 31
Figura 2. Logística 32
Figura 3. mesa de trabajo revisión información secundaria 33
Figura 4. Aplicación de ficha de actores en Centro de Educación Ambiental San Cipriano y Mesas de trabajo Fase Planeacion estrategica 34
Figura 5. Itinerario Salidas de campo 35
Figura 6. Salida de Campo sitios turistico 36
Figura 7. recorridos culturales flora y fauna 37
Figura 8. Localización geográfica de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 40
Figura 9. Estaciones meteorológicas de la zona de influencia de la RFPN de la Cuenca Hidrográfica los Ríos Escalerete y San Cipriano. 42
Figura 10. Precipitación en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y SanCipriano. 45
Figura 11. Precipitación acumulada anual en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 45
Figura 12. Precipitación media anual en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 46
Figura 13. Temperatura media anual de la Rerserva Forestal Protectora Nacional De la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 48
Figura 14. Provincias de humedad en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 49
Figura 15. Brillo solar multianual en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 52
Figura 16. Evaporación media anual en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 53
Figura 17. Pisos térmicos en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 55

Figura 18. Geología de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 57
Figura 19. Geología estructural de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 58
Figura 20. Titulos mineros en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 61
Figura 21. Mapa de pendientes, San Cipriano. 63
Figura 22. Geomorfología de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 66
Figura 23. Afloramiento de Aguas Subterráneas (manantiales en zona de descarga). 67
Figura 24. Mapa Cuencas en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 68
Figura 25. Áreas estratégicas para el abastecimiento hidríco en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 75
Figura 26. Áreas de drenaje en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 76
Figura 27. Suelos de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 79
Figura 28. Uso actual del suelo en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 84
Figura 29. Coberturas de la Tierra en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 87
Figura 30. Ecosistemas presentes en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 91
Figura 31. Relicto del bosque natural de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 93
Figura 32. Algunas especies vegetales observadas en los recorridos. (a) Heliconia regalis (Heliconiaceae), (b) Euterpe oleracea, Naidí (Arecaceae), (c) Caladium bicolor (Araceae), (d) Aecmea sp. (Bromeliaceae), (e) Guzmania lingulata (Bromeliaceae), (f) Asplundia microphylla (Cyclanthaceae). 93

Figura 33. Familias botánicas con mayor riqueza de especies en los bosques de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 94
Figura 34. Composición jerárquica de anfibios reportados para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 124
Figura 35. Abundancia de especies y las familias respectivas reportados para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 125
Figura 36. Abundancia de especies y las familias respectivas reportados para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 129
Figura 37. Familias de aves registradas en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, y las respectivas riquezas de especies. 137
Figura 38. Órdenes de mamíferos registrados en la Reserva Forestal Protectora Nacional Ecalerete - San Cipriano y las respectivas abundancias de familias. 138
Figura 397. Atributo Configuración espacial – Indicador Área núcleo efectiva, para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 153
Figura 40. Zonificación de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 163
Figura 41. Sistemas de tratamiento de agua residuales inadecuados 186
Figura 42. Manejo inadecuados de residuos sólidos por parte de algunos moradores 186
Figura 43. Pirorizacion de Impactos 203
Figura 44. Fortalezas de la reserva natural de San Cipriano 223
Figura 45. Principales servicios que prestan los operadores en San Cipriano y Bodegas 225
Figura 46. Debilidades de los negocios de la Reserva Natural de San Cipriano 227
Figura 47. Tipo de construcciones 228
Figura 48. Calificaion del servicio 229
Figura 49. Es el turismo una salida para mejora las condiciones de vida de los habitantes de la Reserva Natural de San Cipriano 231

Figura 50. Es representativa la rentabilidad que recibe por los servicios que presta 232
Figura 51. Número de personas que ocupa en temporada alta 233
Figura 52. Número de personas que ocupa en temporada baja 233
Figura 53. Ingresos semanales en temporada alta 235
Figura 54. Ingreso de acuerdo a las temporadas bajas 235
Figura 55. Negocios con registro mercantil 236
Figura 56. Negocios con registro contable de ingresos y egresos 237
Figura 57. Puente San Martin foto: Yerlin Hernandez 242
Figura 58. Estructura Poblacional. 245
Figura 59. Distribución de población 247
Figura 60. Vivienda 248
Figura 61. Vivienda mixta 249
Figura 62. Posesión de las viviendas. 249
Figura 63. sistemas agroforestales 252
Figura 64. Puesto de Salud 263
Figura 65. Afiliacion servicio de salud 263
Figura 66. Instiiciones educativas 264
Figura 67. Caseta Comunal 265
Figura 68. Centro de Educación Ambiental ubicado en San Ciprino 267
Figura 69. Modelo de Negocio Turismo Cientifico de Naturaleza 271
Figura 70. Sitios naturales 282
Figura 71. Puntajes de valoración 285
Figura 72. Patrimonio cultural 287
Figura 73. Festividades y eventos 288
Figura 74. Caracterizacion de los atractivos 292
Figura 75. Significado 292
Figura 76. Cantidad de atractivos en la Reserva forestal Protectora, Nacional De los, ríos Escalerete y San Cipriano. 293
Figura 77. Caracterizacion de los atractivos turisticos 293
Figura 78. Hoteles 301
Figura 79. Restaurantes y Cabañas 302
Figura 80. Parqueaderos 303

Figura 81. Infraestructura de servicios 304
Figura 82. Informe prediagnostico 318
Figura 83. Diagrama del Producto Turístico. Fuente: Morales et al, 2014 322
Figura 84. Elaboración estructurada por Víctor R. Fernández A., en Apuntes sobre la Competitividad turística (2006), colaboración Prof. Efrén Venttè 323
Figura 85. Percepcion del visitante 355
Figura 86. preferencias del visitante 356
Figura 87. perseccion del visitante 356
Figura 88. Terminos Generales experiencia 357
Figura 89. Planes turisticos 357
Figura 90. Nuevos atractivos 358
Figura 91. Correos 359
Figura 92. Opciones de Preguntas 360
Figura 93. definicioin perfil del visitante 365
Figura 94. Turismo complementario 368
Figura 95. Experiencia Natural 369
Figura 96. Productos turístico 404
Figura 97. Esquema de Sub productos Ecoturismo 404
Figura 98. Turismo Cultural 405
Figura 99. Turismo rural Comunitario 406
Figura 100. Turismo de aventura 406
Figura 101. Tipologia del Turismo 407
Figura 102. Oferta a los visitantes 408
Figura 103. Reserva forestal 410
Figura 104. Mapa rutas turisticas 1; Sendero Centro de Educaion Ambiental 412
Figura 105. Mapa rutas turisticas 1 Boega 412
Figura 106. Mapa rutas turisticas 2 Sendero el tucan avistamiento de aves 413
Figura 107. Mapa rutas turisticas 3; Red parce parcela monitoreo 413
Figura 108. Mapa rutas turisticas Sendero la Venteadora 414
Figura 109. Mapa rutas turisticas 4 Barbacoana 414
Figura 110. Mapas de los atractivos tuirstico 415
Figura 111. Definicion de la Marca análisis de percepción de la Marca 416

Figura 112. Concepto de la Marca 417
Figura 113. Diseño de la Marca 418
Figura 114. Marca del area protegida 418
Figura 115. Marca y fondos 419
Figura 116. Barometro 424
Figura 117. encuentas 436
Figura 118. Espectativas nuevos atractivos. 436
Figura 119. Encuesta Ritmo Empresarial 438
Figura 120. Empresas sgun perspectiva situación económica del D/to 440
Figura 121. Paices Porcedencia 441
Figura 122. Porcedencia del Turista 441
Figura 123. Departamento Provincia de procedencia 442
Figura 124. Situacion del Turismo 444
Figura 125. Turistas Internacionales 445
Figura 126. Preparacion de la comunidad y cadena de Valor 451
Figura 127. Eslabones de la cadena Productiva 451
Figura 128. Protocolos 452
Figura 129. Guias de turismo 453
Figura 130. Guia para el Turismo 455
Figura 131. Sitema de Auto certificaion comunitaria 456
Figura 132. Formalizacion de los prestadores 456
Figura 133. Plan comunicacional 463
Figura 134. Redes sociales TV, Radio, 464
Figura 135. Pagina 465
Figura 136. Otros medios 466
Figura 137. Divulgacion de medios 6 Flayer Digitales 469
Figura 138. Tarjeta Digital Invitacion Lanzamiento Programa Turismo de Naturaleza 537
Figura 139. Igualmente la ubicación de pendones alucivos al lanzamiento. 540

LISTADO DE ANEXOS

Anexo 1 Ficha actores y directorio

Anexo 2 Actas

Anexo 3 Calculo percepcion Comunitaria

Anexo 4 Tabla de indicadores

Anexo 5 fichas Actractivos turísticos

Anexo 6 Presupuesto Productos turísticos

Anexo 6 y7 Planta Turistica

Anexo 8 Mapas diseño producto turistcio

Anexo 9 Mapa General Zonificacion AP

PRESENTACIÓN

El presente documento relaciona las acciones participativas para la elaboración del programa de *TURISMO DE NATURLAEZA* en el área protegida Reserva Forestal Protectora Nacional De la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano**,** en el distritito de Buenaventura, departamento del Valle Cauca, se contó con el apoyo del equipo técnico de la comunidad, entes territoriales, ONG, y los diferentes actores en la dinámica de la prestación del servicio turístico, auspiciado por la Coorporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC.

Para llevar a cabo el desarrollo de las actividades en la elaboración del plan fue necesario realizar una serie de talleres, conversatorios, encuestas a nativos y a visitantes y salidas de campo, acciones que permitieron la identificación de sitios con atractivos turísticos como nuevas alternativas, además de la cultura que envuelve este potencial biodiverso. Desde la lógica sociocultural se escuchó la proyección de la comunidad frete a la ideología de lo que quiere de su territorio.

De esta manera, se logro la construcción del programa de TURISMO DE NATURALEZA y la consolidación del producto turístico (*San Cipriano y Escalerete Revelación Natural*) del área protegida, y las principales estrategias de marketing, para la consolidación del producto, visionando de esta manera un destino con sostenibilidad ambiental y competitivo.

INTRODUCCIÓN

El turismo de naturaleza ha sido identificado como uno de los sectores económicos claves del país desde el Programa Nacional de Negocios Verdes 2014 y El Programa Nacional de Biocomercio Sostenible 2014 – 2024. La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, reconoce que el turismo de naturaleza representa una herramienta potencial de conservación de los recursos naturales, así como una alternativa de uso sostenible de los bienes y servicios ambientales que el territorio puede brindar a las comunidades y de esa forma aportar a la calidad de vida y al desarrollo sostenible del Valle del Cauca. El turismo de naturaleza es ante todo un proceso que tiene como principales motivaciones la realización de actividades de interpretación y/o el conocimiento, practicas sobre el universo y la naturaleza, con diferente grado de profundidad y la práctica de actividad física que use expresamente el medio natural o el espacio Rural de forma específica, garantizando la seguridad del turista, sin degradar o agotar los recursos naturales y culturales. Generando igualmente una posibilidad de desarrollo económico local y crecimiento endógeno en la comunidad receptora, a través, de cadenas productivas y emprendimientos que mejoren la calidad de vida de sus habitantes (Morales, 2015; Arteaga & Morales, 2015; Morales et al 2016).

En consideración a lo anterior, la CVC aprobó el Programa: Gestión Integral de la Biodiversidad y sus servicios eco sistémicos, en su Proyecto: Conservación de la Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos mediante el conocimiento, la preservación, la restauración y el uso sostenible, para llegar al Resultado: Estrategias de conservación en áreas protegidas públicas o privadas o áreas de especial importancia ecosistémica, elaboradas. En este sentido el consejo comunitario de la comunidad negra de Córdoba San Cipriano, presenta propuesta con el propósito de que avance en la consolidación del programa de turismo de naturaleza, en sus fases de DIAGNÓSTICO, MARKETING Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA en la Reserva Forestal Protectora Nacional De la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, en el distrito de Buenaventura, Valle del Cauca, que facilite el trabajo a los actores regionales, locales, municipales del turismo y propicie el dialogo armónico con miras a la diversificación y consolidación de productos turísticos competitivos.

De los puntos anteriores, el Desarrollo de Productos turísticos y estructurar un Destino Turístico en la zona, adquiere la mayor relevancia, al convertirse en una herramienta que puede fortalecer el desarrollo local y vincularse fuertemente con aspectos vitales para el turismo como la imagen de la región Pacífica Colombiana y de los destinos, la generación de empleo, la conservación de la Biodiversidad, la puesta en valor del patrimonio material e inmaterial local, el fortalecimiento del orgullo de pertenencia y la identidad, el incremento de los niveles de satisfacción del turista y la mejora de los servicios para la población local, entre otros.

Para lograr lo propuesto, el diseño de productos turísticos requiere especializarse y diversificarse y ser incorporado en un destino en respuesta a los objetivos del área protegida y a las nuevas expectativas del visitante. Esto, porque dichas expectativas de los turistas o visitantes son cada vez más específicas y exigentes: ellos buscan vivir experiencias únicas, significativas y auténticas; frente a lo cual, el diseño de productos turísticos integrados, innovadores y sustentables es fundamental, además de que permite generar conciencia de cuidado y preservación de la naturaleza.

Por otra parte, el desarrollo de productos turísticos debe convertirse en un aporte al desarrollo local, donde las comunidades y los pequeños y medianos emprendedores, sean los protagonistas. Para ello, la mejora de las competencias de las personas que trabajan en turismo y el reconocer los beneficios del turismo y presentar una actitud de acogida y cordialidad en el resto de la población, junto a la valoración efectiva de los recursos, deberán ser el fundamento de todo desarrollo de productos. De esta forma, se puede construir un amplio tejido de redes con actores locales, empresariales y públicos, que sean eficientes, sustentables y que conserven el carácter auténtico de los recursos.

En este documento se ha querido integrar la Fase de Marketing que logre como resultado esperado el análisis de los atractivos y los recursos turísticos y posteriormente incorporarse al diseño de una oferta turística que sea acorde a una demanda exigente y en constante evolución, en una perspectiva de desarrollo local, entendiendo que ambas confluyen en el diseño de una experiencia auténtica, en la diversificación y especialización de la oferta y en la rentabilidad del desarrollo turístico regional, sin perder de vista el cuidado y

preservación en un desarrollo sostenible de la Reserva Forestal Protectora Nacional De la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

GENERALIDADES

La Reserva forestal protectora de De la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, representa el área de mayor importancia estratégica para eldesarrollo social económico del Puerto de Buenaventura en el Pacifico Vallecaucano, en razón al abastecimiento de agua potable a los habitantes del municipio y a las instalaciones del Puerto de mayor importancia en el Pacifico colombiano.



Las cuencas hidrográficas de los ríos San Cipriano y Escalérete, fueron intervenidas desde 1927 con el fin de construir el primer acueducto para Buenaventura por parte del Ministerio de Obras Públicas, División de los Ferrocarriles Nacionales, entidad que se encargó de la construcción, operación y administración hasta 1957.

La empresa AcuaValle asume su administración a partir de 1967 hasta el año 2000 cuando pasa a HIDROPACIFICO un administrador privado. En 1933 previos estudios, se adicionó un sistema de bombeo tomando el agua del río Dagua, el cual se prolongó durante 10 años. En vista de las continuas deficiencias, se decidió llevar agua por gravedad del río Escalérete a los mismos tanques de almacenamiento suprimiendo el abastecimiento del río Dagua. La Corporación Autónoma Regional del Cauca-CVC, en 1982, terminó de construir el nuevo acueducto en cumplimiento del Plan de Desarrollo Urbano para Buenaventura. Contó con la financiación del Banco Interamericano de Desarrollo -BID y el Gobierno Nacional y su costo fue de $1.300 millones de pesos.

El nuevo acueducto cumplió las características técnicas para satisfacer las necesidades de agua potable del 100% de la población urbana de Buenaventura, proyectada para el año 2007. Paralelamente a la construcción del nuevo acueducto, el gobierno Nacional por iniciativa de la Alcaldía de Buenaventura declaró “ZONA DE RESERVA FORESTAL

PROTECTORA" al área de las cuencas hidrográficas de los ríos Escalerete y San Cipriano, mediante las resoluciones ejecutivas No. 047 de 1980.

Hoy a través del proceso organizativo que adelanta la fundación san Cipriano en articulación con el consejo comunitario y la institucionalidad, la población a través de la construcción del plan de manejo, como derrotero en el proceso de conservación ambiental implementan acciones de conservación, haciendo uso sostenible del ecosistema con el ecoturismo, sin dejar de lado sus hábitos culturales de agricultura y pesca artesanal. Las acciones de conservación han permitido que la población valore mucho más la importancia de la conservación de las especies siendo hoy un área donde se pueden avistar más 206 especies de aves, mamíferos, reptiles, felinos, lepidópteros 536 sp, una flora donde se logra identificar 70 especies de orquídeas, 24 de bromelias y una biomasa forestal que adorna los paisajes de este importante nicho ecológico del pacifico Vallecaucano.

1. FASE DIAGNÓSTICO

1.1 PRE-APRESTAMIENTO

1.1.1 Socializacion

Tres (3) Espacios de Trabajo Para La Articulación Equipo Sénior y Junior.

Se realizaron reuniones de socialización el día 5 agosto para determinar las acciones pertinentes en la ejecución de cada una de las actividades, se contó con la presencia del supervisor para la aclaración de dudas, además de miembros de las juntas directivas de las organizaciones de base Fundación San Cipriano y Consejo comunitario, este el con el ánimo, de brindar aclaraciones para dar inicio a las labores pertinentes del convenio.

Figura 1. Fotos 1, 2,: Socialización con Equipo Ejecutor. / Supervisor





Logística alimentación

Figura 2. Logística





1.1.2 Momento 2/ socialización y Capacitación del equipo Base

Luego de culminar con esta actividad , se reunió el equipo ejecutor, para definir el plan de trabajo con fechas de las actividades iniciales para poder dar inicio con la ejecución del proyecto, basados en la planificación se acordó iniciar con una actividad de capacitación al equipo base, seguida de la aplicación de la ficha de caracterización de actores y la socialización del convenio casa a casa, además se acordó iniciar con el análisis del componente cultural y patrimonial, pues de este se puede obtener información útil para los demás componentes.

1.1.3 Revisión de información secundaria

Con el propósito de entender la dinámica de análisis del componente Cultural y patrimonial, se realizaron reuniones de capacitación con el equipo en pleno, para que el equipo junior tuviera claridad primero del alcance del proyecto, en segunda medida del papel de ellos dentro del mismo, y posterior a esto de la metodología a implantar para poder obtener la información requerida de manera clara y objetiva.

Sumado a esto, se trasmitió lo realizado en el pre-diagnostico haciendo un análisis general de lo que se tiene y de lo que hace falta para este componente en particular, pues a través de este se desencadenan elementos útiles para el análisis de los otros componentes. Posteriormente se analizó la ficha 3. Metodologia de inventario turístico y la metodología a implementar para su aplicabilidad.

Figura 3. mesa de trabajo revisión información secundaria





De esta manera se definió la metodología a implementar, donde se llegó a la conclusión de citar a los actores presente y de alguna manera se vincula de manera directa con el proceso eco turístico que se desarrolla en la reserva, con el propósito de participar de manera activa de la aplicación de la ficha caracterización de Actores(directorio) , anexo n° 1. y 1 A

1.1.4 Momento 3 / una visión con los actores asía el turismo de naturaleza

Posterior a eso se citó a los actores donde se contó con la participación de los siguientes gremios que forman parte de la ruta turística San Cipriano:

- Guarda bosques
- Transportadores (Dos cooperativas: (Córdoba y Bodegas)
- Hoteleros
- Mujeres prestadoras del servicio alimenticio (ASOMUTUAM)
- Guías turísticos
- Operadores turísticos.
- Consejos comunitarios
- Ong ambientales
- Juntas de acción Comunitarias
- Médicos ancestrales

Orientados por la profesional en antropología, se inició con un preámbulo relacionado con toda la ruta turística de la zona de reserva, posterior a eso se dio la palabra a los asistentes con un interrogante: qué actores consideran que están relacionados con la actividad eco turístico dentro de la zona de reserva y cómo influye este en el desarrollo dinámico de la actividad , a lo cual los participantes expresaron quienes eran y sumaron los actores como la alcaldía Distrital, a través de su secretaria de turismo, Defensa Civil, entre otros, los cuales estan descritos de manera detallada en la ficha de caracterización de actores.

Figura 4. Aplicación de ficha de actores en Centro de Educación Ambiental San Cipriano y Mesas de trabajo Fase Planeacion estratégica.













Salidas de campo.

Se realizaron dos salidas de campo a sitios con atractivos turísticos con el apoyo del equipo junior y la orientación de los guardabosques del área protegida. Logrando identificar rutas con dirección a diferentes atractivos turísticos. Esto fue posible realizarlo en dos días – 11/12 de septiembre.

Figura 5. Itinerario Salidas de campo

Itinerario 1 er salida de campo sábado 11 de sep

PROGRAMA TURISMO DE NATURLEZA

Se contara con la logística para los dos días de recorrido de campo del equipo.

- Alimentación (Refrigerios frutas, hidratación, desayuno, almuerzos cena)
- Transporte en Brujitas
- Hospedaje.

Sugerencias generales
Llevar calzado cerrado (botas)
Camisetas manga larga
Gorra
Repelente

Se tendrán a disposición del equipo
Cámara profesional Canon EOS Lente macro. 3
Tablas de apuntes- 2
GPS: GARMIN 2

ESTACIONES	TIEMPO	ACTIDADES
llegada Zaragoza puente San Martin casa Pompilio	hora; 7: 00 am 8:00 am	Descargue de maletas y desayuno
Ruta : A	Hora :8 : am – 10: 30 am	Recorrido -Sendero Oso
Ruta: B	10:00 am, 11:30 am	Sendero Jesús; y mirador Soroga hasta la quebrada la Equis. Tiempo 25 minutos
Parada, Túnel , chorreras	11.30 am : 12:00 pm	Sobre el recorrido.
Ruta: C	12:00 pm- 1.30	Recorrido Caballete – puente vía férrea, quebrada, vegetación fauna asociada.
Hilo de agua sobre la vía , fauna	1:30 pm : 1:45 pm	Gps narrativa comunitaria
Almuerzo – retorno en brujitas Bodegas casa Pompilio.	1.45 pm : 2.30 pm	Bodegas
Llegada San Cipriano (CEA)	3:10 pm	Instalación y Hospedaje
Estación de café CEA	4:00 pm	Tertulia del recorrido
Restaurante Ivancar	7:00 pm	Cena

Itinerario 2da día salida de campo – domingo 12 sep

ESTACIONES	TIEMPO	ACTIDADES
Restaurante	hora; 7: 00 am 8:00 am	Desayuno
Ruta: D Charco Oscuro: demás puntos sobre el carreteable.	Hora :8:00 am – 10: 30 am	Recorrido avistamiento de aves y otros atractivos.
Ruta: E Conferencia parte alta.	10:00 am, 12:30 am	Avistamiento: flora orquídeas bromelias, anfibios. Historia
Ruta F: Barbacoana Grande y pequeña.	12:00 a 1: 00 pm	Sendero amerita cruce del rio.
Ruta: G :Quebrada el 28	1:00- 2:00 pm	Avistamiento de fauna, formaciones de pozos natales de agua. Aves, arboles. Área de restauración ecológica.
Almuerzo	2:00 pm: 2: 30	restaurante Ivancar
Llegada a la vereda	3:00 pm :	Llegada San Cipriano (CEA)
Almuerzo	3:10 pm 3:45 pm	Restaurante Ivancar
Plan Retorno	3:45 PM	Transporte a Bodegas Brujitas

Foto de los recorridos

Figura 6. Salida de Campo sitios turistico

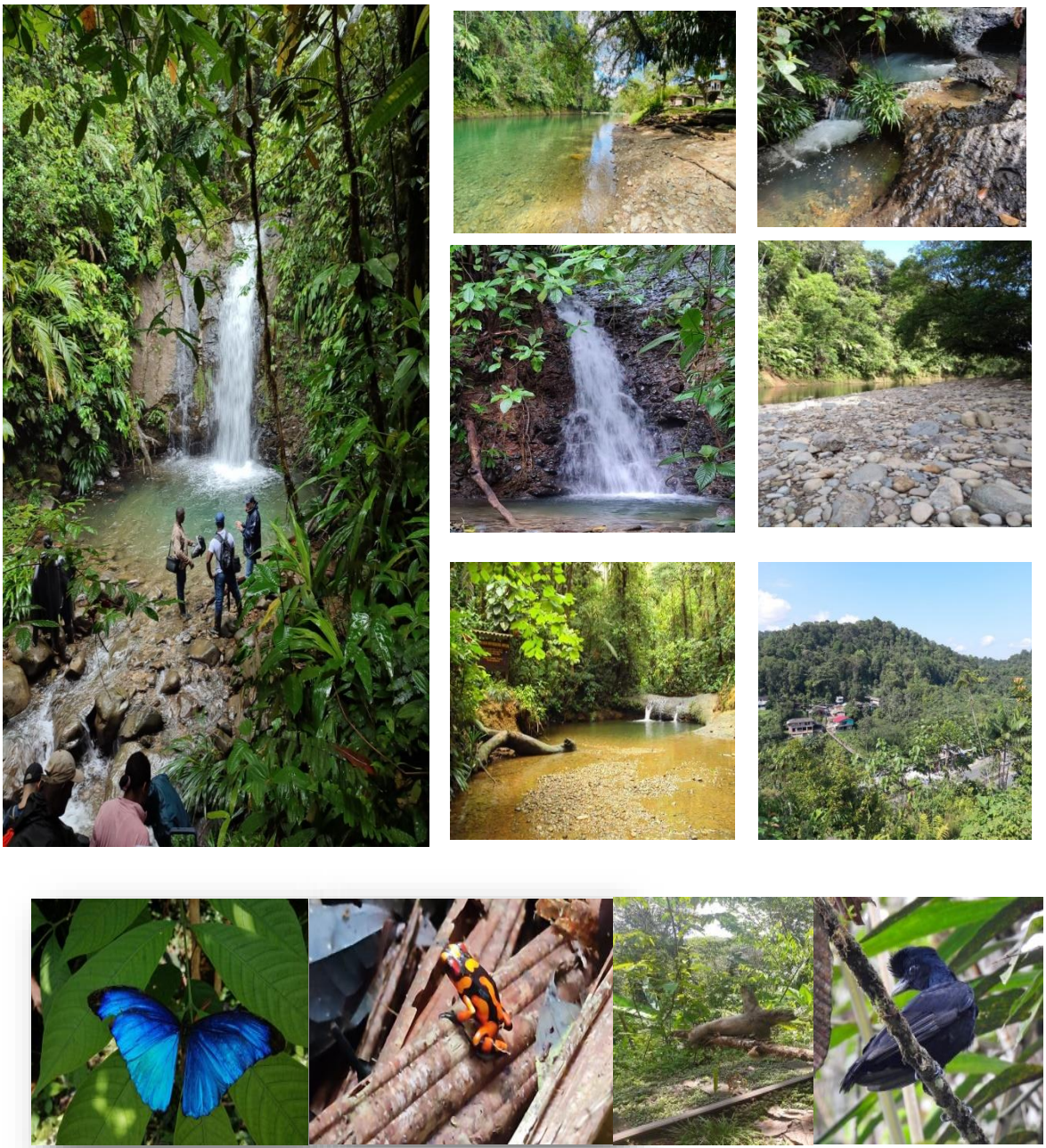


Figura 7. Recorridos culturales flora y fauna



2. FASE DIAGNÓSTICO

2.1 CARACTERIZACIÓN ACTORES

2.1.1 Caracterización de actores relacionados con el turismo de naturaleza.

De acuerdo con la matriz de actores elaborada con participación de la comunidad, se identificaron 3 tipos de actores con los que se ha venido trabajando y que se relacionan con el Turismo de Naturaleza en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrografica de los ríos Escalerete y San Cipriano.

1. Actores locales, como los productores de algunos productos agropecuarios, los que son anfitriones, las personas que atienden los servicios de restaurante, hospedaje, los artesanos que tienen su taller al aire libre, tejiendo las artes de pesca tradicional como son las atarrayas y catangas para que los pescadores capturen los peces y el camarón, para la gastronomía tradicional; estos actores locales atienden el conglomerado conformado por las visitas de turista que van del día, que se quedan durmiendo en el sitio, disfrutan del paisaje escénico, de la cultura especialmente de las artesanías, la gastronomía y de la forma de vida de los residentes.

2. Locales y regionales: Población local y otros productores, operadores, agencias de viaje, que atienden los conformados por aquellos subproductos, productos complementarios, auxiliares o de apoyo.

3. Por último los actores vinculados al producto turístico científico de naturaleza, que no tiene una relación directa con los turistas; en el que se encuentra el gobierno local, departamental y nacional, ONG internacional, la academia, y las redes de distribución (sitio web, TripAdvisor, redes sociales, offline directas, Travel Agents (OTA), Asociarse con otras empresas de actividades y tours, Asociarse con agencias, Asociarse con proveedores de alojamiento, Destination Management Organisations (DMO) y Centros de información al visitante). Ver anexo 1. Y 1A.

Ver anexo 2: Acta reunión de actores

Ver anexo :3 Socializacion de resultados con actores comunitarios

3. ANÁLISIS DEL COMPONENTE AMBIENTAL

3.1 CARACTERIZACIÓN BIOFÍSICO

La caracterización biofísica es el primer aspecto a realizar para colectar información de importancia según el anexo 2. Guia Metodologica para la evaluancion de impactos; la cual es la ruta de este documento.

Las características biofisicas hacen referencia a los componentes edáficos e hidrológicos que caracterizan la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, tales como el clima, geología, geomorfología, suelos, usos de los suelos, erosión, pendientes, hidrología e hidrogeología, en la cual se hace una caracterización general del recurso hídrico, tanto del que se dispone de manera superficial como el subterráneo.

3.1.1 Localización y superficie

3.1.1.1 Localización del área

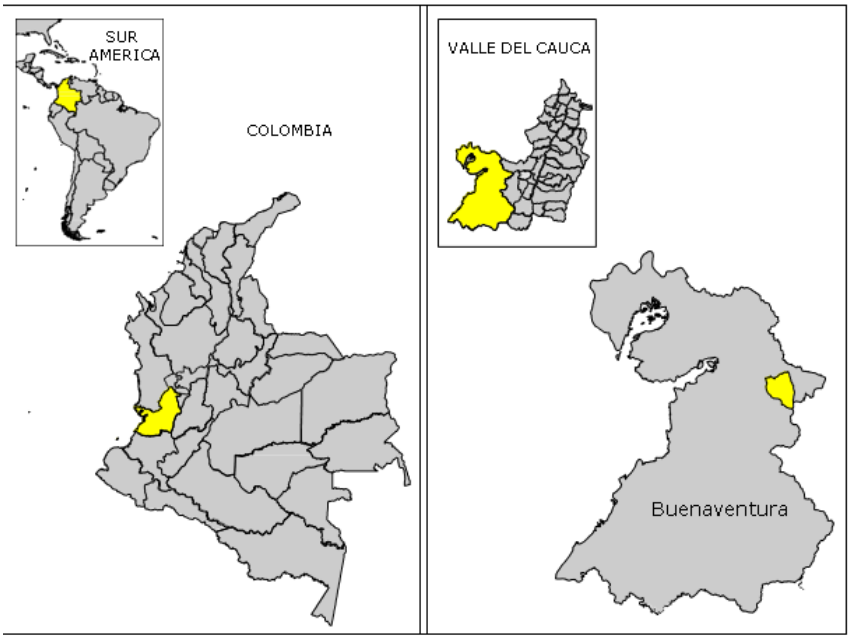
El área de estudio se encuentra en el departamento del Valle del Cauca, que está localizado entre 3.069 y 5.033 de latitud Norte y entre 72.700 y 74.45 de longitud Oeste, al sur occidente de Colombia. Limita al Norte con los departamentos de Chocó, Risaralda y Quindío; al Sur con el departamento del Cauca, al Este con los departamentos de Quindío y Tolima y al Oeste con el Océano Pacífico. La superficie del departamento es de 20.795,3 km^2 lo que equivale al 1,9 % del territorio nacional (CVC 2010).

El área se encuentra en jurisdicción de la cuenca Dagua, que comprende los municipios de Buenaventura, Calima-El Darién, Dagua, La Cumbre, Restrepo, Vijes y Yotoco; ésta cuenca límita por el norte con la UMC Calima, por las UMC Vijes, por el Sur con la UMC Anchicayá y por el Oeste con el Océano Pacífico.

La Reserva Forestal Protectora Nacional (RFPN) de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano fue creada por Resolución No. 47 del 20 de marzo de 1980, por la cual se aprueba el Acuerdo 0031 del 20 de noviembre de 1979 de la Junta Directiva del Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente -INDERENA. Actualmente hace parte del Sistema Departamental de Áreas Protegidas del Valle del

Cauca (SIDAP), está localizada en la parte media de la cuenca del río Dagua en el Pacífico Vallecaucano, y limita al sur con la cuenca del río Anchicayá (imagen 8).

Figura 8. Localización geográfica de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.

3.1.2 Límites

El punto No. 1 se sitúa en la desembocadura del Río San Cipriano en el Río Dagua localizado en el caserío San Cipriano. A partir de este punto se continúa aguas arriba por el Río San Cipriano en distancia de 1.700 m hasta encontrar la desembocadura de la Quebrada Charco Oscuro, Punto No. 2. Se continúa por la Quebrada Charco Oscuro en distancia de 1.750 m aproximadamente hasta su bifurcación en donde se localiza el Punto No. 3. Se continúa por una quebrada sin nombre a la derecha hasta su nacimiento en distancia aproximada de 1.520 m en donde se ubica el Punto No. 5. Se sigue por la divisoria de aguas de los Ríos San Cipriano y Sabaletas con azimut de 130° y distancia aproximada de 2.500 m en donde se localiza el Punto No. 6. Para llegar al Punto No. 7 se continúa por las estribaciones de la Cordillera Occidental en rumbo Este franco en distancia aproximada de 2.900 m. Se continúa en línea recta en distancia aproximada de 4.800 m y azimut de 46°

en donde se localiza el Punto No. 8. A partir de este punto se continúa rumbo Norte franco en distancia de 2.500 m hasta encontrar los nacimientos de la Quebrada Santa Bárbara, Punto No. 9. Se continúa aguas abajo en distancia aproximada de 3.400 m hasta encontrar el puente del Ferrocarril del Pacífico. Se continúa por la línea férrea en dirección Oeste en distancia aproximada de 10.500 m hasta encontrar el Punto No. 1, punto de partida.

3.1.3 Clima

3.1.3.1 Estaciones hidrometeorológicas

La información climática que a continuación se presenta, se refiere a los datos de la precipitación, temperatura, brillo solar y evaporación en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. Esta información se obtuvo teniendo como base la cartografía otorgada por CVC y la información suministrada en el documento Plan de Manejo Ambiental de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrografica de los ríos Escalerete y San Cipriano (CVC y FSC 2014)

Los datos climatológicos se modelan a partir de la información obtenida en las estaciones meteorológicas localizadas al interior y por fuera de la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano (Tabla 1). En particular, se puede mencionar que la estación Bendiciones registra los caudales promedios del río Dagua, el cual es un afluente de importancia para abastecer el recurso hidrico a nivel municipal. Por su parte, la estación Triana toma datos de las precipitaciones mensuales y la estación Escalerete obtiene datos para determinar la evaporación.

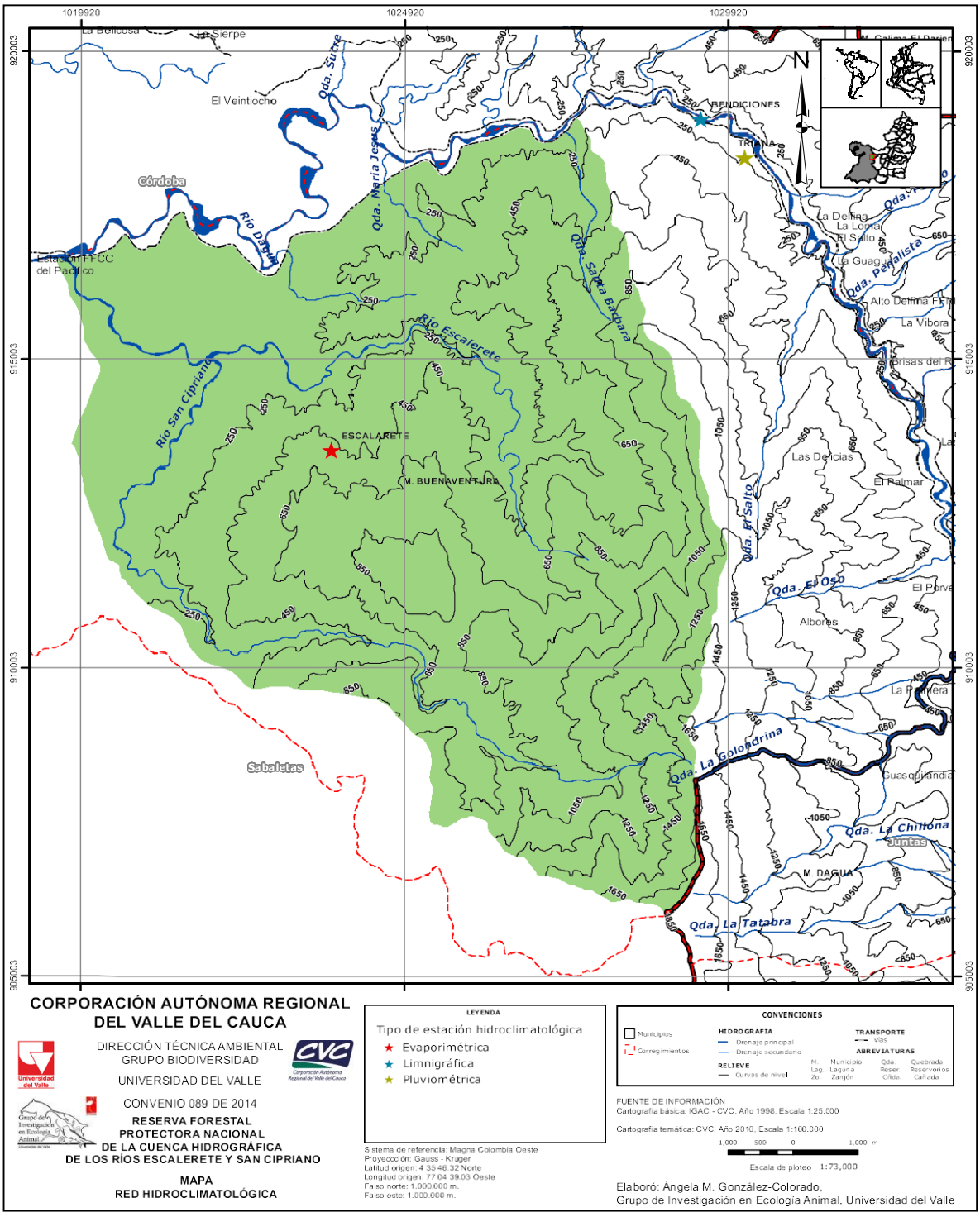
Tabla 1. Pisos Termicos en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca Hidrográfica de los rios Escalerete y San Cipriano. Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle Pisos térmicos en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

Nombre de la estación	Municipio	Altura (m s.n.m.)	Latitud	Longitud
Escalerete	Buenaventura	650,0		
Triana	Buenaventura	650,0		
Bendiciones	**Buenaventura**	**650,0**		

Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.

Figura 9. Estaciones meteorológicas de la zona de influencia de la RFPN de la Cuenca Hidrográfica los Ríos Escalerete y San Cipriano.

}



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.Tomado del documento técnico de soporte para la formulación.

3.1.4 Régimen climático

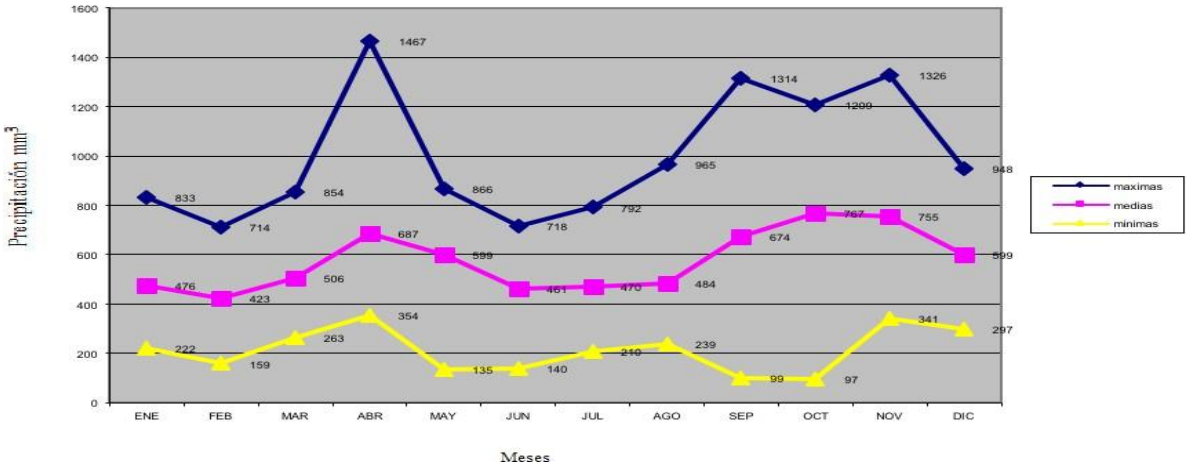
Conocer el régimen climático de la Reserva, es una herramienta que ayuda no solo a planificar las actividades agrópecuarias, sinó también es vital para el desarrollo económico y cultural de la Reserva.

La cobertura boscosa de la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, tiene una incidencia directa sobre la regulación del clima, puesto que influye en la frecuencia e intensidad de la lluvia, al contribuir con la condensación de la humedad y posterior precipitación (CVC y FSC 2014). Además de esto, permite la retención de humedad en el suelo, favoreciendo el funcionamiento del ciclo hidrogeológico.

3.1.5 Precipitación

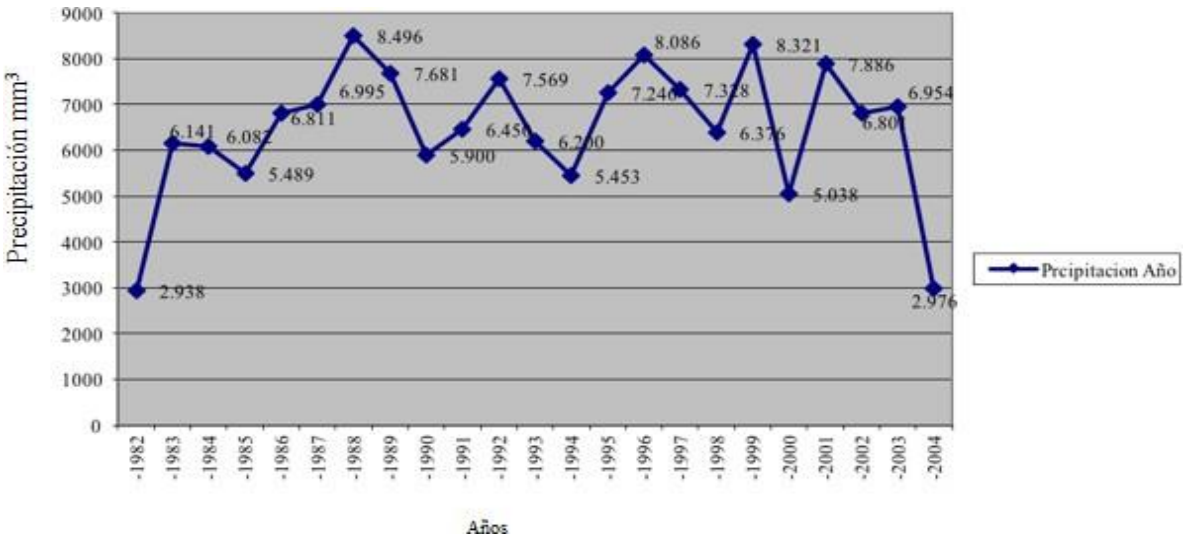
El conocimiento de la precipitación media sobre la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano es de suma importancia, si se tiene en cuenta que su principal afluente es fuente de agua para el acueducto de Buenaventura. Así, con los datos de las mediciones mensuales promedio se pudo obtener que la precipitación promedia es de 6.647 mm anuales (CVC y FSC 2014). Siendo, los meses de abril, septiembre y noviembre donde se presentan la mayor precipitación (Figura 10). Vale la pena mencionar que, en los últimos años, los fenómenos del niño y la niña han generado algunos cambios visibles en el comportamiento climático dela región evidenciado en la disminución de la columna de agua de los ríos (CVC- FSC 2014). Por otra parte, según el análisis de los datos registrados en la estación de Triana fue en los años de 1988 y 2000 donde las precipitaciones superan los 8.000 mm al año. Aquellos valores que se presentan minimos en el 2004 se deben a que solo se tienen en cuenta la medición de 6 meses, lo que también podria haber ocurrido en 1982 donde aparece un valor atipico similar (Figura 11). La información de la precipitación también se puede ver en la **Figura** 10.

Figura 10. Precipitación en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y SanCipriano.



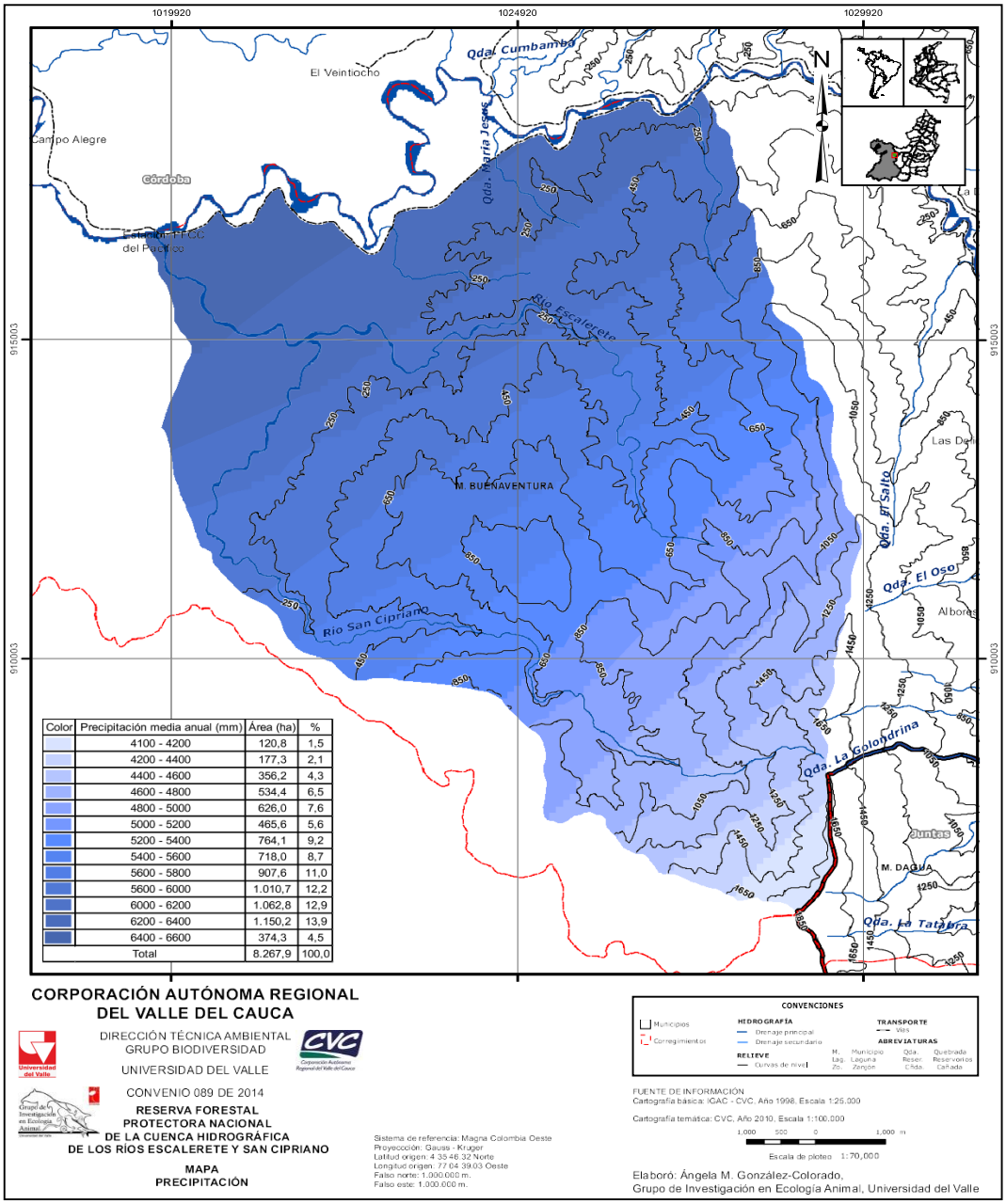
Fuente: CVC y FSC (2014).

Figura 11. Precipitación acumulada anual en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: CVC- y FSC (2014).

Figura 12. Precipitación media anual en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle. Fuente: tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora.

3.1.6 Temperatura

El análisis de la temperatura promedio en el área de estudio se hizo a partir de la isoterma obtenida de la cartografía otorgada por CVC, con la cual se pudo constatar que la temperatura promedio es de 21 °C (figura 6). Esta información es importante pues en terminos de producción agrícola esta variable restringe las diferentes opciones de cultivo, que tradicionalmente se producen en la zona.

3.1.7 Humedad relativa

El Valle del Cauca presenta cinco provincias de humedad, las cuales se relacionan con la evapotranspiración potencial promedia (ETPP) y la precipitación promedia anual obtenida con los datos registrados en las estacionesclimáticas (CVC 2010).

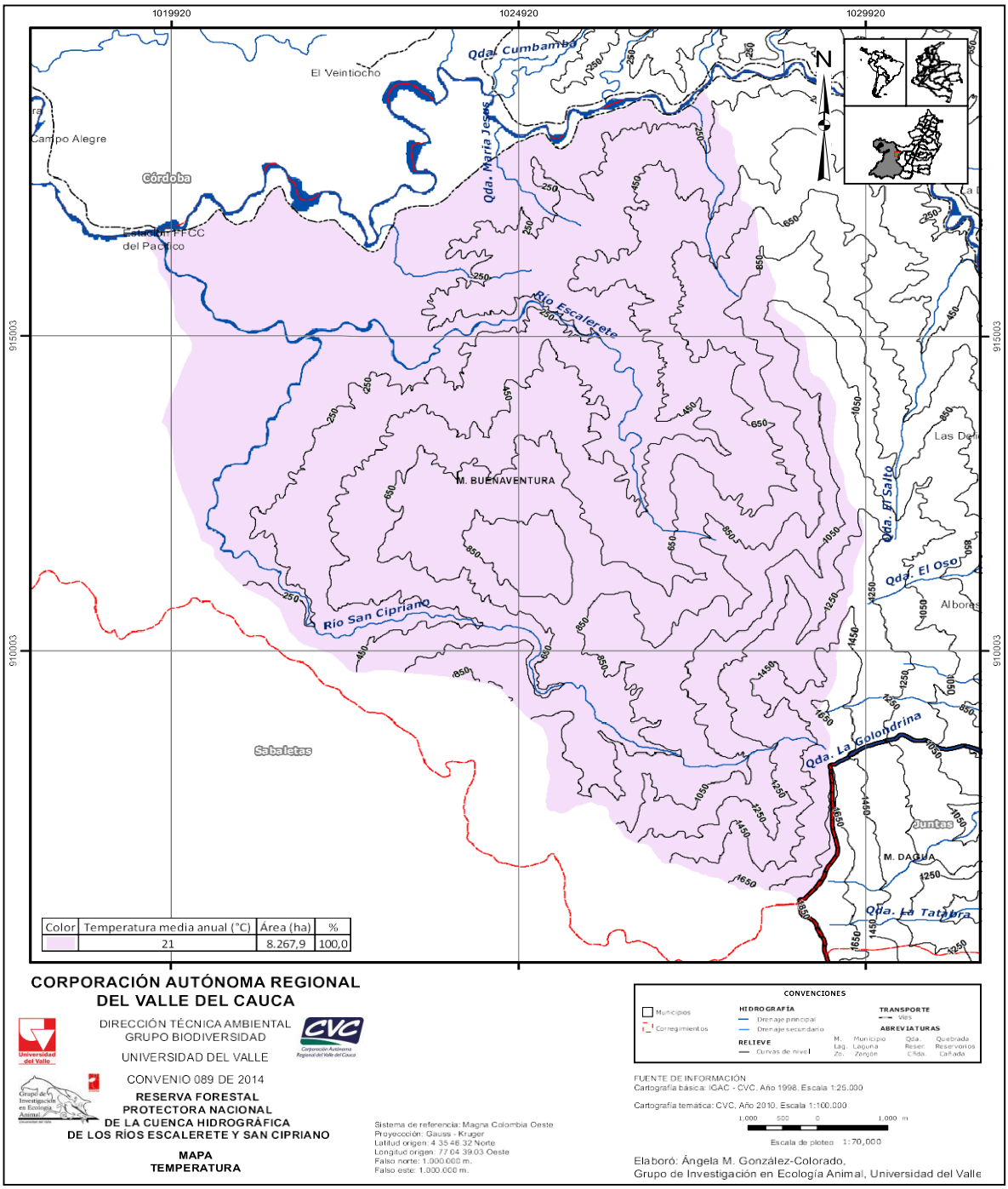
La RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano presenta dos provincias de humedad, las cuales corresponden a húmedo (HU) que se extiende en un 11,9 % del área ocupando 986,5 ha y muy húmedo (MH), con 7281,4 ha (88, 1%), que ocupa la mayor área (Tabla 2 figura 13).

Tabla 2. Provincias de Humedad en la Reserva forestal protectora de la cuanca hidrografica de los Rios Escalerete y San Cipriano.

Provincia de humedad	Símbolo	Área (ha)	%
Húmedo	HU	986,5	**11,9**
Muy húmedo	MH	7281,4	**88,1**
Total		**8267,9**	**100,0**

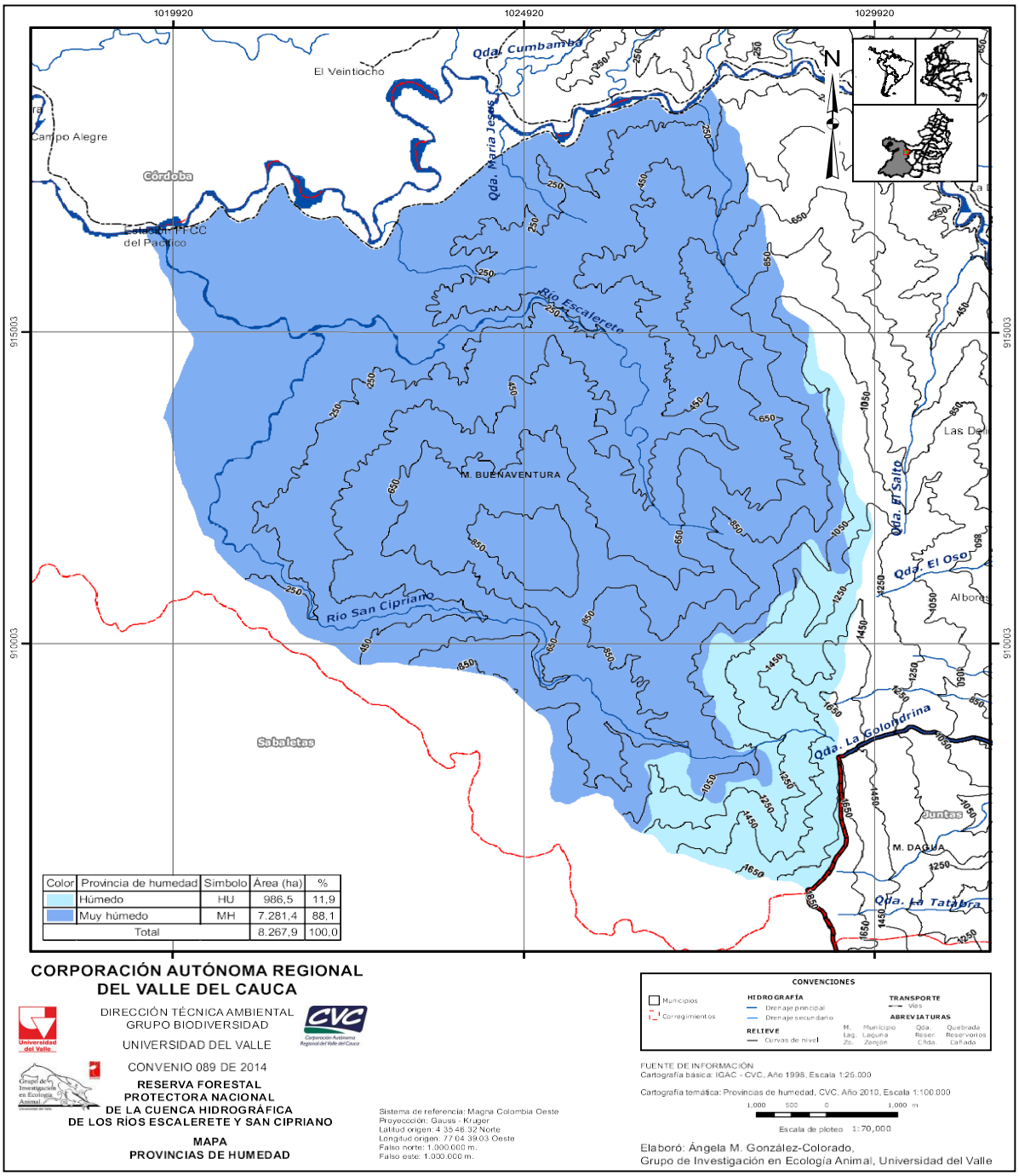
Fuente: Conv: 089 de 2014 CVC Universidad del Valle

Figura 13. Temperatura media anual de la Rerserva Forestal Protectora Nacional De la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva forestal Protectora.

Figura 14. Provincias de humedad en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-universidad del Valle.Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014

3.1.8 Vientos

Aunque no se encontró registros de los vientos en la Reserva, si se cuenta con información de la ciudad de Buenaventura, la cuál es colinadante con la Reserva. Dicha información reporta que la influencia de la acción delviento afecta directamente el movimiento de la superficie del agua creando un oleaje fuerte o moderado dependiendo de la intensidad y la dirección del viento, además de esto origina un desnivel en la superficie libre del agua. La dirección, frecuencia e intensidad del viento son parámetros determinantes en las predicciones de oleaje, el cual incide de manera importante en la dinámica de las masas de agua y en la morfología costera (Collazos 2014).

Según los resultados de las observaciones hechas por barcos mar afuera de la Bahía de Buenaventura, los porcentajes de ocurrencia de vientos presentados en el período de medición de 1985 a 1986 son: suroeste con 25,0 %, presentándose una velocidad media de 2,4 m.seg-1 y una velocidad máxima de 8.0 m.seg-1, sur con 23,0% y velocidades medias y máximas de 1,2 m.seg-1 y 5,3 m.seg-1 respectivamente; y este con 20,0 % y velocidad media de 2,1 m.seg-1 y velocidad máxima de 7,1 m.seg-1. La ocurrencia de la dirección del viento para el período 1971 - 1978, según el cual las direcciones de mayor ocurrencia son el Oeste con 48,0 % y una velocidad media de 4,8 m.seg-1 y 7.7 m.seg-1 de velocidad máxima y suroeste con 13,3% y una velocidad media de 4,9 m.seg-1 y una velocidad máxima de 8,8 m.seg-1.

3.1.9 Radiación

Aunque no se encontró registros de la radiación en la Reserva, si se cuenta con información de la ciudad de Buenaventura, la cual repota que en general, la radiación solar que llega a la atmósfera es dispersa, absorbida o reflejada por las nubes y las formas del relieve. Las nubes de la región reflejan al ambiente una gran cantidad de radiación solar incidente, esta cantidad depende básicamente del tipo de nubes y de su albedo. El albedo y la absorción de las nubes varía considerablemente con el espesor y el contenido de humedad. Según los registros, el valor medio anual de nubosidad oscila entre 6 y 7 octas durante todo el año, lo cual permite concluir que la ciudad de Buenaventura permanece cubierta, o semicubierta de nubes (Collazos 2014).

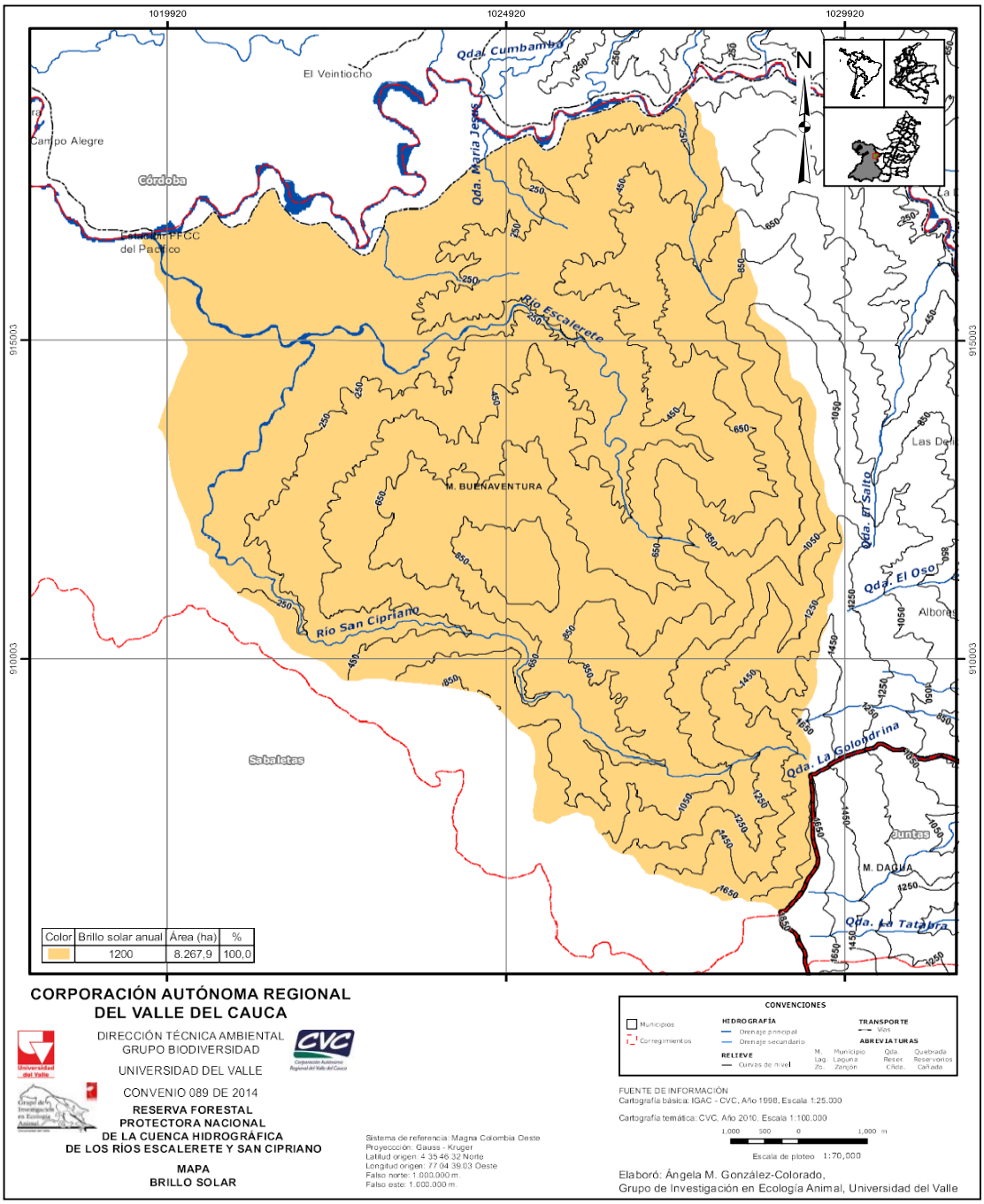
3.1.10 Brillo solar

El brillo solar representa el tiempo total sobre el cual incide la luz solar directa en un área determinada. Dado lo anterior, esta variable para la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escaletere y San Cipriano fue de 1.200 horas al año. Cabe mencionar que conocer el brillo solar de una zona permite planificar las actividades agrícolas, puesto que ciertos cultivos requieren de niveles especificos de luz solar en un determinado tiempo para que el rendimiento sea óptimo (Imagen 8).

A pesar de que no se registra información sobre aspectos relacionados con la nubosidad para la reserva, si existe para el municipio de Buenventura, en la cual se reporta que el valor medio anual de nubosidad oscila entre 6 y 7 octas durante todo el año. Estos datos permiten concluir que la ciudad de Buenaventura permanece cubierta o semicubierta de nubes (Collazos 2014).

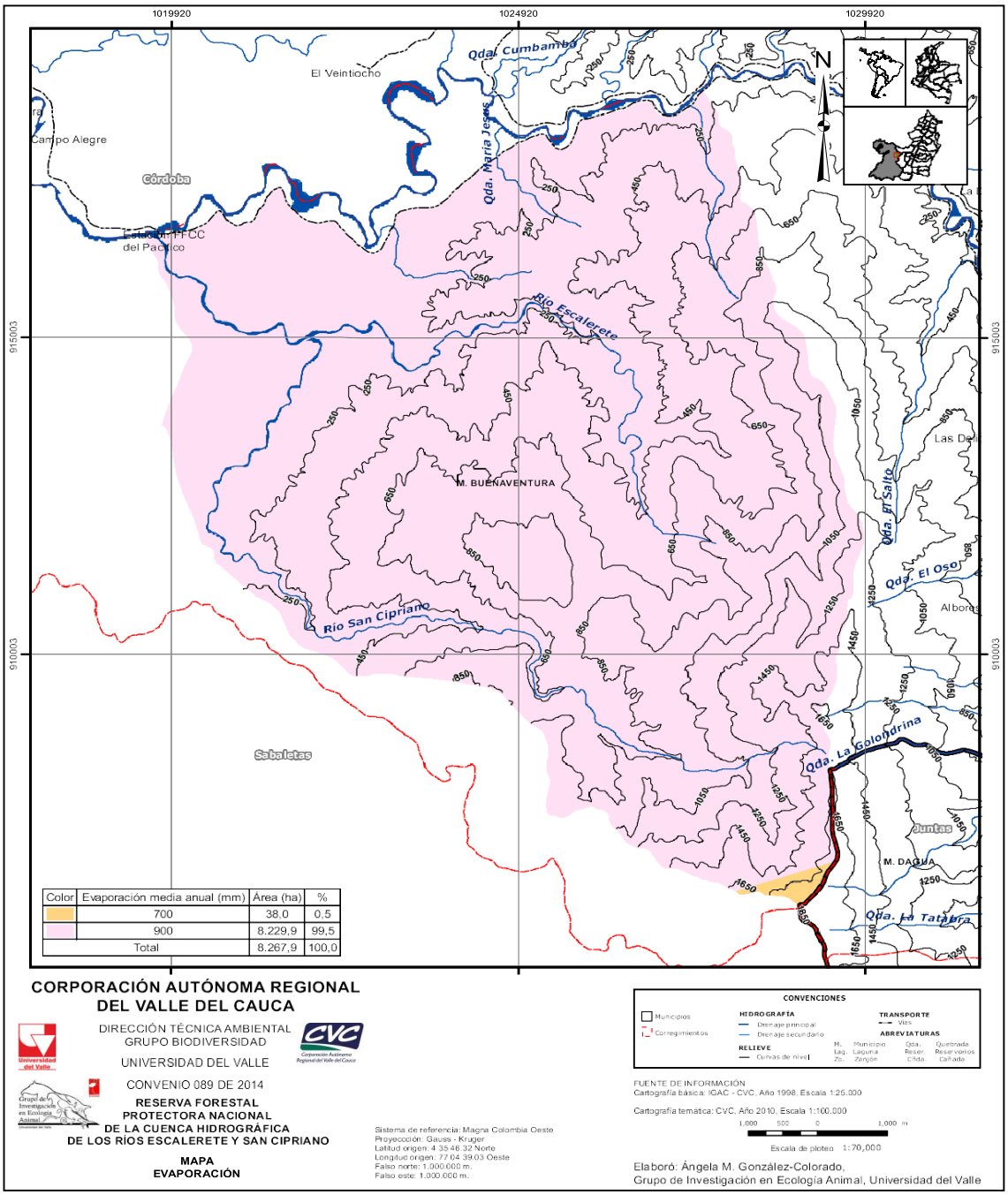
Por otro lado, la evaporación se define como la cantidad de agua en estado gaseoso que se encuentra en la atmósfera. Para el área de la Reserva se tiene que en 8229,9 ha cerca de un 99,5 % presenta una evaporación media de 900 mm.año-1 y para las restantes 38 ha cercanas a la quebrada Sombrerillos una evaporación promedia de 700 mm.año-1 (**Figura** 16).

Figura 15. Brillo solar multianual en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle. nubosidad y evapotranspiración.Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

Figura 16. Evaporación media anual en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

3.1.11 Pisos térmicos

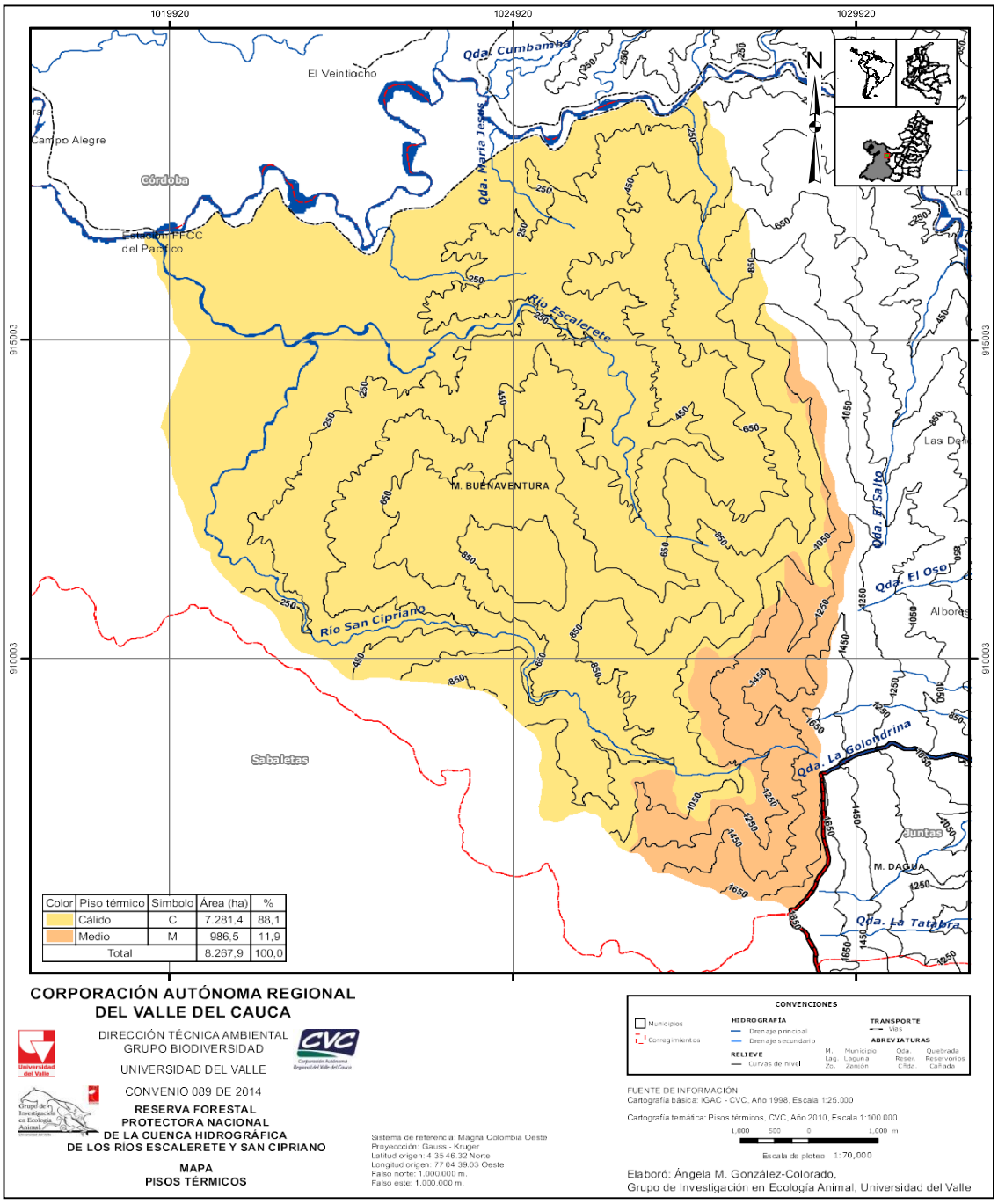
El Valle del Cauca presenta cinco pisos térmicos, los cuales se relacionan con las variaciones altitudinales y los valores de temperatura registrados en las estaciones (CVC 2010).

Tabla 3. Pisos Termicos de la Reserva Forestal Portectora de los rios Escalerete y San Ciprinao

Piso térmico	Símbolo	Área (ha)	%
Cálido	C	7281,4	**88,1**
Medio	M	986,5	**11,9**
Total		**8267,9**	**100,0**

De acuerdo con esto, para la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, se tiene que un 88,1% (7.281,4 ha) del área presenta un piso térmico cálido (Tabla 3 y figura 17). Este es el piso térmico más representativo en la costa pacífica, debido a su ubicación, topografía, geomorfología, entre otras variables naturales. El piso térmico medio predomina a lo largo del piedemonte de las cordilleras Central y Occidental (CVC 2010).

Figura 17. Pisos térmicos en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

3.1.12 Geología

La información geológica se realizó con base a recopilación de información secundaria y al mapa de geología de la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano a escala 1:70.000. Dicha información se inicia con la estratigrafía que hace referencia a los tipos de rocas, posterior a esto se menciona la geología económica en donde se tienen en cuenta los materiales usados en minería, los permisos, y restricciones ambientales.

3.1.13 Estratigrafía

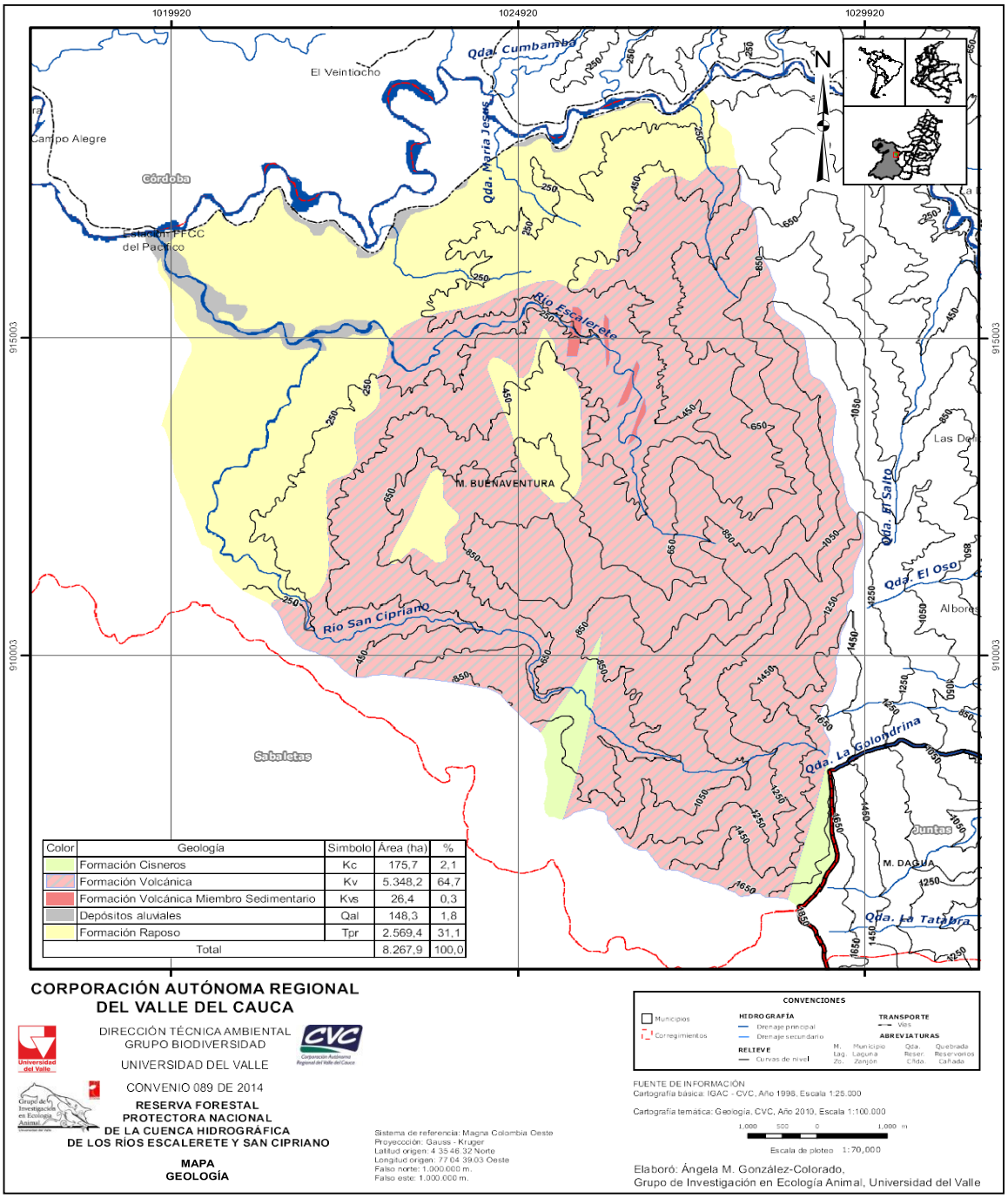
Las formaciones Volcánica y Raposo, representan la mayor parte de la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, con un 64,7 % y 31,1 % respectivamente. También se encuentran Depósitos Aluviales y las formaciones Cisneros y Volcánica Miembro Sedimentario con 1,8 %, 2,1 % y 0,3 % respectivamente en la tabla 4.

Tabla 4. Geología en la Reserva Forestal Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

Geología	Símbolo	Área (ha)	%
Formación Cisneros	Kc	175,7	**2,1**
Formación Volcánica	Kv	5.348,2	**64,7**
Formación Volcánica Miembro Sedimentario	Kvs	26,4	**0,3**
Depósitos aluviales	Qal	148,3	**1,8**
Formación Raposo	Tpr	2.569,4	**31,1**
Total		**8.267,9**	**100**

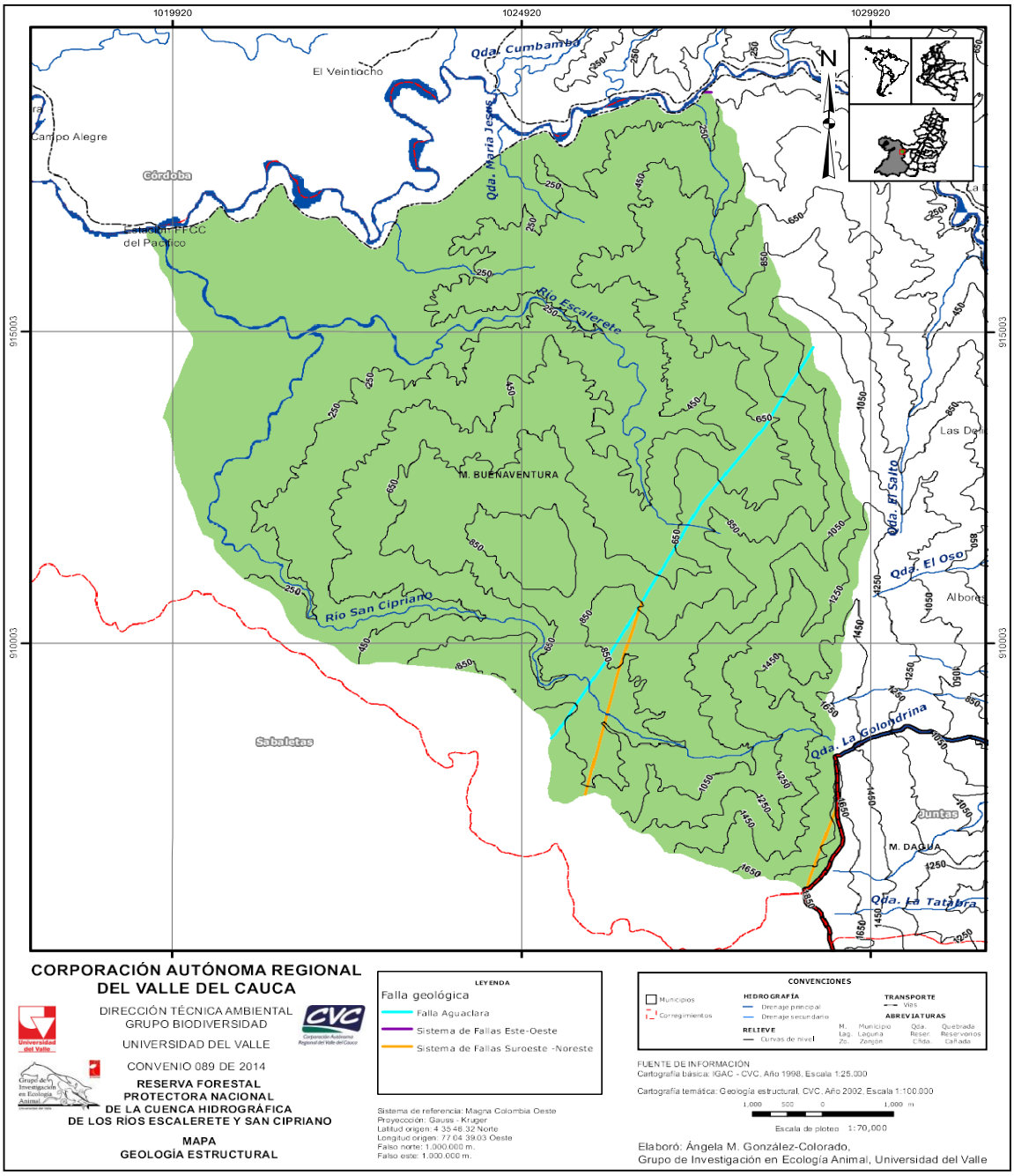
Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.

Figura 18. Geología de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

Figura 19. Geología estructural de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

3.1.14 Geología estructural

Son tres eventos de de formación significativa que afectan las rocas del departamento del Valle del Cauca. La interacción de los tres eventos deformativos ha generado la presencia de un sistema complejo de fallamiento regional, que puede ser agrupado de acuerdo a tres direcciones preferenciales: N20°-30°E; y N60°-70°E; N40°- 50°W46. De estos el más antiguo al parecer corresponde con la dirección N20°-30°E y es denominado como sistema tipo Palestina (Duque 2003).

Los rasgo tectónicos y estructurales en toda la extensión de la Cordillera Occidental lo constituye la presencia de un sistema de fallas que se interconectan unas con otras, formando una red densa, separando bloques litológicos de formas romboidales orientadas en la dirección N10º-25ºE. Las fallas localizadas a lo largo del departamento son del tipo inverso y normal, de alto ángulo de inclinación y con desplazamiento horizontal importante (Duque 2003).

La mayoría de estas fallas individualmente presentan una historia múltiple de movimiento, pero el dominante es el sistema N20°-30°E de fallas regionales interconectadas de alto ángulo. La mayoría de las fallas NNE-SSW determinadas probablemente como fallas inversas de alto ángulo son típicas de zonas de colisión, caracterizadas por el desplazamiento lateral de gran escala, resultante de una tectónica de deslizamiento de rumbo relacionada con subducción oblicua.

En la cordillera occidental se consideran dos períodos de deformación principales de acuerdo a los dos sistemas de fallamiento principales. El primer período corresponde a la "orogenia Calima" que se inicio en el Paleoceno (66,4 a 57,8 m.a.); el segundo, dominado por movimientos verticales que comienza en el Mioceno (23,7 a 5,3 m.a.), denominado como "orogenia andina" y el cual continua hasta el presente. Los movimientos más jóvenes en la corteza del Valle están registrados en las unidades sedimentarias terciarias. Considera que las deformaciones en estas unidades presentan pliegues megascópicos, con ejes de dirección NNESSW, subparalelasa la orientación general de las cordilleras. Estos pliegues al occidente son apretados, con mayor inclinación de sus flancos occidentales. Esto es interpretado como un transporte tectónico de oriente a occidente (Duque 2003).

Son tres las fallas que atraviesan la Reserva, la falla Aguaclara, el sistema de fallas Este-Oeste y el sistema de fallas Suroeste-Noreste. La falla Aguaclara, es la más importante ya que atraviesa la Reserva, de suroccidente a suroriente atravesando por las formaciones Cisneros y Volcánica, siendo la volcánica la que mayor extensión ocupa y que tiene injerencia en los ríos Escalerete y San Cipriano.

3.1.15 Geología económica

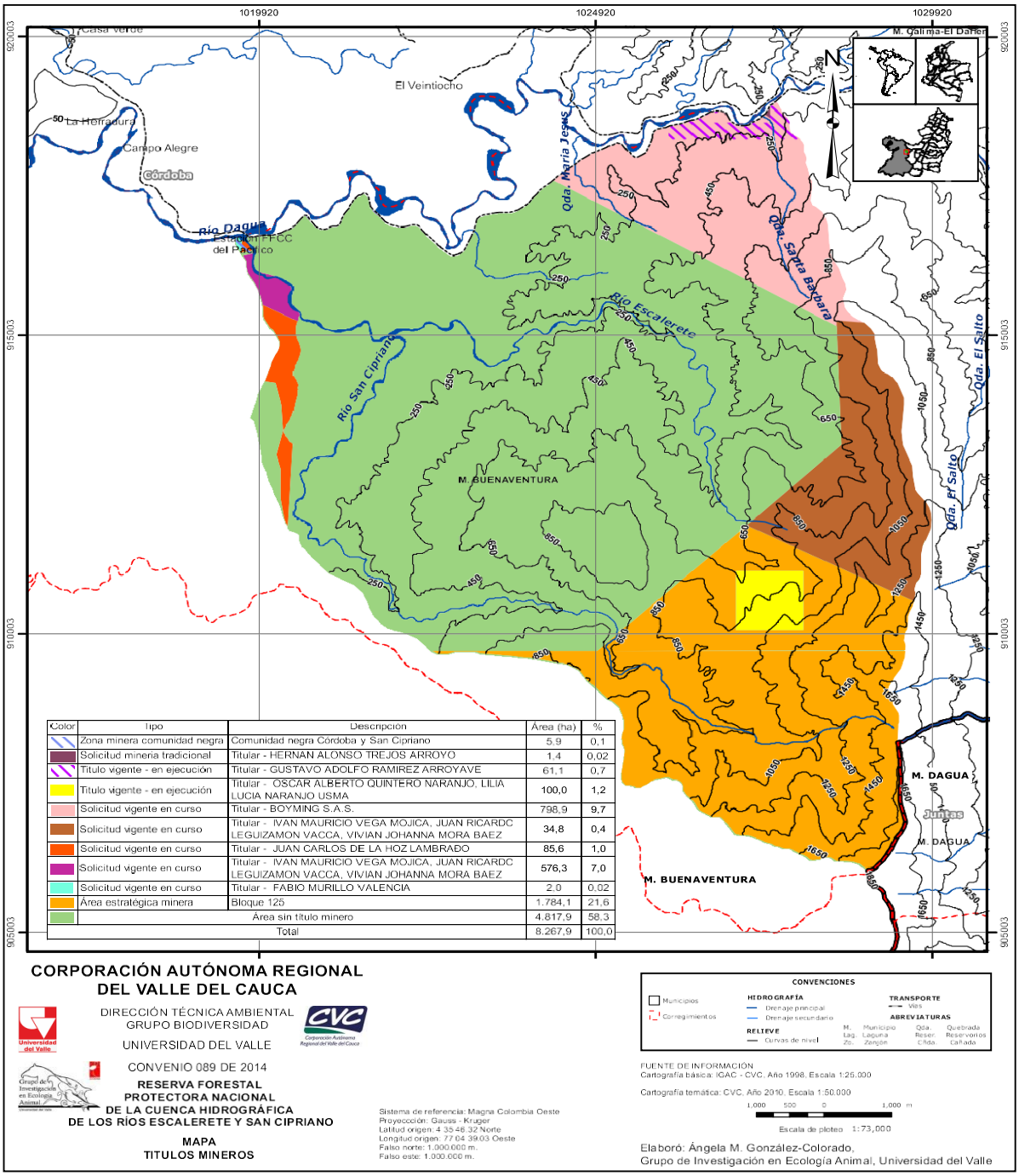
Para la Reserva se presentan tres títulos mineros para obtener materiales de construcción, además de cuarzo y sílice, de igual forma se registran unas solicitudes y titulos en vigencia o ejecución que suman el 41,7 % de la misma.

Tabla 5. Relacion de titulos mineros que se encuentran en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

No.	Modalidad- Uso	Área (ha)	Lugar	Estado del Titulo	Fecha de Inscripcion	Fecha de Terminación	Titulares
1	Materiales de construcción	62,6	enaventura-Valle	Contrato de concesión - Título vigente- En ejecucion	31/10/2008	30/10/2038	**(71666846) Gustavo Adolfo Ramirez Arroyave**
2	Cuarzo o silice/ demas_concesibles	100	enaventura-Valle	Contrato de concesión - Título Vigente- En ejecucion	29/10/2009	28/10/2039	**(94073526) Oscar Alberto Quintero Naranjo/ (24944011) Lilia Lucia Naranjo Usma**
3	**Materiales de construcción**	**0,1**	**enaventura-Valle**	**Título vigente- En ejecución - Autorización temporal**	**05/05/2014**	**30/04/2017**	**(9005195961) consorcio ssc corredores prioritarios**

Fuente: CVC 2015.

Figura 20. Titulos mineros en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Color	Tipo	Descripción	Área (ha)	%
	Zona minera comunidad negra	Comunidad negra Córdoba y San Cipriano	5,9	0,1
	Solicitud mineria tradicional	Titular - HERNAN ALONSO TREJOS ARROYO	1,4	0,02
	Titulo vigente - en ejecución	Titular - GUSTAVO ADOLFO RAMIREZ ARROYAVE	61,1	0,7
	Titulo vigente - en ejecución	Titular - OSCAR ALBERTO QUINTERO NARANJO, LILIA LUCIA NARANJO USMA	100,0	1,2
	Solicitud vigente en curso	Titular - BOYMING S.A.S.	798,9	9,7
	Solicitud vigente en curso	Titular - IVAN MAURICIO VEGA MOJICA, JUAN RICARDO LEGUIZAMON VACCA, VIVIAN JOHANNA MORA BAEZ	34,8	0,4
	Solicitud vigente en curso	Titular - JUAN CARLOS DE LA HOZ LAMBRAÑO	85,6	1,0
	Solicitud vigente en curso	Titular - IVAN MAURICIO VEGA MOJICA, JUAN RICARDO LEGUIZAMON VACCA, VIVIAN JOHANNA MORA BAEZ	576,3	7,0
	Solicitud vigente en curso	Titular - FABIO MURILLO VALENCIA	2,0	0,02
	Área estratégica minera	Bloque 125	1.784,1	21,6
	Área sin título minero		4.817,9	58,3
	Total		8.267,9	100,0

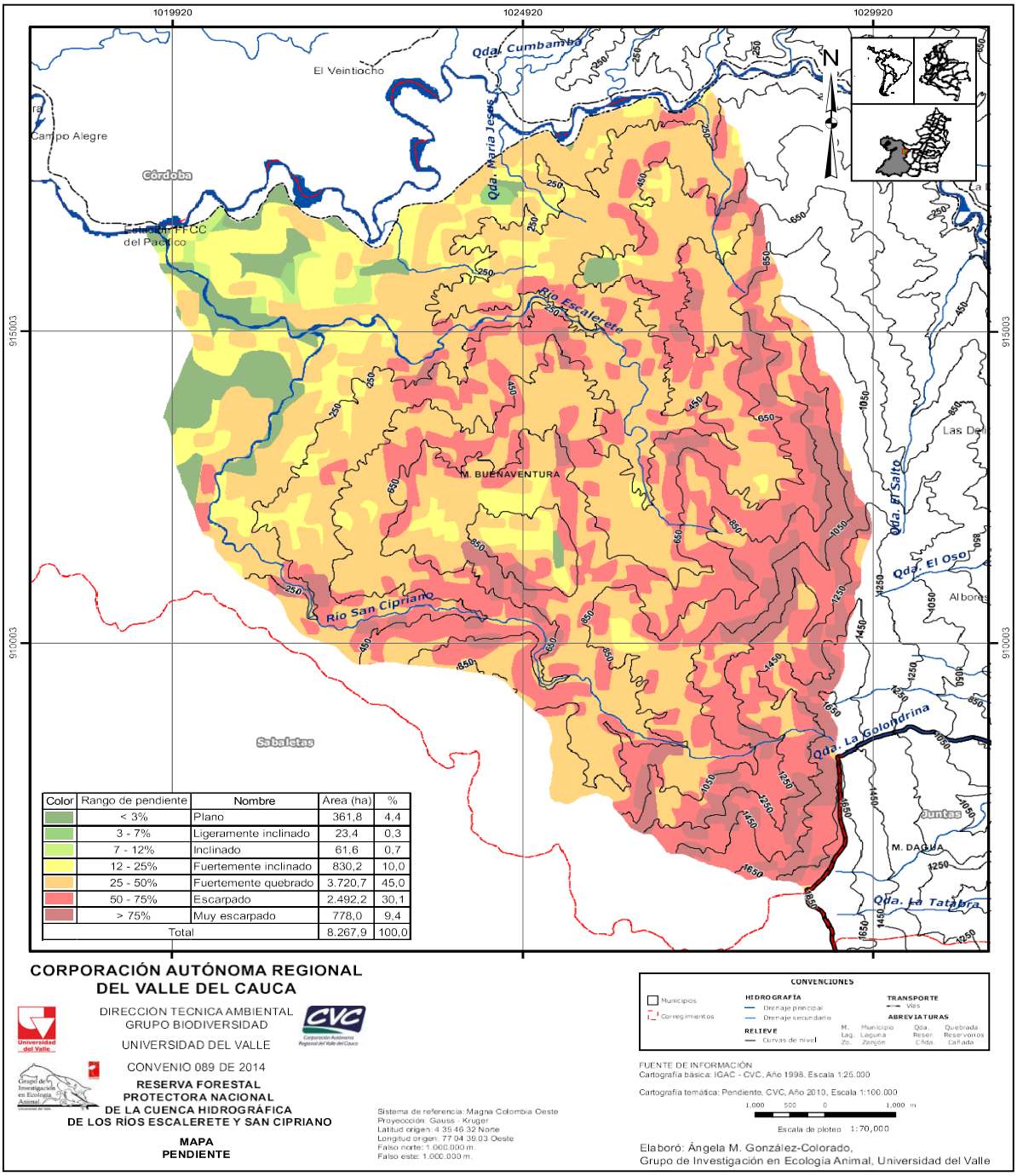
Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

3.1.16 Geomorfología

La aproximación al tema geomorfológico tiene como fin dar una visión concisa y sistemática del relieve y de los fenómenos que están ligados a él. Por lo tanto incluye el análisis de la interacción de los procesos formadores del paisaje y de los factores que los producen, tanto actualmente como en el pasado (Albrecht 1989).

Para un análisis geomorfológico se utilizan básicamente tres parámetros fundamentales como son la Morfometría, la Morfología y la Morfodinámica. La morfometría se relaciona con las características topográficas de las cuencas, su forma, relieve y pendiente. La morfología estudia la interacción de factores climáticos, geológicos, hidrológicos y antrópicos para definir unidades homogéneas que según el Sistema de clasificación del International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC), se definen a partir de su forma y origen (Albrecht 1989).

Figura 21. Mapa de pendientes, San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

3.1.17 Morfología

3.1.17.1 Unidades Geomorfológicas

En general los fenómenos tectónicos que actúan sobre las formaciones rocosas han generado procesos erosivos intensos que en conjunto con las altas pendientes y un sistema complejo de fallas y fracturas producen una morfología que se puede expresar en forma de unidades geomorfológicas características de relieves montañosos.

Dado lo anterior, la unidad geomorfológica predominante en la Reserva son las “Filas – vigas de montaña en rocas metamórficas de bajo grado”-MHfv7, la cuál representa un 44 % del área y tiene una extensión de 3.634,1 ha. Esta se ubica en la parte mas alta de las Reserva, con alturas que van desde los 250 a los 1.800 m s.n.m. Cabemencionar que se localiza principalmente al oriente de la Reserva, sobre la formación volcanica donde se registran pendientes ligeramente inclinadas (Tabla 6). La mayor parte de la unidad se encuentra sobre rocas metamórficas de bajo grado (IGAC 2004). Los minerales del metamorfismo de bajo grado son: serpentina, talco, clorita y epidota (Duque 2003).

Las “Filas y vigas de montañas en rocas volcánicas máficas-MHfv5”, con 2.958,05 ha (35,8 %), ocupan el segundo lugar. Esta unidad se localiza principalmente en el occidente de la Reserva, sobre la formaciónvolcanica. Limita al sur occidente con el río Dagua, al oriente con el río Escalerete y al sur con el río San Cipriano. Se encuentra en la parte media de la Reserva, en alturas que van desde los 350 a los 1.000 m s.n.m. (Tabla 6).

En tercer lugar, están las “colinas de lomerío en rocas sedimentarias conglomeráticas y arenosas –LHc”, comprenden el 18,05 % del area de la Reserva y ocupan 1.527,6 ha. Se ubican en el noroccidente de la Reserva, en la parte mas baja de la misma en alturas que van de los 100 y 250 m s.n.m. Esta unidad se desarrolla en su mayor parte sobre rocas sedimentarias de composición arenosa y arcillosa (IGAC 2004). Por la composición de estas rocas, la fracción mineral del suelo puede ser muy parecida a un suelo franco, a excepción que le falta la porción de limos. Los suelos francos son aquellos que tienen una proporción equilibrada entre arenas, limos y arcillas. Esto los hace poseer buenas propiedades físicoquímicas e hidrológicas, lo que facilita el metabolismo y la relación suelo, aire y planta.

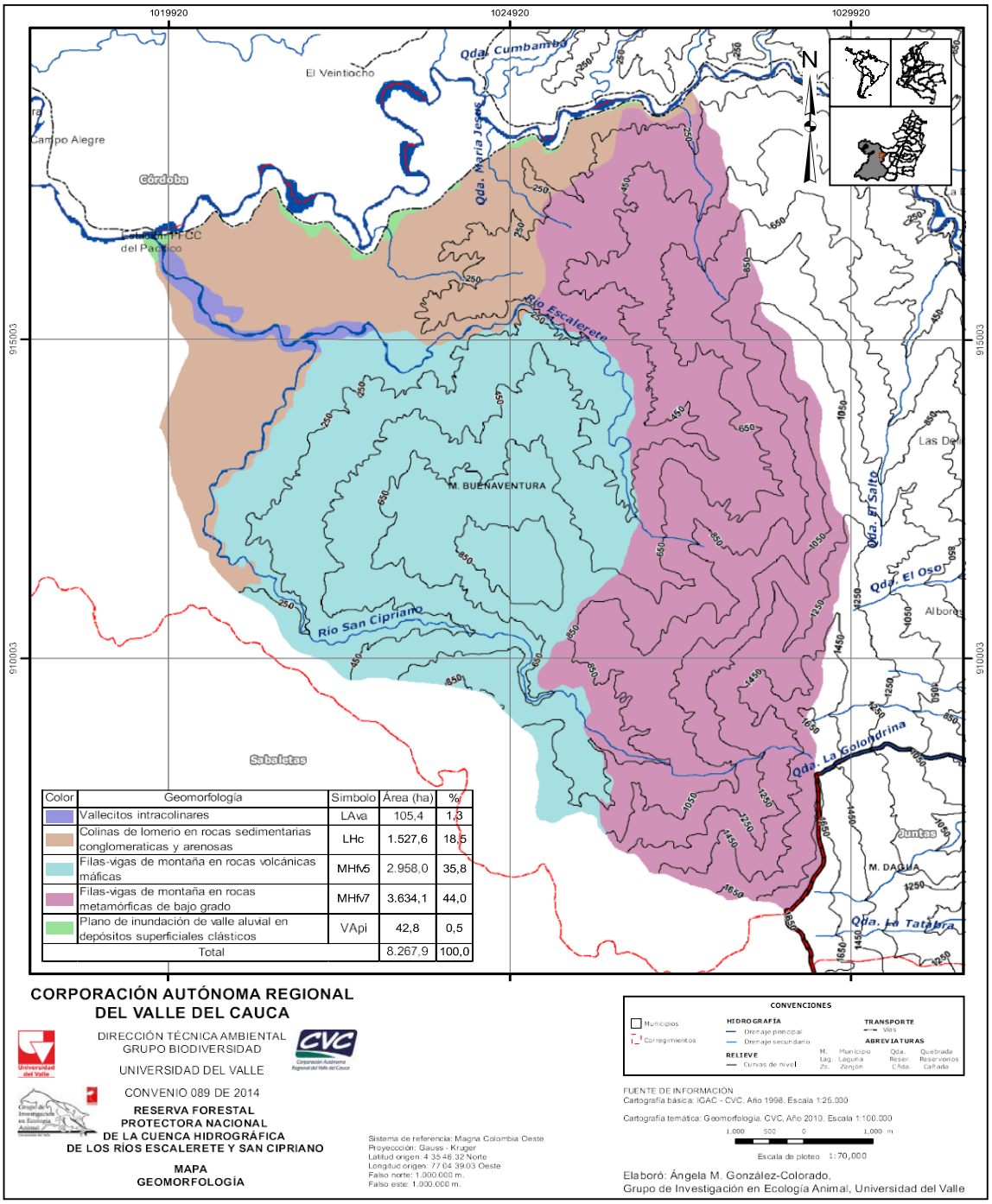
Las unidades “Vallecitos intracolinares-Lava” y “Plano de inundación de Valle aluvial en depósitos superficialesclásticos hidrogénicos -VApi”, con 105,4 ha (1,3 %) y 42,8 ha (0,5 %) respectivamente, ocupan las menores proporciones de las unidades geomorfológicas de la Reserva (Figura 22). Esta se localiza al noroccidente, en la parte más baja de la Reserva, en cercanías del río Dagua. En esta misma zona se encuentran depósitos y terrazas aluviales, que se componen materiales clásticos, gravas, arenas, limos y arcillas entre otros, que han sido erosionados y arrastrados por el rio Dagua. Estos minerales presentes en estas zonas, pueden ser nutrientesaprovechables para las plantas.

Tabla 6. Geomorfologia de la Reserva Forestal Protectora Nacional Esalerete - San Cipriano.

Geomorfología	Símbolo	Área (ha)	%
Vallecitos intracolinares	LAva	105,4	**1,3**
Colinas de lomerío en rocas sedimentarias conglomeraticas y arenosas	LHc	1.527,6	**18,5**
Filas-vigas de montaña en rocas volcánicas máficas	MHfv5	2958	**35,8**
Filas-vigas de montaña en rocas metamórficas de bajogrado	MHfv7	3.634,1	**44,0**
Plano de inundación de Valle aluvial en depósitos superficiales clásticos hidrogénicos	VApi	42,8	**0,5**
Total		**8.267,9**	**100,0**

Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.

Figura 22. Geomorfología de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



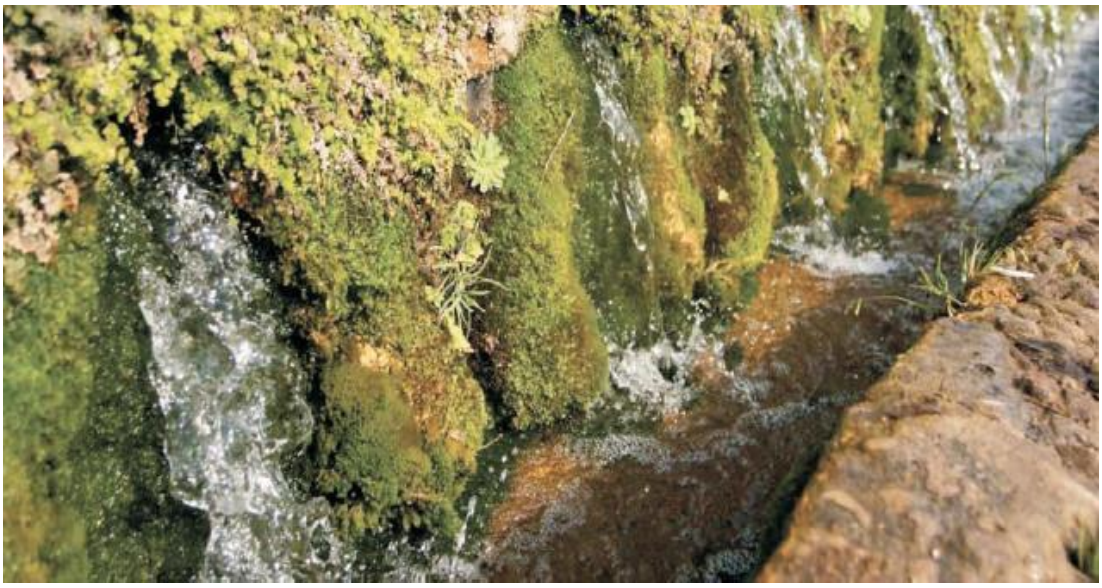
Color	Geomorfología	Simbolo	Área (ha)	%
	Vallecitos intracolinares	LAva	105,4	1,3
	Colinas de lomerio en rocas sedimentarias conglomeraticas y arenosas	LHc	1.527,6	18,5
	Filas-vigas de montaña en rocas volcánicas máficas	MHfv5	2.958,0	35,8
	Filas-vigas de montaña en rocas metamórficas de bajo grado	MHfv7	3.634,1	44,0
	Plano de inundación de valle aluvial en depósitos superficiales clásticos	VApi	42,8	0,5
	Total		8.267,9	100,0

Fuente: Convenio 089 de 2015 CVC-Universida del Valle. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y san Cipriano-2014.

3.1.18 Hidrogeología

El ciclo hidrológico comprende el movimiento permanente del agua entre la tierra y la atmósfera. Un elemento importante en este ciclo es el sistema de aguas subterráneas, que corresponde a aquella porción de agua que se infiltra a través del subsuelo hasta llegar al nivel freático. Las aguas subterráneas poseen un movimiento continuo y lento, que parte de las áreas de recarga o alimentación, producto de la precipitación, hacia las zonasde descarga, principalmente manantiales, cauces de ríos, humedales y zonas costeras (CVC 2010).

Figura 23. Afloramiento de Aguas Subterráneas (manantiales en zona de descarga).



Fuente: CVC 2010. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

El Pacífico Colombiano alberga una gran cantidad de ríos (Principales San Juan, Baudó, Dagua, Anchicayá, Naya, Micay, Saija, Timbiqui, Guapi y Patía) y otros tipos de fuentes hídricas (recarga de acuíferos y humedales interiores), gracias a la estructura de su territorio y los niveles de pluviosidad que presenta, los cuales están entre los más elevados del mundo para algunas zonas del Chocó (Tutunendo, Boraudo y Bajo Calima 11000-13000 mm promedio anual). Pese a esta riqueza hídrica se desconoce información específica de la gran mayoría de las cuencas y en consecuencia no hay posibilidad de integrarla para la

toma de decisiones que permitan un manejo estratégico que haga posible el sostenimiento de los recursos existentes (IIAP 2013).

En la macrocuenca pacífico por la alta cobertura boscosa y selvática, la regulación de caudales es muy buena.Se tiene una buena retención e infiltración del agua proveniente de las lluvias, y consecuentemente una buena recarga de los acuíferos (IIAP 2013).

3.1.19 Hidrología

3.1.19.1 Unidades hidrográficas

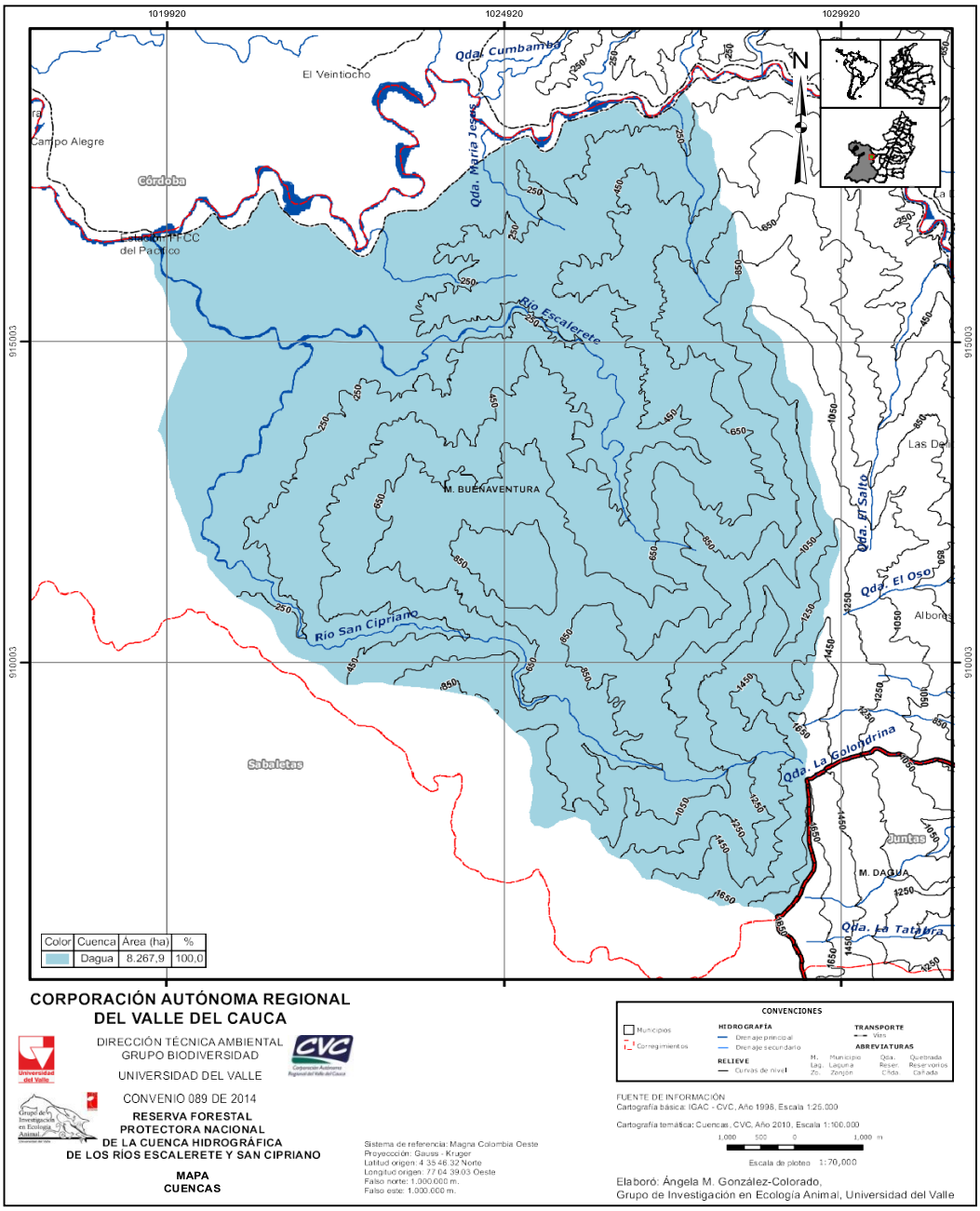
La RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano se encuentra ubicada en la cuenca Dagua dentro de la subcuenca Escalerete, cuyos afluentes son los ríos Escalerete y San Cipriano y la quebrada Caballete y en la zona baja del río Dagua, en donde se localizan las quebradas María de Jesús y Santa Bárbara (**Figura** 24).

Las altas precipitaciones y los drenajes naturales forman una red hidrológica abundante, en donde las quebradas Santa Bárbara, el Oso, Caballete, Charco Oscuro y Barbacuanita se caracterizan por ser cortas y caudalosas, presentando saltos y charcos que acompañados de la exuberante vegetación muestran un paisaje de una belleza natural especial (CVC y FSC 2014).

3.1.20 Cuenca Dagua

El Río Dagua nace en los Farallones de Cali, en el divorcio de aguas con la cuenca del río Cali, a 2.000 m s.n.m. aproximadamente, y desemboca en el océano Pacífico. En su recorrido cruza los Municipios de Dagua y Buenaventura. Su cuenca hidrográfica limita al sur con la cuenca del río Anchicayá, al occidente con el océano Pacífico, al norte con la cuenca del río Calima y al oriente con las cuencas de los ríos Cali, Arroyohondo, Yumbo, Mulaló, Vijes y Yotoco. Tiene un área de 140.121 ha y sus principales afluentes son: río Jordán, río Bitaco, quebrada Los Indios, río Pepitas y el río Escalerete (CVC 2006). La RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, se localiza en la cuenca Dagua, sobre las subcuencas Escalerete y San Cipriano (**Figura** 24).

Figura 24. Mapa Cuencas en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

3.1.21 Subcuenca Escalerete

Esta subcuenca cuenta con 7.240,3 ha y corresponde al 87,6 % del área total de la Reserva (Tabla 7). Comprende desde el nacimiento hasta la entrega en el río Dagua (CVC 2006). En ella no existe ningún tipo de intervención, lo cual garantiza el óptimo abastecimiento de agua para el acueducto de Buenaventura. El caudal de escorrentia superficial media es de 8,3 m^3.seg-1 de los cuales la bocatoma capta 2,3 m^3.seg-1 (CVC-FSC 2014).

La CVC generó un estudio para codificación de las corrientes en el departamento, en donde se identifican las cuencas y los tributarios. Para el caso de la cuenca Dagua, y las subcuencas Escalerete y zona baja del río Dagua que es donde se localiza la Reserva, la codificación es la siguiente:

Tabla 7. Codificación de afluentes para la subcuenca Escalerete.

Fuente	Código			
	Cuenca tercer orden	Cuenca cuarto orden	ID	
Río Dagua	53015	0	0	**0**
Subcuenca Río Escalerete	53015	6	0	**0**
Río Escalerete	53015	6	0	**0**
Río San Cipriano	53015	6	1	**0**
Quebrada Caballete	**53015**	**6**	**2**	**0**

Fuente: CVC, Grupo de Recursos Hídricos.

3.2 IDENTIFICACIÓN DE LAS POTENCIALIDADES DE LA BIODIVERSIDAD LOCAL PARA EL TURISMO DE NATURALEZA.

3.2.1 Río Escalerete

Nace al occidente de la Reserva, a unos 1.050 m s.n.m. y es la que recibe las aguas de las quebradas El Salto y El Oso, hasta encontrar la desembocadura en el río Dagua (Figura 24). Cuenta con 3.900 ha y corresponde al 45,5 %del área total de la Reserva (CVC y FSC 2014).

Este río se encuentra localizado en el ecosistema bosque cálido muy húmedo en montaña fluviogravitacional, sobre la formación volcánica y es atravesado por diferentes geoformas. Hacia el occidente de la Reserva, sobre la desembocadura con el río Dagua, es atravesada por Vallecitos hacia el centro de la reserva se compone de filas y vigas de montaña con rocas volcánicas máficas y hacia el oriente con filas vigas de montaña en rocas metamórficas de bajo grado (Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle).

3.2.2 Río San Cipriano

Nace a unos 1.650 m s.n.m. y es alimentado por las quebradas El Rocío y La Golondrina. Este río es atravesado por dos ecosistemas, hacia el occidente de la Reserva se localiza sobre bosque cálido muy húmedo en lomerío fluvio gravitacional y hacia el sur en el bosque cálido muy húmedo en montaña fluviogravitacional y una menor proporción en el bosque medio húmedo en montaña fluviogravitacional. Este río es atravesado por diversos paisajes, en la parte más baja de la Reserva en su intersección con el río Escalerete, se localiza sobre Vallecitos. Siguiendo por la misma dirección hacia el sur occidente de la Reserva, es atravesado por colinas de lomerío en rocas sedimentarias conglomeráticas y arenosas y filas y vigas de montaña en rocas volcánicas máficas y hacia elsur sobre filas y vigas de montaña en rocas metamórficas de bajo grado. Con una superficie de 3.387 ha, representa el 39,5 % de la Reserva. En su estrecho Valle aluvial de la parte baja (antes de unirse con Escalerete) se encuentra el 40,0 % del total de los predios de los habitantes del área, los cuales son utilizados para prácticas de agricultura de subsistencia (CVC- FSC 2014).

Al unirse con el río Escalerete, en un tramo de seis (6) kilómetros forman una zona de Valles más amplios con condiciones apropiadas para el turismo recreativo y ecológico por la formación de charcos y cascadas circundadas por vegetación exuberante y playas de

cantos rodados. Dichos sitios son: Charco Oscuro, Charco Lindo, Charco Los Sábalos, Peña Azul, La Platina, la Balastrera y sus cascadas como la ventiadora, el salto y la conferencia de gran atractivo natural (CVC- FSC 2014).

La subcuenca del río San Cipriano, por las características naturales de sus ecosistemas y por ser una alternativa de suministro de agua potable para Buenaventura en el futuro, está sujeta al ordenamiento, manejo y protección como parte integral de la Reserva (CVC-Fundacón San Cipriano 2014).

3.2.3 Quebrada Caballete

Se localiza en el ecosistema bosque cálido muy húmedo en lomerío fluviogravitacional , en la formación volcánica raposo y sobre paisaje de colinas de lomerío en rocas sedimentarias conglomeráticas y arenosas. Por su parte, esta quebrada es tributaria en la margen izquierda del río Dagua. Presenta, pendiente moderada, corrientes suaves y poca profundidad, exceptuando algunos charcos. El substrato está conformado principalmente por gravas y rocas. Pocas actividades se desarrollan en esta quebrada, por lo que su estado de conservación se considera como muy alta (FUNDAPAV 2012).

3.2.4 Zona baja del río Dagua

La zona Baja del río Dagua perteneciente a la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano está conformada por las quebradas María de Jesús y Santa Bárbara (Tabla 8).

Tabla 8. Codificacion de afluentes zona baja del río Dagua. Fuente: CVC, Grupo de Recursos Hídricos.

Fuente	Código			
	Cuenca tercer orden	Cuenca cuarto orden	ID	
Zona baja del río Dagua	53015	0	0	**0**
Quebrada María Jesús	**53015**	**7**	**1**	**1 1**

3.2.5 Quebrada María de Jesús

Se ubica en el norte de la Reserva, en la margen izquierda del río Dagua, sobre la formación raposo, en los ecosistemas bosque cálido muy húmedo en lomerío fluviogravitacional y en un menor tramo sobre bosque cálido muy húmedo en montaña fluviogravitacional. Las geoformas o paisajes que atraviesa esta quebrada corresponden a Colinas de lomerío en rocas sedimentarias conglomeráticas y arenosas y en un a menor proporción a filas y vigas de montaña en rocas metamórficas de bajo grado.

Tiene una extensión de 240 ha y la zona pertenece al bosque muy húmedo tropical (bmh-T), con un rango altitudinal que oscila entre los 123 - 386 m s.n.m. y una pendiente media del 8 %, que describe el terreno como ligeramente ondulado a ondulado. La temperatura promedio es de 29 °C y la precipitación es de 6.512 mm.año- 1, en esta última hay una disminución entre los meses de enero - marzo y junio - julio, donde el segundo periodo de lluvias (agosto - diciembre) presenta una mayor concentración de las mismas (Pulido 2013).

Esta quebrada se caracteriza por tener una pendiente media - baja, con substratos compuestos por rocas, gravas y arenas gruesas y presentar una cobertura vegetal discontinua, pero bien desarrollada en las orillas. Se observan taludes propensos a los deslizamientos por deforestación. En este punto el estado de conservación fluvial es bajo regular y en la zona dentro del área de Reserva es muy alta (FUNDAPAV 2012).

La longitud aproximada del cauce principal de la quebrada es de 3 km, de los cuales 2,4 km se encuentran dentro del área de la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano y se distribuyen aguas. arriba del punto de intersección entre la quebrada y la vía férrea (Figura 6). Este tramo de quebrada, no ha tenido perturbaciones antrópicas importantes que modifiquen la estructura física del cauce, por lo que sus hábitats han sido configurados por dinámicas hidrológicas naturales. El tramo comprendido aguas abajo de la vía férrea hasta la desembocadura (0,6 km en área de la zona de amortiguación de la Reserva), evidencia alteraciones del cauce producto de la actividad minera para la extracción de oro presente en la zona. Estas alteraciones están relacionadas con la ampliación del cauce y la configuración de pozas mineras por excavación, donde la dinámica natural entre los mesohábitats y la ictiofauna ha sido perturbada. Dicho tramo se constituye en una zona de especial interés para la evaluación del ensamblaje de la ictiofauna asociada a los mesohábitats bajo condiciones alteradas (Pulido 2013).

Figura 1. aéreas de la Quebrada Jesús. Derecha: Año 1980 e Izquierda: Año 2010.



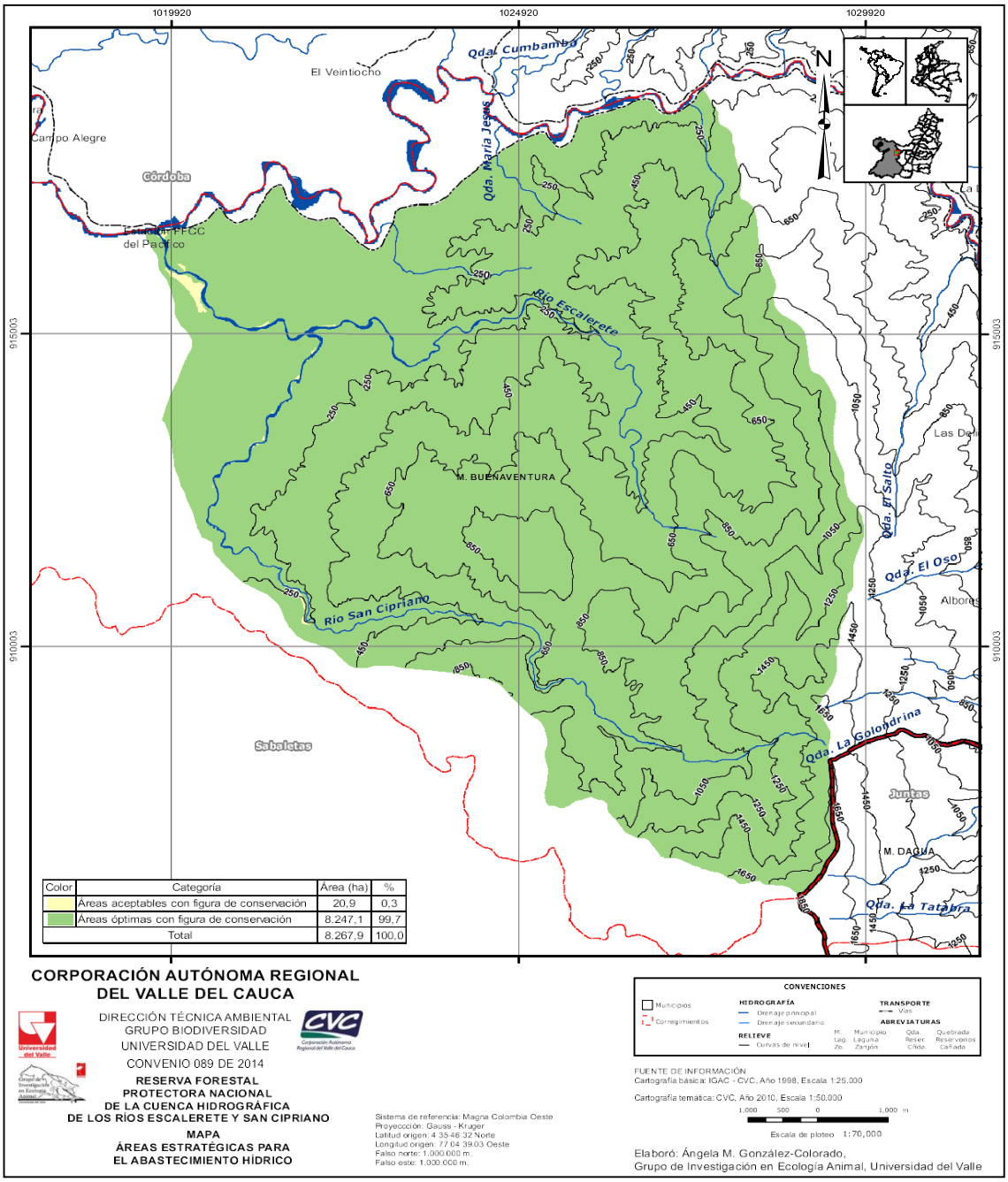
Las flechas indican la desembocadura de la quebrada Jesús sobre el río Dagua.

Fuente: Pulido 2013. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de losríos Escalerete y San Cipriano-2014

3.2.6 Quebrada Santa Bárbara

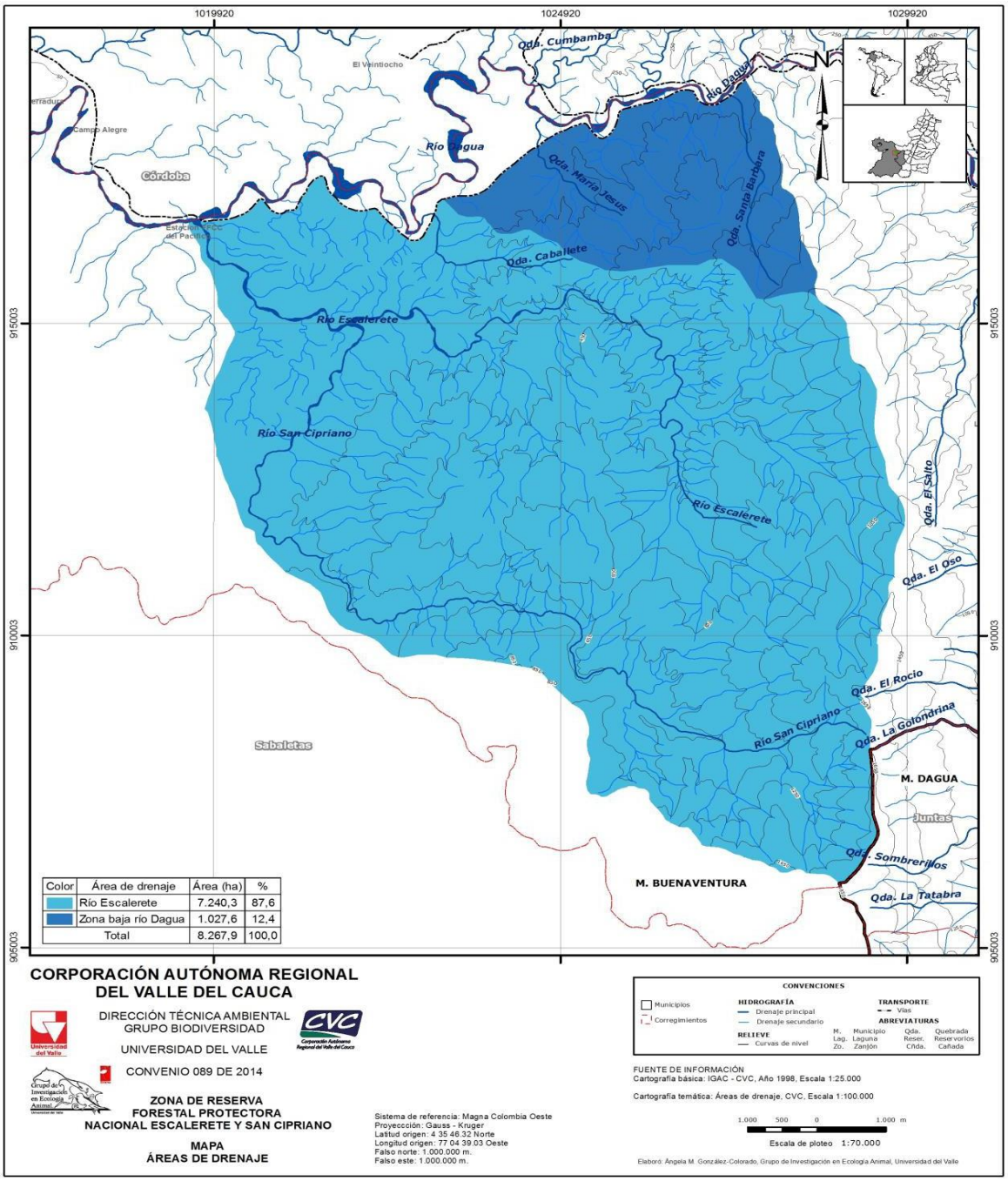
Quebrada afluente del río Dagua en la margen izquierda, hacia el nororiente de la Reserva, se ubica en paisajesde filas y vigas de montaña en rocas metamórficas de bajo grado, ecosistemas de bosque cálido muy húmedo en montaña gravitacional en terrenos ondulados cuyas pendientes oscilan entre el 25 al 75 % y sobre las formaciones volcánicas las cuales se caracterizan por poseer lavas balsáticas y rocas básicas parcialmente almohadillas y diabasas. Dentro de ésta formación hay relictos sedimentarios constituidos por shales, filitas y esquistos, que poseen principalmente rocas no marinas como conglomerados, areniscas y lutitas. Sus condiciones revelan características de una quebrada de pendiente alta donde la corriente es moderada a fuerte, con poca cobertura vegetal en el cauce y en la orilla derecha por procesos de deforestación. La quebrada no presenta procesos visibles de actividades en su parte baja. Su estado de conservación es moderado a alto (FUNDAPAV 2012) (**Figura** 25). Finalmente, toda esta potencialidad hidrica se ve reflejada en la capacidad de abastecimiento hidrico que tiene la Reserva, en este sentido, esta cuenta con el 99,7 % con categoría optima para el abastecimiento y solo el 0,3 %es aceptable con figura de conservación.

Figura 25. Áreas estratégicas para el abastecimiento hidríco en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

Figura 26. Áreas de drenaje en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

3.3 SUELOS

3.3.1 Características generales de los suelos

El suelo se comprende de sólidos y espacios porosos. Los sólidos se componen de minerales y de materia orgánica. Los minerales son las arenas, limos y arcillas que tienen diferente composición, según el material parental o roca que les ha dado origen. La materia orgánica es toda la biomasa y organismos presentes en el suelo. El espacio poroso del suelo puede estar ocupado por agua o aire.

El suelo como capa superior de la corteza terrestre desempeña una serie de funciones claves tanto ambientales como sociales y económicas que resultan fundamentales para la vida. La agricultura y la silvicultura dependen del suelo para el suministro de agua y nutrientes, así como para su soporte físico. La capacidad de almacenaje, filtración, amortiguación y transformación convierte al suelo en uno de los principales factores para la proteccióndel agua y el intercambio de gases con la atmósfera. Además, constituye un hábitat y una reserva genética, un elemento del paisaje y del patrimonio cultural, así como una fuente de materias primas (IGAC *et al.* 2010).

Para caracterizar los suelos en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, se elaboró cartografía y se consultó información secundaria, además del documento Plan de Manejo de la RFPN de los Ríos Escalerete y San Cipriano. Los resultados que arrojó la cartografía son con base a la metodología propuesta por el documento denominado “Estudio de suelos y Zonificación de Tierras para el Valle del Cauca” elaborado por el IGAC y CVC en 2004. Así pues, se tiene la siguiente caracterización de los suelos para la Reserva:

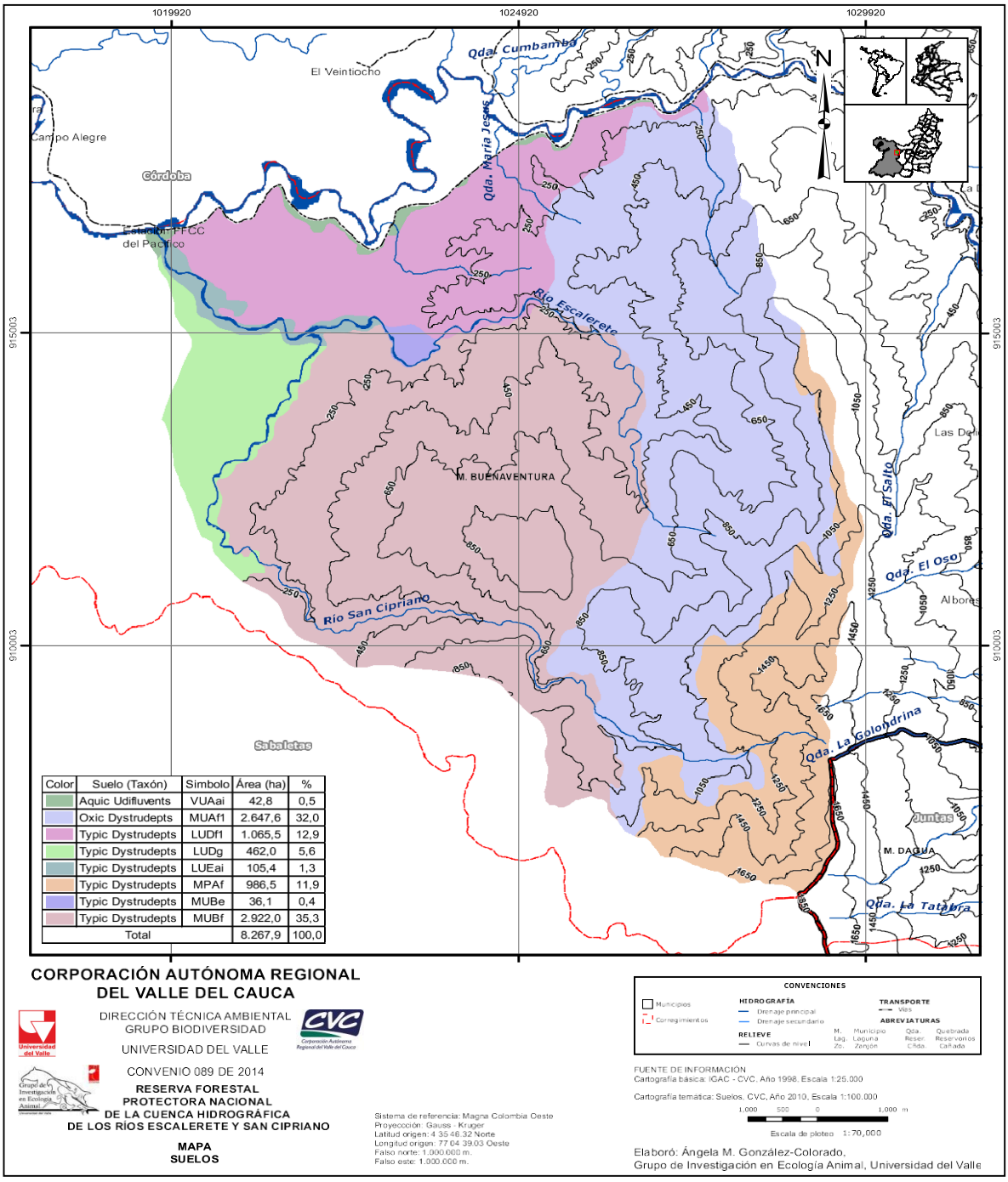
Las mayores unidades de suelos corresponden Typic Dystrudepts, los cuáles conforman el 67,5 % del área (Figura 27). Estos suelos se ubican en la ladera media y superior de las filas y vigas en el paisaje de montaña, los cuales se han originado de esquistos. Son bien drenados, moderadamente profundos limitados por presencia de fragmentos de roca (> 60 % por volumen), texturas moderadamente finas a moderadamente gruesas, gravillosasy cascajosas (IGAC y CVC 2004).

Químicamente estos suelos son altos en capacidad catiónica de cambio, medianos en bases totales en la parte superior y bajos en la profundidad, bajos en saturación de bases, altos en carbón orgánico, bajos en fósforo, altos en potasio, reacción muy fuerte a fuertemente ácida (4,6 a 5,5) y baja fertilidad. Los principales limitantes que presentan estos suelos para su uso y manejo son las fuertes pendientes y alta saturación de aluminio (IGAC y CVC 2004).

En general los suelos de la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano no presentan buena fertilidad para los cultivos puesto que son bajos en los nutrientes esenciales para los suelos, además de que son muy ácidos se presenta alta saturación de aluminio. Es generalmente conocido que el crecimiento de plantas en suelos ácidos es afectado por el aluminio soluble a pH bajos, el cual reduce el crecimiento del sistema radicular, además de producir síntomas de deficiencia de nutrientes, con una consecuente disminución de la producción (Toneatti y Rivera. 2005).

Finalmente hay una pequeña porción del área (0,5%) (Figura imagen 27), que presenta suelos Aquic Udifluvents, los cuales se encuentran distribuidos en las vegas medias de los planos de inundación, en el paisaje de Valle aluvial. De forma particular, son pobremente drenados, moderadamente profundos, limitados por presencia del nivel freático. Son suelos bajos en capacidad catiónica de cambio y en bases totales, altos a medianos en saturación de bases, bajos en carbón orgánico, bajos en fósforo y en potasio, reacción muy fuerte a moderadamente ácida (5,0a 5,6) y baja fertilidad. La principal limitante que presentan estos suelos para su uso y manejo son las inundaciones frecuentes (IGAC y CVC 2004.

Figura 27. Suelos de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: convenio 089 de 2014 CVC-universidad del Valle. tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

3.3.2 Usos del suelo

La información de la cobertura vegetal y uso actual del suelo, se obtuvo mediante cartografía temática otorgada por CVC, que permitió generar el mapa de coberturas a escala 1:70.000. En esta sección se realiza caracterización independiente entre la cobertura y el uso del suelo. Donde la cobertura del suelo se sustenta en la información obtenida de la interpretación visual de fotografías aéreas y procesamiento de imágenes de satélite. El uso del suelo se genera a partir de la inferencia de la cobertura del suelo y se ajusta con la información de GPS, y toma de fotografías que se recolecta en las visitas de campo en la zona de estudio (CVC 2010). La cobertura del suelo se refiere a al estado biofísico de la superficie del planeta, mientras que el uso del suelo es cómo y para qué se usan esas coberturas (Gelvez 2008).

3.3.3 Uso actual

Como concepto global el término “Uso” se aplica al empleo que hace el hombre de una cobertura determinada, ya sea cíclica o en forma permanente. Para abordar el análisis en la Reserva, se optó por usar el término cobertura y uso actual del suelo. Se pudo constatar el uso de alguna de las coberturas sobre todo las relacionadas con la agricultura y la ganadería, mientras que para el caso de las coberturas boscosas la información es general y no hay detalle de su uso real.

El sistema de clasificación de usos del suelo comprende dos unidades básicas, las categorías que corresponden a niveles de generalización de la información, y las clases que son subdivisiones de una categoría referidas a un uso más específico. Las dos categorías son: Usos de Protección y Usos de Producción (Gelvez 2008).).

Para la determinación de la cobertura vegetal y el uso actual del suelo en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, se elaboraron mapas de coberturas y uso actual del suelo, con base en la cartografía otorgada por CVC y se consultó el documento del Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora Ríos Escalerete y San Cipriano elaborado por CVC y FSC (2014). En esta sección se describen los datos de Uso actual, mientras que los datos de Cobertura se describen en la sección de Aspectos Biológicos – Coberturas de la tierra. Para el caso del Uso actual, se generó un mapa a escala 1:70.000

En cuanto a las coberturas en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, se encuentra prácticamente en un bosque que por clasificación de ecosistemas de CVC se denomina “Bosque MixtoDenso Alto de Tierra Firme”. Este bosque con 7.754,3 ha, ocupa el 93,88 % de la Reserva. Se localiza en alturas que van desde los 150 a 1.800 m s.n.m., está atravesado por los principales afluentes de la Reserva que son los ríos Escalerete y San Cipriano (Figura 28). Este bosque está dominado por pendientes que van del 12 % a mayores del 75 %, predominando las “Escarpadas” y “Muy Escarpadas” donde se presenta erosión natural. Las formaciones geológicas predominantes son la Volcánica y Raposo. El hecho de que la mayor parte del área de la Reserva sea un bosque natural favorecela conservación de la misma, debido a que disminuyen los fenómenos de degradación de suelos como son la erosión, sedimentación, entre otros.

Dicho bosque se caracteriza por la alta diversidad biológica, naturaleza típica de los ecosistemas del piedemonte del andén pacífico colombiano. Asociadas a estas especies y ubicadas en los diferentes estratos del perfil del bosque, se encuentra un gran número de palmas, propias de las selvas húmedas tropicales. Estas especies son de gran envergadura y para su anclaje desarrollan raíces que se desplazan perpendicularmente varios metros del eje del árbol formando una malla viva, que junto a la hojarasca y demás materia orgánica forma una esponja reguladora de las aguas de escorrentía (CVC y FSC 2014).

El hecho de que este bosque se encuentre en este estado es debido al trabajo de las comunidades, con las cuales se han ejecutado acciones de control y vigilancia. Su implementación ha tenido como sustento la participación organizada de la comunidad, cuyos efectos han logrado disminuir la presión sobre los recursos naturales hasta alcanzar hoy la conservación del bosque natural de la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano (CVC y FSC 2014).

En la Reserva solo hasta 1994 se daba una explotación inadecuada del bosque, actividad que a través de un proceso de concientización, capacitación y estrategias alternas para la generación de ingresos, ha ido mermando hasta el punto de que actualmente la comunidad ha optado por su total recuperación y protección (CVC y FSC 2014).

En cuanto a la producción agropecuaria ocupa menos del 4,8 % de la Reserva y comprende cultivos asociados, multiestratos y misceláneo de cultivos inmersos en espacios naturales

Estos cultivos se localizan en las vegas o sobre las orillas de los ríos, lo cual, es tradicional en los pueblos de la costa pacífica colombiana (CVC y FSC 2014).

En particular, en el área se encuentran áreas con cultivos asociados (policultivos con arreglos agroforestales), algunos compuestos de dominico, banano, cacao, chontaduro, ñame (tres variedades), borojó, papachina que serián algunos de los principales productos. En estas áreas productivas se asocián árboles silvestres utilizados en la alimentación local como el bacao, salero, caimos, entre otros. Adicionalmente, se encuentran numerosas palmas útiles para la alimentación como el naidí, el táparo y el mil pesos.

Es importante resaltar que el sistema de producción tradicional no requiere el uso intensivo de los sitios de cultivos, por lo tanto, algunas de sus zonas productivas delimitadas en la (Figura 28) no reflejan el estado actual de las áreas productivas de la Reserva. Incluso algunas de estas zonas no tienen cultivos desde hace muchos añosatras, pues estas zonas se encuentran en recuperación o “refrescamiento”, para un futuro aprovechamiento. Por lo tanto no se deben considerar inexistentes y se debe entender esta dinámica productiva para el manejo y planificación para la conservación de esta Reserva.

Sobre las fincas que aún existen se describen las siguientes: La quebrada Santa Bárbara se encuentran en regeneración por esto no hay muchos cultivos actualmente y los que existen no suman más de 2 ha aproximadamente. Entre tanto, sobre la Quebrada Jesús se encuentran fincas tradicionales de aproximadamente 4has que mantienen banano, ñame, chontaduro, pepa de pan y platanito. En la Quebrada Caballete, algunas de las fincas tradicionales se encuentran en refrescamiento. En particular para la Quebrada Piedra no se registra actividad productiva en ninguna de las fincas.

Otras fincas tradicionales se encuentran en la Quebrada El 30 donde hay cultivos tradicionales de pan coger y mezcla de pastos. En la Quebrada Chelene se encuentran más o menos 5 fincas que suman aproximadamente 6ha en total las cuales mantienen piña, caña, yuca, banano, entre otros cultivos. Por su parte, despúes de la quebrada Los Chorros se encuentrandos fincas con 2 ha de platano “chivo” y 1 ha de cacao. Siquiendo el margen de la quebrada El Chorro están tres quebradas que son Los Chorritos, en las que se tienen cultivos de bananito, frutales y banano que suman aproximadamente 2,5 ha.

En la unión de los dos ríos Escalerete y San Cipriano también hay fincas tradicionales con cultivo de plátano, maíz, chontaduro, cacao y borojó que suman aproximadamente 2,5 ha. Finalmente para el resto de la Reserva, las zonas denominadas de producción por las comunidades y que aparecen en el mapa en su mayoría son zonas aledañas a los ríos y quebradas, en donde mantienene una gran variedad de cultivos con extensiones variables en donde también se cultivan piña, coco, ñame, chontaduro, bacao, bore, yuca, papachina, limón, pasto, árboles maderables y frutales chontaduro, borojó, cacao borojó, banano, bananito, chontaduro, chirimoya, bacao, chivo, churimo, pomas asociadas a arboles de importancia domestica y tradicional.

Estos sistemas productivos tradicionales son muy importantes, ya que es donde se desarrollan las actividades productivas y las parcelas, además de los espacios destinados para la recreación y ecoturismo, que es la vocación que le ha dado la comunidad a la Reserva (CVC y FSC 2014). Cabe aclarar que debido a los rápidos procesos de regeneración natural del bosque y a la dinamica de la agricultura tradicional esta información debe de actualizarse constantemente con cartografia social, puesto que rápidamente las zonas donde deberian haber cultivos despúes de un tiempo la comunidad los reconoce como zonas de bosque (Figura 28).

Como otra unidad de cobertura también hay pequeños parches de arbustales y matorrales, de los cuáles 60,9 ha (0,7 %) corresponden a denso de tierra firme y 7,4 ha (0,1 %) denso inundable (tabla 9). Los primeros se localizan al oriente de la Reserva, en alturas que van de los 900 a 800 y en cercanías de los ríos Escalerete y San Cipriano. Los segundos se ubican al occidente de la Reserva, en la parte más baja de la misma, sobre los 100 a73 m s.n.m. (Figura 28).

Hay otras superficies artificiales con construcción que ocupan 5,97 ha (0,1 %) y se localizan al occidente de la Reserva, a orillas del río Dagua, en la parte más baja de la misma. Esta puede ser una zona en donde se localiza parte de la población, la cual hace parte de la zona de amortiguación de la Reserva (CVC y FSC 2014). Finalmente hay una pequeña área correspondiente a 35,7 ha (0,1 %), con cobertura de ríos, ubicada en su mayoría en la parte baja de la Reserva, en el noroccidente de la misma (Figura 28).

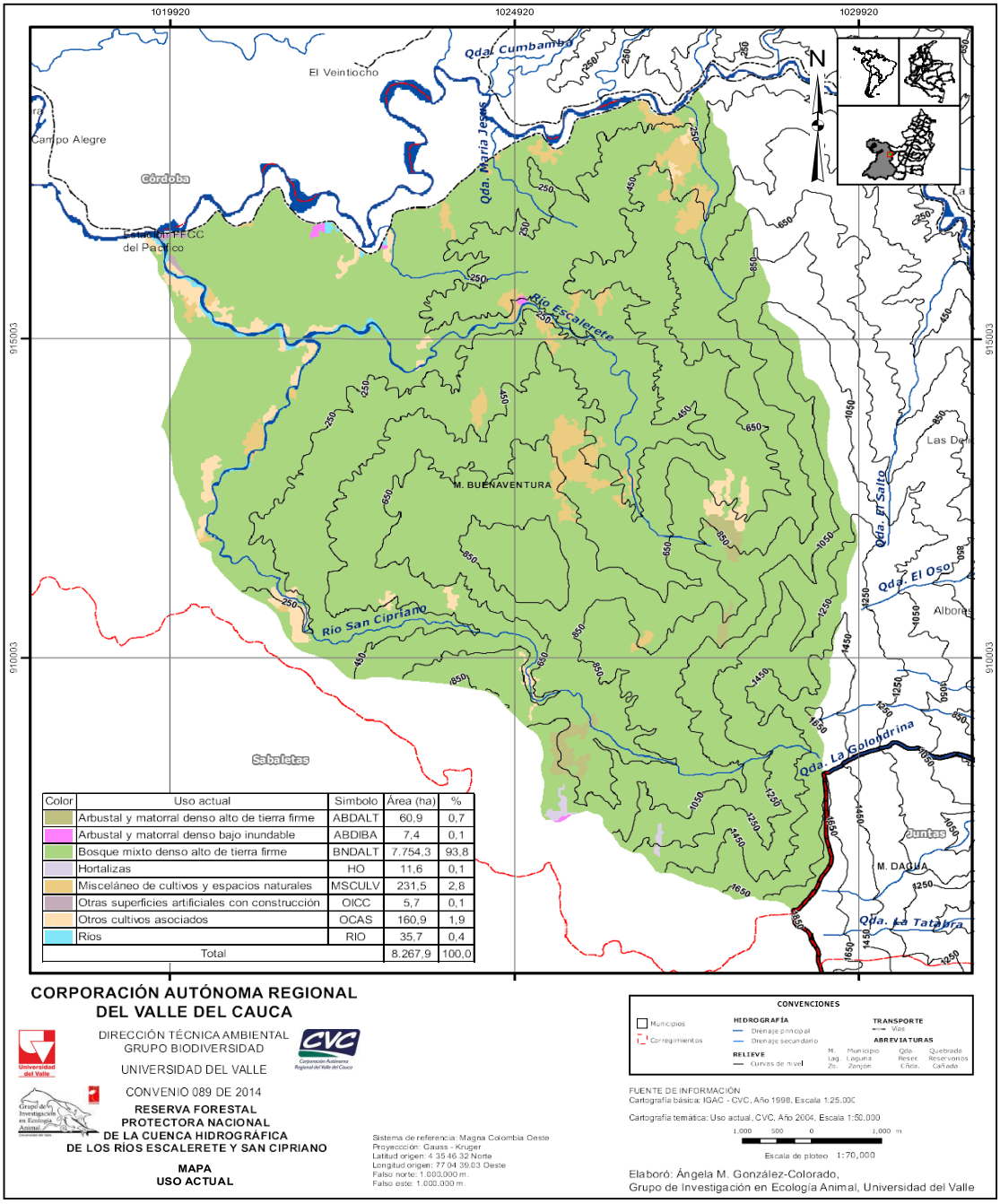
Tabla 9. Cobertura vegetal en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

Cobertura	Símbolo	Área (ha)	%
Arbustal y matorral denso alto de tierra firme	ABDALT	60,9	**0,7**
Arbustal y matorral denso bajo inundable	ABDIBA	7,4	**0,1**
Áreas naturales desnudas	ASD	11,6	**0,1**
Bosque mixto denso alto de tierra firme	BNDALT	7.754,3	**93,8**
Hortalizas	HO	160,9	**1,9**
Misceláneo de cultivos y espacios naturales	MSCULV	231,5	**2,8**
Otras superficies artificiales con construcción	OICC	5,7	**0,1**
Otros cultivos asociados	OCAS	35,7	**0,4**
Total		**8.267,9**	**100,0**

Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.

De acuerdo con lo anterior, de las 8.267,9 ha que tiene la Reserva, el 83,7 % (7.167 ha) corresponde a bosques naturales sin intervención, el 12,43 % (1.064,43 ha) a bosques intervenidos y recuperados, el 2,17 % (185,45 ha) a bosques secundarios en sucesión, el 1,63 % (140,06 ha) corresponde a las áreas de parcelas y los espacios destinados para la recreación (CVC y FSC 2014) (Imagen 8). Los sistemas de producción se fundamentan en cultivos mixtos (sistemas agroforestales) de pequeño tamaño para el caso agrícola y el aprovechamiento selectivo de algunas especies forestales que en la actualidad se utilizan únicamente para el aprovechamiento doméstico. Las comunidades asentadas en la Reserva han adoptado su forma de producir de acuerdo al conocimiento empírico que han adquirido de los suelos, plantas, animales, clima, incidencia de las fases de la luna, costumbres religiosas y Leyendas (CVC y FSC.

Figura 28. Uso actual del suelo en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Color	Uso actual	Simbolo	Área (ha)	%
	Arbustal y matorral denso alto de tierra firme	ABDALT	60,9	0,7
	Arbustal y matorral denso bajo inundable	ABDIBA	7,4	0,1
	Bosque mixto denso alto de tierra firme	BNDALT	7.754,3	93,8
	Hortalizas	HO	11,6	0,1
	Misceláneo de cultivos y espacios naturales	MSCULV	231,5	2,8
	Otras superficies artificiales con construcción	OICC	5,7	0,1
	Otros cultivos asociados	OCAS	160,9	1,9
	Ríos	RIO	35,7	0,4
Total			8.267,9	100,0

Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

3.4 COBERTURA DE LA TIERRA

De acuerdo con Etter (1991), la cobertura corresponde a todos los aspectos que hacen parte del recubrimiento de la superficie terrestre independientemente de que su origen sea natural o antrópico, incluyendo aquí la fisionomíay la composición de la cobertura vegetal, estratificación de la biomasa, hielo, rocas, agua, edificaciones e infraestructura. Para la determinación de la Cobertura de la Tierra en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, se elaboró un mapa de coberturas del suelo, con base en la cartografía otorgada por CVC y se consultó el documento del Plan de Manejo de la RFPN de la Cuenca de los Ríos Escalerete y San Cipriano (CVC y FSC 2014). Se generó un mapa a escala 1:50.000 (Figura 29). De acuerdo con esto, las coberturas naturales representan el 94,6 % de cobertura total en el área de la Reserva y ocupan 7.822,5 ha de las 8.267,9 ha (Tabla 10). Estas coberturas corresponden a Bosque natural denso de tierra firme (BNDF) (93,8 %), Arbustal y matorral denso de tierra firme (ABDF) (0,7 %) y Arbustal y matorral denso inundable (ABDI) (0,1%).

Tabla 10. Cobertura de la Tierra en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

Cobertura	Símbolo	Área (ha)	%
Arbustal y matorral denso de tierra firme	ABDF	60,9	**0,7**
Arbustal y matorral denso inundable	ABDI	7,4	**0,1**
Asociación de cultivos	ASC	11,6	**0,1**
Bosque natural denso de tierra firme	BNDF	7.754,3	**93,8**
Cultivos asociados y multiestratos	CASM	160,9	**1,9**
Misceláneo de cultivos y espacios naturales	MSCULVN	231,5	**2,8**
Otras superficies artificiales con construcción	OICC	5,7	**0,1**
Ríos	RIO	35,7	**0,4**
Total		**8.267,9**	**100**

Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle

Por otro lado, las coberturas transformadas representan el 5,0 % del área de la Reserva y ocupan 409,7 ha (Tabla 10). La de mayor área es la correspondiente a Misceláneo de cultivos y espacios naturales (MSCULVN) (2,8 %). La mayoría de los parches de esta cobertura se ubican relativamente cerca de las riberas de los ríos y quebradas, principalmente del río San Cipriano y la quebrada Santa Bárbara, algunos de los cuales se

encuentran en etapa de“refrescamiento”, típico del sistema productivo de finca tradicional en la zona de la Reserva. Los parches ubicados en la parte alta del río Escalerete ya no existen actualmente, de acuerdo con los talleres realizados conla comunidad. Las otras coberturas transformadas son Asociación de cultivos (ASC), Cultivos asociados y multiestratos (CASM) y Otras superficies artificiales con construcción (OICC).

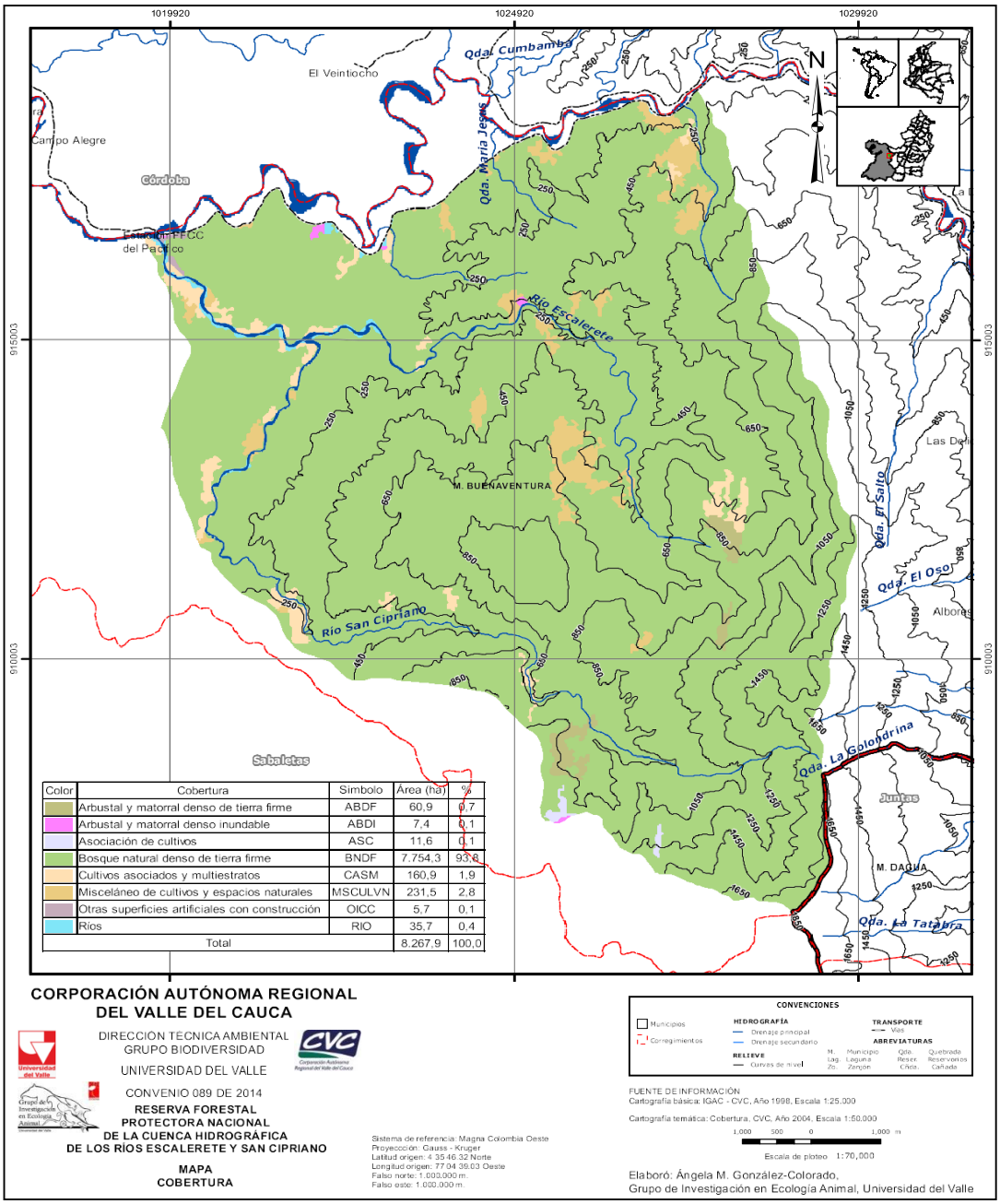


Figura 29. Coberturas de la Tierra en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

Fuente: Conveno 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

3.5 ECOSISTEMAS

En el departamento del Valle del Cauca se identifican 35 ecosistemas. Los factores de mayor dominancia son el clima, la geomorfología y los suelos, los cuales muestran una relación directa con los grandes biomas definidos para el departamento, aunque la vegetación marca situaciones especiales y determinantes en los ecosistemas (CVC 2010). En la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano se registran tres ecosistemas (Tabla 18). Las áreas de estos ecosistemas se pueden valorar en el Mapa30

3.5.1 Bosque cálido muy húmedo en lomerío fluvio-gravitacional (BOCMHLH)

Un lomerío es un conjunto de lomas que son elevaciones del terreno menores a 300 m s.n.m., con cimas amplias,redondeadas y alargadas, y gradientes entre 8 y 16 %, cuya forma recuerda el lomo de un mamífero (Villota 1992). La zona climática de “cálido muy húmedo” representa el 12,4 % del total en el Departamento del Valledel Cauca, mientras que la unidad geomorfológica de “lomerío fluvio-gravitacional” es la segunda de mayor extensión en el departamento, con un 15,5 % en la llanura del Pacífico. El BOCMHLH hace parte del Zonobioma tropical húmedo del Pacífico, conocido antes como selva pluvial, y representa el 5,5 % del total de ecosistemas presentes en el departamento. Se ubica entre los 25 y 300 m s.n.m., presenta temperaturas mayores a24 °C y una precipitación entre 6.000 y 8.000 mm. año-1, con régimen pluviométrico monomodal. El relieve es moderadamente quebrado a fuertemente escarpado, con pendientes mayores al 12,0 % (CVC-y FUNAGUA 2010).

La flora más típica de este ecosistema incluye las palmas (géneros *Bactris, Euterpe, Geonoma, Oenocarpus, Socratea, Wettinia*, entre otras), Dormilón (*Pentaclethra macroloba*), Caimos (géneros *Pouteria* y *Manilkara*), Laureles (género *Nectandra* y *Ocotea*), Uvos (género *Cecropia*), Ollas del mono (géneros *Eschweilera* y*Lecythis*), Costillos (género *Aspidosperma*), Cuangaré (género *Virola*), Guamos (género *Inga*), Helechos herbáceos (género *Nephrolepis*), entre otros. En la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos

Escalerete y SanCipriano el ecosistema de BOCMHLH representa un 20,3 % (1.675,8 ha) del total de área y se ubica en el corregimiento de Cisneros (Tabla 18). Bosque cálido muy húmedo en montaña fluvio-gravitacional (BOCMHMH)

El BOCMHMH hace parte del Orobioma Bajo de los Andes, conocido anteriormente como bosque sub-andino, yrepresenta el 6,9 % del total de área del departamento. Presenta un rango altitudinal entre 200 y 1.400 m s.n.m., donde se registran temperaturas mayores a 24 °C y precipitaciones entre 3.000 y 6.000 mm/año, con un régimen pluviométrico monomodal. El relieve es fuertemente escarpado, con pendientes mayores al 50,0 % (CVC y FUNAGUA 2010).

La flora más típica de este ecosistema incluye Guáimaros y Sande (género *Brosimum*), Jiguas (*Genipa americana*), Palmas (géneros *Bactris*, *Prestoea*, *Geonoma* y *Chamaedorea* principalmente), Pacó (*Cespedesia spathulata*), Helechos herbáceos (*Nephrolepis*), Cauchos (género *Ficus*), Platanillos (género *Heliconia*), Caimos (géneros *Pouteria* y *Manilkara*), Chanul (género *Humiriastrum*), entre otras. En la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano este ecosistema representa un 67,8 % (5.605,6 ha) del totalde área y se ubica en el corregimiento de Cisneros (Tabla 18).

3.5.2 Bosque medio húmedo en montaña fluvio-gravitacional (BOMHUMH)

La zona climática “medio húmeda” es la de mayor extensión en el Departamento del Valle del Cauca, localizándose en la parte media de las Cordilleras Central y Occidental, con un 20,4 %, mientras que la unidad geomorfológica de “montaña fluvio-gravitacional” es la de mayor extensión, ubicándose en el flanco occidental de las Cordilleras Central y Occidental, con un 52,8 %. El BOMHUMH hace parte del Orobioma Bajo de los Andes, y representa el 17,8 % del total de área en el departamento. Se encuentra en un rango altitudinal entre los1.000 y los 2.500 m s.n.m. aproximadamente. La temperatura media es entre los 18 y los 24 °C con una precipitación media entre 1.000 y 2.000 mm.año-1, con régimen pluviométrico bimodal. Comprende una variedad de relieves, desde ligeramente planos hasta fuertemente escarpados (CVC y FUNAGUA 2010). La flora más típica de este ecosistema incluye zanquearaños (género *Chrysochlamys*), Guadua (*Guadua angustifolia*), Pomos (género *Syzygium*), Guamos (géneros *Inga*), balso (*Ochroma pyramidale* y *Heliocarpus americanus*), Cachimbos (género *Erythrina*), Cascarillos (género *Ladenbergia*),

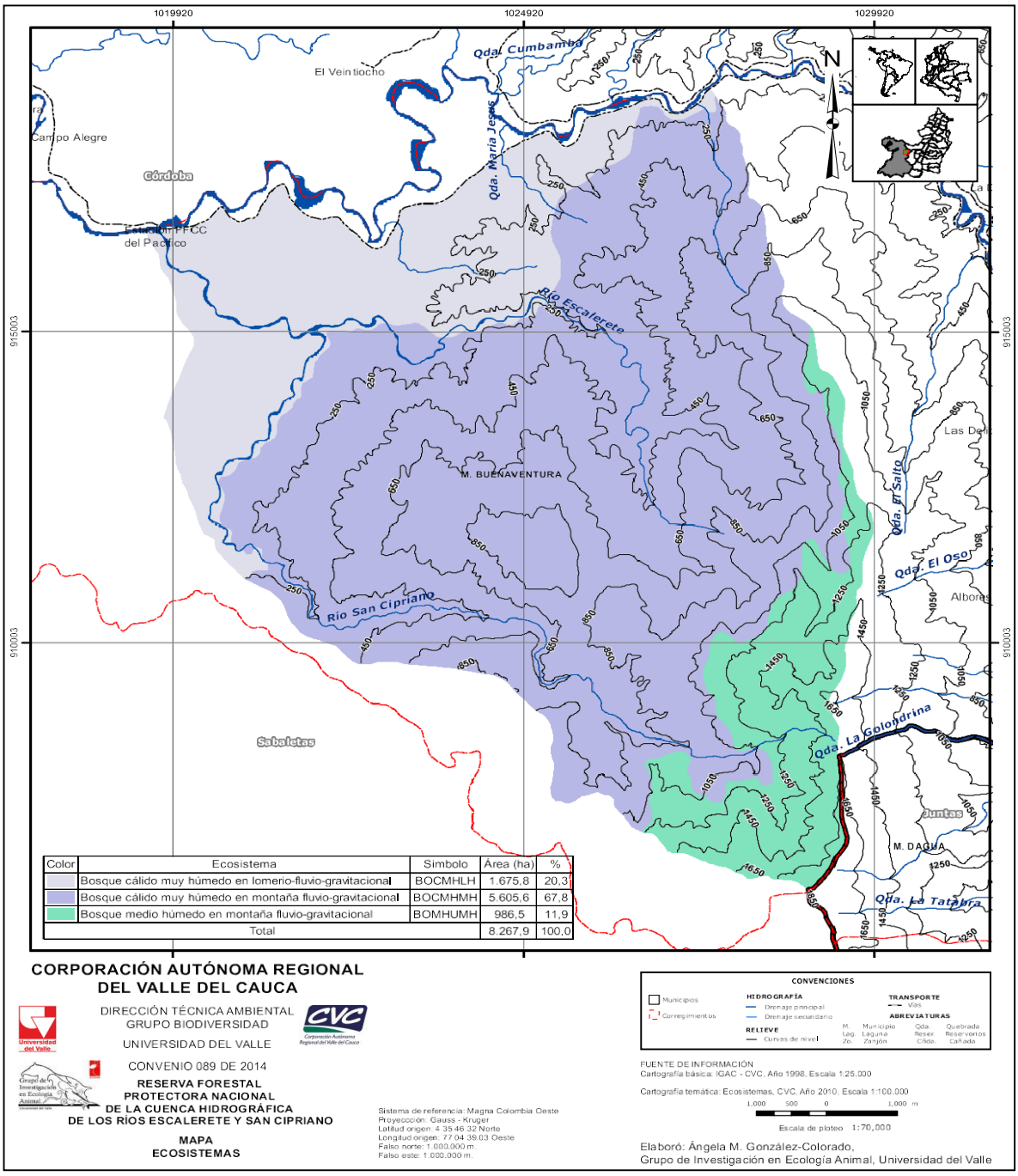
Mamey (género *Myrsine*), Cordoncillos (género *Piper*), Cedros (géneros *Cedrela*, *Turpinia*, *Brunellia* y *Juglans*), Robles (géneros *Quercus* y *Trigonobalanus*), entre otras. En la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano este ecosistema representa un 11,9 % (986,5 ha) del total de área (Tabla 18).

Tabla 18. Ecosistemas presentes en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

Ecosistema	Símbolo	Área (ha)	%
Bosque cálido muy húmedo en lomerio fluvio-gravitacional	BOCMHLH	1675,8	**169,9**
Bosque cálido muy húmedo en montaña fluvio-gravitacional	BOCMHMH	5.605,6	**568,2**
Bosque medio húmedo en montaña fluvio-gravitacional	BOMHUMH	986,5	**100,0**
Total		**8.267,9**	**838,1**

Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.

Figura 30. Ecosistemas presentes en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Color	Ecosistema	Simbolo	Área (ha)	%
	Bosque cálido muy húmedo en lomerío-fluvio-gravitacional	BOCMHLH	1.675,8	20,3
	Bosque cálido muy húmedo en montaña fluvio-gravitacional	BOCMHMH	5.605,6	67,8
	Bosque medio húmedo en montaña fluvio-gravitacional	BOMHUMH	986,5	11,9
	Total		8.267,9	100,0

Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete .2014

3.6 VEGETACIÓN

La Política Nacional de la Biodiversidad en Colombia (*i.e.* Ley 165 de 1994), define a la diversidad biológica o biodiversidad como la variación de las formas de vida, como resultado de procesos naturales y culturales. La diversidad ecosistémica está directamente relacionada con la diversidad de especies, que es el nivel más usual para referirse a la biodiversidad y representa el número de especies en un espacio determinado (CVC 2011).

3.6.1 Composición florística

La realización del inventario de las especies y morfo-especies en las zonas de transectos, parcelas y rutas de recorridos en los bosques de la Reserva (Imagen 32), permiten establecer hasta el momento 115 entre especies y morfo-especies, distribuidas en 80 géneros y 36 familias botánicas. Las familias con mayor riqueza de especies son Sapotaceae (13), Fabaceae (10), Lauraceae (10), Malvaceae (9), Apocynaceae (6). Myristicaceae (6), Annonaceae (5), Moraceae (5), Anacardiaceae (4) y Clusiaceae (4) (Figura 12). Sobresalen por la cantidad de especies encontradas los géneros *Manilkara* (10), *Inga* (4), *Ocotea* (3) y *Aspidosperma* (3) (Imagen 33). La presencia dominante de las familias mencionadas, corresponde a lo registrado por otros investigadores para zonas de bosque pluvial tropical (bp-T) o selva húmeda de tierras bajas para el Pacífico colombiano (*e.g.* Devia *et al*. 1994, Arroyo *et al*. 1995).

Estas familias se caracterizan por presentar comportamientos adaptativosa los diferentes procesos de perturbación de la selva, y en el caso de los transectos estimados en San Cipriano,las especies maderables de rápida regeneración corresponden en su mayoría a la familia Sapotaceae, Moraceae, Fabaceae y Apocynaceae. Es importante el estado de regeneración de las especies de la familia Lauraceae (*e.g.* jigua, aguacatillo), pues son especies maderables finas que fueron explotados con mucha intensidad y se asocian a varios mamíferos dispersores de frutos y semillas. Algunas de las especies de flora observadas en los recorridos se pueden ver en la Figura 33.

Figura 31. Relicto del bosque natural de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



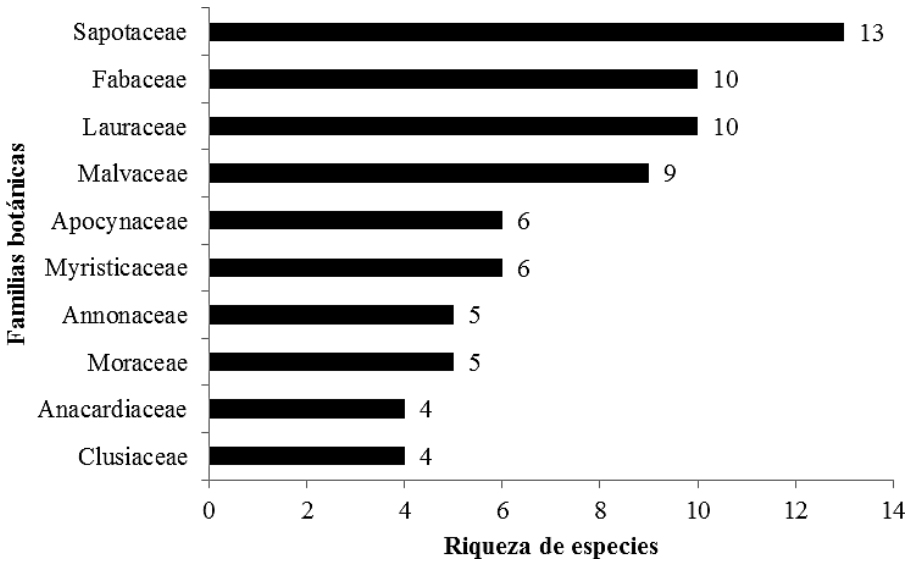
Fuente: González & Viveros 2014 Plan de Manejo de Reserva Forestal Protectora Nacional los ríos Escalerete y San Cipriano – municipio de Buenaventura. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete .2014

Figura 32. Algunas especies vegetales observadas en los recorridos. (a) Heliconia regalis (Heliconiaceae), (b) Euterpe oleracea, Naidí (Arecaceae), (c) Caladium bicolor (Araceae), (d) Aecmea sp. (Bromeliaceae), (e) Guzmania lingulata (Bromeliaceae), (f) Asplundia microphylla (Cyclanthaceae).

Fuente: González & Viveros 2014 Plan de Manejo de Reserva Forestal Protectora Nacional los ríos Escalerete y San Cipriano – municipio de Buenaventura.



Figura 33. Familias botánicas con mayor riqueza de especies en los bosques de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

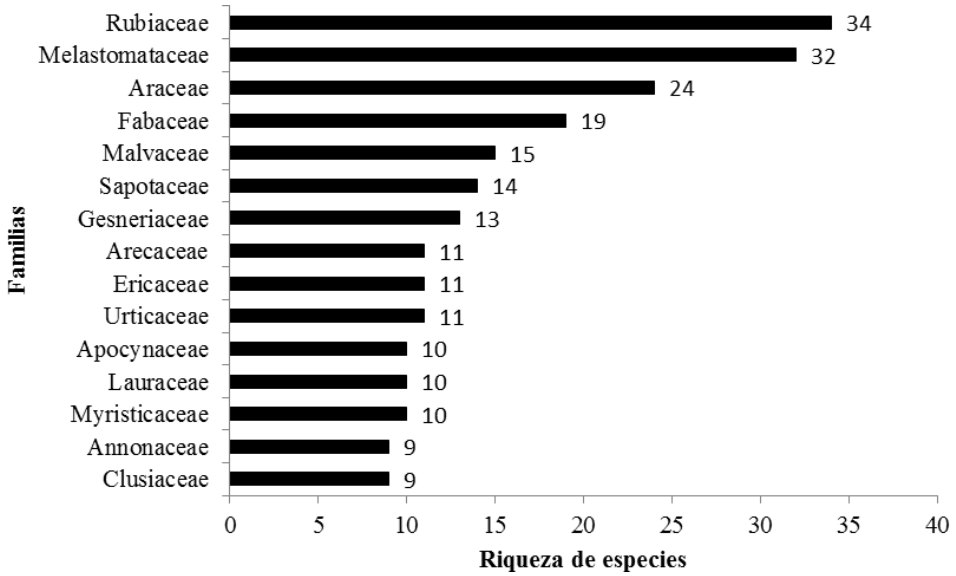


Fuente: González & Viveros 2014. Plan de Manejo de Reserva Forestal Protectora Nacional los ríos Escalerete y San Cipriano – municipio de Buenaventura

Con base en la frecuencia y abundancia absoluta estimada para los transectos (10), los cuangares, guabos, moras,caimos, guascos y carboneros presentaron la mayor diversidad. Estas especies son propias de sectores abiertos y de rápido crecimiento. De igual manera, caracterizan los bosques de segundo crecimiento y de estado sucesional inicial. Es importante considerar la necesidad de un tratamiento taxonómico para varios de estos grupos o gremios, pues se observan relaciones morfológicas intra-específicas muy imprecisas que ameritan una mayor dedicación para su determinación e identificación. En los bosques de San Cipriano, poseen complejos los géneros Manilkaria, Otoba, Inga, Ocotea, como especies reconocidas por los habitantes de la localidad mediante aspectos propios de su morfología, los cuales pueden ser la base de avances o criterios para la elaboración de claves de identificación taxonómica. No obstante, es importante indicar que el total de especies que hay dentro de la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano puede ser mayor a la registrada con los trabajos de campo con transectos. Es por ello que, si se tiene en cuenta la información existente en la literatura sobre la composición vegetal de sitios muy cercanos a la Reserva y que comparten aproximadamente las mismas características climáticas y edáficas, el total de especies de flora potencial aumenta a 382, las cuales se engloban en 74 familias botánicas En este sentido, con base en la información primaria recopilada por Leyton 2006 e información secundaria, las familias potencialmente más abundantes en número de especies resultan ser Rubiaceae (34 Malvaceae (15; 3,9 %) y Sapotaceae (14; 3,7 %) (figuara 34). El 36,5 % de las familias están representadas por una sola especie.

Figura 34. Familias botánicas con mayor riqueza de especies en los bosques de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

Figura 2 Riqueza de especies



Fuentes: Leyton 2006, CC-AMDA y FUNDAPAV (2012).

3.6.2 Fitosociología

Los transectos realizados en diferentes sitios de la Reserva, permitieron estimar una serie de variables necesarias para la interpretación de la actual estructura del ecosistema boscoso y considerar algunas situaciones importantessobre sus tendencias ecológicas en virtud de procesos de intervención antrópica y dinámicas naturales (i.e. sucesión vegetal, recambio de especies, dominancia de gremios y adaptabilidad a condiciones del paisaje en general). Estas variables muestran en sumatoria, que las especies de mayor valor de importancia fitosociológica (Índice de Valor de Importancia – IVI) son, en su orden, Guabo (Inga sp., Fabaceae) con 192,4, Cuangaré (Virola sp., Myristicaceae) entre 148,2 – 78,0 y 54,3 – 52,3, Paco (Cespedesia spathulata, Ochnaceae) con 73,5, Sangre-gallina (Vismia macrophylla, Hypericaceae) con 50,0, Guasco (Eschweilera sp., Lecythidaceae) con 54,7, Caimo (Manilkaria especies; 8,9 %), Melastomataceae (32; 8,4 %), Araceae (24; 6,3 %), Fabaceae (19; 5,0 %), sp., Sapotaceae) con 54,7, Carbonero (Licania durifolia, Chrysobalaceae) con 46,3, Sande (Brosimum utile, Moraceae) con 19,0, Uva (Cecropia sp., Urticaceae) con 17,9 y Casposo (Miconia ruficalyx, Melastomataceae) con 17,6. Estas especies son correspondientes con las condiciones de recuperación de la vegetación en distintos sectores de la Reserva y muestran la transición sucesional con especies heliófitas y pioneras hasta aquellas con menor tolerancia a espacios abiertos (i.e. con luz) y mayor requerimiento de sombrío(i.e. esciófitas).

3.6.3 Diversidad arbórea

La diversidad de especies estimada mediante la aplicación del Índice de Shannon – Weiner muestra a las especies Cuangaré (*Virola* sp.), Guabo (*Inga* sp.), Caimo (*Manilkaria* sp.), Mora (*Conostegia cuatrecasasii*, Melastomataceae), Carbonero (*Licania durifolia*), Paco (*Cespedesia spathulata*), Cargadero (*Malmea anomala*), Zanca de araña (*Chrysochlamys* cf. *floribunda*, Clusiaceae), Uva (*Cecropia* sp.), Sande (*Brosimum útile*), y Casposo (*Miconia ruficalyx*), como las de mayor diversidad y cuyo valor estimado oscila entre 6.073 – 4.564 (434 – 96 individuos). De hecho, estas especies se encuentran en todos los transectos evaluados, en el año 2006.

La diversidad total estimada para los transectos de vegetación evaluados, varía entre 6.170 (T7 = no intervenido) 5.557 (T1 = muy intervenido). Sin embargo, a pesar de ser calificados como muy intervenidos (T10, T8), presentan una considerable abundancia de individuos (456 – 470 por ha respectivamente). Esta característica general de intervención, lo mismo que la etapa sucesional en la que se encuentran las formaciones vegetales evaluadas en la Reserva, determinan un alto grado de similaridad entre los transectos.

Tabla 11. Listado de especies presentes y potenciales para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

Familia	Especie	Nombre local	Fuente
Acanthaceae	*Aphelandra* sp.		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Acanthaceae	*Ruellia* sp.		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Actinidiaceae	*Saurauia aromatica*	Dulomoco	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Anacardiaceae	*Anacardium excelsum*	Caracolí	**Leyton 2006**
Anacardiaceae	*Astronium graveolens*	Quebracho	**Leyton 2006**
Anacardiaceae	*Spondian mombin*	Hobo	**Leyton 2006**
Anacardiaceae	*Tapirira guianensis*	Manteco	**Leyton 2006**
Annonaceae	*Annona muricata*	Guanábano	**Leyton 2006**
Annonaceae	*Annona pachyantha*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Annonaceae	*Cymbopetalum* sp.		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Annonaceae	*Guatteria calimensis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Annonaceae	*Guazuma ulmifolia*	Guácimo	**Leyton 2006**
Annonaceae	***Klarobelia anomala***	**Cargadero**	**Leyton 2006**
Annonaceae	*Oxandra* sp.		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Annonaceae	*Tetrameranthus macrocarpus*	Cuero negro	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006**
Annonaceae	*Xylopia* sp.	Cargadero negro	**Leyton 2006**
Apocynaceae	*Allamandra* sp.		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Apocynaceae	*Ambelania* sp.		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Apocynaceae	*Aspidosperma cf. oblongum*	Costillo acanalado	**Leyton 2006**
Apocynaceae	*Aspidosperma desmanthus*	Costillo redondo	**Leyton 2006**
Apocynaceae	*Aspidosperma polyneuron*	Carreto / Costillo mojado	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006**
Apocynaceae	*Couma macrocarpa*	Popa	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006**
Apocynaceae	*Himatanthus articulatus*	Caimo platano	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006**
Apocynaceae	*Lacmellea speciosa*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Apocynaceae	*Plumeria* sp.	Mancayo	**Leyton 2006**
Apocynaceae	*Rauvolfia sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**

Araceae	*Anthurium cuspidatum*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Anthurium daguense*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Anthurium hacumense*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Anthurium kunthii*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Anthurium membranaceum*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Anthurium monticola*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Anthurium obtusum*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Anthurium panamense*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Anthurium panduriforme*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Anthurium trilobum*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Anthurium trisectum*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Dieffenbachia sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Dracontium sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Monstera dubia*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Philodendron brevispathum*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	***Philodendron hebetatum***		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**

Familia	Especie	Nombre local	Fuente
Araceae	*Philodendron roseocataphyllum*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Philodendron melanochrysum*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Rhodospatha oblongata*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Spathiphyllum floribundum*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Stenospermation andreanum*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Stenospermation angustifolium*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Syngonium podophyllum*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araceae	*Xanthosoma daguense*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Araliaceae	*Schefflera sphaerocoma*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**

Arecaceae	*Aiphanes macroloba*	Palma mararay	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Arecaceae	*Ammandra decasperma*	Ñume	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Arecaceae	*Bactris gasipaes*	Chontaduro	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Arecaceae	*Colpothrinax wrightii*	Palma barrigona	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Arecaceae	*Euterpe precatoria*	Asaí	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Arecaceae	*Geonoma calyptrogynoidea*	Cuchilleja	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Arecaceae	*Iriartea deltoidea*	Palma barrigona	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Arecaceae	*Oenocarpus bataua*	Milpesos	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Arecaceae	*Socratea exorrhiza*	Zancona	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Arecaceae	*Welfia regia*	Amargo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Arecaceae	*Wettinia quinaria*	Memé	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Asteraceae	*Adenostemma lavenia*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Asteraceae	*Fleischmannia microstemon*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Asteraceae	*Mikania guaco*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Asteraceae	*Neurolaena lobata*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Asteraceae	*Piptocoma discolor*	Aliso	**Leyton 2006**
Asteraceae	*Pluchea sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Bignoniaceae	***Jacaranda copaia***	**Gualanday**	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**

Familia	Especie	Nombre local	Fuente
Boraginaceae	*Cordia alliodora*	Laurel	**Leyton 2006**
Bromeliaceae	*Aechmea dactylina*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Bromeliaceae	*Guzmania conglomerata*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Bromeliaceae	*Guzmania dissitiflora*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Bromeliaceae	*Guzmania lingulata*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Bromeliaceae	*Guzmania musaica*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Bromeliaceae	*Guzmania scherzeriana*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Bromeliaceae	*Pitcairnia archeri*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**

Bromeliaceae	*Pitcairnia squarrosa*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Brunelliaceae	*Brunellia comocladifolia*	Cedro riñón	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Burseraceae	*Dacryodes colombiana*	Caraño	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Burseraceae	*Protium cf. nervosum*	Anime	**Leyton 2006**
Burseraceae	*Protium colombianum*	Animé	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Burseraceae	*Tetragastris sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Calophyllaceae	*Caraipa* sp.	Aceitillo	**Leyton 2006**
Calophyllaceae	*Marila laxiflora*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Calophyllaceae	*Marila parviflora*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Calophyllaceae	*Marila* sp.	Candelillo	**Leyton 2006**
Campanulaceae	*Burmeinstera sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Campanulaceae	*Centropogon sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Capparaceae	*Cleoserrata speciosa*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Caricaceae	*Carica goudotiana*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Caricaceae	*Jacaratia sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Caricaceae	*Jacaratia spinosa*	Tambor	**Leyton 2006**
Chrysobalanaceae	*Hirtella bicornis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Chrysobalanaceae	*Hirtella mutisii*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Chrysobalanaceae	*Licania chocoensis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Chrysobalanaceae	*Licania durifolia*	Carbonero	**Leyton 2006**
Familia	**Especie**	**Nombre local**	**Fuente**
Clusiaceae	*Calophyllum brasiliense*	Barsino, Aceitemaria	Leyton 2006
Clusiaceae	*Calophyllum longifolium*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Clusiaceae	*Chrysochlamys cf. floribunda*	Zanca de araña	Leyton 2006
Clusiaceae	*Clusia grandiflora*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Clusiaceae	*Clusia magnifolia*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Clusiaceae	*Garcinia madruno*	Madroño	CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006
Clusiaceae	*Symphonia globulifera*	Machare	Leyton 2006
Clusiaceae	*Tovomita weddelliana*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)

Clusiaceae	*Tovomitopsis membranacea*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Combretaceae	*Terminalia aff. amazonia*	Guayacán	Leyton 2006
Combretaceae	*Terminalia sp.*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Commelinaceae	*Callisia cordifolia*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Commelinaceae	*Dichorisandra sp.*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Costaceae	*Costus allenii*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Costaceae	*Costus guanaiensis*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Costaceae	*Costus leucanthus*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Costaceae	*Costus scaber*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Costaceae	*Costus spiralis*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Costaceae	*Dimerocostus strobilaceus*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Cuclanthaceae	*Asplundia sp.*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Cucurvitaceae	*Cayaponia cf. micrantha*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Cucurvitaceae	*Gurania sp.*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Cucurvitaceae	*Selysia sp.*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Cyatheaceae	*Cyathea frigida*	Helecho arbóreo	CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Cyperaceae	*Mapania assimilis*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Elaeocarpaceae	*Sloanea sp.*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Ericaceae	*Anthopterus wardii*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Ericaceae	*Cavendishia chlamydantha*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)

Familia	Especie	Nombre local	Fuente
Ericaceae	*Cavendishia complectens*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Ericaceae	*Cavendishia lindauiana*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Ericaceae	*Cavendishia micayensis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Ericaceae	*Diogenesia sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Ericaceae	*Macleania pentaptera*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Ericaceae	*Psammisia sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Ericaceae	*Satyria sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Ericaceae	*Sphyrospermum dissimile*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Euphorbiaceae	*Hieronyma alchorneoides*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Euphorbiaceae	*Mabea chocoensis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Euphorbiaceae	*Pausandra* sp.	Tostodo	**Leyton 2006**
Euphorbiaceae	*Sapium glandulosum*	Tinguitingui	**Leyton 2006**
Euphorbiaceae	*Sapium sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Euphorbiaceae	*Stilogyne sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Fabaceae	*Andira inermis*	Congo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006**
Fabaceae	*Bauhinia sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Fabaceae	*Dussia lehmannii*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Fabaceae	*Dussia macroprophyllata*	Embagata	**Leyton 2006**
Fabaceae	*Heterostemon sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Fabaceae	*Hymenaea oblongifolia var. palustris*	Algarrobo	**Leyton 2006**
Fabaceae	*Inga alba*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Fabaceae	*Inga chocoensis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Fabaceae	*Inga* sp.1	Guabo	**Leyton 2006**
Fabaceae	*Inga* sp.2	Guabo churimo	**Leyton 2006**
Fabaceae	*Inga* sp.3	Guabo dormilon	**Leyton 2006**
Fabaceae	*Inga* sp.4	Guabo querre	**Leyton 2006**
Fabaceae	*Macrolobium sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Fabaceae	*Parkia cf. velutina*	Guabo vaina	**Leyton 2006**
Fabaceae	*Parkia sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**

Familia	Especie	Nombre local	Fuente
			(2012)
Fabaceae	*Pterocarpus sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Fabaceae	*Vatairea* sp.	Ají - Amargo	**Leyton 2006**
Gentianaceae	*Adenolisianthus arboreus*	Matajosé	**Leyton 2006**
Gentianaceae	*Chelonanthus alatus*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gentianaceae	*Voyria tenella*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gesneriaceae	*Besleria barclayi*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gesneriaceae	*Besleria formosa*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gesneriaceae	*Besleria nemorosa*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gesneriaceae	*Chrysothemis friedrichsthaliana*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gesneriaceae	*Columnea consanguinea*	Sangre de Cristo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gesneriaceae	*Columnea minor*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gesneriaceae	*Columnea parviflora*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gesneriaceae	*Columnea picta*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gesneriaceae	*Cremosperma hirsutissimum*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gesneriaceae	*Gasteranthus sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gesneriaceae	*Glossoloma harlequenoides*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gesneriaceae	*Kohleria spicata*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Gesneriaceae	*Kohleria warszewiczii*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Goupiaceae	*Goupia glabra*	Saino / Chaquiro	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006**
Heliconiaceae	*Heliconia curtispatha*	Platanillo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Heliconiaceae	*Heliconia hirsuta*	Platanillo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Heliconiaceae	*Heliconia mariae*	Platanillo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Heliconiaceae	*Heliconia pogonantha*	Platanillo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Heliconiaceae	*Heliconia rigida*	Platanillo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Heliconiaceae	*Heliconia stella-maris*	Platanillo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Humiriaceae	*Humiriastrum diguense*	Chanucillo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006**
Familia	**Especie**	**Nombre local**	**Fuente**

Melastomataceae	*Miconia dorsiloba*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Miconia lehmannii*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Miconia nervosa*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Miconia prasina*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Miconia pterocaulon*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Miconia punctata*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Miconia reducens*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Miconia ruficalyx*	Casposo	CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006
Melastomataceae	*Miconia tomentosa*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Monolena cf. pilosiuscula*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Mouriri completens*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Ossaea macrophylla*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Ossaea rufibarbis*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Tessmannianthus calcaratus*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Tococa guianensis*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Melastomataceae	*Tococa spadiciflora*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Meliaceae	*Carapa guianensis*	Tangaré	CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006
Meliaceae	*Guarea pterorhachis*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Meliaceae	*Swietenia macrophylla*	Caobo	Leyton 2006
Menispermaceae	*Disciphania sp.*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Metteniusaceae	*Metteniusa* sp.	Yolombo	Leyton 2006
Moraceae	*Brosimum lactescens*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Moraceae	*Brosimum rubescens*		CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Moraceae	*Brosimum utile*	Sande	CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006
Moraceae	*Castilla elastica*	Caucho blanco	CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)
Moraceae	*Clarisia racemosa*	Arracacho	Leyton 2006
Moraceae	*Naucleopsis ulei*	Veneno	Leyton 2006
Moraceae	*Perebea guianensis*	Cauchillo	Leyton 2006

Familia	Especie	Nombre local	Fuente
Myristicaceae	*Iryanthera laevis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Myristicaceae	*Iryanthera hostmannii*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Myristicaceae	*Osteophloeum platyspermum*	Chucha (Cuangare)	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006**
Myristicaceae	*Otoba gracillipes*	Cuangare	**Leyton 2006**
Myristicaceae	*Otoba lehmannii*	Otobo	**Leyton 2006**
Myristicaceae	*Virola elongata*	Cuangare punta de lanza	**Leyton 2006**
Myristicaceae	*Virola flexuosa*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Myristicaceae	*Virola reidii*	Cuangare sebo	**Leyton 2006**
Myristicaceae	*Virola sebifera*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Myrtaceae	*Eugenia* sp.	Guayabo	**Leyton 2006**
Myrtaceae	*Eugenia victoriana*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Myrtaceae	*Syzygium* sp.	Pomo	**Leyton 2006**
Ochnaceae	*Cespedesia spathulata*	Paco	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006**
Olacaceae	*Minquartia guianensis*	Guayacán negro	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006**
Orchidaceae	*Vanilla planifolia*	Vainilla	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Oxalidaceae	*Biophytum chocoense*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Piperaceae	*Peperomia maculosa*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Piperaceae	*Piper amalago*	Cordoncillo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Piperaceae	*Piper cinereum*	Cordoncillo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Piperaceae	*Piper confertinodum*	Cordoncillo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Piperaceae	*Piper hispidum*	Cordoncillo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Primulaceae	*Ardisia manglillo*	Manglillo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006**
Primulaceae	*Clavija membranacea*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Ranunculaceae	*Clemantis sp.*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Alibertia patinoi*	Borojó	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Amphidasya ambigua*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Cinchona pubescens*	Quina	**Leyton 2006**
Rubiaceae	*Didymochlamys whitei*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Duroia hirsuta*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**

Familia	Especie	Nombre local	Fuente
Rubiaceae	*Faramea fragrans*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Faramea insignis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Faramea sp.*	Mandinga	**Leyton 2006**
Rubiaceae	*Gonzalagunia cuatrecasasii*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Gonzalagunia panamensis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Isertia laevis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Isertia pittieri*	Jaboncillo	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006**
Rubiaceae	*Palicourea calophylla*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Palicourea guianensis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Palicourea lyristipula*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Posoqueria coriacea*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Posoqueria latifolia*	Borojo de monte	**Leyton 2006**
Rubiaceae	*Psychotria allenii*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Psychotria aubletiana*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Psychotria berteroana*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Psychotria cordobensis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Psychotria cuspidata*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Psychotria longipedunculata*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Psychotria peduncularis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Psychotria pilosa*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Psychotria poeppigiana*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Psychotria vesciculifera*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Psychotria longicuspis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Ronabea latifolia*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Rudgea grandifructa*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Sabicea panamensis*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Rubiaceae	*Sabicea villosa*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Familia	Especie	Nombre local	**Fuente**

			(2012)
Urticaceae	*Coussapoa vannifolia*	Mata palo	**Leyton 2006**
Urticaceae	*Pilea picta*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Urticaceae	*Pourouma bicolor*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Vochysiaceae	*Qualea lineata*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Vochysiaceae	*Vochysia ferruginea*	Soroga	**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012) / Leyton 2006**
Vochysiaceae	*Vochysia pacífica*	Sorogasillo	**Leyton 2006**
Zamiaceae	*Zamia amplifolia*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Zingiberaceae	*Renealmia alpinia*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Zingiberaceae	*Renealmia cernua*		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**
Zingiberaceae	***Renealmia concinna***		**CC-AMDA y FUNDAPAV (2012)**

3.6.4 Especies potenciales de palmas en la Reserva

Debido a que en los muestreos realizados no se incluyó al grupo de las palmas (familia Arecaceae), se decidió utilizar la información existente en la red para estimar la diversidad de especies de esta importante familia, la cual por lo general es dominante en los bosques húmedos del Pacífico. Se realizó una búsqueda en el Catalogode Plantas y Líquenes de Colombia de la Universidad Nacional de Colombia (catalogoplantasdecolombia. unal.edu.co), donde se utilizaron los filtros de búsqueda “Región biogeográfica: Pacífico”, “Departamento: Valle” y “Familia: Arecaceae”, con el fin de conocer las especies de palmas que se conocen en esta zona. De acuerdo con este catálogo, en la zona se registran en total 55 especies de palmas. Utilizando de base los mapasde distribución descritos en el libro de Galeano y Bernal (2010) de Palmas de Colombia y el mapa de distribución potencial del catálogo, se establecieron qué especies de estas 55, potencialmente se encuentran dentro del área protegida. Así, se registran para el área de la Reserva un total de 42 especies que probablemente tengan poblaciones dentro de ésta (Tabla 20). En palmas, se registran seis (6) especies con categoría de Casi amenazada (NT) y una (1) especie con categoría de Vulnerable (VU).

Tabla 12. Especies de palmas (Arecaceae) potencialmente presentes en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. 1Estado de amenaza: VU: Vulnerable, NT: Casi amenazada, LC: Preocupación menor.

Nombre científico	Nombre común	Estado de amenaza[1]
Attalea allenii	Taparín	**LC**
Attalea cuatrecasana	Táparo calimeño	**NT**
Bactris barronis	Chascaray	**LC**
Bactris coloradonis	Lata prieta	**LC**
Bactris gasipaes var. gasipaes	Chontaduro	**NT**
***Bactris manriquei* (sp.nov. Bernal *et al.* 2014)**	Chacarrá de cholo	**LC**
Bactris maraja	Chacarrá	**LC**
Bactris setulosa	Jingapá	**LC**
Chamaedorea pinnatrifrons	Molinillo	**LC**
Chamaedorea tepejilote	Pacaya	**NT**
Cocos nucifera	Coco	**NT**
Desmoncus cirrhifer	Matamba	**LC**
Euterpe longivaginata	Asaí	**LC**
Euterpe oleracea	Naidí	**LC**
Geonoma calyptrogynoidea	Cuchilleja	**LC**
Geonoma chococola	Zanca de pava	**LC**
Geonoma cuneata	Hoja de tortuga	**LC**
Geonoma deversa	Guagüera	**LC**
Geonoma interrupta	Colegallo	**LC**
Hyospathe elegans	Guagualí	**LC**
Iriartea deltoidea	Barrigona	**LC**
Manicaria saccifera	Cabecinegro	**LC**
Mauritiella macroclada	Quitasol	**LC**
Oenocarpus bataua	Milpesos	**LC**
Oenocarpus minor	Pusuy	**LC**
Pholidostachys dactyloides	Carmaná	**LC**
Pholidostachys pulchra	Carmaná espigada	**NT**
Phytelephas macrocarpa	Tagua	**NT**
Prestoea decurrens	Chichiburrú	**LC**
Prestoea pubens	Palmito del Pacífico	**LC**
Socratea exorrhiza	Zancona	**LC**
Socratea hecatonandra	Zancona del Pacífico	**LC**
Syagrus sancona	Sarare	**VU**
Synechanthus warscewiczianus	Jincha	**LC**
Welfia regia	Amargo	**LC**
Wettinia aequalis	Baqueta	**LC**
Wettinia quinaria	Memé	**LC**
Wettinia radiata	**Sapa**	**LC**

Fuente: Galeano & Bernal (2010) y www.catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co.

3.6.5 Estado de amenaza de las especies vegetales

En la Reserva se registran 11 especies con categoría de amenaza global (IUCN – Internation Union for Conservation of Nature), 13 con categoría de amenaza nacional (Libros rojos del Instituto Humboldt y Resoluciones 383 de 2010 y 0192 de 2014) y 26 especies con categoría de amenaza regional (CVC), además, 8 especies adicionales se registran con categoría de “Casi amenazada” (NT), todo lo anterior teniendo en cuentalas especies registradas en los transectos y las especies de información secundaria (Tabla 14). También se tienentres (3) especies en los listados CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Faunaand Flora) y especies que a pesar de no tener una categorización de amenaza por la IUCN o por la CVC, se tiene conocimiento sobre la disminución de sus poblaciones debido a la presión que ejerce la tala selectiva de especies maderables y la degradación y destrucción de su hábitat en los últimos años. Ejemplo de éstas son el Chaquiro (*Goupia glabra*) y el Jigual laurel (*Rhodostemonodaphne kunthiana*).

Con lo anterior, se tiene entonces para la Reserva un total de 44 especies de flora para priorizar en los procesosde conservación de la biodiversidad de los ríos Escalerete y San Cipriano. Esta situación genera un valor agregado a la condición de área protegida de la localidad y motiva el diseño de acciones para su sostenibilidad. Se registran nueve (9) especies de plantas que tienen categoría de amenaza solamente regional, lo que significa que son las poblaciones ubicadas en el departamento las que corren el peligro de desaparecer en el corto y mediano tiempo. Las especies Caracolí (*Anacardium excelsum*), Comino crespo (*Aniba perutilis*) y Ceiba (*Ceibapentandra*) presentan actualmente Plan de Manejo para las poblaciones ubicadas en el departamento (CVC y FUNAGUA 2010), mientras que las especies Abarco (*Cariniana pyriformis*) y Caobo (*Swietenia macrophylla*) tiene Plan de Manejo a nivel nacional (Cárdenas *et al*. y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2015). En el caso de las palmas, existe un plan de conservación, manejo y uso sostenible de las palmas de Colombia a nivel nacional (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2015).

Tabla 13. Especies con categoría de amenaza, registradas y potenciales en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano

Categoría de amenaza[1]						
Especie	**Nombre común**	**Global (IUCN)**	**Nacional (Humboldt)**	**Regional (CVC)**	**CITES**	**Fuente**
Cupania cinerea	Mestizo			S3		**Forero y Gentry (1989)**
Cyathea frigida	Helecho arbóreo				II	**CITES (2003)**
Dacryodes colombiana	Caraño	EN		S1		**IUCN (1998) / Devia *et al.* (2002)**
Euterpe precatoria	Asaí		LC			**Galeano & Bernal (2005)**
Garcinia madruno	Madroño			S1		**Devia *et al.* (2002)**
Geonoma calyptrogynoidea	Cuchillejа		LC			**Galeano & Bernal (2005)**
Grias multinervia		VU	EN			**IUCN (1998) / Calderón *et al.* (2002)**
Guzmania dissitiflora			NT			**Betancur & García (2006)**
Guzmania lingulata			LC			**Betancur & García (2006)**
Guzmania musaica			LC			**Betancur & García (2006)**
Guzmania scherzeriana			LC			**Betancur & García (2006)**
Huberodendron patinoi	Carrá	VU	VU	S1		**IUCN(1998)Cárdens& Salinas (2007) / Devia *et al.*(2002)**
Huberodendron patinoi	Carra	VU	EN	S1		**IUCN (1998) / Cárdenas *et al.* (2007) / Devia *et al.* (2002)**
Humiriastrum diguense	Chanucillo			S1		**Devia *et al.* (2002)**
Humiriastrum procerum	Chanul		CR	S1		**Cárdenas *et al*. (2007) / Devia *et al*. (2002)**
Hymenaea oblongifolia	Algarrobo	LC				**IUCN (1998)**
Iriartea deltoidea	Palma barrigona	LC	LC	S1		**IUCN (2013) / Galeano & Bernal (2005) / Devia *et al.* (2002)**
Licania chocoensis		VU	VU	S3		**Calderón *et al.* (2002) / García (2006)**
Licania durifolia	Carbonero		EN	S2		**Calderón *et al*. 2002 / García (2006)**
Macleania pentaptera		VU				**Valencia *et al.* (2000)**
Manilkara bidentata	Trapichero			S1		**Devia *et al.* (2002)**

Miconia tomentosa		L C				**IUCN (1998)**
Minquartia guianensis		**NT**				**IUCN (1998)**

		Categoría de amenaza[1]				
Especie	**Nombre común**	**Global (IUCN)**	**Nacional (Humbolt)**	**Regional (CVC)**	**CITES**	**Fuente**
Mouriri completens		EN				**IUCN (1998)**
Oenocarpus bataua	Milpesos		LC			**Galeano & Bernal (2005)**
Otoba lehmannii	Otobo, Cuangaré		VU			**Cogollo *et al.* (2007)**
Pholidostachys pulchra	Carmaná espigada		NT			**Galeano y Bernal (2005)**
Phytelephas macrocarpa	Tagua		NT			**Galeano y Bernal (2005)**
Pitcairnia archeri		LC	LC			**Betancur & García (2006)**
Pitcairnia squarrosa			LC			**Betancur & García (2006)**
Socratea exorrhiza	Zancona		LC			**Galeano & Bernal (2005)**
Swietenia macrophylla	Caobo	VU	CR	S1		**IUCN (1998) / Resolución 383 (2010) / Devia *et al.* (2002)**
Syagrus sancona	Palma sancona		VU			**Galeano y Bernal (2005)**
Vanilla planifolia	Vainilla				II	**CITES (2003)**
Welfia regia	Amargo		LC			**Galeano & Bernal (2005)**
Wettinia quinaria	Memé		LC			**Galeano & Bernal (2005)**
Zamia amplifolia		**EN**	**EN**	**S2**	**II**	**Galeano *etal.*(2005) / García(2006) / CITES (2003)**

[1]Categorías de amenaza: CR/S1: En peligro crítico, EN/S2: En peligro, VU/S3: Vulnerable, NT: Casi amenazada, LC: Preocupación menor.

Por otro lado, en la Reserva se registran especies vegetales con diferentes usos en la zona, las cuales se describenen la Tabla 15.

Tabla 14. Usos de la vegetación arbórea, determinada por habitantes de la Reserva Forestal Protectora Nacional la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano en sitios de muestreo (énfasis transectos).

Familia	Uso	Parte de la planta	Observaciones
Annonaceae	Maderable	Tallo	**Madera redonda buena para viviendas y tablas.**
Apocynaceae	Maderable	Tallo	**Construcciones típicas, vigas, es muy valioso. Se encuentra desde frecuente a escaso en la reserva**
Apocynaceae	Medicinal	Látex	**Para ulcera gástrica.**
Aristolochiaceae	Medicinal	Bejuco	**Baños**
Aristolochiaceae	Ritual	Tallo	**Para botella curada - contra la acción del veneno. Desde frecuente a escaso.**
Asteraceae	Maderable	Tallo	**Construcción de vivienda, abundante y de rápido crecimiento.**
Boraginaceae	Maderable	Tallo	**Parecido al chachajo, muy fino; fruto lo come la pava.**
Burseraceae	Maderable	Tallo	**Vivienda, canoas, bateas y utensilios. De frecuente a escaso en le región.**
Celastraceae	Maderable	Tallo	**Madera muy fina, hay mucha regeneración en áreas abiertas aunque escasos árboles adultos. Excelente madera.**
Chrysobalanaceae	Alimentación	Frutos	**Roedores.**
Chrysobalanaceae	Maderable	Tallo	**Vigas, leñas y es abundante.**
Clusiaceae	Alimentación	Frutos	**Roedores.**
Clusiaceae	Maderable	Tallo	**Aserrar, vigas, pisos para casa, mesas, es muy oloroso; está escaso en la Reserva. Se vende como Chapul**
Clusiaceae	Medicinal	Aceite	**El aceite esencial lo usan las mujeres en embarazo.**
Combretaceae	Maderable	Tallo	**Es muy buena madera, escaso.**
Euphorbiaceae	Maderable	Tallo	**Palo muy seco, es muy fino por el tipo de madera y es abundante.**
Fabaceae-"Caesalpinioideae"	Alimentación	Frutos	**Frutos se comen; fauna como el guatín y guagua se alimentan de los frutos.**
Fabaceae-"Caesalpinioideae"	Maderable	Tallo	**Mueblería, vigas de casa.**
Fabaceae-"Caesalpinioideae"	Medicinal	Exudado	
Fabaceae-Faboideae	Artesanal	Bejuco	**Catanga y canastos.**
Fabaceae-Faboideae	Maderable	Tallo	**Abundante en las riveras de los ríos; madera para vigas de casa, leña.**
Fabaceae-Faboideae	Medicinal	Hojas	**Baños.**

Fabaceae-Mimosoideae	Maderable	Tallo	**Canoas, madera no tan fina.**
Humiriaceae	Maderable	Tallo	**Bloque, vigas; está escaso por sobreexplotación en la Reserva.**
Hypericaceae	Alimentación	Frutos	**Aves.**
Hypericaceae	Maderable	Tallo	**La mancha se usa para curar úlcera.**
Lauraceae	Alimentación	Tallo	**Apetecido por las garzas.**
Lauraceae	Maderable	Tallo	**Bueno para leña, carpintería, madera balsa; abundante en la Reserva.**
Lecythidaceae	Maderable	Tallo	**Madera abundante, buena para leña, y vigas.**
Malvaceae-Bombacoideae	**Leña**	**Tallo**	**Germinación, crecimiento y regeneración rápida; madera fina, aserrado, vigas, cuartos, bloques, para**

Fuente: González & Viveros 2014. Plan de Manejo de Reserva Forestal Protectora Nacional los ríos Escalerete y San Cipriano – municipio de Buenaventura.

Familia	Uso	Parte de laplanta	Observaciones
			casa, bombo, cajitas para empaques.
Malvaceae-Bombacoideae	Medicinal	Tallo	**Hojas para baños**
Marantaceae	Artesanal	Tallo	**Hacer sombrero y abanicos**
Melastomataceae	Maderable	Tallo	**Especies buenas para madera (vigas, columnas) y otras frágiles.**
Metpeniusaceae	Maderable	Tallo	**Escaso en la zona de la Reserva.**
Moracea	Alimentación	Frutos (higos)	**Fruto comida para los animales. Escaso en la Reserva.**
Moracea	Maderable	Tallo	**Madera débil; humo es muy tóxico**
Moraceae	Medicinal	Látex	**Para úlcera, gastritis**
Myristicaceae	Alimentación	Frutos	**Aroma similar al carbonero; fruto para roedores; la fruta cocida es alimento para el hombre.**
Myristicaceae	Maderable	Tallo	**Madera fina, escasa y lejana, para bloques y tablas.**
Myrsinaceae	Maderable	Tallo	
Ochnaceae	Alimentación	Frutos	**Tucán**
Ochnaceae	Maderable	Tallo	**Abundante en la Reserva; madera para leña, posteaduras, vigas y tablones.**
Piperaceae	Medicinal	Hojas	**Hierba fresca para baños anti-inflamatorio.**
Piperaceae	Ritual	Hojas	**Se usa para baños; protección contra la brujería.**
Rubiaceae	Maderable	Tallo	**Madera es balsa**
Sapindaceae	Artesanal	Bejuco	**Catanga - Amarrar techos**

Sapindaceae	Maderable	Tallo	**Tablas de las viviendas**
Sapotaceae	Alimentación	Frutos	**Roedores.**
Sapotaceae	Caza	Látex	**Veneno para peces.**
Sapotaceae	Maderable	Tallo	**Vigas de casa, leña, carbón. Escaso.**
Tiliaceae	Maderable	Tallo	**Machimbre de casas, mantiene floración, escaso.**
Urticaceae-*Cecropia* Spp.	Alimentación	Frutos (Amentos)	**El cogollo lo come el perico, el paletón, e incluso el hombre lo come también.**
Urticaceae-*Cecropia* Spp.	Maderable	Tallo	**Tiene uso de varas cuando está pequeño.**
Vochysiaceae	**Maderable**	**Tallo**	**Tablas, vigas, cuartones, etc.**

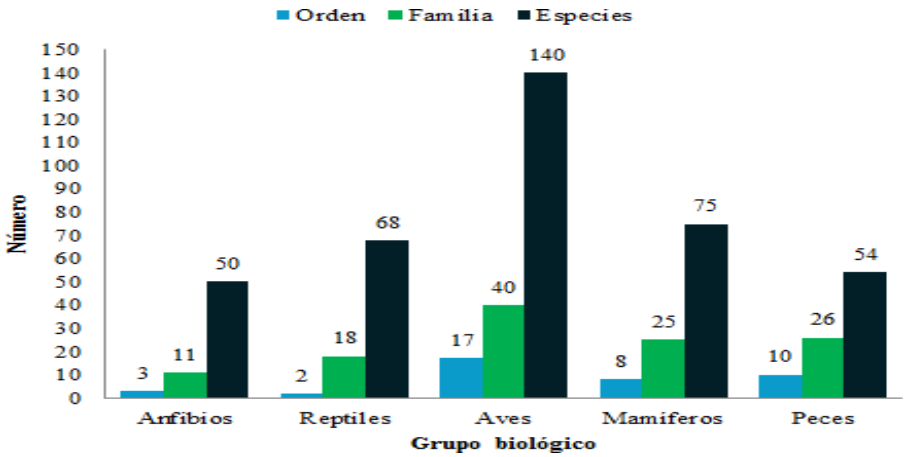
3.6.6 Fauna

En cuanto a los cuatro grupos biológicos (anfibios, reptiles, aves, mamíferos y peces) que se registran en laRFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, suman en total 325 especies, distribuidas en 120 familias y 38 órdenes (tabla 16). El grupo biológico con la mayor riqueza de especies fueron las aves (140 spp.), seguido se encuentran los mamíferos (46 spp.), los anfibios y reptiles con similar número de especies (34 y 36 spp. respectivamente) y finalmente los peces con 54 especies.

Tabla 15. Grupos biológicos evaluados en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

Grupo biológico	Orden	Familia	Especies
Anfibios	3	11	**50**
Reptiles	2	18	**68**
Aves	17	40	**140**
Mamíferos	8	25	**75**
Peces	10	26	**54**
Total	**38**	**120**	**325**

Figura 35. Composición jerárquica de los cinco grupos biológicos evaluados en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle. Peces

Finalmente, para el grupo de los peces en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano se registraron en total 54 especies agrupadas en 26 familias y 10 ordenes (Tabla 24). En cuanto a los órdenes más representativos fueron: Siluriformes con seis (6) familias, seguido de Characiformes con cinco familias, y los Perciformes y Gymnotiformes con cuatro familias cada uno (Figura 15). Por su parte, las familias más representativas fueron: Loricariidae (6 spp.); Characidae y Cichlidae (5 spp. c/u) y Bryconidae (4 spp.) (Figura 16).

Tabla 16. Especies de peces registrados registrados en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. (CR/S1: En peligro crítico; EN/S2: En peligro; VU/S3: Vulnerable; NT: Casi amenazada; LC: Preocupación menor; S#S#: Rango incierto; SU: Inclasificable; SX: Presuntamente extinguido; NE: No evaluada; DD: Datos deficientes).

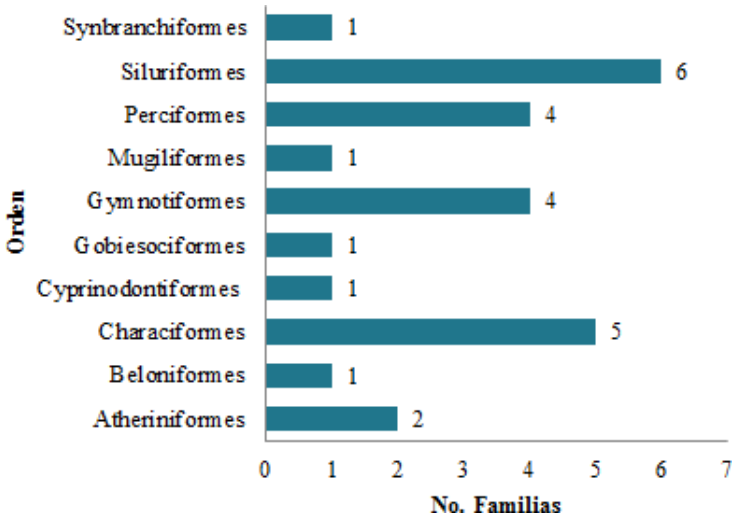
Orden	Familia	Especie	Nombre común	Amenaza		
				IUCN	IAvH	CVC
Atheriniformes	Atherinopsidae	*Atherinella colombiensis#*	Sardinalarga	NE		
Atheriniformes	Syngnathidae	*pseudophallus starksii#*	Pez pipa	NE		
Atheriniformes	Syngnathidae	*Fistularia cf. corneta#*	Aguja	LC		
Beloniformes	Belonidae	*Strongylura*	Aguja	LC		

		*scapularis**				
Characiformes	Bryconidae	*Brycon argenteus**	Sabaleta	NE		
Characiformes	Bryconidae	*Brycon henni*+#*	Sabaleta	NE		
Characiformes	Bryconidae	*Brycon meeki*+#*	Sábalo	NE		
Characiformes	Bryconidae	*Brycon oligolepis+*	Sabaleta	NE		
Characiformes	Characidae	*Astyanax daguae*+#*	Sardina	NE		
Characiformes	Characidae	*Astyanax ruberrimus**	Sardina	NE		
Characiformes	Characidae	*Bryconamericus dahli*+*	Sardina	NE		
Characiformes	Characidae	*Bryconamericus emperador*+#*	Sardina	LC		
Characiformes	Characidae	*Roeboides occidentalis**	Jorobada	LC		
Characiformes	Curimatidae	*Pseudocurimata lineopunctata*+#*	Comebarro	NE		**S3**
Characiformes	Erythrinidae	*Hoplias malabaricus*+#*	Quicharo	NE		
Characiformes	Lebiasinidae	*Lebiasina festae*+#*	Guabina	NE		
Characiformes	Lebiasinidae	*Lebiasina multimaculata*+#*	Guabina	NE		
Cyprinodontiformes	Poeciliidae	*Poecilia caucana*+*	Gupi	NE		
Cyprinodontiformes	Poeciliidae	*Poecilia reticulata+*	Gupi	NE		
Cyprinodontiformes	Poeciliidae	*Priapichthys chocoensis+*	Rollizo	NE		**SU**
Gobiesociformes	Gobiesocidae	*Gobiesox juradoensis#*	Pegellaga	NE		
Gymnotiformes	Apteronotidae	*Apteronotus rostratus*+#*	Viringo	NE		
Gymnotiformes	Gymnotidae	*Gymnotus henni*+#*	Viringo pintado	NE		
Gymnotiformes	Hypopomidae	*Brachyhypopomus occidentalis*+#*	Viringo de pozo	NE		
Gymnotiformes	Sternopygidae	*Sternopygus aequilabiatus*#*	Viringo Cantagloria	LC		**SU**
Gymnotiformes	Sternopygidae	*Sternopygus macrurus+*	Viringo	NE		
Mugiliformes	Mugilidae	*Agonostomus monticola**	Nayo	LC		
Perciformes	**Cichlidae**	***Andinoacara biseriatus*+***	**Mojarra de pozo**	**NE**		

Orden	Familia	Especie	Nombre común	Amenaza		
				IUCN	IAvH	CVC
Perciformes	Cichlidae	*Cichlasoa atromaculatum*+*	Mojarra	NE		
Perciformes	Cichlidae	*Cichlasoma gephyrum*+*	Pemá	NE		
Perciformes	Cichlidae	*Cichlasoma ornatum gephyrum#*	Mojarra Pema	NE		
Perciformes	Cichlidae	*Oreochromis niloticus*+*	Tilapia	NE		
Perciformes	Eleotridae	*Eleotris picta*+#*	Llena olla ó bobo	LC		
Perciformes	Eleotridae	*Gobiomorus maculatus*+#*	Bocón fino	LC		
Perciformes	Eleotridae	*Hemieleotris latifasciata*+#*	Arrayán	NE		
Perciformes	Gobiidae	*Awaous banana*+#*	Bocón lamearena	NE		
Perciformes	Gobiidae	*Sicydium hildebrandi*+#*	Viuda	NE		
Perciformes	Gobiidae	*Sicydium salvini+*	Lamearena	NE		
Perciformes	Mugilidae	*Agonostomus monticola+#*	Nayo ,Lisa	LC		
Siluriformes	Astroblepidae	*Astroblepus trifasciatus*+#*	Guacuco o pegamate	NE		
Siluriformes	Cetopsidae	*Cetopsis amphiloxa*+#*	Jabona	NE		
Siluriformes	Heptapteridae	*Pimelodella eutaenia*+#*	Micuro	NE		
Siluriformes	Heptapteridae	*Pimelodella grisea*+*	Micuro	NE		
Siluriformes	Heptapteridae	*Rhamdia quelen*+#*	Barbudo	NE		
Siluriformes	Loricariidae	*Ancistrus centrolepis*#*	Rascapalo	NE		
Siluriformes	Loricariidae	*Chaetostoma fischeri#*	Guacuco	NE		
Siluriformes	Loricariidae	*Chaetostoma marginatum*+*	Guacuco	NE		
Siluriformes	Loricariidae	*Cordylancistrus daguae*+#*	Guacuco	NE		**S3**
Siluriformes	Loricariidae	*Rineloricaria jubata*+#*	Chuchulapa	NE		
Siluriformes	Loricariidae	*Sturisoma panamense**	Lapicero	NE		
Siluriformes	Pseudopimelodidae	*Cruciglanis pacifici*+#*	Capitán o guapacho	NE		**SU**
Siluriformes	Trichomycteridae	*Trichomycterus spilosoma**	Salí	NE		
Siluriformes	Trichomycteridae	*Trichomycterus taenia*+#*	Salí	NE		
Synbranchiformes	**Synbranchidae**	***Synbranchus marmoratus*+#***	**Anguilla**	**NE**		

Por su parte, los órdenes con mayor representación fueron los Siluriformes con 14 especies y los Characiformes con 13, aportando el 50 % de las especies reportadas para la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, coincidiendo con el hecho de ser los órdenes que han experimentado la másimportante radiación adaptativa en los sistemas fluviales de Suramérica, ocupando actualmente los más diversos ambientes y nichos ecológicos (Cordoba 2012) (Figura 15).

Figura 36. Órdenes de peces registrados en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano y las respectivas abundancias de familias.

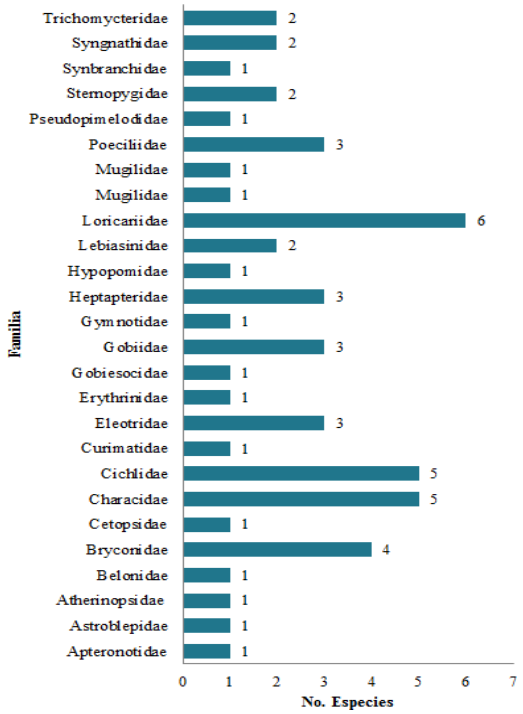


Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.

En cuanto a la familia más representativa que corresponde a Loricariidae con seis especies (Ancistrus centrolepis, Chaetostoma fischeri, Chaetostoma marginatum, Cordylancistrus daguae, Rineloricaria jubata y Sturisoma panamense); son conocidos comunmente como Guacucos, Chupalapa o Lame rocas. Seguido se encuentran las familias Characidae (Astyanax daguae, Astyanax ruberrimus, Bryconamericus dahli, Bryconamericus emperador y Roeboides occidentalis) y Cichlidae (Andinoacara biseriatus, Cichlasoma atromaculatum, Cichlasoma gephyrum, Cichlasoma ornatum gephyrum y Oreochromis niloticus) cada uno con cinco especies (Figura 36). De acuerdo con los hábitos de vida de las especies reportadas para la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, se registran algunas especies como Bryconamericus emperador (Sardinas) y Pimelodellas spp. (Micuros) que se caracterizan por presentar hábitos euritópicas (generalistas), que constan de presentar gran tolerancia en la velocidad de la corriente y

preferencia de mesohábitats. Por otra parte, están especies como Awaous banana (Lamerenas), Rhamdia quelen (Barbudos), Rineloricaria jubata (Chuchulapas), Hemieleotris latifasciata (Arrayán), Strongylura scapularis (Agujas), Gobiomorus maculatus (Bocones) y Cichlasoma spp. (Mojarras) que presentan hábitos limnófilos (estan presentes y se alimentan en lugares con corrientes suaves), con preferencia por mesohábitats de pozos o en las orillas de los corredores donde se encuentran depósitos de material vegetal (Cordoba 2012).

Figura 37. Familias de peces registradas en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, y las respectivas riquezas de especies.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.

Finalmente, las reófilas que desarrollan su ciclo de vida preferentemente en partes del río que tienen corrientes moderadas a fuertes, donde los mesohábitats dominantes son los rápidos y corredores con sustratos gruesos conformados por rocas y piedras. Las especies que habitan estos lugares requieren de adaptaciones especiales como bocas en forma de ventosa, que les permiten adherirse a las rocas y remontar cauces, como lo son las especies: *Cordylancistrus daguae* y *Chaetostoma marginatum* (guacucos) o la presencia de odontodes operculares presentes en especies como *Trichomycterus* spp. (salí) que

evitan que éstas puedan ser arrastradaspor la fuerza de la corriente, mientras que especies como *Brycon* spp. (Sabaletas) y *Agonostomus montícola* (Nayos) presentan una forma hidrodinámica que les permite nadar contra la corriente. En cuanto a las especies amenazadas, para la Reserva sólo se presentan dos *Pseudocurimata lineopunctata* y *Cordylancistrus daguae*, en categoría de amenaza regional (CVC - S3). Las amenazas a las que pueden verse expuestas estas y todas las especies presentes en los ríos de la Reserva, pueden estar directamente relacionados con la contaminación del agua, inadecuada deposición de los residuos líquidos y solidos, cambio en la temperatura del agua, perdida de la cobertura forestal protectora de las orillas de los ríos, entre otras.

3.6.7 Anfibios

En cuanto a la fauna anfibia de la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, se encuentra representada por tres órdenes (Anura, Caudata y Gymnophiona), 11 familias (Aromobatidae, Bufonidae Centrolenidae, Craugastoridae, Dendrobatidae, Eleutherodactylidae, Hylidae, Leptodactylidae, Ranidae, Plethodontidae y Caeciliidae) y 34 especies (Tabla 18). El orden con el mayor número de familias fue Anura con nueve de las trece reportadas para el país (Acosta-Galvis 2015) De estas familias la de mayor riqueza fue Hylidae con ocho especies, seguido estan los Craugastoridae (6 spp.), Centrolenidae (5 spp.), Dendrobatidae (4 spp.), Eleutherodactylidae (3 spp.) y las otras cuatro con una o dos especies (Tabla 18). Por otra parte, los órdenes Caudata y Gymnophiona presentan cada uno una sola familia y una especie (Plethodontidae- *Bolitoglossa biseriata y* Caeciliidae- *Caecilia pachynema*, respectivamente).

Tabla 17. Especies Especies de anfibios reportadas para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. (CR/S1: En peligro crítico;EN/S2: En peligro; VU/S3: Vulnerable; NT: Casi amenazada; LC: Preocupaciónmenor; S#S#: Rango incierto; SU: Inclasificable; SX: Presuntamente extinguido; NE: No evaluada; DD: Datos deficientes). *Com. personal Wilmar Bolivar, +Muestras San Cipriano, ºColección docencia UniValle, "Artículo Centrolenidos de San Cipriano, Comp. Biótico 2012.

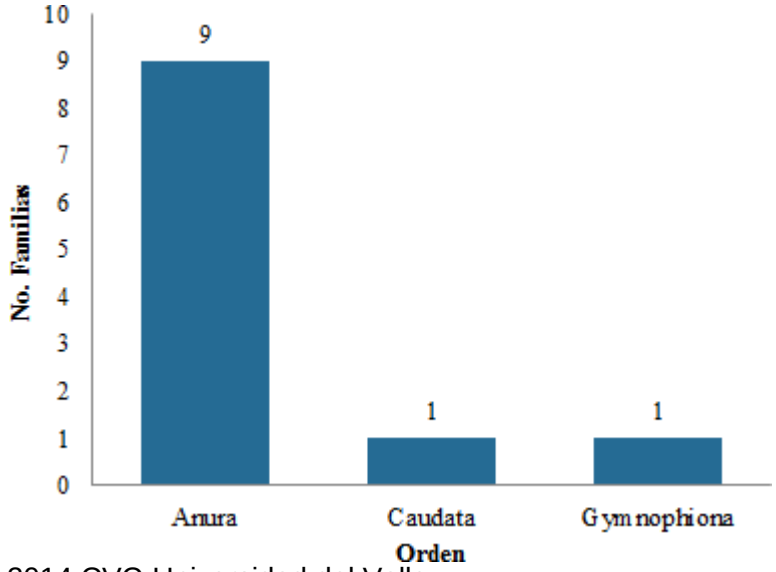
Orden	Familia	Especie	Nombre común	Amenaza		
				IUCN	IAvH	CVC
Anura	Aromobatidae	*Allobates talamancae+*		LC		
Anura	Bufonidae	*Rhaebo haematiticus+º}*		LC		
Anura	Bufonidae	*Rhinella marina}*	Sapo común	LC		
Anura	Centrolenidae	*Espadarana callistomma*"*	Rana de cristal	DD		

Anura	Centrolenidae	*Hyalinobatrachium aureoguttatum"}*	Rana de cristal	NT		
Anura	Centrolenidae	*Sachatamia ilex+"*	Rana de cristal	LC		
Anura	Centrolenidae	*Teratohyla pulverata+"*	Rana de cristal	LC		
Anura	Centrolenidae	*Teratohyla spinosa+"*	Rana de cristal	LC		
Anura	Centrolenidae	*Centrolene sp.}*				
Anura	**Centrolenidae**	***Cochranella euknemos}***		**LC**		

Orden	**Familia**	**Especie**	**Nombre común**	**Amenaza**		
				IUCN	**IAvH**	**CVC**
Anura	Centrolenidae	*Cochranella sp.}*				
Anura	Centrolenidae	*Espadarana prosoblepon}*		LC		
Anura	Centrolenidae	*Sachatamia ilex}*		LC		
Anura	Craugastoridae	*Craugastor fitzingeri+}*		LC		
Anura	Craugastoridae	*Craugastor longirostris**		LC		
Anura	Craugastoridae	*Craugastor raniformis*+º*		LC		
Anura	Craugastoridae	*Craugastor sp.}*				
Anura	Craugastoridae	*Pristimantis achatinus*+}*		LC		
Anura	Craugastoridae	*Pristimantis esmeraldas**		DD		
Anura	Craugastoridae	*Pristimantis hybotragus}*		VU		
Anura	Craugastoridae	*Pristimantis labiosus}*		LC		
Anura	Craugastoridae	*Pristimantis latidiscus*+º}*		LC		
Anura	Craugastoridae	*Pristimantis ridens}*		LC		
Anura	Craugastoridae	*Pristimantis roseus}*		NT		
Anura	Craugastoridae	*Pristimantis sp.}*				
Anura	Dendrobatidae	*Andinobates minutus*}*		LC		
Anura	Dendrobatidae	*Oophaga histrionica}*	Rana arlequín	LC		**S1S2**
Anura	Dendrobatidae	*Oophaga lehmanni*	Rana venenosa	CR	CR	**S1**
Anura	Dendrobatidae	*Silverstoneia nubicola*+}*		NT		
Anura	Dendrobatidae	*Andinobates fulguritus}*		LC		
Anura	Eleutherodactylidae	*Diasporus gularis*+º}*		LC		
Anura	Eleutherodactylidae	*Diasporus quidditusº*		LC		

Anura	Eleutherodactylidae	*Diasporus tinker**		LC		
Anura	Hylidae	*Agalychnis spurrelli*}*		LC		
Anura	Hylidae	*Dendropsophus microcephalus*º*		LC		
Anura	Hylidae	*Hyloscirtus palmeri*}*		LC		
Anura	Hylidae	*Hypsiboas boans*+*		LC		
Anura	Hylidae	*Hypsiboas crepitans+*		LC		
Anura	Hylidae	*Hypsiboas rosenbergi*+*		LC		
Anura	Hylidae	*Smilisca phaeota}*	Rana enmascarada	LC		
Anura	Hylidae	*Smilisca phaeota*+*		LC		
Anura	Hylidae	*Dendropsophus phlebodes}*		LC		
Anura	Hylidae	*Hypsiboas picturatus}*		LC		
Anura	Leptodactylidae	*Leptodactylus rhodomerus**		LC		
Anura	Leptodactylidae	*Leptodactylus ventrimaculatus*		LC		
Anura	Leptodactylidae	*Leptodactylus pentadactylus}*		LC		
Anura	Ranidae	*Lithobates vaillanti+º}*	Rana	LC		
Caudata	Plethodontidae	*Bolitoglossa biseriata*+}*	Salamandra	LC		
Gymnophiona	Caeciliidae	*Caecilia nigricans}*		LC		
Gymnophiona	**Caecilidae**	***Caecilia pachynemaº***	**Ciega**	**DD**		

Figura 34. Composición jerárquica de anfibios reportados para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

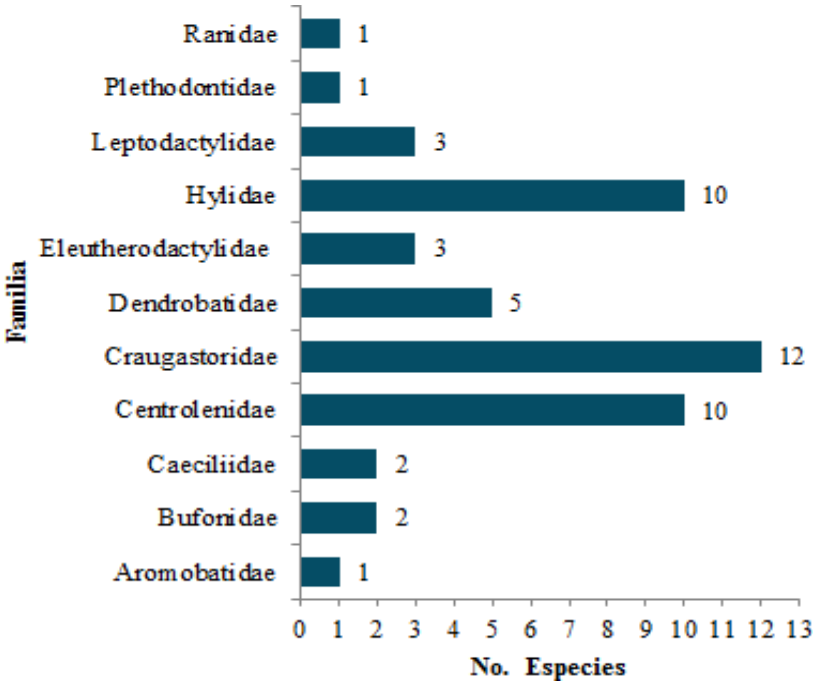


Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle.

Por otra parte, para las especies registradas en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, se encontraron cuatro de estas con algún críterio de amenaza, de las cuales la familia Dendrobatidae es la del mayor número de especies amenazadas, con tres de las cuatro reportadas. La especie *Dendrobates lehmanni* se encuentra en el catálogo de amenaza global según la IUCN como CR B2ab(iii), a nivel nacional según el IAvH como CR y a nivel regional según la CVC como S1; la especie *Oophaga histrionica* presenta amenaza solo a nivel regional como S1S2 y *Silverstoneia nubicola* amenazada globalmente como NT. La última especie es *Hyalinobatrachium aureoguttatum* de la familia Centrolenidae, catálogada solo a nivel global según laIUCN como NT.

Finalmente, en esta parte de anfibios debido a la escasa información obtenida en campo, fue necesario recurrir a información secundaria obtenida a partir de publicaciones realizadas en para la zona (Bolívar-G. *et al.* 2009; Ospina-Sarria *et al.* 2010), revisión de la colección de docencia de la Universidad del Valle (CD-UV) y un aporte muy valioso generado por el Dr. Wilmar Bolívar-García, a partir de la información obtenida por él mediante salidas de campo realizadas a la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

Figura 35. Abundancia de especies y las familias respectivas reportados para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC- Universidad del Valle

3.6.8 Reptiles

En cuanto a los reptiles registrados en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, estos comprenden dos órdenes (Squamata y Testudines) representados en 36 especies y 11 familias (Tabla 38). Las familias más representativas del orden Squamata son Viperidae con nueve especies (*Bothriechis schlegelii, Bothrocophias hyoprora, Bothrops asper, Bothrops atrox, Bothrops brazili, Bothrops punctatus, Lachesis muta* y *Porthidium nasutum*), Colubridae (*Dendrophidion bivittatus, Drymarchon corais, Lampropeltis triangulum, Leptophis ahaetulla occidentalis, Oxybelis aeneus* y *Spilotes pullatus*) y Elapidae (*Micrurus ancoralis, Micrurus clarki, Micrurus dissoleucus, Micrurus dumerilii, Micrurus mipartitus* y *Micrurus nigrocinctus*) cada una con seis especies y Dipsadidae con cuatro (*Clelia clelia, Erythrolamprus* sp., *Imantodes cenchoa* e *Imantodes chocoensis*), el resto de familias estan representadas por una o dos especies .

En cuanto al orden Testudines, la familia más representativa Geoemydidae con dos especies (*Rhinoclemmys annulata* y *Rhinoclemmys nasuta*), Chelydridae y Kinosternidae

cada una con una especie (*Chelydra serpentina acutirostris* (Figura 19) y *Kinosternon leucostomum* respectivamente).

Tabla 18. Especies de reptiles registrados en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. (CR/S1: En peligro crítico; EN/S2: En peligro; VU/S3: Vulnerable; NT: Casi amenazada; LC: Preocupación menor; S#S#: Rango incierto; SU: Inclasificable; SX: Presuntamente extinguido; NE: No evaluada; DD: Datos deficientes). *PM San Cipriano 2011, +Componente biótico 2012.

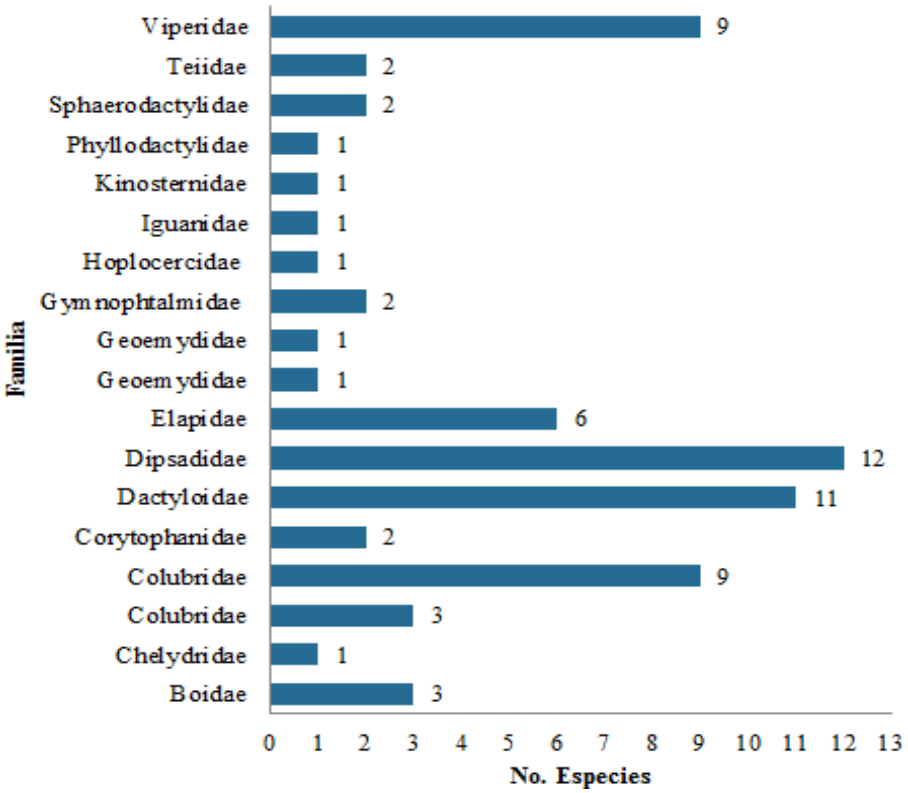
Orden	Familia	Especie	Nombre común	Amenaza		
				IUCN	IAvH	CVC
Squamata	Boidae	*Boa constrictor**	Petacona	NE		
Squamata	Boidae	*Eunectes murina**	Petacona negra	NE		
Squamata	Boidae	*Corallus annulatus+*	El boa arborícola anillada	NE		
Squamata	Colubridae	*Chironius grandiscuamis+*	Jueteadora	DD		
Squamata	Colubridae	*Dendrophidion bivittatus**	Guardacaminos	NE		
Squamata	Colubridae	*Drymarchon corais**	Falso verrugoso	NE		
Squamata	Colubridae	*Lampropeltis triangulum**	Falsa coral o ratonera	NE		
Squamata	Colubridae	*Leptophis ahaetulla*+*	Cazadora, guabinera, yarumera	NE		
Squamata	Colubridae	*Mastigodryas bifossatus+*	Cazadora	NE		
Squamata	Colubridae	*Mastigodryas boddaerti+*	Cazadora	NE		
Squamata	Colubridae	*Oxybelis aeneus**	Matacurandero o churimera o platanilla	NE		
Squamata	Colubridae	*Oxybelis brevirostris+*	Bejuquillo de hocico corto	NE		
Squamata	Colubridae	*Rhinobothryum bovallii+*	Coral falsa, cabeza de tortuga	LC		
Squamata	Colubridae	*Spilotes pullatus**	Chonta o cocli	NE		
Squamata	Colubridae	*Stenorrhina degenhardtii+*	Culebra de tierra	NE		
Squamata	Corytophanidae	*Basiliscus galeritus*+*	Ochora o chochora	NE		
Squamata	Corytophanidae	*Basiliscus sp.1*	Camaleón			
Squamata	Dactyloidae	*Anolis chocorum+*	Lagartija arboricola	NE		
Squamata	Dactyloidae	*Anolis granuliceps+*	Lagartija	NE		

Squamata	Dactyloidae	*Anolis latifrons*+	Lagarto	NE		
Squamata	Dactyloidae	*Anolis lyra*+	Lagarto	NE		
Squamata	Dactyloidae	*Anolis macrolepis*+	Lagartija	NE		
Squamata	Dactyloidae	*Anolis maculiventris*+	Camaleón sudamericano de vientre blanco	NE		
Squamata	Dactyloidae	*Anolis notopholis*+	Lagarto de espalda escamosa	NE		
Squamata	Dactyloidae	*Anolis peraccae*+	Lagartija	NE		
Squamata	Dactyloidae	*Anolis sp.*+	Lagartijo			
Squamata	Dactyloidae	*Anolis sp.1**	Lagartijo			
Squamata	Dactyloidae	*Anolis sp.2**	Lagartijo			
Squamata	Dipsadidae	*Clelia clelia**	Capitana o cazadora negra	NE		
Squamata	Dipsadidae	*Dipsa sp.*+				
Squamata	Dipsadidae	*Enulius flavitorques*+	Culebrita de collar	NE		
Squamata	Dipsadidae	*Erythrolamprus mimus*+	Falsa coral de cabeza anillada	LC		
Squamata	Dipsadidae	*Erythrolamprus sp.**	Falsa coral			
Squamata	Dipsadidae	*Imantodes cenchoa*+**	Guascamilla	NE		
Squamata	Dipsadidae	*Imantodes chocoensis**	Serpiente cabeza de racimo	NE		
Squamata	Dipsadidae	*Imantodes inornatus*+	Culebra bejuquillo cabezona	LC		
Squamata	Dipsadidae	*Leptodeira annulata*+	Bejuquillo ojos de gato común	NE		
Squamata	Dipsadidae	*Nothopsis rugosus*+	Platanera	NE		
Squamata	Dipsadidae	*Oxyrhopus petolarius*+	Falsa coral	NE		
Squamata	Dipsadidae	*Sibon nebulata*+	Caracolera	NE		
Squamata	Elapidae	*Micrurus ancoralis**	Coral	NE		**S2**
Squamata	**Elapidae**	***Micrurus clarki****	**Coral**	**LC**		**SU**

Orden	Familia	Especie	Nombre común	Amenaza		
				IUCN	**IAvH**	**CVC**
Squamata	Elapidae	*Micrurus dissoleucus**	Coral	LC		
Squamata	Elapidae	*Micrurus dumerilii**+	Coral	NE		
Squamata	Elapidae	*Micrurus mipartitus**	Coral rabo de ají	NE		
Squamata	Elapidae	*Micrurus*	Coral	NE		

		*nigrocinctus**				
Squamata	Gymnophtalmidae	*Echinosaura horrida palmeri+*	Lagartija	NE		
Squamata	Gymnophtalmidae	*Leposoma southi+*	Lagartija quillada de hojarasca	NE		
Squamata	Hoplocercidae	*Enyalioides heterolepis+*	Camaleón	NE		
Squamata	Iguanidae	*Iguana iguana**	Iguana	NE		
Squamata	Phyllodactylidae	*Thecadactylus rapicauda+*	Gekko	NE		
Squamata	Sphaerodactylidae	*Gonatodes albogularis+*	Gecko cabeza roja	NE		
Squamata	Sphaerodactylidae	*Lepidoblepharis peraccae+*	Gekko	NE		
Squamata	Teiidae	*Holcosus anomalus+*	Lagarto	NE		
Squamata	Teiidae	*Holcosus festivus**	Ameiva centroamericana	NE		
Squamata	Viperidae	*Bothriechis schlegelii**	Equis verrugoso injertado o guascama	NE		
Squamata	Viperidae	*Bothrocophias hyoprora**	Pudridora	NE		
Squamata	Viperidae	*Bothrocophias myersi+*	Taya del Cauca	LC		**S1**
Squamata	Viperidae	*Bothrops asper*+*	Equis terciopelo o pelo de gato	NE		
Squamata	Viperidae	*Bothrops atrox**	Equis o equis cabeza de candado	NE		
Squamata	Viperidae	*Bothrops brazili**	Equis 24 o del platanillo	NE		
Squamata	Viperidae	*Bothrops punctatus**	Equis 24 u orito	NE		
Squamata	Viperidae	*Lachesis muta*+*	Verrugoso	NE		
Squamata	Viperidae	*Porthidium nasutum**	Equis mataganado o rabo de chucha	LC		
Testudines	Chelydridae	*Chelydra serpentina acutirostris**	Tortuga bache	NE	DD	**S1S2**
Testudines	Geoemydidae	*Rhinoclemmys annulata**	Tortuga morrocoy	LC	DD	**S1**
Testudines	Geoemydidae	*Rhinoclemmys nasuta**	Tortuga	NT		
Testudines	**Kinosternidae**	***Kinosternon leucostomum****	**Tapachula**	**NE**		

Figura 36. Abundancia de especies y las familias respectivas reportados para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle

Los estudios realizados al grupo de los reptiles son muy pocos, por lo tanto, la información sobre la ecología y distribución de la mayoría es deficiente, ignorando de esta forma su estado de conservación. Con respecto a los reptiles encontrados en la Reserva solo se encuentran repotadas en la IUCN cuatro especies (*M. ancoralis, M. clarki, R. annulata y R. nasuta*) de las 36 con preocupación menor (LC) y cuatro en las amenazas regionales según la CVC (*M. ancoralis* - S2; *M. clarki* - SU; *C. serpentina acutirostris* - S1S2 y *R. annulata* - S1). Estas especies amenazadas consisten en dos serpientes y dos tortugas. En cuanto a estas serpientes amenazadas, las dos pertenecen al género *Micrurus* que son especies venenosas, comúnmente llamadas serpientes de coral y se caracterizan por la presencia de anillos coloridos y muy vistosos (Serpentario Nacional 2015); a pesar de su letal veneno no suelen ser agresivas, a menos que sean perturbadas. Sin embargo, un artículo de Lynch (2012) describe las principales amenazas para los reptiles que son la destrucción o alteración de sus hábitats a manos del hombre lo cual acaba con la vida de muchas

serpientes, las cuales simplemente no encuentran un lugar adecuado donde vivir, además de notar las poblaciones de sus presas mermadas; y se podría decir que la amenaza másimportante, es la matanza indiscriminada a manos de los campesinos, los cuales no solo matan cada serpiente que encuentran ya sea venenosa o no sino también otros animales completamente inofensivos con forma de serpiente y que, sin embargo, no lo son como es el caso de las cecilias. Por otra parte, en cuanto a las tortugas amenazadas, las posibles causas de estas pueden deberse a la cacería ilegal, consumo indiscriminado por los nativos, el contrabando para mascotas, aumento de infraestructura hotelera (ecoturismo), incremento en el desarrollo de asentamientos humanos y también problemas con la pesca, pues estas quedan enredadas en mallasy anzuelos, en la mayoría de los casos mueren (Figura 40) (El País 2014). La RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano cuenta con muy pocos estudios sobre la comunidad de reptiles (Zoológico de Cali y Secretaria de Salud Cali), representativos de la diversidad existente en la zona. Sin embargo, sus características ecosistémicas y la diversidad encontrada, la configuran como un área promisoria para el desarrollo de estudios herpetológicos a nivel regional, que contribuyan a generar acciones de investigación, educación y divulgación a favor del conocimiento, uso, manejo y conservación de este grupo.

Figura 40. Tortuga bache (*C. serpentina acutirostris*) con un niño de la comunidad, foto extraida de CVC y FSC (2014)



3.6.9 Aves

La avifauna registrada en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano está representada por 140 especies, pertenecientes a 40 familias y 17 ordenes (Tabla 27). En cuanto a los órdenes, el más representativo fue Passeriformes con 12 familias (Figura 41). Las familias con mayor número de especies

son: Thraupidae (15 spp.); Tyrannidae (11 spp.); Pipridae (9 spp.); Accipitridae y Columbidae (8 spp.); Trochilidae y Formicariidae (7 spp.); Troglodytidae y Picidae (6 spp.); Bucconidae y Psittacidae (5 spp.); Alcedinidae y Cracidae (4 spp.); Odontophoridae, Fringillidae, Ardeidae, Ramphastidae y Tinamidae (3 spp.); Cathartidae, Charadriidae, Falconidae, Coerebidae, Cotingidae, Dencrocolaptidae, Strigidae y Trogonidae (2 spp.) y el resto cada una con una sola especie (Figura 22) Tabla 27. Especies de aves registradas en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. (CR/S1: En peligro crítico; EN/S2: En peligro; VU/S3: Vulnerable; NT: Casi amenazada; LC: Preocupación menor; S#S#: Rango incierto; SU: I).

Tabla 19. Especies de Aves

Orden	Familia	Especie	Nombrecomún	Amenaza		
				IUCN	IAvH	CVC
Accipitriformes	Accipitridae	*Accipiter bicolor*	Aguila bicolor	LC		
Accipitriformes	Accipitridae	*Buteo platypterus*	Aguila migratoria	LC		**S2 - S2S3**
Accipitriformes	Accipitridae	*Elanoides forficatus*	Aguila tijereta	LC		
Accipitriformes	Accipitridae	*Geranospiza caerulescens*	Aguila	LC		**S1 - S1S2**
Accipitriformes	Accipitridae	*Ictinia plumbea*	Aguila	LC		**S2 - S2S3**
Accipitriformes	Accipitridae	*Leptodon cayanensis*	Aguila cabecigrís	LC		**S2 - S2S3**
Accipitriformes	Accipitridae	*Rupornis magnirostris*	Gavilan gateador	LC		
Accipitriformes						**S2 - S2S3**
Accipitriformes	Cathartidae	*Cathartes aura*	Gallinazo	LC		
Accipitriformes	Cathartidae	*Coragyps atratus*	Gallinazo comun	LC		
Accipitriformes	Pandionidae	*Pandion haliaetus*	Aguila pescadora	LC		**S2 - S2S3**
Apodiformes	Trochilidae	*Aglaiocercus coelestis*		LC		

Figura3 Inclasificable; SX: Presuntamente extinguido; NE: No evaluada; DD: Datos deficientes).

Apodiformes	Trochilidae	*Boissonneaua jardini*	Colibrí sietecolores	LC		**S2 - S2S3**
Apodiformes	Trochilidae	*Chalybura urochrysia*	Colibrí patirrojo	LC		
Apodiformes	Trochilidae	*Doryfea ludovicae*	Colibrí	LC		
Apodiformes	Trochilidae	*Florisuga mellivora*	Colibrí	LC		
Apodiformes	Trochilidae	*Heliodoxa imperatrix*	Colibrí tijereta	LC		**S2 - S2S3**
Apodiformes	Trochilidae	*Phaethornis yaruqui*	Colibrí	LC		
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	*Nyctidromus albicollis*	Gueviarrastrado	LC		
Caprimulgiformes	**Nyctibidae**	***Nyctibius griseus***	**Guaco**	**LC**		

Orden	**Familia**	**Especie**	**Nombrecomún**	**Amenaza**		
				IUCN	**IAvH**	**CVC**
		cinctus	pompa			
Gruiformes	Aramidae	*Aramus guarauna*	Gallina ciega	LC		
Gruiformes	Rallidae	*Aramides wolfi*	Chilacoa café	VU	VU	**S1 - S1S2**
Gruiformes	Heliornithidae	*Heliornis fulica*	Colimbo selvático	LC		**S2 - S2S3**
Passeriformes	Coerebidae	*Dacnis cayana*	Dacnis	LC		
Passeriformes	Coerebidae	*Dacnis venusta*	Dacnis	LC		
Passeriformes	Cotingidae	*Cephalopterus penduliger*	Tititibi	LC	VU	**S1 - S1S2**
Passeriformes	Cotingidae	*Querula purpurata*	Corbatín opájaro sombrilla	LC		
Passeriformes	Dencrocolaptidae	*Dendrocincla fuliginosa*	Hormiguero	LC		
Passeriformes	Dencrocolaptidae	*Xiphorhynchus guttatus*	Carpintero cucarachero	LC		
Passeriformes	Formicariidae	*Cymbilaimus lineatus*	Hormiguero	LC		
Passeriformes	Formicariidae	*Hylopezus fulviventris*	Tororoí	LC		
Passeriformes	Formicariidae	*Phaenostictus mcleannani*	Hormiguero	LC		
Passeriformes	Formicariidae	*Pyriglenaleuconota*	Hormiguero	LC		
Passeriformes	Formicariidae	*Sipia berlepschi*	Hormiguero	LC		
Passeriformes	Formicariidae	*Sipia nigricauda*	Hormiguero	LC		

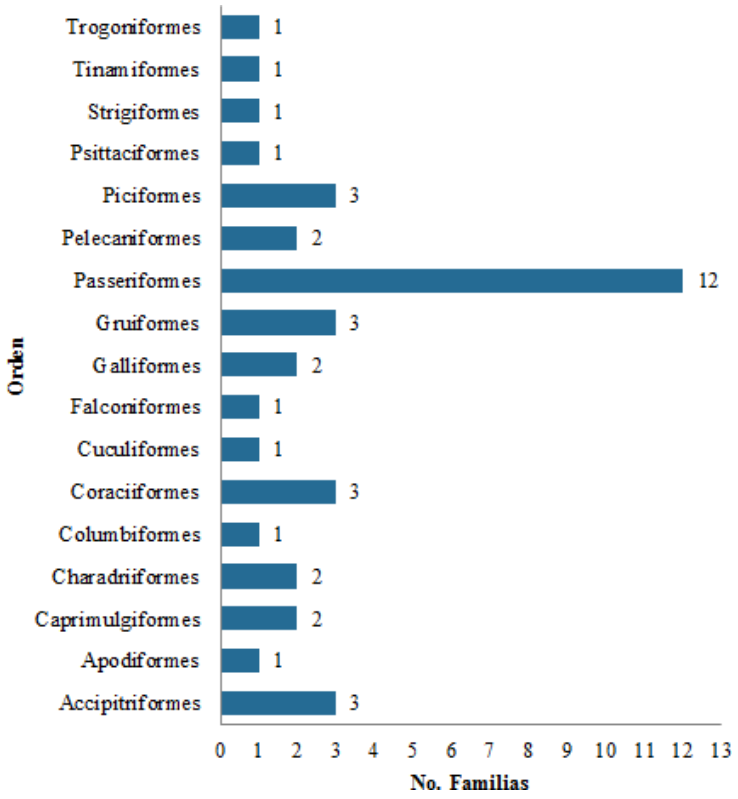
Passeriformes	Formicariidae	*Thamnophilus unicolor*	Hormiguero	LC		
Passeriformes	Fringillidae	*Cyanocompsc yanoides*	Arroceritos	LC		
Passeriformes	Fringillidae	*Saltator grossus*	Pico de ají	LC		
Passeriformes	Fringillidae	*Spinus psaltria*	Jilguero menor	LC		
Passeriformes	Passerellidae	*Arremon aurantiirostris*	Pico de ají	LC		
Passeriformes	Pipridae	*Ceratopipra erythrocephal a*	Saltarin	LC		
Passeriformes	Pipridae	*Ceratopipra mentalis*	Saltarin	LC		
Passeriformes	Pipridae	*Corapipo leucorrhoa*	Saltarin	LC		
Passeriformes	Pipridae	*Cryptopipo holochlora*	Saltarin	LC		
Passeriformes	Pipridae	*Dixiphia pipra*	Saltarin	LC		
Passeriformes	Pipridae	*Lepidothrix coronata*	Saltarin	LC		
Passeriformes	Pipridae	*Machaeropter us deliciosus*	Saltarin	LC		
Passeriformes	Pipridae	*Manacusvitelli nus*	Saltarin	LC		
Passeriformes	Pipridae	*Masiuschryso pterus*	Saltarin	LC		
Passeriformes	**Rhinocryptidae**	***Scytalopusfe moralis***	**Churrín Ventrirrufo**	**LC**		

Orden	Familia	Especie	Nombrecomún	Amenaza		
				IUCN	**IAvH**	**CVC**
Passeriformes	Thamnophilidae	*Thamnophilus multistriatus*	Hormiguero	LC		
Passeriformes	Thraupidae	*Bangsia rothschildi*		LC		
Passeriformes	Thraupidae	*Chlorophonia flavirostris*	Clorofonia	LC		
Passeriformes	Thraupidae	*Euphonia minuta*	Secretario	LC		
Passeriformes	Thraupidae	*Euphonia xanthogaster*	Secretario	LC		
Passeriformes	Thraupidae	*Heterospingus xanthopygius*	Asoma o tangaracejirroja	LC		
Passeriformes	Thraupidae	*Ramphocelus icteronotus*	Asoma	NE		
Passeriformes	Thraupidae	*Tachyphonus delatrii*	Pájaros de anima	LC		
Passeriformes	Thraupidae	*Tangara episcopus*	Azulejo o tangara azuleja	LC		
Passeriformes	Thraupidae	*Tangara florida*	Tangara	LC		
Passeriformes	Thraupidae	*Tangara gyrola*	Tangara	LC		

Passeriformes	Thraupidae	*Tangara johannae*	Tangara	LC	NT	**S1 - S1S2**
Passeriformes	Thraupidae	*Tangara larvata*	Tangara	LC		
Passeriformes	Thraupidae	*Tangara lavinia*	Tangara	LC		
Passeriformes	Thraupidae	*Tangara rufigula*	Tangara	LC		
Passeriformes	Thraupidae	*Thraupis palmarum*	Azulejo	LC		
Passeriformes	Troglodytidae	*Cantorchilus nigricapillus*	Cucarachero	LC		
Passeriformes	Troglodytidae	*Campylorhynchus albobrunneus*	Cucarachero	LC		
Passeriformes	Troglodytidae	*Microcerculus marginatus*	Ratona	LC		
Passeriformes	Troglodytidae	*Thryothorus fasciatoventris*	Cucarachero	LC		
Passeriformes	Troglodytidae	*Thryothorus spadix*	Cucarachero	LC		
Passeriformes	Troglodytidae	*Troglodytes aedon*	Gallo de riña	LC		
Passeriformes	Tyrannidae	*Conopiasalbovittatus albovittatus*	Tititibi o bienteveo diadema	DD		
Passeriformes	Tyrannidae	*Leptopogon superciliaris*	Tititibi	LC		
Passeriformes	Tyrannidae	*Myiarchus apicalis*	Copetón	LC		
Passeriformes	Tyrannidae	*Myiarchus tuberculifer*	Copetón	LC		
Passeriformes	Tyrannidae	*Myiornis ecaudatus*	Mosqueta	LC		
Passeriformes	Tyrannidae	*Myiotriccus ornatus*	Mosquerito	LC		
Passeriformes	**Tyrannidae**	***Myiozetetes granadensis***	**Tititibi o bienteveo**	**LC**		

Orden		Familia		Especie	Nombre común	Amenaza		
						IUCN	IAvH	CVC
Tinamiformes		Tinamidae		*Crypturellus berlepschi*	Perdiz negra	LC		
Tinamiformes		Tinamidae		*Megascopcholiba*	Perdiz	VU		
Tinamiformes		Tinamidae		*Tinamus major*	Perdiz	NT		
Trogoniformes		Trogonidae		*Trogon comptus*	Colibrí	LC		
Trogoniformes	**Trogonidae**	***Trogon viridis***	**Cuaba o cagua**	**LC**				

Figura 41. N° de Familias



Al igual que en los estudios realizados en el Pacífico Vallecaucano y colombiano por Kattan *et al.* 1996; Arias 1998; Machado y Peña 2003, las familias con mayor número de géneros, registrada en la Reserva, comprenden especies que se alimentan de insectos, frutas o combinación de ambos, seguidas de especies nectarívoras y carnívoras. Las especies insectívoras y frugívoras-insectívoras se encuentran distribuidas en todos los hábitats, mientras que las frugívoras se observan en el dosel y sotobosque.

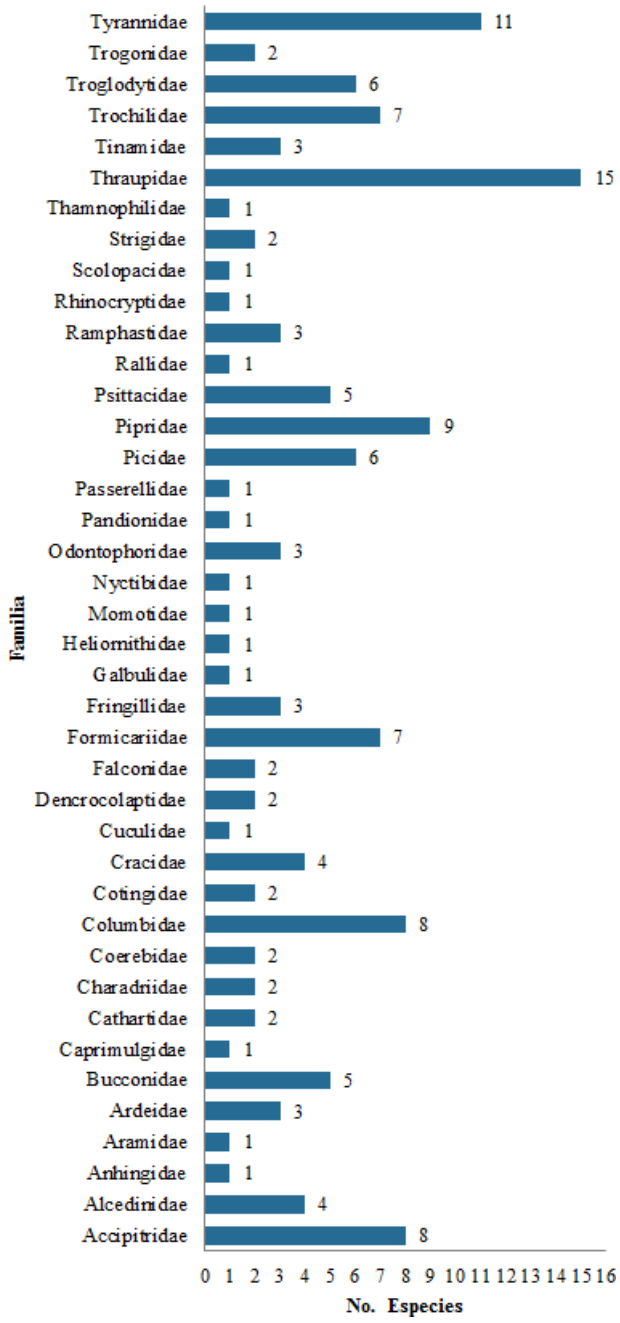
Se destacan como insectívoras: los Titiribíes (Tyrannidae), Hormigueros (Formicariidae), Aguantapiedras (Bucconidae), Carpinteros (Picidae), Juros y Mios (Galbulidae) y Podós (Cuculidae); como frugívoras (comen los frutos y semillas grandes, alimentándose de las semillas): los loros (Psittacidae), palomas (Columbidae) y pavones y pavas (Cracidae); frugívoras (se alimentan de frutos grandes, tragándolos enteros y regurgitando luego las semillas, actuando así como dispersores de semillas): los Pichí y Tucanes (Ramphastidae), las Cuabas o Caguas (Trogonidae) y el pájaro Corbatín o Sombrilla (Cotingidae); frugívoros (consumidores de frutos diminutos): los Saltarines (Pipridae) y algunos titiribíes pequeños (Tyrannidae). En el grupo de aves nectarívoras, se destacan los colibríes (Trochilidae) y en las aves carnívoras, los rapaces (Accipitridae y Falconidae) y buhos (Strigidae). Sin

embargo, la familia de frugívoros con mayor diversidad dentro de la Reserva, corresponde a los Thraupidae (azulejos y tangaras) con 15especies, y comprenden también, el género mejor representado, que es *Tangara* (7 spp.). Este grupo se caracteriza porque cogen los frutos (principalmente Melastomataceas y Ericaceas), los mastican con sus picos, tragan la pulpa y luego botan la cáscara y las semillas, actuando así, como dispersores de semillas.

En cuanto a las especies reportadas para la Reserva con alguna categoría de amenaza, se encuentra la familia Cracidae compuesta de cuatro especies, de las cuales todas se encuentra catalogadas: *A. aburri* (IUCN - NT; IAvH - NT); *C. rubra* (IUCN - NT); *P. ortoni* (IUCN - EN; IAvH - VU) y *P. perspicax* (IUCN - EN; IAvH - EN), todas estas especies están catalogadas en CVC como S1 - S1S2. Además de estas cuatro especies, 21 más están catalogadas por la CVC, tres por el IAvH y cuatro por la IUCN (Tabla 27). De esta última, tres se encuentran en estado vulnerable (*Aramides wolfi* y *Megascops choliba*).

Los registros de especies de aves en otras áreas de bosque húmedo tropical superan las 300 a 500 especies y, según Hilty y Brown (2001), deberían esperarse alrededor de 218 especies en el área. Sin embargo, los registros actuales (140 especies) y los realizados por Kattan *et al.* (1996), en Escalerete, reportan sólo 91 especies. Posiblemente, el listado de especies no es mayor debido a que el periodo de muestreo no coincidió con la época de fructificación de especies vegetales, fuente de alimento de la avifauna local, que la duración del muestreo fue corta y, a que coincidió con fuerte temporada de lluvias en la región. Se espera que estos resultados interesen otros investigadores y a la FSC y Escalerete para la realización de trabajos posteriores que permitan conocer aún más la avifauna local, confirmar la presencia de las especies reportadas por la comunidad y proponer a partir de allí, lineamientos para su conservación y manejo

Figura 37. Familias de aves registradas en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, y las respectivas riquezas de especies.

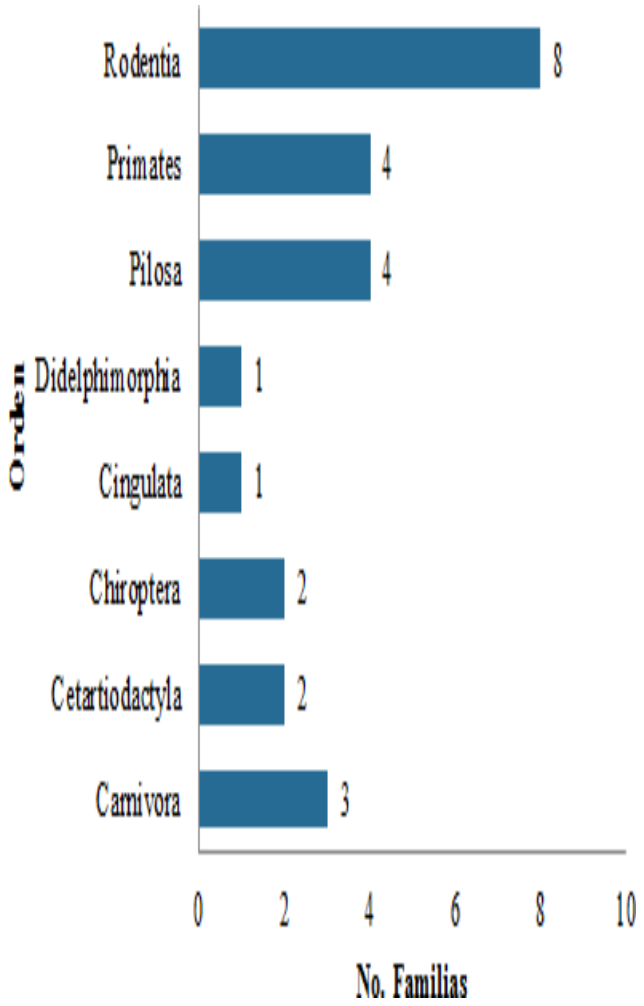


Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle

3.6.10 Mamíferos

En cuanto al grupo de mamíferos en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, se registraron en total 46 especies agrupadas en 19 familias y siete ordenes (Tabla 20). En cuanto a los órdenes más representaticos, fueron Rodentia con ocho familias, seguido de Primates y Pilosa cada uno con cuatro familias (Figura 42). Por su parte, las familias más representativas fueron Didelphidae (10 spp.); Mustelidae y Echimyidae (4 spp.) yProcyonidae, Cebidae y Erethizontidae (3 spp.) (Figura 42).

Figura 38. Órdenes de mamíferos registrados en la Reserva Forestal Protectora Nacional Ecalerete - San Cipriano y las respectivas abundancias de familias.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC Universidad del Valle

Tabla 20. Especies de mamíferos registrados en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano. (CR/S1: En peligro crítico; EN/S2: En peligro; VU/S3: Vulnerable; NT: Casi amenazada; LC: Preocupación menor; S#S#: Rango incierto; SU: Inclasificable; SX: Presuntamente extinguido; NE: No evaluada; DD: Datos deficientes). *PM San Cipriano 2011, +Componente biótico 2012.

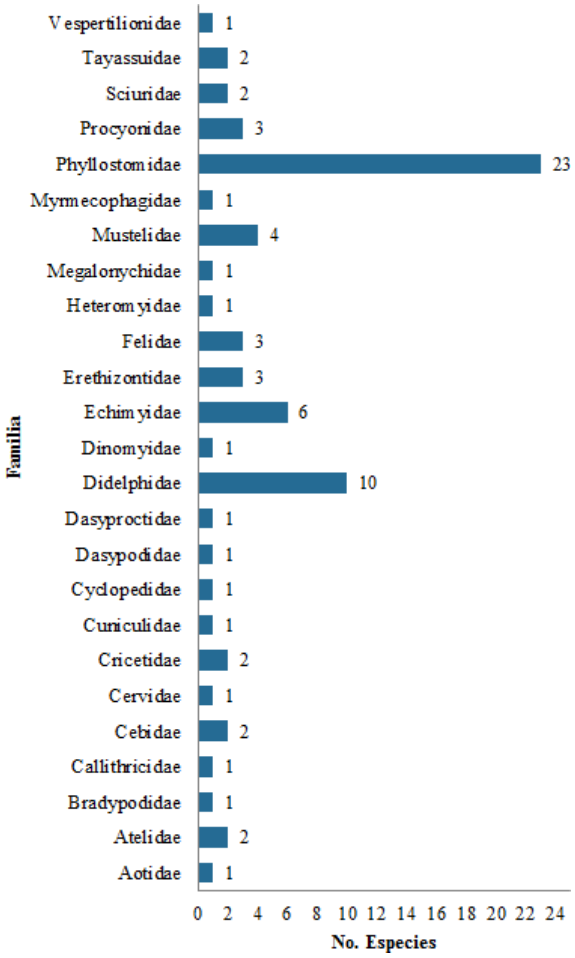
Orden	Familia	Especie	Nombre común	Amenaza		
				IUCN	IAvH	CVC
Chiroptera	Phyllostomidae	*Phyllostomus elongatus*+	Murciélago nariz de lanza menor	LC		
Chiroptera	Phyllostomidae	*Platyrrhinus chocoensis*+	Murciélago de nariz ancha del Chocó	EN	DD	
Chiroptera	Phyllostomidae	*Platyrrhinus dorsalis*+	Murciélago de línea dorsal y nariz ancha	LC		
Chiroptera	Phyllostomidae	*Platyrrhinus helleri*+	Murciélago de nariz ancha del Heller	LC		
Chiroptera	Phyllostomidae	*Platyrrhinus nitelinea*+	Murciélago de nariz ancha de Occidente	NE		
Chiroptera	Phyllostomidae	*Rhinophylla alethina*+	Murciélago frutero pigmeo	NT		
Chiroptera	Phyllostomidae	*Sturnira ludovici*+	Murciélago de hombros amarillos	LC		
Chiroptera	Phyllostomidae	*Sturnira sp.*+				
Chiroptera	Phyllostomidae	*Tonatia saurophila*+	Murciélago grande de orejas redondas	LC		
Chiroptera	Phyllostomidae	*Vampyressa nymphaea*+	Murciélago rayado de orejas amarillas	LC		
Chiroptera	Phyllostomidae	*Vampyressa thyone*+	Murciélago de orejas amarillas	LC		

Chiroptera	Phyllostomidae	*Vampyrodes caraccioli*+	Gran murciélago de líneas faciales	LC		
Chiroptera	Vespertilionidae	*Myotis sp.*+				
Cingulata	Dasypodidae	*Dasypus novemcinctus**	Gurre	LC		
Didelphimorphia	Didelphidae	*Caluromys derbianus**	Chucha de agua dulce	LC		**S2S3**
Didelphimorphia	Didelphidae	*Chironectes minimus**	Chucha de agua	LC		
Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis albiventris**	Chucha montañera	LC		
Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis marsupialis**+	Zorra o chucha común	LC		
Didelphimorphia	Didelphidae	*Marmosa demerarae**	Comadreja rabiblanco	LC		
Didelphimorphia	Didelphidae	*Marmosa lepida**	Comadreja	LC		
Didelphimorphia	Didelphidae	*Marmosa murina**	Comadreja rabiblanco	LC		
Didelphimorphia	Didelphidae	*Monodelphis americana**	Runche	LC		
Didelphimorphia	Didelphidae	*Monodelphis domestica**	Runche	LC		
Didelphimorphia	Didelphidae	*Philander opossum**	Cuatro ojos	LC		
Pilosa	Bradypodidae	*Bradypus variegatus**+	Chata o perezoso	LC		**S2S3**
Pilosa	Cyclopedidae	*Cyclopes didactylus**	Osito trueno	LC		
Pilosa	**Megalonychidae**	***Choloepus hoffmanni****	**Perico ligero**	**LC**		**S2S3**

Orden	Familia	Especie	Nombre común	Amenaza		
				IUCN	**IAvH**	**CVC**
Pilosa	Myrmecophagidae	*Tamandua mexicana**	Oso hormiguero	LC		**S2S3**
Primates	Aotidae	*Aotus lemurinus*+	Mico nocturno o marteja	VU	VU	**S2S3**
Primates	Atelidae	*Ateles geoffroyi*+	Mono araña	EN		
Primates	Atelidae	*Ateles fusciceps**	Mono prieto o marimonda	CR		**S1S2**
Primates	Callithricidae	*Saguinus geoffroyi**	Mono titi	LC		
Primates	Cebidae	*Alouatta seniculus**	Mono curu o aullador rojo	NE		**S2S3**
Primates	Cebidae	*Cebus capucinus**	Mono capuchino o maicerocariblanco	LC		**S2**
Rodentia	Cricetidae	*Akodon sp.**	Ratón			
Rodentia	Cricetidae	*Melanomys caliginosus*+		LC		
Rodentia	Cuniculidae	*Cuniculus paca**+	Guagua	LC		**S1S2**
Rodentia	Dasyproctidae	*Dasyprocta punctata**+	Guatín	LC		**S3**

Rodentia	Dinomyidae	*Dinomys branickii**	Guagua lancha o loba	VU	VU	**S2**
Rodentia	Echimyidae	*Echimys sp.**	Ratón			
Rodentia	Echimyidae	*Hoplomys gymnurus**	Ratón puyudo o ratón de espina	LC		
Rodentia	Echimyidae	*Makalata sp.**	Ratón			
Rodentia	Echimyidae	*Proechimys semispinosus**	Ratón puyado	LC		
Rodentia	Echimyidae	*Hoplomys gymnurus*+	Rata acorazada	LC		
Rodentia	Echimyidae	*Proechimys semispinosus*+	Rata espinosa	LC		
Rodentia	Erethizontidae	*Coendou sp. 1**	Ratón erizo o quinya			
Rodentia	Erethizontidae	*Coendou sp. 2**	Ratón erizo o quinya			
Rodentia	Erethizontidae	*Echinoprocta rufescens**	Ratón erizo, quinya opuercoespín	LC		
Rodentia	Heteromyidae	*Heteromys australis**+	Ratón de bolsas sureño	LC		
Rodentia	Sciuridae	*Microsciurus mimulus**+	Ardilla enana Occidental, Chirrio chucuri	LC		
Rodentia	**Sciuridae**	***Sciurus granatensis**+**	**Ardilla colorada común**	**LC**		

Figura 42. Familias de mamíferos registradas en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, y las respectivas riquezas de especies.



Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle

Las especies de la familia Didelphidae (marsupiales o chuchas) se encuentran distribuidas en casi todos los hábitats (cultivos, rastrojos tempranos, bosque secundario, bosque maduro, quebradas y ríos), desde áreasintervenidas, medianamente intervenidas y sin intervención. Pertenecen a este grupo las especies conocida *marsupialis*), Chucha montañera (*D. albiventris*), Cuatro ojos (*Philander opossum*), Chucha de agua (*Chironectes minimus*), Comadrejas (*Marmosa*) y Runches (*Monodelphis*). Le siguen a este grupo, los primates, que a pesar de estar poco representados en el occidente de Colombia, con cinco familias (Alberico 1993), en la Reserva los conocedores locales reportan dos familias, Callithricidae que incluye el Tití (*Saguinus geoffroyi*) y la familia Cebidae, comprende el Mico cariblanco (*Cebus capucinus*), Mono aullador (*Alouatta seniculus*) y Mico araña o Marimonda (*Ateles fusciceps*). Los carnívoros, están representados Cusumbí o Cusumbos (Procyonidae), Nutrias y Martejas (Mustelidae) y tigrillos, Tigre mariposa o Jaguar (Felidae). La mayoría de las especies de este grupo,

aunque se registran en partes altas y poco intervenidas (nacimiento río Escalerete y hacia Zabaletas), estasson escasas, debido al uso intensivo de motosierras desde los años 1990 - 1995, que trajo como consecuencia pérdida de cobertura boscosa, hábitats, fuentes alimenticias y mucho ruido, lo cual pudo causar que los animales se desplazaran a lugares más tranquilos. Y finalmente, los roedores se encuentran representados en la Reserva, con 14 especies. Este grupo incluye las familias Cuniculidae (Guagua), Dasyproctidae (Guatín), Echimyidae (Ratón puyudo), Erethizontidae (Ratón erizo o quinya), Cricetidae (Ratón) y Sciuridae (Ardillas o Chirri); estas especies son evidentemente muy perseguidas y cazadas, y con poblaciones notablemente disminuidas dentro dela Reserva.

Otros grupos presentes en el área de estudio son los desdentados, como el Armadillo o Gurre (*Dasypus novemcinctus;* Figura 25) y las chatas o pericos ligeros o perezosos (*Bradypus variegatus;* Figura 26); CVC - S2S3); los Pecaris o Sainos (*Tayassu pecari*; IUCN - VU; CVC - S1) y Tatabros (*Pecari tajacu*; CVC - S2S3) y los cérvidos como el Venado (*Mazama americana*; CVC - S2). Todas estas especies son muy apetecidas, perseguidas y cazadas por su carne, además, la mayoría de estas se encuentran en alguna gategoría de amenaza. La mayoría son escasas dentro de la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano (a excepción de los perezosos y armadillos), debido a la caza intensiva (sobre todo el saino), falta de fuentes alimenticias (no hay fincas al rededor, por o tanto no hay cultivos) y desplazamiento hacia la parte alta, debido alruido generado por las motosierras y al alto flujo de personas ocasionadas por el ecoturismo.

Por otra parte, en cuanto a los mamíferos amenazados, en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano se registran 21 de las 46 especies totales, con alguna categoría de amenaza. Por su parte, los dos representantes de la familia Felidae (*Leopardus tigrinus* y *Panthera onca*) están amenzados tanto anivel global (IUCN - VU A3c; NT), nacional (IAvH - VU; VU) y regional (CVC - SU; S1) respectivamente. De la familia Mustelidae, tres de las cuatro especies registradas presentan amenaza que son: *Eira barbara* (CVC - S2S3)*, Lontra longicaudis* (IAvH - VU; CVC - S2; Figura 27) y *Pteronura brasiliensis* (IUCN - EN). Estas dos últimas especies están asociadas a cuerpos de agua, son diurnas y sus madrigueras son cuevas naturales ubicadas a la orilla de los ríos; por todas estas características y requerimientos de hábitat, este grupo de especies se encuentran amenazadas. Estas pueden deberse o asociarse a las intervenciones que se

presentan en los ríos, especialmente lo que ocurre en la Reserva, dada la alta incurrencia de personas, especialmente los fines de semana donde se observa el mayor flujo de turismo, lo cual afecta la movilidad de las especies que viven aquí, además de la intervención tanto acústica, como de contaminación en el agua y disposición de residuos sólidos, locual impide el movimiento y desplazamiento natural de estas especies.

Figura 43. Especie de mamífero registrado en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, conocido como Gurre o Armadillo (D. novemcinctus). Fuente: CVC y FSC (2014).



Fuente: CVC y FSC (2014)

Figura 44. Especie de mamífero registrado en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, conocido como Chata o Perezoso (B. variegatus).



Figura 45. Especie de mamífero registrado en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, conocido Nutria (L. longicaudis).



Fuente: CVC y FSC (2014).

3.6.10.1 Usos de la fauna asociada en la comunidad

La fauna cinegética (fauna de cacería) identificada en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano comprenden fundamentalmente especies de reptiles, aves y mamíferos. El principal objetivo de lacacería es obtener carne para alimentación de las familias, venta como mascotas, venta de pieles y carne fuera dela localidad (a pesar de estar prohibido, algunos pobladores lo realizan), extracción de grasa u otros elementos para medicina o remedios tradiciones o para rituales asociados a comunidades negras del Pacífico colombiano.

En el grupo de los reptiles, las especies más cazadas son las tortugas (Bache, Tapacula y Tortuga), lagartos (Iguana) y culebras (Petacona) usadas todas para sacar carne y huevos, y en el caso, particular de la Petacona se usa también su grasa para remedios.

En las aves, las especies más cazadas y apetecidas por su carne son las Perdices (*Tinamus* y *Crypturellus*), Pavas (*Penelope*), Pavón (*Crax rubra*), Paletones (*Ramphastus*), Tórtolas (*Columba*) y Gallineta (*Colinus*). De manera similar, se cazan para la venta, los Loros (*Amazona*) y las Panchanas (*Pionus menstruus*) y como rituales, los colibríes, ya que se cree que al comerse el corazón de esta ave, se tiene mucha suerte con las mujeres.

En el caso de los mamíferos, las especies más cazadas por su carne son, la Guagua (*C. paca*), Guatín (*D. punctata*), Tatabro (*T. tajacu*), Saino (*T. pecari)*, Cusumbí (*P. flavus* y *B.* gabbii) y el Ratón de monte(*Heteromys sp*). Igualmente, se cazan para medicina, Armadillos (*Dasypus*), Nutria (*L. longicaudis)* y Mono prieto *(Ateles fusciceps*), entre otros.

Los conocedores locales de fauna identifican como sitios muy buenos para la cacería, las partes altas de las montañas ubicadas hacia el nacimiento de los ríos Escalerete, San Cipriano y Zabaletas, donde aún se consiguen especies como monos aulladores, tigrillos, pavas, pavones, entre otros.

3.7 ANÁLISIS DE CONECTIVIDAD ESPACIAL Y ECOLÓGICA

Para el análisis de la conectividad espacial y ecológica se implementó la metodología propuesta por Parques Nacionales de Colombia (Ciontescu 2014) a partir de un archivo raster de unidades de cobertura de la tierra del Valle del Cauca (escala 1:100.000, de acuerdo con la metodología de Corine Land Cover) usando la herramienta Fragstats 3.3. Esta metodología implementa los atributos ecológicos definidos por Zambrano *et al.* (2003) para evaluar el estado de conservación de un área protegida, los cuáles son: heterogeneidad, configuración espacial y continuidad. Cada uno de estos atributos se evaluaron a través de diferentes indicadores que responden directamente a las características estructurales de cada atributo. A partir de los indicadores que se obtuvieron del área protegida se construyó un mapa para los indicadores "Índice del parche más grande", "Área núcleo efectiva" y "Conectividad entre fragmentos"; los valores de cada indicador fueron divididos en tres intervalos iguales y se les asignó una categoría a cada rango según la escala de los valores en tres clases "Alta", "Media" y "Baja".

Con base en esto se obtuvo una serie de valores por cada indicador para cada atributo ecológico, los cuales se pueden observar en la Tabla 21, Tabla 22 y Tabla 23.

Tabla 21. Valores por indicador y atributo ecológico para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

Categoría		Composición
Indicadores	**Área total**	**Unidades espaciales naturales**
Leyenda	**CA (ha)**	**UN**
Bosque natural denso de tierra firme	7755,1	**1**
Miscelaneo de cultivos y espacios naturales	229,6	**0**
Áreas naturales desnudas	1,5	**0**
Rios	35,4	**1**
Cultivos asociados y multiestratos	159,4	**0**
Pasto cultivado	0,9	**0**
Arbustal y matorral denso inundable	7,2	**1**
Otras superficies artificiales con construcción	5,6	**0**
Arbustal y matorral denso de tierra firme	61,3	**1**
Asociación de cultivos	11,3	**0**
Total	**8267,2**	**4**

Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle

3.7.1 Composición de la biodiversidad – atributo heterogeneidad

Con el atributo de Heterogeneidad, se estima el número total de clases o unidades dentro del territorio, es decir elnúmero de ecosistemas o coberturas de un área y también se estima la extensión de cada una de estas, lo que permite inferir acerca de la homogeneidad o diversidad de ecosistemas para un área protegida o región.

Con base en lo anterior, se tiene que la Reserva presenta 10 tipos de cobertura, de las cuales cuatro (4) son coberturas o sitios naturales (incluyendo las áreas ocupadas por ríos), las cuales conforman 7.859,0 ha (95,1 %) y seis (6) son coberturas transformadas, ocupando 408,3 ha (5,2 %) (Tabla 29). En lo que respecta a las coberturas naturales, la mayor cobertura corresponde a Bosque natural denso de tierra firme, la cual ocupa prácticamente casi toda el área de la Reserva (93,8 %); en menor proporción se encuentran las áreas ocupadaspor los Ríos (0,43 %), Arbustal y matorral denso de tierra firme (0,74 %) y Arbustal y matorral denso inundable (0,09 %). Por su parte, la cobertura transformada de mayor proporción resulta ser Misceláneo de cultivos y espacios naturales (2,8 %); las demás coberturas transformadas ocupan sólo el 2,2 % y corresponden a Cultivos asociados y multiestratos, Pasto cultivado, Asociación de cultivos (hortalizas), Otras superficies artificiales con construcción (que corresponde a la zona de San Cipriano) y las Áreas naturales desnudas. En este sentido, se podría afirmar que la Reserva es heterogénea con un uso del suelo múltiple, por presentar una variedad de coberturas. Sin embargo, es evidente que los Bosques naturales densos representan el principal uso de suelo, en este caso natural, por lo que resulta lógico que el indicador “Área total” categorice a esta cobertura como “Alta”y al resto de coberturas como “Baja”. El resto de coberturas se ubican, entonces, inmersas en una cobertura natural de bosque, por lo que resulta importante poder realizar estudios a escala del paisaje, que evalúen la composición física y biológica no sólo de las grandes coberturas, sino también de las coberturas de menor tamaño, con el fin de determinar las interacciones biológicas y los servicios ecosistémicos que los bosques están brindando a las pequeñas áreas de cultivo de diferente índole de la comunidad.

3.7.2 Estructura de la biodiversidad – atributo configuración espacial

El atributo de Configuración espacial analiza la forma cómo se disponen en un área las unidades espaciales de análisis y por ende, de forma básica, permite conocer sobre el efecto que tienen los procesos naturales o antrópicos que las afectan. De igual forma, utilizando el número de unidades espaciales, existentes y la extensiónque estas ocupan, es posible conocer la forma cómo se disponen dichas unidades, lo que permite visualizar la disposición de los componentes estructurales de la biodiversidad del área a escala de paisaje.

Tabla 22. Valores por indicador para el atributo ecológico de Configuración espacial, en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

Categoría	Composición y estructura				
Indicadores	**Proporción**	**Número de parches**	**Índice del parche más grande**	**Área núcleo efectiva**	**Áreas transformadas**
Leyenda	**%**	**NP**	**LPI**	**TCA**	**AT**
Bosque natural denso de tierra firme	93,8	3	93,8	6737,7	**0**
Miscelaneo de cultivos y espacios naturales	2,8	28	0,8	26,8	**1**
Areas naturales desnudas	0,0	2	0,0	0	**1**
Rios	0,4	13	0,1	0	**0**
Cultivos asociados y multiestratos	1,9	26	0,2	3,2	**1**
Pasto cultivado	0,0	1	0,0	0	**1**
Arbustal y matorral denso inundable	0,1	6	0,0	0	**0**
Otras superficies artificiales con construccion	0,1	2	0,0	0	**1**
Arbustal y matorral denso de tierra firme	0,7	5	0,4	7,0	**0**
Asociacion de cultivos	0,1	2	0,1	0	**1**
Total	**100,00**	**88,00**			**6**

Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC- Universidad del Valle.

De este modo, las coberturas naturales que presentan una categoría “Baja” en el atributo “Número de parches” corresponden a los Bosques naturales densos de tierra firme (3 parches), los Arbustales y matorrales densos de tierra firme (5 parches) y los Arbustales y matorrales densos inundables (6 parches), mientras que la cobertura deRío presenta una

categoría “Media” (Tabla 30). La categoría “Alta”, se le asignó a dos coberturas transformadas,las cuales presentan la mayor cantidad de parches. Éstas son Misceláneo de cultivos y espacios naturales (28) y Cultivos asociados y multiestratos (26).

El resto de coberturas transformadas presentan una categoría “Baja”.Con base en lo anterior, se puede afirmar que los Bosques naturales densos presentan una cobertura con muy poca fragmentación, teniendo grandes áreas de vegetación continua, que potencialmente permiten un adecuado mantenimiento y conservación de los sistemas biológicos que la alberga. Sin embargo, esto mismo no se podría afirmar para las otras dos coberturas naturales con categoría “Baja”, ya que aunque presentan pocos fragmentos, estos se encuentran ciertamente alejados unos de otros e inmersos en la cobertura de Bosque natural denso.

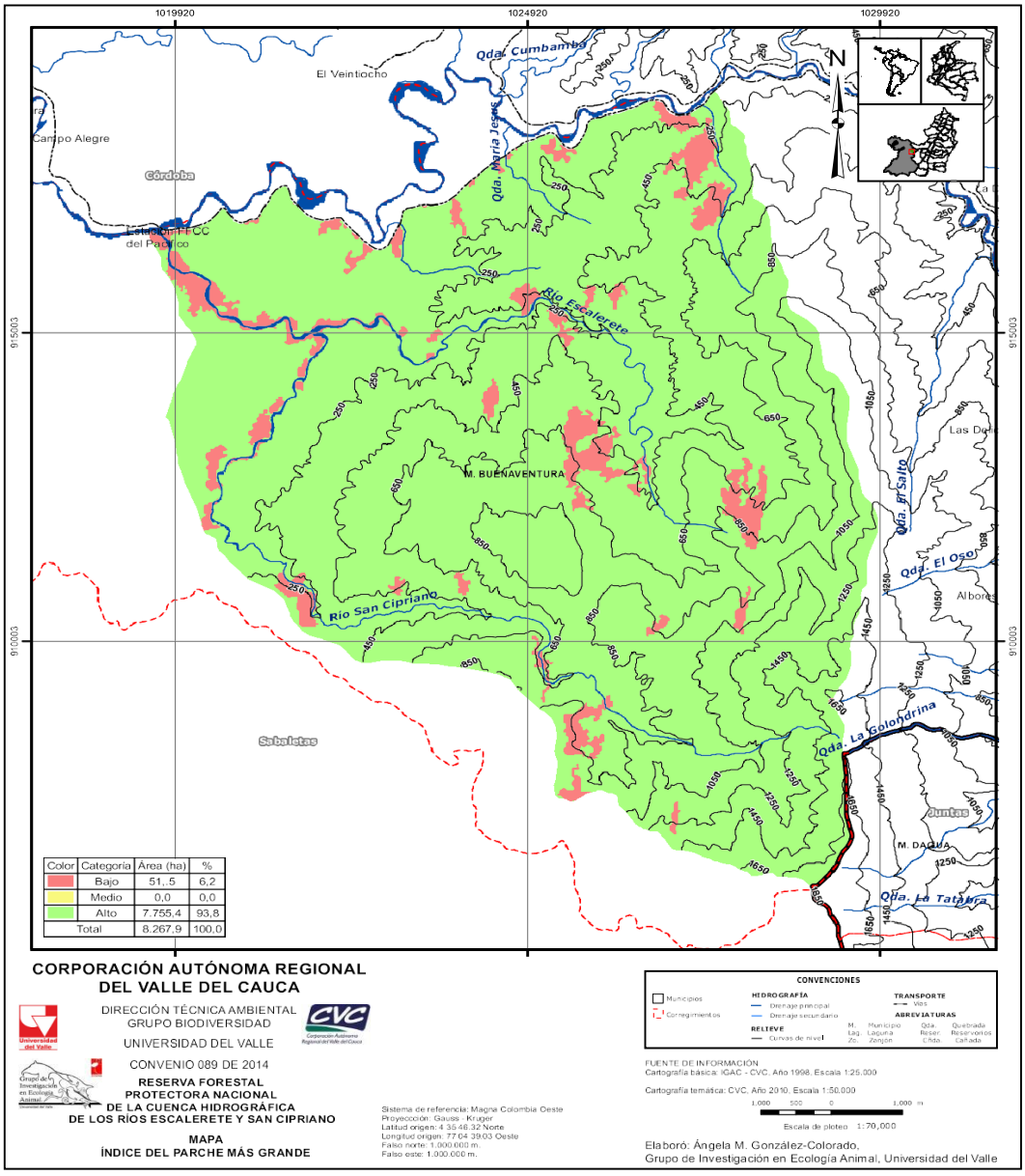
Por otra parte, el indicador “Índice del parche más grande” (Figura 46), que tiene en cuenta el tamaño de los fragmentos, asignó la categoría de “Bajo” a éstas dos coberturas naturales, mientras que a la cobertura de Bosquenatural denso le asignó la categoría de “Alto. Esto indica que efectivamente los parches de arbustales y matorrales a pesar de que se categorizaron con una baja fragmentación por tener pocos parches, son muy pequeños y posiblemente tengan ciertos inconvenientes a nivel espacial y estructural para sostener la biota que alberga. Por consiguiente, es necesario evaluar el estado de conservación de estas coberturas de arbustales para determinar si el tamaño de los mismos y los sitios en donde se ubican permiten el sostenimiento de los diferentessistemas biológicos incluidos en estos.

De acuerdo con el indicador “Área núcleo efectiva” (Figura 46), la única cobertura categorizada como “Alta” corresponde al Bosque natural denso de tierra firme. El resto de coberturas, tanto naturales como transformadas, se categorizaron como “Baja”. Esto puede indicar que los grandes parches de bosque de la Reserva presentan un área más grande al interior del bosque, que disminuye los efectos de borde de bosque, lo que permite mantener las características físicas y bióticas adecuadas para la supervivencia de las especies de flora y fauna de importancia ecológica y biológica de la Reserva. Por el contrario, las áreas de arbustales tanto de tierra firme como inundables podrían estar

sufriendo los efectos generados por los bordes de bosque si estos se encuentran rodeados por pastizales. Sin embargo, si se tiene en cuenta la ubicación de los mismos, se puede

notar que estos realmente están inmersos en la cobertura de Bosque natural denso, por lo que a pesar de que podrían presentanun interior de bosque pequeño, estarían siendo de alguna manera protegidos por la vegetación de bosque que los rodea.

Figura 46. Atributo Configuración espacial – Indicador Índice del parche más grande, para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

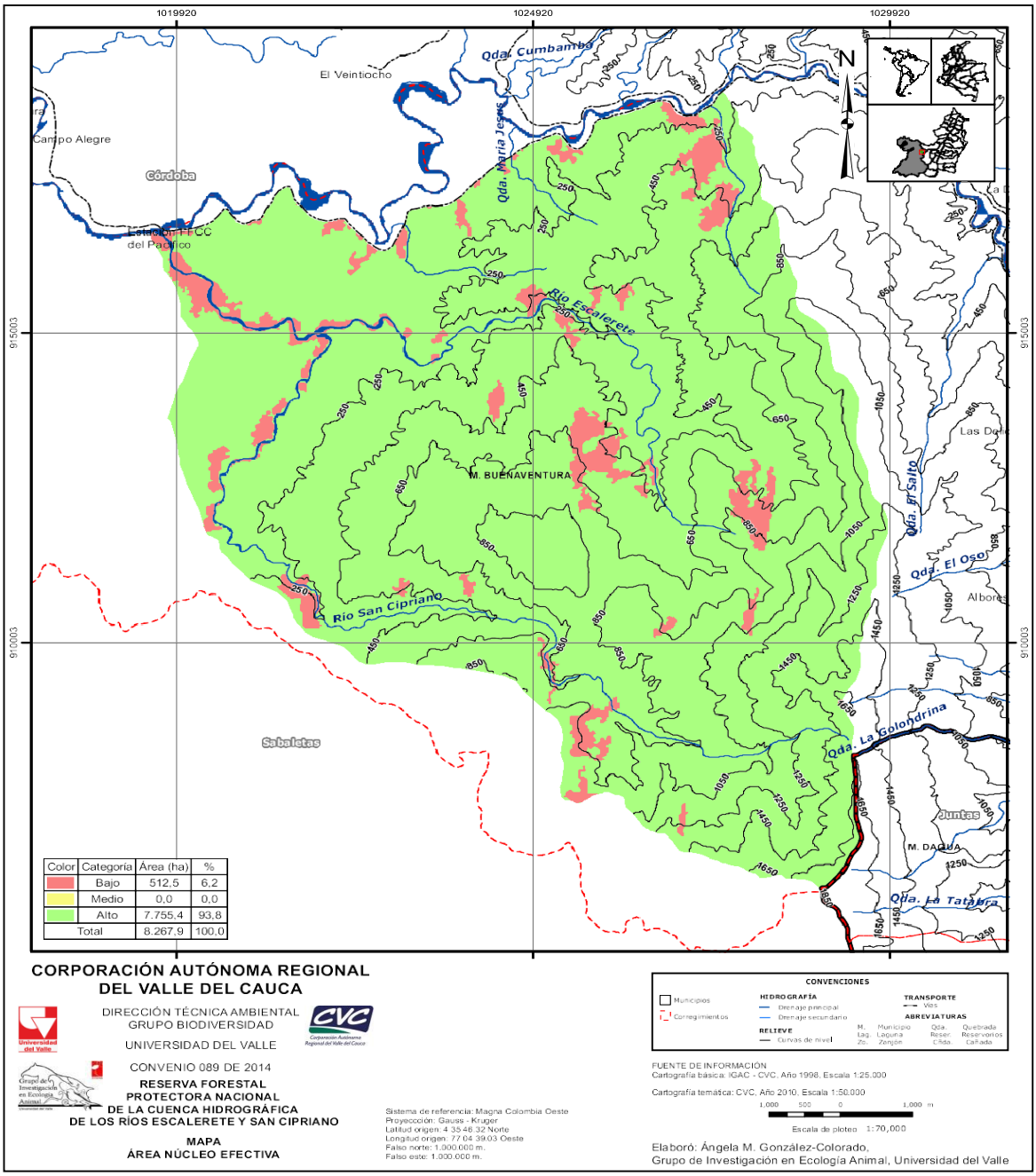


Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC- Universidad del Valle. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

Esta característica de área de interior de bosque significativamente grande, resulta muy importante para efectos de la conservación de las poblaciones de especies de importancia biológica y cultural localizadas en la cobertura de Bosque denso alto, ya que por lo general estas especies requieren de condiciones físicas y bióticas específicas en los diferentes niveles de la estructura vertical y horizontal, para el mantenimiento de la viabilidad de las poblaciones, condiciones que sólo un interior de bosque de este tipo podría ofrecerles. Árboles amenazados como *Aniba perutilis* (Comino crespo), *Anacardium excelsum* (Caracolí), *Cariniana pyriformis* (Abarco), *Huberodendron patinoi* (Carra), *Humiriastrum procerum* (Chanul) y *Licania durifolia* (Carbonero), y especies de importancia cultural como las diferentes especies y variedades de Caimo (*Manilkara* spp.) no son capaces de establecerse en sitios con cobertura intervenida y muy fragmentada; en cuanto a la fauna, la Reserva reporta un total de 56 especies bajo alguna categoría de amenaza donde las aves (loros, pavas, águilas, perdices, tucanes, entre otro

Sin embargo, en el caso de la Reserva en la cual la cobertura boscosa abarca el 93,81 % del área total, se esperaría que supliera las necesidades alimenticias, reproductivas, de protección o refugio de las especies que habitan en él. Por ende, la existencia de estas grandes zonas de bosque continuo en la Reserva son clave para su conservación. Además, es posible que esta cobertura esté de alguna manera protegiendo las especies únicas que se encuentren en una cobertura tan particular como lo es los Arbustales y matorrales densos inundables (7,2 ha). Por lo tanto, es necesario realizar un análisis más específico de integridad ecológica que evalúe los posibles efectos que la cobertura natural de Bosque natural denso está ejerciendo sobre las coberturas naturales de Arbustales y matorrales densos de tierra firme e inundables, para determinar si realmente los bosques pueden estar amortiguando los efectos de borde de bosque ejercidos por las áreas más pequeñas de arbustales, cumpliendo de esta forma con las características físicas y biológicas necesarias para el mantenimiento y conservación de los sistemas biológicos que albergan cada una.

Figura 397. Atributo Configuración espacial – Indicador Área núcleo efectiva, para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle. Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y san Cipriano.

3.7.3 Función de la biodiversidad – atributo continuidad

El atributo ecológico de Continuidad analiza las conexiones físicas existentes entre unidades espaciales similareso complementarias. Su análisis permite saber acerca de los disturbios estructurales que limitan o favorecen la variedad de interacciones y procesos que ocurren entres sus componentes biológicos.

Tabla 23. Valores por indicador para el atributo ecológico de Continuidad, en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.

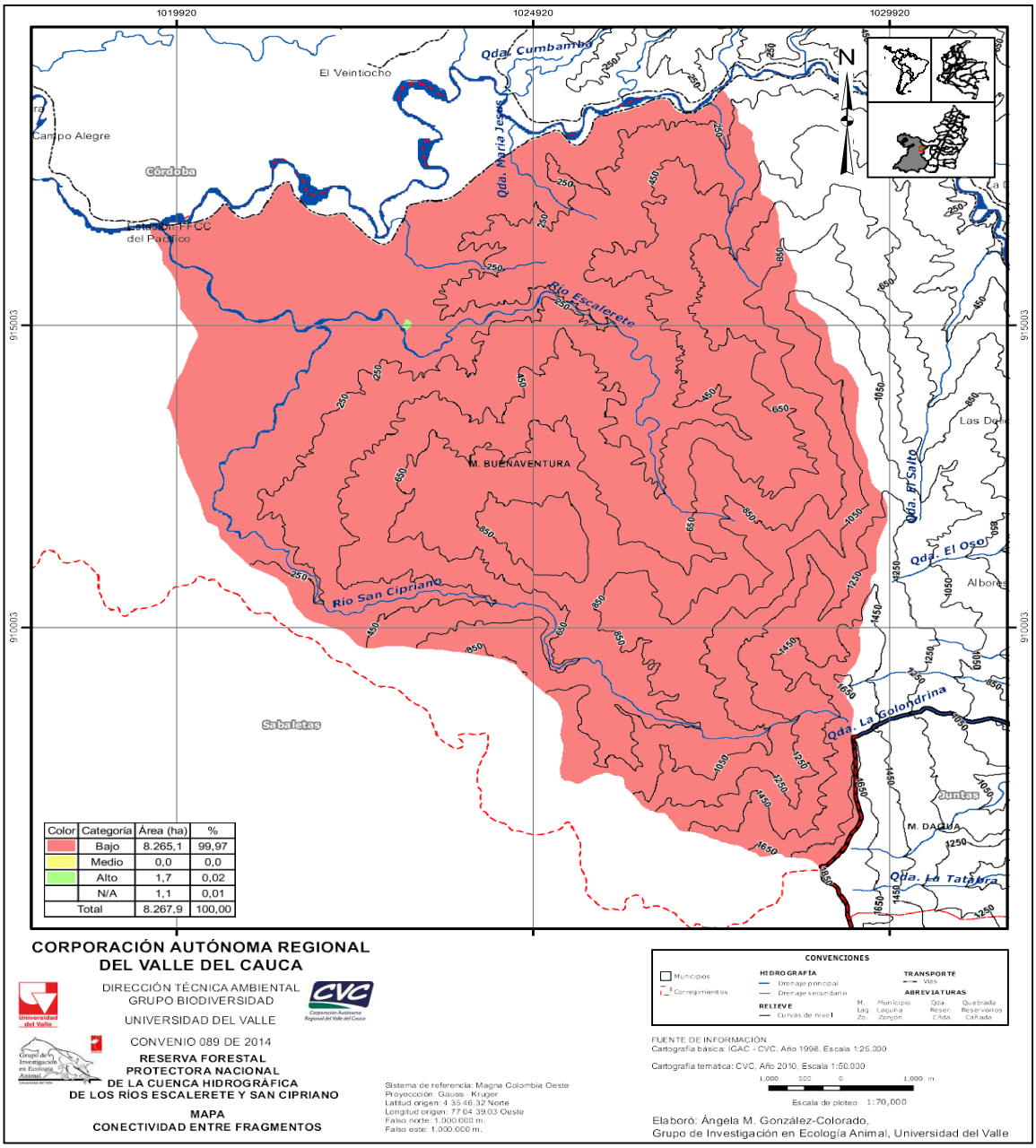
Categoría	Función			
Indicadores	**nectividadentre fragmentos**	**Continuidad longitudinal**	**Continuidad altitudinal**	
Leyenda	**Enn**	**Cohesion**	**Range**	**Rango**
Bosque natural denso de tierra firme	85,9	99,9	1639	**70 - 1709**
Miscelaneo de cultivos y espacios naturales	419,7	90,0	848	**74 - 922**
Areas naturales desnudas	5143,7	58,9	19	**163 - 182**
Rios	442,7	82,2	112	**70 - 182**
Cultivos asociados y multiestratos	253,4	85,5	756	**70 - 826**
Pasto cultivado	N/A	55,5	0	**168 - 168**
Arbustal y matorral denso inundable	1005,2	67,5	816	**75 - 891**
Otras superficies artificiales con construcción	261,4	75,8	21	**74 - 95**
Arbustal y matorral denso de tierra firme	913,5	91,3	845	**694 - 1593**
Asociacion de cultivos	**1243,4**	**83,3**	**302**	**891 - 1193**

Fuente: Convenio 089 de 2014 CVC-Universidad del Valle

De tal forma, para la Reserva en el indicador de “Conectividad entre fragmentos” se presentó una categoría “Alta” que corresponde a la cobertura Área natural desnuda, lo que podría explicarse teniendo en cuenta los análisis realizados, ya que para esta se reportan dos parches, sin embargo, en el mapa sólo se logra identificar una, por lo tanto la conectividad o distancia entre ellas va a ser muy grande e incluso no se va a presentar (Tabla 24 y Mapa 48) Por otra parte, el resto de coberturas de la Reserva (nueve) se encuentra en categoría “Baja”, lo que significa que la distancia entre parches es muy baja

por ende la conectividad es mayor permitiendo la continuidad entre otras coberturas más dispersas y pequeñas. Esto también puede ser explicado partiendo que el Bosque natural denso de tierra firme ocupa la mayor cantidad de área de la Reserva con un total de 7.755 ha (93,81 %), permitiendo así que las condiciones de esta sean buenas. Lo anterior se puede evidenciar con la alta riqueza de especies faunísticas reportadas para la Reserva, la cual debido a su gra flujo genético entre poblaciones. De las especies reportadas para la Reserva, las aves representaron el grupo más diverso con un total de 140 especies, seguido de los mamíferos con 46 y finalmente los herpetos (reptiles 36 y anfibios 34). Sin embargo, del total de especies reportadas, 56 se encuentran bajo alguna categoría de amenaza, donde las aves (loros, pavas, águilas, perdices y tucanes) y los mamíferos (primates, murciélagos, felinos, perezosos, guaguas y nutrias) son los más afectados, ya que de acuerdo a sus hábitos ecológicos y comportamentales, suelen recorrer grandes distancias en busca de alimento, pareja, sitios de anidación o refugio. De tal forma que, mediante la conectividad entre diferentes coberturas naturales, además de permitir la supervivencia de dichas especies, de forma indirecta éstas también pueden cumplir un papel importante en la naturaleza como dispersores, polinizadores, controladores de plagas, entre otros, que aseguran flujo genético entre parches y la continuidad de especies. Por lo tanto, dentro de las amenazas que pueden sufrir las especies es precisamente la falta de conectividad entre fragmentos de bosques naturales y la transformación de los paisajes debido a intervenciones antrópicas.

Figura 48. Atributo Continuidad – Indicador Conectividad entre fragmentos, para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Fuente: convenio 089 de 2014 CVC-universidad del Valle.fuente: tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

Caracterización de actores

En la zona de reser forestal se cuenta con diferentes actores quienes están descritos en el Aexo 1. (Ficha de Caracterizacion de actores), por tsl razón se realizara una breve descripción: Actores sociales y organización comunitaria en la zona : en la actualidad existen dos tipos de organizaciones en la zona de reserva:

3.8 ORGANIZACIÓN FORMAL

Hasta abril de 1997, la única organización formal existente era la Junta de Acción Comunal de San Cipriano; debido a que esta no lidera procesos de desarrollo por cuanto no formulaba estrategias de participación comunitaria y su formalidad está dada solamente por la personería Jurídica que le ha otorgado el Estado (CVC y FSC 2014).

A partir de los años 1997, se inicia el proceso organizativo con la FSC Organización que goza del aprecio y credibilidad institucional y comunitaria, ya que es producto de un proceso que involucraba el sentir del pueblo, además su trabajo se enmarca en darle orden al control y vigilancia comunitaria y generar el desarrollo humano ysostenible en la Reserva, propósito misional de la organización (CVC y FSC 2014).

En 1998, se crea el Consejo Comunitario de la comunidad negra de Córdoba San Cipriano y Santa Elena, quien en el marco de la Ley 70/93 y su artículo reglamentario 1745/95, es quien lidera la administración interna del territorio colectivo, pero debido a la dicotomía presentada, ya que las zonas de Reserva no son susceptibles de titulación colectiva, por lo que a través del proceso de concertación y la misión de la FSC se concertó que esta asumiera el liderazgo para la coadministración de la Reserva con las instituciones encargadas del manejo de la zona (CVC y FSC 2014).

Organización no formal.

Al considerar la organización de la comunidad como la base para la aplicación de los principios de concertación y prevención ambiental, fue necesario inducir un esquema organizativo con capacidad para liderar y promover la voluntad comunitaria en torno al mejoramiento de su condición humana y la conservación de la Reserva. Las organizaciones de base existentes generaban más prioridad a problemas coyunturales con poca convicción colectiva que a la concertación de voluntades alrededor de los intereses colectivos de la comunidad. Fue esta la causa que condujo a la formación de los Comités Veredales como organizaciones representativas capaces de formular estrategias de participación y gestión alrededor de los problemas de la comunidad (CVC y FSC 2014).

En 1992 se estructuraron éstos organismos, los cuales se han fortalecido a través de la apertura de espacios de gestión, negociación y responsabilidad compartida con las instituciones encargadas de la administración de la Reserva como CVC, ACUAVALLE y alcaldía de Buenaventura. Los resultados de este proceso se cohesionan a través de la fundamentación y la formación en la cotidianidad (CVC y FSC 2014).

En el documento propuesta de Plan de Manejo ajustado por la CVC en 2014, se presenta la siguiente identificación de los actores de la Reserva

3.8.1 Acuerdos de manejo ambiental o territorial entre actores

En la Reserva se ha venido desarrollando una estrategia de comanejo entre la autoridad ambiental, la autoridad territorial y el Consejo Comunitario que ha permitido un trabajo conjunto en la protección ambiental y en el desarrollo comunitario como un modelo de gobernanza en el SINAP. La FSC ha realizado el siguiente recuento de esa historia de trabajo interinstitucional y comunitario:

Entre 1997 y 1998 se constituyeron la FSC y el Consejo Comunitario y de esta manera se estableció una relaciónde comanejo y administración del área protegida con la autoridad ambiental, CVC. Desde ese entonces, elcontrol y vigilancia. Así como las acciones de educación y sensibilización ambiental de la Reserva se llevan a cabo por la FSC como ONG de base comunitaria creada por la comunidad local con el fin de gestionar las acciones necesarias para el bienestar del territorio, a través de convenios con la CVC y otras

entidades relacionadas con la conservación del área sin que cada una de estas entidades pierda su competencia legal en el área.

Para esta epoca se consolida la etapa de autogestión a traves de la ONG Ambiental de base comunitaria denominada “FUNDACION SAN CIPRIANO” la cual se encarga de fortalecer el proceso a traves de proyectos establecidos con instituciones nacionales como la CVC. La Alcaldía de Buenaventura, la gobernación del Valle, empresas como Hidropacifico y ONGs de Cooperación Internacional como el Ecofondo y la OIM donde se fortalecieron los grupos de base donde se destacan: Los Guardabosques comunitarios, los agricultores enespecial los productores de bananito, las artesanas, el grupo prestador del servicio de recolección de residuos, el grupo ecologico y las pretadores del servicio de comida

En este sentido se destacan acciones importante como el evitar que durante mas de dos años de presion sobre el recurso minero en el area de Zaragoza, se evitara que se ingresara a la Reserva, de igual forma la consolidación del Centro de Educación Ambiental del pacifico con la adecuacion de la zona de Camping, la construccion del mariposario, la adecuacion del senderos, la costruccion del auditorio, el restaurante, laboratorio de piscicultura, casetas de control, centros de acopiom taller de artesanias y adecuacion de la caseta cultural

Es en este periodo donde la capacidad administrativa de la fundación se fortalece, se cuenta con una contadora y una auxiliar contable asignadas de tiempo completo, se abre una oficina en Buenaventura y se logra potenciar en la educación superior a los miembros de la junta directiva de la Fundacion San Cipriano, de igual se fortalece la educion formal en contesto ammbiental regional y se involucra al SENA en procesos de capacitacion para el desarrollo turistico en la Reserva. Se establecen vínculos de gestión con el consejo comunitario de la comunidad negra de Alto y medio Dagua y el de Cordoba, San Cipriano y Santa Helena; igualmente con los grupos de agricultores de Cordoba y los motobrujeros (CVC y FSC 2014).

3.8.2 Valores objeto de conservación propuestos por la comunidad

Los talleres comunitarios realizados durante el 2011, permitieron identificar de manera participativa, los valores objeto de conservación presentes en la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, así:

3.8.3 Biomas y ecosistemas

De acuerdo con el estudio sobre actualización de los mapas de ecosistemas del Valle del Cauca realizado por CVC y FUNAGUA (2010), en la Reserva Forestal Protectora Nacional Escalerete-San Cipriano se encuentran representados dos biomas y tres ecosistemas (Tabla 13). El Zonobioma Tropical Húmedo del Pacífico se encuentra entre los menos transformados e intervenidos en el departamento, con mantenimiento del 97,6 % de su cobertura natural. Sin embargo, en términos legales está expuesto a perder su condición natural, ya que se encuentra poco representado (9,5 %) en el sistema de áreas protegidas, SIRAP. El Orobioma Bajo de los Andes, sólo mantiene el 52,9% de su área con superficie natural, pero está mejor representado en el SIDAP, con un 22,4%. Sin embargo, se considera insuficiente para las metas de conservación in situ a nivel nacional. Así mismo, de los tres ecosistemas, dos presentan un 91 % de su área sin protección, por lo cual se caracterizancomo ecosistemas con baja representatividad en SIDAP. Esta situación releva la importancia de la conservacióny manejo de estos ecosistemas y de la Reserva, en general.

3.8.4 Flora y fauna amenazada

El estudio florístico realizado por CVC, FSC y Universidad del Pacífico (2006), identificó en total 10 especies de flora con algún grado de amenaza a nivel regional o nacional (Tabla 21), ocho (8) especies de flora con amenaza local sin categorización, y, 56 especies faunísticas con algún grado de amenaza a nivel local, regional o nacional, pertenecientes a cuatro taxones de vertebrados (Tabla 26). Esta situación fundamenta y reafirma la condición de área protegida de la localidad y genera la necesidad de promover y diseñar estrategias para la conservación y manejo de la flora y fauna silvestre en la Reserva.

3.8.5 Especies de importancia sociocultural

Las especies de flora con potencial agrícola como el Naidí *(Euterpe oleracea*), Chontaduro (*Bactris gasipaes*), Milpesos (*Oenocarpus bataua*), Madroño (*Garcinia madruno*), Papachina (*Xanthosoma* sp), Corozo (*Bactris* sp.), Guaba churima (Inga sp), Pacó

(*Cespedesia spathulata*), Yuca silvestre (*Manihot esculenta*), Pepa de sande (*Brosimun utile*), Leche de popa (*Couma macrocarpa*), Caimito (*Manilkaria* spp.), Pepa de pan (*Artocarpus altilis*), Algarrobo (*Hymenaea oblongifolia*), Mielquemada (bejuco), entre otros. Especies medicinales como la Nacedera (Trichanthera gigantea), Sueldaconsuelda (Symphytum officinale), Galve (Senna reticulata),Matarraton (Gliricidia sepium), Celedonia (Peperomia pellucida), Anamú (Petiveria alliacea), Malva (Malva sp.), Santamaria (Piper peltatum), Secá (Erythrina rubrinervia), Sauco (Solanum aff. incomptum), Santamaria de anis (Piper sp) y árboles como Popa (Couma macrocarpa), Sande (Brosimun utile), Anime (Protium cf. nervosum), Peinemono (Apeiba membranacea), entre otros y, artesanales como bejucos, palmas y semillas de especies maderables.

Los animales con importancia sociocultural como la Guagua (Cuniculus paca), Guatín (Dasyprocta punctata), Tatabro (Tayasu pecari), Armadillo (Dasypus novemcinctus), Perico (Bradypus variegatus y Choloephus hoffmanni), Pava (Penelope ortoni y P. perspicax), Pavón (Crax rubra) y Perdiz (Tinamu major). Los peces de agua dulce como: Mojarra (Cichlasoma cf. atromaculatum), Sábalo (Brycon meeki), Sabaleta (Brycon henni), Capitán (Batrachoglanis trasmontanus y Cruciglanis pacifici) y los crustáceos como el Camarón muchillá(Macrobrachium americanum).

3.8.6 Zonificación y régimen de usos

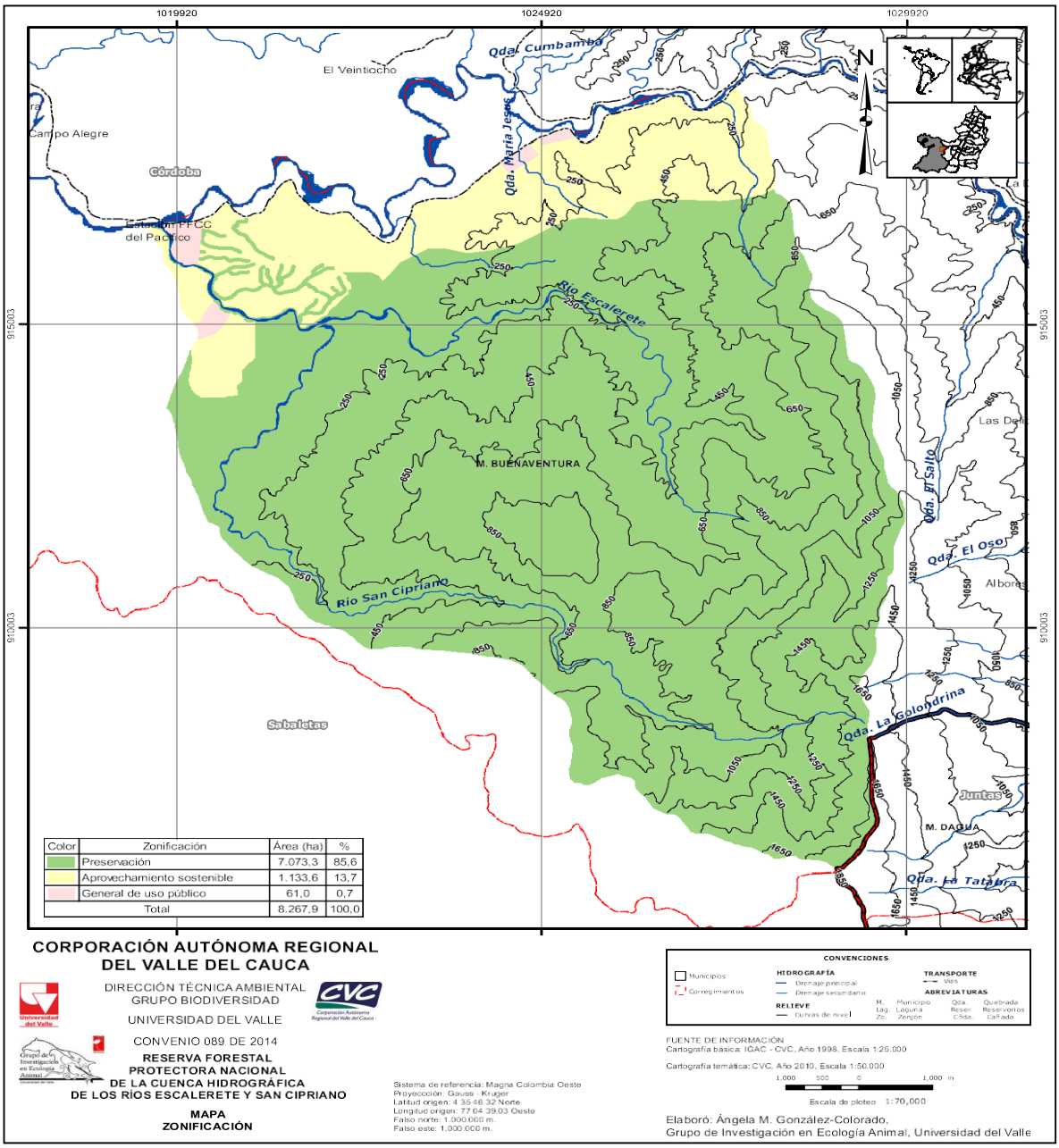
Con base en los anteriores criterios y conceptos, se determinó la siguiente zonificación (Tabla 24, Figura 49) :

Tabla 24. Categorías que componen la estructura del Ordenamiento o Zonificación de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano

Zonas	Área (ha)	%
Preservación: El Punto No. 1 se sitúa en la desembocadura del Río San Cipriano en el Río Dagua localizado en el caserío San Cipriano. A partir de este punto se continúa aguas arriba por el Río San Cipriano en distancia de 1.700 metros hasta encontrar la desembocadura de la Quebrada Charco Oscuro, Punto No. 2. Se continúa por la Quebrada Charco Oscuro en distancia de 1.750 metros aproximadamente hasta su bifurcación en donde se localiza el Punto No. 3. Se c continua por una quebrada sin nombre a la derecha hasta su nacimiento en distancia aproximada de 1.040, Punto No. 4. Se continúa rumbo Sur franco en distancia aproximada de 1.520 metros en donde se ubica el Punto No. 5. Se sigue por la divisoria de aguas de los Ríos San Cipriano y Sabaletas con azimut de 130° y distancia aproximada de 2.500 metros en donde se localiza el Punto No. 6. Para llegar al Punto No. 7 se continúa por las estribaciones de la Cordillera Occidental en rumbo Este franco en distancia aproximada de 2.900 metros. Se continúa en línea recta en distancia aproximada de 4.800 metros y azimut de 46° en donde se localiza el Punto No. 8. A partir de este punto se continúa rumbo Norte franco en distancia de 2.500 metros hasta encontrar los nacimientosde la Quebrada Santa Bárbara, Punto No. 9. Se continúa aguas abajo en distancia aproximada de3.400 metros hasta encontrar el puente del Ferrocarril del Pacífico. Se continúa por la línea férrea en dirección Oeste en distancia aproximada de 10.500 metros hasta encontrar el Punto No. 1, puntode partida".	7072,4	**85,5**
Aprovechamiento Sostenible: Comprende dos áreas de la Reserva. La primera de ellas comprendida entre los siguientes límites: al norte entre el punto No. 1 Quebrada Barbacoaza y el Km. 20 de la vía férrea que conduce de Buenaventura a Cali; al sur sobre la margen izquierda del río San Cipriano, aproximadamente a 400 m; al occidente con los linderos del Consejo comunitario de Sabaletas y al oriente, con la margen izquierda del río San Cipriano, aproximadamente a 400 m.La segunda zona de restauración esta localizada al Norte entre el Km. 26 en el punto conocido como el puente de San Cipriano hasta el Punto No. 2 Km. 40 quebrada Barbacoana paralelo a la vía férrea que conduce de Buenaventura a Cali; al sur sobre la margen derecha del río Escalerete aproximadamente a 100 m de la carretera que conduce a bocatoma; al oriente entre el punto No. 2 Km. 40 aproximadamente 800 m hacia el nacimiento del río Escalerete y al occidente entre el Km. 26 y el punto situado aproximadamente a 300 m de la confluencia de los ríos San Cipriano yEscalerete.	1134,3	**13,7**
Zona general de uso público: Comprenden el área donde se ubican la comunidad de San Cipriano ((Unidades habitacionales, hoteles, restaurantes, centro de educación ambiental).	61,2	**0,7**
Total área de estudio	**8267,9**	**100,0**

Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de losríos Escalerete y San Cipriano-2014.

Figura 40. Zonificación de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano.



Tomado del documento técnico de soporte para la formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano-2014.

3.9 DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO DE MANEJO EN CADA ZONA

Según la guía 2.de Metodologia para el análisis de impacto se realizo la Descripción del entorno social de cada zona. En cuanto a comunidades locales y regionales Para cualquier área protegida es importante conocer si el impacto del ecoturismo está o no beneficiando a las comunidades locales y regionales que participan en ella, por lo cual es importante recordar que uno de los objetivos del ecoturismo es “generar ingresos destinados al apoyo y fomento de la conservación de las áreas naturales en las que se realiza y beneficios a las comunidades aledañas. Así mismo el ecoturismo “busca la recreación, el esparcimiento y la educación del visitante a través de la observación, el estudio de los valores naturales y de los aspectos culturales relacionados con ellos” (CIPAM, 2009)

Tenieo en cuenta lo anterior, la zona de reserva forestal cuenta con tres zonas descritas a continuación

3.9.1 Zona de Preservación

Esta zona se determinó bajo el criterio básico de presencia de todas las coberturanaturales del área que nose encuentran degradadas, esto evidenciado a partir del grado de erosión. Incluye en su totalidad el objetode conservación Bosque natural denso de tierra firme, en la Reserva este objeto representa el 93,8 % (7.754,3 ha) del total de área. De acuerdo con el análisis de conectividad espacial y ecológico, la cobertura natural presenta una fragmentación muy baja, un área núcleo efectiva significamente grande que disminuyen el efecto de borde de bosque, permite la continuidad y conectividad entre las coberturas naturales y permite el flujo de los diferentes componentes de la biodiversidad. En muchos de estos parches se encuentran especies de flora y fauna que revisten una alta importancia para la conservación de la biodiversidad de la Reserva. Algunas de ellas, como el Comino crespo (*Aniba perutilis)*, el Caracolí (*Anacardium excelsum*), el Cuangaré (*Otoba lehmannii*), el Aceitemaria (*Calophyllum brasiliense*), el Chanul (*Humiriastrum procerum*) y el Costillo (*Aspidosperma polyneuron*) se encuentran amenazados a nivel regional y nacional.También se encuentran en su mayoría los objetos de conservación especies vegetales maderables y en mejor estado el objeto de conservación sistema de red hídrica superficial y regulación edáfica.

Dentro de esta zona, quedan incluidas todas las zonas con uso potencial para la conservación que presentaran cobertura natural, franjas forestales protectoras de fuentes hídricas con coberturas naturales, zonas de amenaza (áreas susceptibles a remoción en masa, áreas susceptibles a amenaza por inundación y áreas susceptibles a movimiento sísmico) en zonas con erosión natural. Incluye también las áreas identificadas como aceptables y óptimas para el abastecimiento hídrico

3.9.2 Régimen de usos

El manejo de esta zona está dirigido ante todo a evitar su alteración, degradación o transformación por la actividad humana, de manera que contribuya al logro de los objetivos de conservación del área protegida. Por esta razón los usos en esta categoría serán (Tabla 65):

Usos de preservación: comprende todas aquellas actividades de protección, regulación, ordenamiento, y control y vigilancia, dirigidas al mantenimiento de los atributos, composición, estructura y función de labiodiversidad, evitando al máximo la intervención humana y sus efectos.

Usos de conocimiento: comprenden todas las actividades de investigación, monitoreo y educación ambiental que aumentan la información, el conocimiento, el intercambio de saberes, la sensibilidad y conciencia frente a temas ambientales y la comprensión de los valores y funciones naturales, sociales y culturales de la biodiversidad.

Tabla 25. Régimen de actividades permitidas y condicionadas para la zona de Preservación en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano.

Actividades	
Permitidas	**Condicionadas**
Actividades de control y vigilancia dirigidas al mantenimiento de los atributos, composición, Estructura y función de la biodiversidad.	**Adecuación y mantenimiento de senderos, siempre y cuando no varíen las especificaciones técnicas el Trazado de los mismos.**

Investigación científica y demás actividades orientadas a la preservación de muestras representativas de los ecosistemas y la biodiversidad. Con los debidos permisos de las autoridadesambientales	**Aprovechamiento de frutos secundarios del bosque con los respectivos permisos, en aquellasáreas que por sus condiciones biofísicas, socioeconómicas y culturales así lo permitan, conenfoque que sean de subsistencia y actividades Artesanales de las comunidades asentadas al interior de la Reserva, cuando no comprometan el objetivo deconservación de esta.**
Caracterización y monitoreo de la biodiversidad.	**Control biológico de especies exóticas**
Actividades de educación ambiental siempre y cuando no se supere la capacidad de carga que determine la autoridad ambiental administradora deesta zona	**Infraestructura asociada a servicios comunitarios**
	Actividades tradicionales asociadas a grupos étnicos que no comprometan los objetivos de conservación de la Reserva.
	Obras biomecánicas y HMP para la restauración

3.10 ZONA DE USO SOSTENIBLE

3.10.1 Subzona para Aprovechamiento Sostenible (con función forestal protectora)

Esta zona tiene como función recuperar las condiciones de productividad del área restaurando el sistema edáficoe hídrico y los componentes vegetales. Son zonas cuya vocación es forestal productora (Tabla 26).

Régimen de Usos

Usos de conocimiento: comprenden todas las actividades de investigación, monitoreo o educación ambiental que aumentan la información, el conocimiento, el intercambio de saberes, la sensibilidad y conciencia frente a temas ambientales y la comprensión de los valores y funciones naturales, sociales y culturales de la biodiversidad. Incluye las siguientes actividades de investigación aplicada que permitan la rehabilitación o el restablecimiento de manera parcial de elementos estructurales o funcionales del ecosistema deteriorado.

Uso sostenible: comprenden todas las actividades de producción, extracción, construcción, adecuación o mantenimiento de infraestructura, relacionadas con el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad. Estas actividades comprenden los usos agroforestales y silvopastoriles, las cuales deberán estar acordes con la clasificación de tierras según el uso potencial del suelo. Todas estas actividades deberán desarrollarse con

buenas prácticas de manejo y conservación de suelos que eviten salinización, compactación, erosión, contaminación o vertimiento de sustancias y residuos y en general su pérdida o degradación. Igualmente se deberá hacer un uso del agua que no afecte el suelo, mediante sistemas de micro aspersión, riego localizado y gravedad, de acuerdo a la pendiente. Todo lo anterior siempre y cuando no afecten negativamente los valores objetos de conservación e impidan el cumplimiento de los objetivos de conservación del área. Se puede hacer un aprovechamientosostenible de los Productos Forestales No Maderables (PFNM), que se definen como los bienes de origen biológico, distintos de la madera, la leña y el carbón vegetal, que son brindados por los bosques, otras áreas forestales y los árboles fuera de los bosques. Estos sistemas de producción agroecológicos, requieren de un manejo especial en estas zonas vulnerables a procesos erosivos. Si bien es importante orientar a los productores en el manejo técnico de estos sistemas productivos que ya están establecidos, lo más aconsejable es ir desmotivando la ampliación de la frontera agropecuaria en suelos productores pero degradados.

Usos de disfrute: comprenden todas las actividades de recreación pasiva, incluyendo la construcción, adecuación o mantenimiento de la infraestructura necesaria para su desarrollo, que no alteran los atributos de la biodiversidad. El objetivo de estas actividades es permitir el desarrollo de la r pasiva, senderismo e interpretación paisajística.

Tabla 26. Régimen de actividades permitidas y condicionadas para la zona de Uso Sostenible en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano

Actividades	
Permitidas	**Condicionadas**
Actividades de control y vigilancia dirigidas al mantenimiento de losatributos, composición, estructura y función de la biodiversidad.	**Adecuación y mantenimiento de senderos, siempre y cuando no varíen las especificaciones técnicas y el trazado de los mismos.**
Investigación científica y demás actividades orientadas a la preservación de muestras representativas de los ecosistemas y la biodiversidad, con los debidos permisos de las autoridades ambientales	**Control mecánico y biológico para manejo deplagas y especies exóticas.**
Caracterización y monitoreo de la biodiversidad.	**Repoblación y reintroducción de especies nativasde flora con fines de restauración**
Actividades de educación ambiental, siempre y cuando no se supere lacapacidad de carga que determine la Autoridad Ambiental administradora de esta zona.	**Procesos agropecuarios sostenibles a partir de prácticas tradicionales y limitaciones de uso y deacuerdo a reglamento interno de la Reserva.**

Actividades	
Permitidas	**Condicionadas**
Actividades relacionadas con la restauración ecológica desarrolladas por la Corporación. La restauración hace referencia a la restauración ecológica, como es el proceso de contribuir al restablecimiento de unecosistema que se ha degradado, dañado o destruido.	**Ecoturismo, turismo de aventura y científico conlimitaciones**
Desarrollo de estrategias y programas de conectividad entre áreas depreservación o corredores ecológicos.	**Adecuación de infraestructura servicios públicossegún normatividad vigente**
	Obras para control de fenómenos en remoción en masa
Implementación de herramientas de manejo del paisaje.	**Esquemas de reconversión y producción más limpia para las actividades productivas agropecuarias existentes en el marco de la económica de la comunidad, que contribuyan a la conectividad e integración de ecosistemas propios de la región.**
	El desarrollo de infraestructura para recreación pasiva, senderismo e interpretación paisajística queno incluya estructuras duras, ejemplo: Estructura de puentes de cemento solo las vigas y base.
Aprovechamiento de frutos secundarios del bosque con los respectivos permisos, en aquellas áreas que por sus condiciones biofísicas, socioeconómicas y culturales así lo permitan, con enfoque que sean de subsistencia y actividades artesanales de las comunidades asentadas al interior de la Reserva, cuando no comprometan el objetivode conservación de esta.	**Actividades productivas ancestrales con limitaciones de uso, ejemplo: cacería a sppamenazadas).**
Bosques energéticos para el aprovechamiento domestico (porministerio de Ley)	

3.11 ZONA DE GENERAL USO PÚBLICO

3.11.1 Sub zona de Alta densidad de suelo

Son aquellos espacios definidos en el Plan de Manejo con el fin de alcanzar objetivos particulares de gestión a través de la educación, la recreación, el ecoturismo y el desarrollo de infraestructura de apoyo a la investigacióny habitacional de la comunidad. Se permite el desarrollo controlado de infraestructura mínima para el acojo de los visitantes y el desarrollo de facilidades de interpretación (Tabla 67).

Régimen de Usos

Usos de conocimiento: comprenden todas las actividades de investigación, monitoreo o educación ambientalque aumentan la información, el conocimiento, el intercambio de saberes, la sensibilidad y conciencia frente a temas ambientales y la comprensión de los valores y funciones naturales, sociales y culturales de la biodiversidad. Incluye las siguientes actividades de investigación aplicada que permitan la rehabilitación o el restablecimiento de manera parcial de elementos estructurales o funcionales del ecosistema deteriorado. **Uso sostenible**: comprenden todas las actividades de producción, extracción, construcción, adecuación o mantenimiento de infraestructura, relacionadas con el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad. Estas actividades comprenden los usos agroforestales y silvopastoriles, las cuales deberán estar acordes con la clasificación de tierras según el uso potencial del suelo. Todas estas actividades deberán desarrollarse con buenas prácticas de manejo y conservación de suelos que eviten salinización, compactación, erosión, contaminación o vertimiento de sustancias y residuos y en general su pérdida o degradación. Igualmente se deberá hacer un uso del agua que no afecte el suelo, mediante sistemas de micro aspersión, riego localizado y gravedad, de acuerdo a la pendiente. Todo lo anterior siempre y cuando no afecten negativamente los valores objetos de conservación e impidan el cumplimiento de los objetivos de conservación del área. Se puede hacer un aprovechamientosostenible de los Productos Forestales No Maderables (PFNM), que se definen como los bienes de origen biológico, distintos de la madera, la leña y el carbón vegetal, que son brindados por los bosques, otras áreas forestales y los árboles fuera de los bosques. Estos sistemas de producción agroecológicos, requieren de un manejo especial en estas zonas vulnerables a procesos erosivos. Si bien es importante orientar a los productores en el manejo técnico de estos sistemas productivos que ya están establecidos, lo más aconsejable es ir desmotivando la ampliación de la frontera agropecuaria en suelos productores pero degradados.

Usos de disfrute: comprenden todas las actividades de recreación pasiva, incluyendo la construcción, adecuación o mantenimiento de la infraestructura necesaria para su desarrollo, que no alteran los atributos de la biodiversidad. El objetivo de estas actividades es permitir el desarrollo de la recreación pasiva, senderismo e interpretación paisajística.

Uso sostenible: comprenden todas las actividades de producción, extracción, construcción, adecuación o mantenimiento de infraestructura, relacionadas con el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad. Estas actividades comprenden los usos

agroforestales y silvopastoriles, las cuales deberán estar acordes con la clasificación de tierras según el uso potencial del suelo. Todas estas actividades deberán desarrollarse con buenas prácticas de manejo y conservación de suelos que eviten salinización, compactación, erosión, contaminación o vertimiento de sustancias y residuos y en general su pérdida o degradación. Igualmente se deberá hacer un uso del agua que no afecte el suelo, mediante sistemas de micro aspersión, riego localizado y gravedad, de acuerdo a la pendiente. Todo lo anterior siempre y cuando no afecten negativamente los valores objetos de conservación e impidan el cumplimiento de los objetivos de conservación del área. Se puede hacer un aprovechamientosostenible de los Productos Forestales No Maderables (PFNM), que se definen como los bienes de origen biológico, distintos de la madera, la leña y el carbón vegetal, que son brindados por los bosques, otras áreas forestales y los árboles fuera de los bosques. Estos sistemas de producción agroecológicos, requieren de un manejo especial en estas zonas vulnerables a procesos erosivos. Si bien es importante orientar a los productores en el manejo técnico de estos sistemas productivos que ya están establecidos, lo más aconsejable es ir desmotivando la ampliación de la frontera agropecuaria en suelos productores pero degradados.

Usos de disfrute: comprenden todas las actividades de recreación pasiva, incluyendo la construcción, adecuación o mantenimiento de la infraestructura necesaria para su desarrollo, que no alteran los atributos de la biodiversidad. El objetivo de estas actividades es permitir el desarrollo de la recreación pasiva, senderismo e interpretación paisajística.

Tabla 27. Régimen de actividades permitidas y condicionadas para la zona General de Uso Público en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano.

Actividades	
Permitidas	**Condicionadas**
Actividades de control y vigilancia dirigidas al mantenimiento de los atributos, composición, estructura y función de la biodiversidad	**El desarrollo de infraestructura para recreación pasiva, senderismo e interpretación paisajística que no incluya estructuras duras, ejemplo: Estructura de puentes de cemento solo las vigas y base.**
Investigación científica y demás actividades orientadas a la preservación de muestras representativas de los ecosistemas y la biodiversidad.	**El desarrollo de infraestructura habitacional no nucleada que no incluya en su totalidad estructuras duras. Sin crecimiento vertical mayor a dos pisos.**
Caracterización y monitoreo de la biodiversidad.	

Actividades	
Permitidas	**Condicionadas**
Actividades de educación ambiental, siempre y cuando no se supere lacapacidad de carga que determine la autoridad ambiental administradora de esta zona	**El desarrollo de infraestructura para recreación pasiva, senderismo e interpretación paisajística que no incluya estructuras duras, ejemplo: Estructura de puentes de cemento solo las vigas y base.**
Aprovechamiento de frutos secundarios del bosque con los respectivos permisos, en aquellas áreas que por sus condiciones biofísicas, socioeconómicas y culturales así lo permitan, y cuando no comprometan el objetivo de conservación de esta. Colocar igual al depreservación	**El desarrollo de infraestructura habitacional no nucleada que no incluya en su totalidad estructurasduras. Sin crecimiento vertical mayor a dos pisos.**
Implementación de herramientas de manejo del paisaje	
Bosques energéticos para el aprovechamiento domestico (porministerio de Ley)	

3.12 Resumen síntesis diagnostica

Luego de comprender que la zona de Reserva Forestal esta habitada por mas de 120 familias distribuidas en tre las comunidades de Bodegas y San Cipriano, es necesario realizar un resumen del diagnostico según Anexo 2. Guia metodolgica de evaluación de impactos, dentro de la cual se define cada zona y se realiza la Descripcion del entorno de manejo de cada zona. La cual está relacionado con la capacidad institucional del área para manejar la actividad ecoturística, por ejemplo, el diseño y densidad de infraestructura,

gestión (directa e indirecta), normas de comportamiento existentes para las actividades que ofrece el área (reglamentación, guía de buenas prácticas, etc.) y acciones de manejo que adelanta dentro de ellas. El siguiente cuadro describe de manera organizada la síntesis diagnostica referida en el anexo 2. (ORTIZ, 2021)

Tabla 28. Resumen síntesis diagnostica

Zona de manejo	Entorno biofisico	Entorno social	Entorno de gestión
Zona de preservación	Geomorfología, topografía, hidrografía, clima, ecosistemas, fauna, flora, evidencia de actividad humana y tamaño de la zona de manejo.	La comunidad ha definido como nucleo de preservacion, en esa zona en el Valle aluvial de la sub cuenca de San Cipriano encontramos algunas parcelas de monitoreo.	De acuerdo al plan de manejo ambiental en cual esta en adocion por parte del MADS las actividades permitidas dentro de la zona de preservacion son: actividades de protección, regulación, ordenamiento, y control y vigilancia, dirigidas al mantenimiento de los atributos, composición, estructura y función de la biodiversidad, evitando al máximo la intervención humana y sus efectos. Actividades de investigación, monitoreo y educación ambiental que aumentan la información, el conocimiento, el intercambio de saberes, la sensibilidad y conciencia frente a temas ambientales y la comprensión de los valores y funciones naturales, sociales y culturales de la biodiversidad.
zona de aprovechamiento sostenible	Geomorfología, topografía, hidrografía, clima, ecosistemas, fauna, flora, evidencia de actividad humana y tamaño de la zona de manejo.	La comunidad realiza activiades relacionada con el desarrollo sostenible como estableciemiento de sistemas foresles,Productos Forestales No Maderables (PFNM), aprovechamiento de algunas especies forestales para el uso por ministerio de ley, activiades de tursimo de naturaleza para la recreación pasiva, incluyendo la construcción,	De acuerdo al plan de manejo se han determinado : actividades permitidas como:Actividades de control y vigilancia dirigidas al mantenimiento de los atributos, composición, estructura y función de la biodiversidad.Investigación científica y demás actividades orientadas a la preservación de muestras representativas de los ecosistemas y la biodiversidad, con los debidos permisos de las autoridades ambientales,Caracterización y monitoreo de la biodiversidad, Actividades de educación ambiental, siempre y cuando no se supere la capacidad de carga que determine la

		adecuación o mantenimiento de la infraestructura necesaria para su desarrollo, que no alteran los atributos de la biodiversidad senderismo e interpretación paisajística.	Autoridad Ambiental administradora de esta zona.Actividades relacionadas con la restauración ecológica desarrolladas por la Corporación . La restauración hace referencia a la restauración ecológica , como es el proceso de contribuir al restablecimiento de un ecosistema que se ha degradado, dañado o destruido, Desarrollo de estrategias y programas de conectividad entre áreas de preservación o corredores ecológicos.**Condicionadas:** Adecuación y mantenimiento de senderos, siempre y cuando no varíen las especificaciones técnicas y el trazado de los mismos,Control mecánico y biológico para manejo de plagas y especies exóticas.Repoblación y reintroducción de especies nativas de flora con fines de restauración,Procesos agropecuarios sostenibles a partir de practicas tradicionales y limitaciones de uso y de acuerdo a reglamento interno de la Reserva,Ecoturismo, turismo de aventura y científico con limitaciones,Adecuación de infraestructura servicios públicos según normatividad vigente,El desarrollo de infraestructura para recreación pasiva, senderismo e interpretación paisajística que no incluya estructuras duras, ejemplo: Estructura de puentes de cemento solo las vigas y base,Actividades productivas ancestrales con limitaciones de uso, ejemplo: cacería a spp
Zonas de uso de interes general	Geomorfología, topografía, hidrografía, clima, ecosistemas,	Son aquellos espacios definidos por la comunidad para realizar activiades particulares en el marco del	Son aquellos espacios definidos en el Plan de Manejo con el fin de alcanzar objetivos particulares de gestión a través de la educación, la recreación, el ecoturismo y el

	fauna, flora, evidencia de actividad humana y tamaño de la zona de manejo.	desarrollo de la vida cotidiana por tal razon se ubica en las poblaciones con sus restrinciones cultuirales y ambientales defiidas a través de la educación, la recreación, el ecoturismo y el desarrollo de infraestructura de apoyo a la investigación y habitacional de la comunidad. que permite el desarrollo controlado de infraestructura mínima para el acojo de los visitantes y el desarrollo de facilidades de interpretación	desarrollo de infraestructura de apoyo a la investigación y habitacional de la comunidad. Se permite el Desarrollo controlado de infraestructura mínima para el acojo de los visitantes y el desarrollo de facilidades de interpretación

3.13 INVENTARIO DE ATRACTIVOS Y SERVICIOS ECOTURÍSTICOS POR ZONA

Dando continuidad a lo descrito en en el anexo 2. Guia Metodologiaca para la evaluación de impactos. Se debe realizar el Inventario de atractivos y servicios ecoturísticos por zona. Para su desarrollo se deberá identificar y describir brevemente cada sitio de interés ecoturístico, ya sea natural, cultural, histórico o arqueológico y deberá ubicarse en el mapa del área protegida (espacios acuáticos o terrestres, alojamiento, alimentación, ecotienda, transporte, etc.).

Esta descripción permitirá más adelante definir con más precisión los impactos generados por el ecoturismo y las decisiones de manejo que se desprendan de este ejercicio. Este inventario debe realizarse para cada una de las zonas de uso ecoturístico actual o potencial (alta densidad de uso, recreación general exterior e histórico cultural). En caso que se haya abordado en el Plan de Ordenamiento Eco turístico no será necesario volver a desarrollar este paso sino simplemente retomarlo.

En el caso particular de la Zona de Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalete y San Cipriano el inventario de atractivos turístico será descrito de manera superficial, debido a que el componente turístico lo abordara de manera detallada en el anexo 5.Formato Unico de Inventarios Turisticos. En el cual se describen los sitios de

interés general, atractivos naturales, atractivos culturales material e inmaterial festividades y eventos.

A continuación, en la tabla 29 se describe brevemente los sitios de interés turístico de la Zona de Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano y se menciona el tipo de turismo que se puede realizar en cada zona, además se describe el tipo de público que la frecuenta en la actualidad y se hace énfasis en las activades permitidas y condicionadas de acuerdo a la zona donde este ubicado el atractivo.

Cabe destacar que para la zona de Conservación por ser un área donde las activades turísticas que se pueden realizar son en torno a parcelas de monitoreo establecidas por la fundación San Cipriano, que son el atractivo identificado para este sector; donde se pueden realizar turismo científico por ser una actividad que no genera impactos importantes.

En el caso de la zona de aprovechamiento sostenible cuenta con 13 atractivos identificados: 10 en San Cipriano (Los dos ríos, Peña azul, Trompa del diablo, charco Oscuro, la Tortuga, los Sábalos, la Platina, la Venteadora, la Conferencia parte alta, Barbacoana grande) y tres en la zona de Bodegas (Caballete, Jesús y el Oso), en estos últimos no se está realizando ninguna actividad turística en la actualidad. En estos charcos se realizan diferentes tipos de turismo desde el recreativo, el de aventura, el ecoturismo, el turismo científico entre otros.

Finalmente, en la zona de uso de interés general se identificó un atractivo, el charco Balastera donde se realizan en la actualidad turismo recreativo y de esparcimiento, es visitada por todo tipo de turista los cuales se ven atraídos por sus aguas cristalinas y por la belleza natural del lugar.

Tabla 29. Inventario de Atractivos Ecoturísticos

Inventario de Atractivos Ecoturísticos				
Zonas de Manejo	**Sitios de interés Ecoturístico**	**Actividades ecoturísticas**	**Descripción**	**Regulación según zonificación**

Zona de preservación	Parcelas de monitores	Avistamiento de flora y fauna, turismo científico	grupos de Investigacion	Segun el Plan de Manejo se establece unas actividaes **permitidas** Actividades de control y vigilancia dirigidas al mantenimiento de los atributos, composición, estructura y función de la biodiversidad: Actividades, Investigación científica y demás actividades orientadas a la preservación de muestras representativas de los ecosistemas y la biodiversidad. Con los debidos permisos de las autoridades ambientales, Caracterización y monitoreo de la biodiversidad, Actividades de educación ambiental siempre y cuando no se supere la capacidad de carga que determine la autoridad ambiental administradora de esta zona. **Condicionadas:** Adecuación y mantenimiento de senderos, siempre y cuando no varíen las especificaciones técnicas y el trazado de los mismos, Aprovechamiento de frutos secundarios del bosque con los respectivos permisos, en aquellas áreas que por sus condiciones biofísicas, socioeconómicas y culturales así lo permitan, con enfoque que sean de subsistencia y actividades artesanales de las comunidades asentadas al interior de la Reserva, cuando no comprometan el objetivo de conservación de esta. Control biológico de especies exóticas. Infraestructura asociada a servicios comunitarios Actividades tradicionales asociadas a grupos étnicos que no comprometan los objetivos de conservación de la Reserva. Obras biomecánicas y HMP para la restauración.

zona de aprovechamiento sostenible	Los dos ríos, Peña azul, Trompa del diablo, charco Oscuro, la Tortuga, los Sabalos, la Platina, la Venteradora, la Conferencia parte alta, Barbacoana grande, Caballete, Jesus, el oso.	Turismo de aventura, cientifico, recreativo, ecoturisno, agroturimo	alberga a todos los turistas que ingresan al area de reserva, llamese grupos familiales, mochilero, individuales, de buseos, avistadores de aves y reptiles.	**Actividades permitidad:** Actividades de control y vigilancia dirigidas al mantenimiento de los atributos, composición, estructura y función de la biodiversidad.Investigación científica y demás actividades orientadas a la preservación de muestras representativas de los ecosistemas y la biodiversidad, con los debidos permisos de las autoridades ambientales,Caracterización y monitoreo de la biodiversidad,Actividades de educación ambiental, siempre y cuando no se supere la capacidad de carga que determine la Autoridad Ambiental administradora de esta zona, Actividades relacionadas con la restauración ecológica desarrolladas por la Corporación . La restauración hace referencia a la restauración ecológica , como es el proceso de contribuir al restablecimiento de un ecosistema que se ha degradado, dañado o destruido,Desarrollo de estrategias y programas de conectividad entre áreas de preservación o corredores ecológicos,Implementación de herramientas de manejo del paisaje,Aprovechamiento de frutos secundarios del bosque con los respectivos permisos, en aquellas áreas que por sus condiciones biofísicas, socioeconómicas y culturales así lo permitan, con enfoque que sean de subsistencia y actividades artesanales de las comunidades asentadas al interior de la Reserva, cuando no comprometan el objetivo de conservación de esta,Bosques energéticos para el aprovechamiento domestico (por ministerio de Ley) **Actividades condicionadas:**Adecuación y mantenimiento de senderos, siempre y

				cuando no varíen las especificaciones técnicas y el trazado de los mismos, Control mecánico y biológico para manejo de plagas y especies exóticas,Repoblación y reintroducción de especies nativas de flora con fines de restauración,Procesos agropecuarios sostenibles a partir de practicas tradicionales y limitaciones de uso y de acuerdo a reglamento interno de la Reserva,Ecoturismo, turismo de aventura y científico con limitaciones,Adecuación de infraestructura servicios públicos según normatividad vigente,Obras para control de fenómenos en remoción en masa Esquemas de reconversión y producción más limpia para las actividades productivas agropecuarias existentes en el marco de la económica de la comunidad, que contribuyan a la conectividad e integración de ecosistemas propios de la región. El desarrollo de infraestructura para recreación pasiva, senderismo e interpretación paisajística que no incluya estructuras duras, ejemplo: Estructura de puentes de cemento solo las vigas y base, Actividades productivas ancestrales con limitaciones de uso, ejemplo: cacería a spp amenazadas).
Zonas de uso de interes general	La Balastrera	Turismo de recreacion	Alberga a todos los turistas que ingresan al area de reserva, llamese grupos familiales,	**Actividades permitidas:** Actividades de control y vigilancia dirigidas al mantenimiento de los atributos, composición, estructura y función de la biodiversidad,Investigación científica y demás actividades orientadas a la preservación de muestras representativas de los ecosistemas y la biodiversidad,Caracterización y monitoreo de la biodiversidad, Actividades de educación ambiental, siempre y cuando no se supere la

			mochileros, individuales, de buseos, avistadores de aves y reptiles	capacidad de carga que determine la autoridad ambiental administradora de esta zona Aprovechamiento de frutos secundarios del bosque con los respectivos permisos, en aquellas áreas que por sus condiciones biofísicas, socioeconómicas y culturales así lo permitan, y cuando no comprometan el objetivo de conservación de esta. Colocar igual al de preservación Implementación de herramientas de manejo del paisaje Bosques energéticos para el aprovechamiento domestico (por ministerio de Ley) **Actividades condicionada**s: El desarrollo de infraestructura para recreación pasiva, senderismo e interpretación paisajística que no incluya estructuras duras, ejemplo: Estructura de puentes de cemento solo las vigas y base,El desarrollo de infraestructura habitacional no nucleada que no incluya en su totalidad estructuras duras. Sin crecimiento vertical mayor a dos pisos.

3.13.1 Identificación y análisis de impactos

Una vez realizada la síntesis diagnóstica del ecoturismo en la Zona de Reserva forestal Protectora, se procede a identificar y analizar los impactos negativos del ecoturismo de tipo ambiental, cultural y social, como los impactos positivos, en cada uno de los atractivos identificados en cada zona de manejo.

Tomando como referente el Anexo 2. Guia para el análisis de impactos del ecoturismo. Se realizo la indentificacion de los impactos ambientales negativos basado en observaciones, experiencias, conocimientos previos e información secundaria el equipo del AP puede realizar el siguiente análisis para cada atractivo ecoturístico identificado:

1. Identifique las actividades ecoturísticas que se realizan en el sitio.

2. Identifique y detalle cada uno de los impactos ambientales negativos actuales y potenciales sobre suelo, agua, aire, fauna y flora que las actividades ecoturísticas pueden generar en ese sitio.

3. Identifique la presión que genera cada uno de los impactos.

4. Analice los beneficios que generan las actividades ecoturísticas en los actores que promueven la actividad (impactos positivos).

Esta información se organizo en una matriz de acuerdo al formato que se presenta en el ejemplo de la tabla 03 del Anexo. Guia Metodologica para la Evaluacion de Imactos para un área protegida.
La descripción de los impactos, los valores afectados y las causas puede ser tan detallada como se quiera. Para mayor claridad en el desarrollo de este análisis se definen los siguientes conceptos:

Los impactos ambientales: son los efectos que produce una determinada acción humana sobre el medio ambiente y sus valores naturales. Estos efectos pueden ser negativos, si van en contra de los procesos naturales produciendo destrucción, desintegración, alteración, deterioro y pérdida de los valores naturales, o positivos, si favorecen y benefician a quienes promueven la actuación.

Las presiones: Son las acciones o actividades provocadas por los visitantes o los fenómenos naturales que pueden llegar a causar la pérdida, destrucción o degradación de los valores naturales del área, como, por ejemplo, el tránsito de visitantes, el ruido, la generación de basura, la interacción con la fauna, los contactos de los buzos sobre el fondo marino, etc.

Valores naturales: Hacen referencia a todos aquellos elementos biofísicos constituyentes del paisaje (por ejemplo, suelo, agua, aire, ecosistemas, poblaciones, especies, etc.) presentes en el AP, y que pueden verse afectados negativamente por el ecoturismo. No necesariamente son valor objeto de conservación. Conceptos extraidos del Anexo 2. Guia metodológica para la evaluancion de impactos.

Tabla 30. Muestra las zonas de manejo, los sitios de interés turismo, la presión de las actividades turísticas realizadas y los impactos generados por estas presiones.

Zonas de Manejo	Sitios de interés Ecoturístico	Actividades ecoturísticas	Presion	Impactos Negativos
Zona de preservación	Parcelas de monitoreo	Turismo científico avistamiento y senderismo	Transito y concentración de visitantes Generación de Basura	Pérdida de la cobertura vegetal, Ruido, Erosión del suelo, Contaminación del suelo por basuras
Zona de aprovechamiento sostenible	Los Dos rios	Turismo recreativo, ecoturisno, agroturimo	Generación de Basura Transito y concentración de visitantes Generación de Ruido Interacción con flora y fauna Extracción de flora, fauna Pozos septicos sobrepasado capacidad maxima.	Pérdida de la cobertura vegetal Ruido Erosión del suelo Contaminación del suelo por basuras Contaminación de fuentes hídricas Vertimiento de aguas residuales, aceites y desechos de cocina, contaminacion de fuentes hidricas por residuos solidos y aguas residuales
	Peña azul	Turismo de recreacion		
	Trompa del diablo	Turismo de aventura, cientifico, recreativo, ecoturisno, agroturimo		
	Charco oscuro	Turismo de recreación, recreativo, ecoturisno, agroturimo		
	La Tortuga	Turismo de recreacion		
	Los Sabalos	Turismo de recreacion		
	La Venteradora	Turismo de recreacion		
	La Platina	Turismo de recreacion		

	La Conferencia parte alta	Turismo de recreacion		
	Barbacoana grande	Turismo de recreacion		
	Caballete	Turismo de recreacion		
	Jesus	Turismo de recreacion		
	El Oso	Turismo de recreacion		
Zonas de uso de interes general	La Balastrera	Turismo de recreacion		Pérdida de la cobertura vegetal Ruido Erosión del suelo Contaminación del suelo por basuras Contaminación de fuentes hídricas

Tomado de los recorridos realizados por el equipo de turismo de naturaleza

3.13.2 Identificación de impactos Sociales

Posterior a esto se realizo la identificación de los impactos sociales teniendo claro que en concordancia con el Anexo 2. Guia metodológica para la evaluación de Impactos se define como:

Impactos en las comunidades locales: los impactos que sufren las comunidades locales reflejados en aspectos culturales y sociales serán analizados para la actividad ecoturística en el área protegida, ya sean por sitio o por zona dependiendo de la existencia de actores con relación a la actividad ecoturística en el área protegida.El equipo identifico la ocurrencia o no de cada uno de ellos o de otros que no se incluyan aquí y los tendrá en cuenta dentro del análisis integral de los impactos del ecoturismo.

1.Aspectos culturales entendidos como aquellos asuntos que son de especial preocupación como los del patrimonio cultural, religión, creencias y enseñanzas sagradas, prácticas consuetudinarias, formas de organización social, sistemas de uso de recursos naturales, lugares de importancia cultural, lugares sagrados, ceremonias, idiomas y costumbres.

2. Aspectos sociales se entenderán como aquellos atributos relacionados con factores demográficos y de sexo, vivienda y alojamiento, empleo, infraestructura y servicios, ingresos y distribución de recursos, sistemas tradicionales y medios de producción, así

como necesidades educativas, salud, seguridad alimentaria, entre otros aspectos. Deberán considerarse los anteriores atributos a la luz de los siguientes criterios: aspectos económicos, conflictos de uso por la tierra, consideraciones de géneros, conocimientos generacionales, acceso a educación-salud-seguridad alimentaria.

Teniendo en cuenta lo anterior la tabla 31 nos muestra los Impactos sociales y culturales negativos del ecoturismo en el AP y su zona de influencia.

Tabla 31. Impactos sociales y culturales negativos del ecoturismo en el AP y su zona de influencia

ZONAS	IMPACTOS SOCIALES	IMPACTOS CULTURALES
Zona de preservación	Disminucion de practicas tracionales y culturales por ministerio de Ley (ley 70 de 1993) -Insatisfaccion por parte de los habitantes de la RFPN San Cipiano -Indiferencia a los procesos - Disminucion del trabajo colaborativo - Aumento paulatino de consumo de sustancias psicoactivas -Los jovenes no ven el turismo como una oportinad economica para crecer - Insertidumbre social, económica y de seguridad. -Resquebrajamiento de la unidad familiar y riesgo social de poblaciones vulnerables, generados por diversos motivos, como la drogadicción. -Insatisfaccion por la remuneracion economica - Aumento en costos de vida de los negocios de la comunidad -Guerra del centavo -Carencias de servicios basicos -Brecha en transferencia de conocimiento -Separacion social del adulto mayor en la dinamica comunitaria	Cambio de las practicas culturales para la produccion de cultivos alimenticios de la zona -Abandono de las practicas espirituales - Disminucion de principios y valores -Perdida paulatina o de voluntad para realizar practicas artísticas (danzas, folclor, fiestas patronles) y artesania ancestral (artesanias, bareascatanga) en la comunidad.
Zona de aprovechamiento sostenible		
Zonas de uso de interes general		

3.13.3 Impactos positivos

Es importante resaltar los impactos positivos que la actividad ecoturística le genera a las áreas protegidas y a las comunidades locales. éstos pueden ser de tipo ambiental, social, cultural y económico. A continuación, se presentan algunos de los impactos positivos más comunes, sin embargo, cada área protegida, analizará cuales son los impactos positivos

que el ecoturismo está generando siendo importante cuantificarlos. (p.e. 100 empleos directos y 50 indirectos y 120 familias beneficiadas) (Tomado y adaptado de Toselli, 2006 y Tinoco, 2003)

Tabla 32. Impactos ambientales, socio-económicos y culturales positivos del ecoturismo en el area protegida y su zona de influencia

ZONAS	IMPACTOS POSITIVOS	CUANTIFICACIÓN DEL IMPACTO
Zona de preservación	-Fortalecimiento de la capacidad de asociación de las comunidades para ofrecer los servicios: Creacion de la fundación San Cipriano, grupos de base comunitaria como: Asociacion de las mujeres prestadoras del servicio de restaurante y hotelería, grupo de guardabosques, el grupo de orientadores turísticos, el grupo de control playa, la Asociacion de transportadores de Motobruja. -Comportamiento respetuoso hacia las culturas y poblaciones locales puesto que es vistada por todo tipo de turistas, se presta la mejor atención al visitante y el respeto por sus lugares de procedenia y costumbres. -También mejora el bienestar de los hogares residentes por el acceso a servicios, instalaciones, infraestructura, educación y equipamiento turísticos. -Aumenta la generación de empleos. - Permite la visibilizacion de las zonas y sus habitantes.	-El 90% de los habitantes de la zona de reserva forestal forma parte de la cadena turística de manera directa o indirecta - El 80% de los pobladores de la zona de reserva reciben ingresos realizando la actividad turística. -40 % de los jóvenes que viven en la zona de reserva han recibido formación en turismo.
Zona de aprovechamiento sostenible		
Zonas de uso de interes general		

3.13.4 Priorización de impactos del ecoturismo

Teniendo en cuenta que el ecoturismo genera impactos negativos tanto de tipo ambiental, cultural y social, la priorización de los impactos negativos y la consecuente definición de acciones de manejo se centran en los impactos de tipo ambiental, por lo tanto, los impactos culturales y sociales si bien se identifican, no se cuenta con una evaluación sistemática de los mismos que permita priorizarlos, debido a su complejidad. Sin embargo, si se presenta un formato de encuesta dirigida a evaluar los impactos culturales y sociales negativos más frecuentes en la comunidad local con el fin de realizar un seguimiento a los mismos. En este mismo sentido se abordan los índices de satisfacción del visitante. Partiendo de la lista de impactos ambientales negativos identificados en la tabla 30, en cada uno de los sitios de vista del área protegida, ahora se evaluará cada uno de ellos a partir de los siguientes criterios: 1) el deterioro ambiental, 2) otras presiones antrópicas, 3) satisfacción del visitante, 4) viabilidad del manejo del impacto, 5) salud pública y 6) seguridad.

La escala de evaluación de los criterios ambientales varía entre 15 y 60, con el fin de darle un mayor peso a los impactos ambientales, mientras que la escala de evaluación de los cinco criterios restantes varía entre 0 y 8 y entre todos suman el 40 restante. De acuerdo al criterio que se esté aplicando, es necesario emplear la escala cualitativa correspondiente que a su vez está asociada a una escala cuantitativa. Esta última será la que permita al final sumar los puntajes de los seis criterios y tener una evaluación cuantitativa del impacto. Guia Mertodologia de PNN.

Tabla 33. Se priorizan los impactos de acuerdo a las zonas existentes en la Reserva Forestal Nacional.

ESCALA DE EVALUACION PARA LOS CRITERIOS DE PRIORIZACION DE IMPACTOS DEL ECOTURISMO			
CRITERIO	**NIVEL**		**CALIFICACION**
DETERIORO AMBIENTAL	**Irreversibilidad**	Muy alto	60
		Alto	45
		Medio	30
		Bajo	15
	Severidad	Muy alto	60
		Alto	45
		Medio	30
		Bajo	15
	Alcance	Muy alto	60
		Alto	45
		Medio	30
		Bajo	15
Otras presiones antrópicas sobre el valor natural evaluado	el valor natural no tiene otra u otras presiones antrópica		0
	el valor natural tiene otra u otras presiones antrópica		8
Satisfacción del visitante	No tiene efecto		0
	Efecto indirecto sobre la satisfacción del visitante		4
	Efecto directo sobre la satisfacción del visitante		8
Viabilidad del manejo del impacto	Viabilidad baja		0
	Viabilidad media		4
	Viabilidad alta		8
Salud pública	No tiene efecto		0
	Efecto indirecto		4
	Efecto directo		8
Seguridad	No tiene efecto		0
	Efecto indirecto		4
	Efecto directo		8

Tomando en cuenta lo anterior, para poder realizar la identificación de impactos negativos se realizaron recorridos por las zonas de la reserva destinadas para el turismo, específicamente los charcos identificados como sitios de interés turístico, entre ellos se destacan el charco Oscuro y Balastrera por ser uno de los mas visitado por los turistas, el primero por su profundidad lo cual es atractivo para turistas y locales ; el segundo por el fácil acceso lo cual permite que cualquier tipo de turista pueda ingresar en el.

Habitantes de la comunidad se han ubicado con restaurantes en charco Oscuro lo cual genera en temporadas de alta afluencia de turistas, que los sistemas de tratamiento de agua residuales existentes colapsen pues superan su capacidad, esto genera impactos ambientales relacionados con la contaminación a fuentes hídricas, se realizo un recorrido de verificación en los sistemas de tratamientos de aguas residuales (SITAR), con el propósito de verificar su estado actual.

Figura 41. Sistemas de tratamiento de agua residuales inadecuados



En las Imágenes se evidencia una improvisación de sistemas de tratamientos de aguas residuales, donde se toma un tanque de hierro y es ahí donde se vierten las aguas resultantes de baños y lava platos, el tanque colapsa y los restos van a parar a las quebradas, pues su limitada capacidad de almacenamiento no le permite asistir de manera eficiente, además no es el uso adecuado para un tanque, pues no cumple con la función de tratar de manera adecuada las aguas residuales.

Figura 42. Manejo inadecuados de residuos sólidos por parte de algunos moradores



La colecta y clasificación de los residuos sólidos es otro punto fuerte de impacto negativos, esto fue evidenciado durante el recorrido al cual también se le deben implementar medidas correctivas. En la propuesta de gestión ambiental se tendrán en cuenta todos los impactos ambientales negativos a los cuales se les generara un perfil de proyecto para su fortalecimiento según sea el caso.

Luego de contar con esta evidencia, se procede a realizar la toma de datos para la evaluación de los impactos por sitio. En la tabla 34 podemos observar impactos ambientales para la zona de reserva de San Cipriano.

Tabla 34. Impactos priozados para la zona de presevacion

Zona	Sitio de visita	Impactos	Causa	Deterioro ambiental	Otras presiones	Satisfacción del visitante	Viabilidad del manejo	Salud pública	Seguridad del visitantes	Total	Nivel de priorización	Observaciones
Zona de preservación	*Parcelas de monitoreo*	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	**I**15	8	2	4	0	0	29	Bajo	
		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	**I**15	2	0		0	3	20	Bajo	
		Contaminación del suelo por residuos solidos	Producción de residuos sólidos traídos por visitantes	**I**15	4	4	3	0	2	28	Bajo	
		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	**I** 15	0	4	0	0	0	19	Bajo	
		Pérdida de biodiversidad	Extracción de material vegetal	**I** 15	2	4	3	0	0	24	Bajo	
		Perdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de personas a las parcelas	**I** 15	2	2	2	0	0	21	Bajo	

Zona	Sitio de visita	Impactos	Causa	Deterioro ambiental	Otras presiones	Satisfacción del visitante	Viabilidad del manejo	Salud pública	Seguridad del visitantes	Total	Nivel de priorización	Observaciones
Zona de preservación	*Parcelas de monitoreo*	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	I 15	8	2	4	0	0	29	Bajo	
		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	I 15	2	0		0	3	20	Bajo	
		Contaminación del suelo por residuos solidos	Producción de residuos sólidos traídos por visitantes	I 15	4	4	3	o	2	28	Bajo	
		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	I 15	0	3	0	0	0	18	Bajo	
		Pérdida de biodiversidad	Extracción de material vegetal	I 15	2	4	3	0	0	24	Bajo	
		Perdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de personas a las parcelas	I 15	2	2	2	0	0	21	Bajo	

Tabla 35. Impactos priorizados para la zona de Aprovechamiento Sostenible.

zona	Sitio de visita	Impactos	Causa	Deterioro ambiental	Otras presiones	Satisfacción del visitante	Viabilidad del manejo	Salud pública	Seguridad del visitantes	Total	Nivel de priorización	Observaciones
zona de aprovechamiento sostenible	Peña azul	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	I 15	4	0	4	0	0	23	Bajo	
		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	I 15	1	0	1	0	0	17	Bajo	
		Contaminación del suelo por basuras	Producción de residuos sólidos	I 15	6	0	7	0	0	28	Bajo	
		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	I 15	3	1	2	0	0	21	Bajo	
		Pérdida de biodiversidad	Extracción de material vegeta	I 15	2	1	2	0	0	20	Bajo	
		Contaminación de fuentes Hídricas	Por residuos solidos	I 15	2	1	2	0	1	21	Bajo	

	Trompa del diablo	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	I 15	2	1	2	0	1	21	Bajo	
		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	I 15	2	1	2	0	1	21	Bajo	
		Contaminación del suelo por basuras	Producción de residuos sólidos	I 15	2	1	2	0	1	21	Bajo	
		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	I 15	2	1	2	0	1	21	Bajo	
		Perdida de la cobertura vegetal	Por extracción de material vegetal	I 15	2	1	2	0	1	21	Bajo	

zona	Sitio de visita	Impactos	Causa	Deterioro ambiental	Otras presiones	Satisfacción del visitante	Viabilidad del manejo	Salud pública	Seguridad del visitantes	Total	Nivel de priorización	Observaciones
		Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	I 15	4	1	4	1	1	26	Bajo	

zona de aprovechamiento sostenible	Los Dos Ríos	Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	I 15	1	2	1	1	1	21	Bajo	
		Contaminación del suelo por basuras	Producción de residuos sólidos	I 15	5	0	7	0	0	27	Bajo	
		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	I 15	3	1	1	2	2	24	Bajo	
		Pérdida de biodiversidad	Extracción de material vegeta	I 15	2	1	2	1	1	22	Bajo	
		Contaminación de fuentes Hídricas	Por residuos solidos	I 15	1	1	1	1	1	20	Bajo	
	Los Sábalos	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	I 15	4	0	4	0	0	23	Bajo	
		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	I 15	1	2	1	0	0	19	Bajo	
		Contaminación del suelo por basuras	Producción de residuos sólidos	I 15	5	0	7	0	0	27	Bajo	

n i b l e		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	**I** 15	3	1	1	0	0	20	Bajo	
		Pérdida de biodiversidad	Extracción de material vegeta	**I** 15	2	1	2	0	0	20	Bajo	
		Contaminación de fuentes Hídricas	Por residuos solidos	**I** 15	2	1	2	0	1	21	Bajo	
	La Venteadora	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	**I** 15	1	1	0	0	0	17	Bajo	
		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	**I** 15	2	1	1	0	1	20	Bajo	
		Contaminación del suelo por basuras	Producción de residuos sólidos	**I** 15	1	1	1	0	1	19	Bajo	
		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	**I** 15	2	1	1	0	1	20	Bajo	

		Pérdida de biodiversidad	Extracción de material vegetal	I 15	2	1	1	0	1	20	Bajo	
		Perdida de la cobertura vegetal	Por extracción de material vegetal	I 15	2	1	1	0	1	20	Bajo	

zona	Sitio de visita	Impactos	Causa	Deterioro ambiental	Otras presiones	Satisfacción del visitante	Viabilidad del manejo	Salud pública	Seguridad del visitantes	Total	Nivel de priorización	Observaciones
zona de aprovechamiento sostenible	Charco oscuro	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	I15	4	0	4	0	0	23	Bajo	
		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes y mulas	I15	1	0	1	0	0	17	Bajo	
		Contaminación del suelo por basuras	Producción de residuos sólidos	I 15	6	0	7	0	0	28	Bajo	
		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	I15	3	1	2	0	0	21	Bajo	

		Pérdida de biodiversidad	Extracción de material vegeta	I15	2	1	2	0	0	20	Bajo	
		Contaminación de fuentes Hídricas	Por residuos solidos	I15	2	1	2	0	1	21	Bajo	
			Por Vertimiento	A30	5	5	5	5	5	55	Medio	

zona	Sitio de visita	Impactos	Causa	Deterioro ambiental	Otras presiones	Satisfacción del visitante	Viabilidad del manejo	Salud pública	Seguridad del visitantes	Total	Nivel de priorización	Observaciones
zona de aprovechamiento sostenible	La Platina	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	I 15	0	1	0	0	0	16	Bajo	
		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	I 15	1	0	1	0	0	17	Bajo	
		Contaminación del suelo por basuras	Producción de residuos sólidos	I 15	1	0	0	0	0	16	Bajo	
		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	I 15	3	1	1	0	0	20	Bajo	
		Pérdida de biodiversidad	Extracción de material vegeta	I 15	2	1	1	0	0	19	Bajo	
		Contaminación de fuentes Hídricas	Por residuos solidos	I 15	2	1	2	0	1	21	Bajo	
	La Confere	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	I 15	1	1	0	0	0	17	Bajo	

		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	I 15	2	1	1	0	1	20	Bajo	
		Contaminación del suelo por basuras	Producción de residuos sólidos	I 15	1	1	1	0	1	19	Bajo	
		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	I 15	2	1	1	0	1	20	Bajo	
		Pérdida de biodiversidad	Extracción de conchas	I 15	2	1	1	0	1	20	Bajo	
		Perdida de la cobertura vegetal	Por extracción de material vegetal	I 15	2	1	1	0	1	20	Bajo	

zona	Sitio de visita	Impactos	Causa	Deterioro ambiental	Otras presiones	Satisfacción del visitante	Viabilidad del manejo	Salud pública	Seguridad del visitantes	Total	Nivel de priorización	Observaciones
zona de	Barbacoana	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	I15	1	1	1	1	1	20	Bajo	

		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Contaminación del suelo por basuras	Producción de residuos sólidos	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Pérdida de biodiversidad	Extracción de material vegeta	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Contaminación de fuentes Hídricas	Por residuos solidos	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
	Caballete	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Contaminación del suelo por basuras	Producción de residuos sólidos	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Pérdida de biodiversidad	Extracción de conchas	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	

		Perdida de la cobertura vegetal	Por extracción de material vegetal	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	

zona	Sitio de visita	Impactos	Causa	Deterioro ambiental	Otras presiones	Satisfacción del visitante	Viabilidad del manejo	Salud pública	Seguridad del visitantes	Total	Nivel de priorización	Observaciones
zona de aprovechamiento sostenible	Jesús	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	I15	1	1	1	1	1	20	Bajo	
		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Contaminación del suelo por basuras	Producción de residuos sólidos	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Pérdida de biodiversidad	Extracción de material vegeta	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Contaminación de fuentes Hídricas	Por residuos solidos	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
	El Oso	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	

		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Contaminación del suelo por basuras	Producción de residuos sólidos	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Modificación en distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Pérdida de biodiversidad	Extracción material vegetal	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	
		Perdida de la cobertura vegetal	Por extracción de material vegetal	I15	0	1	1	1	1	19	Bajo	

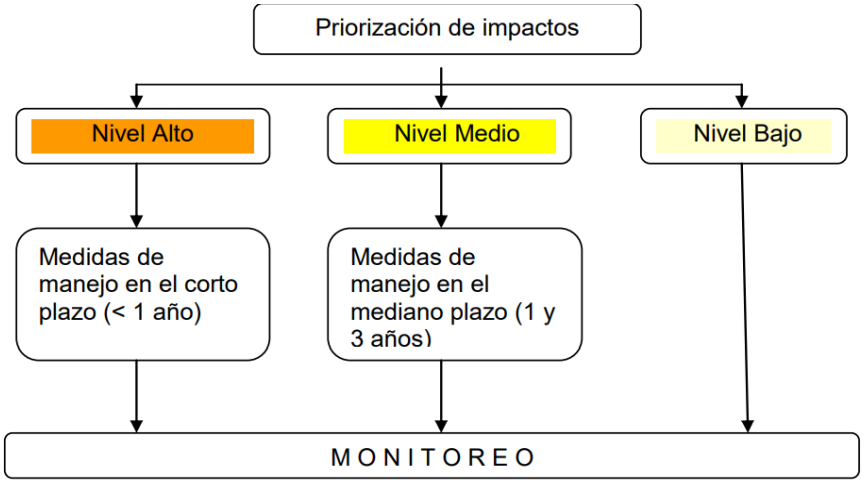
Tabla 36. Impactos priorizados para la zona de Aprovechamiento Sostenible.

zona	Sitio de visita	Impactos	Causa	Deterioro ambiental	Otras presiones	Satisfacción del visitante	Viabilidad del manejo	Salud pública	Seguridad del visitantes	Total	Nivel de priorización	Observaciones
Zonas de uso de interés general	La Balastrera	Pérdida de la cobertura vegetal	Por tránsito de visitantes	I 15	4	6	4	6	6	41	Bajo	
		Erosión del suelo	Por tránsito de visitantes	I 15	4	6	1	1	1	28	Bajo	
		Contaminación del suelo por basuras	Producción de residuos sólidos	A 30	5	5	5	5	5	55	Media	
		Modificación en la distribución y comportamiento de las especies	Ruido que producen los visitantes	A 30	6	6	6	6	6	60	Media	
		Pérdida de biodiversidad	Extracción de material vegeta	I 15	2	1	2	0	0	20	Baja	
		Contaminación de fuentes Hídricas	Por residuos solidos	A 30	6	6	6	6	6	60	Media	
			Por vertimientos	A 30	6	6	6	3	6	57	Media	

3.13.5 Priorizacion de impactos

Para realizar la priorización de impactos en la zona de resrva se tomo como herramiento el anexo 2. Guia Metodologica para la evaluación de impactos. Los impactos que obtengan el nivel de prioridad alto requerirán acciones de manejo en el corto plazo (hasta 1 año) y monitoreo. Los impactos que obtengan el nivel de prioridad medio requerirán acciones de manejo en el mediano plazo (entre 1 y 3 años) y monitoreo, mientras que los impactos con bajo nivel de prioridad solamente requerirán de monitoreo (Figura 53) . El monitoreo de los impactos de nivel bajo y el manejo que el área protegida decida otorgarles estará sujeto a la capacidad institucional que se tenga para actuar sobre el mismo.

Figura 43. Pirorización de Impactos



Fuente: Tomado de la Guía de Metodológica para el Análisis de Impactos Ambientales. Tal y como lo muestra la imagen de prioirizacion de impactos

Tabla 37. Priorizacion de impactos

TABLA 33 PRIORIZACION DE IMPACTOS				
Zonas de Manejo	**Sitios de interés Ecoturístico**	**Actividades ecoturísticas**	**Impactos Priorizados**	**Caracteristicas**
Zona de preservación	Parcelas de monitoreo	Turismo cientifico	Contaminacion de suelos por residuos solidos -Perdida de Biodiversidad por extraccion de material vegetal	Aunque el nivel de prioridad del impacto es bajo, debido a que la actividad aun no se esta realizando, es importante tener en cuenta que al incluirse como sitio de interes turistico se debera implemenetar lo siguiente : -Monitoreo permanente a cantidad de personas que ingresen a realizar la actividad de avistamiento y senderismo(Turismo Cientifico),por lo tanto se debera realizar el Estudio de Capacidad de Carga .- Ficha para el manejo de residuos solidos. -Generar una ficha de educacion ambiental que permita la sensibilizacion ambiental de los visitantes

Zona de aprovechamiento sostenible	Los dos Rios	Turismo de recreacin, Ecoturismo	Perdida de Biodiversidad por extraccion de material vegetal - Contaminacion de suelos por Residuos solidos generados por visitantes - Contaminacion de fuentes hidricas por material particulado generado por Sobrecarga de visitantes en el area- Modificacion en la distribucion y comportamiento de las especies por ruido que producen llos visitantes	Los dos rios es un sector importante pues es el limite entre la zona de preservacion y donde inicia la zona de aprovechamiento sostenible , es frecuentada por algunos visitantes sin embargo por la lejania de su recorrdio y la frecuencia no tan marcada en cantidad de visitantes En los charcos peña azul y Trompa el Diablo se esta realizando turismo recreativo y de aventua, al hacer el analisis el nivel de prioridad del impacto es bajo, debido a que el deterioro ambiental (Irreversibilidad, severidad, alcance del impacto.) que produce la cantidad de visistantes en el , no registra daños en los valores naturales que se encuentran en el lugar; pero se hace necesario tener en cuenta para al fase prospectiva lo siguiente: -Monitoreo a cantidad
	Peña azul	Turismo de recreacin		
	Trompa del diablo,	Turismo de aventura, cientifico, recreativo, ecoturisno, agroturimo		

				de personas que ingresen a realizar la actividad de avistamiento y senderismo(Turismo Cientifico,ecoturisno, agroturimo, turismo de aventura, por lo tanto se debera realizar el Estudio de Capacidad de Carga - Ficha para el manejo de residuos solidos. -Generar una ficha de educacion ambiental que permita la sensibilizacion ambiental de los visitantes -Ficha de seguimiento y control a los visitantes
	Charco Oscuro	Turismo de reccreacion, turismo de aventura, ecoturismo	Contaminacion de fuentes hirdricas por vertimientos.	Charco Oscuro es uno de los lugares de mayor afluencia de turistas en la zona de reserva, por tal razon miembros de la comunidad han construido infraestructuras sin tener elementos tecncios de manejo que permitan disminuir adecuadamente el impacto de contaminacion a las

				fuentes hidricas por vertimientos.Por ello al hacer el analisis del nivel de prioridad del impacto es Medio pues alcanza un grado de severidad, sin embargo no es irreversble, dado que la presion deteriora moderadamente las condiciones naturales de algunas fuetnes hidricas el lugar, pero es evidnetre que al realizar acciones de manejo para minimizar el impacto generado por aguas servidas, se disminuira significativamente los indicadores que generan el impacto.
			Contaminacion de suelos por Residuos solidos generados por visitantes - Contaminacion de fuentes hidricas por material particulado generado por Sobrecarga	En charco oscuro se presenta turismo recreativo y de aventua, al hacer el analisis el nivel de prioridad del impacto es bajo, debido a que el deterioro ambiental(Irreversibilidad, severidad,alcance del impacto.) que produce la cantidad de visistantes en el , no registra daños en los

			de visitantes en el area -Modificacion en la distribucion y comportamiento de las especies por ruido que producen llos visitantes	valores naturales que se encuentran en el lugar; pero se hace necesario tener en cuenta para al fase prospectiva lo siguiente: -Monitoreo a cantidad de personas que ingresen a realizar la actividad de avistamiento y senderismo(Turismo Cientifico,ecoturisno, agroturimo, turismo de aventura, por lo tanto se debera realizar el Estudio de Capacidad de Carga -Ficha para el manejo de residuos solidos. -Generar una ficha de educacion ambiental que permita la sensibilizacion ambiental de los visitantes -Ficha de seguimiento y control a los visitantes
	La tortuga	Turismo de reccreacion	Perdida de Biodiversidad por extraccion de material vegetal	En los charcos Tortuga,Los sabalos,La venteadora,la platina, la conferencia parte

	Los sabalos	Turismo de reccreacion	Contaminacion de suelos por Residuos solidos generados por visitantes Contaminacion de fuentes hidricas por material particulado generado por Sobrecarga de visitantes en el area- Modificacion en la distribucion y comportamiento de las especies por ruido que producen llos visitantes	alta, Barbacoana parte alta, en la actualidad se realiza turismo recreativo,turismo de aventura y ecoturismo, al hacer el analisis el nivel de prioridad del impacto es bajo, debido a que el deterioro ambiental(Irreversibilidad, severidad,alcance del impacto.) que produce la cantidad de visistantes en el , no registra daños en los valores naturales que se encuentran en el lugar; pero se hace necesario tener en cuenta para al fase prospectiva lo siguiente: -Monitoreo a cantidad de personas que ingresen a realizar la actividad de avistamiento y senderismo(Turismo Cientifico),ecoturisno, agroturimo, turismo de aventura, por lo tanto se debera realizar el Estudio de Capacidad de Carga - Ficha para el manejo de residuos solidos.
	La venterador a	Turismo de reccreacion		
	La platina	Turismo de reccreacion		
	La conferencia parte alta	Turismo de reccreacion		
	Barbacoan a grande	Turismo de reccreacion		

				-Generar una ficha de educacion ambiental que permita la sensibilizacion ambiental de los visitantes -Ficha de seguimiento y control a los visitantes
	Caballete	Turismo de reccreacion	Contaminacion de suelos por residuos solidos -Perdida de Biodiversidad por extraccion de material vegetal	Debido a que en la actulidalidad la cantidad de turistas que visitan los charcos Jesus, Caballete y el Oso es muy baja el nivel de prioridad del impacto es bajo, pero en el momento es importante tener en cuenta que al incluirse como sitio de interes turistico se debera implemenetar lo siguiente : -Monitoreo permanente a cantidad de personas que ingresen a realizar la actividad de avistamiento y senderismo(Turismo Cientifico),por lo tanto se debera realizar el Estudio de Capacidad de Carga - Ficha para el manejo de residuos solidos.
	Jjesus	Turismo de reccreacion		
	El oso	Turismo de reccreacion		

				-Generar una ficha de educacion ambiental que permita la sensibilizacion ambiental de los visitantes
Zonas de uso de interes general	La balastrera	Turismo de recreacin	Contaminacion de fuentes hirdricas por vertimientos. Perdida de Biodiversidad por extraccion de material vegetal - Contaminacion de suelos por Residuos solidos generados por visitantes - Contaminacion de fuentes hidricas por material particulado generado por Sobrecarga de visitantes en el area- Modificacion en la distribucion y comportamiento de las	El charco Balastrera esta ubicado en la zona de uso publico de interes general, por lo tanto, es el de mayor impacto en la actividad turistica de San Cipriano, ademas, aguas arriba se ubucan 8 viviendas, de pese a wue cuentan con sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales cuando aumenta el ingreso de visitantes en la reserva la capacidad de tratar las aguas residuales se ve afectada. Por tal razon se estima que existe contaminacion por aguas residuales. Por otro lado, se observa que existe contaminacion auditiva por aumento de desiveles en los equipos de sonidos para atraer turistas que consideran el destino

			especies por ruido que producen llos visitantes	como zona dee recreacion. Otro factor importante es la sobre carga de visitantes lo cual genera turbidez en las aguas del Charco Balastrera afectando la fauna ictiologica y aumentando los volumenes de residuos solidos que sobre pasa el kilogramos diario que produce una persona, el cual no debe ser mas de 1.12 k/dia segun DANE2017 en el lugar

Tabla 38. Nivel de priorización de impactos de acuerdo a la evaluación de los criterios.

Nivel de prioridad	Puntuación
Alta	73-100
Media	44 – 72
Baja	15-43

NORMA TÉCNICA SECTORIAL COLOMBIANA NTS-TS 001-1

Indicadores socioculturales de sostenibilidad

Tabla 39. Indicadores socioculturales de sostenibilidad

		Indicador destinos desarrollados	**Indicador destinos en desarrollo**	**Indicador poblaciones indígenas, negras y raizales**
Categoría	**Criterio**			
Dimensión Sociocultural	Conservación arquitectónica	Existencia de patrón arquitectónico propio	Existencia de patrón arquitectónico propio	Existencia de arquitectura tradicional y uso de materiales autóctonos de la zona con criterios de sostenibilidad
		Inversión (público privada) en proyectos de rehabilitación de edificios históricos/inversión municipal	Inversión (público y privada) en proyectos de rehabilitación de edificios históricos/ inversión municipal	
	Identidad	Existencia de programas que promuevan la recuperación del patrimonio arquitectónico y el uso de materiales tradicionales y autóctonos en la planta turística	Existencia de programas que promuevan la recuperación del patrimonio arquitectónico y el uso de materiales tradicionales y autóctonos en la planta turística	Existencia de programas que promuevan la recuperación del patrimonio arquitectónico y el uso de materiales tradicionales y autóctonos en la planta turística

	Código de conducta	Existencia de un código de conducta elaborado de manera participativa dirigido a la población local, turistas y empresarios	Existencia de un código de conducta elaborado de manera participativa dirigido a la población local, turistas y empresarios	Existencia de un código de conducta elaborado de manera participativa dirigido a la población local, turistas y empresarios
		Existencia de campañas de prevención del comercio sexual infantil en el destino	Existencia de campañas de prevención del comercio sexual infantil en el destino	Existencia de campañas de prevención del comercio sexual infantil en el destino

INDICADORES AMBIENTALES DE SOSTENIBILIDAD

Tabla 40. Indicadores ambientales de sostenibilidad

Categoría	**Criterio**	**Indicador destinos desarrollados**	**Indicador destinos en desarrollo**	**Indicador poblaciones indígenas, negras y raizales**
Dimensión Ambiental	Gestión de residuos	Aumento en la generación de residuos sólidos per cápita en temporada alta / baja	Aumento en la generación de residuos sólidos per cápita en temporada alta / baja.	Nivel de impacto de residuos generados por las poblaciones indígenas, negras y raizales y por los visitantes
		Existencia de programas para la reducción de residuos solidos		Existencia de programas o acciones encaminadas a la gestión sostenible de residuos
	Gestión del agua	Existencia de señalética dirigida a la población local y turistas, sobre las condiciones de calidad del agua que es utilizada para usos	Existencia de señalética dirigida a la población local y turistas, sobre las condiciones de calidad del agua que es utilizada para usos	Número de problemas que se han presentado en el último año con el abastecimiento del agua

		recreativos (piscinas, SPA, etc.)	recreativos (piscinas, SPA, etc.)	
	Uso de productos químicos	Existencia de un programa de minimización y utilización adecuada de productos químicos, identificando aquellos que generan un impacto significativo sobre el medio ambiente.	Existencia de un código de conducta elaborado de manera participativa dirigido a la población local, turistas y empresarios	Existencia de reglas sobre el límite de entradas de productos químicos a los territorios con presencia de poblaciones indígenas, negras o de raizales

INDICADORES ECONÓMICOS DE SOSTENIBILIDAD

Tabla 41. Indicadores Economicos de sostenibilidad

Categoría	**Criterio**	**Indicador destinos desarrollados**	**Indicador destinos en desarrollo**	**Indicador poblaciones indígenas, negras y raizales**
Dimensión económica	Empleo	Percepción de la población local sobre el efecto del turismo sobre las oportunidades de trabajo		Número de personas de la población local, vinculadas de manera directa en la prestación de servicios turísticos: artesanos, guías etc.
		Población ocupada en el sector turístico/población en edad de trabajar	Población infantil que labora en la actividad turística/total población infantil	Grado de conflicto que se genera por el desarrollo de actividades turísticas en el núcleo familiar
			Existencia de programas de prevención del trabajo infantil	Existencia de programas de prevención del trabajo infantil
	PYMES	Compra por parte de empresarios y turistas de bienes y servicios elaborados y suministrados por las poblaciones locales, de acuerdo con su disponibilidad	Compra por parte de empresarios y turistas de bienes y servicios elaborados y suministrados por las poblaciones locales, de acuerdo con su disponibilidad	Compra por parte de empresarios y turistas de bienes y servicios elaborados y suministrados por las poblaciones locales, de acuerdo con su disponibilidad
			Número de mypimes turísticas/número de mypymes del destino	Existencia de programas de gestión para el desarrollo en los territorios con aval de las autoridades tradicionales

3.14 SELECCIÓN DE INDICADORES

Una vez se ha identificando las acciones de manejo a implementar para cada impacto priorizado en cada sitio, se continua con la selección de los indicadores de monitoreo que permitan realizar seguimiento al éxito de estas acciones de manejo en el control o minimización del impacto, y contribuir al logro de las condiciones deseadas para el ecoturismo en la zona. Para ello, el equipo del área protegida puede remitirse al desarrollo del paso en el que se identificaron, analizaron y priorizaron los impactos del ecoturismo en cada sitio de visita y de prestación de servicios. A cada impacto priorizado en el se le asigna el indicador correspondiente que permita evaluar si la acción de manejo implementada está siendo efectiva. Un indicador se define como una característica medible de un valor natural, una presión, aspecto cultural, social, un evento o proceso, que ofrece una medida de su condición general, y que permite en el tiempo observar y evaluar un fenómeno en diferentes tiempos y espacios (Modificado de: Drumm et al., 2004). A cada indicador le corresponde un límite o umbral, cuyo valor determina la aceptabilidad del cambio medido. Estos indicadores alertan a los administradores de las AP sobre el deterioro de los valores naturales, el nivel de satisfacción del visitante o de la comunidad local, antes de que se llegue a un nivel inaceptable. La información que arrojan los indicadores permite evaluar las medidas de manejo e inducir cambios y mejoras cuando estos indicadores se salen de los límites establecidos. Los indicadores según el modelo de planeación del manejo y el manual institucional de monitoreo pueden clasificarse en indicadores de presión, estado y respuesta (Figura 41). Tomado del Anexo 2. Guía Metodológica de Impactos. En el área protegidas de San Cipriano se identificaron 5 indicadores: un indicador de estado, tres indicadores de presión y un indicador de respuesta.

Cada uno de los indicadores cuenta con una hoja metodoligica anexa al informe. Ver anexo N° 4.

Listado de indicadores seleccionados para el monitoreo de los impactos del ecoturismo

Tabla 42. Listado de indicadores seleccionados para el monitoreo

Listado de Indicasores Minimos para el Monitoreo de Impactos del Ecoturismo	
Tipo de indicador	Nombre del indicador
Estado	Cantidad de coliformes totales en aguas recreativas
Presion	Produccion per capita de residuos solidos diferenciados en organicos e inorganicos expresasados en kilogramos
	Eficiencia del sistema de tratamiento de Aguas Residuales.
	Número de visitantes por sitio/dia
	Vertimientos liquidos por persona mensual
Respuesta	Porcentaje de visitantes satisfechos con su visita

3.15 PROPUESTA DE SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL PARA EL TURISMO CON ENFOQUE HACIA LA SOSTENIBILIDAD

Para poder implementar un sistema de gestión ambiental para el turismo de naturaleza con enforque a la sostenibilidad se requiere conocer tres aspectos fundamentales como son: (i) El impacto que la actividad turística le puede generar al destino, (ii) El perfil del consumidor potencial que debe ser acorde a los procesos de turismo sostenible que se quieren implementar en la zona, y (iii) Trabajar bajo la sombrilla de la norma técnica sectorial del turismo sostenible para destinos NTS-TS001 de Colombia.

En el marco de la norma técnica sectorial se relacionan algunos numerales que se toman como guía para esta propuesta de gestión ambiental.

El numeral 3.3.1. Referido a la política de sostenibilidad, es indispensable formular la política de sostenibilidad ambiental de la Reserva Foresta protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano.

La norma también refiere en su numeral 3.3.2 El programa de gestión sostenibilidad; en el

área protegida uno de los impactos identificados es que los atractivos no cuentan con el estudio de capacidad de capacidad de carga, por lo tanto, en la propuesta de gestión se definió como proyecto a desarrollar en el corto plazo. Otro impacto es el manejo de los residuos solidos donde se identifico que no hay un punto de recolección de aceites de cocina, de pilas y demás desechos, la Fundación San Cipriano cuenta con un programa de recolección de residuos pero las familias aún deben concientizarse en el manejo, separación y clasificación de residuos, dentro del programa de educación ambiental se propuso capacitar a la comunidad en el manejo de residuos solidos ya que es una necesidad que se identifico porque su proceso es débil. Además, no se cuenta con información publicitaria y poca señalización y divulgación del programa de residuos sólidos. (aplica para el punto 3.4.4 y la 3.5.13 norma)

La fundación San Cipriano que es la administradora de los procesos ambientales en el área protegida no cuenta con registro de visitantes en la zona, ni con un documento donde se refleje, por lo tanto, se requiere de una propuesta que permita la actualización de la información, la actualización en equipos tecnológicos y un programa de sistema de gestión de calidad.

Desarrollar propuestas en capacitación en normas técnica sectoriales como (NTS-TS 002 y NTC 5133 entre otras), otro aspecto es la formalización de los negocios turísticos, tanto de los negocios de restaurante como el de hoteles.

Posteriormente la norma refiere en el numeral 3.3.3 de la norma técnica sectorial 001 se deben implementar y mantener procedimiento documentados, para monitorear y hacer seguimiento de las características criticas de las operaciones relacionadas con las actividades, productos y servicios identificados en el programa de gestión para la sostenibilidad. Eso incluye: a. La realización de auditorías internas, el registro de información para hacer seguimiento al desempeño del sistema de gestión. b. Autoridad y responsabilidad: el programa de Turismo de Naturaleza realizo la identificación de actores involucrados en el turismo y hace parte del componente diagnóstico. La Fundación San Cipriano y el Consejo comunitario de Córdoba y San Cipriano viene liderando hace 30 años los procesos de control y vigilancia, control turistico, manejo de residuos sólidos, fortalecimiento de la identidad cultural, atención a la tercera edad, atención a situaciones de calamidad doméstica, cuenta con equipos de trabajo para general el control de los

diferentes ejercidos en la dinamica turística de la reserva como guías o interpretes ambientales , cooperativas de transporte, en la producción de alimentos para la atención turísticos, es débil porque las familias solo producen para autoconsumo. c. El archivo de gestión de información de la reserva esta en proceso de construcción.

Para dar cumplimiento al numeral 3.3.5, en el plan estratégico se tiene contemplado una propuesta de capacitación al talento humano del sistema de gestión para la sostenibilidad. De igual manera el numeral 3.3.7 En el diagnóstico del programa de turismo de naturaleza se realizo un inventario del patrimonio material e inmaterial, sitios turísticos y plantas turísticas basados en las fichas de inventario de atractivos turísticos y la ficha 6 y 7 de infraestructura.

Los procedimientos para la atención a emergencias no se han definido, hay personal capacitado para atender emergencias.

Requisitos ambientales: Flora y fauna; este aspecto se realiza a través de la CVC, La Alcaldía Distrital y la empresa administradora del acueducto, a través de convenios de control y vigilancia para la conservación de flora y fauna, lo más recomendado es visibilizar o articular al destino.

La norma técnica sectorial refiere en su numeral 3.4.2 Gestión del Agua: En el caso puntual del área protegida se identificó lo siguiente: a. En el área protegida se cuenta con agua potable, sin embargo, no se ha definido el consumo de agua por negocios que prestan el servicio turistico, ni por vivienda porque no se tiene medidores pues la comunidad sustenta que el pago de conservación de la zona se debe ver remunerado en el no pago de este servicio. b. Se debe generar una alianza entre los actores para generar publicidad que mantenga informado al visitante y al local en temas de calidad de agua. c. En el programa de gestión se definió una propuesta para la construcción de cuatro plantas de tratamientos de agua residuales en lugares estratégicos de la zona de reserva, este fue uno de los impactos priorizados.

En materia de energía, la norma en su numeral 3.4.3 Gestión de la energía: Se cuenta con el servicio de energía eléctrica que es brindado por una empresa privada, cada vivienda y negocio cuenta con medidor y cada dueño es responsable de pagar el consumo. Se deben

realizar campañas de concientización para el ahorro de la energía como la compra de bombillos ahorradores y la compra de electrodomésticos ahorradores. En la propuesta del plan estratégico se proponen la construcción de infraestructuras la cuales deben ser bioclimáticas es decir que no requieren ni ventiladores, ni aires acondicionados.

El uso de productos químicos no fue un impacto priorizado en la fase diagnostica, sin embargo, se hace necesario generar campañas de educación para minimizar el uso de productos químicos.

En el manejo de contaminación audita la CVC cuenta con un programa de control de impactos auditivos, donde periódicamente se realiza control de ruido y es educativo.

En la norma 3.5 Código de Conducta: 3.5.1 El destino turistico cuenta con un reglamento interno, de acuerdo a la ley 70 de 1993, se debe establecer un compromiso para la revisión y ajuste por lo menos cada año o cada que la situación lo amerite.

Patrimonio cultural, la fundación San Cipriano realizo la gestión del Centro cultural para el fortalecimiento de artesanías, folklor, formación de personal.

Se identifico la necesidad de aplicar la encuesta de La satisfacción de la comunidad, para implementar propuestas de sostenibilidad turística. (aplica al punto3. 6.2)

No se han realizado campañas de trafico o turismo sexual, sin embargo, se recomienda implementarlas en alianza con otras instituciones.

Cada familia tiene un negocio turistico en la reserva, y se identifico que el 85% de la población vive de la actividad turística. En el diagnóstico no se priorizaron impactos socioculturales.

No se realizan acciones para la prevención de drogadicción.

Requisitos económicos se cuenta con una marca definida y acciones de divulgación a través de un plan de medios para el destino.
Recientemente, se empezó a aplicar la ficha de satisfacción del visitante

La generación de empleo ha sido de manera familiar, también se ha logrado implantar una agencia de viajes por miembros de la comunidad, la creación de las empresas de transportadores de Córdoba y de Bodegas, este es un nivel aceptable de acuerdo a la tabla de generación de empleo local

3.16 ANÁLISIS DE COMPONENTE EMPRESARIAL Y SOCIOECONÓMICO DE LA ZONA

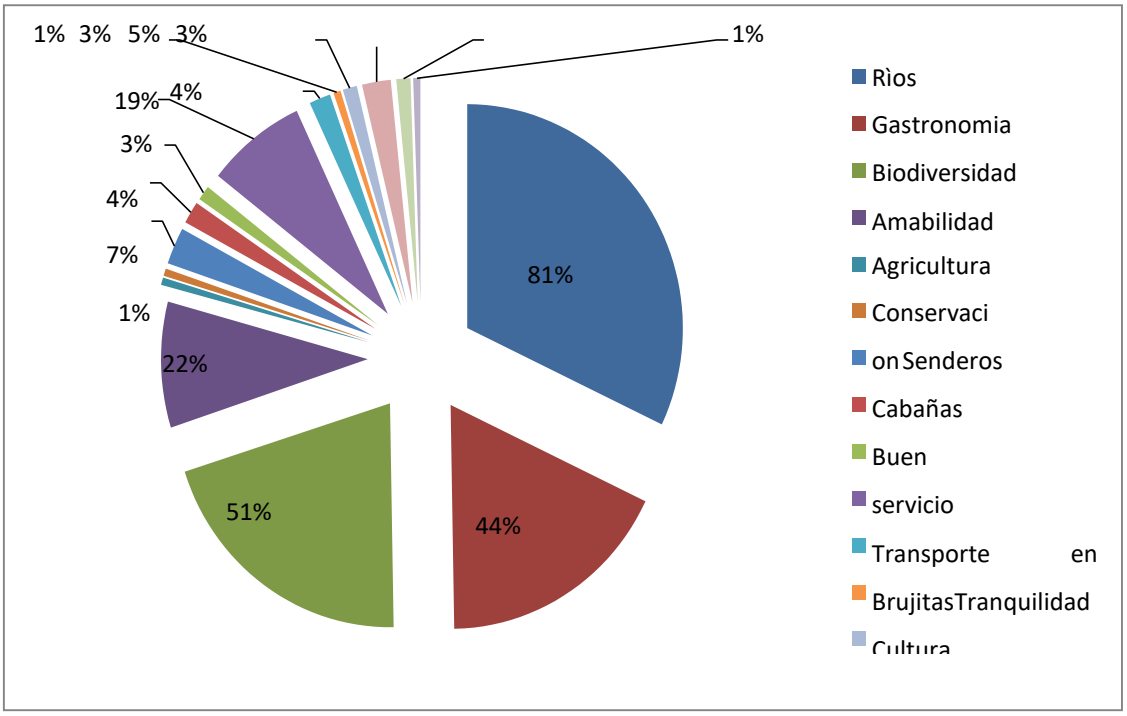
3.16.1 Caracterizacion Socioeconomica

Ventaja comparativa de la Reserva Natural de San Cipriano en materiaTurística.
En economía existe un concepto introducido por el economista David Ricardo, denominado ventaja comparativa, este es uno de los conceptos en los cuales se fundamenta el neoliberalismo. Este concepto se fundamenta en la premisa que todo País o empresa tiene una ventaja comparativa en la producción de un producto o en la prestación de un servicio, y frente a ello, ese país o empresa, se debe dedicar a producir o prestar el servicio en el cual tiene una ventaja frente a otro país o empresa.

En este punto, nos preguntamos ¿Cuál es la ventaja comparativa de la Reserva Natural de San Cipriano en materia turística?

A primera vista y por su condición de reserva natural, se puede afirmar que esta, tiene una ventaja comparativa en materia de turismo de naturaleza, y siguiendo a los clásicos de la economía, se puede afirmar que este es el producto o servicio (turismo de naturaleza) que se debe prestar en dicha reserva. Desde la óptica de las diferentes personas que se dedican a prestar algún tipo de servicio turístico, se considera que las principales fortalezas de la Reserva Natural Protectora Nacional de los ríos Esclaerete y San Cipriano, son las siguientes: Cuerpos de agua,Agricultura, Conservación Senderos, Cabañas, Buen servicio transporte de brujita, Tranquilidad Cultura Organización, Limpieza Diversión, Productos típicos , Gastronomía y Biodiversidad.

Figura 44. Fortalezas de la reserva natural de San Cipriano



Siendo los cuerpos de agua, la biodiversidad y la gastronomía, los que seconsideran como los principales atractivos de la Reserva natural de San Cipriano y la razón por la cual acuden los turistas a este lugar del Distrito de Buenaventura. Entendiendo la finalidad de cada uno de estas características de la reserva natural de San Cipriano, se determina la verdadera ventaja comparativa de esta, la cual esta fundamentada en aquello que hace especial o diferente a la Reserva, frente a lo cual podemos decir lo siguiente. La abundancia de cuerpos de agua y la gastronomía son dos características inherentes a diferentes comunidades del Distrito de Buenaventura, por ende, se puede afirmar que estas dos característicasno le generan una ventaja comparativa a nuestra comunidad objeto de este estudio.

Por lo anterior, frente a la afirmación que hacen los operadores turísticos entrevistados, cuando afirman que la abundancia de cuerpos de agua y la gastronomía son las principales ventajas de la Reserva de San Cipriano, se puede afirmar que no es tan cierta, dado que estas características se encuentran en diferentes comunidades del Distrito de Buenaventura, lo cual quiere decir, que el turista que desea visitar un sitio que tenga abundantes cuerpos de agua y buena gastronomía, no necesariamente debe ir a San

Cipriano, dado que esa característica la encuentra en diferentes lugares del Distrito antes referenciado.

Frente a lo anterior, se puede afirmar que esta falsa percepción de los prestadoresde servicios turísticos de San Cipriano es la que ha generado la confusión sobre elénfasis que debe tener el tipo de turismo que se debe practicar en la Reserva.

Retomando el análisis de las fortalezas que se le atribuyen a la Reserva natural deSan Cipriano, se encuentra la relacionada con la biodiversidad existente en esta zona, para lo cual se puede afirmar que esta sí es una ventaja comparativa de la Reserva objeto de este estudio, dado que son muy pocos los territorios del Distrito de Buenaventura, del Valle del Cauca, y de Colombia que cuentan con la abundante Biodiversidad que se encuentra en esta zona, para lo cual se puede afirmar que la Reserva Natural de San Cipriano tiene una ventaja comparativa en materia de Biodiversidad frente a otros territorios, por ende, el tipo de turismo que se debe ofrecer para esta zona, debe estar orientado en esta dirección, lo cual podría mejorar las condiciones de generación de ingresos, empleo y calidad de vida de las personas que habitan en la Reserva y que ofertan algún tipo de servicios.

Utilizando conceptos de mercadeo, se puede afirmar que el producto gancho de laReserva Natural de San Cipriano, es su biodiversidad. Este debe ser el elemento que debe servir para atraer turistas a la zona, dado que es lo que hace diferente aSan Cipriano frente a otros territorios o sitios turísticos. Las demás fortalezas referenciadas en párrafos anteriores, deben ser productos complementarios, pero no se puede poner el énfasis en ellos, para desarrollar la vocación turística de la Reserva.

Lo anterior implica, que se deben reorientar las acciones y estrategias para atraer turistas a la Reserva Natural de San Cipriano, partiendo de su ventaja comparativa, la cual en el transcurrir del tiempo debe avanzar a convertirse en ventaja competitiva.

Oferta de Servicios turísticos en la Reserva Natural de San Cipriano

La Reserva Natural de San Cipriano se ha convertido en uno de los sitios de mayor atractivo turístico del Distrito de Buenaventura, según datos de la Fundación San Cipriano (organización que implementa estrategias de control y seguimiento en la Reserva), la

reserva recibe un poco mas de ciento veinte mil turistas al año, los cuales vienen de diferentes partes de Colombia y del exterior.

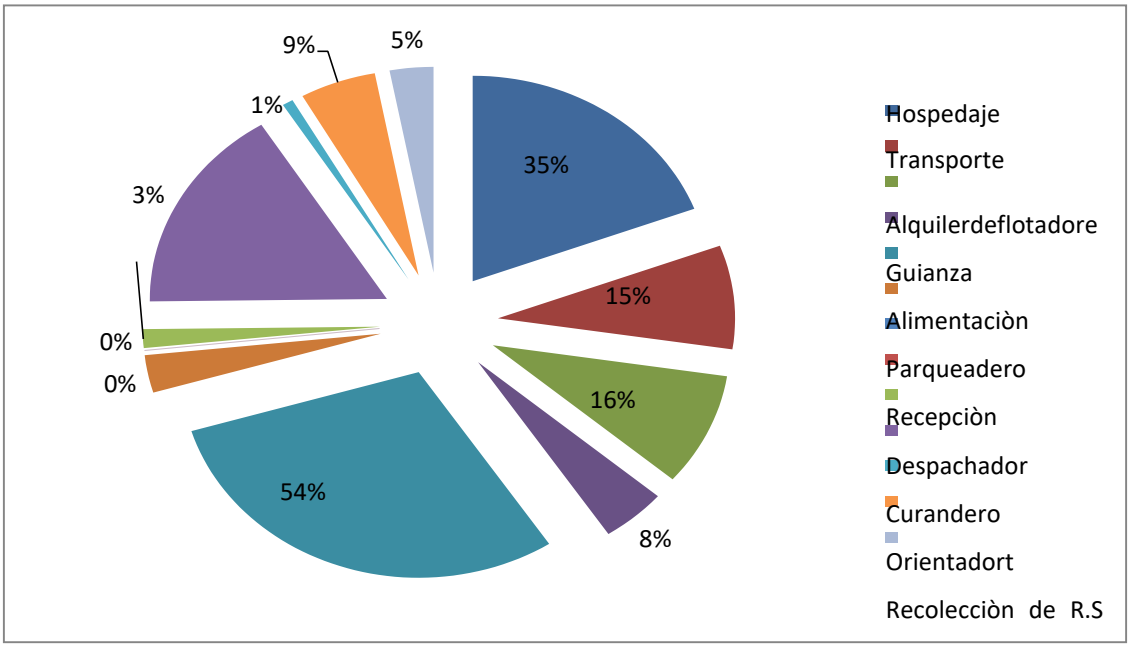
Frente a este punto surgen un par de preguntas que no intentaremos resolver en este documento, pero si queremos llamar a la reflexión. ¿ Se está superando la capacidad de carga de la Reserva?, ¿El turismo que se practica en el Reserva Natural de San Cipriano es de Naturaleza?.

Según estudios realizados para el desarrollo de este documento, en la Reserva natural de San Cipriano, existen aproximadamente setenta y cuatro (74), establecimientos de negocios, los cuales se dedican a prestar diferentes tipos de servicios, entre los cuales tenemos los siguientes:

Hospedaje Transporte

Alquiler de flotadores, Alimentación, Parqueadero, Orientación turística, Recolección de residuos solidos.

Figura 45. Principales servicios que prestan los operadores en San Cipriano y Bodegas



De los cuales, alimentación, orientación turística, hospedaje y alquiler de flotadores, son los más demandadas. En el caso del servicio de alimentación, deben realizarse algún tipo de

control, con el fin de evitar que se presente una sobre oferta de este servicio (el 54% de los oferentes de servicios turísticos se dedican a esta actividad), lo cual puede generar una baja en los ingresos de las personas que se dedican a este tipo de actividad.

Lo anterior indica, que se hace necesario identificar nuevos negocios en función del turismo que se viene desarrollando en la reserva, lo cual va de la mano con la Implementación de un proceso de capacitación que cualifique a la oferta laboral dela zona.

Frente a lo anterior, es importante referenciar que la infraestructura disponible para la prestación de servicios turísticos, presenta ciertas limitaciones que no permiten generar unas condiciones de comodidad para los turistas que visitan esta reserva, lo cual se convierte en un factor de presión descendente de la curva de demanda turística, y por ende, genera migración de los turistas hacia otros sitios que les brinden mejores condiciones, todo esto redunda en una baja en los ingresos de los prestadores de servicios, y pérdida de competitividad del turismo que se realiza en la RNSC.

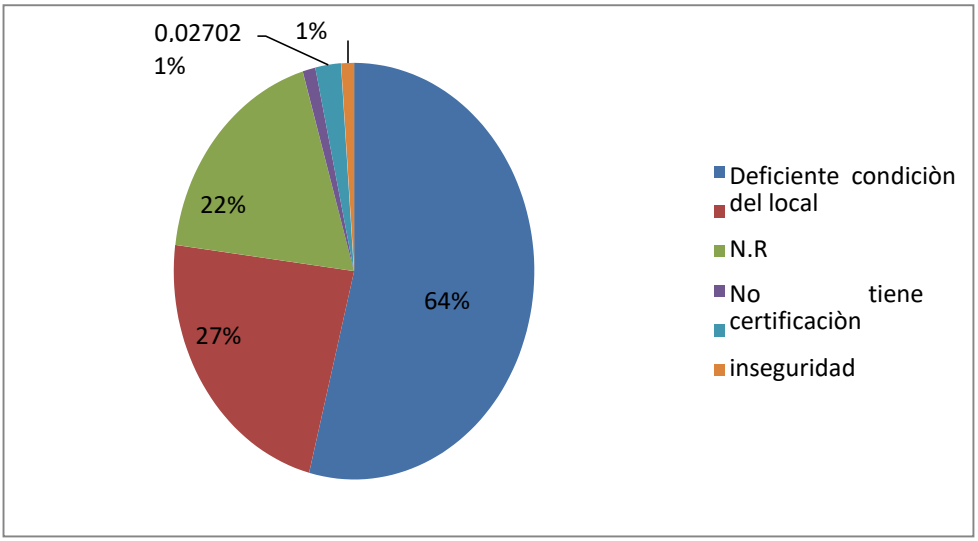
Del total de las personas entrevistadas en el marco del desarrollo de este documento, se evidenció que más del sesenta por ciento (60%), consideran que la infraestructura de su negocio no es la mejor, lo cual asocian a cierta limitación financiera. Para los prestadores de servicios entrevistados, las tres debilidades de sus negocios son las siguientes:

Para un sesenta y cuatro por ciento (64%) la deficiente condición del local, un veinte dos por ciento (22%) considera que la falta de capital.

El catorce por ciento (14%) considera que el no estar certificado es una grandebilidad.

El tres por ciento (3%) considera que la inseguridad de la zona es una de susgrandes debilidades.

Figura 46. Debilidades de los negocios de la Reserva Natural de San Cipriano



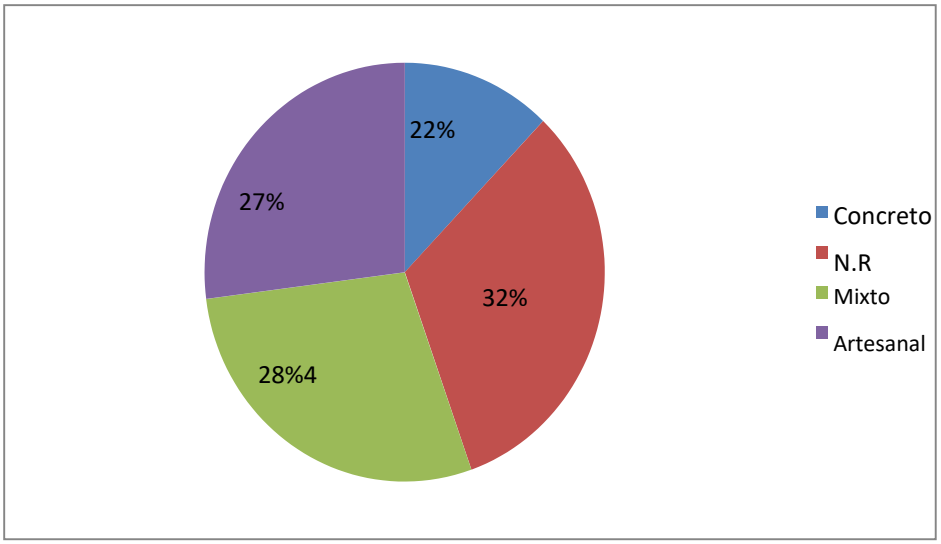
En este punto se presenta una coincidencia entre el oferente y demandante de servicios turísticos, dado que los turistas que visitan la zona, se quejan demasiadode las condiciones de los negocios existentes. Entendiendo que se refleja una relación causal entre falta de capital y deficiente condición de los establecimientos de negocios, se hace necesario que las diferentes instituciones y organizaciones que intervienen en la zona, implementen algunas estrategias para solucionar esta problemática, la cual contribuye a una baja generación de ingresos en los hogares,y por ende, migración hacia otras actividades las cuales pueden afectar negativamente los recursos naturales existentes en la zona, redundando lo anterior, en una reducción en la riqueza de la biodiversidad de la Reserva.

En relación con este tema, es importante denotar que cualquier proceso de financiación para la adecuación de la infraestructura de los diferentes negocios de la zona, debe propender por unificar los diseños y seleccionar los materiales adecuados para la zona.

En los últimos ocho años, la dinámica constructiva de la zona ha venido avanzando a ritmos muy acelerados, pero las construcciones que se están realizando no cumplen con los parámetros establecidos para una zona de reserva. Se están construyendo ciertos hoteles y restaurantes en concreto y otro tipo de materiales que altera la belleza paisajística de la zona e impacta negativamente los recursos naturales, situación esta que si no se controla, en un futuro se puede convertir en un elemento negativo para la consolidación de la Reserva de San Cipriano como un sitio para el desarrollo del turismo de naturaleza.

Como se evidenció en los párrafos anteriores, los prestadores de servicios turísticos están convencidos que necesitan mejorar la estructura de su negocio, y para ello el veintiocho por ciento (28%) considera que el nuevo modelo de construcción de sus estructuras, debe estar integrada con una combinación de materiales (madera y concreto), dado que quieren darle una connotación mas armónica con la naturaleza y que les permita explotar mejor su condición de zona apta para el turismo de naturaleza, un veintisiete por ciento (27%) considera que la infraestructura de los hoteles y restaurante debe ser mas artesanal, con la finalidad de generarle al turista un ambiente de armonía con el entorno paisajísticode la reserva.

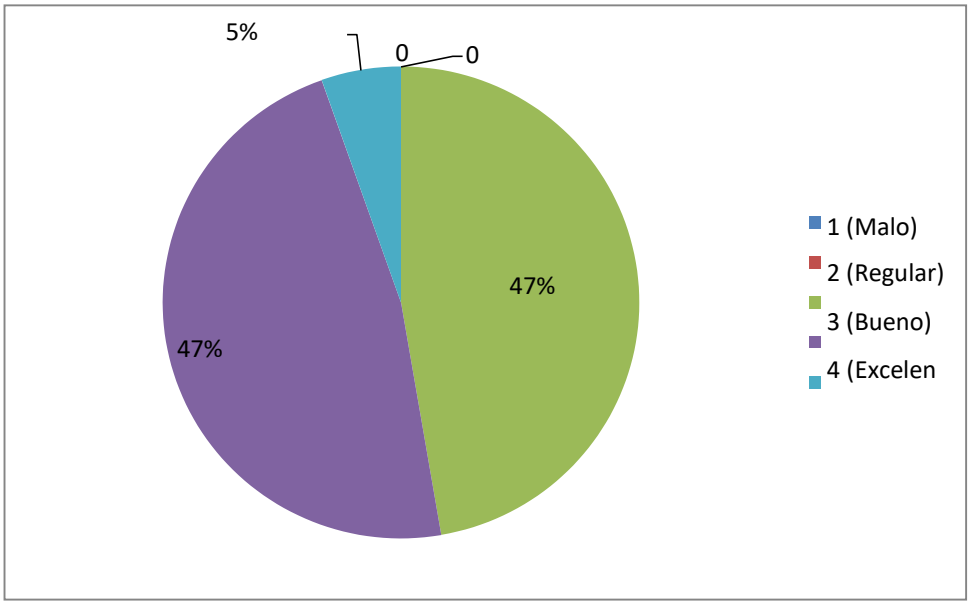
Figura 47. Tipo de construcciones



En este punto del documento, es importante denotar que en la zona objeto de estudio no existe una armonía paisajística, entre el entorno ambiental y el tipo de construcción imperante, lo cual no es agradable a la vista, afectando con ello la impresión que el turista se puede llevar de la Reserva.

Continuando con el análisis de la oferta de servicios turísticos, es importante denotar, que si bien es cierto, que del total de los entrevistados un cuarenta y sietepor ciento (47%) califican como excelente el servicio que prestan, la percepción de los turistas es diferente. En los recorridos de campo realizados, en el marco de este proyecto, se notó mucha inconformidad de los turistas por la atención y calidad del servicio que prestan los operadores. Frente a lo anterior, se debe avanzar en la implementación de estrategias de sensibilización a los prestadores de servicios turísticos de la zona, con la finalidad que ellos puedan mejorar en cuanto a calidad del servicio y atención al cliente externo e interno.

Figura 48. Calificaion del servicio



El Turismo de San Cipriano como generador de ingresos y empleo

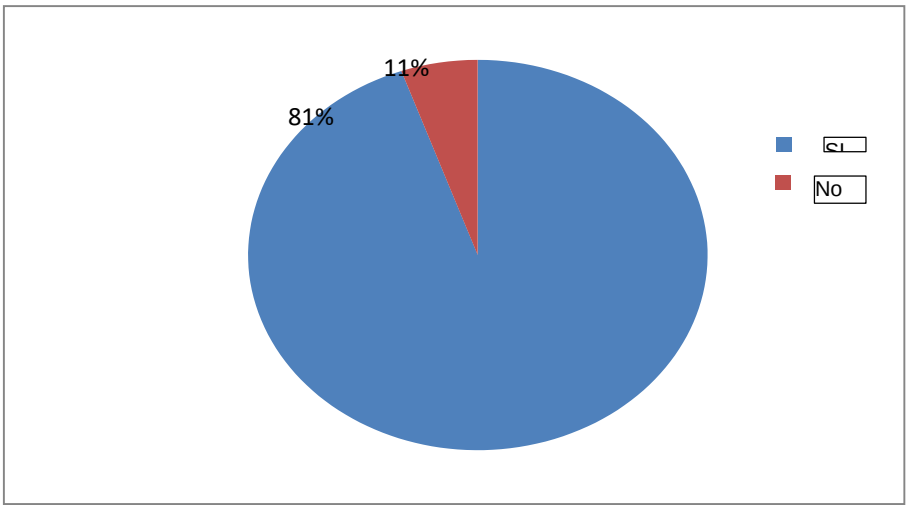
Según el boletín técnico del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas(DANE), “el turismo receptor para el año 2015 tuvo un gasto asociado de $11,2 billones de pesos, explicado principalmente por la compra de los siguientes servicios: servicios de provisión de alimentos y bebidas $3,0 billones de pesos, servicios de alojamiento para visitantes $2,4 billones de pesos y servicios de transporte aéreo de pasajeros $2,0 billones de pesos. Con respecto al año 2014,el turismo receptor presentó un crecimiento del gasto en valores corrientes del 6,8%; el flujo de personas y las pernoctaciones presentaron un crecimiento de 3,6% y 4,1%, respectivamente”.

Tal como se puede evidenciar en esta información, la demanda por servicios turísticos en Colombia, viene presentando una tendencia ascendente, esto implica que cada día, más personas están visitando diferentes sitios turísticos, por diversas razones. De esto se desprende que una mayor demanda de servicios turísticos, genera un incremento en la generación de empleo e ingresos de los hogares colombianos.

Para el caso de la Reserva de San Cipriano, según la Fundación San Cipriano, para el año 2016, ingresaron a la reserva unas 120.000 personas, siendo los picos más altos la temporada de semana santa.

En este sentido, el noventa y cinco por ciento (95%) de las personas encuestadas durante el desarrollo de esta investigación, consideran el turismo como una salida para mejorar su condición de vida, esto demuestra cierta tendencia favorable de lacomunidad hacia seguir orientando sus esfuerzos como prestadores de cierto tipo de servicios turísticos, aunque esta es una afirmación muy relativa, dado que el hecho de mejorar la calidad de vida no se asocia solo a mayores niveles de ingresos y de empleo, sino que también implica mejorar la oferta institucional, situación esta que esta muy lejos de ser realidad, dado que estas zonas adolecente de la presencia de los gobiernos Distrital, Departamental y Nacional. Es poco lo que estas entidades hacen por mejorar la calidad de vida de estas comunidades.

Figura 49. Es el turismo una salida para mejora las condiciones de vida de los habitantes de la Reserva Natural de San Cipriano

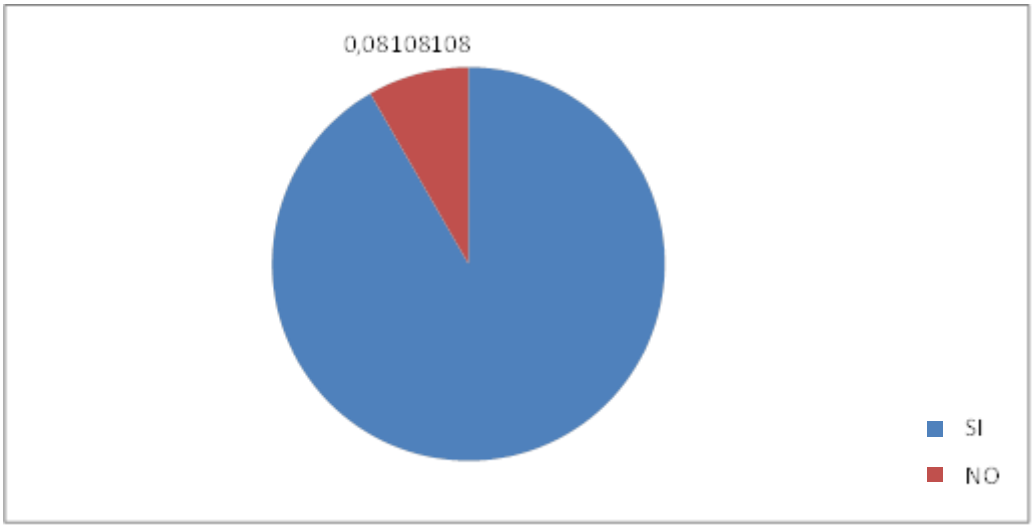


El turismo en San Cipriano se ha convertido en el motor que dinamiza la economíade esta zona, a través de este se viene generando empleo e ingresos de calidad. Para el ochenta y nueve por ciento que obedece al color azul con un (89%) de las personas encuestadas es muy representativo los ingresos que obtiene por los servicios turísticos que prestan, permitiéndoles mejora su nivel de vida y el de las personas que emplean en las diferentes temporadas de visita de turistas. Mientras que el 11% de sus ingresos dependen de otras actividades.

Desde el punto de vista de la generación de empleo y con base en el artículo 43° de la Ley 1450 del 2011, la cual modificó el artículo 2 de la Ley 905 del 2004, se entiende por “empresa”, toda unidad de explotación económica, realizada por persona natural o jurídica, en actividades agropecuarias, industriales, comerciales o de servicios, en el área ruralo urbana. Para la clasificación por tamaño empresarial, entiéndase micro, pequeña, mediana y gran empresa, se podrá utilizar uno o varios de los siguientes criterios.

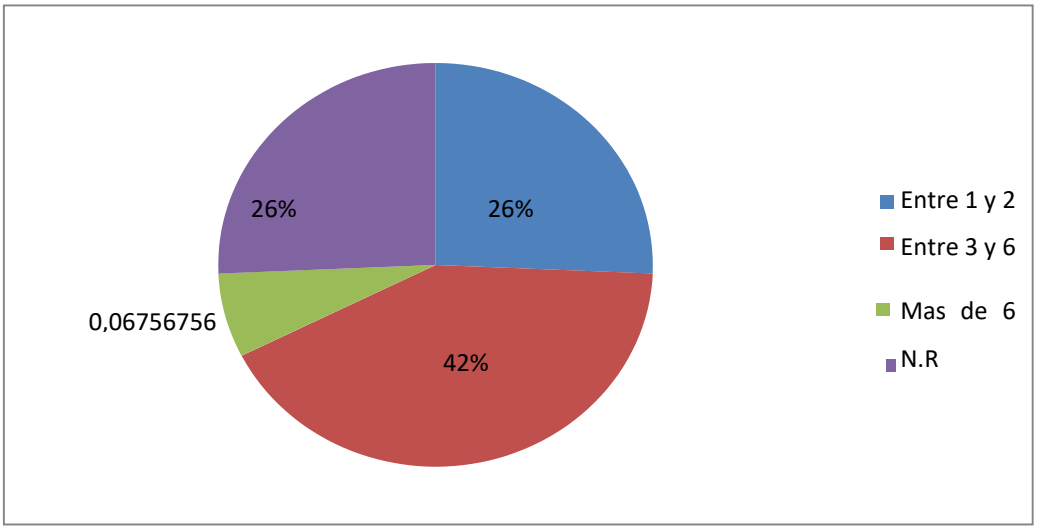
1. Número de trabajadores totales 2. Valor de ventas brutas anuales 3. Valor activos totales".

Figura 50. Es representativa la rentabilidad que recibe por los servicios que presta



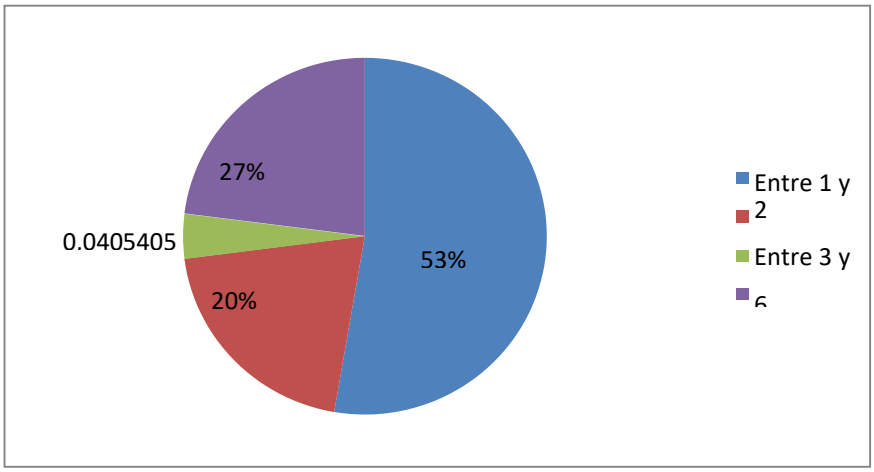
Si se toma como parámetro de referencia el número de trabajadores ocupados, sepuede afirmar que las personas que cuentan con sus diferentes negocios en la zona objeto de la investigación tienen la característica de una microempresa, dado que durante las temporadas altas y bajas no ocupan más de once (11) personas. En temporada alta, el cuarenta y dos por ciento (42%) ocupan entre tres (3) y seis (6) personas en su negocio, un veintiséis por ciento (26%) ocupan entre una (1) y dos (2) personas en la misma temporada, y solo el siete por ciento (7%), ocupan más de seis personas (6).

Figura 51. Número de personas que ocupa en temporada alta



Esta relación de demanda de la fuerza laboral se reduce en las temporadas bajas, en estas se incrementa el número de establecimientos que ocupan entre uno (1) y dos (2) personas, llegando al cincuenta y tres por ciento (53%), y las que ocupan entre tres (3) y seis (6) personas descienden al veinte por ciento (20%), igual sucede con las que ocupan más de seis (6) personas, bajan al cuatro por ciento (4%).

Figura 52. Número de personas que ocupa en temporada baja



Con base a la Ley 905 del 204, desde el punto de vista de los activos con que cuentan estas unidades de negocio, clasifican en la categoría de microempresas, dado que la gran

mayoría tienen activos inferiores a los quinientos salarios mínimos mensuales vigentes, excluida la vivienda.

Con base a la información de campo derivada de las encuestas aplicadas a las personas que prestan algún tipo de servicio turístico en la Reserva natural de San Cipriano, se puede afirmar que los ingresos brutos que estas personas reciben porla actividad que desarrollan son bajos, y descontando los costos en los que incurren en la prestación de su servicio, se puede afirmar que para la granmayoría, los ingresos netos mensuales no sería iguales a un salario mínimo mensual, lo cual nos permite afirmar, que los prestadores de estos servicios están trabajando solo para la subsistencia.

Con base en la encuesta aplicada a los operadores de servicios turísticos, durante la temporada alta, el veintiocho por ciento (27%) de ellos reciben ingresos que oscilan entre 4,8 y 8,12 salarios mínimos mensuales vigentes, el treinta y uno porciento (31%) sus ingresos fluctúan entre 1,08 y 4,32 salarios mínimos mensuales vigentes y el doce por ciento (12%) tienen ingresos brutos que oscilan entre 9,12 y 13,6 salarios mínimos mensuales vigentes, solo un ocho por ciento (8%) tienen ingresos superiores a los 14 SMMV.

Frente a lo anterior, se puede observar que la prestación de servicios turísticos es una actividad que genera niveles positivos de rentabilidad, los cuales permiten mejorar la calidad de vida de las personas relacionadas con las diferentes actividades de servicios turísticos, es importante denotar que los niveles de rentabilidad generados por esta actividad no son los más óptimos del mercado, lo cual implica que se deben realizar algunos cambios, que permitan mejorar los niveles de rentabilidad. Ver figura 63. Donde se muestra que las familias están recibiendo alrededor de 200.000 a 800.000 entre semana, siendo estos los valores mas bajos,

Figura 53. Ingresos semanales en temporada alta

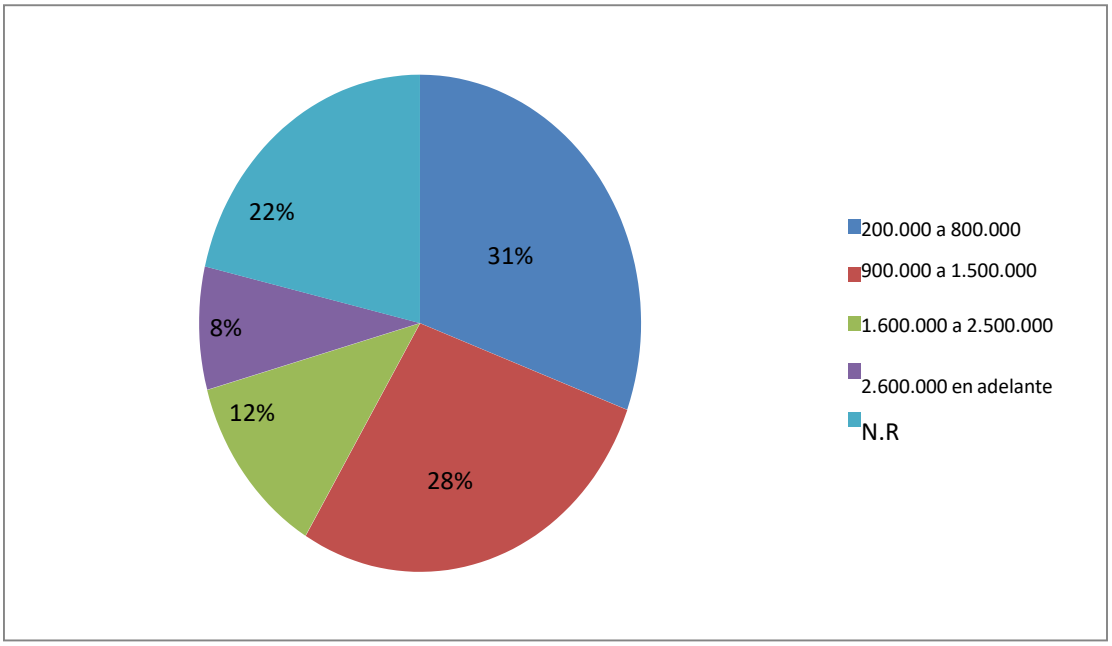
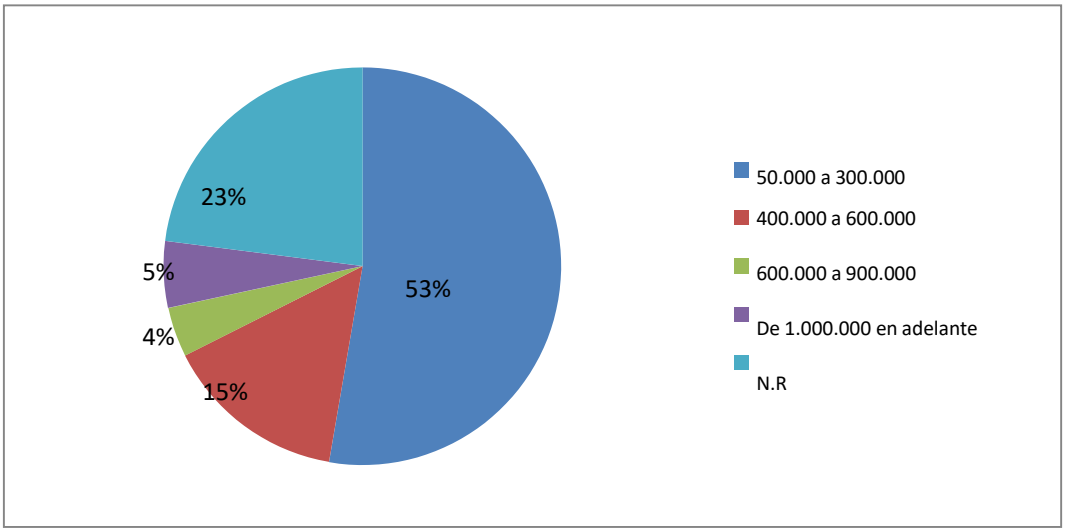


Figura 54. Ingreso de acuerdo a las temporadas bajas



Durante las temporadas bajas, la situación para las personas que prestan los servicios turísticos, es bastante crítica, dado que los niveles de ingresos brutos bajan sustancialmente, lo cual se convierte en un elemento de desplazamiento hacia actividades diferentes al turismo. Para el cincuenta y tres por ciento (53%) de los prestadores de servicios turísticos, en temporada baja sus ingresos fluctúan entre 0,27 y 1,63 salarios mínimos mensuales vigentes, para el quince por ciento (15%) el rango de fluctuación es entre 2,17 y 3,25 SMMV.

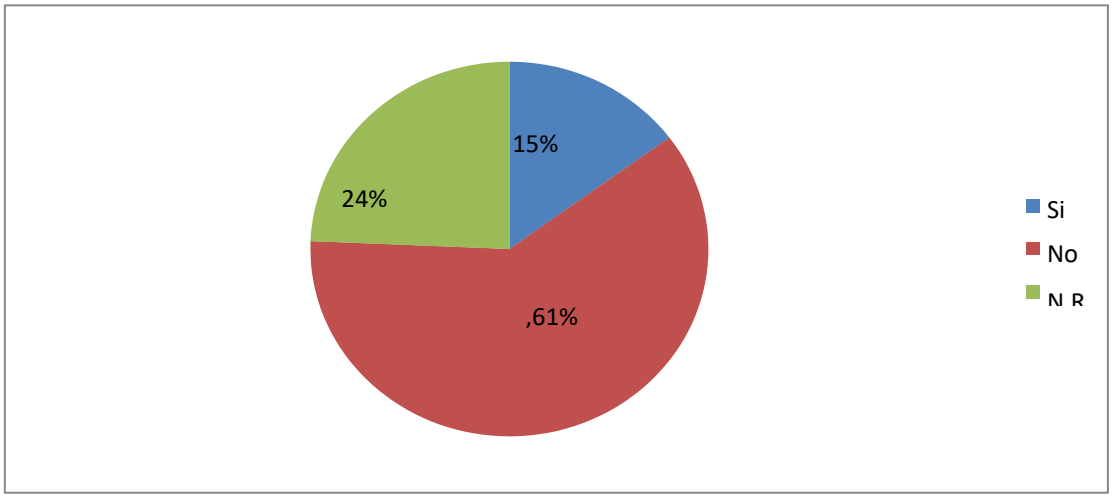
Por lo anterior, en los hogares de San Cipriano, las familias se dedican a varias actividades, con la finalidad de mejorar sus ingresos

Informalidad en la prestación de los servicios turísticos en la Reserva Natural de San Cipriano.

Según un informe de confecamaras, en Colombia por cada empresa formal existe una informal, este es un panorama bastante complicado y del cual no escapan los prestadores de servicios turísticos de San Cipriano. Estos se han dedicado a desarrollar sus diferentes actividades bajo una total informalidad, no se registran en la cámara de comercio, no llevan libros de ingresos y egresos, y no pagan seguridad social entre otras cosas.

Del total de las personas encuestadas durante esta investigación, el sesenta y unopor ciento (61%) manifiestan que no tienen registro mercantil, es decir, su negocio no esta registrado ante la cámara de comercio, solo el quince por ciento (15%) expresa que si cuentan con el registro mercantil.

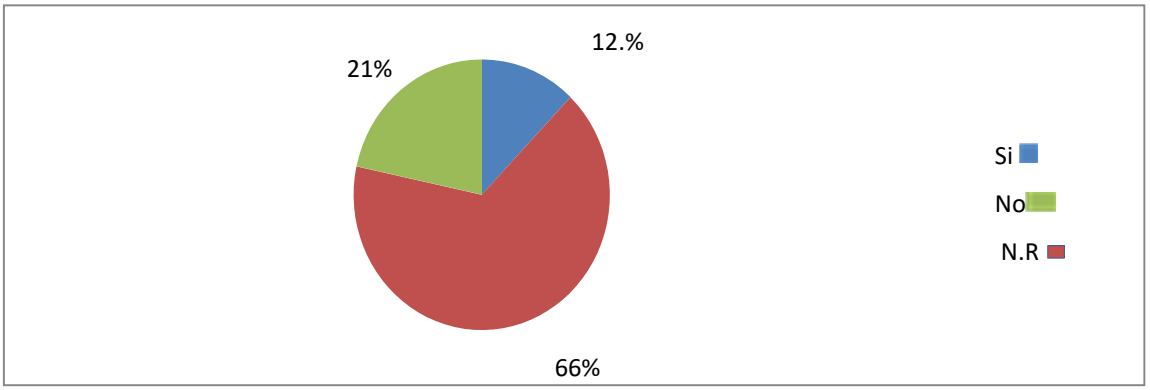
Figura 55. Negocios con registro mercantil



Frente a lo anterior, tienen infinitas justificaciones por las cuales no registran su negocio, uno de ellas, es la negativa a pagar cualquier tipo de tributo al fisco nacional, y la otra estriba en el hecho que no ven la necesidad de registrar sus negocio a la cámara de comercio, y justifican que históricamente han realizado su actividad sin contar con dicho registro.

De manera complementaria a lo anterior, durante el estudio también se evidenció que el sesenta y seis por ciento (66%) de los propietarios de establecimientos comerciales, no llevan registro contable de sus ingresos y egresos, por lo cual, no tiene una información real de cómo se comporta financieramente su negocio, solo el doce por ciento (12%) lleva un registro de ingresos y egresos de su negocio. Esta actitud está ligada a la tradición, dado que cuando se les pregunta la razón por la cual 21% no tienen un registro contable de su negocio, argumentan que no ven la necesidad de llevar este tipo de registros.

Figura 56. Negocios con registro contable de ingresos y egresos



Como se puede ver, la dinámica microeconómica de los prestadores de servicios turísticos de la Reserva Natural de San Cipriano, se desarrolla en una total informalidad, lo cual no permite tener una información exacta de que tan rentable es la actividad que cada uno de los prestadores de servicios turísticos realiza. Frente a lo anterior, es importante avanzar en la implementación de una campaña de sensibilización que propenda porque los prestadores de servicios turísticos de la Reserva Natural de San Cipriano, tomen conciencia de la importancia de llevar un registro de sus ingresos y gastos, y de contar con su registro mercantil.

3.17 ANÁLISIS DEL COMPONENTE CULTURAL Y PATRIMONIAL

3.17.1 La Historia de la Reserva Forestal un viaje al Pasado.

La reserva forestal fue declarada en 1979, este proceso de declaratoria duro 4 años; entre los años 1975 y 1979, se inician un proceso de inmersión de las instituciones, el interés de tomar la zona boscosa donde se encontraban las comunidades asentadas a este proceso se le llamo según el ministerio de medio ambiente declaratoria de La zona de Reserva Forestal Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano en el año 1979 para surtir de agua potable al municipio de Buenaventura.

Antes de esta declaratoria, las comunidades de Bodegas y San Cipriano, tenían una convivencia con la naturaleza armoniosa, “Las familias vivían de la agricultura de subsistencia, la pesca, minería artesanal la corta de madera a hacha y machete y de forma selectiva, la forma cultural de divertirse era a través de las danzas, juga, currulao, se guardaba las fiestas patronales, las bebidas se obtenía a través de la caña, y la forma de cultivar los productos era a trueque o mano cambiada, había mucho respecto por la vida, por los recursos naturales”.

En el año 1990, las instituciones, iniciaron un trabajo de concientización sobre la conservación de la zona hecho por nosotros mismos. En esos momentos ya había corteros foráneos dentro de la reserva, el cual venían trabajando con los corteros nativos en este proceso; se concientizo de cesar el corte de madera y de manera muy respetuosa se sacó a los foráneos de esta actividad y se convirtió a los corteros nativos en guardabosque.

A raíz de la declaratoria como zona de reserva, el cual se hizo de forma inadecuada en su momento rompió con una cultura de vida tradicional (cazar, cortar madera, pescar, recolectar frutos silvestres, la minería artesanal, siembra de pan coger, las tradiciones espirituales y creencias en mitos) y no se le tuvo en cuenta a las dos comunidades que siempre habían existido en ella, situación que generó malestar entre las comunidades y las instituciones encargadas de hacer cumplir la normatividad ambiental en la reserva;.

Situación que obligo a la población orientada por la CVC, ACUAVALLE, INDERENA a organizarse, ya que estas instituciones manifestaban que de forma organizada era la mejor manera de apoyar iniciativas de proyectos que beneficiaran a la población aquí asentada, y fue entonces donde se emprendió el proceso comunitario en el año 1990, donde nos constituimos como comités veredales en cada comunidad, de estos fueron participes por parte de la comunidad de Bodegas; el finado Einer Estiven, el Washingtón Márquez, Everth Torres, Deyvi Eliza Medina, Lida Mabel Riascos Castro y por la comunidad de San Cipriano las señoras finada Cipriana, María Valencia, Menelia y Caima, los señores Orlando, Severo, Héctor.

Entre el año 1991-1994 después de muchas reuniones en conjunto con las instituciones antes mencionadas se creó el primer Plan de Manejo Ambiental de la Reserva, donde plasmábamos lo que teníamos, lo que eran nuestras necesidades y proyecciones y seguimos fortaleciéndonos en la parte administrativa, social y comunitaria y el 30 abril del año 1997 fue creada La fundación San Ciprino uniendo las dos comunidades en una sola organización ONG Ambiental entidad sin ánimo de lucro, organización de base comunitaria, creada para la protección y conservación de la Reserva Forestal de los ríos Escalerete y San Cipriano y velar por el bienestar social e integral de las dos comunidades que la habitan.

En medio de todas estas situaciones de sufrimiento siempre hubo una luz de esperanza que Dios nos brindaba y era la actividad Ecoturística la cual fue surgiendo de la nada, siendo visitados por turista nacionales y extranjeros quienes admiraban la naturaleza de esta importante zona, algo que nosotros los nativos no la observábamos como una fuente de generación de ingreso en su momento, porque los habitante pensaban que el aprovechamiento de los recursos naturales eran libre para todo ser humano y se debía compartir sin importar a quien fuera.

En medio de todas estas situaciones de sufrimiento siempre hubo una luz de esperanza que Dios nos brindaba y era la actividad Eco turística la cual fue surgiendo de la nada, siendo visitados por turista nacionales y extranjeros quienes admiraban la naturaleza de esta importante zona, algo que nosotros los nativos no la observábamos como una fuente de generación de ingreso en su momento, porque los habitante pensaban que el

aprovechamiento de los recursos naturales eran libre para todo ser humano y se debía compartir sin importar a quien fuera.

Asentamientos humanos en la zona de Reserva Forestal Nacional.

La Reserva Forestal, tiene 2 entradas: Sector del Puente San Martin, km 32, identificada parte alta de la reserva y la otra en la comunidad de Córdoba, parte baja de la reserva en el km 23; la accesibilidad, al corazón de la reserva solo bastan 30 minutos para llegar donde esta asentada la población y los diferentes atractivos naturales.

Por una vía férrea envuelta en árboles, flores, mariposas, bambúes, túneles, cuevas y el paso espontáneo de fauna como tucanes y otras aves exóticas, con un poco más de 523 habitantes, Bodegas y San Cipriano se ha convertido en uno de los destinos turísticos mas importantes de Buenaventura, Valle del Cauca Colombia; a la vez que se esta convirtiendo en el epicentro de investigadores, aventureros, amantes de las aves, el arte, de la gastronomía en busca de conocimiento, e intercambio de una cultura negra y tradiciones exóticas para disfrutar la experiencia turística en esta área protegida.

En la reserva Forestal Nacional la comunidad de Bodegas en su totalidad se encontraba asentada entre el km 29 y km 34 a lo largo de línea férrea desde los años 1975. Lleva el nombre de bodega porque allí construyeron los del ferrocarril, la bodega para almacenamiento de equipos, herramientas, muebles, enseres, el carbón y dotaciones.

La comunidad de San Cipriano esta asentada en el km 26 vía férrea. Estas comunidades llegaron atraídas por el auge de la actividad minera, el corte de madera y la construcción de la vía férrea, lo cual dio origen a estas 2 poblaciones. San Cipriano lleva su nombre en honor al Santo San Cipriano; la replica de este santo esta ubicado en la Y de la comunidad de San Cipriano.

- Los secretos espirituales mejor guardados de la Reserva.
- El puente San Martin.

El puente San Martin fue construido el 3 de noviembre del año 1969 por los habitantes de la comunidad de Bodegas km 34, con el objetivo de pasar sus cultivos agrícolas y la madera que se acerraba en ese entonces. Cuando este puente no existía tocaba pasar los alimentos por el río Dagua, pues se dificultaba mucho porque cuando este se crecía era imposible pasar; fue así como un día iniciaron un recorrido haciendo un sin número de trochas para buscar una alternativa más corta para poder a travesar el rio, efectivamente la hallaron y fue allí cuando llamaron los demás vecinos para iniciar la corta de chontas y traviesas del mismo material sin darse cuenta que la construcción la estaban realizando el día del santo San Martín.

Mientras los hombres construían el puente, las mujeres cocinaban alimentos como sancocho de gallina de patio, guagua, ratón, gurre, perdiz, tapado de pescado ahumado, papachina banano, productos provenientes de las fincas enormes con las que se contaba en ese entonces. De la misma manera las mujeres preparaban entre ella la esposa del señor Pompilio Hernández quien y también preparaba el viche y sus derivados como el chuco, vinete y guarapo, este con la caña de azúcar que sembraban en las vegas del rio Dagua.

Y fue de esta manera como en mamuncia (minga) se construyó el puente San Martin, los cables fueron donados por el señor Ito Vergozoni y los rieles tomados de la línea vieja los que desechaban del ferrocarril. Después de haber tenido muchos días de construcción empezaron a preguntarse qué nombre le pondrían al puente y el señor José Gerardito Hurtado quien dono el cable dijo, como lo construyeron el día de San Martin, entonces decidieron ponerle puente San Martin y así fue como se determinó el nombre de este Puente.

Antes de construirse el puente San Martin, “Las personas se pasaban por el rio Dagua, por la parte baja de Jesús, pasábamos para Zaragoza y de allí fue que nació la idea de construir el puente, porque el puente antiguo del ferrocarril se llamaba así y al nuevo puente lo llamaron así mismo, el puente que había antes por donde pasaba el tren, atravesaba el rio hasta la línea vieja, la línea férrea pasaba por los lado de la carretera atravesando el rio Dagua entre el oso y Zaragoza había un puente que se llamaba San Martin hay unas bases del puente viejo, se encuentran en la parte de arriba del oso, la comunidad lo hicieron en

madera con unos cables y una sola tabla en el medio a la gente, le daba miedo pasar pero así pasaban, el puente se arrancó y quedaron dos niñas en peligro eran Elena y la hermana y la gente las salvaron".

Figura 57. Puente San Martin foto: Yerlin Hernandez



Las personas de la comunidad clamaban la oración referida al santo "San Martin, hay mi santo negrito, bien negrito, bendito, poderoso mi Jesús, este santo nos cuida y nos favorece, este puente, este puente, no se cae nunca, porque este santo nos los protege". Le pidieron al santo que al puente no lo dejara caer nunca en la vida se reventó hace muchos años atrás por mucha carga que pasaron por el puente cuando el puente se reventó, no le pidieron al santo, ya llegaron humanos de esta tierra, nosotros lo fabricamos dijo don José Pompilio que no me olvido. Yo presto un diferencial para que templemos el puente, nadie se acordó que el santo existía el puente lo estábamos templando cuando volvió y se calló ¡bendito mi Dios¡ exclamo, quien hace estas cosas, obra sean del señor cuando dijeron obran sean del señor, volvieron a templar el puente, el puente esta templado. Dice don Yuro que allí a pareció un señor y no saben de donde apareció, vino e hizo su obra, son cosas que nadie las ve, eso es misterioso, ese puente es un misterio realmente los que lo construyeron fueron humanos: don Fernando, Ivan Federico, don Paulo el papa de Federico, me acuerdo tanto fue en 1984" (Relato Ivan, 2021).

Oración a San Martín: "A San Martin de Porres concédenos tus milagros para que cualquiera de los seres que habitan en este mundo puedan superar cualquier tipo de

enfermedad que haya despertado una gran preocupación por su parte y por parte de los allegados milagroso, San Martin guía mis pasos no me desampares y no me dejes caer jamás".

Este puente es muy significativo, fundamental en la vida de estas comunidades, es el paso obligatorio de todos, es el que une la vía férrea con la carretera, además es un patrimonio de la comunidad, cada detalle es labrado con el conocimiento, las espiritualidad y las ganas de mantenerlo, Hace parte del patrimonio construido.

- Aferrarse al territorio.

"Nosotros vivíamos adentro de la reserva, si la gente hubiera sido débil cuando se declaro la zona de reserva, la gente hubiera abandonado el territorio. La gente no tenia otro interés que lo dejaran vivir en su tierra bajo sus costumbres, por eso seguimos manteniéndonos" (Riascos, Lida 2021).

- El secreto de San Cipriano.

El tiempo pasa más lento en esta zona rural del Puerto de Buenaventura, donde los artistas parecen encontrar sus ideas y el punto ideal para generar nuevas obras. Este es el caso de los acuarelistas de San Cipriano que dejaron su huella en el sendero del tamarindo del centro de educación ambiental de San Cipriano, Los acuarelistas que son los autores del mural mas alto del mundo, ubicado en el CAM de Buenaventura, pintores que le regalaron a Buenaventura y al mundo este patrimonio inmaterial.

- EL trasporte para ir a San Cipriano, un viaje que conecta el pasado con el presente.

El trayecto inicia en la estación de brujitas de bodegas, pasa por los túneles, cuevas, cascadas, el paso de fauna, la quebrada de Jesús, la quebrada de caballete, estación del ferrocarril, la estación de bambú, que adorna parte de la vía férrea con sus cañas altas de color amarillo con cintas color verde hoja, que se mesen en la dirección de los vientos y que cantan mostrando su presencia. Desde la vía férrea se observa, el río Dagua y la grandeza de esta importante cuenca de importancia para la comunidad, base de la alimentación

porque se captura el Guacuco, Nayo, Nayolisa, Salí, Cachama negra, plato típico de los nativos de las comunidades la reservas, platos típicos que no esta a la venta para el turista.

- Desde la estación de brujitas de sector de Córdoba hasta San Cipriano.

Al llegar al corregimiento de Córdoba en sentido Cali Buenaventura o viceversa, encontramos las brujitas las cuales nos van a transportar hasta la comunidad de San Cipriano. Durante este recorrido vamos a encontrar un sinnúmero de niños los cuales ofrecen productos de la región tales como chontaduro, pepa de pan, entre otros; cuando llegamos al km 23 encontramos un sitio que tiene por nombre boquerón, adornada por unas peñas que brotan agua, en el cual vamos a sentir un clima cálido tropical y sentiremos un espacio como de relajación. Se siente una vibra diferente al pasar por este sitio al llegar al km 24 hay unas chicas las cuales ofrecen bebidas típicas de la región. Al llegar a la entrada de San Cipriano veremos un puente muy grande de color amarillo que al cruzarlo se siente como si estuviéramos viviendo un turismo de aventura.

- Puente San Cipriano.

En este puente se unen dos ríos, el Dagua, el Escalerete y San Cipriano, considerado como la vía de acceso para que nativos y visitantes ingresen a la zona de reserva por la entrada de Córdoba. Construido en el año 1988. Debido a que el puente con mucho más antiguo cuya fecha de construcción es desconocida por sus habitantes fue arrastrado por la corriente del rio Dagua. El puente del kilómetro 24. Atraviesa la quebrada de Opogodo o quebrada Arrechea: en esta quebrada se realizaba la minería artesanal.

Puente mata viejo. Atraviesa una quebrada que lleva el mismo nombre; en esta quebrada se realizaba la minería artesanal. **El puente de la quebrada el venado**. en esta quebrada también se realizaba la minería artesanal.

Puente venado del plan de Córdoba: En esta quebrada se realizaba la minería artesanal, durante mucho tiempo fue un sitio de recreación de los nativos y de Buenaventura, se encontraba mucho venado, pero este se extinguió.

La cueva de la quebrada del túnel Bodegas: “Cuando la carretera era una trocha, embalastrada, de la vía férrea a la carretera, no se había construido el puente San Martin; ferrocarriles construyo la cueva de la quebrada del túnel para pasar de la vía férrea a la carretera. Este paso se llamaba el cabezón del rio, porque era amplia y seca, se echaba la ropita en una chuspa y al rio (para poder pasar)”.

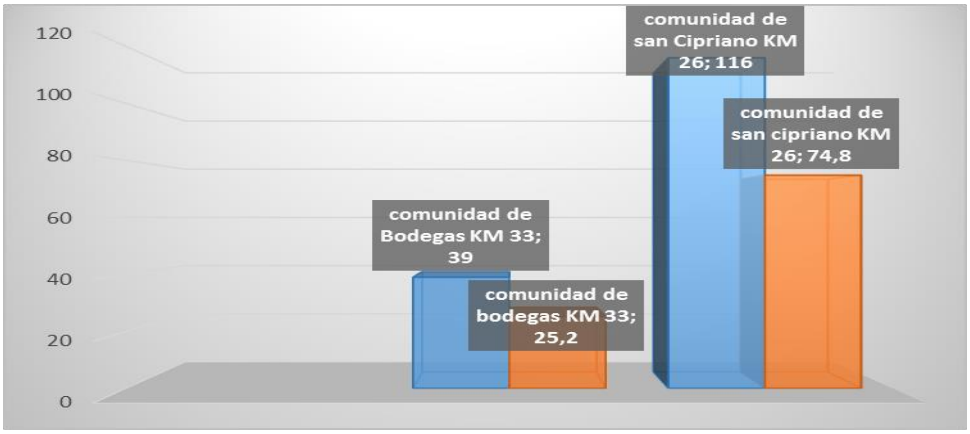
En la salida del primer túnel sobre la línea férrea se encuentra una cascada que la misma comunidad la pusieron la quebradita de los estanque de allí surtían el agua que iba para los estanques que quedaban en el km 32, los construyeron la misma comunidad en cabeza de doña Lida Riascos y participaron José Pompilio Hernández, Washington, Guillermina , Rubiela, Mary Luz Panameño, estos estanques fueron hechos para la cría de peces como tilapia negra y cachama como alternativa económica, complemento de la dieta alimentaria y para beneficio de las comunidades de San Cipriano y Bodegas.

Estructura Poblacional.

De acuerdo con la tradición oral, las familias que poblaron el territorio de Bodegas y San Cipriano, provenían de los municipios de la costa caucana como López de Micay, Timbiqui y Guapi, y un sector muy reducido de la cuenca alta del río Naya.

Familias asentadas en la zona de amortiguación de la reserva san Cipriano.

Figura 58. Estructura Poblacional.



En la Tabla N°42 podemos encontrar la población distribuidas por edades y genero. El 25.6% es menor de 10 años lo que equivale a ciento treinta y cuatro personas (134) de igual forma se puede denotar que más del 40.2% corresponde a la población entre los 10 y 30 años (226), el 18.9 % se ubica en un rango de 30 a 50 años (94) y por último el 13.2% equivalente a 69 habitantes de la zona de amortiguación de la reserva, que en promedio cuentan con más de 50 años de edad. Es importante destacar que existe un número considerable de población infantil (entre 0 y 9 años), lo que muestra una fecundidad bastante alta por parte de la población femenina, quienes inician su etapa reproductiva entre 12 y 15 años; también es de anotar que la población es relativamente joven pues más del 65.8% (360) se encuentra entre los 0 y 29 años de edad y solo el 31.2% cuenta con más de 30 años.

Tabla 43. Familias y viviendas por vereda

COMUNIDAD DE BODEGAS KM 32	N°	%	HOMBRE	MUJER	SAN CIPRIANO KM 26	N°	%	HOMBRE	MUJER
N° Familias	39	25,2	63	64	N° Familias	116	74,8	181	196
N° de Viviendas	29				N° de Viviendas	91			
N° de Habitantes	150	28,7			N° de Habitantes	373	71,3		
Promedio de habitantes por familia	4				Promedio de habitantes por familia	3			
N° de Habitaciones por familias.	2				Promedio de Habitaciones por vivienda	3			
Totales	65					241			

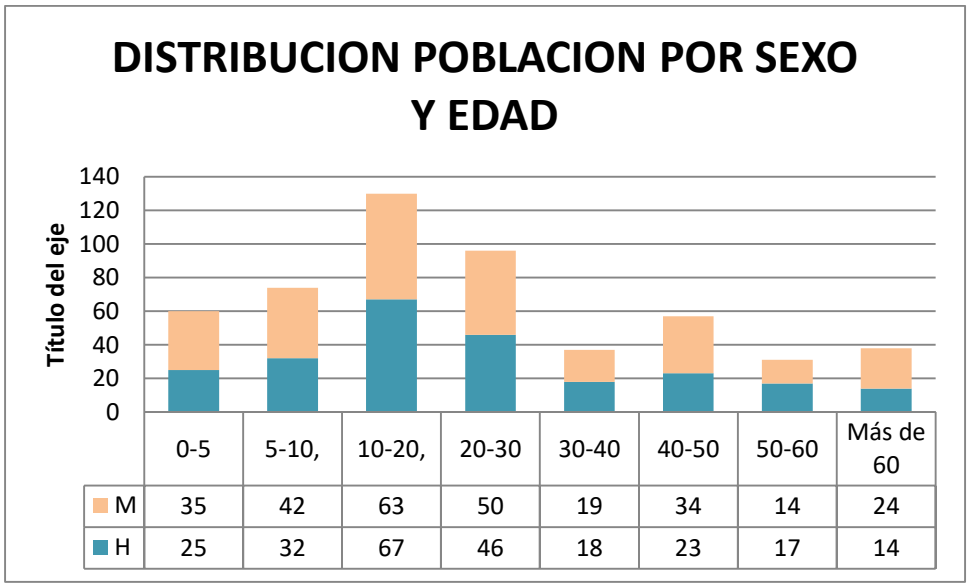
Tabla 44. Distribucion de la población por sexo y grupo de edad

Grupos						
Edades	H	%	M	%	Total, de la población	%
0-5	25	10,3	35	12,5	60	11,5
05-10	32	13,2	42	14,9	74	14,1

10-20	67	27,7	63	22,4	130	24,9
20-30	46	19,0	50	17,8	96	18,4
30-40	18	7,4	19	6,8	37	7,1
40-50	23	9,5	34	12,1	57	10,9
50-60	17	7,0	14	5,0	31	5,9
Más de 60	14	5,8	24	8,5	38	7,3
TOTALES	242	100	281	100	523	100

En la zona viven 523 personas distribuidas en 119 familias: de las cuales 150 personas (39 familias) viven en Bodegas km. 32, parte alta de la zona de reserva, y equivale al 25.2% de la población y 373 personas viven en San Cipriano representados en 116 familias (74.8% de la población). Como se puede evidenciar en el figura No.59 las familias están formadas por cuatro y tres personas en promedio, las diferentes oportunidades que ofrece el eco-turismo da pie a que una gran parte de la población permanezca en su territorio.

Figura 59. Distribución de población



Fuente: Fundación San Cipriano año 2017

- Religión.

De acuerdo con la percepción de la comunidad, cuando se inicio el proceso de poblamiento de esta zona, todas las familias eran católicas devotas de las doctrinas cristianas. Con el auge del turismo la tradición se ha perdido, la mayoría de los adultos respetan los días santos.

- Viviendas.

El patrón de poblamiento es lineal, con un tipo de casa independiente, donde generalmente vive una o dos familias. Se distinguen 3 tipos de construcción: vivienda en concreto que se caracteriza por poseer paredes de ladrillo, techo de zinc y piso de cemento, vivienda de madera; cuenta con paredes y divisiones de madera (tablas o machimbre) y techo de zinc o en algunos casos, el piso de las casas puede ser de madera y la vivienda mixta; que para efectos del clima está construida en paredes y piso de cemento y divisiones de madera.

Para el caso de la reserva el cuadro que veremos a continuación nos indica, un promedio de 120 vivienda habitadas, de las cuales el 30.8% (37 viviendas) esta construidas en madera, que el 30% (36) en concreto y el 39.2% son características mixtas. De igual forma, lo arrojado por las encuestas dan a conocer que de estas viviendas, ciento veinte (120) cuentan con servicio de energía eléctrica, el 87.8% (105 viviendas) con servicio de baño sanitario, de estos el 77.5% (93) posee un pozo séptico de los cuales solo el 73.3% (88) por ciento están en funcionamiento y un 12.5% (15) no tiene ningún servicio sanitario.

Figura 60. Vivienda



vivienda en concreto



casa en madera piso concreto

Figura 61. Vivienda mixta



Vivienda en madera

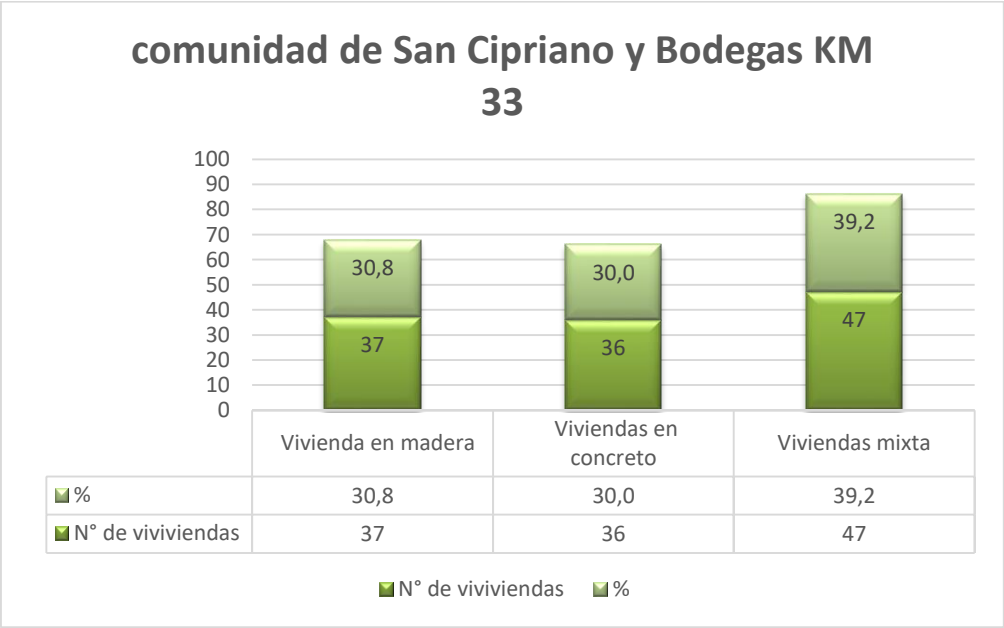


vivienda mixta; concreto y madera

Posesión de la Vivienda.

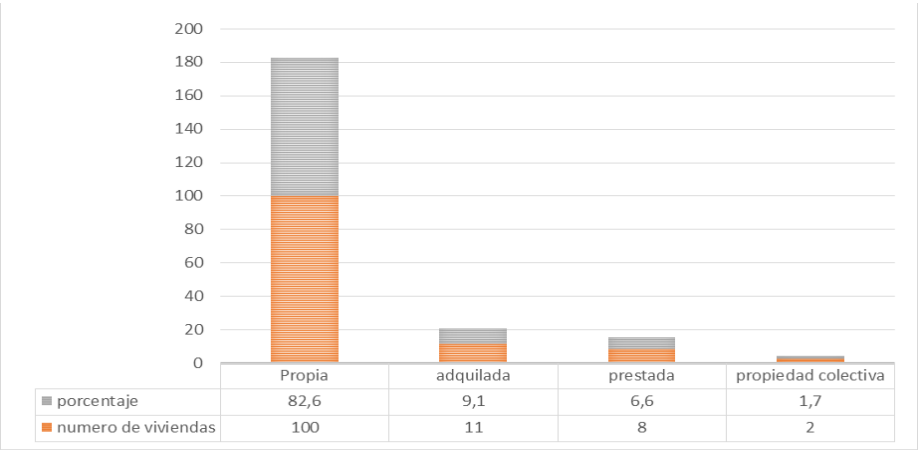
De 120 viviendas, el 82.6 % es propia, el 9,0% es alquilada, el 6,6% es prestada y el 1,6% es de propiedad colectiva, esto se presenta por él, hecho de que en una vivienda que por lo general no posea más de 2 o 3 habitaciones convergen entre dos y tres familias que poseen cada una unos cuatro a tres miembros hogar.

Figura 62. Posesión de las viviendas.



Fuente : Cartaerizacion demográfica de las comunidades asentadas en la RFN año 2017

POSESION DE LA VIVIENDA



- Cocina tradicional de la Reserva.

La escenografía del área protegida, está puesta para maravillar desde el primer minuto, después de que se desciende de la moto bruja, el recorrido esta amenizado con la natural algarabía de voces, platos y cubiertos de los restaurantes. En medio de tantas opciones para almorzar en las comunidades de San Cipriano y Bodegas, una apuesta gastronómica que rescata los sabores de la culinaria con técnicas conocimiento ancestral de las matronas del pacifico, que se heredan de una generación a otra. Un ceviche de camarón munchilla, o de pescado frito, o sancocho de pescado, muestra un mundo diferente de sabores y texturas. De postre puede elegir entre una cocada tradicional y una cocada aliñada de coco y de aperitivo las bebidas típicas como las de doña Cuca, como se le dice por cariño.

A lo largo de la vía principal de la comunidad de San Cipriano y a lado de la vía férrea de Bodegas se ofrece la gastronomía típica, en restaurantes tradicionales de comida típica del pacifico con recetas, mezclas e ingredientes de la cultura culinaria de los departamentos, de Choco, Valle, Cauca y Nariño, los restaurantes abre sus puertas de lunes a domingo para que los turistas, locales y extranjeros prueben el sabor ancestral de la comida típica local; el menú a la hora del almuerzo o la cena, se consigue pescado en todas las presentaciones, sancocho de gallina, sancocho de pescado, ceviche, encocado y el patacón que no puede faltar, todo aliñado con hierbas de la azotea tradicional. Los platos recomendados están entre el tapao de pescado, pescado frito, sancocho de gallina y el encocado de camarón munchilla.

- Los dulces típicos del área protegida.

Los dulces se elaboraban para el consumo en las épocas de las fiestas sagradas como la semana santa y diciembre. Se hacían porque eran días de reposo, de quietud, era el mecato tradicional para picar. Los dulces son la cocada tradicional, la cocada con sabores, el casabe, cabello de ángel, el birimbí, envueltos de maíz dulce y salado.

- Bebidas ancestrales del área protegida.

Las bebidas también se utilizaban en las fiestas sagradas, estas bebidas son guarapo de caña, trigo, masato de arroz, guarapo de grano vivo. En semana santa estas bebidas se degustaban solo el domingo de gloria.

- Sistemas de producción en el área protegida.

Las comunidades asentadas en la reserva han adoptado su forma de producir de acuerdo al conocimiento empírico que han adquirido de los suelos, plantas, animales, clima, incidencia de las fases de la luna, costumbres religiosas y leyendas.

- El rol que desempeñan los hombres y mujeres para desarrollar practicas tradicionales de producción.

Vemos como las practicas tradicionales de producción que desarrollan hombres y mujeres en el territorio continúan siendo la minería artesanal, la agricultura, la cría de animales, la pesca, corte de madera como tucas, varas, metros para consumo domestico y el transporte turístico.

El hombre y la mujer siempre han trabajado a la par en conjunto en las actividades productivas, se hacia en familia, con la actividad de turismo el hombre y la mujer están relacionados.

Tabla 45. Actividad por genero

Actividades	Mujeres	Hombres
Corte de leña		X
Minería artesanal	X	X
Transporte de turista		X
Pesca con catanga	X	X

Pesca con atarraya		X
Preparación de los alimentos	X	
Atención en el bono ecológico	X	
El despacho de turistas	X	X
Elaboración de bateas		X
Agricultura	X	X
Cría de especies menores	X	
Corte de madera		X

Los sistemas de producción se fundamentan en cultivos mixtos (sistemas agroforestales) y monocultivos para el caso agrícola y el aprovechamiento selectivo de algunas especies forestales que en la actualidad se utilizan únicamente para la construcción de las casas de los nativos.

Existen otras formas de producción como la minería de subsistencia (barequeo), la pesca artesanal (para el consumo familiar), la caza y la cría de animales domésticos como gallinas. Se puede apreciar que la economía se fundamenta en sistemas multiactivos de producción, orientados básicamente al consumo familiar, los pequeños excedentes, se dedican a la obtención de bienes de uso y consumo.

Figura 63. sistemas agroforestales



Foto; siembra de Cedro (cedrela Odorata



foto; Cosecha de primitivo)





Minería artesanal que desarrollaba en el sitio piedra, piedra.

Fue llamada así por que existe una quebrada donde las familias de bodegas practicaban la minería artesanal, allí se encuentran las piedras más grandes de esta área de la reserva y por eso la pusieron “piedra, piedra”, la gente que mineaba en ella le colocaron ese nombre por la forma de las piedras, servían para descansar de la jornada del día, para dialogar y contar historias y para ubicarse en el sitio e identificar cuales eran los sitios que ya se habían trabajado.

- La pesca. La tradición de la catanga en el desarrollo de la actividad de pesca.

La tradición del uso, construcción del arte de pesca de la catanga, historicamente se asocia al rol femenino; cuando entra el turismo, se promociona uno de los platos típico de la gastronomía de los zonas rivereñas del pacifico, que es el encocado del camarón munchilla, el uso de este arte migra hacia el rol masculino y las mujeres se dedican al servicio de restaurante; es un arte de pesca tradicional que no le hace daño al medio ambiente, por que es un arte selectivo, en su función que tiene coge las especies grandes y pequeñas, quedan vivas dentro de la catanga. Se puede soltar el pequeño o las camaronas que están con huevos para que continúen su proceso de reproducción, es decir, se captura la especie con la talla mínima de madurez sexual para el mantenimiento de la especie.

- Interpretación de la catanga tradicional.

Este arte de pesca de la catanga, esta conformado por 5 partes: 2 hijos pequeños, una madre (cilindro o base), la tapa y la carnada.



La madre.

La estera de caña brava, que es la base para armar el cilindro o la madre, el tejido de la base es con bejuco chaldé. “La estera forma un camino el camarón ve un camino hermoso, sin obstáculos, el camarón sin pensar dos veces, va derecho porque no ve obstáculos”

Las ruedas, se elaboran en matamba son un soporte para afirmar la base, lleva 3 ruedas base, 2 a lado y lado del cilindro y la mas grande va en el centro esta es la base para poder entrelazar los palitos labrados. Los aros también se construyen con la raíz de caña brava, con la medida de 20 centímetros, mas o menos es un tubo de 2 pulgadas.

Los dos Hijos.

Los hijos se labra con unos chuzos, conformado por 40 unidades para hacer la forma del ojito del hijo, eso hace que cuando entre el camarón, coma, al regresar tiene el obstáculo para salir, una espina lo chuza, siente que lo lastima, porque el sale de cabeza, se choca con los chuzos. , el tiempo para uno sacarlo de allí es mínimo 12 horas, máximo 24, en 24 horas si entraron 5 se comen 1 y quedan 4.

La recreación.

Este arte tiene un principio universal que no daña el medio ambiente, ni a las personas, además es un sustento para las familias, permite la recreación tradicional. es una forma de diversión, para montar la catanga hay que realizar un paseo por el bosque y luego por la playa que forma el río, este paseo incluye refrescarse en la chorrera, en el mismo río que hay en el recorrido y para poder traer la pesca.

Necesariamente poner una catanga, incluye realizar un nado porque hay que atravesar el río, generalmente se cargan 20 elementos, entre un elemento y otro se debe dejar una distancia de 20 metros de una a otra catanga.

- La carnada.

La comida para atrapar al camarón era el comején y la cascara de chontaduro, porque al camarón lo atrae los olores fuertes, con el auge de la comercialización de este molusco se modifica la práctica de la carnada tradicional por una mas moderna, los desperdicios de las cocinas tradicionales.

Si en la catanga entra el barbudo y la guabina, son presa fácil para el camarón, pero si están son habilidosas se van hasta la tapa y pueden sobrevivir, entonces puede haber doble pesca. Cuando el camarón es muy grande toca desbaratar la catanga para sacar el molusco. Riascos Lida, y Murillo Lopez

- Las características de los sitios para poner la catanga.

Los sitios entre la playa y la zona de vega, tiene unas condiciones biofísicas que permite hacer la cama para poner la catanga, esto se determina a ojo, se dice tradicionalmente que el sitio esta bonito, esta característica es una combinación de como esta la playa, el brillo solar, el paisaje y las áreas que forman las condiciones idóneas que facilitan una buena pesca de camarón.

- Atarraya como arte de pesca artesanal y ancestral.

Es de uso ancestral y artesanal la elaboración de la atarraya de nailon, anteriormente era de pabilo, como instrumento de pesca para la seguridad alimentaria, el cual es elaborado por los habitantes mayores del área protegida. Con este instrumento artesanal se logra capturar peces en la zona de amortiguación como guacuo, nayo, barbudo, sardinas, sabaletas, sábalo, corroncho, camarón, cachama o tilapia negra.

- Las prácticas y celebraciones en el área protegida.

En un contexto cultural y espacial alrededor de la fiesta patronales de santas y santos, la semana santa, fiestas que tiene que ver con el calendario cultural productivo, las prácticas tradicionales de producción y practicas relacionadas con la limpieza del cuerpo, la parcela, la casa y el negocio dedicado a la atención del turismo, el chigualo, el bunde y los arrullos. Las familias de Bodegas y San Cipriano, tienen una riqueza cultural relacionada con algunas prácticas y celebraciones como vemos a continuación.

Sitios sagrados de las comunidades de bodegas y San Cipriano Comunidad de Bodegas.

La iglesia, el cementerio

El cementerio
Las cosas que se construyen con recursos de la comunidad

- El cementerio de San Cipriano y Zaragoza.

Considerado sitio sagrado, con tumbas representadas por la Palma de Cristo, que le da identidad al difunto en la conexión con la Divinidad, le ayuda a emprender ese viaje, todavía misterioso, hacia Dios.

- Espacios para realizar los chigualos.

Se realizan en los lugares comunitarios como la caseta comunal, la casa de la cultura, porque es una celebración donde se baila y se juega.

Espacios para realizar los velorios: estos siempre se realizan en la sala de la casa del difunto, porque es el espacio más grande de la casa.

Prácticas culturales, relacionadas con la medicina tradicional que realizan mujeres asociadas al monte, la selva, ríos y quebradas.

Estas prácticas están relacionadas con el conocimiento ancestral que se tiene de las plantas medicinales que son utilizadas para la salud, curar enfermedades propias de la zona, para el nacimiento de los niños, para la atención de la mujer parturienta, para la limpieza del cuerpo, negocio, casa, la parcela etc.

- La Limpia en relación con el monte, la selva, el recurso hídrico.

Otro aspecto que hace parte de la salud, es la limpieza del cuerpo, las herramientas para realizar actividades productivas y las casas; las familias de Bodegas y San Cipriano consideran que la maldad existe, para contrarrestarla hay unas contras, que se denominan limpias, se utilizan para armonizar las energías, la prosperidad, el amor. La base de las limpias son las plantas medicinales y mágicas. Se utilizan las hierbas para sacar lo malo y hierbas para endulzar el negocio, para sacar salados, malas energías, malos espíritus, el sahumerio, baños dulces, amargos, alejar el mal, el pasmo, purgas por tradición de los ancestros, los riegos, que por costumbre hacen parte de la cultura negra. La limpia es una actividad asociada al trabajo que realizan las mujeres por los roles que esta desarrolla en la estructura familiar local.

Hay una parte de la tradición, en que el conocimiento de las plantas se utiliza para celebrar la vida de un niño que llega a este mundo, cuidar la salud de la mujer parturienta; por eso la parturienta y el recién nacido, requieren de cuidados especiales a través de las plantas medicinales.

- Espacios de usos ancestrales entre el monte y la selva.

Vías de acceso de los nativos: Son los caminos que utilizan los nativos para llegar al monte o selva donde se encuentran los trabajaderos donde se realizan las diferentes actividades productivas, con la participación de hombres, mujeres, niños, niñas y adolescentes. Hoy en día muchos de esos caminos son senderos ecológicos para realizar senderismo o para realizar las actividades de control y vigilancia.

El monte en la cosmogonía de las comunidades de Bodegas y San Cipriano, es considerado cercano, no se alcanza a observar el caminar de los animales salvajes y la selva es más lejos y hay especies salvajes, se alcanza a observar el caminar de los animales.

Que la selva es un lugar tranquilo y el monte es donde vivimos. En la selva hay animales salvajes y en el monte tenemos los cultivos. Entre el monte y la selva seda la transmisión de conocimientos ancestrales, relacionado con saberes, usos y modos de hacer las cosas a través de la conversación, viendo, practicando, prestando atención. Estos procesos de transmisión de conocimiento se estado erosionando paulatinamente porque la mayoría de las familias se dedicaron completamente a la actividad turística y los jóvenes ven en el monte y la selva, no como un proceso de aprendizaje, sino como una forma de pasar trabajo. uno de los impactos que ha generado la actividad turística, esta relacionado con la disminución de actividades ancestrales agropecuarias, de recolección de frutos silvestres y corte de madera que los hombres y mujeres que desarrollaban en el territorio; la pedida de estas practicas limita que se de naturalmente el relevo generacional. Riascos Lida.

- La zona de los táguales.

La tagua es una palma que crece en trópicos como el nuestro, en la comunidad tiene varios usos, como medicina ancestral utilizando el agua que se halla adentro de la concha para ingerir, esta sirve para limpiar los riñones, la próstata y el hígado. Otros de los usos son las artesanías utilizando la piedra interna de cristal, el tallado permite darle una forma natural al arte manual donde se realizan collares, perlas, anillos, copas etc. El fruto de la tagua esta asociada a roedores como la ardilla, guagua, ratón de monte y gurre.

- Mitos

Mito de la historia de la tunda con presencia en las zonas de preservación, uso sostenible y zona de uso general.

Cuenta la historia que había una niña, que la mama´ la mando a moler el maíz en una época de semana santa y ella le respondió, no mama´ yo no puedo molerlo porque me duelen las manos, porque el maíz antes se molía con piedra y cuando la mamá cogió el látigo para

pegarle cogió la tunda y se tiro al monte, se tiro, fueron gritos por aquí y por allá y nada de ella; no la volvieron a encontrar, quedo como un mito del monte para desterrarla, cogían sus dos piedras y las hacían sonar cuando ella se aparecía para que ella se fuera, se escuchaba por el km 30, por los corozales, por el km 32, también se escuchaba por piedra y en los táguales.´Riascos Lida

- El mito y los Túneles comunidad de Bodegas.

“Cuando fueron hechos esos túneles no había maquinarias para trabajar, dicen que hubo un pequeño accidente, hubieron como unos tres muertos y uno de ellos se le perdió la cabeza y el asustaba, en el tiempo de antes cuando empezó a transitar la máquina que fue la máquina de carbón, hubieron muchos accidentes con el caso de los freneros, que se desaparecían toda esa gente quedaron de mitos en esta zona que a las doce de la noche no podían pasar por el cementerio, que a las seis de la mañana no podían pasar que tenían que esperar que cantara el gallo” (Hernandez Jose Pompilio2021)

3.17.2 Paisajes naturales con usos culturales en la zona de usos sostenibles.

- La quebrada del oso y la importancia socio cultural.

La quebrada del oso era una quebrada sin nombre a partir del tiempo la gente iban para allá y veían muchos animalitos y como ese animalito lo llaman el oso hormiguero y se inventaron aquel nombre, a la quebrada pequeña, le llamaron oso pequeño y oso grande a la quebrada grande; esta quebrada actualmente turística no ha sido, pero se puede convertir en un atractivo turístico con el tiempo y que se pueda brindar un buen transporte, un buen sendero una bien venida para el turismo. la cascada del oso es muy bonita, se ve desde acá de la línea. En el oso se pueden observar fauna, como el oso, el tucán, la ardilla la guagua guatín serpientes, gurre, cascadas los charcos que hay allá en la quebrada encontramos el camarón machilla, sardinas, sabaletas, sábalo cuando suben a desovar los huevos (Hernandez Pompilio.2021)

- La quebrada de Jesús.

Lleva su nombre porque nuestros ancestros encontraban muchas serpientes muy grandes, entonces un veterano se fue a la quebrada y se encontró una serpiente muy grande y dijo ¡Jesús¡ esto que es y por eso se llama Jesús. Se considera un sitio muy culebrero.

En Jesús se consiguen el sendero ecológico del venenillo, hay mucha fauna, Jesús tiene unas cascadas pequeñas, hay árboles frutales como la chirimoya el chocolate el vacado, hay plantas medicinales. Jesús lo están adecuando de una manera muy bonita, para desarrollar la actividad de turismo de naturaleza.

En la parte alta de Jesús hay una zona de regeneración natural en el área antes intervenida, este proceso de recuperación lleva 30 años con una especie forestal que se llama soroga (sonoro), madera importante para la construcción de viviendas tradicionales, muebles, camas, es un árbol fuerte. Se utiliza para hacer instrumentos musicales como el bombo y el cununo. (Hernnandez Jose Pompilio2021)

- Quebrada caballete.

Es el Sitio tradicional donde se ha aprovechado para sacar material de arrastre en la desembocadura de la quebrada, pasando por la cuenca del Dagua. sitio donde tradicionalmente se ha desarrollado la minería tradicional de bahareque. Caballete tiene un sin numero de cascadas pequeñas, charcos muy bonitos, se destaca una cascada que le colocaron el rinconcito del amor que es muy hermosa, la cual se tiene previsto aprovecharla para la recreación en turismo.

- En las quebradas de Jesús, el Oso y Caballete.

Se consiguen especies de importancia cultural como el camarón muchilla, la cangreja, la guabina, el guacuco, sabaleta, sardina. Las sabaletas suben a la quebrada ponen los huevos y vuelven y bajan, los sábalos también suben a colocar los huevos y cuando los sueltan ellos se bajan de la quebrada hacía el rio Dagua, también se con sigue fauna asociada al ecosistema como anfibios: serpientes (corales, Chonta, Boa, la tabaquera, la equis, la 24 y la 12 son las más vistas en esta zona al igual que el verrugoso. Mamíferos:

guagua, guatín, oso hormiguero, gurre, monos, zorra, Aves: paletón, la perdiz, la panchana, la lechuza, el carpintero Lepidópteros (mariposas). (Hernandez Pompilio 2021)

- Eventos tradicionales de diversión nocturnos.

Las Festividades.

Las festividades que antes se celebraban era con su lamparita de petróleo, con el bombo y cununo, celebraban la fiesta de la virgen del Carmen San Antonio, San Martin, ya todas esas fiestas se han perdido para volver a retomar esa parte habría que conseguir los instrumentos, la gente bailaba, cantaban, tomaban viche y recreaba los mitos y las tradiciones. (Hernández Asael 2021)

Baile Ancestral.

El Baile, se realizaba en el km 32 se utilizaba lámpara porque no había energía, las lámparas las hacían con taros de leche Klim, se le hacían tres huecos en circunferencia y le ponían tres mechas, se ponían en las esquinas de la casa para que alumbrara todo el salón y la gente bailaba, el baile del currulao al son instrumentos musicales como el bombo, guasa, cununo y marimba, quien hacia los instrumentos era Pompilio Hernández, actual Guarda bosques de la zona de reserva; tocaban guitara el señor Julio, Urpiano Cuero, Puño Pelo, José Gerardino, salieron unas victrolas que era de 6 disco y de pilas cuando eran las dos de la mañana y la gente quería bailar y todavía había bebida y el disco no sonaba poníamos a cocinar las pilas para que volvieran a recargarse y echábamos unas y sacábamos las otras y seguía el baile. Para hacer los instrumentos toca ir hasta Escalerete a buscar el árbol para la construcción del bombo que se llama jagua, hay que sacar el pedazo, quitarlo y labrarlo bien, se pone delgado y se le pone tres cuñas para templar el cuero de venado, tocábamos el bombo en el km 31 y se escuchaba acá en el puente don Federico Riascos, tocaba bastante bombo Asael bailaba Juga. (Hernández Asael 2021)

Las Artesanias.

La comunidad de Bodegas y San Cipriano, cuenta con 3 artesanos de catangas. Desde sus casas en Bodega y San Cipriano, los 3 artistas abre las puertas de su taller artesanal al aire libre, con materiales propios de la zona, domesticados con manos laboriosas con huellas de los cortes que han dejado el trabajo del corte de madera; este es un arte que puede disfrutar al aire libre en la vía férrea en el camino entre Bodegas y San Cipriano. A 10 minutos entre el puente San Martin a la comunidad de Bodegas se encuentra 2 artesanos que fabrican catangas, a 5 minutos entre la estación de moto brujas de San Cipriano se encuentra el otro artesano de la Catanga don Lorenzo. Don Lorenzo, José Will y José Mercedes el esposo de la profe Claudia, se prepara muy temprano para abrir su propio museo vivo, para que el turista y nativos pueda conocer de cerca su proceso creativo, donde se resalta el rol de la figura femenina y masculina en las piezas; además esta exposición de la catanga una oportunidad de venta y la inspiración, junto al paisaje inigualable de la zona reserva.

La Catanga, “es un instrumento que tenemos nosotros como un símbolo de pesca porque es un aparato que no acaba ni arruina con el camarón es una cosa que coge el camarón grande y pequeño pero quedan vivos entonces lo podemos soltar y podemos seleccionar las hembras y poder soltarlas también, es un aparato que lo han utilizado nuestros ancestro y aun la seguimos utilizando es una pesca artesanal para el consumo de nosotros y visitantes se hace con caña brava, se cortan los palitos de la catanga, se pulen, sacamos la raíz de la caña brava para los aro de la catanga todo eso es artesanal y se coge en el monte un bejuco que se llama Chalde y una palma que se llama amargo”(Murillo Jose Wil 2021)

La trampa tradicional artesanal para atrapar ratón de monte.

Se corta un tronco de palo y se clava unos palos a la tierra por el lado del tronco y se arma con maduro y cae el ratón se le pone pepa, a hora ya muy poco se ve, estamos tratando de cuidar los animalitos para que el turista pueda disfrutar de ellos.(R Murillo Jose Wil 2021)

La Escoba de Cogollo.

Se elabora con una palma que bota un cogollo, uno la corta y luego se van sacando las tiras de color verde, se debe colocar a secar, luego se tiempla una cabuya de punta a punta y se va tejiendo bien tupido, cuando ya este tejida se envuelve en la punta del palo, por ultimo se corta las puntas y esta lista la escoba. .(R Hernandez Jose P. 2021)

Institucionalidad.

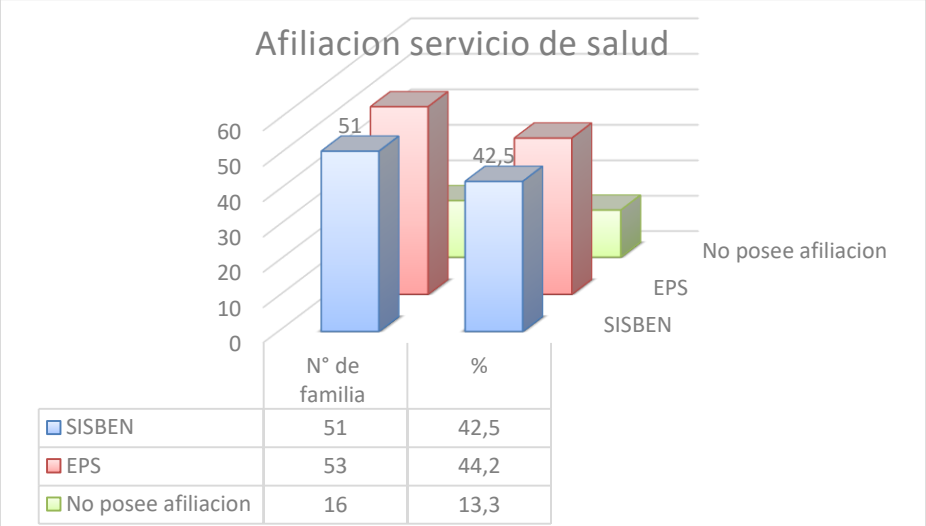
Las comunidades de Bodegas y San Cipriano, desde que se declaro la zona de reserva, han recibo el acompañamiento de las diferentes instituciones para garantizar el control y vigilancia para la conservación de los recursos naturales.La comunidad de San Cipriano, cuenta con un puesto, el cual está construido en paredes de farol y arena piso de cemento con baldosín y puertas y ventanas metálicas y al interior de madera.

Figura 64. Puesto de Salud



Tiene tres habitaciones donde se realizan los diferentes procedimientos. Pero es necesario contar con dos promotores de salud para que haya el servicio de tiempo completo en la zona. Teniendo en cuenta la población y la afluencia de turista y visitantes. En el momento del total de las familias un promediando 87.7% tiene una afiliación o un carnet de salud que le permite acceder a un servicio médico.

Figura 65. Afiliacion servicio de salud



	N° de familia	%
SISBEN	51	42,5
EPS	53	44,2
No posee afiliacion	16	13,3

Educación; el área protegida cuenta con dos estableciemintos educativos que ofrecen del grado 5der hasta 9°, al cual los niños y jovenes asisten.

Figura 66. Institiciones educativas



Escuela San Cipriano



Escuela Comunidad Bodega

Caseta de control turístico : Se reciben los turistas y visitantes de la reserva y se le brinda la información idónea de las normatividades y el comportamiento que debe tener dentro de ella además de realizar una contribución para el mantenimiento de la misma; El personal que se encarga de brindar la información son los Guardabosque y los guías de atención turistas que son jóvenes que se han venido capacitando en temas relacionado con el ecoturismo.



Caseta comunal.

Existe una caseta comunal, en la comunidad de San Cipriano, la cual está construida en concreto con láminas de eternit, tiene una capacidad de albergar 80 personas, a la fecha la caseta está siendo utilidad como sede de la escuela de san Cipriano. Así mismo cuenta con un solo baño sanitario y como se puede observar las paredes externas carecen de pintura y acabados.

Figura 67. Caseta Comunal



Caseta comunal San Cipriano

Existe una caseta cultural en la comunidad de San Cipriano, la infraestructura es mixta; concreto y en madera y está en buen estado, no cuenta con baños sanitarios ni vestier, el piso de la estructura es de cemento y posee algunas partes con hueco. Puede albergar 100

personas, pero no está en uso por la dificultad sanitaria, sin embargo, los jóvenes realizan sus ensayos y presentaciones en esta.





Centro de Educación Ambiental.

Al lado del cementerio encuentra la entrada al sendero del centro de educación ambiental de San Cipriano y 5 minutos más adelante, caminando de forma lineal se encuentra la cancha de futbol y el primer charco la balastrera, lleno de historias, fauna exótica y misterios que le dan vida a este lugar, con una vista panorámica que lo hará sentir diminuto con la vasta naturaleza que se encuentra hasta el último charco de la Reserva Forestal.

El centro de educación ambiental surge de un proyecto, con la finalidad de atender a 75 personas, en este espacio se realizan charlas en diferentes temas de la reserva, es un lugar de encuentro para la misma comunidad, pues es en este espacio donde se discuten temas relacionados con la Fundación San Cipriano y que benefician y afectan a la comunidad asentada en la reserva.

La estructura fisca de este lugar es de carácter mixta, posee dos baños sanitarios con ducha y dos habitaciones. También posee un restaurante independiente, con capacidad para 80 personas, un área de camping donde se puede albergar turistas, y un sendero ecológico con 50 mts de recorrido para realizar la guianza en mariposas y plantas medicinales.

Figura 68. Centro de Educación Ambiental ubicado en San Ciprino





Puente la sardina: Que comunica al centro de educación ambiental de San Cipriano: en es un puente construido en madera, al lado y lado del puente, encontramos replicas en madera de la fauna silvestre más representativa de la reserva. Representa parte de ese patrimonio cultural, tangible e intangible, es un intento de museo comunitario de fauna silvestre, desde un enfoque que se generó al interior de la comunidad, hoy día representa un atractivo turístico.

Transmisión de conocimientos ancestrales. Es un proceso oral natural, que se ha realizado de generación en generación, a través de la conversación, viendo, practicando, prestando atención en las actividades de siembra agrícola, plantas medicinales, prácticas en pesca, medicina tradicional (mordeduras, partería, sobijos, descompostura, promoción y prevención de la salud y la enfermedad).

La transmisión de conocimiento con la promoción de la actividad turística se ha venido vulnerando paulatinamente, por esta razón la Fundación San Cipriano esta implementando un proyecto de recuperación de saberes ancestrales y fortalecimiento de la tradición oral para que se mantenga las tradiciones, se convierta en una propuesta de innovación social hacia los atractivos culturales para los procesos de conservación de la reserva.

Plantas a la mano de la comunidad.

Estas plantas están en los Solares de las casa, senderos y vía férrea: A 100 metros de la vía férrea ya no se consigue plantas medicinales que están en área de mayor conservación y son susceptible de investigación botánica y que no se le conoce sus usos.

Plantas medicinales para los golpes: La suelda con suelda, desbaratadora (tumores reumáticos), seca, cucua, árnica.

Plantas para las hemorragias y regulación del periodo: suelda con suelda, la raiz de chontaduro, la estopa de coco. Plantas para los dolores y curar picadura de culebra: discancer sirve en bajas cantidades como prueba de embarazo, también para curar culebra. Para la mujer parturiente: el calambombo y la nacedera, es tradicional para cuando la mujer da a luz. Plantas condimentarías: son plantas utilizadas en la gastronomía mas representativas, son el cimarrón, orégano, poleo y albaca (negra, blanca y morada).

Parcelas de plantas medicinales para la recuperación de la medicina ancestral.

Actualmente se cuenta con 2 parcelas para la reproducción de plantas medicinales ubicadas, una en la quebrada de Jesús y la otra en el centro de educación de San Cipriano. Los sitios propicios para encontrar vegetales y fauna para sus diferentes usos en la medicina tradicional son el Oso, Jesús, las orillas de la carretera empedrada de San Cipriano y el centro de educación ambiental de San Cipriano y los diferentes charcos que tiene la reserva.

El camino de los vegetales y la medicina tradicional ancestral, articulados al centro de educación ambiental.

Las plantas medicinales ancestrales para sus usos se consiguen en las diferentes zonas de la reserva como las plantas que están a mano de la comunidad, que se llama el monte, a 100 metros de la comunidad, cerca a la montaña, se llama zona de usos general y las plantas de selva o la zona de preservación se encuentran las plantas mágicas netamente de montaña.

Zona de uso sostenible o monte.

La Fundación San Cipriano decidió recuperar los usos ancestrales plantas medicinales mediante los huertos establecidas en el sendero de la quebrada Jesús y en el sendero del centro de educación ambiental de la reserva.

Caseta para el cobro del Bono ecológico: Esta se reubicó tres (3) veces. La ultima ubicación que se cree que es la definitiva, se colocó al lado de un sitio sagrado, denominado campo santo, Cementerio de San Cipriano, en este espacio se hace el cobro del bono ecológico a turistas y visitantes que ingresan a la zona de reserva.

Vías de acceso de los nativos: Son los caminos que utilizan los nativos para llegar al monte o selva donde se realizan las diferentes actividades productivas, con la participación de hombres, mujeres, niños, niñas y adolescentes. Hoy en día muchos de esos caminos son senderos ecológicos para realizar senderismo o para realizar las actividades de control y vigilancia.

Acueducto de San Cipriano.

Esta ubicado a 6 kilómetros de la comunidad de San Cipriano, a una hora de camino 15 minutos en moto, tiene una extensión de 1 km2 tiene los siguientes procesos captación, aducción, desarenación, conducción, mezcla rápido y coagulación, floculación, sedimentación, filtración, desinfección. Tiene 9 trabajadores, 4 operadores de planta, 4 bocatomeros, 1 administrador de producción, toda la empresa tiene 178 trabajadores.

El acueducto planta Escalerete opera desde el año 1940 aproximadamente, actualmente la opera hidropacifico empresa privada con contrato hasta el 31 de diciembre del año 2021.

3.17.3 Propuesta de Gestión Cultural Comunitaria para el Turismo Sostenible en la reserva.

La junta directiva de la Fundación San Cipriano y la Junta del Consejo Comunitario, en la articulación con la actual Ministra de Cultura Dra. Angélica Mayolo, el Doctor Oscar Murillo, el funcionario de la CVC, Jorge Viveros Batioja y el Ministro de Turismo, preocupados para gestionar el fortalecimiento del patrimonio cultural de la reserva, que redunde en la conservación del patrimonio cultural, concertaron el diseño y construcción del centro Cultural del área protegida San Cipriano Escalerete, que tiene salones para presentaciones, auditorios para conferencias, salas de exhibición, balcones de avistamiento, zona libre, una

zona de arte y pintura, tienda de suvenir y zonas verdes. Esta obra inicia su diseño en el mes de diciembre de 2021 y la construcción inicia en el mes de enero de 2022.

Para continuar con la gestión, se propone las siguientes acciones:

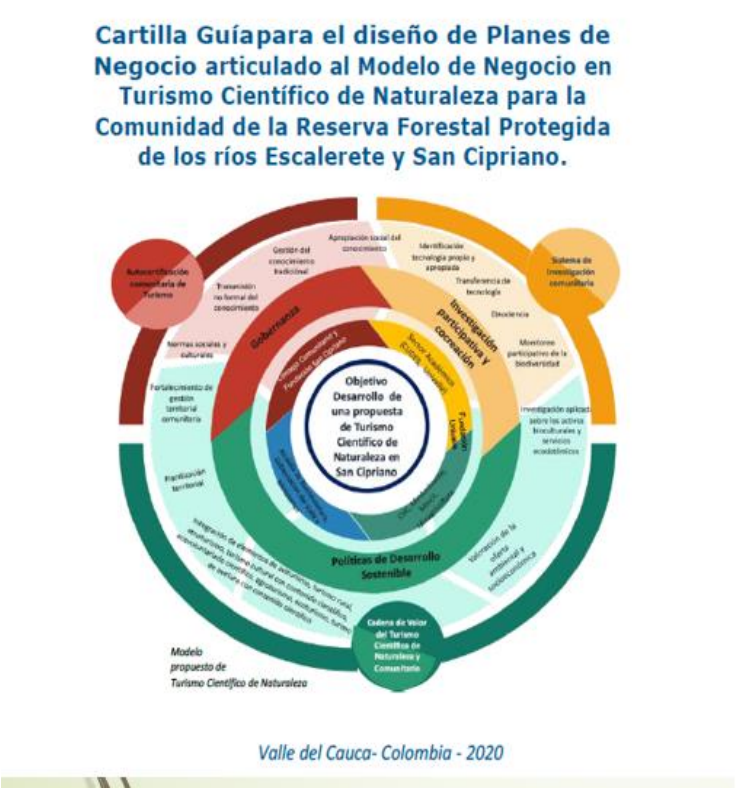
1. Diseño de la estructura administrativa del centro cultural de la Reserva nacional Forestal de ríos Escalerete y San Cipriano.
2. Consolidación de Escuelas de formación artística, cultural, artesanías, gastronomía.
3. Zona rural para reconocimiento de la cultura ancestral, gastronomía, artes escénicas y audiovisuales.
4. Elaboración del plan de negocio del centro cultural.
5. Diseño de eventos, para ferias, congresos, seminarios, actividades culturales tradicionales para el fortalecimiento de la cultural local.
6. Elaboración del plan de revitalización cultural, para la afirmación cultural.
7. Diseñar los itinerarios culturales y naturales de la reserva.
8. Fase II del proyecto de plantas medicinales, para el fortalecimiento en conocimiento en plantas medicinales.
9. Formación para sabedores locales y grupos de interés, en investigación, innovación y/o creación artística y cultural respuestas transformadoras a problemas locales.
10. Promover y fortalecer la investigación intercultural en concertación con las comunidades de Bodegas, San Cipriano, organizaciones afrocolombianas y sabedores locales destinada a proteger la diversidad cultural, la biodiversidad, el conocimiento tradicional y los recursos genéticos.
11. Diseñar e implementar laboratorios de transferencia de conocimiento de los mayores a los renacientes.

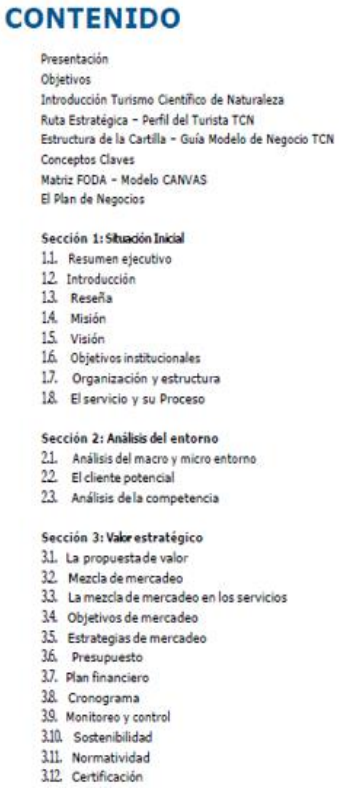
3.18 PROPUESTA DE TURISMO CIENTÍFICO DE NATURALEZA

A continuación, como uno de los requerimientos del proyecto, se presenta parte de lo desarrollado con la comunidad en el trabajo realizado en la “Propuesta de Turismo Científico de Naturaleza para el departamento del Valle del Cauca”, proyecto realizado con aportes de las regalías y ejecutado por la comunidad de San Cipriano y la Fundación Universidad del Valle y la Corporación Universitaria CUDES, se recomienda que lo

identificado y acordado en la propuesta (cartilla Planes de negocio) pueda ser puesto en práctica y que se integre esta tipología de turismo al actual Programa de Turismo de Naturaleza para la Reserva.

Figura 69. Modelo de Negocio Turismo Cientifico de Naturaleza





Fuente: Elaboración propia- Proyecto: Propuesta de Turismo Científico de Naturaleza para el dpto. del Valle del Cauca.

Para continuar con la propuesta de Turismo científico, se propone Generar conocimientos científico y tecnológico en todos los campos del saber en la perspectiva de proponer soluciones para el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades de Bodegas y San Cipriano, asentadas en Reserva Nacional Forestal de los ríos Escalerete y San Cipriano, Buenaventura.

La tradición oral es muy importante, pero es necesario sistematizarlo y articularla a las dinámicas socioculturales y ambientales para garantizar el relevo generacional, la sistematización sirve para cruzar la información sobre la cohesión de usos y costumbres,

sobre el estado de los recursos porque la transferencia oral se va perdiendo; además no se ha logrado que la investigación local que sea importante para la toma de decisiones en el desarrollo local y del destino turístico.
En las comunidades de San Cipriano se ejecutan proyectos, iniciativas, pero si no se avanza en la sistematización, no se puede hacer el seguimiento adecuado para identificar los vacíos de información y de la continuidad de los diferentes procesos.

Las comunidades rurales todavía dependen de los beneficios derivados de los recursos naturales y del turismo, pero se necesita conocer el estado de los recursos, disminuir el impacto a la biodiversidad, tomar mejores decisiones, mantener los recursos para las generaciones futuras, generar mejores ingresos, darle mas oportunidad a las mujeres y a los jóvenes. La generación de conocimiento desde lo local, permite implementar medidas de manejo, elaborar guías para evaluar los recursos naturales presentes en las diferentes zonas de manejo, dándole importancia a los calendarios culturales productivos, porque los ciclos productivos están íntimamente ligados a la conectividad de los ecosistemas. La generación de información local es muy importante no solo porque facilita prevenir situaciones, sino que permite tomar decisiones para gestionar el área protegida con un adecuado calendario ecológico de pesca, semillas, bejucos y lianas, plantas medicinales de uso ancestral para la promoción y prevención de la salud de las familias.

La generación de información permite también elaborar el programa de monitoreo para determinar el estado de los recursos priorizados en la matriz de impactos; así como la época de disponibilidad de algunos recursos que son básicos para la seguridad alimentaria de las comunidades, esto permite medir el nivel de incertidumbre de disponibilidad de algunos recursos, porque unos recursos dependen de la disponibilidad de otros.

Desde la propuesta de turismo científico de naturaleza finaincidad por la gobernacion y colciencia, la comunidad se proyecta a la implentacion de planes de mercadeo para los negocios verdes, estracion de aceites escenciales a apartir de plantas medicinales, la reproducción de orquídeas in vitro. Bormelias, peses , aves. Mariposas. Alternativa que permitirá forlacer los ejerccios de conservación del área y el fortaleceimito del talento humano de la comunidad, y nuevas alternativas articuladas al turismo de naturaleza.

3.19 ANÁLISIS TURISTICO DEL SECTOR

Según estudios de investigación realizados por la Corporación Regional del Valle del Cauca (CVC), el plan maestro de turismo para Buenaventura 2018, el plan de manejo ambiental de la reserva nacional forestal de San Cipriano, entre otros, se manifiesta, que el área protegida de San Cipriano se localiza en la jurisdicción de los corregimientos de San Cipriano, Zaragoza y Triana al este del Distrito de Buenaventura.

Con una superficie de 8.564 hectáreas de bosques naturales tropicales, comprende las subcuencas hidrográficas de los ríos Escalerete y San Cipriano y las micro cuencas de las quebradas Santa Bárbara, Jesús, Caballete, El Oso, Agua Mansa, Piedra Piedra, Kilómetro 28, Barbacuanita y Barbacuana las cuales drenan sus aguas independientemente al río Dagua (Venté, 2019) Presenta un paisaje donde se caracterizan tres (3) tipos de paisaje claramente diferenciados: Colinas bajas, Colinas altas y pequeños Valles. En este lugar paradisiaco, se encuentran charcos y cascadas de aguas cristalinas, que de una u otra forma son parte representativa como oferta turística en atractivos, recursos turísticos, y productos; entre ellos se destacan: Los Sábalos, Charco Oscuro, La Platina, La Balastera, Santabárbara, Caballete, El Oso, Jesús, peña Azul, trompa del diablo, la Ventiadora, entre otros.

Una vez desarrollado los desplazamientos a campo en diferentes jornadas de trabajo, en las comunidades de Bodega y San Cipriano, se procede a hacer un análisis del componente turistico y de sus atractivos; en los cuales se revisaron elementos tales como la Oferta (recursos + servicios, oferta básica y complementaria), la demanda, es decir el Público Objetivo, la llamada industria de los viajes y el turismo tiene honda repercusión en lo económico y en lo social no sólo en el ámbito mundial, sino también al interior de los países, en regiones y en territorios. Colombia se inserta en esta dinámica global. Desde la Ley 60 de 1968, que determinó la importancia del turismo como generador de divisas, empleo y como industria fundamental para el desarrollo económico del país; la posterior Ley 300 de 1996 – Ley marco de turismo, y las sucesivas reformas de las leyes 1101 de 2006 y 1558 de 2012, la 2068 de 2020, aún con períodos de decrecimiento, producto del conflicto armado. (Mincit, 2021) el turismo es la principal actividad económica de muchos países y

ciudades, no es la excepción en el caso particular de las comunidades de Bodegas y San Cipriano del municipio de Buenaventura.
Según lo plantea (Moreno, 2021), la actividad recreativa en esta zona de reserva surge desde sus inicios de manera desprevenida, sin planificación y organización; esto por no ser una labor propia de los habitantes de la zona.

Afortunadamente hoy en día el desarrollo turístico en la reserva nacional forestal de San Cipriano, va unido a conceptos como diversificación, sostenibilidad, planificación, ecoturismo, turismo científico, aviturismo, turismo de naturaleza entre otros.

En el territorio de Bodegas y San Cipriano, están prestos a diversificar la actividad turística, es decir, crear y ofertar variedad de productos turísticos dado el potencial que se tiene; todo esto para poder dar respuesta a las necesidades de la demanda (cliente o turista), haciendo así, ambos destinos turísticos competitivos. Actualmente solo se ofrece un turismo recreativo, lo cual ha traído escasos recursos económicos, carencia en el aprovechamiento del potencial turistico y poca calidad de vida de los habitantes.

Mientras que, según lo observado, se pueden desarrollar actividades relacionadas al turismo como: Turismo rural, gastronómico, cultural, deportivo, científico, de observación, naturaleza, aviturismo, aventura, de salud, entre otros.
Vale precisar, que un destino turístico es una zona o área geográfica que es visitada por el turista y que cuenta con límites físicos, políticos y de percepción por parte del mercado. Se considera un producto turístico global compuesto por empresas, recursos, infraestructuras, equipamientos e imagen, desde el punto de vista del marketing.

Para nuestro caso en particular hablaremos de productos turísticos integrados con una oferta diversificada.

3.20 TIPOS DE DESTINOS TURÍSTICOS CON POTENCIAL DEL ENTORNO

Para hacer una clasificación de los destinos turísticos podemos tomar varios criterios, según el segmento de mercado, la duración del viaje, el número de participantes, por distancia geográfica, entre otras. Tomaremos como referencia la clasificación según la motivación y

actividades que realizan en el destino los turistas, para nuestro ejemplo la reserva forestal nacional San Cipriano y Bodegas, por lo variable de oferta anual la cual se incrementa.

Tabla 46. Tpos de destinos

TIPO DE TURISMO	CARACTERISTICAS	PERFIL DE LA DEMANDA
RIO, SOL Y LLUVIA	Se desarrolla en espacios costeros y rivereños	Segmento de mercado que busca esparcimiento y descanso, cuya atracción principal son los recursos del litoral y el buen clima. Cliente de todas las edades.
Turismo Recreativo	Se desarrolla en espacios Costeros y ribereños	Segmento de mercado que busca conocer, descansar.
CULTURAL (Patrimonio, Museos, Tradiciones, Folklore.) Subproductos: Tur. de Grafitis Tur. Artesanal Tur. Religioso Tradición oral	Actividades para facilitar al turista unos conocimientos y Ampliar su cultura desde la perspectiva del ocio y tiempo libre. El destino ha de disponer de una amplia gama de recursos culturales. También para aprender idiomas o lenguas tradicionales.	El cliente no guarda un perfil concreto, dada la gran cantidad de actividades que abarca este tipo de turismo.
DE NATURALEZA: Subproductos: Startlight (Lampareo) Avistamiento	Se desarrolla en espacios naturales protegidos, donde el hombre no ha dejado huella, al menos de forma significativa.	Este tipo de cliente valora el paisaje, la flora y la fauna, el medio ambiente, el deseo de entrar en contacto con la naturaleza, huir del estrés.
RURAL: Agroturismo	Se desarrolla en poblaciones rurales y abarca actividades agrícolas, realización de	Se busca contacto con la naturaleza y también con la población rural, con su costumbre, gastronomía…Ha

	excursiones a pié o bicicleta y la práctica de deportes en ríos, montañas, lagos	aumentado mucho en las últimas décadas.
CIENTÍFICO	La motivación es la observación, contemplación, estudio, investigación. de la naturaleza.	El cliente que consume este producto está sensibilizado con el medio ambiente y busca el aprendizaje de lo que visita.
GASTRONÓMICO: Etnoturismo	El motivo y objetivo del Desplazamiento es la comida o bebida.	El cliente quiere conocer tradiciones culinarias diferentes, busca el aprendizaje de lo que prueba. Degustaciones y “buena vida”.

3.21 CONPONENTES DE LOS DESTINOS TURISTICOS Y ATRACTIVOS DE BODEGA Y SAN CIPRIANO.

Todo destino, para generar una atracción capaz de inducir a un viajero a visitar el lugar, debe estar formado básicamente por recursos (atractivos naturales o artísticos), infraestructura, una oferta de productos turísticos y unos servicios generales (empresas turísticas y complementarias), pero a la pregunta de cuándo tendrá éxito un destino, diremos que cuando responda adecuadamente a los deseos del mercado y satisfaga sus necesidades.

Por otro lado, según la apreciación de (Acerenza, 2008) los atractivos turísticos son el conjunto de elementos materiales y/o inmateriales, susceptibles de ser transformados en un producto turístico. También se menciona que la percepción de los atractivos turísticos, y más concretamente, la percepción que tengan los turistas sobre la capacidad de estos para satisfacer necesidades y expectativas de viajes, es el primer factor que influye en lo atractivo del destino, debido a la estrecha relación que existe entre los atractivos y las motivaciones de los turistas.

De lo anteriormente expuesto se puede concluir que el proceso aplicado con el equipo base de los inventarios turísticos de atractivos naturales, bienes culturales muebles e inmuebles, fiestas tradiciones, en la comunidad de bodegas y San Cipriano es un instrumento valioso para la planificación turística, lo cual proporcionó información importante para el desarrollo de esa actividad.

Un inventario no es solo la acumulación de información, sino es un instrumento de gestión que debe ser renovado de manera constante, y cuyo uso debe proporcionar y facilitar a los turistas en la toma de decisión de cada destino a visitar. Por tal motivo debe de ser claro, abierto y dinámico.

Además, en la aplicación de estos, se ha podido incluir la jerarquización, la cual está enmarcada en poder ponderar en forma técnica por el equipo de encuestadores y encuestados la estructura del atractivo turístico y determinar su importancia como motivación para las corrientes turísticas, otorgándole un valor expresado generalmente en puntos preestablecidos. La función fundamental de la jerarquización es establecer e

identificar los atractivos turísticos de acuerdo a su estructura y diversificación en relación directa al interés generalizado de diversos sectores, en este caso los actores directos en la comunidad y más aún, establecer las diferencias de importancia de atractivos de naturaleza teniendo en cuenta las características o elementos que componen cada uno de ellos.

Por otro lado, se establecieron elementos de características de los lugares dando a conocer cada detalle en su descripción.

Los destinos turísticos en mención, poseen unos recursos y atractivos, los cuales son aprovechables desde su visión de desarrollo turistico, lo cual, con el esbozo de las diferentes alternativas se hace necesario proyectar una planificación sustentable con directrices que hagan que la actividad turística ejercida en la zona de reserva sea ambientalmente responsable y que brinde posibles soluciones a las dificultades que padece la comunidad y la zona de influencia turística, las cuales se ven amenazadas, por los impactos negativos que se pueden apreciar en el turismo de masas que hoy abunda en el destino de manera desarticulada, específicamente en los entornos ambientales, socioculturales, económicos y turístico.

Sin embargo, el hecho de no contar con un programa de turismo de naturaleza, que le permita a la comunidad desarrollar la actividad de manera organizada y más rentable es un riesgo latente; es por ello que la CVC en el marco del convenio N.047 suscrito con el consejo comunitario de Cordoba y San Cipriano, apoya la elaboración del Programa de Turismo Naturaleza de la Reserva Forestal Protectora de los Ríos Escalerete y San Cipriano. Para poder abordar las diferentes actividades del convenio de turismo de naturaleza y avanzar en la ejecución de las diferentes etapas, se realizaron reuniones con el equipo técnico, talleres con los actores de la comunidad, giras de observación, entrevistas con actores de la zona de San Cipriano, se utilizó la metodología para la elaboración de inventarios turísticos del ministerio de comercio industria y turismo (Mincit).

Se realizaron Cinco (5) salidas de campo, de un día cada una, recorridos desde Bodegas hasta llegar a la cascada del oso, por otro lado, recorridos desde el Centro Educación Ambiental -Barbacuana, charco oscuro entre otros.

Una vez culminados todos los desplazamientos y trabajo de campo en la zona y de tener un criterio propio al respecto de los sitios visitados, se pasó a sistematizar, analizar y evaluar los sitios naturales y actividades culturales, obteniendo como resultado final sólo aquellos sitios o acontecimientos que realmente se pudieran convertir en íconos del turismo para Bodegas y San Cipriano y su zona de influencia.

Siguiendo la metodología del Viceministerio de Turismo, los atractivos o recursos turísticos son valorados de la siguiente manera:

4 valoraciones de los sitios Naturales.

- Calidad

Tiene en cuenta la atracción que tiene el sitio para el visitante, el estado de conservación y la fragilidad que tiene en el sitio para actividades de turismo, por lo que es importante tener en cuenta:

Contaminantes primarios: Son los residuos generados en unidades ajenas o internas al recurso como residuos de petróleo, detergentes, plásticos, latas, restos orgánicos, residuos industriales, agrícolas, basuras etc.

Contaminantes secundarios: Como ruido, olores desagradables, obstrucción visual, basuras, etc.
Acción depredadora del hombre: Uso irracional de los recursos.

Se manifiestan en:

- Contaminación del aire: Generalmente representada en smog, proveniente de los automóviles, plantas petroleras, el cual causa daños en las plantas y pérdidas agrícolas.
- Contaminación del agua: Elementos químicos como gasolina o petróleo por vertimientos en los mantos acuíferos. También se encuentran contaminantes que provienen de rellenos sanitarios mal construidos o de sistemas sépticos, muy

comunes en las zonas rurales del país, escurrimientos de fertilizantes utilizados en las zonas agrícolas y contaminación por uso de jabones y detergentes caseros que llegan a las aguas destruyendo la vida.

- Contaminación visual: Arquitectura inadecuada, obstrucción visual, dispersión de basuras
- Contaminación sonora: En niveles que impidan el disfrute de la naturaleza
- Estado de conservación: Situación en que se encuentra la fauna y la flora del lugar, si hay presencia de erosión, manifestaciones de actividades extractivas de supervivencia.
- Diversidad: Riqueza de aspectos a observar (diversidad de especies de flora o fauna) y de habitas o paisajes (vistas panorámicas, topografía), olores, Visiones.
- Singularidad: Son rasgos excepcionales o únicos. En la flora y fauna se denominan endemismo (no se encuentra sino en un área restringida), o relictuales (especies aparentemente desaparecidas evolutivamente). En paisajes se podría definir como que no se encuentra otro de características similares en un ámbito determinado (rareza).

PUNTAJES DE VALORACIÓN

Tabla 47. Recursos Naturales PUNTAJES DE VALORACIÓN

	RECURSOS NATURALES	
SITIOS NATURALES	**CALIDAD**	**PUNTAJE**
	Sin contaminación del agua	10
	Sin contaminación del aire	10
	Sin contaminación visual	10
	Sin contaminación sonora	10
	Estado de Conservación	10
	Diversidad	10
	Singularidad	10
	TOTAL	70
	SIGNIFICADO	**PUNTAJE**
	Local	6
	Regional	12
	Nacional	18
	Internacional	30

Tabla 48. Significado.

Local	Grado de reconocimiento del atractivo dentro del área municipal
Regional	Grado de reconocimiento del atractivo en un área de uno o más departamentos
Nacional	Grado de reconocimiento del atractivo dentro del país
Internacional	Grado de reconocimiento del atractivo en dos o más países

Para la puntuación de la calidad se toma de 1 hasta 70, y para el significado una asignación máxima de 30 puntos.

Es importante recalcar que los recursos se valoran en su condición única sin tener en cuenta el entorno, ya que elementos como infraestructura y capacitación se evalúan de manera independiente en los pasos de las limitantes y potencialidades y luego se hace cruce de variables para potenciar toda la información.

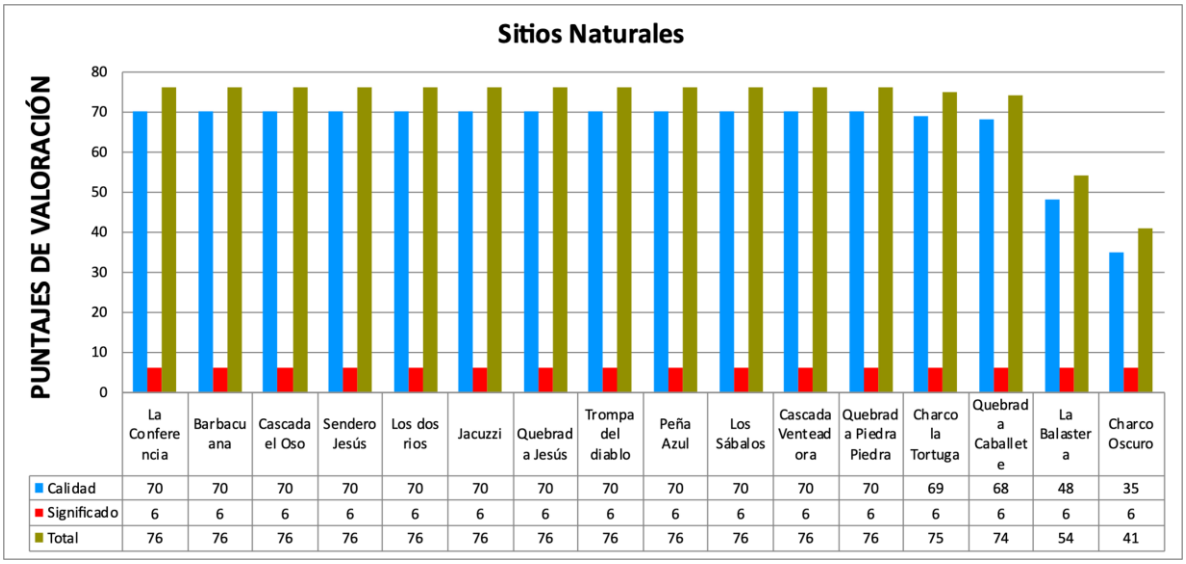
Tabla 49. Resumen de inventarios turísticos de Sitios Naturales Bodegas San Cipriano

								Puntaje		
	ITEM	Código				Nombre	Calidad	Ubicación	Significado	Total
Sitios Naturales	1		2	5	4	La Conferencia	70	San Cipriano	6	76
	2		2	5	1	Barbacuana	70	San Cipriano	6	76
	3		2	5	1	Cascada el Oso	70	Bodegas	6	76
	4			2	9	Sendero Jesús	70	Bodegas	6	76
	5		2	5	5	Los dos ríos	70	San Cipriano	6	76
	6		2	5	11	Jacuzzi	70	San Cipriano	6	76
	7		2	5	4	Quebrada Jesús	70	San Cipriano	6	76
	8		2	5	4	Trompa del diablo	70	San Cipriano	6	76
	9		2	5	4	Peña Azul	70	San Cipriano	6	76
	10		2	5	4	Los Sábalos	70	San Cipriano	6	76
	11		2	5	1	Cascada Venteadora	70	San Cipriano	6	76
	12		2	5	4	Quebrada Piedra Piedra	70	Bodegas	6	76

	13		2	5	4	Charco la Tortuga	69	San Cipriano	6	75
	14		2	5	4	Quebrada Caballete	68	Bodegas	6	74
	15		2	5	4	La Balastera	48	San Cipriano	6	54
	16		2	5	4	Charco Oscuro	35	San Cipriano	6	41

Según la puntuación, su relación de calidad y significado en el inventario turístico del área protegida (San Cipriano y Bodegas), sus atractivos como Piedra piedra, la

Figura 70. Sitios naturales



Los sitios naturales identificados en el área protegida son 16; de los cuales 12 de Según la puntuación, su relación de calidad y significado en el inventario turístico del área protegida (San Cipriano y Bodegas), tienen una calidad de 70 puntos y un significado local de 6, lo cual los ubica en posición avanzada en cuanto su interactividad y calidad. Estos sitios son: Piedra piedra, la venteadora, los sábalos, peña azul, trompa del diablo, Jesús, jacuzzi (olla natural), sendero Jesús, la conferencia, la Barbacuana y cascada del oso. Los 4 sitios turísticos restantes, tiene un puntaje de calidad entre 35 y 48. La quebrada la Tortuga, quebrada Caballete, tiene un puntaje entre 68-69, quebrada Charco oscuro, la balastera tienen un puntaje entre 35-48.

En relación a la ponderación de los sitios con atractivo turístico el resultado nos genera como evidencia que unos de los sitios con mayor puntuación es la Cascada la Venteadora, Barbacoana , la conferencia charco la tortuga lugares donde se puede realizar el

avistamiento de flora fauna asociadas al ecosistema, el sendero la Venteadora de alta atractividad, que con un longitud promedio 2.50 km tiene una caída de agua de más de 30 metros de altura, se puede apreciar la vegetación exuberante del lugar aves y otra especies de valor de importancia cultural. De esta manera se relacionan los atractivos con interés local a pesar de que ha sido un lugar visitado por muchos extranjeros se cataloga como significado local dado a que no está vinculado en el sistema de sitios reconocidos nacionalmente.

PUNTAJES DE VALORACIÓN

Tabla 50. Puntajes De Valoración Patrimonio Material

	PATRIMONIO MATERIAL	
PATRIMONIO CULTURAL MATERIAL	**CALIDAD**	**PUNTAJE**
	Estado de Conservación	21
	Constitución del Bien	21
	Representatividad General	28
	TOTAL	**70**
	SIGNIFICADO	**PUNTAJE**
	Local	6
	Regional	12
	Nacional	18
	Internacional	30
	TOTAL	**30**

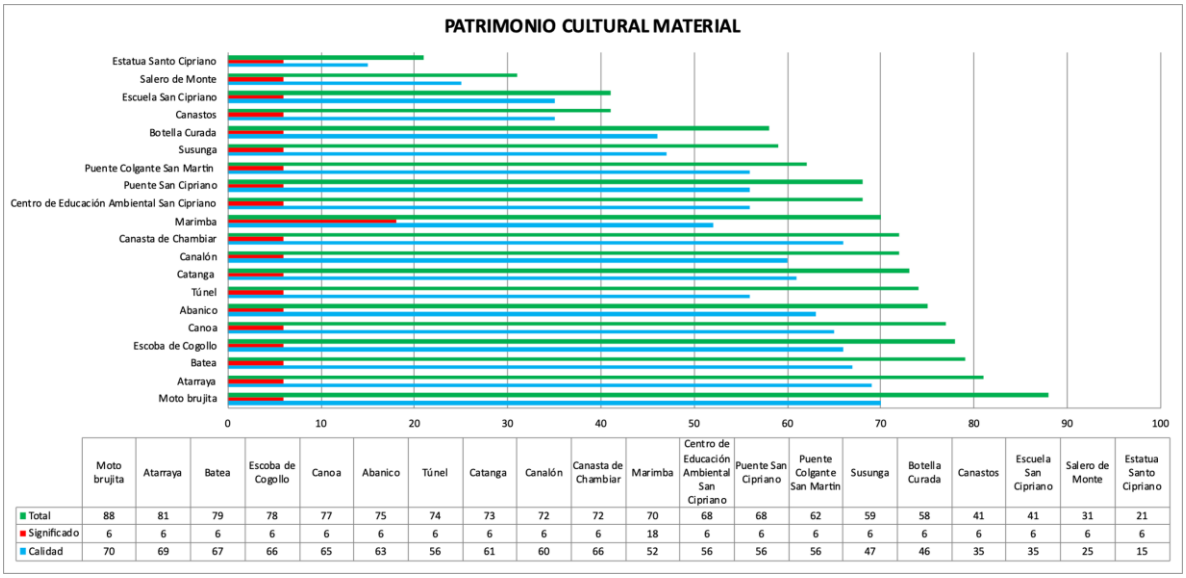
En relación al patrimonio cultural material, se realizo un inventario de 20 recursos turísticos se destacan por los puntajes de mayor valoración los bienes como: la moto bruja, superan la calificación de 70 puntos, es el medio de transporte que transporta de nativos y visitantes; este medio de transporte típico se desliza sobre la vía férrea que comunica desde la zona alta (Bodegas Escalerete) y la parte baja de la reserva (Córdoba), este se convierte en un atractivo turístico. 8 recursos turísticos tienen un puntaje entre 60-69, como son la atarraya, batea, la escoba de cogollo, canoa, abanico, catanga, el canalón y la canasta de chambear. 5 recursos turísticos con una puntuación entre 52-56, como el Túnel, marimba, el Centro de Educación Ambiental de San Cipriano, Puente San Cipriano, Puente Colgante San Martin. 2 recursos turísticos con una puntuación entre 46-47, la botella curada y susunga. 2 entre 32-35 Escuela San Cipriano y los canastos. En la puntuación entre 15-25 el salero de monte y la estatua de San Cipriano.

Tabla 51. Patrimonio Material.

	ITEM		Código				Nombre	Calidad	Ubicación	Significado	Total
PATRIMONIO CULTURAL MATERIAL	1		1	5	2	14	Moto brujita	70	Km 32, km 26, km 24	6	88
	2			1	6	14	Atarraya	69	Km 32, km 26, km 24	6	81
	3			1	6	14	Batea	67	Km 32, km 26, km 24	6	79
	4			1	6	14	Escoba de Cogollo	66	San Cipriano y Bodegas	6	78
	5			1	6	14	Canoa	65	San Cipriano y	6	77
	6			1	6	14	Abanico	63	San Cipriano y Bodegas	6	75
	7			1	5	1	Túnel	56	Bodegas	6	74
	8			1	6	14	Catanga	61	San Cipriano y Bodegas	6	73
	9			1	6	14	Canalón	60	San Cipriano y Bodegas	6	72
	10			1	6	14	Canasta de Chambear	66	San Cipriano y Bodegas	6	72
	11			1	6	14	Marimba	52	San Cipriano	18	70
	12		1	1	4	3	Centro de Educación Ambiental San Cipriano	56	San Cipriano	6	68
	13			1	1	5	Puente San Cipriano	56	San Cipriano	6	68
	14			1	1	5	Puente Colgante San Martin	56	Bodegas	6	62
	15			1	6	14	Susunga	47	San Cipriano y Bodegas	6	59
	16			1	6	14	Botella Curada	46	San Cipriano y Bodegas	6	58
	17			1	3	3	Canastos	35	San Cipriano y Bodegas	6	41
	18		1	1	4	2	Escuela San Cipriano	35	San Cipriano	6	41
	19			1	6	14	Salero de Monte	25	Bodegas	6	31

	20		1	5	2	3	Estatua Santo Cipriano	15	San Cipriano	6	21

Figura 71. Puntajes de valoración



En el área protegida se enumera el sistema de transporte autóctono como uno de los atractivos culturales materiales poco convencionales que ha permitido desde los años 80 el transporte de alimento pan coger y la movilización de personal de la comunidad y de los visitantes y turistas que ingresan al área, seguido esta las estructuras realizadas por la comunidad como vías de accesos puente San Martin, entre otros como la elaboración de artes de pesca como atarrayas, implementos de trabajo como la batea para realizar la actividad ancestral de la minería, escobas artesanales elaboradas en palma de corozo.

Tabla 52. Puntajes de valoración patrimonio inmaterial

	PATRIMONIO INMATERIAL	
PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL	CALIDAD	PUNTAJE
	Colectiva	14
	Tradicional	14
	Anónima	14
	Espontánea	14
	Popular	14
	TOTAL	**70**
	SIGNIFICADO	PUNTAJE
	Local	6
	Regional	12
	Nacional	18
	Internacional	30
	TOTAL	**30**

Tabla 53. Patrimonio Cultural

	ITEM		Código				Nombre	Calidad	Ubicación	Significado	Total
PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL	1			1	6	9	Juegos tradicionales	70	San Cipriano y Bodegas	6	76
	2			1	6	8	Dramatización	63	San Cipriano y Bodegas	6	69
	3			1	6	4	Medicina Tradicional	56	San Cipriano y Bodegas	6	62
	4			1	6	3	Oralidad	44	San Cipriano y Bodegas	6	50
	5			1	6	1	Parcelas pan coger	42	San Cipriano y Bodegas	6	48
	6			1	6	14	Minería	38	San Cipriano y Bodegas	6	44
	7			1	6	6	Cantos Tradicionales	36	San Cipriano y Bodegas	6	42
	8			1	6	4	Sanación	30	San Cipriano y Bodegas	6	36
	9			1	6	11	Peinados Típicos Afro	28	San Cipriano y Bodegas	18	46
	10			1	6	2	Cachín envuelto de maíz añejo	65	San Cipriano y Bodegas	6	71

Se puede concluir que en cuanto al patrimonio cultural inmaterial, se identificaron 10 recursos turísticos de los cuales los juegos tradicionales en su calidad y significado tienen la mayor calificación de 76 puntos, seguido del envuelto de cachin con 65, la dramatización con 63 puntos, la medicina tradicional ocupa una valoración del 56 puntos, la oralidad con un puntaje de 44, parcelas de pan coger con 42 puntos, la minería con 38, cantos tradicionales con 36, le sigue la sanación con 30, y los peinados típicos con 28.

El atractivo con mayor interés en la jerarquización se enmarca los juegos tradicionales, dramatización y la medicina tradicional siendo estas las de mayor ponderación en el seno de las dinámicas ancestrales y tradicionales de la comunidad, sin ser menos importante, pero con menor puntación las actividades de la agricultura, minera artesanal, el canto y los peinados tradicionales. Se requiere urgente elaborar un plan de revitalización cultural, con

el propósito de fortalecer el territorio como producto turístico, de carácter local, regional, nacional e internacional.

Figura 72. Patrimonio cultural

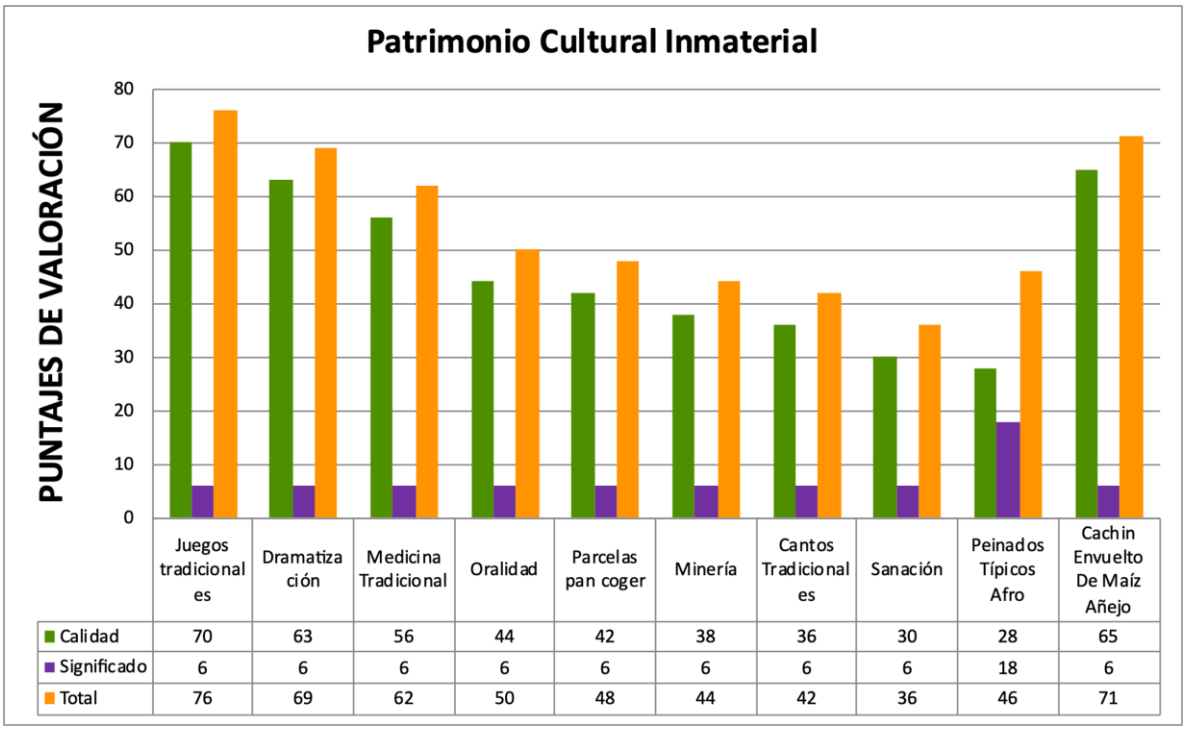


Tabla 54. Puntajes De Valoración Festividades Y Eventos

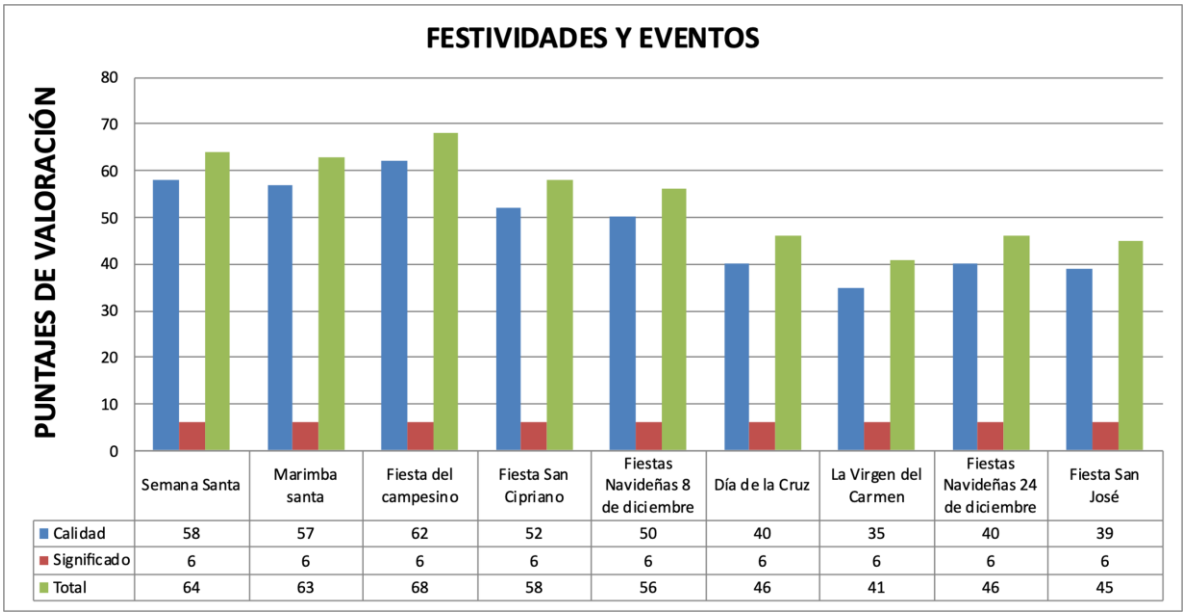
	FESTIVIDADES Y EVENTOS	
FESTIVIDADES Y EVENTOS	**CALIDAD**	**PUNTAJE**
	Organización del evento	30
	Beneficios socioculturales de la comunidad	20
	Beneficios económicos locales	20
	SIGNIFICADO	PUNTAJE
	Local	6
	Regional	12
	Nacional	18
	Internacional	30

FESTIVIDADES Y EVENTOS

Tabla 55. Festividades y eventos

									Puntaje		
	ITEM		Código				Nombre	Calidad	Ubicación	Significado	Total
FESTIVIDADES Y EVENTOS	1		1	7	1	5	Semana Santa	58	San Cipriano y Bodegas	6	64
	2		1	7	1	7	Marimba santa	57	Bodegas	6	63
	3		1	7	1	7	Fiesta del campesino	62	San Cipriano y Bodegas	6	68
	4		1	7	1	5	Fiesta San Cipriano	52	San Cipriano	6	58
	5		1	7	1	5	Fiestas Navideñas 8 de diciembre	50	San Cipriano y Bodegas	6	56
	6		1	7	1	5	Día de la Cruz	40	San Cipriano y Bodegas	6	46
	7		1	7	1	5	La Virgen del Carmen	35	San Cipriano y Bodegas	6	41
	8		1	7	1	5	Fiestas Navideñas 24 de diciembre	40	San Cipriano y Bodegas	6	46
	9		1	7	1	5	Fiesta San José	39	San Cipriano y Bodegas	6	45

Figura 73. Festividades y eventos



En relación al patrimonio cultural inmaterial eventos y festividades, se puede concluir que las festividades de marimba santa, la fiesta del campesino y semana santa son las de mayor valoración para la comunidad, seguido de la fiesta navideña del 8 de diciembre.

PUNTAJES DE VALORACIÓN

Tabla 56. Puntajes De Valoración Grupos De Especial Interés

	Grupos de espacial Interés	
Grupos de Especial Interés	CALIDAD	PUNTAJE
	Respeto por las costumbres	70
	TOTAL	70
	SIGNIFICADO	PUNTAJE
	Local	6
	Regional	12
	Nacional	18
	Internacional	30
	TOTAL	**30**

Grupos de especial interés

Tabla 57. Grupos de especial interés

	ITEM	Código				Nombre	Calidad	Ubicación	Significado	Total
Grupos de especial interés			1	8	2	Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Córdoba San Cipriano y Santa Helena	70	Km 32 y Km26 y Km 22 vía férrea	30	100

La comunidad de Bodegas Escalerete esta incluida en el Consejo Comunitario de Alto y Medio Dagua con sede en el Corregimiento de Triana, parte alta del área protegida y San Cipriano esta en el Consejo Comunitario de Córdoba San Cipriano y Santa Helena con sede en el corregimiento de Córdoba, para Baja del área protegida.

Jerarquización: La jerarquización de los atractivos turístico aquí presente consiste en organizar de mayor a menor la valoración y las categorías de esta manera se mostrará los

atractivos o recursos más representativos en el área protegida, a las ves su significancia y significado a nivel local regional e internacional. Tabla 57. Jerarquización

Tabla 58. jerarquización de los atractivos turístico

CLASIFICACION	PUNTAGE DE VALORACIC	CARACTERIZACIC	PUNTAJE
Recursos culturales Material	Calidad 21-70	Internacional	89-100
	Significado 30		
Inmaterial	Calidad 14-70		
	Significado 30		
Recursos naturales	Calidad 10-70	Nacional	83-88
	Significado 18		
Festividades y eventos	Calidad 30-70	Regional	77-82
	Significado 30		

Fuente: Metodología Para La Elaboración Del Inventario De Atractivos Turísticos República de Colombia Ministerio de Comercio, Industria y Turismo Viceministerio de Turismo

De manera consecuente se presentan los resultados de jerarquización de los atractivos turísticos.

3.22 JERARQUIZACION DE ACTRACTIVOS

En el área protegida de las comunidades negras, de la Reserva Forestal Protectora Nacional de Escalerete y san Cipriano Buenaventura Distrito Especial departamento del Valle del Cauca se pudieron identificar 58 atractivos turísticos, sitios Naturales (16), bienes culturales Materiales (20), bienes culturales Inmateriales (10), y Festividades y eventos (9), para un total de 59 recursos y atractivos turísticos.

A continuación, se describe los sitios de interés turístico en cada una de las zonas del área protegida Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano el cual describe los tipos de turismo que se puede realizar en cada ellas, así como el tipo de visitante que la frecuenta en la actualidad en las actividades permitidas y condicionadas de acuerdo a la zona donde este ubicado el atractivo.

En la zona de Conservación por ser un área donde las actividades turísticas que se pueden realizar son en torno a parcelas de monitoreo establecidas por la fundación San Cipriano, que son el atractivo identificado para este sector; donde se pueden realizar turismo científico por ser una actividad que no genera impactos importantes.

En el caso de **la zona de aprovechamiento sostenible** cuenta con 16 atractivos identificados: 16 en San Cipriano (Los dos ríos, Peña azul, Trompa del diablo, charco Oscuro, la Tortuga, los Sábalos, la Platina, la Venteadora, la Conferencia parte alta, Barbacoana grande) y tres en la zona de Bodegas (Caballete, Jesús y el Oso), en estos últimos no se está realizando ninguna actividad turística en la actualidad. En estos charcos se realizan diferentes tipos de turismo desde el recreativo, el de aventura, el ecoturismo, el turismo científico entre otros.

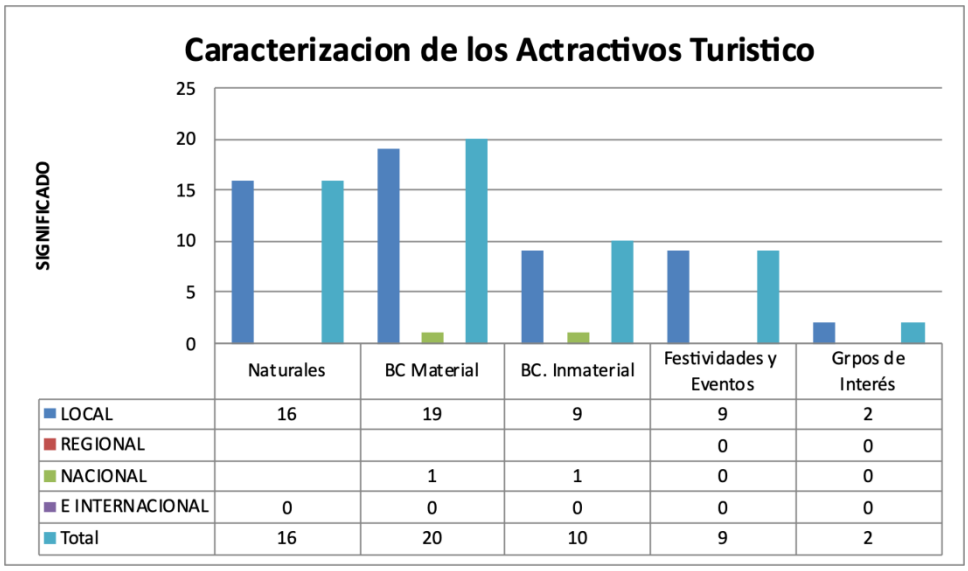
En la zona de **uso de interés gener**al se identificó un atractivo, el charco Balastera, donde se realizan en la actualidad turismo recreativo y de esparcimiento, es visitada por todo tipo de turista los cuales se ven atraídos por sus aguas cristalinas y por la belleza natural del lugar. Este charco es el primer atractivo, es el sitio que recepciona todo tipo de turista que le gusta nadar.

Los sitios anteriormente descritos y categorizados en la siguiente tabla, están georreferenciados en el mapa de la zonificación de la reserva ver anexo N° 8 y 9
Jerarquización General de atractivos

Tabla 59. General de jerarquización de atractivos

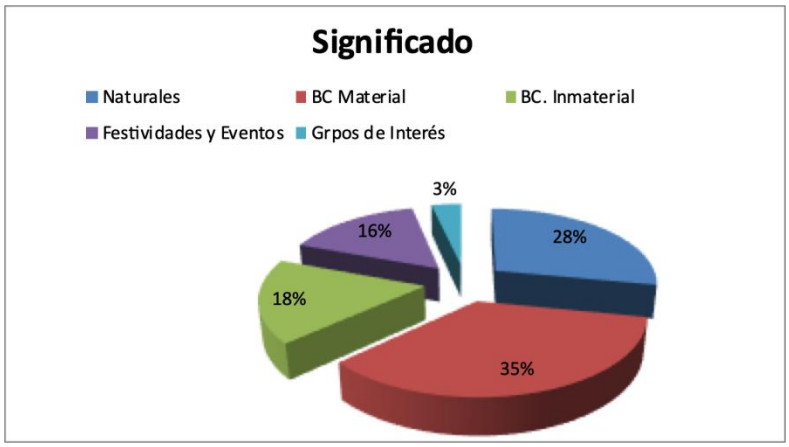
SITIOS NATURALES	P. CULTURAL MATERIAL	P.CUALTURAL INMATERIAL	FESTIVIDADES Y EVENTOS	GRUPOS DE INTERES	Total
16	22	10	9	2	59

Figura 74. Caracterizacion de los atractivos



	Naturales	BC Material	BC. Inmaterial	Festividades y Eventos	Grpos de Interés
LOCAL	16	19	9	9	2
REGIONAL				0	0
NACIONAL		1	1	0	0
E INTERNACIONAL	0	0	0	0	0
Total	16	20	10	9	2

Figura 75. Significado



.

3.23 DIAGNOSTICO DEL INVENTARIO TURISTICO

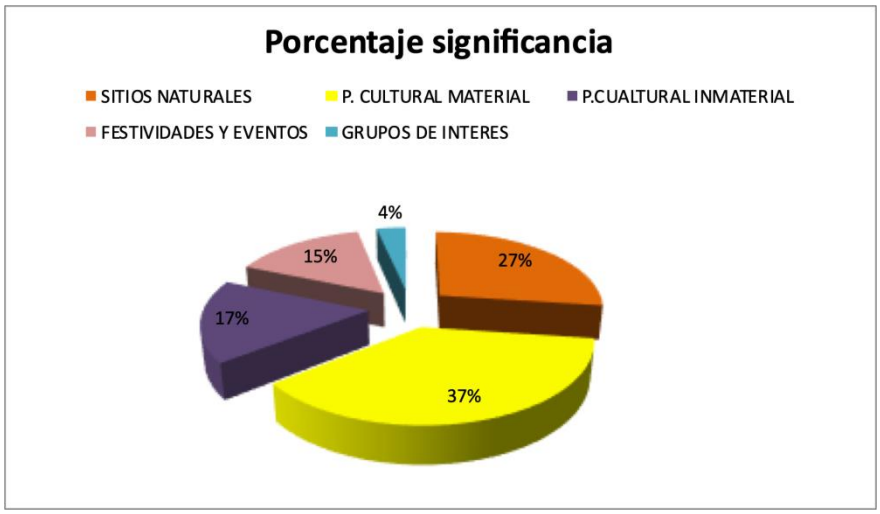
En el área protegida de las comunidades negras, de la Reserva Forestal Protectora Nacional de Escalerete y san Cipriano Buenaventura Distrito Especial departamento del Valle del Cauca se pudieron identificar 59 atractivos turísticos, sitios Naturales (16), bienes culturales Materiales (22), bienes culturales Inmateriales (10), y Festividades y eventos(9) y grupos de Especial Interes.

Figura 76. Cantidad de atractivos en la Reserva forestal Protectora, Nacional De los, ríos Escalerete y San Cipriano.



En el área protegida se logran identificar 5 categorías de inventaros de atractivos y recursos turísticos: 16 sitios naturales que corresponde al 27%, 22 recursos del patrimonio cultural material, que corresponde al 37%, 10 recursos de patrimonio inmaterial, que se refleja en el 17%, 9 festividades y eventos que corresponde al 15% y dos grupos de interés que representa el 4% (Consejo Comunitario de Alto y Medio Dagua y el Consejo Comunitario de Córdoba, San Cipriano y Santa Helena).

Figura 77. Caracterizacion de los atractivos turisticos



Caracterización de los atractivos turísticos de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano. Se logra determinar que el conjunto de componentes tangibles e intangibles que cuenta el área protegida, el patrimonio material es el de mayor valoración con un 35 %, le sigue los sitios naturales con el 28%, mientras que los bienes inmateriales con un porcentaje de 18% festividades y eventos tiene una valoración del 16% y grupos de interés el 3%.

En lo cual se denota que las actividades con mayor tendencia tienen relación con las actividades culturales, de naturaleza, senderismo, ríos, cascadas, contemplación, caminatas, relacionamiento con la

comunidad, turismo especializado y parcelas monitoreo. El cual con su potencial de abundancia hídrica nos conduce a establecer estrategias de marketing a nivel nacional e internacional.

En consecuencia, en el área protegida de la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrográfica de los ríos Escalerete y San Cipriano. (RFPN) poseen varios lugares para visitar, el cual se encuentra ubicados en las tres zonas identificados: Preservación parcelas de monitoreo, Zona de aprovechamiento sostenible: dos ríos, peña azul, trompa del diablo, charco oscuro, la tortuga, los sábalos, la venteadora, la platina, la conferencia parte alta, Barbacuana grande, caballete, Jesús y el oso y en la zona de uso de interés general: Balastera.

3.24 JUSTIFICACION Y VALORACIÒN DE ATRACTIVOS.

La cascada la venteadora ha sido el atractivo con mayor jerarquización o ponderación, según la percepción de la comunidad y de los expertos investigadores, desde el 2016 se generó un proceso de construcción y recuperación de este atractivo por medio del ministerio de industria comercio y turismo; en su etapa pre contractual se generaron: ruedas de prensa, publicidad mediante las firmas con la administración de turno, se publicito por medio de Renders, se dio a conocer a la población local nacional e internacional, al igual fue promocionado en la vitrina turística de ANATO desde 2015 al 2017 como alternativa de polo de desarrollo turistico, lo cual generó su reconocimiento internacional, nacional, regional y local.

En cuanto a los bienes culturales como Moto bruja y el puente San Martín se han valorado de forma significativa con un puntaje de 88 y un reconocimiento nacional, por ser estos, bienes valorados y publicitados como elementos conectores para la reserva, la motobruja se constituye en el transporte autóctono de la región por su trascendencia histórica y por los procesos de transformación y su reconocimiento es nacional.

Por otro lado, el puente san Martin desde los procesos de lucha que se sostuvieron para la construcción del puente nuevo INVIAS, el cual en el momento es un referente como atractivo, además, se concluye que por su valor histórico e interactividad es el medio por donde los turistas nacionales e internacionales toman como vía para atravesar hacia la zona del área protegida. Por ello su valoración y jerarquización.

FESTIVIDADES Y EVENTOS.

Tabla 60. Identificación y evaluación de atractivos y recursos turísticos Festividades Y Eventos Reserva forestal Nacional San Cipriano y Bodegas. Distrito de Buenaventura.

Atractivo /recurso	Uso turístico	Estado Actual/ Característica	Disponibilidad
Fiestas de la Virgen del Carmen	Conocer el folclore del Pacifico.	Hace más de 20 años que no se celebran, cuando lo hacían era con cununo, guasa, bombos, se bailaba juga y se tomaba curao, se paseaba la virgen por el pueblo, el bombo	Temporal, es un evento Local, tiene una valoración de 47 puntos.

		esta hecho con cuero de venado y las manillas con guadua.	
Atractivo /recurso	Uso Turístico	Estado Actual/ Característica	Disponibilidad
Fiestas Navideñas 8	Conocer el folclore del Pacifico	Fiestas Navideñas se celebraba cada año, se hacía un baile, conseguíamos los instrumentos, y se cantan y se realiza el alumbrado navideño en toda la poblacion.	Temporal, es un evento local, tiene una valoración de 50 puntos.
Atractivo /recurso	Uso Turístico	Estado Actual/ Característica	Disponibilidad
Fiesta del Campesino	Conocer las tradiciones agropecuarias de la zona	Para realizar esta fiesta se hace comidas típicas y la alcaldía les daba regalo a todos los campesinos, recogían las cosechas para vender y generar ingresos para el bien de las familias solo se bailaba currulao con todos los instrumentos como el bombo, cununo, guasa y marimba, más de 30 años que se celebra.	Temporal, tiene una valoración de 68 puntos y un significado local.
Atractivo /recurso	Uso Turístico	Estado Actual/ Característica	Disponibilidad
Marimba Santa	Reconocer la cultura del pueblo afro.	Se hacia una tarima los últimos 3 días de la semana mayor, se cantaba currulao, música del pueblo, juegos, rifas, adivinanzas era una forma de entretenerse que todos nos reuniéramos, con el fin de disfrutar un ambiente sano y agradable. Recomendaciones: Jose sondeo Propuesta de agenda cultural.	Temporal, tiene una valoración de 73 puntos y un significado local.
Atractivo /recurso	Uso Turístico	Estado Actual/ Característica	
San Martin	Evento cultural religioso que se puede convertir en un referente de atracción de corrientes turísticas se puede ofertar en las	Es una fiesta religiosa que aunque no se celebra si se guarda.	Anual

	temporadas bajas noviembre		
Atractivo /recurso	Uso Turístico	Estado Actual/ Característica	Disponibilidad
Fiesta San José	Conocer las tradiciones religiosas del Pacifico.	Esta fiesta se inició en junio del 78, una vez mueren lo0s dueños del santo mueren en el 89 se deja de hacer estas fiestas. Cantaban arrullos y currulao, sacaban los bombos, los cununos y la guasa.	Temporal, tiene una valoración de 45 puntos y es de significado local.
Atractivo /recurso	Uso Turístico	Estado Actual/ Característica	Disponibilidad
Fiesta San Cipriano	Conocer el folclore del Pacifico	Para llegar a esta fiesta hay que llegar al pueblo por la vía férrea, luego seguir el sendero hasta llegar a las dos carreteras que es el punto de encuentro para da eesta fiesta se inició el 16 de octubre de 1985, la fiesta se realiza ese día porque fue el día que llego el santo a San Cipriano, debido a eso se celebra estas fiestas sagradamente.	Permanente, tiene una valoración de 58 puntos y un significado local.
Atractivo /recurso	Uso Turístico	Estado Actual/ Característica	Disponibilidad
Semana Santa	Conocer la tradición religiosa del Pacifico	Se realiza una procesión por todo el pueblo y salía todo el mundo, esta fiesta era para celebrar la semana santa era obligatorio que todo el pueblo asistiera a esta fiesta y el que no iba le pegaban con látigo, en esta fiesta las personas llevaban bombo, cununo, guasa y marimba. Solo se cantaba música del pacifico.	Celebración anual, tiene una valoración de 76 puntos y un significado local.
Atractivo / recurso	Uso Turístico	Estado Actual/ Característica	Disponibilidad
Fiestas del 16 de julio	Conocer la tradición religiosa del Pacifico	La virgen del Carmen era una matrona que cuando uno cree mucho en ella le hace milagros, la oración de la virgen del Carmen sirve para partear quien se la sabia no podía sacarle sangre a otra persona porque se le dañaba la oración, dado que a la virgen del Carmen no le gusta la sangre.	Celebración anual, tiene una valoración de 35 puntos y un significado local.
Atractivo /recurso	Uso Turístico	Estado Actual/ Característica	Disponibilidad
Fiestas Navideñas	Reconocer la cultura del Pacifico.	Se hace un novenario el 24 de diciembre donde el niño Jesús estaba en el pesebre y alguien se lo robaba y donde lo encontraban allí se armaba la fiesta con música del	Celebración anual, tiene un significado local y una valoración de 46 puntos.

	Pacifico cuando se salía a buscar al niño se le cantaba donde estará mi niño mi niño adorado. y cada uno ponía bebida	

4. ESTABLECIMIENTOS TURISTICOS DE LA RESERVA FORESTAL PROTECTORA DE LOS RIOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO PLANTA TURISTICA

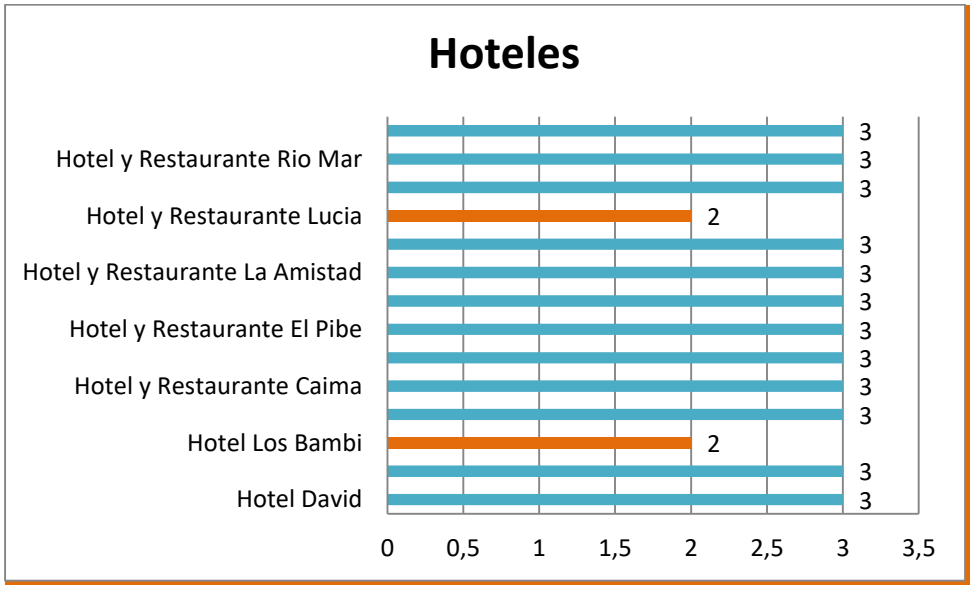
En establecimientos gastronómicos (restaurantes), se identifican 7, de los cuales, el 14% se encuentran en buen estado, el 57% en estado regular, mientras que el 29% están en mal estado. (Figura 1). Por otro lado, en relacion a establecimientos hoteleros, se identificaron 21, donde se puede denotar que el 67% se encuentra en buen estado, el 28% en regular estado, mientras que el 5% en mal estado. (Figura 2). En relacion a las cabañas, se identificaron 4 como establecimiento de hospedaje, encontramos que el 50% está en buen estado, el 25% en regular estado y el 25% en mal estado (Figura 3). En albergue se identificaron 2 establecimientos, de los cuales 1 se encuentra en buen estado con el 50% y el siguiente, regular con un 50%. (Figura 4). En Camping, se determina una (1) zona que equivale al 100%, la cual se encuentra en buen estado. (Figura 5). En cuanto a la prestacion del servicio del parqueadero, se pudieron determinar 3 sitios, de los cuales el 67% está en regular estado y el 33% en mal estado. (Figura 6). En relacion a las oficinas, se identificó 1 que hace referencia a la oficina de transporte turistico y se califica en buen estado. (Figura 7). En relacion a las tiendas se puede denotar 1, que equivale al 100% y se encuentra en buen estado. (Figura 8). En la siguiente tabla se califica el estado actual de la infraestructura: B: Bueno, R: Regular, M: Malo.

Tabla 61. Infraestructura Turistica

NOMBRE INFRAESTRUCTURA	Albergue	Cabañas	Camping	Hotel	Oficina de Transporte Turistico	Parqueadero	Restaurante	Tienda	Estado Actual
Cabaña y Restaurante Genaro				X					B
Cabañas Carvajal				X					R
Cabañas y Restaurante Eblin		X							B
Cabañas y Restaurante Ecogreen		X							B
Cabañas y Restaurante La Tia				X					B
Casa Finca CASAGUA	X								B
Ecotagua									B
El Buen Sabor de Eulalia							X		R
El Chef Asprilla				X					R
El Rincon de Cuca				X					R
El Triunfo de la Chocoana			X						R
Fuente de soda el Cholo								X	R
Fuente de soda Jean Carlos								X	B
Hotel David				X					B
Hotel Don Hato				X					B
Hotel Los Bambi				X					R
Hotel Relief				X					B
Hotel y Restaurante Caima				X					B
Hotel y Restaurante El Buen Gusto				X					B
Hotel y Restaurante El Pibe				X					B
Hotel y Restaurante Emilia y El Colorado				X					B
Hotel y Restaurante La Amistad	X								R
Hotel y Restaurante Lina				X					B
Hotel y Restaurante AnaLucia				X					M
Hotel y Restaurante Mayesti				X					B
Hotel y Restaurante Rio Mar				X					B
Hotel Y Restaurante TJ				X					B

Mayesti 2				X					B
Oficina de Transporte Turistico					X				B
Parqueadero El Niche						X			R
Parqueadero Los Angeles						X			M
Parqueadero los Trios									R
Parqueadero San Martin						X			B
Posada Don Jose		X							R
Restaurante Brisas del Rio						X			R
Restaurante Cabaña La Sazon de Nena 2							X		B
Restaurante Celedina Hernandez							X		R
Restaurante Doña Sinfo							X		R
Restaurante El Sazon de Bertha							X		R
Restaurante Las Delicias de Maga							X		B
Restaurante y Cabaña La Sazon de Nena 1		X							M
Restaurante y Cabañas Marlon				X					R
Tienda el Gago				X					B
Tienda San Martin				X					B
Tipicos del Pacifico Mama Yeya							X		M
Variedades los Medina				X					M
Variedades Sol				X					B
Parqueadero Mary									M

Figura 78. Hoteles



Bueno :

Regular Mal estado

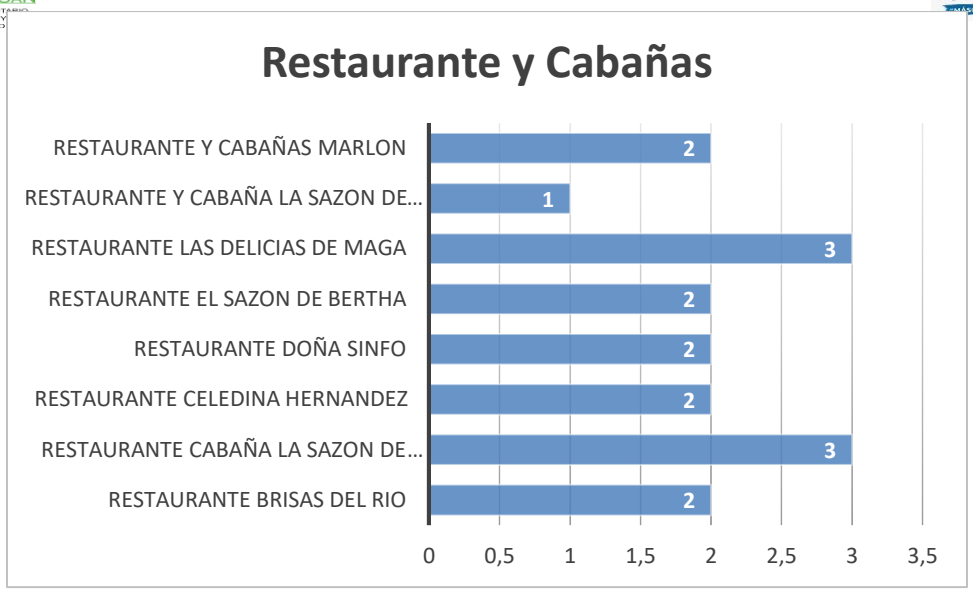
En la zona de reserva, de acuerdo a la información descrita en el anexo 6 y 7 Fichas de infraestructura se cuenta con 14 sitios entre las dos comunidades, donde la principal actividad es el hospedaje, de estos 14 sitios, el 85% (12 hoteles), fueron calificados en estado actual con 3 puntos, lo cual significa que su estado es bueno, el 25% (2 Hoteles) fueron calificados con 2 puntos lo cual significa que su estado es regular, y ninguno fue calificado con cero puntos, es decir que no hay hoteles en mal estado. En la gráfica se definen los sitios y su calificación según la información consignada demostrando una calificación de 0 a 5 que en términos de hospedaje la reserva donde el eje x esta en 3.5 sin embargo cabe resaltar que estos no están construidos conforme a la norma y los estandadres, datos extraidos con el llenado de los anexos 6 y 7.

En la siguiente **Tabla 64.** De muestra la valoración de la planta turística donde se estableció que 3 corresponde a bueno, 2 regular y 1 a malo.

Tabla 62. la valoración de la planta turística

Puntaje		Cantidad Hoteles	Porcentaje
Bueno	3	12	85%
Regular	2	1	25%
Malo	1	1	0%

Figura 79. Restaurantes y Cabañas



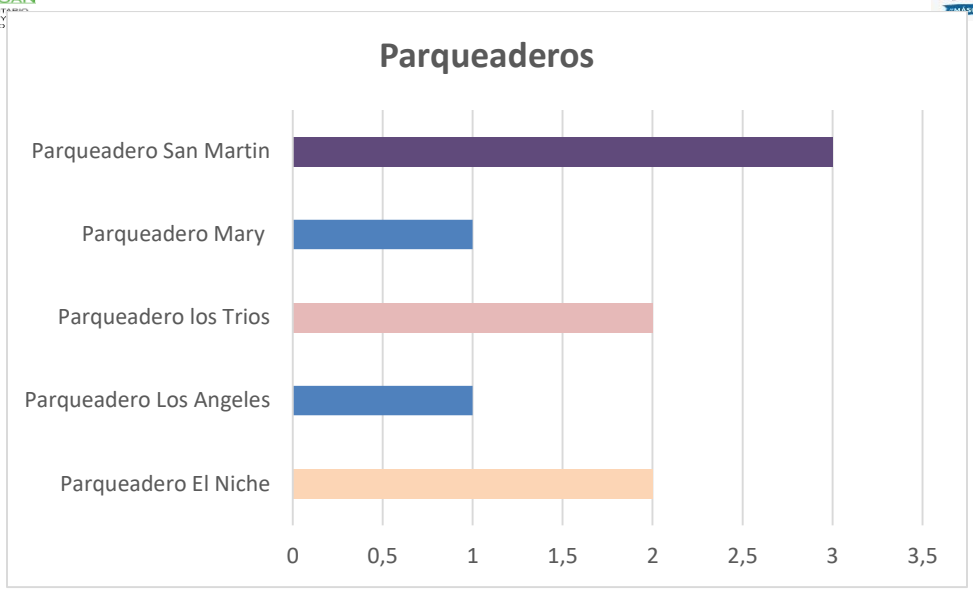
En la zona de reserva, de acuerdo a la información descrita en el anexo 6 y 7 Fichas de infraestructura se cuenta con 8 sitios entre las dos comunidades, donde la principal actividad es el servicio de restaurante, de estos 8 sitios, un (1) sitio lo cual equivale al 12.5% fue calificado como bueno, Seis (6) lo cual equivale al 75% tiene una calificación en estado regular y uno (1) lo cual equivale al 12.5%, fue calificado como en mal estado

Tenindo los estimados de 0 a 5 que en términos derestaurantes donde el eje x esta en 3.5 sin embargo cabe resaltar que estos no están construidos conforme a la norma y los estandadres, datos extraidos con el llenado de los anexos 6 y 7.. Tal como se muestra en la **tabla 65.**

Tabla 63. Estado de Restaurantes y Cabañas

Puntaje		Cantidad Restaurantes	Porcentaje
Bueno	3	1	12.5%
Regular	2	6	75%
Malo	1	1	12.5%

Figura 80. Parqueaderos



La zona de reserva cuenta con 5 sitios parqueaderos entre las dos comunidades, donde la principal actividad es el servicio deparquedero, de estos 5 sitios, un (1) sitio lo cual equivale al 20% fueron calificado como bueno, Dos (2) lo cual equivale al 40% tiene una calificación en estado regular y Dos (2) lo cual equivale al 40%, fue calificado como en mal estado. Tal y como se muestra en la tabla 66., también muestra que la zona de reserva cuneta con tres (3) tiendas, dos variedades para la venta de elementos como chanclas, camisas, flotadores, camisetas, entre otros, dos fuentes de soda, y una fritanga.

Tabla 64. Parquederos Turisticos

Puntaje		Cantidad Restaurantes	Porcentaje
Bueno	3	1	20%
Regular	2	2	40%
Malo	1	2	40%

Figura 81. Infraestructura de servicios

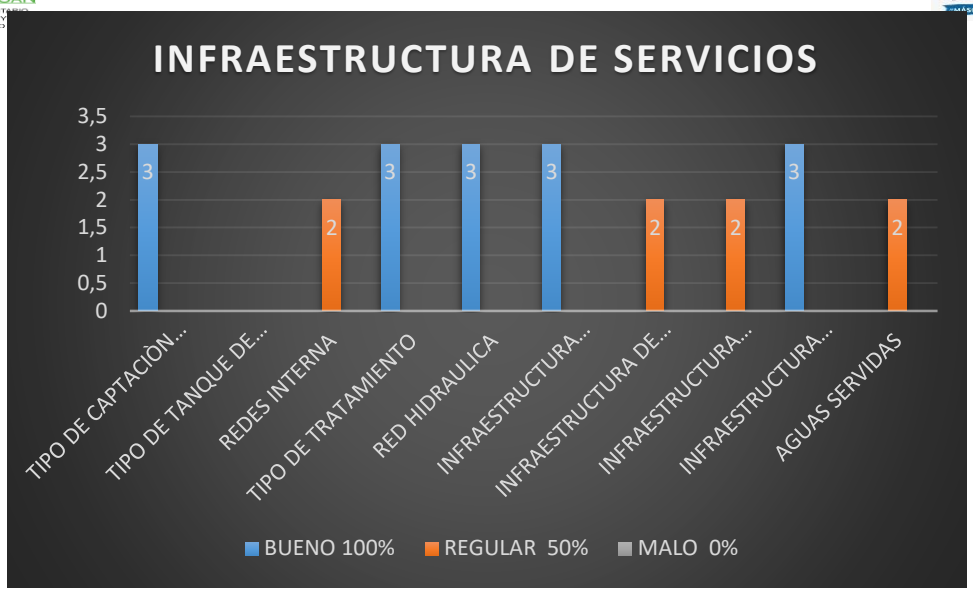


Tabla 65. Reultado servicio Infraestructura

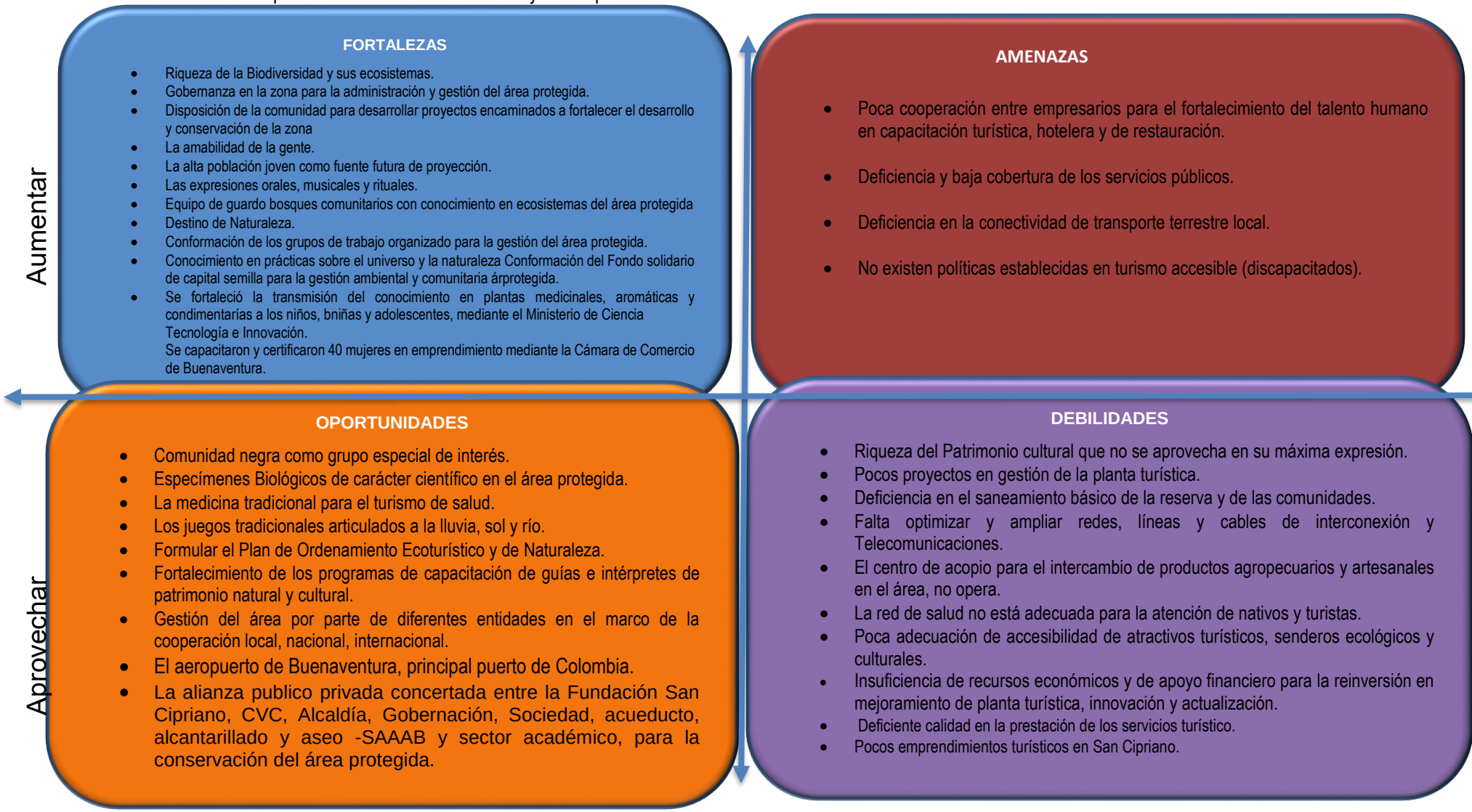
INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS	BUENO 100%	REGULAR 50%	MALO 0%
TIPO DE CAPTACIÒN AGUA POTABLE	3		
TIPO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO			
REDES INTERNA		2	
TIPO DE TRATAMIENTO	3		
RED HIDRAULICA	3		
INFRAESTRUCTURA PARA LA SALUD	3		
INFRAESTRUCTURA DE VIAS DE ACCESO		2	
INFRAESTRUCTURA RESIDUOS SOLIDOS		2	
INFRAESTRUCTURA ENERGIA	3		
AGUAS SERVIDAS		2	

Como se puede notar gran parte de la infraestructura del territorio, sumado a la parte de los establecimientos, entre ellos la captación del agua potable, el tipo de tratamiento, sus redes hidráulicas, el puesto de salud y su infraestructura de energía, se encuentran en buen estado con un 100%, la parte de aguas servidas, infraestructura de residuos sólidos, las vías de acceso y las redes internas de los establecimientos y viviendas, se encuentran en buen estado.

Por lo tanto, se concluye que el territorio en este componente requiere de intervención a corto plazo para empezar a generar y prestar un excelente servicio

3.24.1 Analisis Estrategico: Matriz DOFA

DOFA: Reserva Forestal protectora de los rìos Escalerete y San Cipriano



Fuente: Producto de un análisis interno y externo, que se pudieron evidenciar durante el desarrollo metodológico por medio de las diferentes técnicas de investigación tales como entrevistas, diálogos con los empresarios del sector, autoridades de turismo del municipio, miembros de la Fundación San Cipriano, sondeos de opinión sobre el estado del destino de reserva, talleres, datos secundarios y además las observaciones directas dentro del trabajo de campo. Documentos: Prediagnóstico, informe caracterización socioeconómica y empresarial,

Figura 4 DOFA

Continuación del DOFA en la Zona de Reserva Forestal protectora de los rìos Escalerete y San Cipriano

Aumentar

Aprovechar

FORTALEZAS

- La implementación del programa de control y vigilancia mediante la figura de guardabosques es un mecanismo comunitario para la conservación del área protegida en la alianza CVC, Alcaldía, Gobernación, Sociedad, acueducto, alcantarillado y aseo -SAAAB, para la conservación del área protegida.
- Las familias de Bodegas y San Cipriano mediante la implementación del proyecto denominado recuperación de los valores étnicos culturales, han mejorado la relación con la biodiversidad en el territorio mediante CVC y Fondo Ambienta para la Niñez.
- Los agricultores de las comunidades de Bodegas y San Cipriano tienen nuevos conocimiento en algunas prácticas agrícolas y las etapas de la pos cosecha de los productos agrícolas del mercado campesino de la OIM.

  6 km de sendero adecuados para la realización de la observación de flora y fauna y la transmisión de conocimientos culturales sobre los usos derivados de la biodiversidad, mediante el IIAP.
- 80 mujeres y hombre se capacitaron y certificaron en la identificación de orquídeas, bromelias, mariposas planes de negocio, fotografía, ilustración, para el fortalecimiento de Turismo Científico de Naturaleza en el área en el marco de la alianza publico privada entre la gobernación, la academia, Colciencias y la fundación San Cipriano.

AMENAZAS

- Ausencia en la regulación y control en el ejercicio de las actividades turísticas .
- Carencia de promoción turística externa acorde con la administración y gestión del área protegida.
- Pocos procesos de inversión en materia de desarrollo económico en la zona.
- Sobre pasa la capacidad de carga de las diferentes piscinas.

OPORTUNIDADES

- Iniciativas de proyectos de turismo de naturaleza para impulsar la zona.
- Apoyo permanente de la CVC con propuestas encaminadas al fortalecimiento del turismo en el área protegida desde el enfoque de sostenibilidad y turismo de naturaleza.
- Abundante material parta la aplicación de Buenas Prácticas en turismo sostenible.
- Existencia de estándares y normas de calidad en el sector.
- Apoyo y asesoramiento de entidades certificadoras en turismo sostenible.
- Premio de la UNESCO, Buenaventura Ciudad innovadora en gastronomía.
- El festival de cantores de río.
- El área protegida del orden Nacional.

DEBILIDADES

- Deficiencias en la formación de empresarios, líderes y personal que se desempeña en las actividades del sector.
- Carencia de oferta de formación del talento humano en bilingüismo.
- El área protegida no es accesible para personas con movilidad reducida (silla de ruedas).
- No se cuenta con vías de acceso para desarrollar el turismo sostenible.
- Carencia de una planeación turística sostenible acorde a la reserva.
- No se ha formulado el programa de control, vigilancia y monitoreo que permita manejar los impactos
- Ambientales sociales y económicos, generados por el desarrollo de la actividad turística
- Requerimientos extra de personal permanente para el acompañamiento. y monitoreo de actividades durante la realización de senderismo.
- Fallas durante la implementación de medidas de control para evitar el ingreso ilegal .de visitantes al área protegida que están vulnerando algunos valores objeto de conservación
- No sea creado el producto y el paquete para desarrollar el turismo científico de naturaleza en el territorio. No se cuenta con una caracterización de los activos bioculturales en plantas medicinales, aromáticas y condimentaría
- Baja implementación de la política en turismo Cultural.
- No se cuenta con una caracterización de los activos bioculturales en plantas medicinales, aromáticas y condimentarías.

Fuente: Producto de un análisis interno y externo, que se pudieron evidenciar durante el desarrollo metodológico por medio de las diferentes técnicas de investigación tales como entrevistas, diálogos con los empresarios del sector, autoridades de turismo del municipio, miembros de la Fundación San Cipriano, sondeos de opinión sobre el estado del destino de reserva, talleres, datos secundarios y además las observaciones directas dentro del trabajo de campo. Documentos: Pre diagnóstico, informe caracterización socioeconómica y empresarial

Tabla 66. Resumen de proyectos en pro del turismo en la reserva

	CONVENIO Y/O PROYECTOS	OBJETIVOS	ENTIDADES APORTANTES
1	Aunar esfuerzos, recursos económicos y técnicos para realizar acciones de conservación, protección y manejo sostenible, a graves del control de flora, y fauna el fortalecimiento organizativo, eco turístico y el manejo del centro de educación ambiental en la Reserva forestal Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano y Escalerete ugc1083- distrito de buenaventura.	Fortalecimiento organizativo, eco turístico y el manejo del centro de educación ambiental en la Reserva forestal Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano y Escalerete UGC1083- Distrito de Buenaventura.	CVC
2	Aunar esfuerzos técnicos y recursos humanos y económicos para elaborar el programa de turismo de naturaleza, en sus fases de aprestamiento y pre-diagnostico en la Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano	Fortalecimiento organizativo, eco turístico y el manejo del centro de educación ambiental en la Reserva forestal Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano y Escalerete UGC1083- Distrito de Buenaventura.	CVC
3	Aunar esfuerzos técnicos y recursos económicos humanos y logísticos para la ejecución del proyecto conservación de micro cuencas que abastecen el acueducto distrital de buenaventura y protección de fuentes y reforestación consejo comunitario de córdoba San Cipriano y santa helena´´	Fortalecimiento organizativo, eco turístico y el manejo del centro de educación ambiental en la Reserva forestal Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano y Escalerete Distrito de Buenaventura.	Alcaldía Distrital Buenaventura
4	Aunar esfuerzos, recursos económicos y técnicos para realizar acciones de conservación, protección y manejo sostenible, del control de flora, y fauna charlas de educación ambiental montaje de parcelas para evaluación del ,bosque mantenimiento del Campamento y seguimiento a las	Fortalecimiento organizativo, eco turístico y el manejo del centro de educación ambiental en la Reserva forestal Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano y Escalerete - Distrito de Buenaventura.	CVC

	parcelas agroforestales establecidas en años anteriores en la Reserva forestal Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano		
5	Proteger y conservar 8564 hectáreas de bosque mediante la implementación del control y vigilancia comunitario en la Reserva forestal Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano en el municipio de buenaventura en el marco del programa de protección de la cuenca Escalerete en virtud del cumplimento de la resolución por manejo el cual se otorga la concesión de aguas a hidropacifico s.a por parte de la cooperación autónoma regional del Valle del cauca.	Fortalecimiento organizativo, protección de micro cuencas Escalerete y San Cipriano y Escalerete - Distrito de Buenaventura.	Hidropacifico.
6	proteger y conservar 8564 hectáreas de bosque mediante la implementación del control y vigilancia comunitario en la Reserva forestal Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano en el municipio de buenaventura en el marco del programa de protección de la cuenca Escalerete en virtud del cumplimento de la resolución por manejo el cual se otorga la concesión de aguas a hidropacifico s.a por parte de la cooperación autónoma regional del Valle del cauca.	Fortalecimiento organizativo, protección de micro cuencas Escalerete y San Cipriano y Escalerete - Distrito de Buenaventura.	Hidropacifico
7	proteger y conservar 8564 hectáreas de bosque mediante la implementación del control y vigilancia comunitario en la Reserva forestal Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano en el municipio de buenaventura en el marco del programa de protección de la cuenca Escalerete en virtud del cumplimento de la resolución por manejo el cual se otorga la concesión de aguas a hidropacifico	Fortalezas La implementación de control y vigilancia es un Mecanismo comunitario para la conservación del área mediante el fortalecimiento de 12 guardabosque.	Hidropacifico

	s.a por parte de la cooperación autónoma regional del Valle del cauca		
8	Recuperación de los valores étnicos culturales,	Las familias de bodegas y San Cipriano han mejorado la relación con la biodiversidad mediante la recuperación de los valores étnicos culturales.	Convenio 080
9	Reactivación del banano y el bananito para la reactivación del mercado campesino.	Los agricultores de las comunidades de Bodegas y San Cipriano tienen nuevos conocimiento en algunas prácticas agrícolas y las etapas de la pos cosecha de los productos agrícolas (selección, clasificación, empaque, embalaje, transporte y almacenamiento)	OIM
10	Adecuación de sendero ecológicos	6 km de sendero adecuados para la realización de la observación de flora y fauna y la transmisión de conocimientos culturales sobre los usos derivados de la biodiversidad	IAP
12	Desarrollo de una propuesta de turismo científico de naturaleza en el departamento del Valle del cauca” bpin.2017000100059	80 mujeres y hombre se capacitaron y certificaron en la identificación de orquídeas, bromelias, mariposas planes de negocio, fotografía, ilustración, para el fortalecimiento de Turismo Científico de Naturaleza en el área Debilidad no se creó el producto y el paquete para desarrollar el turismo científico de naturaleza.	Min Ciencia: Fundación Universidad del Valle. Gobernación del Valle del Cauca.
13	Fortalecimiento del modelo de Turismo científico de naturaleza mediante la recuperación de los conocimientos ancestrales asociado a las plantas aromáticas, medicinales, condimentarías y de	Fortaleza: transmisión del conocimiento en plantas medicinales, aromáticas y condimentarías a los niños, niñas y adolescentes.	Consejo comunitario ejecuta (Fundación san Cipriano)

	uso doméstico existente en la Reserva forestal Protectora de los rías Escalerete y San Cipriano, zona rural del distrito de buenaventura, departamento del Valle del cauca”,	Se cuenta con el conocimiento ancestral de plantas medicinales, aromáticas y condimentarías en el área protegida Debilidades No se cuenta con una caracterización de los activos bioculturales en plantas medicinales, aromáticas y condimentarías Oportunidad: el conocimiento ancestral de plantas en plantas medicinales, aromáticas y condimentarías alternativa para el desarrollo del turismo cultural.	
14	Fortalecimiento ecoturitico administrativo	Capacitación turísticas en aves y alojamiento, y dotación de 6 unidades negocios para el turismo	OIM
15	Fortalecimiento turístico en capacitación hotelera y dotación en alojamiento.	Capacitación 4 personas de la comunidad en el área del centro de educación ambiental y dotación de habitaciones.	COTELCO
16	Sendero la venteadora	Construcción sendero / Obra inconclusa	FONTOUR
17	Transferencia tecnológica uso sostenible de la biodiversidad.	Capacitaciones a la comunidad, construcción de un (1) mariposario.	CVC/ ZOOLOGICO DE CALI
18	Construcción parqueadero turístico	Obra Compensación Invias 208 Vehiculos	INVIAS
20	Construcción centro educación centro de educación ambiental San Cipriano CVC	Obra mixta construida para la realización del programa de educación ambiental.	CVC/ FONDO PARA LA ACCION MABIENTAL
21	Fortaleminto area ecoturistica reserva San Cipriano	Construcción de baterías públicas para el turismo	Gobernación Valle del cauca

2. FASE MARKETING

ANALISIS ESTRATEGICO: MATRIZ DOFA

4.1.1 Análisis de atractivos y recursos turísticos

Conclusiones de Valoración Cualitativa del atractivo turístico

Con el ejercicio de investigación realizado, producto de la construcción del inventario turístico de sitios naturales, festividades y eventos de bodegas y San Cipriano, se tienen las siguientes conclusiones:

Dentro de las hectáreas que destina la reserva forestal para el uso y aprovechamiento turístico, se incluyen senderos, charcos y cascadas que hacen parte del atractivo natural de la reserva forestal para la realización de los recorridos, avistamiento de aves entre otros.

Bodegas y San Cipriano poseen gran potencial para un mejor desarrollo como sitio de interés turístico, tanto para visitantes nacionales como extranjeros.

En la localidad de San Cipriano, existe un sendero principal, el cual posee una longitud aproximada de 4 kilómetros, durante el recorrido del sendero principal y en sus costados, alternamente se encuentran los caminos que conducen a los charcos, en su margen derecha están: la balastera, peña azul, trompa del diablo, charco oscuro, la tortuga, los sábalos y la platina, hacia la margen izquierda, se encuentra el sendero refugio del amor, quien dentro de su recorrido alberga una de las cascadas representativas de la comunidad, es importante mencionar además que en el sendero charco oscuro, se encuentra el sendero que conduce hacia la cascada la Venteadora, otra de las cascadas representativas de la reserva forestal.

Estos recorridos no se alcanzan a realizar en un solo día, por tal motivo se hace necesario la implementación y creación de productos y paquetes que dinamicen las actividades a realizar dentro de la reserva forestal, estos productos siempre deben contar con el acompañamiento de un experto local, ya que por la abundante boscosidad los senderos en ocasiones generan confusión y desvíos de los linderos principales.

El diligenciamiento de las fichas y formatos de inventario, ha tenido por objetivo analizar los atractivos y recursos turísticos del sector, proponiendo la clasificación, evaluación, jerarquización y disponibilidad de cada uno de los atractivos que posee el sector para que los turistas tengan la posibilidad de diversificar la oferta turística y su potencial desarrollo en Bodegas y San Cipriano. Se listan actividades que se realizan en cada uno de estos recursos turísticos, por tal motivo estos se deben realizar, preservar, mejorar y manejar en forma sustentable para mantener e incrementar la motivación o motivaciones de viaje por parte de los visitantes a esta zona.

Según la apreciación de la comunidad, los charcos más representativos en la dinámica turística, según su ponderación y características especiales para la realización de actividades son: la Balastera, charco oscuro, la tortuga, el refugio del amor y charco los sábalos, estos son charcos que poseen una especial característica, ya que le permiten al turista encontrar diferentes elementos para satisfacer sus necesidades, además su connotación natural le permite desarrollar con facilidad el turismo de naturaleza (buceo, careteo, clavados, avistamiento de peces, avistamiento de aves, Observación de flora y fauna, senderismo entre otros). Para el equipo de profesionales que ha intervenido en el desarrollo del proceso investigativo, consideran que los sitios alternativos son de fundamental importancia para el fomento de un turismo contemplativo, científico, avistamiento de aves y de observación. Caracterización de la Planta Turística

En consecuencia y según lo expresado en el documento de informe final del prediagnóstico de turismo de Naturaleza (CVC, Fundación San Cipriano, 2017) al igual como lo expresa (Venté, N, 2019), es importante referenciar que parte de las necesidades principales en el tema de infraestructura turística de la zona son:

• Construcción de vías de acceso amigables con el medio ambiente, en esta parte la reserva forestal nacional de San Cipriano deberá repensar su única accesibilidad al territorio, siendo esta la vía férrea, con una visión prospectiva del desarrollo turístico del país, esta es una debilidad para el sector y la comunidad.

• Optimización y ampliación del alcantarillado. Es de vital importancia mejorar el sistema por ser parte del saneamiento básico de la reserva y de las comunidades.

• Preparación y mantenimiento del alumbrado público. Hoy los destinos turísticos deben apostar a las nuevas tecnologías en cuanto a su alumbrado con tecnología Led, la cual trae buenos beneficios como, es un sistema eco- amigable, eficiencia, aporta a la seguridad urbana, se ahorra energía, es moderna y da mejor imagen.

• Optimización y ampliación del sistema de ductos de agua potable, Un sistema de abastecimiento de agua potable, tiene como finalidad primordial, la de entregar a los habitantes de una localidad, agua en cantidad y calidad adecuada para satisfacer sus necesidades.

• Optimización y ampliación de redes, líneas y cables (Líneas y Cables de Interconexión, Líneas y Cables de Telecomunicaciones, etc.). Es fundamental que esta zona cuente con acceso a las tecnologías de la información y las telecomunicaciones, en la mayoría del mundo es un servicio vital y necesario, ya que hace parte de la vida de las personas en muchos aspectos, ya sea académico, laboral, turístico o personal y con el crecimiento de los usuarios que requieren el uso y los servicios de las (TIC) en los últimos años, se creó también la necesidad de regular y estandarizar todo lo relacionado con la implementación de estas y de la infraestructura que se requiere para el acceso a dichos servicios.

• Construcción de Plaza Pública. Hoy en día las plazas de mercado se convirtieron en una vitrina turística del país, donde los visitantes se conectan con el campo, la diversidad, la cultura, el arte y la gastronomía local, estos centros de abastecimiento donde se compran productos hasta 26% más baratos que en las grandes superficies, tienen una nueva cara que mostrar y sería una apuesta interesante para la cara de una alternativa turística de la zona.

• Adecuación Parque Recreacional. Esta apuesta que debe asumir este destino es fundamental por ser estos atractivos generadores de beneficios ambientales como la captación de carbono y la contribución al mejoramiento de la calidad de vida de las personas a través de la salud y el disfrute del medio ambiente.

• Ampliación y adecuación Puesto de Salud de Córdoba y Bodegas. Lo principal es la vida, por consiguiente, es fundamental la adecuación y puesta en marcha en calidad y servicio

un puesto de salud en la zona, estos ayudan a disminuir los problemas de mortalidad y morbilidad más prevalentes en la población rural. Reducir el tiempo de espera de los servicios sanitarios. Acortar las distancias desde cualquier zona turística.

• Adecuación de atractivos turísticos, senderos ecológicos entre otros. Es ineludible la formación y asociación con responsabilidad social, capaces de reconocer las oportunidades que ofrece el mercado, para la puesta en marcha de iniciativas turísticas que aseguren la generación de ingresos económicos, la riqueza natural de la reserva debe generar una ampliación de los beneficios socioculturales y naturales para la población local, además de ofrecer servicios de calidad que den cumplimiento a las expectativas de los turistas, de tal forma que se garantice el éxito y continuidad del proyecto de turismo responsable a largo plazo.

Lo anterior, producto de un análisis externo de (Oportunidades y Amenazas) que se pudieron evidenciar durante el desarrollo metodológico por medio de las diferentes técnicas de investigación tales como entrevistas, diálogos con los empresarios del sector, autoridades de turismo del municipio, miembros de la Fundación San Cipriano, sondeos de opinión sobre el estado del destino de reserva, talleres, datos secundarios y además las observaciones directas dentro del trabajo de campo; generan conceptos en el ámbito político en razón que la comunidad manifiesta que los actores sociales y en particular la alcaldía municipal, Secretaria de Desarrollo Económico y/o Secretaria de Turismo distrital, Concejo Municipal, la secretaria de planeación distrital, Secretaría de Gobierno, Secretaría de Salud, Protección y Bienestar Social, empresa administradora del acueducto (Acueducto Hidropacífico), Empresa de Servicios Públicos CELCIA, son débiles en gobernabilidad y legitimidad desde la institución, para los aportes de acciones puntuales en la zona.

Caso contrario ocurre por el lado de la Corporación Autónoma Regional y de Desarrollo Sostenible CVC, la cual presenta propuestas encaminadas al fortalecimiento del turismo en San Cipriano desde el enfoque de sostenibilidad y turismo de naturaleza.

En cuanto a lo socio cultural, la comunidad posee una riqueza cultural y no se aprovecha en su máxima expresión; es en el ámbito del turismo, donde este patrimonio inmaterial se debe potencializar de tal manera que se convierta en posibilidad de emprendimiento y alternativa de generación de ingreso y fortalecimiento comunitario. (Venté,N, 2019).

Por otro lado, producto de un Análisis interno (Fortalezas y Debilidades) que se pudieron evidenciar durante el desarrollo metodológico por medio de los diferentes insumos, en el aspecto financiero, el territorio presenta una insuficiencia de recursos económicos y de apoyo financiero para la reinversión en mejoramiento de planta turística, innovación y actualización. Además, inequidad y concentración del ingreso económico por la actividad turística, en relación al talento humano, persiste el carente apoyo entre el sector público y privado para el desarrollo turístico de la zona.

En consecuencia, poca cooperación entre empresarios para el fortalecimiento del talento humano en capacitación turística y hotelera, deficiencias en la formación de empresarios, líderes y personal que se desempeña en las actividades del sector, falta de participación de la comunidad, carencia de formación del talento humano en bilingüismo, jóvenes sin proyección hacia el futuro.

En cuanto a la prestación de servicios turísticos, hay una gran deficiencia y baja cobertura de los servicios públicos, deficiente calidad en la prestación del servicio de mesa y bar y pocos emprendimientos turísticos en San Cipriano.

En relación a salud, planta turística, logística y transporte, la zona carece de instalaciones médicas (puestos de salud), insuficiente planta turística de alojamiento, deficiencia en la conectividad de transporte terrestre local.

En cuanto a seguridad y planeación, se carece de presencia policiva o del estado, en la planeación de la actividad turística hay carencia de políticas establecidas en turismo accesible (discapacitados), carencia en la regulación y control en el ejercicio de las actividades turísticas, carencia de apoyo a quienes laboran legalmente en la zona de uso turístico, carencia de políticas establecidas en turismo social, carencia de promoción turística, carencia de una planeación turística sostenible acorde a la reserva.

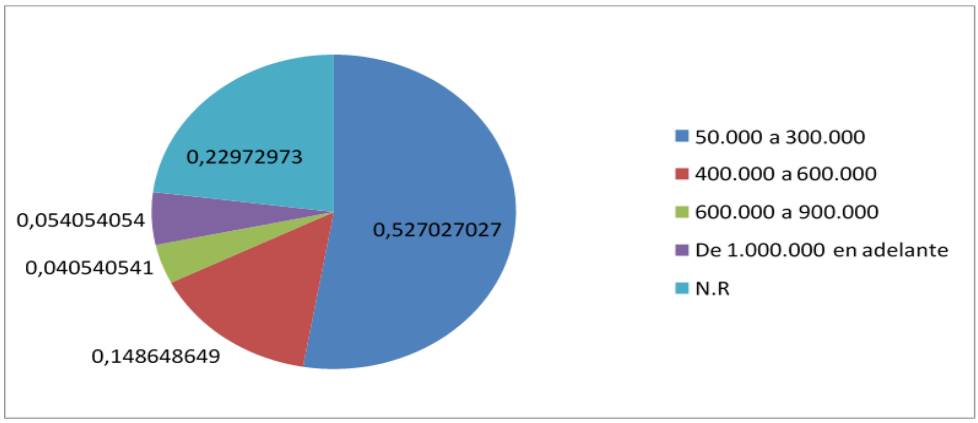
En relación a la capacidad de alojamiento para turistas y visitantes, se logró con el apoyo de jóvenes del grupo base de la comunidad desarrollar el trabajo de campo, aplicando la caracterización del lugar y se hizo el inventario de los prestadores de servicios turísticos

(establecimientos de hospedaje, restaurantes, senderos y sitios de recreación, (ver anexos 6y7).

Como se manifestó anteriormente, la infraestructura disponible para la prestación de servicios turísticos, presenta ciertas limitaciones que no permiten generar unas condiciones de comodidad para los turistas que visitan esta reserva, lo cual se convierte en un factor de presión descendente de la curva de demanda turística, y por ende, genera migración de los turistas hacia otros sitios que les brinden mejores condiciones, todo esto redunda en una disminución de los ingresos de los prestadores de servicios, y pérdida de competitividad del turismo que se realiza en esta zona.

Por otro lado, según encuesta realizadas, durante las temporadas bajas, e incluso antes de la pandemia COVID-19, la situación para las personas que prestan los servicios turísticos, ha sido muy crítica en cuanto a la generación de ingresos, dado que los niveles de entradas brutas bajan sustancialmente, lo cual se convierte en un elemento de desplazamiento hacia actividades diferentes al turismo. Para el cincuenta y tres por ciento (53%) de los prestadores de servicios turísticos, en temporada baja sus ingresos fluctúan entre 0,27 y 1,63 salarios mínimos mensuales vigentes, para el quince por ciento (15%) el rango de fluctuación es entre 2,17 y 3,25 SMMLV.

Figura 82. Informe prediagnostico



Fuente: Informe Prediagnóstico Turismo de Naturaleza 2017

Estos datos obtenidos producto del trabajo de campo durante el año 2017 a la fecha, han cambiado de manera exponencial, todo debido a la pausa forzada del COVID-19, que desde todo punto de vista afecta los procesos socioeconómicos en relación a la actividad turística del mundo y en particular el territorio en estudio.

De lo cual se puede expresar lo siguiente: según el sondeo de opinión aplicado a los visitantes y turistas por el operador turístico de San Cipriano, el 86.6% manifiestan que continuarán regresando a la reserva por situaciones diversas a la actividad turística, que estarán presto a fortalecer los prestadores de servicios turísticos, haciendo uso y consumo de los servicios que se ofertan en la reserva, entre ellos, servicios de hospedajes, restaurantes, emprendedores de alquiler de flotadores, servicio de guianza o expertos locales, vendedores ambulantes, artesanos, bebidas típicas ancestrales entre otros.

Todo esto genera un panorama esperanzador para los empresarios del sector que paso a paso se han venido recuperando de esta crisis económica en la cual se ven inmersos.

4.1.2 Caracterización de la infraestructura de apoyo al turismo

El equipo de apoyo de la zona trabajó en el diligenciamiento de la ficha técnica informativa y descriptiva la cual suministra información relacionada con la infraestructura de servicios, acceso y servicios de salud, acompañada de registros fotográficos, estado y breve descripción (ficha suministrada por la cooperación CVC), información y resultados descritos en los respectivos anexos al informe.

Como conclusiones generales y que serán tratadas en la matriz DOFA más adelante, se encontraron algunas debilidades como:

Se cuenta con pocos o escasos proyectos de infraestructura que busquen mejorar las condiciones actuales para la atención tanto a la comunidad como a los visitantes Se tiene un deficiente sistema en el saneamiento básico de la reserva y de las comunidades Grandes falencias en cuanto a redes, líneas y cables de interconexión y telecomunicaciones que aíslan a la población y sus visitantes en comunicación con el entorno.

Se presenta en la comunidad la urgencia de contar con un centro de abastecimiento para la comunidad que permita acceder a productos tanto para su consumo como el de proveerse para sus labores comerciales.

Aunque se cuenta con un punto de atención con jornadas en horarios limitados para la atención en materia de salud a la población, es necesario fortalecer la red de salud para atender con mayor alcance a la comunidad de la zona.

En los recorridos efectuados por el equipo de profesionales del proyecto se identificaron algunos trayectos y senderos con deficiencia en su señalización, acceso con dificultades, mejoras que se requieren en infraestructura que permita brindar mayor seguridad para el visitante y la misma comunidad.

Algunas barreras de acceso identificadas para los turistas y pobladores de la zona que son parte de la infraestructura de apoyo: Ver anexos 6 y 7 ficha planta turistica e infraestructura turistica

Tabla 67. Desarrollo turistico

Proceso	Observación
Reserva	Internet: web no accesible Agencias de Viajes: Entorno Inaccesible. Falta de formación del personal en el trato con personas en situación de vulnerabilidad
Transporte	Desplazamiento al punto de partida/origen desde el domicilio. Acceso a las terminales de transporte: informalidad en el trasporte con retrasos injustificados. Acceso al interior del medio de transporte, presenta incomodidad para el turista Ausencia de servicios adaptados en el medio de transporte: Sistemas de información, emergencias, etc.
Operadores Turísticos	En el Interior del establecimiento turístico: habitaciones no confortables, zonas comunes estrechas, servicios sanitarios insuficientes, zonas de ocio o esparcimiento. Hay dificultad en los accesos a los recursos turísticos naturales, culturas, etc.) Y a los genéricos (tiendas, supermercados, farmacias,), por falta de inversión en infraestructura turística. Actividades de ocio y culturales (teatro, cinemas, museos…) inexistentes

Fuente: Hacia un desarrollo turístico sostenible en la reserva forestal San Cipriano, Buenaventura. Venté (2015)

4.2 DESARROLLO DEL PRODUCTO TURÍSTICO

El producto turístico integra tanto los recursos, como la oferta y el patrimonio, se entiende como el conjunto de prestaciones, materiales e inmateriales, que se ofrecen con el propósito de satisfacer los deseos o las expectativas del turista, es un producto compuesto que puede ser analizado en función de los componentes básicos que lo integran: atractivos, facilidades y acceso.

Según la definición de la OMT, un producto turístico es “Una combinación de elementos materiales e inmateriales, como los recursos naturales, culturales y antrópicos, así como los atractivos turísticos, las instalaciones, los servicios y las actividades en torno a un elemento específico de interés”.

Para el actual programa de turismo de naturaleza para la RFPN-ESC, se integrarán todas las áreas que componen el destino y así ofrecer una experiencia natural al visitante y/o turista, bajo el marco de la conservación, haciendo uso del potencial presente en la reserva.

Para la creación y estructuración de la propuesta de Destino Turismo de Naturaleza (producto turístico) de la RFPESC, se siguió el método Participativo Para la Creación de Productos Turísticos Competitivos mejor conocido como el Método 4F-APDC (Análisis de Atractivos, Percepción Comunitaria y del Cliente, Definición y Concertación del Producto), propuesto por Morales et al. (2010, 2012), recomendado igualmente por la CVC.

Figura 83. Diagrama del Producto Turístico. Fuente: Morales et al, 2014

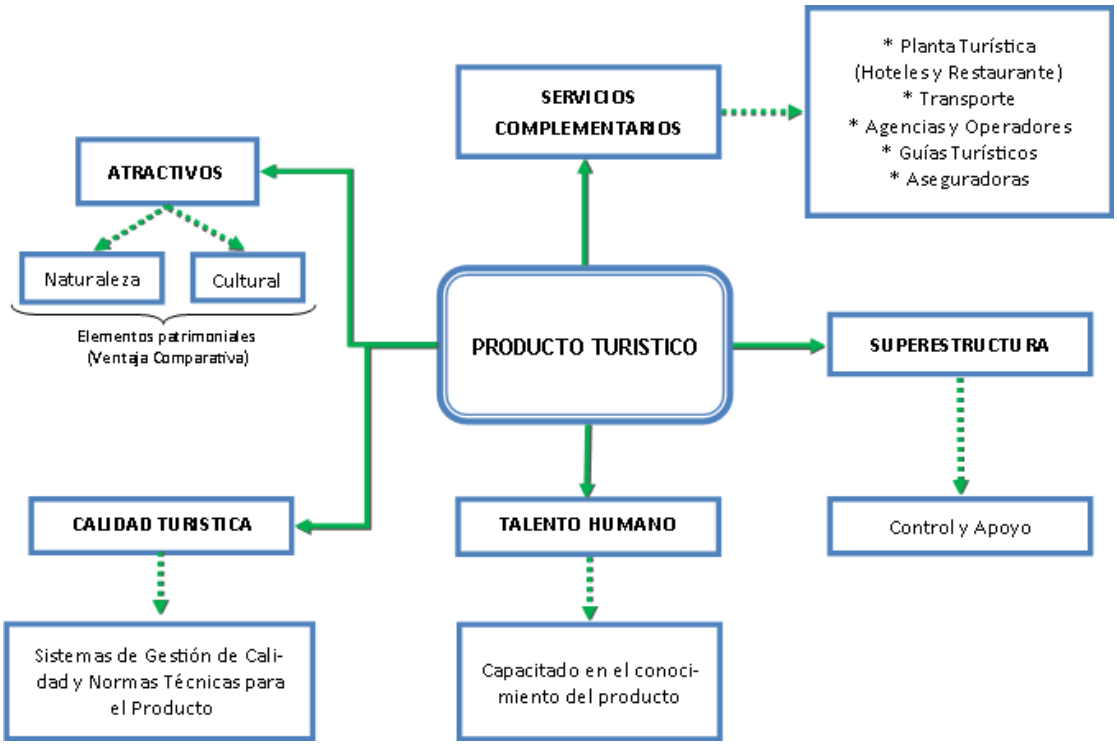


Diagrama del Producto Turístico. Fuente: Morales et al, 2014

Cada uno de los componentes del anterior diagrama estarán integrados para la generación de un plus o valor agregado en la zona definida de la reserva para el turismo de naturaleza, y el trabajo posterior de atracción de potenciales turistas, toda la actividad a desarrollar en la zona girará en torno a la naturaleza, soportados en la sostenibilidad y sustentabilidad del territorio.

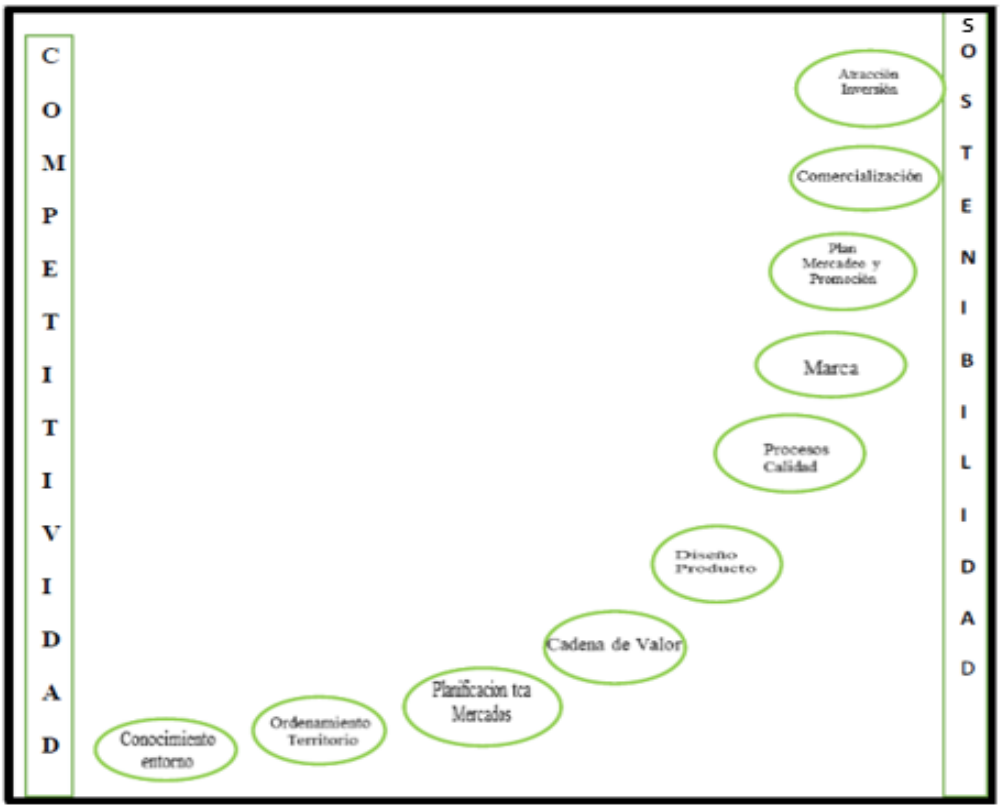
Proceso de desarrollo turístico de un destino

Un destino turístico es un espacio geográfico determinado con sus características y rasgos particulares, el cual debe contar con atractivos y servicios que motivan y facilitan la estadía del turista, debe poseer medios que posibilitan su accesibilidad en adecuadas condiciones precio-valor, poseer un respaldo de la población local, involucrada en el desarrollo de los diferentes aspectos de la experiencia de visita del turista y una marca que se comercializa teniendo en cuenta su carácter integral (Malagón & Sunny , 2019).

Un destino desde su punto de vista de la oferta, debe brindar buena accesibilidad, ya que esta juega un papel importante para la satisfacción del cliente; sus atractivos como elementos fundamentales, deben ser naturales, culturales, eventos programados, etc. Las actividades se contemplan desde las prácticas a realizar en diferentes espacios como paseos de diversos tipos, deportes, cursos y talleres, observación de animales, plantas u objetos, visitas a monumentos y lugares especiales, etc. Servicios básicos y servicios turísticos tales como (alojamiento, restaurantes, tiendas, etc.) (Vanegas & Mendoza, 2018).

El desarrollo turístico reciente logrado en Colombia obedece a la formulación y ejecución de una serie de políticas públicas en el período 2004 – 2013 sobre un eje estratégico denominado “Proceso de desarrollo de un destino turístico” que invita a los territorios a aplicar de manera ordenada una secuencia de los siguientes pasos:

Figura 84. Elaboración estructurada por Víctor R. Fernández A., en Apuntes sobre la Competitividad turística (2006), colaboración Prof. Efrén Venttè



4.2.1 Definición de lugares potenciales para el desarrollo de subproductos turísticos y definición de subproductos turísticos

Basados en lo realizado en el numeral 1.1 Inventario de atractivos y recursos turísticos, valoración y jerarquización; y lo desarrollado en la Valoración de los sitios Naturales; una vez terminados los recorridos a los diferentes sitios y atractivos de la Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano, el grupo profesional pasó a analizar y evaluar los atractivos actuales y potenciales, como también el conocer las actividades culturales, costumbres de la comunidad y parte de la historia ancestral, obteniendo como resultado aquellos sitios o eventos que representaran el objeto del programa turismo de naturaleza, y así poderlos incluir dentro de la propuesta de Destino turístico de la RFPN-ESC y su zona de influencia.

A continuación, se detalla en el cuadro: Propuesta Identificación de subproductos, bajo la sombrilla del Turismo de Naturaleza, los subproductos y complementarios que se pueden desarrollar en cada zona identificada en la RFPN-ESC, (zona de preservación, zona de restauración, zona de uso sostenible y zona general de uso público), y seis sitios o potenciales atractivos identificados por sus características y condiciones favorables para incorporarlos en el Programa de Turismo de Naturaleza, San Cipriano, Destino Turístico (Ver cuadro Identificación de lugares potenciales), y soportados como condición favorable al clasificarse como un atractivo viable de ser incorporado a la oferta ecoturística del Destino Turístico de la RFPN-ESC (Ver cuadro Valoración cualitativa del atractivo turístico).

4.2.2 Propuesta de identificacion de subproductos

Tabla 68. Propuesta - Identificación de Subproductos

. Propuesta - Identificación de Subproductos							
Zona de preservación		**Zona de restauración**		**Zona de uso sostenible**		**Zona general de uso publico**	
		Zona de restauración para la preservación	**Zona de Restauración para el Uso Sostenible**	**Subzona de Desarrollo**	**Subzona para el aprovechamiento sostenible**	**Subzona para la recreación**	**Subzona de alta densidad de uso**
Barbacuana	*Ecoturismo *Turismo Científico	*Ecoturismo *Turismo rural	*Turismo Científico de Naturaleza	*Turismo rural	*Ecoturismo, *Turismo rural, *Turismo de aventura	Turismo recreativo	*Ecoturismo, *Turismo de aventura

	de Naturaleza y *Turismo rural						
Parcelas de Monitoreo	*Ecoturismo *Turismo Científico de Naturaleza y *Turismo rural	*Ecoturismo *Turismo rural	*Turismo rural	*Turismo rural	*Ecoturismo, *Turismo rural, *Turismo de aventura	Turismo recreativo	*Ecoturismo, *Turismo rural
Sendero La Venteadora	*Ecoturismo	*Ecoturismo	*Ecoturismo		*Ecoturismo, *Turismo de aventura	Turismo recreativo	*Ecoturismo, *Turismo de aventura
Centro de Educación Ambiental	*Ecoturismo *Turismo Científico de Naturaleza y *Turismo rural	*Ecoturismo *Turismo rural	*Turismo Científico de Naturaleza	*Turismo rural	*Ecoturismo, *Turismo rural, *Turismo de aventura	Turismo recreativo	*Ecoturismo, *Turismo rural, *Turismo de aventura
Sendero principal avistamiento de aves	*Ecoturismo *Turismo Científico de Naturaleza	*Ecoturismo	*Turismo Científico de Naturaleza	*Ecoturismo	*Ecoturismo,	Turismo recreativo	*Ecoturismo, *Turismo de aventura
Bodegas	*Ecoturismo *Turismo rural	*Turismo rural	*Turismo rural	*Turismo rural	*Ecoturismo, *Turismo rural, *Turismo de aventura	Turismo recreativo	*Ecoturismo,Turismo rural, *Turismo de aventura

Tabla 69. Cuadro Identificación de lugares potenciales

		Destino Turístico	Subproductos	Atractivo	Actividades	Sitios y atractivos
TURISMO SOSTENIBLE	Turismo de Naturaleza	SAN CIPRIANO, REVELACIÓN NATURAL	*Ecoturismo *Turismo Cientifico de Naturaleza *Turismo rural *Turismo de Aventura *Turismo Recreativo	Barbacuana	Senderismo fotografía Lanzamiento de cuerdas Camping Avistamiento de flora y fauna.	La peña, cultivo de pan coger, cultivo de palmas, plantas medicinales, recorrido experimental Mamayeya raíces, sendero de restauración ecológica, Visita primera cascada. de 19. Avistamiento de aves, flora y fauna, experiencia Mamayeya (Gastronomía) sendero ecológico, atractivos naturales
			*Ecoturismo *Turismo Cientifico de Naturaleza *Turismo rural *Turismo de Aventura *Turismo Recreativo	Parcelas de Monitoreo	Senderismo fotografía Hidrospeed Camping Avistamiento de flora y fauna.	Senderos, Charcos y cascadas: Balastrera, Peña azul, Charco oscuro, La tortuga, Sendero la conferencia, refugio del amor, Charco refugio del amor, Cascada refugio del amor, Conferencia parte alta(yacusisis naturales). Avistamiento de aves, flora y fauna, senderismo y contemplación de la biodiversidad orquídeas y brómelas, Avistamiento de mariposas.
			*Ecoturismo *Turismo Cientifico de Naturaleza *Turismo de Aventura *Turismo Recreativo	Sendero La Venteadora	Senderismo fotografía Hidrospeed buceo Avistamiento de flora, fauna y mariposas.	Balastrera, Peña azul, Charco oscuro, Sendero la ventiadora, cascada la ventiadora. Avistamiento de aves, flora y fauna, contemplación de la biodiversidad: orquídeas y brómelas, Avistamiento de mariposas.
			*Ecoturismo *Turismo Cientifico de Naturaleza *Turismo de Aventura *Turismo Recreativo	Sendero principal de avistamiento de aves	Senderismo fotografía Avistamiento de flora y fauna, canotaje, buceo	sendero principal (Balastrera, peña azul, trompa del diablo, charco oscuro, la tortuga, refugio del amor, los sábalos, la platina, los dos ríos, y la variedad de aves de la región y las de paso.
			*Ecoturismo *Turismo Cientifico de Naturaleza *Turismo rural *Turismo de Aventura *Turismo Recreativo	Bodegas	Senderismo fotografía Avistamiento de flora y fauna. Avistamiento de parcelas agroforestales	sendero el Oso, avistamiento de parcelas agroforestal , áreas de restauración ecológica siembra de árboles forestales, Cascada el Oso, avistamiento de aves. Parcelas de restauración ecológica. Parcelas pan coger.
			*Ecoturismo *Turismo Cientifico de Naturaleza *Turismo rural *Turismo de Aventura *Turismo Recreativo	Centro de Educación Ambiental	Senderismo fotografía Camping Avistamiento de flora y fauna.	espacio para la investigación, desarrollo de trabajos académicos, desarrollo de conferencias y encuentros académicos, empresariales, institucionales entre otros, cuenta con el sendero el tamarindo, recorrido plantas medicinales, Mariposario, Epifitario (muestra - orquídeas y bromelias).

Valoración cualitativa del atractivo turístico

Tabla 70. Valoración cualitativa del atractivo turístico

EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO		
Fecha	0ctubre 2021	
Área protegida	Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano,	
Nombre del atractivo	BARBACUANA	
Características	**Descripción**	**Valoración Cualitativa**

Fragilidad Ambiental	Con una superficie de 8.564 hectáreas de bosques naturales tropicales, comprende las subcuencas hidrográficas de los ríos Escalerete y San Cipriano y las microcuencas de las quebradas Santa Bárbara, Jesús, Caballete, El Oso, Agua Mansa, Piedra Piedra, Kilómetro 28, Barbacuanita y Barbacuana las cuales drenan sus aguas independientemente al río Dagua, (CVC,2010). Presenta un paisaje donde se caracterizan tres (3) tipos de paisaje claramente diferenciados: Colinas bajas, Colinas altas y pequeños Valles.	Condición Favorable
Estado de la propiedad	Entre 1997 y 1998 se constituyeron la FSC y el Consejo Comunitario y de esta manera se estableció una relación de comanejo y administración del área protegida con la autoridad ambiental, CVC. Desde ese entonces, el control y vigilancia. así como las acciones de educación y sensibilización ambiental de la Reserva se llevan a cabo por la FSC como ONG de base comunitaria creada por la comunidad local con el fin de gestionar las acciones necesarias para el bienestar del territorio, a través de convenios con la CVC y otras entidades relacionadas con la conservación del área sin que cada una de estas entidades pierda su competencia legal en el área.	Condición favorable
Acceso a diversidad de públicos	Debido a que el acceso a pie a Barbacuana desde San Cipriano toma 2 horas, en donde se recorre inicialmente por el río y luego algunas fuertes pendientes y por supuesto un gran esfuerzo físico para personas sin limitaciones físicas, no es recomendado para aquellas con movilidad reducida, como niños, mujeres embarazadas y personas de la tercera edad o personas con limitaciones físicas.	Condición desfavorable
Demanda	La reserva es visitada diariamente por turistas locales, regionales, nacionales y extranjeros, esto implica que se generen ingresos constantes a las familias asentadas en el área protegida; se tienen estadísticas del ingreso de visitantes a la reserva del año 2015, en donde el promedio de ingreso es de 126.000 visitantes,	Condición favorable

	Barbacuana tendría un gran potencial para incorporarlo como un atractivo ecoturístico de la Reserva.	
Posibilidad de reducción de presiones	Existen personas de la zona de influencia que anteriormente realizaban labores de minería y tala de árboles por este sendero y por otros de la Reserva, pero que con las modificaciones en la zonificación y la reglamentación de la CVC pueden ver en esta actividad una oportunidad productiva, la comunidad se ha venido capacitando para desempeñarse como intérpretes ambientales. En relación con las presiones en la zona de influencia se observa construcción, deforestación, tala, y fertilización del suelo por la producción de subsistencia con actividades de cultivos.	Condición Favorable

EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO		
Fecha	0ctubre 2021	
Área protegida	Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano,	
Nombre del atractivo	BARBACUANA	
Características	**Descripción**	**Valoración Cualitativa**
Singularidad	Se conserva en su estado natural, este sitio es una de los lugares turísticos alternativos de la reserva. Por otro lado, esta área es monitoreada constantemente por los guardabosques, una de las principales características de la Barbacuana es el sendero acuático rico en peces de agua dulce, al igual charcos y cascadas que dan un atractivo único a este lugar: La peña, cultivo de pan coger, cultivo de palmas, plantas medicinales, recorrido experimental mamayeya raíces, sendero de restauración ecológica, Visita primera cascada. de 19. Avistamiento de aves, flora y fauna, experiencia Mamayeya	Condición Favorable

	(Gastronomía) sendero ecológico, atractivos naturales, en construcción trapiche para dar a conocer el proceso de la bebida de la zona, huertas, cabaña, riqueza gastronómica, conocimiento ancestral. Cruce del rio en potrillo.	
Capacidad de manejo y control	Se dificulta para el personal de la reserva realizar labores de control en el ingreso de visitante y vigilancia, tanto por el sector de San Martín como de Córdoba. El personal no es suficiente para el control de todos los sitios de visita. Se cuenta con cabaña de control y vigilancia.	Condición desfavorable
Manejo del riesgo	Los riesgos que se identifican en este atractivo son: a) Accidentes ofídicos por serpientes b) Picaduras de artrópodos ponzoñosos como arañas, alacranes y avispas, c) Caída de visitantes por las características del camino y la indumentaria inadecuada, con las consecuentes heridas abiertas, luxaciones (principalmente de tobillo) y fracturas, y d) Pérdida de visitantes por transitar en horarios no permitidos. Para el manejo de estos riesgos en la reserva a través de la Fundación San Cipriano realiza al ingreso charlas informativas a los visitantes para informarles sobre la reglamentación y las recomendaciones para actividades de senderismo, lo que contribuye a minimizar tanto accidentes ofídicos como con insectos ponzoñosos, el paciente es remitido al centro de salud más cercano para que se preste la atención adecuada. El personal de Guías y guardabosques reciben capacitación en manejo de eventos. Para evitar el extravió de visitantes se cuenta con señalización orientativa y horarios definidos para el uso del sitio, y para la atención de heridas, fracturas, luxaciones y otros, se dispone de personal capacitado en primeros auxilios (principalmente en temporada alta). Sin embargo, el sendero requiere adecuaciones de infraestructura como puentes y escaleras para reducir los riesgos por caída.	Condición Favorable
Bibliografía consultada	*Hacia un Desarrollo Turístico Sostenible en la Reserva Forestal de San Cipriano, Buenaventura. -Efrén Venté Noviteño-2019 *Informe final Pre-Diagnóstico del Turismo de Naturaleza-Convenio CVC No.124- diciembre de 2017	

	*Desarrollo de una Propuesta de Turismo Científico de Naturaleza en el Departamento del Valle del Cauca- FUV-C-003-2019-2020
Conclusión	Barbacuana posee seis características favorables en relación con la fragilidad ambiental, estado de la propiedad, demanda, posibilidad de reducción de presiones singularidad y manejo del riesgo, sin embargo, presenta una *condición desfavorable en relación con el acceso a diversidad de públicos y la capacidad de manejo,* Por un lado, al contar con seis de ocho características puede clasificarse como un atractivo viable de ser incorporado a la oferta ecoturística del Destino de la Reserva.

Tabla 71. Evaluación Del Atractivo Parcelas De Monitoreo

EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO		
Fecha	0ctubre 2021	
Área protegida	Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano,	
Nombre del atractivo	PARCELAS DE MONITOREO	
Características	**Descripción**	**Valoración Cualitativa**
Fragilidad Ambiental	Con una superficie de 8.564 hectáreas de bosques naturales tropicales, comprende las subcuencas hidrográficas de los ríos Escalerete y San Cipriano y las micro cuencas de las quebradas Santa Bárbara, Jesús, Caballete, El Oso, Agua Mansa, Piedra Piedra, Kilómetro 28, Barbacuanita y Barbacuana las cuales drenan sus aguas independientemente al río Dagua, (CVC,2010). Presenta un paisaje donde se caracterizan tres (3) tipos de paisaje claramente diferenciados: Colinas bajas, Colinas altas y pequeños Valles.	Condición Favorable
Estado de la propiedad	Entre 1997 y 1998 se constituyeron la FSC y el Consejo Comunitario y de esta manera se estableció una relación de comanejo y administración del área protegida con la autoridad ambiental, CVC. Desde ese entonces, el control y vigilancia. así como las acciones de educación y sensibilización ambiental de la Reserva se llevan a cabo por la FSC como ONG de base comunitaria creada por la comunidad local con el fin de gestionar las acciones necesarias para el bienestar del territorio, a través de convenios con la CVC y otras entidades relacionadas con la conservación del área sin que cada una de estas entidades pierda su competencia legal en el área.	Condición favorable

Acceso a diversidad de públicos.	De fácil acceso en donde se recorre por senderos, ingreso a parcelas y sitios de recreación en el rio, se requiere un esfuerzo físico medio para personas sin limitaciones físicas, pueden acceder niños, no se recomienda para mujeres embarazadas y personas de la tercera edad o personas con limitaciones físicas.	Condición favorable
Demanda	La reserva es visitada diariamente por turistas locales, regionales, nacionales y extranjeros, esto implica que se generen ingresos constantes a las familias asentadas en el área protegida; se tienen estadísticas del ingreso de visitantes a la reserva de los años 2015- el promedio de ingreso es de 126.000 visitantes, Parcelas de Monitoreo tendría un gran potencial para incorporarlo como un atractivo ecoturístico, rural y recreativo de la Reserva.	Condición favorable
Posibilidad de reducción de presiones	Existen personas de la zona de influencia que anteriormente realizaban labores de minería y tala de árboles, pero que con las modificaciones en la zonificación y la reglamentación de la CVC pueden ver en esta actividad una oportunidad productiva, en relación con las presiones en la zona de influencia se observa construcción, deforestación, tala, y fertilización del suelo por la producción de subsistencia con actividades de cultivos. Es importante fortalecer el manejo y tratamiento de aguas residuales.	Condición Favorable

Tabla 72. Evaluación Del Atractivo

EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO		
Fecha	0ctubre 2021	
Área protegida	Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano,	
Nombre del atractivo	PARCELAS DE MONITOREO	
Características	**Descripción**	**Valoración Cualitativa**
Singularidad	Se conserva en su estado natural, este atractivo contempla un conjunto de lugares turísticos de la reserva. Por otro lado, esta área es monitoreada constantemente por los guardabosques, una de las principales características de las parcelas de monitoreo son sus senderos, al igual charcos y cascadas que dan un atractivo particular a este lugar: el Centro de Educación Ambiental, Balastrera, Peña azul, Charco oscuro, La tortuga, Sendero la conferencia, refugio del amor, Charco refugio del amor, Cascada refugio del amor, Conferencia parte alta (jacuzzis naturales). Avistamiento de aves, flora y fauna, senderismo y contemplación de la biodiversidad y turismo científico: orquídeas y bromelias, Avistamiento de mariposas.	Condición Favorable
Capacidad de manejo y control	Se dificulta para el personal de la reserva realizar labores de control en el ingreso de visitantes y vigilancia, tanto por el sector de San Martín como de Córdoba. El personal no es suficiente para el control de todos los sitios de visita. Se cuenta con cabaña de control y vigilancia.	Condición desfavorable

Manejo del riesgo	Los riesgos que se identifican en este atractivo son: a) Caídas b)ahogamiento en charcos profundos. Para el manejo de estos riesgos en la reserva a través de la Fundación San Cipriano realiza al ingreso charlas informativas a los visitantes para informarles sobre la reglamentación y las recomendaciones para actividades de senderismo y la incursión en charcos y ríos, lo que contribuye a minimizar accidentes. El personal de Guías y guardabosques reciben capacitación en manejo de eventos. Para evitar el extravío de visitantes se cuenta con señalización orientativa y horarios definidos para el uso del sitio, y para la atención de heridas, fracturas, luxaciones y otros, se dispone de personal capacitado en primeros auxilios (principalmente en temporada alta). Sin embargo, los senderos y accesos a los atractivos requieren adecuaciones de infraestructura como pasamanos y escaleras para reducir los riesgos.	Condición Favorable
Bibliografía consultada	*Hacia un Desarrollo Turístico Sostenible en la Reserva Forestal de San Cipriano, Buenaventura. -Efrén Venté Noviteño-2019 *Informe final Pre-Diagnóstico del Turismo de Naturaleza-Convenio CVC No.124-diciembre de 2017 *Desarrollo de una Propuesta de Turismo Científico de Naturaleza en el Departamento del Valle del Cauca- FUV-C-003-2019-2020	
Conclusión	Parcelas de Monitoreo posee siete características favorables en relación con la fragilidad ambiental, estado de la propiedad, demanda, posibilidad de reducción de presiones singularidad, *relación con el acceso a diversidad de públicos* y manejo del riesgo, sin embargo, presenta una *condición desfavorable en la capacidad de manejo,* Por un lado, al contar con siete de ocho características puede clasificarse como un atractivo viable de ser incorporado a la oferta de Turismo de Naturaleza del Destino de la Reserva.	

Tabla 73. Evaluación Del Atractivo Sendero La Venteadora

EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO		
Fecha	0ctubre 2021	
Área protegida	Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano,	
Nombre del atractivo	SENDERO LA VENTEADORA	
Características	**Descripción**	**Valoración Cualitativa**
Fragilidad Ambiental	Con una superficie de 8.564 hectáreas de bosques naturales tropicales, comprende las subcuencas hidrográficas de los ríos Escalerete y San Cipriano y las micro cuencas de las quebradas Santa Bárbara, Jesús, Caballete, El Oso, Agua Mansa, Piedra Piedra, Kilómetro 28, Barbacuanita y Barbacuana las cuales drenan sus aguas independientemente al río Dagua, (CVC,2010). Presenta un paisaje donde se caracterizan tres (3) tipos de paisaje claramente diferenciados: Colinas bajas, Colinas altas y pequeños Valles.	Condición Favorable
Estado de la propiedad	Entre 1997 y 1998 se constituyeron la FSC y el Consejo Comunitario y de esta manera se estableció una relación de comanejo y administración del área protegida con la autoridad ambiental, CVC. Desde ese entonces, el control y vigilancia. así como las acciones de educación y sensibilización ambiental de la Reserva se llevan a cabo por la FSC como ONG de base comunitaria creada por la comunidad local con el fin de gestionar las acciones necesarias para el bienestar del territorio, a través de convenios con la CVC y otras entidades relacionadas con la conservación del área sin que cada una de estas entidades pierda su competencia legal en el área.	Condición favorable

Acceso a diversidad de públicos	De fácil acceso en donde se recorre por senderos, ingreso a parcelas y sitios de recreación en el rio, se requiere un esfuerzo físico medio para personas sin limitaciones físicas, pueden acceder niños, no se recomienda para mujeres embarazadas y personas de la tercera edad o personas con limitaciones físicas.	Condición favorable
Demanda	La reserva es visitada diariamente por turistas locales, regionales, nacionales y extranjeros, esto implica que se generen ingresos constantes a las familias asentadas en el área protegida; se tienen estadísticas del ingreso de visitantes a la reserva de los años 2015- el promedio de ingreso es de 126.000 visitantes, Parcelas de Monitoreo tendría un gran potencial para incorporarlo como un atractivo ecoturístico, rural y recreativo de la Reserva.	Condición favorable
Posibilidad de reducción de presiones	Existen personas de la zona de influencia que anteriormente realizaban labores de minería y tala de árboles, pero que con las modificaciones en la zonificación y la reglamentación de la CVC pueden ver en esta actividad una oportunidad productiva, en relación con las presiones en la zona de influencia se observa construcción, deforestación, tala, y fertilización del suelo por la producción de subsistencia con actividades de cultivos. Es importante fortalecer el manejo y tratamiento de aguas residuales.	Condición Favorable

Tabla 74. Evaluación Del Atractivo

EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO		
Fecha	0ctubre 2021	
Área protegida	Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano,	
Nombre del atractivo	SENDERO LA VENTEADORA	
Características	**Descripción**	**Valoración Cualitativa**
Singularidad	Se conserva en su estado natural, este atractivo contempla un conjunto de lugares turísticos de la reserva. Por otro lado, esta área es monitoreada constantemente por los guardabosques, una de las principales características del Sendero La Venteadora son sus senderos, al igual charcos y cascadas que dan un atractivo particular a este lugar: el Centro de Educación Ambiental, Balastrera, Peña azul, Charco oscuro, Sendero la venteadora, cascada la venteadora. Avistamiento de aves, flora y fauna, senderismo y contemplación de la biodiversidad y turismo científico: orquídeas y bromelias, Avistamiento de mariposas.	Condición Favorable
Capacidad de manejo y control	Se dificulta para el personal de la reserva realizar labores de control en el ingreso de visitantes y vigilancia, tanto por el sector de San Martín como de Córdoba. El personal no es suficiente para el control de todos los sitios de visita. Se cuenta con cabaña de control y vigilancia.	Condición desfavorable
Manejo del riesgo	Los riesgos que se identifican en este atractivo son: a) Caídas b)ahogamiento en charcos profundos. Para el manejo de estos riesgos en la reserva a través de la Fundación San Cipriano realiza al ingreso charlas informativas a los visitantes para informarles sobre la reglamentación y las recomendaciones para actividades de senderismo y la incursión en charcos y	Condición Favorable

	ríos, lo que contribuye a minimizar accidentes. El personal de Guías y guardabosques reciben capacitación en manejo de eventos. Para evitar el extravío de visitantes se cuenta con señalización orientativa y horarios definidos para el uso del sitio, y para la atención de heridas, fracturas, luxaciones y otros, se dispone de personal capacitado en primeros auxilios (principalmente en temporada alta). Sin embargo, los senderos y accesos a los atractivos requiere adecuaciones de infraestructura como pasamanos y escaleras para reducir los riesgos.	
Bibliografía consultada	*Hacia un Desarrollo Turístico Sostenible en la Reserva Forestal de San Cipriano, Buenaventura. -Efrén Venté Noviteño-2019 *Informe final Pre-Diagnóstico del Turismo de Naturaleza-Convenio CVC No.124- diciembre de 2017 *Desarrollo de una Propuesta de Turismo Científico de Naturaleza en el Departamento del Valle del Cauca- FUV-C-003-2019-2020	
Conclusión	Sendero La Venteadora posee siete características favorables en relación con la fragilidad ambiental, estado de la propiedad, demanda, posibilidad de reducción de presiones singularidad, *relación con el acceso a diversidad de públicos* y manejo del riesgo, sin embargo, presenta una *condición desfavorable en la capacidad de manejo.* Por un lado, al contar con siete de ocho características puede clasificarse como un atractivo viable de ser incorporado a la oferta de Turismo de Naturaleza del Destino de la Reserva.	

Tabla 75. Evaluación Del Atractivo Sendero Principal De Avistamiento De Aves

EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO	
Fecha	0ctubre 2021
Área protegida	Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano,
Nombre del atractivo	SENDERO PRINCIPAL DE AVISTAMIENTO DE AVES

Características	Descripción	Valoración Cualitativa
Fragilidad Ambiental	Con una superficie de 8.564 hectáreas de bosques naturales tropicales, comprende las subcuencas hidrográficas de los ríos Escalerete y San Cipriano y las micro cuencas de las quebradas Santa Bárbara, Jesús, Caballete, El Oso, Agua Mansa, Piedra Piedra, Kilómetro 28, Barbacuanita y Barbacuana las cuales drenan sus aguas independientemente al río Dagua, (CVC,2010). Presenta un paisaje donde se caracterizan tres (3) tipos de paisaje claramente diferenciados: Colinas bajas, Colinas altas y pequeños Valles.	Condición Favorable
Estado de la propiedad	Entre 1997 y 1998 se constituyeron la FSC y el Consejo Comunitario y de esta manera se estableció una relación de comanejo y administración del área protegida con la autoridad ambiental, CVC. Desde ese entonces, el control y vigilancia. así como las acciones de educación y sensibilización ambiental de la Reserva se llevan a cabo por la FSC como ONG de base comunitaria creada por la comunidad local con el fin de gestionar las acciones necesarias para el bienestar del territorio, a través de convenios con la CVC y otras entidades relacionadas con la conservación del área sin que cada una de estas entidades pierda su competencia legal en el área.	Condición favorable
Acceso a diversidad de públicos	De fácil acceso en donde se recorre por senderos, ingreso a parcelas y sitios de recreación en el rio, se requiere un esfuerzo físico medio para personas sin limitaciones físicas, pueden acceder niños, no se recomienda para mujeres embarazadas y personas de la tercera edad o personas con limitaciones físicas.	Condición favorable
Demanda	La reserva es visitada diariamente por turistas locales, regionales, nacionales y extranjeros, esto implica que se generen ingresos constantes a las familias asentadas en el área protegida; se tienen estadísticas del ingreso de visitantes a la reserva de los años 2015- el promedio de	Condición favorable

	ingreso es de 126.000 visitantes, Parcelas de Monitoreo tendría un gran potencial para incorporarlo como un atractivo ecoturístico, rural y recreativo de la Reserva.	
Posibilidad de reducción de presiones	Existen personas de la zona de influencia que anteriormente realizaban labores de minería y tala de árboles, pero que con las modificaciones en la zonificación y la reglamentación de la CVC pueden ver en esta actividad una oportunidad productiva, en relación con las presiones en la zona de influencia se observa construcción, deforestación, tala, y fertilización del suelo por la producción de subsistencia con actividades de cultivos. Es importante fortalecer el manejo y tratamiento de aguas residuales.	Condición Favorable

Tabla 76. Evaluación Del Atractivo Sendero Principal De Avistamiento De Aves

.EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO		
Fecha	0ctubre 2021	
Área protegida	Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano,	
Nombre del atractivo	SENDERO PRINCIPAL DE AVISTAMIENTO DE AVES	
Características	**Descripción**	**Valoración Cualitativa**
Singularidad	Se conserva en su estado natural, este atractivo contempla un conjunto de lugares turísticos de la reserva. Por otro lado, esta área es monitoreada constantemente por los guardabosques, una de las principales características de Sendero principal de avistamiento de aves, son sus senderos, al igual charcos y cascadas que dan un atractivo particular a este lugar: el Centro de Educación Ambiental, recorrido sendero principal (Balastrera, peña azul, trompa del diablo, charco oscuro, la tortuga, refugio del amor, los sábalos, la platina, los dos ríos, y la variedad de aves de la región y las de paso.	Condición Favorable

Capacidad de manejo y control	Se dificulta para el personal de la reserva realizar labores de control en el ingreso de visitante y vigilancia, tanto por el sector de San Martín como de Córdoba. El personal no es suficiente para el control de todos los sitios de visita. Se cuenta con cabaña de control y vigilancia.	Condición desfavorable
Manejo del riesgo	Los riesgos que se identifican en este atractivo son: a) Caídas b) ahogamiento en charcos profundos. Para el manejo de estos riesgos en la reserva a través de la Fundación San Cipriano realiza al ingreso charlas informativas a los visitantes para informarles sobre la reglamentación y las recomendaciones para actividades de senderismo y la incursión en charcos y ríos, lo que contribuye a minimizar accidentes. El personal de Guías y guardabosques reciben capacitación en manejo de eventos. Para evitar el extravío de visitantes se cuenta con señalización orientativa y horarios definidos para el uso del sitio, y para la atención de heridas, fracturas, luxaciones y otros, se dispone de personal capacitado en primeros auxilios (principalmente en temporada alta). Sin embargo, los senderos y accesos a los atractivos requiere adecuaciones de infraestructura como pasamanos y escaleras para reducir los riesgos.	Condición Favorable
Bibliografía consultada	*Hacia un Desarrollo Turístico Sostenible en la Reserva Forestal de San Cipriano, Buenaventura. -Efrén Venté Noviteño-2019 *Informe final Pre-Diagnóstico del Turismo de Naturaleza-Convenio CVC No.124- diciembre de 2017 *Desarrollo de una Propuesta de Turismo Científico de Naturaleza en el Departamento del Valle del Cauca- FUV-C-003-2019-2020	
Conclusión	Sendero principal de avistamiento de aves posee siete características favorables en relación con la fragilidad ambiental, estado de la propiedad, demanda, posibilidad de reducción de presiones singularidad, *relación con el acceso a diversidad de públicos* y manejo del riesgo, sin embargo, presenta una *condición desfavorable en la capacidad de manejo,* Por un lado, al contar con siete de ocho características puede clasificarse como un atractivo viable de ser incorporado a la oferta de Turismo de Naturaleza del Destino de la Reserva.	

Tabla 77. Evaluación Del Atractivo Bodegas

EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO		
Fecha	0ctubre 2021	
Área protegida	Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano,	
Nombre del atractivo	BODEGAS	
Características	**Descripción**	**Valoración Cualitativa**
Fragilidad Ambiental	Con una superficie de 8.564 hectáreas de bosques naturales tropicales, comprende las subcuencas hidrográficas de los ríos Escalerete y San Cipriano y las microcuencas de las quebradas Santa Bárbara, Jesús, Caballete, El Oso, Agua Mansa, Piedra Piedra, Kilómetro 28, Barbacuanita y Barbacuana las cuales drenan sus aguas independientemente al río Dagua, (CVC,2010). Presenta un paisaje donde se caracterizan tres (3) tipos de paisaje claramente diferenciados: Colinas bajas, Colinas altas y pequeños Valles.	Condición Favorable
Estado de la propiedad	Entre 1997 y 1998 se constituyeron la FSC y el Consejo Comunitario y de esta manera se estableció una relación de comanejo y administración del área protegida con la autoridad ambiental, CVC. Desde ese entonces, el control y vigilancia. así como las acciones de educación y sensibilización ambiental de la Reserva se llevan a cabo por la FSC como ONG de base comunitaria creada por la comunidad local con el fin de gestionar las acciones necesarias para el bienestar del territorio, a través de convenios con la CVC y otras entidades relacionadas con la conservación del área sin que cada una de estas entidades pierda su competencia legal en el área.	Condición favorable

Acceso a diversidad de públicos	De fácil acceso en donde se recorre por senderos, ingreso a parcelas y sitios de recreación en el río, se requiere un esfuerzo físico medio para personas sin limitaciones físicas, pueden acceder niños, no se recomienda para mujeres embarazadas y personas de la tercera edad o personas con limitaciones físicas.	Condición favorable
Demanda	La reserva es visitada diariamente por turistas locales, regionales, nacionales y extranjeros, esto implica que se generen ingresos constantes a las familias asentadas en el área protegida; se tienen estadísticas del ingreso de visitantes a la reserva de los años 2015- el promedio de ingreso es de 126.000 visitantes, Parcelas de Monitoreo tendría un gran potencial para incorporarlo como un atractivo ecoturístico, rural y recreativo de la Reserva.	Condición favorable
Posibilidad de reducción de presiones	Existen personas de la zona de influencia que anteriormente realizaban labores de minería y tala de árboles, pero que con las modificaciones en la zonificación y la reglamentación de la CVC pueden ver en esta actividad una oportunidad productiva, en relación con las presiones en la zona de influencia se observa construcción, deforestación, tala, y fertilización del suelo por la producción de subsistencia con actividades de cultivos. Es importante fortalecer el manejo y tratamiento de aguas residuales.	Condición Favorable

Tabla 78. Evaluación Del Atractivo Bodegas

EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO		
Fecha	0ctubre 2021	
Área protegida	Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano,	
Nombre del atractivo	BODEGAS	
Características	**Descripción**	**Valoración Cualitativa**
Singularidad	Bodegas se conserva en su estado natural, este atractivo contempla un conjunto de lugares turísticos de la reserva. Por otro lado, esta área es monitoreada constantemente por los guardabosques, una de las principales características de Bodegas es el sendero el Oso, avistamiento de parcelas agroforestal , áreas de restauración ecológica siembra de árboles forestales, Cascada el Oso, avistamiento de aves. Parcelas de restauración ecológica. Parcelas pan coger.	Condición Favorable
Capacidad de manejo y control	Se dificulta para el personal de la reserva realizar labores de control en el ingreso de visitante y vigilancia, tanto por el sector de San Martín como de Córdoba. El personal no es suficiente para el control de todos los sitios de visita. Se cuenta con cabaña de control y vigilancia.	Condición desfavorable
Manejo del riesgo	Los riesgos que se identifican en este atractivo son: a) Caídas b) ahogamiento en charcos profundos. Para el manejo de estos riesgos en la reserva a través de la Fundación San Cipriano realiza al ingreso charlas informativas a los visitantes para informarles sobre la reglamentación y las recomendaciones para actividades de senderismo y la incursión en charcos y ríos, lo que contribuye a minimizar accidentes. El personal de Guías y guardabosques reciben capacitación en manejo de eventos. Para evitar el extravío de visitantes se cuenta con señalización orientativa y horarios definidos para el uso del	Condición Favorable

	sitio, y para la atención de heridas, fracturas, luxaciones y otros, se dispone de personal capacitado en primeros auxilios (principalmente en temporada alta). Sin embargo, los senderos y accesos a los atractivos requiere adecuaciones de infraestructura como pasamanos y escaleras para reducir los riesgos.	
Bibliografía consultada	*Hacia un Desarrollo Turístico Sostenible en la Reserva Forestal de San Cipriano, Buenaventura. -Efrén Venté Noviteño-2019 *Informe final Pre-Diagnóstico del Turismo de Naturaleza-Convenio CVC No.124- diciembre de 2017 *Desarrollo de una Propuesta de Turismo Científico de Naturaleza en el Departamento del Valle del Cauca- FUV-C-003-2019-2020	
Conclusión	Bodegas posee siete características favorables en relación con la fragilidad ambiental, estado de la propiedad, demanda, posibilidad de reducción de presiones singularidad, *relación con el acceso a diversidad de públicos* y manejo del riesgo, sin embargo, presenta una *condición desfavorable en la capacidad de manejo,* Por un lado, al contar con siete de ocho características puede clasificarse como un atractivo viable de ser incorporado a la oferta de Turismo de Naturaleza del Destino de la Reserva.	

Tabla 79. Evaluación Del Atractivo Centro De Educación Ambiental CEA

EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO		
Fecha	0ctubre 2021	
Área protegida	Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano,	
Nombre del atractivo	CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL CEA	
Características	**Descripción**	**Valoración Cualitativa**

Fragilidad Ambiental	Con una superficie de 8.564 hectáreas de bosques naturales tropicales, comprende las subcuencas hidrográficas de los ríos Escalerete y San Cipriano y las microcuencas de las quebradas Santa Bárbara, Jesús, Caballete, El Oso, Agua Mansa, Piedra Piedra, Kilómetro 28, Barbacuanita y Barbacuana las cuales drenan sus aguas independientemente al río Dagua, (CVC,2010). Presenta un paisaje donde se caracterizan tres (3) tipos de paisaje claramente diferenciados: Colinas bajas, Colinas altas y pequeños Valles.	Condición Favorable
Estado de la propiedad	Entre 1997 y 1998 se constituyeron la FSC y el Consejo Comunitario y de esta manera se estableció una relación de comanejo y administración del área protegida con la autoridad ambiental, CVC. Desde ese entonces, el control y vigilancia. así como las acciones de educación y sensibilización ambiental de la Reserva se llevan a cabo por la FSC como ONG de base comunitaria creada por la comunidad local con el fin de gestionar las acciones necesarias para el bienestar del territorio, a través de convenios con la CVC y otras entidades relacionadas con la conservación del área sin que cada una de estas entidades pierda su competencia legal en el área.	Condición favorable
Acceso a diversidad de públicos	De fácil acceso se encuentra en el centro de la población, buena movilidad para ingreso al sendero y a los sitios de interés del Centro de Educación Ambiental, pueden acceder niños, mujeres embarazadas y personas de la tercera edad o personas con limitaciones físicas.	Condición favorable
Demanda	La reserva es visitada diariamente por turistas locales, regionales, nacionales y extranjeros, esto implica que se generen ingresos constantes a las familias asentadas en el área protegida; se tienen estadísticas del ingreso de visitantes a la reserva de los años 2015- el promedio de ingreso es de 126.000 visitantes, Parcelas de Monitoreo tendría un gran potencial para incorporarlo como un atractivo ecoturístico, rural y recreativo de la Reserva.	Condición favorable
Posibilidad de reducción de presiones	Es importante fortalecer el manejo y tratamiento de aguas residuales.	Condición Favorable

Tabla 80. Evaluación Del Atractivo Centro De Educación Ambiental Cea

.EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO		
Fecha	0ctubre 2021	
Área protegida	Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano,	
Nombre del atractivo	CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL CEA	
Características	**Descripción**	**Valoración Cualitativa**
Singularidad	El Centro de Educación Ambiental es un proceso comunitario y experimental de la fundación San Cipriano y el turismo de naturaleza, espacio para la investigación, desarrollo de trabajos académicos, desarrollo de conferencias y encuentros académicos, empresariales, institucionales entre otros, cuenta con el sendero el tamarindo, recorrido plantas medicinales, Mariposario, Epifitario (muestra -orquídeas y bromelias).	Condición Favorable
Capacidad de manejo y control	Se dificulta para el personal de la reserva realizar labores de control en el ingreso de visitantes y vigilancia, tanto por el sector de San Martín como de Córdoba. El personal no es suficiente para el control de todos los sitios de visita. Se cuenta con cabaña de control y vigilancia.	Condición desfavorable
Manejo del riesgo	Los riesgos que se identifican en este atractivo son mínimos por el acceso cercano a sus áreas de difusión con el visitante. Para el manejo de algún riesgo en la reserva a través de la Fundación San Cipriano realiza al ingreso charlas informativas a los visitantes para informarles sobre la reglamentación y las recomendaciones para actividades de senderismo y la incursión en charcos y ríos, lo que contribuye a minimizar accidentes.	Condición Favorable

Bibliografía consultada	*Hacia un Desarrollo Turístico Sostenible en la Reserva Forestal de San Cipriano, Buenaventura. -Efrén Venté Noviteño-2019 *Informe final Pre-Diagnóstico del Turismo de Naturaleza-Convenio CVC No.124- diciembre de 2017 *Desarrollo de una Propuesta de Turismo Científico de Naturaleza en el Departamento del Valle del Cauca- FUV-C-003-2019-2020
Conclusión	Centro de Educación Ambiental posee siete características favorables en relación con la fragilidad ambiental, estado de la propiedad, demanda, posibilidad de reducción de presiones singularidad, *relación con el acceso a diversidad de públicos* y manejo del riesgo, sin embargo, presenta una *condición desfavorable en la capacidad de manejo,* Por un lado, al contar con siete de ocho características puede clasificarse como un atractivo viable de ser incorporado a la oferta de Turismo de Naturaleza del Destino de la Reserva.

4.2.3 Análisis de la zonificación el plan de manejo con planificación turística proyectada.

En el anexo (9) se presenta la espacialización cartográfica de los atractivos y el cruce de la zonificación del área protegida y las actividades eco turísticas proyectadas.

4.3 PERCEPCIÓN COMUNITARIA Y DEL CLIENTE

4.3.1 Percepción del producto potencial por parte de la comunidad local

En reunión realizada en el Centro de Educación Ambiental en San Cipriano con la asistencia de 30 participantes representando diferentes sectores de la comunidad (ver listado de asistencia, octubre 21/2021), se abordo la Percepción del producto potencial por parte de la comunidad local, en donde a través de metodología guiada se trata sobre los potenciales y valores locales que se van construyendo para lograr un consenso general del producto potencial y su caracterización.

De esta manera se trabajó desde el método del triángulo de los tres niveles de participación y percepción propuesto por Morales et al. (2013). En este sentido, este método de trabajo invita en un primer momento desde el ítem Corazón a pensar en los potencialidades y

atractivos o temas de gran importancia que poseen un gran valor en la comunidad local y por lo cual piensan que los turistas o visitantes deben conocerlos.

En un segundo momento se trabaja el ítem Percepción, donde desde la lógica del trabajo desde el árbol problema se invita a la comunidad a pesar en las problemáticas locales que ofrecen resistencia al desarrollo del turismo, a la vez que se invita a la comunidad a pensar colectivamente las potenciales soluciones a las mismas. De esta manera, se tiene los insumos para que la comunidad local piense en cuáles de esas problemáticas son las de mayor relevancia y así se convierten en tensores territoriales para el turismo.

Al final del ejercicio con la comunidad representada, este método propone el ítem Razón, púes a través de un ejercicio matemático de Priorización de Variables para Destinos Turísticos Competitivos se determina el nivel de desarrollo del destino, desde la Lógica de cuatro factores principales como son: I. Superestructura o Gobernanza Turística, II. Talento Humano, III. Infraestructura, IV. Promoción y Mercadeo. Estos factores están compuestos por cinco variables cada uno para un total de 20 variables de medición.

Tabla 81. las variables se ponderan en una escala de cero (0) hasta cinco (5)

Valor	*Significado*
0	Nada
1	Escaso
2	Poco
3	Intermedio/Regular
4	Bastante
5	Mucho

Tabla 82. En efecto, las variables a evaluar

Factor I: Superestructura Turística	***1.*** ¿Cómo es la relación entre lo público y lo privado a favor del Turismo de Naturaleza en la zona? ***2.*** ¿Cómo es el nivel de desarrollo del Turismo de Naturaleza para el territorio desde la secretaría Municipal de Turismo? ***3.*** ¿Cuál es el nivel de desarrollo de planes y diagnósticos del turismo de Naturaleza en su territorio? ***4.*** ¿Cuál es el nivel de desarrollo de gremios de Turismo de Naturaleza en su territorio? ***5.*** ¿Cómo es el nivel de participación de la empresa privada en el desarrollo del Turismo de Naturaleza en su localidad?

Factor II: Recurso Humano	***1.*** ¿Cuál es el grado de capacitación de los prestadores de servicios en los temas del turismo de naturaleza? ***2.*** ¿Cómo es el nivel de conocimiento de los prestadores de servicios sobre las normas técnicas de sostenibilidad turística? ***3.*** ¿Cuál es el nivel de formación tecnológica en temas del turismo en el territorio? ***4.*** ¿Cómo es el nivel de profesionalización de los actores en las ANP con relación al turismo? ***5.*** ¿Cuál es el nivel de legalidad de los prestadores de servicios de turismo de naturaleza en las ANP (ej. tarjeta profesional en guías)?
Factor III: Infraestructura Turística	***1.*** ¿Cómo es el nivel de desarrollo de Hoteles y Restaurantes certificados para el turismo de naturaleza? ***2.*** ¿Cómo es el nivel de desarrollo de Atractivos Turísticos para el turismo de naturaleza? ***3.*** ¿Cuál es el nivel de desarrollo de la señalización para el turismo de naturaleza? ***4.*** ¿Cuál es el nivel de desarrollo de vías de acceso a los atractivos de naturaleza? ***5.*** ¿Cuál es el nivel de desarrollo de Sitios de llegada para los turistas?

Factor IV: Promoción y Mercadeo	***1.*** ¿Cuál es el nivel de desarrollo del producto turístico de Naturaleza? ***2.*** ¿Cuál es el nivel de desarrollo de estudios que perfilan el segmento de mercado para el producto de TN? ***3.*** ¿Cómo es el nivel de participación del sector de turismo de naturaleza en ferias, eventos, y ruedas de negocios regionales, nacionales e internacionales? ***4.*** ¿Cuál es el nivel de desarrollo de propuestas de promoción y publicidad como atractivos de naturaleza para mercado nacional e internacional? ***5.*** ¿Cuál es el nivel de desarrollo de una marca local para los temas de TN?

Tabla 83. Finalmente, y después de esta ponderación numérica se calcula el índice de Competitividad o Desarrollo Turístico que determina la clasificación del destino

Valor del Índice	*Clasificación*	*Descripción*
<30%	Destino Incipiente	La comunidad y empresarios locales reconocen en el turismo un gran potencial y oportunidad, pero no están trabajando articuladamente para lograrlo.
31-50%	Destino Intermedio	La comunidad y empresarios locales reconocen el gran valor del turismo y trabajan articuladamente por lograrlo, pero sin mayores direccionamiento y articulación con instituciones externas.
51-70%	Destino con Proyección	La comunidad y empresarios locales reconocen el valor del turismo, trabajando articuladamente entre sí y con otras instituciones, pero faltan elementos de direccionamiento y planificación local.
>71%	Destino Competitivo	La comunidad y empresarios turísticos tienen mucha claridad en cómo desarrollar el destino, por ello implementan un modelo de planificación y gestión de destinos.

A continuación, los resultados obtenidos (valoración individual, que se promedia para el resultado final) a través de la realización de una serie de preguntas (contestan 24 personas) identificadas en los cuatro factores:

Tabla 84. superestructura

Factor I: Superestructura Turística	1. ¿Cómo es la relación entre lo público y lo privado a favor del Turismo de Naturaleza en la zona? 2. ¿Cómo es el nivel de desarrollo del Turismo de Naturaleza para el territorio desde la secretaría Municipal de Turismo? 3. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de planes y diagnósticos del turismo de Naturaleza en su territorio? 4. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de gremios de Turismo de Naturaleza en su territorio? 5. ¿Cómo es el nivel de participación de la empresa privada en el desarrollo del Turismo de Naturaleza en su localidad?	**Percepción general** 1.Poca (2,22) 2.Escaso (0,74) 3.Poco (2,09) 4.Escaso (1,22) 5.Nada (0,0)

Observación de los participantes: acciones institucionales incipientes frente a la demanda turística del destino

Factor II: Recurso Humano	1. ¿Cuál es el grado de capacitación de los prestadores de servicios en los temas del turismo de naturaleza? 2. ¿Cómo es el nivel de conocimiento de los prestadores de servicios sobre las normas técnicas de sostenibilidad turística? 3. ¿Cuál es el nivel de formación tecnológica en temas del turismo en el territorio? 4. ¿Cómo es el nivel de profesionalización de los actores en las ANP con relación al turismo? 5. ¿Cuál es el nivel de legalidad de los prestadores de servicios de turismo de naturaleza en las ANP (ej. tarjeta profesional en guías)?	**Percepción general** 1.Poco (2,22) 2.Regular (3,22) 3.Escaso (0,17) 4.Nada (0,04) 5.Escaso (1,0)

Observación de los participantes: realizar un análisis del porqué se presenta esta situación de tirar las basuras atrás de la casa o el río.

Factor III: Infraestructura Turística	1. ¿Cómo es el nivel de desarrollo de Hoteles y Restaurantes certificados para el turismo de naturaleza? 2. ¿Cómo es el nivel de desarrollo de Atractivos Turístico para el turismo de naturaleza? 3. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de la señalización para el turismo de naturaleza? 4. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de vías de acceso a los atractivos de naturaleza? 5. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de Sitios de llegada para los turistas?	**Percepción general** 1.Nada (0,0) 2.Mucho (5) 3.Poco (2,42) 4.Poco (2,29) 5.Escaso (1,13)

Observación de los participantes: Mejorar estación de llegada y puente San Martín, débil infraestructura para el servicio de turismo de naturaleza.

Factor IV: Promoción y Mercadeo	1. ¿Cuál es el nivel de desarrollo del producto de Turístico de Naturaleza? 2. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de estudios que perfilen el segmento de mercado para el producto de TN? 3. ¿Cómo es el nivel de participación del sector de turismo de naturaleza en ferias, eventos, y ruedas de negocios regionales, nacionales e internacionales? 4. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de propuestas de promoción y publicidad como atractivos de naturaleza para mercado nivel nacional e internacional? 5. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de una marca local para para los temas de TN?	Percepción general 1.Escaso (1,25) 2.Poco (1,63) 3.Escaso (1,17) 4.Regular (2,75) 5.Nada (0)

Otras observaciones realizadas por los participantes al taller:

- La Reserva Forestal Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano y su población cercana poseen un alto potencial por su riqueza en cuerpos de agua y biodiversidad.
- No se cuenta con un paquete de servicios turísticos que identifique a la zona como destino turístico.
- En las áreas de amortiguación hay que tener en cuenta la población aledaña de Córdoba y San Martín.
- Faltan acciones de legalidad y normas de calidad que sean incorporados por los prestadores de servicios turísticos (empresarios) de la zona
- No se informa del Conocimiento ancestral.
- Se debe mejorar la actual infraestructura turística de la zona

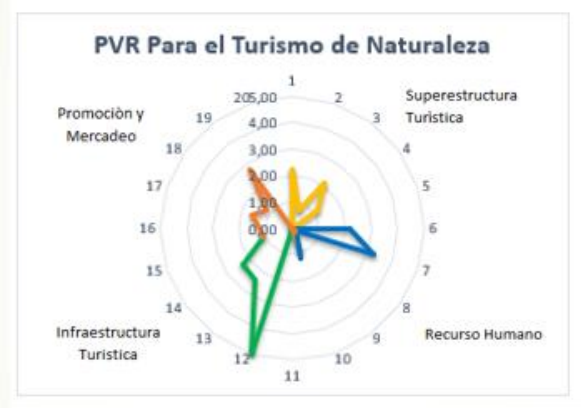
- Mejorar los mecanismos de gestión institucional
- Mejorar en las estrategias de la ruta del destino desde el punto de vista sostenible
- Falta la vinculación de los niños en las dinámicas de conservación y promover en ellos el destino como algo propio
- Fortalecer el conocimiento del desarrollo Sostenible en la comunidad (ODS)

4.3.2 Priorización de variables para el Turismo de Naturaleza

De acuerdo con los resultados obtenidos durante el desarrollo del taller de percepción, se obtiene un Índice de Competitividad o Desarrollo Turístico del 31%, lo cual ubica al destino en un nivel de Desarrollo Intermedio, lo que quiere decir que la comunidad y prestadores de servicios turísticos reconocen el gran valor del turismo y trabajan articuladamente para lograrlo, pero sin mayor direccionamiento y articulación con instituciones externas, es necesario dar continuidad e implementar acciones que se desprenden de proyectos y apoyos que se han recibido en el pasado y así lograr avances en las mejoras que fortalezcan el destino como un potencial desarrollo económico para su comunidad.

Los cuatro factores que componen este análisis, se ubicaron tres de ellos por debajo en un nivel incipiente (inferiores al 31%), pero apoyados por el factor infraestructura que, aunque la comunidad manifiesta que se debe mejorar, se ha avanzado algo en este tema, ver cuadro a continuación:

INDICE DE COMPETITIVIDAD: 31%	
FACTOR	Ponderación
Superestructura Turística	25,08
Recurso Humano	26,60
Infraestructura Turística	43,36
Promoción y Mercadeo	27,20

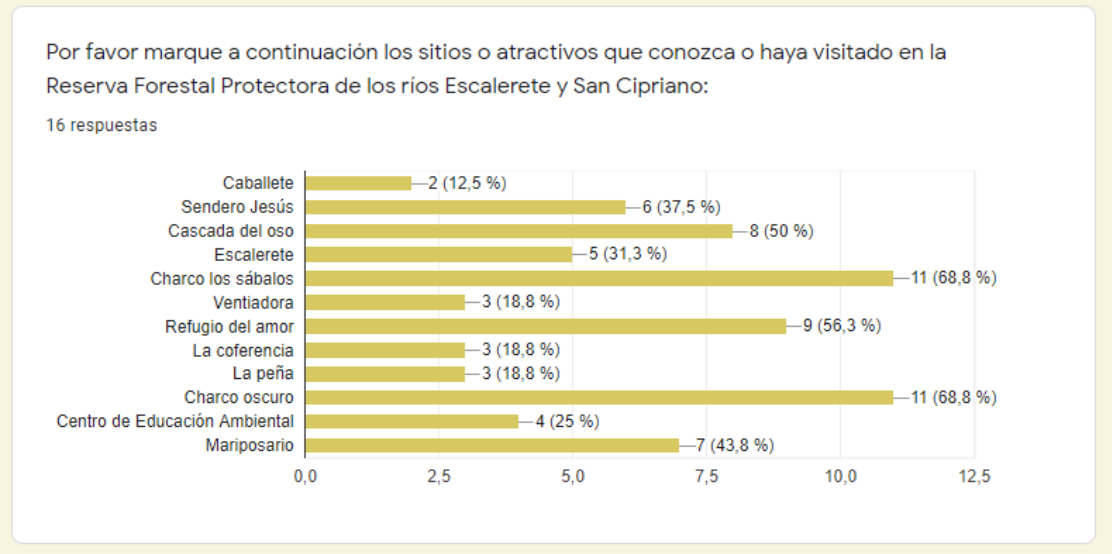


5.3.3 Percepción del producto potencial por parte del cliente

Para avanzar en el proceso de identificar la percepción que pueda tener los visitantes a la reserva frente a la oportunidad de poder ofrecer o dar a conocer nuevos atractivos, en esta primera instancia y con el ánimo de contar con unas primeras impresiones, se procedió a plantear y aplicar una breve encuesta a personas que conocen o han visitado la reserva y han usado los servicios turísticos que esta ofrece, planteando a lo largo de la encuesta puedan manifestar sus apreciaciones de satisfacción y posible aceptación de la propuesta de nuevos atractivos orientados al turismo de naturaleza, los primeros resultados sin la rigurosidad de llegar a una investigación pero que da bases para conocer una primera percepción, son los siguientes:

Tipo de encuesta aleatoria, participan 16 personas visitantes por primera vez y de varias visitas a la reserva:

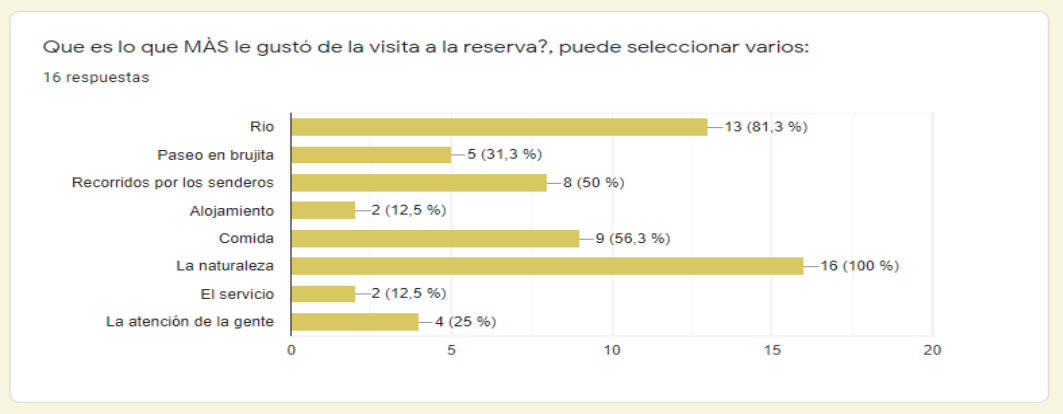
Figura 85. Percepcion del visitante



El resultado de la primera pregunta, arroja que los dos sitios o atractivos en común visitados por todos los encuestados son el charco los sábalos y charco oscuro, seguido el refugio del amor y la cascada del oso, orientados a un turismo recreativo y de aventura.

Siete de los dieciséis encuestados visitaron el mariposario y el sendero Jesús, identificado con sitios para el ecoturismo y turismo con interés académico (turismo científico de naturaleza)

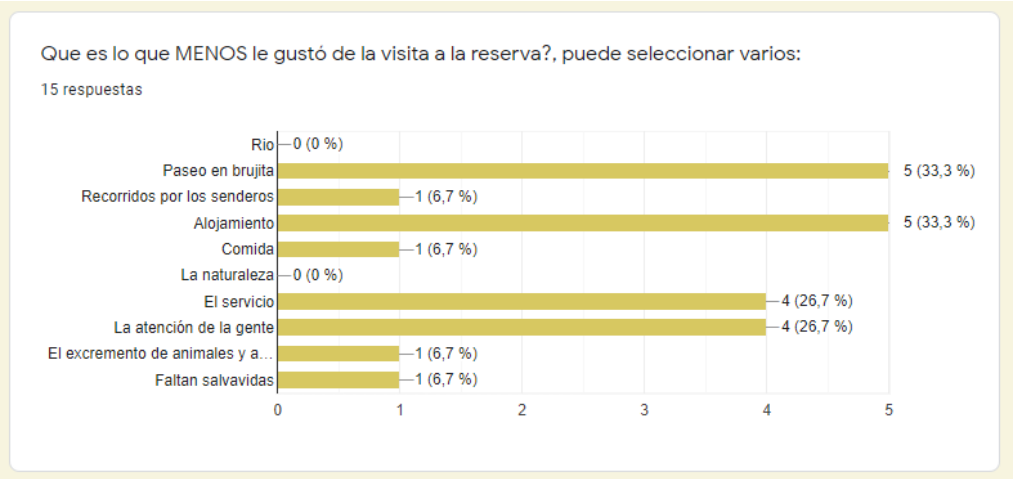
Figura 86. preferencias del visitante



El 100% de los encuestados manifestaron que lo que más les gustó de la visita a la reserva fue la naturaleza, seguido del río y los recorridos por los senderos.
Resaltaron 9 de los encuestados la comida que se ofrece en la zona.

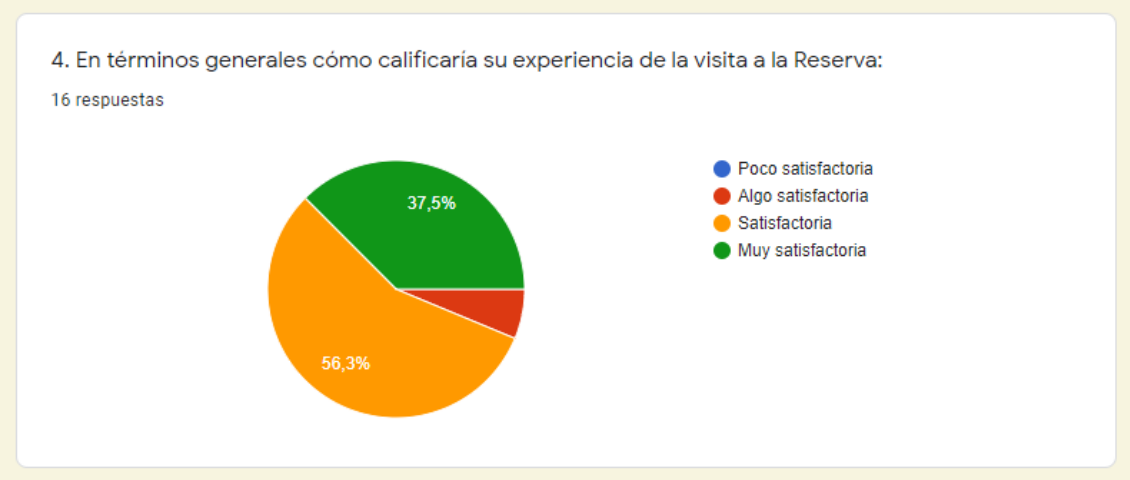
Con una baja selección, identificaron el alojamiento y el servicio y atención de las personas que ofrecen los servicios turísticos en la reserva.

Figura 87. perseccion del visitante



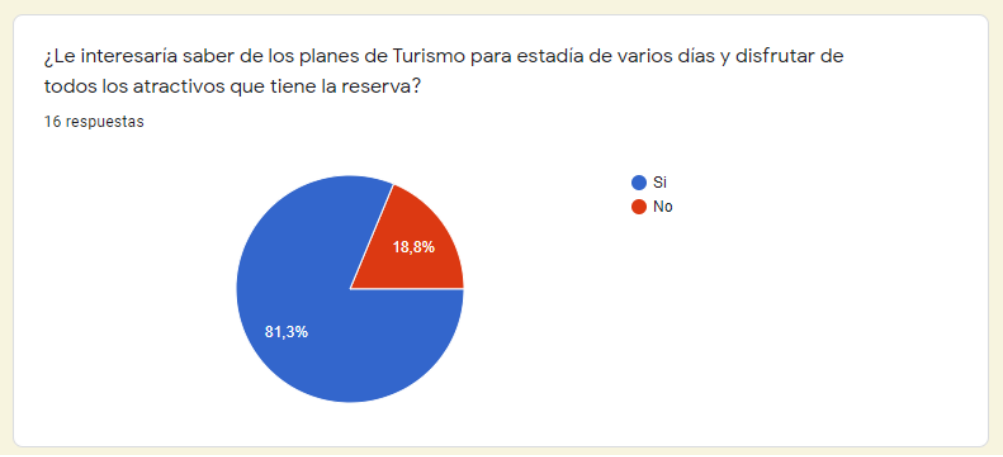
Lo que menos les gustó de la visita a la reserva, en general solo hubo la respuesta de 5 visitantes de los 16 encuestados, quienes manifestaron el paseo en bruja y el alojamiento, seguido del servicio y la atención al cliente.

Figura 88. Terminos Generales experiencia



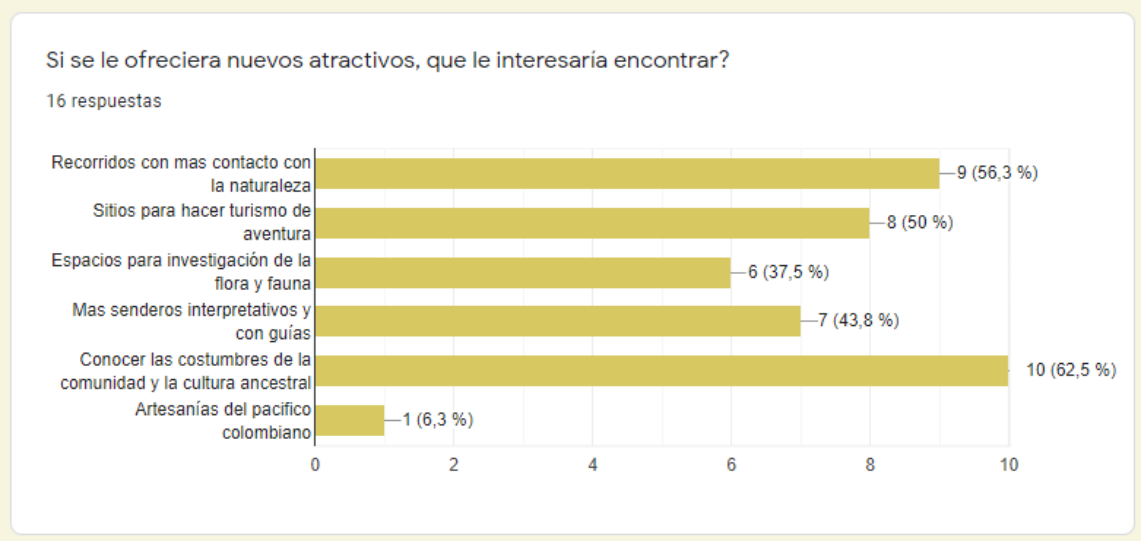
La calificación general obtenida por los encuestados, es de muy satisfactoria el 37,5% de los encuestados se encuentran en esta posición, el 56;3 de los encuestados (9 visitantes) manifestaron que se sienten satisfechos con su experiencia vivida en la reserva, y dos de los visitantes manifestaron algo de satisfacción.

Figura 89. Planes turisticos



El 81, 3% de los encuestados, 13 de los encuestados les interesaría conocer planes de varios días para disfrutar de los atractivos que pueda ofrecer la reserva como destino turístico.

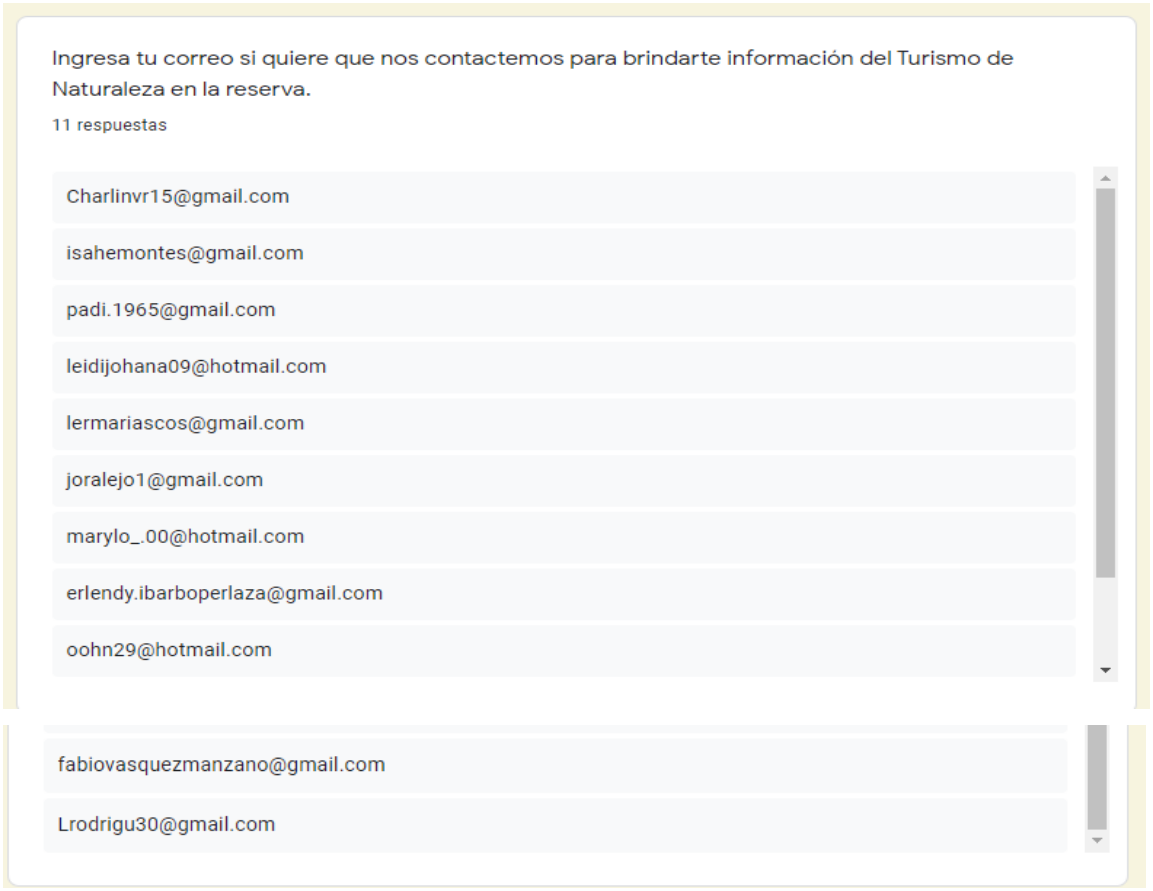
Figura 90. Nuevos atractivos



A la pregunta de cierre: ¿Si se le ofreciera nuevos atractivos, que le interesaría encontrar?, 10 de los visitantes (62,5%) manifestaron conocer las costumbres de la comunidad y su cultura ancestral (turismo cultural), seguido, 9 visitantes igualmente manifestaron contar con más recorridos en contacto con la naturaleza, la mitad de los encuestados (8) respondieron que se les ofreciera sitios para hacer turismo de aventura, hubo 7 respuestas (43,8%) que les gustaría se les ofreciera más senderos interpretativos y con guías, seguido de espacios para la investigación de la flora y fauna.

Una primera conclusión que arroja la encuesta, se orienta a la percepción que tiene el visitante de querer encontrar nuevos atractivos que ofrezca acercarse a la comunidad y su cultura, mayor contacto y conocimiento con la naturaleza (senderismo guiado, investigación) y un turismo de aventura.

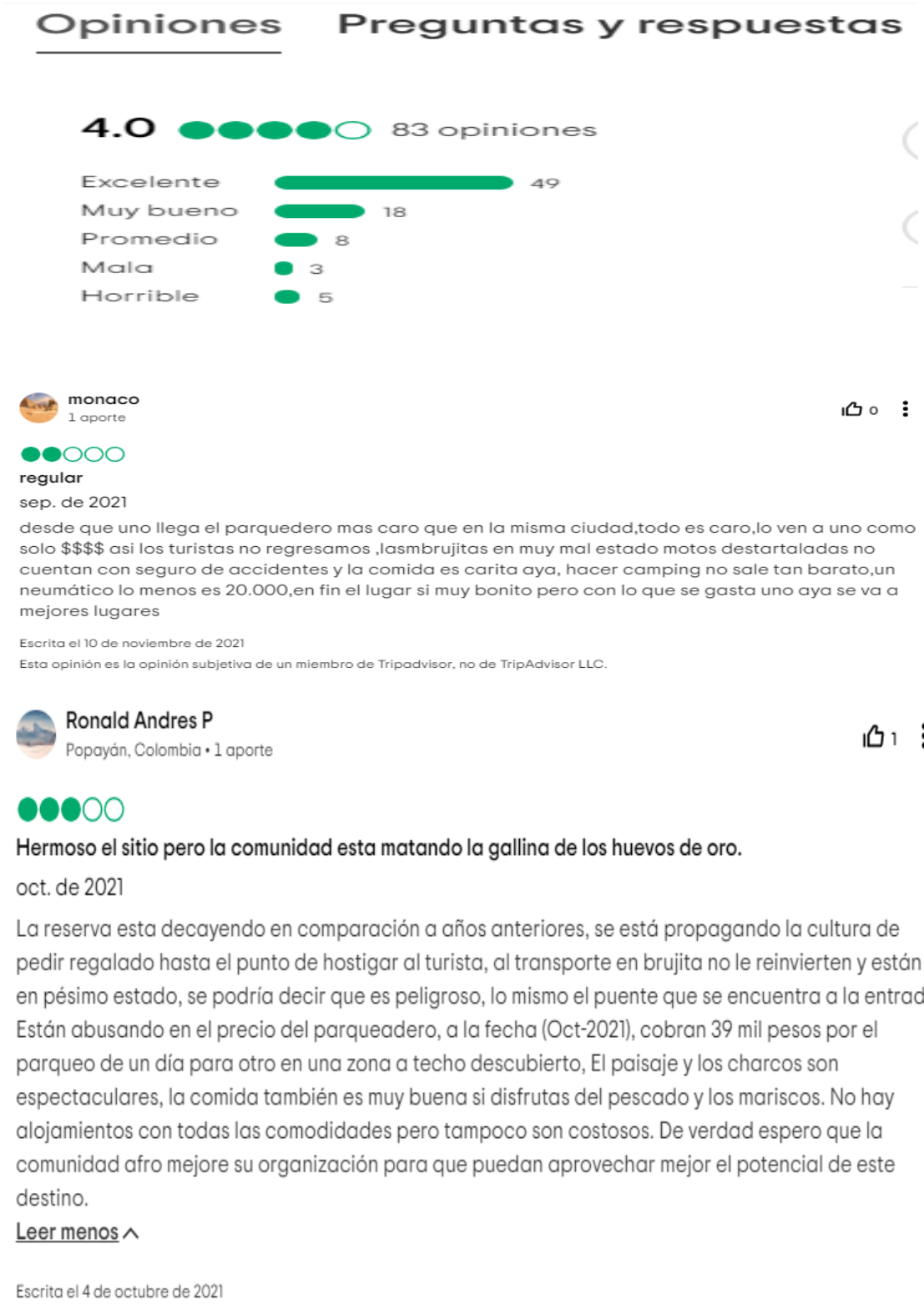
Figura 91. Correos



Algunos de los correos de las personas que aceptaron brindar su percepción a través de la encuesta y autorizando ser contactados para recibir mayor información sobre la reserva y sus atractivos turísticos.

Con el ánimo de fortalecer lo realizado en un primer avance de percepción del producto potencial de parte del cliente o visitantes, y dar mayor soporte en el momento de ofrecer los nuevos atractivos enfocados en el destino turístico en estudio a través de un plan de mercadeo, se pudo tener acceso a información pública de algunas experiencias de turistas realizadas últimamente este año 2021, 2020, 2019 y 2018 a la reserva y que voluntariamente las publicaron en la página de los miembros del operador turístico Tripadvisor, estos son algunas de las 83 respuestas obtenidas, de las cuales se obtiene una calificación general de 4.0 sobre 5.0 sobre la experiencia positiva vivida en la vista, se presenta pantallazo extraída del documento origen, para no alterar las respuestas:

Figura 92. Opciones de Preguntas



Reynel
Medellín, Colombia • 3 aportes

0

●●●●●

Aguas Cristalinas y descanso

jul. de 2021

Excelente lugar para desconectarse de la ciudad a 2 horas y media de Cali y 20 min de Buenaventura. dejo este Review para aquellos que quieran viajar en estos tiempos y sepan como hacerlo.

Escrita el 17 de julio de 2021

Esta opinión es la opinión subjetiva de un miembro de Tripadvisor, no de TripAdvisor LLC.

Marco C
1 aporte

1

●○○○○

Fue una mala decisión haber visitado este lugar

ago. de 2021 • Familia

El día domingo 8 de agosto del 2021 tomamos la decisión de ir a visitar este lugar pero quiero contarles que fue una mala decisión.
Las famosas brujitas que llaman son el medio de transporte para desplazarse a la reserva ecológica,estas son empujadas por motocicletas en mal estado donde ponen en riesgo la vida de quienes visitan el lugar.
Siendo las 4 pm abordamos la brujita para ir de regreso al pueblo de Sara goza que es donde coges tú transporte para ir de regreso a tu casa....
Desde que nos montamos en la famosa brujita nos dimos cuenta del mal estado en que se encontraba pues la persona que la manejaba lucho para encender el vehículo,estos aparatos pueden alcanzar una velocidad de hasta 60k/h.
Lo cierto del caso es que más adelante se encontraba otra brujita varada y nosotros como hibamos tan rápido chocamos con ella dejando heridos a dos pasajeros entre ellos un niño mi hijo,ninguno de ellos nos prestó los primeros auxilios y nos tocó volvernos a montar en la brujita para que nos sacarán del lugar,cuando llegamos a la supuesta cooperativa dónde nos vendieron los pasajes para que nos atendieran esta gente nos dice que ellos no pueden hacer nada ya que ellos no cuentan con ningún seguro.
Me tocó traerme a mi hijo así todo golpeado para cali para que me lo atendieran.
Les cuento mi experiencia para el que quiera ir a visitar este lugar sepa el peligro al que se expone.
Leer menos ^

Escrita el 9 de agosto de 2021

jnicolasb
Bogotá, Colombia • 56 aportes

4

●●●●●

Una reserva ecologica super bonita y espectacular

mar. de 2020

Una reserva natural espectacular, llegue por avion desde Bogota, a Cali, $8000 el bus del aeropuerto al terminal de transporte y de ahi se toma bus a Buenaventura $26000 el bus tal vez se pueda regatear un poco, ya que este es el precio hasta Buenaventura y San Cipriano queda un poco antes, en el terminal de Cali recomiendo preguntar antes de comprar cualquier cosa, ya que me parecio que cobran muy caro, por un desayuno me cobraron $15.000, por unos huevos y un chocolate. Despues de tomar el bus a Buenaventura se queda uno en un sitio llamado Zaragoza donde se toman las brujitas, el pasaje vale $12000 ida y vuelta, se paga en una taquilla, y esta muy bien organizado, recomiendan guardar el recibo para el regreso, la brujita te lleva hasta San Cipriano y alli hay una calle principal con muchisimos hoteles, de muchos precios, recomiendo quedarse al menos dos dias para conocer bien el lugar, puedes alquilar neumaticos a $10.000 pero recomiendo regatear como todo alla, ya que al turista aveces quieren cobrarle un poco mas, yo consegui el neumatico en $6000 preguntando en varias partes, se consigue almuerzos desde $12.000 bandeja de pescado con sopa hasta algunos platos muy caros de hasta $50.000 recomiendo el plato normal economico de $12.000 ya que los platos especiales son tal vez demasiados costosos a mi parecer, venden tambien empanadas de camaron a $2000 y hasta a $3000 pero todo depende del sitio en el que preguntes.

Charls C
Popayán, Colombia • 27 aportes

3

●●●●●

Repito la experiencia, terapia de relajacion con la naturaleza

ene. de 2020 • Pareja

Si quieres salir de la monotonia y te gusta la naturaleza la reserva natural San Cipriano es una de las mejores experiencias que puedes tener, rio cristalino y agua calida al igual que sus cascadas con un entorno relajante. Si vas en Carro particular hay parqueadero o en la via te lo cuidan la noche por $26.000 pesos pasar el puente con acceso a la brujitas te cuesta 12 mil por persona y el trayecto hasta la reserva es de 20 a 30 minutos, la entrada a la reserva $2000 pesos por persona. Encuentras varidad de platos desde $16.000 basico y a la carta $36.000 $44.000 $70.0000 todo con muy buena higiene. Hotel Relief donde me hospede cuenta con apartamento para 6 u 8 personas por $360.000 y habitacion por pareja $120.000 este se encuentra en la reserva. Para ir al rio alquilas chaleco salva vidas y el flotador por $4000 cada uno. Recomiendo llevar buen efectivo porque no reciben tarjetas, unicamente hay un acertamos para recibir o enviar giros. Espero esta informacion sea de ayuda para proximos visitantes.

Leer menos






CC-CORYSAN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

●●●●●

Sitio de visita OBLIGADA en el Valle

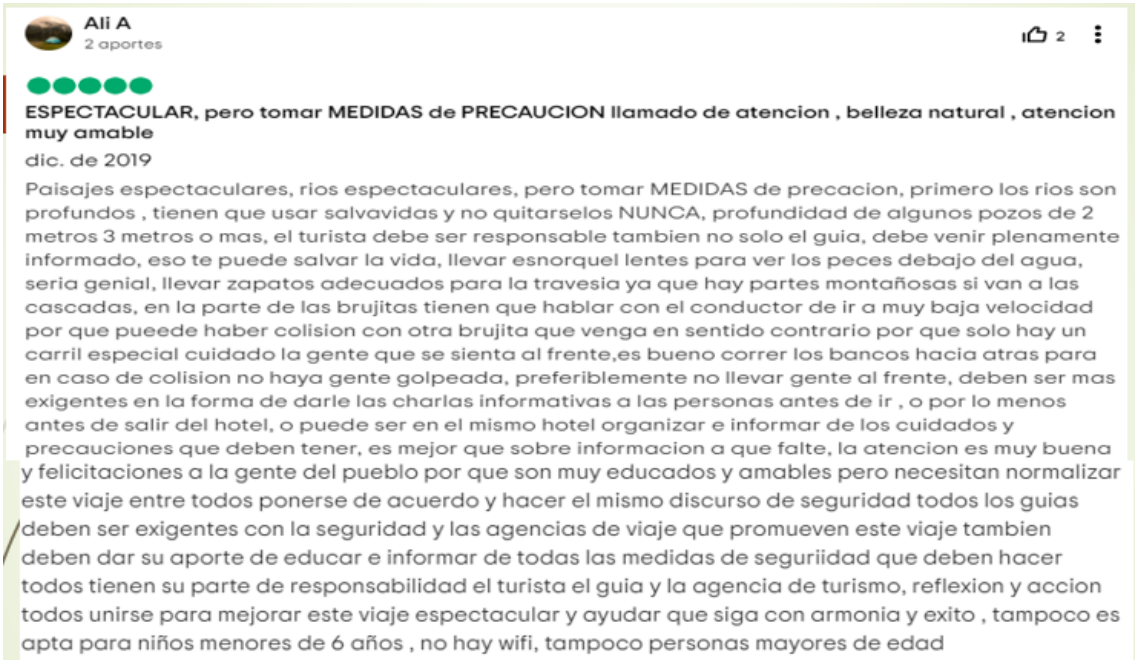
ene. de 2020

San Cipriano es espectacular, el contacto con la naturaleza es una cosa increíble. La entrada a la reserva tiene un costo de $8.000 COP (USD $2,5). Para montarse en las "brujitas" (motos con tablones y sillas) hay que pagar $2.000 COP (USD $0,6). El recorrido en las "brujitas" dura 25 minutos bajando al río, y otros 25 minutos de subida. En el río el paisaje es hermoso; uno se puede bañar en cualquier parte del río y caminar dentro de la reserva. Importante llevar repelente de mosquitos, cerca al río abundan. Es un plan para toda la familia: niños, adultos, jóvenes. El plan puede durar el día completo, dentro de la reserva hay sitios para almorzar con buenos precios y buen sabor. Hay parqueadero y es muy seguro. En este zona casi todos los días llueve, así que hay que ir preparado para mojarse y llevar ropa de cambio para la salida del río, también llevar protectores de agua para celulares y cámaras. Es una experiencia para conectarse con la naturaleza y entender su grandeza. ¡MUY RECOMENDADO!

Leer menos

Escrita el 14 de enero de 2020

Esta opinión es la opinión subjetiva de un miembro de Tripadvisor, no de TripAdvisor LLC.



Ali A
2 aportes

2

●●●●●

ESPECTACULAR, pero tomar MEDIDAS de PRECAUCION llamado de atencion , belleza natural , atencion muy amable

dic. de 2019

Paisajes espectaculares, rios espectaculares, pero tomar MEDIDAS de precacion, primero los rios son profundos , tienen que usar salvavidas y no quitarselos NUNCA, profundidad de algunos pozos de 2 metros 3 metros o mas, el turista debe ser responsable tambien no solo el guia, debe venir plenamente informado, eso te puede salvar la vida, llevar esnorquel lentes para ver los peces debajo del agua, seria genial, llevar zapatos adecuados para la travesia ya que hay partes montañosas si van a las cascadas, en la parte de las brujitas tienen que hablar con el conductor de ir a muy baja velocidad por que pueede haber colision con otra brujita que venga en sentido contrario por que solo hay un carril especial cuidado la gente que se sienta al frente,es bueno correr los bancos hacia atras para en caso de colision no haya gente golpeada, preferiblemente no llevar gente al frente, deben ser mas exigentes en la forma de darle las charlas informativas a las personas antes de ir , o por lo menos antes de salir del hotel, o puede ser en el mismo hotel organizar e informar de los cuidados y precauciones que deben tener, es mejor que sobre informacion a que falte, la atencion es muy buena y felicitaciones a la gente del pueblo por que son muy educados y amables pero necesitan normalizar este viaje entre todos ponerse de acuerdo y hacer el mismo discurso de seguridad todos los guias deben ser exigentes con la seguridad y las agencias de viaje que promueven este viaje tambien deben dar su aporte de educar e informar de todas las medidas de seguriidad que deben hacer todos tienen su parte de responsabilidad el turista el guia y la agencia de turismo, reflexion y accion todos unirse para mejorar este viaje espectacular y ayudar que siga con armonia y exito , tampoco es apta para niños menores de 6 años , no hay wifi, tampoco personas mayores de edad

rociopesca
Bogotá, Colombia • 8 aportes

2

●●●●●
Excelente lugar
dic. de 2018 • Amigos

Puede disfrutar de excelentes puntos para bañarse en aguas cristalinas con peces en su alrededor.
No sugerido para que lleven niños ni adultos con dificultad en movilidad.
Gente muy amable y las brujitas son únicas



Escrita el 23 de diciembre de 2018

Esta opinión es la opinión subjetiva de un miembro de Tripadvisor, no de TripAdvisor LLC.

Fernando Marín
Cali, Colombia • 31 aportes

1

●●●●○
Bueno
oct. de 2019 • Pareja

Primero que nada sean conscientes de que es una reserva y que los medios de transporte y servicios son precarios, no esperen hoteles cinco estrellas, es un lugar para disfrutar de la naturaleza. Tomás desde buenaventura la ruta que va a Córdoba, allí tomas transporte muy barato en las "brujas" que son unas motocicletas acondicionadas para transitar por las vías del tren, unos 15 minutos a la reserva, llegas al caserío, donde hay negocios de comidas, hospedaje, y el sendero donde puedes ingresar a los charcos del río, hermoso lugar, aguas muy limpias, buen rato para pasar con amigos y familia. Muy recomendado.

Escrita el 6 de octubre de 2019

Esta opinión es la opinión subjetiva de un miembro de Tripadvisor, no de TripAdvisor LLC.

Marioartx
17 aportes

1

●●○○○
UNA REAL ESTAFA
jun. de 2019 • Familia

Un sitio que en verdad no vale la pena visitar, desorden total en absolutamente todo, ningún medio de seguridad en el transporte hacia la reserva, se hace en Brujitas o sea Carros de esferas acondicionadas a los rieles del tren. Un total fiasco.
Y los paisajes que te muestran en fotografías son totalmente diferentes a lo que visitas, o sea te venden una imagen completamente diferente de lo que es.

Escrita el 3 de septiembre de 2019

Esta opinión es la opinión subjetiva de un miembro de Tripadvisor, no de TripAdvisor LLC.



4.3.3 Definición del Perfil del Visitante

Figura 93. definicioin perfil del visitante



Tabla 85. Principales características por perfil del visitante

PERFIL	Descripción General
Perfil General	El perfil general en la Reserva Forestal Protectora de los ríos San Cipriano y Escalerete es el de visitante nacional entre 18 y 65 años, con formación bachiller, universitaria o técnica, que viaja mayoritariamente con amigos y/o familia y tiene como interés prioritario la recreación y el contacto con la naturaleza. Visitan la zona en su mayoría en la modalidad pasadía. Su promedio de gasto en la zona oscila entre un 10 a un 15% de un salario mínimo. Este visitante resalta en su visita la tranquilidad del lugar y la amabilidad de su gente.
Perfil contacto con la biodiversidad interesado en turismo científico	Visitante nacional y extranjero mayor de 36 años, con formación universitaria de posgrado que busca espacios de investigación de la biodiversidad. Viaja predominantemente con amigos y colegas y permanece en el área de 2 a 4 días, utilizando los servicios de alojamiento y en algunos campings.
Perfil contacto con la naturaleza y vivir la aventura	Visitante nacional y extranjero, con edad entre los 18 a 35 años, con interés en deportes extremos o lo que genere adrenalina en contacto con la naturaleza. Viaja predominantemente con amigos y por lo general son estadías cortas o de un solo día, utiliza los servicios de alojamiento en camping y habitaciones.
Perfil de ecoturistas e interesados en la experiencia con la naturaleza	Visitante nacional y extranjero, con edad entre los 18 a 45 años, con interés en conocer de la naturaleza. Viaja predominantemente con amigos y por lo general son estadías cortas o de un solo día, utiliza los servicios de alojamiento en camping y habitaciones.
Perfil de ecoturistas e interesados en temas históricos y culturales	Visitante nacional y extranjero, mayor a 25 años, con formación universitaria con interés en ecoturismo, historia y cultura. Viaja predominantemente con familia y permanece en el área de 2 a 4 días utilizando los servicios de alojamiento en camping y habitaciones.

Perfil de contacto con la comunidad y el turismo rural	Visitante nacional y extranjero, mayor a 25 años, con formación técnica profesional y universitaria con interés en conocer la comunidad, sus costumbres y cultura, además de la forma de aprovechar la tierra, siembra y sostenibilidad en el campo, le gusta periodos más largos en su estadía dependiendo de lo interesado en su visita, utilizan los servicios de alojamiento en camping y cabañas.
Perfil de contacto con la naturaleza, descanso y recreación	Visitante nacional y extranjero entre 18 y 50 años que viaja predominantemente con amigos y familia y que tiene interés en descansar y estar en contacto con la naturaleza. Tiene un rango de ingresos que no supera los 4 salarios mínimos legales mensuales vigentes y suele tener formación universitaria. Tiende a pasar en familia, paseos de un solo día por lo general-.

4.4 DEFINICIÓN DEL PRODUCTO TURÍSTICO

4.4.1 Descripción y delimitación del producto turístico y subproductos

Conscientes de organizar y tener una mejor estructura para atender un mayor nivel de exigencia de parte de los turistas y visitantes de la reserva, se hace indispensable continuar el proceso de gestión hacia la consolidación de un destino turístico, es muy importante el producto turístico, ya que este se integra al destino turístico, y se ha podido identificar atractivos que han sido calificados y valorados con buenas ventajas comparativas que harán posicionar el lugar positivamente y de gran interés en los segmentos que se quiere en la reserva.

Esto nos lleva a razonar lo importante que es el producto turístico según lo definido por Rivas y Magdàn 2012: “Conjunto de bienes y servicios que se ponen a disposición de los visitantes para su consumo directo, cuyos bienes y servicios son producidos por diferentes entidades, pero que el visitante lo percibe como uno solo”.

El diseño del producto turistico para la Reserva Forestal Protectora Nacional de la Cuenca Hidrografica de los ríos Escalerete y San Cipriano, se realizó a través del método de Construcción Participativa de Productos Turísticos Competitivos o método 4F- APDC (Morales et al. 2010, 2013), recomendado por la CVC, con el apoyo de talleres comunitarios, análisis de atractivos, estudios previos identificados y analizados en el prediagnóstico 2017,

proyecto de Turismo Científico de Naturaleza y estudios de mercado a turistas y visitantes sobre el destino. Finalmente, se logra crear el producto turístico denominado **" San Cipriano y Escalerete Revelación natural".**

Identificación del producto paraguas "Turismo de Naturaleza" y los subproductos: Ecoturismo, Turismo Rural y Turismo de Aventura y con los productos complementarios: Turismo Cultural, Turismo Científico de Naturaleza y Turismo Recreativo.

Figura 94. Turismo complementario



Fuente: Elaboración propia profesional marketing año 2019

Proyección del esquema del Turismo de Naturaleza y sus subproductos a ser desarrollados como destino turístico en la reserva:

Figura 95. Experiencia Natural



Fuente: Elaboración equipo profesional marketing año 2021

4.4.2 Conceptualización del producto turístico del área protegida

El proceso de construcción del producto turístico del área protegida se crea desde la cosmovisión de la comunidad, planteado en tertulias comunitarias con los actores que hacen parte del ejercicio turístico y ambiental del área.

Fue de esta manera cómo surge que uno de los pilares que mueven el turismo es el ´´Agua´´ sus paisajes naturales siento esta una de las zonas en el país donde caen alrededor de 8.700 ml de agua al año teniendo luminosidad solar, es por ello que concluimos en la creación del producto turístico con el concepto de "**Rio, *sol y lluvia"***; siendo la lluvia un atractivo turístico que lleva a la comunidad a recordar juegos tradicionales que se pueden implementar en la ruta del conocimiento ancestral, en la oferta del turismo de naturaleza en el área protegida, como por ejemplo cuando llueve se pueden observar ciertas especies de aves (tucán), tortugas, serpientes, ranas, entre otras avistar especies en la lluvia, anfibios. La creación del producto turístico, muestra la articulación de las diferentes rutas turísticas que están vinculados a la oferta en biodiversidad que tiene la zona para la cual se definieron las siguientes rutas:

***Ruta Barbacoana**:* Excursión ancestral, es un atractivo que integra los saberes asociados al agua y la selva, donde el visitante se puede conectar con el río, para la liberación de energías mediante baños de limpieza, ya que los males se van aguas abajo, con la corriente del agua, porque se dice que nadie se baña dos veces en la misma agua; después de la limpieza del cuerpo, sigue la armonización de las energías con baños dulces y para terminar de armonizar el cuerpo, el visitante debe tomar una bebida caliente a base de plantas medicinales que proviene de la azotea.

Ruta Venteadora: Es la segunda cascada más alta del área protegida, después de la cascada del oso, para llegar hasta la cascada hay que hacer un recorrido por un camino de herradura que se convirtió en un sendero de 2.5 km, de difícil acceso, baja luminosidad, durante el recorrido se encuentra cuatro puntos de observación de orquídeas miniaturas, anuarios, bromelias y palmas que adornan el recorrido de aventura de este mágico lugar.

Ruta Bodegas: Del conocimiento científico y ancestral, en plantas medicinales, orquídeas y mariposas, además de esparcimiento en la cascada el oso donde en su recorrido se podrá observar aves como la perdiz, y oso hormiguero en sus altos relieves.

Ruta Sendero de Aves el tucán: Siendo este uno de los sitios apetecidos por los turistas amantes del avistamiento de aves, y la observación de la vegetación, este sendero es la principal vía de acceso para acceder a los diferentes atractivos y sitios de recreación de la reserva.

Ruta Parcelas de monitoreo: Este atractivo busca la conservación de las plantas y diversidad ecológica del área protegida***,*** pues concentra el 80% de la diversidad biológica del área protegida***.*** siendo esta una ruta para el conocimiento científico y cultural donde se lleva el registro de especies y se logran identificar zonas de preservación que no han tenido intervención, realizando este recorrido se logra atravesar todas las demás rutas que articulan este producto.

Ruta Centro educación ambiental: Es el espacio que dinamiza la educación ambiental en el territorio. La educación ambiental la realizan los guardabosques, que realizan las labores

de control y vigilancia, donde muestran el proceso de conservación del área protegida,

realizando la transferencia de conocimiento de las experiencia y lecciones aprendidas producto de los diferentes recorridos ecológico que realizan los guardabosques para la conservación del destino turístico.

La definición, la construcción del concepto del producto y la descripción de los paquetes turísticos para el destino, se realizo de manera participativa con los actores comunitarios, mediante la implementación de mesas de trabajo y varias salidas de campo, sirviendo como guía para el diseño de los paquetes turísticos la norma técnica sectorial NTS 004 del 2003.

PRODUCTOS Y PAQUETE TURISTICOS

SAN CIPRIANO Y ESCALERETE REVELACION NATURAL

El destino turístico de la reserva san Cipriano tiene 6 rutas: Barbacoana, cascadas senderos la Venteadora, Educación ambiental, Sendero de aves, Bodegas. Parcelas Monitoreo.

Tabla 86. Productos y paquetes turisticos

PRODUCTOS TURÍSTICOS	PAQUETES TURÍSTICOS
Barbacoana	Turismo cultural: Folklor e identidad, conocimiento ancestral.
Sendero la Venteadora	Entre cascadas: observación de fauna y flora endémica. Mientras realizas el recorrido se pueden atraves de lupa observación de orquídeas miniaturas, disfruta de la tranquilidad del lugar.
Centro Educación Ambiental	Ruta de educación ambiental y tertulias del proceso comunitario Recorrido identificación de mariposas, huerto en plantas medicinales y aromáticas.
Sendero de Aves	Caminatas en observación y fotografía de aves.
Ruta Bodegas	Caminata ecológica, reconociendo plantas medicinales, y aves sobre la cascada el oso.
Parcelas de Monitoreo	Caminata extensa, donde se logra observar la diversidad en flora y fauna, identificación de peses, orquídeas, mariposas, aves, registros de floración de especies vegetales.

SERVICIO COMPLEMENTARIO	PAQUETES TURÍSTICOS
Experiencia única: Buceo	Sábalos y Charco oscuro (San Cipriano): Buceo, avistamiento de peces, practicas estudiantes en el área protegida de la reserva forestal.
Tours entre cascadas observación y fotografía	San Cipriano cascada el refugio del amor. San Cipriano y Bodegas: Cascada el Oso , la Venteadora, cascadas Barbacoana , caballete, cascada el túnel.
Salud Ancestral	Actividad de relajación; liberación de energía, que se realiza pidiendo permiso a la naturaleza para dar y recibir. Donde se realiza una limpieza con limones exfoliación, baño de rosas, baño de miel, o baño dulce y bebida atómica; con hierba buena, estragón, limoncillo, pronto alivio, dar y recibir.
Experiencia acuática	Recorrido charco Oscuro Sendero Cascada el Oso, avistamiento de aves. Parcelas de restauración ecológica.
Experiencia cultural	Degustación de bebidas típicas y tarde cultural. Parcelas pan coger
Medicina tradicional	Reconocimiento de plantas medicinales curativas, de uso doméstico gastronómico en el huerto.
Experiencia observación de fauna nocturna	Herpetos, anfibios.

PRODUCTO Y PAQUETE TURÍSTICO: BARBACOANA

Descripción general

Barbacoana: Es un encuentro ecológico con la naturaleza y el saber ancestral en el área protegida.

El área protegida de los ríos Escalerete y san Cipriano cuenta con tres zonas neta mente identificada, área de uso general, sostenible, preservación; este lugar específicamente se encuentra en la zona de usos sostenible, La vegetación característica de la región es la de bosque húmedo, muy húmedo tropical y bosque lomerío gravitacional.

Este sitio se logra evidenciar cruzando el rio san Cipriano en potrillo donde se siente la presencia de especies maderables, arbustivas herbáceas y medicinales que hacen parte del ecosistema florístico endémico de esta zona. Se logra presenciar el poder de las diferentes manifestaciones del agua, en 19 cascadas y la presencia de fauna; mamíferos. anfibios, aves. Al continuar con el recorrido ecológico se logra conocer las formas de siembra cultural de la comunidad, y las plantas medicinales que adornan todo el recorrido.

En esta ruta cultural es posible evidenciar el poder de las plantas medicinales, espacios espirituales, especies de estragón, malva, limoncillo y menta, en la zonas más bajas sector Mamamyeya raíces ; brindando al mundo una experiencia vivencial con los saberes ancestrales realización de limpiezas tradicionales liberación de energía, que se realiza pidiendo permiso a la naturaleza para dar y recibir. Donde se realiza una limpieza con limones exfoliación, baño de rosas, baño de miel, o baño dulce y bebida atómica; con hierba buena, estragón, limoncillo, pronto alivio, dar y recibir.

Este sitio es característico por su exuberante vegetación, y las experiencia culturales con las cuales puede tener contacto el visitante, las plantas, la energía que propician los árboles, el canto de las aves durante el recorrido por las diferentes cascadas y la coloración y formaciones rocosas que hacen de esta experiencia un día agradable. Donde se conjuga la biodiversidad, el saber ancestral y la gastronomía.

Senderos. En un trayecto de 2 km de senderos se logra observar claramente el suelo arcilloso de este lugar encontrando en su zona más alta el área de restauración ecológica. Con huellas de ardillas en los árboles, cuevas de ratones y otras especies que se hayan en este sitio.

Mercado objetivo

Producto dirigido a jóvenes entre 28 a 40 años y adultos entre los 40 a 60 años de ambos sexos, procedentes de Colombia y del exterior interesado en realizar actividades de aventura, de liberación de energía y sanación libre. Personas o grupos de personas dispuestas a participar en actividades de observación de flora, actividades ancestrales, aventurismo, compartir vivencial de un día en la comunidad de San Cipriano. Viajeros respetuosos del entorno natural y cultural del destino, con actitud para seguir instrucciones que permitan disfrutar de manera segura y sostenible los valores culturales y ambientales, atractivos y facilidades que ofrece el destino.

Atractivos.

Rio, observación de varias especies de florísticas**,** actividades de liberación de energía atraves de la tradición ancestral.

Actividades

Recorrido ecológico con sabedores locales para la observación de fauna y flora endémica, y conocimiento ancestral.

-Mientras realizas el recorrido disfruta de los sonidos del lugar.

Aves

Actividades de interacción con el medio natural rural y el conocimiento en plantas medicinales y esotéricas:

- Recorridos por el sendero
- Observación de bejucos, helechos y la palma tagua.
- Observación de plantas medicinales para remedio.
- Observación de trapiche (guarapo) bebida tradicional.
- Tertulia en plantas medicinales.

Recomendaciones

Antes de viajar verifique que cuenta con vacunas vigentes de tétano y fiebre amarilla, de lo contrario aplíquelas por lo menos con quince (15) días de anticipación, además de las vacunas covid. Se recomienda, bloqueador solar, sombrero o cachucha, repelente, calzado cerrado, y llevar consigo todos los medicamentos que consume habitualmente. Informar sobre aquellos alimentos que producen alergias.

Pasar en canoa (ambarcacion autóctona de madera) solo, una vez entrada y salida.

Conectividad, acceso y movilidad en el destino

Conectividad aérea. Por ahora los únicos vuelos directos son desde la ciudad de Bogotá hasta el aeropuerto Gerardo Tovar de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca. Tiempo de vuelo de 30 a 40 minutos.

Acceso terrestre. Cali Buenaventura, Bogotá -Buenaventura, Pereira- Buenaventura, Medellín -Buenaventura. Buga -Buenaventura, Tuluá- Buenaventura

Transporte en brujita: Recorrido ecológico por la línea férrea el cual tiene una duración de 20 minutos, donde se observa el estilo de vida de la población, los paisajes, la fauna y flora del área, Servicio a partir de las 8: am hasta las 5 pm.

Mayor Información. Lida Riascos, Representante legal del Fundación San Cipriano. Contacto. 320 671 9852 Centro Educación Ambiental san Cipriano 3114953734.

Tabla 87. Destino turistico

DESTINO TURÍSTICO: SAN CIPRIANO Y ESCALERETE, REVELACIÓN NATURAL
NOMBRE DEL PAQUETE TURISTICO: BARBACOANA EXCURSIÓN ANCESTRAL
Información General: Lugar altamente boscoso que para acceder a este sitio es necesario realizar un paseo en potrillo, sobre el rio San Cipriano, sitio que se conserva en su estado natural, este sitio es una de los lugares turísticos alternativos de la reserva. Por otro lado, esta área es monitoreada constantemente por los guardabosques, una de las principales características de la Barbacoana es el sendero acuático rico en peces de agua dulce, al igual charcos y 19 cascadas que dan un atractivo único a este lugar. En esta área se realizan actividades ancestrales como la recolección de frutos silvestres, actividades de pesca, artesanías a base de frutos de la palma de Tagua, especies forestales en vía de extinción como chachajo, además de la experiencia cultural en liberación de energía, que se realiza pidiendo permiso a la naturaleza para dar y recibir. Donde se realiza una limpieza con limones exfoliación, baño de rosas, baño de miel, o baño dulce y bebida atómica; con hierba buena, estragón, limoncillo, pronto alivio, dar y recibir.
Población objetivo – Segmento(s) del mercado Producto dirigido a jóvenes y adultos de ambos sexos, procedentes de las diferentes ciudades de Colombia y del exterior, interesados en conocer la naturaleza exótica y cultural del territorio, área protegida Reserva Forestal Protectora Nacional San Cipriano y Escalerete del distrito de Buenaventura. Se pretende conquistar individuos o grupos de personas dispuestas a participar en charlas y conversatorios centrados en la narración de historias y en el conocimiento del patrimonio cultural de las comunidades afro descendientes, amantes de los recorridos, caminatas, presentaciones artísticas, deseosas de presenciar eventos populares, viajeros respetuosos del entorno natural y cultural del destino, con actitud para escuchar e interactuar con los pobladores del lugar, dispuestos a reconocer y valorar el legado histórico y el patrimonio cultural y natural de la reserva.
BREVE DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE Experiencia especialmente diseñada para personas interesadas en conocer el patrimonio cultural, ancestral y natural del área protegida. Capaces de desarrollar actividades como: Senderismo, Recorrido en canoa, Gastronomía, terapia de relajación, Careteo, Cultivos agrícolas y plantas medicinales. Oportunidad única para apreciar y valorar el legado histórico de las negritudes de la región presentes en expresiones y manifestaciones musicales y dancísticas, dichos, refranes, mitos, leyendas y creencias populares que se han transmitido de generación en generación. Los visitantes tendrán igualmente la posibilidad de acercarse al mundo a través de la terapia de relajación en Mamayeya raíces. Podrán escuchar el sonido virgen de la naturaleza, visitar cultivos tradicionales, plantas medicinales y comestibles únicas del Pacifico colombiano.
DURACIÒN: PASADIA
Tarifa Agencia Operadora de servicios Turísticos $ 160.000 por persona.
Vigencia del precio del paquete: Julio 31 de 2022
Servicios turísticos incluidos incluyendo recorridos y visitas guiadas. • Hora de llegada 7.00am (Recibimiento de turistas / visitantes en la localidad de Bodegas • Asistencia para desplazamiento al sitio de inicio de encuentro. (Transporte Motobruja) • Desayuno de 7.30 a 7.50am • Punto de partida: Centro de educación ambiental (charla ecológica de 5 minutos) • Hora de salida al recorrido 8.00am • La peña (Charla de 5 Minutos) • Paso del rio (nadando o en canoa) • Inicio de sendero • Llegada Mama Yeya Raíces (Agro ecoturismo mamayeya 9am-11) • Cultivo de pancoger, cultivo de palmas, plantas medicinales

- Recorrido experimental mamayeya raíces
- Sendero de restauración ecológica
- Visita primera cascada.
- Un (1) Refrigerio
- Ruta de la tagua y Terapia de relajación: 11-12.30am
- Almuerzo:1-2pm
- Tiempo libre: 2-5pm (recreación, careteo y relajación)
- Valor paquete: $160.000 por persona



Proveedores de servicios turísticos. Estos son responsables solidariamente con la agencia de viajes operadora por la prestación de los servicios turísticos pactados y descritos en el itinerario. Cumplir con los horarios y servicios contratados. Velar porque los clientes reciban atención y calidad de los productos y servicios suministrados. Los proveedores u operadores autorizados para la prestación de estos servicios son: Operador turístico San Cipriano, Teléfono: 314 7350389, Pacif tuor , Fundación San Cipriano teléfono: 3206719852.

Cláusulas de Responsabilidades: El cliente se compromete a leer detalladamente los servicios incluidos, no incluidos y demás especificaciones técnicas del paquete antes de firmar el contrato de prestación de servicios, orden de compra o acuerdo comercial. Pagar cumplidamente los valores pactados en el acuerdo comercial de prestación de servicios turísticos. Acatar las instrucciones impartidas por el coordinador, los guías de turismo y los acompañantes de la zona. Informar detalles acerca del estado de salud y llevar en su equipaje los medicamentos requeridos. Adoptar comportamientos que ayuden a conservar el medio ambiente y a respetar los valores culturales de las comunidades afro descendientes dentro del área protegida.

Servicios turísticos no incluidos: No incluye transporte y alimentación desde lugar de origen, no incluye calzado cerrado, no incluye capa como elemento de protección a la lluvia u otros recorridos que estén por fuera del servicio pactado. Incluye: Asistencia médica.

Servicios complementarios:

Normas técnicas sectoriales nacionales que aplican

NTS AV004-2003: Diseño de paquetes turísticos en agencias de viajes.
NTS GT004-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Procesos básicos para la prestación del servicio de guianza.
NTS GT005-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Prestación del servicio de guianza.
NTS TS 003-2007: Agencias de viajes. Requisitos de sostenibilidad.



PRODUCTO Y PAQUETE TURISTICO: SENDERO LA VENTIADORA

Descripción general: Este sendero con una longitud de 946 metros y con destino a una cascada, atraviesa tangencialmente el río San Cipriano, en su primer tramo, dejando el río y en los siguientes 200 metros atravesamos dos puentes en construcción entre una vegetación densa. Se puede apreciar desde estos puentes la bóveda del bosque y abundantes epífitas en los troncos de los árboles. En este sendero se marcaron cuatro puntos y se puede observar entre otras especies: *Epidendrum* sp., *Maxillaria* sp., *Guzmania scherzeriana*, distinguible por su pedúnculo rojo con brácteas del mismo color y flores verde-amarillentas agrupadas en pequeños racimos. Las flores de esta especie generan en sus flores un mucílago transparente muy característico con propiedades medicinales para el cutis. Otro de los géneros presentes en el recorrido fue *Dichaea* sp. Este género cuenta con 11 especies para el pacífico colombiano y solo 5 de ellas presentes en el Valle del Cauca. Una de las bromelias más vistosas en el recorrido es *Guzmania sprucei*, en Colombia presente solo en el andén pacífico, pero presente también en Panamá y Costa Rica, muy distintiva por el rojo vivo del escapo de su inflorescencia. bromelias también distintivas por su color rojo son *Aechmea germinyana* y *Pitcairnia squarrosa* la primera con brácteas rojas rectas y densas, está presente en Panamá y Colombia. La segunda con brácteas rojas, curvas y más laxas, presente solo en Colombia y Ecuador.

Mercado objetivo

Producto dirigido a jóvenes entre 18 a 35 años y adultos entre los 35 a 40 años de ambos sexos, procedentes de Colombia y del exterior interesado en realizar actividades de aventura.

Personas o grupos de personas dispuestas a participar en actividades de observación de flora, compartir vivencial de un día en la comunidad de San Cipriano. Viajeros respetuosos del entorno natural y cultural del destino, con actitud para seguir instrucciones que permitan disfrutar de manera segura y sostenible los valores culturales y ambientales y de los atractivos y facilidades que ofrece el destino.

Atractivos.

Rio, observación de varias especies florísticas, sendero ventiadora con cuatro puntos de observación, cascadas de 35 metros altura.

Actividades

- Recorridos ecológico de montaña
- Observación de fauna y flora endémica
- Mientras realizas el recorrido disfruta de los sonidos del agua
- Observación de orquídeas, bromelias.
- Recorrido cruce rio San Cipriano (A pie).
- Emocionarse con la calidad y el viento de la cascada más alta de la reserva.
- Recorridos por el sendero montañoso
- Observación de bejucos y helechos palma amargo (hacer escoba).

Recomendaciones

Antes de viajar verifique que cuenta con vacunas vigentes de tétano y fiebre amarilla, de lo contrario aplíquelas por lo menos con quince (15) días de anticipación, además de las vacunas covid. Se recomienda, bloqueador solar, sombrero o cachucha, repelente, calzado cerrado. Llevar consigo todos los medicamentos que consume habitualmente. Informar sobre aquellos alimentos que producen alergias.

Conectividad, acceso y movilidad en el destino

Conectividad aérea. Por ahora los únicos vuelos directos son desde la ciudad de Bogotá hasta el aeropuerto Gerardo Tovar de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca. Tiempo de vuelo de 30 a 40 minutos.

Acceso terrestre. Cali Buenaventura, Bogotá -Buenaventura, Pereira- Buenaventura, Medellín -Buenaventura. Buga -Buenaventura, Tuluá- Buenaventura

Transporte en brujita: Recorrido ecológico por la línea férrea el cual tiene una duración de 20 minutos donde se observa el estilo de vida de la población y los paisajes la fauna y flora del área, Servicio a partir de las 8: am hasta las 5 pm.

Mayor Información.

Lida Riascos, Representante legal del Fundación San Cipriano. Contacto. 320 671 9852 Centro Educación Ambiental san Cipriano 3114953734.

DESTINO TURÍSTICO: SAN CIPRIANO Y ESCALERETE, REVELACIÓN NATURAL

NOMBRE DEL PAQUETE TURISTICO: SENDERO LA VENTEADORA- RUTA DE LA BIODIVERSIDAD

Información General: Sitio ubicado en el área de reserva zona de montaña, turistas interesados en la aventura y el avistamiento de especies florísticas y faunísticas de la región, esparcimiento y recreación hídrica con el cruce de los ríos San Cipriano, y la contemplación de una de las cascadas mas alta de la zona.

Población objetivo – Segmento(s) del mercado

Producto dirigido a jóvenes y adultos de ambos sexos, procedentes de las diferentes ciudades de Colombia, habitantes locales y ciudadanos del exterior, interesados en conocer la naturaleza exótica y cultural del territorio en esta área protegida, reserva forestal nacional San Cipriano y Escalerete del distrito de Buenaventura.

Se pretende conquistar individuos o grupos de personas dispuestas a participar en charlas y conversatorios centrados en la Investigación académica y local (sabedores y grupos de interés) sobre las comunidades afro descendientes, amantes de los recorridos, viajeros respetuosos del entorno natural y cultural del destino, amantes de la contemplación, con actitud para seguir

instrucciones que permitan disfrutar de manera segura y sostenible los valores, atractivos y facilidades que ofrece el destino. con actitud para escuchar e interactuar con los pobladores del lugar, dispuestos a reconocer y valorar el legado histórico, el patrimonio natural y científico de la reserva.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE

Dadas las condiciones ambientales, topográficas y de diversidad faunística y floristica del área protegida Escalerete y San Cipriano, se constituye en un destino que reúne valores y condiciones óptimas para la práctica del turismo de naturaleza. Sus dos ríos y quebradas, cascadas son óptimas para la alimentación y reproducción tanto de especies de ríos, camarones, peces únicos de la zona, aves, reptiles, anfibios, mamíferos e insectos. Entre otros.

Este territorio posee un encanto único digna de vivir una experiencia especial, diseñada para personas interesadas en conocer de manera profunda y científica todo lo relacionado con la vida en la naturaleza, capaces de desarrollar actividades como: Senderismo, excursiones guiadas, apreciar cascada de mas de 25 metros de altura rodeada de una hermosa vegetación autóctona el sitio.

DURACIÒN: PASADIA

Tarifa Agencia Operadora de servicios Turísticos por pax: mínimo 10 pax $ 254.000

Vigencia del precio del paquete: Julio 31 de 2022

Servicios turísticos incluidos incluyendo recorridos y visitas guiadas.

itinerario

- Hora de llegada 7: 00 am
- Punto de partida Bodegas –Puente (San Martín o Vereda Córdoba)
- Desayuno: de 7:30 a 7:50 am (Brisas del Rio)
- Hora de salida a San Cipriano: 8: 10am Transporte Moto bruja
- Llegada a San Cipriano: 8:40am
- Charla ecológica de 5 minutos en el Centro de educación ambiental 9.00am
- Recorrido hacia la venteadora por el sendero principal. 9am-12am
- Refrigerio 11am
- Almuerzo:2-3pm
- Tiempo libre: 3-5pm (recreación, careteo y relajación: degustación de bebidas típicas y tarde cultural)
- Valor paquete: 254.000 por persona. Tarifa mínima.



❖ ACTIVIDADES QUE INCLUYEN EL PAQUETE.

- Peña azul.
- Charco oscuro
- Centro de educación Ambiental C E A
- Balastrera
- Sendero la venteadora
- Cascada la venteadora
- Avistamiento de aves, flora y fauna, senderismo y contemplación de la biodiversidad y turismo científico: orquídeas y bromelias.
- Avistamiento de mariposas

Proveedores de servicios turísticos. Estos son responsables solidariamente con la agencia de viajes operadora por la prestación de los servicios turísticos pactados y descritos en el itinerario.

Cumplir con los horarios y servicios contratados. Velar porque los clientes reciban atención y calidad de los productos y servicios suministrados

Los proveedores u operadores autorizados para la prestacion de estos servicios son: Operador turistico San Cipriano, Teléfono: 314 7350389, Pacif tour, Fundación San Cipriano teléfono: 32076719852

Servicios turísticos no incluidos: No incluye transporte y alimentación desde lugar de origen, no incluye calzado cerrado, no incluye capa como elemento de protección a la lluvia u otros recorridos que esten por fuera del servicio pactado. Incluye: Asistencia médica.

Cláusulas de Responsabilidades: El cliente se compromete a leer detalladamente los servicios incluidos, no incluidos y demás especificaciones técnicas del paquete antes de firmar el contrato de prestación de servicios, orden de compra o acuerdo comercial. Pagar cumplidamente los valores pactados en el acuerdo comercial de prestación de servicios turísticos. Acatar las instrucciones impartidas por el coordinador, los guías de turismo y los acompañantes de la zona. Informar detalles acerca del estado de salud y llevar en su equipaje los medicamentos requeridos. Adoptar comportamientos que ayuden a conservar el medio ambiente y a respetar los valores culturales de las comunidades afro descendientes dentro del área protegida.

Servicios turísticos incluidos – Servicios turísticos no incluidos: No incluye transporte y alimentación desde lugar de origen, no incluye calzado cerrado, no incluye capa como elemento de protección a la lluvia u otros recorridos que esten por fuera del servicio pactado. Incluye: asistencia médica.

Normas técnicas sectoriales nacionales que aplican

NTS AV004-2003: Diseño de paquetes turísticos en agencias de viajes.

NTS GT004-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Procesos básicos para la prestación del servicio de guianza.

NTS GT005-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Prestación del servicio de guianza.

NTS TS 003-2007: Agencias de viajes. Requisitos de sostenibilidad.



PRODUCTO Y PAQUETE TURISTICOS: CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL – RUTA DEL CONOCIMIENTO

Descripción general

La zona de Reserva forestal Protectora cuenta con un espacio que es el epicentro en el cual se integran diferentes espacios como el salón o centro de educación ambiental, la zona de camping, la zona de alojamiento y la zona de alimentación , esta ruta cuenta con actividades como el recorrido por el sendero el tamarindo en el cual se encuentra una huerta que contiene mas de 60 especies aromáticas, medicinales y condimentarías; el sendero el Tamarindo finaliza su recorrido en el mariposario, dentro de este podemos observar especies de lepidópteros diurnas y nocturnas en diferentes fases de metamorfosis (huevo, oruga o larvas, crisálida o pupa y adulta) además la zona de reserva cuenta con más de 51 especies de mariposas de vistosos colores incluida la Morpho azul y aprenderás de las plantas asociadas a ellas. Otra de las actividades que podrás realizar es la visita al Epifitario (muestra -orquídeas y bromelias), donde aprenderás de las características generalidades de las orquídeas a través del guía encargado, es de resaltar que en san Cipriano se cuenta con más de 70 variedades de orquídeas.

Mercado objetivo

Producto dirigido a individuos o grupos de personas dispuestas a participar en charlas y conversatorios centrados en la Investigación académica y local (sabedores y grupos de interés) sobre las comunidades afro descendientes, amantes de los recorridos, viajeros respetuosos del entorno natural y cultural del destino, amantes de la contemplación, con actitud para seguir Instrucciones que permitan disfrutar de manera segura y sostenible los valores, atractivos y facilidades que ofrece el destino. Con actitud para escuchar e interactuar con los pobladores del lugar, dispuestos a reconocer y valorar el legado histórico, el patrimonio natural y científico de la reserva.

Atractivos.

Sendero, observación de especies de flora y fauna, diversidad biológica orden Lepidoptera, avistamiento de orquídeas y bromelias.

Actividades

Vistas guiadas con intérpretes ambientales locales para la observación de fauna y flora endémica mientras realizas el recorrido disfruta de la tranquilidad del lugar.

Recomendaciones

Considerando que la zona se caracteriza por una alta precipitación, la realización de las actividades al aire libre está sujeta a la presencia de condiciones climáticas apropiadas que garanticen la seguridad en el desarrollo de las mismas. Por ningún motivo se debe transitar por los senderos o charcos o por áreas rurales alejadas de los centros poblados en horas de la noche. Antes de viajar verifique que cuenta con vacunas vigentes de tétano y fiebre amarilla, de lo contrario aplíquelas por lo menos con quince (15) días de anticipación. Se recomienda llevar consigo linterna, bloqueador solar, sombrero o cachucha, repelente y todos los medicamentos que consume habitualmente. Informar sobre aquellos alimentos que producen alergias. Se sugiere hacer uso de calzado todo terreno, preferiblemente botas pantaneras. Para todas las actividades se recomienda emplear protector solar, utilizar cachucha o sombrero.

Conectividad, acceso y movilidad en el destino

Conectividad aérea. Por ahora los únicos vuelos directos son desde la ciudad de Bogotá hasta el aeropuerto Gerardo Tovar de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca. Tiempo de vuelo de 30 a 40 minutos.

Acceso terrestre: Cali- Buenaventura, Bogotá -Buenaventura, Pereira- Buenaventura, Medellín -Buenaventura. Buga -Buenaventura, Tuluá- Buenaventura.

Movilidad Terrestre: Desde la ciudad de Cali, cogiendo Vía Cali – Buenaventura ,1: 35 minutos desde Cali a Zaragoza entrada principal a San Cipriano.

Mayor Información.

Lida Riascos, Representante legal de Fundación San Cipriano. Contacto. 320-671-9852

Centro de Educación Ambiental de la zona de Reserva. Contacto. 311-249-5734

DESTINO TURÍSTICO: SAN CIPRIANO Y ESCALERETE, REVELACIÓN NATURAL
NOMBRE DEL PAQUETE TURISTICO: CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL – RUTA DEL CONOCIMIENTO
Información General: Espacio para la identificación ancestral la historia de la comunidad étnica en los procesos de conservación de la reserva forestal, presentación caminata ecológica sendero interpretativo; muestras de mariposas, Epifitario, recorridos por los diferentes charcos de agua naturales avistamiento de aves.
Población objetivo – Segmento(s) del mercado Producto dirigido a instituciones educativas, jóvenes y adultos de ambos sexos, procedentes de las diferentes ciudades de Colombia, habitantes locales y ciudadanos del exterior, interesados en conocer la naturaleza exótica y cultural del territorio en esta área protegida, reserva forestal nacional San Cipriano y Escalerete del distrito de Buenaventura. Se pretende conquistar individuos o grupos de personas dispuestas a participar en charlas y conversatorios centrados en la Investigación académica y local (sabedores y grupos de interés) sobre las comunidades afro descendientes, amantes de los recorridos, viajeros respetuosos del entorno natural y cultural del destino, amantes de la contemplación, con actitud para seguir instrucciones que permitan disfrutar de manera segura y sostenible los valores, atractivos y facilidades que ofrece el destino. con actitud para escuchar e interactuar con los pobladores del lugar, dispuestos a reconocer y valorar el legado histórico, el patrimonio natural y científico de la reserva.
BREVE DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE Recorrido excepcional, donde el visitante se compenetra en el territorio con las diferentes ofertas que tiene el área protegida, su riqueza natural, su cultura y su gente. Todo este proceso comunitario y experiencial que ofrece la fundación como orientadora y organizadora de las diferentes estrategias para el aprovechamiento de la actividad turística la hacen responsable de su desarrollo endógeno. Desarrollar un turismo contemplativo, de naturaleza y avistamiento de flora y fauna son únicas. Reunir todos estos valores y condiciones óptimas para la práctica del turismo de naturaleza hacen atractivo el territorio. Conocer la cultura Pacifico y el relacionamiento con su cocina tradicional será una experiencia inolvidable.
DURACIÒN: DOS DIAS UNA NOCHE
Tarifa Agencia Operadora de servicios Turísticos por pax: Máximo 20 pax $ 285.000 x persona
Vigencia del precio del paquete: Julio 31 de 2022
Servicios turísticos incluidos incluyendo recorridos y visitas guiadas. • Capacidad:20 personas • Cabañas:10 personas • Camping: 10 personas • Día 1. • Hora de llegada 7.00am • Punto de llegada: Bodegas –Puente San Martín • Desayuno de 7.30 a 8.0am el centro de educación ambiental • Charla de Interpretación Ambiental en el centro de educación ambiental 9.00am-10am • Recorrido Sendero tamarindo. 10am-11am • Almuerzo:1-2pm • Actividad cultural: 3-6pm • Noche de tradición oral: 6pm-10pm • Día 2. • Desayuno de 8.0am-9 am el centro de educación ambiental

- Recorrido Huerto de planta medicinales 9-11am
- Cocina tradicional en vivo: 11.30-3pm
- Recreación: 3-5pm (Charcos, senderos)
- Valor paquete: $ 285.000 X persona

❖ ACTIVIDADES QUE INCLUYEN EL PAQUETE.

- Centro de educación ambiental
- Sendero el tamarindo
- Recorrido plantas medicinales
- Mariposario
- Epifitario (muestra -orquídeas y bromelias).



Proveedores de servicios turísticos. Estos son responsables solidariamente con la agencia de viajes operadora por la prestación de los servicios turísticos pactados y descritos en el itinerario. Cumplir con los horarios y servicios contratados. Velar porque los clientes reciban atención y calidad de los productos y servicios suministrados.
Los proveedores u operadores autorizados para la prestacion de estos servicios son: Operador turistico San Cipriano, Teléfono: 314 7350389, Fundación San Cipriano teléfono: 3207503407

Servicios turísticos no incluidos: No incluye transporte y alimentación desde lugar de origen, no incluye calzado cerrado, no incluye capa como elemento de protección a la lluvia u otros recorridos que esten por fuera del servicio pactado. Incluye: asistencia médica.

Cláusulas de Responsabilidades: El cliente se compromete a leer detalladamente los servicios incluidos, no incluidos y demás especificaciones técnicas del paquete antes de firmar el contrato de prestación de servicios, orden de compra o acuerdo comercial. Pagar cumplidamente los valores pactados en el acuerdo comercial de prestación de servicios turísticos. Acatar las instrucciones impartidas por el coordinador, los guías de turismo y los acompañantes de la zona. Informar detalles acerca del estado de salud y llevar en su equipaje los medicamentos requeridos. Adoptar comportamientos que ayuden a conservar el medio ambiente y a respetar los valores culturales de las comunidades afro descendientes dentro del área protegida.

Normas técnicas sectoriales nacionales que aplican
NTS AV004-2003: Diseño de paquetes turísticos en agencias de viajes.
NTS GT004-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Procesos básicos para la prestación del servicio de guianza.
NTS GT005-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Prestación del servicio de guianza.
NTS TS 003-2007: Agencias de viajes. Requisitos de sostenibilidad.

Descripción general

SENDERO DE AVES: Es un encuentro ecológico con el sonido y los colores de las aves de la naturaleza.

El área protegida de los ríos Escalerete y san Cipriano cuenta con tres zonas neta mente identificadas, área de uso general, sostenible, preservación; este lugar específicamente se encuentra en la zona de uso sostenible, La vegetación característica de la región es la de bosque húmedo, muy húmedo tropical, bosque lomerío gravitacional.

Para realizar esta caminata es necesario pasar por otros sitios de interés de aves como son:

- Centro educación ambiental es el lugar donde se realiza una charla de inducción acerca del área y las diferentes especies y sitios con atractivos turístico, en el recorrido del sendero principal ,Balastrera, peña azul, trompa del diablo, charco oscuro, la tortuga, refugio del amor, los sábalos, la platina, los dos ríos.
- Se realiza una caminata de 1.310 metros de longitud, se logra evidenciar un gran registro de aves tales como; tropical *kingobird,tiranunnus melancholicus* entre otras especies de interés.

Esta caminata permite la conexión con el sonido de las aves, y con el apoyo de los conocedores nativos se facilita la identificación de sitios donde permanecen determinadas especies. Después de realizar este extenso recorrido de aves, se retorna al centro de educación ambiental, llegando al restaurante donde se disfruta de la gastronomía del lugar, finalizando el recorrido en las brujitas tradicionales.

Mercado objetivo

Producto dirigido a jóvenes entre 28 a 40 años y adultos entre los 40 a 65 años de ambos sexos, procedentes de Colombia y del exterior interesado en realizar actividades de aventura y de liberación de energía sanción.

Personas o grupos de personas dispuestas a participar en actividades de observación de flora, actividades ancestrales, aventurismo, compartir vivencial de un día en las

comunidades del área protegida. Viajeros respetuosos del entorno natural y cultural del destino, con actitud para seguir instrucciones que permitan disfrutar de manera segura y sostenible los valores culturales y ambientales, atractivos y facilidades que ofrece el destino.

Atractivos.

Paisajes, observación de aves, gastronomía

Actividades

Recorridos ecológicos con guías intérpretes locales para la observación de fauna y flora endémica, y conocimiento ancestral.

Mientras realizas el recorrido disfruta de los sonidos del agua las aves y el roce de las ramas de los árboles.

Aves

- Observación intercultural de aves del área protegida.
- recorridos para iniciados: reconocimiento de las especies por canto, plumaje, hábitos, horarios alimentación.
- Emocionarse al encuentro de aves endémicas o difíciles de encontrar.
- Identificación de huellas y rastros de especies de fauna.

Actividades de interacción con el medio natural rural y el conocimiento en plantas medicinales y mágicas:

- Recorridos por el sendero
- Observación de bejucos, helechos y palma tagua.
- Observación de plantas medicinales para remedio.
- Observación palmas, para refrescar.
- Prácticas en sendero de experiencias vividas sobre aves desde lo cultural.

Recomendaciones

Antes de viajar verifique que cuenta con vacunas vigentes de tétano y fiebre amarilla, de lo contrario aplíquelas por lo menos con quince (15) días de anticipación además de las

vacunas covid. Se recomienda llevar bloqueador solar, sombrero o cachucha, repelente, calzado cerrado e indumentaria para la actividad y todos los medicamentos que consume habitualmente. Informar sobre aquellos alimentos que producen alergias.

Conectividad, acceso y movilidad en el destino

Conectividad aérea. Por ahora los únicos vuelos directos son desde la ciudad de Bogotá hasta el aeropuerto Gerardo Tovar de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca. Tiempo de vuelo de 30 a 40 minutos.

Acceso terrestre. Cali Buenaventura, Bogotá -Buenaventura, Pereira- Buenaventura, Medellín -Buenaventura. Buga -Buenaventura, Tuluá- Buenaventura

Transporte en brujita: recorrido ecológico por la línea férrea el cual tiene una duración de 20 minutos donde se observa el estilo de vida de la población y los paisajes la fauna y flora del área, Servicio a partir de las 8: am - 5 pm

Mayor Información. Lida Riascos, Representante legal del Fundación San Cipriano. Contacto. 320 671 9852 Centro Educación Ambiental san Cipriano 3114953734

DESTINO TURÍSTICO: SAN CIPRIANO Y ESCALERETE, REVELACIÓN NATURAL
NOMBRE DEL PAQUETE TURISTICO: SENDERO DEL TUCAN AVISTAMIENTO DE AVES
Información General: Este sitio cuenta con un recorrido de 3 km es el sendero principal para el avistamiento de aves y mariposa. Se puede apreciar durante el recorrido el sistema hídrico del área. El ingreso a los 9 senderos que llevan a sitios específicos de avistamiento de determinadas especies.
Población objetivo – Segmento(s) del mercado Producto dirigido a jóvenes y adultos de ambos sexos, procedentes de las diferentes ciudades de Colombia, habitantes locales y ciudadanos del exterior, interesados en conocer la naturaleza exótica y cultural del territorio en esta área protegida, reserva forestal nacional San Cipriano y Escalerete del distrito de Buenaventura. Se pretende conquistar individuos o grupos de personas dispuestas a participar en charlas y conversatorios centrados en la Investigación académica y local (sabedores y grupos de interés) sobre las comunidades afro descendientes, amantes de los recorridos, viajeros respetuosos del entorno natural y cultural del destino, amantes de la contemplación, con actitud para seguir instrucciones que permitan disfrutar de manera segura y sostenible los valores, atractivos

y facilidades que ofrece el destino. Con actitud para escuchar e interactuar con los pobladores del lugar, dispuestos a reconocer y valorar el legado histórico, el patrimonio natural y científico de la reserva.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE

Colombia es el país más biodiverso del planeta al contar con 1.900 especies de aves, es decir el 20% de todas las que existen en el mundo. Esta invaluable riqueza natural es una ventaja competitiva frente a otros destinos turísticos en Latinoamérica y es uno de los principales atractivos para captar viajeros internacionales interesados en este tipo de turismo. El área protegida reserva forestal nacional Escalerete y San Cipriano, poseen un alto potencial en este tipo de turismo.

DURACIÒN: PASADIAS

Tarifa Agencia Operadora de servicios Turísticos por pax: Máximo 4 pax paquete por persona : $ 254.000

Vigencia del precio del paquete: Julio 31 de 2022

Servicios turísticos incluidos incluyendo recorridos y visitas guiadas.

- Cantidad: 4 personas
- Hora de llegada: 7:00 am
- Desayuno: De 7.15 a 7.30am
- Recorrido Dirigido con guía especializado: 7:30 am-1 pm
- De 1.00 a 2.00pm almuerzo Típico
- De 2-5 Tiempo libre (Actividades opcionales
- 5.00 pm retorno.
- Valor paquete: $ 254.000 por persona
- ACTIVIDADES QUE INCLUYEN EL PAQUETE.
- Centro educación ambiental
- Recorrido sendero principal (Balastrera, peña azul, trompa del diablo, charco oscuro, la tortuga, refugio del amor, los sábalos, la platina, los dos ríos)



Proveedores de servicios turísticos. Estos son responsables solidariamente con la agencia de viajes operadora por la prestación de los servicios turísticos pactados y descritos en el itinerario. Cumplir con los horarios y servicios contratados. Velar porque los clientes reciban atención y calidad de los productos y servicios suministrados.
Los proveedores u operadores autorizados para la prestación de estos servicios son: Operador turistico San Cipriano, Teléfono: 314 7350389, Fundación San Cipriano teléfono: 3206719852



Cláusulas de Responsabilidades: El cliente se compromete a leer detalladamente los servicios incluidos, no incluidos y demás especificaciones técnicas del paquete antes de firmar el contrato de prestación de servicios, orden de compra o acuerdo comercial. Pagar cumplidamente los valores pactados en el acuerdo comercial de prestación de servicios turísticos. Acatar las instrucciones impartidas por el coordinador, los guías de turismo y los acompañantes de la zona. Informar detalles acerca del estado de salud y llevar en su equipaje los medicamentos requeridos. Adoptar comportamientos que ayuden a conservar el medio ambiente y a respetar los valores culturales de las comunidades afro descendientes dentro del área protegida.

Servicios turísticos no incluidos: No incluye transporte y alimentación desde lugar de origen, no incluye calzado cerrado, no incluye capa como elemento de protección a la lluvia no incluye hospedaje, u otros recorridos que esten por fuera del servicio pactado. Incluye: asistencia médica.

Normas técnicas sectoriales nacionales que aplican

NTS AV004-2003: Diseño de paquetes turísticos en agencias de viajes.
NTS GT004-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Procesos básicos para la prestación del servicio de guianza.
NTS GT005-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Prestación del servicio de guianza.
NTS TS 003-2007: Agencias de viajes. Requisitos de sostenibilidad.

PRODUCTO Y PAQUETE TURISTICO : RUTA BODEGAS

Descripción general

Ruta Bodegas : Sitio donde se encuentra la vegetación más densa del área protegida y unas de las zonas altas, realizando esta caminata ecológica se logra evidenciar la dinámica comunitaria, el sistema de transporte autotono las brujitas, sobre una caminata o en brujita se realiza un desplazamiento por la línea férrea hasta la quebrada el Oso, caminata que dura 45 minutos donde se puede observar aves como la perdiz o gallina de huevos azules,

búhos y rastro de oso hormiguero, este recorrido lo adornas los *anturium* bromelias, orquídeas, y parcelas agrícolas de los agricultores del área.

Este es un sendero medianamente inclinado, el sitio cuenta con 3 cascadas, después de disfrutar de esta hermosa caída de agua de la naturaleza, se realiza un desplazamiento en brujita, para el avistamiento sobre la línea férrea de los túneles que fueron construidos por obreros de la época donde se logran escuchar historias y mitos de este mítico sitio, se logra observar caída de agua y una preciosa cueva donde se realizaban actividades ancestrales.

Es de esta manera que llegamos a la quebrada de Jesús el cual recibe su nombre por la aparición repentina de serpientes y los ancestros manifestaban la palabra Jesús, este es un recorrido de conocimiento ancestral de especies forestales medicinales y un sitio de restauración natural del bosque. Donde se puede conocer los activos bioculturales del área a través de las narraciones de conocedores comunitarios. Se puede disfrutar en las tardes de toques culturales por jóvenes y niños de la comunidad y el avistamiento de especies de la zona.

Nombre de las plantas y usos; queremes (uso esotérico), medicinal y condimentarías limonsillo *(Cymbogogon citratus)*, Citronela (*Cymbopogon), Jengibre, (Zingiber officinale).*

Este sitio es característico por ser exuberante en vegetación, y las experiencias culturales con las cuales puede tener contacto el visitante, plantas, la energía que propician los árboles, el canto de las aves durante el recorrido por las diferentes cascadas, donde se

conjuga la biodiversidad y el saber ancestral finalizando con la degustación de la gastronomía del lugar.

Mercado objetivo

Producto dirigido a jóvenes entre 28 a 35 años (recorrido el oso) y adultos entre los 40 a 65 años (recorrido Jesús), personas de ambos sexos, procedentes de Colombia y del exterior interesados en realizar actividades de aventura y de liberación de energía.

Libre; Personas o grupos de personas dispuestas a participar en actividades de observación de flora, actividades ancestrales, aventurismo, compartir vivencial de dos días

en la comunidad del área protegida. Viajeros respetuosos del entorno natural y cultural del destino, con actitud para seguir instrucciones que permitan disfrutar de manera segura y sostenible los valores culturales y ambientales, atractivos y facilidades que ofrece el destino.

Atractivos.
Paisajes, conocimiento ancestral plantas medicinales, cascadas, observación de aves, gastronomía, baile cultural

Actividades
Recorridos ecológicos conocedores locales para la observación de fauna y flora endémica, y conocimiento ancestral.

Mientras realizas el recorrido disfruta de los sonidos del agua las aves y el roce de las ramas de los árboles.

Aves

- Observación de aves del área protegida.
- Recorridos para iniciados: reconocimiento de las especies por canto, plumaje, hábitos, horarios alimentación.
- Emocionarse al encuentro de aves endémicas o difíciles de encontrar.
- Identificación de huellas y rastros de especies de fauna.

Actividades de interacción con el medio natural rural y el conocimiento en plantas medicinales y mágicas:

- Recorridos por el sendero
- Observación de bejucos, helechos y palma tagua.
- Observación de plantas medicinales para remedio.
- Observación palmas, para refrescar.
- Salud y saber ancestral

Recomendaciones

Antes de viajar verifique que cuenta con vacunas vigentes de tétano y fiebre amarilla, de lo contrario aplíquelas por lo menos con quince (15) días de anticipación además de las vacunas covid. Se recomienda llevar bloqueador solar, sombrero o cachucha, repelente, calzado cerrado, todos los medicamentos que consume habitualmente. Informar sobre aquellos alimentos que producen alergias.

Conectividad, acceso y movilidad en el destino

Conectividad aérea. Por ahora los únicos vuelos directos son desde la ciudad de Bogotá hasta el aeropuerto Gerardo Tovar de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca. Tiempo de vuelo de 30 a 40 minutos.

Acceso terrestre. Cali Buenaventura, Bogotá -Buenaventura, Pereira- Buenaventura, Medellín -Buenaventura. Buga -Buenaventura, Tuluá- Buenaventura

Transporte en brujita: Recorrido ecológico por la línea férrea el cual tiene una duración de 20 minutos donde se observa el estilo de vida de la población y los paisajes la fauna y flora del área, Servicio a partir de las 8: am - 5 pm.

Mayor Información. Lida Riascos, Representante legal del Fundación San Cipriano. Contacto. 320 671 9852 Centro Educación Ambiental san Cipriano 3114953734

DESTINO TURÍSTICO: SAN CIPRIANO Y ESCALERETE, REVELACIÓN NATURAL
NOMBRE DEL PAQUETE TURISTICO: BODEGAS RUTA CIENTIFICA
Información General: Lugar donde se aprecia comunidad étnica en ejercicio de conservación ambiental con una ruta vegetal articulada, al conocimiento ancestral de la comunidad con el avistamiento de pantas medicinales y condimentarías, además se puede contemplar recorrido sobre zona montañosa de la parte alta de la reserva donde se aprecia sistemas agroforestales y de restauración ecológica, y el esparcimiento en la cascada el oso el cual tiene más de 18 metros de altura, también se puede apreciar el avistamiento de aves, orquídeas, bromelia, mariposas.
Población objetivo – Segmento(s) del mercado Producto dirigido a jóvenes y adultos de ambos sexos, procedentes de las diferentes ciudades de Colombia, habitantes locales y ciudadanos del exterior, interesados en conocer la naturaleza exótica y cultural del territorio en esta área protegida, Reserva Forestal Protectora Nacional de la cuenca Hidrográfica de los Rios San Cipriano y Escalerete del distrito de Buenaventura. Se pretende conquistar individuos o grupos de personas dispuestas a participar en charlas y conversatorios centrados en la Investigación académica y local

(sabedores y grupos de interés) sobre las comunidades afro descendientes, amantes de los recorridos, viajeros respetuosos del entorno natural y cultural del destino, amantes de la contemplación, con actitud para seguir instrucciones que permitan disfrutar de manera segura y sostenible los valores, atractivos y facilidades que ofrece el destino. con actitud para escuchar e interactuar con los pobladores del lugar, dispuestos a reconocer y valorar el legado histórico, el patrimonio natural y científico de la reserva.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE

Recorrer la quebrada del Oso significa apreciar los puntos más altos en la reserva. Nada más caminar los más de 2.240 pasos que recibe al turista en un entorno natural lleno de vida, cuyo clima tropical y en ocasiones lluvioso será la excusa perfecta para abrigarse y disfrutar del armonioso paisaje.

DURACIÒN: PASADIAS

Tarifa Agencia Operadora de servicios Turísticos por pax: Máximo 10 pax, por persona $ 402.000

Vigencia del precio del paquete: Julio 31 de 2022

Servicios turísticos incluidos incluyendo recorridos y visitas guiadas.

- PUENTE SAN MARTÍN CON HOTEL DOS DÍAS UNA NOCHE
- Día 1.
- Cantidad: 10 personas
- Hora de llegada 8.00am
- Desayuno de 8.15 a 8.50am
- Hora de salida al recorrido 9.00am
- Punto de partida: caseta control turístico 9.10am
- Charla ecológica de 5 minutos en la caseta
- Charla de 5 minutos en la entrada del oso hablando sobre el sitio y las especies que se pueden encontrar en el lugar y de las parcelas agroforestales
- 10: 00 a.m. -12.00pm recorrido por el sendero del oso hasta la cascada
- De 1.00 a 2.00pm almuerzo Típico
- De 2-5 Tiempo libre (Actividades opcionales: ruta de la Tagua, elaboración de Katanga, Poner la catanga al agua, elaboración de atarraya)
- De 5.00 a 9.00pm velada cultural



- Día 2
- Recorrido de Jesús
- Desayuno a las 8.00am
- 8.30am salida al recorrido a Jesús de plantas medicinales,
  de aves, mamíferos y de orquídeas
- 11.00am degustación de bebidas típicas
- 12.30pm almuerzo
- De 1.00 a 3.00pm Tarde libre
- Retorno al hotel 3.30pm
- Salida del hotel 5.00pm
- Valor paquete: $ 402.000

ACTIVIDADES QUE INCLUYEN EL PAQUETE.

- Recorrido el sendero el Oso, avistamiento de parcelas agroforestal, áreas de restauración ecológica, siembra de árboles forestales, esparcimiento cascada Jesús, sendero recorrido plantas medicinales, degustación de bebida típicas, velada cultural.

Proveedores de servicios turísticos. Estos son responsables solidariamente con la agencia de viajes operadora por la prestación de los servicios turísticos pactados y descritos en el itinerario. Cumplir con los horarios y servicios contratados. Velar porque los clientes reciban atención y calidad de los productos y servicios suministrados.
Los proveedores u operadores autorizados para la prestación de estos servicios son: Operador turistico San Cipriano, Teléfono: 314 7350389, Fundación San Cipriano teléfono: 3207503407

Cláusulas de Responsabilidades: El cliente se compromete a leer detalladamente los servicios incluidos, no incluidos y demás especificaciones técnicas del paquete antes de firmar el contrato de prestación de servicios, orden de compra o acuerdo comercial. Pagar cumplidamente los valores pactados en el acuerdo comercial de prestación de servicios turísticos. Acatar las instrucciones impartidas por el coordinador, los guías de turismo y los acompañantes de la zona. Informar detalles acerca del estado de salud y llevar en su equipaje los medicamentos requeridos. Adoptar comportamientos que ayuden a conservar el medio ambiente y a respetar los valores culturales de las comunidades afro descendientes dentro del área protegida.

Servicios turísticos incluidos – Servicios turísticos no incluidos: no incluye transporte y alimentación desde lugar de origen, no incluye calzado cerrado, no incluye capa como elemento de protección a la lluvia u otros recorridos que estén por fuera del servicio pactado. Velada cultural es opcional. Incluye: asistencia médica.

Normas técnicas sectoriales nacionales que aplican
NTS AV004-2003: Diseño de paquetes turísticos en agencias de viajes.
NTS GT004-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Procesos básicos para la prestación del servicio de guianza.
NTS GT005-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Prestación del servicio de guianza.
NTS TS 003-2007: Agencias de viajes. Requisitos de sostenibilidad.



PRODUCTO Y PAQUETE TURISTICO: RUTA CIENTIFICA PARCELAS DE MONITOREO

Descripción general

Las parcelas de monitoreo cuentan con una gran diversidad de especies relacionadas entre sí, estas especies tienen importancia cultural como ejemplo especies maderables que producen frutos, es el caso del árbol Paco (*Cespedesia spathulata*) su fruto sirve de alimento de algunas especies de aves y la comunidad lo usa para el control de parásitos en los niños.

En las parcelas de monitoreo ubicado en la sendero la conferencia se cuenta con diversidad de especies de flora y fauna, con un alto grado de conservación, diversidad ecológica; desde la llegada al centro de educación ambiental donde se recibirá la charla de contextualización histórico- cultural y de conservación de la zona de reserva, el recorrido por el sendero principal del Tucán el cual es la vía de acceso a los diferentes atractivos naturales, para llegar a las parcelas de monitoreo el visitante se encuentra con tres atractivos-.Charco la balástela, Peña azul y Charco oscuro, luego el cuarto atractivo la conferencia sitio donde se desarrollaran las siguientes actividades: avistamiento de aves, avistamiento de árboles maderables, identificación de especies maderables con el

conocimiento ancestral, otra actividad que se realizara es la visita a formaciones rocosas (yacusis naturales) en la parte media como actividad complementaria.

En cuanto a los cuatro grupos biológicos (anfibios, reptiles, aves, mamíferos y peces) que se registran en laRFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, suman en total 325 especies, distribuidas en 120 familias y 38 órdenes. El grupo biológico con la mayor riqueza de especies fueron las aves (140 spp.), seguido se encuentran los mamíferos (46 spp.), los anfibios y reptiles con similar número de especies (34 y 36 spp. respectivamente) y finalmente los peces con 54 especies.

En cuanto a las coberturas en la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano, se encuentra prácticamente en un bosque que por clasificación de ecosistemas de CVC se denomina “Bosque MixtoDenso Alto de Tierra Firme”. Este bosque con 7.754,3 ha, ocupa el 93,88 % de la Reserva. Se localiza en alturas que van desde los 150 a 1.800 m s.n.m., está atravesado por los principales afluentes de la Reserva que son los ríos Escalerete y San Cipriano. Este bosque está dominado por pendientes que van del 12 % a mayores del 75 %, predominando las “Escarpadas” y “Muy Escarpadas” donde se presenta erosión natural. Las formaciones geológicas predominantes son la Volcánica y Raposo. El hecho de que la mayor parte del área de la Reserva sea un bosque natural favorece la conservación de la misma, debido a que disminuyen los fenómenos de degradación de suelos como son la erosión, sedimentación, entre otros.

Dicho bosque se caracteriza por la alta diversidad biológica, naturaleza típica de los ecosistemas del piedemonte del andén pacífico colombiano. Asociadas a estas especies y ubicadas en los diferentes estratos del perfil del bosque, se encuentra un gran número de palmas, propias de las selvas húmedas tropicales. Estas especies son de gran envergadura y para su anclaje desarrollan raíces que se desplazan perpendicularmente varios metros del eje del árbol formando una malla viva, que junto a la hojarasca y demás materia orgánica forma una esponja reguladora de las aguas de escorrentía (CVC y FSC 2014).

El hecho de que este bosque se encuentre en este estado es debido al trabajo de las comunidades, con las cuales se han ejecutado acciones de control y vigilancia. Su implementación ha tenido como sustento la participación organizada de la comunidad,

cuyos efectos han logrado disminuir la presión sobre los recursos naturales hasta alcanzar hoy la conservación del bosque natural de la RFPN de la Cuenca Hidrográfica de los Ríos Escalerete y San Cipriano (CVC y FSC 2014).

En la Reserva solo hasta 1994 se daba una explotación inadecuada del bosque, actividad que a través de un proceso de concientización, capacitación y estrategias alternas para la generación de ingresos, ha ido mermando hasta el punto de que actualmente la comunidad ha optado por su total recuperación y protección (CVC y FSC 2014).

En cuanto a la producción agropecuaria ocupa menos del 4,8 % de la Reserva y comprende cultivos asociados, multiestratos y misceláneo de cultivos inmersos en espacios naturales. Estos cultivos se localizan en las vegas o sobre las orillas de los ríos, lo cual, es tradicional en los pueblos de la costa pacífica colombiana (CVC y FSC 2014).

En particular, en el área se encuentran áreas con cultivos asociados (policultivos con arreglos agroforestales), algunos compuestos de dominico, banano, cacao, chontaduro, ñame (tres variedades), borojó, papachina que serián algunos de los principales productos. En estas áreas productivas se asocián árboles silvestres utilizados en la alimentación local como el bacao, salero, caimos, entre otros. Adicionalmente, se encuentran numerosas palmas útiles para la alimentación como el naidí, el táparo y el mil pesos.

Es importante resaltar que el sistema de producción tradicional no requiere el uso intensivo de los sitios de cultivos, por lo tanto, algunas de sus zonas productivas, no reflejan el estado actual de las áreas productivas de la Reserva. Incluso algunas de estas zonas no tienen cultivos desde hace muchos años atrás, pues estas zonas se encuentran en recuperación o “refrescamiento”, para un futuro aprovechamiento. Por lo tanto no se deben considerar inexistentes y se debe entender esta dinámica productiva para el manejo y planificación para la conservación de esta Reserva.

Sobre las fincas que aún existen se describen las siguientes: La quebrada Santa Bárbara se encuentran en regeneración por esto no hay muchos cultivos actualmente y los que existen no suman más de 2 ha aproximadamente. Entre tanto, sobre la Quebrada Jesús se encuentran fincas tradicionales de aproximadamente 4ha que mantienen banano, ñame,

chontaduro, pepa de pan y platanito. En la Quebrada Caballete, algunas de las fincas tradicionales se encuentran en refrescamiento. En particular para la Quebrada Piedra no se registra actividad productiva en ninguna de las fincas.

Otras fincas tradicionales se encuentran en la Quebrada el 30, donde hay cultivos tradicionales de pan coger y mezcla de pastos. En la Quebrada Chelene se encuentran más o menos 5 fincas que suman aproximadamente 6ha en total, las cuales mantienen piña, caña, yuca, banano, entre otros cultivos. Por su parte, después de la quebrada Los Chorros, se encuentran dos fincas con 2 ha de plátano “chivo” y 1 ha de cacao. Siguiendo el margen de la quebrada El Chorro están tres quebradas que son Los Chorritos, en las que se tienen cultivos de bananito, frutales y banano que suman aproximadamente 2,5 ha.

Mercado objetivo

Producto dirigido a personas o grupos de personas entre 20 a 35 años y adultos entre los 36 a 60 años de ambos sexos, dispuestas a participar en actividades de observación de fauna silvestre, actividades, aviturismo. Viajeros respetuosos del entorno natural y cultural del destino, con actitud para seguir instrucciones que permitan disfrutar de manera segura y sostenible los valores culturales y ambientales, atractivos y facilidades que ofrece el destino.

Atractivos.

Observación de especies de flora y fauna, diversidad Biológica, avistamiento de orquídeas y bromelias, especies mamíferos y reptiles endémicos.

Actividades

Vistas guiadas con intérpretes ambientales locales para la observación de fauna y flora endémica. Mientras realizas el recorrido disfruta de la tranquilidad del lugar.

Recomendaciones

Considerando que la zona se caracteriza por una alta precipitación, la realización de las actividades al aire libre está sujeta a la presencia de condiciones climáticas apropiadas que garanticen la seguridad en el desarrollo de las mismas. Por ningún motivo se debe transitar por los senderos o charcos o por áreas rurales alejadas de los centros poblados en horas de la noche. Antes de viajar verifique que cuenta con vacunas vigentes de tétano y fiebre amarilla, de lo contrario aplíquelas por lo menos con quince (15) días de anticipación. Se recomienda llevar consigo linterna, bloqueador solar, sombrero o cachucha, repelente y todos los medicamentos que consume habitualmente. Informar sobre aquellos alimentos que producen alergias. Se sugiere hacer uso de calzado todo terreno, preferiblemente botas pantaneras. Para todas las actividades se recomienda emplear protector solar, utilizar cachucha o sombrero.

Conectividad, acceso y movilidad en el destino

Conectividad aérea. Por ahora los únicos vuelos directos son desde la ciudad de Bogotá hasta el aeropuerto Gerardo Tovar de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca. Tiempo de vuelo de 30 a 40 minutos.

Acceso terrestre. Cali Buenaventura, Bogotá -Buenaventura, Pereira- Buenaventura, Medellín -Buenaventura. Buga -Buenaventura, Tuluá- Buenaventura

Movilidad Terrestre. Desde la ciudad de Cali, cogiendo Vía Cali – Buenaventura ,1: 35 minutos desde Cali a Zaragoza entrada principal a San Cipriano.

Mayor Información.

Lida Mabel Riascos, Representante legal de Fundación San Cipriano. Contacto. 320-671-9852

Centro de Educación Ambiental de la zona de Reserva. Contacto. 311-249-5734

DESTINO TURÍSTICO: SAN CIPRIANO Y ESCALERETE, REVELACIÓN NATURAL

NOMBRE DEL PAQUETE TURISTICO: PARCELAS DE MONITOREO- RUTA DE LA SABIDURÌA

Información General: Este sitio se encuentra ubicado en el área de preservación de la zona de reserva por ello es necesario el grado de concientización de quienes están interesado en este tipo de encuentro con la naturaleza, son parcelas que llevan un registro de especies: como orquídeas bromelias y mariposas, para llegar al sitio es necesario realizar la travesía por el sendero principal hacen cruce del rio Escalerete.

Población objetivo – Segmento(s) del mercado

Producto dirigido a Estudiantes universitarios, jóvenes y adultos de ambos sexos, procedentes de las diferentes ciudades de Colombia, locales y ciudadanos del exterior, interesados en conocer la naturaleza exótica y cultural del territorio, área protegida Reserva Forestal Protectora Nacional San Cipriano y Escalerete del distrito de Buenaventura.

Se pretende conquistar individuos o grupos de personas dispuestas a participar en charlas y conversatorios centrados en la Investigación académica y local (sabedores y grupos de interés) sobre las comunidades afro descendientes, amantes de los recorridos, , viajeros respetuosos del entorno natural y cultural del destino, con actitud para escuchar e interactuar con los pobladores del lugar, dispuestos a reconocer y valorar el legado histórico y el patrimonio natural y científico de la reserva.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE

Experiencia especialmente diseñada para personas interesadas en conocer de manera profunda y científica todo lo relacionado con la vida en la naturaleza, capaces de desarrollar actividades como: Senderismo, excursiones guiadas, especial para grupos escolares, estudiantes, académicos, universidades, una ruta de aventura, sabiduría e investigación académica y local, en donde se conjugan los sabedores con todos aquellos que quieren conocer historias y experiencias de convivir, preservando, admirando y apreciando la naturaleza.Se podrá evidenciar datos del registro de especies de flora y fauna de la zona: orquídeas bromelias mariposas, mamíferos, aves.

DURACIÒN: PASADIA

Tarifa Agencia Operadora de servicios Turísticos por pax: Mínimo 5 pax $ 160.000

Vigencia del precio del paquete: Julio 31 de 2022

Servicios turísticos incluidos incluyendo recorridos y visitas guiadas.

- Hora de llegada 7: 00 am
- Punto de partida Bodegas –Puente (San Martín o Vereda Córdoba)
- Desayuno: de 7:30 a 7:50 am (Brisas del Rio)
- Hora de salida a San Cipriano: 8: 10am Transporte Moto bruja
- Llegada a San Cipriano: 8:40am
- Charla ecológica de 5 minutos en el Centro de educación ambiental 9.00am
- Recorrido hacia las parcelas de monitoreo por el Sendero principal. 9am-12am
- Refrigerio 11am
- Almuerzo:1-3pm

- Tiempo libre: 3-5pm (recreación, careteo y relajación: degustación de bebidas típicas y tarde cultural)
- Valor paquete: $160.000 por persona.

❖ ACTIVIDADES QUE INCLUYEN EL PAQUETE.

- Peña azul.
- Charco oscuro
- Centro de educación Ambiental C E A
- Balastrera
- Peña azul
- Charco oscuro
- La tortuga
- Sendero la conferencia, refugio del amor
- Charco refugio del amor
- Cascada refugio del amor
- Conferencia parte alta (jacuzzis naturales)



Proveedores de servicios turísticos.

Estos son responsables solidariamente con la agencia de viajes operadora por la prestación de los servicios turísticos pactados y descritos en el itinerario. Cumplir con los horarios y servicios contratados. Velar porque los clientes reciban atención y calidad de los productos y servicios suministrados. Los proveedores u operadores autorizados para la prestación de estos servicios son: Operador turístico San Cipriano, Teléfono: 314 7350389, Pacif tour, Fundación San Cipriano teléfono: 320 6719852

Cláusulas de Responsabilidades:

El cliente se compromete a leer detalladamente los servicios incluidos, no incluidos y demás especificaciones técnicas del paquete antes de firmar el contrato de prestación de servicios, orden de compra o acuerdo comercial. Pagar cumplidamente los valores pactados en el acuerdo comercial de prestación de servicios turísticos. Acatar las instrucciones impartidas por el coordinador, los guías de turismo y los acompañantes de la zona. Informar detalles acerca del estado de salud y llevar en su equipaje los medicamentos requeridos. Adoptar comportamientos que ayuden a conservar el medio ambiente y a respetar los valores culturales de las comunidades afro descendientes dentro del área protegida.

Servicios turísticos incluidos – Servicios turísticos no incluidos: No incluye transporte y alimentación desde lugar de origen, no incluye calzado cerrado, no incluye capa como elemento de protección a la lluvia u otros recorridos que estén por fuera del servicio pactado. Incluye: asistencia médica.

Normas técnicas sectoriales nacionales que aplican

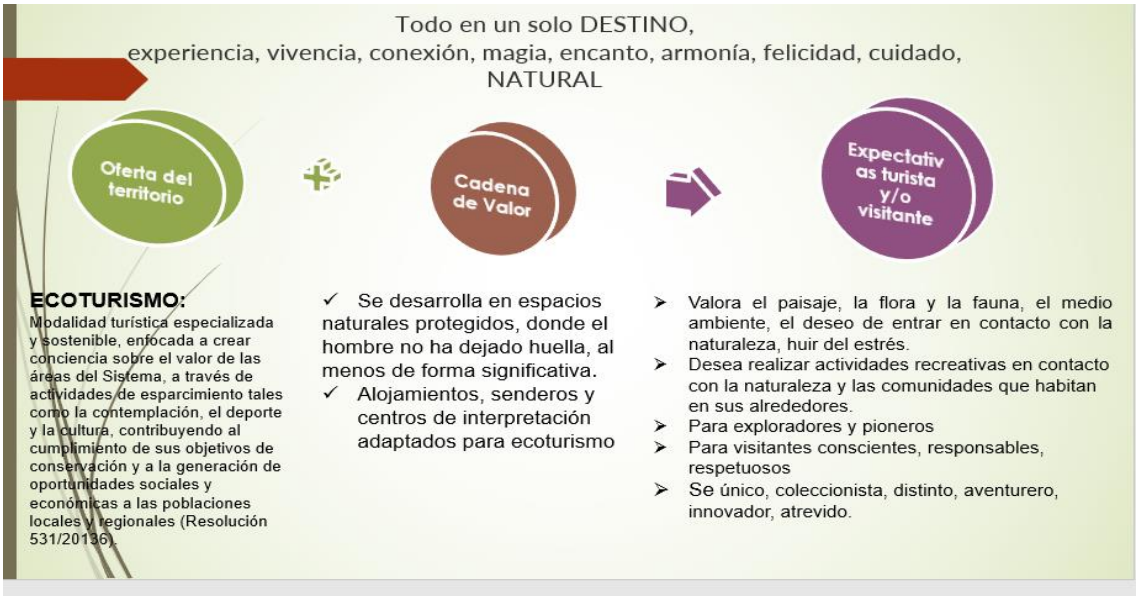
NTS AV004-2003: Diseño de paquetes turísticos en agencias de viajes.
NTS GT004-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Procesos básicos para la prestación del servicio de guianza.
NTS GT005-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Prestación del servicio de guianza.
NTS TS 003-2007: Agencias de viajes. Requisitos de sostenibilidad.

Figura 96. Productos turístico

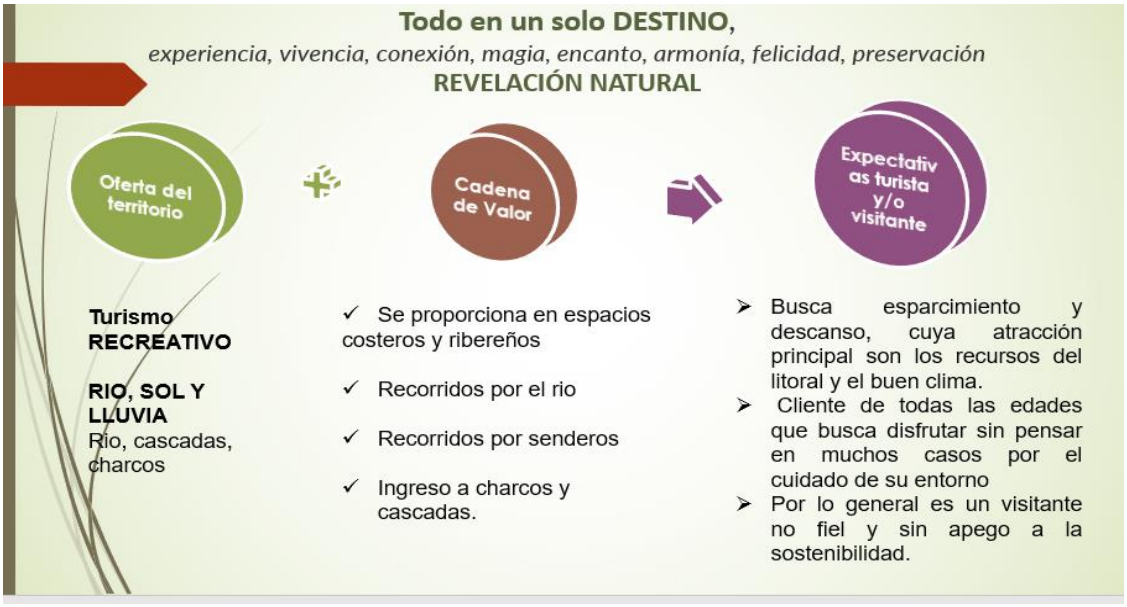


A continuación, se presenta cada esquema de los subproductos, identificando la oferta del territorio, la cadena de valor (valor agregado) frente a las expectativas del turista y/o visitante

Figura 97. Esquema de Sub productos Ecoturismo



Fuente; elaboración propia profesinal marketing digital año 2019



Fuente; elaboración propia profesinal marketing digital año 2019

Figura 98. Turismo Cultural



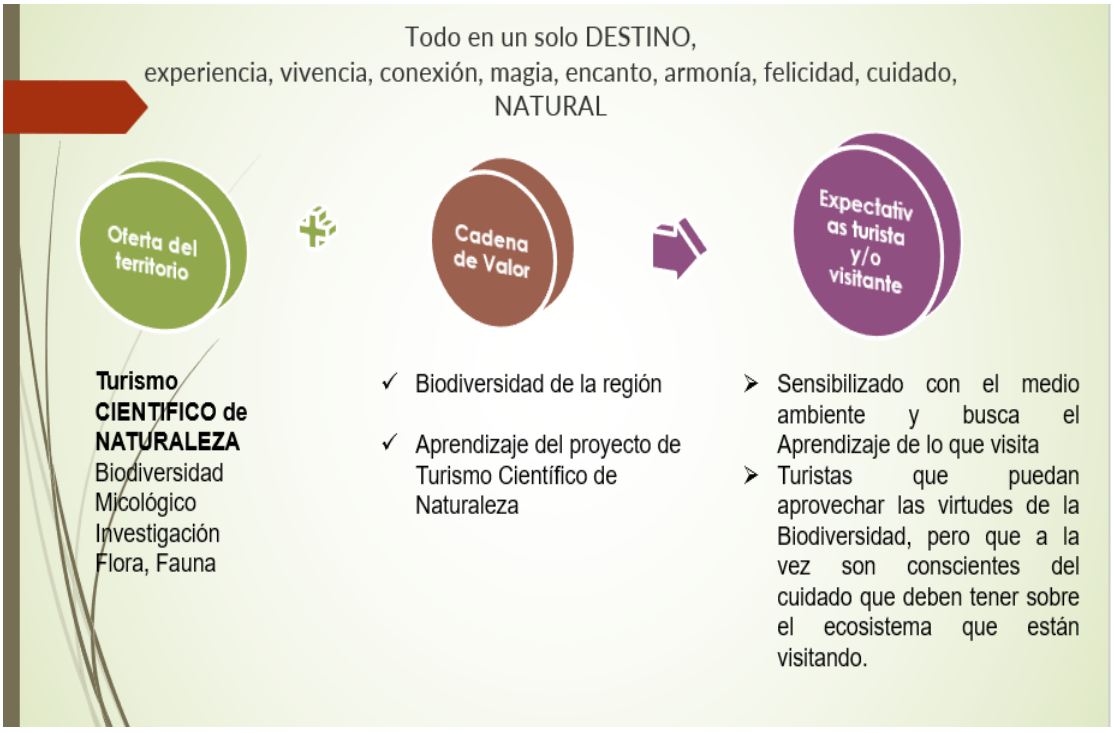
Fuente; elaboración propia profesinal marketing digital año 2019

Figura 99. Turismo rural Comunitario



Fuente; elaboración propia profesinal marketing digital año 2019

Figura 100. Turismo de aventura



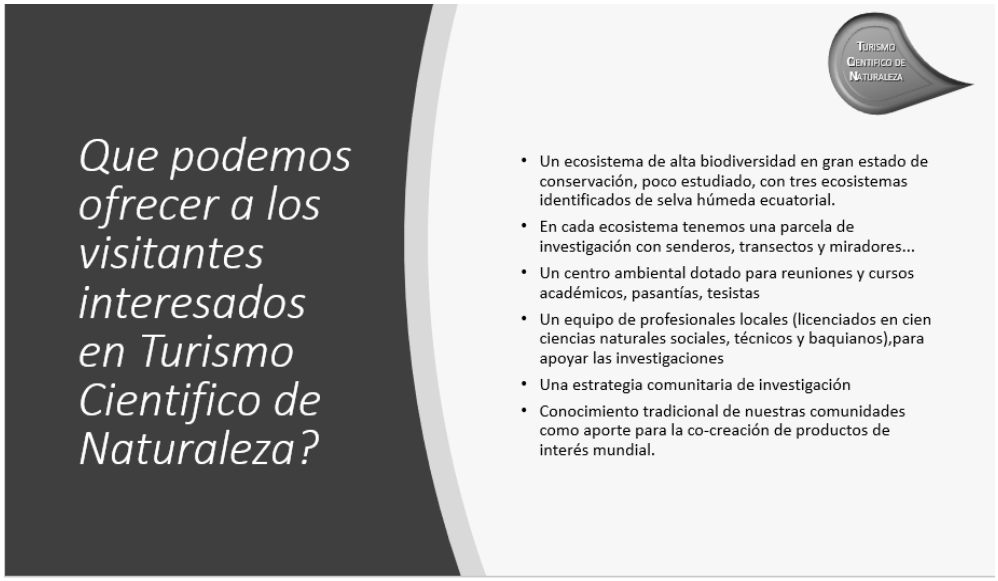
Fuente; elaboración propia profesinal marketing digital año 2019



Fuente; elaboración propia profesinal marketing digital año 2019

Se amplía a continuación, por cada tipología de turismo (subproducto) identificado en el destino turístico de la reserva, lo que se puede ofrecer a los visitantes interesados, de acuerdo con algunas de las percepciones y expectativas identificadas, que servirá de base para generar estrategias y ventajas como valor agregado en el diseño del plan de mercadeo.

Figura 101. Tipologia del Turismo



Fuente; elaboración propia profesinal marketing digital año 2019

Figura 102. Oferta a los visitantes



Fuente; elaboración propia profesinal marketing digital año 2019



Fuente; elaboración propia profesinal marketing digital año 2019



Fuente; elaboración propia profesinal marketing digital año 2019



Fuente; elaboración propia profesinal marketing digital año 2019

Figura 103. Reserva forestal

Reserva Forestal Protegida Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano

Programa Turismo de Naturaleza

Destino: "San Cipriano, una Revelación Natural"

Atractivos: Ríos claros y mansos, quebradas, cascadas, paisajes, vistas panorámicas, parcelas agroforestales, senderos naturales, tren rudimentario (brujitas), alojamiento, rica gastronomía y riqueza cultural.

Actividades: Senderismo, fotografía, lanzamiento de cuerdas Camping, neumating, avistamiento de flora y fauna, buceo, mariposario, exposición natural orquídeas y bromelias, expediciones científicas.

Accesos: Desde la ciudad de Cali, una hora y media por la vía a Buenaventura hasta el corregimiento de Córdoba o por el ingreso del puente San Martín, desde donde por vía férrea se llega en "brujitas" (Recorrido de 20 minutos aproximadamente) hasta la Reserva Natural.

Nota: Tanto el transporte férreo como el ingreso a la Reserva tienen un costo. Se recomienda llegar temprano. Para el regreso, es necesario considerar que el último transporte deja la Reserva a las 5 de la tarde.





De esta manera, se propone que para El Destino Turístico San Cipriano y Escalerete como una Revelación Natural (marca e imagen que serán tratados en la siguiente sección), expresado el concepto bajo la consigna de “Rìo, Sol y Lluvia” existen seis líneas de producto turístico que poseen un gran valor y posibilidades de posicionamiento a nivel nacional con proyección internacional, estas líneas que se proponen inicialmente son:

Subproducto 1: Ecoturismo "Cantos y Colores de la Naturaleza"
Subproducto 2: Turismo de Aventura "Entre cascadas"
Subproducto 3: Turismo Rural y Comunitario "Red Parse -Parcelas y senderos temáticos"
Subproducto 4: Turismo Científico de Naturaleza "Bio Reserva"
Subproducto 5: Turismo Cultural "Sabor y salud Ancestral” Turismo transversal
Subproducto 6: Turismo Recreativo "Rio Sol y lluvia ”

4.5 RESULTADO DEL ANALISIS PRODUCTO TURISTICO

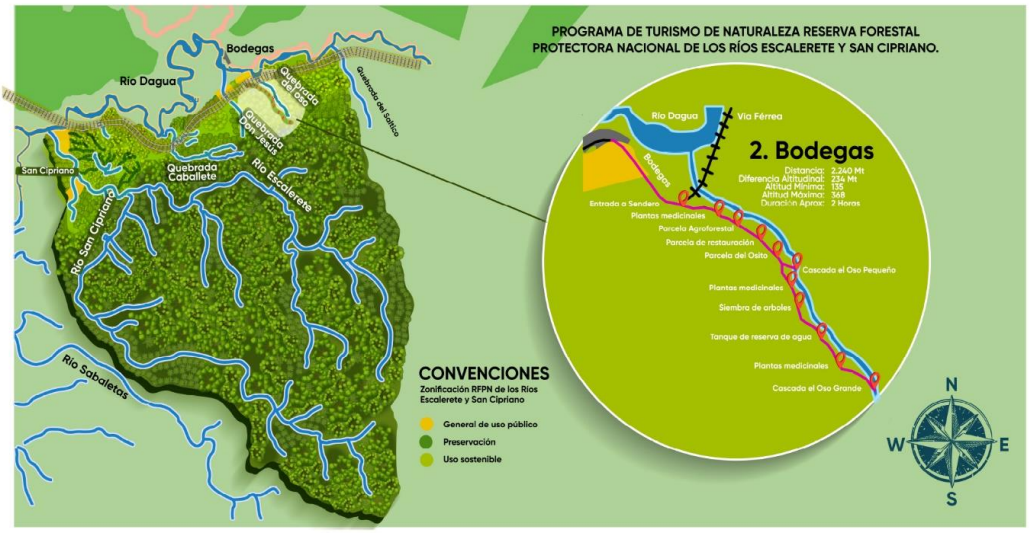
La delimitación del producto turistico se elaboro usando la ficha de diseño del producto turistico de ministerio de Industria y Turismo 2009, que contempla los siguientes ítem: Destino turístico, nombre del paquete turistico, población objetivo, breve descripción del paquete, duración, pasadia, proveedores de servicios turísticos, cláusulas de responsabilidades, servicios turísticos incluidos – servicios turísticos no incluidos, servicios complementarios. Normas técnicas sectoriales nacionales que aplican y el presupuesto por paquete turistico Ver anexo 6, 6-1

4.5.1 Mapas de zonificación de los atractivos turísticos

Se logro ubicar en la zonificacion del área protegida, las rutas y los actractivos turistico. **Ver anexo 9**

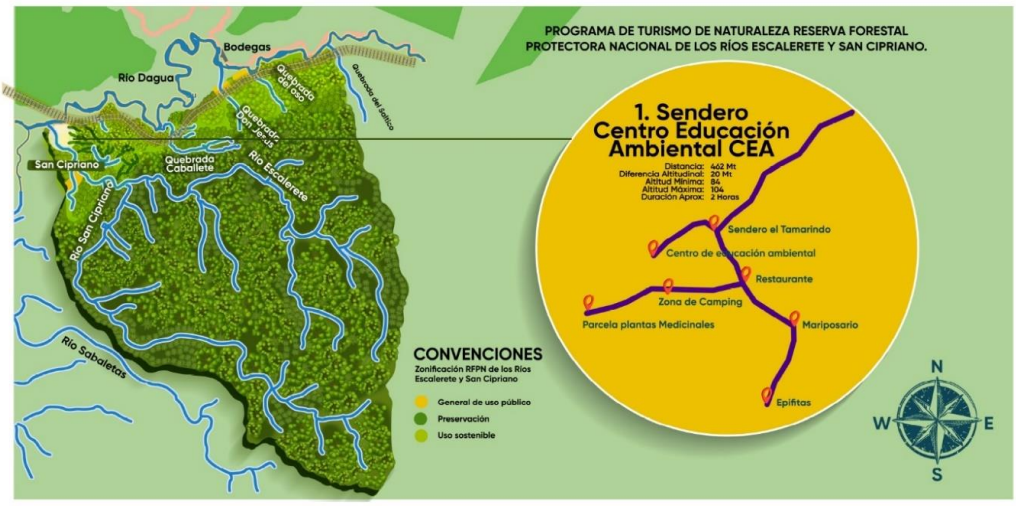
https://drive.google.com/drive/folders/1yG1zDQDPHKstm277hwZmqPruUOS2KWqK

Figura 104. Mapa rutas turisticas 1; Sendero Centro de Educaion Ambiental



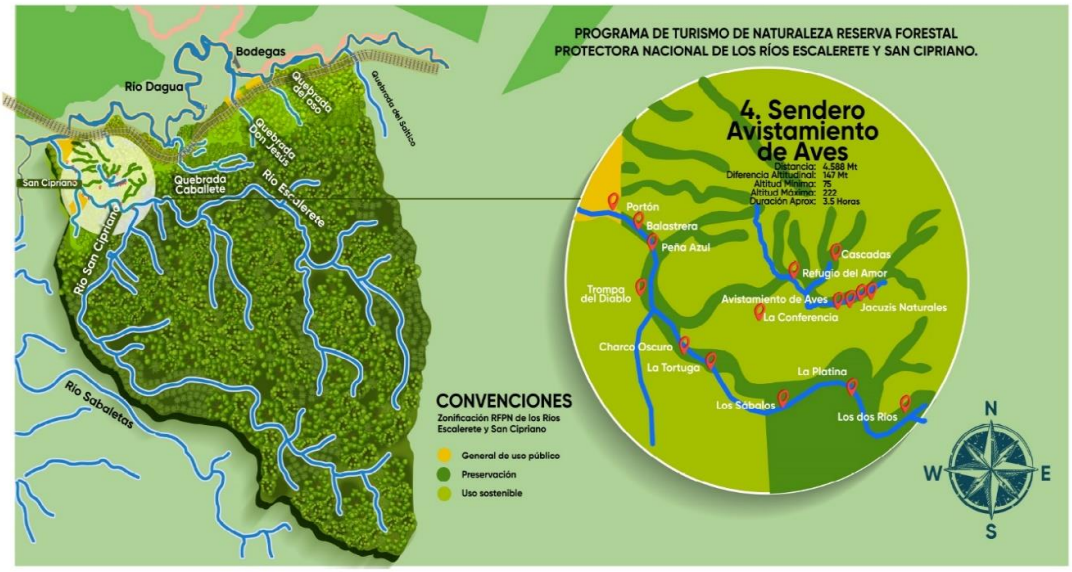
Fuente: Elaboración propia equipo profesional de Diseño de marca año 2021

Figura 105. Mapa rutas turisticas 1 Boega



Fuente: Elaboración propia equipo profesional de Diseño de marca año 2021

Figura 106. Mapa rutas turisticas 2 Sendero el tucan avistamiento de aves



Fuente: Elaboración propia equipo profesional de Diseño de marca año 2021

Figura 107. Mapa rutas turisticas 3; Red parce parcela monitoreo



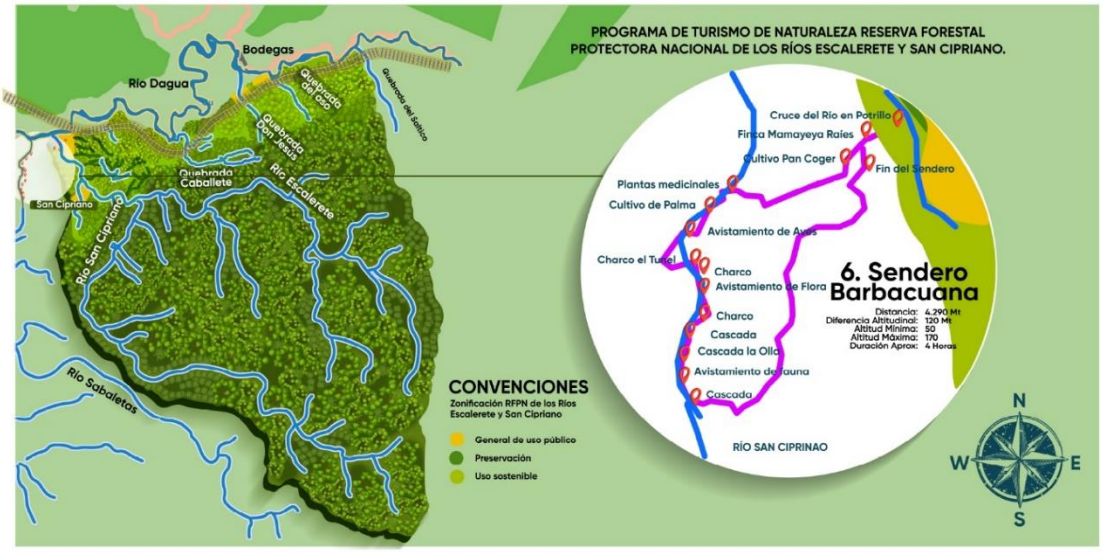
Fuente: Elaboración propia equipo profesional de Diseño de marca año 2021

Figura 108. Mapa rutas turisticas Sendero la Venteadora



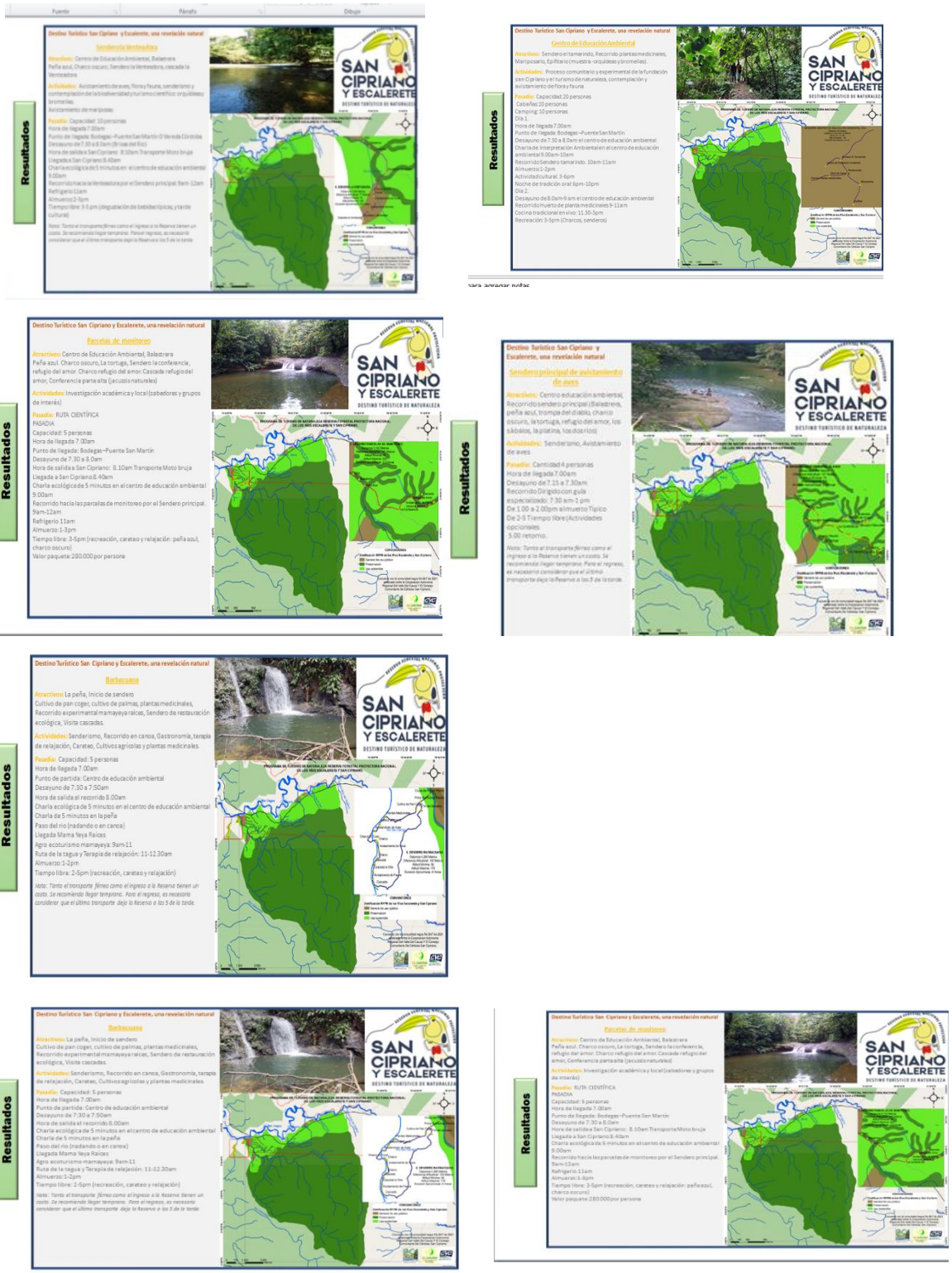
Fuente: Elaboración propia equipo profesional de Diseño de marca año 2021

Figura 109. Mapa rutas turisticas 4 Barbacoana



Fuente: Elaboración propia equipo profesional de Diseño de marca año 2021

Figura 110. Mapas de los atractivos tuirstico



Fuente; Elaboracion Propias profesinal SIG año 2021

4.5.2 Definición de la marca y análisis de percepción de la marca.

La importancia de la marca como herramienta de publicidad y de mercadeo principalmente, permite dar personalidad al producto y así ayudar a facilitar su identificación, además la marca es la base para poder generar recordación y lograr lealtad en el mercado. Una marca está compuesta por tres elementos: un nombre, una palabra pronunciable, un logotipo, una representación gráfica del nombre con estilo tipográfico, al igual que representaciones no pronunciables como dibujos, y colores en distintas formas.

En un trabajo en conjunto con la comunidad, se desarrolló un primer ejercicio de conocer las expectativas frente a las propuestas de marca del destino de naturaleza para la zona (reserva), se presenta los primeros avances del taller realizado con los representantes de la comunidad y el equipo profesional del proyecto, en documento aparte se presenta el desarrollo total realizado por el profesional a cargo.

Figura 111. Definicion de la Marca análisis de percepción de la Marca



Fuente: Elaboración propia equipo profesional de Diseño de marca año 2021

Se desarrolla el concepto de Revelación Natural de la zona ante los visitantes de un entorno lleno de historias y tradiciones, que busca conectarse, transformar, emocionar, enamorar a todo aquel que visita el destino turístico de la reserva, además de enseñar y construir una relación visitante-naturaleza para conservar, cuidar y proteger.

En efecto, la marca hace parte de una estrategia de mercadeo, lo cual ayuda al producto a posicionarlo en la mente de los consumidores y creando un recordatorio al consumidor e influyendo al momento de la compra, generando en el consumidor una sensación de beneficio al momento de la compra.

Por lo anterior y en el marco de este proyecto, se diseñó una marca que simboliza el producto turístico, la cual se creó a partir de talleres comunitarios con prestadores de servicios turísticos y comunidad en general tratando de representar las ideas y propuestas del colectivo.

Figura 112. Concepto de la Marca

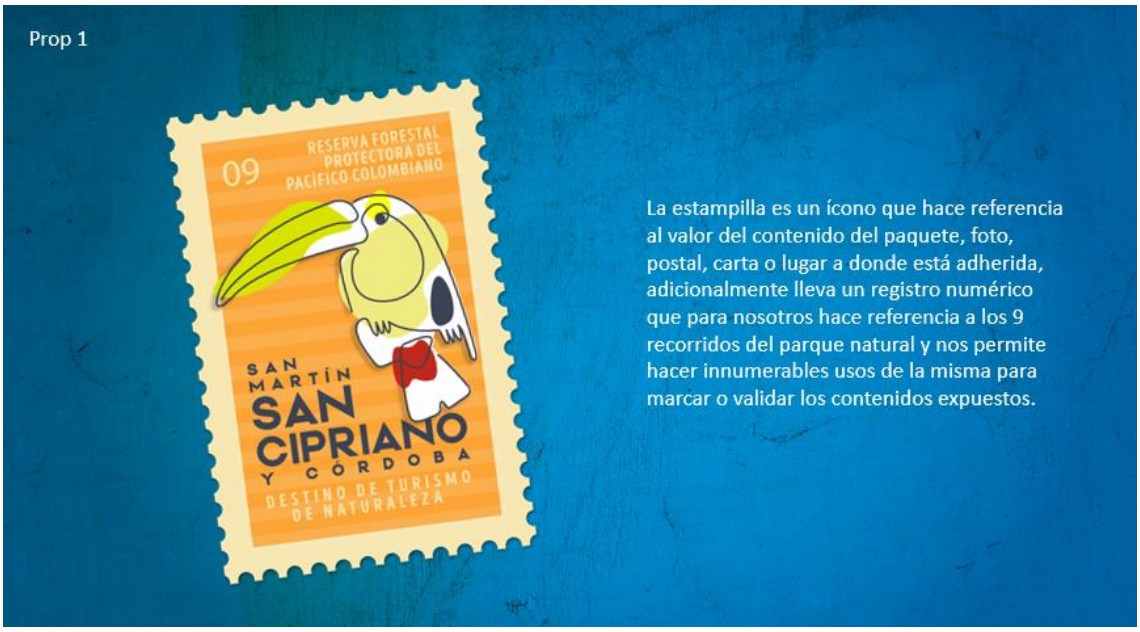


Fuente: Elaboración propia equipo profesional de Diseño de marca año 2021

San Cipriano, como Destino Turístico de Naturaleza, se presenta como una revelación natural que conecta el turista y visitante con su biodiversidad, transforma el modo de apreciar y ver la naturaleza, emociona a todos con su majestuosidad de flora y fauna, enamora para querer volver, enseña el cuidado y la protección de su frágil ecosistema, construye lazos que perdurarán para siempre, San Cipriano se nos revela de forma natural, como es.

La siguiente propuesta es el primer borrador que se presentó a la comunidad en el taller de percepción comunitaria.

Figura 113. Diseño de la Marca



Fuente: Elaboración propia equipo profesional de Diseño de marca año 2021

Propuesta inicial de imagen para trabajar como marca del programa Turismo de Naturaleza, San Cipriano una Revelación Natural:

Figura 114. Marca del area protegida



Después de un trabajo de percepción con el equipo profesional y sugerencias de la comunidad, se propone incluir la palabra Escalerete, como componente integrador del micro cuencas, quedando de la siguiente manera:

Figura 115. Marca y fondos



Fuente: Elaboración propia equipo profesional de Diseño de marca año 2021



El manual de manejo de la marca se proporciona en documento anexo , Igualmente, el material audiovisual y piezas gráficas para uso publicitario.

4.6 PLAN DE MERCADEO

4.6.1 Análisis Sectorial

Una mirada Global

El turismo proporciona medios de subsistencia a millones de personas y permite a miles de millones apreciar su propia cultura y otras diferentes, así como la naturaleza. Representa más del 20 % del producto interno bruto (PIB) de algunos países y, en general, es el tercer sector más importante de la economía mundial en materia de exportaciones. El turismo es uno de los sectores más afectados por la pandemia de enfermedad por coronavirus (COVID-19), que ha repercutido en las economías, los medios de subsistencia, los servicios públicos y las oportunidades en todos los continentes. Si bien debe ser prioritario mantener los medios de subsistencia que dependen del turismo, la reconstrucción del sector ofrece

también una oportunidad de transformarlo prestando especial atención a aprovechar los efectos que ejerce en los destinos visitados y a crear comunidades y empresas más resilientes mediante la innovación, la digitalización, la sostenibilidad y las alianzas.

Repercusiones en los medios de subsistencia y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Las repercusiones de la COVID-19 en el turismo amenazan con aumentar la pobreza (Objetivo 1) y las desigualdades (Objetivo 10) y dar al traste con los esfuerzos de conservación natural y cultural. La pandemia también podría ralentizar los progresos para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)3. Se hace referencia al turismo directamente en tres de ellos: el Objetivo 8 (Trabajo decente y crecimiento económico), el Objetivo 12 (Producción y consumo responsables) y el Objetivo 14 (Vida submarina). Para las mujeres, las comunidades rurales, los pueblos indígenas y muchas otras poblaciones históricamente marginadas, el turismo ha sido un vehículo de integración, empoderamiento y generación de ingresos. Ha permitido la prestación de servicios en lugares remotos, ha apoyado el crecimiento económico de las zonas rurales, ha facilitado el acceso a la capacitación y el empleo, y a menudo ha transformado el valor que las comunidades y sociedades atribuyen a su patrimonio cultural y natural. Los vínculos del turismo con tantos otros ámbitos de la sociedad hacen que esta crisis también ponga en peligro la contribución del sector a otros ODS, como los de la igualdad de género (Objetivo 5) y la reducción de las desigualdades en los países y entre ellos (Objetivo 10).

Las siguientes son base para la construcción de estrategias de marketing turístico que se incluirán en próximos avances, es importante solidificar una base que permita de acuerdo con la prospectiva del sector, definir objetivos de producto y estrategias para el Plan de Marketing del destino de turismo de Naturaleza para la reserva.

Una oportunidad de transformar el sector

A medida que se reanudan los viajes en algunas partes del mundo, la conectividad limitada y la poca confianza de los consumidores, la incertidumbre sobre la evolución de la pandemia y las repercusiones de la recesión económica plantean desafíos sin precedentes al sector turístico. Para acelerar la recuperación es fundamental contribuir a mantener los millones de medios de subsistencia que dependen de un sector afectado por meses de inactividady crear una experiencia de viaje sostenible y responsable que sea segura tanto para las

comunidades receptoras como para los trabajadores y los viajeros. Esta crisis es también una oportunidad sin precedentes de transformar la relación del turismo con la naturaleza, el clima y la economía. Es hora de volver a plantear la manera en que el sector afecta a nuestros recursos naturales y ecosistemas, partiendo de la labor que ya se ha hecho en materia de turismo sostenible; de examinar cómo interactúa con nuestras sociedades y otros sectores económicos; de medir sus efectos y gestionarlo mejor; de asegurar una distribución justa de sus beneficios y avanzar en la transición hacia una economía turística neutra en carbono y resiliente.

Una respuesta colectiva y coordinada de todas las partes interesadas puede estimular la transformación del turismo, junto con paquetes de recuperación económica e inversiones en la economía ecológica.

Consecuencias para el medio ambiente y el cambio climático

El turismo relacionado con la naturaleza y los océanos es una importante motivación para viajar y una fuente de ingresos. Un estudio realizado en 2015 por la Organización Mundial del Turismo (OMT) determinó que 14 países de África generan unos 142 millones de dólares de los Estados Unidos cobrando la entrada a zonas protegidas. La paralización de las actividades turísticas ha hecho que no perciban ingresos durante meses muchas zonas protegidas y las comunidades que viven en sus alrededores, muchas de las cuales dependen en gran medida del turismo para sobrevivir y no tienen acceso a las redes de protección social. La pérdida de los ingresos del turismo pone en peligro aún más las zonas protegidas y otras zonas de conservación de la biodiversidad, donde tiene lugar la mayor parte del turismo relacionado con la fauna y la flora silvestres. A falta de oportunidades alternativas, las comunidades podrían recurrir a la sobreexplotación de los recursos naturales, ya sea para su propio consumo o para generar ingresos.

Consecuencias culturales

La riqueza mundial de tradiciones, cultura y diversidad es una de las principales motivaciones para viajar. Las repercusiones de la COVID-19 en el turismo someten a una presión aún mayor la conservación del patrimonio en el sector cultural, así como el entramado cultural y social de las comunidades, en particular, en el caso de los pueblos indígenas y los grupos étnicos. Por ejemplo, el cierre de los mercados de artesanías, productos y otros bienes ha afectado especialmente a los ingresos de las mujeres indígenas. También han caído en picado los ingresos de las organizaciones culturales. Durante la crisis, el 90 % de los países cerraron total o parcialmente los sitios del Patrimonio Mundial y alrededor de 85.000 museos cerraron temporalmente. El turismo, que se basa en la interacción entre personas, es uno de los principales vehículos para promover la cultura y fomentar el diálogo y el entendimiento intercultural.

Nuevas dinámicas (estrategias)

El aprovechamiento de la innovación y la digitalización, la adopción de los valores locales y la creación de trabajo decente para todas las personas, especialmente la juventud, las mujeres y los grupos más vulnerables de nuestras sociedades, podrían ocupar un lugar destacado en la recuperación del turismo. Con ese fin, el sector debe impulsar las iniciativas para crear un nuevo modelo que promueva las alianzas, en el que las comunidades receptoras sean protagonistas del desarrollo, que promueva políticas de base empírica e inversiones y operaciones neutras en carbono.

Hoja de ruta (transformar el turismo)

1. **GESTIÓN DE LA CRISIS Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS SOCIOECONÓMICOS EN LOS MEDIOS DE SUBSISTENCIA, EN PARTICULAR, EN EL EMPLEO Y LA SEGURIDAD ECONÓMICA DE LAS MUJERES.**

Habrá que aplicar soluciones y respuestas graduales y coordinadas para i) Proteger los medios de subsistencia, los empleos, los ingresos y las empresas; ii) Fomentar la confianza mediante protocolos de salud y seguridad en todas las operaciones turísticas; iii) Fortalecer las alianzas y la solidaridad para la recuperación socioeconómica dando prioridad a la inclusividad y la reducción de las desigualdades

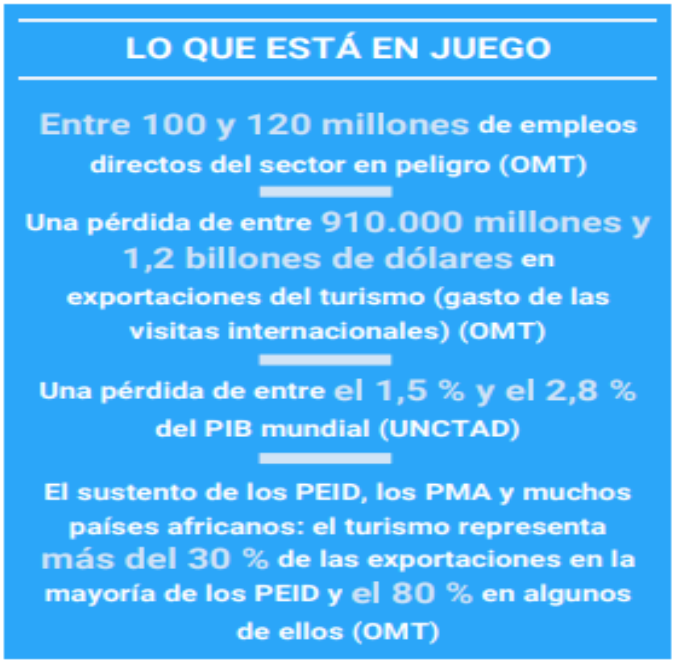
2. IMPULSO DE LA COMPETITIVIDAD Y AUMENTO DE LA RESILIENCIA. Para apoyar el desarrollo de la infraestructura turística y de servicios de calidad en toda la cadena de valor del turismo, facilitar las inversiones y crear un entorno empresarial propicio para las MiPymes locales, diversificar los productos y los mercados, y promover el turismo interno y regional, cuando sea posible.

3. PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN Y DE LA DIGITALIZACIÓN DEL ECOSISTEMA TURÍSTICO. En los paquetes de recuperación y el desarrollo futuro del turismo se podría aprovechar al máximo el uso de la tecnología en el ecosistema turístico, promover la digitalización para crear soluciones innovadoras e invertir en conocimientos digitales, en particular, en el caso de quienes no tienen ocupación temporalmente y quienes buscan trabajo.

4. PROMOCIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD Y EL CRECIMIENTO ECOLÓGICO INCLUSIVO. Es importante que el turismo se transforme en un sector resiliente, competitivo, eficiente en el uso de los recursos y neutro en carbono, de conformidad con los objetivos y principios del Acuerdo de París sobre el cambio climático y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Las inversiones ecológicas para la recuperación podrían dedicarse a las zonas protegidas, las energías renovables, los edificios inteligentes y la economía circular, entre otras oportunidades. Al proporcionar los Gobiernos apoyo financiero y de rescate a la hostelería, los cruceros y la aviación, se podría garantizar también la prohibición de las prácticas contaminantes poco sostenibles.

5. COORDINACIÓN Y ALIANZAS PARA TRANSFORMAR EL TURISMO Y LOGRAR LOS ODS. Se necesitarán estrategias y alianzas más ágiles para avanzar hacia un futuro resiliente y cumplir los objetivos mundiales. El Comité Mundial de Crisis de la OMT para el Turismo se ha unido al sector turístico para formular una respuesta.

Figura 116. Barometro



Fuente: OMT, Barómetro del Turismo Mundial

4.6.2 Análisis de la Competencia

Se analizaron los principales destinos turísticos en los departamentos que conforman el pacífico colombiano y que podrían presentarse como un destino para el turismo de naturaleza o similar. Inicialmente se tenia como referente la información presentada en el informe del programa de turismo de naturaleza en el páramo las Domínguez y pan de azúcar del municipio del Cerrito Valle (informe que reposa en la CVC), identificando de manera clara las ofertas turísticas del momento y que hacía referencia al programa de Turismo de Naturaleza objeto de estudio del presente informe (se resalta el valor de la información obtenida).

A continuación, y con el ánimo de brindar un mayor detalle y buscando simplificar el análisis, presentamos elementos de mayor confianza al conocer algunas características diferenciadoras de la posible competencia en la región frente al programa de turismo de naturaleza en la RFPN-SC. (se utilizaron diferentes fuentes de información como son las páginas de las secretarias de turismo de cada departamento, Colombia.travel, Colombia.extraordinaria, elturismoencolombia.com, entre otras fuentes).

Analizaremos cada uno de los departamentos (Chocó, Cauca, Nariño y Valle del Cauca) que conforman la región pacifica colombiana y en la que predomina el turismo de naturaleza como su mayor atractivo turístico, objeto de comparación del presente programa:

DEPARTAMENTO DEL CHOCÒ

Es considerado un departamento de entornos naturales que mantienen su pureza y su belleza intacta, se trata de un departamento único por varios motivos, pues ningún otro tiene frontera con Panamá, ni tiene tanta herencia africana, ni es bañado por dos océanos, el Pacífico y el Caribe; esto hace del Chocó un lugar que mezcla selvas abundantes, ríos hermosos y playas magníficas, lo que actualmente es un gran atractivo entre turistas colombianos y extranjeros. Otra característica del Chocó es su folclor musical, que tiene origen africano y que emplea tambores para crear ritmos frenéticos, los cuales, todavía hoy, se escuchan y se bailan en la zona, como la chirimía.

Atractivos:

Con selvas y playas vírgenes de una incesante biodiversidad tropical, la selva del Darién que se funde con la playa y llega hasta el mar es el telón de fondo de muchas experiencias que se viven en el Chocó, ofrece innumerables atractivos turísticos naturales y culturales.

Entre los principales lugares de interés, sobresalen la Cascada Sal de Frutas en Tutunendo y los parques nacionales Utría, Katíos y Tatamá.

El departamento cuenta también con municipios de gran interés para el turismo. Quibdó, su capital, entraña toda la magia del Pacífico colombiano. La ciudad, ubicada a orillas del río Atrato, cuenta con un malecón desde el cual se disfruta de una magnífica puesta del sol. Desde el mismo lugar, se pueden abordar pequeñas embarcaciones que llegan a poblaciones cercanas donde se ofrece gastronomía típica y bailes al ritmo de la marimba.

Otro interesante municipio es Sapzurro, un auténtico paraíso terrenal que tiene hermosas playas, senderos, cascadas y termales.

Nuquí es otro tradicional pueblo chocoano rodeado de bellas playas que se encuentran bordeadas por la selva tropical. En la zona, hay hoteles con cómodas cabañas frente al mar con una vista incomparable.

También se encuentra Capurganá, un destino ideal para el descanso y el contacto con la naturaleza. El principal atractivo de Capurganá es que permite desconectarse del bullicio urbano, pues en esta población no hay automóviles ni motos. Los únicos medios de transporte son bicicletas y lanchas.

Atractivos que por su misma naturaleza (su Biodiversidad) son destinos que compiten de gran manera con el destino turístico de la RFPN-SC, pues, hay que tener en cuenta que todo el departamento cuenta con mar y ríos, así que la gastronomía tiene como base diferentes variedades de pescado, que son un auténtico manjar cuando se acompañan de otras preparaciones típicas de la región, como la sopa de queso, el arroz clavado, la mermelada de borojó, el postre de birimbí, el sancocho de mulata paseadora, entre otros.

Experiencias:

Avistamiento de ballenas jorobadas. Ocurre entre los meses de julio y octubre en Bahía Solano, uno de los destinos turísticos más visitados de Colombia, donde la selva, los corales, los manglares y la diversidad animal brindan una experiencia natural inigualable.

A ese lugar llegan ballenas jorobadas que recorren desde la Antártida unos 8.500 kilómetros para aparearse y dar a luz en las tibias aguas del Pacífico.

Turismo Cultural, así mismo, a partir del día 20 de septiembre, se apodera de Quibdó un ambiente de festividades en el que los lugareños celebran de manera muy emotiva las fiestas de su patrono San Francisco de Asís, llamado cariñosamente ‘San Pacho’.

Las Fiestas de San Pacho, declaradas Patrimonio Inmaterial de la Humanidad en el 2012 por la Unesco, sorprenden por su colorido, su ritmo y su alegría.

En los diferentes municipios del Chocó, se puede llevar a cabo innumerables actividades, como la pesca deportiva, las caminatas ecológicas, los ciclo paseos, el buceo y el

avistamiento de aves y tortugas, lo que adquiere gran encanto en un territorio natural tan particular como este.

Igualmente, la región es propicia para el turismo de aventura. (deportes como el surf y el kayak). Además, gracias a los suelos de origen volcánico, brotan manantiales termales.

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

Este departamento se encuentra ubicado al suroeste del país en las regiones andina y Pacífico, El Cauca limita al sur con los departamentos de Nariño y Putumayo, al oriente con el Huila, al norte con Valle del Cauca y Tolima, y al occidente con el Océano Pacífico. Cauca cuenta con 41 municipios, la mayoría de estos se caracterizan por su arquitectura al estilo colonial. Su mayor actividad económica es la producción agrícola, la caña de azúcar, el fique, café, papa, maíz, yuca, caña panelera, entre otros productos. La ganadería también es mayor fuente debido a sus derivados de productos cárnicos o productos lácteos. En el Cauca se encuentra el nudo cordillerano debido a que allí es donde nacen las cordilleras central y occidental y también nace el río Cauca y el Magdalena, los cuales son los más grandes de nuestro país.

Atractivos:
Recorridos acuáticos, avistamiento de Ballenas, senderismo, buceo y mucho más.

Isla de Gorgona: Se encuentra una gran variedad de especies marinas, colonias de nidación de aves marinas y de migración de aves playeras y marinas. Sus aguas son frecuentadas por delfines, cachalotes y la ballena jorobada, entre otros. El buceo en Gorgona no es sólo una actividad pasiva de contemplación, pues sus aguas ofrecen aventuras subacuáticas a través de rutas que presentan paisajes exóticos y una fauna multicolor.

Parque Arqueológico de Tierradentro: Es una reserva arqueológica de Colombia, un patrimonio de la humanidad. Este sector se encuentra habitada por los paeces, variedad de

tumbas cavadas bajo la tierra y monumentos, lo más visitado de este parque es el duende, alto de san Andrés y el aguacate. También se puede visitar el parque nacional natural

Munchique y el Parque Nacional natural Puracé, allí se puede observar el volcán Puracé, aguas termales, cascadas y muchas maravillas de la naturaleza.

Experiencias:

Al parque Nacional de la isla Gorgona se llega vía aérea, la Isla Gorgona es una selva tropical espesa, su riqueza hídrica es de agua dulce, allí se encuentra la laguna Tunapuri. Maravillosas especies como los delfines, marsopas, cachalotes, ballenas jorobadas, tortugas marinas y demás. El buceo en Gorgona es una actividad de bajo riesgo gracias a las condiciones tranquilas de las corrientes marinas de la isla, las cuales son ideales tanto para la práctica como para el aprendizaje del buceo.

El departamento del Cauca cuenta con experiencias extremas para vivir con intensidad: Parapente, rappel, ciclo montañismo y el espectacular kitesurf. Aquí está la más amplia gama de deportes de aventura y lo mejor para la diversión.

Fiestas y Ferias: El festival del bambuco Patiano, se celebra en el municipio de Patía a mediados de agosto, se hace un homenaje a la virgen de tránsito con los músicos tradicionales del municipio de Patía, y se interpreta el bambuco patiano para así conmemorar a la patrona. La feria Agropecuaria y el reinado del maíz, se celebra en mercaderes a mediados del mes de junio, en sus eventos esta la exposición de artesanías y productos típicos de la región, se realizan corridas de toros, cabalgatas, peleas de gallos y se realiza un reinado de las veredas y distintos barrios del municipio. Entre otras fiestas como la fiesta patronal san juan bautista ferias y fiestas en miranda, el santo ecce homo en Popayán, el domingo de ramos, fiesta patronal san Antonio de Padua, fiesta los mamarones en caloto y demás que tendrás que ir para vivir y gozar.

DEPARTAMENTO DE NARIÑO

La mezcla de ecosistemas que presume Nariño, es idónea para conectarse con la naturaleza. los parques naturales en Nariño son la mejor opción. Lugares en donde se podrá respirar aire puro y observar paisajes únicos y muy naturales.

No se necesita viajar tan lejos de Pasto (su capital) para ir a lugares hermosos, así que se presenta a continuación los mejores parques naturales en Nariño.

Atractivos:

Santuario de Flora y Fauna Galeras: Este lugar es un símbolo del departamento de Nariño, en donde el Volcán Galeras es la principal atracción; el volcán es uno de los más activos en América, arroja gases casi constantemente. También, este santuario tiene diferentes ecosistemas, está el bosque andino, el bosque alto andino y páramo.

Además, posee lagunas y nacimientos de agua que sirven como abastecimiento de agua a los locales. está prohibido hacer fogatas, quemar basura, arrojar colillas de cigarrillo, capturar animales silvestres y realizar talas.

La temporada de verano es de enero a marzo y de junio a septiembre, la temporada de invierno va de abril a mayo y de octubre a diciembre. El Santuario tiene gran variedad de flora, se destacan árboles con una altura de entre los 4 metros y los 10 metros, bosques achaparrados, árboles frutales y la especie más representativa, el frailejón.

Laguna Verde Volcán Azufral: Se encuentra en el Parque Natural Regional Volcán Azufral-Chaitán, la Laguna Verde llena el cráter el volcán, está a cerca de 4.000 msnm. Lo inigualable del lugar, es el color verde hermoso de la laguna, un verde esmeralda; que hace que esta laguna sea una de las más hermosas en toda Colombia.

A pesar de la altura, el agua de la laguna es tibia en algunas partes y en otras hirviendo, debido a la salida de vapores del volcán. En el Parque Natural, con una extensión de 62.943

hectáreas; se pueden encontrar diferentes climas como frío húmedo, muy frío y muy húmedo y solo muy húmedo; en general, la temperatura habitual es de 8°C.

Asimismo, en el Parque Natural Regional Volcán Azufral-Chaitán se podrá encontrar con al menos 28 tipos de mariposas; 28 especies de mamíferos, 27 especies de avifauna y 14 especies de anfibios y reptiles.

Santuario de Fauna y Flora Isla de la Corota: Se encuentra al norte de la Laguna de la Cocha, un humedal de gran importancia para el medio ambiente; como consecuencia es un área protegida, la más pequeña de Colombia. En el Santuario se puede hacer senderismo, observar la flora y fauna silvestre del lugar, también ofrece actividades de educación ambiental.

La fauna y flora del lugar es muy diversa y amplia, el humedal tiene aves migratorias y residentes; como la garza pescadora, el gorrión, las mirlas, el zambullidor, el tamborero, los colibríes, entre otras. Más animales hacen parte de este santuario como mariposas, ratones silvestres, murciélagos y algunos anfibios.

En cuanto a la flora, se estima que el Santuario tiene más de 340 especies de flora, las epifitas más comunes son las bromelias, también las orquídeas y anturios. Otras especies del lugar son el motilón dulce, siete cueros, arrayán, encino churoso, entre otros.
Santuario de Flora Plantas Medicinales Orito Ingi – Ande: El lugar es muy importante y atractivo para la cultura colombiana, pues allí se encuentran pueblos indígenas que conforman esta cultura, como el pueblo Cofán, que desarrollan sus tradiciones con la medicina tradicional.

El Santuario tiene vegetación boscosa y vegetación propia de la región andina como el páramo, bosque alto andino y bosque andino. La flora y fauna del logar es muy variada, en el Santuario se pueden encontrar primates como el mono blanco maicero o el churuco; mamíferos como el oso de anteojos, el venado colorado, el tigre mariposo y el león colorado.

También, aves migratorias como el águila de bocachico, el gavilán, los colibríes, la pava negra, el paujil nocturno, el búho, el vaco cabecinegro, entre otros.

Experiencias:

Un destino que incluye experiencias muy similares como las que presenta el programa de turismo de naturaleza en la RFPN-SC, como son la diversidad de su fauna y flora: ttipos de mariposas; mamíferos, especies de avifauna y especies de anfibios y reptiles; se puede hacer senderismo, observar la flora y fauna silvestre del lugar, también ofrece actividades de educación ambiental.

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

El Valle de Cauca cuenta con una ubicación geográfica privilegiada, dividida en tres regiones naturales: La montañosa comprendida por las cordilleras Central y Occidental, la región del Valle del Río Cauca y por último la región de la Costa Pacífica. Los diferentes paisajes albergan todo tipo de lugares únicos y majestuosos cargados de naturaleza, aventura, historia, conocimiento, religión y cultura.

Atractivos:

Parque nacional Natural Farallones de Cali: Para los amantes de la naturaleza la invitación es a recorrer el área protegida más grande del Valle del Cauca, este lugar único conserva diferentes especies animales y vegetales, además es la cuna de más de 30 ríos que abastecen el suroccidente colombiano.

Farallones están habitados por varias especies de mamíferos, desde pequeños murciélagos hasta pumas, tigrillos, zorros y osos de anteojos. Las aves son las reinas del parque, se calcula la existencia de unas 700 especies algunas de ellas únicas de esa zona.

Este lugar está lleno de grandeza gracias a las jóvenes formaciones rocosas existentes en la Cordillera Occidental de los Andes. Los picos azules que se levantan sobre la llanura, separando las cuencas del Pacífico y del río Cauca, se vislumbran desde toda la región y causan asombro pues hasta el día de hoy su imponencia sigue elevándose.

Santuario de flora y fauna, Malpelo: El paraíso para los buzos se encuentra en el Valle del Cauca, la aventura inicia desde que se aborda el barco en Buenaventura, este los llevará primero a la Isla Gorgona que también es un lugar de encuentro para el buceo. De ahí

tomará de 20 a 24 horas llegar a Malpelo y esto implica dormir en alta mar, intensificando las emociones de este gran recorrido.

En la Isla, los guardaparques sólo permiten un barco de buceo a la vez, además piden a los buceadores una experiencia de mínimo veinticinco inmersiones.

El Santuario, la zona más occidental de Colombia en el Pacífico, está custodiado por la Armada Nacional de Colombia, que vigila el área para evitar la pesca ilegal de tiburones y otras especies marinas.

Lago Calima: En el Valle del Cauca se encuentra el embalse Calima, llamado así haciendo referencia a su tradicional neblina, calima o calina, que entra a la cuenca rutinariamente en las tardes por el cañón del Río Bravo y cubre los picos de sus montañas casi todo el año.

Hacienda el Paraíso: Así como su nombre lo indica, un paraíso para los amantes de la literatura, la historia y la cultura. Posee un clima acogedor y una naturaleza de una belleza inolvidable. La hacienda se encuentra ubicada en un cerro a un costado de la cordillera Occidental, desde esta privilegiada posición podrán observar la verde planicie Vallecaucana compuesta de grandes plantaciones de caña de azúcar y la sombra de gigantescos samanes. Este lugar que le hace honor a su nombre, ofrece una experiencia única en riqueza histórica. Conserva su arquitectura y los objetos propios de la época, transportando a sus visitantes en el tiempo y envolviéndolos en la novela cumbre del romanticismo latinoamericano.

Experiencias:

En Malpelo, este archipiélago rocoso, producto de una cordillera submarina de 4.000 metros de profundidad, es constituido por la Isla de Malpelo más diez islotes aislados, que se convierten en el hogar para variadas especies de cangrejos terrestres y aves. Estas exóticas características hacen que visitar este lugar paradisiaco en el Pacífico sea una

experiencia memorable y única, si la pasión es bucear bajo fuertes corrientes, profundidad, mucho oleaje y fauna de gran tamaño, Malpelo es el lugar ideal. Además, es espectacular

para ver cardúmenes gigantescos de tiburones martillo, barracudas, rayas, tortugas y erizos de mar.

El Lago Calima, tiene fuertes vientos acompañados de un clima ideal, naturaleza y un paisaje hermoso. Su clima ofrece condiciones muy favorables para el aprendizaje y la práctica de deportes náuticos a vela, motonáutica o Jet Ski, Kayak y Ski Náutico. Todos los apasionados por estas disciplinas, encontrarán en este lugar único los terceros mejores vientos en el mundo durante los 365 días del año. Gracias a su clima inigualable, fresco y óptimo que ha permito realizar competencias internacionales de deportes como Windsurf, Kitesurf y Sunfish.

Además de una cultura dinámica y un ambiente enérgico, esta región es un lugar ideal para descansar, conocer y compartir en familia su agradable vista. Sus atractivos, lo convierten en uno de los destinos turísticos más importantes del suroccidente colombiano.

Cerca de la Casa Museo Hacienda El Paraíso, declarada Monumento Nacional el 30 de diciembre de 1959, encontrarán diferentes actividades para compartir en familia de la variedad del paisaje Vallecaucano.

Visitarla representa un momento memorable, que vale la pena vivir para recordar la grandeza del talento, la arquitectura, naturaleza y la literatura que el Valle del Cauca ofrece al mundo.

Conclusiones:

Con los datos anteriores, se observa que hay lugares posicionados a nivel regional y nacional y otros con alcance internacional con relación al turismo de naturaleza, ofreciendo subproductos como el ecoturismo, turismo de aventura, turismo rural y cultural.

A nivel del departamento del Valle del Cauca, existen algunos destinos sobre turismo de naturaleza, reconocidos por su calidad competitiva en los productos y subproductos de cada destino. Se requiere trabajar en la marca San Cipriano como destino de turismo de naturaleza para empezar a posicionarse con sus atractivos turísticos enmarcados en el paraguas del turismo de naturaleza.

4.6.3 Análisis del mercado actual y potencial

Estudio de Mercado (Análisis del Mercado actual)

Se realizó en el Prediagnóstico (Convenio No. 124-2017) un "ANÁLISIS DEL COMPONENTE TURÍSTICO (LA VISIÓN DEL TURISTA CLIENTE)

En este informe se realiza un análisis de los principales atributos del turismo que se visitan en la reserva, a partir de los datos obtenidos en la encuesta aplicada.

Los principales objetivos de la encuesta de Puntos Turísticos son dos:

- La cuantificación de los flujos de viajeros hacia la ZUTRFS y - La caracterización de los viajes realizados en función de los aspectos más relevantes como el motivo, la duración de la estancia, el tipo de alojamiento, el medio de transporte, el gasto realizado; se llevó a cabo la metodología de la encuesta y preguntas generales, con énfasis en los rasgos y objetivos de esta primera investigación-piloto; en el punto tres se incluye una síntesis de los principales servicios resultados de la encuesta clasificados en cuatro grandes epígrafes: Una clasificación de los servicios, perfil sociodemográfico del visitante que acude a la Comunidad de San Cipriano, origen y nacionalidad; rasgos socio-demográficos - sexo, edad, nivel de estudios, situación laboral, nivel de ingresos; el perfil turístico del visitante que acude a la Comunidad de San Cipriano, medio de transporte, motivo principal del viaje, actividades realizadas, etc., características de la visita a la Comunidad, tipo de visitante y composición del grupo de viaje; frecuencia y duración de la visita.

Aunque se recomendaría por los cambios en los dos últimos años a nivel mundial, actualizar el estudio realizado, se ha confrontado los resultados que arrojó con algunas apreciaciones y breves encuestas a turistas y visitantes recogidas durante el ejercicio de este proyecto, y conservan similitudes muy cercanas sin desviar considerablemente las conclusiones obtenidas en ese estudio.

Consideramos que el mercado potencial se define como el conjunto de consumidores que muestra interés por un producto o servicio particular, mientras que el mercado actual son aquellos consumidores que ya han comprado un determinado producto o servicio.

Para este caso particular, nos enfocamos en un perfil de turista el cual posee mayores expectativas y conocimientos acerca de los impactos positivos y negativos en relación con el ambiente derivados de las actividades turísticas. En su mayoría los ecoturistas o viajeros de turismo de naturaleza compiten en la carrera por dejar menor huella ecológica en sus viajes, realizando actividades que privilegien el cuidado de la naturaleza y el medio ambiente. Por lo general, sus desplazamientos son motivados por las características del destino, en donde cobra relevancia, factores tales como aprender sobre la naturaleza, la actividad física y reunirse con personas con el mismo interés (OMT 2012).

El desarrollo de las estrategias de marketing que se proponen en este documento, están soportadas por las conclusiones que arrojan este tipo de estudios de mercado, confrontado con la información del día a día, esto, para mantener un plan estratégico que responda a las demandas del mercado.

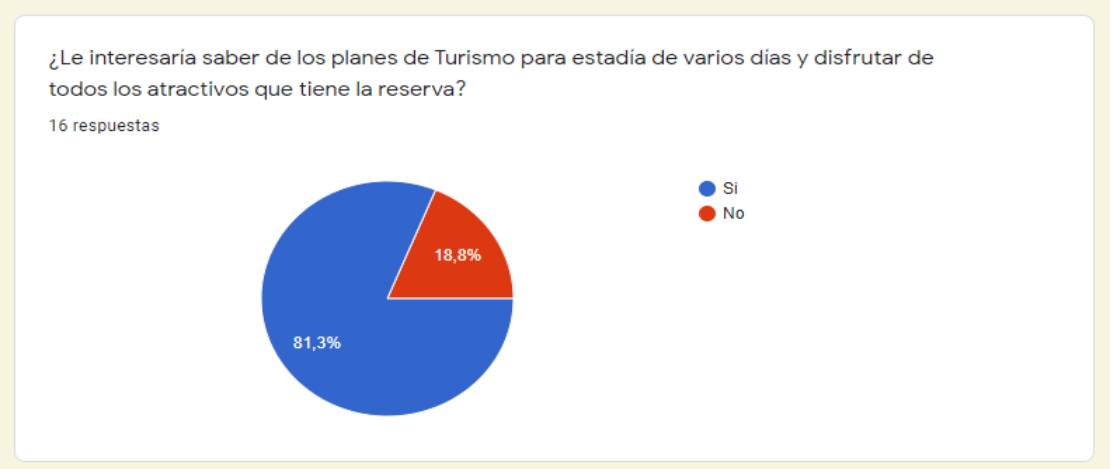
4.6.4 Análisis del Mercado Potencial

Tal como se presentó en la sección 3.2 Percepción del producto potencial por parte del cliente el cual se identificaba la percepción que pueda tener los visitantes a la reserva frente a la oportunidad de poder ofrecer o dar a conocer nuevos atractivos, tomaremos como base la encuesta efectuada recientemente y que se sigue realizando a los turistas y visitantes los fines de semana en la Reserva, como insumo para conocer de primera mano la aceptación de los nuevos productos turísticos que se empezará a ofertar en el marco del programa de turismo de naturaleza.

Los primeros resultados que se presentaron en la sección 3.2 del presente documento, nos sirve sin la rigurosidad de llegar a una investigación, pero que da bases para conocer al mercado potencial y sus exigencias.

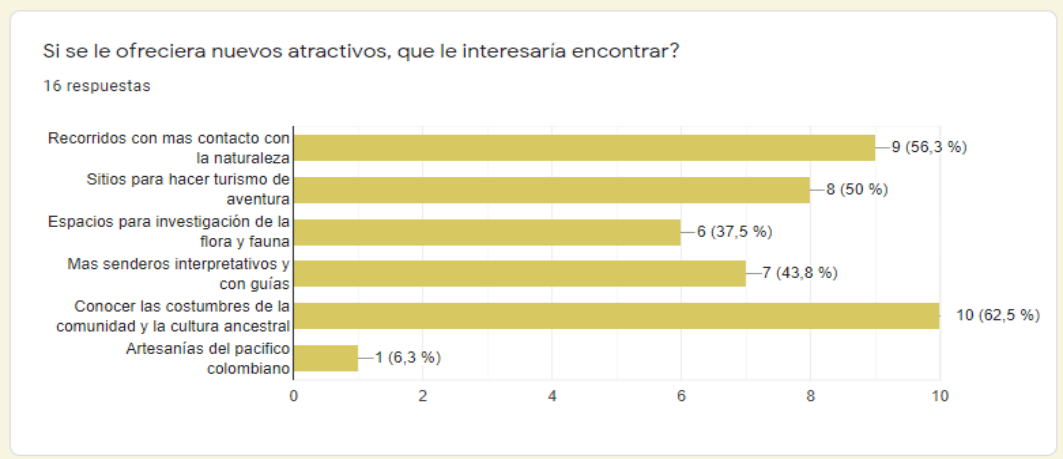
Resaltamos de la encuesta realizada:

Figura 117. encuentas



El 81, 3% de los encuestados, 13 de los encuestados les interesaría conocer planes de varios días para disfrutar de los atractivos que pueda ofrecer la reserva como destino turístico.

Figura 118. Espectativas nuevos atractivos.



A la pregunta de cierre: ¿Si se le ofreciera nuevos atractivos, que le interesaría encontrar?, 10 de los visitantes (62,5%) manifestaron conocer las costumbres de la comunidad y su cultura ancestral (turismo cultural), seguido, 9 visitantes igualmente manifestaron contar con más recorridos en contacto con la naturaleza, la mitad de los encuestados (8) respondieron que se les ofreciera sitios para hacer turismo de aventura, hubo 7 respuestas (43,8%) que les gustaría se les ofreciera más senderos interpretativos y con guías, seguido de espacios para la investigación de la flora y fauna.

Una primera conclusión que arroja la encuesta, se orienta a la percepción que tiene el visitante de querer encontrar nuevos atractivos que ofrezca acercarse a la comunidad y su cultura, mayor contacto y conocimiento con la naturaleza (senderismo guiado, investigación) y un turismo de aventura.

4.6.5 Análisis del entorno

Percepción empresarial I semestre 2021 y perspectivas de crecimiento II

Semestre 2021 en algunas ciudades de Colombia.

Antes de la pandemia se proyectaba que el turismo ayudaría a dinamizar la economía del país y aportar 37,3 billones de pesos al PIB, según el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo; sin embargo, por el cese de operaciones en 2020, en el mundo esta es una de las actividades más golpeadas.

De presentarse un nuevo repunte igual que el año anterior, muchas regiones y países del mundo volverán a presentar una caída considerable dado que la llegada de turistas internacionales seguirá en descenso, según datos de la Organización Mundial del Turismo (OMT). “Entre enero y mayo, el número de turistas internacionales cayó en un 56 % respecto a 2019. 300 millones de pasajeros menos que en el mismo periodo del año anterior" (UniAndes, 2021)

El sector económico mundial tuvo pérdidas de 320.000 millones de dólares para el sector del turismo mundial entre enero y mayo de 2020.

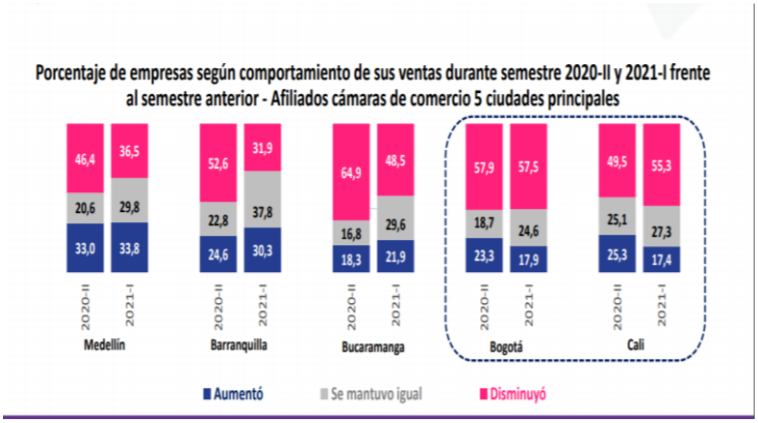
En Colombia, la situación no es distinta. Y menos en nuestro territorio Buenaventura, donde según los indicadores expuestos por la directora ejecutiva Angelica Mayolo, el sector productivo, empresarial perdió alrededor de 321 mil millones de pesos durante los meses de marzo- mayo del 2020, teniendo un impacto en la empleabilidad de pérdidas de más de 1.200 empleos, una pérdida del 37% de los empleos directos que equivalen a 2.200 empleos, según el Dane para el año 2019 Buenaventura tenía una tasa del desempleo del 20,3% y en el 2020 oscila entre 30,4% , en este contexto las micro empresas presentan iliquidez y más aún sin a acceder a créditos bancarios.

En los sectores donde más se da la pérdida de empleo se puede notar en: Sector transporte 780, servicios administrativos 1.450, construcción 1291, la mayor disminución de las ventas se genera en las actividades nocturnas -96% y en el turismo de un 95%, todo un panorama complejo que da como alternativa la articulación de estado y gremios para evitar que esta crisis económica que sufre el sector, empeore.

Fue así como se lograron unir los sectores del gremio empresarial, según datos de la encuesta Ritmo empresarial de la cámara de comercio de Cali, la cual generó un reporte de algunas empresas de las principales ciudades, en el porcentaje de empresas que reportó aumento en sus ventas en el primer semestre de 2021 fue mayor al reportado para el primer semestre de 2020 (inicio de medidas por la pandemia). No obstante, Cali registró el menor ajuste positivo (7,4 pps) frente a las demás ciudades principales.

Porcentaje de empresas según comportamiento de sus ventas durante I semestre frente al mismo semestre del año anterior (2020 - 2021) – Afiliados cámaras de comercio 5 ciudades principales.

Figura 119. Encuesta Ritmo Empresarial



Fuente: Encuesta Ritmo Empresarial

Pese a que el panorama para el semestre del 2021-1 en el Valle del cauca no es el mejor, aun así, las expectativas siguen creciendo con miras a mejorar con las diferentes estrategias que se implementará el sector del turismo, según lo plantea Stefania Doglioni

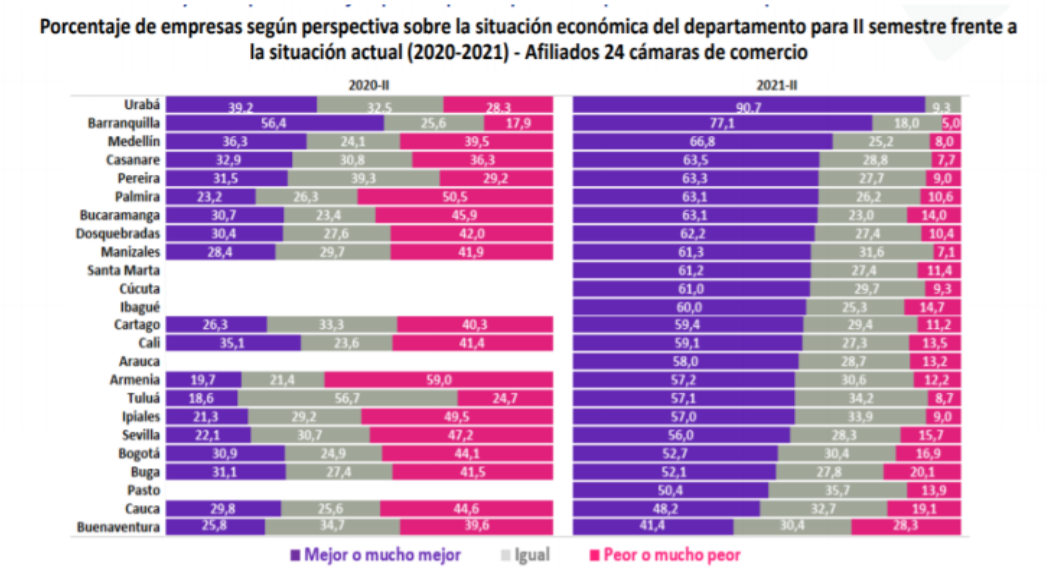
secretaria de turismo de Cali, su plan de trabajo lo componen tres pilares estratégicos. El primero, la promoción y el posicionamiento del destino Cali y trabajar articuladamente por la marca ciudad con otras secretarías, pues hay muchas actividades y eventos que se generan desde el Buró. Segundo eje, el producto, es decir, la materia bruta que puede convertirse en experiencias turísticas, pero se necesita su consolidación para que sea vendible ante el mundo, y que también el turista nacional lo consuma. Un tercer eje es la planificación teniendo en cuenta que Cali se convirtió en Distrito Deportivo, Cultural y Turístico, y hay grandes desafíos que tendrán el apoyo de expertos para fortalecer los procesos de calidad de la Secretaría de Turismo. Según el reporte de la encuesta Ritmo empresarial (Cámara de Comercio Cali, 2021), donde Buenaventura hace parte, se puede evidenciar que el optimismo es alto.

Ya que su proyección en el aumento de ventas para el segundo semestre de 2021 es mayor con una proyección de aumento de 46,6% se mantendrá igual en un 39,3% y una disminución de 14,1%.

Por otro lado, según el reporte de la secretaría de turismo de Buenaventura en trabajo conjunto con los consejos comentarios la pretensión para lograr la reactivación económica del distrito está focalizada en la creación de empresas que coordinen el turismo en los Consejo Comunitarios con el fin de reactivar el sector, además, con la promoción e implementación de una agenda cultural con la Dirección Técnica de Cultura, avanza en lo que será la Agenda Turística y Cultural para este el año 2021 en los sectores que cuenten con la aprobación de los protocolos de bioseguridad establecidos por el Gobierno nacional.

Por su parte, según el estudio en las 24 cámaras de Comercio, el porcentaje de empresas que espera que la situación económica de su departamento esté mejor o mucho mejor durante los próximos seis meses de 2021 es mayor al porcentaje que espera que esté peor o mucho peor.

Figura 120. Empresas segun perspectiva situación económica del D/to



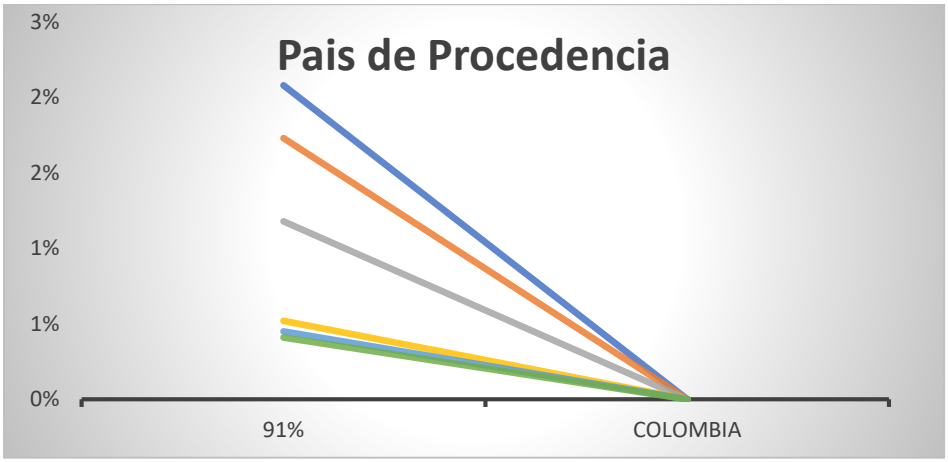
Fuente: Encuesta Ritmo empresarial.

Para el caso de Buenaventura en el 2021- II con el 41,4% se proyecta mejor o mucho mejor y con un 30,4% igual, mientras que con un 28,3 % estará peor o mucho peor.

Medición del turismo receptivo.

El turismo a nivel mundial presenta desarrollos significativos, los cuales han ayudado a potencializar los lugares donde se asienta. En el caso específico del Valle del Cauca, según datos del sistema de información Turística del Valle del Cauca (SITUR) se han realizado diversos estudios estadísticos sobre las procedencias de turistas que arriban al Valle del cauca, nacional, regional e internacional, de tal manera que:

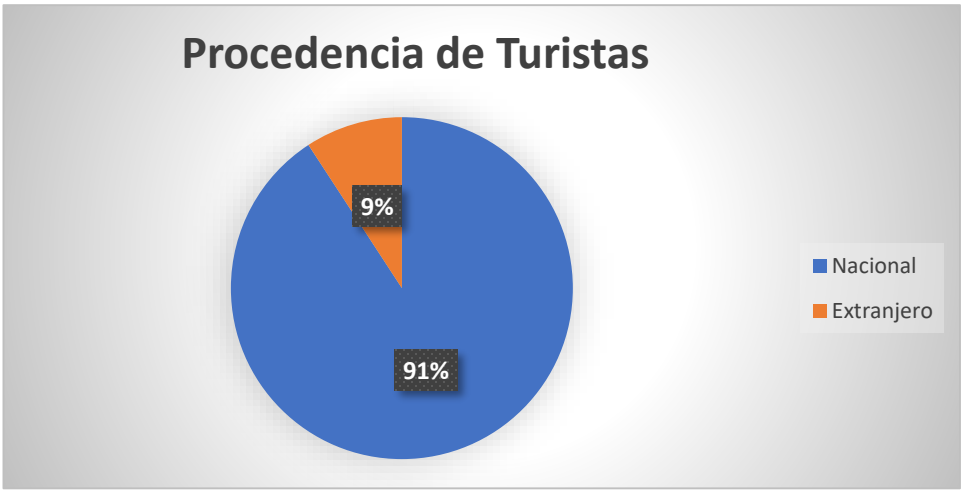
Figura 121. Paices Porcedencia



Fuente: SITUR

Colombia hoy en día se ha caracterizado por potencializar su turismo interno, el noventa y uno por ciento (91) de turistas y visitantes visitan nuestras ciudades y territorios, de igual forma se refleja en el turismo receptivo, donde el noventa y uno por ciento (91%) de visitantes y turistas son nacionales, y el nueve por ciento (9%) turistas extranjeros.

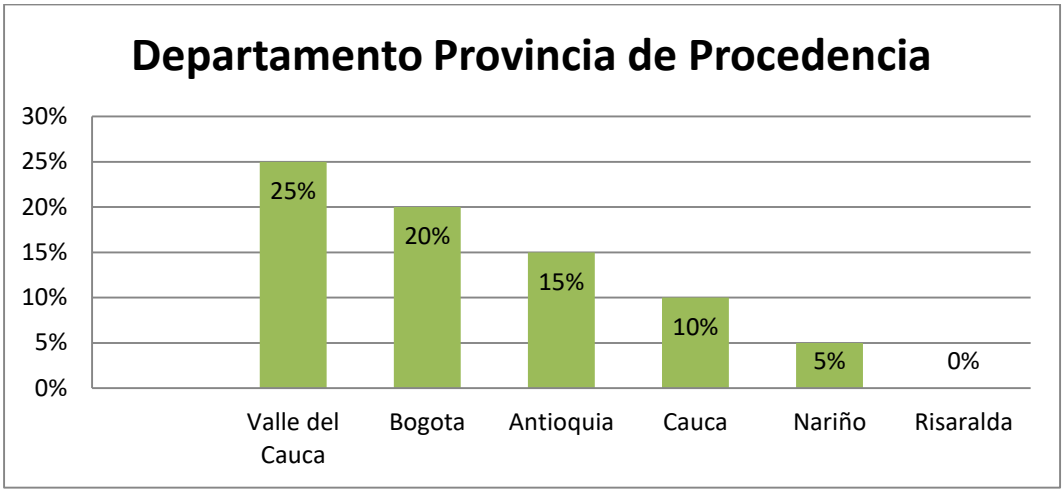
Figura 122. Porcedencia del Turista



Fuente: Situr.

Por otro lado, en lo concerniente a los desplazamientos de turistas y visitantes desde las provincias, se puede notar que:

Figura 123. Departamento Provincia de procedencia



Fuente: Elaboración propia a partir de datos.

El departamento del Valle del Cauca específicamente Cali es pionero en el arribo de turistas, por su condición de vocación turística.

No obstante, todos estos movimientos de manera directa o indirecta, entran a beneficiar el distrito de Buenaventura por ser un territorio rico en su biodiversidad y la apuesta al turismo de naturaleza. Lo cual en efecto para nuestro caso en particular la reserva forestal Nacional San Cipriano y Bodegas juegan un papel importante.

Este territorio, tiene una característica de asentamiento lineal y disperso, asentados en la línea férrea y carreteable; estas se encuentran asentadas en la zona de amortiguación constituyendo así un grupo primario, a razón de que todos se conocen y tienen un trato frecuente y familiar.

Existen unas pautas de comportamientos de las familias que integran las comunidades de Bodegas y San Cipriano, las cuales son propias de la cultura negra de la Costa Caucana, Chocó y Valle.

Las familias procedentes de la Costa Caucana son de vocación agrícola, y su amor por la tierra se refleja en la forma como realizan sus actividades agropecuarias, mientras que las familias que son del Valle región Pacífica son más de vocación recolectora.

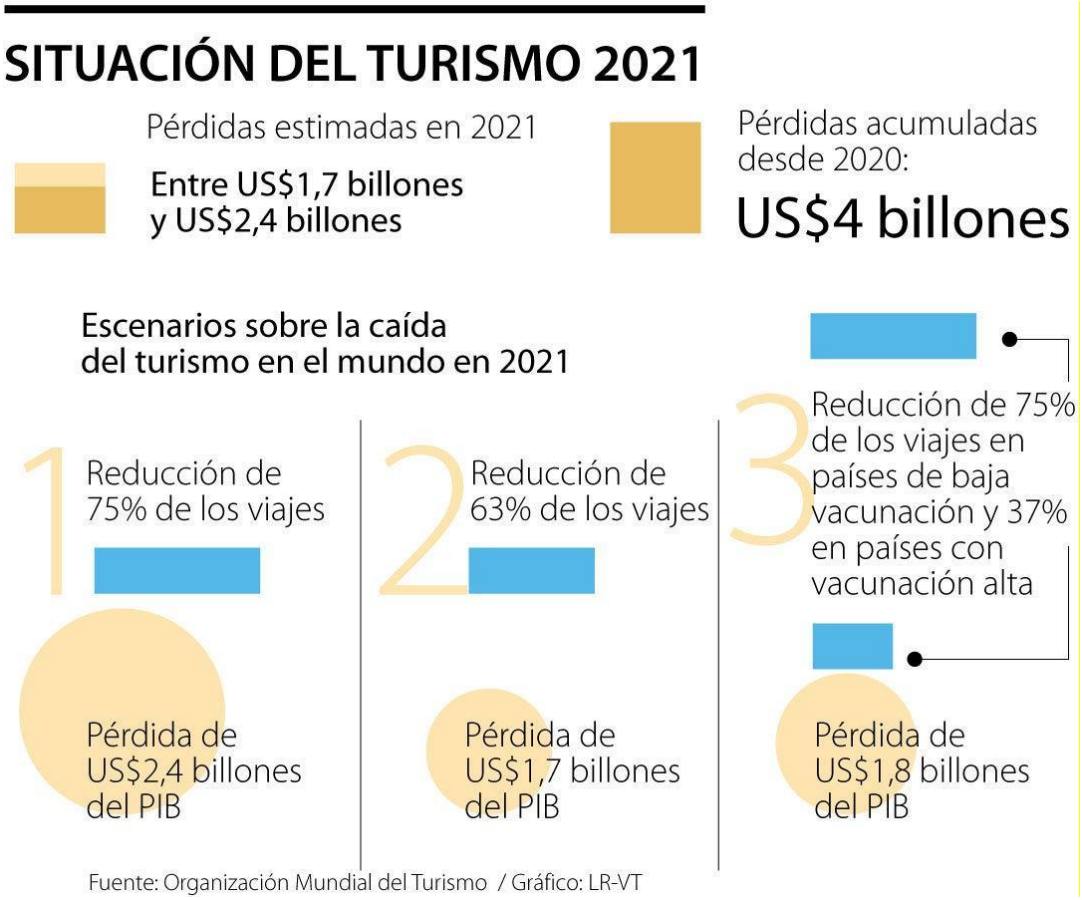
Como lo manifiesta (Vente, Rivas, 2021) en las comunidades de Bodegas, San Cipriano y zona de amortiguación ha predominado la economía de subsistencia, en donde actividades como la agricultura, la pesca artesanal, la minería, la recolección de frutos silvestres la cacería artesanal, la cría de animales domésticos, el transporte artesanal para trasladar a los turistas y visitantes, se realizan según las prácticas tradicionales, las costumbres y la cosmovisión de las comunidades asentadas en la zona.

En el caso de la actividad turística, la cual se realiza como acción económica de subsistencia por la población, se expresa que, en época de semana santa se estima que la reserva posee la capacidad de recibir cerca de 5.000 visitantes. Y al año, según datos de la fundación san Cipriano visitan un promedio de 120.000 turistas y visitantes, lo cual trae beneficios para la economía de las familias que viven principalmente del turismo; pero, también acrecienta el impacto que puede haber sobre los recursos, la población y aún más, sobre los espacios más visitados, por ejemplo, las zonas de camping, charcos y zonas aledañas al río. En este contexto se ha evidenciado que, paso a paso, los diferentes habitantes de esta zona, con el apoyo de entidades como la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, la Fundación San Cipriano, la OIM, el Consejo Comunitario de Córdoba, dejaron de talar el bosque y pasaron a convertirse en prestadores de servicios turísticos; todos estos procesos han generado un cambio en la realidad económica de los habitantes de la Reserva Natural de San Cipriano, a través del cual, la actividad turística termina cumpliendo un doble propósito, por un lado, es un agente dinamizador de la economía, y por otro lado, le quita presión a la explotación indebida que se venía haciendo de los recursos naturales.

Hoy en día, una vez superando paso a paso, la pausa obligatoria del Covid-19 (Pandemia), el sector turístico ha venido en una recuperación paulatina, donde se puede notar que esta actividad según registros, sondeos, entrevistas y diálogos con los lugareños, manifiestan que esta actividad, es la principal fuente de generación de ingresos y fortalecimiento de las unidades productivas del sector generando mejores alternativas económicas.

4.6.6 Análisis de la demanda

Figura 124. Situacion del Turismo

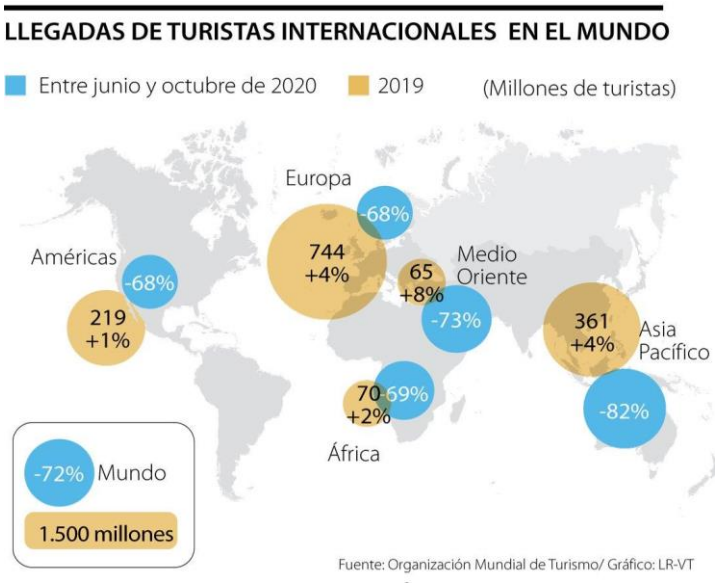


Fuente Organización Mundial del Turismo / Grafico: LR-VT año 2021

La OMT estima que combinados los valores de 2020 y 2021 las pérdidas ascienden a US$4 billones desde el inicio de la pandemia. Según un informe publicado por la Unctad y la Organización Mundial del Turismo, la caída del turismo internacional debido a la pandemia del coronavirus podría causar una pérdida de entre US$1,7 y US$2,4 billones en el año 2021, con respecto a los niveles del año 2019.

Ahora bien, según las estimaciones de la organización, el valor de las pérdidas conjuntas para los años 2020 y 2021 podría ascender hasta 4 billones de dólares a causa de la disminución en el tráfico de turistas y las nuevas temporadas de cierre estimadas por efectos de los brotes del virus.

Figura 125. Turistas Internacionales



Fuente: Jonathan Toro jtoro@larepublica.com.co año 2019

Uno de cada tres destinos turísticos en el mundo sigue estando cerrado según la OMT

Cerca de 69 países aún se encuentran cerrados a los turistas y otros tantos endurecieron las condiciones para los viajeros en el territorio.

El informe de la OMT sobre las restricciones de viaje proporciona una panorámica completa de las regulaciones vigentes en 217 destinos del mundo. Aunque las ediciones previas mostraban un avance hacia la flexibilización o el levantamiento de las restricciones de viaje, este último informe indica que la persistente gravedad de la situación epidemiológica ha llevado a los gobiernos a adoptar un enfoque más cauteloso. A principios de febrero, 32% de los destinos del mundo, 69 en total, estaban completamente cerrados al turismo internacional.

Entre ellos, 38 destinos llevaban cerrados al menos 40 semanas. Al mismo tiempo, 34% de los destinos del mundo están en la actualidad parcialmente cerrados a los turistas internacionales, informó en un comunicado oficial la Organización Internacional del Turismo.

De acuerdo con el mismo informe, de los 69 destinos en que se han cerrado por completo las fronteras a los turistas, 30 se encuentran en Asia y el Pacífico, 15 en Europa, 11 en África, diez en las Américas y tres en Oriente Medio.

Normalidad en viajes internacionales regresará en 2024 según Organización Mundial del Turismo

Con los nuevos picos de pandemia, se espera que la industria de los viajes internacionales no logre estabilidad en los próximos 2 años.

4.7 DEFINICIÓN DE ESTRATEGIAS DE MARKETING TURISTICO

4.7.1 Definición del Objetivo del Producto

Incentivar y promocionar el turismo de naturaleza bajo las normas sectoriales y sostenibilidad en la Reserva Forestal Protectora Nacional de las cuencas hidrográficas de los ríos Escalerete y San Cipriano y su área de influencia, municipio de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca, ofreciendo nuevos y variados servicios turísticos que permitan posicionar al destino por su atractivo natural y de gran biodiversidad enmarcados en los subproductos de ecoturismo, turismo de aventura, turismo cultural, turismo científico de naturaleza, turismo recreativo y turismo rural comunitario. Con la finalidad de beneficiar a la comunidad y su área de influencia.

Algunas apreciaciones a tener en cuenta:

El ecoturismo, una forma de turismo de naturaleza

Colombia es conocido por ser uno de los países con mayor biodiversidad en el mundo.

Según el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SIB), el país cuenta en total con cerca de 56.343 especies registradas; entre ellas 1.921 aves, 26.177 plantas, 803 anfibios, 537 reptiles, 492 mamíferos, 3.435 peces y con 9.153 especies endémicas.

Esta riqueza en flora y fauna, combinada con sus hermosos paisajes y sus variados pisos térmicos, **convierte a Colombia en uno de los destinos turísticos más visitados para hacer turismo de naturaleza**; y aunque existen distintas clases de turismo de naturaleza, como el turismo de aventura o el rural, el más practicado en Colombia es el **ecoturismo** que, a diferencia de otros tipos de turismo natural, **se practica en espacios naturales protegidos. https://colombia.travel/es/blog/turismo-de-naturaleza-y-ecoturismo-cual-es-la-diferencia**

Según The International Ecotourism Society (TIES), se trata de un "viaje responsable a áreas naturales, conservando el medio ambiente y mejorando el bienestar de la población local". En otras palabras, cuando participas en un viaje de ecoturismo actúas de manera responsable para minimizar el impacto en el medio ambiente y en la comunidad que habita la zona.

De acuerdo a cifras del UNWTO World Tourism Organization, el ecoturismo es considerado uno de los sectores de mayor crecimiento en el sector turístico, con un 5% de incremento anual y alrededor del 6% del PIB a nivel mundial.

Estas cifras representan una importante oportunidad, ya que el país cuenta actualmente con 59 áreas naturales que forman parte del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia; todos ellos, con un atractivo que los hace únicos para vivir experiencias turísticas inolvidables.

¿Por qué practicar turismo de naturaleza en la Reserva Forestal Protectora Nacional de las cuencas hidrográficas de los ríos Escalerete y San Cipriano y su área de influencia?

- Red hidrológica abundante de subcuencas y microcuencas
- Conservación de 8.564 hectáreas de bosque natural
- Paisajes claramente diferenciados Colinas bajas, Colinas altas y estrechos Valles
- Formación de terrazas y llanuras aluviales
- Zona de Reserva geológicamente con formaciones raposo y volcánica

- Charcos y cascadas circundadas por vegetación exuberante y playas de cantos rodados
- Riqueza en avistamientos, mamíferos, anfibios y reptiles del pacifico
- 70 especies de orquídeas y 24 de bromelias
- 18 especies de mariposas
- Abundante flora con 106 especies y 13 morfoespecies en las zonas de transectos
- Parcelas y rutas de recorridos.

Ventaja comparativa de la Reserva Natural de San Cipriano en materia turística

En economía existe un concepto introducido por el economista David Ricardo, denominado ventaja comparativa, este es uno de los conceptos en los cuales se fundamenta el neoliberalismo. Este concepto se fundamenta en la premisa que todo País o empresa tiene una ventaja comparativa en la producción de un producto o en la prestación de un servicio, y frente a ello, ese país o empresa, se debe dedicar a producir o prestar el servicio en el cual tiene una ventaja frente a otro país o empresa.

En este punto, nos preguntamos ¿Cuál es la ventaja comparativa de la Reserva Natural de San Cipriano en materia turística? A primera vista y por su condición de reserva natural, se puede afirmar que esta, tiene una ventaja comparativa en materia de turismo de naturaleza, y siguiendo a los clásicos de la economía, se puede afirmar que este es el producto o servicio (turismo de naturaleza) que se debe prestar en dicha reserva.

Desde la óptica de las diferentes personas que se dedican a prestar algún tipo de servicio turístico, se considera que las principales fortalezas de la Reserva natural de San Cipriano son las siguientes:

Cuerpos de agua, Gastronomía, Biodiversidad, Amabilidad, Agricultura, Conservación, Senderos, Cabañas.

Buen servicio, Transporte de brujita, Tranquilidad, Cultura, Organización, Limpieza, Diversión, Productos típicos.

Se puede afirmar que la Reserva Natural de San Cipriano tiene una ventaja comparativa en materia de Biodiversidad frente a otros territorios, por ende, el tipo de turismo que se debe ofrecer para esta zona, debe estar orientado en esta dirección, lo cual podría mejorar las condiciones de generación de ingresos, empleo y calidad de vida de las personas que habitan en la Reserva y que ofertan algún tipo de servicios.(Fuente: Pre-diagnóstico en la Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalerete y San Cipriano, En el municipio de Buenaventura, Valle del Cauca". Convenio N.124).

Principios de la actividad ecoturística y del turismo de naturaleza

Debido a su gran compromiso con la conservación ambiental y las poblaciones locales, el ecoturismo y el turismo de naturaleza se basan en los siguientes principios:

- **Responsabilidad:** Este principio parte del uso y manejo consciente de los destinos, se busca reducir los impactos negativos de los viajes, producir beneficios económicos que ayuden a la conservación del lugar y garantizar la financiación a largo plazo.
- **Respeto:** Respetar la conciencia cultural y ambiental. A través de este valor se hace posible la integración y participación de las comunidades, así como también se logra el apoyo a las leyes y normativas locales.
- **Educación:** Además de fomentar la adquisición de nuevos conocimientos sobre el lugar, se pretende sensibilizar a los viajeros con los aspectos políticos, económicos y sociales de cada destino, para lograr el establecimiento de perspectivas más amplias e inclusivas.
- **Interacción:** Los viajes en Ecoturismo y/o turismo de naturaleza están basados en la interacción con diversos recursos naturales y culturales. Gracias a esto, no solo se promueve el desarrollo de experiencias positivas en los visitantes, sino que también se complementa la experiencia de los mismos y su aprendizaje en materia de preservación ambiental.

Preparándonos para desarrollar un buen turismo de naturaleza

Los prestadores de servicios turísticos en la zona deben incorporar en su funcionar las buenas prácticas de turismo sostenible que garanticen un servicio de calidad en armonía con su entorno.

Los operadores turísticos deben comprender la necesidad de promover acciones de sostenibilidad y preservar cada uno de los espacios naturales presentes en la región.

En cuanto a la protección de los patrimonios y la integración de los medios naturales con la sociedad, las organizaciones y la CVC contribuyen junto al Gobierno en el establecimiento de redes de protección, para la preservación de espacios y la difusión de valores culturales, lo que permite que el turismo de naturaleza siga siendo viable para la industria y las comunidades locales.

Los viajes de turismo de naturaleza, conocido también como turismo natural, tienen como objetivo principal realizar actividades recreativas en contacto con la naturaleza y las comunidades que habitan en sus alrededores viajero al promover el cuidado de la flora y fauna y fomentar un mayor aprecio por los **atractivos turísticos naturales,** como una **revelación natural.**

ALGUNOS POSIBLES PROYECTOS A SACAR ADELANTE EN LA RESERVA

Para continuar gestando una base sólida para el diseño de estrategias, se propone continuar con la preparación de la comunidad y su cadena de valor en nuevas actividades y/o fortalecer actuales, que permita al momento de poner en marcha un plan de mercadeo, estar preparados para atender la demanda en la zona, esto implica desarrollar nuevos proyectos para apoyar a la comunidad en la ejecución de nuevas alternativas generadoras de ingresos que se incorporan al presente programa o le dan continuidad y sostenibilidad al mismo.

Figura 126. Preparacion de la comunidad y cadena de Valor



Fuente: Elaboración propia profesinal marketing digital año 2021

Es importante, fortalecer los eslabones (prestadores de servicios turísticos) de la cadena productiva del turismo de naturaleza, se necesitará adelantar y patrocinar proyectos que logren mejorar los estándares de los prestadores de servicios turísticos en la reserva, como la construcción, implementación y puesta en marcha de nuevos protocolos para las actividades que requieren ser unificadas y formalizadas al interior para garantizar una adecuada prestación de los servicios con calidad.

Figura 127. Eslabones de la cadena Productiva



Fuente: Elaboracion propia, adaptado plan de negocios de Turismo de Naturaleza. Microcomercio 2013

Figura 128. Protocolos



Fuente: Elaboración propia profesional marketing digital año 2021

Implementación de protocolos para el desarrollo estandarizado de actividades dentro del Destino Turístico; esto permitirá poder contar con cartillas o guías para la adecuada ejecución que realice el personal en la reserva.

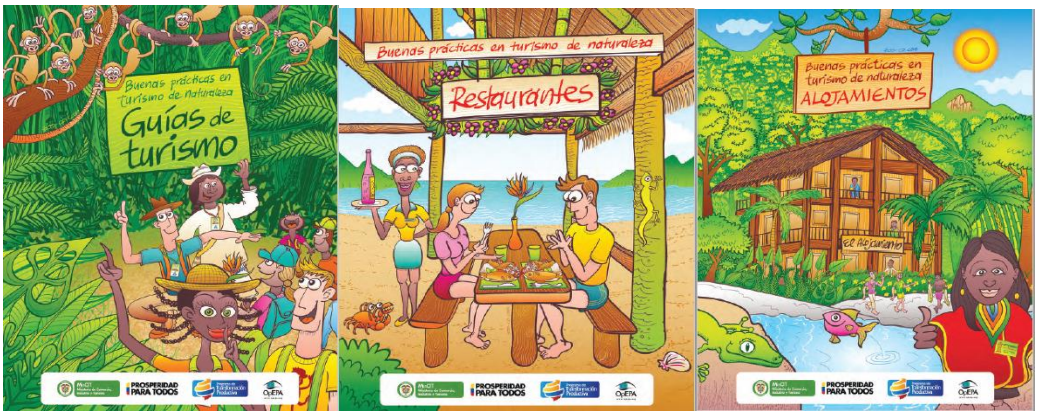
Continuando con la preparación de la comunidad para afrontar con nuevas estrategias de visibilidad, atracción y conversión que se tratarán más adelante con más detalle e incluidas en el plan de difusión o comunicacional, es importante también tener en cuenta aspectos como: Apropiación de la ciencia y los productos turísticos, la Gestión y apropiación social del conocimiento, generando nuevas propuestas que lleven a ***San Cipriano, a ser un Laboratorio de Desarrollo Sostenible,*** para ello estrategias como el desarrollo de eventos

académicos y culturales anuales “Expedición Bio San Cipriano”, “Desarrollo de convenios y alianzas: Red PARSE”, entre otros.



Proyectos que, atraigan turistas motivados por un buen servicio y de calidad (aplicación de las Buenas Prácticas en Turismo sostenible), ajustado a exigencias de estándares del turismo, se propondrá iniciar un proceso de autoevaluación y posterior certificación de los prestadores de servicios turísticos, cumpliendo con los requerimientos exigidos como tal, para llevar a cabo un turismo responsable.

Figura 129. Guias de turismo



El turismo responsable no responde a un único modelo de turismo, sino más bien a un movimiento que apuesta por un uso adecuado de los recursos naturales, respeta la diversidad socio-cultural y asegurar prácticas empresariales adecuadas.

Se entiende por certificación aquella forma de garantizar que una actividad o producto cumple con ciertos estándares. Es una herramienta para incentivar a las empresas y a otros a mejorar su desempeño en los pilares de la sostenibilidad: ambiental, social y económico.

Se espera que al llegar a este componente del Modelo de Negocio, puedan tener los estándares mínimos ajustados a los requerimientos de un buen prestador de servicios de turismo y así estar preparados para solicitar una certificación de turismo sostenible con alguna entidad avalada en este tema, no sin antes haber realizado una autoevaluación de sus procesos y procedimientos, que para ello en coordinación con la Fundación San Cipriano hagan el ejercicio de acompañamiento y revisión de sus estándares mínimos.

¿Qué es y por qué es importante la certificación?

La certificación es un procedimiento voluntario en el cual una empresa especializada garantiza al público en general que los procesos, productos o servicios de los prestadores de servicios turísticos cumplen con estándares de calidad y sostenibilidad, lo cual promueve el fortalecimiento y el desarrollo de la imagen, el desempeño, la productividad y la rentabilidad, porque:

- Genera confianza a los clientes y proveedores.
- Ayuda a distinguirse del resto de empresas.
- Permite medir los procesos para mejorarlos o corregirlos.
- Motiva a mejorar cada día el desempeño.
- Poco a poco va reduciendo los costos.
- Es un proceso formativo para todos los integrantes de una empresa.
- Ayuda a proteger el ambiente, la cultura, la sociedad y la economía del destino y la sostenibilidad propia.

La certificación se da por un periodo determinado con opción de renovación, siempre y cuando se cumpla con los criterios establecidos.

Tabla 88. Normas tecnicas Sectoriales

Normas técnicas sectoriales sostenibilidad turística (NTS TS)

NO	TÍTULO	AÑO DE PUBLICACIÓN
NTS TS 001-1	Destinos turísticos de Colombia. Requisitos de sostenibilidad. (En actualización)	2006
NTS TS 001-2	Destinos turísticos de playa. Requisitos de sostenibilidad. (Primera actualización)	2011
NTS TS 002*	Establecimientos de alojamiento y hospedaje. Requisitos de sostenibilidad. (En actualización)	2006
NTS TS 003*	Agencias de viajes. Requisitos de sostenibilidad.	2007
NTS TS 004*	Establecimientos gastronómicos. Requisitos de sostenibilidad.	2008
NTS TS 005*	Empresas de transporte automotor especializado, empresas operadoras de chivas y otros vehículos automotores que presten servicio de transporte turístico.	2009
TS 006-1*	Operador profesional de congresos, ferias y convenciones. Sistema de gestión para la sostenibilidad.	2012
NTS TS 006-2*	Sedes para eventos, congresos, ferias y convenciones. Requisitos de sostenibilidad.	2012

Fuente: Viceministerio de Turismo

Importante y además identificado como una necesidad en el taller de Percepción con la comunidad, capacitar en los Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS, para que se conozca el alcance de los mismos de parte de la comunidad, ya que estos forman parte de la agenda gubernamental en sus planes de desarrollo, y se están articulando proyectos en torno a ello, que puede explorar la comunidad organizada para participar y apoyar en los mismos.

Figura 130. Guia para el Turismo



Figura 131. Sitema de Auto certificaion comunitaria



Fuente: Elaboración propia profesinal marketing digital año 2021

Implementar el proyecto de Autoevaluación de parte de los prestadores de servicios turísticos de la zona, con miras a la certificación del Destino, se parte desde la formulación de un Plan de Negocio la adopción y aplicación de las Buena Prácticas en Turismo sostenible, y así, contar con una base sólida y en marcha para la implementación de estándares del Turismo Sostenible. Existen entidades certificadoras en este tipo de turismo que ayudarían a identificar el Destino Turístico a nivel mundial. Iniciar un proceso de formalización de todos los prestadores de servicios turísticos con el Registro Nacional de Turismo.

Figura 132. Formalizacion de los prestadores



Cada vez es una exigencia no solo de un Ministerio, sino también funciona como sinónimo de garantía de los servicios frente al turista o visitante al Destino Turístico

4.7.2 Estrategias de visibilidad, atracción, conversión del tráfico y fidelización de clientes para el Destino Turístico.

Segmentación del Mercado

Segmentación del mercado potencial para la Reserva Forestal Protectora Nacional de las cuencas hidrográficas de los ríos Escalerete y San Cipriano y su área de influencia, municipio de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca, definido en el Programa de Turismo de Naturaleza, identificando como resultado el ***"Destino Turístico San Cipriano y Escalerete, una Revelación Natural"*.**

Tabla 89. Criterios de Segmentación

Criterios de Segmentación	***Segmentos Típicos del Mercado***
GEOGRÁFICOS	
Región	San Cipriano, Córdoba, Bodegas y San Martín
Urbana – Rural	Rural
Clima	Ecuatorial lluvias
DEMOGRÁFICOS	
Ingreso	Poder adquisitivo medio - alto
Edad	18 – 45 años
Genero	Femenino – Masculino
Ciclo de vida familiar	Jóvenes, Adultos.
Clase social	Media – alta (Estratos 3, 4, 5 y 6)

PSICOGRÁFICOS	
Estilo de vida	Personas que disfrutan de viajar y conocer nuevos lugares, especialmente vivir experiencias nuevas y directas con la naturaleza, con una conciencia de conservar, cuidar y generar el mínimo impacto ambiental, cultural y social de los destinos que visitan. La principal motivación es admirar, estudiar, el disfrute de la fauna y flora y rasgos culturales del territorio.

Tabla 90. Estrategias de visibilidad y atracción de tráfico para el destino

Estrategias de visibilidad y atracción del tráfico para el destino turístico			
OBJETIVOS	***ACTIVIDADES***	***ESTRATEGIAS***	***HERRAMIENTAS-APOYO***
Mantener una activa presencia en medios digitales a través del uso de la publicidad digital	Posicionamiento SEO Y SEM de la página web para el destino turístico *San Cipriano una Revelación Natural* (SEO: Search Engine Optimization (Optimización para Motores de Búsqueda). SEM: Search Engine Marketing (Marketing para Motores de Búsqueda)	Optimización de la página web en los principales motores de búsqueda en internet. Lograr aprovechar el interés en la percepción nacional e internacional sobre la biodiversidad, avistamiento de aves y mariposas, senderismo, cultura, aventura y agroturismo.	Creación de la página web para el destino turístico *San Cipriano una Revelación Natural* Identificación de las palabras claves para los subproductos de Turismo de Naturaleza, utilizando la herramienta de Google trends. Pautar con google adwords. Organizar el código de fuente de la página web (Palabras claves*). Crear un blog para el destino turístico de San Cipriano una Revelación Natural.
Estrategias de visibilidad y atracción del tráfico para el destino turístico			
OBJETIVOS	***ACTIVIDADES***	***ESTRATEGIAS***	***HERRAMIENTAS-APOYO***
Mantener activa presencia en medios digitales a través del uso de la publicidad digital	Manejo de las principales redes sociales (Facebook, Instagram, YouTube, Vimeo y Twitter)	Creación de las comunidades digitales para el destino turístico *San Cipriano una Revelación Natural*	Creación de perfiles en redes sociales del destino turístico *San Cipriano una Revelación Natural* Elaboración de la malla de contenido diario para las redes sociales. Registro fotográfico y audiovisual para el contenido de las redes sociales.

Mantener activa presencia mediante publicidad tradicional en los canales OFF	Generar un plan de medios para la promoción del destino San Cipriano y su zona de influencia Tenerife.	Generación de contenido para medios de divulgación como prensa, noticieros, radio a nivel regional y nacional.	*Campaña expectativa pre y lanzamiento con videos reels y fotografías (reels Instagram, fotos stories Instagram y Facebook)* *Podcasts semanales para radio y redes sociales* *Primer corte videoclip para televisión (4min, en 4K de resolución con motion graphics)* *Segundo corte 3 videos de 30 segundos promocionando los nuevos atractivos de la reserva.* *Diseño de piezas para redes sociales: Instagram, Facebook, plataformas como YouTube, Vimeo.* *Diseño de material o merchandising con la nueva imagen* del destino turístico *San Cipriano una Revelación Natural* *Promover la creación de una emisora juvenil comunitaria, que involucre a jóvenes de la comunidad y se apropien de la difusión y divulgación educativa, cultural y recreativa del destino.*

Estrategias de visibilidad y atracción del tráfico para el destino turístico			
OBJETIVOS	***ACTIVIDADES***	***ESTRATEGIAS***	***HERRAMIENTAS-APOYO***
Lograr una participación activa en eventos, congresos y ferias de turismo	Identificar los principales eventos y ferias de turismo de naturaleza relacionadas con la biodiversidad, avistamiento de aves y mariposas,	Presentar a la marca representativa para el destino Turístico de San Cipriano y su zona de influencia, en las ferias y eventos de turismo de naturaleza con los principales	-Generar publicidad de alto impacto tanto digital como física para representar al destino turístico en los eventos y ferias de turismo. (stand, material pop, videos, fotos, etc.) -Presentar material audiovisual que muestra testimonios de turistas actuales de los atractivos que se promocionarán en los eventos y ferias. Brindar testimonios de los prestadores de

	senderismo, cultura, aventura y agroturismo	atractivos consolidados en el plan de turismo, los cuales deberán cumplir con normas de calidad turística y sostenibilidad ambiental.	servicios turísticos que trabajan por prestar servicios de alta calidad turística. -Crear el evento académico-cultural de la reserva (Bio Reserva), promoviendo periódicamente el cuidado y preservación de la biodiversidad de la región a nivel local, regional, nacional e internacional. -Generar bases de datos de clientes potenciales tanto del sector privado como público para futuros convenios comerciales para el disfrute del destino en cada uno de los subproductos, ejemplo: Para Turismo Científico de Naturaleza: Instituciones de Educación Superior, Colegios, escuelas, institutos de formación, nacionales e internacionales, centros de investigación de ecosistemas, entre otros.

Tabla 91. Estrategias para la conversión del tráfico en clientes para el destino turístico.

Estrategias para la conversión del tráfico en clientes para el destino turístico			
OBJETIVOS	***ACTIVIDADES***	***ESTRATEGIAS***	***HERRAMIENTAS-APOYO***
Aumentar el número de turistas y visitantes para el destino turístico San Cipriano y su zona de influencia	Comercializar y operar localmente los paquetes turísticos para el destino turístico *San Cipriano una Revelación Natural* y su zona de influencia	Organizar y fortalecer la operación turística de la zona a través de agencia de viajes u operador local para la venta y ejecución de los productos turísticos.	Capacitación con la cámara de comercio para trámites legales y tributarios, consecución del RNT, certificación como destino de turismo sostenible. Capacitación sobre las normas sectoriales y sostenibilidad turística. Capacitación para la creación de estrategias comerciales y de marketing.
	Generar convenios comerciales para la comercialización del producto y subproductos turísticos.	Ofrecer tarifas especiales para grupos especializados con interés específico en el turismo de naturaleza, los cuales cumplan con una frecuencia de compra y promoción del paquete en medios propios.	Contactar a grupos locales, regionales y nacionales como: clubes de caminantes, observadores de aves, amantes de la naturaleza, entre otros. Contactar grupos con enfoque pedagógico e investigativo como: universidades, semilleros, colegios, centros de investigación entre otros.
	Crear estrategias digitales promocionales para los paquetes turísticos del destino.	Ofrecer tarifas especiales y paquetes diferenciales para las personas que realizan su búsqueda de información vía online (buscadores web, redes sociales, apps)	Crear Landing Pages para la promoción de tarifas especiales por búsquedas online. Generar concursos en redes sociales. Consolidar convenios con cupones digitales para la promoción de paquetes en fechas especiales. Por ejemplo: groupon.

Estrategias para la fidelización de clientes

Tabla 92. Estrategias para la fidelización de clientes

. Estrategias para la fidelización de clientes			
OBJETIVOS	***ACTIVIDADES***	***ESTRATEGIAS***	***HERRAMIENTAS-APOYO***
Mantener turistas y visitantes fieles al Destino Turístico de San Cipriano y su zona de influencia	Ofrecer un excelente servicio al cliente aplicando Buenas Prácticas en turismo sostenible	Capacitar a los prestadores de servicios turísticos del destino en temas de servicio al cliente, Fidelización, turismo sostenible	-Generar convenios con instituciones educativas con cursos enfocados en temas específicos con la gestión del servicio, sostenibilidad, estándares de calidad, entre otros. -Crear sello local: Amo y protejo la Biodiversidad, orientado a prestadores de servicios turísticos, turistas y visitantes
	Manejo de bases de datos de los turistas actuales del destino turístico.	Generar estrategias para la promoción de los paquetes turísticos del destino y lograr la recompra por parte de los turistas actuales.	-Crear campañas de mailing masivo con información, promociones y nuevos paquetes del destino turístico. -Generar descuentos especiales para recompras con cierta frecuencia. -Crear concursos en redes sociales entre los visitantes del destino.
	Programa de referidos.	Crear promociones especiales para turistas actuales que refieren a un conocido que desee visitar el destino turístico	-Generar un sistema de comunicación que le permita a los turistas realizar sus recomendaciones y tenga un seguimiento real por parte de los prestadores de servicios turísticos. -Crear metas a los turistas para incentivar su deseo de recomendación con sus conocidos. Ejemplo: sistemas de puntos, por un número determinado de recomendado recibe un premio, paquetes turísticos para ser usados en cualquier momento. -Crear programa que apadrine simbólicamente especies flora y fauna de la zona para su preservación y cuidado, Padrinos de la Biodiversidad.

			-Crear un Club de amigos de la Naturaleza

4.8 PLAN DE MEDIOS

4.8.1 Plan de Divulgacion de medios y extremos

El proceso de recolección de material informativo se ha realizado ajustándose a lo requerido en el convenio, en documento tabla 93 se entrega grabaciones en vídeo, entrevistas, reportería gráfica y las piezas gráficas, (cuadro Plan Comunicacional) información que será suministrada por los actores locales participantes del proyecto, equipo de profesionales del proyecto, entidades de apoyo, asociaciones y familias de la zona.

Figura 133. Plan comunicacional

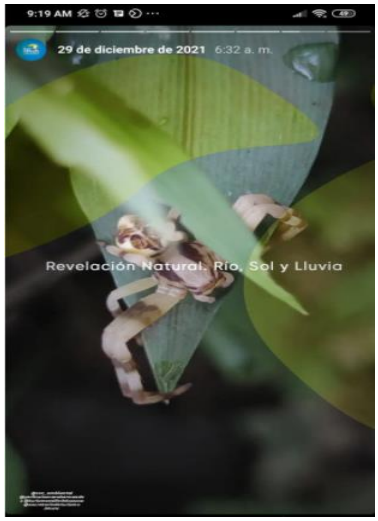
PLAN COMUNICACIONAL

Objetivos de Comunicación	Público Objetivo	Mensajes	Estrategias de Comunicación	Actividades
Divulgación a través del lenguaje audiovisual de las características que ofrece la Reserva Forestal Protegida de los ríos San Cipriano y Escalerete como destino para el turismo de naturaleza	Público: ✓ Visitante interesado en la naturaleza ✓ Visitante de interés Académico ✓ Visitante de interés Científico	❖ Manejo y énfasis del lenguaje especializado usado dentro de las piezas y los textos animados con datos estadísticos e información especializada de apoyo ❖ Énfasis en el carácter de conservación, preservación y sostenibilidad del audiovisual ❖ Se tiene en cuenta los valores propios de la zona, reconstruyéndolos desde el contexto más cercano y real posible.	➢ Campaña expectativa pre y lanzamiento con videos reels y fotografías (reels instagram, fotos stories instagram y facebook) ➢ Podcast semanales para radio y redes sociales ➢ Primer corte video clip para televisión (4min, en 4K de resolución con motion graphics) Segundo corte 3 videos de 30 segundos promocionando los nuevos atractivos de la reserva. ➢ Diseño de piezas para redes sociales: Instagram, Facebook, plataformas como YouTube, Vimeo. ➢ Diseño de material o merchandising con la nueva imagen de la reserva y destino de turismo de naturaleza.	Con el fin de crear memoria y registro, se realizará el registro de la zona y sus atractivos y productos turísticos seleccionados, mezclando videoclips y material fotográfico de alta calidad (4K,fotografías en alta resolución) que documenten el destino y promocionen la marca promocionando el turismo de naturaleza. Se realizará un scouting con el quipo de profesionales para determinar el tipo de locaciones, material fotográfico, videos y equipos necesarios para el desarrollo de esta producción de carácter documentativo y promocional del nuevo proyecto Destino de Turismo de Naturaleza, para ello se programará dos visitas, la primera con todo el equipo de profesionales y la segunda el director y diseñador de todo el material audiovisual para definir planos y tipo de tomas que ser registrarán en los días de grabación. Se programará toda la producción y rodaje de 4 días de grabación con un equipo de profesionales (Director, Diseñador, Productora, Ayudantes y Cámara) que permitirá el registro y compliación de todo el material audiovisual para la edición y postproducción de todo el material implementado en las estrategias en los diferentes medios (Video Clip Tv, Fotografía para feed en redes sociales, Video reels para instagram, entre otros). Se desarrollará un manual de imagen e identidad corporativa del proyecto: Reserva forestal protectora San Cipriano, Destino de Turismo de Naturaleza, para la respectiva implementación en todo el material audiovisual y fotográfico generado para las estrategias y plan de comunicaciones del proyecto, apalancados por la red de medios de la CVC teniendo en cuenta la percepción de la comunidad y la implementación de conocimientos de todos los profesionales para el desarrollo de un producto final acorde a las necesidades del proyecto. Se realizará la postproducción y adaptación de todo el material audiovisual y fotográfico para su aprovechamiento en la estrategia y plan de comunicaciones.
	Público en general: interesados en recreación, aventura, ecoturismo, turismo rural y cultural	❖ Conocimiento sobre la nueva opción de crear el destino de turismo de naturaleza en la reserva ❖ Necesidad urgente de cuidar y proteger la biodiversidad de la región.		

Verificación del plan de medios

Figura 134. Redes sociales TV, Radio,







https://www.facebook.com/155949818079368/posts/1610868599254142/

https://www.facebook.com/155949818079368/posts/1610867922587543/

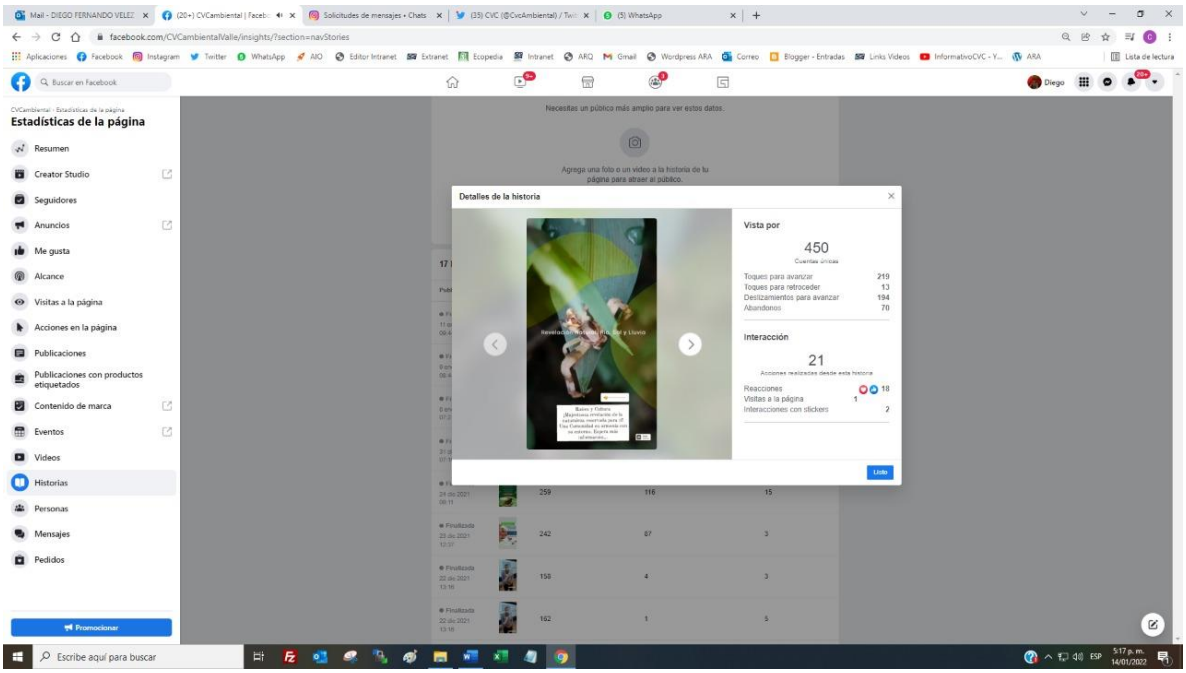
https://www.facebook.com/155949818079368/posts/1610865905921078/

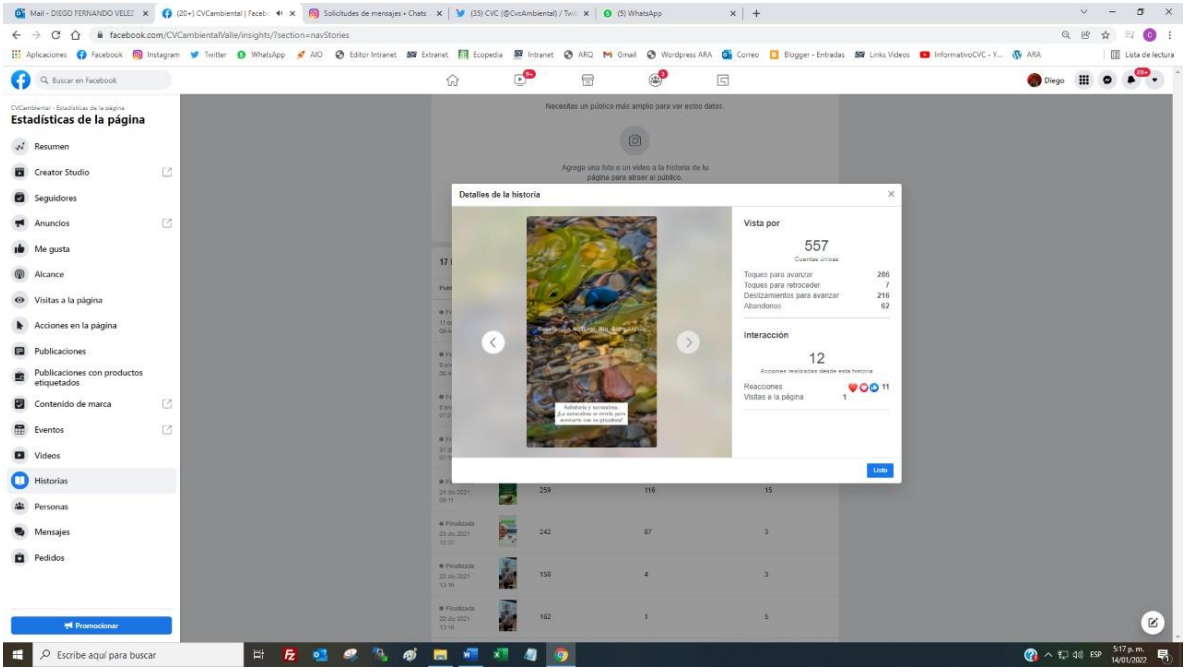
https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=1610865225921146&id=155949818079368

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=1610856922588643&id=155949818079368

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=1610854919255510&id=155949818079368

Figura 135. Pagina





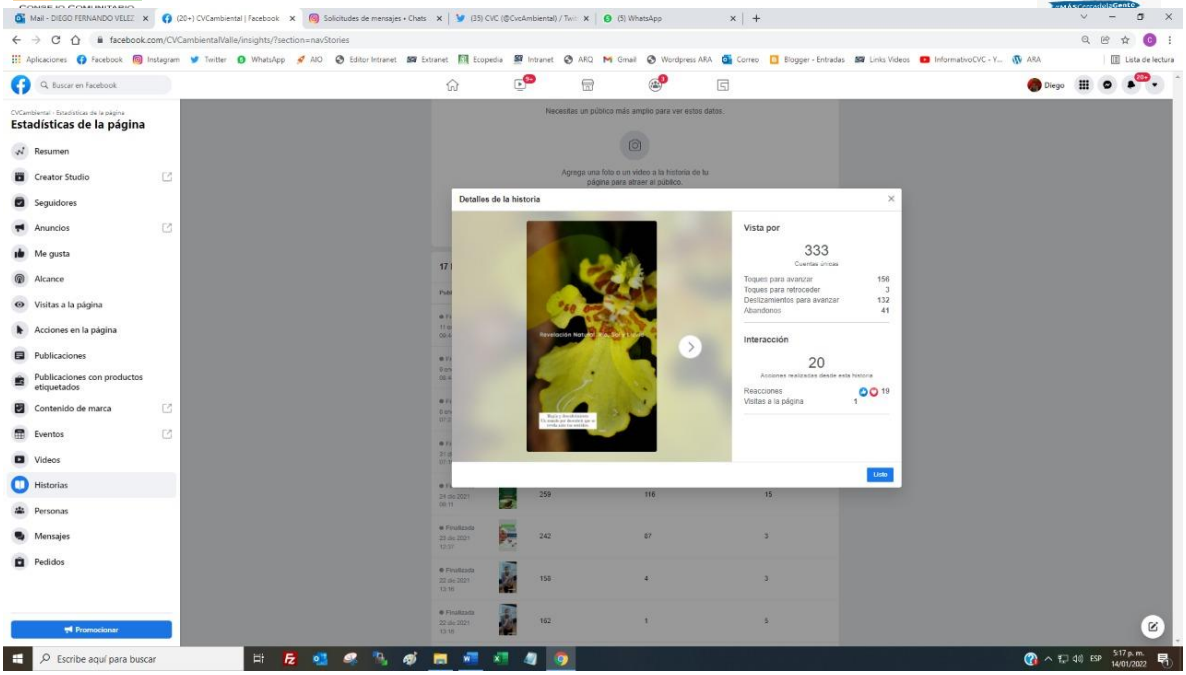


Figura 136. Otros medios





Tabla 93. Aciones de divulgacion (10)

ACTIVIADAD	MEDIO/ CANTIDAD	Cantidad De bes emitidas	Fuente de verificación
Noticiero 90 minutos	televisión	1	https://www.facebook.com/Noti90Minutos/videos/452589623047856/
Noticiero Canal Noticiero Buenaventura	televisión	1	https://www.facebook.com/watch/live/?ref=notif&v=914529389231759&notif_id=16433299529 84527&notif_t=live_video_explicit
Cuñas radiales 	Emisora Voces del Pacifico, en las mañana (3) emisiones Programación Musical. en las tardes(2) emisiones	5	https://mail.google.com/mail/u/0?ui=2&ik=d3c2ef3771&attid=0.1&permmsgid=msg-a:r-4441341364103789101&th=17ef96789509574a&view=att&disp=safe&realattid=17ef967451c65a852bb1 https://mail.google.com/mail/u/0?ui=2&ik=d3c2ef3771&attid=0.1&permmsgid=msg-a:r-4739032336374410127&th=17ef9661ce600aa8&view=att&disp=inline&realattid=17ef965ca0b3e33297a1
Entrevista 	Tv buenaventura Magacín TV Noticias	1	https://www.facebook.com/voces.delpacifico.1/videos/974289666530943/ https://www.facebook.com/105129121019795/posts/483513509848019/ 

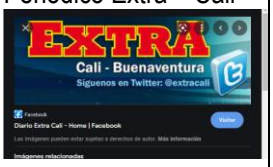
Cuña radial 106.6 fm Horario magacín	Tv Buenaventura Magacín	2	Voces del pacifico / https://mail.google.com/mail/u/0?ui=2&ik=d3c2ef3771&attid=0.1&permmsgid=msg-a:r-4021995318928846 84&th=17ef9847756e41cc&view=att&disp=safe&realattid=17ef9734eebecddd621
Periódico Extra – Cali 	Periódico	1 Emitido febrero 14/2022	

Figura 137. Divulgacion de medios 6 Flayer Digitales













Fuente: Elaboración equipo diseño grafico año 2021

DRIVER: CARTILLA, PIEZAS DIGITALES, FLAYER VIDEO DE 4 MINUTOS
https://drive.google.com/drive/folders/1GNsYf7GChR1pqCtl6Oi_NQq2aRXGdZZg

https://drive.google.com/drive/folders/1AN8gW8gaeCJW0Gl7OSnwn8IncP17-3ui?usp=sharing

Se prepararon los videos de lanzamiento que corresponden a la presentación del Programa de Turismo de Naturaleza, identificando el Destino Turístico de Naturaleza San Cipriano y Escalerete, se relaciona el link de enlace:
https://drive.google.com/drive/folders/1vz5qJcZg_Uw6CuHyi1uHnrrQzrhf9OpH?usp=sharing

VIDEOS

Videos por cada paquete turístico identificado en el Programa, para redes sociales:
https://drive.google.com/drive/folders/1-cEN-EyjrOjCdiQBQhH0ljFDBVTOAlfj?usp=sharing

Relación de post piezas digitales:
https://drive.google.com/drive/folders/1IomRFyNAhe1Z8KC6Ho3GQ8Zyn5DLl-J7?usp=sharing.

Piezasgraficas

https://drive.google.com/drive/folders/1GNsYf7GChR1pqCtl6Oi_NQq2aRXGdZZg?usp=sharing

Material de Apoyo:
https://drive.google.com/drive/folders/1ZE8kFJhXKLPHX8po0A4tZVkrudL0-E2c?usp=sharing



Publicaciones

Expectativas por medios ; tv, radio: Voces del Pacífico
https://www.facebook.com/699673606/posts/10159685481373607/?sfnsn=scwspmo

https://instagram.com/reservaforestalsancipriano?utm_medium=copy_link

https://reservasancipriano.com/

FASE PLANEACION ESTRATEGICA

5. PLANEACION ESTRATEGICA

5.1 LÍNEAS ESTRATÉGICAS

LÍNEA 1. Fortalecimiento, Promoción E Innovación Sectorial
LÍNEA 2. Marco Normativo
LÍNEA 3. Capital humano.
LÍNEA 4. Infraestructura y sostenibilidad
LÍNEA 5. Inteligencia competitiva

Consolidación de los elementos de planificación estratégica para el turismo de naturaleza.

5.1.1 Misión

Consolidación de los Elementos de la Planificación Estratégica para el Turismo de Naturaleza en la Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos San Cipriano y Escalerete, en la zona determinada para la conformación del Destino Turístico de Naturaleza San Cipriano y Escalerete, una revelación natural.

El Programa de Turismo de Naturaleza para la Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos San Cipriano y Escalerete, en la zona determinada para la conformación del Destino Turístico de Naturaleza San Cipriano y Escalerete, tiene como propósito fundamental incorporar los lineamientos de las políticas nacionales de turismo cultural que considera el desarrollo de este tipo de turismo como un instrumento de sostenibilidad social y económica, así como de la apropiación social del patrimonio natural y cultural teniendo como base la participación activa de las comunidades locales.

Este programa permitirá igualmente convertir el Destino Turístico de San Cipriano y Escalerete como una revelación natural ante quien lo visita en un proceso Turístico competitivo desde la participación activa de sus habitantes, organizaciones comunitarias y empresarios del turismo de naturaleza y su respectiva articulación con los entes públicos y privados pertinentes.

5.1.2 Visión

El Programa de Turismo de Naturaleza para el Destino Turístico de San Cipriano y Escalerete consolidará para el 2025 a la zona del pacifico colombiano como una propuesta de turismo competitiva de alto valor Local y con un alto nivel de posicionamiento en el ámbito regional, Nacional e Internacional resaltando la conservación, preservación y uso sostenible de su mayor activo, la naturaleza y su biodiversidad.

5.1.3 Objetivos

Considerar el patrimonio cultural Local representado por la cultura ancestral y por los rasgos de la colonización moderna verdaderos productos complementario de turismo cultural, que se integre al Turismo de Naturaleza.

Transformar al Turismo de Naturaleza en un instrumento local para la conservación y uso sostenible para el Destino Turístico de San Cipriano y Escalerete desde la participación local.

Garantizar desde la planeación del territorio la implementación de buenas prácticas en turismo sostenible para la zona del Destino Turístico de San Cipriano y Escalerete, teniendo como base instrumentos como la capacidad de carga turística o el límite aceptable de carga, y normas y estándares de calidad del sector.

Fortalecer la formación de la comunidad y empresarios locales en los temas del turismo de naturaleza

Lograr el posicionamiento de la marca turística territorial y del producto de turismo de naturaleza en la zona.

Mejorar la infraestructura local de los principales emprendimientos turísticos en pro de la calidad del destino.

Generar alianzas, convenios y apoyo colaborativo con diversas instituciones públicas, privadas y comunitarias a favor del desarrollo del destino y su producto turístico de natura.

6.1.4 PROPUESTA ADMINISTRATIVA PARA QUE LA FUNDACIÓN SAN CIPRIANO OPERE LOS SERVICIOS ECOTURÍSTICOS EN LA RESERVA FORESTAL PROTECTORA NACIONAL DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DE LOS RÍOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO, DISTRO DE BUENAVENTURA, VALLE DELCAUCA.

La Fundación San Cipriano, es una organización de base comunitaria que se creó para administrar la zona de reserva, hace 32 años, producto de la declaratoria del territorio como área protegida. La organización aparte de administrar la zona de reserva asumió la responsabilidad de buscar el bienestar colectivo de las familias de Bodegas y San Cipriano asentados en el territorio.

La fundación, construyo un modelo de administración de base comunitaria, incluyente, que a través del tiempo se ha tratado de beneficiar a la comunidad con un modelo de gestión que tiene nueve (9) programas financiados por el ingreso económico del bono ecológico:

El Componente Cultural: que busca el Fortalecimiento de la identidad cultural de las familias de las dos comunidades, mediante la transferencia de saberes del conocimiento ancestral a los renacientes.

Componente ambiental: orientado a trabajar el mantenimiento, limpieza y recolección de los residuos sólidos de las áreas comunes donde se desarrolla la actividad eco turística, de recreación y comunitarias, educación ambiental a los niños de la comunidad a través de los Guarda bosques.

Tercera Edad: Se celebra el día del adulto mayo y se hace donaciones de mercados y prendas de vestir

Salud: Se beneficia a las personas de la comunidad, apoyando la entrega de los medicamentos que no cubre el plan obligatorio de salud subsidiado

Auxilio Funerario: Cuando alguien de la comunidad fallece, se apoya con un auxilio fúnebre.

Educación: Cuando un joven de la comunidad pasa a la fase de la universidad, se le apoya con un auxilio para que ingrese al primer semestre.

Recreación y deporte: Se apoya a los equipos de futbol con uniformes, implementos para desarrollar la actividad deportiva, adecuación de las instalaciones deportivas

Niñez: Se desarrollan actividades culturales, recreativas, encuentros como celebrar el día de los niños, la navidad, en el que los niños se conectan con la comunidad, los servicios ambientales de zona de reserva y el ecoturismo.

Administrativo: Se contrata y se paga la planta operativa de la fundación San Cipriano.

Los resultados de estos programas, ha generado confianza en la fundación San Cipriano como la organización que tiene las características para administrar el ecoturismo, el turismo de naturaleza y el turismo científico de naturaleza.

Por esta razón al estructurarse el programa de turismo de naturaleza la comunidad considera que es la Fundación San Cipriano es la organización que debe liderar el proceso dado que es una organización de la comunidad, reconocida y empoderada de la administración de la reserva, demostrando que en el territorio se puede generar capacidad instalada, permitiendo mayor articulación, compromiso y gestión comunitaria en el manejo y administración del territorio.

Para que la fundación asuma esta gran responsabilidad de operar los servicios turísticos en el área protegida debe realizar un análisis interior de la organización, identificar cuáles son los desafíos, responsabilidades que debe asumir la organización de base comunitaria para administrar y operar los servicios turísticos.

El proceso actual requiere de un fortalecimiento en los aspectos empresariales, gerenciales y administrativo de cómo se maneja a nivel mundial, nacional y local el turismo de naturaleza, además el ajuste de los reglamentos interno para que este se convierta en una actividad legal dentro de la estructura organizativa comunitaria.

Los aciertos y lecciones aprendidas que en el transcurso de estos treinta y dos años, la fundación San Cipriano ha tenido que aprender y reorientar los servicios ecoturísticos, más aún con los resultados de la formulación del programa de turismo de naturaleza del área protegida en el año 2021; sin lugar a duda, es la experiencia más enriquecedora para la toma de decisiones y la planeación de los futuros esquemas de operación que permitirán a los visitantes de nuestra área protegida disfrutar de servicios ecoturísticos con calidad y algunas comodidades que harán su estadía más agradable y placentera.

En este sentido las actividades relacionadas con la atención de visitantes deben estar en manos de la Fundación San Cipriano, los servicios ecoturísticos al interior del área protegida, porque tiene una mejor aceptación, ya que involucra directamente a las comunidades locales (Bodegas y San Cipriano) y no se generan traumatismos en el proceso.

La ley 300 de 1996 en el articulo 9, define desarrollo sostenible como Desarrollo sostenible. La actividad turística es un derecho social de las personas, que contribuye al bienestar del ser humano y se, desarrolla en observancia de los principios del desarrollo sostenible contemplados en el artículo 3 de la Ley 99 de 1993, o aquel que la adicione, modifique o sustituya.

La actividad turística deberá propender por la conservación e Integración del patrimonio cultural, natural y social, y en todo, caso, conducir al mejoramiento de la calidad de vida de la población, especialmente de las comunidades locales o receptoras, el bienestar social y el crecimiento económico, la satisfacción del visitante, sin agotar la base de los recursos naturales en que si sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para la satisfacción de sus necesidad. (Funcion Publica, s.f.)

Parte de entender el concepto de bienestar para las comunidades de Bodegas y San Cipriano, es administrar su territorio y los recursos naturales, amparado en el decreto 1745 de 1995, Artículo 11. Funciones de la Junta del Consejo Comunitario, numeral 9. Presentar a consideración de la Asamblea General del Consejo Comunitario, para su aprobación, el reglamento de administración territorial y manejo de los recursos naturales, y velar por su

cumplimiento. 10. Administrar, con base en el reglamento y las normas vigentes, el uso, aprovechamiento y conservación de los recursos naturales, y concertar la investigación en las Tierras de las Comunidades Negras.

Las comunidades de Bodegas y San Cipriano les costó superar el hecho de que la reserva fue declarada de manera inconsulta, fueron obligados a dejar sus actividades ancestrales para dedicarse al turismo y posteriormente al ecoturismo, proceso que duro muchos años para ser aceptado.

Las comunidades y líderes, que están dentro del área protegida piensan que los esfuerzos que ha logrado la organización deben fortalecerse para que se puede lograr básicamente seis metas: (a) mejorar la eficiencia y calidad en la prestación de los servicios ecoturísticos existentes; (b) impulsar la competitividad en las actividades ecoturísticas; (c) fortalecer la presencia estatal; (d) contribuir con la sostenibilidad financiera para el manejo y conservación; y, (e) promover el desarrollo sostenible de las comunidades y organizaciones de base.

Por otro lado, el Documento CONPES No. 3296 de 2004, define los “Lineamientos para promover la participación privada en la prestación de servicios ecoturísticos” en las áreas protegidas, especialmente los Parques Nacionales.

La Fundación San Cipriano, decidió apostarle a un esquema distinto para operación de la prestación de servicios ecoturísticos a los visitantes, que por tres décadas han ingresado al área protegida por su vocación ecoturística y cuyas estadísticas de visitantes van en aumento ante el auge de nuevas formas de turismo que combinan la recreación con estilos de vida saludable y amigables con el medio ambiente, en exuberantes y únicos paisajes en el territorio del pacifico Vallecaucano. En los últimos 5 años a la reserva han ingresado a la reserva 448.813 turistas motivados por la belleza paisajística y la riqueza de los recursos naturales existente en el área, se convierte en atractivos para desarrollar actividades ecoturísticas, de turismo de naturaleza y de turismo científico de naturaleza y turismo cultural.

La fundación San Cipriano, puede operar los servicios ecoturísticos porque a través del CONPES 3296 de 2004, se da la oportunidad a la empresa privada de vincularse como prestador de servicios ecoturísticos con unos propósitos definidos y orientando los esfuerzos a la prestación de servicios de calidad y ambientalmente responsables, que le permitan a las personas disponer de infraestructuras en buenas condiciones, con unos servicios de calidad, gozar de actividades diversas y de atractivos turísticos en sitios de especial interés, beneficiando la conservación de los valores naturales y culturales, así como a las poblaciones locales y las regiones, previniendo y minimizando los impactos ambientales negativos.

En este sentido la CVC, ha venido gestionando recursos de cooperación que internacional y con entidades del gobierno local, regional y nacional para el fortalecimiento a las comunidades de Bodegas y San Cipriano en un Programas de Ecoturismo Comunitario y turismo comunitario, que involucra las organizaciones comunitarias de mujeres que prestan los servicios de alimentación y alojamiento en el área, guías de aves, operadores turísticos locales, que son acompañadas por instituciones en su fortalecimiento organizacional y empresarial, proporcionando nuevas oportunidades de vida a la comunidad local y fortaleciendo la apropiación del territorio.

La Fundación San Cipriano tiene experiencia en contracción con el estado, con organismos de cooperación internacional como OIM, Fondo Acción, con instituciones públicas como la Alcaldía de Buenaventura, Gobernación del Valle, con el ministerio de Industria y Turismo, privados como la Cámara de Comercio de Buenaventura, ha demostrado seriedad y compromisos en esta relación publico privado y privado-privado. Hay que resaltar que la Fundación San Cipriano tiene experiencia en la operación de servicios turísticos pero hay debilidades en la operación; por eso la comunidad propone que la organización por su experiencia y recorrido en el territorio administrando el programa de control y vigilancia, en esta oportunidad se fortalezca para administrar el ecoturismo en el área protegida.

Se propone la estructuración jurídica, técnica, socioeconómica, financiera y logística de una figura de operación para la prestación de servicios ecoturísticos en la Reserva, esto implica que la Fundación debe cumplir con uno requisitos, debe modificar los estatutos, debe tener parte de las actividades la prestación de servicios turísticos, modificar el RUT, entre otros aspectos.

Otra ventaja que tiene fortalecer una organización de base comunitaria como es la Fundación San Cipriano es que no hay la necesidad de surtir el trámite de Consulta Previa de manera amplia, integra y completa, a fin de garantizar los derechos fundamentales de las comunidades negras de Bodegas y San Cipriano; la primera pertenece al Consejo comunitario de Alto y Medio Dagua y la Segunda al Consejo Comunitario de Córdoba San Cipriano así como la realización posterior de una licitación, y la carencia de recursos financieros, logísticos y técnicos necesarios para asumir de manera directa la prestación de servicios eco turísticos.

La estrategia de fortalecer a la fundación San Cipriano para darle solución a la prestación de servicios eco turísticos, es un gane y gane, ya que es la que ha venido atendiendo de mejor manera las acciones de manejo del área protegida por el personal vinculado a la organización, como las labores de monitoreo, control y vigilancia; y sensibilización y educación ambiental, entre otras actividades que se realizan con el apoyo de la CVC, Alcaldía Distrital y la empresa de acueductos del municipio SAAAB.

Los ingresos que entran al área por concepto de bono ecológico se distribuye en 9 programas socio ambiental, económico y cultural que benefician directamente a la comunidad. De igual manera se han realizado mejoras en la infraestructura traducidas en inversiones, y unos costos y gastos de la operación, que son asumidos por la Fundación San Cipriano.

El incremento significativo del número de visitantes, si bien obedece en parte al posicionamiento del turismo a nivel nacional, también se debe a la labor de promoción realizada por la organización. y el mejoramiento de la calidad del servicio al contar con un operador turístico de experiencia. Con el aumento de visitantes se ha fortalecido la sensibilización y educación ambiental, y apropiación y valoración del área protegidas, a través del equipo de guardabosques; sin embargo, se debe seguir fortaleciendo el programa a través de diferentes estrategias como los centros de interpretación.

A través del tiempo la Fundación, ha consolidado unas fuentes de empleo directo y estable a personas de las comunidades de Bodegas y San Cipriano, se ha dinamizado, la economía manteniendo permanentemente una oferta y demanda de servicios directos y otros

complementarios a la actividad ecoturística. Aclarar de ante mano, que las comunidades son socias, aliadas estratégicas de la fundación San Cipriano, generando mayor valor agregado y sentido de apropiación en el territorio.

La operación de los servicios turísticos por parte de la fundación San Cipriano, permite se estructure los cambios jurídicos necesario que se ajuste a las necesidades del área protegida y del territorio colectivo, como estrategias de negocios gana–gana, aportando mejores beneficios al área protegida para que parte de los recursos generados se vean directamente reinvertidos en ella, pues el ecoturismo como estrategia de conservación requiere de inversiones que permitan la implementación de acciones para prevenir los impactos ambientales negativos y fortalecer la conservación de los valores naturales y culturales, se logre el bienestar colectivo de las comunidades y se siga apostando por la conservación.

La operación de servicios ecoturísticos, que se hagan a través de la fundación San Cipriano, requieren de la realización de estudios que mezclen tanto las variables del Plan de Manejo, el Programa de Turismo de Naturaleza, así como las situaciones y estructura de precios, costos, gastos, inversiones, acceso, perfil de visitantes y demás variables, para la formalización de un modelo de operación para el manejo del ecoturismo en la reserva, mediante estudios específicos y detallados.

Para mejorar los beneficios para las partes (CVC, Consejo Comunitario, Fundación San Cipriano, Prestadores de servicios turísticos, operadores) se debe fortalecer el destino turísticos San Cipriano Escalerete, Revelación natural, mejorando las condiciones de la infraestructura y planta turística, y solucionando los factores externos negativos como seguridad, conectividad, entre otras. Para lo anterior, se debe seguir articulando el trabajo con instituciones locales, regionales y nacionales, para articular las respectivas políticas, programas y planes de trabajo.

Por todo lo anteriormente expuesto la Fundación San Cipriano debe:

Generar espacios de intercambio de saberes con la junta de directiva y la junta de vigilancia para realizar los análisis respectivos, hacer los cambios necesarios como por ejemplo la modificación de los estatutos.

Buscar la asesoría de organizaciones de base comunitaria que tengan experiencia en administrar los servicios turísticos en área protegida del orden nacional traslapado o en zona de influencia de áreas protegidas del orden nacional o regional.

Realizar estudios detallados que facilite la formalización de un modelo de operación para el manejo del ecoturismo acorde a las condiciones de la reserva, del territorio y la cosmogonía local.

Realizar reuniones comunitarias con actores importante del área para el análisis de las funciones desarrolladas por la Fundación San Cipriano y la elaboración de la propuesta metodológica para la administración del programa de turismo de naturaleza.

Reunión con diferentes actores para el análisis comunitario de la propuesta metodológica del programa de turismo de naturaleza, como estrategia para la consolidación de alianzas estratégicas.

Realizar reuniones con los diferentes aliados de la comunidad de San Cipriano y Bodegas para el ajuste de los estatutos de la fundación San Cipriano donde se involucre las funciones administrativas de programa de turismo de naturaleza.

Y por último consolidar, formalizar e implementar el nuevo modelo de operación de los servicios turísticos soportados en estudios detallados.

Definición de Ejes competitivos, estrategias y proyectos del programa de turismo de naturaleza.

PORTAFOLIO DE PROYECTOS PARA EL AREA PROTEGIDA RESERVA FORESTAL NACIONAL PROTECTORA NACIONAL DE LOS RIOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO: PROGRAMA TURISMO DE NATURALEZA.

Tabla 94. Esquema General de proyectos

LINEAS ESTRATEGICAS	PROYECTO	TIEMPO DE EJECUCION			VALOR TOTAL	FUENTES DE FINANCIACION
		CORTO	MEDIANO	LARGO PLAZO		
LÍNEA 1. FORTALECIMIENTO, PROMOCIÓN E INNOVACIÓN SECTORIAL	*1. Formación a los prestadores de servicios turísticos de la zona en temas de financiamiento y gestión de proyectos.*	1			$ 120.000.000	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA. Ministerio de Cultura, Ministerio de Turismo, Camara y Comercio
	2. Festival gastronómico para el desarrollo de turismo cultural en el área protegida San Cipriano Escalerete.	1			$ 120.000.000	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA. Ministerio de Cultura, Ministerio de Turismo
	3. Estructura administrativa del programa de Turismo de Naturaleza en la Reserva Forestal Nacional Protectora de los riso Escalerete Y san ciprian.	1			$ 30.000.000	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC
	4.Organización de Fam Trip con agencias, periodistas y operadores turísticos, tanto a nivel nacional como internacional	6 meses			$ 50.000.000	Alcaldía de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Fondo Emprender del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR, Ministerio de Cultura.

	5.Diseño de un mural comunitario participativo San Cipriano, Escalerete revelación natural, Río, sol y lluvia para el área protegida en la Reserva Forestal Nacional Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano, Distrito de Buenaventura, Valle del Cauca.				$ 200.000.000	Alcaldía de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Fondo Emprender del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR
LÍNEA 2. MARCO NORMATIVO	*6..Fortalecimiento del Programa de control y vigilancia para el mantenimiento de los recursos naturales en la Reserva.*			5	$ 750.000.000	CVC- Alcaldía Distrital- La SAAAB
	7..Monitoreo permanente del estado de los objetos de conservación del área protegida.			5	$ 350.000.000	CVC- Alcaldía Distrital- La SAAAB
LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO	*8.Adoptar prácticas de gestión sostenibles con prácticas sencillas y efectivas que generen mayor productividad y competitividad para operadores y comunidades locales*	1		5	$ 250.000.000	Administraciones Locales, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, PROCOLOMBIA, FONTUR
	9. Implementación y/o certificación de las Normas Técnicas Sectoriales de Turismo Sostenible	1			$ 160.000.000	Alcaldía Distrital- Gobernacion. Sena
	10.Capacitación en Normas técnicas sectoriales	6 meses			$ 40.000.000	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA.
	11..Fortalecimiento del Programa de Educación Ambiental en la Reserva.		2		$ 450.000.000	CVC- Alcaldía Distrital de Buenaventura-La SAAAB-Ministerio del Medio ambiente IAP-OGN de orden local, regional e internacional.

	12.Fortalecimiento del programa de recolección de residuos sólidos existente.		2		$ 80.000.000	CVC- Alcaldía Distrital- La SAAAB
	13. Capacitación en manipulación de alimentos, higiene y salubridad para los prestadores de servicios gastronómicos	6 meses			$ 400.000.000	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA
	14.Capacitación a las comunidades locales, en Guianza para la interpretación del patrimonio Natural y cultural, facilitando la gestión turística y la obtención de beneficios derivados de la actividad turística		2		$ 400.000.000	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, PROCOLOMBIA, FONTUR. Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Cultura
	15.Gobernanza para gestión Turística en el Área protegida	1			$ 1.000.000.000	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, PROCOLOMBIA, FONTUR. Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Cultura.
	16. Estrategia de conservación que propicie la valoración social de la naturaleza en la Reserva Forestal de los ríos Escalerete y San Cipriano		2		$ 100.000.000	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, PROCOLOMBIA, FONTUR. Ministerio de

						Medio Ambiente, Ministerio de Cultura
LINEA 4. INFRAESTRUCTURA Y SOSTENIBILIDAD	*17.Propuesta para Construcción y adecuación del sistema de tratamiento de aguas residuales*		2		$ 12.000.000.000	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Fondo Emprender del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR
	18.Programa de Fortalecimiento de Infraestructura Turística		2		$ 12.000.000.000	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Fondo Emprender del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.
	19. .Diseño de los puntos de información turística en la Reserva Forestal Nacional Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano, Distrito de Buenaventura, Valle del Cauca.		2		$ 300.000.000	Alcaldía de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Fondo Emprender del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.
LÍNEA 5. INTELIGENCIA COMPETITIVA	*20. Estudio de capacidad de carga de los atractivos naturales y culturales del área protegida.*				$ 150.000.000	CVC, FONTUR

6. LÍNEA 1. FORTALECIMIENTO, PROMOCIÓN E INNOVACIÓN SECTORIAL.

6.1 NOMBRE DEL PROYECTO: FORMACIÓN A LOS PRESTADORES DE SERVICIOS TURÍSTICOS DE LA ZONA EN TEMAS DE FINANCIAMIENTO Y GESTIÓN DE PROYECTOS.

6.2 JUSTIFICACIÓN

En el fortalecimiento de destinos turísticos competitivos es importante lograr que los empresarios locales (prestadores de servicios turísticos) y los diferentes actores del sector se articulen desde la gestión de proyectos y fuentes potenciales de financiamiento para desarrollar el destino. En este contexto esta propuesta busca lograr que la comunidad local y los diferentes actores públicos y privados adquieran las competencias y conocimientos necesarios para lograr generar una cultura de formulación y estructuración de proyectos para la consecución de recursos que permitan el desarrollo local del destino y su posicionamiento.

6 . 3 OBJETIVO GENERAL

Formar a los prestadores de servicios turísticos en temas relacionados con fuentes de financiación, fondos de emprendimiento y presentación de proyectos para el turismo de naturaleza.

6.4 OBJETIVO ESPECÍFICO

- Realizar convenios universitarios que le permitan a los prestadores de servicio formarse y certificarse en gestión y financiación de proyectos.

- Crear los portafolios de proyectos para el desarrollo comunitario a corto, mediano y largo plazo.

Actividades:

- Realizar reuniones de sensibilización y capacitación sobre potenciales fondos de financiamiento.
- Reunión con la comunidad y actores locales para la identificación de un portafolio de proyectopara la búsqueda de potenciales fuentes de financiamiento.
- Realizar una jornada de acercamiento con instituciones potenciales para el financiamiento de proyectos en turismo de naturaleza.

6.5 INDICADOR DE PRODUCTO

- Actas y evidencias fotográficas de las reuniones de sensibilización y capacitación.
- Evidencias de las reuniones con las comunidades e instituciones potenciales.

6.6 METAS

- Identificar al menos siete proyectos a financiar por corregimiento relacionados con las rutas ysubproductos de turismo de naturaleza en la zona.
- Al menos 30 personas capacitadas en formulación de proyectos, financiamiento y fuentes de financiamiento de proyectos.

Duración: Corto plazo (1 años).
Costo Estimado: Ciento veinte Millones Moneda Corriente ($ 120.000.000)
Actores de interés: Prestadores de servicios turísticos.

6.7 PROYECTO: FESTIVAL GASTRONÓMICO PARA EL DESARROLLO DE TURISMO CULTURAL EN EL ÁREA PROTEGIDA SAN CIPRIANO ESCALERETE.

Justificacion:

La feria gastronómica, es un proyecto de turismo cultural y comunitario que se presenta como alternativa de desarrollo económico rural para los habitantes de las comunidades e San Cipriano y bodegas, orientado a mejorar la calidad de vida y rescatar las costumbres gastronómicas con la utilización de productos agropecuarios de la zona.

En la gastronomía local, mucho de los productos agropecuarios son la base para la preparación de los platos típicos del área protegida. La gastronomía tiene un alto porcentaje en la valoración del turismo, por eso se quiere potencializar para articularlo al producto turístico de la reserva.

Las motivaciones para hacer los festivales gastronómicos, es porque se convierten en un atractivo turístico y pueden potenciar los destinos turísticos creando fidelidad por parte de sus asistentes.

Objetivo General:

Desarrollar el turismo cultural y comunitario en el área protegida, a través de la feria gastronómica a fin de generar una actividad social que permita a las comunidades mejorar las condiciones de vida.

Objetivos Específicos:

- Hacer de la feria gastronómica un espacio complementario a los atractivos turísticos del área protegida en donde se de a conocer la variedad de platos típicos preparados por la misma comunidad.
- Determinar el valor potencial de ingreso al festival por la renta de los stand.
- Mejorar la imagen de la reserva en términos culturales a través de la feria gastronómica.

Actividades:

- Definir el comité organizador y los participantes de la feria.
- Gestionar con las empresas públicas y privadas la promoción de la feria.
- Elaborar las invitaciones.
- Elaborar material publicitario y realizar su distribución.
- Generar la contratación de una orquesta de música folclórica del pacifico en la comunidad.
- Coordinar la logística de la feria.
- Elaborar la lista de platos a preparar en la feria.
- Realizar el montaje de la feria.
- Realizar el Montaje de los stands por participantes.

Indicador de Producto.

- Festival gastronómico cada año para el desarrollo de turismo cultural en el área protegida San Cipriano Escalerete realizado.

Metas.

- Un (1) Festival anual gastronómico para el desarrollo de turismo cultural en el área protegida San Cipriano Escalerete.

Duración: Corto plazo (1 año).
Costo Estimado: Mil doscientos Millones de pesos Moneda Corriente ($1.200.000)
Posibles Fuentes de Financiación:

Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA. Ministerio de Cultura, Ministerio de Turismo

Actores de interés: ONG Internacionales,

Actores de interés: Consejo Comunitario de Córdoba San Cipriano, Fundación San Cipriano.

Estrategia: Establecimiento de convenios para la gestión turística.

6.8 NOMBRE DEL PROYECTO: ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DEL PROGRAMA DE TURISMO DE NATURALEZA EN LA RESERVA FORESTAL PROTECTORA DE LOS RÍOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO

Justificación

La Reserva forestal Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano, desde el momento de su declaratoria (año 1979) se gestó como un proceso socio – ecológico, el cual ha permitido la conservación de los recursos naturales, el fortalecimiento de los aspectos socioeconómico y culturales del territorio. El proceso fue estructurado con la participación activa de la comunidad en las diferentes etapas, el cual se consolido con la creación de la Fundación San Cipriano en el año de 1997, estructurada como una organización de base comunitaria y ambiental, la cual es reconocida por las instituciones y la comunidad y sus estamentos de organización como es el consejo comunitario de la comunidad negra de Córdoba y San Cipriano quienes sostienen que durante 25 años, la Fundación San Cipriano ha estado liderando y manejando administrativamente las diferentes actividades que se desarrollan para el bienestar social y ambiental del área protegida.

Por esta razón al estructurarse el programa de turismo de naturaleza la comunidad considera que es la Fundación San Cipriano la organización que debe liderar el proceso dado que es una organización de la comunidad, reconocida y empoderada de la administración de la reserva, demostrando que en el territorio se puede generar capacidad instalada, permitiendo mayor articulación, compromiso y gestión comunitaria en el manejo y administración del territorio.

El proceso actual requiere de un fortalecimiento en los aspectos empresariales y administrativo de como se maneja a nivel mundial, nacional y local el turismo de naturaleza,

además el ajuste de los reglamentos interno para que este se convierta en una actividad legal dentro de la estructura organizativa comunitaria.

Objetivo General: Diseñar e implementar la estructura administrativa para el manejo del programa de turismo de naturaleza en la reserva.

Objetivo Específico:

- Diseño metodológico de la propuesta administrativa del programa de turismo de naturaleza en la reserva.

- Implantación de la estructura administrativa del programa de turismo de naturaleza en el área protegida.

Actividades:

- Revisión de información secundaria sobre el manejo del área protegida.
- Reunión comunitaria para el análisis de la información secundaria y análisis de las funciones desarrolladas por la Fundación San Cipriano.
- Elaboración de propuesta metodológica para la administración del programa de turismo de naturaleza.
- Reunión con diferentes actores para el análisis comunitario de la propuesta metodológica del programa de turismo de naturaleza.
- Reunión con los diferentes sectores de la comunidad de San Cipriano y Bodegas para el ajuste de los estatutos de la fundación San Cipriano donde se involucre las funciones administrativas de programa de turismo de naturaleza.
- Ajustes legales de los estatutos de la Fundación San Cipriano al nuevo contexto administrativo de la Reserva forestal Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano.

Indicador de Producto:

- Organización de base comunitaria y ambiental estructurada y organizada para la administración de turismo de naturaleza en su territorio.
- Nuevo esquema administrativo del área protegida adoptado.
- Reglamentos internos de la organización comunitaria que coadministra la reserva foresta protectora de los ríos Escalerete y san Cipriano ajustados.

Metas:

- Una (1) organización fortalecida para la administración de turismo de naturaleza
- Un (1) Programa de turismo de naturaleza adoptado administrativamente
- Un (1) Reglamento interno de coadmistraccion del área protegida ajustado a su nuevo contexto.

Duración: Mediano plazo, antes de finalizar 2022

Inversión estimada: Treinta millones de pesos Moneda Corriente ($30,000,000)

Posibles Fuentes de Financiación: Administraciones distrital de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA, Universidades, CVC.

Actores de interés: gremios locales, Instituciones, Agencias de viajes, operadores turísticos, profesionales del turismo.

6.9 NOMBRE DEL PROYECTO: ORGANIZACIÓN DE FAM TRIP CON AGENCIAS, PERIODISTAS Y OPERADORES TURÍSTICOS, TANTO A NIVEL NACIONAL COMO INTERNACIONAL

Justificación

Los Fam Trip dan a conocer a los agentes turísticos que trabajan tanto en potenciales mercados como en los tradicionales el mayor número posible de atractivos turísticos de nuestra Región, así como que conozcan de una manera global los destinos y productos turísticos que puedan interesarle al tipo de cliente con el que habitualmente trabajan, igualmente los periodistas y profesionales del turismo dedicado al desarrollo de documentales, publicaciones en revistas especializadas en turismo entre otros..

Objetivo General

Familiarizar a las agencias de viajes y periodistas de turismo con el destino y el producto turistico, logrando posteriormente que estos actores lo promociónen a través medios de comunicación escritos, televisivos, radiales o redes sociales.

Objetivo Específico:

- Contactar a operadores turísticos o agencias de viajes, para que logren familiarizarse con el destino que luego venderán y lo conozcan en su totalidad.
- Contactar periodistas y profesionales de medios, con el fin de que reproduzcan las experiencias en su viaje en forma directa y detallada.

Actividades:

- Identificación y selección de los posibles operadores o agencias de viajes a invitar.
- Identificación y selección de los posibles periodistas y/o profesionales de medios a invitar
- Preparación de la agenda, logística de los invitados (transporte, alojamiento y alimentación)

Indicador de Producto:

- Lista de contactos, invitados y confirmación de asistencia
- Evidencia fotográfica de las reuniones y los acuerdos estipulados
- Encuesta de satisfacción
- Posibles acuerdos pactados

Metas:

- Al menos 20 personas que confirman asistencia al Fam Trip
- Al menos 10 personas que hacen el Fam Trip en el destino turístico
- Acuerdo de publicación en dos revistas reconocidas especializadas en turismo

Duración: Mediano plazo (2 años)
Inversión estimada: Cincuenta millones de peso **$**50.000.000 moneda corriente

Posibles Fuentes de Financiación: Administraciones Locales, Gobernación del Valle, CVC, Gremios yorganizaciones locales, SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, PROCOLOMBIA, FONTUR.

Actores de interés: Agencias de viajes, operadores turísticos, periodistas y profesionales del turismo.

6.10 PROYECTO: DISEÑO DE UN MURAL COMUNITARIO PARTICIPATIVO SAN CIPRIANO, ESCALERETE REVELACIÓN NATURAL, RÍO, SOL Y LLUVIA PARA EL ÁREA PROTEGIDA EN LA RESERVA FORESTAL NACIONAL PROTECTORA DE LOS RÍOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO, DISTRITO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA.

Justificación.

El Diseño de un mural comunitario San Cipriano, Escalerete revelación natural, Río, sol y lluvia, es una propuesta que busca mediante la utilización del lenguaje gráfico la concientización y sensibilización de las comunidades de Bodegas, San Cipriano y Córdoba, estableciendo formas de comunicación, dialogo motivados por los mensajes allí expresados sobe la historia de la dinámica comunitaria y de la declaratoria del área protegida del orden nacional. Las comunidades de Bodegas y San Cipriano estan dispuestos a difundir y multiplicar la experiencia que se ha llevado en el área protegida y en el territorio.

Los murales comunitarios recuperan el espacio público y sensibilizan a la población en torno a la temática a trabajar. El garantizar la participación de la comunidad en el proceso ayuda a que el trabajo refleje su realidad y que exista apropiación por parte de la comunidad. La clave de los murales es que se resignifiquen los espacios, los imaginarios, los elementos propios de la cultura, cosmovisión para mostrar el territorio y convertirlo en arte, para el disfrute de nativos y visitantes, ya que el mural va a ser el lugar donde se reflejara los aportes de manera colaborativa.

Objetivo General.

Diseño y elaboración de un mural comunitario alusivo al producto turstico en la Reserva Forestal Nacional Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano, Distrito de Buenaventura, Valle del Cauca.

Objetivos Específicos:

- Elaborar los diseños gráficos de la cultura de San Cipriano, Bodegas y la historia del área protegida.
- Diseñar e implementar módulos de capacitación sobre muralismo comunitario.
- Realizar investigaciones sobre las técnicas de murales apropiados para ser implementados en el área protegida.

Actividades:

- Realizar la Identificación de los diferentes sitios y espacios donde van a quedar ubicados los murales en la zona de reserva y el territorio.
- Realizar reuniones de aprestamiento para la identificación y recolección, sistematización de información de la comunidad y del área protegida que va a ser migrada para los diseños gráficos del mural.
- Realizar mantenimiento periódico a los murales, por lo menos una vez al año.
- Capacitar a la comunidad en la cultura del muralismo en Colombia.
- Seleccionar a los jóvenes de la comunidad de Bodegas y San Cipriano que participaran de la elaboración del mural comunitario.
- Generar un espacios participativos para elaborar los guiones interpretativos del mural.

Indicador de Producto:

- Número de sitios identificados y seleccionados para elaborar los murales
- Número de investigaciones realizados sobre las técnicas de murales apropiados para ser implementados en el área protegida.
- Número de personas capacitadas en muralismo y sus técnicas.
- Número de módulos de capacitación diseñados e implementados en el área protegida y el territorio.

Metas.

- 30 Orientadores de información al turista capacitados en muralismo.
- Una investigación sobre las técnicas de murales apropiados para ser implementados en el área protegida.
- Por lo menos tres propuestas de los diseños gráficos de la cultura de San Cipriano, Bodegas y la historia del área protegida, para ser implementado en la reserva.
- Un mural construido en Reserva Forestal Nacional Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano

Duración: Corto plazo (2 años).
Costo Estimado: Doscientos ($200.000.000.) Millones de Pesos Moneda Corriente
Posibles Fuentes de Financiación:
Alcaldía de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Fondo Emprender del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR, Ministerio de Cultura.
Actores de interés: ONG Internacional, Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.
Actores de interés: Consejo Comunitario de Córdoba San Cipriano, Fundación San Cipriano.
Eje competitivo: Infraestructura y sostenibilidad.
Estrategia: Infraestructura y Planta turística.

7. LÍNEA 2. MARCO NORMATIVO

7.1 NOMBRE DEL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE CONTROL Y VIGILANCIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA RESERVA.

Justificación.

En la zona de reserva por ser un área de conservación el monitoreo y control es necesario de manera permanente, es por ello que se promueven actividades de control y vigilancia dirigidas al mantenimiento de los atributos, composición, estructura y función de los objetos de conservación, además el ingreso controlado a turistas y protección de especies de especial atención.

Objetivo General.

Implementar el programa de control y vigilancia que facilite el monitoreo de flora, fauna asociada a las zonas del área protegida, para mantener en estado natural las 8564 ha de los ecosistemas.

Objetivos Específicos:

- Supervisar de manera eficiente las actividades desarrolladas por turistas y locales que puedan afectar de manera negativa la zona de reserva.
- Controlar el ingreso de turistas en la zona de reserva, cuidando de no exceder la capacidad de carga.

Actividades:

Contratación permanente diez (10) guardabosques comunitarios para realizar control de flora, fauna asociada. Visitantes y turistas que ingresan a la reserva, para mantener en estado natural las 8564 ha de los ecosistemas.

Indicador de Producto:

Número de Contratos para la prestación del servicio.

Metas:

- 10 guardabosque comunitarios contratados

Duración: largo plazo (5 años). Costo Estimado: Setecientos cincuenta ($750.000.000) millones Posibles Fuentes de Financiación: CVC- Alcaldía Distrital- La SAAB

8. LÍNEA 2. MARCO NORMATIVO

8.1 Nombre del Proyecto: Monitoreo permanente del estado de los objetos de conservación del área protegida.

Justificación.

El monitoreo es una de las actividades más importantes que se desarrollan en un Área Silvestre Protegida, la cual a través de indicadores que evalúan las prácticas de conservación y de control de amenazas dentro de un ciclo de manejo adaptativo, dan paso a través de un proceso continuo de colecta y uso de la información, a la evaluación y adaptación de la gestión de las unidades, además de permitir rendir cuentas a la sociedad del estado de las especies y sus ecosistemas. En el marco del Decreto 2372 de 2010, enmarcado en el decreto1076 de 2015.

Objetivo General.

- Realizar el monitoreo del estado de los valores objetos de conservación de la zonas de usos sostenible, zonas de uso de interés general.

Objetivos Específicos:

- Realizar el monitoreo de los valores objeto de conservación en las parcelas para el monitoreo establecidas en la zona de uso sostenible, zonas de uso de interés general. .
- Desarrollar las acciones para eliminar o mitigar los tensores priorizados que impactan las especies objeto de conservación.
- Realizar capacitaciones sobre el esquema de conservación y monitoreo de valores objeto de conservación priorizados en el área protegida, que faciliten el fortalecimiento continuo de los vigías del bosque y demás actores involucrados en el monitoreo.

Actividades

- Realizar la definición de especies y ecosistemas “sombrilla” para el diseño de esquema de conservación y monitoreo.
- Realizar la elaboración de propuesta técnica de esquema de conservación y monitoreo de valores objeto de conservación.
- Realizar la socialización de propuesta técnica a comunidad del Área protegida.
- Realizar la estructuración de propuesta técnica de esquema de conservación y monitoreo de valores objeto de conservación, con base en aportes comunitarios.
- Realizar la definición de propuesta definitiva de esquema de conservación y monitoreo de valores objeto de conservación, en el área protegida.
- Realizar actualización de los agentes tensionantes que amenazan valores objeto de conservación del área protegida.
- Realizar la Planificación y realización de recorridos de campo, uno (1) por bimestre durante tres (3) años, para verificación y seguimiento del proceso de restauración ecológica (pasiva) de áreas deterioradas del ecosistema de selva húmeda tropical.
- Realizar la Planificación y realización de recorridos de campo, uno (1) por bimestre durante tres (3) años, para verificación y seguimiento del proceso de recuperación de las poblaciones biológicas objeto de conservación, aplicando el esquema de conservación y monitoreo concertado con CVC.

Indicador de Producto:

- Número de miembros del Consejo Comunitario de Córdoba y San Cipriano en acciones de conservación y monitoreo de valores objeto de conservación de la zona de reserva forestal nacional protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano, presente en su territorio colectivo.
- Integridad ecológica de la zona de reserva incrementada con base en acciones de conservación y recuperación de los valores objeto de conservación presentes en el territorio.
- Número de personas de la comunidad capacitados en esquema de conservación y monitoreo de valores objeto de conservación.
- Número de recorridos de campo realizados, uno (1) por bimestre durante tres (3) años, para verificación y seguimiento del proceso de recuperación de las

poblaciones biológicas objeto de conservación, aplicando el esquema de conservación y monitoreo concertado con CVC.

Metas:

- Miembros de la junta del Consejo Comunitario de Córdoba y San Cipriano, 4 líderes y 4 guardabosques participando en acciones permanentes de conservación y monitoreo de los valores objeto de conservación del área protegida, presentes en su territorio colectivo.
- Índices de Biodiversidad Alfa y Beta, Afinidad, Riqueza y Conectividad evaluados.
- 20 personas de la comunidad capacitados en esquema de conservación y monitoreo de valores objeto de conservación.
- 6 recorridos anuales realizados para verificación y seguimiento del proceso de recuperación de las poblaciones biológicas objeto de conservación, aplicando el esquema de conservación y monitoreo concertado con CVC.
- Talleres realizados en esquema de conservación y monitoreo de valores objeto de conservación

Duración: Largo plazo (5 años). Costo Estimado: Trecientos cincuenta millones $350.000.000 moneda corriente Posibles Fuentes de Financiación: CVC- Alcaldía Distrital de Buenaventura-La SAA

9. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO

9.1 NOMBRE DEL PROYECTO: ADOPTAR PRÁCTICAS DE GESTIÓN SOSTENIBLES CON PRÁCTICAS SENCILLAS Y EFECTIVAS QUE GENEREN MAYOR PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD PARA OPERADORES Y COMUNIDADES LOCALES.

Justificación

Entre las tipologías turísticas con mayor potencial para el desarrollo turístico de Colombia se destaca el turismo de naturaleza, por los enormes recursos naturales con que cuenta el país. Mares, selvas, ríos, llanuras, montañas y gran diversidad de fauna y flora son la muestra de una inmensa complejidad medioambiental que ahora se configura como una oportunidad. Consecuentemente, el turismo de naturaleza es reconocido como un factor de desarrollo sostenible en la medida en que respete el patrimonio natural y cultural y a la población, en este sentido en la RFPESC, se hace necesario poder generar un espacio de formación, capacitación y adopción de Buenas Prácticas en Turismo Sostenible de cada uno de los prestadores de servicios turísticos del Destino Turístico de San Cipriano y Escalerete para hacer del turismo de naturaleza un sector competitivo en la región.

Objetivo General:

Formar a prestadores de servicios turísticos (guías de turismo, alojamiento, restaurantes, agencias de viajes y operadores turísticos) en la aplicación de buenas prácticas en turismo sostenible, que permita impulsar la estrategia de fortalecimiento y desarrollo del turismo de naturaleza, para lograr que toda la cadena productiva crezca y compita sosteniblemente en el mercado.

Objetivo Específico:

- Formar, educar y especializar al prestador de servicios turísticos que se ajuste y cumpla con todas las leyes y reglamentaciones que su oficio le demanda.
- Aplicar Buenas prácticas como una herramienta que permita a los empresarios del sector adoptar prácticas de gestión sostenibles.
- Realizar prácticas sencillas y efectivas que generen mayor productividad y competitividad.

- Generar alianzas estratégicas con instituciones de formación y capacitación que hagan presencia en la zona.

Actividades:

- Concertar con las comunidades y actores locales que tengan vocación e interés en el procesode formación en Buenas Prácticas de Turismo Sostenible.
- Capacitar y adoptar Guías de turismo, buenas prácticas en turismo de naturaleza para alojamientos
- Capacitar y adoptar Guías de turismo, buenas prácticas en turismo de naturaleza para restaurantes
- Capacitar y adoptar Guías de turismo, buenas prácticas en turismo de naturaleza para Guías turísticos
- Capacitar y adoptar Guías de turismo, buenas prácticas en turismo de naturaleza para agencias de viajes y operadores turísticos

Indicador de Producto:

- Actas y evidencia fotográfica de las reuniones y los acuerdos estipulados con las comunidadesy actores locales
- Documentos marcos (Guías) con sus respectivos contenidos académicos y formativos para el trabajo.
- Evidencias de la adopción de las Buenas Prácticas en los prestadores de servicios turísticos.

Metas:

Al menos 100 personas formadas y certificadas en diversos temas de interés para la zona de influencia del proyecto (de estos al menos 40 prestadores de servicios turísticos formados y con evidencia de adoptar las Buenas Prácticas en Turismo Sostenible).

Duración: Corto plazo (1 año)

Costo Estimado: Doscientos cincuenta Millones de pesos ($250.000.000) Moneda Corriente.

Posibles Fuentes de Financiación: Administraciones Locales, Gobernación del Valle, CVC, Gremios yorganizaciones locales, SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, PROCOLOMBIA, FONTUR.

Actores de interés: Prestadores de Servicios Turísticos en la zona.

10. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO

10.1 NOMBRE DEL PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN Y/O CERTIFICACIÓN DE LAS NORMAS TÉCNICAS SECTORIALES DE TURISMO SOSTENIBLE.

Justificación

Las normas técnicas sectoriales de turismo sostenible son una iniciativa de mejoramiento continuo de la actividad empresarial, que además tiene como objetivo garantizar el equilibrio entre las dimensiones ambiental, económica, social y cultural que hacen posible que la actividad sea más competitiva. Deesta manera, será muy importante, implementar modelos de uso sostenible de los servicios eco sistémicos y culturales locales.

Objetivo General:

Fomentar la implementación de las Normas Técnicas Sectoriales de Turismo Sostenible NTS-TS.

Objetivo Específico:

- Ejecutar un diagnóstico para conocer el avance en el cumplimiento de las normas.
- Capacitar a la comunidad local en la implementación de la NTS-TS de acuerdo al tipo de servicio turístico a prestar.
- Implementar la NTS-TS en empresas locales de turismo de naturaleza.

Actividades:

- Realizar un diagnóstico del proceso de implementación de la normas NTS-TS, para el seguimiento y valoración de los estándares de calidad.
- Realizar reuniones de sensibilización y capacitación con actores locales sobre las NTS-TS y su importancia en la implementación para alcanzar los estándares de calidad.
- Realizar recorridos de pre auditorias para el conocimiento del estado del diagnóstico en empresarios locales para el proceso de la implementación de las NTS-TS.
- Diseñar y ejecutar el plan de implementación de las NTS-TS con empresarios locales

Indicador de Producto:

- Número de Prestadores de servicios turísticos locales capacitados en las normas técnicas NTS-TS.
- Número de prestadores de servicios turísticos locales cuentan sus respectivos planes de implementación de NTS-TS.
- Número de Prestadores de servicios turísticos locales implementan sus planes de las NTS-TS.
- Número de recorridos realizados para la realización de pre auditorias para el conocimiento del estado del diagnóstico en empresarios locales para el proceso de la implementación de las NTS-TS.
- Número de planes de las NTS-TS con empresarios locales diseñados e implementados.

Metas:

- 20 Prestadores de servicios turísticos locales capacitados en las normas técnicas NTS-TS.
- 20 prestadores de servicios turísticos locales cuentan sus respectivos planes de implementación de NTS-TS.
- 20 Prestadores de servicios turísticos locales implementan sus planes de las NTS-TS.
- 80 recorridos realizados para la realización de pre auditorias para el conocimiento del estado del diagnóstico en empresarios locales para el proceso de la implementación de las NTS-TS.
- 20 planes de las NTS-TS con empresarios locales diseñados e implementados.

Duración: Mediano plazo (1 año)

Costo Estimado: ciento sesenta millones de pesos $ 160.000.000. Moneda corriente.

Actores de interés: Prestadores de servicios turísticos.

Fuentes de financiación: Alcaldía distrital, Gobernación y SENA.

11. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO

11.1 PROYECTO: CAPACITACIÓN EN LAS NORMAS TÉCNICAS SECTORIALES DE TURISMO SOSTENIBLE.

Justificacion.

Las normas técnicas sectoriales son muy importantes, según la resolución 3160 del 2015, se establece el plazo hasta el 31 de marzo de 2017 para que las agencias, hoteles y todos los operadores turísticos tengan implementadas sus normas. Con esta norma se pretende buscar la calidad en turismo.

Considerando que la industria turística es uno de los sectores de mayor impacto ambiental y socio-cultural para las regiones, exige una gran responsabilidad frente a la protección de los atributos naturales, el patrimonio cultural y el fortalecimiento del desarrollo social y económico de su entorno.

Además, el mercado turístico nacional e internacional es en la actualidad más selectivo frente a las condiciones de calidad y sostenibilidad de los servicios y productos. Por lo anterior, la aplicación de protocolos de certificación permite reconocer, consolidar, integrar e implementar mecanismos que fortalezcan la sostenibilidad de establecimientos de alojamiento y hospedaje.

Objetivo General.

Conocer las Normas Técnicas Sectoriales de Turismo Sostenible, su ámbito de aplicación, requisitos y criterios de evaluación, incluyendo las normas técnicas sectoriales en turismo de aventura.

Objetivos Específico:

- Elaborar una propuesta que facilite el cumplimiento de las normas técnicas sectoriales en el área protegida.
- Diseñar un proyecto para la implementación por fases para la norma NTS TS 002 establecimientos de alojamiento y hospedaje, con base en el diagnóstico inicial.

Actividades:

- Realizar capacitación en Requisitos y criterios de evaluación de la NTS - TS 002 Alojamiento y hospedaje.
- Realizar capacitación en Requisitos y criterios de evaluación de la NTS – TS 003 Agencias de viajes.
- Realizar capacitación en Requisitos y criterios de evaluación de la NTS – TS 004 Gastronomía y bares.
- Realizar capacitación en Requisitos y criterios de evaluación de la NTS – TS 005 Empresas de transporte.
- Realizar capacitación en Requisitos y criterios de evaluación de la NTS – TS 006-1 Organizadores profesionales de congresos, ferias y convenciones
- Realizar capacitación en Requisitos y criterios de evaluación de la NTS – TS 006-2 Sedes para eventos de congresos, ferias y convenciones.
- Realizar capacitación en Requisitos y criterios de evaluación de las NTS de turismo de aventura (NTS-AV 010, NTS-AV 011, NTS-AV 012, NTS-AV 013, NTS-AV 014, NTS-AV 015).

Indicador de Producto.

- Número de mujeres capacitadas en Normas Técnicas Sectoriales para Establecimientos de Alojamiento y Hospedaje
- Número de jóvenes capacitados en Guías de Turismo Sostenible.
- Numero de operadores turísticos del área protegida asesorados oportunamente para resolver las necesidades el sector.

Metas.

- Las agencias de viajes locales, hoteles, restaurantes, guías turísticos y todos los operadores turísticos tienen implementadas sus normas técnicas sectoriales en 5 años.
- San Cipriano como destino turístico, en proceso de obtener la calidad en turismo.

Duración: Corto plazo (6 meses).

Costo Estimado: Cuarenta Millones de Pesos Millones ($40.000.000) Moneda Corriente

Posibles Fuentes de Financiación:

Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA.

Actores de interés: ONG Internacional,

Eje competitivo:

Estrategia: Establecimiento de convenios con entidades competentes en el tema

Actores de interés: Consejo Comunitario de Córdoba San Cipriano, Fundación San Cipriano.

Eje competitivo: Capital Humano.

Estrategia: Establecimiento de convenios para la gestión turística.

12. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO

12.1 NOMBRE DEL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA RESERVA.

Justificación.

En la zona de reserva es fundamental que tanto locales como visitantes tengan claro que La educación ambiental debe ser considerada como el proceso que le permite al individuo comprender las relaciones de interdependencia con su entorno, con base en el conocimiento reflexivo y crítico de su realidad biofísica, social, política, económica y cultural, para que, a partir de la apropiación de la realidad concreta, se puedan generar en él y en su comunidad actitudes de valoración y respeto por el ambiente.

El diseño e implementación de estrategias y campañas de educación ambiental sensibilizan y promueven valores para el manejo adecuado de la Reserva vinculando a la ciudadanía. Se generarán procesos de concertación, participación vinculación y apropiación de la comunidad con respecto a la problemática ambiental, económica social y cultural existente en la región, así como, la aceptación y participación en las soluciones posibles.

Objetivo General.

Educar en temas ambientales a locales y visitantes en diferentes temáticas relacionadas con normatividad, la conservación y preservación del estado natural de la zona de reserva.

Objetivos Específico:

Diseñar e implementar el plan de capacitación para los diferentes actores involucrados en la prestación de servicios turísticos (hoteleros, restaurantes, agencias de viajes, operadores turísticos, guías locales, turistas y comunidad en general), para que refuercen los conocimientos, los valores y las habilidades prácticas para participar responsable y eficazmente en la prevención, solución de los problemas ambientales y se favorezcan la participación efectiva de la población en el proceso de toma de decisiones.

Fortalecer a hoteleros, restaurantes, agencias de viajes, operadores turísticos, guías locales, turistas y comunidad en general en la evaluación de las medidas y los programas de educación ambiental en función de los factores ecológicos, políticos, económicos, sociales, estéticos y educacionales.

Realizar talleres de capacitación permanentes para turistas y locales para que desarrollen su sentido de responsabilidad y a que tomen conciencia sobre los problemas del medio ambiente, garantizando que se adopten medidas adecuadas de respecto y nuevo estilo de vida.

Actividades:

- Realizar Jornadas de capacitación a locales y visitantes
- Realizar jornadas de intercambio de saberes para elaborar el plan de capacitación.

Indicador de Producto:

Número de grupos de interés capacitados en educación ambiental

Número de planes de capacitación ejecutados y evaluados.

Numero de hoteleros, restaurantes, agencias de viajes, operadores turísticos, guías locales, turistas y comunidad en general, adoptan medidas generales y los programas de educación ambiental en función de los factores ecológicos, políticos, económicos, sociales, estéticos y educacionales.

Metas:

- 2 años de jornadas de educación ambiental (4 por mes).

Duración: Corto plazo (2 años).

Costo Estimado: cuatrocientos cincuenta ($450.000.000) Pesos Moneda Corriente

Posibles Fuentes de Financiación: CVC- Alcaldía Distrital de Buenaventura-La SAAB-Ministerio del Medio ambiente IAP- OGN de orden local, regional e internacional.

13. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO.

13.1 NOMBRE DEL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EXISTENTE.

Justificación.

Los desechos o residuos sólidos ingresados a la zona de reserva son de gran magnitud, ya que el número de visitantes que ingresan está por encima de la capacidad de almacenamiento y recolección del programa de residuos sólido y la capacidad de carga de la misma, se promueve el consumo sustentable que hagan que se pueda acceder a los mismos elementos, pero sin tantos envases o empaques plásticos en la zona de reserva. Muchos países y localidades cuentan con sistemas de diferenciación y reciclado de los desechos sólidos a fin de darles dentro de lo posible una reutilización, es necesario crear conciencia en la comunidad para atenuar los impactos ambientales por efecto de los desechos.

Objetivo General.

Fortalecer el programa de recolección de residuos sólidos existente en la zona de reserva

Objetivos Específico:

- Diseñar estrategias de sensibilización y capacitación de la comunidad con el fin de crear buenos hábitos en relación con el adecuado manejo de los residuos sólidos.
- Aprovechar de los residuos orgánicos producidos en la zona de reserva, en la elaboración y comercialización de abono.

Actividades:

Jornadas de Identificación de las fuentes generadoras y tipo de residuos, para dar cumplimiento al código de colores de residuos sólidos en la zona de Reserva Forestal

Establecer los lineamientos para la disposición de residuos sólidos en la zona de reserva.

Definir las buenas prácticas para una adecuada disposición de residuos sólidos en la zona de reserva.

Definir los responsables y fecha de ejecución de las actividades del Programa de Manejo de Residuos Sólidos.

Capacitación en separación adecuadamente los residuos en el lugar donde se hayan generado, para que no se conviertan en basura.

Implementación de puntos ecológicos para la recolección de pilas, aceites de cocina y aparatos tecnológicos

Indicador de Producto:

- Número de hoteleros, restaurantes, operadores y viviendas que cumplen con el código de colores.
- Número de hoteleros y restaurantes que elaboran compostaje como una de las formas más eficaces de utilizar alimentos desperdiciados, gestionar los propios residuos orgánicos y hacer fertilizante natural para las plantas.
- Número de puntos ecológicos dispuestos para la gestión de residuos peligrosos.

Metas:

Toneladas de material recuperado e integrado a los ciclos productivos en la reserva.

Toneladas de compostaje en producción para sistemas de agricultura tradicional.

Instalación de 40 puntos ecológicos en el área protegida.

Duración: Corto plazo (2 años).

Costo Estimado: Ochenta Millones de Pesos ($80.000.000) Moneda Corriente

Posibles Fuentes de Financiación: CVC- Alcaldía Distrital- La SAAB

14. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO

14.1 PROYECTO: CAPACITACIÓN EN MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, HIGIENE Y SALUBRIDAD PARA LOS PRESTADORES DE SERVICIOS GASTRONÓMICOS.

Justificación

Con el fin de asegurar la salud y el bienestar de los consumidores, es fundamental para todos los prestadores de servicios turísticos conocer e implementar las Buenas Prácticas de Manipulación de Alimentos para asegurar higiene e inocuidad en alimentos y bebidas.

Es de vital importancia educar a los restaurantes y hoteleros en la importancia y correcta realización de estas prácticas, así como realizar un seguimiento con regularidad para verificar que se lleven a cabo con el fin de garantizar la seguridad y la preservación de los alimentos.

Objetivo General.

- Aumentar la comprensión de los manipuladores de alimentos en lo que respecta a las medidas básicas de seguridad e higiene de los alimentos.

Objetivos Específico:

- Proporcionar conocimientos sobre las principales causas de las enfermedades transmitidas por los alimentos y las formas de prevenir la contaminación de los alimentos.
- Destacar la importancia de la higiene personal y de las buenas prácticas de manipulación de alimentos.
- Destacar las etapas correctas de limpieza de los utensilios y de eliminación de residuos.

Actividades:

- Capacitar a las mujeres que prestan los servicios de alimentación en Enfermedades transmitidas por alimentos.
- Capacitar a las mujeres que prestan los servicios de alimentación en Medidas higiénicas para prevenir la contaminación de los alimentos.

Indicador de Producto:

- Número de mujeres capacitadas en Enfermedades transmitidas por alimentos.
- Número de mujeres capacitadas en Medidas higiénicas para prevenir la contaminación de los alimentos.

Metas.

- 200 mujeres capacitadas manipulación de alimentos.

Duración: Corto plazo (6 meses).

Costo Estimado: Cuatrocientos Millones ($400.000.000), Moneda Corriente
Posibles Fuentes de Financiación:
Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA.
Actores de interés: ONG Internacional,
Actores de interés: Consejo Comunitario de Córdoba San Cipriano, Fundación San Cipriano.

15. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO.

15.1 NOMBRE DEL PROYECTO: CAPACITACIÓN A LAS COMUNIDADES LOCALES, EN GUIANZA PARA LA INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL, FACILITANDO LA GESTIÓN TURÍSTICA Y LA OBTENCIÓN DE BENEFICIOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA.

Justificación.

La reserva Forestal, lleva 30 años en el ejercicio de la actividad turística y las necesidad de fortalecer las comunidades para prestar un mejor servicio a los visitantes; se hace necesario generar la capacidad instalada que requiere el territorio colectivo y el área protegida ante la demanda de personal idóneo para prestar los servicios turísticos, por eso para la interpretación del patrimonio natural y cultural se requiere de formar guía a través del SENA, para suplir las necesidades de formación en interpretación para hacer del turismo de naturaleza un sector competitivo en la región.

Los orientadores deben manejar y actualizar las fichas de especies de flora y fauna para ello requieren estas en permanente capacitación el manejo de herramientas tecnológicas.

Objetivo General.

Formar guías e intérpretes ambientales en temas relacionados con avistamiento de aves, mariposas, flores, atención al cliente, primeros auxilios, conservación, gastronomía ancestral, educación ambiental para el manejo de residuos, medidas de seguridad, manejo de grupos, logística y cultura que permitan el mejoramiento y la competitividad del turismo de naturaleza en el área protegida.

Objetivos Específico:

- Generar alianzas estratégicas con la academia e institutos de investigación en Colombia para fomentar el proceso de investigación propia para mejorar el proceso de interpretación del patrimonio natural y cultural
- Generar alianzas estratégicas con el SENA para cualificar a los jóvenes del territorio en los procesos de interpretación y de guianza turística.

Actividades:

- Gestionar los diferentes convenios con la academia e institutos de investigación para cualificar el proceso de formación en guianza e investigación en el área.
- Realizar capacitaciones en temas como liderazgo, trabajo en equipo, planeación y formalización de empresas.
- Capacitar a la comunidad en servicio al cliente.
- Capacitar a las comunidades en eventos para mejorar la oferta turística en el territorio
- Capacitación en recepción y habitación
- Capacitación en fotografía.
- Capacitación en certificación turística.
- Capacitación en sistemas y marketing digital.

Indicador de Producto:

- Actas y evidencia fotográfica de las reuniones y los acuerdos estipulados con las comunidades y actores locales.
- No de personas de la comunidad matriculados en guianza turística
- Documentos módulos de capacitación
- No. de guías certificados en ecoturismo.

Metas:

- 30 personas formadas y certificadas en Guías de Turismo con énfasis en Naturaleza).
- 20 guías capacitados en fotografía.
- 100 mujeres capacitadas en recepción y habitación
- 20 mujeres capacitadas en atención al cliente

Duración: Corto plazo (2 años).

Costo Estimado: Cuatrocientos millones de pesos ($400.000.000) moneda corriente. Posibles Fuentes de Financiación: Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, PROCOLOMBIA, FONTUR. Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Cultura. Actores de interés: ONG, Personas interesas en apoyar procesos de guianza Actores de interés: Personas interesadas en convertirse en guías locales.

16. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO

Gobernanza para gestión Turística en el Área protegida

16.1 NOMBRE DEL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA PARA GESTIÓN TURÍSTICA EN LA RESERVA FORESTAL NACIONAL DE LOS RÍOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO.

Justificación

Teniendo en cuenta las situaciones ambientales, sociales, económicas y culturales para realizar la efectividad del manejo en el área protegida, se hace necesario fortalecer las relaciones público privada en la instancia de comanejo, para garantizar el mantenimiento de los valores objeto de conservación del área protegida; así como los beneficios derivados de la actividad turística. Por lo tanto, es indispensable seguir fortaleciendo los espacios de interlocución que faciliten el acercamiento para abordar y dar soluciones integrales a las problemáticas presentes en el área protegida y al interior de las comunidades de Bodegas, San Cipriano y Córdoba.

En los últimos 5 años las instituciones vienen haciendo injerencia en la zona, pero de manera incipiente, con apoyos muy puntuales como capacitaciones, el apoyo al programa de control y vigilancia, el apoyo a la recuperación de los saberes ancestrales; se requiere generar una mesas de trabajo con la participación de los actores institucionales y los líderes comunitarios para realizar una planificación de un plan de trabajo calendado con las respectivas tareas, responsable e informe de la gestión realizada durante cada año, que permita tomar las decisiones para direccionar la gestión en el área protegida.

Las mesas son importantes porque en el área protegida, hay varios actores que participan directa e indirectamente de la gestión del área, razón por la cual, se deben asegurar mecanismos para que los diferentes actores e intereses sea incorporada en la toma de decisiones, en el marco de la gobernanza.

Objetivo General

Mejorar las relaciones de gobernanza del área protegida, para la toma de decisiones en la gestión del área, para la sostenibilidad y conservación del patrimonio natural, cultural en el largo plazo, que facilite la obtención de los beneficios derivados de la actividad turística.

Objetivo Específico:

- Construir una visión compartida mediante la elaboración de planes de acción interinstitucionales, para el desarrollo del programa de turismo de naturaleza en el área protegida a corto, mediano y largo plazo.

- Mejorar los procesos de toma de decisiones para el fortalecimiento de la gobernanza, asegurado la participación efectiva de diversos actores

Meta

- Un plan de acción interinstitucional con visión compartida para el desarrollo del programa de Turismo de Naturaleza elaborado con participación de los diferentes involucrados.
- Eventos planificados y establecidos para facilitar la participación de los diferentes actores en la toma de decisiones en el marco de la gobernanza

Actividades

- Realizar foros, mesas de trabajo, talleres para que los distintos colectivos realicen importantes aportes al proceso de desarrollo del programa de turismo de naturaleza y a la sostenibilidad en la gestión del patrimonio natural.
- Realizar conversatorios talleres para la construcción plan de acción interinstitucional con visión compartida para el adecuado desarrollo del programa de Turismo de Naturaleza.

Indicador de Producto.

- Actas de acuerdo firmadas por las partes.
- No de actores involucradas en la planificación del plan de acción del área protegida
- No de actores que participan en las mesas.

Duración: Corto plazo (1 año) Costo Estimado: Mil millones de pesos ($1.000.000.000) Moneda Corriente Posibles Fuentes de Financiación: Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, PROCOLOMBIA, FONTUR. Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Cultura. Actores de interés: ONG, Personas interesas en apoyar procesos de gobernanza

17. LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO

17.1 NOMBRE DEL PROYECTO: ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN QUE PROPICIE LA VALORACIÓN SOCIAL DE LA NATURALEZA EN LA RESERVA FORESTAL DE LOS RÍOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO.

Justificación.

El patrimonio de la reserva está conformado por bienes y valores naturales y culturales, estos han paso de una generación a otra, las comunidades de Bodegas, San Cipriano; Córdoba y general el distrito de Buenaventura, han recibido beneficios tangibles de esta área protegía como el agua. La reserva provee beneficios económicos, culturales, espirituales por eso es tan importante avanzar en su valoración social. Las personas toman decisiones considerando los costos y beneficios involucrados. El medio ambiente proporciona beneficios: aire limpio, belleza del paisaje, recursos naturales. El deterioro ambiental representa una pérdida de beneficios: contaminación, pérdida de riqueza natural.

La no valoración social puede implicar que los valores son infinitos o que son nulos, por eso es importante la valoración permite aplicar el análisis costo -beneficio para decidir sobre la explotación o conservación de recursos.

Objetivo general.

Convertir el Turismo de Naturaleza en una estrategia de conservación, que facilite la valoración social de la naturaleza, disminuya presiones y genere beneficios económicos, ambientales y sociales a nivel local.

Objetivo Específico.

Posicionar la valoración del patrimonio natural y cultural de la Reserva Forestal de San Cipriano y Escalerete, a través del establecimiento de un espacio de intercambio cultural y de formación en la cultura de cuenca media baja del río Dagua, en conjunto con las comunidades de Bodegas, San Cipriano y Córdoba, la comunidad científica y académica.

Meta 1. Dos (2) espacios establecidos para de Intercambio Cultural y de Formación en la cultura de la reserva, garantizando el relevo generacional.

Meta 2. Dos (2) espacios establecidos para el monitoreo de los valores objeto de Conservación culturales articulado al programa de turismo de naturaleza, fortaleciendo las acciones de educación ambiental y cultural en el territorio.

Actividades.

- Construcción de objetivos, contenidos, mensajes y medios interpretativos para el programa principal del Centro de Intercambio Cultural y los atractivos priorizados en el área protegida.
- Diseño e implementación de los módulos para los espacios de intercambio cultural en la reserva.
- Gestión y establecimiento de Alianzas, acuerdos y/o convenios con entidades educativas (universidades, SENA) que respalden la certificación académica ofertada por el Centro de Intercambio Cultural.
- Fortalecimiento de capacidades y habilidades técnicas ambientales, administrativas, financieras y contables en las comunidades para la prestación de servicios interpretativas del patrimonio cultural y natural
- Acompañamiento en la implementación, evaluación y monitoreo de la prestación de los servicios de turismo de naturaleza
- Capacitación en la legislación para la valoración del patrimonio natural y cultural.

Duración: Corto plazo (2 años)

Costo Estimado: Mil millones de peso ($1.000.000) Moneda corriente.
Posibles Fuentes de Financiación: Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, PROCOLOMBIA, FONTUR. Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Cultura.
Actores de interés: ONG, Personas interesas en apoyar procesos de valoración social
Actores de interés: Personas interesadas en participar de los procesos locales.
.

18. LÍNEA 4. INFRAESTRUCTURA Y SOSTENIBILIDAD

18.1 NOMBRE DEL PROYECTO: PROPUESTA PARA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.

Justificación.

En la zona de reserva se reciben más de 12 mil visitantes en temporada alta, por lo tanto, el sistema de manejo de aguas residuales excede su capacidad, pues su capacidad es insuficiente para la atención de tantas personas, este es uno de los impactos que genera mayor afectación en el marco del desarrollo de la actividad turística.

Objetivo General.

Diseño de un sistema idóneo para el tratamiento de aguas servidas, ubicada estratégicamente en la zona de Reserva

Objetivos Específico:

- Diseño de los sistemas de tratamiento de aguas residuales individuales en la zona de reserva.
- Diseñar de plantas de tratamientos de agua servidas de acuerdo a los sitios seleccionados y a la capacidad del área.
- Capacitar a los habitantes de la zona de reserva en el manejo y mantenimiento de plantas de Tratamiento de aguas servidas.

Actividades:

- Análisis y diagnóstico del estado actual del sistema de tratamiento de aguas servidas existentes.
- Diseño del sistema idóneo de tratamiento de aguas servidas para el área.

Indicador de Producto: Un diseño de sistema de agua servida para el área protegida

Metas:

Un (1) Diseño de sistema de tratamientos de agua servidas en el área protegida.

Duración: Mediano (2 años).

Costo Estimado: $2.500.000.000

Posibles Fuentes de Financiación: Alcaldía Distrital –CVC.

19. LINEA 4. INFRAESTRUCTURA Y SOSTENIBILIDAD

19.1 NOMBRE DEL PROYECTO: PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA

Justificación.

Para la OMT, define que la infraestructura turística son las instalaciones físicas necesarias para el desarrollo de los servicios turísticos privados: Hoteles, restaurantes, agencias de viaje, etc. O el conjunto de elementos básicos necesarios para el funcionamiento de un centro poblado urbano o rural, su existencia es vital para el desarrollo del turismo.

Según lo evaluado en el índice de Competitividad de Viajes y Turismo 2019 (ICVT) del Foro Económico Mundial (FEM), se evidencia que Colombia tiene una oferta creciente del turismo, dada su riqueza natural y cultural, enfrentando importantes retos en tendencias de infraestructura, competitividad y sostenibilidad turística.

Posteriormente, con la entrada en vigencia de la Ley 2010 de 20199, el sector del turismo fue beneficiado con una tarifa preferencial de renta (9%) para hoteles nuevos y remodelados, parques temáticos, de agroturismo y ecoturismo y muelles náuticos.

Por último la Ley 2068 de 2020 por la cual se modifica la Ley General de Turismo, estableció dentro de su objeto, el fomento a la sostenibilidad a través de mecanismos para la conservación, protección y aprovechamiento de los destinos y atractivos turísticos, abordando también de manera puntual los ejes relacionados con la formalización y el fortalecimiento de la calidad. Esta Ley supone el establecimiento de límites máximos de uso dentro de los cuales se determinan diferentes factores entre ellos la infraestructura y planta turística con capacidad para soportar de manera sostenible el límite máximo de visitantes.

Objetivo General.

Fomentar la creación de nueva infraestructura que permita el mejoramiento de la prestación del servicio turístico en el área protegida.

Objetivos Específico:

- Diseñar y construir puentes de acceso, señalización de tránsito y alumbrado público.
- Diseñar y construir del centro de investigación del área protegida, para el desarrollo de turismo científico y de naturaleza.
- Mejoramiento de las instalaciones locativas del Centro de Educación ambiental de San Cipriano.

Actividades:

- Identificación del estado actual, de necesidades y requerimientos para el diseño y adecuación de senderos en el área protegida.
- Realizar el Diseño y construcción de puentes de acceso, señalización de tránsito y alumbrado público.

Indicador de Producto:

- Número de diseños elaborados para atender las necesidades de infraestructura.
- Número de puentes de acceso y señalética diseñado e implementado.
- Número de vallas publicitarias en las entradas y finalización de los senderos

Metas.

20 Diseños de señalética e interpretación

20 Vallas publicitarias

1 Centro de investigación del área protegida, para el desarrollo de turismo científico y de naturaleza

1 Centro de Educación Ambiental adecuado en las instalaciones locativas en la comunidad San Cipriano

1 Centro de Educación ambiental Construido para la comunidad de Bodegas.

Duración: Corto plazo (2 años).

Costo Estimado: Doce Mil ($12.000.000.000) Millones de Pesos Moneda Corriente
Posibles Fuentes de Financiación:

Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Fondo Emprender del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.

Actores de interés: ONG Internacional, Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

Actores de interés: Consejo Comunitario de Córdoba San Cipriano.

20. LINEA 4. INFRAESTRUCTURA Y SOSTENIBILIDAD

20.1 NOMBRE DEL PROYECTO: DISEÑO DE LOS PUNTOS DE INFORMACIÓN TURÍSTICA EN LA RESERVA FORESTAL NACIONAL PROTECTORA DE LOS RÍOS ESCALERETE Y SAN CIPRIANO, DISTRITO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA.

Justificación.

Los Puntos de Información Turística (PITS) son espacios que brindan de manera gratuita y especializada, información a turistas nacionales y extranjeros, con el fin de orientar, facilitar y atender sus necesidades, dando a conocer nuestros productos y atractivos turísticos.

El turismo visto como eje de desarrollo económico, social y cultural tanto local, regional y nacional, requiere entre otros instrumentos, de un sistema de información confiable, que contribuya a la orientación y satisfacción del visitante y sirva como herramienta para determinar los indicadores propios de esta actividad, haciendo de cada región un destino más competitivo. Fontur

Las páginas webs, junto a las redes sociales, han sido una herramienta importante para la difusión de los sitios turísticos que ofrece el área protegida, por eso es que cada vez es más familiar encontrar a turistas transitando por la calle principal de San Cipriano, denominado el sendero de los tucanes que conecta la comunidad con los diferentes atractivos.

La Fundación San Cipriano, ha construido unos puntos para dar información a los turistas recién llegados y los recurrentes como locales, regionales, nacionales y extranjeros.

Por estos motivos es necesario fortalecer los puntos de información existente y construir otros que son necesarios y desarrollar verdaderos centros que den el servicio de información turística, con personal debidamente capacitado y con el material bibliográfico adecuado. Estos espacios servirán para proveer de información turística a los visitantes que la requieran, se le informará de los lugares y servicios que posee el área, se le orientara al turista en sus recorridos, paquetes turísticos, actividades principales y complementarias para optimizar el tiempo del turista.

Objetivo General.

Diseñar e implementar los puntos estratégicos de información turística en la zona de Reserva Forestal Nacional Protectora de los Ríos Escalerete y San Cipriano, Distrito de Buenaventura, Valle del Cauca.

Objetivos Específico:

- Identificar los sitios de mayor afluencia de turistas en el área de reserva, para construir los puntos de información turística.
- Diseñar e implementar estrategias para la difusión de la información turística en el área protegida.
- Proponer el diseño de los puntos de información turística en las zonas seleccionadas.
- Realizar investigaciones sobre las nuevas tecnologías se pueden aplicar en los puntos de información turística.
- Realizar investigaciones que aporten a la implementación de otros puntos de información turística.

Actividades:

- Elaborar los diseños de los puntos para información turística en el área de reserva con participación comunitaria.
- Hacer seguimiento a los procesos establecidos en la atención al turista para el mejoramiento de la calidad al servicio al cliente.
- Actualizar la información periódicamente que se levanta en los puntos de información turística.
- Capacitar constantemente a los orientadores de información al turista en otros idiomas como: el idioma Ingles, Francés, Mandarin, Português, Chino, y Alemán.
- Realizar mantenimiento constante de la infraestructura donde funcionan los puntos de información turística una vez construidos.

Indicador de Producto:

- Número sitios de mayor afluencia de turistas en el área protegida, identificada para construir los puntos de información turística.

- Número de puntos de información turística Diseñados, construidos y en constante mantenimiento, una vez construidos.
- Número de tecnologías se pueden aplicar en los puntos de información turística.
- Número investigaciones realizadas para la identificación de nuevas tecnologías se pueden aplicar en los puntos de información turística.

Metas.

15 Puntos de información turística en el área protegida con participación comunitaria diseñados, construidos, dotados con tecnologías sostenibles y en constante mantenimiento.

30 Orientadores de información al turista capacitados en otros idiomas como: el idioma Ingles, Francés, Mandarin, Português, Chino, y Alemán

Una investigación realizada para la identificación de nuevas tecnologías que se pueden aplicar en los puntos de información turística.

Duración: Corto plazo (2 años).

Costo Estimado: Trescientos ($300.000.000.) Millones de Pesos Moneda Corriente

Posibles Fuentes de Financiación:

Alcaldía de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Fondo Emprender del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.

Actores de interés: ONG Internacional, Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

Actores de interés: Consejo Comunitario de Córdoba San Cipriano, Fundación San Cipriano.

21. LÍNEA 5. INTELIGENCIA COMPETITIVA

21.1 NOMBRE DEL PROYECTO ESTUDIO DE CAPACIDAD DE CARGA DE LOS ATRACTIVOS NATURALES Y CULTURALES DEL ÁREA PROTEGIDA.

Justificación.

La capacidad de carga turística y la aplicación de este concepto en la reorganización de los sistemas da acogida de visitantes y gestión de la visita pública en un contexto de crecimiento de la presión turística resulta positivo al menos a tres niveles: para la propia conservación y transmisión generacional de los grandes recursos patrimoniales, para la calidad de la experiencia de visita y para la dinámica turística de los destinos en los que se insertan estos conjuntos, en una lógica de trabajo que busca la desconcentración espacial de los flujos de visitantes.

Se pretende, por tanto, generar una reflexión científica sobre el concepto de capacidad de carga en relación a los espacios turísticos de dominante patrimonial y desarrollar metodologías aplicables a la realidad de distintos tipos de recursos y diferentes escalas de trabajo.

Objetivo General.

Definir la capacidad de carga de la zona de reserva por sendero, charco y en la zona en general.

Objetivos Específico:

- Definir la capacidad de carga física de la zona de reserva de los atractivos naturales de la zona de reserva.
- Realizar el estudio de capacidad de carga efectiva de los atractivos naturales la zona de reserva.
- Diseñar formato para la recolección de datos en de cada uno de los atractivos naturales de la zona de reserva.

Actividades:

- Garantizar la disponibilidad de los siguientes equipos. decámetro, GPS, cámara fotográfica, clinómetro, altímetro, libreta de campo "impermeable", estacas.
- Realizar Jornadas de campo para la observación, análisis, toma de datos y sistematización de los mismos.
- Realizar mediciones de longitud y ancho del sendero, Observando características de suelo como erosión, anegamiento y pendientes, paso de fauna, Eventos de reproducción, apareamiento, de flora existente y eventos de floración.
- Monitorear los impactos del ecoturismo.

Indicador de Producto:

Numero de documentos técnicos realizados.

Metas:

- 1 documento técnico

Duración: corto plazo (menos de1 año).

Costo Estimado: Ciento cincuenta millones de pesos $150.000.000 moneda corriente.

Posibles fuentes de financiación: CVC, FONTUR

Tabla 95. Cronograma de ejecucion de proyectos

LINEAS ESTRATEGICAS	*PROYECTO*	TIEMPO DE EJECUCION		
LÍNEA 1. FORTALECIMIENTO, PROMOCIÓN E INNOVACIÓN SECTORIAL	*1. Formación a los prestadores de servicios turísticos de la zona en temas de financiamiento y gestión de proyectos.*	**2023**	**2026**	**2023-2027**
	2. Festival gastronómico para el desarrollo de turismo cultural en el área protegida San Cipriano Escalerete.	1		
	3. Estructura administrativa del programa de Turismo de Naturaleza en la Reserva Forestal Nacional Protectora de los riso Escalerete Y san ciprian.			5
	4.Organización de Fam Trip con agencias, periodistas y operadores turísticos, tanto a nivel nacional como internacional			5
	5.Diseño de un mural comunitario participativo San Cipriano, Escalerete revelación natural, Río, sol y lluvia para el área protegida en la Reserva Forestal Nacional Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano, Distrito de Buenaventura, Valle del Cauca.	1		5
LÍNEA 2. MARCO NORMATIVO	*6..Fortalecimiento del Programa de control y vigilancia para el mantenimiento de los recursos naturales en la Reserva.*	1		
	7..Monitoreo permanente del estado de los objetos de conservación del área protegida.	6 meses		
LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO	*8.Adoptar prácticas de gestión sostenibles con prácticas sencillas y efectivas que generen mayor productividad y competitividad para operadores y comunidades locales*		2	
	9. Implementación y/o certificación de las Normas Técnicas Sectoriales de Turismo Sostenible		2	
	10.Capacitación en Normas técnicas sectoriales	6 meses		
	11..Fortalecimiento del Programa de Educación Ambiental en la Reserva.		2	
	12.Fortalecimiento del programa de recolección de residuos sólidos existente.	1		
	13. Capacitación en manipulación de alimentos, higiene y salubridad para los prestadores de servicios gastronómicos		2	

	14.Capacitación a las comunidades locales, en Guianza para la interpretación del patrimonio Natural y cultural, facilitando la gestión turística y la obtención de beneficios derivados de la actividad turística		2	
	15.Gobernanza para gestión Turística en el Área protegida			
	16. Estrategia de conservación que propicie la valoración social de la naturaleza en la Reserva Forestal de los ríos Escalerete y San Cipriano	1		
LINEA 4. INFRAESTRUCTURA Y SOSTENIBILIDAD	*17.Construcción y adecuación del sistema de tratamiento de aguas residuales*			
	18.Programa de Fortalecimiento de Infraestructura Turística		2	
	19.Diseño de los puntos de información turística en la Reserva Forestal Nacional Protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano, Distrito de Buenaventura, Valle del Cauca.		2	
LÍNEA 5. INTELIGENCIA COMPETITIVA	*20. Estudio de capacidad de carga de los atractivos naturales y culturales del área protegida.*	1		


LANZAMIENTO PROGRAMA TURISMO
DE NATURALEZA

A continuación, se presenta la pieza gráfica de Invitación al lanzamiento del Programa:

Figura 138. Tarjeta Digital Invitacion Lanzamiento Program Turismode Naturaleza



Fuente: Elaboración propia profesional diseño grafico año 2021

Evidencia lanzamiento y socilaizacion del programa ante los entes institucionales

Se anexa acta y listado de asistencia del evento.









de la misma forma se realizo la entrega de 150 piezas de subenir a los asistentes el cual correspondieron a llaveros y portacelular y porta lápices con la marca del área y la intitucion quien financia CVC.









Fuente; elaboración equipo tecnico año 2021

LADO 1



LADO 2





LLAVERO



PORTA LAPICES

PORTA CELULAR

Figura 139. Igualmente la ubicación de pendones alucivos al lanzamiento.





BIBLIOGRAFÍA

Acerenza, M. A. (2008). Gestion Municipal del Turismo. En Gestion Municipal del Turismo (pág. 77). Mexico: Trillas.

Mincit. (21 de 11 de 2021). Plan Sectorial de Turismo. Obtenido de https://www.mincit.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?guid=2ca4ebd7-1acd-44f9-9978-4c826bab5013

Moreno, J. L. (17 de 9 de 2021). Turismo de Naturaleza. (E. V. Noviteño, Entrevistador)

ORTIZ, C. D. (28 de 12 de 2021). https://www.patrimonionatural.org.co/wp-content/uploads/Respuestas-II-solicitudes-información-adicional-Anexo-1.pdf. Obtenido de https://www.patrimonionatural.org.co/wp-content/uploads/Respuestas-II-solicitudes-informaci%C3%B3n-adicional-Anexo-1.pdf

Venté, N. E. (22 de 06 de 2019). Hacia Un desarrollo turistico Sostenible en la resarva Natural de San Cipriano. Obtenido de https://bdigital.uexternado.edu.co/handle/001/2833

Guía Metodológica para el monitoreo impactos del ecoturismo y determinar capacidad de carga aceptable en la Unidad de Parques Nacionales Naturales de Colombia 2010

– (Carolina Del Rosario Cubillos Ortiz, Zoraida Jimenez Mora)

https://www.patrimonionatural.org.co/wp-content/uploads/Respuestas-II-solicitudes-información-adicional-Anexo-1.pdf

GUÍA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL ECOTURISMO EN PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

https://www.academia.edu/37331873/GUÍA_PARA_LA_PLANIFICACIÓN_DEL_ECOTURISMO_EN_PARQUES_NACIONALES_NATURALES_DE_COLOMBIA

CVC, Fundación San Cipriano. (2017). Informe final Prediagnóstico de turismo de Naturaleza. Buenaventura.

Cámara de Comercio Cali. (21 de 11 de 2021). Encuesta Ritmo empresarial. Obtenido de https://www.ccc.org.co/landing/encuesta-ritmo-empresarial/

CUDES. (22 de 08 de 2020). Proyecto San Cipriano. Obtenido de https://cudes.edu.co/wp-content/uploads/2020/08/PROYECTO-SAN-CIPRIANO.pdf

Marquez, W. (17 de 09 de 2021). Turismo de Naturaleza. (E. Vente, Entrevistador)

Martinez, E. (19 de 16 de 2021). Turismo de Naturaleza. (E. V. Noviteño, Entrevistador)

Morales et al. (2013)

Riascos, L. M. (16 de 09 de 2021). Turismo de Naturaleza. (E. V. Noviteño, Entrevistador)

Torres, H. (17 de 09 de 2021). Turismo de Naturaleza. (E. V. Noviteno, Entrevistador)

UniAndes. (12 de 11 de 2021). Noticias de turismo. Obtenido de https://uniandes.edu.co/es/noticias/turismo-en-turbulencia-continua-por-el-aislamiento

Valencia, O. (17 de 09 de 2021). Turismo de Naturaleza. (E. V. Noviteño, Entrevistador)

Valencia, O. (16 de 07 de 2021). Turismo de Naturaleza. (E. V. Noviteño, Entrevistador)

Vente, Rivas, J. A. (22 de 09 de 2021). Turismo de Naturaleza. (E. Venté, Entrevistador)

Venté, N, E. (22 de 06 de 2019). Hacia un desarrollo turístico sostenible en la reserva forestal de San Cipriano. Obtenido de https:/bdigital.uexternado.edu.co: https:/bdigital.uexternado.edu.co

NTS AV004-2003: Diseño de paquetes turísticos en agencias de viajes. (ICONTEC, s.f.)ICONTEC, 30 de abril de 2003.

NTS GT004-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Procesos básicos para la prestación del servicio de guianza.

NTS GT005-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Prestación del servicio de guianza.

https://www.mincit.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?guid=5d23adff-33ee-4303-b924-2dd34a9d27a9

NTS TS 003-2007: Agencias de viajes. Requisitos de sostenibilidad.

ICONTEC, 30 de abril de 2003.

https://www.colombiaproductiva.com/ptp-capacita/publicaciones/sectoriales/publicaciones-turismo-de-bienestar/guia-de-buenas-practicas-en-sostenibilidad-prestad/03-buena-practica-guias-web

BUENAS PRÁCTICAS EN SOSTENIBILIDAD PARA TURISMO DE NATURALEZA

GUÍAS DE TURISMO

Mincomercio. Bogotá, Colombia - 2021

ICONTEC

NTS GT004-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Procesos básicos para la prestación del servicio de guianza.

https://fontur.com.co/sites/default/files/2020-11/NTS_GT004.pdf

22 de marzo de 2002.

ICONTEC

NTS GT005-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Prestación del servicio de guianza.

https://fontur.com.co/sites/default/files/2020-11/NTS_GT005.pdf

27 de octubre de 2003