



# Chucheros

UN SOLO BIENESTAR.  
DESTINO NATURAL

*Lluvia, Sol y Mar.*



*Playas*



*Manglares*



*Senderos*



*Gastronomía*



**FORMULAR EL PROGRAMA DE TURISMO DE  
NATURALEZA EN EL PARQUE NATURAL REGIONAL LA  
SIERPE EN EL TERRITORIO CORRESPONDIENTE AL  
CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD DE  
CHUCHEROS,  
DISTRITO DE BUENAVENTURA-DEPARTAMENTO  
DEL VALLE DEL CAUCA.**

**El presente documento ha sido realizado con  
financiamiento de la Corporación Autónoma Regional del  
Valle del Cauca CVC.**

**PROGRAMA DE TURISMO DE NATURALEZA EN EL  
PARQUE NATURAL REGIONAL LA SIERPE EN EL TERRITORIO  
CORRESPONDIENTE AL CONSEJO COMUNITARIO DE LA  
COMUNIDAD DE CHUCHEROS,  
DISTRITO DE BUENAVENTURA-DEPARTAMENTO DEL  
VALLE DEL CAUCA.**

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA-  
CVC.**

**MARCO ANTONIO SUÁREZ GUTIÉRREZ.**  
Director General.

**JUAN CAMILO VALLEJO LORZA**  
Director Técnico Ambiental.

**MARÍA ISABEL RAMIREZ**  
Coordinadora Grupo de Biodiversidad.

**HERBERT OLAYA CUESTA**  
Profesional Especializado-CVC-Supervisor del convenio.

**NATALI CHARRUPI RIASCOS**  
Bióloga. Contratista de Apoyo CVC.

**EDWAR LEONARDO SEVILLA DUEÑAS**  
Dirección Regional Ambiental Pacífico OESTE.

**HELEN ALEXANDER RUIZ PALACIOS**  
Coordinador Unidad de Manejo de Cuenca  
Bahía Málaga.

CONSEJO COMUNITARIO DE CHUCHEROS ENSENADA EL TIGRE  
DISTRITO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA

Presentado Por:  
**MARGARITA PRECIADO CARABALÍ**  
Representante Legal.  
Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Chucheros.

**HELBERT OLAYA CUESTA.**  
Profesional Especializado-CVC-Supervisor del convenio.

Buenaventura, Febrero 18 de 2022.

**MARGARITA PRECIADO CARABALÍ**  
Representante Legal  
Consejo Comunitario de la comunidad negra de Chucheros.

**COMPILACIÓN Y REDACCIÓN**

**SIRLEY VASQUEZ CHOCO**

Antropóloga, Mg. Gestión Del Turismo Sostenible.

**Equipo de Trabajo.**

**Eniltón Carabalí Playonero**  
Profesional Ecoturismo.

**Carmen Roció Mina Hernandez**  
Profesional Ambiental.

**Liseth Marina Rivas Portocarrero**  
Dinamizadora Social.

**Juan David Noriega Mosquera**  
Diseñador Gráfico.

Junta Directiva Consejo Comunitario de  
Chucheros Ensenada el Tigre.

**Margarita Preciado Carabalí**  
Representante Legal.

**Tarcila Mosquera**  
Presidenta.

**Vicenta Quintero**  
Secretaria TESORERA.

**Florencio Angulo**  
Vocal.

## TABLA DE CONTENIDO

	Pag.
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>13</b>
<b>1. FASE DE DIAGNOSTICO</b>	<b>15</b>
1.1 CARACTERIZACION DE ACTORES RELACIONADOS CON EL TURISMO DE NATURALEZA	15
1.2 SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO	16
1.2.1 Reunión de socialización del proyecto con el comité de Comanejo del área protegida.	16
1.3 ANALISIS DEL COMPONENTE AMBIENTAL.	16
1.3.1 Identificación de potencialidades para la biodiversidad local para el turismo.	16
1.3.1.1 Uso potencial y actual del suelo.	16
1.3.1.2 Uso potencial del suelo del PNR La Sierpe.	17
1.3.1.3 Uso Actual del Suelo por ecosistemas.	18
1.3.2 Distribución y uso actual del suelo por zonas.	23
1.3.2.1 Zonas de conservación.	23
1.3.2.2 Zonas de Aprovechamiento de Bosques	24
1.3.2.3 Zonas de cultivos.	24
1.3.3 Biodiversidad	26
1.3.3.1 Complejo Ecoregional Chocó-Darién.	26
1.3.3.2 Bahía Málaga.	27
1.3.3.2.1 Ecosistemas de la Bahía de Málaga y su zona continental.	28
1.3.3.3 Ecosistemas Costeros.	43
1.3.3.3.1 Ecosistemas del Valle del Cauca CVC.	51
1.3.3.4 Mamíferos.	79
1.3.3.4.1 Mamíferos marino-costeros.	86
1.3.3.4.2 Anfibios.	86
1.3.3.4.3 Reptiles.	98
1.3.3.4.4 Peces.	119
1.3.3.4.5 Peces marinos.	126
1.3.3.5 Flora y Cobertura Vegetal.	128
1.3.3.5.1 Vegetación de manglar y selva inundable.	128
1.3.4 Resumen síntesis diagnóstica.	149
1.3.5 Inventario de atractivos y servicios ecoturísticos por zona.	154
1.3.5.1 Identificación y Análisis De Impactos	155
1.3.5.2 Identificación De Impactos Sociales.	159
1.3.5.3 Impactos positivos.	160
1.3.5.4 Priorización de impactos del ecoturismo.	161
1.3.5.5 Selección de indicadores.	167
<b>2. FASE DISEÑO DEL PRODUCTO TURISTICO.</b>	<b>168</b>
2.1 ANALISIS DEL COMPONENTE TURISTICO.	168
2.1.1 Evaluar la oferta turística.	168
2.1.1.1 Análisis de la Demanda Local.	168
2.1.1.1.1 Motivo principal de visita al área.	170
2.1.1.2 Análisis de la oferta.	172
2.1.2 Análisis estratégico.	174



2.1.3	Índice de competitividad o desarrollo turístico para el destino.	182
2.2	ANÁLISIS DE ATRACTIVOS Y RECURSOS TURÍSTICOS.	186
2.2.1	Atractivos Turísticos de Chucheros.	186
2.2.2	Tipos de atractivos.	187
2.2.2.1	Patrimonio cultural material mueble e inmueble.	189
2.2.2.2	Patrimonio Inmaterial.	199
2.2.2.3	Festividades y Eventos.	204
2.2.2.4	Grupos de especial interés.	206
2.2.2.5	Sitios naturales.	207
2.2.2.5.1	Valoración de los atractivos turísticos identificados.	226
2.2.2.6	Valoración de la planta turística.	232
2.2.2.6.1	Superestructura.	234
2.2.2.7	Estado de la Infraestructura del área Protegida.	235
2.2.2.8	Servicios Públicos.	236
2.3	DESARROLLO DEL PRODUCTO TURÍSTICO.	238
2.3.1	Definición Del Producto Turístico	239
2.3.2	Percepción Comunitaria	281
2.4	DEFINICIÓN DE LA MARCA.	281
2.4.1	Antecedentes de la Marca.	281
2.5	DEFINICIÓN DE ESTRATEGIAS Y DE MARKETING TURÍSTICOS.	282
2.5.1	Objetivo	282
2.6	PLAN DE MEDIOS Y ACCIONES DE DIVULGACIÓN.	283
2.6.1	Diseño gráfico del producto turístico.	284
<b>3.</b>	<b>FASE ESTRATEGICA.</b>	<b>286</b>
3.1	DEFINIR LOS EJES COMPETITIVOS, ESTRATEGIAS Y PROYECTOS DEL PROGRAMA DE TURISMO DE NATURALEZA.	286
3.1.1	Portafolio de proyectos.	286
	<b>CONCLUSIONES.</b>	<b>323</b>
	<b>RECOMENDACIONES.</b>	<b>324</b>
	<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>325</b>
	<b>ANEXOS.</b>	<b>326</b>

## LISTA DE TABLAS

	Pág.
<b>Tabla 1.</b> Zonas de uso- Ecosistemas.	18
<b>Tabla 2.</b> Áreas de conservación por comunidad.	23
<b>Tabla 3.</b> Aprovechamiento de Bosques por comunidad.	24
<b>Tabla 4.</b> Áreas para los cultivos por comunidad.	25
<b>Tabla 5.</b> Áreas para la recolección de Piangua.	25
<b>Tabla 6.</b> Áreas para la producción pecuaria por comunidad.	25
<b>Tabla 7.</b> Áreas para el turismo por comunidad.	25
<b>Tabla 8.</b> Áreas para la pesca por comunidad.	26
<b>Tabla 9.</b> Peces presentes en ríos y quebradas reportados por las comunidades.	33
<b>Tabla 10.</b> Crustáceos en ríos y quebradas reportados por la comunidad.	34
<b>Tabla 11.</b> Aves en ríos y quebradas observadas regularmente por la comunidad.	34
<b>Tabla 12.</b> Mamíferos en ríos y quebradas observados por la comunidad.	34
<b>Tabla 13.</b> Tortugas observadas por la comunidad en ríos, quebradas o zonas de humedal.	34
<b>Tabla 14.</b> Fauna asociada al manglar diferenciada por subhábitat.	44
<b>Tabla 15.</b> Fauna asociada a las playas arenosas de Bahía Málaga.	46
<b>Tabla 16.</b> Inventario de Aves.	53
<b>Tabla 17.</b> Especies de Aves Marinas y Playeras reportadas en Bahía Málaga.	78
<b>Tabla 18.</b> Inventario de Mamíferos.	79
<b>Tabla 19.</b> Inventario de Anfibios.	87
<b>Tabla 20.</b> Inventario de Reptiles.	99
<b>Tabla 21.</b> Inventario de peces Marinos y Eurihalinos.	119
<b>Tabla 22.</b> Especies dulceacuícolas colectadas en Bahía Málaga.	127
<b>Tabla 23.</b> Diversidad del manglar en Bahía Málaga.	130
<b>Tabla 24.</b> Coberturas Vegetales PNR La Sierpe.	133
<b>Tabla 25.</b> Lista de Plantas.	136
<b>Tabla 26.</b> Resumen síntesis diagnóstica.	150
<b>Tabla 27.</b> Sitios Naturales en el Parque Natural Regional la Sierpe.	155
<b>Tabla 28.</b> Impactos.	157
<b>Tabla 29.</b> Impactos.	157
<b>Tabla 30.</b> Impactos.	157
<b>Tabla 31.</b> Impactos.	158
<b>Tabla 32.</b> Impactos sociales y culturales negativos del ecoturismo en Chucheros y su zona de influencia.	160
<b>Tabla 33.</b> Impactos ambientales, socio-económicos y culturales positivos del ecoturismo en Chucheros y su zona de influencia.	161
<b>Tabla 34.</b> Escala de Evaluación para los criterios de priorización de impactos del Ecoturismo PNR la Sierpe Chucheros.	162
<b>Tabla 35.</b> Matriz de impactos.	164
<b>Tabla 36.</b> Listado de indicadores mínimos para el monitoreo de impactos	167
<b>Tabla 37.</b> Encuesta para conocer el perfil del turista.	168
<b>Tabla 38.</b> Calificación del turista sobre la visita en el sitio.	171
<b>Tabla 39.</b> Percepción del Visitante Extranjeros 2019-2021.	172
<b>Tabla 40.</b> Porcentaje de ingresos que proviene del turismo.	173
<b>Tabla 41.</b> Matriz DOFA.	175
<b>Tabla 42.</b> Valoración Índice de competitividad	183
<b>Tabla 43.</b> Descripción de las variables a evaluar.	183

<b>Tabla 44.</b> Descripción del cálculo de índice de competitividad.	184
<b>Tabla 45.</b> Resultados del cálculo de índice de competitividad.	185
<b>Tabla 46.</b> Identificación de tensores.	186
<b>Tabla 47.</b> Descripción de los atractivos.	189
<b>Tabla 48.</b> Patrimonio Cultural - Patrimonio Material	190
<b>Tabla 49.</b> Caracterización de los Bienes Culturales Inmuebles y Muebles	191
<b>Tabla 50.</b> Inventarios Turísticos	199
<b>Tabla 51.</b> Inventarios Turísticos	200
<b>Tabla 52.</b> Inventarios Turísticos	204
<b>Tabla 53.</b> Inventarios Turísticos	204
<b>Tabla 54.</b> Inventarios Turísticos	206
<b>Tabla 55.</b> Atractivos Turísticos Sitios Naturales.	208
<b>Tabla 56.</b> Descripción de los Sitios Naturales.	210
<b>Tabla 57.</b> Número de atractivos	226
<b>Tabla 58.</b> Evaluación del atractivo. Playas	227
<b>Tabla 59.</b> Evaluación del atractivo. Senderos	229
<b>Tabla 60.</b> Evaluación del atractivo. Manglares	231
<b>Tabla 61.</b> Infraestructura	233
<b>Tabla 62.</b> Infraestructura.	235
<b>Tabla 63.</b> Cronograma Ejecución de los proyectos de la fase estratégica.	318
<b>Tabla 64.</b> Caracterización de actores	327
<b>Tabla 65.</b> Caracterización de actores.	328
<b>Tabla 66.</b> Caracterización de actores.	329
<b>Tabla 67.</b> Directorio de Actores	330

## LISTA DE FIGURAS

	Pág.
<b>Figura 1.</b> Reunión de Socialización.	16
<b>Figura 2.</b> Uso Potencial del Suelo.	17
<b>Figura 3.</b> Ecosistemas del PNR La Sierpe.	29
<b>Figura 4.</b> Estuario, riscal, manglar y selva.	35
<b>Figura 5.</b> Vista de la bahía desde bosque de colinas bajas.	35
<b>Figura 6.</b> Estuario, islote y bosque de colinas en La Sierpe.	36
<b>Figura 7.</b> Bosque de transición: Mangual.	36
<b>Figura 8.</b> Bosque de transición: Natal.	37
<b>Figura 9.</b> Manglar.	37
<b>Figura 10.</b> Manglar.	38
<b>Figura 11.</b> Quebrada La Sierpe.	38
<b>Figura 12.</b> Quebrada la Sierpe.	39
<b>Figura 13.</b> Zona de Bajo en isla Perla Nueva	39
<b>Figura 14.</b> Bajo o Barrial.	39
<b>Figura 15.</b> Playa, Acantilado y bosque de terrazas marinas.	40
<b>Figura 16.</b> Playa de arena en Chucheros.	40
<b>Figura 17.</b> Playa de grava.	41
<b>Figura 18.</b> Riscal alto.	41
<b>Figura 19.</b> Cascada en la Sierpe.	42
<b>Figura 20.</b> Isla del archipiélago de la Plata.	42
<b>Figura 21.</b> Ecosistemas (CVC-Funagua, 2010)	52
<b>Figura 22.</b> Coberturas y uso actual	134
<b>Figura 23.</b> Lugar de Residencia de los encuestados.	169
<b>Figura 24.</b> Rango de edad.	169
<b>Figura 25.</b> Modo de viaje de turistas encuestados.	170
<b>Figura 26.</b> Porcentaje de ingresos que proviene del turismo.	173
<b>Figura 27.</b> Resultados del cálculo de índice de competitividad.	185
<b>Figura 28.</b> Resultados para desarrollar el Turismo de Naturaleza	186
<b>Figura 29.</b> Resumen del inventario de Atractivos turísticos de Chucheros.	188
<b>Figura 30.</b> Inventario de atractivos.	189
<b>Figura 31.</b> Atractivos naturales.	207
<b>Figura 32.</b> Atractivos naturales.	209
<b>Figura 33.</b> Rango de valoración de los atractivos.	226

## INTRODUCCIÓN

El Programa de Turismo de Naturaleza del Parque Natural Regional-PNR la Sierpe Chucheros, es una herramienta de la relación público privada, de planeación institucional y comunitaria, que hace parte constitutiva del Plan de Manejo del Área Protegida y cuyo objetivo es el de manejar y direccionar de manera técnica, jurídica y políticamente, las actividades de Turismo de Naturaleza, en el marco de la conservación In situ de los valores objeto de conservación naturales y culturales a través de medidas regulatorias, medidas de Manejo y líneas estratégicas proyectadas a corto, mediano y largo plazo. El programa facilita aportes en la valoración social del territorio, a través del mejoramiento y el fortalecimiento de las relaciones con los visitantes, las familias nativas en cada una de sus unidades de negocio familiar, La Empresa Privada, los operadores turísticos, las agencias de viaje y la Interinstitucionalidad. Este programa es el pilar para trabajar con otros Instrumentos y Herramientas de Planificación para la formulación posterior del Plan de ordenamiento del Turismo del Área protegida.

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, por eso dando cumplimiento al deber que tienen las autoridades ambientales de garantizar el uso sostenible, conservación y manejo de los ecosistemas y las áreas protegidas bajo su administración, ha planteado este proyecto como un esfuerzo por garantizar la recuperación, preservación y conservación de los ecosistemas en su jurisdicción, implementando acciones de investigación que faciliten la toma de decisiones en materia ambiental, aprobando para ello el Programa 3: Gestión Integral de la Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos Proyecto 3001: Caracterización de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y formulación de alternativas para su conservación, Resultado 2: Acciones para el manejo de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos formuladas.. Actividad 140. Formulación de Programas de Turismo en áreas protegidas y estrategias complementarias.

El sector de Turismo de Naturaleza comprende todo tipo de viajes enfocados en la naturaleza, en los que la principal motivación es la observación y apreciación de la biodiversidad, acompañada de la cultura de poblaciones locales. El PNR la Sierpe, tiene elementos como su naturaleza prístina, lugares míticos, saberes ancestrales y la hospitalidad de su gente, que se pueden potencializar y combinar para marcar la diferencia como turismo de naturaleza en la cuenca de Málaga como destino pacífico, consolidando una oferta especializada, diferenciada, y competitiva. No obstante, se deben superar brechas de infraestructura turística, saneamiento básico, abastecimiento de agua para el consumo de los visitantes, fortalecimiento del capital humano y formalización que permita consolidar una oferta turística incluyente.

Sin embargo, desde que se empezó a ofertar el turismo en Chucheros, hay diversas presiones asociadas como la no articulación entre los operadores turísticos, empresarios, agencias de viaje a la hora de hacer la actividad, especialmente en los picos altos de afluencia turística, que confluyen en el turismo mal dirigido, la generación de residuos sólidos y líquidos, ampliación y creación de senderos, compactación, apertura de nuevas vías entre otras; por ello es fundamental la regulación actualizada, eficaz y eficiente ante las nuevas problemáticas y evolución de los servicios turísticos; . estableciendo acciones

de manejo que minimicen los impactos a los valores objeto de conservación del área protegida, e implementando procesos de monitoreo y regulación.

## 1. FASE DE DIAGNOSTICO

### 1.1 CARACTERIZACION DE ACTORES RELACIONADOS CON EL TURISMO DE NATURALEZA

Se elaboro el listado de actores y se caracterizaron, este ejercicio se realizo con participación de la Junta Directiva del Consejo Comunitario. Se identificaron los actores con los que se tiene cierto grado de relacionamiento, su aporte, su grado de importancia, el rol que desempeña y la relación predominante. Igualmente se construyo el directorio de actores con los que se viene trabajando actualmente en el territorio.

La junta del Consejo comunitario y la comunidad en general resalta la participación de los actores del orden regional como la CVC y la gobernación del Valle, con los que viene realizando un trabajo en equipo y de gestión en el marco de la relación publico privado, de acuerdo con las competencias institucionales y comunitarias, para disminuir los factores que están vulnerando los valores objeto de conservación del área protegida PNR la Sierpe. En la sección de anexos esta el resumen de los actores del orden local, regional, nacional, e internacional.

En ese sentido, los actores que cumpliendo la ley hacen presencia, gestionan, planifican, acuerdan y generan sinergia entre los consejos comunitarios de Chucheros y la Plata, para el cumplimiento de acuerdos de manejo del área protegida el Parque Natural Regional la Sierpe, son principalmente la Corporación Ambiental del Valle del Cauca CVC y en una menor medida pero con presencia institucional la gobernación del Valle en los espacios de planificación, toma de decisiones y presentación de herramientas y planes que se construyen para el área, entre los consejos comunitarios y la institucionalidad; por su parte la alcaldía distrital de Buenaventura a la fecha no ha hecho presencia en las diferentes convocatorias del comité de manejo del parque regional la sierpe jurisdicción del Consejo comunitario Chucheros Ensenada el Tigre. Contamos con otros actores como FECOVA, que apoya el Consejo comunitario de Chucheros en la planificación, gestión étnica y territorial en el marco de la ley 70 de 1993. Fondo Acción mediante la Minga, es una organización de cooperación Internacional con los que se tiene acuerdos de fortalecimiento de control y vigilancia en el área protegida. Con Parques Nacionales el relacionamiento con la junta del Consejo comunitario y la comunidad de Chucheros, en general es débil. Con la AUNAP, se manejan acuerdos de pesca (pescadores y piangueras, mejoramiento de la cadena de frío. Con el Consejo comunitario de la Plata Bahía Málaga hemos fortalecido las relaciones de interculturalidad, también acciones conjuntas en pro de la conservación, monitoreo, control y vigilancia del área protegida PNR la Sierpe. Con el transporte marítimo de Buenaventura, operadores turísticos; así como con los terceros ocupantes del territorio, se maneja una relación comercial. Con los emprendimientos familiares del Consejo comunitario, se viene trabajando en temas de planificación del ecoturismo, desarrollo local y fortalecimiento de la identidad cultural.

Con la base militar de Málaga, se desarrollan acciones de seguridad para la población y visitantes. Con las Instituciones educativas de primaria, básica secundaria y tecnológica, el compromiso es con la gestión del proceso de formación de los niños, niñas y adolescentes. En el anexo 1 se muestra la información de todos los actores que han tenido una relación con el territorio y el área protegida.

Ver anexo No. 1. Caracterización de actores y Directorio de actores.

## 1.2 SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO

Esta actividad se llevo a cabo el 29 de agosto en el sector de la Loma, participo el equipo técnico y los miembros de la comunidad, se concertó las fechas para realizar las actividades de campo y la georreferenciación de la los sitios de turismo mas importantes para la comunidad donde se realizan actividades productivas de carácter ancestral y las actividades ecoturísticas y de recreación.

**Figura 1.** Reunión de Socialización.



### 1.2.1 Reunión de socialización del proyecto con el comité de Comanejo del área protegida.

La reunión de comité de Comanejo para socializar los resultados del programa de Turismo de Naturaleza, se realizó el 4 de febrero de 2022. Se anexa el Acta. Anexo No.2.

## 1.3 ANALISIS DEL COMPONENTE AMBIENTAL.

### 1.3.1 Identificación de potencialidades para la biodiversidad local para el turismo.

#### 1.3.1.1 *Uso potencial y actual del suelo.*

El uso potencial del suelo se define como la capacidad natural que poseen las tierras para producir o mantener una cobertura vegetal. Esta capacidad natural se puede ver limitada por la presencia de procesos erosivos severos y muy severos, por la profundidad efectiva, por el grado de pendiente, por las características químicas y físicas de cada suelo, por niveles freáticos fluctuantes, por el régimen de lluvias, entre otras.

También podemos definir como las prácticas de conservación y manejo que garanticen para mantener la productividad del suelo con el mínimo riesgo de deterioro del mismo. (SIG, CVC).

El objetivo de estudiar el uso potencial del suelo es como calificar las condiciones físicas de los suelos para delimitar las áreas homogéneas y definir las alternativas de uso agrícola, pecuario, forestal o de protección. Con el fin dedefinir el uso de acuerdo a la capacidad productiva de sus suelos.



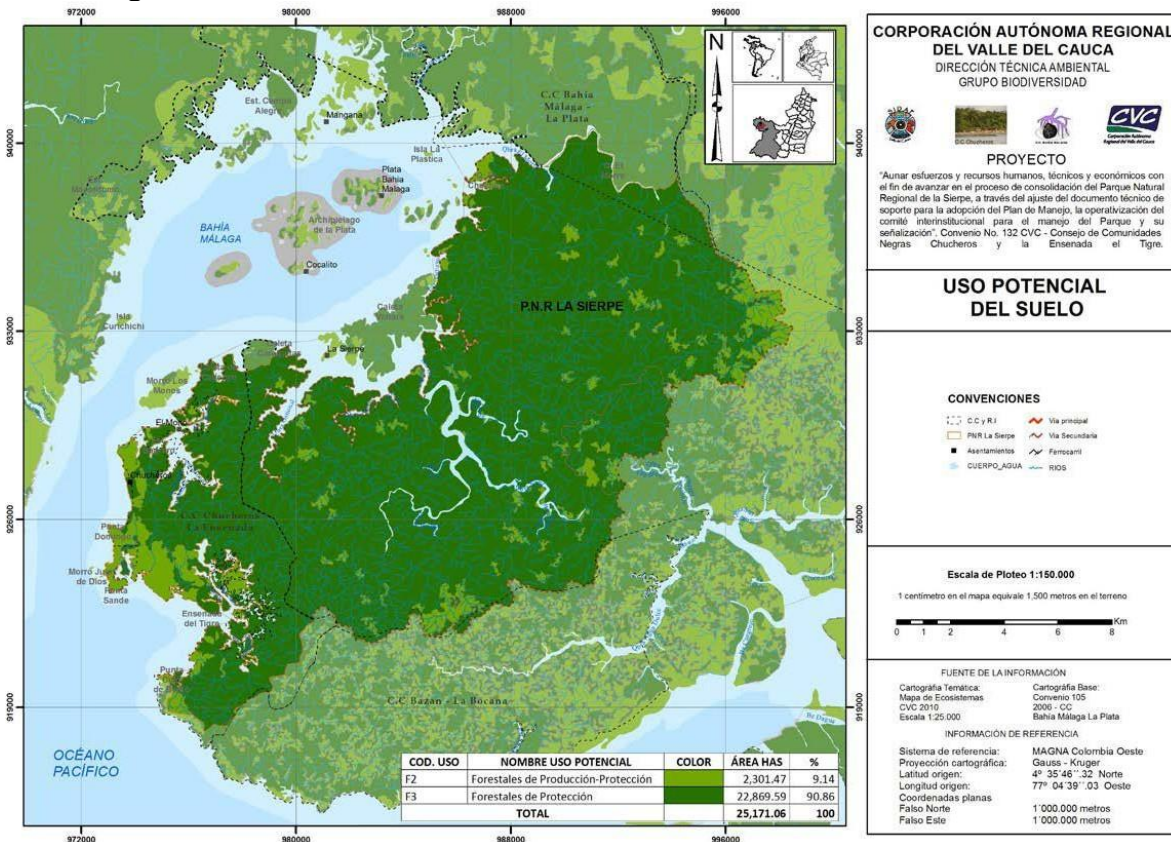
### 1.3.1.2 Uso potencial del suelo del PNR La Sierpe.

De acuerdo a la naturaleza ecológica y legal (ley 2 de 1959) el suelo del consejo comunitario del PNR La Sierpe, se considera como suelos susceptibles de la degradación, por lo tanto, el uso potencial del PNR debe estar destinado principalmente a tierras forestales de producción - protección (F2, 9.14%), y forestales de protección (F3, 90.86%).

Las tierras forestales productoras son aquellas que permiten una producción permanente de maderas y otros productos del bosque, bajo prácticas de manejo que no alteren el régimen hidrológico de la cuenca y la conservación de los suelos, permitiendo un aprovechamiento total o parcial de los bosques, siempre y cuando hayan sido sujeta a un manejo de silvicultura y de cosecha apropiados.

Las tierras forestales protectoras son aquellas cuyas condiciones ecológicas exigen una cobertura boscosa o similar permanente, exigen un manejo con fines exclusivamente de protección y de conservación de la flora, fauna, embalses, áreas de recreación y de interés científico (SIG, CVC).

**Figura 2. Uso Potencial del Suelo.**



### 1.3.1.3 Uso Actual del Suelo por ecosistemas.

A continuación, se presentan los usos que las comunidades hacen a las diferentes coberturas de los ecosistemas dentro del área del PNR La Sierpe (Tabla 2) Figura 2 Ecosistemas PNR la Sierpe.

**Tabla 1.** Zonas de uso- Ecosistemas.

Zonas de Uso- Ecosistema	USOS	LUGARES
Mar	Pesca, transporte, turismo, recreación, trasmisión de saberes como: nadar, pilotear lancha, pescar sobre actividades de deporte (canoata, natación, zambullida, etc. de la acción de sumergirse conteniendo la respiración),	Los negritos
Manglar	Recolección de Piangua, cangrejo, tasquero, piacuil, camarón (chamero, debajo, bravo), caza (guagua, venado, aves (pava, paletón, miguelon), guatín, iguana. Aprovechamiento de madera para: construcción de casa, leña para fogón, artesanías (cabos de hachas) Recolección de plantas medicinales: ornamentales (chupalla, también se utiliza el agua acumulada) Pesca: (anzuelo, redes, catangas, atarraya, trasmallos práctica introducida, gancho)	El Bongo, Pital, Campo alegre, La Rosa, Corozal. Quebrada el Mono, Caracas, Berrugatero, la última isla, Secadero.
Natal (Bosque de transición)	Usos ancestrales: caza, recolección de frutos (Naidí, chigua, werregué, jícara, chascarrá.), aprovechamiento de maderables, recolección de plantas medicinales,	Q. Valencia Q. Estero Hondo Q. la Sierpe: Q. Natal, Anjo, los Pájaros Q. Natal el charco Q. La Estancia Ensenada El Tigre: a la izquierda en la Q. del Medio y Jigual.

Zonas de Uso-Ecosistema	USOS	LUGARES
<p>Mangual (Naidisal, Sajal, Cuangarial)</p>	<p>Usos ancestrales: caza, recolección de frutos (Naidí, Corozo-Táparo, Taparin, Caimito, Madroño, cabecita, werregué, jícara, chascarrá, aprovechamiento de maderables (construcción de casas, canaletes, batea, camas, mecedoras), recolección de plantas medicinales, siembras Tradicionales (arroz, papa china, coco).</p>	<p>Empiezan donde terminan los natales:  Q. Luisico: Bracito, la tunda, Sabaletal y Werregal  Q. Apepe: R. Apepecito  Q. Natal: R. Islitas, El Caharco  Q. Juan Barra: R. Juan Barrita  Q. La Estancia: Bracito, Madre vieja  Q. Valencia:  Q. Viejo Enrique (proyección cultivo de arroz)  Q. La Zanja  Q. Gertrudis  Q. Cangrejal</p>
<p>Quebradas y riachuelos</p>	<p>Pesca: todas las quebradas (Los sitios de pesca identificados en Bahía Málaga hacen parte de los estuarios): Para la pesca se tiene en cuenta las fases de la luna, las mareas, las fechas, las artes y los métodos.  Peñas y Riscals: todos los compartideros de las quebradas  Q. Sierpecita  La Isla del Anjo  Morro de Concho  Q. Los Pájaros  La Vigía  El Chanul, hace parte de la Q. Natal  Q. Luisico: La Peña de Arménides  Q. Valencia: Isla El Compartidero  Q. Corozal: La Poza.  Q. Apepe: riachuelo Quebradarica  Q. Ostional: Ostional, Cañuzal, El Morrito, Vieja María, Q. Aguasucia - la poza.  Q. Monos: Q. Monas, Berrugatero, Estero Hondo, Estero quemado, Ostional.  Ensenada El Tigre: San Antonio, Cañusal, Estero Jigual, Q. Natal.  comunicación, ( transporte), recreación, (turismo),</p>	<p>Pesca Pesca Mangaña: Corozal – Pital. La Sierpe: Quebradas La Sierpe, Natal Belén, Tamayo, Juan Barra, Apepe, La Islita, Ostional, La Sierpecita, El Mono, Peñaslindas. Turismo: Quebrada Belen: (Las 3 Marías – Teteral, Belencita, El Salado). Quebrada Ostional: Los Chorros, Morritos, Chorro punga oroncador.  Quebrada La Sierpecita. Pesca La Plata: Distrito de Manejo Integrado: Quebrada Cucho, Q. El secadero, Cuchito, El Morro, Luisico, Luisiquito, Guinul, Cangrejal, Viejo Enrique, Valencia, Gertrudis, La estancia, Estero Hondo, Corozal, Pital, Área Parque:  Q. Belén, La Sierpe, Iguanero, Apepe, Natal, la Sierpecita, Ostional, Juan Barra, Pitalito, Mono, Otro Iguanero, Rancho Quebrado. Turismo la Plata: Q. El Morro - Piscinas naturales / Q. Cucho, Q. La Zanja – Luisico</p>

Zonas de Uso-Ecosistema	USOS	LUGARES
	ecoturismo, etnoturismo	
Vegas de río:	<p>Siembras de plátano, banano, chivo, chontaduro, papa china, yuca, ñame, limón, caña, maíz (Seleccionan las temporadas de cosecha, orientados por los meses de febrero y marzo y junio y julio; se tienen en cuenta las fases de la luna menguante, selecciona las mazorcas y las más bonitas se dejan para la semilla, luego se llega al terreno para la siembra, se seleccionan los más altos para que no se inunde; luego se hace la sócala- socola que consiste en regar, (seleccionando la persona especial para ello, que tenga buena mano) y rozar, al segundo día se tumban los árboles porque el maíz necesita mucho sol; no se hace ninguna otra labor, se espera que esté de cosecha. Cuando está en jilote, es propenso a los pájaros, la panchana y el chango, tatabro, hay que cuidarlo, se guarda hasta que el maíz seca, luego se coge, se transporta a la casa y luego se clasifica y las más robustas se guardan para semilla. La recolección se hace siempre en menguante. También se hace recolección de plantas medicinales, cacería, aprovechamiento de madera, extracción de material de río: balastro y arena. Extracción de oro, aunque no ha sido una actividad representativa de las comunidades, está en la prospectiva.</p>	<p>Quebrada La Estancia, Corozal, Valencia. Quebrada Peñas lindas (banano, otros frutos). Tierras húmedas. Quebradas La Sierpe, Natal, Belén, Tamayo, Juan Barra, Apepe, La Islita, Ostional, La Sierpecita, Luisico, Apepe, Viejo Enrique (arroz), Getrudes.</p>

Zonas de Uso-Ecosistema	USOS	LUGARES
Cuerpo de Monte Bajo (Colinas Bajas)	Aprovechamiento de maderables, Caza, recolección de frutos y semillas (Naidí, Corozo-Táparo, Taparin, Caimito, Madroño, cabecita, werregué, jícara, chascarrá, chigua; recolección de plantas medicinales, aromáticas, artesanales, plantas para amparar el cuerpo y el espíritu ; siembras	Quebrada Alegría- plantas medicinales, cacería, aromáticas, espirituales, caza) Q. Estero hondo (maderables), Valencia (siembras, maderables), Cumbilinchero (maderables), Quebradas La Sierpe(maderables), Natal (siembras maderables), Belén (maderables), Tamayo (maderables), Juan Barra (siembra, maderables), Apepe (maderables), La Islita (maderables), La Sierpecita(maderables), Quebrada Cucho (maderables), Q. El secadero, (maderables) - Cuchito (maderables), El Morro (maderables), Luisico (siembras, maderables), Luisiquito (maderables), Guinul (maderables), Cangrejal,,(maderables), Viejo Enrique (maderables), Valencia (maderables), Getrudes (maderables), La estancia (maderables), Estero Hondo (maderables), Corozal (maderables), Pital (maderables), Q. Belén (siembra, maderables), La Sierpe (maderables),Iguanero (maderables), Apepe (maderables), Natal (maderables), la Sierpecita (maderables), Ostional (siembra, maderables), Juan Barra (maderables), Pitalito (maderables), Mono (maderables), Otro Iguanero (maderables), Rancho Quebrado (maderables).

Cuerpo de Monte Alto (Colinas Altas)	Caza, recolección de frutos silvestres y semillas (Taparin, Caimito, Madroño, Cabecita, milpesos, amargo, jícara, chascarrá, matamba (para las cuerdas de amarre, hacer canastos) potré, yaré, chaldé; recolección de plantas medicinales (bejuco del sol (toma de pildé, planta sagrada de las comunidades negras),	Cabeceras de las principales quebradas. Las zonas que tienen las partes más inclinadas están en la divisoria de aguas entre el PNR - Consejo Comunitario de Bazán Bocana; y DMI - Consejo Comunitario del Bajo Calima.
--------------------------------------	--	--

Zonas de Uso-Ecosistema	USOS	LUGARES
	aromáticas, artesanales, plantas para amparar el cuerpo y el espíritu.	
Playas de arena	Pesca, comunicación, transporte, recreación, turismo, ecoturismo, etnoturismo, recolección de moluscos y crustáceos	Chucheros, El Tigre; Palito deBrea
Playas de grava	Aprovechamiento de uso ancestral para construcción de vivienda e instalaciones comunitarias, extracción de material de río, recolección de moluscos y crustáceos	Islas, archipiélago, quebrada la Estancia, Luisico y red de esteros, Q.Valencia
Riscales	Pesca artesanal con anzuelo, con redes, trasmallo, con red de atajo; con tabo, pesca de mero, pargo; pesca de mano en riscales hondos; En los riscales cuando seca la marea se hace recolección de chorga, pate burro, ostras, ostiones, bulgado, almejas.	Riscal de La Plata, Riscales de la Última Isla Riscales de Los Negros Riscales de Los Negritos Riscal Los Merendei Riscal La Mesa Riscal Chola Emilia Riscales de la Peña del Carmen Riscal de Santa Rita Riscales de Dos Peñas Riscales de Juana Añoato
Aguas Salobres (Estuario)	Pesca con gancho, transporte, turismo, recreación, transmisión de saberes como: nadar, pilotear lancha y canoa, pesca, deportes: canoata, natación, zabuir que consiste en hacer sumergirse en el agua a pulmón.	

Acantilados	Turismo, recreación, pesca con anzuelo y trasmallo,	
Islas	Vivienda, recreación, cacería (higuanas, guagua en isla Mono, Sierpe, Continente; armadillo), pesca, recolección de cangrejo, tasquero, piangua, aprovechamiento de plantas medicinales,	
Bajos o Barriales	Recolección de Sangara, chorga, meona, bulgao, pate burro, camarones de bajo, guasapo). caracoles Pesca: red, trasmallo, atarraya, arrastre, chinchorro, anzuelo.	

Zonas de Uso-Ecosistema	USOS	LUGARES
Canal	Transporte, pesca (cabo trasmallo anclados, línea),	

Tomado de CVC-CC La Plata, 2010.

### 1.3.2 Distribución y uso actual del suelo por zonas.

#### 1.3.2.1 Zonas de conservación.

**Tabla 2.** Áreas de conservación por comunidad.

Comunidad	Conservación
Chucheros.	En el Morro existen lugares que no se tocan por su difícil acceso En playa Juan de Dios se tiene un área para conservación.
La Plata.	En la actualidad no se tiene delimitada un área de conservación, no se tiene un sitio de control por falta de organización, no hay control.
La Sierpe.	En la actualidad no se tiene delimitada un área de conservación, no se tiene un sitio de control por falta de organización, no hay control.
Mangaña.	En la actualidad no se tiene delimitada un área de conservación, no se tiene un sitio de control por falta de organización, no hay control.
Miramar.	La Sierpe, Tigre.

Tomado de CVC-CC La Plata, 2010

La población considera que la mayor parte del bosque se ha explotado, no se tienen sitios de conservación ni controles por falta de organización. Se tiene conciencia de la urgencia de conservar, pero no encuentran otras alternativas de trabajo.

### 1.3.2.2 Zonas de Aprovechamiento de Bosques

**Tabla 3.** Aprovechamiento de Bosques por comunidad.

Comunidad	Aprovechamiento de bosques
Chucheros.	Casi en todo el territorio.
La Plata.	Distrito de Manejo Integrado: Quebrada Cucho, Q. El secadero, Cuchito, El Morro, Luisico, Luisiquito, Guinul, Cangrejal, Viejo Enrique, Valencia, Gertrudis, La estancia, Estero Hondo, Corozal, Pital, Parque La Sierpe: Q. Belén, La Sierpe, Iguanero, Apepe, Natal, la Sierpecita, Ostional, Juan Barra, Pitalito, Mono, Otro Iguanero, Rancho Quebrado.
La Sierpe.	Quebradas La Sierpe, Natal, Belén, Tamayo, Juan Barra, Apepe, La Islita, Ostional, La Sierpecita
Mangaña.	Quebrada Alegría, Estero hondo, Valencia, Cumbilinchero.
Miramar.	Morro, Valencia, Luisico, Estero Hondo, Gertrudis, La Estancia.

Tomado de CVC-CC La Plata, 2010

Dentro del Consejo, las zonas de mayor aprovechamiento del bosque son las quebradas y algunos sitios ubicados dentro o cerca de las comunidades. Estas son Quebrada Cucho, Q. El secadero, Cuchito, El Morro, Luisico, Luisiquito, Guinul, Cangrejal, Viejo Enrique, Valencia, Gertrudis, La Estancia, Estero Hondo, Corozal, Pital, Q. Belén, La Sierpe, Iguanero, Apepe, Natal, la Sierpecita, Ostional, Juan Barra, Pitalito, Mono, Otro Iguanero, Rancho Quebrado, Tamayo, Juan Barra, La Islita, Ostional, La Sierpecita, Cumbilinchero, El Morro y Gertrudis. En general se considera que los bosques están muy intervenidos, muy devastados, se ha agotado la madera y las diferentes especies.

### 1.3.2.3 Zonas de cultivos.

En las comunidades de los Consejos, todo lo que se siembra es para comer, se cultivan productos de pan coger como banano, papa china, yuca, ñame, plátano, piña, guayabo, entre otros (Tabla.5).



**Tabla 4.** Áreas para los cultivos por comunidad.

Comunidad	Producción agrícola.
Chucheros.	Zona de vega y quebradas.
La Plata.	Quebrada La Estancia, Corozal, Valencia
La Sierpe.	Quebrada Peñas lindas (banano, otros frutos). Tierras húmedas. Quebradas La Sierpe, Natal Belén, Tamayo, Juan Barra, Apepe, La Islita, Ostional, La Sierpecita.
Mangaña.	Quebrada La Estancia, Corozal, Valencia.
Miramar.	La Estancia, Ostional, Gertrudis, Cucho, Pitalito, Natal.

Tomado de CVC-CC La Plata, 2010.

**Tabla 5.** Áreas para la recolección de Piangua.

Comunidad	Recolección (Piangua)
Chucheros.	Manglar, El Morro, El Tigre, Sande.
La Plata.	El bongo, Pital, Campoalegre, Corozal.
La Sierpe.	Quebrada el Mono, Caracas, Berrugatero, la última isla, Secadero,
Mangaña.	El bongo, pital, campo alegre, la rosa, corozal.
Miramar.	Manglares: Luisico, El Bongo, Pital, Luchito, El Morro. Los Esteros (Dos Peñas). Cucho.

Tomado de CVC-CC La Plata, 2010.

**Tabla 6.** Áreas para la producción pecuaria por comunidad.

Comunidad	Producción pecuaria
Chucheros.	Pocas personas lo hacen en el momento.
La Plata.	Sólo se crían gallinas
Mangaña.	Sólo se crían gallinas
Miramar.	En asentamiento Sierpe. Cerdos.

Tomado de CVC-CC La Plata, 2010

**Tabla 7.** Áreas para el turismo por comunidad.

Comunidad	Turismo
Chucheros.	Playas, Esteros
La Plata.	Q. El Morro - Piscinas naturales / Q. Cucho, Q. La Sanja – Luisico/ Las islas (36 islas). Sendero ecológico – La Plata –Sin terminar.
Comunidad	Turismo
La Sierpe.	Quebrada Belén: (Las 3 Marías – Teteral, Belencita, El Salado). Quebrada Ostional: Los Chorros, Morritos, Chorro punga oroncador. Quebrada La Sierpecita. Manglar: Del frutal, Caracas, Última Isla, El Secadero.
Mangaña.	Quebrada Alegría, Quebrada Valencia, Isla Iguaneros (playa), Quebrada Campo alegre (piscinas – lagos),
Miramar.	Chucheros, La Sierpe, Cascadas: Q Belén, Q. Teteral.

Tomado de CVC-CC La Plata, 2010

**Tabla 8.** Áreas para la pesca por comunidad.

Comunidad	Pesca
Chucheros.	Isla de Palma, agujero, negritos, Bahía Málaga, el faro.
La Plata.	Quebrada Cucho, Q. El secadero, Cuchito, El Morro, Luisico, Luisiquito, Guinul, Cangrejal, Viejo Enrique, Valencia, Gertrudis, La estancia, Estero Hondo, Corozal, Pital, Q. Belén, La Sierpe, Iguanero, Apepe, Natal, la Sierpecita, Ostional, Juan Barra, Pitalito, Mono, Otro Iguanero, Rancho Quebrado.
La Sierpe.	Mar, Quebradas La Sierpe, Natal Belén, Tamayo, Juan Barra, Apepe, La Islita, Ostional, La Sierpecita, El Mono, Peñas lindas,
Mangaña.	Corozal – Pital.
Miramar.	Manglares (La Sierpe, Luisico), Riscuales (En frente dela Armada, Los Negros), Quebradas (La Sierpe, Mono, La Estancia, Luisico).

Tomado de CVC-CC La Plata, 2010.

### 1.3.3 Biodiversidad

#### 1.3.3.1 Complejo Ecoregional Chocó-Darién.

En el contexto de los diferentes tipos de cobertura vegetal, en el complejo ecorregional Chocó-Darién ( WWF, 2008) la mayor riqueza de especies de plantas se concentra en los bosques húmedos de tierras bajas como los que predominan en la zona continental de la bahía de Málaga, que también son el tipo de cobertura de mayor extensión (4.223.706 ha) de un total de cobertura vegetal remanente de 11.270.319 ha; seguidos por los bosques premontanos, montanos bajos, secos de tierras bajas y montanos altos.

En el sector de los bosques húmedos de tierras bajas en Colombia, entre las unidades análisis (UA) del complejo ecorregional con mayor riqueza, sobresalen las zonas de los ríos Calima, San Juan, y Dagua entre otros, los cuáles han jugado un rol fundamental en la génesis geomorfológica y orográfica de la Bahía y su red hidrológica (WWF, 2008).

Para las plantas, los bosques húmedos de tierras bajas de la cuenca río Calima ostentan el mayor número de especies endémicas (141 especies). Siguen en orden de importancia, los bosques de tierras bajas de las cuencas de los ríos León (44 especies), Dagua (42 especies) y Cajambre (41 especies) ( WWF, 2008).

De acuerdo con la información recopilada se han registraron 1.311 especies endémicas de plantas para el complejo ecorregional, de las cuales 743 ocurren en los bosques húmedos de tierras bajas y premontanos andinos (WWF, 2008).

En Colombia, entre las zonas con mayor número de especies de plantas amenazadas en tierras bajas, están las cuencas Calima y Dagua y margen derecha del río Atrato (WWF, 2008).

Tanto para mariposas, anfibios y aves, la mayor riqueza de especies y subespecies se concentra en los bosques húmedos de tierras bajas y bosques premontanos andinos,

en especial en la zona comprendida entre las cuencas de los Ríos Dagua y San Juan (WWF, 2008).

Para las aves las familias más diversificadas son Tyrannidae, Thraupidae y Trochilidae. La mayor riqueza de especies y el valor más alto de endemismos se concentra también en los bosques húmedos de tierras bajas (103 especies endémicas y 285 subespecies endémicas). Igualmente, para los Mamíferos en este tipo de bosque se concentra la mayor riqueza (WWF, 2008).

Dentro del Distrito Chocó-Darién de la Provincia Chocó- Darién-Panamá Oriente, la cuenca media y baja del río San Juan conforma un arreglo denominado San Juan-Calima (AEE 24), están los fragmentos con mayores valores de representatividad biológica relativa del complejo ecoregional (WWF, 2008).

### **1.3.3.2 Bahía Málaga.**

En cuanto a diversidad natural, la singularidad de la región de Bahía Málaga se expresa en dos aspectos principales: 1) en la simultaneidad de la gran riqueza de especies de fauna y flora presentes en sus ambientes continentales y estuarinos; y 2) en el hecho de reunir en su paisaje geográfico la casi totalidad de los ecosistemas continentales, insulares, fluviales y marinos neríticos (estuarinos), presentes en todo el litoral Pacífico colombiano (Fundación CENIPACÍFICO, 2007).

Para el caso de la diversidad natural de especies es necesario advertir que se cuentan con listados históricos de especies, realizados hace más de 20 años, los cuales, si bien son un referente importante, deben ser actualizados mediante nuevos muestreos exhaustivos de campo (Fundación CENIPACÍFICO, 2007).

Para el caso de las especies vegetales, de acuerdo con el “Estudio de Impacto Ambiental como consecuencia de la construcción de la Base Naval de Bahía Málaga y su Carretera de Acceso”, el Chocó biogeográfico en general, y en particular el Bajo Calima (área de influencia de Bahía Málaga), poseen el récord mundial en diversidad de plantas  $> 0 = a 2.5 \text{ cm. D.A.P. en } 0.1 \text{ Ha.}$  (Gentry, 1988). Para Bahía Málaga se han reportado 400 especies arbóreas. Todavía no se cuenta con un recuento exacto de la cantidad de especies epífitas, parásitas o arbustivas. Existen 4 especies de Mangle; 10 de algas rojas; 6 de algas verdes y 2 de algas pardas (CENIPACIFICO, 1986 y 2007).

Según los resultados del estudio de impacto ambiental de la base naval realizado por CENIPACIFICO (1986), la riqueza faunística está representada, en un inventario preliminar, por 60 especies de anfibios, pertenecientes a 6 familias, con un 88% de endemismo; 114 especies de reptiles, distribuidas en 14 familias con un porcentaje de endemismo del 44% (el grupo de las serpientes aparece representado por 69 especies); 16 especies de peces dulceacuícolas; 148 especies de peces marinos y estuarinos, pertenecientes a 56 familias; 12 especies de mamíferos marinos, entre los que se encuentra la ballena *Megaptera novaengliae*, que en su migración anual utiliza las aguas de Bahía Málaga para cumplir su ciclo reproductivo; 57 especies de aves marinas y playeras pertenecientes a 15 familias; 360 especies de aves del medioterrestre, correspondientes a 46 familias; 75 especies de murciélagos (8 familias); 8 especies de marsupiales; 3 especies de osos hormigueros; 4 especies de perezosos; 4 especies de primates; 5 especies de cánidos; 6 especies de félidos; 15 especies de roedores; 16 especies de otros mamíferos;

99 especies de crustáceos; 141 especies de moluscos; 13 especies de celenterados; 19 especies de equinodermos; 68 especies de anélidos; 4 especies de quelóni.

#### 1.3.3.2.1 *Ecosistemas de la Bahía de Málaga y su zona continental.*

El medio ambiente marino de Bahía Málaga se caracteriza por la existencia de un número apreciable de biotopos diferentes, localizados en forma dispersa en toda la bahía. Esta se constituye, por tanto, en un lugar de condiciones naturales excepcionales, al reunir ella sola, muchos de los hábitats y condiciones de vida marina de toda la costa pacífica colombiana (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

Entre esos ambientes se destacan: los fondos y cuerpos de agua marina, los planos de lodo, las playas, los acantilados, manglares y bosques de colina. Cada uno de estos ambientes alberga una comunidad biológica importante que mantiene los procesos ecológicos necesarios para sostener la biodiversidad y la productividad de los ecosistemas (Suárez, 1992).

En Bahía Málaga están representados los sistemas naturales tropicales de mayor importancia ecológica como son: 1) ecosistemas y comunidades marinas de hábitats pelágicos y litorales con pequeñas formaciones coralinas.

2) ecosistemas y comunidades de la interfase mar-tierra con asociaciones de manglares, zonas de estuarios y deltas, playas arenosas y rocosas, así como, acantilados y numerosos islotes. 3) comunidades y ecosistemas terrestres con bosque bastante heterogéneo de colinas y terrazas disectadas, con relieve pronunciado que incluye un conjunto heterogéneo de ríos y quebradas. La diversidad de hábitats de la bahía se aprecia también a partir de las variaciones en la altura mareal; originando varios ambientes que se distribuyen a lo largo de las zonas adlitoral, supra litoral, mesolitoral e infralitoral, y presenta una gran variedad de biotopos localizados en forma dispersa en toda su extensión (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

La parte norte del borde costero externo de la bahía está dominado por playas arenosas formadas por la acumulación de arenas de origen continental sometida a la acción permanente de fuertes oleajes (Suárez, 1992). Los bordes costeros internos están fuertemente influenciados por fuentes de agua dulce provenientes de las numerosas quebradas y de algunos ríos que desembocan en la bahía a través de formaciones conocidas como esteros, trayendo consigo gran cantidad de sedimentos lo que determina la acumulación de lodo en algunas zonas, formando planos de lodo (mud flats). La mayoría de estos planos han servido en su parte superior para el asentamiento de pequeñas asociaciones de manglares poco desarrollados, principalmente de *Rhizophora* y *Avicennia*, las cuales reposan sobre fondos fango-arenosos y hasta rocosos. En otras zonas, las playas fangosas son la continuación de otras playas más estrechas y de nivel superior (mesolitoral medio a superior) constituídos por gravas y cantos rodados (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006). Figura No. 3. Ecosistemas de Bahía Málaga y su zona continental.



En varios puntos de la bahía se encuentran pequeños islotes que poseen el mismo tipo de formación geológica de los bordes costeros. Su cercanía a ellos y la dinámica actual hacen pensar que fueron salientes costeros que se separaron por la acción de la bioerosión y erosión marina. Estos islotes presentan sustratos rocosos, con acumulación de fango, formando playas fangosas con gran cantidad de cantos y gravas. La región sur y los márgenes centrales de la bahía presentan bordes costeros constituidos por formaciones terciarias de sedimentos consolidados, lo que da a la bahía una apariencia de costas rocosas cubiertas con bosques densos y árboles grandes (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

Las costas rocosas son generalmente altas y forman acantilados que caen directamente al mar o que están ligeramente separados del borde por estrechas playas rocosas o fango rocosas, resultantes de la erosión y bioerosión de las formaciones terciarias. La parte interna de la bahía se caracteriza por una marcada influencia de agua dulce lo que determina cuerpos de agua de baja salinidad. En las zonas centrales se encuentran grandes planos de lodos, con formaciones de manglar más desarrollados que en otras zonas (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

A continuación se detallan cada uno de los ecosistemas presentes en la bahía y su zona continental.

#### Ecosistemas Continentales: Bosque Húmedo Tropical.

Cubre la casi totalidad del área continental. Alberga una de las comunidades naturales con mayor índice de diversidad del planeta. Con estados de intervención intensiva en el Balneario del Pacífico, carretera de acceso a la Base Naval de Bahía Málaga e inmediaciones de La Sierpe, sobre el Istmo de Pichidó (INCIVA, 2005). Según el sistema de Holdridge, los bosques tropicales húmedos, muy húmedos y pluviales, ubicados por debajo de los 1000 m, se caracterizan por ser los ecosistemas de mayor complejidad estructural, estratificación y diversidad de especies del mundo. Alrededor del 50% de la diversidad mundial de especies de flora descritas se concentran en estos ecosistemas (Gentry 1993b). A partir de IGAC (1985), se estima que en Colombia los ecosistemas de Bosque Húmedo Tropical ocupaban originalmente una extensión aproximada de 69 millones de hectáreas. Con base en los datos presentados por Etter (1993) en la actualidad persiste un total de 41,5 millones de hectáreas (60%), equivalentes al 36,5% del territorio nacional. Tomando como base la aproximación biogeográfica realizada por Hernández Camacho et al. (1992a), los Bosques Húmedos Tropicales de Colombia se encuentran ubicados dentro de cuatro provincias y 28 Distritos Biogeográficos, lo cual sugiere la idea de múltiples centros de diversificación y reafirma las conclusiones acerca de la alta diversidad biológica del país. Las formaciones de Bosque Húmedo Tropical presentes en Bahía Málaga pertenecen a la provincia Biogeográfica Choco-Magdalena, el sector Choco presenta una alta diversidad y un alto número de especies exclusivas de la herpetofauna en general (i.e. género *Anolis*) y de los anfibios en particular; se postula como posible centro de origen de varios elementos de flora de Bosque Húmedo Tropical relacionados con la Amazonia. Entre las plantas existe una alta diversidad en familias como la Orchidiaceae, Fabaceae, Rubiaceae, Gesneriaceae, Piperaceae y Arecaceae. Su relación con Centroamérica se evidencia por la presencia de elementos centroamericanos como el género *Isthmomys* de ratones silvestres. De otro lado, además de la gran diversidad de especies, una característica de los Bosques Húmedos Tropicales de Colombia es su alta diversidad ecosistémica. Esta diversidad obedece a la variedad de sus condicionantes abióticos como el relieve, los suelos, la hidrología, y a la complejidad biogeográfica. Cada

ecosistema presenta un tipo de vegetación característico y de fauna asociada, que se diferencia en términos de su fisonomía, estructura, formas de vida dominantes y composición florística. Bajo condiciones zonales, que presentan suelos de drenaje libre y responden al clima, se encuentran bosques altos, multiestratificados y diversos. En condiciones azonales, determinadas por condiciones extremas de sustrato e hidrología, se dan dos variantes básicas: los Peinobios (por baja fertilidad extrema) y los Helobios (por inundaciones recurrentes y drenaje impedido), que dan como resultado bosques de menor porte, y por lo general menos estratificados y menos diversos. Los ecosistemas de Bosque Húmedo Tropical, en particular los helobios se encuentran asociados a ecosistemas como los manglares y los humedales de agua dulce. Las formaciones de Bosque Húmedo Tropical de la región del Pacífico se agrupan en cinco grandes paisajes: la Llanura Costera, las Llanuras aluviales, las Terrazas, las Colinas Bajas, y las Colinas Altas y Serranías. Para esta región solo hay reportados ecosistemas zonales y helobios. A lo largo de la llanura costera se encuentran extensas áreas de Manglares que se asocian a los helobios<sup>1</sup>. Para Bahía Málaga, a continuación, se describen las formaciones características de la zona; así como las áreas geográficas de la Bahía en la cuales se desarrollan (Fundación CENIPACÍFICO, 2007).

- Bosque Húmedo Tropical de Colinas Bajas

Cubre la casi totalidad del área continental del Istmo de Pichidó y se extiende sobre las cabeceras de las redes de esteros de El Morro, Lusico, Cangrejal, Güinul, Güerregal, Cangrejal, Gertrudis, Valencia, Alegría y La Estancia. Alberga una de las comunidades naturales con mayor índice de diversidad del planeta. Su estado de intervención es alto sobre las márgenes de la carretera de acceso a la Base Naval de Bahía Málaga y medio sobre el divorcio de aguas del Istmo de Pichidó (Fundación CENIPACÍFICO, 2007). La región está cubierta de bosques heterogéneos, con abundancia de árboles en clases diamétricas inferiores, presencia de arbustos en el sotobosque y gran cantidad de epífitas y lianas, y palmas en sitios de mal drenaje. El bosque presenta hasta tres estratos de árboles, con alturas superiores a los 35 m. La vegetación de tierra firme es pluriestratificada ubicada en terrenos de suave a leve pendiente en la mayoría de la zona, y hacia el sector de La Sierpe ésta pendiente se incrementa (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

- Bosque Húmedo Tropical de Terrazas Marinas.

Presente sobre la Terraza Marina que se extiende sobre el litoral de la Ensenada del Tigre, y sobre el flanco Occidental continental de Bahía Málaga, correspondiente a las zonas de Ladrilleros, Juanchaco y la Base Naval de Bahía Málaga. Presenta estados de intervención muy alta en Juanchaco y Ladrilleros, y baja en el área correspondiente a la Base Naval de Bahía Málaga (Fundación CENIPACÍFICO, 2007).

- Bosques de Aluviones y Colusiones.

Son bosques que crecen sobre suelos que poseen un drenaje eficiente producto de la pendiente de la zona. Presentan especies con altura, cobertura y diámetro reducido y una gran cantidad de palmas. El sotobosque es enmarañado y se encuentra gran cantidad de epífitas. Esta asociación es característica de las terrazas. Las especies predominantes son: *Iryanthera majoruensis*, *Eschwueilera sclerophylla*, *Cespedecia macrophylla*, *Calophyllum longifolium*, *Brossimum utile*, *Chrysochlamys membranacea*, *Sacoglottis procera*, *Micomia* sp. y *Licania* sp. (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

- Bosque de Transición (Natal, Guandal y Naidisal) y Bosques de la Llanura Aluvial)

Presente en las márgenes inundables de agua dulce de los esteros de El Morro, Lusico, Cangrejal, Güinul, Güerregal, Cangrejal, Gertrudis, Valencia, Alegría, La Estancia, La Sierpe, y Monos, y zonas lénticas de los ríos. Su extracción es intensiva y se halla casi extinto. (Fundación Cenipacífico, 1998 y 2001). Se caracteriza por especies que toleran niveles freáticos altos, propiedad que facilita una tendencia hacia la homogeneidad de especies. El principal tipo de bosque encontrado en esta unidad es el “guandal”, que es el más apetecido para la explotación de la madera. El guandal está compuesto estructuralmente por árboles de 35 m de altura, rico en palmas y un sotobosque en el que abundan hierbas altas. Los componentes principales son el cuángare (*Iryanthera joruensis*) y el sajo (*Camptosperma panamensis*). En general, las especies dominantes de este tipo de bosque son: *Camptosperma panamensis*, *Iryanthera joruensis*, *Brosium utile*, *Carapa guianensis*, *Virola crenata*, *Symphonia globulifera* y *Dilyanthera* sp. Dependiendo de la dominancia, se han establecido tres tipos de guandal (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006):

**Cuangarial:** donde predomina el cuángare, encontrándose hasta 100 árboles/ha con diámetros superiores a 40 cm.

**Sajal:** Predomina el sajo, con elementos cuyo diámetro es superior a los 50 cm.

**Mixto:** Existen proporciones similares de cuángare y sajo mezclado en forma irregular.

El bosque de Natal a su vez, es considerado como una transición entre el bosque de manglar y la *Hylaea* del Pacífico o selva húmeda o pluvial tropical (una de las seis entidades de vegetación definidas por el OSSO, 1997) porque presenta especies de ambos tipos. Las especies características de este tipo son: *Mora oleifera*, *Symphonia globulifera*, *Brosium utile*, *Hirtella carbonaria*, *Pachira aquatica*, *Irianthera ulei*, *Fagara higrofila*, *Euterpe cuatrecasana* y *Mauritella pacifica* (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

**Fauna Asociada:**

La Fauna de vertebrados asociados a los bosques inundables son normalmente los mismos que se pueden encontrar en los bosques de Colinas y Terrazas. Entre los mamíferos grandes más comunes está la Guagua (*Agouti paca*), El Guatín (*Dasyprocta punctata*), el Tatabro (*Tayassu pecari*), los Armadillos, el Mono Cariblanco (*Cebus capuccinus*) y los osos perezosos (*Bradypus variegatus* y *Choloepus hoffmanni*) y hormiguero (*Tamandua mejicana*). Raramente se pueden encontrar, en las zonas más altas o alejadas, Venados (*Mazama* sp, *Odocoileus virginianus*), Zainos (*Tayasu tajacu*), leones (*Puma concolor*) y Jaguares (*Panthera onca*). Se dice que desde la construcción de la carretera de acceso a la base naval han disminuido las poblaciones.

Entre las aves sobresalen las insectívoras de sotobosque de las familias (*Formicariidae*, *Furnaridae*, *Dendrocolaptidae* y *Troglodytidae*), junto con estos en el sotobosque abundan los pipridos (*Manacus vitellinus*, *Pipra mentalis*, *Pipra coronata*), en el dosel abundan especies frugívoras de las familias, *Thraupidae* y *Cotingidae*, además de los paletones Pichí, Diostedé y Riascos; en menor cantidad se pueden observar las pavas Cantona (*Penélope ortonii*) y Chofer (*Penelope purpurascens*).



Entre los reptiles se pueden encontrar gran diversidad de serpientes cazadoras de la familia Colubridae, boas (*Boa constrictor*, *corallus annulatus*) y venenosas de la familia Crotalidae como la Equis (*Brothrops* sp.) y el Verrugoso (*Lachesis muta*); los lagartos más comunes son la familia Polychrotidae (*Anolis* sp.), Hoplocercidae (*Enyaloides heterolepis*), Teiidae (*Ameiba* sp.) y Corytophanidae (*Basiliscus* sp.). Y finalmente entre los anfibios abundan las ranas de la familia Leptodactylidae, Hylidae (*Hyla* sp.) y Dendrobatidae (*Phyllobates bicolor.*, *Colostethus* sp., *Ranitomeya* sp.), igualmente se tiene reportada la presencia de la rana Arlequín *Atelopus spurelli*.

#### Quebradas y Riachuelos.

Conforman una densa red hídrica que drena la intensa pluviosidad del Bosque húmedo Tropical y que, en virtud de su corto recorrido, presentan índices bajos de biodiversidad y productividad primaria. Sin embargo, la sumatoria de sus aportes se traduce en la dilución de las aguas saladas de Bahía Málaga, lo cual da el carácter de estuario y forma parte vital de su balance hídrico. Su estabilidad depende estrechamente del régimen de lluvias y del estado de la cobertura vegetal de las microcuencas. Los estados de intervención y degradación más graves se dan sobre las fuentes de agua dulce del Balneario del Pacífico (INCIVA-CVC, 2003).

Según información aportada por la comunidad en las quebradas hasta bajar a zonas de Guandal y Natal (Mangaña, La Plata, Chucheros, Miramar y La Sierpe) pueden encontrarse las siguientes especies (Tabla 10 a Tabla 14)).

**Tabla 9.** Peces presentes en ríos y quebradas reportados por las comunidades.

NOMBRE COMUN	ESPECIE	FAMILIA
Barbudo	<i>Rhamdia quelen</i>	Pimelodidae
Biringo Carevaca	<i>Sternopygus aequilabiatu</i> s	Sternopygidae
Mojarra (Roja, Blanca y Negra)	<i>Cichlasoma</i> cf. <i>Atromaculatum</i>	Cichliidae
Sábalo	<i>Brycon meeki</i>	Characidae
Capitán	<i>Batrachoglanis trasmontanus</i> , <i>Cruciglanis pacifici</i>	Pseudopimelodidae
Guabina	<i>Lebiasina multimaculata</i>	Lebiasinidae
Guacuco (Negro, amarillo)	<i>Ancistrus Centrolepis</i> , <i>Chestostoma</i> cf. <i>Marginatum</i>	Loricariidae
Jojorro	<i>Pomadasys</i> sp.	Pomadasyidae
Sabaleta	<i>Brycon henni</i>	Characidae
Sardina	<i>Bryconamericus emperador</i>	Characidae
Mungilí, Aguachina	<i>Hemielotris latifasciatus</i>	Characidae
Vieja	<i>Halochoeres</i> sp.	Labridae
Bocón	<i>Eleotris picta</i>	Eleotridae
Pejesapo de río	<i>Batrachodes pacifici</i>	Batrachoididae
Chicharo, Quícharo	<i>Hoplias malabaricus</i>	Erythrinidae
Brujo		
Babocita		
Lambearena	<i>Awaus transandeanus</i>	

**Tabla 10.** Crustáceos en ríos y quebradas reportados por la comunidad.

NOMBRE COMUN	ESPECIE	FAMILIA
Cangrejo andrea	Sin identificar	
Camarón Munchillá	Macrobrachium americanum	Palaemonidae
Camarón Chambero	Sin identificar	

**Tabla 11.** Aves en ríos y quebradas observadas regularmente por la comunidad.

FAMILIA	NOMBRE COMUN	ESPECIE
Ardeidae	Garza culo de manteca, Cherco	Butorides striatus
Ardeidae	Garza tigre, Guansaro, Fansote, Juansote	Tigrisoma fasciatum

**Tabla 12.** Mamíferos en ríos y quebradas observados por la comunidad.

FAMILIA	NOMBRE COMUN	ESPECIE
Didelphidae	Zorra de agua	Chironectes minimus
Mustelidae	Nutria	Lontra longicaudis

**Tabla 13.** Tortugas observadas por la comunidad en ríos, quebradas o zonas de humedal.

FAMILIA	NOMBRE COMUN	ESPECIE
Bataguridae	Tortuga patinégra	Rhynoclemis sp2.
Chelydridae	Tortuga Bache	Chelydra serpentina acutirostris
Bataguridae	Tortuga Montañera	Rhynoclemis sp. 1
Kinosternidae	Tortuga Morrocoy, Tapaculá	Kinosternon leucostom
Bataguridae	Tortuga patiamarilla	Rhynoclemis melanosterna

**Figura 4.** Estuario, riscal, manglar y selva.



**Figura 5.** Vista de la bahía desde bosque de colinas bajas.



**Figura 6.** Estuario, islote y bosque de colinas en La Sierpe.



**Figura 7.** Bosque de transición: Mangual.



**Figura 8.** Bosque de transición: Natal.



**Figura 9.** Manglar.





**Figura 10.** Manglar.



**Figura 11.** Quebrada La Sierpe.



**Figura 12.** Quebrada la Sierpe.



**Figura 13.** Zona de Bajo en isla Perla Nueva



**Figura 14.** Bajo o Barrial.



**Figura 15.** Playa, Acantilado y bosque de terrazas marinas.



**Figura 16.** Playa de arena en Chucheros.





**Figura 17.** Playa de grava.



**Figura 18.** Riscal alto.



**Figura 19.** Cascada en la Sierpe.



**Figura 20.** Isla del archipiélago de la Plata.



### **1.3.3.3 Ecosistemas Costeros.**

#### **Bosques de Manglar.**

Presentes en forma de extensos corredores a lo largo de los esteros del litoral Norte, Noreste y Este de la Bahía, los esteros de Arrastradero y La Despensa en el Balneario, bordeando las islas e islotes del archipiélago de La Plata, y sobre la intrincada red de ramificaciones correspondientes al delta del Río San Juan. Hábitat de gran número de especies de aves, mamíferos, crustáceos, moluscos y peces esturianos. Criadero de alto número de especies comerciales. Responsable principal de la alta productividad primaria del Estuario. El mayor grado de intervención se da sobre el delta del San Juan y sobre los esteros del Balneario del Pacífico (INCIVA-CVC, 2003).

Los manglares de Bahía Málaga pertenecen al complejo americano-africano (Chapman, 1976) que forman las especies de Isla Galápagos; la costa Pacífica de América; y la costa Atlántica de África, América y el Golfo de México. Todo parece indicar que los manglares tuvieron un gran desarrollo en esta zona durante el Plioceno, hace unos siete millones de años (Hammen y Wijmstra, 1964), cuando ocuparon el litoral del extenso lago de Colombia, una gigantesca zona estuarina (especialmente durante el Pleistoceno) que se formó entre el arco extremo de islas, correspondientes a la cordillera del Baudó y las estribaciones de la cordillera occidental. Después de las dramáticas fluctuaciones pleistocénicas del nivel del mar (hasta - 100 m), el mar subió nuevamente y durante el holoceno invadió las antiguas formaciones terciarias costeras, desarrollándose en las bateas erosionadas nuevamente los manglares, los cuales son reemplazados gradualmente por comunidades de agua dulce, como los cuangariales, limitándose actualmente los manglares a las zonas influenciadas por las mareas saladas y salobres (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

Al parecer, todo el Pacífico colombiano se encontraba influenciado por condiciones climáticas (humedad) favorables durante el Pleistoceno a diferencia del Caribe, que se vio expuesta a drásticos cambios climáticos y fluctuaciones en el nivel del mar, y al parecer estas fluctuaciones afectaron sensiblemente la diversidad de los manglares en el Caribe e incluso hoy en día, la mayor parte de estos manglares (con excepción del Golfo de Urabá) se encuentran en zonas relativamente secas, con salitrales. En Bahía Málaga los rodales de más de cinco hectáreas de Pelliciera se forman a lo largo de las bateas consolidadas como las de Mayordomo, en donde el borde con sedimentos inestables está ocupado por *Rhizophora*, mientras que la plataforma terciaria erosionada y expuesta a la acción mareal está ocupada por Pelliciera. El mismo patrón se detecta en los esteros Valencia, Luisico y el Morro (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

El manglar es un ecosistema costero con un suelo limo-franco-arcilloso y de características anaeróbicas con una gran concentración de iones orgánicos e inorgánicos producto del arrastre de sedimentos y nutrientes procedentes de los ríos, favoreciendo con su estructura y dinámica la acumulación de detritos en diferentes grados de descomposición; así se enriquecen los suelos, consolidando su estructura física y química. El manglar se ubica en una región con una precipitación promedio de 8000 mm y una temperatura superior a 24°C, perteneciendo a un bosque muy húmedo tropical (bmh-T) (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

Con respecto a la fauna asociada, Cantera (1991) explica que se puede establecer una clara estratificación de acuerdo a los subhábitats, a saber: a) en las ramas y el follaje;

b) en el tronco y las raíces; c) en la hojarasca y sobre el fango; y d) enterradas en el fango (Tabla 15).

**Tabla 14.** Fauna asociada al manglar diferenciada por subhábitat.

Subhábitat	Fauna asociada
Ramas y partes altas de los troncos	Moluscos: <i>Littorina aberrans</i> , <i>Littoraria zebra</i> , <i>L. fasciata</i> . Crustáceos: <i>Aratus pisonii</i> , <i>Sesarma aequatoriale</i> , <i>Sesarma occidentale</i> , <i>Pachygrapsus transversus</i> , <i>Goniopsis pulchra</i> .
Raíces y partes bajas de los troncos	Moluscos: <i>Littoraria zebra</i> , <i>L. fasciata</i> , <i>L. varia</i> , <i>Thais kiosquiformis</i> , <i>Cerithidea mazatlanica</i> , <i>Crepidula arenata</i> , <i>Crassostrea corteziensis</i> , <i>Pododesmusfoliatus</i> . Crustáceos: <i>Aratus pisonii</i> , <i>Sesarma aequatoriale</i> , <i>Sesarma occidentale</i> , <i>Pachygrapsus transversus</i> , <i>Goniopsis pulchra</i> , <i>Uca vocator</i> , <i>Eurypanopeus planus</i> , <i>Petrolisthes armatus</i> , <i>Clibanarius panamensis</i> , <i>Chthamalus panamensis</i> . Poliquetos: Familias <i>Poecilochaetidae</i> , <i>Maldanidae</i> , <i>Pilargiidae</i> , <i>Goniadiidae</i> , <i>Glyceridae</i> , <i>Arabellidae</i> .
Suelo	Moluscos: <i>Thais kiosquiformis</i> , <i>Theodoxus luteofasciatus</i> , <i>Littoraria varia</i> , <i>Cerithidea mazatlanica</i> , <i>Natica unifasciata</i> , <i>Anadara similis</i> , <i>A. tuberculosa</i> , <i>A. grandis</i> , <i>Protothaca asperrima</i> , <i>Corbula inflata</i> , <i>Mytella guyanensis</i> . Crustáceos: <i>Panopeus purpureus</i> , <i>Pachygrapsus transversus</i> , <i>Goniopsis pulchra</i> , <i>Sesarma aequatoriale</i> , <i>Uca panamensis</i> , <i>Palaemon ritteri</i> , <i>P. hancocki</i> , <i>Petrolistes armatus</i> , <i>Clibanarius panamensis</i> . Peces: Familias <i>Batrachoididae</i> , <i>Bothidae</i> , <i>Eleotridae</i> , <i>Gobiidae</i> .

Tomado de (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006)

Según la comunidad a los manglares llegan a alimentarse una gran variedad de especies animales como Guaguas (*Agouti paca*), Guatines (*Dasyprocta punctata*), Ulanan o trigrillo (*Procyon cancrivorus*), Zorro (*Eira barbara*), Ardillas (*Sciurus sp.* *Microsciurus sp.*), Roedores pequeños, Marsupiales comola Chucha de Agua (*Chironectes minimus*), La Zorra (*Didelphis marsupialis*) y laCuatrooja (*Philander opossum*); Perezosos (*Bradypus variegatus*, *Choloepus hoffmanni*) y felinos. Igualmente pueden encontrarse aves como la Pava (*Penelope purpurascens*), Tucanes Diostedé (*Rhamphastus sp.*) y Pichí (*Pteroglossus sp.*), Garzas, Mochileros, Gavilanes, Patos (*Anas discors*, *Cairinia moschata*). A los manglares también pueden llegar serpientes (Colubridos y Crotálicos), además de lagartos (*Anolis sp.*, Iguana iguana, Basiliscos *sp.*), es común observar iguanas en su época reproductiva (Verano).

## **Playas Rocosas.**

Una costa rocosa es un ecosistema costero caracterizado por la presencia de sustrato duro o sustrato sólido, generalmente rocas. De acuerdo con el tamaño de las partículas, se puede encontrar costas rocosas de costas fijas, tan grandes que permanecen inmóviles, llegando a ser perpendiculares al mar como es el caso de los acantilados. También existen las playas de cantos y gravas (rodados) cuando las rocas tienen 20 cm (para los cantos) y 3-4 cm (para las gravas) de diámetro, y que por su tamaño y textura brindan lugares propicios para diferentes especies. Las playas de bloques, cantos y gravas (rodados) hacen parte fundamental de los ecosistemas costeros, pues en ellos se encuentran una gran cantidad de micro hábitats que proporcionan refugio y alimentación a variados organismos (McLachlan y Hesp, 1984) (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

### **Isla Monos-Caleta Cabezón-Caracas:**

El área de Caleta Cabezón-Caleta Caracas presenta dos hábitats característicos compuestos por playas rocosas que limitan con vegetación de tipo terrestre intercalados por planos de lodo. Las playas rocosas están conformadas por dos tipos de materiales: uno de consistencia muy blanda característico de la zona y otro muy duro (riscales). Esas playas presentan rocas grandes al inicio del borde del acantilado dominado por vegetación terrestre, terminando con rocas pequeñas en el borde inferior de la línea de marea baja. Se observan restos de moluscos de las familias Pteridae y Tellinidae, así como, moluscos vivos como *Chione subrugosa* y abundantes huellas de gusanos sipuncúlidos (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

La gran mayoría de las playas rocosas están dominadas en su parte alta por el isópodo *Ligia baudiniana*, gran cantidad de algas filamentosas, moluscos litorínidos (*Littoraria zebra*) y nerítidos (*Nerita funiculata*), y cangrejos porcelánidos y de la familia Grapsidae (*Pachygrapsus transversus*). De igual forma, en las zonas bajas de la playa se encuentran organismos bioerosionadores característicos de los acantilados (litófagos, pholadidos y camarones pistola) (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

Debajo de las rocas aparecen peces gobiesócidos, góbidos y muraenidos, y el grupo de poliquetos en gran abundancia. En el costado sur de la estación se encuentran abundantes restos de *Sangara (Grandiarca grandis)* sobre la playa rocosa al igual que un sitio de acceso por donde al parecer se extrae madera (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

## **Playas Arenosas.**

Las zonas de playa arenosa corresponden al litoral marino afectado directamente por la acción de las mareas y formadas por las desembocaduras de los ríos o en pequeñas bahías. El sustrato puede ser fino o fuertemente compacto, pero en definitiva es arenoso limpio y en él se encuentran con abundancia fragmentos de conchas de bivalvos y gasterópodos depositados por la acción del agua, así como, algunos troncos de vegetación de mangle en descomposición (Cantera et al., 1994). Este ecosistema costero ocurre principalmente en las aberturas (bocanas) de bahías, de golfos o de algunos estuarios de la costa pacífica colombiana, el cual es formado por el aporte del material silíceo de origen continental traído por los ríos que desembocan en los estuarios, o por la erosión de bioconstrucciones que dan origen a arenas calcáreas. Generalmente están en contacto

directo con el mar abierto y por esto está sometido continua o periódicamente a la acción de oleajes fuertes (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

En algunas regiones, la caída del material arenoso no ocurre directamente en el borde costero sino que se hace a poca distancia en frente de la playa como consecuencia del patrón de corrientes marinas y del oleaje existente; durante este proceso se forman bancos arenosos paralelos a la costa llegando a constituir las barras, que sirven de protección contra la acción del oleaje, las cuales juegan un papel importante en el mantenimiento de la alta productividad de los estuarios, puesto que retienen el material detrítico originado por la descomposición de la hojarasca de los manglares que sería exportado naturalmente hacia el mar abierto por las corrientes de mareas. Por esta razón, se acumulan en las partes superiores de la playa restos de material vegetal en descomposición (troncos, pedazos de madera, hojas y embriones). Los organismos se distribuyen en las playas arenosas siguiendo un gradiente de humedad creciente desde el borde que limita con la vegetación terrestre hasta la línea de marea baja (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

### Playa Chucheros:

Abarca una extensa playa arenosa que limita en sus dos extremos con acantilados rocosos bordeados por vegetación terrestre. Los acantilados también están presentes en muchas partes de la playa de manera interrumpida, adicionalmente se encuentra una zona lodosa en el costado sur de la isla, en la que se forman pequeños charcos intermareales y existen fragmentos de troncos y rocas desprendidas de los acantilados. Así mismo, en el costado norte, se encuentra un pequeño bosque de manglar (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

La playa arenosa en marea baja alcanza una extensión aproximada de 150 m desde la línea de marea baja hasta la zona superior. Esta última, es claramente diferenciable en la mayoría de la playa y está compuesta principalmente por troncos, algunos propágulos de mangle, restos vegetales y desechos domésticos traídos por el mar. La macrofauna observada está compuesta por una gran cantidad de cangrejos ermitaños (*Coenobita* sp.) y cangrejos de la familia *Ocypodidae* (*Ocypode* sp.) presentes en la zona supralitoral y mesolitoral superior (Tabla 16) (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

**Tabla 15.** Fauna asociada a las playas arenosas de Bahía Málaga.

ZONA	Fauna asociada
Adlitoral	Plantas rastreras: <i>Cenchrus paciflorus</i> , <i>Homolepis alturensis</i> , <i>Ipomea pes-caprae</i> , <i>I. stolonifera</i> , <i>Canavalia marítima</i> , <i>Pectis arenaria</i> y <i>Sternotaphrum secundatum</i> . La fauna marina es rara y escasa. Solamente 8 especies son dominantes: el ermitaño <i>Coenobita compressus</i> , el anfípodo <i>Talitrus</i> sp., el cangrejo azul <i>Cardisoma crassum</i> y visitas ocasionales de algunos cangrejos tales como <i>Ocypode gaudichaudii</i> y <i>O. occidentalis</i> .
Supralitoral	Esa zona puede estar desprovista de vegetación o cubierta por ciperáceas o gramíneas en las playas situadas detrás de las dunas ( <i>Fimbristylis</i> sp.). La fauna es similar a la zona adlitoral pero en proporciones diferentes. En el límite donde llegan las olas durante la pleamar se encuentran las perforaciones que hacen <i>Ocypode gaudichaudii</i> , <i>O. occidentalis</i> y <i>Talitrus</i> sp.
Mesolitoral Superior	<i>Ocypode gaudichaudii</i> , <i>O. occidentalis</i>

Mesolitoral Media	Aumento en la riqueza de especies con dominancia de moluscos, poliquetos y crustáceos. Las playas de zonas calmadas son dominadas por los poliquetos <i>Xenosiphon branchiatum</i> y <i>Nicon sp.</i> , donde existe alguna invasión de lodos; y por <i>Theodoxus luteofasciatus</i> , <i>Tagelus affinis</i> y <i>Chione subrugosa</i> , donde se presenta lodos y gravas. En las playas de zonas agitadas, donde solamente se encuentra arena, las especies dominantes son <i>Donax assimilis</i> y <i>Olivella volutella</i> que se mueven con los desplazamientos de la marea a lo largo de la playa. Predominan las especies <i>Donax assimilis</i> y <i>Tagelus affinis</i> .
Mesolitoral Inferior	En esa zona existe un hidrodinamismo marcado y están constituidas por arenas finas o muy finas que son movidas continuamente por las olas. La topografía es casi plana y presentan pozos intermareales y marcas de ripple (Ripple marks) abundantes. Se presenta la mayor cantidad de especies, muchas de ellas que se encuentran también en el infralitoral, sobretudo de bivalvos y poliquetos. Las especies dominantes son <i>Olivella volutella</i> , <i>Encope insularis</i> , <i>Iphigenia altior</i> , si el hidrodinamismo es fuerte; y <i>Nicon sp.</i> , <i>Diopatra denticulata</i> y <i>Xenosiphon sp.</i>

(Fuente: INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006)

A lo largo de toda la zona mesolitoral se distingue gran cantidad de huellas dejadas por gusanos sipuncúlidos y algunas otras hechas por poliquetos. De la misma forma se aprecia que toda la playa presenta una gran cantidad de restos de moluscos gasterópodos y bivalvos y de algunos equinodermos (*Encope sp.*), especialmente en las zonas mesolitorales media e inferior. Este fenómeno permite apreciar la diversidad de moluscos presentes en zonas aledañas a la playa que debido a la circulación de las aguas de la bahía terminan depositadas allí. Sin embargo, no reflejan la diversidad de moluscos presentes en ellas. En este sentido el principal molusco vivo observado en esta playa fue la almeja (*Donax spp.*) (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

#### **Juan de Dios - Playa Dorada - El Tigre:**

Este sector comprende dos zonas de extensas playas que se dividen en mareabaja por un estrecho canal de acceso a los esteros de la zona en donde se encuentran extensas formaciones de manglar. En general, las playas limitan en su parte superior con acantilados entre 6 y 8 m de altura cubiertos por vegetación terrestre. Otras partes de la playa limitan con vegetación terrestre sin acantilados. Cerca al canal de acceso presenta una longitud aproximada de 150 m y el relieve al llegar al canal de acceso se acentúa considerablemente. Una parte más al sur de la playa presenta la mayor extensión con aproximadamente 400 m de playa expuesta hasta el límite de marea baja. También se observan islotes rocosos de extensión variable (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

La fauna predominante en la parte superior de la playa de ese sector está constituida por cangrejos fantasma *Ocypode* y ermitaños del género *Coenobita* o *Clibanarius*, muchos de ellos en conchas de litorinas. En zonas mesolitorales media e inferior no es posible encontrar organismos macroscópicos a excepción de algunas huellas dejadas por sipuncúlidos y poliquetos. Al igual que en Chucheros, se pueden observar muchos restos de moluscos (conabundancia de los pertenecientes a la familia *Mactridae*) (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

## **Playones de Arena con Escasa Cobertura de Arbustos.**

Incluye la vegetación pionera que se desarrolla sobre arenas de origen marino, predominando gramíneas, hierbas de bajo porte con cobertura escasa y arbustos, todos distribuidos en forma de parches discontinuos a lo largo de la franja costera en zonas no cubiertas por manglares. Las principales especies vegetales de esta playa son: como especies características de hierbas a *Cenchrus pauciflorus*, *Homolepis aturensis*, *Pectis arenaria* e *Ipomea estolonifera*; y de arbustos a *Mimosa pudica*, *M. pigra*, *Psidium* sp., *Ditremexa occidentales* e *Hibiscus tiliaceus* (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

## **Acantilados.**

Los acantilados son grandes formaciones rocosas que llegan hasta el borde del mar. Están formados por capas alternas de rocas relativamente blandas (limolitas) intercaladas con rocas duras (areniscas y conglomerados). Las masas rocosas cuando quedan en contacto con el mar son erosionadas por el hidrodinamismo marino (corrientes, cambios mareales y oleaje). La acción del mar es reforzada fuertemente por algunos organismos en un proceso muy activo que acelera la caída y descomposición o meteorización de estos acantilados. Este proceso de bioerosión se puede dividir en dos fases: una bioabrasión superficial de las rocas y una bioperforación en las cuales participan una gran variedad de organismos (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

Las rocas expuestas a la acción del alga marina en la zona entre mareas son colonizadas por microalgas marinas que crecen en forma de película sobre ellas produciendo un efecto de aumento de humedad y liberación de algunos metabolitos que realizan microperforaciones en la superficie. Estas algas sirven de alimento a algunas especies de moluscos que raspan las algas de las rocas y producen pequeñas fisuras que aumentan la superficie de contacto de la roca con los agentes erosivos; predisponiéndolas para el ataque de los bioperforadores. Este último grupo está constituido en la costa pacífica colombiana por 10 especies de moluscos bivalvos: cinco pertenecientes a la familia *Pholadidae* (con densidad promedio: 2168 ind/m<sup>2</sup>) y tres de la familia *Petricolidae* (1320 ind/m<sup>2</sup>) que perforan las capas de rocas blandas de limolitas. En Bahía Málaga, seis especies del género *Litophaga* (429 ind/m<sup>2</sup>) perforan las rocas duras de conglomerados y areniscas (Cantera, J., 1991(a)).

El resultado final de la acción erosiva es considerable en volumen puesto que cae mensualmente cerca de 0.07m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> de pared rocosa (Cantera, 1991 (b)). Por este acelerado proceso, en Bahía Málaga los acantilados se erosionan rápidamente modificando la geomorfología costera y dando lugar continuamente a islas y penínsulas. El efecto sobre los ecosistemas que rodean estas formaciones rocosas es considerable, ya que sobre las acumulaciones de materiales finos resultantes de ésta erosión se desarrollan formaciones de manglar, denominadas manglares de franja, que se caracterizan por la pequeña talla de sus árboles y el bajo número de especies (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

La estructura de las comunidades bentónicas está determinada en gran parte por la existencia del fenómeno de bioerosión. Los fragmentos de pared que caen de los acantilados (rocas, cantos rodados y gravas) entran a formar parte de los sustratos disponibles, permitiendo la colonización por parte de otras especies animales y modifican la composición faunística de planos de lodo, playas arenosas y zonas sumergidas. Igualmente, este fenómeno es responsable de la formación de zonas de playas o arrecifes rocosos localizados cerca de la línea de marea baja. Estas playas rocosas albergan una



fauna marina de alta diversidad que presenta una composición muy particular no comparable con la mayor parte de las formaciones litorales del Pacífico colombiano (Cantera, 1991 (b)).

Cantera y Prael (1986) reportan 42 especies, 41 de los anélidos, moluscos, crustáceos y sipuncúlidos. Los anélidos y los crustáceos son principalmente habitantes de las cavidades hechas por los perforadores, en cambio los moluscos son los verdaderos agentes de la bioerosión. Algunos gasterópodos que se alimentan de algas marinas, realizan la abrasión temprana aumentando la superficie de acción por parte de los perforadores y de la erosión hidráulica. Asimismo, los bivalvos son los principales perforadores de rocas, reportando tres familias: Mytilidae (Género *Lithophaga*), Petricolidae (G. *Petricola*) y Pholadidae (G. *Pholas*, *Pholadidea*, *Jouannetia* y *Cyrtopleura*). El sipuncúlido perforador pertenece al género *Phalacossoma* (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

### **Playa Chucheros:**

Como característica especial de los acantilados de esa zona se encuentra la formación de cavernas de abrasión en su parte inferior, las cuales están altamente erosionadas por la acción de algunos organismos característicos como los moluscos pholadidos y mytilidos. En Biomálaga se examinaron dos áreas de acantilados: la primera, está compuesta por un acantilado vertical de seis metros de altura, el cual presenta en su parte superior, vegetación de tipo terrestre; la segunda, corresponde a un parche de acantilado que presenta una ligera inclinación antes de finalizar en la playa arenosa y alrededor de éste, se ubican algunas rocas desprendidas del acantilado producto de la erosión.

Todas estas rocas presentan una consistencia relativamente blanda que permiten su fácil rompimiento. La fauna más abundante presente en estas zonas está constituida por cangrejos ermitaños (*Coenobita* o *Clibanarius*), ligias (*Ligia baudiniana*) que se ubican en las partes altas de los acantilados y moluscos litorinidos característicos de la zona (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

### **Juan de Dios - Playa Dorada - El Tigre.**

En la parte alta de los acantilados examinados se encuentran principalmente los gasterópodos *Nodilittorina aspera*, *Littorina zebra* y *Nerita scabricosta*, seguidos de grandes cantidades de *Pachygrapsus transversus* (cangrejos) y *Ligia baudiniana* (isópodos) pero de tamaños pequeños. Al final de estos acantilados se observa una zona bioerosionada de un metro de altura que sirve de hábitat para la mayoría de los organismos. En medio de la playa, se observa un islote rocoso de 10-12 m de altura y diámetro aproximado de 80 m, rodeado de rocas de dimensiones variables alrededor de las cuales se forman algunos charcos intermareales de sustrato arenoso. En estos charcos se diferencian algunos peces de la familia Tetraodontidae (*Sphoeroides annulatus*), Gobiidae (*Bathygobius* sp.) y Mugilidae (*Chaenomugil* sp.). Igualmente, alrededor de las paredes y rocas bajas del islote se encuentra una gran abundancia de *Pachygrapsus transversus*, moluscos bioerosionadores Pholadidos y restos de moluscos de la familia Conidae, entre otros. Otros organismos encontrados incluyeron opistobranquios (*Onchidella* sp.), cangrejos (*Eriphia squamata*), quitones y algunas lapas de la familia Lottidae (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

### **Isla Monos-Caleta Cabezon-Caracas.**

Las características generales de las zonas de acantilados y playas rocosas de esa área corresponden a la consistencia blanda de las rocas, la poca extensión dentro del intermareal que abarcan las playas rocosas en marea baja (generalmente > 8m) y la bioerosión presente en zonas bajas del acantilado y las rocas aledañas. Se observa una zona rocosa de 30 m de ancho justo frente a la Base Naval que no se cubre en marea alta en donde se forman algunos charcos intermareales (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

La fauna predominante de esas zonas rocosas está constituida por cangrejos *Pachygrapsus transversus*, abundantes en zonas bioerosionadas. Otros cangrejos de la familia Porcellanidae también se encuentran debajo de rocas en grandes proporciones, así como, camarones pistola (*Upogebia* sp.) y moluscos erosionadores como *Pholas* sp., *Lithophaga* sp. Y *Cardita affinis*. Entre los peces presentes debajo de zonas húmedas de rocas se destaca estadios juveniles de la morena *Echidna nocturna* y gobiesócidos residentes permanentes de esas zonas. También se identificaron esponjas y algas incrustantes que sirven de hábitat a varios crustáceos y poliquetos (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

### **Planos lodosos.**

Están constituidos por grandes extensiones de terreno fangoso las cuales se descubren durante la marea baja. El fango que los forma proviene de la erosión de bordes costeros enriquecidos por el material detrítico originado de la descomposición de las hojas y troncos de los manglares. Estas zonas son ricas en nutrientes y su alto contenido energético se ve aumentado continuamente por el reflujó de nutrientes desde las barras arenosas. Los planos de lodo generalmente están seguidos hacia la costa por manglares de diferentes tipos (Prahl, et al; 1990).

### **Playa Chucheros.**

El plano lodoso en el sector de Chucheros se ubica en el costado sur con un área aproximada de 30000 m<sup>2</sup> en marea baja. El lodo presenta una consistencia dura en el cual se observan algunos charcos intermareales de dimensiones variables y algunos troncos y rocas caídas que servían de hábitat para algunos organismos. La fauna encontrada corresponde a poliquetos de grandes tamaños que forman casas con fragmentos de moluscos del plano de lodo. Del mismo modo se aprecian algunos peces góbidos, así como, huellas de sipuncúlidos y ermitaños (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

### **Isla Monos-Caleta Cabezon-Caracas.**

En este sector se observan dos planos lodosos: el primero, ubicado en la parte sur oriental de la isla y de área pequeña (1000 m<sup>2</sup>), rodeado por acantilados y un pequeño manglar dominado por *Rhizophora* sp.; y el segundo, ubicado en la zona occidental de la isla, frente a la Base Naval ligeramente mayor (1800 m<sup>2</sup>), desde la línea de marea baja hasta un pequeño parche de manglar ubicado en la parte alta. Este mismo plano lodoso limita con una zona de acantilados de 10m de altura cubiertos por vegetación terrestre de 150 m de ancho y otro parche de manglar poco desarrollado. El final de ese plano lo constituye una punta rocosa seguida de bloques rocosos de dimensiones variables. La macrofauna de estos planos lodosos está compuesta principalmente por cangrejos

ermitaños, cangrejos violinistas (*Uca* sp.), algunas jaibas (*Callinectes* sp.), pequeños góbidos muy abundantes en zonas con charcos y algunos restos de moluscos muertos. De igual forma se encontraron huellas de gusanos sipuncúlidos y de poliquetos. En medio de las dos caletas (Caleta Cabezón- Caleta Caracas) se observa un plano de lodo, desde el borde superior constituido por acantilado hasta el límite de la marea baja, con aproximadamente 3000 m<sup>2</sup> (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

#### 1.3.3.3.1 *Ecosistemas del Valle del Cauca CVC.*

Según la CVC a partir de la metodología del Ideam implementada por CVC-Funagua (2010) los ecosistemas presentes en el PNR son:

##### Bosque Cálido Pluvial en Lomerío Fluvio-Gravitacional (BOCPLLH):

Presente en las cuencas Bahía Buenaventura, Bahía Málaga, Bajo San Juan, Cajambre, Calima, Mayorquín, Naya, Raposo, Yurumangui (CVC-Funagua, 2010).

Presenta una combinación de relieves entre lomas, crestones homoclinales y vallecitos, con pendientes entre 12 y 75% y aún mayores; las lomas se localizan a lo largo del ecosistema al igual que los vallecitos, mientras que los crestones homoclinales definen el extremo sur. Las lomas son fuertemente escarpadas y disectadas y se encuentran modeladas sobre rocas sedimentarias clásticas marinas de la Formación Mayorquín (Tpm). Los crestones homoclinales presentan un relieve moderadamente escarpado, con laderas rectas, largas y muy disectadas, constituidos principalmente por conglomerados, areniscas y lodolitas de origen continental de la Formación Raposo (Tpr). En los vallecitos se reconocen formas como planos de inundación y terrazas, definidos por aluviones mixtos (CVC-Funagua, 2010).

Los suelos son bien drenados, profundos y moderadamente profundos, texturas finas, moderadamente finas gravilosas y medias, reacción fuertemente ácida, alta saturación de aluminio, muy baja y baja fertilidad. La vegetación está representada en especies de arenillo (*Hura crepitans*), balso (*Ochroma pyramidale*), cacao de monte, sande (*Brosimum utile*), jigua (*Genipa americana*), chanul (*Sacoglottis procera*), palmas (*Geonoma* sp.), uvo, pomarroza (CVC-Funagua, 2010).

En el PNR este ecosistema cubre el 96.7 % del área con unas 24.109 hectáreas aproximadamente.

##### Bosque Cálido Pluvial en Planicie Fluvio-Marina (BOCPLRY).

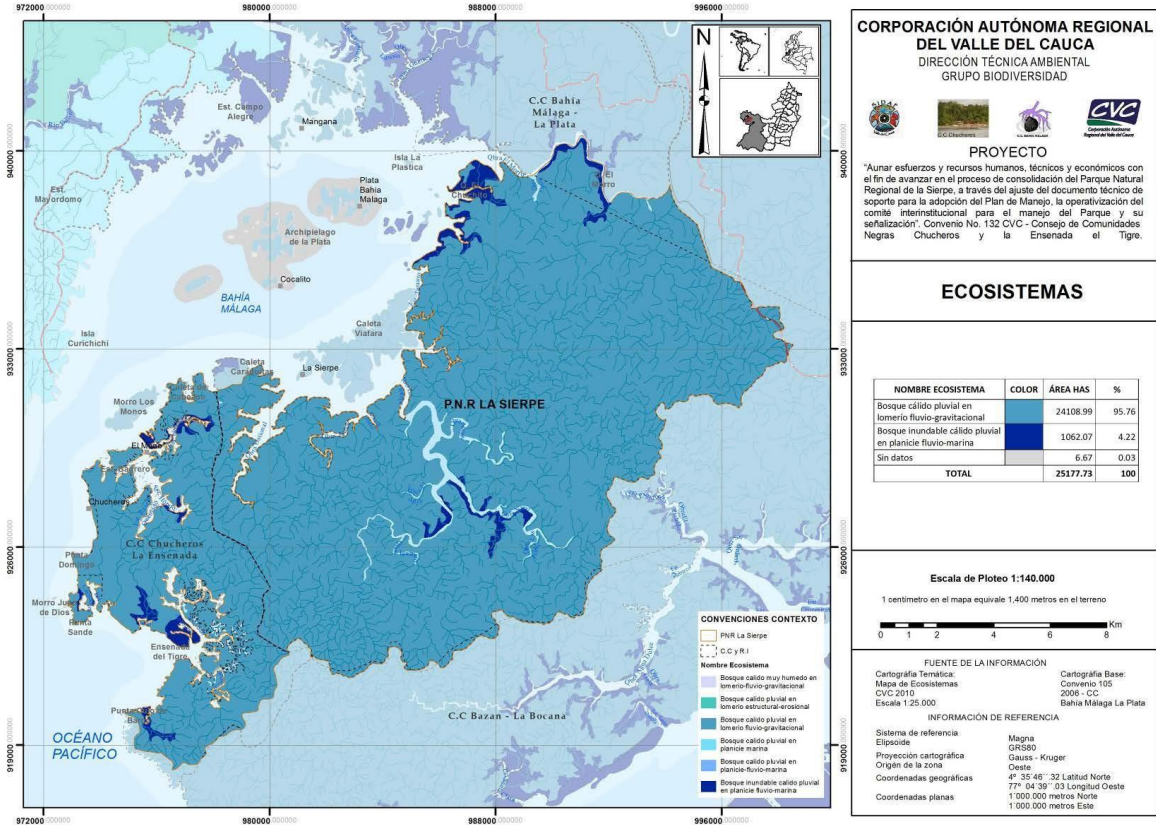
Se localiza en las cuencas Bahía Málaga y Bajo San Juan. El tipo de relieve corresponde al delta digitado de la planicie fluvio-marina (Figura 29) generado por el río San Juan, el cual se caracteriza por ser plano con pendientes menores del 2%, cóncavas, muy largas, presenta ligera disección, constituido por depósito superficiales clásticos hidrogénicos de aluviones finos (CVC- Funagua, 2010).

Los suelos son pobres e imperfectamente drenados, superficiales a moderadamente profundos, limitados por nivel freático, texturas finas, baja fertilidad. Los órdenes identificados son Inceptisoles y Oxisoles; las especies vegetales existentes son helechos (*Nephrolepis cordifolia*), palmas (*Geonoma* sp.), corozo, punta de lanza, yarumo (*Cecropia* sp.), mano de tigre (*Schefflera morototoni*), hoja de guatín, chigua, jícara, guabo, mil pesos,

dormilón, herbáceas y gramíneas, algunas especies han sido intervenidas para su aprovechamiento forestal (CVC-Funagua, 2010).

En el PNR este ecosistema cubre el 4.2 % del área con un total de 1062 hectáreas (Figura 21).

**Figura 21. Ecosistemas (CVC-Funagua, 2010)**



## Fauna

A continuación, se presentan los listados de las especies de vertebrados (Tablas 17 a 23) que han sido registradas en la Región de Bahía Málaga-San Juan o con presencia probable según diferentes estudios que se han realizado en la costa pacífica del valle del Cauca. Por otra parte, en la misma tabla se indican las especies con algún grado de endemismo y amenaza, y finalmente se presentan las especies que la comunidad reconoce su presencia en los diferentes ecosistemas presentes en la bahía y los usos que la comunidad hace de ellas.

## Aves.

Para la zona se reportan 296 especies de aves a 60 familias, donde la mejor representada es la familia Tyrannidae con 35 especies. Del total de especies,

21 son endémicas del complejo Chocó-Darién, 41 son migratorias, 38 se encuentran con grado de amenaza regional, 7 con amenaza nacional y 16 con categoría de amenaza internacional (Tabla 17). Se reportan 24 especies de aves marinas y playeras (Tabla 17).

**Tabla 16.** Inventario de Aves.

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMUN	Aves endémicas Chocó-Darién Anexo 8	Categoría regional CVC Anexo 4	McMullan & Donegan 2014	LIBRO ROJO (RENJIFO ET AL 2014)	RED-LIST (IUCN, 2016)	CITES 2015	Resolución 0192	especies endémicas chaparro et al
TINAMIDAE	Tinamus major	Tinamú mayor					NT			
TINAMIDAE	Crypturellus berlepschi	Tinamú			C-end					
TINAMIDAE	Crypturellus soui	Tinamú chico								
ANATIDAE	Anas discors*	Pato Careto		S2- S2S3	Mb					
ANATIDAE	Anas cyanoptera*	Pato Colorado		S1- S1S2	Mb				EN	
ANATIDAE	Cairina moschata	Pato Real		S1- S1S2						
ANATIDAE	Nomonyx dominicus*	Pato Encapuchado		S1- S1S2						
CRACIDAE	Crax rubra	Pavón chocoano		S1- S1S2	VU	VU	VU	Apéndice III	VU	
CRACIDAE	Penélope purpurascens	Pava moñuda		S1- S1S2						
CRACIDAE	Penélope ortoni	Pava del Baudó	COL-ECU	S1- S1S2	EN, C-end	VU	EN		VU	
ODONTOPHORIDAE	Rhynchortyx cinctus	Perdiz Selvática								
PODICIPEDIDAE	Podilymbus podiceps	Zambullidor Común		S2- S2S3						
PELECANIDAE	Pelecanus occidentalis	Pelicano Café								
PHALACROCORACIDAE	Phalacrocorax brasilianus	Cormorán Neotropical								

PHALACROCORACIDAE	Phalacrocorax bougainvillii	Guanay			NT, acc		NT			
SULIDAE	Sula neboxii	Piquero Patiazul								
SULIDAE	Sula variegata	Piquero Peruano			acc					
SULIDAE	Sula leucogaster	Piquero Café								
FRAGATIDAE	Frerata magnificens	Fragata Comun								
ARDEIDAE	Trigrisoma lineanum	Vaco Colorado								
ARDEIDAE	Nycticorax nycticorax	Guaco comun								
ARDEIDAE	Nyctanassa violacea	Guaco manglero								

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMUN	Aves endémicas Chocó-Darién Anexo 8	Categoría regional CVC Anexo 4	McMullan & Donegan 2014	LIBRO ROJO (RENJIFO ET AL 2014)	RED-LIST (IUCN, 2016)	CITES 2015	Resolución 0192	especies endémicas chaparro et al
ARDEIDAE	Butorides striata	Garcita rayada								
ARDEIDAE	Bubulcus ibis	Garza del Ganado								
ARDEIDAE	Ardea alba	Garza Real								
ARDEIDAE	Ardea cocoi	Garzón azul		S2- S2S3						
ARDEIDAE	Egretta tricolor*	Garza Tricolor								
ARDEIDAE	Egretta thula	Garza patiamarilla								
ARDEIDAE	Egretta caerulea	Garceta Azul		S2- S2S3						
THRESKIORNITHIDAE	Phimosus infuscatus	Coquito								
CATHARTIDAE	Cathartes aura	Guala común			[Mb]					
CATHARTIDAE	Coragyps atratus	Gallinazo común								
PANDIONIDAE	Pandion haliaetus	Aguila Pescadora		S2-S2S3				Apendice II		
ACCIPITRIDAE	Leptodon cayanensis	Aguililla cabecigrís		S2-S2S3				Apendice II		
ACCIPITRIDAE	Elanoides forficatus*	Aguililla tijereta			[Mb]			Apendice II		
ACCIPITRIDAE	Harpagus bidentatus	Gavilán lagartero		S2-S2S3				Apendice II		
ACCIPITRIDAE	Ictinia plumbea	Aguila Plomiza		S2-S2S3				Apendice II		
ACCIPITRIDAE	Accipiter superciliosus	Azor diminuto		S2-S2S3				Apendice II		
ACCIPITRIDAE	Accipiter striatus	Azor cordillerano		S2-S2S3				Apendice II		

ACCIPITRIDAE	Cryptoleucopteryx plumbea	Gavilan plumizo			VU		VU	Apendice II		
ACCIPITRIDAE	Buteogallus anthracinus	Cangrejero Negro						Apendice II		
ACCIPITRIDAE	Morphnarchus princeps	Gavilán Príncipe		S2-S2S3				Apendice II		
ACCIPITRIDAE	Rupornis magnirostris	Gavilán caminero						Apendice II		
ACCIPITRIDAE	Buteo nitidus	Gavilan saraviado						Apendice II		
ACCIPITRIDAE	Leucopternis semiplumbeus	Aguila gris		S2-S2S3				Apendice II		
FALCONIDAE	Herpetotheres cachinnans	Halcón Reidor		S2-S2S3				Apendice II		



FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMUN	Aves endémicas Chocó-Darién Anexo 8	Categoría regional CVC Anexo 4	McMullan & Donegan 2014	LIBRO ROJO (RENJIFO ET AL 2014)	RED-LIST (IUCN, 2016)	CITES 2015	Resolución 0192	especies endémicas chaparro et al
FALCONIDAE	Ibycter americanus	Caracara Avispero						Apendice II		
FALCONIDAE	Falco sparverius	Cernícalo						Apendice II		
FALCONIDAE	Falco ruficularis	Halcón Murcielaguero		S2-S2S3				Apendice II		
ARAMIDAE	Aramus guarauna	Carrao								
RALLIDAE	Rallus longirostris	Rascón Manglero								
RALLIDAE	Aramides wolfi	Chilacoa café		S1-S1S2	VU		VU		VU	EI
RALLIDAE	Aramides cajaneus	Chilacoa Colinegra		S2-S2S3						
RALLIDAE	Aramides axillaris	Chilacoa Costera								
RALLIDAE	Amaurolimnas concolor	Polluela Rufa								
HELIORNITHIDAE	Heliornis fulica	Colimbo Selvatico Americano		S2-S2S3						
EURYPYGIDAE	Eurypyga helias	Garza del Sol								
CHARADRIIDAE	Pluvialis squatarola*	Chorlito Gris			Mb					
CHARADRIIDAE	Charadrius semipalmatus*	Chorlito semipalmeado			Mb					
CHARADRIIDAE	Charadrius wilsonia	Chorlito Piquigrueso								
HEMATOPODIDAE	Haematopus palliatus	Ostrero								
SCOLOPACIDAE	Numenius phaeopus*	Zarapito Trinador			Mb					
SCOLOPACIDAE	Actitis macularius*	Andarrios Maculado			Mb					
SCOLOPACIDAE	Tringa semipalmata*	Playero Aliblanco			Mb					
SCOLOPACIDAE	Arenaria interpres*	Vuelvepiedras			Mb					

SCOLOPACIDAE	<i>Aphriza virgata</i> *	Chorlo de Rompientes			Mb					
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris canutus</i> *	Playero Rojizo			Mb					
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris alba</i> *	Playero Blanco			Mb					
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris pusilla</i> *	Playero Semipalmeado			Mb					
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris mauri</i> *	Correlimos Picudo			Mb					

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMUN	Aves endémicas Chocó-Darién Anexo 8	Categoría regional CVC Anexo 4	McMullan & Donegan 2014	LIBRO ROJO (RENJIFO ET AL 2014)	RED-LIST (IUCN, 2016)	CITES 2015	Resolución 0192	especies endémicas chaparro et al
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris minutilla</i>	Playero Diminuto			Mb					
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris melanotos</i>	Playero Pectoral			Mb					
SCOLOPACIDAE	<i>Limnodromus griseus</i>	Becasa Piquicorta			Mb					
SCOLOPACIDAE	<i>Phalaropus tricolor</i>	Falaropo Tricolor			Mb					
SCOLOPACIDAE	<i>Phalaropus lobatus*</i>	Falaropo Cuellirojo			Mb					
SCOLOPACIDAE	<i>Tringa melanoleuca</i>	Patiamarillo Grande			Mb					
SCOLOPACIDAE	<i>Tringa flavipes</i>	Patiamarillo Chico			Mb					
LARIDAE	<i>Leucophaeus atricilla*</i>	Gaviota Reidora								
LARIDAE	<i>Leucophaeus pipixcan*</i>	Gaviota de Franklin			Mb					
LARIDAE	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Gaviotin Blanco			Mb					
LARIDAE	<i>Chlidonias niger*</i>	Gaviotin Negro			Mb					
LARIDAE	<i>Sterna hirundo*</i>	Gaviotin Comun			Mb					
LARIDAE	<i>Thalasseus sandwichensis*</i>	Gaviotin Patinegro			Mb					
LARIDAE	<i>Thalasseus maximus*</i>	Gaviotin Real			Mb					
COLUMBIDAE	<i>Claravis pretiosa</i>	Tortolita azul		S1-S1S2						
COLUMBIDAE	<i>Patagioenas speciosa</i>	Paloma Escamada								
COLUMBIDAE	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Torcaza Morada								
COLUMBIDAE	<i>Patagioenas subvinacea</i>	Torcaza colorada			VU		VU			
COLUMBIDAE	<i>Patagioenas goodsoni</i>	Torcaza alirrufa	COL-ECU	S2-S2S3	C-end					CE

COLUMBIDAE	Zenaida auriculata	Torcaza Naguiblanca								
COLUMBIDAE	Leptotila pallida	Tórtola Pálida	COL-ECU		C-end					EI
COLUMBIDAE	Geotrygon veraguensis	Paloma Perdiz Cariblanca								CE
COLUMBIDAE	Geotrygon montana	Paloma Perdiz Rojiza								
PSITTACIDAE	Brotogeris jugularis	Periquito bronceado						Apendice II		

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMUN	Aves endémicas Chocó-Darién Anexo 8	Categoría regional CVC Anexo 4	McMullan & Donegan 2014	LIBRO ROJO (RENJIFO ET AL 2014)	RED-LIST (IUCN, 2016)	CITES 2015	Resolucion 0192	especies endémicas chaparro et al
PSITTACIDAE	<i>Pyrilia pulchra</i>	Cotorra cachetiroja	COL-ECU	S1-S1S2	C-end			Apendice II		CE
PSITTACIDAE	<i>Pyrilia pyrilia</i>	Cotorra cabeciamarilla		S1-S1S2	NT, C-end		NT	Apendice II		CE
PSITTACIDAE	<i>Pionus menstruus</i>	Cotorra cheja		S2-S2S3				Apendice II		
PSITTACIDAE	<i>Amazona autumnalis</i>	Lora Frentirroja						Apendice II		
PSITTACIDAE	<i>Amazona farinosa</i>	Lora real		S2-S2S3	NT		NT	Apendice II		
CUCULIDAE	<i>Piaya cayana</i>	Cuco ardilla								
CUCULIDAE	<i>Crotophaga major</i>	Garrapatero Grande		S2-S2S3						
CUCULIDAE	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero común								
STRIGIDAE	<i>Megascops guatemalae</i>	Currucutu Vermiculado						Apendice II		
STRIGIDAE	<i>Pseudoscops clamator</i>	Buho Rayado						Apendice II		
NYCTIBIIDAE	<i>Nyctibius griseus</i>	Bienparado común								
CAPRIMULGIDAE	<i>Chordeiles acutipennis</i>	Chotacabras Chico								
CAPRIMULGIDAE	<i>Chordeiles minor</i>	Chotacabras Norteño			Mb					
CAPRIMULGIDAE	<i>Lurocalis semitorquatus</i>	Chotacabras Rabicorto								
NYCTIBIIDAE	<i>Nyctidromus albicollis</i>	Guardacaminos común								

CAPRIMULGIDAE	Nyctiphrynus rosenbergi	Gurdacaminos del choco			NT, C-end		NT			CE
APODIDAE	Chaetura spinicaudus	Vencejo Culiblanco								
APODIDAE	Chaetura cinereiventris	Vencejo Cenizo								
APODIDAE	Tachornis squamata	Vencejo Palmero								
TROCHILIDAE	Florisuga mellivora	Colibrí collarejo						Apendice II		
TROCHILIDAE	Eutoxeres aquila	Pico de hoz común						Apendice II		
TROCHILIDAE	Threnetes ruckeri	Ermitaño barbudo						Apendice II		
TROCHILIDAE	Phaethornis striigularis	Ermitaño enano						Apendice II		
TROCHILIDAE	Phaethornis yaruqui	Ermitaño del pacífico	COL-ECU		C-end			Apendice II		CE

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMUN	Aves endémicas Chocó-Darién Anexo 8	Categoría regional CVC Anexo 4	McMullan & Donegan 2014	LIBRO ROJO (RENJIFO ET AL 2014)	RED-LIST (IUCN, 2016)	CITES 2015	Resolucion 0192	especies endemicas chaparro et al
TROCHILIDAE	<i>Androdon aequatorialis</i>	Colibri Piquidentado	PAN-COL-ECU		C-end			Apendice II		CE
TROCHILIDAE	<i>Heliothyx barroti</i>	Hada Coliblanca						Apendice II		
TROCHILIDAE	<i>Discosura conversii</i>	Cola de Lira Verde						Apendice II		
TROCHILIDAE	<i>Chlorostilbon melanorhynchus</i>	Esmeralda coliazul						Apendice II		CE
TROCHILIDAE	<i>Chalybura buffonii</i>	Colibrí de buffon						Apendice II		
TROCHILIDAE	<i>Chalybura urochrysa</i>	Colibri Colibronceado						Apendice II		EI
TROCHILIDAE	<i>Thalurania colombica</i>	Ninfa Coroniazul						Apendice II		
TROCHILIDAE	<i>Amazilia tzacatl</i>	Amazilia colirrufo						Apendice II		
TROCHILIDAE	<i>Amazilia franciae</i>	Amazilia Andina	COL-ECU					Apendice II		
TROCHILIDAE	<i>Amazilia amabilis</i>	Amazilia Pechiazul						Apendice II		EI

								II		
TROCHILIDAE	Amazilia rosenbergi	Amazilia del Choco	COL-ECU	S2-S2S3	C-end			Apendice II		CE
TROCHILIDAE	Amazilia saucerrottei	Amazilia Coliazul						Apendice II		CE
TROCHILIDAE	Hylocharis humboldtii	Zafiro de Humboldt						Apendice II		CE
TROGONIDAE	Trogon massena	Trogón piquirrojo								
TROGONIDAE	Trogon comptus	Trogon Ojiblanco	COL-ECU	S2-S2S3	C-end					CE
TROGONIDAE	Trogon chionurus	Trogón coliblanco								CE
TROGONIDAE	Trogon rufus	Trogon Esmeralda								
ALCEDINIDAE	Megaceryle torquata	Martín Pescador Mayor								
ALCEDINIDAE	Chloroceryle amazona	Martín Pescador Matraquero								
ALCEDINIDAE	Chloroceryle americana	Martín Pescador Chico								
ALCEDINIDAE	Chloroceryle inda	Martín Pescador Selvático								
ALCEDINIDAE	Chloroceryle aenea	Martín Pescador Enano								
MOMOTIDAE	Electron platyrhynchum	Barranquero								
MOMOTIDAE	Baryphthengus martii	Barranquero Canelo								



FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMUN	Aves endémicas Chocó-Darién Anexo 8	Categoría regional CVC Anexo 4	McMullan & Donegan 2014	LIBRO ROJO (RENJIFO ET AL 2014)	RED-LIST (IUCN, 2016)	CITES 2015	Resolucion 0192	especies endemicas chaparro et al
GALBULIDAE	Jacamerops aureus	Gran Jacamar								
BUCCONIDAE	Malacoptila panamensis	Bigotudo dormilón								
BUCCONIDAE	Notharchus hyperrhynchus	Bobo de cuello blanco								
BUCCONIDAE	Notharchus pectoralis	Bobo pechinegro								CE
BUCCONIDAE	Notharchus tectus	Bobo Coronado								
CAPITONIDAE	Capito quinticolor	Torito Multicolor	COL-ECUS1-S1S2		VU, C-end	NT	VU			CE
RAMPHASTIDAE	Ramphastos ambiguus	Tucán Guarumero			NT		NT			
RAMPHASTIDAE	Ramphastos brevis	Tucán del pacífico	COL-ECUS2-S2S3		C-end					CE
RAMPHASTIDAE	Selenidera spectabilis	Pichilingo Negro								
RAMPHASTIDAE	Pteroglossus torquatus	Tucán chocoano								
PICIDAE	Melanerpes pucherani	Carpintero de Antifaz								
PICIDAE	Veniliornis kirkii	Carpintero rabirrojo								
PICIDAE	Picus litae	Carpintero Bigotudo								CE
PICIDAE	Colaptes punctigula	Carpintero Pechipunteado								

PICIDAE	Celeus loricatus	Carpintero canelo								
PICIDAE	Dryocopus lineatus	Carpintero Real								
PICIDAE	Campephilus pollens	Carpintero Gigante								
PICIDAE	Campephilus haematogaster	Carpintero Selvatico								
PICIDAE	Campephilus melanoleucos	Carpintero Marcial								
PICIDAE	Campephilus gayaquilensis	Carpintero de Guayaquil			NT	EN	NT		EN	
EURLAIMIDAE	Sapayoa aenigma	Saltarin Piquigrueso								CE
THAMNOPHILIDAE	Taraba major	Batará mayor								
THAMNOPHILIDAE	Thamnophilus atrinucha	Batará plumizo								
THAMNOPHILIDAE	Dysithamnus mentalis	Hormiguero Tizado								

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMUN	Aves endémicas Chocó-Darién Anexo 8	Categoría regional CVC Anexo 4	McMullan & Donegan 2014	LIBRO ROJO (RENJIFO ET AL 2014)	RED-LIST (IUCN, 2015)	CITES 2015	Resolución 0192	especies endémicas chaparro et al
THAMNOPHILIDAE	<i>Epinecrophylla fulviventris</i>	Hormiguerito Barbiescamado								
THAMNOPHILIDAE	<i>Myrmotherula pacifica</i>	Hormiguerito Rayado								CE
THAMNOPHILIDAE	<i>Myrmotherula axillaris</i>	Hormiguerito pechiamarillo								
THAMNOPHILIDAE	<i>Microrhophias quixensis</i>	Hormiguerito abanico								
THAMNOPHILIDAE	<i>Cercomacra tyrannina</i>	Hormiguero negruzco								
THAMNOPHILIDAE	<i>Cercomacra nigricans</i>	Hormiguero Yeguá								
THAMNOPHILIDAE	<i>Poliocranea exsul</i>	Hormiguero dorsicastaño								
THAMNOPHILIDAE	<i>Sipia berlepschi</i>	Hormiguero Colimocho								CE
THAMNOPHILIDAE	<i>Myrmeciza zeledoni</i>	Hormiguero de Zeledon								
THAMNOPHILIDAE	<i>Gymnopithys bicolor</i>	Hormiguero Bicolor								
THAMNOPHILIDAE	<i>Hylophylax naevioides</i>	Hormiguero Collarejo								
THAMNOPHILIDAE	<i>Phaenostictus mcleannani</i>	Hormiguero ocelado								
CONOPOPHAGIDAE	<i>Pittasoma rufopileatum</i>	Tororoi Cejinegro	COL-ECU		NT, C-end		NT			CE
FURNARIIDAE	<i>Sclerurus obscurior</i>	Raspahojas picudo								
FURNARIIDAE	<i>Dendrocincla</i>	Trepatroncos								

	fuliginosa	Pardo								
FURNARIIDAE	Glyphorhynchus spirurus	Trepatroncos Pico de cuña								
FURNARIIDAE	Dendrocolaptes sanctithomae	Trepatroncos Barrado								
FURNARIIDAE	Xiphorhynchus lachrymosus	Trepatroncos Lacrimoso								
FURNARIIDAE	Xiphorhynchus erythropygius	Trepatroncos Manchado								
FURNARIIDAE	Campylorhamphus pusillus	Guadañero piquipardo								
FURNARIIDAE	Xenops minutus	Xenops pardusco								
FURNARIIDAE	Hyloctistes virgatus	Hojarasquero Amazonico								
FURNARIIDAE	Automolus ochrolaemus	Hojarasquero oliváceo								
FURNARIIDAE	Synallaxis brachyura	Rastrojero pizarra								

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMUN	Aves endémicas Chocó-Darién Anexo 8	Categoría regional CVC Anexo 4	McMullan & Donegan 2014	LIBRO ROJO (RENJIFO ET AL 2014)	RED-LIST (IUCN, 2016)	CITES 2015	Resolución 0192	especies endémicas chaparro et al
TYRANNIDAE	<i>Myiopagis viridicata</i>	Elaenia Verdosa								
TYRANNIDAE	<i>Elaenia flavogaster</i>	Elenia copetona								
TYRANNIDAE	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Tiranuelo Silvador								
TYRANNIDAE	<i>Phaeomyias murina</i>	Tiranuelo Murino								
TYRANNIDAE	<i>Mionectes olivaceus</i>	Mionectes oliváceo								
TYRANNIDAE	<i>Myiornis ecaudatus</i>	Tiranuelo colimocho								
TYRANNIDAE	<i>Lophotriccus pileatus</i>	Tiranuelo Crestibarrado								
TYRANNIDAE	<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla Común								
TYRANNIDAE	<i>Cnipodectes subbrunneus</i>	Atrapamoscas Zumbador								
TYRANNIDAE	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	Pico planoazufrado								
TYRANNIDAE	<i>Platyrinchus coronatus</i>	Pico de pala coronado								
TYRANNIDAE	<i>Myiobius barbatus</i>	Atrapamoscas Bigotudo								
TYRANNIDAE	<i>Myiobius atricaudus</i>	Atrapamoscas colinegro								
TYRANNIDAE	<i>Terenotriccus erythrus</i>	Atrapamoscas Colirrufo								
TYRANNIDAE	<i>Empidonax virescens</i>	Atrapamoscas verdoso			Mb					
TYRANNIDAE	<i>Contopus cinereus</i>	Pibí Tropical								
TYRANNIDAE	<i>Mitrephanes</i>	Atrapamoscas								

	phaeocercus	moñudo								
TYRANNIDAE	Colonia colonus	Atrapamoscas rabijunco								
TYRANNIDAE	Myiozetetes cayanensis	Suelda crestinegra								
TYRANNIDAE	Myiozetetes granadensis	Suelda cabecigrís								
TYRANNIDAE	Pitangus sulphuratus	Bichofué								
TYRANNIDAE	Conopias albovittatus	Sirirí								
TYRANNIDAE	Tyrannus melancholicus	Sirirí común								
TYRANNIDAE	Tyrannus savana	Sirirí tijereton			Ma					

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMUN	Aves endémicas Chocó-Darién Anexo 8	Categoría regional CVC Anexo 4	McMullan & Donegan 2014	LIBRO ROJO (RENJIFO ET AL 2014)	RED-LIST (IUCN, 2016)	CITES 2015	Resolución 0192	especies endémicas chaparro et al
TYRANNIDAE	Tyrannus tyrannus	Sirirí migratorio			Mb					
TYRANNIDAE	Rhytipterna holerythra	Plañera Rufa								
TYRANNIDAE	Myiarchus tuberculifer	Atrapamoscas Cabecinegro								
TYRANNIDAE	Myiarchus panamensis	Atrapamoscas Panameño								CE
TYRANNIDAE	Myiarchus crinitus	Atrapamoscas copeton			Mb					
TYRANNIDAE	Attila spadiceus	Atila Culiamarillo								
COTINGIDAE	Querula purpurata	Cuaba								
COTINGIDAE	Carpodectes hopkei	Cotinga Blanca	PAN-COL-ECU	S2-S2S3	C-end					
COTINGIDAE	Cotinga nattererii	Cotinga Azul								
COTINGIDAE	Lipaugus unirufus	Guardabosque Rufo								
PIPRIDAE	Xenopipo holochlora	Saltarín verde								
PIPRIDAE	Ceratopipra mentalis	Saltarín Cabecirrojo								
PIPRIDAE	Manacus manacus	Saltarín barbiamarillo								
PIPRIDAE	Lepidothrix coronata	Saltarín Coronado								
TITYRIDAE	Tityra semifasciata	Titira Enmascarada								
TITYRIDAE	Pachyramphus cinnamomeus	Cabezón canelo								
VIREONIDAE	Vireolanius leucotis	Verderón Real								
CORVIDAE	Cyanocorax affinis	Carriqui								

		pechiblanco									CE
HIRUNDINIDAE	Pygochelidon cyanoleuca	Golondrina Azul y Blanca									
HIRUNDINIDAE	Atticora tibialis	Golondrina selvatica									
HIRUNDINIDAE	Stelgidopteryx ruficollis	Golondrina barranquera									
HIRUNDINIDAE	Progne chalybea*	Golondrina de campanario									
HIRUNDINIDAE	Hirundo rustica*	Golondrina Tijereta				Mb					
HIRUNDINIDAE	Petrochelidon pyrrhonota	Golondrina alfarera				Mb					



FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMUN	Aves endémicas Chocó-Darién Anexo 8	Categoría regional CVC Anexo 4	McMullan & Donegan 2014	LIBRO ROJO (RENJIFO ET AL 2014)	RED-LIST (IUCN, 2016)	CITES 2015	Resolucion 0192	especies endemicas chaparro et al
TROGLODYTIDAE	Microcerculus marginatus	Cucarachero ruiseñor								
TROGLODYTIDAE	Troglodytes aedon	Cucarachero comun								
TROGLODYTIDAE	Henicorhina leucosticta	Cucarachero Pechiblanco								
TROGLODYTIDAE	Henicorhina leucophrys	Cucarachero pecigris								
TROGLODYTIDAE	Cantorchilus nigricapillus	Cucarachero ribereño								
POLIOPTILIDAE	Microbates cinereiventris	Curruca Rubicunda								
POLIOPTILIDAE	Polioptila plumbea	Curruca tropical								
POLIOPTILIDAE	Polioptila schistaceigula	Curruca pizarra	COL-PAN							CE
TURDIDAE	Catharus ustulatus	Zorzal buchipecoso			Mb					
TURDIDAE	Turdus assimilis	Mirla del pacifico								
THRAUPIDAE	Tachyphonus delatrii	Parlotero de yelmo								
THRAUPIDAE	Tachyphonus rufus	Parlotero aliblanco								
THRAUPIDAE	Ramphocelus flammigerus	Toche Enjalmado	PAN-COL-ECU		C-end					
THRAUPIDAE	Thraupis episcopus	Azulejo común								
THRAUPIDAE	Thraupis palmarum	Azulejo palmero								
THRAUPIDAE	Tangara palmeri	Tangara Platinada	PAN-COL-ECU		C-end					CE
THRAUPIDAE	Tangara larvata	Tangara collareja								

THRAUPIDAE	Tangara lavinia	Tangara alirrufa								
THRAUPIDAE	Tangara johannae	Tangara bigotuda	COL-ECU	S1-S1S2	NT, C-end	NT	NT			CE
THRAUPIDAE	Dacnis cayana	Mielero Azul								
THRAUPIDAE	Cyanerpes caeruleus	Mielero Ceruleo								
THRAUPIDAE	Cyanerpes cyaneus	Mielero Patirrojo								
THRAUPIDAE	Chlorophanes spiza	Mielero verde								
THRAUPIDAE	Heterospingus xanthopygius	Chambergo cuernirrojo			C-end					

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMUN	Aves endémicas Chocó-Darién Anexo 8	Categoría regional CVC Anexo 4	McMullan & Donegan 2014	LIBRO ROJO (RENJIFO ET AL 2014)	RED-LIST (IUCN, 2015)	CITES 2015	Resolucion 0192	especies endemicas chaparro et al
THRAUPIDAE	Chrysothlypis salmomi	Chococito Escarlata			C-end					
EMBERIZIDAE	Volatinia jacarina	Espiguero saltarin								
EMBERIZIDAE	Sporophila angolensis	Arrocero buchicastaño								
EMBERIZIDAE	Sporophila intermedia	Espiguero gris								
EMBERIZIDAE	Sporophila nigricollis	Espiguero capuchino								
THRAUPIDAE	Coereba flaveola	Mielero Comun								
THRAUPIDAE	Saltator grossus	Picogordo pizarra								
THRAUPIDAE	Saltator maximus	Saltador Ajicero								
EMBERIZIDAE	Chlorospingus flavovirens	Montero Verdiamarillo	COL-ECU	S1-S1S2	VU-C-end	VU	VU		VU	CE
CARDINALIDAE	Piranga flava	Piranga bermeja								
CARDINALIDAE	Piranga rubra	Piranga abejera								
CARDINALIDAE	Habia cristata	Habia Copetona	COL		End					E
CARDINALIDAE	Chlorothaupis olivacea	Guayavero Olivaceo			C-end					CE
CARDINALIDAE	Cyanocompsa cyanoides	Azulon silvicola			End					
FRINGILLIDAE	Spiza americana*	Arrocero Migratorio			Mb					
PARULIDAE	Parkesia noveboracensis*	Reinita Acuatica			Mb					
PARULIDAE	Protonotaria citrea	Reinita Cabecidorada			Mb					

PARULIDAE	Geothlypis semiflava	Reinita Carinegra								
PARULIDAE	Setophaga ruticilla	Candelita Norteña								
PARULIDAE	Setophaga pitiayumi	Reinita tropical								
PARULIDAE	Setophaga castanea*	Reinita Castaña			Mb					
PARULIDAE	Setophaga fusca	Reinita Gorginaranja			Mb					
PARULIDAE	Setophaga aestiva*	Reinita Amarilla								
PARULIDAE	Myiothlypis fulvicauda	Arañero Ribereño								

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMUN	Aves endémicas Chocó-Darién Anexo 8	Categoría regional CVC Anexo 4	McMullan & Donegan 2014	LIBRO ROJO (RENJIFO ET AL 2014)	RED-LIST (IUCN, 2016)	CITES 2015	Resolucion 0192	especies endemicas chaparro et al
ICTERIDAE	<i>Icterus chrysater</i>	Turpial Montañero								
ICTERIDAE	<i>Cacicus uropygialis</i>	Arrendajo culirrojo		S1-S1S2		DD				
ICTERIDAE	<i>Quiscalus mexicanus</i>	Mariamulata								
ICTERIDAE	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	Tordo Arrocero			Mb					
ICTERIDAE	<i>Molothrus bonariensis</i>	Chamón común								
ICTERIDAE	<i>Molothrus oryzivorus</i>	Chamón Gigante								
ICTERIDAE	<i>Psarocolius angustifrons</i>	Oropéndola variable								
ICTERIDAE	<i>Psarocolius wagleri</i>	Oropendola Cabecicastaña								
FRINGILLIDAE	<i>Euphonia fulvicrissa</i>	Eufonia fulva								CE
FRINGILLIDAE	<i>Euphonia xanthogaster</i>	Eufonia común								

Fuente: Salaman et al. , 2009. ; CVC, 2003. ; CVC, 2006; Renjifo et al., 2002; IUCN, 2006; Sierra & Borrero, 2008; Silva et al., 1998; Asociacion CALIDRIS, 2005; Naranjo, 1997; CVC-INVEMAR,2007; CENIPACIFICO, 1986 (b). McMullan & Donegan (2014), Chaparro-Herrera et al (2013). Renjifo et al (2014)

(\*) Registradas en Bahía Málaga.

Endemismo: COL= Colombia, ECU= Ecuador, PAN= Panamá

Estatus: EX: Extinto, CR=Críticamente amenazado, EN= En peligro, VU= Vulnerable, NT= Cercano a amenaza, LC: DD: Datos Deficientes, Mb= Migratorio boreal, Ma= Migratorio austral, C-end= Casi- endémica, End= Endémica, Obs= observaciones, Tra= transeúnte, Acc= accidental/vagabundo.

Categoría amenaza Regional (CVC) (González, 2006 y Castillo y González, 2007): S1-S1S2 (entre en peligro crítico y en peligro) S2-S2S3 (entre en peligro y vulnerable). (Tabla 18).

**Tabla 17.** Especies de Aves Marinas y Playeras reportadas en Bahía Málaga.

ESPECIE	RESIDENCIA	ORIGEN	HABITATS
Orden: PROCELLARIIFORMES			
Familia: Diomedidae			
<i>Diomedea irrorata</i>	T	PST	Pel
Familia: Procellariidae			
<i>Puffinus griseus</i>	T, Ri?	PST	Pel
Orden: PELECANIFORMES			
Familia: Pelecanidae			
<i>Pelecanus occidentalis</i>	An	PEC	Cos, Mgl
Familia: Phalacrocoracidae			
<i>Phalacrocorax olivaceus</i>	An	PEC	Cos, Est, Mgl
<i>Phalacrocorax bouganvilli</i>	Oc	PST	Cos
Familia: Fregatidae			
<i>Fregata magnificens</i>	An	PEC	Cos, Pel, Mgl
Familia: Sulidae			
<i>Sula leucogaster</i>	Oc	PEC	Cos, Pel
<i>Sula neboxii</i>	Oc	PEC	Cos
Familia: Phaethontidae (1 sp)			
<i>Phaethon aethereus</i>	An	PEC	Cos, Pel
Orden: CHARADRIIFORMES			
Familia: Charadriidae			
<i>Charadrius semipalmatus</i>	Ri	NAM	Ply, Mgl
<i>Charadrius wilsonius</i>	An, Ri	NAM	Ply, Mgl
Familia: Scolopacidae			
<i>Numenius Phaeopus</i>	Ri	ART	Ply, Pst, Mgl
<i>Tringa flavipes</i>	Ri	NAM	Cha, Ply
<i>Tringa solitaria</i>	Ri	NAM	Est
<i>Actitis macularia</i>	Ri	NAM	Est, Ply, Mgl
<i>Catoptophorus semipalmatus</i>	Ri	NAM	Cha, Ply, Rck, Mgl
<i>Calidris mauri</i>	Ri	ART	Ply, Cha, Mgl
<i>Calidris minutilla</i>	Ri	ART	Pst, Cha, Est
<i>Arenaria interpres</i>	Ri	ART	Ply, Rck, Cha
Familia: Laridae			
<i>Larus atricilla</i>	Ri	NAM	Cos, Ply, Rck, Est
<i>Larus pipixcan</i>	Ri	NAM	Ply, Cos

<i>Sterna sandvicensis</i>	Ri	ATL?	Cos, Ply
<i>Sterna nilotica</i>	Ri	PEC?	Cha, Cos, Ply
<i>Sterna maxima</i>	Ri	NAM?	Cos, Ply

Residencia: Ac= Accidental, An= anidante, Oc= ocasional, Ri= Residente no reproductivo, T= Transeúnte.

Origen: ANT= Antártico, ART= artico, ATL= atlántico de Norteamérica, AEC= atlántico Ecuatorial, BSR= Baja Sonora, PEC= Pacífico Ecuatorial, PST= Pacífico subtropical, NAM= interior de Norteamérica.

Hábitat: Cha= Charcas mareales, Cos= aguas costeras, Mgl= manglares, Pel= hábitos pelágicos, Ply= Playas y planoslodosos, Rck= acantilados y rocas.

### 1.3.3.4 Mamíferos.

En la zona se han reportado 159 especies de mamíferos representados en 116 generos, pertenecientes a 34 familias, siendo la familia Phyllostomidae la mejor representada con 51 Especies. Del total de especies, 26 presentan categoría de amenaza regional, 87 estan en los listados de especies amenazadas y 5 son endémicas del complejo Chocó-Darién (Tabla 19).

**Tabla 18.** Inventario de Mamíferos.

Orden	Familia	Nombre Científico	N. comun	RED-LIST (IUCN, 2006)	Libro Rojo (Rodríguez et al 2006)	Categoría regional CVC Anexo 5	Mamíferos endémicos Chocó-Darién Anexo 10
Didelphimorphia	Didelphidae	Caluromys derbianus	Chuchalirona			S2S3	
Didelphimorphia	Didelphidae	Chironectes minimus	Chuchade agua				
Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis marsupialis*	Sariguella				
Didelphimorphia	Didelphidae	Marmosa alstoni					
Didelphimorphia	Didelphidae	Marmosa robinsoni	Marmotazorrita				
Didelphimorphia	Didelphidae	Metachirus nudicaudatus	Chuchareal				
Didelphimorphia	Didelphidae	Philander opossum*	Raposa, chucha				
Phyllophaga	Bradypodidae	Bradypus	Perezoso			S2S3	

		variegatus*	de tres uñas				
Phyllophaga	Megalonychidae	Choloepus hoffmanni	Perezoso			S2S3	
Cingulata	Dasypodidae	Dasypus novemcinctus *	Armadillo				
Cingulata	Dasypodidae	Cabassous centralis	Armadillo coiletrapo	DD	NT		
Vermilingua	Myrmecophagidae	Tamandua mexicana*	Oso hormiguer o			S2S3	
Vermilingua	Myrmecophagidae	Cyclopes didactylus					
Vermilingua	Myrmecophagidae	Myrmecophaga tridactyla	Oso hormiguer o palmero	Vulnerable A2c VU	VU		
Chiroptera	Emballonuridae	Pteropteryx macrotis	Murciélag o				
Chiroptera	Emballonuridae	Rhynchonycteris naso	Murciélag o	LR/lc			
Chiroptera	Emballonuridae	Saccopteryx bilineata	Murciélag o	LR/lc			
Chiroptera	Emballonuridae	Saccopteryx leptura	Murciélag o	LR/lc			
Chiroptera	Noctilionidae	Noctilio leporinus*	Murciélag o				
Chiroptera	Mormoopidae	Mormoops megalophylla	Murciélag o				
Chiroptera	Mormoopidae	Pteronotus davyi	Murciélag o				
Chiroptera	Mormoopidae	Pteronotus personatus	Murciélag o				
Chiroptera	Phyllostomidae	Dermanura cinerea	Murciélag o				
Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus concolor	Murciélag o				
Chiroptera	Phyllostomidae	Dermanura glaucus*	Murciélag o				



Orden	Familia	Nombre Científico	N. comun	RED-LIST (IUCN, 2006)	Libro Rojo (Rodríguez et al 2006)	Categoría regional CVC Anexo 5	Mamíferos endémicos Chocó-Darién Anexo 10
Chiroptera	Phyllostomidae	Enchisthenes hartii	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus lituratus *	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Dermanura phaeotis	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Dermanura watsoni	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia brevicauda	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia castanea	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia perspicillata*	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Chiroderma salvini	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Chiroderma trinitatum	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Chiroderma villosum	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Choeroniscus periosus	Murciélago	Vulnerable A3c			
Chiroptera	Phyllostomidae	Desmodus rotundus*	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Diaemus youngi	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Diphylla ecaudata	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Ectophylla alba	Murciélago	NT			
Chiroptera	Phyllostomidae	Glossophaga soricina*	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Lichonycteris obscura	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Lionycteris spurrelli	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Lonchophylla mordax	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Lonchophylla robusta	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Lonchophylla thomasi	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Lonchorhina aurita	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Macrophyllum macrophyllum	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Mesophylla macconnelli	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Micronycteris hirsuta	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Micronycteris megalotis	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Micronycteris minuta	Murciélago				

Orden	Familia	Nombre Científico	N. comun	RED-LIST (IUCN, 2006)	Libro Rojo (Rodríguez et al 2006)	Categoría regional CVC Anexo 5	Mamíferos endémicos Chocó-Darién Anexo 10
Chiroptera	Phyllostomidae	Phylloderma stenops	Murciélago		DD/LC		
Chiroptera	Phyllostomidae	Phyllostomus discolor	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Phyllostomus elongatus	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Phyllostomus hastatus	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Platyrrhinus dorsalis	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Platyrrhinus helleri	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Rhinophylla alethina*	Murciélago	NT			x
Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira lilium	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira luisi	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Tonatia bidens*	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Lophostoma silvicolu *	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Trachops cirrhosus	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Uroderma bilobatum	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Uroderma magnirostrum	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Vampyriscus nymphaea	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Vampyressa pusilla	Murciélago	DD			
Chiroptera	Phyllostomidae	Vampyrum spectrum	Murciélago	NT			
Chiroptera	Phyllostomidae	Vampyrodes caraccioli	Murciélago				
Chiroptera	Phyllostomidae	Platyrrhinus chocoensis	Murciélago	Vulnerable A2c	DD		
Chiroptera	Thyropteridae	Thyroptera tricolor	Murciélago				
Chiroptera	Vespertilionidae	Eptesicus brasiliensis	Murciélago				
Chiroptera	Vespertilionidae	Eptesicus furinalis	Murciélago				
Chiroptera	Vespertilionidae	Lasiurus blossevillii	Murciélago				
Chiroptera	Vespertilionidae	Lasiurus cinereus	Murciélago				
Chiroptera	Vespertilionidae	Lasiurus ega	Murciélago				
Chiroptera	Vespertilionidae	Myotis riparius	Murciélago				
Chiroptera	Vespertilionidae	Myotis nigricans	Murciélago				

Orden	Familia	Nombre Científico	N. comun	RED-LIST (IUCN, 2006)	Libro Rojo (Rodríguez et al 2006)	Categoría regional CVC Anexo 5	Mamíferos endémicos Chocó-Darién Anexo 10
Chiroptera	Vespertilionidae	Myotis albescens	Murciélago				
Chiroptera	Vespertilionidae	Myotis oxyotus	Murciélago				
Chiroptera	Molossidae	Eumops auripendulus	Murciélago				
Chiroptera	Molossidae	Eumops bonariensis	Murciélago				
Chiroptera	Molossidae	Eumops glaucinus	Murciélago				
Chiroptera	Molossidae	Eumops perotis	Murciélago				
Chiroptera	Molossidae	Cynomops greenhalli	Murciélago				
Chiroptera	Molossidae	Molossus rufus	Murciélago				
Chiroptera	Molossidae	Molossus currentium	Murciélago				
Chiroptera	Molossidae	Promops centralis	Murciélago				
Chiroptera	Molossidae	Nyctinomops aurispinosus	Murciélago				
Chiroptera	Molossidae	Nyctinomops laticaudatus	Murciélago				
Chiroptera	Molossidae	Nyctinomops macrotis	Murciélago				
Primates	Callitrichidae	Saguinus geoffroyi	Tití				x
Primates	Cebidae	Alouatta palliata	Aullador negro		VU	S2	
Primates	Cebidae	Ateles geoffroyi	Marimonda chocoana	Endangered A2c	EN		
Primates	Cebidae	Aotus lemurinus	Mico de noche andino	Vulnerable A2c	VU	S2S3	
Primates	Cebidae	Cebus capucinus	Maicero, mico negro			S2	
Carnívora	Canidae	Cerdocyon thous	Zorro perruno				
Carnívora	Canidae	Speothos venaticus		NT			
Carnívora	Procyonidae	Nasua narica	Cuzumbo			S3	
Carnívora	Procyonidae	Potos flavus*	Perro de monte			S2	

			(Kinkajou)				
Carnívora	Procyonidae	Procyon cancrivorus				S2	
Carnívora	Mustelidae	Conepatus semistriatus					
Carnívora	Mustelidae	Eira barbara	Tayra			S2S3	
Carnívora	Mustelidae	Lontra longicaudis *	Nutria	NT	VU	S2	

Orden	Familia	Nombre Científico	N. comun	RED-LIST (IUCN, 2006)	Libro Rojo (Rodríguez et al 2006)	Categoría regional CVC Anexo 5	Mamíferos endémicos Chocó-Darién Anexo 10
Carnívora	Mustelidae	Mustela frenata					
Carnívora	Felidae	Herpailurus yagouaroundi	yagouaron di			S2S3	
Carnívora	Felidae	Leopardus pardalis	Tigrillo		NT	S2	
Carnívora	Felidae	Leopardus tigrinus		Vulnerable A3c	VU	SU	
Carnívora	Felidae	Leopardus wiedii	Tigrillo	NT	NT	SU	
Carnívora	Felidae	Panthera onca	Tigre mariposo	NT	VU	S1	
Carnívora	Felidae	Puma concolor	Puma, león de monte	LC	NT	S1S2	
Cetacea	Balaenopteridae	Megaptera novaeangliae	Ballena jorobada		VU	S1	
Cetacea	Delphinidae	Globicephala macrorhynchus	Calderon de aleta corta	DD	NT		
Cetacea	Delphinidae	Orcinus orca	Orca	DD	NT		
Cetacea	Delphinidae	Pseudorca crassidens		DD			
Cetacea	Delphinidae	Stenella coeruleoalba					
Cetacea	Delphinidae	Tursiops truncatus	Delfin nariz de botella		NT		
Cetacea	Physeteridae	Physeter macrocephalus		Vulnerable A1d			
Artiodactyla	Tayasuidae	Tayassu pecari	Tatabro, pecarí	Vulnerable A2bcde+3bcde		S1	
Artiodactyla	Tayasuidae	Pecari tajacu*	Saino			S2S3	
Artiodactyla	Cervidae	Mazama americana	Venado	DD		S2	
Artiodactyla	Cervidae	Mazama					

a		gouazoubira					
Rodentia	Sciuridae	Microsciurus mimulus*	Ardilla				
Rodentia	Sciuridae	Sciurus granatensis*	Ardilla				
Rodentia	Heteromyidae	Heteromys australis	Rata espinosa				
Rodentia	Muridae	Mus musculus	Raton				
Rodentia	Muridae	Neacomys tenuipes	Raton				
Rodentia	Muridae	Oligoryzomys fulvescens	Raton				
Rodentia	Muridae	Handleyomys alfaroi	Raton				
Rodentia	Muridae	Melanomys caliginosus	Raton				

Orden	Familia	Nombre Científico	N. comun	RED-LIST (IUCN, 2006)	Libro Rojo (Rodríguez et al 2006)	Categoría regional CVC Anexo 5	Mamíferos endemicos Chocó-Darién Anexo 10
Rodentia	Muridae	Oryzomys talamancae	Raton				
Rodentia	Muridae	Rattus rattus	Rata domestica				
Rodentia	Muridae	Tylomys mirae	Raton				x
Rodentia	Erethizontidae	Coendou bicolor					
Rodentia	Dasyproctidae	Dasyprocta punctata*	Guatin			S3	
Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus paca*	Guagua			S1S2	
Rodentia	Echimyidae	Diplomys caniceps		DD			
Rodentia	Echimyidae	Hoplomys gymnurus	Rata espinosa				
Rodentia	Echimyidae	Proechimys semispinosus	Rata semiespinosa				
Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus brasiliensis					

(\*) Registradas en Bahía Malaga.

Fuentes: Alberico et al. , 2000; IUCN, 2006; Rodriguez et al. 2006; CVC, 2006; Silva-Arias, Leonor, et al. 1998; CENIPACIFICO, 1986(c); CVC, 2003(b) ; INVEMAR, UNIVALLE e INCIVA,2006; Ruiz-Palma, H. J. 1996; CVC, 1997; Contreras, R. 1996; Alberico, M. & A. González-M. 1993; Rivillas Ch., C. 1991; Herczeg L, C. E. 1990; Cuervo D., A, et al., 1986; Velasco A., E. &

M. Alberico, 1984; Alberico, M., 1983; Mosquera, L. F. , 1982; Alberico, M., 1981; Lee, V. H. & P. Barreto, 1969; <http://www.mammals-worldwide.info/colombia.htm>.

Endemismo: COL= Colombia, ECU= Ecuador, PAN= Panamá

Estatus: EX: Extinto, CR=Críticamente amenazado, EN= En peligro, VU= Vulnerable, NT= cercano a amenaza, LR LC: DD: Datos Deficientes, Mb= Migratorio boreal, Ma= Migratorio austral, C-end= Casi- endémica, End= Endemica, Obs= observaciones, Tra= transeúnte, Acc= accidental/vagabundo.

Categoría amenaza Regional (CVC) (González, 2006 y Castillo y González, 2007): S1-S1S2 (entre en peligro crítico y en peligro) S2-S2S3 (entre en peligro y vulnerable).

#### 1.3.3.4.1 *Mamíferos marino-costeros.*

Algunos de los grandes vertebrados acuáticos que visitan la zona cada año entre julio y noviembre son las ballenas jorobadas o yubartas, provenientes del polo sur, buscando aguas cálidas, acompañadas con sus ballenatos. Estos ejemplares constituyen un importante atractivo ecoturístico en la región y su presencia ha permitido el desarrollo de esta actividad (avistamiento de ballenas). Flórez et al., (1998) afirman que, de los 153 individuos identificados en la temporada de 1996, 33 corresponden a crías, obteniéndose una tasa global de nacimiento de 0.22 ballenatos/individuo. Se registraron 11 ballenatos en esta temporada, por lo que la tasa de nacimiento (relación entre el número de ballenatos respecto al total de individuos observados) fue de 0.072, casi un tercio de la tasa global de natalidad. El tamaño de la población que se reúne estacionalmente en Málaga se encuentra entre 206 y 878 individuos con un 95% de confianza. Cálculos previos realizados con la misma aproximación algorítmica para el área de Gorgona arrojaron valores entre 170 y 450 ballenas para el período 1986-1989. Si consideramos la tasa de nacimiento como un indicador del estado reproductivo y el potencial de crecimiento de la población, los valores obtenidos muestran que se trata de una de las tasas más altas encontradas, aún cuando sólo se considere aquella obtenida con las crías menores a 1 año. Las tasas reproductivas de nacimiento registradas en el período post ballenería para otras zonas han variado entre 0.091 y 0.096 en Hawaii, 0.039 y 0.118 en República Dominicana, 0.040 y 0.120 en Puerto Rico, 0.075 y 0.079 en la Bahía de Massachussets, 0.09 en Australia y 0.11 en Gorgona Colombia (Capella et al., 2002).

#### 1.3.3.4.2 *Anfibios.*

En la zona tienen su distribución 72 especies de anfibios, representados en 39 géneros, pertenecientes a 14 familias, siendo la familia Craugastoridae la mejor representada con 20 especies. Del total de especies, 11 presentan categoría de amenaza regional, 18 están en los listados de especies amenazadas y 15 son endémicas del complejo Chocó-Darién de las cuales 9 especies se presentan solo en Colombia; es de resaltar el reporte del hongo que está afectando las poblaciones de ranas en la especie *Hyloscirtus alytolylax* (Tabla 20).

**Tabla 19.** Inventario de Anfibios.

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	UICN 2015-04	BATRACHIA COLOMBIA ***	AMENAZA DOS CVC (2006)	RE VCS 2192 - 2014	Anfibios endémicos Chocó-Darién Anexo 6
Anura	Aromobatidae	Allobates talamancae	LC	VC - CH - ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=398x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i1002e6207da41adf/version/1363310455/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=398x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i1002e6207da41adf/version/1363310455/image.jpg</a> )			
Anura	Aromobatidae	Anomaloglossus lacrimosus	DD	<a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i2084b832eb33e6a7/version/1363177095/image.jpg">VC - CH - (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i2084b832eb33e6a7/version/1363177095/image.jpg)</a>			COL
Anura	Hemiphractidae	Gastrotheca angustifrons	VU B1ab(iii)	100- 460 MSNM VC ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=477x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i802e6bdcaa4f17da/version/1373908722/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=477x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i802e6bdcaa4f17da/version/1373908722/image.jpg</a> )			COL-ECU
Anura	Hemiphractidae	Gastrotheca cornuta	EN A4ace	100-1000 VC <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=477x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/id905d65c20450692/version/1374063817/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=477x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/id905d65c20450692/version/1374063817/image.jpg</a>			
Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus colombiensis	LC	180-2800 MSNM VC <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=435x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/icf86b023c36da49c/version/1413052708/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=435x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/icf86b023c36da49c/version/1413052708/image.jpg</a>			
Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus melanonotus*	LC	VC - CH- ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=455x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/id9e969ed68ab454a/version/1369491978/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=455x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/id9e969ed68ab454a/version/1369491978/image.jpg</a> )			
Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	LC	50-1200 VC ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=458x10000:form">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=458x10000:form</a>			

		ventrimaculatus		at=jpg/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/iaa81110cce8c0c59/version/1369829158/image.jpg)			
Anura	Craugastoridae	Craugastorfitzingeri*	LC	50-1070 VC (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=534x10000:format=png/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/i0f29f05aacc38199/version/1452259362/image.png)			
Anura	Craugastoridae	Craugastorlongirostris*	LC	10- 1070 VC (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=png/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/i496bcb67837eb5bf/version/1452259068/image.png)			
Anura	Craugastoridae	Craugastorraniformis*	LC	0-1510 VC (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=png/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/ica2daf12ab1aa3b6/version/1452259775/image.png)			PAN-COL
Anura	Craugastoridae	Craugastoropimus	LC				
Anura	Craugastoridae	Pristimantis caprifer	LC	VC 20-1230 (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/i6d8f33d21018ff79/version/1409502705/image.jpg)			
Anura	Craugastoridae	Pristimantis cruentus	LC	185-900 (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/i8b0fdab8568196ef/version/1410177761/image.jpg)			
Anura	Craugastoridae	Pristimantis taeniatus	LC	VC - 0-2150 (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/i7e3b73e91de44287/version/1412945386/image.jpg)			PAN-COL-ECU
Anura	Craugastoridae	Strabomantis anomalous	LC	VC 20-1180 (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/i365281fa820da6a1/version/1391522739/image.jpg)			COL-ECU
Anura	Craugastoridae	Strabomantis	LC	20-1780 VC (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:form			



		bufoniformis		at=jpg/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/i8b5ac78ae81fe23b/version/1392252187/image.jpg)		
Anura	Craugastori dae	Strabomanti s zygodactylu s	LC	230- 1490 VC (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:form at=jpg/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/icab9a41ca5dfd811/version/1392902845/image.jpg)		COL
Anura	Craugastori dae	Pristimantis achatinus	LC	10-2330 VC ( https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:form at=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i94069c5bb84da503/version/1394494575/image.jpg)		PAN- COL- ECU
Anura	Craugastori dae	Pristimantis caprifer	LC	20-1230 VC (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:form at=jpg/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/i6d8f33d21018ff79/version/1409502705/image.jpg)		COL- ECU

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	UICN 2015-04	BATRACHIA COLOMBIA ***	AMENAZA DOS CVC (2006)	REVIS 2192 - 2014	Anfibios endémicos Chocó-Darién Anexo 6
Anura	Craugastoridae	Pristimantis chalceus	LC	0-1900 VC ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i4eced422bd8b5a4f/version/1410093311/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i4eced422bd8b5a4f/version/1410093311/image.jpg</a> )			COL-ECU
Anura	Craugastoridae	Pristimantis gaigeae	LC	10-1200 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/if8f22ea3d4f7145b/version/1412906573/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/if8f22ea3d4f7145b/version/1412906573/image.jpg</a> )			
Anura	Eleutherodactylidae	Diasporus gularis	LC	0-1770 VC - CH( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=484x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/iec7051f8f159d719/version/1374509005/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=484x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/iec7051f8f159d719/version/1374509005/image.jpg</a> )			COL-ECU
Anura	Craugastoridae	Pristimantis hybotragus	VU B1ab(iii)	10-920 VC ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ib3ad98fda90c976b/version/1399301645/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ib3ad98fda90c976b/version/1399301645/image.jpg</a> )			COL
Anura	Craugastoridae	Pristimantis labiosus	LC	30-1055 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i80948702b10177c9/version/1408207055/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i80948702b10177c9/version/1408207055/image.jpg</a> )			COL-ECU
Anura	Craugastoridae	Pristimantis latidiscus*	LC	0-1490 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i7cfad331a5e54d11/version/1411852399/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i7cfad331a5e54d11/version/1411852399/image.jpg</a> )			COL-ECU

Anura	Craugastoridae	Pristimantis moro	LC	0-500 VC ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i5902ad29afc3985a/version/1411923597/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i5902ad29afc3985a/version/1411923597/image.jpg</a> )			
Anura	Craugastoridae	Pristimantis ridens	LC	0-1060 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i40aa1657ccd8a3f6/version/1412165581/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i40aa1657ccd8a3f6/version/1412165581/image.jpg</a> )			
Anura	Craugastoridae	Pristimantis roseus	NT	10-900 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i06cbfdd3ffa467e2/version/1405738854/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i06cbfdd3ffa467e2/version/1405738854/image.jpg</a> )	S1S2		COL
Anura	Bufonidae	Atelopus spurrelli	VUA3ce	VC 40-500 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/iaf4d59cc74d70293/version/1414121033/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/iaf4d59cc74d70293/version/1414121033/image.jpg</a> )			COL
Anura	Bufonidae	Incilius coniferus	LC	0-800 VC ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=487x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ifc227e17c3259883/version/1438865618/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=487x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ifc227e17c3259883/version/1438865618/image.jpg</a> )	SU		
Anura	Bufonidae	Rhaebo blombergi	NT	200-1050 VC ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=429x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i666ae48ded1f89b4/version/1365349284/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=429x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i666ae48ded1f89b4/version/1365349284/image.jpg</a> )	S2S3		COL-ECU
Anura	Bufonidae	Rhaebo haematiticus	LC	75-1050 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/id8347edd0095c629/version/1362971488/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=471x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/id8347edd0095c629/version/1362971488/image.jpg</a> )			
Anura	Bufonidae	Rhaebo hypomelas	NT	10-1600 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=485x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i4e302ceaf1611609/version/1362971481/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=485x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i4e302ceaf1611609/version/1362971481/image.jpg</a> )	SU		COL-ECU
Anura	Bufonidae	Rhinella marina*	LC	0-2200 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=538x10000:form">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=538x10000:form</a> )			

				at=jpg/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/i8569124673240dce/version/1440466010/image.jpg)			
Anura	Centrolenidae	Sachata mia ilex	LC	50-1420 VC (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=439x10000:form at=jpg/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/i09f85a833cfa23bc/version/1364076448/image.jpg)			
Anura	Centrolenidae	Espadara na prosoble pon	LC	80-1960 VC (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=427x10000:form at=jpg/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/i311845e16957fd56/version/1413638382/en- construcci%C3%B3n.jpg)	S2S3		
Anura	Centrolenidae	Cochrane lla balionota	VU B2ab( iii, iv, v)	400-800 (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=443x10000:form at=jpg/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/i3e03fe56313c32e0/version/1367593047/image.jpg)9			COL- ECU
Anura	Centrolenidae	Sachata mia orejuela	DD	80-1250 VC (https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=433x10000:for mat=jpg/path/s45a3172 0a6baa1e7/image/i20fb9223227b2ecf/version/1364564035/image.jpg)			COL

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	UICN 2015-04	BATRACHIA COLOMBIA ***	AMENAZA DOS CVC (2006)	RE S VC 2192 - 2014	Anfibios endemicos Chocó-Darién Anexo 6
Anura	Centrolenidae	Hyalinobatrachium aureoguttatum	NT	45-1780 VC ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i0aae8221808e6344/version/1365428053/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i0aae8221808e6344/version/1365428053/image.jpg</a> )			
Anura	Centrolenidae	Hyalinobatrachium fleischmanni	LC	VC 60-1100 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ie23d818afd8039df/version/1363921344/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ie23d818afd8039df/version/1363921344/image.jpg</a> )			
Anura	Centrolenidae	Teratohyla pulverata	LC	VC 0-300 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=429x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i54985e8be18c8db8/version/1365876041/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=429x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i54985e8be18c8db8/version/1365876041/image.jpg</a> )			
Anura	Dendrobatiidae	Epipedobates boulengeri	LC	10-1500 VC ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ia11327e290550e91/version/1371597970/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ia11327e290550e91/version/1371597970/image.jpg</a> )			COL-ECU
Anura	Dendrobatiidae	Oophaga histrionica	LC	0-1000 VC ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=512x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/idff8054487d35c45/version/1440381968/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=512x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/idff8054487d35c45/version/1440381968/image.jpg</a> )	S1S2		COL
Anura	Dendrobatiidae	Phyllobates aurotaenia	NT	VC 60-1000 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i477335501bef51ad/version/1370217762/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i477335501bef51ad/version/1370217762/image.jpg</a> )	S2S3		COL
Anura	Dendrobatiidae	Phyllobates	NT	50-1580	S2S3		COL

	dae	bicolor		( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i7c7277d7f88b0da8/version/1370313268/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i7c7277d7f88b0da8/version/1370313268/image.jpg</a> )			
Anura	Dendrobati dae	Epipedobates boulengeri	LC	10-1500 <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ia11327e290550e91/version/1371597970/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ia11327e290550e91/version/1371597970/image.jpg</a>			
Anura	Dendrobati dae	Andinobates fulguritus	LC	160-800 <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ife5c441075a6c16c/version/1386935600/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ife5c441075a6c16c/version/1386935600/image.jpg</a>	SU		PAN- COL
Anura	Dendrobati dae	Andinobates minutus	LC	0-1100 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i062c712232f81240/version/1371164644/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i062c712232f81240/version/1371164644/image.jpg</a> )	S2		PAN- COL
Anura	Dendrobati dae	Andinobates viridis	VU B1ab(iii)	100-1200 <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i8a70bfcf3f33a5d3/version/1371326985/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i8a70bfcf3f33a5d3/version/1371326985/image.jpg</a>	S2S3	EN	COL
Anura	Dendrobati dae	Silverstoneia nubicola	NT	50-1600 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/id6391e3e6d4d2075/version/1371652521/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=320x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/id6391e3e6d4d2075/version/1371652521/image.jpg</a> )			
Anura	Hemiphracti dae	Hemiphractus fasciatus	NT	300-1650 <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=477x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ib06b2015cf37018f/version/1373730058/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=477x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/ib06b2015cf37018f/version/1373730058/image.jpg</a>			PAN- COL- ECU
Anura	Hylidae	Agalychnis spurrelli	LC	70-1000 ( <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=451x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i51512132a9908c6d/version/1399752573/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=451x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i51512132a9908c6d/version/1399752573/image.jpg</a> )			
Anura	Hylidae	Cruziohyla calcarifer	LC	80-250 <a href="https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=451x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i51512132a9908c6d/version/1399752573/image.jpg">https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=451x10000:format=jpg/path/s45a31720a6baa1e7/image/i51512132a9908c6d/version/1399752573/image.jpg</a>			

				a6baa1e7/image/i665d73937f469b86/version/1376052944/image.jpg			
Anura	Hylidae	Agalychnis psilopygion	DD	100-500 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=451x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i7fa1d3e10ac3094f/version/1399751976/image.jpg			COL
Anura	Hylidae	Hyloscirtus alytolylax	NT	500-2050 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=504x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/ic00d38968d701b3d/version/1381599628/image.jpg			COL- ECU
Anura	Hylidae	Hyloscirtus palmeri	LC	100-2080 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=560x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/ib84ff7f7135c36b3/version/1434981829/image.jpg			PAN- COL- ECU
Anura	Hylidae	Hypsiboas boans	LC	0-1230 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=504x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i50bb074b65c2196d/version/1429379189/image.jpg			
Anura	Hylidae	Hypsiboas crepitans	LC	0-2400 VC https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=504x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i50bb074b65c2196d/version/1429379189/image.jpg			
Anura	Hylidae	Hypsiboas pellucens	LC	100-800 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=504x10000:format=jpg/path/s45a31720			COL- ECU

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	UIC N 2015-04	BATRACHIA COLOMBIA ***	AMENAZA DOS CVC (2006)	RE S 2192 - 2014	Anfibios endemicos Chocó-Darién Anexo 6
				a6baa1e7/image/i1b4a011d4e3e0e55/version/1399754142/image.jpg			
Anura	Hylidae	Hypsiboas picturatus	LC	0-800 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=504x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i17f947bed7c02e65/version/1383148075/image.jpg			COL-ECU
Anura	Hylidae	Hypsiboas rosenbergi	LC	0-1230 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=504x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i0daa78cad81da702/version/1383434152/image.jpg			
Anura	Hylidae	Hypsiboas rubracylus*	LC	0-1450 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=504x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i725fae31fffd2ab1/version/1399753615/image.jpg			COL
Anura	Hylidae	Scinax elaeochrous	LC	30-1500 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=459x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i25fed644f6041439/version/1379597684/image.jpg			
Anura	Hylidae	Scinax sugillatus	LC	30-500 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=459x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i0f125274271b62d3/version/1380710517/image.jpg			COL-ECU
Anura	Hylidae	Smilisca phaeota*	LC	0-1560 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=466x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/ie1bc53de4e155d6d/version/1374849116/image.jpg			
Anura	Microhylida	Ctenophry	LC	300-1630			



	e	ne aterrima		https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=472x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i8836355ae8e26f86/version/1399337207/image.jpg			
Anura	Ranidae	Lithobates vaillanti*	LC	0-1700 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=524x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/ia4406e76be21fd87/version/1416969843/image.jpg			
Caudata	Plethodontidae	Bolitoglossa biseriata	LC	0-1970 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=430x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i2c2a8fd0ef43d40c/version/1362754525/image.jpg			PAN- COL
Caudata	Plethodontidae	Oedipina parvipes*	LC	43-150 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=450x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/ifc5cc8860549dbd6/version/1368639495/image.jpg			
Gymnophiona	Caeciliidae	Caecilia leucocephala	LC	0-600 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=430x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i5743a9325b15f33c/version/1365767796/image.jpg			PAN- COL- ECU
Gymnophiona	Caeciliidae	Caecilia nigricans	LC	0-600 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=430x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i77ce9ff841a78d82/version/1365911305/image.jpg			
Gymnophiona	Caeciliidae	Caecilia perdita	LC	0-300 https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=430x10000:format=jpg/path/s45a31720 a6baa1e7/image/i9e539892051eab78/version/1366307607/image.jpg			COL

Estatus: EX: Extinto, CR=Críticamente amenazado, EN= En peligro, VU= Vulnerable, NT= cercano a amenaza, LC Lr: DD: Datos Deficientes, Mb= Migratorio boreal, Ma= Migratorio austral, C- end= Casi- endémica, End= Endemica, Obs= observaciones, Tra= transeúnte, Acc= accidental/vagabundo.

Endemismo: COL= Colombia, ECU= Ecuador, PAN= Panamá

Categoría amenaza Regional (CVC) (González, 2006 y Castillo y González, 2007): S1-S1S2 (entre en peligro crítico y en peligro) S2-S2S3 (entre en peligro y vulnerable). (\*) Registradas en Bahía Malaga

\*\* se registra desde Nicaragua a Panamá. En Colombia y Ecuador se han confundido con *Diasporus gularis*, *D. quidditus*, *D. Tinker* pero no está reportada para Colombia

Fuentes:

\*\*\* Acosta Galvis, A. R. & D. Cuentas 2016. Lista de los Anfibios de Colombia: Referencia en línea V.05.2015.0 (MARZO 2016). Página web accesible en <http://www.batrachia.com>; Batrachia, Villa de Leyva, Boyacá, Colombia.

AmphibiaWeb: Information on amphibian biology and conservation. [web application]. 2016. Berkeley, California: AmphibiaWeb. Available: <http://amphibiaweb.org/>. (Accessed:). The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015-4. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 09 March 2016.

Castro-Herrera & Vargas-Salinas, 2008; Castaño, 2002; CVC, 2006; CENIPACIFICO, 1986(d); Silva-Arias et al., 1998

#### 1.3.3.4.3 *Reptiles.*

En la zona se han reportado 126 especies de reptiles, representados en 75 géneros, pertenecientes a 22 familias, siendo la familia Colubridae la mejor representada con 32 especies. Del total de especies, 12 presentan categoría de amenaza regional, 13 están en los listados de especies amenazadas y 41 son endémicas (Tabla 21).

**Tabla 20.** Inventario de Reptiles.

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	UICN 2015-4 **	REPTILE DATA BASE	CATALOGUE OF LIFE CITACION	RES 192- 2014	ANEXO 6 CVC 2 (2006)	Estatus de Amenaza
<b>ORDEN Crocodylia</b>							
Alligatoridae	Caiman crocodrilus*	LC		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			LC
Crocodylidae	Crocodylus acutus	VU A2 cd		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.	CR	SX?	CR †
<b>ORDEN Squamata</b>							
Amphisbaenidae	Amphisbaena fuliginosa	NE					
Amphisbaenidae	Amphisbaena spurrelli	NE	Reportada solo para choco				
Anguidae	Diploglossus monotropis	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Boidae	Boa constrictor*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T.,			

				DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Boidae	<i>Corallus annulatus*</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.		S1S2	
Boidae	<i>Epicrates cenchria</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dipsadidae	<i>Atractus crassicaudatus</i>	LC					
Dipsadidae	<i>Atractus melas</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dipsadidae	<i>Atractus multicinctus</i>	LC					
Colubridae	<i>Chironius flavopictus</i>	DD					
Colubridae	<i>Chironius grandisquamis*</i>	LC					
Dipsadidae	<i>Clelia clelia</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			

Colubridae	<i>Coniophanes fissidens</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	<i>Dendrophidion bivittatus*</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	<i>Dendrophidion clarkii</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	<i>Dendrophidion percarinatum</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dipsadidae	<i>Dipsas temporalis*</i>	LC					

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	UICN 2015-4 **	REPTILE DATA BASE	CATALOGUE OF LIFE CITACION	RES 192-2014	ANEXO 6 CVC 2 (2006)	Estatus de Amenaza
Dipsadidae	Dipsas nicholsi	LC					
Colubridae	Drymarchon couperi	LC					
Colubridae	Drymobius rhombifer	LC					
Dipsadidae	Erythrolamprus bizona	LC					
Dipsadidae	Erythrolamprus mimus	LC					
Colubridae	Imantodes cenchoa*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dipsadidae	Imantodes inornatus	LC					
Colubridae	Lampropeltis triangulum	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dipsadidae	Leptodeira rhombifera	LC					
Dipsadidae	Leptodeira septentrionalis	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	Leptophis ahaetulla	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay			

				L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoïn T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	<i>Leptophis depressirostris</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoïn T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	<i>Leptophis riveti</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoïn T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	<i>Liophis albiventris</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoïn T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	<i>Liophis epinephelus</i>	NE	No se encontró				
Colubridae	<i>Liophis reginae</i>	NE	No se encontró				
Dipsadidae	<i>Lygophis lineatus</i>	LC					
Colubridae	<i>Mastigodryas boddaerti</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoïn T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			

Colubridae	<i>Mastigodryas pleei</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	<i>Mastigodryas pulchriceps</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dipsadidae	<i>Ninia atrata</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dipsadidae	<i>Nothopsis rugosus*</i>	LC					
Colubridae	<i>Oxybelis brevirostris</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			



FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	UICN 2015-4 **	REPTILE DATA BASE	CATALOGUE OF LIFE CITACION	RES 192-2014	ANEXO 6 CVC 2 (2006)	Estatus de Amenaza
Colubridae	Oxybelis aeneus	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dipsadidae	Oxyrhopus petolarius	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dipsadidae	Pliocercus euryzonus	lc					
Colubridae	Phrynonax poecilonotus	LC					
Colubridae	Pseustes shropshirei	NE	No se encontró				
Dipsadidae	Urotheca lateristriga	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	Rhinobothryum bovallii	LC					

Dipsadidae	Sibon nebulata	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	Spilotes pullatus*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	Stenorrhina degenhardtii	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	Tantilla alticola	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	Tantilla melanocephala	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species			

				2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Colubridae	Tantilla nigra	DD					
Colubridae	Tantilla reticulata	LC					
Colubridae	Tretanorhinus taeniatus	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dipsadidae	Tripanurgos compressus	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dipsadidae	Xenodon rabdocephalus	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Elapidae	Micrurus ancoralis	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.		S2	
Elapidae	Micrurus clarki	LC				SU	

Elapidae	Micrurus dumerilii	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Elapidae	Micrurus mipartitus	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Elapidae	Micrurus spurelli	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Sphaerodactylidae	Gonatodes albogularis	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	UICN 2015-4 **	REPTILE DATA BASE	CATALOGUE OF LIFE CITACION	RES 192-6 2014	ANEXO CVC 2 (2006)	Estatus de Amenaza
Sphaerodactylidae	Gonatodes caudiscutatus	LC					
Sphaerodactylidae	Lepidoblepharis intermedius*	LC					
Sphaerodactylidae	Lepidoblepharis microlepis	DD					
Sphaerodactylidae	Lepidoblepharis peraccae	LC					
Sphaerodactylidae	Lepidodactylus lugubris*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Sphaerodactylidae	Sphaerodactylus lineolatus	LC					
Sphaerodactylidae	Sphaerodactylus scapularis	EN B2ab(iii)					
Phyllodactylidae	Thecadactylus rapicauda*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			

Gymnophthalmidae	<i>Anadia vittata</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Gymnophthalmidae	<i>Atopoglossus lehmanni</i>						
Gymnophthalmidae	<i>Atopoglossus festae</i>						
Gymnophthalmidae	<i>Bachia pallidiceps</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Gymnophthalmidae	<i>Echinosauria horrida</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Gymnophthalmidae	<i>Leposoma southi</i>	LC					
Gymnophthalmidae	<i>Cercosaura argulus</i>	LC					
Gymnophthalmidae	<i>Ptychoglossus gorgonae</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			

				eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Elapidae	Hydrophis platurus	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dactyloidae	Anolis anchicayae*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dactyloidae	Anolis auratus	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dactyloidae	Anolis binotatus	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			

Dactyloidae	Anolis biporcatus	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dactyloidae	Anolis chloris*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dactyloidae	Anolis chocorum	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.	S2		
Dactyloidae	Anolis granuliceps*	LC					



FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	UICN 2015-4 **	REPTILE DATA BASE	CATALOGUE OF LIFE CITACION	RES 192-2014	ANEXO 6 CVC 2 (2006)	Estatus de Amenaza
Dactyloidae	Anolis latifrons*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dactyloidae	Anolis lyra*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dactyloidae	Anolis macrolepis	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.		S1S2	
Dactyloidae	Anolis maculiventris*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dactyloidae	Anolis malkini	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			

Dactyloidae	Anolis mirus	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Dactyloidae	Anolis notopholis	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Polychrotidae	Polychrus gutturosus	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Corytophanidae	Basiliscus basiliscus*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Corytophanidae	Basiliscus galeritus*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Corytophanidae	Corytophanes cristatus	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> .			

				www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Hoplocercidae	Enyalioides heterolepis*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Hoplocercidae	Enyalioides oshaughnessyi	VU B1ab(iii)					
Iguanidae	Iguana iguana*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Teiidae	Ameiva ameiva	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Teiidae	Ameiva anomala*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Tropidophiidae	Trachyboa boulengeri	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			

Viperidae	<i>Bothriechis schlegelii</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Viperidae	<i>Bothriopsis punctatus</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Viperidae	<i>Bothrocophias myersi</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.	S1		
Viperidae	<i>Bothrops asper</i> *	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Viperidae	<i>Bothrops atrox</i>	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	UICN 2015-4 **	REPTILE DATA BASE	CATALOGUE OF LIFE CITACION	RES 192-2014	ANEXO 6 CVC 2 (2006)	Estatus de Amenaza
Viperidae	Bothrops pulcher	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Viperidae	Lachesis muta*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at <a href="http://www.catalogueoflife.org/col">www.catalogueoflife.org/col</a> . Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.		S1	
Viperidae	Porthidium nasutum*	LC					
<b>ORDEN Testudinata</b>							
Chelydridae	Chelydra serpentina	LC				S1S2	DD
Cheloniidae	Chelonia mydas agassizi	NE				S1S2	EN
Cheloniidae	Caretta caretta	VU A2b					
Cheloniidae	Eretmochelys imbricata	CR A2bd				S1	CR
Cheloniidae	Lepidochelys olivacea	VU A2bd				S1	EN
Dermochelyidae	Dermochelys coriacea	VU A2bd					
Geoemydidae	Rhinoclemmys annulata	LR/NT				S1	DD
Geoemydidae	Rhinoclemmys malanosterna*	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at			NT

				www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Geoemydidae	Rhinoclemmys nasuta*	LR/NT					DD
Geoemydidae	Rhinoclemmys punctularia	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Kinosternidae	Kinosternon dunni	VU B1+2c					VU
Kinosternidae	Kinosternon leucostomum	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			
Kinosternidae	Kinosternon spurrelli	NE		Uetz P. & Hošek J. (2016). The Reptile Database (version 3.0, Mar 2013). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 27th February 2016 (Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Kunze T., Flann C., Bailly N., Kirk P., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., eds). Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.			

(1) SINONIMO PARA CAIMAN COCRODILUS

\*\* (CATEGORIAS REVISAR VER 3.1)

The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015-4. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 09 March 2016.

<http://reptile-database.reptarium.cz/>

(\*) Registradas en Bahía Malaga

Fuentes: Castro-Herrera & Vargas-Salinas, 2008; Castaño, 2002; CVC, 2006; CENIPACIFICO, 1986(d); Silva-Arias et al., 1998.

Estatus: EX: Extinto, CR=Críticamente amenazado, EN= En peligro, VU= Vulnerable, NT= cercano a amenaza, LC Lr: DD: Datos Deficientes, Mb= Migratorio boreal, Ma= Migratorio austral, C-end= Casi- endémica, End= Endémica, Obs= observaciones, Tra= transeúnte, Acc= accidental/vagabundo.

Endemismo: COL= Colombia, ECU= Ecuador, PAN= Panamá

Categoría amenaza Regional (CVC) (González, 2006 y Castillo y González, 2007): S1-S1S2 (entre en peligro crítico y en

#### 1.3.3.4.4 Peces.

En la zona se han reportado 271 especies de peces, representados en 165 géneros, pertenecientes a 82 familias, siendo la familia Sciaenidae la mejor representada con 28 especies. Del total de especies, 6 presentan categoría de amenaza (Tabla 22).

**Tabla 21.** Inventario de peces Marinos y Eurihalinos.

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	N. COMUN	Estatus de Amenaza BIOMALAGA 2006
Albuliformes	Albulidae	<i>Albula vulpes</i>	Lisoón, pejegato	
Anguilliformes	Muraenidae	<i>Echidna nocturna</i>	Morena pintada	
Anguilliformes	Muraenidae	<i>Gymnothorax castaneus</i>		
Anguilliformes	Muraenidae	<i>Gymnothorax panamensis</i>		
Anguilliformes	Muraenidae	<i>Gymnothorax undulates</i>		
Anguilliformes	Muraenidae	<i>Muraena clepsydra</i>	Morena	
Anguilliformes	Muraenidae	<i>Muraena lentiginosa</i>		
Anguilliformes	Muraenesocidae	<i>Cynoponticus coniceps</i>		
Anguilliformes	Ophichthidae	<i>Myrichthys tigrinus</i>	Anguila de manchas	
Anguilliformes	Ophichthidae	<i>Ophichthus remiger</i>		
Anguilliformes	Ophichthidae	<i>Pisodonophis daspilotus</i>		
Ateleopodiformis	Synodontidae	<i>Synodus scituliceps</i>	Pez huevo	
Atheriniformes	Atherinidae	<i>Melaniris pachylepis</i>	Chimil	
Atheriniformes	Atherinidae	<i>Hubbesia gilberti</i>	Chimil	
Atheriniformes	Atherinopsidae	<i>Atherinella pachylepis</i>		
Atheriniformes	Atherinopsidae	<i>Atherinella serrivomer</i>		
Atheriniformes	Atherinopsidae	<i>Membras gilberti</i>		
Aulopiformes	Synodontidae	<i>Synodus scituliceps</i>		
Batrachoidiformes	Batrachoididae	<i>Batrachoides pacifici</i>	Sapo Negro	
Batrachoidiformes	Batrachoididae	<i>Daector dowi</i>	Pez sapo	
Batrachoidiformes	Batrachoididae	<i>Daector gerringi</i>	Pez sapo	
Batrachoidiformes	Batrachoididae	<i>Porichthys margaritatus</i>		
Batrachoidiformes	Batrachoididae	<i>Porichthys oculellus</i>		
Beloniformes	Belonidae	<i>Strongylura exilis</i>		
Beloniformes	Belonidae	<i>Strongylura scapularis</i>	Picua, aguja	
Beloniformes	Belonidae	<i>Tylosurus crocodilus</i>	Agujeta, aguja	
Beloniformes	Hemirhamphidae	<i>Hyporamphus gilli</i>	Aguja	
Beloniformes	Hemirhamphidae	<i>Hyporamphus snyderi</i>		
Beloniformes	Hemirhamphidae	<i>Hyporamphus unifasciatus</i>	Agujeta blanca	
Beryciformes	Holocentridae	<i>Myripristis leiognathus</i>		
Beryciformes	Holocentridae	<i>Myripristis murdjan</i>	Parguito	
Beryciformes	Holocentridae	<i>Sargocentron suborbitalis</i>		
Carcharhiniformes	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus porosus</i>	Tollo	DD
Carcharhiniformes	Sphyrnidae	<i>Sphyrna lewini</i>		
Carcharhiniformes	Sphyrnidae	<i>Sphyrna tiburo</i>		

Characiformes	Characidae	Bryconamericus emperador		
Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poeciliopsis colombiana	Rayado	
Clupeiformes	Clupeidae	Lile stolifera	Chimil, sardina	
Cupleiformes	Clupeidae	Ilisha furthi	Sábalo	

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	N. COMUN	Estatus de Amenaza BIOMALAGA 2006
Cupleiformes	Clupeidae	Opisthonema libertate	Plumuda	
Clupeiformes	Engraulidae	Anchoa ischana	Anchoa, lecho	
Clupeiformes	Engraulidae	Anchoa lucida	Lecho	
Clupeiformes	Engraulidae	Anchoa naso	Lecho, Cardumon	
Clupeiformes	Engraulidae	Anchoa nasus	Lecho, Cardumon	
Clupeiformes	Engraulidae	Anchoa panamensis	Cardumon	
Clupeiformes	Engraulidae	Anchoa spinifer	Tras tras, Anchoa	
Clupeiformes	Engraulidae	Anchoa starksi		
Clupeiformes	Engraulidae	Anchoa walkeri		
Clupeiformes	Engraulidae	Anchoa macrolepidota	Cardumon	
Clupeiformes	Engraulidae	Cetengraulis mysticetus	Carduma	
Clupeiformes	Pristigasteridae	Ilisha fuerthii		
Clupeiformes	Pristigasteridae	Opisthopterus equatorialis		
Clupeiformes	Pristigasteridae	Opisthopterus dovii		
Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poeciliopsis turubarensis		
Elopiiformes	Elopidae	Elops affinis		
Elopiiformes	Elopidae	Elops saurus	Sábalo	
Gasterosteiformes	Fistulariidae	Fistularia commersonii	Pez corneta, trompeta	
Gasterosteiformes	Fistulariidae	Fistularia corneta		
asterosteiformes	Syngnathidae	Hippocampus ingens	Caballito de mar	VU A2ad
Gymnotiformes	Hypopomidae	Brachyhypopomus occidentalis		
Lophiiformes	Antennariidae	Antennarius avalonis	Pescador, pejesapo	
Lophiiformes	Lophiidae	Lophiodes caularis		
Lophiiformes	Ogcocephalidae	Zalieutes elater		
Mugiliformes	Mugilidae	Agonostomus monticola		
Mugiliformes	Mugilidae	Chaenomugil proboscideus	Lisa espumera	
Mugiliformes	Mugilidae	Mugil cephalus	Lisa rayada	
Mugiliformes	Mugilidae	Mugil curema	Lisa	
Myliobatiformes	Dasyatidae	Dasyatis longa	Raya picuda	DD
Myliobatiformes	Myliobatidae	Aetobatus narinari	Raya bagra, raya pintada	NT
Myliobatiformes	Myliobatidae	Manta birostris		NT



Myliobatiformes	Urotrygonidae	Urotrygon asterias	Raya picuda	
Myliobatiformes	Urotrygonidae	Urotrygon munda		
Myliobatiformes	Urotrygonidae	Urotrygon rogersi		
Ophidiiformes	Ophidiidae	Lepophidium prorates	Culebra	
Perciformes	Acanthuridae	Acanthurus nigricans		
Perciformes	Acanthuridae	Acanthurus xanthopterus		
Perciformes	Acanthuridae	Ctenochaetus marginatus		
Perciformes	Apogonidae	Apogon dovii	Cardenal	
Perciformes	Blenniidae	Entomacrodus chiostictus		
Perciformes	Blenniidae	Hypsoblennius brevipinnis		
Perciformes	Blenniidae	Hypsoblennius piersoni	Borrachito	
Perciformes	Blenniidae	Parahypsos piersoni		
Perciformes	Carangidae	Caranx caballus	Burica, jurel	
Perciformes	Carangidae	Caranx caninus	Cocinero, jurel	
Perciformes	Carangidae	Chloroscombrus orqueta	Arecha,abundancia	
Perciformes	Carangidae	Hemicaranx zelotes		

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	N. COMUN	Estatus de Amenaza BIOMALAGA 2006
Perciformes	Carangidae	Oligoplites altus	Rascalpalo	
Perciformes	Carangidae	Oligoplites saurus		
Perciformes	Carangidae	Selar crumenophthalmus	Ojón	
Perciformes	Carangidae	Selene brevoortii	Espejo	
Perciformes	Carangidae	Selene orstedii	Reloj, espejo	
Perciformes	Carangidae	Selene peruviana	Espejo, jorobado	
Perciformes	Carangidae	Trachinotus kennedyi		
Perciformes	Carangidae	Trachinotus paitensis	Pámpano, palometa	
Perciformes	Carangidae	Trachinotus rhodopus	Pámpano	
Perciformes	Centropomidae	Centropomus pectinatus	Machetajo	
Perciformes	Centropomidae	Centropomus armatus	Gualajo	
Perciformes	Centropomidae	Centropomus nigrescens	Robalo mulato	
Perciformes	Centropomidae	Centropomus robalito	Robalito	
Perciformes	Centropomidae	Centropomus unionensis		
Perciformes	Chaetodontidae	Chaetodon humeralis	Mariposa	
Perciformes	Chaetodontidae	Johnrandallia nigrirostris		
Perciformes	Cirrhitidae	rivulatus		
Perciformes	Coryphaenidae	Coryphaena hippurus	Dorado, delfín	
Perciformes	Echeneididae	Remora remora		
Perciformes	Eleotridae	Dormitator latifrons	Chamé	
Perciformes	Eleotridae	Eleotris picta	Bocón	
Perciformes	Eleotridae	Erotelis armiger		
Perciformes	Ephippidae	Chaetodipterus zonatus	Palma	
Perciformes	Ephippidae	Parapsettus panamensis	Palma	

Perciformes	Gerreidae	Diapterus peruvianus	Palometa	
Perciformes	Gerreidae	Eucinostomus argenteus	Leiro	
Perciformes	Gerreidae	Eucinostomus californiensis	Leiro, mojarra	
Perciformes	Gerreidae	Eucinostomus dowii		
Perciformes	Gerreidae	Eugerres periche	Mojarra leiro	
Perciformes	Gerreidae	Gerres cinereus	Leiro	
Perciformes	Gobiesocidae	Gobiesox adustus	Sapito	
Perciformes	Gobiidae	Aboma etheostoma		
Perciformes	Gobiidae	Awaous banana		
Perciformes	Gobiidae	Bathygobius andrei	Brujo	
Perciformes	Gobiidae	Bathygobius lineatus		
Perciformes	Gobiidae	Bathygobius ramosus	Brujo	
Perciformes	Gobiidae	Ctenogobius sagittula		
Perciformes	Gobiidae	Dormitator latifrons		
Perciformes	Gobiidae	Eleotris picta		
Perciformes	Gobiidae	Gobiomorus maculatus	Bocón	
Perciformes	Gobiidae	Gobiosoma paradoxum	Bocón	
Perciformes	Gobiidae	Gobionellus sagittula	Sapito	
Perciformes	Gobiidae	Hemieleotris latifasciata		
Perciformes	Gobiidae	Sicydium hildebrandi		
Perciformes	Haemulidae	Anisotremus caesius		
Perciformes	Haemulidae	Anisotremus dovii	Roncador	
Perciformes	Haemulidae	Anisotremus interruptus	Roncador	

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	N. COMUN	Estatus de Amenaza BIOMALAGA 2006
Perciformes	Haemulidae	Haemulon scudderii		
Perciformes	Haemulidae	Haemulon sexfasciatum		
Perciformes	Haemulidae	Haemulopsis leuciscus		
Perciformes	Haemulidae	Haemulopsis nitidus		
Perciformes	Haemulidae	Pomadasys branickii	Curraca	
Perciformes	Haemulidae	Pomadasys leuciscus	Cachito	
Perciformes	Haemulidae	Pomadasys macracanthus	Mulatillo	
Perciformes	Haemulidae	Pomadasys panamensis	Curraca, roncoco	
Perciformes	Haemulidae	Xenichthys xanti		
Perciformes	Kyphosidae	Kyphosus elegans	Bonito	
Perciformes	Kyphosidae	Sectator ocyurus	Bonito	
Perciformes	Labridae	Halichoeres aestuaricola		
Perciformes	Labridae	Halichoeres dispilus	Vieja de mangle	
Perciformes	Labridae	Halichoeres notospilus	Señorita, vieja	
Perciformes	Labridae	Thalassoma lucasanum	Vieja	
Perciformes	Labrisomidae	Malacoctenus zonifer		

Perciformes	Labrisomidae	Paraclinus mexicanus	Clinio	
Perciformes	Lutjanidae	Hoplopagrus guentheri	Pargo roquero	
Perciformes	Lutjanidae	Lutjanus aratus	Pargo de roca	
Perciformes	Lutjanidae	Lutjanus argentiventris	Pargo amarillo	
Perciformes	Lutjanidae	Lutjanus guttatus	Pargo lunarejo	
Perciformes	Lutjanidae	Lutjanus jordani	Pargo rojo	
Perciformes	Lutjanidae	Lutjanus novemfasciatus	Pargo colorado	
Perciformes	Lobotidae	Lobotes pacificus		
Perciformes	Malacanthidae	Caulolatilus affinis		
Perciformes	Microdesmidae	Cerdale paludicola		
Perciformes	Mullidae	Pseudupeneus gradisquamis	Camotillo, chivo	
Perciformes	Pomacanthidae	Holacanthus passer		
Perciformes	Pomacanthidae	Pomacanthus zonipectus	Pez angel	
Perciformes	Pomacentridae	Abudefduf concolor	Repelador	
Perciformes	Pomacentridae	Abudefduf troschelii	Repelador	
Perciformes	Pomacentridae	Microspathodon bairdii		
Perciformes	Pomacentridae	Microspathodon dorsalis		
Perciformes	Pomacentridae	Stegastes acapulcoensis		
Perciformes	Pomacentridae	Stegastes flavilatus		
Perciformes	Polynemidae	Polydactylus approximans	Barbeta blanca	
Perciformes	Polynemidae	Polydactylus opercularis	Barbeta amarilla	
Perciformes	Scaridae	Scarus compressus		
Perciformes	Scaridae	Scarus ghobban		
Perciformes	Sciaenidae	Cynoscion albus	Pelada blanca	
Perciformes	Sciaenidae	Cynoscion phoxocephalus	Pelada yanka	
Perciformes	Sciaenidae	Cynoscion reticulatus		
Perciformes	Sciaenidae	Cynoscion squamipinnis	Pelada	
Perciformes	Sciaenidae	Cynoscion stolzmanni	Corvina	
Perciformes	Sciaenidae	Isopisthus remifer		
Perciformes	Sciaenidae	Larimus acclivis		
Perciformes	Sciaenidae	Larimus argenteus	Cajero	
Perciformes	Sciaenidae	Larimus effulgens		

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	N. COMUN	Estatus de Amenaza BIOMALAGA 2006
Perciformes	Sciaenidae	Larimus pacificus		
Perciformes	Sciaenidae	Macrodon mordax	Pelada dientona	
Perciformes	Sciaenidae	Menticirrhus elongatus		
Perciformes	Sciaenidae	Menticirrhus panamensis	Pelada	
Perciformes	Sciaenidae	Nebris occidentalis	Bocon de mar	
Perciformes	Sciaenidae	Ophioscion imiceps		
Perciformes	Sciaenidae	Ophioscion tipicus	Loca	

Perciformes	Sciaenidae	Ophioscion scierus	Loca	
Perciformes	Sciaenidae	Ophioscion strabo		
Perciformes	Sciaenidae	Ophioscion typicus		
Perciformes	Sciaenidae	Paralonchurus dumerilii	Botellona	
Perciformes	Sciaenidae	Paralonchurus goodei		
Perciformes	Sciaenidae	Paralonchurus petersi		
Perciformes	Sciaenidae	Stellifer chrysoleuca	Loca	
Perciformes	Sciaenidae	Stellifer ericymba	Loca	
Perciformes	Sciaenidae	Stellifer fuerthii	Loca	
Perciformes	Sciaenidae	Stellifer oscitans	Loca	
Perciformes	Sciaenidae	Stellifer mancorensis	Loca	
Perciformes	Sciaenidae	Stellifer zestocarus		
Perciformes	Scombridae	Scomberomorus maculatus	Sierra	
Perciformes	Scombridae	Scomberomorus sierra		
Perciformes	Serranidae	Cephalopholis panamensis		
Perciformes	Serranidae	Diplectrum macropoma		
Perciformes	Serranidae	Diplectrum maximum		
Perciformes	Serranidae	Diplectrum pacificum	Cagua	
Perciformes	Serranidae	Diplectrum rostrum	Cagua	
Perciformes	Serranidae	Epinephelus analogus	Mero	VU A2a
Perciformes	Serranidae	Ephinephelus itajara		
Perciformes	Serranidae	Epinephelus labriformis	Mero verde	
Perciformes	Serranidae	Hemanthias signifer		
Perciformes	Serranidae	Paranthias colonus	Mero rojo	
Perciformes	Serranidae	Rypticus nigripinnis	Pez jabón	
Perciformes	Sphyraenidae	Sphyraena ensis	Barracuda	
Perciformes	Stromateidae	Peprilus medius		
Perciformes	Trichiuridae	Trichiurus lepturus		
Perciformes	Uranoscopidae	Kathetostoma averruncus		
Perciformes	Zanclidae	Zanclus cornutus		
Perciformes	Xiphiidae	Makaira mazara		
Perciformes	Xiphiidae	Xiphias gladius		
Pleuronectiformes	Achiridae	Achirus fasciatus	Lenguado	
Pleuronectiformes	Achiridae	Achirus klunzingeri	Lenguado	
Pleuronectiformes	Achiridae	Achirus lineatus	Lenguadita	
Pleuronectiformes	Achiridae	Achirus mazatlanus	Lenguada rayada	
Pleuronectiformes	Achiridae	Achirus scutum	Lenguada rayada	
Pleuronectiformes	Achiridae	Trinectes fonsecensis	Suela rayada	
Pleuronectiformes	Cynoglossidae	Symphurus cf. atricaudus	Lengüeta	
Pleuronectiformes	Cynoglossidae	Symphurus chabanaudi		
Pleuronectiformes	Cynoglossidae	Symphurus cf. elongatus	Lengüeta	

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	N. COMUN	Estatus de Amenaza BIOMALAGA 2006
Pleuronectiformes	Cynoglossidae	Symphurus cf. melanurus		
Pleuronectiformes	Cynoglossidae	Symphurus sechurae	Lenguita	
Pleuronectiformes	Paralichthyidae	Citharichthys platophrys	Lenguada	
Pleuronectiformes	Paralichthyidae	Citharichthys gilberti	Lenguada	
Pleuronectiformes	Paralichthyidae	Citharichthys stigmaeus		
Pleuronectiformes	Paralichthyidae	Cyclopsetta querna	Lenguado	
Pleuronectiformes	Paralichthyidae	Etropus crossotus	Lenguada	
Pleuronectiformes	Paralichthyidae	Syacium ovale		
Rajiformes	Rhinobatidae	Rhinobatos leucorhynchus		
Scorpaeniformes	Scorpaenidae	Scorpaena mystes	Pez diablo, escorpión	
Scorpaeniformes	Scorpaenidae	Scorpaena plumieri		
Scorpaeniformes	Scorpaenidae	Scorpaena russula	Pez diablo, escorpión	
Scorpaeniformes	Triglidae	Prionotus horrens	Pez gallina	
Rajiformes	Rhinobatidae	Rhinobatos leucorhynchus		
Rajiformes	Rhinobatidae	Rhinobatos planiceps	Guitarra, guitarrilla	
Siluriformes	Ariidae	Ariopsis planiceps		
Siluriformes	Ariidae	Arius multiradiatus	Canchimalo	
Siluriformes	Ariidae	Arius peruvianus	Bagre rayado	
Siluriformes	Ariidae	Arius planiceps	Bagre	
Siluriformes	Ariidae	Arius troscheli	Ñato	
Siluriformes	Ariidae	Bagre panamensis	Barbinche	
Siluriformes	Ariidae	Bagre pinnimaculatus	Alguacil	
Siluriformes	Ariidae	Cathorops multiradiatus	Canchimalo	
Siluriformes	Ariidae	Notarius cf. cookei		
Siluriformes	Ariidae	Notarius seemanni		
Siluriformes	Ariidae	Notarius troschellii		
Syngnathiformes	Syngnathidae	Pseudophallus elcapitanensis		
Tetraodontiformes	Balistidae	Balistes polylepis	Pez puerco	
Tetraodontiformes	Balistidae	Pseudobalistes naufragium	Pez puerco	
Tetraodontiformes	Balistidae	Sufflamen verres		
Tetraodontiformes	Balistidae	Xanthichthys mento		
Tetraodontiformes	Diodontidae	Diodon holocanthus	Pez erizo	
Tetraodontiformes	Diodontidae	Diodon hystrix		
Tetraodontiformes	Monacanthidae	Aluterus scriptus		
Tetraodontiformes	Tetraodontidae	Arothron hispidus	Tamborero verde	
Tetraodontiformes	Tetraodontidae	Canthigaster punctatissima		
Tetraodontiformes	Tetraodontidae	Sphoeroides annulatus	Tamborero	
Tetraodontiformes	Tetraodontidae	Sphoeroides lobatus	Tamborero	
Torpediniformes	Narcinidae	Narcine entemedor		
Torpediniformes	Narcinidae	Narcine leoparda		
Torpediniformes	Torpedinidae	Discopyge tschudii	Temblón	

Fuentes: Castellanos, et. al., 2006; INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006; CENIPACIFICO, 1986 (e).

Estatus de amenaza: VU A2a= NT= Cercano a amenaza DD=Datos Deficientes

#### 1.3.3.4.5 *Peces marinos.*

Por su parte, Rubio (1984a) presenta la composición taxonómica preliminar de la fauna colectada en tres estaciones de Bahía Málaga: La Muerte, Isla Curichichi, y La Plata y Platica, y los resultados muestran la presencia de 124 especies, 84 géneros y 49 familias dentro de la bahía, la mayoría (90%) eurihalinas y de origen marino. *Lile stolifera* (Clupeidae) y *Eucinostomus californiensis* (Gerreidae) fueron las especies más abundantes en las capturas; y las familias Sciaenidae y Carangidae mostraron la mayor diversidad específica con 11 y 9 especies, respectivamente (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

Con base en los estudios encontrados las estimaciones más recientes sobre el número de especies de peces en el Pacífico colombiano es de 1110, un poco menos que los reportados para el Caribe, con 1172 especies (Alvarez et al., 1999). En los últimos años el número de especies identificadas para el área ha aumentando debido al reporte de nuevas especies (Fundación CENIPACÍFICO, 2007).

Castellanos et al. 2006, reportan en el artículo Peces Marinos y estuarinos de Bahía Málaga, Valle del Cauca, Pacífico Colombiano un total de 237 especies. Algunos autores afirman que la ictiofauna del Pacífico Oriental Tropical está compuesta por unas 1195 especies de las cuales 827 pueden considerarse endémicas de esa área (Mora y Robertson 2005). Siguiendo la clasificación taxonómica de Nelson (2006), los peces de Bahía Málaga están representados por 23 órdenes, 75 familias y 237 especies (Fundación CENIPACÍFICO, 2007).

#### **Peces dulceacuícolas.**

Bahía Málaga, es considerada como un estuario dependiente de los regímenes mareales. En ésta desembocan numerosas quebradas como Cañaduzal, Iguanero, Apepe, Natal, Cucho, El Morro, Sabaletal, Quinul, Cangrejal, Luisico, Gertrudis, Valencia, Alegría, La Estancia, El Medio y La Sierpe. En las quebradas que fueron muestreadas Apepe subsidiaria de la quebrada Sierpe, Alegría y Herradura subsidiarias de la quebrada Valencia, y Luisico, hacen parte de la red de esteros que se forman en la bahía (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

En estos sitios se colectaron 13 especies pertenecientes a 12 géneros, 6 familias y 6 órdenes. El material fue depositado en la colección de referencia del Museo de Ciencias Naturales del INCIVA. Del total, el 23% corresponden a especies dulceacuícolas primarias y el 77% restante a peces estuarinos (Tabla 23). El orden que presentó el mayor número de especies fue Perciformes, mientras que los órdenes restantes presentaron solamente una especie. La familia Gobiidae registró el mayor número de especies, ya que esta constituye una familia de peces típica de este tipo de ecosistemas (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

**Tabla 22.** Especies dulceacuícolas colectadas en Bahía Málaga.

No	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE
1	Characiformes	Characidae	Bryconamericus emperador**
2	Gymnotiformes	Hypopomidae	Brachyhypopomus occidentalis**
3	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Priapichthys sp. **
4	Batrachoidiformes	Batrachoididae	Daector dowi
5	Syngnathiformes	Syngnathidae	Pseudophallus elcapitanensis
6	Perciformes	Gobiidae	Awaos banana
7			Bathygobius lineatus
8			Dormitator latifrons
9			Eleotridae sp.
10			Eleotris picta
11			Gobiomorus maculatus
12			Hemieleotris latifasciata
13			Sicydium hildebrandi

Con doble asterisco (\*\*\*) están señaladas las especies dulceacuícolas primarias.

Las especies más abundantes son *Hemieleotris latifasciata*, seguida por *Bryconamericus emperador*, *Priapichthys sp.* y *Gobiomorus maculatus*.

Las especies menos abundantes fueron *Bathygobius lineatus*, *Sicydium hildebrandi* y las de la familia *Eleotridae*, cada una con un solo ejemplar capturado.

La quebrada Luisico fue el sitio de muestreo que presenta el mayor número de especies colectadas y el menor número de especies se registró en la quebrada Alegría, lo cual está en relación con el del cauce de cada una de las quebradas (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

En este análisis preliminar de la ictiofauna dulceacuícola de Bahía Málaga se registran 13 especies, valor que resulta inferior al encontrado en estudios anteriores como el de Rubio (1984b) quien presenta un listado de 124 especies en su mayoría eurihalinas de origen marino, y en el estudio del "Impacto ecológico en Bahía Málaga a raíz de los desarrollos de la base naval del Pacífico Colombiano y carretera de acceso" realizado en 1986, donde también se presenta un listado de 148 especies marinas y estuarinas, de las cuales solo *Poeciliopsis turrubarensis* puede considerarse como dulceacuícola primaria. Sin embargo, esta especie no se colectó ni se registra en el presente listado. Esta diferencia en el número de especies reportadas puede estar relacionada con el menor número de estaciones de muestreo abarcadas, y con el hecho de que los muestreos se realizaron en las partes bajas de las quebradas, es decir en aguas salobres que se encuentran influenciadas además por las mareas altas y bajas. Por esta razón para obtener información más detallada se hace necesario realizar muestreos en la cuenca alta de las quebradas donde hay mayor influencia de aportes de agua dulce y por tanto ausencia total de salinidad. Cabe destacar cuatro 4 especies comunes entre dichos estudios:

*Daector dowi*, *Gobiomorus maculatus*, *Dormitator latifrons* y *Eleotris picta* (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

De las especies encontradas *Dormitator latifrons*, *Eleotris picta*, *Gobiomorus maculatus* y *Hemieleotris latifasciata* son especies neotropicales (Reis et al., 2003), que si

bien fueron capturadas en aguas dulces, también son encontradas en estuarios o en aguas ligeramente salobres cerca de las desembocaduras de los ríos. *Awaous banana* y *Sicydium hildebrandi* también constituyen especies que se encuentran en ríos y riachuelos en las zonas costeras o cerca de las bocas de los ríos (Bussing 1998), influenciadas por las mareas, pero que igualmente pueden penetrar en aguas dulces (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

### **1.3.3.5 Flora y Cobertura Vegetal.**

Para Bahía Málaga se han reportado 400 especies arbóreas. Todavía no se cuenta con un recuento exacto de la cantidad de especies epífitas, parásitas o arbustivas. Existen 4 especies de Mangle; 10 de algas rojas; 6 de algas verdes y 2 de algas pardas (CENIPACIFICO, 1986).

El INCIVA ha adelantado diferentes caracterizaciones de la vegetación del área, donde ha contado con el apoyo de la comunidad de la Plata, de la Base Naval del Pacífico y de ONG's que trabajan en el área. Se han realizado observaciones de la vegetación en sitios como:

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| • La Sierpe, Quebrada Natal, Camino Culebrero | 03° 55' 19" N, 77° 09' 25" W. |
| • La Sierpe, sector medio                     | 03° 54' 49" N, 77° 13' 43" W. |
| • La Sierpe, Quebrada Ostional                | 03° 56' 43" N, 77° 16' 10" W. |
| • La Sierpe, Cascadas Tres Marías             | 03° 57' 50" N, 77° 13' 23" W. |
| • Quebrada El Morro, sector El 28             | 04° 00' 12" N, 77° 07' 40" W. |
| • Quebrada El Morro, Los Ranchos              | 04° 01' 05" N, 77° 07' 51" W. |
| • Quebrada Feliciano                          | 04° 01' 56" N, 77° 07' 54" W. |
| • Caño Ponciano                               | 04° 02' 17" N, 77° 08' 22" W. |
| • Sendero Ecológico (ecoturismo)              | 04° 02' 43" N, 77° 09' 01" W. |

#### **1.3.3.5.1 Vegetación de manglar y selva inundable.**

En el PNR los manglares ocupan el 2.6 % del área con un total de 640 hectáreas, compuestos por un 60% de manglares abiertos y 40 % de manglares densos. Por otra parte, las zonas inundables compuestas por bosques densos bajos, arbustales densos y abiertos y Herbazales densos y abiertos, estos ocupan un área aproximada de 187 hectáreas del Parque (Mapa 9).

Bahía Málaga se caracteriza por la presencia de un alto número de ensenadas y de vertientes que tienen una influencia directa de baja y alta marea, haciéndolo navegable en un alto tramo de sus ensenadas. Este flujo y reflujodel agua, da origen a un tipo de vegetación de transición entre el manglar y la tierra firme. Dentro de las especies de mangle del área están:



Rhizophoraceae	Rhizophora mangle	Mangle colorado
Pelliceriaceae	Pelliciera rhizophorae	Mangle picudo
Verbenaceae	Avicennia germinans	Mangle negro
Combretaceae	Laguncularia racemosa	Comedero

Otras especies secundarias que tiene importancia dentro de esta formación son:

Clusiaceae Ardisia granatensis.

Malvaceae Pavonia rhizophorae Melastomataceae Conostegia poliantha Rubiaceae Rustia occidentales.

Una de las especies destacada de esta zona es el nato (*Mora oleifera*), una leguminosa de enorme corpulencia de 40 o 50 metros de alto, con aletones triangulares de gran envergadura y que pueden resistir cierto grado de salinidad. Esta comunidad reconocida como natal tiene entre sus especies acompañantes las siguientes:

Fabaceae	Mora oleifera	Nato
Clusiaceae	Symphonia globulifera	Machare
Moraceae	Brosimum utile	Sande
Chrysobalanaceae	Hirtella carbonaria	Garrapato
Bombacaceae	Pachira acuatica	Sapatolongo
Fabaceae	Pterocarpus officinalis	Suela
Fabaceae	Dussia lehmannii	Bagatá
Arecaceae	Euterpe cuatrecasana	Naidi
Arecaceae	Mauritiella pacifica	Iraca
Zamiaceae	Zamia chigua	Chigua

En Bahía Málaga, los manglares se presentan de manera fragmentada dado el mosaico conformado por los sustratos fangosos, arenosos y rocosos. En las puntas norte y sur de la bahía, los manglares forman parches de pequeñas extensiones en medio de los acantilados que predominan en estos sectores. Precisamente esta condición de asentarse en sustratos relativamente duros explica su escaso desarrollo por lo que se les conoce como “manglares enanos”. Tal es el caso de los manglares que se encuentran en otras localidades (Juanchaco, La Muerte, Ensenada del Tigre y Palito de Brea). A medida que se avanza hacia el interior de la bahía, donde empieza a aparecer la red de esteros y los planos aluviales alcanzan mayor extensión, los manglares se vuelven predominantes y su grado de desarrollo aumenta (Quebrada Valencia, La Plata, Luisico, Bongo e Isla Monos). El terreno que ocupan es principalmente fangoso y húmedo, bastante blando y con gran cantidad de materia orgánica en descomposición (el color puede variar de gris pardo oscuro), o pueden presentarse suelos arenofangosos, pero son ocasionales. La tupida vegetación hace que la sombra en este medio sea permanente, manteniendo las variaciones en temperatura en un rango muy estrecho. Las especies que conforman el ecosistema de manglar en Bahía Málaga son mangle rojo (*Rhizophora* sp.), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), mangle negro (*Avicennia germinans*), piñuelo (*Pelliciera rhizophorae*), jelí (*Conocarpus erecta*) y nato (*Mora oleifera*) (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

Las variaciones en el tipo de sustrato condicionan la presencia de las especies de manglar en Bahía Málaga (Tabla 24). De la misma manera, la geoforma que ocupan, es un factor importante en su distribución, puede decirse que las especies predominantes en los manglares de borde son el mangle rojo y el piñuelo; y en los manglares ribereños, además de estos dos, aparece el mangle rojo pero acompañado por otras especies, como el mangle blanco y negro, especialmente (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

(R-Rhizophora sp., A- Avicennia germinans, L-Laguncularia racemosa, P-Pelliciera rhizophorae, C-Conocarpus recta y M-Mora oleifera). (Tabla 24)

**Tabla 23.** Diversidad del manglar en Bahía Málaga.

Localidad	Tipo de manglar	Tipo de sustrato	Composición
TIG	Manglar de borde	Fango arenoso	R,A,L,P
MON	Manglar de borde	Fangoso	R,A,L,P,M
MUE	Manglar de borde	Fangoso	R,A,P
ARP	Manglar de borde	Fango arenoso	L,P
ARP	Manglar de borde	Fango arenoso	R, L,P,J
LUI	Manglar ribereño	Fangoso	R,A,P
VAL	Manglar ribereño	Fangoso	R,A,P
BIL	Manglar de borde	Fango arenoso	R,A,P

Tomado de (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006)

Abreviaturas de los lugares mencionados:

AIA: Isla El Aguante-Iguanero-Aguacate

ARP: La Plata - Isla Ultima-Isla Grande-Isla Cabezon B JL: La Barra - Juanchaco - Ladrilleros

CHI: Isla Curichichi CHU: Playa Chucheros

IPM: Isla Palma - Morro del Medio - Morro Chiquito LNE: Los Negritos

LNG: Los Negros LUI: Luisico

MAY: Mayordomo

MON: Isla Monos-Caleta Cabezon-Caracas MUE: La Muerte

PAB: Punta Alta - Base Naval-Rampa Suecos-La Jota SIE: La Sierpe

TIG: Juan de Dios - Playa Dorada - El Tigre VAL: Estero Valencia - Estero Alegria-E. Corozal

Los bosques de manglar albergan una vegetación epífita compuesta principalmente por macroalgas marinas. Palacios y Peña (1988) en un estudio realizado en tres importantes zonas para el Pacífico: Bahía Málaga, Bahía de Buenaventura y Ensenada de Tumaco, encontraron que el mayor número de especies de algas está en Bahía Málaga. Este aspecto está asociado con la gran cantidad de sustratos duros que se encontraron en las estaciones muestreadas (La muerte, La Plata - Isla Ultima-Isla Grande-Isla Cabezon y Caleta Viátara). En la bahía, donde las formaciones terciarias llegan directamente al mar, se encuentra un proceso continuo de bioerosión, la cual conlleva a la formación de bloques de sostén, propicios para el desarrollo del talo de las algas. Cuando este tipo de áreas rocosas ocurren dentro de la zona de manglar, como sucede particularmente en Bahía Málaga, constituyen un sustrato alterno, incluso para otros organismos del manglar o para especies de zonas rocosas. En este sentido, se puede afirmar entonces, que los manglares constituyen un enclave de sustrato duro en sustrato blando. En la bahía, predominan las familias Cyanophyceae, Chlorophyceae, Phaeophyceae y Rhodophyceae (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

## Parámetros Estructurales.

Los datos estructurales del manglar presentados a continuación hacen parte de la información primaria obtenida en BIOMÁLAGA, en donde se observa predominancia del mangle rojo en las categorías fustal, latizal y brinzal. En Mayordomo, Isla Monos-Caleta Cabezon-Caracas y Estero Valencia - Estero Alegria-E. Corozal, aparece el piñuelo llegando incluso a tener mayor número de individuos que el mangle rojo para la categoría latizal en Mayordomo y para la categoría brinzal en Valencia. En Valencia, también es importante la presencia del Nato (*Mora oleifera*) (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

### Juan de Dios - Playa Dorada - El Tigre:

El manglar de esta zona está compuesto por *Rhizophora mangle* y aparecen algunos latizales de *Pelliciera rhizophorae*. Los brinzales son los más abundantes y se caracteriza por ser un bosque poco desarrollado, con presencia de ranconcha (*Acrostichum aureum*). Se nota un suelo areno-lodoso, en ocasiones completamente firme, lo que puede explicar el escaso desarrollo del bosque. Se presenta la pared del acantilado finalizando el manglar, en cuya cima el bosque se compone de milpesos, palma y guabillo, especialmente (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

### Playa Chucheros:

Guzmán (2003) describe a Palito de Brea como una pequeña ensenada, de aproximadamente 44.053 m<sup>2</sup>, bordeada en su zona más interna por acantilados que sostienen el bosque terrestre de tipo pluvial tropical. El manglar crece sobre una amplia plataforma influenciada por las mareas y cuyo sustrato lo conforman arenas, cantos y gravas (en su zona más interna) y lodos y fangos (en su zona más externa). Sin embargo, el manglar sólo ocupa una superficie de 11.103 m<sup>2</sup> (un 25% del área total) y presenta alrededor de 40 m de largo (en un transecto perpendicular a la línea de marea) aunque se estimó que la zona intermareal puede extenderse más de 133 metros de largo. Dentro de la clasificación estructural de los bosques de manglar para el Pacífico colombiano, este manglar corresponde a un bosque de tipo "borde", de bajo desarrollo estructural pero sin un patrón de zonación definido. Las especies de *Rhizophora* son dominantes y están seguidas en importancia por *Pelliciera rhizophorae*, mientras que *Avicennia germinans* y *Laguncularia racemosa* se presentan con baja frecuencia. El bosque es atravesado por una quebrada angosta (20 m de ancho máximo en días lluviosos) que entra desde el bosque terrestre por la mitad de la bahía. El manglar presenta una alta heterogeneidad evidenciada en numerosos claros que hacen muy discontinuo el rodal. De otro lado, se presenta un relativo alto grado de contaminación por basuras (de origen doméstico) que llegan con la marea. En este bosque *L. zebra* se distribuye sobre toda la extensión vertical de los árboles de manglar que es inundada por la marea y particularmente muy cercana al suelo en horas de alta actividad. El bosque de manglar constituye un parche pequeño hacia el costado oeste de Chucheros, dominado por el mangle rojo (*Rhizophora mangle*). Aparecen algunos árboles de piñuelo (*Pelliciera rhizophorae*) y mangle blanco (*Laguncularia racemosa*). Puede decirse que hay un escaso desarrollo del bosque, con predominio de latizales y brinzales. Además, es notoria la regeneración (8 plántulas/m<sup>2</sup>, en promedio). El suelo es areno-lodoso, en ocasiones completamente firme. Al final del transecto aparece la pared del acantilado en cuya cima se desarrolla otro tipo de bosque compuesto especialmente por dormilones, balso, yarumo, chirimía y guabo (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

#### Isla Monos-Caleta Cabezon-Caracas:

Este bosque de manglar se caracteriza por la predominancia de mangle rojo y piñuelo con árboles estructurados. Aparecen con mayor frecuencia los latizales de mangle negro *Avicennia germinans*, acompañando al rojo y al piñuelo. Se observan árboles grandes derrumbados, no talados, y posiblemente por la acción del viento; por esta razón, aparecen algunos claros en el bosque en los cuales es notoria la regeneración de la especie del mangle rojo (58 plántulas/m<sup>2</sup>, en promedio) (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

#### Mayordomo:

Este manglar es un bosque mixto conformado por piñuelo y mangle rojo y negro, con predominancia del rojo. En las tres categorías aparecen las tres especies y su gran diversidad se puede explicar por su ubicación hacia el interior de la bahía donde el sustrato fango-rocoso empieza a mezclarse con el sustrato fangoso propio de esta zona de esteros (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

#### Estero Valencia - Estero Alegria-E. Corozal:

El bosque de manglar es grande y presenta árboles altos. La especie dominante es *Rhizophora* sp. Seguida de *Pelliciera rhizophorae* (con abundancia de propágulos de ambas especies en la zona). Es importante la presencia del nato (*Mora oleifera*) cuyas densidades en la categoría fustales (31.17 ind/0.1 ha) es similar a la del mangle rojo (34.33 ind/0.1 ha) (INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006).

#### Vegetación de tierra firme.

En el Parque se extiende desde la quebrada el Morro hasta la punta sur de la Bahía conectándose con la Ensenada del Tigre y corresponde en su mayoría al Bosque húmedo de terrazas marinas. En sus partes altas, o cabeceras de las quebradas que conforman la cuenca de la Sierpe, se encuentran selvas poco intervenidas con condiciones similares a las originales, las cuales abastecen la red hídrica y sirven como corredores para la fauna.

Las zonas cercanas a la línea de costa y a la red de esteros y quebradas, debido a su fácil acceso, ha sido afectada por la extracción de madera para el mercado, esto se ha dado especialmente en sectores comprendidos entre estero Monos y ensenada del Tigre. Algunas partes cercanas a zonas habitadas donde hubo actividad ganadera hace más de 20 años, Sector Chucheros-Juan de Dios, se pueden encontrar rastrojos altos y bajos con dominancia de helechos y especies pioneras como son los Yarumos, Sangre Gallina, Pacó, Mora y Guamos. (Tabla 25)

**Tabla 24.** Coberturas Vegetales PNR La Sierpe.











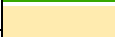




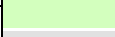
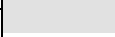



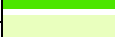



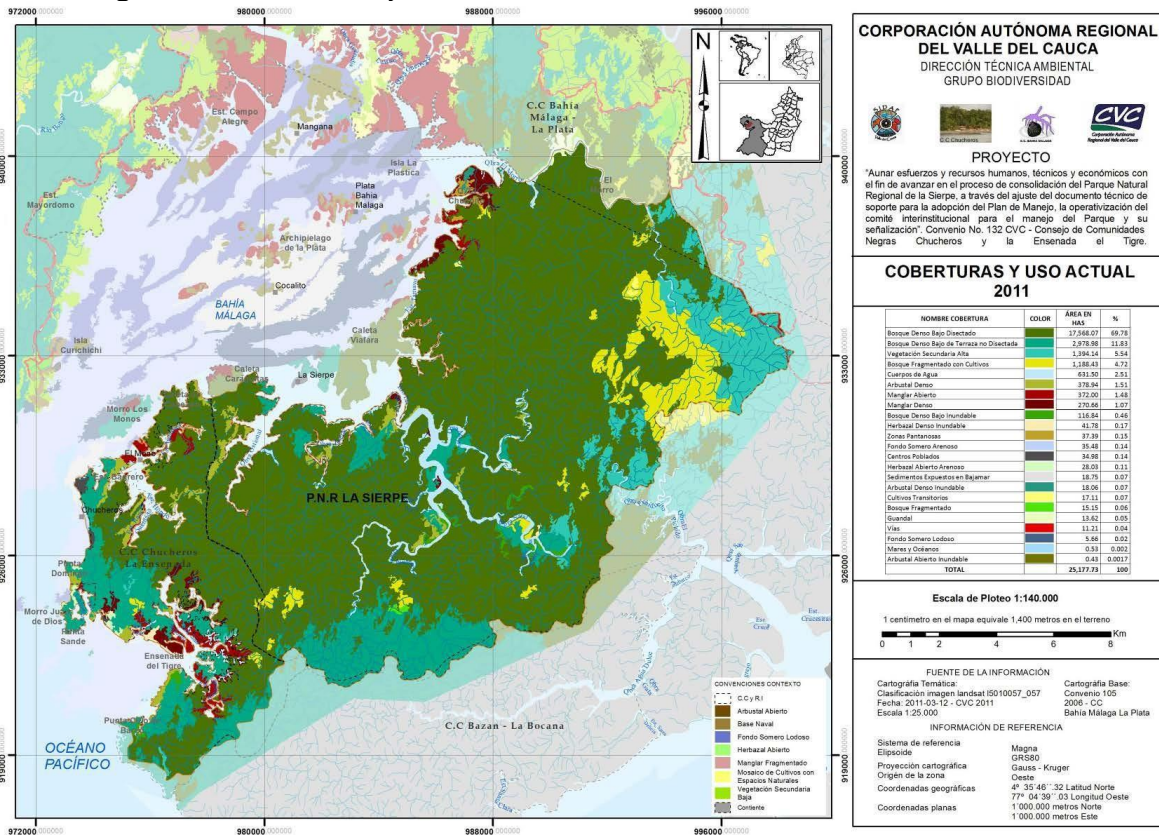
NOMBRE COBERTURA	COLOR	ÁREA EN HAS	%
Bosque Denso Bajo Disectado		17,568.07	69.78
Bosque Denso Bajo de Terraza no Disectada		2,978.98	11.83
Vegetación Secundaria Alta		1,394.14	5.54
Bosque Fragmentado con Cultivos		1,188.43	4.72
Cuerpos de Agua		631.50	2.51
Arbustal Denso		378.94	1.51
Manglar Abierto		372.00	1.48
Manglar Denso		270.66	1.07
Bosque Denso Bajo Inundable		116.84	0.46
Herbazal Denso Inundable		41.78	0.17
Zonas Pantanosas		37.39	0.15
Fondo Somero Arenoso		35.48	0.14
Centros Poblados		34.98	0.14
Herbazal Abierto Arenoso		28.03	0.11
Sedimentos Expuestos en Bajamar		18.75	0.07
Arbustal Denso Inundable		18.06	0.07
Cultivos Transitorios		17.11	0.07
Bosque Fragmentado		15.15	0.06
Guandal		13.62	0.05
Vías		11.21	0.04
Fondo Somero Lodoso		5.66	0.02
Mares y Océanos		0.53	0.002
Arbustal Abierto Inundable		0.43	0.0017
TOTAL		25,177.73	100

Figura 22. Coberturas y uso actual



En términos generales esta zona posee un continuo de selva húmeda con algunos pocos claros de bosque asociados a pequeños cultivos de pancoger o antiguos potreros.

La vegetación se caracteriza por estar pluriestratificada y puede estar ubicada en terrenos de suave a leve pendiente en la mayoría de la zona, hacia el sector de la Sierpe esta pendiente se incrementa. Las especies que sobresalen en los estratos superiores son:

- |               |                        |          |
|---------------|------------------------|----------|
| Myristicaceae | Dialyanthera lehmanni  | Cuangare |
| Myristicaceae | Compsonera tiranae     | Sebo     |
| Myristicaceae | Compsonera atopa       | Castaño  |
| Moraceae      | Brosimum utile         | Sande    |
| Apocynaceae   | Couma macrocarpa       | Popa     |
| Mimosaceae    | Pentaclethra macroloba |          |
| Cecropiaceae  | Cecropia burriada      | Yarumo   |

En un estrato más inferior sobresalen las especies: Moraceae Perebea castilloides

- |                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Moraceae        | Helicostylis paraensis |
| Flacourtiaceae  | Mayna pacifica         |
| Rubiaceae       | Duroia hirsuta         |
| Melastomataceae | Henrietella verrucos   |

## Palmas

Especie	Nombre Común
<i>Attalea</i> spp.	Taparín, Táparo
<i>Phytelephas</i> sp.	Palma tagua
<i>Manicaria saccifera</i>	Jícara
<i>Welfia georgii</i>	Palma amargo
<i>Jessenia polycarpa</i>	Sin nombre
<i>Wettynia</i> sp.	Palma meme, Gualte
<i>Geonoma</i> sp.	Rabihorcado, Palmiche
<i>Ammandra decasperma</i>	Cabeza de negro
<i>Tessmanniodoxa dianeura</i> B.	Nolí
<i>Euterpe</i> sp.	Naidí solita
<i>Aiphanes</i> sp.	Solita
<i>Bactris</i> sp.	Chascarras
<i>Socratea hecatonandra</i>	Vieja
<i>Synechanthus warscewiczianus</i>	Sin nombre
<i>Welfia regia</i>	Amarga
<i>Mauritiella</i> sp.	Quitasol
<i>Asterogyne martiana</i>	Sin nombre
<i>Bactris setulosa</i>	Sin nombre
<i>Chamaedorea</i> sp.	Palmicha

*Prestoea* sp.

## Terrazas aluviales

Familia	Especie	Nombre Común
Cecropiaceae	<i>Cecropia</i> sp.	Yarumo
Meliaceae	<i>Cedrela</i> sp.	Cedro
Ochnaceae	<i>Cespedesia</i>	Pacó
	<i>macrophylla</i>	
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i>	Jagua
Arecaceae	<i>Bactrix gasipaes</i>	Chontaduro
Lecythidaceae	<i>Gustavia superba</i>	Pacó
Mimosaceae	<i>Inqa</i> sp.	Guamo
Tiliaceae	<i>Luehea seemannii</i>	Guásimo
		colorado
Mimosaceae	<i>Parkia</i> sp.	Guabo
Mimosaceae	<i>Pithecellobium</i> sp.	Chipero
Clusiaceae	<i>Vismia</i> sp.	Sangregallina
Vochysiaceae	<i>Vochysia</i> sp.	Sorogá

Llanura costera del humedal

Familia	Especie	Nombre Común
Fabaceae	Mora megistosperma	Nato
Clusiaceae	Symphonia globulifera	Machare
Moraceae	Brosimum utile	Sande
Chrysobalanaceae	Hirtella carbonaria	Garrapato
Anacardiaceae	Camptosperma panamensis	Sajo
Meliaceae	Carapa guinensis	Tangare
Myristicaceae	Virola crenata	Cuangare
Myristicaceae	Dialyanthera lehemannii	Otobo
Arecaceae	Euterpe cuatrecasana	Naidí

En la tabla 26 se presenta un listado de plantas presentes en la zona, contando un total de 411 especies, representando 250 géneros y pertenecientes a 78 familias; donde la familia Arecaceae es la mejor representada con 40 especies. Del total de especies, 18 presentan amenaza regional, 6 figuran en el listado de la UICN y 1 en CITES.

**Tabla 25.** Lista de Plantas.

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CVC	UICN	CITES
Acanthaceae	Pseuderanthemum ctenospermum				
Actinidaceae	Saurauia sp.				
Anacardiaceae	Anacardium excelsum Bart.	Caracolí	S2 (1993),S1(2002)		
Anacardiaceae	Camptosperma panamensis	Sajo	S1(2002)		
Anacardiaceae	Tapirira myriantha				
Annonaceae	Anaxagorea clavata				
Annonaceae	Annona muricata L.	Guanabano			
Annonaceae	Annona sp.	Guanábano			
Annonaceae	Cymbopetalum sp.	Cargadero pita			
Annonaceae	Guatteria cargadero	Cargadero			
Annonaceae	Guatteria chocoensis	Cargadero			
Annonaceae	Guatteria sp	Cargadero blanco			
Annonaceae	Guatteria spp.	Amargo			
Annonaceae	Pseudoxandra pacifica				
Annonaceae	Rollinia mucosa	Guanabanillo			
Annonaceae	Tetrameranthus macrocarpa R.E	Cargadero negro			
Annonaceae	Xylopiya sp.	Rayado			
Annonaceae	Xylopiya sp.	Burilico			



Annonaceae	Xylopia sp.	Cargadero blanco			
Apocynaceae	Aspidosperma cruentum W.	Costillo redondo			
Apocynaceae	Aspidosperma oblongum	Costillo canalado			
Apocynaceae	Couma macrocarpa	Popa			
Apocynaceae	Himatanthus articulatus	Caimito plátano			
Apocynaceae	Lachmella speciosa	Caimito			
Apocynaceae	Malouetia sp.	Caimito lirio Loro			
Apocynaceae	Rauvolfia viridis				
Araceae	Anthurium sp.				
Araceae	Dracontium spp.				
Araceae	Mónstera sp				

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CVC	UICN	CITES
Araceae	Philodendrum sp.				
Araceae	Rhodospatha sp.				
Araceae	Xanthosoma sp.				
Araceae	Zantedeschia sp				
Araceae	zyngonium				
Araliaceae	Dendropanax sp.				
Araliaceae	Schefflera sp.				
Arecaceae	Aiphanes macroloba				
Arecaceae	Aiphanes monostachys				
Arecaceae	Aiphanes simples Burret	Solita	S1(2002)		
Arecaceae	Ammandra decasperma	Cabeza de negro, cabecita			
Arecaceae	Asterogyne martiana	Rabo de zorro			
Arecaceae	Astrocaryum standleyanum	Palma guerregue			
Arecaceae	Attalea cuatrecasana	Taparín			
Arecaceae	Attalea sp.	Taparín			
Arecaceae	Bactris barrones				
Arecaceae	Bactris gasipaes	Chontaduro			
Arecaceae	Bactris maraja				
Arecaceae	Bactris setulosa				
Arecaceae	Bactris spp.	Chascarra			
Arecaceae	Catoblastus sp.				
Arecaceae	Catostima radiatum	Palma crespá			
Arecaceae	Desmoncus cirrhiferus				
Arecaceae	Desmoncus sp.	Matamba			
Arecaceae	Dictyocaryum platysepalum B.	Barrigona			
Arecaceae	Elaeis oleifera	Palma noli			
Arecaceae	Euterpe oleracea				
Arecaceae	Euterpe predatoria				
Arecaceae	Euterpe rhodoxyla Dug.	Naidi			
Arecaceae	Geonoma acuneata				
Arecaceae	Geonoma acuneata				
Arecaceae	Geonoma jussieuana				
Arecaceae	Jessenia bataua				
Arecaceae	Minicaria saccifera Gaert.	Jícara			
Arecaceae	Oenocarpus bataua	Palma mil pesos			
Arecaceae	Oenocarpus cf. mapora	Don pedrito			

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CVC	UICN	CITES
Arecaceae	Orbignya cuatrecasana	Taparo			
Arecaceae	Phytelephas semannii	Palma tagua			
Arecaceae	Prestoea decurrens				
Arecaceae	Prestoea pubens				
Arecaceae	Socrotea exorrhiza	Palma zancona			
Arecaceae	Socrotea sp	Vieja			
Arecaceae	Tessmanniodoxa dianeura B.	Nolí			
Arecaceae	Welfia Georgia	Palma amargo			
Arecaceae	Welfia regia	Amarga			
Arecaceae	Wettinia quinaria	Palma meme	S3(2001), S1(2002)		
Arecaceae		Palmiche			
Asteraceae	Mikania parviflora				
Bignoniaceae	Jacaranda copia	Curnique			
Bignoniaceae	Jacaranda sp.	Tunisco			
Bombacaceae	Bombacopsis sp.	Pisogue			
Bombacaceae	Ceiba sp.				
Bombacaceae	Huberodendron patinoi	Carrá	S1(2002)	VU	
Bombacaceae	Matisia castanno	Castaño			
Bombacaceae	Matisia hirta	Castaño, Bacaito			
Bombacaceae	Ochroma pyramidale	Balso			
Bombacaceae	Pachira aquatica	Sapotolongo			
Boraginaceae	Cordia sp.				
Boraginaceae	Tournefortia sp.				
Burseraceae	Dracoydes colombiana	Caraño	S1(2002)		
Burseraceae	Protium colombianum				
Burseraceae	Protium cranipyrenum				
Burseraceae	Protium cranipyrenum Cuatr.	Anime corocito			
Burseraceae	Protium macrophyllum				
Burseraceae	Protium neglectum				
Burseraceae	Protium nervosum	Anime			
Burseraceae	Protium veneralense Cuatr	Anime blanco			
Caelsapiniaceae	Crudia aff.	Purga			
Caesalpiniaceae	Dialium sp.				
Caesalpiniaceae	Heterostemon sp.	Guabo querré			
Caesalpiniaceae	Hymenaea palustres	Algarrobo			
Caesalpiniaceae	Mora megistosperma	Nato		EN	

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CVC	UICN	CITES
Cannaceae	canna sp.				
Capparaceae	Capparis sp.				
Cecropiaceae	Cecropia burriada	Burriada			
Cecropiaceae	Cecropia megastuchya				
Cecropiaceae	Cecropia obtusifolia				
Cecropiaceae	Cecropia sp.	Yarumo virguso			
Cecropiaceae	Cecropia spp.	Yarumo Blanco			
Cecropiaceae	Pourouma bicolor	Uva			
Cecropiaceae	Pourouma chocoana	Uva			
Celastraceae	Goupia glabra	Chaquiro			
Choranthaceae	Hedyosmum sp.				
Chrysobalanaceae	Couepia spp (2 especies)	Carbonero			
Chrysobalanaceae	Hirtella racemosa	Garrapato			
Chrysobalanaceae	Hirtella sp.				
Chrysobalanaceae	Licania calvescens			EN	
Chrysobalanaceae	Licania durifolia Cuatr.,	Carbonero	S1(2002), S2(2006)	EN	
Chrysobalanaceae	Licania hipoleuca Cuatr.	Carbonero CS			
Chrysobalanaceae	Licania micranta				
Chrysobalanaceae	Licania platypus (Hemsl) Friets	Carbonero de Mangual			
Chrysobalanaceae	Maranthes corymbosa Blume	Carbonero rojo			
Chrysobalanaceae	Parinari spp. (2 especies)	Carbonero C H			
Clusiaceae	Calophyllum brasiliensis				
Clusiaceae	Calophyllum longifolium				
Clusiaceae	Calophyllum mariae	Aceite Maria	S1(2002)		
Clusiaceae	Chrysochlamys membranaceae	Zanco de araña			
Clusiaceae	Chrysochlamys sp.	Zanca de araña 1			
Clusiaceae	Dystovomita sp.	Zanca de araña			
Clusiaceae	Marila dolichandra	Carbonero			
Clusiaceae	Marila macrophylla	Acetillo			
Clusiaceae	Marila sp.	Candelillo			
Clusiaceae	Quapoya peruviana				
Clusiaceae	Rheedia chocoensis Cuatr	Madroño 1			
Clusiaceae	Rheedia madrunno(H.B.K.)	Madroño			
Clusiaceae	Symphonia globulifera L.f.	Machare 1 (hoja ancha)			
Clusiaceae	Symphonia macrocarpa	Machare 2 (hoja menuda)			
Clusiaceae	Tovomita lanceolata				

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CVC	UICN	CITES
Clusiaceae	Tovomita rhizophoroides Cuatr	Zanca de araña 2			
Clusiaceae	Vismia angusta				
Clusiaceae	Vismia baccifera				
Clusiaceae	Vismia billbergiana				
Clusiaceae	Vismia macrophylla				
Clusiaceae	Vismia rufa				
Combretaceae	Conocarpus erecta	Piñuelo			
Combretaceae	Laguncularia sp.				
Combretaceae	Terminalia amazonia	Guayacán amarillo			
Connaraceae	Rourea cuspidata				
Cucurbitaceae	Gurania sp.				
Cycadaceae	Zamia abliqua A. Brown	Chigua			
Cyclanthaceae	Asplundia sp.				
Cyclanthaceae	Cyclanthus sp.				
Cyperaceae	Mapania sp.				
Dichapetalaceae	Tapura angulata Litle.	Costillo negro 2			
Elaeocarpaceae	Sloanea sp.				
Ericaceae	Psammisia sp.				
Erythroxylaceae	Erythroxylum sp.	Ají			
Esterculiaceae	Pterigota excelsa Stand.	Mancayo o Pomo			
Euphobiaceae	Hieronyma sp.	Pampanillo o pantano			
Euphorbiaceae	Hevea brasiliensis				
Euphorbiaceae	Alchornea sp.	Tortolero			
Euphorbiaceae	Conceveibastrum sp.	NN			
Euphorbiaceae	Hieronima chocoensis Cuatr.	Pantano			
Euphorbiaceae	Hieronima alchorneoides				
Euphorbiaceae	Mabea chocoensis	Azulito			
Euphorbiaceae	Mabea speciosa				
Euphorbiaceae	Pausandra guianense	Tostao			
Euphorbiaceae	Richeria densiflora				
Euphorbiaceae	Sagotia racemosa Baill.	Costillo acanalado 1			
Euphorbiaceae	Sapium laurifolium				
Euphorbiaceae	Sapium sp.	Mantequilla			
Euphorbiaceae	Tetrorchidium gorgonae Croiz.	Palo tunda			
Fabaceae	Dussia lehmannii				
Fabaceae	Erythrina sp.				

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CVC	UICN	CITES
Fabaceae	Lonchocarpus sp.				
Fabaceae	Machaerium arboreum				
Fabaceae	Macrolobium archeri				
Fabaceae	Pterocarpus sp.				
Flacourtiaceae	Casearia spp.				
Flacourtiaceae	Laetia procera Eich.	Marcelo			
Flacourtiaceae	Lindackeria sp.	Hueso			
Flacourtiaceae	Lunania parviflora Spr.	Hormigo			
Gesneriaceae	Alloplectus panamensis				
Gesneriaceae	Alloplectus schulzei				
Gesneriaceae	Paradrymonia sericea				
Heliconiaceae	Heliconia atratensis				
Heliconiaceae	Heliconia mucilagina				
Heliconiaceae	Heliconia nigripaefixa				
Heliconiaceae	Heliconia obscuroides				
Heliconiaceae	Heliconia regalis				
Heliconiaceae	Heliconia rhodantha				
Heliconiaceae	Heliconia spathocircinata				
Heliconiaceae	Heliconia spiralis				
Heliconiaceae	Heliconia Stella-maris				
Heliconiaceae	Heliconia terciopela				
Hernandiaceae	Hernandia cf. didymantha Sm.	Palo blanco			
Humiraceae	Humiria balsamifera				
Humiraceae	Humiriastrum colombianum				
Humiraceae	Humiriastrum diguense Cuartr.	Chanucillo	S1(2002)		
Humiraceae	Humiriastrum procerum		S1(2002)	CR	
Humiraceae	Sacoglottis ovicarpa	Caimito Fruta de guatín			
Humiraceae	Sacoglottis prosera	Chanul			

Hypericaceae	Chrysochlamys floribunda Cuatr	Manglillo			
Hypericaceae	Vismia macrophylla H.B.K. 3 spp.	Sangre gallina			
Hypericaceae	Vismia macrophylla.	Manchamancha			
Lacistemataceae	Lacistema aggregatum				
Lauraceae	Endlicheria sp	Aguacatillo			
Lauraceae	Aiouea angulata				
Lauraceae	Aniba sp.	Incibe			
Lauraceae	Beilschmiedia rohliana Lasser	Jigua piedra			

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CVC	UICN	CITES
Lauraceae	Caryodanpnosis sp.	Truco			
Lauraceae	Licaria limbosa Mez.	Jigua canelo			
Lauraceae	Ocotea cernua Mez.	jigua negro			
Lauraceae	Ocotea cooperi C.K.	Jigua laurel			
Lauraceae	Ocotea sp.	Chimbuza blanco			
Lauraceae	Ocotea sp.	Chachajillo			
Lauraceae	Ocotea sp.	Jigua			
Lauraceae	Ocotea sp.	Jigua baboso			
Lauraceae	Ocotea sp.	jigua perena			
Lauraceae	Pleurothyrium sp.	Jigua amarillo			
Lauraceae	Rauscheria humiriifolia				
Lecythidaceae	Cariniana pyriformis				
Lecythidaceae	Couratari aff. Stellata A.C.Sm.	Guasco peo			
Lecythidaceae	Eschweilera caudiculata				
Lecythidaceae	Eschweilera pittieri Knuth.	Guasco blanco			
Lecythidaceae	Eschweilera spp.	Guasco			
Lecythidaceae	Eschweilera oligosperma Cuatr.	Guasco colorado			
Lecythidaceae	Eschweilera sclerophylla Cuatr	Guasco negro	s1(2002)		
Lecythidaceae	Grias sp.				
Lecythidaceae	Gustavia superba	Pacó			
Lecythidaceae	Lecythis ampla	Salero ó Guasco salero			
Linaceae	Roucheria sp.	Juana se va			
Lycopodiaceae	Hupersia dichaeoides				

Lythraceae	Adenaria floribunda H.B.K.	Guayabillo			
Magnoliaceae	Dugandiodendron magnifolia	Bolinillo o Moloinillo			
Magnoliaceae	Dugandiodendron calophyllum	Cucharo			
Maranthaceae	Calathea sp.				
Marcgraviaceae	Marcgravia sp.				
Melastomataceae	Bellucia pentamera				
Melastomataceae	Blakea megaphylla				
Melastomataceae	Blakea podagrica				
Melastomataceae	Miconia lepidota Gl.	Mora			
Melastomataceae	Miconia minutiflora				
Melastomataceae	Miconia nervosa				
Melastomataceae	Miconia notabilis				
Melastomataceae	Miconia punctata				

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CVC	UICN	CITES
Melastomataceae	Miconia ruficalix Glen.	Casoso			
Melastomataceae	Monolena primulaeflora				
Meliaceae	Carapa guianensis Aubl.	Tangare	S1(2002)		
Meliaceae	Guarea mancharra Cuatr.	Mancharro			
Meliaceae	Guarea pterorhachis				
Meliaceae	Guarea spp	Paliarte			
Meliaceae	Trichilia floribunda little	Chalde			
Mimosaceae	Abarema dinizii				
Mimosaceae	Inga acreana				
Mimosaceae	Inga laurina				
Mimosaceae	Inga macrophylla				
Mimosaceae	Inga polita	Guabo			
Mimosaceae	Inga ruiziana				
Mimosaceae	Inga sp	Guabo			
Mimosaceae	Inga sp.	Churito			
Mimosaceae	Inga spectabilis				
Mimosaceae	Parkia cf. Velutina	Guabo vaina	s1(2002)		
Mimosaceae	Parkia sp.				
Mimosaceae	Parkia sp.	Guabo ruda			
Mimosaceae	Pentaclethra macroloba	Dormilon			
Mimosaceae	Pithecellobium longifolium	Chipero			
Monimiaceae	Siparuna sp.				
Moraceae	Brosimum rubescens Taub.	Mare			



Moraceae	Brosimum utile	Sande hoja ancha	s1(2002)		
Moraceae	Castilla elastica	Cauchillo			
Moraceae	Caussapoa contorta				
Moraceae	Clarisia racemosa R. et P.	Sande, Mora	S1(2002)		
Moraceae	Coussapoa rotunda Little	Mata palo			
Moraceae	Coussarea cuatrecasassi				
Moraceae	Ficus andicola				
Moraceae	Ficus brevibracteata				
Moraceae	Ficus chocoensis				
Moraceae	Helianthostylis sprucei Bail.	Nestizo o Meztizo			
Moraceae	Helicostylis tomentosa				
Moraceae	Miconia spp.	Mora cuadrado			
Moraceae	Naucleopsis cf. Straminea				

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CVC	UICN	CITES
Moraceae	Naucleopsis ulei	Veneno			
Moraceae	Picus spp	Mata palo 1			
Moraceae	Poulsenia armata	Damagua	S1(2002)		
Moraceae	Pourouma chocoana	Uva			
Moraceae	Pseudolmedia laevigata	Corazón de envuelto			
Moraceae	Topobea sp.	Mora colorado o rojo			
Myristicaceae	Componeura atopata A.C.Sm	Cuangare Castaño			
Myristicaceae	Dialyanthera lehmannii	Cuangare otobo			
Myristicaceae	Dialyanthera gracilipes	Cuangare			
Myristicaceae	Iryanthera cf.megistophylla	Cuangare cabo de indio			
Myristicaceae	Iryanthera crassifolia				
Myristicaceae	Iryanthera juruensis				
Myristicaceae	Iryanthera ulei	Caungare indio			
Myristicaceae	Osteophloem platyspermum	Chucha			
Myristicaceae	Otoba gracilipes				
Myristicaceae	Otoba latialata	Cuangare otobo			
Myristicaceae	Otoba lehmannii				
Myristicaceae	Otoba novogranatenense				
Myristicaceae	Otoba sebifera				
Myristicaceae	Vilora sp.	Cuangare Concha de caimán			
Myristicaceae	Virola cuspidata Benth.	Caungare puntade lanza			

Myristicaceae	Virola diptera				
Myristicaceae	Virola fluora				
Myristicaceae	Virola macrocarpa				
Myristicaceae	Virola reidii	Cuangare cebo			
Myristicaceae	Virola sebifera				
Myristicaceae	Virola sp.	Cuangare Mancharno			
Myrsinaceae	Ardicia manglillo Cuatr.	Manglillo 2 (Hoja ancha)			
Myrtaceae	Psidium guajava L.	Guayabo			
Nyctaginaceae	Neea sp.				
Ochnaceae	Cespedesia macrophylla	Paco			
Ochnaceae	Cespedesia remanda	Paco			
Ochnaceae	Ouratea sp.	Quebracho			
Olacaceae	Minquartia cf. Guianensis	Guayacán negro			
Olacaceae	Minquartia punctata Sleumer	Guasco nato			
Olacaceae	Minquartia sp.				

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CVC	UICN	CITES
Papilionaceae	Dussia lehmannii Harms..	Bagata			
Papillonaceae	Ormosia sp.	Chocho			
Papilionaceae	Swartzia sp.	Costillo 3			
Papilionaceae	Vatairae sp.	Ají amarillo			
Papilionaceae	Vatairea sp.	Amargo pajarito			
Passifloraceae	Passiflora sp.				
Pelliceriaceae	Pelliciera rhizophorae	Mangle piñuelo			
Piperaceae	Peperomia sp.				
Piperaceae	Piper reticulatum				
Rhizophoraceae	Cassipourea killipii	Ajo			
Rhizophoraceae	Cassipourea sp.				
Rhizophoraceae	Rhizophora mangle	Mangle rojo			
Rubiaceae	Amphidasya ambigua				
Rubiaceae	Borreira sp.				
Rubiaceae	Chimarrchis sp.	Tanacillo			
Rubiaceae	Cinchona pubescens				
Rubiaceae	Cinchona sp.				
Rubiaceae	Cosmibuena macrocarpa				
Rubiaceae	Coussarea venosa				
Rubiaceae	Duroia sp	Palo peludo			
Rubiaceae	Faramea ampla				

Rubiaceae	Faramea calimana				
Rubiaceae	Faramea calophylla				
Rubiaceae	Faramea eurycarpa				
Rubiaceae	Faramea monsalvae				
Rubiaceae	Faramea multiflora				
Rubiaceae	Hillia sp.				
Rubiaceae	Isertia cf. laevis				
Rubiaceae	Isertia pittieri	Jaboncillo Mazamorro	o		
Rubiaceae	Joosia dielsiana				
Rubiaceae	Machaonia sp.				
Rubiaceae	Notopleura pithecoxia				
Rubiaceae	Ossaea bracteata				
Rubiaceae	Palicourea acanthacea				
Rubiaceae	Palicourea grandistipula				
Rubiaceae	Palicourea guianensis				

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CVC	UICN	CITES
Rubiaceae	Palicourea longicalyciana				
Rubiaceae	Pentagonia sp.				
Rubiaceae	Posoqueria panamensis				
Rubiaceae	Psychotria allenii				
Rubiaceae	Psychotria ccoperi				
Rubiaceae	Psychotria diguana				
Rubiaceae	Psychotria glomerulata				
Rubiaceae	Raritebe sp.				
Rubiaceae	Rudgea sp				
Rubiaceae	Rustia occidentalis				
Rubiaceae	Sabicea sp.				
Rubiaceae	Schradera acuminata				
Rubiaceae	Spermacoce sp.				
Sapindaceae	Paullinia bracteosa				
Sapindaceae	Serjania calimensis				
Sapindaceae	Talisia nervosa Radlk.	Manteco o Cedro macho			
Sapotaceae	Chrysophyllum sp	Caimito rojo o Colorado			
Sapotaceae	Chrysophyllum auratum Roxp	Caimito blanco			
Sapotaceae	Ecclinusa sp.	Caimito barreno			
Sapotaceae	Manilkara bidentata		S1(2002)		
Sapotaceae	Manilkara bidentata (A.DC.)	Trapichero			
Sapotaceae	Manilkara sp.	Caimito silbador			
Sapotaceae	Micropholis sp.	Caimito			
Sapotaceae	-o-	Mata José			
Sapotaceae	Pouteria baehiana				
Sapotaceae	Pouteria buenaventurensis				
Sapotaceae	Pouteria caimito (Ruis et Pavon)	Caimito pelón			
Sapotaceae	Pouteria eugeniifolia Bech.	Caimitillo			
Sapotaceae	Pouteria neglecta				
Sapotaceae	Pouteria sp	Caimito trapichero			
Sapotaceae	Pouteria sp.	Caimito pró			
Sapotaceae	Pouteria sp.	Caimito tigre			
Sapotaceae	Pouteria sp..	Caimito popa			
Sapotaceae	Pradosia cuatrocassi				
Simaroubaceae	Quasia amara	Cuasia			
Simaroubaceae	Simarouba glauca				

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CVC	UICN	CITES
Simaroubaceae	Simarouba amara	Garzo			
Solanaceae	Solanum sp.				
Sterculiaceae	Sterculia cf. Pilosa Ducke	Teta de vieja			
Sterculiaceae	Sterculia sp.	Teta de vieja 2			
Sterculiaceae	Theobroma bicolor	Bacao			
Sterculiaceae	Theobroma sp.	Chocolatillo			
Symplocaeeae	Symplocos sp.	Palo palma			
Thymelaeaceae	Daphnopsis sp.	Cuero Negro			
Tiliaceae	Apeiba aspera				
Tiliaceae	Apeiba membranacea	Peinemono			
Tiliaceae	Belotia cf. Panamensis P.	Aliso			
Ulmaceae	Trema integerrima	Surumbo o Zurrumbo			
Verbenaceae	Avicennia germinans	Mangle negro			
Verbenaceae	Aegiphila sp.	Tana			
Vochysiaceae	Vochysia ferruginea	Sorogá			
Vochysiaceae	Qualea lineatata Staff.	Cascajero			
Vochysiaceae	Vochysia jefensis A.Robyns.	Palo cruz			
Zamiaceae	Zamia amplifolia				
Zamiaceae	Zamia chigua	Chigua	S3(2006)	VU	II
Zamiaceae	Zamia sp.				
Zingiberaceae	Renealmia breviscapa				
Zingiberaceae	Renealmia cernua				
Zingiberaceae	Renealmia sp				

Fuentes: INCIVA-CVC, 2003; INVEMAR, UNIVALLE E INCIVA, 2006;

Estatus: EX: Extinto, CR=Críticamente amenazado, EN= En peligro, VU= Vulnerable, NT= Cercano a amenaza, LC:Preocupación menor, DD: Datos Deficientes

Categoría amenaza Regional (CVC) (González, 2006 y Castillo y González, 2007): S1-S1S2 (entre en peligro crítico y en peligro) S2-S2S3 (entre en peligro y vulnerable).

#### 1.3.4 Resumen síntesis diagnóstica.

Luego de comprender que, en el Parque Natural Regional la Sierpe, esta habitada por 60 familias distribuidas en cuatro sectores: Playa Chucheros, la escuela, los Acantilados, Mino y el Sande, es necesario realizar un resumen del diagnóstico según Anexo 2. Guía metodológica de evaluación de impactos, dentro de la cual se define cada zona y se realiza la descripción 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 se adelanta dentro de ellas. En la tabla 27, describe de manera organizada la síntesis diagnóstica referida en el Anexo 2.

**Tabla 26.** Resumen síntesis diagnóstica.

Resumen síntesis diagnóstica			
Zona de manejo	Entorno biofísico	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 población considera que la mayor parte del bosque se ha explotado, se tienen sitios de conservación, pero falta fortalecer el programa de control y vigilancia. Se tiene conciencia de la urgencia de conservar, pero han encontrado otras alternativas de trabajo como el ecoturismo,	De acuerdo al plan de manejo ambiental las actividades que se pueden realizar dentro de la zona de conservación son: actividades de protección, regulación, ordenamiento, 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.
zona de Restauración	Geomorfología, topografía, hidrografía, clima, ecosistemas, fauna, flora, evidencia de actividad humana y tamaño de la zona de manejo.	Dentro del Consejo, las zonas de mayor aprovechamiento del bosque son las quebradas y algunos sitios ubicados dentro o cerca de las comunidades. Estas son Quebrada Cucho, Q. El secadero, Cuchito, El Morro, Luisico, Luisiquito, Guinul,	Para la zona de aprovechamiento de turismo de aventura con limitaciones, Adecuación de infraestructura servicios públicos según normatividad vigente, El desarrollo de infraestructura para recreación pasiva, senderismo e interpretación paisajística.

		<p>Cangrejal, Viejo Enrique, Valencia, Gertrudis, La Estancia, Esterohondo, Corozal, Pital, Q. Belén, La Sierpe, Iguanero, Apepe, Natal, la Sierpecita, Ostional, Juan Barra, Pitalito, Mono, Otro Iguanero, Rancho Quebrado, Tamayo, Juan Barra, La Islita, Ostional, La Sierpecita, Cumbilinchero, El Morro y Gertrudis. En general se considera que los bosques están muy intervenidos, muy devastados, se ha agotado la madera y las diferentes especies construcción, adecuación o mantenimiento de la infraestructura necesaria para su desarrollo, que no alteran los atributos de la biodiversidad,</p>	
--	--	---	--

		como senderismo e interpretación paisajística.	
<b>Zona de restauracion de uso ancestral</b>	Geomorfología, topografía, hidrografía, clima, ecosistemas, fauna, flora, evidencia de actividad humana y tamaño de la zona de manejo.	Sendero Verde tiene unas especies de objeto de conservación como es el pez Chepo, el cual solo puede ser avistado en las noches; se encuentra ubicado en el bosque húmedo tropical con influencia de aguas dulces por las diferentes fuentes hidriacas que posee, Charco Azul donde se encuentra la tortuga Patiamarilla como objeto de consevacionEn sendero verde como sendero Vainilla, Flora representativa: corozo, yarumo hormiguero, manglillo o zanca de araña, cuangare pequeño, miel quemada, teta vieja de un solo ojo es para curar serpiente y de 2	Son aquellos sitios que se pueden realizar actividades como el senderismo y avistamiento tanto de flora como de fauna.



		<p>ojos es medicinal, anime, caña agria en el puente, platanillo, palma de meme (zancona), 1000 pesos, amargo, uva, puente quebrada uva, chocolate amarillo, beso de puta o flor de la cagalera</p>	
<p>Zonas de Uso publico</p>	<p>Geomorfología, topografía, hidrografía, clima, ecosistemas, fauna, flora, evidencia de actividad humana y tamaño de la zona de manejo.</p>	<p>En las comunidades del Consejo, todo lo que se siembra es para comer, se cultivan productos de pancoger como banano, papa china, yuca, ñame, plátano, piña, guayabo, plantas aromáticas, condimentarias y medicinales, entre otros.</p> <p>En esta zona estan las playas: Chucheros, Coqueros y Oro, donde el turista realiza las ractividades de recreación, caminatas autoguiadas, disfrute de las cascadas y los</p>	<p>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 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</p>

		<p>nativos realizan la pesca artesanal, juegan futbol y encayan las canoas, lanchas.</p> <p>Se pueden avistar cangrejos como el maricaco o concha ajena, el soldado o carretilla, almejas, la sangara, lombriz mareña, aves marinas.</p> <p>En este sitio estan las viviendas de los nativos, los restaurante y hospedajes para visitantes.</p>	
--	--	---	--

### 1.3.5 Inventario de atractivos y servicios ecoturísticos por zona.

Dando continuidad a lo descrito en el anexo 2, Guia Metodologica 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.

La cuenca de Bahía Málaga, es un mosaico de conservación que atrae a turistas por su principal atractivo el avistamiento de ballenas jorobadas en el segundo semestre del año y en el primer semestre del año por los manglares, las playas, el sol, la brisa, lluvia, la gastronomía y los rastros, huellas, que deja la fauna en la playa principalmente de crustáceos, moluscos, aves marinas y la pesca de orilla del mar, especialmente para la captura con anzuelo de peces de baba.

El turista llega a Chucheros atraído por la Playa, el sendero de la vainilla, las cascadas que emergen de los acantilados, la tranquilidad del lugar, la armonía con el entorno, la cultura, estilos de usos y la manera como vive las familias en la comunidad. En Chucheros identificamos 13 atractivos de sitios naturales, 7 de patrimonio cultura inmaterial, 16 de patrimonio cultural material, 2 de eventos y festividades y un grupo de interés que es el Consejo Comunitario de la comunidad Negra de Chucheros Rnsenada el Tigre.

A continuación, se describe cada uno de estos atractivos, los usos tradicionales, turístico, calidad, significado, valoración, descripción y accesibilidad, de acuerdo con la metodología para la elaboración del inventario de atractivos turísticos del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo de 2010. En el Anexo 6 denominado Formato único de inventarios turísticos (Anexo 5 de acuerdo con las condiciones técnicas), se encuentra la información detallada de cada atractivo por categoría. ver la sección de anexos.

**Tabla 27.** Sitios Naturales en el Parque Natural Regional la Sierpe.

2	Cantidad	Código	Nombre	Calidad	Significado	Total	Local Regional, Nacional, Internacional
Sitios Naturales 13	1	2 6 1	Acantilado Loma	66	6	72	Local
	2	2 5 1	Cascada Almeja	69	6	75	Local
	3	2 5 1	Cascada Tarcila	67	6	73	Local
	4	2 5 1	Cascada Coquero	70	6	76	Local
	5	2 5 1	Cascada Bulgado	66	6	72	Local
	6	2 12 1	Cueva Coquero	66	6	72	Local
	7	2 4 4	Manglar Berrugatero	70	6	76	Local
	8	2 6 5	Playa Oro	70	6	76	Local
	9	2 6 5	Playa Chucheros	70	6	76	Local
	10	2 6 5	Playa Coqueros	70	6	76	Local
	11	2 10 2	PNR la Sierpe	70	12	82	Regional
	12	2 9	Sendero Vainilla	70	6	76	Local
	13	2 9	Sendero Verde	70	6	76	Local

### 1.3.5.1 Identificación y Análisis De Impactos

Una vez realizada la síntesis diagnóstica del ecoturismo en Chucheros, 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. Guía para el análisis de impactos del ecoturismo. Se realizó la identificación de los impactos ambientales negativos basado en observaciones, experiencias, conocimientos previos e información secundaria el equipo del PNR la Sierpe, 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 organizó en una matriz de acuerdo al formato que se presenta en el ejemplo de la tabla 03 del Anexo. Guía Metodológica para la Evaluación de Impactos 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 la zona, y que pueden verse afectados negativamente por el ecoturismo. No necesariamente son valor objeto de conservación. Conceptos extraídos del Anexo 2. Guía metodológica para la evaluación de impactos.

En la tabla siguiente se describen los impactos identificados para el área protegida PNR la Sierpe Chucheros.

**Tabla 28.** Impactos.

Zonas de Manejo	Sitios de interés Ecoturístico	Actividades ecoturísticas	Presión	Impactos Negativos
Zona de preservación	Playa Sande	Ecoturismo y turismo de recreación	Transito y concentración de visitantes Generación de Basura	En esta zona, en la actualidad no se esta realizando actividad turística, sin embargo de realizalo se requiere hacer el estudio de capacidad de carga para minimizar los posibles impacto generados por el transito de visitantes.
	Playa Sande	Ecoturismo y turismo de recreación		
	Playa el Tigre	Ecoturismo y turismo de recreación.		

**Tabla 29.** Impactos.

Zonas de Manejo	Sitios de interés Ecoturístico	Actividades ecoturísticas	Presión	Impactos Negativos
Zona de Restauración	Piscina Berrugatero Manglar Mono Piscina Iguanero Chorro familiar	Ecoturismo	Transito y concentración de visitantes Generación de Basura	En esta zona, en la actualidad se esta realizando actividad turística, sin embargo, se requiere hacer el estudio de capacidad de carga para minimizar los posibles impactos generados por el transito de visitantes.

**Tabla 30.** Impactos.

Zonas de Manejo	Sitios de interés Ecoturístico	Actividades ecoturísticas	Presión	Impactos Negativos
Zona de restauracion de uso ancestral	Charco azul Sendero verde (avistamiento de Aves)	Ecoturismo	Transito y concentración de visitantes Generación de Basura	En esta zona, en la actualidad se esta realizando actividad turística, sin embargo se requiere hacer el estudio de capacidad de carga para minimizar los posibles impacto generados por el transito de visitantes.

**Tabla 31.** Impactos.

Zonas de Manejo	Sitios de interés Ecoturístico	Actividades ecoturísticas	Presión	Impactos Negativos
Zona de Uso Público	Cascada Almeja	Turismo de recreación	Transito y concentración de visitantes Generación de Basura, Transito y concentración de visitantes Interacción con flora y fauna Extracción de flora, fauna Pozos sépticos sobrepasado capacidad máxima	Contaminación del suelo Contaminación de fuentes hídricas, Contaminación del aire, Aspectos socioeconómico, Ampliación de Sendero verde Sendero vainilla, Afectación a la vegetación acuática y terrestre, Desabastecimiento de aguas lluvias, Vulnerabilidad de las Playas: Chucheros, Coqueros, Oro.
	Cascada Tarcila	Turismo de recreación		
	Cascada Coquero	Turismo de recreación		
	Cascada Bulgado	Turismo de recreación		
	Cueva Raya Majaguera	Turismo de recreación		
	Cueva Loma	Turismo de recreación		
	Acantilado Loma	Turismo de recreación. Turismo Cultural		
	Cueva La Iguana	Turismo de recreación		
	PNR la Sierpe	Ecoturismo		
	Playa Oro	Turismo de recreación		
	Playa Chucheros	Ecoturismo y turismo de recreación Observación de cangrejos, moluscos, raya, delfines. Turismo Cultural, Disfrutar de a Lluvia		
	Sendero Vainilla (Puente Vainilla <i>trigonocarpa</i> Margarita, Escuela Maria Luisa, Puente Chanucillo, Puente Mil pesos, Puente	Ecoturismo Turismo de Naturaleza		

	Jícara) Cascada de Tarcila			
	Sendero Verde	Ecoturismo Turismo de Naturaleza		
	Cascada Almeja	Turismo de recreación		
	Cascada Tarcila	Turismo de recreación		

En la zona de restauración no se identificaron impactos generados por el turismo hasta la fecha, esta zona posee cuatro sitios: Piscina Berrugatero, Manglar Mono, Piscina Iguanero, Chorro familiar, se encuentra ubicado en el humedal cosatero de Chucheros, en varias especies objeto de conservación: el manglar, la Piangua *anadara tuberculosa*, Piangua *anadara similis*, las iguanas, osos perezosos, guaguas, guatín, ratón de monte, totuga pati amarilla.

En la zona de restauración de uso ancestral del bosque húmedo tropical con influencia de aguas dulces por las diferentes fuentes hídricas que posee, Charco Azul donde se encuentra la tortuga Pati amarilla como objeto de conservación.

Sendero Verde (avistamiento de Aves) tiene unas especies que son objeto de conservación como es el pez Chepo, el cual solo puede ser avistado en las noches. Se realiza actividad turística de observación de flora y fauna.

### **1.3.5.2 Identificación De Impactos Sociales.**

Posterior a este análisis, se realizó la identificación de los impactos sociales teniendo claro lo descrito en el Anexo 2. Guía 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 identificó 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.

En el Anexo 2. Guía metodológica para la evaluación de Impactos se define como:

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 33 nos muestra los Impactos sociales y culturales negativos del ecoturismo en Chuceros y sus zonas de influencia y en la tabla 34 los impactos positivos.

**Tabla 32.** Impactos sociales y culturales negativos del ecoturismo en Chucheros y su zona de influencia.

SECTOR DEL AREA PROTEGIDA O DE SU ZONA DE INFLUENCIA (MUNICIPIO, VEREDZA, CORREGIMIENTO, ECT.)	IMPACTOS SOCIALES	IMPACTOS CULTURA
Zona de Conservación	-Disminución de prácticas tradicionales y culturales por ministerio de Ley (ley 70 de 1993) - Incertidumbre social, económica, de seguridad	-Cambio de las practicas culturales para la producción de cultivos alimenticios de la zona -Abandono de las practicas espirituales
Zona de restauración	-insatisfacción por la Remuneración económica.	- Disminución de principios y valores
Zona de restauracion de uso ancestral	- Aumento en costos de vida de los negocios de la comunidad.	-Perdida paulatina de voluntad para realizar practicas artísticas (danzas, folclor, fiestas patrones) y artesanía ancestral (canastos, abanicos, catanga) en la comunidad.
Zonas de uso de interés general	-Guerra del centavo -Carencias de servicios basicos. -Brecha en Transferencia de conocimiento. -Aislamiento social del adulto mayor en la dinámica comunitaria.	

### 1.3.5.3 Impactos positivos.

Es importante resaltar los impactos positivos que la actividad ecoturística le genera a las áreas donde se implementa 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) A continuación, se describen los impactos positivos para el consejo comunitario de Chucheros. (Tabla 34).

**Tabla 33.** Impactos ambientales, socio-económicos y culturales positivos del ecoturismo en Chucheros 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: Consejo comunitario de Chucheros en la zona del Tigre, se ha identificado la necesidad de la creación de un operador turístico de base comunitaria que organice los servicios turísticos del territorio.	-El 40% de los habitantes de la zona de Chucheros depende de la actividad turística. - El 20% de los pobladores de la zona reciben ingresos de manera directa realizando la actividad turística.
Zona de Restauración	-Comportamiento respetuoso hacia las culturas y poblaciones locales puesto que es visitada por todo tipo de turistas, se presta la mejor atención al visitante y el respeto por sus lugares de procedencia y costumbres. El turista que llega a Chucheros se impacta por la cultura, la tranquilidad, la humildad de la gente, la calidez y siempre deciden regresar, colabora con la comunidad con talleres de educación ambiental, recreación con los niños, educación ambiental, actividades con el día del niño, es un destino para familias las cuales se involucran mucho con las familias nativas	-5 % de los jóvenes que viven en el área protegida PNR la Sierpe, han recibido formación en técnica ambiental, manipulación de alimentos, artesanías y gastronomía.
Zona de Restauración de uso ancestral	-También mejora el bienestar de los hogares residentes por el acceso a servicios, instalaciones, infraestructura, educación y equipamiento turísticos.	-Recuperación de las historias, mitos, cuentos, coplas a través del mentidero de Don Wilson.
Zonas de uso público	-Aumenta la generación de empleos y de ingreso para las mujeres pues son la columna vertebral del turismo en Chucheros. -Permite el posicionamiento de las zonas y sus habitantes. -Gran muestra gastronómica disfrutada por los turistas. -Conservación de especies amenazadas. -Recuperación de la identidad cultural a través de la figura del consejo comunitario -Realización de las actividades productivas de acuerdo a la Ley 70 de 1993. -Conservación de prácticas tradicionales como la identificación de especies medicinales, frescas y mágicas. Conocimiento en medicina tradicional para curar las mordeduras de rayas, serpientes a turistas. -En la zona de uso ancestral se están realizando actividades dirigidas a la conservación de especies y a la recuperación de prácticas agrícolas tradicionales lo cual ha generado un impacto positivo para la preservación de especies objeto de conservación.	

#### 1.3.5.4 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 el paso 3 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 34 cuantitativa. Esta última será la que permita al final sumar los puntajes de los seis criterios y tener una evaluación cuantitativa del impacto de la Guía Metodológica de PNN.

A continuación, se priorizan los impactos de acuerdo a las zonas existentes en el Parque Natural Regional. (Tabla 35).

**Tabla 34.** Escala de Evaluación para los criterios de priorización de impactos del Ecoturismo PNR la Sierpe Chucheros.

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

En la comunidad de chucheros se priorizaron 6 impactos, de los cuales dos de ellos presentaron nivel de priorización a Alta: El primero de ellos es la contaminación de fuentes hídricas, esto se debió a que en la zona se presenta deficiencia en el tratamiento de aguas servidas, pues no se cuenta con ningún sistema de tratamiento de agua y los residuos van a parar directamente a quebradas y luego al mar. El otro impacto que se identificó con un alto nivel de priorización fue el desabastecimiento de agua, puesto que cada familia cuenta con pocos tanques para el almacenamiento de agua, la cual es colectada de la lluvia, este tanque en temporadas turísticas no da abasto para abastecer de agua a turistas y locales.

En el análisis también se identificaron impactos con un nivel medio de priorización es el caso de la contaminación de suelo por el mal manejo de los residuos sólidos traído por turistas, los que llegan por efecto de mareas y los generados por locales, en igual medida la contaminación del aire por las fogatas que turistas encienden alrededor de las playas sin ningún tipo de control.

Por su parte los impactos en la vegetación terrestre y acuática generaron un nivel bajo de priorización, tal y como se evidencia en la tabla 36 de impactos priorizados para el ecoturismo en el Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre.

**Tabla 35. Matriz de impactos.**

MATRIZ IMPACTOS IDENTIFICADOS PARA EL ECOTURISMO EN EL PARQUE NATURAL REGIONAL LA SIERPE CONSEJO COMUNITARIO DE CHUCHEROS												
TEM	IMPACTOS	CAUSAS	DETERIORO AMBIENTAL		OTRAS PRESIONES	SATISFACCIÓN DEL VISITANTE	VIABILIDAD DEL MANEJO	SALUD PÚBLICA	SEGURIDAD DEL VISITANTE	CALIFICACIÓN TOTAL	NIVEL DE PRIORIZACIÓN	Observaciones
		ESPECÍFICAS	Tipo de Deterioro	Ponderación								
1	Contaminación de fuentes hídricas	Insuficiencia de sistema de tratamiento de aguas residuales.		0	8					92	Alto	Genera fugas de aguas residuales
		Deterioro de sistema de tratamiento de aguas residuales y pozos sépticos existentes										
		Arrojo de residuos sólidos y líquidos a las quebradas por las familias y prestadores de servicios turísticos externos										
2	Contaminación del suelo	Manejo inadecuado de residuos sólidos por ausencia de un sitio de disposición		0	8					26	Medio	
		Exceso de plástico aportado por los visitantes										

MATRIZ IMPACTOS IDENTIFICADOS PARA EL ECOTURISMO EN EL PARQUE NATURAL REGIONAL LA SIERPE CONSEJO COMUNITARIO DE CHUCHEROS													
TEM	IMPACTOS	CAUSAS	DETERIORO AMBIENTAL		OTRAS PRESIONES	SATISFACCIÓN DEL VISITANTE	VIABILIDAD DEL MANEJO	SALUD PÚBLICA	SEGURIDAD DEL VISITANTE	CALIFICACIÓN TOTAL	NIVEL DE PRIORIZACIÓN	Observaciones	
		ESPECÍFICAS	Tipo de Deterioro	Ponderación									
		Disposición incidental inadecuada de residuos en senderos terrestres, acuáticos y comunidad											
		Baja cultura de la separación de residuos sólidos											
3	Modificación en la distribución y comportamiento de las especies terrestres	Tránsito de caminantes por fuera de senderos existentes		5		0				5	3	Bajo	Desviar sendero porque quedo al borde del acantilado
4	Afectación a la vegetación acuática y terrestre	Daños por tránsito de caminantes y navegantes		5		4				5	3	Bajo	
		Tránsito de caminantes y navegantes por fuera de senderos existentes.											
		Depósito de residuos por efecto de mareas.											

MATRIZ IMPACTOS IDENTIFICADOS PARA EL ECOTURISMO EN EL PARQUE NATURAL REGIONAL LA SIERPE CONSEJO COMUNITARIO DE CHUCHEROS												
TEM	IMPACTOS	CAUSAS	DETERIORO AMBIENTAL		OTRAS PRESIONES	SATISFACCIÓN DEL VISITANTE	VIABILIDAD DEL MANEJO	SALUD PÚBLICA	SEGURIDAD DEL VISITANTE	CALIFICACIÓN TOTAL	NIVEL DE PRIORIZACIÓN	Observaciones
		ESPECÍFICAS	Tipo de Deterioro	Ponderación								
		Erosión de la playa por tránsito de visitantes.										
5	Desabastecimiento de agua para la atención turística	Insuficiencia de tanques para la captación de agua lluvia en época de sequía (3 día).				8				7		
		Consumo excesivo de agua lluvia por el visitante y los residentes		5								
		Vulnerabilidad Hídrica por Desabastecimiento de agua en el Consejo comunitario de Chucheros.										

### 1.3.5.5 Selección de indicadores.

Una vez se ha determinado la capacidad de carga en cada sitio e identificado las acciones de manejo a implementar para cada impacto priorizado en cada sitio, se continúa 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 3 y, 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 paso 5 de esta guía se le asigna el indicador correspondiente que permita evaluar si la acción de manejo implementada está siendo efectiva en él. 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 9). Tomado del Anexo 2. Guía Metodológica de Impactos.

En la comunidad de Chucheros se identificaron 7 indicadores: un indicador de estado, tres indicadores de presión y un indicador de respuesta; cada uno de los indicadores cuenta con una ficha técnica que es anexada al informe. Ver Anexo No. 3. Indicadores de monitoreo de los impactos.

**Tabla 36.** Listado de indicadores mínimos para el monitoreo de impactos del Ecoturismo.

<b>Listado de indicadores mínimos para el monitoreo de impactos del ecoturismo</b>	
<b>Tipo de indicador</b>	<b>Nombre del indicador</b>
<b>Estado</b>	Cantidad de coniformes totales en aguas con uso recreativo
<b>Presión</b>	Producción per cápita de residuos sólidos diferenciados en orgánicos e inorgánicos expresados en personas-kg/día
	Eficiencia del sistema de tratamiento de Aguas Residuales.
	Número de visitantes por sitio/día
	Variación en el ancho del sendero
	Vertimientos líquidos por persona mensual
<b>Respuesta</b>	Porcentaje de visitantes satisfechos con su visita

## 2. FASE DISEÑO DEL PRODUCTO TURISTICO.

### 2.1 ANALISIS DEL COMPONENTE TURISTICO.

#### 2.1.1 Evaluar la oferta turística.

Considerar la capacidad de la oferta, la formalidad empresarial y cumplimiento de la normatividad vigente.

##### 2.1.1.1 Análisis de la Demanda Local.

Para tener un acercamiento al perfil del visitante que llega actualmente Chucheros, se aplicó un total de 20 encuestas a turistas. (Tabla 38).

**Tabla 37.** Encuesta para conocer el perfil del turista.

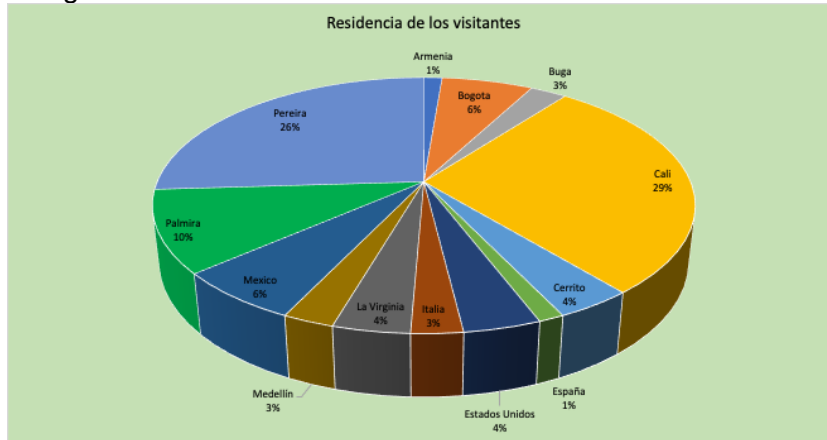
Encuesta realizada en el mes de Noviembre								
1	Lugar de residencia	No. de Personas	Edad	Educación	Viajo solo o acompañado	Estadia días	Motivo de la visita	Como se entero
2	La Virginia	3	36 a 50	U	Amigos	7	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
3	Cerrito	3	36 a 50	U	Amigos	5	Descanso y naturaleza	Agencia de viaje
4	Buga	2	16 a 25	U	Amigos	2	Descanso y naturaleza	Agencia de viaje
5	Palmira	8	16 a 25	U	Amigos	3	Descanso y naturaleza	Agencia de viaje
6	Armenia	1	16 a 25	U	Amigos	3	Descanso y naturaleza	Agencia de viaje
7	Medellín	2	36 a 50	U	Amigos	3	Descanso y naturaleza	Agencia de viaje
8	Estados Unidos	3	Mayor 50	U	Amigos	5	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
9	Mexico	5	16 a 25	U	Amigos	3	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
10	Italia	2	36 a 50	U	Amigos	3	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
11	España	1	Mayor 50	U	Solo	3	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
12	Bogota	5	Mayor 50	U	Amigos	3	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
13	Pereira	1	36 a 50	U	Amigos	4	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
14	Pereira	2	Mayor 50	U	Amigos	3	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
15	Cali	5	16 a 25	U	Amigos	2	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
16	Pereira	7	26 a 35	U	Amigos	3	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
17	Pereira	10	16 a 25	U	Amigos	2	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
16	Cali	3	36 a 50	U	Familiares	5	Descanso y naturaleza	Agencia de viaje
18	Cali	3	36 a 50	TC	Amigos	3	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
19	Cali	9	16 a 25	U	Amigos	2	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
20	Cali	2	26 a 35	TC	Amigos	3	Descanso y naturaleza	Familiares o Amigos
<b>Total</b>		<b>77</b>						

A partir de esa información, se tienen las siguientes conclusiones:

El 29% de los turistas encuestados residen en Cali, le sigue Pereira con el 26%, le sigue Palmira con el 10%, luego México con el 6% lo que ratifica que el Valle del Cauca, con el 40% es un mercado potencial para las estrategias turísticas que implemente la junta del consejo comunitario en el área protegida y el territorio.

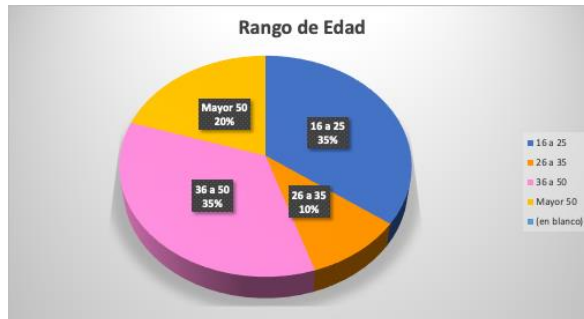


**Figura 23.** Lugar de Residencia de los encuestados.



Otros turistas que visitan Chucheros residen en municipios del centro del país como Medellín, La Virginia, Bogotá, Armenia y los extranjeros residen en México, Italia, Estados Unidos. Es importante que los proyectos estén enfocados a este segmento de mercado, con oportunidades de atraer más extranjeros.

**Figura 24.** Rango de edad.



De acuerdo con los resultados de esta encuesta los jóvenes y adultos son los que visitan con más frecuencia el área. Del total de los encuestados, se observa que los jóvenes entre 16 a 25 años con el 35% y los adultos de 36 a 50 años, también con el 35% son los que más visitan la zona, seguido de los mayores de 50 años ocupan un 20%, seguido por 20% de turistas con edades comprendidas entre 26 y 35 años. Es importante que los elementos promocionales y las actividades turísticas estén enfocadas a cualquiera de estos segmentos de rangos de edad, ya que como se puede notar, además de los adultos mayores los jóvenes también son un grupo importante.

De estos visitantes se identificó que el 98% viaja con amigos, el 5% con familiares y el 5% solo.

**Figura 25.** Modo de viaje de turistas encuestados.



¿Considera Usted que las tarifas que canceló con respecto a la calidad de los servicios, fueron? Costosas, Económicas o Justas. el 100% con respecto a los gastos diarios, todos coinciden de que el precio es justo.

#### 2.1.1.1.1 *Motivo principal de visita al área.*

El 100% de los turistas encuestados llegan al área por motivos de Descanso y naturaleza, lo que indica que según la percepción del visitante, esta debe convertirse en una oportunidad para diversificar la oferta de Turismo de Naturaleza, incentivando el ecoturismo, el turismo de aventura, complementario con presentaciones artísticas y culturales, como nuevas opciones para ofrecer al turista en actividades libres.

Cada familia en Chucheros, lleva un cuaderno donde registra la información de sus clientes. Se contabilizó el número de extranjeros que han visitado el territorio en los últimos 3 años. Además, se aplicó la encuesta No. 4 ENCUESTA DE SATISFACCION DE LOS VISITANTES EN LOS PARQUES NACIONALES NATURALES, a 20 turista donde todos coinciden, que se enteraron a través de un amigo o familiares (15 turistas) agencia de viajes (5) que ya han estado en el sitio. Todos coinciden que su principal motivo de viaje es el contacto con la naturaleza y el descanso. En general, con la visita al Área Protegida se encuentran Satisfechos, además consideran que mediante la interpretación ambiental aprendieron sobre el área.

A los 20 turistas se les solicitó que calificaran la calidad de los aspectos generales, actividades y servicios relacionados con el Área Protegida, en el momento de la visita, según el caso, si aplica o no. A continuación, se presenta la calificación de acuerdo con el aspecto: E (Excelente) B (Bueno) R (Regular) D (Deficiente) NA (No Aplica).

La información relacionada sobre el área protegida, todos contestaron que es excelente, la señalización del parque se puede promediar entre bueno a regular, con cosas a mejorar, las actividades de naturaleza también se pueden promediar en bueno; en cuanto al sol y playa, todos califican como excelente, igual el alojamiento y alimentación. El valor en cada aspecto equivale al número de personas que contestaron y calificaron la encuesta. Se anexa la encuesta de satisfacción de los visitantes en las áreas protegidas. Anexo 4 (formato 4 de la guía metodológica de monitoreo de impactos).

En la tabla 39 esta la calificación de percepción del turista con respecto a los servicios.

**Tabla 38.** Calificación del turista sobre la visita en el sitio.

ASPECTOS GENERALES	E	B	R	D	NA
Información y recomendaciones previas sobre el PNR la Sierpe	20				
Señalización del parque	2	15	3		
Estado de los Senderos	2	15	4		
Educación e interpretación ambiental	1	17	3		
Atención y orientación al visitante en el parque		18	2		
Seguridad en la prestación del servicio de ecoturismo		17			
<b>Actividades</b>	<b>E</b>	<b>B</b>	<b>R</b>	<b>D</b>	<b>NA</b>
Senderismo	19				
Observación de Fauna	14	3	3		
Observación de Flora	14	3	3		
Observación de Aves	13	2	5		
Avistamiento de Ballenas	19	1	1		
Observación de muestras y vestigios culturales ancestrales		16	2	1	2
Interpretación y/o contacto con culturas vivas.		17	1	1	2
<b>Actividades acuáticas (buceo, careteo, baño, canotaje, etc.)</b>			20		
Sol y playa	20				
<b>Montañismo</b>		18			
Escalda en hielo y roca					19
<b>Cuevas o cavernas</b>					19
Ascenso a la copa de árboles (dosel de la selva)					19
<b>SERVICIOS</b>	<b>E</b>	<b>B</b>	<b>R</b>	<b>D</b>	<b>NA</b>
Alojamiento	19				
Alimentación	19				
Baños		19			
Aseo y Mantenimiento del Área Protegida		19			
Servicios públicos (Agua y Luz)					19
<b>Accesibilidad</b>		19			
Centro de interpretación ambiental					19

Al territorio, llegan turistas con otros estilos de alimentación para el caso de las personas vegetarianas se le maneja una alimentación a base de queso con las técnicas de cocina local, se prepara sopa de queso, lentejas con queso y el zapallo con leche de coco. “El turista que tiene este estilo de alimentación trae los productos que no hay acá en el territorio y se le prepara”. En el conocimiento de la gastronomía se aprovecha la estructura abierta de la cocina donde se involucra al visitante para que este aprenda y poderlo replicar en sus casas cuando regresan a su destino.

A continuación, en la tabla 40 se relaciona el número de extranjeros que han visitado el territorio en los últimos 3 años.

**Tabla 39.** Percepción del Visitante Extranjeros 2019-2021.

País de origen del visitante.	Cantidad	Percepción del visitante
Alemania	47	Al visitante extranjero que llega a Chucheros, le gusta mucho la naturaleza, descansar, la tranquilidad, conocer, la gastronomía de la zona. Les agrada el espacio, el lugar, aprender del comportamiento de las mareas, la convivencia con las comunidades, la forma de cómo vivimos, como los hacemos sentir como parte de la familia y no como turistas, sintiéndose como miembros de nuestras familias, como en casa, así también se sienten los colombianos. Tanto nacionales como extranjeros les gusta disfrutar los atardeceres. Estas son las razones que incentivan nuevas visitas por tiempos más prolongados.
México	9	
Argentina	31	
Venezuela	27	
Japón	13	
Miami	8	
Ecuador	20	
Panamá	15	
España	130	
Francia	25	
Honduras	10	
Italia	35	
Cuba	5	
<b>Total</b>	<b>375</b>	

La arquitectura de la cocina nativa, permite el intercambio de saberes entre el turista vegano/vegetariano, el turista que le gusta el sabor marino costeño (pescado, dulces y bebidas) donde el local como el visitante aprenden y recruzan recetas, así como truquitos culinarios. La gastronomía es de los productos turirticos que apetece el turista cuando llega al área protegida.

#### **2.1.1.2 Análisis de la oferta.**

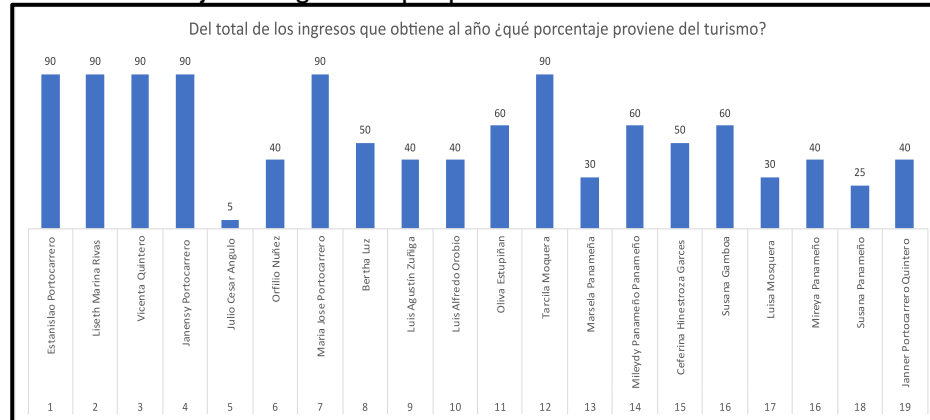
Para conocer y analizar las percepciones y situaciones que presenta la oferta turística de Chucheros, se tuvieron en cuenta en primer lugar los resultados de 19 encuestas aplicada a los nativos, que mide aspectos socio económicos, aspectos sobre el uso de recursos naturales, aspectos de la actividad turística.

Sobre la actividad turística de las 19 personas encuestadas de la comunidad de Chucheros (Anexo 5, de la sección de anexos), el porcentaje de los ingresos que proviene del turismo se muestra en la siguiente tabla 41.

**Tabla 40.** Porcentaje de ingresos que proviene del turismo.

ITEM	Nombre del Prestador de servicios	Porcentaje %
1	Estanislao Portocarrero	90
2	Liseth Marina Rivas	90
3	Vicenta Quintero	90
4	Janensy Portocarrero	90
5	Julio Cesar Angulo	5
6	Orfilio Nuñez	40
7	Maria Jose Portocarrero	90
8	Bertha Luz	50
9	Luis Agustín Zuñiga	40
10	Luis Alfredo Orobio	40
11	Oliva Estupiñan	60
12	Tarcila Moquera	90
13	Marsela Panameña	30
14	Mileydy Panameño Panameño	60
15	Ceferina Hinestroza Garces	50
16	Susana Gamboa	60
17	Luisa Mosquera	30
16	Mireya Panameño	40
18	Susana Panameño	25
19	Janner Portocarrero Quintero	40

**Figura 26.** Porcentaje de ingresos que proviene del turismo.



El porcentaje de ingresos que provienen del turismo oscila entre 5% a 90%.

También se le pregunto a los nativos ¿Porqué los turistas se ven atraídos a visitar su región? la respuesta fue: “por la tranquilidad y el buen servicio que prestamos, además de disfrutar la flora y la fauna con la que cuenta la zona”.

¿Cuáles son las atracciones que genera esa visitancia? la respuesta fue la siguiente: La cultura, los paisajes y la gastronomía.

Otro aspecto que se identificó se relaciona con el tipo de usuario al que van dirigidos los productos o servicios que ofrecen los empresarios locales, los cuales no tiene un segmento específico, es decir, están dirigidos a todo tipo de grupos de población, sin estar

focalizados a un grupo en particular; situación que debe tenerse en cuenta por los prestadores locales, al momento de generar estrategias de mercadeo y publicidad.

Se identificó los mecanismos más utilizados por los prestadores de servicios turísticos para conocer el grado de satisfacción al usuario, que son principalmente los espacios de intercambio de conocimiento a través de charlas informales, que se realizan en los espacios de actividad libre que tiene el visitante.

Los prestadores locales manifestaron interés en no expandir sus servicios dado que la capacidad actual les permite mantenerse en el mercado laboral, son consciente que tienen una capacidad instalada para atender los visitantes; sin embargo, solicitaron que ojala la junta de consejo, gestione recursos para adecuar la infraestructura para recibir al visitante, para mejorar la visitación en el área, como por ejemplo señalética, puentes, miradores, pasa manos, los embarcaderos, escaleras, hospedajes y alojamientos.

En cuanto a los mecanismos que se utilizan para la promoción de los servicios ofrecidos en cada uno de los establecimientos visitados, se deja entrever que los medios más usados son las redes sociales, portafolios, fliyers, el voz a voz, las llamadas telefónicas, el WhatsApp y la publicidad que hacen operadores, agencias de viajes, empresarios de la zona.

Los prestadores locales, mencionan que algunos aspectos positivos que contribuyen al desarrollo turístico del área son la gastronomía del pacifico, el clima, el crecimiento de la infraestructura, la tranquilidad, los paisajes, la sensación de descanso, los eventos culturales, la ayuda del gobierno municipal a través de la Secretaria de Turismo.

Por otra parte, dentro de las limitantes para el desarrollo turístico del área manifiestan los prestadores como constantes el no tener interpretes ambientales bilingües nativos, pues el territorio es visitado por extranjeros que no hablan el idioma español, para ofrecer experiencias diferentes al turista, la notable carencia del suministro de agua potable (y más para las temporadas donde se alberga gran cantidad de turistas), la falta de conciencia ambiental de algunos turistas para proteger los senderos ecológicos y espacios públicos; además, los mismos prestadores de servicios turísticos y empresarios son conscientes de la poca asociatividad e integración que se tienen con las autoridades municipales y la falta de compromiso de ellos para apoyar a las comunidades locales.

### **2.1.2 Análisis estratégico.**

Análisis DOFA de los establecimientos de los servicios turístico y los resultados de la encuesta de percepción comunitaria.

**Tabla 41.** Matriz DOFA.

Fortalezas	Oportunidades
<p data-bbox="380 260 730 289">Administrativo y financiero.</p> <ul data-bbox="285 296 792 527" style="list-style-type: none"> <li>• Cada familia tiene una lista de productos con sus costos y un ahorro familiar para reinvertir en el negocio (la contabilidad se lleva en un cuaderno: lo que sale y lo que entra, independientemente del Consejo Comunitario).</li> </ul> <p data-bbox="380 562 553 592">Organizativo.</p> <ul data-bbox="285 598 792 1171" style="list-style-type: none"> <li>• El emprendimiento es individual, algunos negocios familias tiene registro de cámara de comercio y RUT.</li> <li>• El emprendimiento esta en proceso de unificar los servicios ofrecidos (hospedaje, alimentación y guianza).</li> <li>• Cada familia que ofrece los servicios turísticos, vive en la zona.</li> <li>• El registro de visitantes se lleva en un cuaderno a nivel del Consejo Comunitario de Chucheros.</li> <li>• El emprendimiento cuenta con elementos de ferretería, muebles y enseres, cocina, dotación, entregados, por el programa DLS-UE, para adecuar la infraestructura del negocio y prestar un mejor servicio.</li> </ul> <p data-bbox="380 1207 513 1236">Comercial</p> <ul data-bbox="285 1243 792 1883" style="list-style-type: none"> <li>• Oferta renovada y con instalaciones tradicionales.</li> <li>• Clientes satisfechos, les agrada el sitio (playa, acantilado, senderos acuáticos y terrestres, piscinas de agua dulce y gastronomía típica).</li> <li>• Se elaboró el canvas, propuesta de valor, el portafolio de servicios, el logo de Chucheros Restaurante, Chucheros Hospedaje.</li> <li>• El emprendimiento cuenta con un espacio alojado en la pagina web del Consejo Comunitario.</li> <li>• Chucheros Restaurante, Chucheros Hospedaje prestan el servicio de forma familiar, son conocidos en la región y los contactan para prestar el servicio en una alianza negocio a negocio.</li> </ul>	<p data-bbox="959 260 1310 289">Administrativo y financiero</p> <ul data-bbox="865 296 1385 464" style="list-style-type: none"> <li>• Crecer financieramente y generar empleo en los jóvenes.</li> <li>• Línea especial de crédito-LEC de comunidades negras que promueve el banco agrario en la región pacífica.</li> </ul> <p data-bbox="1008 499 1182 529">Organizativo.</p> <ul data-bbox="865 535 1385 968" style="list-style-type: none"> <li>• Participación del emprendimiento con otros emprendimientos verdes de la cuenca de Málaga en la conformación del clúster turístico, ya que el turismo es un sector de la cooperación.</li> <li>• Unificar los negocios de restaurante y alojamientos en un solo producto.</li> <li>• Las mujeres tienen la oportunidad para interactuar socialmente con otros actores, incluyendo a otras mujeres ya que el trabajo o los negocios les permiten salir del ámbito doméstico e insertarse en redes mas amplias</li> </ul> <p data-bbox="1008 1003 1141 1033">Comercial</p> <ul data-bbox="865 1039 1385 1883" style="list-style-type: none"> <li>• Marca destino pacifico y Situación geográfica y estratégica de Chucheros, -Málaga, buena imagen como destino turístico.</li> <li>• La llegada de turistas no convencionales</li> <li>• La economía naranja.</li> <li>• El Proceso de paz, trae beneficios de un destino seguro.</li> <li>• Avistamiento de la ballena jorobada trae visitación de por lo menos 20 mil turistas en el segundo semestre del año.</li> <li>• Creciente demanda de la sociedad hacia el turismo rural.</li> <li>• Establecer estrategias de negocio a negocio con otros emprendimientos verdes.</li> <li>• Hacer alianzas estratégicas con la academia para desarrollar el Turismo científico en anfibios, reptiles, crustáceos, moluscos y mamíferos marinos (delfín gris) en el área protegida PNR la Sierpe.</li> <li>• Gestionar apoyos con entidades públicas y privadas para fortalecer el</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecosistema del área protegida, apto para hacer turismo de naturaleza.</li> <li>• El emprendimiento tiene aliados claves como: Consejo Comunitario Chucheros, diferentes entidades con la que han desarrollado proyectos: CVC, PNN, Fundación la Minga, Swissaid, Unión Europea, SENA, Alcaldía de Buenaventura. Los restaurantes y hoteles de la región. Turistas.</li> <li>• El emprendimiento participo de la feria de ANATO en 2020, vivió la experiencia de conectarse con el mundo exterior.</li> <li>• Chucheros Restaurante, Chucheros Hospedaje a recibido fortalecimiento y capacitación sobre aspectos organizativos y comerciales que mejoran el desarrollo del negocio.</li> <li>• Chucheros Restaurante, Chucheros Hospedaje participó en la feria de 2018 y de la rueda de negocios 2019 y el evento de la evaluación 2020 del PNN Uramba.</li> <li>• Las mujeres del emprendimiento ven el turismo como una oportunidad para la obtención de ingresos económicos ya que demanda servicios que son compatibles con las labores que estas han desempeñado tradicionalmente, tales como cocina, servicios hoteleros y artesanías.</li> <li>• -El emprendimiento, realizo una alianza negocio a negocio con otros emprendimientos verdes del PNN Uramba: Juan Manglar, Biotur, Fruty Coco y Mujeres emprendedoras transformadoras de productos marinos ancestrales de la Barra (chorizos y butifarras de pescado).</li> </ul> <p>Alianzas claves:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiendas locales y de Juanchaco don Jorge, doña Nancy, tienda y panadería de Juanchaco. Tienda grande de Ladrilleros.</li> <li>• Supermercados de Buenaventura Olímpica, la 14, D1, el éxito, plaza de mercado de Pueblo nuevo, Bellavista, Juancho.</li> </ul>	<p>negocio, soportado en la ley de emprendimiento verde de Colombia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualmente no hay mucha competencia, cada familia maneja sus clientes.</li> <li>• Establecer una serie de ofertas cada cierto tiempo para atraer más clientes.</li> <li>• Implementar diferentes tipos de incentivos para el mejoramiento y estimulación de todo el personal del restaurante y hospedaje.</li> <li>• Realizar análisis de temporadas de turismo para mejorar sus servicios y diversificar sus productos.</li> <li>• Aplicar la encuesta para determinar el perfil del cliente.</li> </ul> <p>Ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer el estado de las poblaciones de piangua, Sangara, langosta, raya, cangrejos, tortugas, peces como el pargo, entre otros para determinar bioindicadores naturales y posibles acciones de conservación de las especies que hacen parte de los valores objeto de conservación del área protegida la Sierpe y poder crear y diversificar nuevos productos turísticos en el área.</li> <li>• Elaboración de compost para la producción de abono orgánico a partir de los residuos de las cocinas de los restaurantes para alimentar las parcelas agroecológicas.</li> <li>• Atractivos naturales.</li> <li>• Formular el Plan de Ordenamiento del ecoturismo del área protegida PNR la Sierpe.</li> </ul> <p>Socio Cultural</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se identifica las potencialidades del territorio.</li> <li>• entorno excepcional para el turismo cultural, gastronómico, de naturaleza, Ecoturismo, turismo de aventura.</li> <li>• Sacarle provecho al Premio de la Unesco, denominado Buenaventura ciudad creativa en gastronomía.</li> <li>• Las mujeres han desarrollado autonomía para tomar sus propias</li> </ul>
---	---



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveedores de insumos (-Las cadenas de supermercados de Buenaventura (como Olímpica, La 14, el Éxito, D1.</li> <li>• Mercado de Pueblo nuevo, Bellavista, Juan XXII)</li> <li>• Alianzas con los hoteles y restaurantes de la zona (Juan de Dios, La Plata, la Sierpe) a fin de promocionar el destino Chucheros.</li> <li>• Alianzas con empresas de transporte marítimo.</li> <li>• Proveedores de alimentos y bebidas -Insumos para menaje de habitaciones Insumos cocina, mobiliarios, áreas comunes.</li> </ul> <p style="text-align: center;">Ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El emprendimiento Chucheros Restaurante y Chucheros Hospedaje, viene trabajando en la conservación y protección de los recursos naturales del área protegida PNR la Sierpe, cuenta con un plan de manejo.</li> <li>• La CVC, ha capacitado a la comunidad en manejo y conservación de los recursos naturales. El Consejo comunitario tiene un convenio con CVC y la Minga para financiar 2 vigías del Bosque, que realizan las labores de control, vigilancia y monitoreo.</li> <li>• El área protegida goza de una riqueza paisajística y amplios espacios naturales propios para desarrollar la actividad turística de naturaleza y científica.</li> <li>• El PNN Uramba ha capacitado a la comunidad en monitoreo de pesca, piangua, como una estrategia de sensibilización, conocimiento en la utilización de la biodiversidad para mejorar la prestación del servicio.</li> <li>• El emprendimiento tiene una de las playas mas grande del destino turístico de Málaga, es apetecida para desarrollar los pasadías.</li> <li>• El emprendimiento esta implementando instrumentos de planificación para la ordenación de la</li> </ul>	<p>decisiones y para negociarlas con sus parejas o familia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La cultura negra, usos y sus tradiciones</li> <li>• Atractivos culturales.</li> <li>• Elaborar el plan de Interpretación Ambiental del área de PNR la Sierpe.</li> </ul>
---	---

actividad turística en turismo de naturaleza, financiado por la CVC.

- El sendero de la vainilla, es un producto natural y atractivo turístico del bosque húmedo tropical del área protegida.
- Con el proyecto Gef Pequeñas donaciones, fortaleció el control y vigilancia en el manglar en la zona de restauración para uso ancestral.
- El proyecto que financia Fondo Acción y la Minga, se fortaleció el control y vigilancia de ecosistemas de manglar y bosque húmedo tropical, generó empleo para 3 guardabosques de la comunidad por periodos de 9 meses.
- La señálela que financio CVC y Fondo Acción, es positivo, ilustra bastante al visitante, en los senderos terrestres y acuáticos porque las personas se pueden orientar, no hay tanto desgaste con el visitante contestando las preguntas.
- Se realizaron los estudios técnicos y diseños del acueducto por parte de la CVC, en el cual ya se aprobó la construcción del acueducto 2022, obra que inicia en febrero de 2022.

#### Socio Cultural

- Planta de personal de cada integrante de las familias, esta preparada para realizar las actividades relacionadas con la gastronomía y cultura culinaria (experiencia de los negocios familias, Personal familiar) y guionaje.
- Se conservan prácticas culturales Tradicionales (trueque y la minga, actividades productivas ancestrales).
- Se cuenta con Instalaciones amigables con el entorno.
- Ubicación estratégica de los restaurantes y hospedajes en medio de la playa, la selva y acantilados atractiva para el turista.
- Existen un inventario de los atractivos turísticos naturales y

<p>culturales, que puede fortalecer el negocio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riqueza de patrimonio cultural inmaterial (conocimiento)</li> <li>• Al visitante se ofrece tranquilidad (nadie lo esta acosando, mas intimidad) confianza, el calor humano, la playa, el espacio paseos auto guiados (playa) y acompañados a los manglares.</li> <li>• La adecuación de los puentes en los senderos mejoro la accesibilidad y el transito entre la playa, la loma y la escuela, un corredor que nos podemos desplazar sin ningún inconveniente.</li> <li>• La reproducción de la Vainilla, ha permitido que nuestro Consejo comunitario sea conocido, es un corredor que nos podemos desplazar sin ningún inconveniente, además que es un atractivo turístico, gracias al Gef Pequeñas donaciones y a la Universidad del Pacifico. La comunidad conoció un valor mas de su ecología.</li> <li>• Los fogones ahorradores, que donó la CVC, fue muy positivo porque nos disminuye el consumo de leña, el consumo del humo, no daña la vista, los pulmones, ni los bronquios por el exceso de calor.</li> <li>• El proyecto de seguridad alimentaria financiado por Swissaid, permitió implementar parcelas de pan coger para cada familia y suministrar insumos para el emprendimiento turístico a cada familia.</li> <li>• El programa de unión europea fue muy positivo, porque nos dio los insumos para adecuar nuestros negocios (restaurantes y alojamientos) con la dotación, muebles y enseres, menaje de cocina, y ferretería. Se pudo ofrecer un mejor servicio al visitante.</li> </ul>	
<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>
<p style="text-align: center;">Administrativo y financiero</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El emprendimiento Chucheros restaurante y hospedaje, no lleva</li> </ul>	<p style="text-align: center;">Administrativo y financiero</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incertidumbre económica.</li> </ul>

<p>registros de contabilidad básica. No se realiza el costeo detallado de los servicios turísticos, incluyendo gastos administrativos y de oficina, seguro contra riesgo de accidentes, por eso no se puede determinar si el negocio es rentable o no.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El emprendimiento no ha establecido los porcentajes de ganancia por los servicios y estimar valores de mano de obra (que tenga en cuenta los riesgos a la exposición al humo, el calor del fogón de leña, salir del calor al aire libre después de una jornada de preparación de alimentos y estar expuestos a largas jornadas de calor).</li> <li>• El emprendimiento define actualmente que su viabilidad financiera todavía no permite sostener el emprendimiento en sus diferentes fases, por la baja producción.</li> <li>• No se tiene claridad del porcentaje para imprevistos, mantenimientos de los equipos, elementos entregados por el programa DLS-UE-PNN Uramba.</li> <li>• El emprendimiento debe hacer un análisis de costos y de la competencia, para ofrecer mejores precios a los clientes.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Organizativo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El emprendimiento todavía no se ha formalizado, trabaja bajo la sombrilla del Consejo comunitario.</li> <li>• Falta realizar trabajo en equipo con los empresarios locales, operadores turísticos para adecuar las diferentes piscinas del área protegida como la Sierpe del PNR la Sierpe, esta en proceso de vulneración ya que sobrepasa la capacidad de carga.</li> <li>• Monitoreo de los visitantes.</li> <li>• Información para los visitantes.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Comercial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El emprendimiento no tiene las normas técnicas sectoriales en la prestación de Servicios de alimentación, hospedaje.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Organizativo.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turismo desorganizado, los operadores no solicitan permiso para llegar hasta los atractivos, porque se piensa que los recursos naturales son públicos.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Comercial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La posibilidad de competencia en la zona con la entrada de nuevos competidores a precios cada vez más bajos.</li> <li>• Crecimiento acelerado de la demanda turística en la región.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Ambiental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presencia de marejadas, maremotos, tsunami, en el territorio.</li> <li>• Trafico marítimo para la captura de recursos hidrobiológicos.</li> <li>• En el proyecto de Comanejo del parque regional de la sierpe, en el que aporta recursos CVC, se hacen recorridos de monitoreo, oportunidad de empleo para la comunidad y permite el reconocimiento de su territorio y la importancia y de los diferentes ecosistemas</li> <li>•</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Socio Cultural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incertidumbre política y social.</li> </ul>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta dependencia de la temporada de afluencia turística (ballenas, semana santa, diciembre-enero).</li> <li>• Disminución de la demanda como consecuencia de la crisis económica.</li> <li>• El emprendimiento no realiza visita a las empresas que maneja turistas para ofrecer los servicios, generar alianzas para conservación de los atractivos, inclusión y respeto por la cultura local.</li> <li>• Falta promover con los socios la calidad del servicio y atención al cliente.</li> <li>• Las familias del emprendimiento, no tienen bases de datos de los clientes (segmento de mercado y perfil del visitante) para consentirlos, ofrecerles nuevos productos y servicios. (agencias de viajes, transporte marítimo, si un turista llega sin avisar, debe tirarse al agua porque no existe muelle turístico, esto lo desconoce el visitante)</li> <li>• Se sobrepasa la capacidad de carga de diferentes atractivos por parte de los empresarios y operadores turísticos. A veces hasta 100 lanchas llegan a los diferentes atractivos (playa, cascada la sierpe, tres marías.</li> <li>• Competencia desleal de los operadores y empresarios turísticos, que deterioran los diferentes atractivos turísticos y no hay compromiso de reinvertir en los atractivos.</li> <li>• Se ha avanzado poco en la identificación de mercados y canales actuales y potenciales de comercialización en las escalas local, regional, nacional e internacional de acuerdo a la capacidad de oferta, pero se identifica una opción de mercado viable.</li> </ul> <p style="text-align: center;">Ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La comunidad no se ha preparado para enfrentar el cambio climático en el territorio.</li> </ul>	
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• No hay acuerdo de usos de los recursos naturales.</li> <li>• Los residuos solidos se manejan de forma inadecuada y tradicional (quemar, tirar, enterrar).</li> <li>• El emprendimiento realiza campañas de recolección de residuos, por efectos de marea llega mucho residuo de madera (troncos de palo) y este se deposita en la playa. pero no hay como sacarlos hacia buenaventura, por los costos de transporte, tampoco se innova con estos residuos.</li> <li>• Falta mas compromiso de las familias con el Turismo de Naturaleza. Control y vigilancia débil. Socio Cultural</li> <li>• La participación activa de los integrantes de Chucheros Restaurante y Chucheros Hospedaje es amplia, se integran los diversos sectores de la comunidad.</li> <li>• El emprendimiento ha recibido capacitación en buenas practicas para la prestación de servicios turísticos, pero todavía le falta avanzar en el cumplimiento de estándares de calidad.</li> <li>• Algunas familias no están utilizando los fogones ahorradores porque los consideran ineficientes.</li> <li>• La AUANAP en el 2020, dono un Kit de Paneles solares un equipo de 2 congeladores para mejorar la cadena de frio de la pesca artesanal de 4 familias, no cumplió con las expectativas de la comunidad porque las familias siguen comprando el hielo, esta situación ha generado conflictos entre las familias.</li> </ul>	
--	--

### 2.1.3 Índice de competitividad o desarrollo turístico para el destino.

Para calcular el ICT, se realizó una reunión con los prestadores de servicios locales, en el cual se analizaron los 4 componentes que permite evaluar la competitividad del destino, teniendo en cuenta la realidad que se tiene en el territorio, en el área protegida y después de haber realizado el inventario de atractivos turísticos de acuerdo con los parámetros que

establece la guía metodológica para la elaboración de inventarios de atractivos turísticos de 2010.

Teniendo claridad de las características de los inventarios se procedió a contestar las preguntas de cada componente: SUPRA ESTRUCTURA TURISTICA, RECURSOS HUMANOS, INFRAESTRUCTURA TURISTICA y PROMOCION Y MERCADEO. Cada componente tiene 5 preguntas, y la valoración tiene un rango de calificación de 0 a 5. Como se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 42.** Valoración Índice de competitividad

<b>V valor</b>	<b>Significado</b>
0	Nada
1	Escaso
2	Poco
3	Intermedio/Regular
4	Bastante
5	Mucho

**Tabla 43.** Descripción de las variables a evaluar.

<p><b>Factor I:</b> Superestructura Turística</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Cómo es la relación entre lo público y lo privado a favor del Turismo de Naturaleza en la zona?</li> <li>2. ¿Cómo es el nivel de desarrollo del Turismo de Naturaleza para el territorio desde la secretaría Municipal de Turismo?</li> <li>3. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de planes y diagnósticos del turismo de Naturaleza en su territorio?</li> <li>4. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de gremios de Turismo de Naturaleza en su territorio?</li> <li>5. ¿Cómo es el nivel de participación de la empresa privada en el desarrollo del Turismo de Naturaleza en su localidad?</li> </ol>
<p><b>Factor II:</b> Recurso Humano</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Cuál es el grado de capacitación de los prestadores de servicios en los temas del turismo de naturaleza?</li> <li>2. ¿Cómo es el nivel de conocimiento de los prestadores de servicios sobre las normas técnicas de sostenibilidad turística?</li> <li>3. ¿Cuál es el nivel de formación tecnológica en temas del turismo en el territorio?</li> <li>4. ¿Cómo es el nivel de profesionalización de los actores en las ANP con relación al turismo?</li> <li>5. ¿Cuál es el nivel de legalidad de los prestadores de servicios de turismo de naturaleza en las ANP (ej. tarjeta profesional en guías)?</li> </ol>

<p><b>Factor III:</b> Infraestructura Turística</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Cómo es el nivel de desarrollo de Hoteles y Restaurantes certificados para el turismo de naturaleza?</li> <li>2. ¿Cómo es el nivel de desarrollo de Atractivos Turísticos para el turismo de naturaleza?</li> <li>3. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de la señalización para el turismo de naturaleza?</li> <li>4. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de vías de acceso a los atractivos de naturaleza?</li> <li>5. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de Sitios de Llegada para los turistas?</li> </ol>
<p><b>Factor IV:</b> Promoción y Mercadeo</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Cuál es el nivel de desarrollo del producto turístico de Naturaleza?</li> <li>2. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de estudios que perfilan el segmento de mercado para el producto de TN?</li> <li>3. ¿Cómo es el nivel de participación del sector de turismo de naturaleza en ferias, eventos, y ruedas de negocios regionales, nacionales e internacionales?</li> <li>4. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de propuestas de promoción y publicidad como atractivos de naturaleza para mercado nacional e internacional?</li> <li>5. ¿Cuál es el nivel de desarrollo de una marca local para los temas de TN?</li> </ol>

Después de leer e interpretar cada pregunta las personas de la comunidad realizaron un proceso de votación, y después de esta ponderación numérica se calcula el índice de Competitividad o Desarrollo Turístico que determina la clasificación del destino.

**Tabla 44.** Descripción del cálculo de índice de competitividad.

<b>Valor del Índice</b>	<b>Clasificación</b>	<b>Descripción</b>
<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.

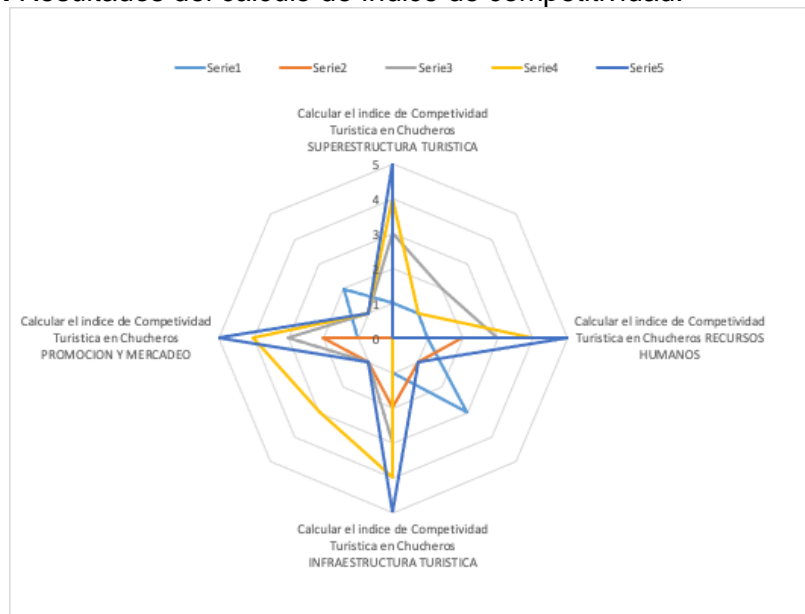
En la siguiente tabla se muestra los valores asignados a cada pregunta de cada componente.



**Tabla 45.** Resultados del cálculo de índice de competitividad.

Calcular el índice de Competividad Turística en Chucheros							
SUPERESTRUCTURA TURISTICA		RECURSOS HUMANOS		INFRAESTRUCTURA TURISTICA		PROMOCION Y MERCADEO	
Pr gunta	R espuesta	P regunta	R espuesta	P regunta	Re spuesta	P regunta	R espuesta
1	1	1	3	1	0	1	2
2	0	2	1	2	1	2	0
3	2	3	0	3	1	3	1
4	1	4	0	4	3	4	1
5	0	5	1	5	1	5	1

**Figura 27.** Resultados del cálculo de índice de competitividad.



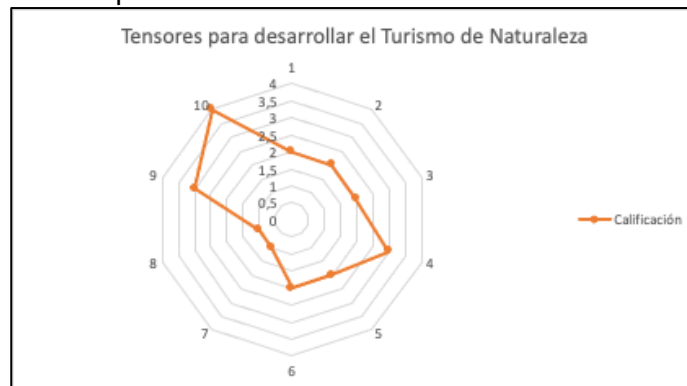
De acuerdo con los resultados obtenidos durante el desarrollo del taller de percepción, se obtiene un Índice de Competividad o Desarrollo Turístico del 20%, lo cual ubica al destino en un nivel de Desarrollo Incipiente, lo que quiere decir que La comunidad y empresarios locales reconocen en el turismo un gran potencial y oportunidad, pero no están trabajando articuladamente para lograrlo.

Se encontraron varios factores que hacen que el destino este en un grado de desarrollo incipiente. de alguna manera los prestadores de servicios, se han involucrado tanto en la actividad turística que han descuidado valores socioculturales que han mantenido la cohesión en el territorio, se habla de desunión, baja innovación, poca infraestructura, orden público, apoyos económicos, institucionalidad y trabajo colaborativo, protocolos de bioseguridad e incertidumbre.

**Tabla 46.** Identificación de tensores.

Valoración de 0-5		
ITE M	Tensores	Calificación
1	Desunión	2
2	Innovación	2
3	Infraestructura	2
4	Orden Publico	3
5	Apoyos económicos	2
6	Institucionalidad	2
7	Trabajo colaborativo	1
8	Seguridad	1
9	Protocolos de bioseguridad	3
10	Incertidumbre	4

**Figura 28.** Resultados para desarrollar el Turismo de Naturaleza



## 2.2 ANALISIS DE ATRACTIVOS Y RECURSOS TURISTICOS.

El inventario de recursos y atractivos turísticos, valoración y jerarquización, mediante la ficha técnica de caracterización de los recursos y atractivos turísticos, se encuentra en el Anexo 6 (Anexo 5 de las condiciones técnicas).

### 2.2.1 Atractivos Turísticos de Chucheros.

La elaboración de los inventarios de atractivos turísticos se fundamenta legalmente en las leyes 300 de 1996 y 1101 de 2006, normas que establecen la obligación de actualizar dicha información. Estos inventarios son el insumo más importante para la planificación turística y la toma de decisiones tanto en el sector público como en el privado, en los niveles regional y nacional. Actualmente en Colombia estos inventarios se realizan con base en la metodología para la elaboración del inventario de atractivos turísticos del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, mediante la cual se clasifican los bienes y atractivos en Patrimonio cultural y sitios naturales.

El Patrimonio Cultural Material, se clasifican en Material, Inmaterial, Festividades y Eventos, Grupos de interés Especial y Sitios Naturales, que contemplan las áreas geográficas, conjunto de atractivos con sus componentes, los recursos naturales de importancia de interés para el turismo y se realiza una evaluación objetiva (en calidad y significado) de los atractivos y recursos que sirvan para incluir en los productos turísticos locales o regionales.

En la guía se describe que el objetivo de los componentes del inventario, es hacer un buen manejo de la información, para ello se trabajo en una codificación (máximo de cinco componentes) que sigue el siguiente esquema: Tipo de patrimonio, grupo, componente, elemento y listado de atractivos en orden Alfabético. Se aclara también que los códigos no deben exceder 5 números.

### **2.2.2 Tipos de atractivos.**

Para definir los tipos de atractivos, es apropiado hacer una diferenciación entre recurso y atractivo turístico, el primero como aquellos que pueden ser potencialmente explotables por el turismo, pero que aún no cuentan con las condiciones para ello y por ende requerirá de acciones de mejoramiento de mediano y largo plazo; y el atractivo turístico como aquel que reúne las condiciones para uso turístico inmediato y que es susceptible de inclusión en el diseño de productos y rutas turísticas. Durante el trabajo de campo realizado en Chucheros en el marco de la elaboración del Programa de Turismo de Naturaleza, que se hizo con participación de los sabedores de la comunidad, pescadores y Piangueras, se reconoció los sitios donde se hace turismo actualmente y se encontró que en el listado de sitios hay tanto recursos como atractivos turísticos, de alta importancia para la comunidad por los usos ancestrales que se hacían antes de que llegara la demanda de la actividad turística al territorio.

Se hizo un inventario de 39 atractivos, de estos se georreferenciaron 17 sitios naturales y 4 de gastronomía, el cual se caracterizaron mediante la ficha de inventarios turísticos. Al cruzar la información con la zonificación, que establece el plan de manejo del área protegida, se identifico los sitios donde la comunidad estaba desarrollando la actividad turística, dentro y fuera del territorio, si las actividades que eran permitidas o no, para tomar decisiones de desarrollo turístico del territorio colectivo de Chucheros y área protegida PNR la Sierpe, en el corto, mediano y largo plazo.

En este sentido se determino que las actividades turísticas se van a realizar en los atractivos permitidos y los atractivos que no son del territorio se van a ofrecer como un paquete adicional o complementario, para respetar ese atractivo del territorio vecino, por ejemplo, el caso de la cascada la Sierpe, Ostional, y Tres Marías.

Del inventariaron sobre 39 recursos y atractivos turísticos en el Territorio Colectivo de Chucheros Ensenada el Tigre, Área protegida PNR la Sierpe, 16 hacen parte de la categoría de Patrimonio Cultural Material, 7 en la categoría de Patrimonio Cultural Inmaterial, 2 corresponden a Festividades y Eventos, 13 de la categoría de Sitios Naturales y 1 en la categoría de grupo de interés. Es importante destacar que la mayoría de los atractivos están ubicados en el la zona de uso publico y en la zona de restauración para uso ancestral en menor cantidad. Ya se concertó con la comunidad las actividades turísticas a desarrollar. A continuación se presenta un resumen de los diferentes recursos y atractivos del territorio y del área protegida.

**Figura 29.** Resumen del inventario de Atractivos turísticos de Chucheros.

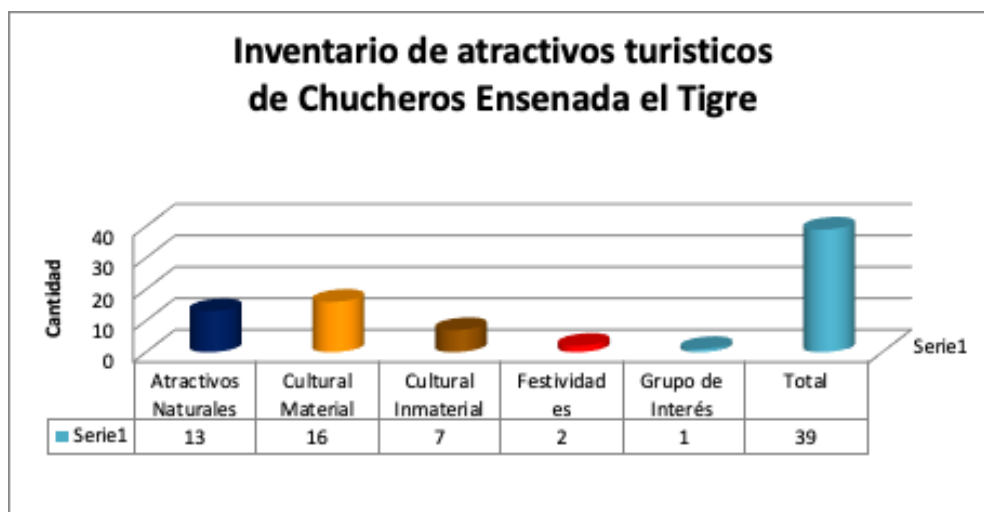


En la tabla 48, se describen cada una de las categorías de los atractivos y recursos turístico en el territorio y área protegida.

**Tabla 47.** Descripción de los atractivos.

Inventario de atractivos turísticos en Chucheros	
Sitios Naturales	13
Patrimonio Cultural Material	16
Patrimonio Cultural Inmaterial	7
Festividades y Eventos	2
Grupo de interés	1
<b>Total</b>	<b>39</b>

**Figura 30.** Inventario de atractivos.



### 2.2.2.1 Patrimonio cultural material mueble e inmueble.

En esta tipología de atractivos se destacan: alojamientos, restaurantes tradicionales, los elementos de las artes y equipo de pesca (como la catanga, canasta), las casas palafíticas, la escuela (ubicado en el sendero de la vainilla), la escaleras de acceso interno, el fogón de leña, las ruinas del muelle turístico, los puentes de madera al interior de sendero verde y sendero vainilla, la talanquera para ahumar y asolear el pescado, estos atractivos están ubicados en la playa acantilados y bosque húmedo tropical, con las mínimas condiciones de acceso para el turista. El sendero verde y sendero Vainilla, son los dos caminos por vía terrestre, que han sido adecuados para transitar y para hacer actividades ecoturísticas de senderismo por los nativos y turistas.

Las casas palafíticas, que han sido la habitación de los nativos, estas se conservan intactas en el caserío del tigre y mono. Las que están ubicadas en las playas, acantilados y el bosque húmedo tropical conservan ciertas características de la arquitectura palafíticas.

Otro atractivo es el muelle turístico de Chucheros, esta en ruinas requieren de una intervención mayor con el fin de devolverles las características de atractivo turístico y acondicionarlos para su buen uso, para el servicio de turistas y nativos.


En el territorio de Chucheros, en la playa Juan de Dios y en la Playa Chucheros hay 3 atractivos turísticos, reconocidos en el título colectivo de Chucheros, como los llamados terceros ocupantes, los cuales a pesar de ser de propiedad privada son susceptibles de ser incluirlos en rutas y productos turísticos, según el interés que tengan los propietarios y el consejo. Obviamente previo acuerdo entre la junta del Consejo comunitario y estos propietarios.

En la tabla 49, se categorizaron los bienes culturales materiales más importantes para la comunidad.

**Tabla 48.** Patrimonio Cultural - Patrimonio Material  
Bienes Culturales Inmuebles y Muebles.



	TEM	Código				Nombre	Calidad	Significado	Total	Local Regional, Nacional, Internacional
PATRIMONIO CULTURAL - PATRIMONIO MATERIAL Bienes Culturales Inmuebles y Muebles						Hospedajes tradicionales.	0		6	ocal
					4	Talanquera para asolear el pescado salado.	0		6	ocal
					4	Fogón de leña.	0		6	ocal
					4	Talanquera para ahumar el pescado.	0		6	ocal
					4	Canasta de pesca.	0		6	ocal
					4	Canoa.	0		6	ocal
					4	Catanga.	0		6	ocal
						Puente Sendero verde.	0		6	ocal
						Puente Sendero Vainilla.	0		6	ocal
	0					Puente Coquero.	0		6	ocal
	1					Escuela.	0		6	ocal
	2				0	Muelle Chucheros.	7		3	ocal
	3					Escalera de madera y concreto con pasamanos de sogá.	0		6	ocal
	4					El Salón social y cultural comunitario.	0		6	ocal
	5					Caseta de las lanchas.	0		6	ocal
	6					Caseta de los congeladores.	0		6	ocal

**Tabla 49.** Caracterización de los Bienes Culturales Inmuebles y Muebles


Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<p><b>Hospedajes y restaurantes tradicionales</b></p>	<p>Zona general de uso público, en la playa, acantilados (la mima y sector la escuela) y bosque húmedo tropical</p>	<p>Son restaurante y hospedaje para turistas y visitantes. Hay posadas o casas nativas que se utilizan para prestar el servicio de hospedaje y alimentación. La calidad y el significado, tiene una valoración de 76, es de carácter local.</p>	<p>Hay varios tipos de alojamiento. Las cabañas típicas y tradicionales, alojamientos tipo casonas, construidas con material de madera de la zona con las paredes de angeo para facilitar la ventilación, piso de madera y el techo es de zinc, construida de manera empírica por los nativos de la comunidad, en su construcción se evidencia unas características ambientales de la zona, como por ejemplo los vientos ya que cuando la marea se encuentra subiendo las ráfagas de vientos son muy fuertes y la forma y ubicación de estos alojamientos permite el paso del este recurso natural sobre y al interior de ella sin ocasionar ningún daño. Estos hospedajes cuentan con un tanque de agua y con una totuma (especie de recipiente para sacar agua) para bañarse, generando un clima acogedor y fresco, donde las personas que usan el servicio de alojamiento.</p>	<p>Permanente</p>	





Bienes Culturales Inmuebles y Muebles Artes y equipos de pesca.

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Canasta de pesca</b>	Zona general de uso público. En las viviendas de los nativos.	Es un arte de pesca para almacenar la carnada viva para pescar muy temprano. Antes de ir a pescar se fondea en el mar, pero cuando terminar esta jornada se coloca en un espacio al aire libre de las viviendas. La calidad, significado tiene una valoración de 76, es de carácter local	Canasta de pesca para echar la sardina. Se utiliza cuando se va a pescar muy madrugado, se coge el día anterior y la sardina esta difícil, se captura, echa allí y la deja en el mar balseando, fondeada para que no se muera, al otro día se recoge antes de realizar la jornada de pesca.	Permanente	
<b>Nombre del Atractivo</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Uso</b>	<b>Descripción relevante</b>	<b>Indicadores para el Acceso</b>	<b>Registro fotográfico</b>
<b>Catanga de pesca</b>	Zona general de uso público, en las viviendas de las casa	Es un arte de pesca para capturar camarón y pescado. La calidad, significado tiene una valoración de 82, es de carácter local	La catanga es un arte de pesca para la captura del camarón munchilla, este molusco hace parte de la gastronomía del pacífico. Este arte de pesca artesanal se cuelga en las viviendas como pieza museística al aire libre.	Permanente	
<b>Nombre del Atractivo</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Uso</b>	<b>Descripción</b>	<b>Indicadores para el Acceso</b>	<b>Registro fotográfico</b>





<p><b>Canoa</b></p>	<p>Zona general de uso público. Caseta de las lanchas, playa Chucheros</p>	<p>Transporte de los nativos al interior del territorio y para paseo de los turistas a los manglares. La calidad, significado tiene una valoración de 76, es de carácter local</p>	<p>La canoa es una embarcación tradicional de madera que se utiliza para realizar el recorrido por el manglar a realizar la actividad de pesca o de pianguero.</p>	<p>Permanente</p>	
---------------------	--	--	--	-------------------	---



Bienes Culturales Inmuebles y Muebles de educación.

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Escuela María Luisa</b>	Zona general de uso público. Acantilados de Chucheros, en el sendero de la vainilla	Espacio de formación para los niños, niñas, adolescentes., se utiliza para realizar reuniones de la comunidad, reuniones con los padres de familia. La calidad, significado tiene una valoración de 76, es de carácter local.	La escuela esta construida en concreto, tiene un equipo de panel solar, esta ubicada en la loma, se accede por medio de una escalera artesanal. Es una edificación para la educación los niños de la comunidad.	Permanente	
Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevantes	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Escalera de acceso a la escuela</b>	Zona general de uso público, entre la playa Chucheros y el sendero Vainilla.	Espacio de formación de los niños, niñas y adolescentes. La calidad, significado tiene una valoración de 76, es de carácter local.	Es la infraestructura que se utiliza para que los niños, niñas y adolescentes, puedan ir a la escuela en el acantilado de Chucheros.	Permanente	



Bienes Culturales Inmuebles y Muebles de El fogón de leña, la ahumadera y Talanquera

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Fogón de leña</b>	Zona general de uso público. Cocina de las viviendas y Restaurantes locales.	Uno de los equipos, muebles y enseres fundamentales para la gastronomía. Los fogones en Chucheros tiene varios usos: cocinar los alimentos y ahumar el pescado. La ceniza y el rescoldo del fogón, se utiliza para asar el plátano y el ajo de monte, muebles y enseres Esta ubicado en la cocina. La calidad, significado tiene una valoración de 76, es de carácter local	Esta talanquera es construida con tablas y bigas delgadas, asemejando un estante, donde después de escalar y salar el pescado se pone allí para que lleve abundante sol, este método se utiliza para conservar los alimentos ya que en la zona no se cuenta con energía permanente; además es una de las diversas maneras de consumir este valioso alimento.	Permanente	
<b>Nombre del Atractivo</b>	Ubicación	Uso	Descripción	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Talanquera para asolear el pescado salado</b>	Zona general de uso público. En el acantilado (la loma) y la playa Chucheros	Solo se usa para conservar el pescado de baba, la calidad, significado tiene una valoración de 76, es de carácter local.	Esta talanquera es construida con tablas y bigas delgadas, asemejando un estante, donde después de escalar y salar el pescado se pone allí para que lleve abundante sol, este método se utiliza para conservar los alimentos ya que en la zona no se cuenta con energía permanente; además es una de las diversas maneras de consumir este valioso alimento.	Permanente	

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevantes	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Talanquera para ahumar el pescado</b>	Zona general de uso público, las cocinas de los restaurantes y de las viviendas	Encima del fogón se construye la talanquera para ahumar el pescado. La calidad, significado tiene una valoración de 76, es de carácter local	Esta talanquera se encuentra ubicada dentro y encima del fogón de leña, donde se aprovecha el humo que este genera mientras se cocinan los alimentos. Cuando no se esta cocinando ningún alimento, igual se enciende este fogón de tal manera que no genere fuego sino que solo ahúme la presa.	Permanente	
Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Muelle Chucheros</b>	Zona general de uso público. Playa Chucheros.	Los visitantes lo utilizan para tomarse la selfie y los niños para jugar en el. La calidad, significado tiene una valoración de 43, es de carácter local	Es la infraestructura que se construyo hace muchos años pero la obra quedo abandonada. Una obra inconclusa.	Permanente	
Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Puente sendero Vainilla</b>	Zona general de uso público. Sendero Vainilla y camino de acceso que comunica a la playa Chucheros	Los visitantes lo utilizan para tomarse la selfie y realizar paseo auto guiado. permite la accesibilidad a la comunidad. La calidad, significado tiene una valoración de 76, es de carácter local	El sendero de la Vainilla tiene 7 puentes de madera que facilitan el acceso al sendero.	Permanente	

	con la escuela y los acantilados.				
<b>Nombre del Atractivo</b>	Ubicación	Uso	Descripción <b>relevante</b>	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Puente sendero Verde.</b>	Zona general de uso público. Entre el Chorro de Tarcila y manglar de mono.	Actualmente se utiliza para pasar una quebrada. Permite la accesibilidad a la comunidad desde la playa Chucheros al manglar de mono. La calidad, significado tiene una valoración de 76, es de carácter local	El sendero verde tiene 1 puentes de madera que facilitan el acceso al sendero.	Permanente	
<b>Nombre del Atractivo</b>	Ubicación	Uso	Descripción	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Puente Coquero</b>	Zona general de uso público, entre los acantilados y la playa coqueros.	Permite el acceso hacia la playa coquero. La calidad, significado tiene una valoración de 76, es de carácter local.	El sendero verde tiene 1 puente de madera que facilitan el acceso al sendero, comunica el sector de Chucheros, la Loma con la Playa Coquero.	Permanente	

Bienes Culturales Inmuebles y Muebles de para el servicio social de la comunidad.

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>El Salón social y cultural comunitario</b>	Zona general de uso público, en los acantilados de la loma, cerca a la escuela.	Espacio para desarrollar actividades socioculturales. La calidad, significado tiene una valoración de 76, es de carácter local.	Es un espacio neutro para desarrollar diferentes actividades sociales, culturales, religiosas. Plancha de cemento de 8 x 10 de fondo, las paredes son de material prefabricado, no tiene baño. La estructura de montar el techo es de madera, el techo es lamina de zinc trapezoidal. Tiene una puerta y abierta en los alrededores para facilitar la ventilación.	Permanente	
<b>Nombre del Atractivo</b>	Ubicación	Uso	Descripción	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Caseta de las lanchas.</b>	Zona general de uso público. Playa Chucheros, cerca del restaurante aquí es Tarcila.	Espacio para desarrollar actividades socioculturales. La calidad, significado tiene una valoración de 76, es de carácter local.	Es una estructura sencilla en madera con techo de zinc y piso de arena. Este es un lugar para guardar las embarcaciones que se utilizan para realizar faenas de pesca, paseos a los diferentes atractivos y servicio social en la comunidad.	Permanente	

### 2.2.2.2 Patrimonio Inmaterial.

Se identificaron 7 bienes, de las cuales el puntaje de calificación esta por encima de 70, el ítem 5. Los atractivos que se ubican en el rango superior a 70 puntos se consideran como aquellos que reúnen las condiciones para uso turístico inmediato, haciéndolos susceptibles de inclusión en el diseño de productos y rutas turísticas.

La medina tradicional sacó un puntaje de 46, en el cual es necesario trabajar más el tema ya que el área cuenta con importante diversidad de plantas medicinales.


**Tabla 50.** Inventarios Turísticos  
Patrimonio Cultural - Patrimonio Inmaterial

		Código			Nombre	Calidad	Significado	Total	Local, Regional, Nacional, Internacional	
PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL	1		1	6	2	Conocimiento ancestral del pescado seco	70	6	76	Local
	2		1	6	4	Medicina Tradicional	40	6	46	Local
	3		1	6	2	Conocimiento de conservar el pescado a través de la ahumadera	70	6	76	Local
	4		1	6	2	Conocimientos en cultura culinaria	70	6	76	Local
	5		1	6	1	Conocimiento ancestral para labrar la madera.	70	6	76	Local
	6		1	6	11	Peinados Afro	70	18	88	Nacional
	7		1	6	14	El mentidero de don Wilson	70	6	76	Local





**Tabla 51.** Inventarios Turísticos

Patrimonio Cultural - Patrimonio Inmaterial

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<p><b>Conocimiento ancestral del pescado seco.</b></p>	<p>Zona general de uso público. Tradición oral de la comunidad</p>	<p>Limpiar el pescado. La calidad, significado tiene una valoración de 82, es de carácter regional.</p>	<p>Es una manera tradicional de conservar el pescado por mucho tiempo, en la cual se toma el pescado se limpia de escala y se sala con abundante sal preferiblemente en un envase, y una hoja de bijao, se deja curtir un día luego se saca al sol, varios días hasta que quede bien seco y luego se guarda, perdura por mucho tiempo donde no se moje forrado con papel. talanquera elevada del piso: de manera donde le da directo el sol.</p>	<p>Permanente</p>	





Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Conocimiento de conservar el pescado a través de la ahumadera</b>	Zona de uso público. Tradición oral de la comunidad	Aplicar los conocimientos.  La calidad, significado tiene una valoración de 82, es de carácter regional.	Tomamos el pescado lo destripamos le echamos agua hervida para quitarle la baba y si es de escama lo hacemos para conservarlo y cambiar los sabores de cada preparación del pescado y consentir el paladar. Se hace un fogón tradicional de leña. Esta técnica es una forma de sacarle el marisco al producto, se mejora el sabor, la consistencia y las aromas.	Permanente	

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevantes	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Conocimientos en cultura de culinaria</b>	Zona general de uso público. Tradición oral de la comunidad	Desarrollar habilidades y conocimientos para preparar los alimentos.  La calidad, significado tiene una valoración de 82, es de carácter regional.	Los saberes en preparación de los diferentes platos típicos se transmite desde las abuelas hacia las hijas y nietas, en diferentes edades se involucran en las diferentes recetas y se aprende que los insumos se compran algunos en la ciudad y otros se dan en nuestro entorno, lo único que no se compra es el pescado y la leña. El amor a la cocina también es una manera de cambiar el sabor del pescado. Las familias que conforman la comunidad de Chucheros, de ancestralidad negra, afrocolombiana, asentados de manera dispersa en el territorio, brindan su sabiduría cultural manifiesta en: medicina tradicional, gastronomía propia de alimentos y bebidas típicas, siembras condimentarias en azoteas, reproducción de saberes artísticos tradicionales como las coplas, cuentos, canciones y la interpretación de los productos asociados a los diversos ecosistemas del territorio, que manifiestan de la gente de Chucheros y su cultura una alta valoración asociada a la importancia del pulmón ambiental que ahí se conserva. La cultura	Permanente	

			culinaria es la base del patrimonio cultural femenino en Chucheros, permite deleitar a turistas y nativos con una variada carta de platos de la gastronomía ancestral del pacifico donde sus aromas y exóticos manjares marino costeros te conectan con los ecosistemas y las historias de los nativos.		
--	--	--	---	--	--

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Conocimiento ancestral para labrar la madera.</b>	Zona general de uso público. En la tradición oral de la comunidad	Aprender a identificar la madera, usos y para que sirve.  La calidad, significado tiene una valoración de 82, es de carácter regional.	Se identifica el área donde se consigue los arboles que sirven para diferentes construcciones, como madera para la construcción de las casas, canoas, canaletas, bateas, cagüinga, instrumentos musicales, muebles y enseres, escaleras, pisos, paredes y materiales para la cocina. La madera es utilizada para construir las viviendas nativas y los hospedajes para visitantes. El conocimiento sobre algunas especies maderables es notorio entre los nativos, hay especies de alto valor cultural, medicinal y comercial. Cuando se necesita hacer una obra en la comunidad que requiere de la madera para ello, se organizan grupos de hombres para cortar, labrar la madera de acuerdo con el tipo, uso, durabilidad y donde va a estar ubicada.	Permanente	Sin registro fotográfico

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>El mentidero de don Wilson</b>	Zona general de uso público. Acantilado de la Loma de Yanency	Espacio para contar historias de las aventuras en el mar. La calidad, significado tiene una valoración de 76, es de carácter regional.	Es un espacio creado por la familia Portocarrero, es una propuesta de la familia de la loma, don Wilson se dedica a contar historias de sus aventuras de la vida en el mar desde Tumaco hasta Buenaventura. Son historias verdaderas con algo de ciencia ficción. Mientras doña Vicenta esta haciendo las cocadas dulce amor, las galletas y el pan, don Wilson, esposo de doña Vicenta, entretienen a los visitantes con encantadoras historias al calor del fogón y el curadito de doña Vicenta, con una hermosa vista al mar y la contemplación de palma de mil pesos, con el que se prepara una bebida ancestral que es fuente de energía, para fortalecer el cuerpo humano.	Permanente	

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Peinados Afro</b>	Zona general de uso público. Exhibidos en la cabeza de la mujer negra	Espacio para contar historias de las aventuras en el mar. La calidad, significado tiene una valoración de 88, es de carácter nacional.	Los peinados de las mujeres negras reflejan el arte y la belleza en la cabeza de las mujeres, son tejidos inspirados para resaltar la belleza Afro. Las mujeres elaboran peinados a los turistas, acompañado de historias locales	Permanente	


### 2.2.2.3 Festividades y Eventos.


Se identificaron 2 festividades, que la comunidad actualmente las celebra, que son el día de las brujas y la fiesta de la Virgen del Carmen (patrona de los pescadores); alcanzaron una calificación por encima de 70 puntos, son considerados recursos turísticos potencialmente explotables en el mediano y largo plazo y que requieren de algunas inversiones y esfuerzos para su mejoramiento, de manera que se puedan convertir en atractivos turísticos para la comunidad.

**Tabla 52.** Inventarios Turísticos  
Festividades y Eventos

.7	Ítem	Código					Nombre	Calidad	Significado	Total	Local Regional, Nacional, Internacional
FESTIVIDADES Y EVENTOS							ía de brujas (31 de octubre)	0		6	Local
							a Virgen del Carmen	0		6	Local

**Tabla 53.** Inventarios Turísticos  
Festividades y Eventos

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Día de brujas 31 de octubre</b>	Zona general de uso público, en la playa Chucheros y los acantilados	Espacio de recreación para los niños. La calidad, significado tiene una valoración de 68, es de carácter local.	En la Comunidad de Chucheros, se celebran este día con apoyo de la armada Nacional y la junta del Consejo Comunitario. El departamento social de esta institución lleva regalos, dulces y mecato para los niños. Esta fiesta se realiza en el día.  Nacimiento de un miembro nuevo en una familia	Permanente	


Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Virgen del Carmen.</b>	Zona general de uso público. (playa Chucheros). Tradición oral de la comunidad.	Fiesta religiosa.  La calidad, significado tiene una valoración de 88, es de carácter regional.	Se celebra el 16 de julio en homenaje por protección que hace a los conductores, capitanes de lanchas, de barco, de carro, se le hace arrullo, se danza, se canta, se realiza la balsada donde se visten las lanchas, con hojas de coco, flores silvestres del territorio y se toca bombo y cununo, guasá y se lleva por los senderos en los hombros cargado, la virgen es vestida por las mujeres y las lanchas las visten los hombres, mujeres y niños.	Permanente	

### 2.2.2.4 Grupos de especial interés.

**Tabla 54.** Inventarios Turísticos  
GRUPOS DE ESPECIAL INTERÉS.

tem	Código						Nombre	Calidad	Significado	Total	Local Regional, Nacional, Internacional
GRUPOS	1						Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre.	70	6	76	Local

El territorio colectivo de Chucheros solo tiene un grupo de Interés, denominado Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre.

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre.</b>	Zona general de uso público. Sector la Loma, Acantillado, el Tigre, Mono y la Escuela	Organización étnico territorial que administra el territorio y los recursos naturales. La calidad, significado tiene una valoración de 88, es de carácter regional.	Organización étnico territorial que administra el territorio y los recursos naturales.	Permanente	

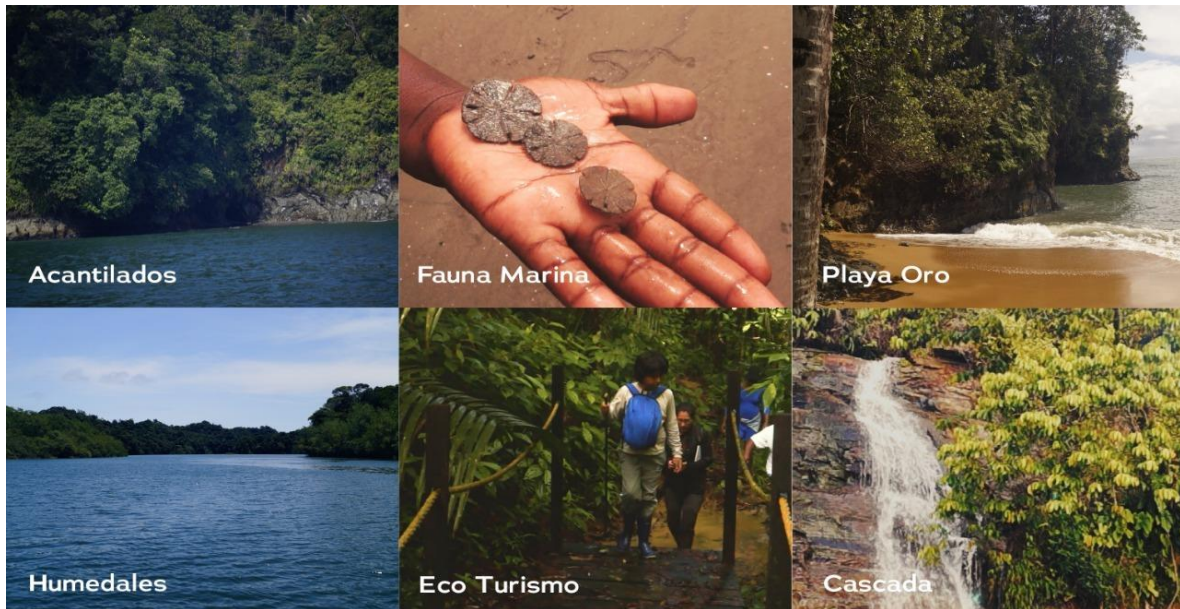


### 2.2.2.5 Sitios naturales.

Fueron identificados trece (13) sitios naturales con potencialidades para el desarrollo de actividades turísticas, entre ellos 2 miradores (mirador Las Aves en sendero verde, mirador de la Loma de Yanency de la familia Panameño), las playas de arena grisácea, negra y oro, el manglar de mono, Berrugatero, Sendero Vainilla y sendero verde, 3 acantilados. Hasta el momento la comunidad no los ha definido como productos turísticos, tradicionalmente se han utilizado como lugares productivos, de aprovechamiento de crustáceos y moluscos, de encuentro y esparcimiento por nativos y turistas. Estos sitios requieren de labores de adecuación, señalética, vallas, pasamanos, escaleras, sentaderos, estaciones de descanso, mantenimiento.

En la figura No 31 y 32, se muestran los atractivos naturales identificados por la comunidad y en la tabla 56 se muestran estos atractivos con su nombre codificación, significado, calidad.

**Figura 31.** Atractivos naturales.



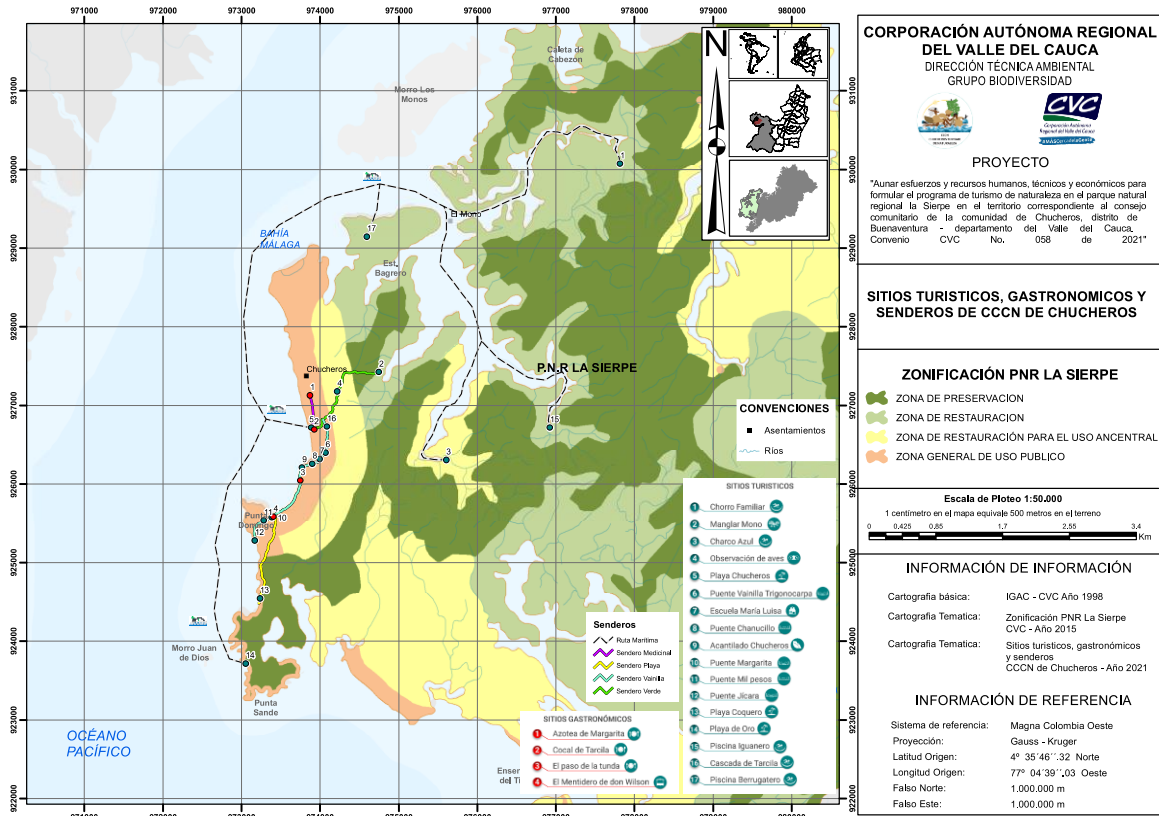
**Tabla 55.** Atractivos Turísticos Sitios Naturales.

2	Cantidad	Código			Nombre	Calidad	Significado	Total	Local Regional, Nacional, Internacional	
Sitios Naturales 13	1		2	6	1	Acantilado Loma	66	6	72	Local
	2		2	5	1	Cascada Almeja	69	6	75	Local
	3		2	5	1	Cascada Tarcila	67	6	73	Local
	4		2	5	1	Cascada Coquero	70	6	76	Local
	5		2	5	1	Cascada Bulgado.	66	6	72	Local
	6		2	12	1	Cueva Coquero	66	6	72	Local
	7		2	4	4	Manglar Berrugatero	70	6	76	Local
	8		2	6	5	Playa Oro	70	6	76	Local
	9		2	6	5	Playa Chucheros	70	6	76	Local
	10		2	6	5	Playa Coqueros	70	6	76	Local
	11		2	10	2	PNR la Sierpe	70	12	82	Regional
	12			2	9	Sendero Vainilla	70	6	76	Local
	13			2	9	Sendero Verde	70	6	76	Local

El manglar Berrugatero esta localizado en la zona de restauración, donde las actividades permitidas para la zona de aprovechamiento de turismo de aventura con limitaciones, Adecuación de infraestructura servicios públicos según normatividad vigente, El desarrollo de infraestructura para recreación pasiva, senderismo e interpretación paisajística.




Figura 32. Atractivos naturales.





Se anexa el SIG\_La\_Sierpe.rar. Anexo 7.


**Tabla 56.** Descripción de los Sitios Naturales.

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro Fotográfico
<p><b>Acantilado de Loma Yanency</b></p>	<p>Playa Chucheros. Zona general de uso público.</p>	<p>Se prestan servicios turísticos y ecoturísticos. La calidad es de 76 puntos y es de carácter local. Permanente. Depende de las mareas. Se accede por vía marítima y terrestre. No es un sitio apto para personas con limitaciones físicas, pero eso no es inconveniente porque lo podemos cargar. Se llega por una escalera artesanal desde el pie del acantilado hasta el sitio donde están los alojamientos y restaurantes.</p>	<p>A este acantilado se llega por sendero desde las comunidades de Chuchero, coquero o Juan de Dios, en lancha desde Buenaventura y Juanchaco. Desde este acantilado se puede observar el mar en todo su esplendor, disfrutar de la brisa y en las noches se puede mirar el cielo estrellado, al calor de una fogata y de las historias del mentidero de don Wilson. Es uno de los miradores más importantes de Chucheros, cerca de allí está la escuela y nuestra caseta para los encuentros de la comunidad por la vida, fácil accesibilidad, por vía marítima y por tierra. Parte de las familias de chucheros vive en este lugar y prestan los servicios de Restauración y Hospedaje; así como el uso de los senderos Vainilla, Coqueros, actividades recreativas como excursiones de pesca artesanal,</p>	<p>Permanente</p>	


			manglares, playa y cascadas.		
--	--	--	------------------------------	--	--


Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro Fotográfico
<b>Acantilado Chucheros</b>	Playa Chucheros. Zona general de uso público.	Se prestan servicios turísticos y ecoturísticos. La calidad es de 76 puntos y es de carácter local. Restringido. Depende de las mareas. Se accede por vía marítima y terrestre (playa).	Restringido, se puede acceder con marea baja. A este acantilado se llega por sendero desde las comunidades de chuchero, en lancha desde Buenaventura y Juanchaco. Desde este acantilado se puede observar el mar en todo su esplendor, los atardeceres, cerca esta el muelle de Chucheros sin terminar, este acantilado es el paso para ir a la cascada de Tarcila. Disfrutar del nado en agua salobre, dulce y salada. Se puede disfrutar de la brisa, paisajes.	Restringido	


Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro Fotográfico
<b>Cueva Coquero</b>	Entre playa Chucheros y la playa Juan de Dios. Zona general de uso público.	Enseguida de la playa Juan de Dios	<p>En este sitio se realiza el ecoturismo en la playa, la recreación en la cascada, disfrute de la observación de aves.</p>  <p>La calidad del sitio es de 72 punto y es de carácter local.</p>	Es una Cueva natural entre los acantilados, es una hermosa cueva que se hace al borde del acantilado donde se hace una especie de fractura en la peña de aproximadamente dos metros de altura, por dos metros de ancho y cinco metros de profundidad donde cae un pequeño chorro de agua permitiéndole al visitante disfrutar del frescor del agua, además de disfrutar el paisaje y las aves que pasan por el lugar. El lugar tiene varios recodos que forman una laguna y en esta laguna se depositan los residuos solidos llegan por efecto de las mareas. El acceso es restringido porque el mar pega fuerte, se debe acceder cuando las condiciones lo permitan, se llega por vía marítima o por tierra. El sendero para llegar a la playa se esta adecuando.	Restringido

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro Fotográfico
<b>Cascada Coquero</b>	Entre playa Chucheros y la playa Juan de Dios. Zona general de uso público.	Se realiza ecoturismo, se disfruta de la playa, el sol, la brisa y la lluvia, del agua dulce, salobre y salada. La calidad del sitio es de 72 puntos y es de carácter local.	A esta cascada se accede por vía marítima o por el sendero, puedes estar alojado en la loma y si sube la marea se transporta el personal por canoas de madera, empujadas por un motor fuera de borda a gasolina en cabeza de un capitán y su marinero que tienen conocimiento del entorno, además de narrar al visitante historias de la comunidad. Esta cascada se disfruta en el recorrido hacia la playa por lancha, observándose especies marítimas como los delfines, aves y algunos peces que saltan durante el recorrido, también se realiza por sendero se puede disfrutar la calidez de la selva que te abraza y la tranquilidad y frescura que te ofrece el recorrido, al llegar se puede gozar del sol, agua del mar, agua dulce y de una vista hacia mar afuera otorgándole al visitante una sensación de descanso. Este sendero comunica a la	Restringido	

			comunidad de Chucheros con la playa Coquero tiene un puente de madera de 10 metros de largo y un metro de ancho, con techo a dos aguas y pasamanos.		
--	--	--	---	--	--

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro Fotográfico
<b>Cascada Tarcila</b>	Playa Chucheros. Zona general de uso público.	Se realiza ecoturismo, se disfruta de la playa, el sol, la brisa y la lluvia, del agua dulce, salobre y salada. La calidad del sitio es de 72 puntos y es de carácter local.	<p>Esta cascada cuenta con una caída de 8 metros de altura donde al final se hace una piscina donde se puede bañar rodeada de arena, donde se puede disfrutar de la fauna que pasa por el lugar. Esta cascada se encuentra ubicada en Chuchero parte baja, el acceso a esta se puede hacer por la playa, sendero o en lancha dependiendo el nivel del mar, el personal es guiado por personas de la comunidad que conocen el lugar y en el trayecto le van narrando historias del territorio al visitante.</p> <p>Se llega caminando por la playa, allí actualmente se encuentra un alojamiento de don Harold definido dentro del título colectivo como tercer ocupante, esta aprovechando el lugar de acuerdo a las condiciones acordadas con la Junta del Consejo Comunitario.</p> <p>Esta cascada es una de los mayores atractivos de la playa, ya que puede disfrutar de un masaje relajante que proporciona la fuerza de la caída del agua dulce, cuando la marea esta baja y cuando la marea esta alta puede disfrutar del nado en agua salobre y combinar con agua salada, puede hacer 3 tipos de combinación: agua dulce, salobre y salada, y disfrutar de la temperatura de este cuerpo de agua. En este sitio la fuerza del agua del mar no pega tan fuerte.</p>	Restringido	

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro Fotográfico
<b>Cascada Almeja</b>	Playa Chucheros. Zona general de uso público.	Se realiza ecoturismo, se disfruta de la playa, el sol, la brisa y la lluvia, del agua dulce, salobre y salada. La calidad del agua es de 72 puntos y es de carácter local.	Es un espacio donde se puede disfrutar del agua del mar, el agua de la cascada, el sol y las especies de fauna que en su recorrido diario atraviesan el lugar, además de los nativos en sus faenas de pesca. Esta cascada a través de los años ha penetrado la roca haciéndose una piscina natural. A esta cascada se llega por vía marítima o por la playa, puedes estar alojado en la loma y si sube la marea se transporta el personal por canoas de madera, empujadas por un motor fuera de borda a gasolina en cabeza de un capitán y su marinero que tienen conocimiento del entorno ya que cuando hay mucho oleaje es difícil arrimar se debe contar con mucha técnica. Cuando las mareas están bajas se puede llegar por la playa y este recorrido dura generalmente 1 hora. Esta cascada está ubicada entre la parte baja de Chucheros y la parte alta del acantilado de la loma.	Restringido	


Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro Fotográfico
<b>Cascada Bulgado.</b>	Acantilado la Loma. Zona general de uso público.	Se realiza ecoturismo, se disfruta de la playa, el sol, la brisa y la lluvia, del agua dulce, salobre y salada. La calidad del sitio es de 72 puntos y es de carácter local.	Es una hermosa cueva que se hace en el acantilado donde se hace una especie de fractura en la peña donde cae un pequeño chorro de agua permitiéndole al visitante disfrutar del frescor del agua además de disfrutar el paisaje y las aves que pasan por el lugar.	Restringido	



Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevantes	Indicadores para el Acceso	Registro Fotográfico
<b>Manglar Berrugatero</b>	Al lado de estero Mono. Zona de Restauración.	<p>Se realiza ecoturismo, pianguero y pesca artesanal. Este sitio cuenta con un área llamada 3 bocas donde se puede apreciar las aves asociadas a este ecosistema y el pato cuervo, especie con cierto grado de amenaza. Se realiza ecoturismo.</p> <p>La calidad del sitio es de 76 puntos y es de carácter local, es uno de los sitios que representa usos ancestrales muy importantes para la cultura afrodescendiente, se accede por vía marítima y depende de la marea para llegar hasta el lugar. Uno de los atractivos es realizar las excursiones por el estero y observar la flora y la fauna del lugar, teniendo en cuenta ciclos lunares, mareas, épocas de pujas, lluvia y reproducción de algunas especies.</p> <p>La calidad del sitio es de 76 puntos y es de carácter local.</p>	<p>Es un área boscosa donde se alojan muchas especies de arboles como el mangle en su mayoría, este lugar acoge diversas especies de aves, peces y animales como iguanas, garzas, zorra, guagua entre otras. Si la marea esta alta se debe ir en lancha, cuando la marea baja se puede ir a realizar la labor de pianguero, actividad realizada por mujeres de la comunidad para el sustento económico y la preparación de alimento para los turistas.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estás visitando uno de los ecosistemas más amenazados del país, aprecia su riqueza y aporta a su conservación.</li> <li>2. Adéntrate en éste importante refugio de vida silvestre, conoce el mundo de las especies que se ven y no se ven a simple vista especialmente en los 3 días de quiebra y su importancia en el ciclo ecológico humedal costero y el bosque de transición.</li> <li>3. Recorre los pasos de nuestros ancestros y descubre el vínculo del manglar con la cultura local y la importancia para monitorear los impactos y buscar solución.</li> <li>4. De los fillos de la zona de conservación, nacen cascadas de agua dulce que dan vida a muchas especies de flora, fauna, que llegan a la zona de uso publico en forma</li> </ol>	Restringido.	





			<p>de piscinas de agua dulce, que se unen con el agua salobre, donde se permiten ciertos usos, se practica el turismo de naturaleza, el turismo cultural, el turismo recreativo y el turismo comunitario, que aportan al bienestar de las familias nativas y de los visitantes.</p> <p>5. Las diversas formas en que el agua y la tierra se unen dan lugar a una variada gama de humedales en Chucheros, son el hábitat de una gran cantidad de especies y de un alto valor sociocultural asociado al manglar, especialmente por los usos que le da la mujer pianguera y para los pescadores capturan las especies que se consiguen en el mar a fuera o mar abierto, que nace en el humedal costero.</p> <p>6. Los manglares son guarderías del océano, porque albergan y ofrecen abrigo entre sus intrincadas raíces a millones de huevos y larvas de múltiples especies de peces, crustáceos y moluscos que pasan allí las primeras etapas de su vida antes de enfrentarse al mar abierto.</p>		
--	--	--	--	--	--


Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción	Indicadores para el Acceso	Registro Fotográfico
<b>Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros</b>	Zona general de uso público. Zona de restauración, Zona de restauración para uso ancestral y zona de Preservación	Es el área protegida de la comunidad en el que existen 3 zonas: preservación, restauración, uso público.	<p>Es la primera área protegida en la región, que se crea por iniciativa de las comunidades para la conservación de los recursos naturales y para blindar el territorio colectivo. Tiene un área de 25.178 ha. Tiene un monumento natural cascada la Sierpe (atractivo turístico). Tiene 5 ecosistemas Bahía de Málaga (occidente de Buenaventura):</p> <p>Los fondos y cuerpos de agua marina, los planos de lodo, las playas, los acantilados, manglares y bosques de colina. 4 Ecosistemas zona continental:</p> <p>Bosque Húmedo Tropical.            Bosque Húmedo Tropical de Colinas Bajas.            Bosques de Aluviones y Colusiones            Bosque de Transición (Natal, Guandal y Naidisal)            y Bosques de la Llanura Aluvial</p> <p>El proceso de levantamiento de información de línea base duro mas o menos 3 años en dos momentos históricos, el primero en el año (2008) cuando se creo el área y se formulo el primer plan de manejo y en (2015) cuando se actualizó la información.</p> <p>El humedal es alimentado por diferentes quebradas y comparte con el ecosistema de bosque de transición (cambio de agua dulce a salda) y el bosque húmedo tropical. Donde hay numerosas especies endémicas, que lo hacen como un lugar único.</p>	Restringido	

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<p><b>Playa Chucheros</b></p>	<p>Al frente de la base militar de Bahía Málaga. Zona general de uso público.</p>	<p>Este sitio, se ha con vertido en el embarcadero y desembarcadero de la comunidad, ya que la comunidad tiene un muelle en ruinas; se disfruta del sol, playa, el agua salada, agua salobre, agua dulce, brisa, lluvia, el paisaje, cuando la marea esta alta y cuando la marea esta baja puede disfrutar de las diferentes cascadas que forman piscinas de agua dulce La calidad de la playa es de 76 puntos y es de carácter internacional, esta playa ha representado el pasadía día de los turistas durante los fines de semana que se hospedan en Juanchaco y</p>	<p>Esta playa es un lugar muy acogedor se puede acceder por vía marítima desde la ciudad de Buenaventura y terrestre por los senderos desde las playas Chuchero, Coqueros y Juan de Dios. Para acceder por lancha debe estar la marea en media llena para aprovechar la calma de las olas. La arena de esta playa tiene un color grisáceo, convirtiéndola en un lugar muy atractivo para los visitantes. Metido en una concha prestada de cualquier forma, tamaño y color, transporta siempre su cuerpo el cangrejo maricaco o concha ajena, ermitaño, es el principal crustáceo marino de las playas de Chucheros, su caparazón y carne no son apetecidos en la gastronomía del lugar porque tienen poca carne, pero representa una importancia única ya que son un ejercito limpiador, depurador, son los que hacen la catarsis de la playa entre marea alta y baja. Tiene cientos de crías, generalmente la hembra lleva los huevos bajo el abdomen, y una vez fecundados los liberan al mar, donde al eclosionar, las pequeñas larvas, llamadas zoes, forman parte del zooplancton. Cangrejo Soldado. Este cangrejo, tiene visión periférica, muy buena, detectan el peligro a kilómetros (prevención, rango y distancia. crean una alfombra, se guardan por largas horas, respiran por 2 sistemas, se llama cangrejo limpiador, filtrador. El cangrejo hace lo mismo que los patos, ellos tienen unas barbillas que separan la materia orgánica de la arena y forman las bolitas de arena. Los cangrejos son filtradores, el sistema de alimentación es</p>	<p>Permanente</p>	

		Ladrilleros y otros lugares cercanos.	simple, entrada y salida es la misma. Andan agrupados, corren como si fueran uno solo, se mantiene en las patas en puntillas. se llaman ermitaños porque viven solos, 2 no caben en una cueva, el uno saca al otro, son branquio respiratorios, son considerados primitivos, sin embargo, duran bajo el agua horas sin problema. Esta especie no es apetecible para el consumo acá en esta comunidad, porque son pequeños y no tienen carne. En otras partes de Colombia si se consume. En nuestro territorio este cangrejo es medicinal.		
--	--	---------------------------------------	---	--	--

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Playa de Oro</b>	Al lado de Playa coqueros. Zona general de uso público.	La calidad de la playa es de 76 puntos y es de carácter local, esta playa ha representado el pasadía de los turistas durante los fines de semana.	Esta playa es un lugar muy acogedor se puede acceder por vía marítima y terrestre por los senderos desde las playas chuchero, coqueros y Juan de Dios. Para acceder por lancha debe estar la marea en media llena para aprovechar la calma de las olas. La arena de esta playa tiene un color muy particular, se asemeja al color del oro, convirtiéndola en un lugar muy atractivo para los visitantes. Es atractiva para el turismo, debido en gran parte a su belleza formadas por las arcillas de un conjunto de capas de arcillolitas, lodolitas de la formación mallorquín que le dan el color al suelo; las capas basales se sumergen usualmente en el mar y conforman el piso o la superficie sobre la que se encuentran la playa.	Permanente	

Nombre del Atractivo	Ubicación	Uso	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<p><b>Playa de Coquero</b></p>	<p>Seguido del Acantilado de la loma. Zona general de uso público.</p>	<p>La calidad de la playa es de 76 puntos y es de carácter local, esta playa ha representado el pasadía de los turistas durante los fines de semana.</p>	<p>A esta playa se accede por vía marítima o por el sendero vía a coqueros, puedes estar alojado en la loma y si sube la marea se transporta el personal por canoas de madera, empujadas por un motor fuera de borda a gasolina en cabeza de un capitán y su marinero que tienen conocimiento del entorno, además de narrar al visitante historias de la comunidad. Esta playa se disfruta en el recorrido, observándose especies marítimas como los delfines, aves y algunos peces que saltan durante el recorrido, también se realiza por sendero se puede disfrutar la calidad de la selva que te abraza y la tranquilidad y frescura que te ofrece el recorrido, al llegar se puede gozar del sol, agua del mar, agua dulce y de una vista hacia el mar afuera otorgándole al visitante una sensación de descanso. Este sendero comunica a la comunidad de Chucheros con la playa Coquero tiene un puente de madera de 10 metros de largo y un metro de ancho, con techo a dos aguas y pasamanos, para permitir el acceso.</p>	<p>Permanente</p>	

Nombre del Atractivo	Ubicación	Usos	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Sendero Vainilla</b>	Zona general de uso público. Bosque húmedo tropical.	<p>El Sendero, se esta adecuando para realizar la observación de flora y fauna (especialmente la observación de plantas para remedio, bejucos exóticos para el amor, para la salud y flora representativa del sitio como la vainilla, palmas de uso ancestral para la elaboración de artesanías y frutos silvestres para la preparación de jugos, así como algunos arboles maderables de importancia cultural para remedio como el popa.</p> <p>El sendero tiene usos ancestrales de acuerdo con las tradiciones y costumbres y las familias lo ofertan en sus paquetes turísticos.</p>	<p>Ubicado en ecosistema de Bosque húmedo tropical y aspectos socio culturales: Identificación de tramos que son importante para la reproducción natural de especies que se utilizan para la medicina tradicional, nuestra comunidad tiene y representa unos usos ancestrales que varían según los transeptos del sendero, como: plantas medicinales, espacios espirituales, especies de vainilla in situ, bejucos, lianas, palmas, entre otros. Entre los recursos no maderables se encontraron tres variedades de Vainilla en diferentes cantidades (V. trigonocarpa 35 individuos, V. bicolor 26 individuos y V. odorata 2 individuos) a las cuales se les propago vegetativamente a lo largo del sendero ecológico usando quinchos y viveros como estructuras o medios de crecimiento. A pesar que las especies anteriormente mencionadas se avistaron en una gran variedad de plantas como Forofitos, estas mostraron una preferencia en utilizar las palmas (Oenocarpus bataua var) como tutor de crecimiento. el sendero cuanta con 7 puentes en madera, para facilitar el recorrido en el mismo.</p> <p>La calidad del sendero es de 76 puntos y es de carácter local. El Sendero, es uno de los atractivos de la comunidad, las familias ofertan sus servicios turísticos e incluyen el uso del sendero, antes que la comunidad lo convirtiera en uno de los atractivos turístico, era y sigue siendo el camino para conectarse con las familias que están ubicados en la playa, acantilados y comunica con sendero verde hasta el manglar de mono</p>	Permanente	

Nombre del Atractivo	Ubicación	Usos	Descripción relevante	Indicadores para el Acceso	Registro fotográfico
<b>Sendero Verde</b>	Bosque húmedo tropical Zona general de uso público.	De acuerdo con la caracterización que se realizó del sendero, su principal atractivo es el paso de fauna, las aves y algunos vegetales, flores, árboles maderable, que son utilizados por las familias como remedio para algunas dolencias, humores fuertes y refrescantes cuando se presente altas temperaturas llamada "juego" En un área que ha estado en proceso de recuperación, tiene árboles	Sendero verde, tiene un área de 1.240 km. El sendero se abrió en 2014 para conectar la comunidad de Chucheros con el manglar de mono. El recorrido incluye seis paradas, en la primera parada que es la parada cero (0) encontramos el Chorro de Tarcila seguidamente a 100 metros tenemos un puente de 8 metros de largo, techo a 2 aguas, pasamos, sobre la quebrada el Chepo (pes largo, parecido al biringo, pero más pequeño, se ve en la noche). La segunda parada; es donde se encuentra una variación de colina, este lugar sirve como para hidratarnos, y también ahí una variedad de fauna que hay cierto tiempo que se pueden observar, si se hace silencio durante el recorrido se encuentra (iguana, oso perezoso, aves y huellas de algunos mamíferos). Y la forma como ha ido intercambiando nuestro bosque en este lugar, de ser medianamente intervenido a pasar a la restauración. Tercera parada, encontramos una zona donde se puede observar las huellas de fauna; este sitio se convierte en un lugar de transición de animales, tatabro, guatín, guagua, mico, ardillas y pisadas de felinos,	Permanente	

		<p>frutales que se han convertido en los sitios de comederos para la fauna silvestre y el abastecimiento de frutas para los niños.</p>	<p>también se incluye en este lugar la charla de flora que se puede observar cerca del sendero, palmas, caimitos, guabo, machares entre otros, en esta zona encontramos varias plantas medicinales que utilizan para remedio. Cuarta parada o nuestra parada estrella, es donde es una zona de avistamiento de aves ya que en este sitio se observa aves todo el día, convirtiéndose en un atractivo para nuestro recorrido de sendero, como también se convierte en la entrada y salida de fauna (ruta de animales), donde pasan de una cuchilla a otra (lugar más alto del lugar). Encontramos variaciones de aves, convirtiéndose en el lugar más importante para el avistamiento, de las mismas. En las otras paradas que faltan se hace una interpretación del lugar y lo que rodea el sitio (fauna y flora), esta incluye la parada en el ecosistema manglar que uno de los ecosistemas más ricos en especies, donde se puede observar piangua, piacuil, aves, iguanas, este manglar, se convierte en un estuario ya que en esta zona se encuentran pequeñas quebradas de agua dulce. Los más importantes es que este tipo de recorrido se pueda hacer lo más callado posible, para tener una mejor interpretación de cada parada en los</p>		
--	--	--	--	--	--



			<p>sitios del sendero y para poder observar las huellas, pisadas y aves. La calidad del sendero es de 76 punto y es de carácter local, La accesibilidad es difícil, es un sendero que tiene varios filos, comunica con una red hídrica que alimenta varias cascadas y piscinas naturales que hay en la playa de Chucheros y estero mono.</p>		
--	--	--	--	--	--

### 2.2.2.5.1 Valoración de los atractivos turísticos identificados.

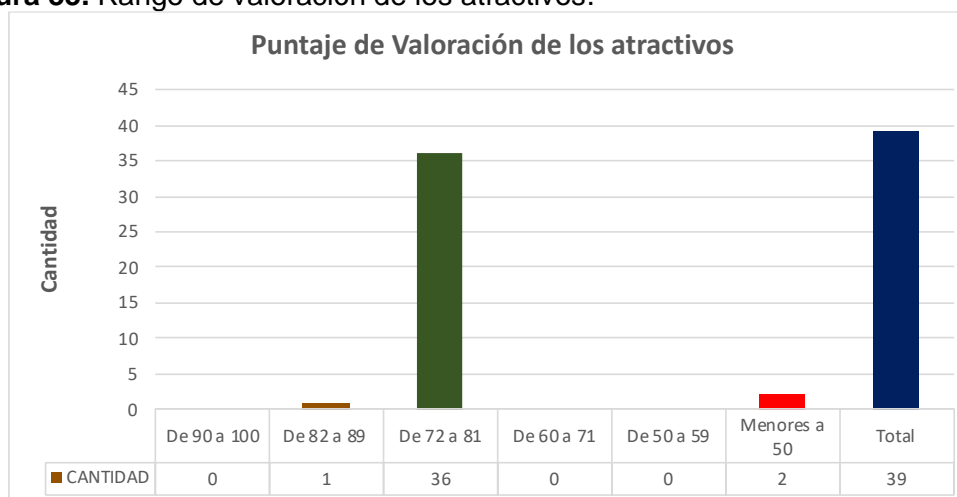
La metodología del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (2010) permite la valoración de los atractivos turísticos teniendo en cuenta dos grandes temas: calidad y significado. Los criterios de calidad hacen referencia al grado de conservación en el que se encuentre el atractivo (representa el 70% del total del puntaje asignado) y los criterios de significado hacen referencia al grado de reconocimiento local, regional, nacional o internacional que tiene el atractivo (representa el 30% de la calificación).

Una vez clasificados los atractivos turísticos, se realizó el proceso de asignación del puntaje, valoración que permitió ubicar en rangos los diferentes atractivos, así:

**Tabla 57.** Número de atractivos según rango de puntajes.

RANGO PUNTAJES	CANTIDAD
De 90 a 100	0
De 82 a 89	1
De 72 a 81	36
De 60 a 71	0
De 50 a 59	0
Menores a 50	2
<b>Total</b>	<b>39</b>

**Figura 33.** Rango de valoración de los atractivos.



Los atractivos que se ubican en el rango superior a 70 puntos se consideran como aquellos que reúnen las condiciones para uso turístico, permitiendo que se incluyan en el diseño de productos, subproductos y rutas turísticas; la anterior tabla revela que son 36 atractivos los que tienen este puntaje, dentro de los que podemos mencionar: Las playas, cuevas, senderos, cascadas, la lluvia, los alojamientos, miradores, la gastronomía, el mentidero de don Wilson, estaciones de descanso, acantilados, entre otros.

Por su parte, aquellos ubicados en el rango de calificación inferior a 70 puntos son considerados recursos turísticos potencialmente explotables en el mediano y largo plazo y que requieren de algunas inversiones y esfuerzos para su mejoramiento, de manera que se

puedan convertir en atractivos turísticos para el territorio colectivo y el área protegida, como es el caso del muelle turístico de Chucheros que solo quedan las ruinas de esta infraestructura de apoyo, y la medicina tradicional.

Valoración Cualitativa del atractivo turístico con base en la “Guía Para La Planificación Del Ecoturismo En Parques Nacionales Naturales De Colombia, 2013 (Anexo 4 de las condiciones técnicas)”

Con la comunidad se realizo la evaluación de 3 atractivos: manglares, playas y senderos, los cuales de describen a continuación.

**Tabla 58.** Evaluación del atractivo. Playas

<b>EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO ECOTURÍSTICO</b>			
<b>ITEM</b>	<b>Fecha</b>	<b>Diciembre de 2021</b>	
	<b>Área protegida</b>	<b>Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros, Distrito de Buenaventura</b>	
	<b>Nombre del atractivo</b>	<b>Playas: de Oro, Chucheros y Coqueros</b>	
	<b>Características</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valoración Cualitativa</b>
1	Fragilidad ambiental	De acuerdo con el la zonificación del área protegida, Playas: de Oro, Chucheros y Coqueros, están ubicados en la zona de uso público. Estas playas vienen presentado el fenómeno de erosión costera que está en niveles preocupantes, Constantemente la marea cada día traga más tierra, dicen las familias que habitan la comunidad de Chucheros. Cuando el mar esta bravo y los vientos muy fuertes el agua se mete a las casa que están ubicadas en la playa de Chucheros y el Tigre. Otra situación que se presenta es la acumulación de residuos solidos que legan a las playas por efecto de mareas en la que se realizan jornadas de limpieza.	Condición Desfavorable
2	Estado de la propiedad	Las playas son del estado, pera la comunidad de Chucheros realiza actividades de turismo de aventura y recreación en ella. Se reconoce la propiedad ancestral de la comunidad de acuerdo a lo estipulado en la ley 70 de 1993 y sus decretos reglamentarios	Condición Favorable
3	Acceso a diversidad de públicos	Personas con limitaciones físicas no pueden acceder, porque las playas en chucheros carecen de muelles turísticos, para bajarse a tierra, se debe hacer transbordo en una lancha nativa y después hay que bajarse al agua.	Condición Desfavorable
4	Demanda	Estas playas son visitadas con mucha frecuencia, es el paseo del pasadía de los turistas que llegan a Juanchaco, Ladrilleros y Juan de Dios. Ya que la playa ofrece un terreno de tierra importante para caminar, recibir el sol, que se puede combinar con el uso de las cascadas y cuevas que tiene cada una de las playas.	Condición Favorable
5	Posibilidad de reducción de presiones	El Consejo comunitario en cabeza de la junta, esta trabajando para hacer control en temporadas de alta afluencia turística, que en el mayor de los casos sobrepasa la capacidad de carga. Esta actividad de control la están realizando los guarda bosque del área protegida.	Condición favorable

6	Singularidad	Las playas de Chucheros son apetecidas por los visitantes por las características de la fauna marina asociada, porque se puede disfrutar de varios recursos en un mismo lugar, playa, sol, lluvia, cascadas, cuevas, paisajes y sus colores característicos, especialmente playa de oro.	Condición Favorable
7	Capacidad de manejo y control	La junta del Consejo comunitaria, líderes y los guardabosque vienen realizando labores de control y vigilancia en la playa; situación que se facilita porque la mayoría de las familias están asentadas en la playa Chucheros y se facilita el control. Además las familias viven del turismo.	Condición Favorable
8	Manejo del riesgo	Los riesgos que se identifican en este atractivo son: a) Accidentes por picadura de raya majagüera y que cuando la marea esta muy fuerte se recomienda no meterse al mar por el riesgo de que una persona se puede ahogar por el efecto de las marejadas. b) cortadas en los pies por pedazos de vidrio que deja la marea en la playa.	Condición Favorable
9	Bibliografía consultada	<p>1. Convenio Gef pequeñas donaciones 2016-2017. "Aprovechamiento etnocultural de flora y fauna en los ecosistemas manglar y bosque húmedo tropical para la preservación del recurso piangua, especies asociadas y la vainilla mediante practicas culturales sostenibles en los sectores de mono y ensenada del tigre en el Consejo comunitario de la comunidad Negra de Chucheros en conjunto con el programa de pequeñas donaciones Gef pequeñas donaciones Colombia". 2016 febrero agosto de 2017.</p> <p>2. Convenio No. 090 de 2019, celebrado entre la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC y el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra. Aunar esfuerzos técnicos y recursos humanos y económicos para elaborar el programa de turismo de naturaleza en su fase de aprestamiento y pre diagnóstico, en el Parque Regional La Sierpe, en el Territorio Correspondiente Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Chucheros, Distrito de Buenaventura Valle del Cauca.</p> <p>3. Plan de etnodesarrollo del Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre 2015-2022.</p> <p>4. Plan de Manejo del Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros 2015. 5. Convenio con Fondo Acción-La Minga. Convenio 029 de 2019, Implementación del Plan de Acción para el monitoreo de los valores objeto de conservación del Parque Natural Regional la Sierpe en jurisdicción del CCCN Chucheros Ensenada el Tigre.</p>	

**Tabla 59.** Evaluación del atractivo. Senderos

EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO ECOTURÍSTICO			
ITEM	Fecha	Diciembre de 2021	
	Área protegida	Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros, Distrito de Buenaventura	
	Nombre del atractivo	Sendero Verde y Sendero Vainilla	
	Características	Descripción	Valoración Cualitativa
1	Fragilidad ambiental	De acuerdo con el la zonificación del área protegida, Sendero verde y Sendero Vainilla, están ubicados en la zona de uso público, en el bosque húmedo tropical, es un bosque de segundo crecimiento. Sendero verde se habilitó para permitir el acceso de los niños, niñas y adolescentes que estudiaban en la institución educativa de Chucheros, ya que la movilidad en transporte en lancha resultaba muy costoso. y Sendero Vainilla se habilitó para la movilidad de las personas que viven cerca a la escuela y en la zona para llegar a la playa de Chucheros; ya que esta se constituye en el embarcadero y desembarcadero de las personas, mercancías entre otros. <b>Sendero verde:</b> hay sitios muy importante para el transito de fauna, para alimentación a 400 metros de inicio del sendero esta el área para la observación de aves como el paletón, <i>Notharchus hyperrhynchus</i> (llamado en la comunidad como copia bala), hay cangrejo azul, tortuga pati amarilla, osos perezosos, iguanas, armadillos, guaguas, guatín y una riqueza de vegetales verdes para remedio. <b>Sendero Vainilla:</b> es un sendero rico en bejucos como la vainilla y palmas.	Condición Favorable
2	Estado de la propiedad	Los predios en los que se ubica el atractivo o por los que se accede a él son del área protegida, están dentro del territorio colectivo del Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre del municipio de Buenaventura, Las familias usan el sendero para desarrollar las actividades de senderismo, observación de aves, fauna nocturna.	Condición Favorable
3	Acceso a diversidad de públicos	El acceso al atractivo es a pie, tiene subidas y pendientes para ir al atractivo muy empinadas, no permite el acceso a públicos con limitaciones físicas como ancianos, niños y discapacitados físicos, personas con problemas de articulaciones, coronarios.	Condición Desfavorable
4	Demanda	Sendero vainilla es un atractivo reconocido por los visitantes que llegan al área ya que las familias venden los paquetes donde incluyen el sendero. Actualmente se esta ofertando sendero verde para la observación de aves principalmente y fauna nocturna como segunda opción.	Condición Favorable

5	Posibilidad de reducción de presiones	Antes del año 2015, esta área donde están los senderos terrestres se utilizaba para aprovechamiento de corte de madera. Estos senderos se adecuaron hace 7 años para permitir la accesibilidad. Hoy los locales lo utilizan para desarrollar actividades ecoturísticas y de conservación de los VOC, que hay en este sitio.	Condición muy favorable
6	Singularidad	El atractivo evaluado en relación con los atractivos dentro del área protegida es de carácter único. Son los únicos sitios hasta ahora por tierra que permite la comunicación de 3 sectores: mono, la escuela y la Loma; además son atractivos turísticos para desarrollar el turismo de naturaleza.	Condición Favorable
7	Capacidad de manejo y control	Estos 2 senderos están permanentemente monitoreados por los guardabosques y por las personas de la comunidad que viven en el sector de mono, la escuela y la Loma.	Condición Favorable
8	Manejo del riesgo	Los riesgos que se identifican en este atractivo son: a) Accidentes ofídicos por la serpiente de los géneros mapaná o equis, verrugosa, coral, hormiga conga, arañas. Por eso se recomienda a los turistas deben realizar recorridos en estos senderos con guía para prevenir un accidente ofídicos. No se cuenta con suero para atender este tipo de accidentes, se acude al conocimiento de la medicina tradicional. Sin embargo los guarda bosques y la comunidad en general se ocupan de informar sobre los riesgos para tomar medidas de prevención. b) caídas por las condiciones del suelo franco arcilloso cuando llueve se pone resbaloso fácilmente puede presentar accidentes, por eso cuando se presentan fuertes lluvias no se hace el recorrido a sendero verde.	Condición Favorable
9	Bibliografía consultada	<p>1. Convenio Gef pequeñas donaciones 2016-2017. "Aprovechamiento etnocultural de flora y fauna en los ecosistemas manglar y bosque húmedo tropical para la preservación del recurso piangua, especies asociadas y la vainilla mediante practicas culturales sostenibles en los sectores de mono y ensenada del tigre en el Consejo comunitario de la comunidad Negra de Chucheros en conjunto con el programa de pequeñas donaciones Gef pequeñas donaciones Colombia". 2016 febrero agosto de 2017.</p> <p>2. Convenio No. 090 de 2019, celebrado entre la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC y el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra. Aunar esfuerzos técnicos y recursos humanos y económicos para elaborar el programa de turismo de naturaleza en su fase de aprestamiento y pre diagnóstico, en el Parque Regional La Sierpe, en el Territorio Correspondiente Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Chucheros, Distrito de Buenaventura Valle del Cauca.</p> <p>3. Plan de etnodesarrollo del Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre 2015-2022.</p> <p>4. Plan de Manejo del Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros 2015.</p> <p>5. Convenio con Fondo Acción-La Minga. Convenio 029 de 2019,</p>	

		Implementación del Plan de Acción para el monitoreo de los valores objeto de conservación del Parque Natural Regional la Sierpe en jurisdicción del CCCN Chucheros Ensenada el Tigre. la Sierpe Chucheros. 5. Convenio con Fondo Acción-la Minga
--	--	--

**Tabla 60.** Evaluación del atractivo. Manglares

<b>EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO ECOTURÍSTICO</b>			
<b>ITEM</b>	<b>Fecha</b>	<b>Diciembre de 2021</b>	
	<b>Área protegida</b>	<b>Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros, Distrito de Buenaventura</b>	
	<b>Nombre del atractivo</b>	<b>Manglares: Berrugatero, Estero Hondo o Charco azul</b>	
	<b>Características</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valoración Cualitativa</b>
1	Fragilidad ambiental	De acuerdo con el la zonificación del área protegida, Manglares: Berrugatero, Estero Hondo o Charco azul, están ubicados en la zona de restauración y zona de restauración para uso ancestral, respectivamente. Acá se realizan recorridos acuáticos por estos esteros, se puede realizar la actividades de excursiones de pesca y pianguero artesanal. Además se han establecido parcelas de monitoreo para la restauración del manglar y mantener los Valores Objeto de Conservación del área protegida.	Condición Favorable
2	Estado de la propiedad	Los predios en los que se ubica el atractivo o por los que se accede a él son del área protegida, están dentro del territorio colectivo del Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre del municipio de Buenaventura, Las familias usan el humedal costero para desarrollar las actividades de pesca artesanal, pianguero, siembra.	Condición Favorable
3	Acceso a diversidad de públicos	Berrugatero y Estero Hondo son de los sitios apetecidos por los turistas, una vez lo conocen recomiendan a otros turistas. Se accede por vía marítima y no esta habilitado para personas con limitaciones físicas.	Condición Desfavorable
4	Demanda	El paquete a manglares es solicitado por los visitantes que realizan excursiones de pesca, observación de la flora y la fauna asociado al manglar y al humedal costero de Chucheros.	Condición Favorable
5	Posibilidad de reducción de presiones	Los guardabosques realizan control y vigilancia en las zonas de restauración y zona de restauración para uso ancestral, monitoreando las parcelas y los valores objeto de conservación.	Condición muy favorable
6	Singularidad	Para navegar en estos sitios se toman todas las medidas de bioseguridad, para navegar en el mar, además se tiene en cuenta las condiciones de salud del turista, cuando se registra en el libro del Consejo Comunitario cuando ingresa al territorio.	Condición Favorable

7	Capacidad de manejo y control	La junta del Consejo comunitaria, lideres y los guarda bosque vienen realizando labores de control y vigilancia en los manglares con el apoyo de funcionarios de la CVC, Buenaventura. Esto garantiza el mantenimiento de los VOC y bajar un poco los tensores que amenazan el ecosistema.	Condición Favorable
8	Manejo del riesgo	Para navegar en estos sitios se toman todas las medidas de bioseguridad, para navegar en el mar, además se tiene en cuenta las condiciones de salud del turista, cuando se registra en el libro del Consejo Comunitario cuando ingresa al territorio. Hay que tener precaución al agarrarse de las raíces del manglar porque se puede cortar con la concha del ostión.	Condición Favorable
9	Bibliografía consultada	<p>1. Convenio Gef pequeñas donaciones 2016-2017. "Aprovechamiento etnocultural de flora y fauna en los ecosistemas manglar y bosque húmedo tropical para la preservación del recurso piangua, especies asociadas y la vainilla mediante practicas culturales sostenibles en los sectores de mono y ensenada del tigre en el Consejo comunitario de la comunidad Negra de Chucheros en conjunto con el programa de pequeñas donaciones Gef pequeñas donaciones Colombia". 2016 febrero agosto de 2017.</p> <p>2. Convenio No. 090 de 2019, celebrado entre la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC y el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Barra. Aunar esfuerzos técnicos y recursos humanos y económicos para elaborar el programa de turismo de naturaleza en su fase de aprestamiento y pre diagnóstico, en el Parque Regional La Sierpe, en el Territorio Correspondiente Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Chucheros, Distrito de Buenaventura Valle del Cauca.</p> <p>3. Plan de etnodesarrollo del Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre 2015-2022.</p> <p>4. Plan de Manejo del Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros 2015.</p> <p>5. Convenio con Fondo Acción-La Minga. Convenio 029 de 2019, Implementación del Plan de Acción para el monitoreo de los valores objeto de conservación del Parque Natural Regional la Sierpe en jurisdicción del CCCN Chucheros Ensenada el Tigre.</p>	

### **2.2.2.6 Valoración de la planta turística.**

La planta turística hace referencia a todas a aquellas instalaciones y facilidades establecidas para la atención de los visitantes a través de las cuales se busca generar comodidad y seguridad a los visitantes, así como disminuir los posibles impactos sobre los recursos naturales y culturales existentes en el área protegida.

En la actualidad en el área protegida solo cuenta con infraestructura de apoyo asociada a los recorridos terrestres y acuáticos, por tal razón la mayor planta turística se encuentra en la zona de la playa Chucheros y los acantilados de la Loma donde los servicios son prestados por las familias del territorio ancestral.



## Operadores turísticos formales e informales.

Existen 6 operadores turísticos locales (unidades productivas familias), no están formalizados con el Registro Nacional de Turismo; este es una obligación ya que el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, llevará un Registro Nacional de Turismo, en el cual deberán inscribirse todos los prestadores de servicios turísticos que efectúen sus operaciones en Colombia. Este registro será obligatorio para el funcionamiento de dichos prestadores turísticos y deberá actualizarse anualmente. Esta es una necesidad que debe ser atendida en el corto plazo para superar la informalidad y hacer la gestión ante este Ministerio.

## Alojamiento.

En la actualidad se cuenta con 6 establecimientos de alojamiento dentro de los cuales se encuentran 3 tipos: cabañas, posadas nativas y camping, donde los servicios son prestados por operadores turísticos comunitarios; estos negocios tienen capacidad para alojar 280 personas. Hay que resaltar que estos alojamientos hay que adecuarlos para la prestación de los servicios turísticos; es decir, muchas de las casas de habitación de las familias se les dio doble funcionalidad en el servicio (para la pernoctación de las familias y para los turistas).

## Restaurante.

En el área protegida se cuenta con 6 sitios que ofrecen los servicios restaurante y hospedaje. En estos lugares se encuentra la mejor comida del Pacífico colombiano, entre lo que destaca los peces del mar, postres, tortas de coco y otros sabores. Galletas de coco, cocadas tradicional solo con coco y la cocada con un valor agregado con otras frutas como papaya, guayaba, mora. Los servicios allí prestados son realizados en su mayoría por las mujeres. Estos negocios tienen capacidad para alimentar 280 personas.

**Tabla 61. Infraestructura**

ITEM	NOMBRE INFRAESTRUCTURA	TIPO DE ESTRUCTURA						Estado Actual
		Casa Nativa	Cabañas	Camping	Embarcadero Playa Chucheros	Restaurante	Tienda	
1	La Loma de Yanency			X	X	X		Bueno
2	Alojamiento Oliva	X	X		X	X		
3	Alojamiento Vicenta		X		X	X	X	
4	Restaurante y Hospedaje Tarcila	X	X		X	X	X	
5	Alojamiento Mileidy	X	X	X	X	X		
6	Alojamiento Julian		X		X	X		

En general la percepción que tienen los micro empresarios locales, consideran que sus infraestructuras están en buen estado. Pero hay serias dificultades con el tema de

saneamiento básico porque los restaurantes y hospedajes no cuentan con pozos sépticos y hay presencia de contaminación de fuentes hídricas, lo que implica que hay que gestionar con el sector público y privado para atender este impacto en los recursos naturales y el territorio.

#### 2.2.2.6.1 *Superestructura.*

Secretaria de Turismo y Sectores Económicos.

El Distrito de Buenaventura, cuenta con la Secretaria de Turismo, pero el relacionamiento con la junta directiva del Consejo Comunitario de Chucheros y el área protegida es muy baja para coordinar acciones conjuntas, así como la planeación de planes, programas y procesos relacionados con el fomento y desarrollo integral del turismo, es baja; además no existe relacionamiento con el alcalde, a pesar de que el hace parte del comité de Comanejo para la administración del área protegida PNR la Sierpe.

La secretaria de turismo de Buenaventura, debería estar gestionando con el sector económico en el municipio, el desarrollo de procesos de formación, capacitación y habilitación laboral para la generación de oportunidades de empleo de calidad y el desarrollo de gestiones en relación con empleabilidad, emprendimiento y financiamiento de ciencia, tecnología e innovación, que permitan mejorar los niveles de ingreso y la calidad de vida de la población en el territorio.

#### **Punto de información turística del Municipio de Buenaventura.**

Realmente esta estrategia de comunicación, que tiene el municipio y que se canaliza mediante la secretaria de turismo del municipio, no funciona como debería ser, porque la secretaria debe concertar con los territorios el acopio de información del destino turístico; pero esto no se hace. Si esta estrategia se articula a las actividades del territorio rural, sería de mucha ayuda para orientar al visitante para que este se sienta bien, seguro y confiado en el destino. Es necesario avanzar desde la junta del consejo comunitario en generar escenarios de conversación para planificar estrategias de desarrollo de la actividad turística en el área protegida.

#### **Necesidades de Educación para el Turismo.**

Definitivamente es necesario articular acciones con el SENA, mediante convenio marco con la comunidad y la Institución Educativa de Juanchaco, para capacitar a los guías e interpretes y prestadores de servicios locales, que permita generar capacidad instalada en el territorio.

En los niveles tecnológico y profesional, actualmente existe varias instituciones de educación superior con presencia en el municipio de Buenaventura que ofrecen programas en turismo, pero no tiene presencia en la zona rural; de tal manera que si un joven quiere seguir sus estudios debe desplazarse hasta la zona urbana, generalmente, las condiciones económicas no son las mas favorables. Las universidades más cercanas con programas de tecnólogo y profesional en turismo son la Universidad del Pacifico, que es publica y la UNIMINUTO, que es privada.

Actualmente en el territorio colectivo vecino de Juanchaco, se encuentra la institución educativa que tiene vocación ecoturística, pero un joven de Chucheros para

educarse en la institución debe contar con 4 galones de combustible diarios, una embarcación y un motorista, el cual es complejo por los elevados costos que implica desplazarse hasta esta comunidad para educarse.

### Uso de Tecnología.

Con los prestadores de servicios turísticos de Chucheros, se pudo identificar que el uso de herramientas tecnológicas es baja, es decir que un gran porcentaje de ellos no tiene sistematizadas las operaciones de su negocios; son utilizadas principalmente para promocionar sus servicios a través de marketing digital en redes sociales y páginas web.

### Imagen Turística.

Con el concepto Chucheros un solo bienestar, Destino natural, ha sido reconocido por los mismos turistas y visitantes. La comunidad viene trabajando en visibilizar la comunidad como grupo de interés, armonizadora del territorio y de todos los recursos. Finalmente, se puede mencionar que las estrategias promocionales son particulares y peculiares, puesto que cada negocio familiar, promueven sus servicios en las redes sociales.

#### 2.2.2.7 Estado de la Infraestructura del área Protegida.

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado del estado de la infraestructura del área protegida PNR la Sierpe.

**Tabla 62. Infraestructura.**

Descripción	Infraestructura de servicios							Estado de la infraestructura				Observaciones
	Yanensy	Vicenta	Oliva	Tarcila	Julián	Mileidy	Total	Buena	Regular	Mala	No existe	
Puntos de recolección de agua lluvia mediante tanques plásticos	8	6	2	2	1	3	22	X				
Quebrada	0	0	0	1	1	1	3	X				
Tanques plásticos	6	5	5	4	1	7	28	X				500 y 1.000 Litros
Red Hidraulica	12	5	2	4	1	1	25	X				Tuberia PVC
Mangueras	1	1	0	1	0	0	3	X				
Pipas de gas	2	2	2	2	1	4	13	X				
Fogón de leña	1	1	1	1	1	1	6	X				
Tipo de tratamiento del agua lluvia.	1	1	0	1	0	0	3	X				Filtro de agua de cerámica
Tasas Sanitarias	13	7	2	5	1	4	32	X				
Ventanas	5	6	1	5	2	4	23	X				
Puertas	12	7	8	7	1	2	37	X				
Infraestructura de energía.	0	0	0	0	0	0	0		X			La comunidad tiene 2 Plantas eléctricas
Aguas residuales domésticas	0	0	0	0	0	0	0				X	Van directo a las fuentes hídricas
Infraestructura de Residuos sólidos	0	0	0	0	0	0	0				X	Se queman, botan
Infraestructura de salud	0	0	0	0	0	0	0	X			X	Más cercano queda en Juanchaco
Muelle turístico	0	0	0	0	0	0	0	X		X		Se inicio el muelle pero no se terminó
Infraestructura de vías de acceso							2	X				Marítima, terrestre (senderos)

### Vías de acceso.

El territorio colectivo de Chucheros cuenta con tres vías de comunicación, 2 internas terrestres y una marítima; hay dos senderos que se han adecuado para realizar las

actividades turísticas y para transitar entre la playa, la escuela, la loma y coqueros; la vía marítima es de alto tráfico tanto para lanchas de pasajeros, lanchas metreras de carga de madera y embarcaciones pequeñas como lanchas, canoas y potrillos para desplazarse a los sitios de pianguero, pesca, los sitios de siembra y para recoger a los turistas cuando llegan al territorio a disfrutar de los diferentes atractivos.

La segunda vía en importancia es el sendero Vainilla, ya que comunica a la playa de Chucheros con la Escuela, los acantilados y las viviendas ubicadas en el sector de la escuela. Este sendero está adecuado para la observación de fauna y flora, las familias lo ofertan en sus paquetes turísticos como uso del sendero. Este sendero tiene 2.5 km adecuados, tiene 7 puentes artesanales que faciliten el acceso durante el recorrido. La tercera vía la representa sendero verde que comunica la playa Chucheros con manglar de mono, donde se puede realizar el avistamiento de aves, flora y fauna y plantas frescas para remedio.

**El transporte marítimo:** es privado lo prestan 3 empresas marítimas (Bahía del Sol, Tras Juanchaco, Destino Pacífico), que cuentan con oficina en Buenaventura en el Muelle Turismo, y en la comunidad de Juanchaco, transportan a los nativos y turistas en el trayecto Buenaventura Juanchaco, pero se hace un desvío para dejar los pasajeros en la Playa Chucheros, la Loma de Yanency o donde don Harold.

#### **2.2.2.8 Servicios Públicos.**

En materia de servicios públicos, Chucheros presenta agudos problemas de desabastecimiento de aguas lluvias, sobre todo en la temporadas de alta afluencia turística, como semana santa y temporadas de ballenas entre los meses de julio a octubre, los tanques de agua de las viviendas y los negocios familiares que prestan el servicio de alimentación y alojamiento, no son suficientes por lo que se considera un tema urgente a tratar en pro de garantizar un servicio con cobertura, calidad y eficiencia para atender a la demanda presentada de manera favorable. Solo el restaurante de doña Tarcila se abastece de una quebrada que le queda cerca. Aunque las playas tienen varias cascadas, se dificulta cargar agua para abastecerse del preciado líquido, porque están retiradas del caserío.

Las fuentes de abastecimiento aguas lluvias que se recogen en los tanques y recipientes no reciben un tratamiento adecuado, lo que puede representar un riesgo de contraer enfermedades gastrointestinales o en la piel. Actualmente las familias cuentan con 28 tanques plásticos en total en toda la comunidad para la recolección de aguas lluvias, que no son suficientes, por que son tanques que se utilizan para el abastecimiento de la parte domésticas de las viviendas y del turismo.

La comunidad cuenta con un proyecto para el represamiento del agua de la quebrada, que forma el Chorro de Tarcila, el cual fue presentado a la CVC, se hizo la inspección en campo para identificar cual es la mejor opción para canalizar el agua; el estudio fue aprobado por la CVC, para construcción. Esta obra comienza en el mes de abril de 2022.

La comunidad, tiene 6 negocios familiares que prestan los servicios de hospedaje y alimentación para la atención turística con tipos de estructura como casa nativa, cabañas y zonas de camping. Cuentan con un embarcadero en a playa Chucheros, y la Loma, hay 2 tiendas y ellos califican sus establecimientos como en buen estado.

### **El manejo de residuos solidos y Aseo en la comunidad.**

Este servicio lo realiza cada familia y cada negocio, como la comunidad no se cuenta con un sitio de disposición de residuos solidos, estos se queman a campo abierto, generando contaminación del ambiente y afectación del suelo.

El manejo de residuos solidos, representa un reto para la comunidad, ya que se deben buscar soluciones sostenibles y se tomen medidas para la implementación de acciones que conlleven a abordar de manera integral esta problemática, en la que participe el gobierno local, la comunidad y empresarios de la zona.

### **El tratamiento de aguas Residuales domésticas:**

Las familias de Chucheros, cuentan con un total de 32 tazas sanitarias, pero están conectadas por un tubo de PVC, que va directamente a las fuentes hídricas de las quebradas más cercanas. La escuela de la comunidad, es la única que posee pozo séptico.

El área protegida y el territorio, requiere de intervención en el tema de saneamiento básico a corto plazo para prestar un servicio de calidad, que se generen menos riesgos para la población local y para los visitantes; ya que se busca que el bienestar sea integral.

### **Conectividad.**

No se cuenta con servicio de telecomunicaciones e internet, los miembros de las familias del territorio cuentan con celulares para la comunicación entre las familias y con los visitantes.

### **Equipamientos colectivos.**

Respecto a la infraestructura y gestión del servicio de salud de las familias de Chucheros, este se obtiene en la ciudad de Buenaventura. En Juanchaco hay un centro de salud rural, habilitada para prestar los servicios correspondientes al primer nivel de complejidad, los cuales dependen administrativamente del Hospital Luis Ablanque de la Plata que provee servicios de segundo nivel en Buenaventura. Esta situación genera bastante descontento entre los habitantes y visitantes debido a la poca infraestructura que tiene el territorio para atender con mejor calidad la demanda de servicios de salud; en ese aspecto se deben tener en consideración para ampliar la infraestructura de salud, por lo que es importante al momento de evaluar alternativas de solución a esta problemática, vincular la inversión del sector privado como un elemento fundamental.

### **Fluido electrico:**

La comunidad cuenta con una planta comunitaria donde sus rdes se han instalado por los sectores de la playa Chucheros, la escuela y la loma, esta planta funciona con ACPM.

### **Equipamiento cultural y deportivo.**

Chucheros cuenta con El Salón social y cultural comunitario como un lugar donde se realiza la mayoría de las actividades socioculturales, reuniones y de interpretación en la comunidad.

En relación con las áreas verdes disponibles como espacios de disfrute público, se cuenta con 2 senderos para realizar recorridos de observación de aves, contemplación e interpretación de la flora y fauna local. Sendero Verde que comunica las familias ubicadas en la playa Chucheros con el manglar de mono, tiene una extensión de 1.240 km. y sendero Vainilla, con una extensión de 2.5 km que comunica playa Chucheros con la loma, la escuela, playa coqueros y playa de oro.

Estas áreas verdes y espacios públicos son ideales para actividades turísticas como senderismo, avistamiento de aves; sin embargo, hace falta fortalecer las infraestructuras adecuadas que garanticen la seguridad y el pleno disfrute de nativos y visitantes.

Si bien el área protegida posee equipamientos colectivos importantes para uso y disfrute de nativos y visitantes en actividades culturales, deportivas y turísticas, es necesario analizar la situación actual de estas infraestructuras para determinar si dan respuesta a la mayor demanda de servicios y eventos que se proyectan con la implementación del programa de turismo de naturaleza, razón por la cual se debe considerar la construcción de nuevas edificaciones que se conviertan en jalonadores de la actividad turística.

**Preparación de alimentos:** se realiza mediante el fogón de leña y se combina con gas de pipa.

### **2.3 DESARROLLO DEL PRODUCTO TURISTICO.**

Con la comunidad se definió el concepto del destino de la siguiente manera:  
Chucheros un solo Bienestar, Destino Natural.

El destino turístico de Chucheros tiene 4 rutas: Playas, Manglares, Sendero y Gastronomía. Además se cuenta con tour opcionales.

### 2.3.1 Definición Del Producto Turístico

#### PRODUCTOS Y PAQUETES TURISTICOS CHUCHEROS UN SOLO BIENESTAR, DESTINO NATURAL

El destino turístico de Chucheros tiene 4 rutas: Playas, Manglares, Sendero y Gastronomía y Paquetes adicionales.

PRODUCTOS TURÍSTICOS	PAQUETES TURÍSTICOS
Playas.	Chucheros: Tour Playas, cascadas, cuevas, una aventura sin igual y un solo bienestar.
Senderos.	Chucheros: observación de fauna y flora endémica. Mientras realizas el recorrido disfruta de la tranquilidad del lugar.
Gastronomía.	Ruta alimentaria del pacifico en Chucheros: El concepto: Gastronomía ancestral, olor, sabor y consistencia un deleite vivencial.
Manglares.	Excursiones de pesca, emoción y adrenalina.

TOURS OPCIONALES O COMPLEMENTARIOS.	PAQUETES TURÍSTICOS.
Experiencia única: Avistamiento de ballenas.	Chucheros: Avistando ballenas en el Parque Nacional Natural Uramba Bahía Málaga.
Tours cascadas: la Sierpe, Tres marías y Ostional.	Chucheros: Aventura y naturaleza en un solo bienestar. Cascadas la Sierpe, Tres marías y Ostional.
Aventura.	Excursiones Pesca Artesanal con acompañante con fines recreativos y educativos.
Cultura Étnica.	Chucheros: un compartir vivencial.

## PRODUCTO Y PAQUETE TURÍSTICO: PLAYAS UNA AVENTURA SIN IGUAL Y UN SOLO BIENESTAR.



*Comprender, Contemplar, Recrear y Conservar.*

### Descripción general.

Chucheros es el destino ideal para los amantes de las actividades de naturaleza, ecoturismo, paseos por las playas, cuevas y las terapias relajantes de las cascadas que brotan de los acantilados y caen a la playa, en Chucheros se puede disfrutar de actividades físicas al aire libre y para quienes disfrutan viviendo experiencias cargadas de adrenalina y pasión. Chucheros está ubicado en un humedal marino costero. Tiene tres inmensas playas (Coqueros, oro y Chucheros) con gran diversidad de configuraciones costeras y tipos de olas en la que puedes disfrutar de caminatas guiadas y auto guiadas, observación de fauna marina, paisajes, de la lluvia, el sol, la playa y el mar.

Chucheros cuenta con áreas estratégicas de gran valor ambiental: manglares, esteros, y riscales (peñascos de origen volcánico que emergen de las aguas del litoral Pacífico); quebradas y numerosas cascadas, bajos, bosques de transición, guandales, playas y hermosos acantilados.

Chucheros tiene patrimonio histórico y cultural especialmente enriquecido por el legado ancestral de los pueblos afrocolombianos. El entorno social, vivencial y de



cosmovisión de las familias incluye la tradición oral, la medicina ancestral y el sistema de mitos, creencias, versos y decimas heredada de los ancestros.

Fiestas patronales, las historias, la gastronomía típica, artesanías, construcción de pequeñas embarcaciones y un sistema constructivo de viviendas sencillo y vistoso son, entre otras, manifestaciones y expresiones que complementan la oferta cultural de Chucheros.

### **Mercado objetivo.**

Producto dirigido a jóvenes entre 20 a 35 años y adultos entre los 36 a 60 años de ambos sexos, procedentes de Colombia y del exterior interesados en realizar actividades de aventura y deportes al aire libre. Personas o grupos de personas dispuestas a participar en actividades de observación de fauna marina, actividades culturales, aviturismo, compartir vivencial de un día en la comunidad de Chucheros y avistamiento de ballenas. 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.**

La confluencia de los ambientes marino costeros, los paisajes, los colores azul celeste, azul claro verde oscuro, azul agua marina del océano Pacífico, las condiciones topográficas, climáticas y bióticas que ofrece la zona son, entre otros, algunos de los principales atributos que ofrece el destino Chucheros. Le ofrecen al visitante amplias posibilidades de contacto con la naturaleza y condiciones óptimas para la realización de actividades deportivas y de aventura, recorridos por senderos y la práctica de careteo y el avistamiento de ballenas (segundo semestre del año).

Adentrarse en la espesura de bosques de segundo crecimiento de la selva húmeda tropical, excursionar por manglares y esteros, visitar y permanecer en playas de exótica belleza y contemplar panorámicas de gran riqueza visual son actividades que se pueden desarrollar con total tranquilidad y seguridad. Avistar ballenas desde el mar se constituye, sin lugar a equivocaciones, en la experiencia de mayor impacto visual y experiencial.

### **Playas.**

Las playas, sinónimo mundial de turismo, son un imán irresistible; prueba de ello es que toda la población de Chucheros vive en ellas; las playas son adornadas con paisajes, es un deleite ver como las olas danzan, se ríen y se besan en los recambios paulatinos de mareas. Además, son espacios que permiten el intercambio sociocultural del encuentro entre dos culturas.

Lo primero que encuentras son las playas de colores: Playa Chucheros de arena negra. Playa Coqueros de arena grisácea y Playa de Oro de arena oro intenso, son opciones al buscar franjas tranquilas a la orilla del mar.

Los recursos naturales en Chucheros, te conecta con los misterios del entorno, los estilos de vida de los locales, que podrás conocer en las estancias de un día de convivencia, los paisajes asombrosos, cuerpos de aguas azul cielo, celestes, verdes intensos y verde oliva. La playa te conecta con los seres limpiadores el concha ajena, el soldado y la lombriz

de arena de mar, las huellas de la almeja, que se adaptan fácilmente a los recambios de mareas; la lluvia, el sol, la brisa y la playa, te insertan en el ambiente del humedal que te enseñan que el turismo de naturaleza, es una forma de conservar.

En las playas, en un solo lugar, puede hacer Tour Cascadas, cuevas, playas y contacto con la cultura local, espacio ideal para recrear, en pareja, solo, o en familia y encontrar el bienestar, que te brinda la comunidad de Chucheros cuando lo vas a visitar.

En el pacifico colombiano llueve todos los días, es algo que puedes vivir y disfrutar, pero siempre que sale el sol, la fauna hacen un festín. las aves cantan y apenas baja la marea la playa queda descubierta con comida por doquier, para el pate burro, la almeja, el ñato, la raya y el delfín. la concha ajena, el cangrejo soldado, la lombriz de mar, son presa fácil para las aves que ya armaron su festín.

Las Playa Chucheros, Playa Coqueros, Playa de Oro, Playa El Sande y Playa Tigre. Abren la puerta a la visita de la naturaleza, de fauna y flora asociada, como los delfines grises, las rayas, los cangrejos, la estrella de mar, aves marinas, las palmas de coco, mil pesos y naidí, entre otros. En ellas, se conjuga la caída de aguas en cascadas desde los acantilados a las playas de Chucheros, coquero y oro brindando un mosaico de paisajes de naturaleza que adornan nuestro entorno en cada espacio del día.

### **Observación de cangrejos.**

Metido en una concha prestada de cualquier forma, tamaño y color, transporta siempre una concha el cangrejo maricaco, concha ajena o ermitaño, es el principal crustáceo marino de las playas de Chucheros, su caparazón y carne no son apetecidos en la gastronomía del lugar porque tienen poca carne, pero representa una importancia única ya que son un ejercito limpiador, depurador, son los que hacen la catarsis de la playa entre marea alta y baja. Tiene cientos de crías, generalmente la hembra lleva los huevos bajo el abdomen, y una vez fecundados los liberan al mar, donde al eclosionar, las pequeñas larvas, llamadas zoes, forman parte del zooplancton.

La playa de oro, es atractiva para el turismo, debido en gran parte a su belleza formadas por las arcillas de un conjunto de capas de arcillolitas, lodolitas de la formación mallorquín que le dan el color al suelo; las capas basales se sumergen usualmente en el mar y conforman el piso o la superficie sobre la que se encuentran la playa.

Chucheros, ofrece un día en comunidad para vivenciar los valores étnicos, históricos, sociales y culturales de la cotidianidad, manifestaciones, tradiciones, usos, costumbres y creencias locales. Compartir con los nativos, disfrutar de los masajes de las cascadas, nadar en agua salobre, salada y dulce, bajo el sol y la lluvia son actividades que el visitante no se puede perder.

### **Actividades.**

#### **Recorridos guiados y auto guiados.**

- Caminata guiada por la playa (Sendero de los pies descalzos).
- Caminata auto guiada por la playa.
- Pesca en la playa Chucheros, Oro y Coqueros.
- Observación de los cangrejos concha ajena, soldado, de a cuerdo con las huellas y rastros de fauna marina.

- Fotografía de naturaleza.
- Contemplación de atardeceres, Paisajes en Coqueros y Chucheros.
- Selfie.
- Abrazar la Tranquilidad.

### **Recreación en la playa.**

- Tour cascadas.
- Tour playas y cuevas.
- Nadar en agua salobre, dulce y salada en Playa Chucheros, Oro y Coqueros.
- Disfrutar de la lluvia, Sol, brisa, playa y el mar.
- Observación nocturna de la especie de Chucha con intérprete ambiental local.

### **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. Se recomienda llevar consigo linterna, bloqueador solar, sombrero o cachucha, repelente y todos los medicamentos que consume habitualmente. Por favor informar sobre aquellos alimentos que producen alergias.

Se recomienda realizar los recorridos con los guías locales por seguridad, se recomienda contactar a los guardabosques del área protegida Florencio Angulo Panameño 315-226-3267 y Marcela Panameño 323-419-6473. Los niños, niñas y adolescentes deben contar con la compañía de un mayor. Para el desarrollo de estas actividades se requiere contar con buen estado físico (senderos y caminos con grados de dificultad que oscilan entre 2 y 3) y estar dispuesto a seguir las instrucciones impartidas por el guía.

Se sugiere hacer uso de calzado todo terreno, preferiblemente botas pantaneras por seguridad (evitar el uso de tenis). Para todas las actividades se recomienda emplear protector solar, utilizar cachucha o sombrero. 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 el mar o por áreas rurales alejadas de los centros poblados en horas de la noche.

Para el avistamiento de ballenas se recomienda acatar las normas establecidas por Parques Nacionales Naturales de Colombia, que tiene un personal del área protegida que da la charla de inducción sobre el mamífero acuático, conservar la distancia de los 200 metros, tiempo de avistamiento y toda embarcación debe cargar el banderín que entrega un funcionario de parques. El avistamiento se realiza con motoristas de la región, que conocen el área marina protegida; los avistamientos se realizan siempre y cuando las condiciones climáticas y la presencia de estos ejemplares lo permitan. Por ninguna razón se puede omitir el uso de chaleco salvavidas; hacerlo bajo los efectos del alcohol o de sustancias psicoactivas está totalmente prohibido. De igual manera se deben seguir protocolos claramente establecidos como evitar la persecución de los cetáceos y abstenerse de perturbar el comportamiento de los mismos.

Ballenas yubartas *Megáptera novaeangliae*. Esta acróbata y cantautora del océano es una de las mejores visitas que reciben las costas colombianas. Las yubartas o jorobadas,

con sus largas alas festoneadas de 5 m diseñadas para el vuelo submarino, sus barbas con la consistencia de fibras de escoba y sus gargantas plegables infinitamente sensibles al tacto, son las visitantes más esperadas a las aguas del Pacífico colombiano. Cada temporada reproductiva llegan hasta allí para dar a luz o concebir, y es posible verlas dar saltos acrobáticos que son difíciles de imaginar para una criatura tan grande. Al mamífero más grande de los mares, y quizás del planeta, hay que imaginarlo en grupos, como si fueran enormes dirigibles envueltos en las notas de los cantos comunales de los machos que esperan atraer la atención de las hembras. En Colombia, la presencia de estos seres es tan apreciada que son uno de los motivos que impulsan el turismo a lugares como la isla Gorgona, Bahía Málaga y la ensenada de Utría en el Pacífico.

### **Conectividad, acceso y movilidad en el destino.**

Conectividad aérea. Por ahora únicos vuelos directos Desde la ciudad de Bogotá hasta el aeropuerto Gerardo Tovar de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca. Tiempo de vuelo 30 a 40 minutos.

Acceso terrestre. Cali -Buenaventura, Bogotá -Buenaventura, Pereira - Buenaventura, Medellín -Buenaventura. Buga –Buenaventura.

Movilidad marítima. Desde la cabecera municipal de Buenaventura (muelle turístico) hasta Chucheros utilizando el servicio de transporte con frecuencias establecidos en los siguientes horarios (8:00. a.m. 10:00 a.m. 1:00 p.m., 4:00 p.m.). Desde el Muelle turístico de Juanchaco: lancha de 8:00 a.m., 1:00 p.m. y 4:00 p.m.

### **Mayor Información.**

Margarita Preciado Carabalí, Representante legal del Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre. Contacto. 318-410-2243.

Tarcila Mosquera, Presidenta Consejo Comunitario de Chucheros. Contacto. 311-736-1166.

Vicenta Quintero. Secretaria tesorera. Contacto. 321-368-0028.

Florencio Angulo, vocal del Consejo Comunitario de Chucheros. Contacto. 315-226-3267.

<b>Nombre del Paquete Turístico:</b> Chucheros. Tour Playas, cascadas, cuevas, del territorio de Chucheros, una aventura sin igual y un solo bienestar.
---

<b>Población objetivo – Segmento (s) del mercado.</b>
---

Producto dirigido a jóvenes entre 20 a 35 años y adultos entre los 36 a 60 años de ambos sexos, procedentes de Colombia y del exterior interesados en realizar actividades de aventura y deportes al aire libre. Personas o grupos de personas dispuestas a participar en actividades de observación de fauna marina, actividades culturales, aviturismo, compartir vivencial de un día en la comunidad de Chucheros y avistamiento de ballenas, En Colombia, la presencia de estos seres es tan apreciada que son uno de los motivos que impulsan el turismo a lugares como la isla Gorgona, Bahía Málaga y la ensenada de Utría en el pacífico. 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.

**Breve descripción del paquete.**

Destino Chucheros un solo bienestar, destino natural: Tour playas, Tour cascadas y ballenas, es una experiencia que vivirás cuando llegues al Parque Natural Regional Sierpe, Chucheros, como son las playas (Oro, Coqueros y Chucheros), esteros y manglares; El programa incluye caminatas, senderismo, actividades de contemplación en playas y el avistamiento de aves residentes y migratorias, el avistamiento de ballenas jorobadas o yubartas (entre julio y octubre). Se podrán apreciar gran variedad de mangles en la fauna propia de los diferentes ecosistemas visitados. Las actividades en la comunidad de Chucheros, incluyen caminatas por selva húmeda tropical, variada programación cultural.

Duración: 1 noches 2 días.

**El paquete A.** El visitante puede elegir entre Playa Coquero o playa de oro o playa Chuchero. Transporte, alimentación, Tour rural local con guía e interprete ambiental local que incluye acompañamiento por sendero a playa, cuevas y cascada Coquero. Bañarse en el mar, recibir brisa, sol, meterse en la cascada, disfrutar de los atardeceres (todo lo que transmite) y pescar en la playa. Observación de los cangrejos concha ajena, soldado, huellas y rastros de la almeja. En puja baja se puede hacer el recorrido por la parte de los acantilados hacia coqueros. Actividad libre: descanso. Recreación: Fútbol. Actividad cultural: Mentidero de don Wilson. Fogata.

Que no incluye: alimentación en la playa (pero si donde se está alojando). Equipos de fotografía.

Valor paquete por persona. Una noche 2 día \$ 715.000 por persona. Niños (2 a 6 años) \$ 357.500.

Tours Opcionales o complementarios: Este paquete se refiere a aquellos atractivos que están por fuera de los límites del territorio colectivo. Paquete de tour cascadas: Sierpe, Tres Marías y Ostional. \$170.000. Avistamiento de ballenas: julio a octubre: \$60.000. Este Tour no incluye alimentación, ni refrigerio, ni hidratación oral.

Vigencia del precio de los paquetes: Diciembre 31 de 2022. Esta vigencia va incluida en cada paquete.

**Servicios turísticos incluidos.**

Transporte marítimo, ida y regreso desde el muelle turístico de Buenaventura hasta la playa Chucheros y traslados internos en el destino. Alimentación: 2 desayunos, 2 almuerzos, 1 cena. Suvenir: degustación de los productos de la zona. contará con capacidad de acomodación para 24 personas. Otros servicios incluidos: Todas las actividades descritas en el programa y tarjeta de asistencia médica al viajero por 2 días, Botas pantaneras. Refrigerios e hidratación oral. Guianza con una persona nativa.

**Proveedores de servicios turísticos**

**Acceso al destino.** A Chucheros se llega por vía marítima. No hay acceso terrestre, puede realizarse únicamente desde Buenaventura (1 hora). Es responsabilidad del Cliente la compra de los tiquetes aéreos si viene desde la ciudad de Bogotá, o cualquier otra ciudad del país o del extranjero. El paquete incluye transporte marítimo desde el muelle de Buenaventura para llegar a Chucheros y la movilización interna.

Traslados internos. Chucheros-establecimientos de alojamiento-Chucheros, la Loma: ofrecido por los prestadores del servicio de alojamiento.

Alojamiento en habitaciones nativas. En el sector de Chucheros y la Loma, este es prestado por Yanency, Vicenta, Oliva, Tarcila, Bertha, Florencio, Margarita (acomodación en camas sencillas y dobles, capacidad máxima de alojamiento en acomodación sencilla, doble, múltiple y camping: Hospedaje Yanency. Este espacio cuenta con 16 habitaciones

para parejas, camas dobles (4), camarotes (29) y camas sencillas (5). 10 camping para 22 personas. Con capacidad para hospedar 103 personas.

Hospedaje Mileidy. Cuenta con capacidad para 8 personas en cuatro habitaciones cada una con una cama doble. 2 camping con capacidad para 2 personas cada uno.

Hospedaje Oliva: con una capacidad de 20 personas en 12 camas dobles y sencillas, dos baños el cual uno queda en una cabaña con capacidad para dos personas.

Hospedaje Vicenta. Cabaña de 2 pisos. Cuenta con capacidad para 4 personas en dos habitaciones con cama dobles, el segundo piso cuenta con tres habitaciones con capacidad de 6 en 3 camas dobles. para un total de 10 personas

Restaurante y Hospedaje Tarcila. Cuenta con 16 habitaciones para parejas, camas dobles (4), camarotes (29) y camas sencillas (5). Con capacidad para hospedar 103 personas.

Hospedaje Julián. Cuenta con 5 habitaciones con capacidad para 10 personas en 5 camas dobles.

**Variada Actividad cultural.** El Mentidero de don Wilson: Cuentaría, charlas, conversatorios y presentaciones artísticas. A cargo de narradores y folcloristas locales. Un día vivencial en la comunidad de Chucheros.

**Variada Actividad cultural. Servicios complementarios.**

Visita a la comunidad de Juanchaco, visita a la tienda de Artesanias de los artesanos Waunan en la sala de espera de la comunidad de Juanchaco.

**Servicios turísticos no incluidos**

Tiquetes aéreos. Transporte terrestre traslado desde la ciudad de origen en el país o fuera del país, hasta Buenaventura, tampoco incluye propinas, servicios o actividades no descritas en el programa. El paquete incluye el transporte desde el muelle turístico de Buenaventura hasta Chucheros si esta incluido en el paquete.

**Operación turística.**

Familias de la comunidad de Chucheros. Agencia de viajes con los que la comunidad hace convenios. Este Tour no incluye alimentación, ni refrigerio, ni hidratación oral.

**Responsabilidades**

**Cientes.** 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 la comunidad afro descendientes de Chucheros.

**Proveedores.** 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.

**Agencias de viajes.** Son las responsables por que se cumplan a cabalidad los servicios turísticos básicos y complementarios ofrecidos en el paquete. Velar porque las actividades que se realicen estén dirigidas al conocimiento y disfrute, a la conservación del medio ambiente y al respeto por los valores de la comunidad de Chucheros como grupo de interés especial.

Informar detalladamente al cliente acerca de los servicios incluidos, no incluidos y las condiciones específicas del paquete. Responder a cualquier inquietud que se pueda presentar y verificar que todos los servicios incluidos en el paquete estén debidamente

reservados y coordinados con los diferentes proveedores. Cumplir al cliente con la totalidad de servicios, actividades y condiciones pactadas.

**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.

ITINERARIO del Paquete Turístico: Chucheros. Tour Playas, cascadas, cuevas, una aventura sin igual y un solo bienestar, 3 noches 4 días.

Día 1. Llegada al territorio, definición de las actividades (recambio de mareas)			
Hora	Tiempo utilizado	Lugar/ Descripción Buenaventura/Chucheros	Actividad
8:00 a.m.	1 hora	Transporte en Lancha Buenaventura - Chucheros,	Llegan por el mar, pasa por la bocana, Pianguita, casa blanca, Maguipi (bandera Azul), culé barco y Chucheros. Posible avistamiento de fragata, delfín gris a la llegada.
9:00 a.m.	30 minutos	Lo recoge una lancha de la comunidad.	Un sabedor local en el conocimiento del mar, recoge a los visitantes dándoles la bienvenida, ayuda a subir y cargar las maletas por las escaleras del acantilado o por la playa, y una vez está en el sitio, en la comunidad lo recibe la anfitriona.
9:30 a.m.	30 minutos	Recepción, bienvenida, registro del visitante.	Los visitantes llegan, se les da el saludo de bienvenida, se sientan bajan las maletas, les ofrecen un subvenir (curadito, tinto, o agua de pipa). Se registran en el libro del Consejo comunitario, luego se instalan en sus habitaciones o carpas.
10:00 a.m.	1 hora	Desayuno	Restaurante en donde va a estar alojado.
11:00 a.m.	1 hora	Acomodación hospedaje + descanso	Hospedaje (Lo ofrece Doña Yanency o Doña Tarcila, pero habrá rotación de todos por grupos).
11:30 a.m.	1 hora	Recorrido por el lugar, disfruta del mirador del acantilado y de las historias del mentidero de don Wilson (producto turístico cultural).  O realizar la ruta del coco en la playa Chucheros, con las encantadoras historias de don Bernabé Barco.	Salen caminando hacia el mirador, y de las historias del mentidero de don Wilson y luego regresan para almorzar. Hay otras opciones si el visitante no puede o no quiere estar en el acantilado o escuchar las historias se puede hacer la caminata a playa coqueros, playa de oro o sendero vainilla. Si decide ir a Coqueros, esta actividad se hace por tierra, si quiere ir a caminar el sendero de la vainilla se realiza por tierra, realiza con marea seca; para aguas altas es necesario una canoa. Si quiere caminar la playa oro, se realiza en embarcación, en el momento no hay accesibilidad por tierra.  Si el visitante quiere hacer el recorrido guiado a sendero Vainilla, es un recorrido que dura una hora, donde se hace interpretación de 3 clases de vainilla, palmas de tradición ancestral para la

			<p>elaboración de Artesanías, señalética e interpretación de la flora y fauna asociada al ecosistema, cuenta con 7 puentes 2 vallas informativa una al inicio del Sendero y otra finalizando el sendero, podrá escuchar de las historia y mitos asociados a este ecosistema. (storytelling)</p> <p>Si el visitante decide ir a Playa Coqueros, encontrará una playa de arena grisácea clara, cuevas que se han formado en inmediación del acantilado, las cascadas que brota del acantilado, observación de aves, crustáceos y moluscos.</p> <p>Si el visitante decide ir a Playa de oro, se hace por medio de una embarcación, procurando que el mar este tranquilo, porque el agua salada pega muy fuerte en el acantilado, encontrara storytelling de esta encantadora playa de arena amarillo intenso, cuevas que se han formado en inmediación del acantilado, las cascadas que brota del acantilado, observación de aves, crustáceos y moluscos.</p>
12:30 p.m.	2 hora	Almuerzo	Restaurante asignado de acuerdo a la rotación. El visitante tiene la opción de participar de la Cocina en vivo, en la preparación del menú, escogido por el visitante.
1:30 p.m.	3 hora	Recorrido tour cascadas	La cascada, don Harold, Tarcila, Almeja.
5:30 p.m.	3 hora	Tiempo libre	Recorrido autónomo por la comunidad, descanso. Sentarse en el mirador o en la playa Chucheros.
6:30 p.m.	2 hora	Cena	Restaurante elegido de acuerdo a la rotación. Se debe coordinar el refrigerio y almuerzo para llevar para el día siguiente con un restaurante asignado de acuerdo a la rotación.
<b>Día 2 Pesca en la Playa</b>			
6:00 a.m.	1 hora	Desayuno	Restaurante en donde está alojado.
7:00 a.m.	6 hora	Salida a capturar carnada de mar para realizar la pesca en la playa	Recorrido con un intérprete local por los sitios donde se consigue la lombriz de mar para carnada, un indicador de dónde está la carnada es la presencia de aves marinas. Esta se hace con marea baja
11:00 a.m.	1 hora	Refrigerio	Observación de flora, huellas y rastros de la fauna asociada al ecosistema marino costero. Puede observar delfines, rayas.
12:00 p.m.	2 hora	Regreso a la comunidad	Inicia el retorno por el mismo sendero acuático o terrestre, depende del recambio de marea.
2:00 p.m.	2 hora	Almuerzo	Restaurante asignado de acuerdo a la rotación. El visitante tiene la opción de participar de la Cocina en vivo, en la preparación del menú, escogido por el visitante.
5:00 p.m.	2 hora	Tiempo libre	Hidratación, descanso y tiempo libre + baño de mar en las cálidas aguas de Chucheros, agua salobre y baño de relajación en las cascadas de agua dulce en el Chorro del acantilado, don Harold, Tarcila.
7:00 p.m.	2 hora	Cena	Restaurante en donde está alojado de acuerdo a la rotación.



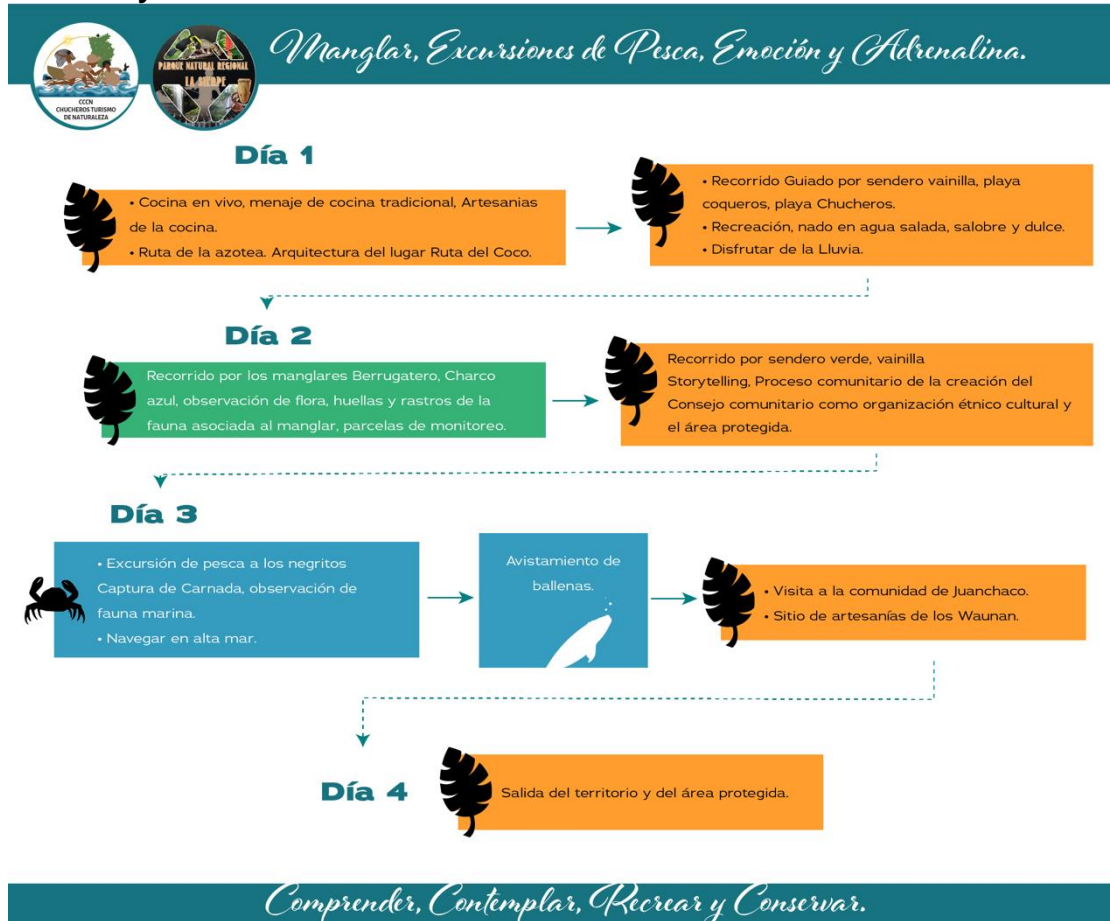
Día 3. Opcional Tour cascada la Sierpe, Ostional, Tres Marías, Avistamiento de Ballenas (en un solo día)			
6:00 a.m.	6 horas	Cascada la Sierpe, Ostional, Tres Marías, en el Consejo comunitario de la Plata.	Se sale en un bote (con motor 40); se identifican puntos de pesca en el trayecto, se puede observar manglares, aves, delfines, rayas, peces. Puede visitar la comunidad de la Sierpe.
7:00 a.m.	1 hora	Desayuno	Durante el recorrido.
12:00 p.m.	1 hora	Regreso a la comunidad	Regreso en lancha nativa
1:00 p.m.	1 hora	Almuerzo	En el lugar donde está Hospedando o Restaurante asignado por rotación.
2:00 p.m.	1:30 hora	Avistamiento de Ballenas	La salida es desde la comunidad de Chucheros hasta Juanchaco, se debe recibir la charla por los interpretes ambientales de Juanchaco, recoger el banderín, darle al intérprete hay que darle una bonificación por turista, para realizar el avistamiento, el lancharo debe guardar la distancia de los 200 metros reglamentarios, el visitante debe guardar silencio. la actividad mínima son 20 minutos, máximo 45 minutos
4:00 p.m.	30 minutos	Regreso a la comunidad	Actividad libre. Puede ser, visita a la comunidad de Juanchaco, tienda de artesanías de los Waunan en la sala de espera de la comunidad de Juanchaco.
6:30 p.m.	1 hora	Presentación cultural	Storytelling Proceso comunitario de la creación del Consejo comunitario como organización étnico cultural y el área protegida en playa Chucheros. Fogata, historias, coplas y décimas. Narración oral: mitos y leyendas de la comunidad
7:30 p.m.	2 hora	Cena	Restaurante en donde está alojado.
Día 4. Salida del territorio y del área protegida.			
6:00 a.m.	1 hora	Desayuno	En el alojamiento correspondiente.
7:30 a.m.	2 hora	Tiempo libre	Organizar las maletas y bajarlas mientras llega la lancha a recoger los pasajeros
8:00 a.m.	1 hora	Salida a Buenaventura	Lancha en motor fuera de borda.

### Presupuesto Tour playas, cascadas.

TARIFAS										
Playas, cascadas, cuevas, una aventura sin igual y un solo bienestar										
Vigencia Enero 1 a Diciembre 31 de 2022										
Precios por Persona	Habitación	Alimentación					Tour playas	Tour Opcional	Total	Niños (2 a 6 años) 50%
		Desayuno	Almuerzo	Cena	Desayuno	Total				
1 noche	\$55.000	\$0	\$25.000	\$20.000	\$12.000	\$112.000	\$373.000	\$230.000	\$715.000	\$357.500
2 noches	\$110.000	\$12.000	\$75.000	\$40.000	\$12.000	\$249.000	\$373.000	\$230.000	\$852.000	\$426.000
3 noches	\$165.000	\$24.000	\$100.000	\$60.000	\$12.000	\$361.000	\$373.000	\$230.000	\$964.000	\$482.000
4 noches	\$220.000	\$36.000	\$125.000	\$80.000	\$12.000	\$473.000	\$373.000	\$230.000	\$1.076.000	\$538.000
Nota: Precios sujetos a variación sin previo aviso.										

Se anexa Matriz de costos del del paquete turísticos Tour playas, cascadas y Tour opcionales en Archico en excel. (Anexo 8).

## PRODUCTO Y PAQUETE TURÍSTICO: MANGLARES. Excursiones de pesca, emoción y adrenalina.



### Descripción general

Vida extraña la que le tocó al manglar, con las patas entre el mar y los brazos al aire. En Colombia, los manglares abrazan grandes trozos de la línea costera tanto del pacífico como del Caribe, así como de las islas. Los árboles de mangle son interesantes porque prosperan en condiciones cálidas, fangosas y saladas que matarían rápidamente a la mayoría de las plantas. ¿Cómo lo hicieron? A través de una serie de adaptaciones impresionantes, que incluyen un sistema de filtración a través de las hojas que mantiene fuera gran parte de la sal y un complejo sistema de raíces que mantiene al manglar en posición vertical en los sedimentos cambiantes, pese al embate de las olas y el flujo de las mareas. Por esta razón, los manglares colombianos, además de ser la única barrera de protección contra la erosión del suelo para varias comunidades del país, son un ejemplo de supervivencia.

Además de proteger a las poblaciones humanas, los manglares son las guarderías del océano porque ofrecen abrigo entre sus intrincadas raíces a millones de huevos y larvas de múltiples especies de peces, crustáceos y moluscos que pasan allí las primeras etapas de su vida, antes de enfrentarse a los horrores del mar abierto. De la protección del manglar depende el 90% de los peces de pesca, por lo que es un ecosistema clave para la industria pesquera.

El manglar es también un nido de diversidad, pues actúa como corredor biológico para una amplia variedad de microorganismos, invertebrados, peces, reptiles, anfibios y aves que se ven atraídas por las extrañas formas de los mangles. Estos protagónicos árboles existen agrupados en 16 familias, que se especializan en colonizar diferentes partes de la costa, desde las orillas de ríos hasta el borde mismo del mar. En Colombia se encuentran sobre todo el mangle rojo y zapatero en la región pacífico, y el mangle rojo, negro, blanco y Zaragoza en la región Caribe

Los manglares y esteros se constituyen en lugares de residencia, refugio, alimentación y reproducción tanto de especies marinas: peces, moluscos y crustáceos; como terrestres: aves, reptiles, anfibios, mamíferos, insectos. Los arrecifes coralinos, los “morros” (peñascos de origen volcánico muy características de la zona), la presencia de avifauna residente y migratoria, la llegada de tortugas marinas como la carey que arriban a las playas de la zona para desovar y la visita de las ballenas yubartas o jorobadas entre los meses de julio y octubre de cada año, complementan el valioso patrimonio natural del destino. El endemismo de especies de flora y fauna está catalogado entre las de mayor riqueza en Colombia y en el territorio americano. (USAID-Procolombia, 2021).

Chuchero, humedal costero, tiene una extensión de 5.200 has y 5 ecosistemas estratégicos, es territorio de pescadores, de cultura rural, marino costera, reservorio de recursos hidrobiológicos, peces, crustáceos y moluscos. El humedal costero se conecta con el bosque de transición donde encontramos frutales silvestres, bejucos y plantas frescas para remedio y que armonizan el cuerpo; los manglares representan los pulmones del pacífico Vallecaucano. El humedal costero produce manjares exóticos que luego van a la mesa para deleitar el paladar de nativos y visitantes. Las especies que produce el humedal costero, es la base principal de la gastronomía local, genuina, heredada de las abuelas, gente alegre, tranquila y amable te recibirá en el territorio ancestral, con los brazos abiertos.

El humedal costero tiene rostro femenino, es la mujer que le ha dado identidad a esté ecosistema, por las actividades productivas que en él se realizan. El humedal tiene rostro femenino, son las mama e hijas, la que lideran las actividades que se desarrollan en él. Esta relación con el entorno produce información científica comunitaria para realizar su aprovechamiento, monitoreo, vigilancia y control para la toma de decisiones en la conservación.

Las mujeres, realizar la actividad de recolección de moluscos y crustáceos (piangua hembra *anadara tuberculosa* y piangua macho *Anadara simil*, la Sangara, jaiba y cangrejos principalmente), siendo la más importante el pianguero del molusco bivalvo piangua. Para realizar la actividad, se requiere de una embarcación pequeña o potrillo, el canaleta hembra y el achicador, desplazarse al humedal con media marea, de tal manera que cuando llegue al raicero, este este seco; la mujer para extraer el molusco, debe colocarse en posición de cuclillas, agachada y algunas veces de rodilla.

Además, hay unos elementos en el entorno que son las señales para poder realizar la actividad, como la presencia de las aves asociadas al manglar, que indica la abundancia o escases de los recursos asociados al humedal, siendo las mas representativas: la garza blanca (*ardea blanca*), el Chango (*macroagelaius subalaris*), y la chola bulliciosa o zarapito trinador (*nemenius phaeopus*). El calendario de mareas, -la textura del sustrato idónea para el crecimiento del recurso concha (limo-arcilloso), el aislamiento natural de la piangua para establecer la veda voluntaria del recurso, el concierto de la chola bulliciosa y el cangrejo

tasquero, que indica que hay que salir del raicero. La cobertura vegetal, facilita el control de presencia de marejadas, fuertes vientos y la mitigación del cambio climático.

Las diversas formas en que el agua y la tierra se unen dan lugar a una variada gama de humedales en Chucheros, son el hábitat de una gran cantidad de especies y un alto valor sociocultural asociado al manglar, por sus curvadas raíces sirve como una cuna para múltiples especies de fauna y su papel protector de la costa de Chucheros; son purificadores de las aguas, son los riñones de la tierra, son nuestros aliados costeros. Los manglares son guarderías del océano, porque albergan y ofrecen abrigo entre sus intrincadas raíces a millones de huevos y larvas de múltiples especies de peces, crustáceos y moluscos que pasan allí las primeras etapas de su vida antes de enfrentarse al mar abierto.

El programa de Turismo de Naturaleza, busca concientizar a locales, turistas y empresarios de la región, la importancia de conservar los sitios naturales como el humedal costero, las playas, el bosque húmedo tropical y la gastronomía, no solo como ayuda a la subsistencia de las familias, o como atractivo turístico, sino por el papel de regulación hidrológica y biogeoquímica, y constituyen un corredor biogeográfico en el que conviven especies de regiones tropicales, subtropicales y templadas que resultan en una gran diversidad de ambientes, flora y fauna en el área protegida PNR la Sierpe.

Chucheros con su singular belleza escénica, de un ambiente marino costero, te traslada a conectarte con el universo, donde es posible descansar en espacios tranquilos y lentos, indescriptibles atardeceres de amarillos, naranjas y azules intensos. En las mañanas y en las tardes, puede presenciar un concierto de animales, donde el canto de las aves, el aplauso del tasquero, anuncian que el agua inunda el manglar y hay que salir del raicero, el recambio de las mareas, anuncia una vez mas que en el manglar no te puedes quedar.

### **Mercado objetivo.**

Producto dirigido a jóvenes entre 20 a 35 años y adultos entre los 36 a 60 años de ambos sexos, procedentes de Colombia y del exterior interesados en realizar actividades de aventura y deportes al aire libre, excursiones de pesca y pianguero. Personas o grupos de personas dispuestas a participar en actividades de observación de fauna marina, actividades culturales, aviturismo, compartir vivencial, de un día en la comunidad de Chucheros y avistamiento de ballenas. 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 manglares, piangua, iguanas, osos perezosos, pesca vivencial, avistamiento de ballenas, cascadas.

### **Actividades**

- Excursiones de pesca, pianguero, emoción y adrenalina.
- Conocimiento, aprendizaje y educación ambiental ancestral
- Taller vivencial en pesca artesanal (manglar, orilla y mar afuera).

- Observación de fauna marina (crustáceos y moluscos).
- Contempla los escenarios de naturaleza inexplicables y sorprendentes que determinan la presencia de especies.
- Observación de Fauna Silvestre
- Escucha los cantos de las aves, fauna marina y el mar, que definen los tiempos climáticos en el mar

## 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. Se recomienda llevar consigo linterna, bloqueador solar, sombrero o cachucha, repelente y todos los medicamentos que consume habitualmente. Por favor informar sobre aquellos alimentos que producen alergias.

Se recomienda realizar los recorridos con los guías locales por seguridad, se recomienda contactar los a los guardabosques del área protegida Florencio Angulo Panameño 315-226-3267 y Marcela Panameño 323-419-6473. Los niños, niñas y adolescentes deben contar con la compañía de un mayor. Para el desarrollo de estas actividades se requiere contar con buen estado físico (senderos y caminos con grados de dificultad que oscilan entre 2 y 3) y estar dispuesto a seguir las instrucciones impartidas por el guía.

Se sugiere hacer uso de calzado todo terreno, preferiblemente botas pantaneras por seguridad (evitar el uso de tenis). Para todas las actividades se recomienda emplear protector solar, utilizar cachucha o sombrero. 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 el mar o por áreas rurales alejadas de los centros poblados en horas de la noche.

Para el avistamiento de ballenas se recomienda acatar las normas establecidas por Parques Nacionales Naturales de Colombia, que tiene un personal del área protegida que da la charla de inducción sobre el mamífero acuático, conservar la distancia de los 200 metros, tiempo de avistamiento y toda embarcación debe cargar el banderín que entrega un funcionario de parques. El avistamiento se realiza con motoristas de la región, que conocen el área marina protegida; los avistamientos se realizan siempre y cuando las condiciones climáticas y la presencia de estos ejemplares lo permitan. Por ninguna razón se puede omitir el uso de chaleco salvavidas; hacerlo bajo los efectos del alcohol o de sustancias psicoactivas está totalmente prohibido. De igual manera se deben seguir protocolos claramente establecidos como evitar la persecución de los cetáceos y abstenerse de perturbar el comportamiento de los mismos.

Ballenas yubartas *Megáptera novaeangliae*. Esta acróbata y cantautora del océano es una de las mejores visitas que reciben las costas colombianas.

Las yubartas o jorobadas, con sus largas alas festoneadas de 5 m diseñadas para el vuelo submarino, sus barbas con la consistencia de fibras de escoba y sus gargantas plegables infinitamente sensibles al tacto, son las visitantes más esperadas a las aguas del Pacífico colombiano. Cada temporada reproductiva llegan hasta allí para dar a luz o

concebir, y es posible verlas dar saltos acrobáticos que son difíciles de imaginar para una criatura tan grande. Al mamífero más grande de los mares, y quizás del planeta, hay que imaginarlo en grupos, como si fueran enormes dirigibles envueltos en las notas de los cantos comunales de los machos que esperan atraer la atención de las hembras. En Colombia, la presencia de estos seres es tan apreciada que son uno de los motivos que impulsan el turismo a lugares como la isla Gorgona, Bahía Málaga y la ensenada de Utría en el Pacífico

### **Conectividad, acceso y movilidad en el destino.**

Conectividad aérea. Por ahora únicos vuelos directos Desde la ciudad de Bogotá hasta el aeropuerto Gerardo Tovar de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca. Tiempo de vuelo 30 a 40 minutos.

Acceso terrestre. Cali Buenaventura, Bogotá Buenaventura, Pereira Buenaventura, Medellín Buenaventura. Buega Buenaventura.

Movilidad marítima. Desde la cabecera municipal de Buenaventura (muelle turístico) hasta Chucheros utilizando el servicio de transporte con frecuencias establecidas: 8:00 a., 10:00 a.m. 1:00 p.m. y 4:00 p.m. Desde el muelle turístico de Juanchaco 8:00 a., 1:00 p.m., 4:00 p.m.). Chucheros carece de Muelle turístico o embarcaderos.

<p><b>Nombre del Paquete Turístico: MANGLARES. Excursiones de pesca, emoción y adrenalina.</b></p>
<p><b>Población objetivo – Segmento (s) del mercado.</b>          Producto dirigido a jóvenes entre 20 a 35 años y adultos entre los 36 a 60 años de ambos sexos, procedentes de Colombia y del exterior interesados en realizar actividades de aventura y deportes al aire libre. Personas o grupos de personas dispuestas a participar en actividades de observación de fauna marina, aventura mediante excursiones de pesca, actividades culturales, aviturismo, compartir vivencial de un día en la comunidad de Chucheros y avistamiento de ballenas, en Colombia, la presencia de estos seres es tan apreciada que son uno de los motivos que impulsan el turismo a lugares como la isla Gorgona, Bahía Málaga y la ensenada de Utría en el pacífico. 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.</p>
<p><b>Breve descripción del paquete. 3 noches 4 días, Excursiones de pesca a Charco azul y Berrugatero, los negritos.</b>          El paquete incluye. Transporte marítimo desde el muelle turístico de Buenaventura (ida y regreso), uso de muelle turístico. Alojamiento en habitaciones nativas. Alimentación: 2 desayunos, 3 almuerzos, 2 cenas. Souvenir (degustación de los productos de la zona). Asistencia médica por 3 días, Botas pantaneras. Refrigerios e hidratación oral en los recorridos. El paquete incluye          -Recorrido por los manglares con interprete nativo.          -Observación de especies marinas, pesca de anzuelo en aguas tranquilas, recolección de crustáceos y moluscos.          Pesca en los negritos.          Actividad libre: observación de fauna nocturna, recorrido en la playa con guía. Recreación en el mar y las cascadas.          Que no incluye: Equipos de fotografía.          Valor paquete por persona: 3 noche 4 días: \$1.184.000.</p>
<p><b>Tour Opcional o complementario:</b> Paquete de tour cascadas Sierpe, tres marías y Ostional. \$ 170.000. Avistamiento de ballenas: julio a octubre: \$60.000. Este Tour no incluye alimentación, refrigerio ni hidratación oral.</p>
<p>Vigencia del precio de los paquetes: Diciembre 31 de 2022. Esta vigencia va incluida en cada paquete.</p>
<p><b>Servicios turísticos incluidos.</b>          Transporte marítimo, ida y regreso y traslados internos en el destino. Alimentación, Suvenir: degustación de los productos de la zona. contará con capacidad de acomodación para 24 personas. Otros servicios incluidos: 2 desayunos, 3 almuerzos, 3 cenas. Talleres de aves para principiantes, talleres sobre la reproducción de vainilla para principiantes. Todas las actividades descritas en el programa y tarjeta de asistencia médica al viajero por 3 días, Botas pantaneras. Refrigerios e hidratación oral.</p>
<p><b>Proveedores de servicios turísticos</b>          Acceso al destino. A Chucheros se llega por vía marítima. No hay acceso terrestre, puede realizarse únicamente desde Buenaventura (1 hora). Es responsabilidad del Cliente la compra de los tiquetes aéreos si viene desde la ciudad de Bogotá, el transporte marítimo para llegar a Chuceros y la movilización interna lo incluye el paquete.          Traslados internos. Chucheros-establecimientos de alojamiento-Chucheros, la Loma: ofrecido por los prestadores del servicio de alojamiento.          Alojamiento en habitaciones nativas. En el sector de Chucheros y la Loma, este es prestado por Yanency, Vicenta, Oliva, Tarcila, Bertha, Florencio, Margarita (acomodación en camas sencillas y dobles, capacidad máxima de alojamiento en acomodación sencilla,</p>

doble, múltiple y camping: Hospedaje Yanency. Este espacio cuenta con 16 habitaciones para parejas, camas dobles (4), camarotes (29) y camas sencillas (5). 10 camping para 22 personas. Con capacidad para hospedar 103 personas.

Hospedaje Mileidy. Cuenta con capacidad para 8 personas en cuatro habitaciones cada una con una cama doble. 2 camping con capacidad para 2 personas cada uno.

Hospedaje Oliva: con una capacidad de 20 personas en 12 camas dobles y sencillas, dos baños el cual uno queda en una cabaña con capacidad para dos personas.

Hospedaje Vicenta. Cabaña de 2 pisos. Cuenta con capacidad para 4 personas en dos habitaciones con cama dobles, el segundo piso cuenta con tres habitaciones con capacidad de 6 en 3 camas dobles. para un total de 10 personas

Restaurante y Hospedaje Tarcila. Cuenta con 16 habitaciones para parejas, camas dobles (4), camarotes (29) y camas sencillas (5). Con capacidad para hospedar 103 personas.

Hospedaje Julián. Cuenta 5 habitaciones con capacidad para 10 personas en 5 camas dobles.

**Variada Actividad cultural.** El Mentidero de don Wilson: Cuentaría, charlas, conversatorios y presentaciones artísticas. A cargo de narradores y folcloristas locales. Avistamiento de ballenas. motoristas de la comunidad. Un día vivencial en la comunidad de Chucheros.

**Variada Actividad cultural. Servicios complementarios.**

Visita a la comunidad de Juanchaco, visita a la tienda de Artesanías de los artesanos Waunan en la sala de espera de la comunidad de Juanchaco.

**Servicios turísticos no incluidos.**

Tiquetes aéreos. Transporte terrestre traslado desde la ciudad de origen en el país o fuera del país, hasta Buenaventura, tampoco incluye propinas, servicios o actividades no descritas en el programa.

**Operación turística.**

Familias de la comunidad de Chucheros. Agencia de viajes con los que la comunidad hace convenios.

**Responsabilidades.**

**Clientes.** 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 la comunidad afro descendientes de Chucheros.

**Proveedores.** 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.

**Agencias de viajes.** Son las responsables por que se cumplan a cabalidad los servicios turísticos básicos y complementarios ofrecidos en el paquete. Velar porque las actividades que se realicen estén dirigidas al conocimiento y disfrute, a la conservación del medio ambiente y al respeto por los valores de la comunidad de Chucheros como grupo de interés especial.



Informar detalladamente al cliente acerca de los servicios incluidos, no incluidos y las condiciones específicas del paquete. Responder a cualquier inquietud que se pueda presentar y verificar que todos los servicios incluidos en el paquete estén debidamente reservados y coordinados con los diferentes proveedores. Cumplir al cliente con la totalidad de servicios, actividades y condiciones pactadas.

**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.

Itinerario del Paquete Turístico: Chucheros. Excursiones de pesca.  
3 noches 4 días.

Día 1. Llegada al territorio			
Hora	Tiempo utilizado	Lugar/ Descripción	Actividad
8:00 a.m.	1 hora	Buenaventura/Chucheros	Llegan por el mar, pasa por la bocana, Pianguita, casa blanca, Maguipi (bandera Azul), culé barco y Chucheros. Posible avistamiento de fragata, delfín gris a la llegada.
9:00 a.m.	30 minutos	Lo recoge una lancha de la comunidad.	Un sabedor local en el conocimiento del mar, recoge a los visitantes dándoles la bienvenida, ayuda a subir y cargar las maletas por las escaleras del acantilado o por la playa, y una vez está en el sitio, en la comunidad lo recibe la anfitriona.
9:30 a.m.	30 minutos	Recepción, bienvenida, registro.	Los visitantes llegan, se les da el saludo de bienvenida, se sientan bajan las maletas, les ofrecen un subvenir (curadito, tinto, o agua de pipa). Se registran en el libro del Consejo comunitario, luego se instalan en sus habitaciones o carpas.
9:30 a.m.	1 hora	Desayuno	Restaurante en donde va a estar alojado.
10:30 a.m.	1 hora	Acomodación hospedaje + descanso	Hospedaje (para el ejemplo de Yanency, Tarcila, pero habrá rotación de todos por grupos).
11:30 a.m.	1 hora	Recorrido por el lugar, disfruta del mirador del acantilado y de las historias del mentidero de don Wilson (producto turístico cultural).  O realizar la ruta del coco en la playa Chucheros, con las encantadoras historias de don Bernabé Barco.	Pequeña caminata guiada, con interpretes ambientales locales de los acantilados y la playa. Cocina en vivo, menaje de cocina tradicional, artesanías de la cocina -Ruta de la azotea. Arquitectura del lugar Ruta del Coco.  Si el visitante quiere hacer el recorrido guiado a sendero Vainilla, es un recorrido que dura una hora, donde se hace interpretación de 3 clases de vainilla, palmas de tradición ancestral para la elaboración de artesanías, señalética e interpretación de la flora y fauna asociada al ecosistema, cuenta con 7 puentes 2 vallas informativa una al inicio del Sendero y otra finalizando el sendero, podrá escuchar de las

			historia y mitos asociados a este ecosistema. (storytelling)
			Si el visitante decide ir a Playa Coqueros, encontrará una playa de arena grisácea clara, cuevas que se han formado en inmediación del acantilado, las cascadas que brota del acantilado, observación de aves, crustáceos y moluscos.
			Si el visitante decide ir a Playa de oro, se hace por medio de una embarcación, procurando que el mar este tranquilo, porque el agua salada pega muy fuerte en el acantilado, encontrara storytelling de esta encantadora playa de arena amarillo intenso, cuevas que se han formado en inmediación del acantilado, las cascadas que brota del acantilado, observación de aves, crustáceos y moluscos.
12:30 p.m.	2 hora	Almuerzo	Restaurante asignado de acuerdo a la rotación. El visitante tiene la opción de participar de la Cocina en vivo, en la preparación del menú, escogido por el visitante.
1:30 p.m.	4 hora	Recorrido guiado sendero Vainilla	Puede hacer solo la observación e interpretación, este recorrido dura 2 horas, si toma el taller práctico de reproducción de vainilla dura 4 horas.
5:30 p.m.	3 hora	Tiempo libre	Recorrido autónomo por la comunidad, descanso. Sentarse en el mirador o en la playa Chucheros.
6:30 p.m.	2 hora	Cena	Restaurante elegido de acuerdo a la rotación. Se debe coordinar el refrigerio y almuerzo para llevar para el día siguiente con un restaurante asignado de acuerdo a la rotación.
8:00 p.m.	2	Actividad cultural	Actividad cultural varias opciones para elegir.
<b>Día 2 Manglares Charco azul y Berrugatero</b>			
6:00 a.m.	1 hora	Desayuno	Restaurante en donde está alojado.
7:00 a.m.	6 hora	Salida a Charco azul	Recorrido con un intérprete local por los manglares de Berrugatero, cabezón, Iguanero hasta Charco azul.
11:00 a.m.	1 hora	Refrigerio	Observación de flora, huellas y rastros de la fauna asociada al ecosistema, vista a las de monitoreo (parcela de coco), área en proceso de recuperación.
12:00 p.m.	2 hora	Regreso a la comunidad	Inicia el retorno por el mismo sendero acuático.
2:00 p.m.	2 hora	Almuerzo	Restaurante asignado de acuerdo a la rotación. El visitante tiene la opción de participar de la Cocina en vivo, en la preparación del menú, escogido por el visitante.
5:00 p.m.	2 hora	Tiempo libre	Hidratación, descanso y tiempo libre.+ baño Chorro del acantilado, don Harold, Tarcila.
7:00 p.m.	2 hora	Cena	Restaurante en donde está alojado de acuerdo a la rotación.
8:00	2 hora	Actividades nocturnas	Lampareo de roedores silvestres y peces de agua dulce
<b>Día 3. Excursión de pesca a los negritos.</b>			

5:00 a.m.	6 horas	Pesca artesanal con acompañante confines recreativos y educativos Los negritos	Salen en un bote (con motor 40); se identifican puntos de pesca en la ida. Puede observar delfines, rayas.
7:00 a.m.	1 hora	Desayuno	En el recorrido.
12:00 p.m.	3 horas	Regreso a la comunidad	Regreso en lancha nativa
3:00 p.m.	1 hora	Almuerzo	Restaurante en donde está alojado de acuerdo a la rotación
4:00 p.m.	2 horas	Regreso a la comunidad de la playa Chucheros. El recorrido se realiza por tierra (ida como regreso)	El turista puede escoger hacer la actividad de avistamiento de aves en Sendero verde. Un sendero de 1.240 metros de largo, hay una estación de aves (Observación de aves) fotografía Observación de palmas.  Observación de fauna especialmente roedores (guagua, guatín, ratón de monte), Observación del manglar mono al final de recorrido Crustáceos (cangrejo azul y moluscos (piangua), Tortuga patiamarilla. Historias asociados al bosque húmedo tropical y bosque de manglar  Mitos de las aves  Bioindicadores naturales recambio de mareas. Descansaderos para los visitantes. Medios interpretativos: El sendero es de difícil acceso, tiene pasamanos, escaleras, vallas informativas iniciando y terminando el sendero. Un (1) Guion interpretativo y fichas del sendero. Señalética asociadas al ecosistema visitado. Nado en cascada de mono.
6:30 p.m.	1 hora	Presentación cultural	Storytelling, Proceso comunitario de la creación del Consejo comunitario como organización étnico cultural y el área protegida en playa Chucheros
7:30 p.m.	2 hora	Cena	Restaurante en donde está alojado.
<b>Día 4. Salida del territorio y del área protegida.</b>			
6:00 a.m.	1 hora	Desayuno	En el alojamiento correspondiente.
7:30 a.m.	2 hora	Tiempo libre	Organizar las maletas y bajarlas mientras llega la lancha a recoger los pasajeros
8:00 a.m.	1 hora	Salida a Buenaventura	Lancha en motor fuera de borda.

## Presupuesto Manglares.

TARIFAS										
Manglares, excursiones de pesca, emoción y adrenalina										
Vigencia Enero 1 a Diciembre 31 de 2022										
Precios por Persona	Habitación	Alimentación					Tour Manglares	Tour Opcional	Total	Niños (2 a 6 años) 50%
		Desayuno	Almuerzo	Cena	Desayuno	Total				
1 noche	\$55.000	\$0	\$25.000	\$20.000	\$12.000	\$112.000	\$593.000	\$230.000	\$935.000	\$467.500
2 noches	\$110.000	\$12.000	\$75.000	\$40.000	\$12.000	\$249.000	\$593.000	\$230.000	\$1.072.000	\$536.000
3 noches	\$165.000	\$24.000	\$100.000	\$60.000	\$12.000	\$361.000	\$593.000	\$230.000	\$1.184.000	\$592.000
4 noches	\$220.000	\$36.000	\$125.000	\$80.000	\$12.000	\$473.000	\$593.000	\$230.000	\$1.296.000	\$648.000

Nota: Precios sujetos a variación sin previo aviso.

Se anexa el Presupuesto en Excel del paquete Manglares. (Anexo 8).

## PRODUCTO Y PAQUETE TURÍSTICO: SENDEROS DEL BOSQUE HUMEDO TROPICAL



### Día 1



- Recorrido para la observación e interpretación.
- Observación de fauna y flora. Variedad de bejucos, frutos silvestres y palmas, arquitectura del lugar. Sendero Vainilla.



- Taller práctico de reproducción de 3 clases de vainilla.
- Storytelling, Mitos asociados a la selva.
- Recorrido autónomo por la comunidad.

### Día 2



- Observación de aves, palmas, bejucos, de huellas y rastros de la fauna asociada al monte y la selva. Puede observar guatines, guagua y peces de agua dulce.



- Observación de la actividad de pianguero e iguanas en el Tigre.
- Lampareo nocturno de roedores silvestres y peces de agua dulce. Nado en la piscina del tigre.

### Día 3



- Salida del territorio y del área protegida.

*Comprender, Contemplar, Recrear y Conservar.*

### Descripción general.

Chucheros es el destino ideal para los amantes de las actividades de naturaleza, en el Bosque húmedo y muy húmedo Tropical.

La vegetación característica de la región es la de bosque húmedo y muy húmedo tropical que incluye la presencia de especies maderables, arbustivas y ornamentales. La mayoría de los bosques húmedos tropicales en el mundo se encuentran en cuatro grandes

regiones biogeográficas: la Afrotropical (continente africano, Madagascar e islas dispersas), la Australiana (Australia, Nueva Guinea e islas del Pacífico), la Indo malaya (India, Sri Lanka, continente asiático y sureste de Asia) y la Neo tropical (que incluye la gran Amazonía, y el Chocó Biogeográfico que es la selva que se extiende desde Centroamérica hasta la parte norte de Ecuador). Por esto, el bosque húmedo tropical es una incubadora en la que múltiples especies adaptadas al calor y la humedad conforman una diversidad única en el planeta.

Húmedo y caliente son las dos palabras que describen el clima del bosque húmedo tropical. Llevadas a sus extremos, las condiciones climáticas de este ecosistema se deben a su posición tropical muy cercana a la línea del Ecuador, donde las temperaturas y cantidad de luz recibida son constantes todo el año. Así, en el corazón de las selvas tropicales, el aire siempre está cargado de humedad y un denso dosel mantiene el calor de la luz que logra ingresar. Las temperaturas de estos ecosistemas oscilan por lo general entre los 22°C y los 34°C, y son tan constantes que entre los meses más calientes y más fríos el termómetro solo varía 5°C. De ahí que estos bosques sean saunas permanentes, donde habita la mayor diversidad de la Tierra.

Los grandes árboles que componen estos sistemas boscosos se alcanzan a 30 o 50 m y propician un ambiente perfecto para que allí se dé la vida. Así mismo, las frecuentes y abundantes lluvias otorgan a este singular ecosistema una fuente de agua permanente que se mantiene en un rango superior a los 200 cm anuales y no permite que haya una temporada seca como tal, sino que cada mes haya una descarga promedio de 60 mm de precipitación sobre la vegetación.

La ironía de las selvas húmedas tropicales en general es que las copiosas lluvias lavan constantemente los suelos, arrasando con sus nutrientes. De todas formas, estos magníficos ecosistemas son fundamentales para la regulación del clima del planeta. Por su posición tropical, la duración de los días en estas regiones es prácticamente igual a lo largo del año; además, la descomposición de materia orgánica es muy rápida, pues el clima favorece los procesos y los materiales se concentran solo en la superficie. (USAID-Procolombia, 2021)

El clima en las selvas del Pacífico colombiano, en el Chocó Biogeográfico, suele ser caluroso, húmedo y lluvioso durante todo el año. La temperatura promedio es 19 °C, pero puede llegar hasta a más de 27 °C, al tiempo que la precipitación promedio anual es 1216 mm. En esta zona no llueve durante 38 días del año, mientras que la humedad es del 83%. Las abundantes lluvias hacen de esta región un lugar donde convive una exuberante diversidad de plantas y animales, albergando el 10% de la biodiversidad del planeta.

Hay espacios para conectarte con lo verde, las aves y los remedios. En otros espacios más despejados encuentras los miradores de los acantilados, las especies de vainilla, huellas y pisadas de la fauna de la selva agreste. Más adelante te encuentras con las raíces del manglar, que constituyen las barreras de una protección sin igual, habitan las pianguas *Anadara tuberculosa* y *Anadara similares*, especies apetecidas en la gastronomía local, manjar exótico que de seguro el turista se deleitará; aprende como se hace la recolección de esta especie ancestral, conservando la talla mínima de madurez sexual para poderse procrear, liderado por mujeres negras del territorio ancestral. Descanso visual de la contaminación que traes de la ciudad, pues te invade el verde de la selva y te lleva a un relax.

Senderos. En un trayecto de 6 km de senderos, dispuestos paralelo al camino de los acantilados en la parte alta de Chucheros llamados: Sendero verde o camino al manglar de monos y sendero Vainilla o acantilados, encontramos: Suelo despejados que forman corredores para que la fauna transite libremente, bosque único que tiene su marca características de especies particulares que le dan vida a este lluvioso ecosistema de nuestro territorio, que contribuye a la diversidad de vida de la selva húmeda de los trópicos. Nuestra comunidad tiene y representa unos usos ancestrales que varían según los transeptos del sendero, como: plantas medicinales, espacios espirituales, especies de vainilla in situ, entre otros; regalando al mundo desde Chucheros una alta diversidad de especies vegetales y animales, producción de oxígeno y mantenimiento de la biodiversidad en nuestro bosque húmedo tropical, pulmón natural que le da respiro al mundo.

### **Mercado objetivo.**

Producto dirigido a jóvenes entre 20 a 35 años y adultos entre los 36 a 60 años de ambos sexos, procedentes de Colombia y del exterior interesados en realizar actividades de aventura y deportes al aire libre. Personas o grupos de personas dispuestas a participar en actividades de observación de fauna marina, actividades culturales, aviturismo, compartir vivencial de un día en la comunidad de Chucheros y avistamiento de ballenas. 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.**

Aviturismo, observación de varias especies de Vainilla, Lampareo de peces nocturnos.

### **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.

#### **Aves**

- Observación intercultural de aves en el Consejo Comunitario Chucheros.
- Talleres y recorridos para iniciados: reconocimiento de las especies por canto, plumaje, hábitos, horarios.
- Emocionarse al encuentro de aves endémicas o difíciles de encontrar.
- Identificación de Huellas y rastros de especies de fauna en los pasaderos de fauna

Actividades de interacción con el medio natural rural y el conocimiento en plantas medicinales y mágicas:

- Recorridos por el sendero con los pies descalzos
- Observación de 3 clases de vainilla
- Observación de Vegetales para remedio.
- Observación palmas, bejucos y helechos para refrescar
- Fotografía de naturaleza
- Talleres reproducción de 3 especies de vainilla endémicas del territorio y del área protegida.

## 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. Se recomienda llevar consigo linterna, bloqueador solar, sombrero o cachucha, repelente y todos los medicamentos que consume habitualmente. Por favor informar sobre aquellos alimentos que producen alergias.

Se recomienda realizar los recorridos con los guías locales por seguridad, se recomienda contactar a los guardabosques del área protegida Florencio Angulo Panameño 315-226-3267 y Marcela Panameño 323-419-6473. Los niños, niñas y adolescentes deben contar con la compañía de un mayor. Para el desarrollo de estas actividades se requiere contar con buen estado físico (senderos y caminos con grados de dificultad que oscilan entre 2 y 3) y estar dispuesto a seguir las instrucciones impartidas por el guía.

Se sugiere hacer uso de calzado todo terreno, preferiblemente botas pantaneras (evitar el uso de tenis). Para todas las actividades se recomienda emplear protector solar, utilizar cachucha o sombrero. 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 el mar o por áreas rurales alejadas de los centros poblados en horas de la noche.

Para el avistamiento de ballenas se recomienda acatar las normas establecidas por Parques Nacionales Naturales de Colombia, que tiene un personal del área protegida que da la charla de inducción sobre el mamífero acuático, conservar la distancia de los 200 metros, tiempo de avistamiento y toda embarcación debe cargar el banderín que entrega un funcionario de parques. El avistamiento se realiza con motoristas de la región, que conocen el área marina protegida; los avistamientos se realizan siempre y cuando las condiciones climáticas y la presencia de estos ejemplares lo permitan. Por ninguna razón se puede omitir el uso de chaleco salvavidas; hacerlo bajo los efectos del alcohol o de sustancias psicoactivas está totalmente prohibido. De igual manera se deben seguir protocolos claramente establecidos como evitar la persecución de los cetáceos y abstenerse de perturbar el comportamiento de los mismos.

Ballenas yubartas *Megaptera novaeangliae*. Esta acróbata y cantautora del océano es una de las mejores visitas que reciben las costas colombianas

Las yubartas o jorobadas, con sus largas alas festoneadas de 5 m diseñadas para el vuelo submarino, sus barbas con la consistencia de fibras de escoba y sus gargantas plegables infinitamente sensibles al tacto, son las visitantes más esperadas a las aguas del Pacífico colombiano. Cada temporada reproductiva llegan hasta allí para dar a luz o concebir, y es posible verlas dar saltos acrobáticos que son difíciles de imaginar para una criatura tan grande. Al mamífero más grande de los mares, y quizás del planeta, hay que imaginarlo en grupos, como si fueran enormes dirigibles envueltos en las notas de los cantos comunales de los machos que esperan atraer la atención de las hembras. En Colombia, la presencia de estos seres es tan apreciada que son uno de los motivos que impulsan el turismo a lugares como la isla Gorgona, Bahía Málaga y la ensenada de Utría en el Pacífico.

### **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 marítima. Desde la cabecera municipal de Buenaventura (muelle turístico) hasta Chucheros utilizando el servicio de transporte con frecuencias establecidas: 8:00 a. 10:00 a.m., 1:00 p.m. y 4:00 p.m. Desde el muelle turístico de Juanchaco: 8:00 a.m., 1:00 p.m. y 4:00 p.m. Chucheros carece de Muelle turístico o embarcaderos.

### **Mayor Información.**

Margarita Preciado Carabalí, Representante legal del Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre. Contacto. 318-410-2243

Tarcila Mosquera, Presidenta Consejo Comunitario de Chucheros. Contacto. 311-736-1166.

Vicenta Quintero. Contacto. 321-368-0028.

Florencio Angulo, vocal del Consejo Comunitario de Chucheros. Contacto. 315-226-3267.



<p><b>Nombre del Paquete Turístico:</b> Senderos Bosque húmedo tropical Chucheros.</p>
<p><b>Población objetivo – Segmento (s) del mercado.</b>          Producto dirigido a jóvenes entre 20 a 35 años y adultos entre los 36 a 60 años de ambos sexos, procedentes de Colombia y del exterior interesados en realizar actividades de aventura y deportes al aire libre. Personas o grupos de personas dispuestas a participar en actividades de observación de fauna marina, actividades culturales, aviturismo, compartir vivencial de un día en la comunidad de Chucheros y avistamiento de ballenas, En Colombia, la presencia de estos seres es tan apreciada que son uno de los motivos que impulsan el turismo a lugares como la isla Gorgona, Bahía Málaga y la ensenada de Utría en el pacífico. 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.</p>
<p><b>Breve descripción del paquete.</b>          Destino Chucheros un solo bienestar, destino natural: entre el monte, las aves y la playa, es una experiencia que vivirás cuando llegues al Parque Natural Regional Sierpe, Chucheros, como son los senderos Verde y Vainilla; El programa incluye caminatas, senderismo, actividades de contemplación de flora, fauna endémica del sitio, el avistamiento de aves residentes y migratorias, el avistamiento de ballenas jorobadas o yubartas (entre julio y octubre). Se podrán apreciar gran variedad de árboles de alto valor comercial, medicinal. Las actividades en la comunidad de Chucheros, incluyen a parte de las caminatas, variada programación cultural.</p>
<p>Duración: 2 noches 3 días.</p>
<p><b>El paquete A. El visitante puede escoger por Sendero verde o Sendero Vainilla.</b>          Transporte, alimentación, guía e intérprete nativo que incluye acompañamiento por sendero. Observación de aves en la mañana y en la tarde, observación de la actividad de pianguero en el manglar mono, observación de iguanas, osos perezosos en enero y febrero. Bañarse en el mar, recibir brisa, sol, meterse en la cascada, disfrutar de los atardeceres (todo lo que transmite) Observación de flora (diferentes clases de vainillas), fauna (especialmente aves), Actividad libre: descanso. Recreación: tradicional. Actividad cultural: Mentidero de don Wilson. Fogata.</p>
<p>El paquete incluye Transporte marítimo, ida y regreso, uso de muelle turístico. Alojamiento en habitaciones nativas. Alimentación: 2 desayunos, 3 almuerzos, 2 cenas. Asistencia medica por 3 días, Botas pantaneras. Suvenir: degustación de los productos de la zona.          Actividad libre: descanso, observación de fauna nocturna, recorrido en la Playa con guía e interprete nativo, acompañamiento por sendero vainilla a playa Chucheros, Bañarse en el mar, recibir brisa, sol, meterse en la cascada, disfrutar de los atardeceres y pescar en la playa. Observación de especies marinas. Refrigerios e hidratación oral. Que no incluye: Equipos de fotografía.          Valor paquete por persona: 2 noches 3 días \$862.000. Niños (2 a 6 años) \$431.500.</p>
<p><b>Tour Opcional:</b> Paquete de tour cascadas Sierpe, Tres Marías y Ostional. \$170.000. Avistamiento de ballenas: julio a octubre: \$60.000. Este Tour no incluye refrigerio, alimentación e hidratación oral</p>

Vigencia del precio de los paquetes: Diciembre 31 de 2022. Esta vigencia va incluida en cada paquete.

**Servicios turísticos incluidos.**

Transporte marítimo, ida y regreso y traslados internos en el destino. Alimentación, Souvenir: degustación de los productos de la zona. contará con capacidad de acomodación para 24 personas. Otros servicios incluidos: 2 desayunos, 3 almuerzos, 2 cenas. Talleres de aves para principiantes, talleres sobre la reproducción de vainilla para principiantes. Todas las actividades descritas en el programa incluye la tarjeta de asistencia médica al viajero por 3 días, botas pantaneras. Refrigerios e hidratación oral.

**Proveedores de servicios turísticos**

Acceso al destino. A Chucheros se llega por vía marítima. No hay acceso terrestre, puede realizarse únicamente desde Buenaventura (1 hora). Es responsabilidad del Cliente la compra de los tiquetes aéreos si viene desde la ciudad de Bogotá, el transporte marítimo para llegar a Chuceros y la movilización interna lo incluye el paquete.

Traslados internos. Chucheros-establecimientos de alojamiento-Chucheros, la Loma: ofrecido por los prestadores del servicio de alojamiento.

Alojamiento en habitaciones nativas. En el sector de Chucheros y la Loma, este es prestado por Yanency, Vicenta, Oliva, Tarcila, Bertha, Florencio, Margarita (acomodación en camas sencillas y dobles, capacidad máxima de alojamiento en acomodación sencilla, doble, múltiple y camping: Hospedaje Yanency. Este espacio cuenta con 16 habitaciones para parejas, camas dobles (4), camarotes (29) y camas sencillas (5). 10 camping para 22 personas con capacidad para hospedar 103 personas.

Hospedaje Mileidy. Cuenta con capacidad para 8 personas en cuatro habitaciones cada una con una cama doble. 2 camping con capacidad para 2 personas cada uno.

Hospedaje Oliva: con una capacidad de 20 personas en 12 camas dobles y sencillas, dos baños el cual uno queda en una cabaña con capacidad para dos personas.

Hospedaje Vicenta. Cabaña de 2 pisos. Cuenta con capacidad para 4 personas en dos habitaciones con cama dobles, el segundo piso cuenta con tres habitaciones con capacidad de 6 en 3 camas dobles. para un total de 10 personas

Restaurante y Hospedaje Tarcila. Cuenta con 16 habitaciones para parejas, camas dobles (4), camarotes (29) y camas sencillas (5). Con capacidad para hospedar 103.

Hospedaje Julián. Cuenta con 5 habitaciones con capacidad para 10 personas en 5 camas dobles.

**Variada Actividad cultural.** El Mentidero de don Wilson: Cuentería, charlas, conversatorios y presentaciones artísticas. A cargo de narradores y folcloristas locales. Avistamiento de ballenas. motoristas de la comunidad. Un día vivencial en la comunidad de Chucheros.

**Variada Actividad cultural. Servicios complementarios**

Visita a la comunidad de Juanchaco, visita a la tienda de artesanías de los Waunan en la sala de espera de la comunidad de Juanchaco.

**Servicios turísticos no incluidos**

Tiquetes aéreos. Transporte terrestre traslado desde la ciudad de origen en el país o fuera del país, hasta Buenaventura, tampoco incluye propinas, servicios o actividades no descritas en el programa.

**Operación turística.**

Familias de la comunidad de Chucheros. Agencia de viajes con los que la comunidad hace convenios.

**Responsabilidades**

**Clientes.** 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 la comunidad afro descendientes de Chucheros.

**Proveedores.** 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.

**Agencias de viajes.** Son las responsables por que se cumplan a cabalidad los servicios turísticos básicos y complementarios ofrecidos en el paquete. Velar porque las actividades que se realicen estén dirigidas al conocimiento y disfrute, a la conservación del medio ambiente y al respeto por los valores de la comunidad de Chucheros como grupo de interés especial.

Informar detalladamente al cliente acerca de los servicios incluidos, no incluidos y las condiciones específicas del paquete. Responder a cualquier inquietud que se pueda presentar y verificar que todos los servicios incluidos en el paquete estén debidamente reservados y coordinados con los diferentes proveedores. Cumplir al cliente con la totalidad de servicios, actividades y condiciones pactadas.

**Normas técnicas sectoriales nacionales que aplican.**

NTS AV004-2003: Diseño de paquetes turísticos en agencias de viajes. (ICONTEC, 2003)

NTS GT004-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Procesos básicos para la prestación del servicio de guianza. (ICONTEC, 2002)

NTS GT005-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Prestación del servicio de guianza.

NTS TS 003-2007: Agencias de viajes. Requisitos de sostenibilidad. (ICONTEC, 2003)

NTS GT005-2002: Guías de turismo: competencia laboral. Prestación del servicio de guianza. (ICONTEC, 2003)

BUENAS PRÁCTICAS EN SOSTENIBILIDAD PARA TURISMO DE NATURALEZA GUÍAS DE TURISMO. (Mincomercio, 2021)

Itinerario del Paquete Turístico: Chucheros. Senderos. MIENTRAS REALIZAS EL RECORRIDO DISFRUTA DE LA TRANQUILIDAD DEL LUGAR.

2 noches 3 días.

Día 1. Sendero Vainilla			
Hora	Tiempo utilizado	Lugar/ Descripción Buenaventura/Chucheros	Actividad
8:00 a.m.	1 hora	Transporte en Lancha Buenaventura - Chucheros,	Llegan por el mar, pasa por la bocana, Pianguita, casa blanca, Maguipi (bandera Azul), culé barco y Chucheros. Posible avistamiento de fragata, delfín gris a la llegada.
9:00 a.m.	30 minutos	Lo recoge una lancha de la comunidad.	Un sabedor local en el conocimiento del mar, recoge a los visitantes dándoles la bienvenida, ayuda a subir y cargar las maletas por las escaleras del acantilado o por la playa, y una vez está en el sitio, en la comunidad lo recibe la anfitriona.
9:00 a.m.	30 minutos	Recepción, bienvenida, registro.	Los visitantes llegan, se les da el saludo de bienvenida, se sientan bajan las maletas, les ofrecen un subvenir (curadito, tinto, o agua de pipa). Se registran en el libro del Consejo comunitario, luego se instalan en sus habitaciones o carpas.
9:30 a.m.	1 hora	Desayuno	Restaurante en donde va a estar alojado.
10:30 a.m.	1 hora	Acomodación hospedaje + descanso	Hospedaje (para el ejemplo de Yanency, Tarcila, pero habrá rotación de todos por grupos).
11:30 a.m.	1 hora	<p>Recorrido por el lugar, disfruta del mirador del acantilado y de las historias del mentidero de don Wilson (producto turístico cultural).</p> <p>O realizar la ruta del coco en la playa Chucheros, con las encantadoras historias de don Bernabé Barco.</p>	Pequeña caminata guiada, con guías locales de los acantilados y la playa.
			Si el visitante quiere hacer el recorrido guiado a sendero Vainilla, es un recorrido que dura una hora, donde se hace interpretación de 3 clases de vainilla, palmas de tradición ancestral para la elaboración de artesanías, señalética e interpretación de la flora y fauna asociada al ecosistema, cuenta con 7 puentes 2 vallas informativa una al inicio del Sendero y otra finalizando el sendero, podrá escuchar de las historia y mitos asociados a este ecosistema. (storytelling)
			Si el visitante decide ir a Playa Coqueros, encontrará una playa de arena grisácea clara, cuevas que se han formado en inmediación del acantilado, las cascadas que brota del acantilado, observación de aves, crustáceos y moluscos.
12:30 p.m.	2 hora	Almuerzo	Si el visitante decide ir a Playa de oro, se hace por medio de una embarcación, procurando que el mar este tranquilo, porque el agua salada pega muy fuerte en el acantilado, encontrara storytelling de esta encantadora playa de arena amarillo intenso, cuevas que se han formado en inmediación del acantilado, las cascadas que brota del acantilado, observación de aves, crustáceos y moluscos.
			Restaurante asignado de acuerdo a la rotación. El visitante tiene la opción de participar de la Cocina en vivo, en la preparación del menú, escogido por el visitante.

1:30 p.m.	4 hora	Recorrido guiado sendero Vainilla	Puede hacer solo la observación e interpretación, este recorrido dura 2 horas, si toma el taller práctico de reproducción de vainilla dura 4 horas.
5:30 p.m.	3 hora	Tiempo libre	Recorrido autónomo por la comunidad, descanso. Sentarse en el mirador o en la playa Chucheros.
6:30 p.m.	2 hora	Cena	Restaurante elegido de acuerdo a la rotación. Se debe coordinar el refrigerio y almuerzo para llevar para el día siguiente con un restaurante asignado de acuerdo a la rotación.
<b>Día 2 Sendero Verde</b>			
5:00 a.m.	1 hora	Salida hacia el sendero	El recorrido inicia desde el sitio donde está alojado
6:00 a.m.	4 hora	Llegada al morador de aves	Recorrido con un intérprete local, interpretación ambiental y cultural, observación de fauna silvestre, de la flora, huellas y rastros de la fauna asociada al ecosistema. Puede observar guatines, guagua y peces de agua dulce.
10:00 a.m.	1 hora	Desayuno	Descanso.
11:00 p.m.	2 hora	Visita al manglar de mono	Observación de la actividad de pianguero e iguanas, osos perezosos en el manglar (enero y febrero)
2:00 p.m.	3 hora	Almuerzo	Inicia el retorno por el mismo sendero terrestre. Restaurante asignado de acuerdo a la rotación. El visitante tiene la opción de participar de la Cocina en vivo, en la preparación del menú, escogido por el visitante.
5:00 p.m.	2 hora	Tiempo libre.	Hidratación, descanso y tiempo libre + baño de mar en las cálidas aguas de Chucheros, agua salobre y baño de relajación en las cascadas de agua dulce en el Chorro del acantilado, don Harold, Tarcila.
6:00 p.m.	1 hora	Actividad cultural	Actividad cultural varias opciones para elegir.
7:00 p.m.	1 hora	Cena	Restaurante en donde está alojado de acuerdo a la rotación.
8: 00	2 hora	Actividades nocturnas	Lampareo de roedores silvestres y peces de agua dulce
<b>Día 3. salida del territorio y del área protegida.</b>			
6:00 a.m.	1 hora	Desayuno	En el alojamiento correspondiente.
7:30 a.m.	2 hora	Tiempo libre	Organizar las maletas y bajarlas mientras llega la lancha a recoger los pasajeros
8:00 a.m.	1 hora	Salida a Buenaventura	Lancha en motor fuera de borda.

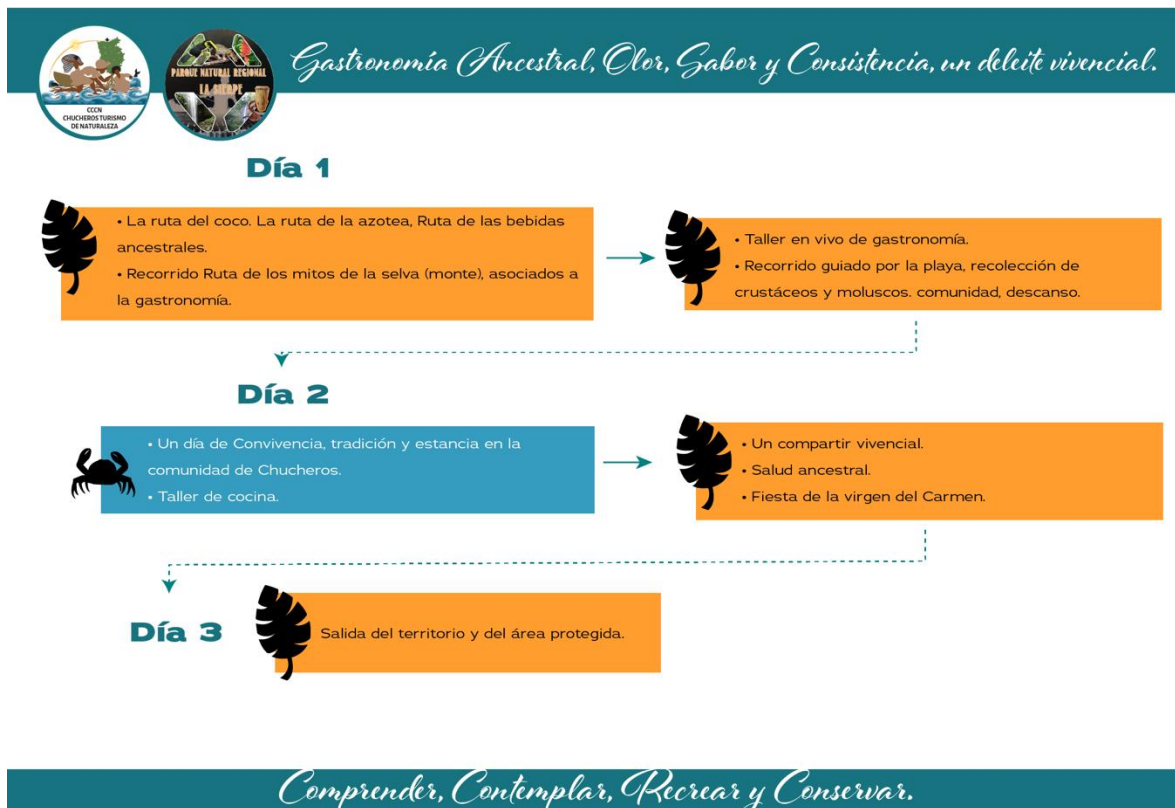
## Presupuesto Tour Senderos.

TARIFAS										
Senderos, mientras realizas el recorrido, disfruta de la tranquilidad del lugar										
Vigencia Enero 1 a Diciembre 31 de 2022										
Precios por Persona	Habitación	Alimentación					Tour Senderos	Tour Opcional	Total	Niños (2 a 6 años) 50%
		Desayuno	Almuerzo	Cena	Desayuno	Total				
1 noche	\$55.000	\$0	\$25.000	\$20.000	\$12.000	\$112.000	\$383.000	\$230.000	\$725.000	\$362.500
2 noches	\$110.000	\$12.000	\$75.000	\$40.000	\$12.000	\$249.000	\$383.000	\$230.000	\$862.000	\$431.000
3 noches	\$165.000	\$24.000	\$100.000	\$60.000	\$12.000	\$361.000	\$383.000	\$230.000	\$974.000	\$487.000
4 noches	\$220.000	\$36.000	\$125.000	\$80.000	\$12.000	\$473.000	\$383.000	\$230.000	\$1.086.000	\$543.000

Nota: Precios sujetos a variación sin previo aviso.

Se anexa Matriz de costos del del paquete turísticos senderos y Tour opcionales en Archico en excel. (Anexo 8).

## PRODUCTO Y PAQUETE TURÍSTICO: GASTRONOMIA, RUTA ALIMENTARIA DEL PACIFICO EN CHUCHEROS.



## Descripción general

### La Ruta de Gastronomía.

El recorrido por el sector agropecuario: **Las azoteas.**

Cada familia en la comunidad tiene una azotea, es el área donde están sembradas las plantas medicinales, aromáticas, condimentarías, mágicas y las plantas que sirven para separar el asiento (espeso) del líquido, sacarle el olor fuerte al marisco.

El recorrido por la azotea comienza en la cabaña de Margarita, hay un área importante donde se ha establecido un cuarto de hectárea ( $\frac{1}{4}$ ) donde están concentradas las plantas más importantes para mostrar y conocer; toda vez que esta azotea está al frente de la playa de Chucheros donde se captura la lombriz de mar para la pesca y se puede realizar faenas de pesca en la playa para capturar peces de baba como el ñato, canchímalo y bagre, que son apetecido en la gastronomía y reciben el calificativo de afrodisíacos.

En el recorrido por la azotea, al turista no solo se enseña sobre las propiedades de las plantas condimentarías, sino que se le enseña la manera de extraerla la planta de la azotea para que no se dañe el cultivo.

En sendero verde y sendero vainilla, contamos con comederos, sitios de reproducción, anidación de fauna silvestre, muy cerca a estos lugares hay plantas medicinales, aromáticas y condimentarías que son utilizadas en la gastronomía local como el ajo de monte primo hermano del ñame.

Una vez se termina el corrido por las azoteas de la playa Chucheros, se continúa el recorrido al cocal de Tarcila y Norman, son los cocales más grandes que se han establecido en la playa, en el cual puede conocer sobre el cultivo del coco y sus propiedades, terminado el recorrido puede disfrutar de una deliciosa gastronomía, manjares exóticos del humedal costero en los restaurantes de Tarcila, Carmen, Luisa, Patricia y doña Cuestión o aventurarse a prepararlo, usted mismo. Estas mujeres le enseñan los secretos escondidos de la cultura culinaria para que lo replique donde vive.

#### LA OFERTA

- Almuerzos balanceados con variedad de opciones a base de mariscos.
- Sancocho de pescado, raya y gallina de finca.
- Sudado de pescado, arroz con coco.
- Encocado de piangua.
- Encocado de camarón.
- Sudado de raya.
- Ceviche de camarón.
- Ceviche de piangua.
- Langosta.
- Pescado frito.
- Dulces típicos: cocadas dulce amor, cucas Candy y pan.
- Bebidas típicas de doña Vicenta.

El recorrido por el sector agropecuario: **el coco.**

El coco es uno de los productos principales en la gastronomía de Chucheros, todos los platos se preparan con la leche que se extrae de este fruto. En este recorrido se muestra el proceso de selección del coco manila o coco común para la siembra, que incluye desde el área donde se pone a puyar la semilla hasta que se lleva a la mesa.

Al turista se le enseña todo el proceso y puede aprender a seleccionar, poner a puyar, sembrar, y recoger el coco en la cosecha.

#### Generalidades del cultivo del Coco.

La palma del coco es una palma muy longeva, ya que puede alcanzar los 100 años de vida, con un tronco que puede medir de 20 a 30 metros de longitud, es una palmera mono típica y cuenta con una sola especie El cocotero (*Cocos nucífera L.*).

El coco se ha tenido con un cultivo silvestre pero debido a la implementación de parcelas agroforestales y de enriquecimiento de bosque, con la transferencia de conocimiento, se ha avanzado en el establecimiento de algunos cultivos, especialmente en la playa Chucheros, la zona de restauración y la zona de restauración para usos ancestral, para mejorarlo y tecnificarlo mediante semilleros, reemplazándolas palmas enfermas, palmas demasiado altas, se vuelve un problema para hacer control de plagas a las hojas.

#### El cultivo del Coco.

Primero el varón de la familia o el jefe del hogar, se selecciona el área para la siembra, prepara el terreno, y luego recoge la semilla, selecciona para ponerla a puyar el tiempo considerable para luego sembrarlo. En la semilla se selecciona el mejor, el que este liso, que no tiene malformaciones, ni tenga manchas caratejas, este tipo de semillas se descarta porque tiene unas lecciones causadas por la cucaracha pálida.

Para seleccionar la semilla también se selecciona el coco que tiene gran cantidad de agua y se identifica moviendo el coco y se escucha la cantidad de agua que tiene la semilla, que luego se convierte en solido, para levantar una muy buena planta; el coco se deja puyando en el vivero 3 meses de edad desde su germinación, que alcance una altura entre 50-60 cm de altura. cuando se lleva al sitio donde se va a sembrar, se hace el hueco, se siembra.

#### Preparación del Suelo.

Los suelos para el cultivo del coco son arenosos, por tener mayor capacidad de infiltración y porosidad.

#### Limpieza del terreno.

El cocotero requiere de plena exposición solar, por tanto, el terreno donde se establecerá el cultivo, debe estar libre de árboles, para ello es necesario la limpieza y este se realiza de forma manual.

#### Propiedades del coco.

El coco contiene un alto porcentaje de hierro, potasio, sales minerales como el calcio, magnesio, el fósforo y un alto porcentaje de fibra, vitamina D. El coco se utiliza en la gastronomía,



pero también en la salud de los habitantes de Chucheros por sus propiedades, del fruto se aprovecha todo menos la concha. Del coco se saca la leche para preparar los alimentos, bebidas, con el afrecho o fibra se preparan los dulces típicos como la cocada tradicional, con la carne tierna se utiliza como medicina para bajar el colesterol alto, y controlar el azúcar en la sangre. medicina y con la estoca de coco se hacen repelentes para los mosquitos y zancudos.

Usos de las palmas: Son usadas para techos, canastas, sombreros, alfombras, etc.  
Usos del fruto.

La leche de Coco: se enseña el proceso artesanal para extraer la leche de coco en sus tres (3) texturas, la primera lecha, la segunda y la tercera y el proceso que permite lograr el espeso, el color, sabor, olor y consistencia.

El agua de coco: Se consume como bebida rehidratante. Ha sido usado como sustituto de sueros, posee un alto valor nutritivo

Aceite: Usado en alimentos, cosmetología, combustibles y lubricantes.  
La loma de Yanency.

Después de realizar el recorrido de las azoteas y el coco, se emprende una aventura por los mitos de la selva de Chucheros, que inicia en el puente de los acantilados de Chucheros y terminan en puente jícara, es un sitio para disfrutar del agua de las palmas, de las plantas exóticas y comestibles, que al ritmo de la narración oral de los mitos, te hidratas, aprendes, contemplas, te diviertes, para luego descansar y comer manjares exóticos en los acantilados de Yanency, degustar las cocadas, bebidas típica y la terapia relajante de la salud ancestral de Doña Vicenta.

La ruta gastronómica, que hace el visitante que inicia en la azotea de Margarita de la playa Chucheros y termina en el mentidero de don Wilson en los acantilados, a parte de aprender, contemplar y recrearse con las historias alrededor de cada plato, los mitos agüeros, mitos, usos y costumbres, al visitante se le enseña a recoger los productos e ingredientes que se encuentran en el recorrido para luego el visitante se involucre en la preparación de su plato favorito en el sitio donde se hospeda o de acuerdo a la rotación.

El paso de la Tunda: este sitio esta antes de llegar al mentidero de don Wilson, se encuentra entre el puente Margarita y la escuela. Es el tramo donde aparece la tunda hace su recorrido hasta que se sienta. Generalmente se le aparece a los niños y niñas en desobedientes cuando se les manda a realizar una actividad asociado a la gastronomía.

El recorrido termina en el mentidero de don Wilson donde el visitante puede aprender a elaborar las cocadas dulce amor y las bebidas típicas y escuchar las narraciones de las encantadoras historias de don Wilson.

### **Mercado objetivo.**

Producto dirigido a jóvenes entre 20 a 35 años y adultos entre los 36 a 60 años de ambos sexos, procedentes de Colombia y del exterior interesados en realizar actividades de aventura y deportes al aire libre. Personas o grupos de personas dispuestas a participar en actividades de observación de fauna marina, actividades culturales, aviturismo, compartir vivencial, de un día en

la comunidad de Chucheros y avistamiento de ballenas. 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.**

Cocina en vivo, la cultura local del grupo de interés, historias, mitos y décimas. Estilos de uso ancestral, la balsada de la Virgen del Carmen.

### **Actividades.**

Ruta alimentaria del pacífico en Chucheros:

El concepto: Gastronomía ancestral, olor, sabor y consistencia un deleite vivencial.

La ruta del coco.

La ruta de la azotea.

Ruta de las bebidas ancestrales.

Ruta de los mitos de la selva (monte).

Taller de cocina en vivo.

- Gastronomía típica del pacífico.
- Gastronomía vegana, vegetariana.

Actividades culturales:

- Disfrutar de las historias, cuentos, vivenciales en el mentidero de don Wilson, acantilado de la loma.
- Testimonios vivos de los procesos de transformación positiva y sostenible del territorio en Consejo comunitario por iniciativa local.
- Un día de Convivencia, tradición y estancia en la comunidad de Chucheros, visita para conocer la modalidad de Producción agropecuaria tradicional (estilos de usos de las comunidades marino costeras).
- Un compartir vivencial en la comunidad de Chucheros (Excursiones de pesca tradicional, pianguar, al monte y luego taller de cocina).
- La fiesta de la virgen del Carmen, el 16 de julio en Chucheros, identificación de la patrona de los pescadores, desfile de la balsada en el mar, arrullo, gastronomía y bebidas típica.

Salud ancestral.

- Infusiones, macerado, emplastos de plantas medicinales
- Curado y bebedizos.
- Terapia de la lluvia. (Después de que una persona se bañe en la lluvia, se debe armonizar el cuerpo con bejucos que mezclados con plantas te armonizan el cuerpo).
- Tranquilidad.

## **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. Se recomienda llevar consigo linterna, bloqueador solar, sombrero o cachucha, repelente y todos los medicamentos que consume habitualmente. Por favor informar sobre aquellos alimentos que producen alergias.

Se recomienda realizar los recorridos con los guías locales por seguridad, se recomienda contactar con los guardabosques del área protegida Florencio Angulo Panameño 315-226-3267 y Marcela Panameño 323-419-6473. Los niños, niñas y adolescentes deben contar con la compañía de un mayor. Para el desarrollo de estas actividades se requiere contar con buen estado físico (senderos y caminos con grados de dificultad que oscilan entre 2 y 3) y estar dispuesto a seguir las instrucciones impartidas por el guía.

Se sugiere hacer uso de calzado todo terreno, preferiblemente botas pantaneras (evitar el uso de tenis). Para todas las actividades se recomienda emplear protector solar, utilizar cachucha o sombrero. 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 el mar o por áreas rurales alejadas de los centros poblados en horas de la noche.

Para el avistamiento de ballenas se recomienda acatar las normas establecidas por Parques Nacionales Naturales de Colombia, que tiene un personal del área protegida que da la charla de inducción sobre el mamífero acuático, conservar la distancia de los 200 metros, tiempo de avistamiento y toda embarcación debe cargar el banderín que entrega un funcionario de parques. El avistamiento se realiza con motoristas de la región, que conocen el área marina protegida; los avistamientos se realizan siempre y cuando las condiciones climáticas y la presencia de estos ejemplares lo permitan. Por ninguna razón se puede omitir el uso de chaleco salvavidas; hacerlo bajo los efectos del alcohol o de sustancias psicoactivas está totalmente prohibido. De igual manera se deben seguir protocolos claramente establecidos como evitar la persecución de los cetáceos y abstenerse de perturbar el comportamiento de los mismos.

## **Conectividad, acceso y movilidad en el destino.**

Conectividad aérea. Por ahora únicos vuelos directos Desde la ciudad de Bogotá hasta el aeropuerto Gerardo Tovar de Buenaventura, Departamento del Valle del Cauca. Tiempo de vuelo 30 a 40 minutos.

Acceso terrestre. Cali Buenaventura, Bogotá Buenaventura, Pereira Buenaventura, Medellín Buenaventura. Buega Buenaventura.

Movilidad marítima. Desde la cabecera municipal de Buenaventura (muelle turístico) hasta Chucheros utilizando el servicio de transporte con frecuencias establecidas (8:00 a.m., 10:00 a.m., 1:00 p.m. y 4:00 p.m.). Desde el muelle Turístico de Juanchaco las frecuencias de transporte en lancha son: 8:00 a.m., 1:00 p.m. y 4:00 p.m.). Chucheros carece de Muelle turístico o embarcaderos.

### Mayor Información.

Margarita Preciado Carabalí, Representante legal del Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre. Contacto. 318-410-2243

Tarcila Mosquera, Presidenta Consejo Comunitario de Chucheros. Contacto. 311-736-1166.

Vicenta Quintero, Secretaria tesorera. Contacto. 321-368-0028.

Florencio Angulo, vocal del Consejo Comunitario de Chucheros. Contacto. 315-226-3267.

<b>Nombre del Paquete Turístico:</b> Chucheros. GASTRONOMIA, RUTA ALIMENTARIA DEL PACIFICO EN CHUCHEROS, un solo bienestar.
<b>Población objetivo – Segmento (s) del mercado.</b> Producto dirigido a jóvenes entre 20 a 35 años y adultos entre los 36 a 60 años de ambos sexos, procedentes de Colombia y del exterior interesados en realizar actividades de aventura y deportes al aire libre. Personas o grupos de personas dispuestas a participar en actividades culturales, salud ancestral, pesca artesanal de las mujeres, las artes de pesca tradicional de las mujeres y las artesanías para la pesca, compartir vivencial de un día en la comunidad de Chucheros y avistamiento de ballenas, En Colombia, la presencia de estos seres es tan apreciada que son uno de los motivos que impulsan el turismo a lugares como la isla Gorgona, Bahía Málaga y la ensenada de Utría en el pacífico. 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.
<b>Breve descripción del paquete.</b> Destino Chucheros un solo bienestar, destino natural: Ruta del coco, azoteas, mitos, leyendas y ballenas, usos y costumbres, es una experiencia que vivirás cuando llegues al Parque Natural Regional Sierpe, Chucheros, El programa incluye caminatas, actividades de contemplación de la cultura local y las vivencias cotidianas, el avistamiento de ballenas jorobadas o yubartas (entre julio y octubre), variada programación cultural.
Duración: 2 noches 3 días.
<b>El paquete A. Ruta del coco, azotea y bebidas ancestrales.</b> 2 noche 3 días. Transporte marítimo desde el muelle turístico de Buenaventura hasta Chucheros, alimentación, Tour rural local con guía que incluye acompañamiento. Bañarse en el mar, recibir brisa, sol, meterse en la cascada, disfrutar de los atardeceres (todo lo que transmite) y pescar en la playa. Observación de los cangrejos concha ajena, soldado, huellas y rastros de la almeja. Actividad cultural: Fogata ideal para recrear las historias de cada plato, sobre la salud ancestral. No Equipos de fotografía. Valor paquete por persona y otras actividades descritas en "Servicios turísticos incluidos." Valor del paquete por persona: \$942.000

**Tours Opcionales:** este paquete se refiere a aquellos atractivos que están por fuera de los límites del territorio colectivo. Paquete de tour cascadas Sierpe, tres marías y Ostional. \$170.000. Avistamiento de ballenas: julio a octubre: \$60.000.

Vigencia del precio de los paquetes: Diciembre 31 de 2022. Esta vigencia va incluida en cada paquete.

**Servicios turísticos incluidos.**

Transporte marítimo, ida y regreso y traslados internos en el destino. Alimentación. Souvenir: degustación de los productos de la zona. contará con capacidad de acomodación para 24 personas. Otros servicios incluidos: 2 desayunos, 3 almuerzos, 2 cenas. Todas las actividades descritas en el programa y tarjeta de asistencia médica al viajero por 3 días, Botas pantaneras. Incluye guía nativo.

**Proveedores de servicios turísticos**

Acceso al destino. A Chucheros se llega por vía marítima. No hay acceso terrestre, puede realizarse únicamente desde Buenaventura (1 hora). Es responsabilidad del Cliente la compra de los tiquetes aéreos si viene desde la ciudad de Bogotá, el transporte marítimo para llegar a Chucheros y la movilización interna lo incluye el paquete.

Traslados internos. Chucheros-establecimientos de alojamiento-Chucheros, la Loma: ofrecido por los prestadores del servicio de alojamiento.

Alojamiento en habitaciones nativas. En el sector de Chucheros y la Loma, este es prestado por Yanency, Vicenta, Oliva, Tarcila, Bertha, Florencio, Margarita (acomodación en camas sencillas y dobles, capacidad máxima de alojamiento en acomodación sencilla, doble, múltiple y camping: Hospedaje Yanency. Este espacio cuenta con 16 habitaciones para parejas, camas dobles (4), camarotes (29) y camas sencillas (5). 10 camping para 22 personas. Con capacidad para hospedar 103 personas.

Hospedaje Mileidy. Cuenta con capacidad para 8 personas en cuatro habitaciones cada una con una cama doble. 2 camping con capacidad para 2 personas cada uno.

Hospedaje Oliva: con una capacidad de 20 personas en 12 camas dobles y sencillas, dos baños el cual uno queda en una cabaña con capacidad para dos personas.

Hospedaje Vicenta. Cabaña de 2 pisos. Cuenta con capacidad para 4 personas en dos habitaciones con cama dobles, el segundo piso cuenta con tres habitaciones con capacidad de 6 en 3 camas dobles. para un total de 10 personas

Restaurante y Hospedaje Tarcila. Cuenta con 16 habitaciones para parejas, camas dobles (4), camarotes (29) y camas sencillas (5). Con capacidad para hospedar 103 personas.

Hospedaje Julián. Cuenta 5 habitaciones con capacidad para 10 personas en 5 camas dobles.

**Variada Actividad cultural.** El Mentidero de don Wilson: Cuentería, charlas, conversatorios y presentaciones artísticas. A cargo de narradores y folcloristas locales. Avistamiento de ballenas con motoristas de la comunidad. Un día vivencial en la comunidad de Chucheros.

**Variada Actividad cultural. Servicios complementarios.**

Visita a la comunidad de Juanchaco, visita a la tienda de Artesanías de los artesanos Waunan en la sala de espera de la comunidad de Juanchaco.

**Servicios turísticos no incluidos.**

Tiquetes aéreos. Transporte terrestre traslado desde la ciudad de origen en el país o fuera del país, hasta Buenaventura, tampoco incluye propinas, servicios o actividades no descritas en el programa.

**Operación turística.** Familias de la comunidad de Chucheros. Agencia de viajes con los que la comunidad hace convenios.

**Responsabilidades.**

**Clientes.** 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 interpretes ambientales, guardabosques 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 la comunidad afro descendientes de Chucheros.

**Proveedores.** 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.

**Agencias de viajes.** Son las responsables por que se cumplan a cabalidad los servicios turísticos básicos y complementarios ofrecidos en el paquete. Velar porque las actividades que se realicen estén dirigidas al conocimiento y disfrute, a la conservación del medio ambiente y al respeto por los valores de la comunidad de Chucheros como grupo de interés especial.

Informar detalladamente al cliente acerca de los servicios incluidos, no incluidos y las condiciones específicas del paquete. Responder a cualquier inquietud que se pueda presentar y verificar que todos los servicios incluidos en el paquete estén debidamente reservados y coordinados con los diferentes proveedores. Cumplir al cliente con la totalidad de servicios, actividades y condiciones pactadas.

**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.

Itinerario del Paquete Turístico: Chucheros. GASTRONOMIA, RUTA ALIMENTARIA DEL PACIFICO EN CHUCHEROS 2 noches 3 días.

Día 1. Llegada al territorio, definición de las actividades (recambio de mareas)			
Hora	Tiempo utilizado	Lugar/ Descripción Buenaventura/Chucheros	Actividad
8:00 a.m.	1 hora	Transporte en Lancha Buenaventura - Chucheros,	Llegan por el mar, pasa por la bocana, Pianguita, casa blanca, Maguipi (bandera Azul), culé barco y Chucheros. Posible avistamiento de fragata, delfín gris a la llegada.
9:00 a.m.	30 minutos	Lo recoge una lancha de la comunidad.	Un sabedor local en el conocimiento del mar, recoge a los visitantes dándoles la bienvenida, ayuda a subir y cargar las maletas por las escaleras del acantilado o por la playa, y una vez está en el sitio, en la comunidad lo recibe la anfitriona.
9:00 a.m.	30 minutos	Recepción, bienvenida, registro.	Los visitantes llegan, se les da el saludo de bienvenida, se sientan bajan las maletas, les ofrecen un subvenir (curadito, tinto, o agua de pipa). Se registran en el libro del Consejo comunitario, luego se instalan en sus habitaciones o carpas.
9:30 a.m.	1 hora	Desayuno	Restaurante en donde va a estar alojado.
10:30 a.m.	1 hora	Acomodación hospedaje + descanso	Hospedaje (para el ejemplo de Yanency, Tarcila, pero habrá rotación de todos por grupos).
11:30 a.m.	1 hora	Actividades culturales culinarias	La ruta del coco. La ruta de la azotea, Ruta de las bebidas ancestrales. Ruta de los mitos de la selva (monte). Se inicia con la historia de la comida típica en Chucheros, sus orígenes y las categorías de alimentos, sazón, color, sabor y consistencia.
12:30 p.m.	2 hora	Almuerzo	La Ruta del coco. Taller en vivo de gastronomía
2:30 p.m.	3 hora	Recorrido Mitos de la selva asociado a la gastronomía	La Tunda, cangrejos, moluscos y piedras de moler.
5:30 p.m.	1 hora	Tiempo libre	Recorrido guiado por la playa, recolección de crustáceos y moluscos. comunidad, descanso.
6:30 p.m.	2 hora	Cena	Restaurante elegido de acuerdo a la rotación. Se debe coordinar el refrigerio y almuerzo para llevar para el día siguiente con un restaurante asignado de acuerdo a la rotación.
Día 2 Actividades culturales.			
6:00 a.m.	1 hora	Desayuno	Restaurante en donde está alojado.
7:00 a.m.	hora	Salida a capturar carnada de mar para realizar la pesca en la playa	Un día de Convivencia, tradición y estancia en la comunidad de Chucheros, visita para conocer la modalidad de Producción agropecuaria tradicional (estilos de usos de las comunidades marino costeras.

12:00 p.m.	2 hora	Regreso a la comunidad	Un compartir vivencial en la comunidad de Chucheros (Excursiones de pesca tradicional, pianguar, al monte y luego taller de cocina).
2:00 p.m.	2 hora	Almuerzo	Donde se brinda el alojamiento
4:00 p.m.	2 hora	Tiempo libre	Salud ancestral <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infusiones, macerado, emplastos de plantas medicinales.</li> <li>• Curado y bebedizos.</li> <li>• Terapia de la lluvia.</li> </ul>
6:00 p.m.	2 hora	Actividad cultural	Preparación de la fiesta de la virgen del Carmen el 16 de julio en Chucheros, identificación de la patrona de los pescadores, desfile de la balsada en el mar, arrullo, gastronomía y bebidas típica.
8:00 p.m.	2 hora	Cena	Restaurante en donde está alojado de acuerdo a la rotación.
<b>Día 3. salida del territorio y del área protegida.</b>			
6:00 a.m.	1 hora	Desayuno	En el alojamiento correspondiente.
7:30 a.m.	2 hora	Tiempo libre	Organizar las maletas y bajarlas mientras llega la lancha a recoger los pasajeros.
8:00 a.m.	1 hora	Salida a Buenaventura	Lancha en motor fuera de borda.

### Presupuesto Gastronomía.

TARIFAS										
Gastronomía ancestral, olor sabor y consistencia, un deleite vivencial										
Vigencia Enero 1 a Diciembre 31 de 2022										
Precios por Persona	Habitación	Alimentación					Gastronomía	Tour Opcional	Total	Niños (2 a 6 años) 50%
		Desayuno	Almuerzo	Cena	Desayuno	Total				
1 noche	\$55.000	\$0	\$25.000	\$20.000	\$12.000	\$112.000	\$463.000	\$230.000	\$805.000	\$402.500
2 noches	\$110.000	\$12.000	\$75.000	\$40.000	\$12.000	\$249.000	\$463.000	\$230.000	\$942.000	\$471.000
3 noches	\$165.000	\$24.000	\$100.000	\$60.000	\$12.000	\$361.000	\$463.000	\$230.000	\$1.054.000	\$527.000
4 noches	\$220.000	\$36.000	\$125.000	\$80.000	\$12.000	\$473.000	\$463.000	\$230.000	\$1.166.000	\$583.000

Nota: Precios sujetos a variación sin previo aviso.

### Tour Opcional.

Paquete Opcional Tour Cascada	Valor
Sierpe, tres marías, ostional	\$170.000
Avistamiento de ballenas Ballenas	\$60.000
<b>Total</b>	<b>\$230.000</b>

Se anexa Matriz de costos del del paquete turísticos Gastronomía y Tour opcionales en Archico en excel. (Anexo 8).

### Directorio de los prestadores de servicios



### Restaurantes

Nombres y Apellidos	Nombre del negocio	Contacto
TARCILA MOSQUERA BENITEZ	Doña Tarci	311-736-1166/317-218-4835
MARIA LUISA MOSQUERA	María Luisa	3126192102
CARMEN ROSA VALENCIA MOSQUERA	Carmen Rosa	321-6600984
ROSA MIREYA PANAMEÑO	Rosabel	313-552-5162
VICENTA QUINTERO	Dulce amor	321-368-0028
SUSANA GAMBOA	Doña Cuestión	3117361166
SALUSTRIANA GAMBOA	Salustriana	3127490197

### Hospedaje.

Nombres y Apellidos	Nombre del Negocio	Contacto
YANENCY PUERTOCARRERO	Hospedaje La loma de Yanency	317-353-9258
OLIVIA ESTUPINAN	Hospedaje Oliva	317-2786120
BERTHA PANAMEÑO GARCES	Hospedaje Las Ardillas	323-246-5917
MILEIDY PANAMEÑO PANAMEÑO	Hospedaje SAVIYU	317-839-6567
KELLY PAOLA VELEZ	Hospedaje Kelly	312-619-2102

## 2.3.2 Percepción Comunitaria

Teniendo en cuenta lo anteriormente descrito, las preferencias del turista, la experiencia de las familias en la actividad turística y la necesidad de salvaguarda la cultura de Chucheros, sus diferentes espacios naturales, ya que las familias no quieren perder su autenticidad, humildad, se definió el siguiente producto turístico, que no solo conecta al visitante con el entorno, la cultura, sino que Chucheros quiere seguir conectado con su gente y su entorno.

En este sentido la comunidad definió las 4 rutas que están integradas a los paquetes que desarrolla cada familia en el territorio y en el área protegida.

## 2.4 DEFINICIÓN DE LA MARCA.

### 2.4.1 Antecedentes de la Marca.

En cuanto al logo y su descripción, para el 2016 que elaboramos el plan de etnodesarrollo con la ayuda de Swissai se definio ese logo sobre un concepto de visibilidad de la comunidad, la comunidad como armonizadora del territorio y de todos sus recursos, entonces por eso esta la niña, la señora Pianguando, el hombre pescando y haciendo uso ancestral de los recursos y ese uso se muestra al turista en todos los productos que se han ido construyendo de turismo.

Algo en particular del logo como está en este momento nos gustaría que le quitaran el delantal a la niña nos parece que ese delantal representa como dependencia servidumbre, algo de esclavitud, entonces frente al logo cuando conversamos con la familia de chucheros todo el

mundo se identifica, pero ese delantal en la niña no nos parece si eso se puede modificar en este ejercicio de marca que se va a hacer sería excelente. (Expresiones de la comunidad).

La junta directiva del Consejo comunitario argumenta que se debe conservar el logo del Consejo con algunas mejoras; en este sentido el Logo del Consejo comunitario de Chucheros, se demarcó en un círculo para mejorar su proyección en los medios. Se mejoró la fuente del título, para que se pueda leer mucho mejor. a continuación, se presenta la marca.



## 2.5 DEFINICIÓN DE ESTRATEGIAS Y DE MARKETING TURISTICOS.

Definición del objetivo del producto, misión, visión del programa de turismo de naturaleza.

### 2.5.1 Objetivo

Resaltar los valores naturales del área protegida mediante la valoración de la riqueza cultural que existe en el territorio de Chucheros que, al integrarse, generan un solo bienestar, transmitiendo al visitante la autenticidad de la comunidad, para que se mantenga en el tiempo.

Misión	Visión	Como lograrlo
Desarrollar un estrecho vínculo entre el turista explorador y la naturaleza, mediante la riqueza cultural que existe en el territorio de Chucheros con el fin de crear conciencia de conservación y	Chucheros a 2030 se convertirá en un destino con oferta diferenciada, competitiva y sostenible, con la cadena de valor del ecoturismo fortalecida con un enfoque diferencial étnico	Impulsar los segmentos de aviturismo, de aventura y cultural, promoviendo el ecoturismo en torno a un producto turístico

<p>protección de la biodiversidad marina y en la salud de los ecosistemas costeros, brindando un grato ambiente de aventura, seguridad, diversión, exploración y de conocimientos; el cual hará de ésta, una experiencia inolvidable para nuestros clientes que al estar integrados todos los valores, generen un solo bienestar.</p>	<p>cultural, con los servicios ecoturísticos de calidad con productos que articulan los valores culturales y naturales del territorio, del área protegida y que genera servicios de calidad y bienestar a los visitantes en un destino de turismo de naturaleza, con áreas costeras y humedales saludables, con la mayor diversidad de especies y ecosistemas, para asegurar el futuro y mejorar la calidad de vida de las presentes y futuras generaciones.</p>	<p>diferenciado relacionado con lluvia, sol y mar en la región de la oferta de naturaleza.</p>
---	--	--

## 2.6 PLAN DE MEDIOS Y ACCIONES DE DIVULGACIÓN.

Para el plan de medios para Chucheros, se identificaron los medios locales, regionales, redes sociales y las estrategias para la divulgación de los productos turísticos que se identificaron mediante cuatro (4) rutas. Se anexa el documento de la propuesta de Plan de medios de Chucheros.

Anexo 9. El plan de medios contiene la siguiente información.

- Una (1) Cartilla Digital.
- Un (1) Plegable digital promocional.
- Un (1) Video general del Destino.
- Cuatro (4) Videos por cada ruta: Playas, Manglares, Senderos y Gastronomía.
- Registros fotográficos de cada ruta.
- 40 piezas digitales para redes sociales (10 piezas por cada ruta)
- Evidencia de la divulgación del plan de medios contiene la siguiente información.

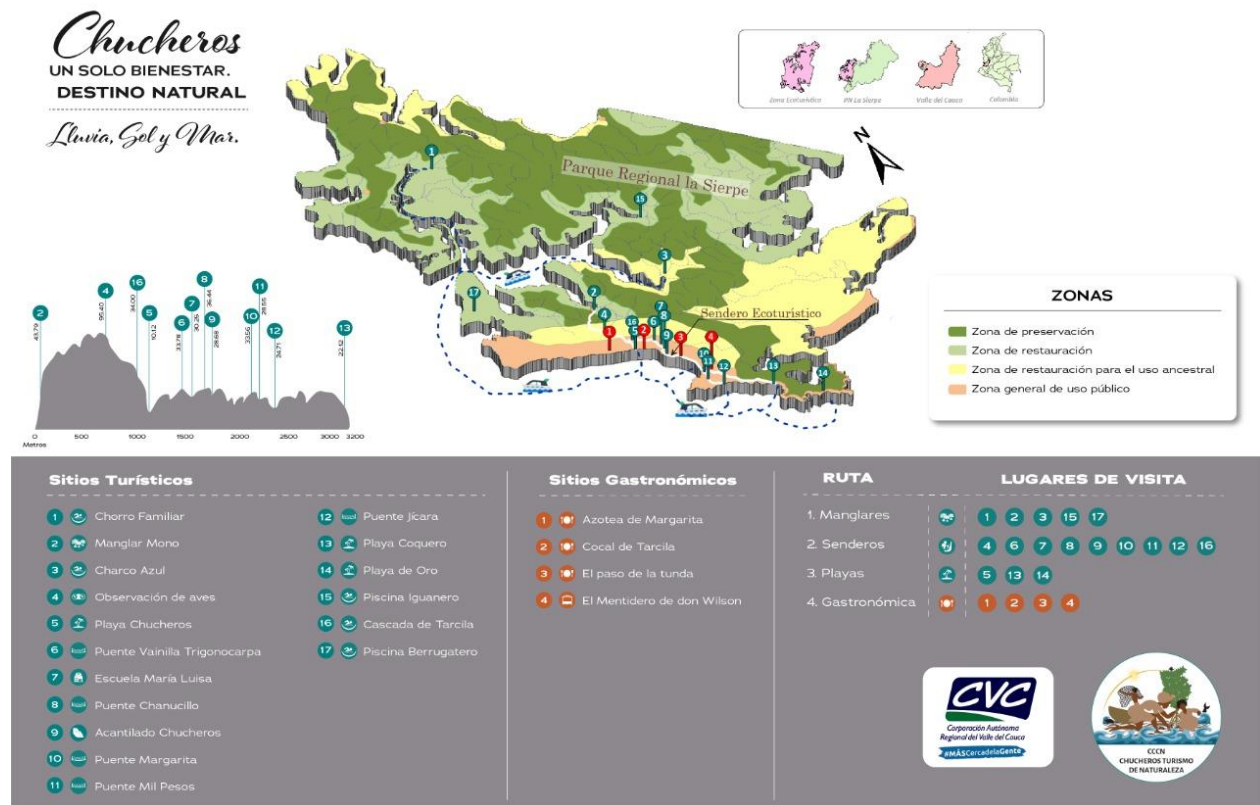
Guion de interpretación de 4 rutas. Playas, Senderos, Manglares y Gastronomía.

Se construyeron cuatro guiones de interpretación de las rutas concertadas con la comunidad y con guardabosques de la comunidad. se anexo los guiones. Anexo No. 10. Guion de interpretación de 4 rutas.

## 2.6.1 Diseño gráfico del producto turístico.

En este mapa se identifican los diferentes atractivos en los que la comunidad ha venido trabajando de acuerdo a cuatro (4) rutas: manglares, senderos, playas y gastronomía. Las cuales esta ubicada en el siguiente mapa.

También se realizó la medición y georreferenciación del sendero verde cada 100 metros, ya que se tiene proyectado realizar el estudio de capacidad de carga de este sendero para ofertar el avistamiento de aves.



A continuación se presenta el producto turístico.



*Chucheros*  
UN SOLO BIENESTAR.  
DESTINO NATURAL  
*Lluvia, Sol y Mar.*

## FASE PLANEACION ESTRATEGICA

### 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.



### 3. FASE ESTRATEGICA.

#### 3.1 DEFINIR LOS EJES COMPETITIVOS, ESTRATEGIAS Y PROYECTOS DEL PROGRAMA DE TURISMO DE NATURALEZA.

Los perfiles de proyectos que se relacionan a continuación han sido propuestos por la comunidad, en orden de importancia.

- Control y vigilancia para monitoreo de los VOC del PNR la Sierpe.
- Energía Solar para la comunidad.
- Construcción de pozos sépticos.
- Diseño y construcción del Muelle Turístico y Pesquero.
- Adecuación de Puentes, caminos, pasamanos.

Se anexa el acta de concertación de los perfiles de proyectos donde participo la comunidad y la Junta Directiva del Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre. Ver Anexo 11.

A continuación, se presentan 15 perfiles de proyectos del Programa de Turismo de Naturaleza.

##### 3.1.1 Portafolio de proyectos.

###### LINEA 1. FORTALECIMIENTO, PROMOCIÓN E INNOVACIÓN SECTORIAL.

1. **Proyecto:** Monumento de las especies de flora y fauna de Chucheros y el área protegida Parque Natural Regional la Sierpe.

Justificación.

Chucheros, no cuenta con una estatua o monumento alusivo a su nombre y al área protegida, es por eso que la presente propuesta busca construir replicas de la fauna y flora del territorio de Chucheros. De esta manera, las obras de los monumentos resaltan las características que se reconocen propias de la escultura monumental, pero a la vez la importancia icónica para el territorio que permita afianzar la relación con el territorio y el área protegida y también dar identidad de un territorio étnico.

Desarrollar este proyecto pone en valor la fauna y flora del entorno natural y cultural del área, que posicione el área como destino de naturaleza en la cuenca; los monumentos se construirá con material reciclable mediante el aprovechamiento de los residuos solidos que llegan al territorio por efectos de marea y la otra es aprovechar el plástico que se produce en la zona de influencia del área.

El proyecto apunta a beneficiar la economía local, ya que tiene la posibilidad de atraer mas visitación, fortalecer la cultura local, sensibilización a nativos y turistas sobre la preservación de los recursos naturales y no afectara el medio ambiente, ya los monumentos se ubicaran en

sitios estratégicos, que busca adornar la vegetación existente y se convierta en un atractivo para el territorio.

#### Objetivo General.

- Diseñar y construir esculturas de la fauna y la flora del área protegida PNR la Sierpe, que integre la ingeniería, el arte y la historia.

#### Objetivos Específico.

- Confeccionar esculturas uniendo elementos a través de diferentes técnicas y materiales
- Conocer sobre las esculturas y de los variados materiales con los que se pueden realizar y sus tamaños.

#### Actividades.

- Hacer los bocetos de las especies de flora y fauna partiendo del conocimiento local de la comunidad.
- Realizar la selección de materiales para construir las piezas de los monumentos.
- Definir el material para la manufactura de la estructura de los monumentos.
- Diseñar la base de la escultura.
- Reciclar y seleccionar el material de residuos sólidos para construir las piezas.

#### Indicador de Producto.

- Número de piezas de flora y fauna para la elaboración de los monumentos diseñados e implementado.

#### Metas.

- Por lo menos 4 monumentos de flora y fauna diseñados e implementado.

#### Duración: Corto plazo (1 año).

- Costo Estimado: Cincuenta Millones de pesos Moneda Corriente (\$50.000.000)
- Posibles Fuentes de Financiación: Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA. Ministerio de Cultura, Ministerio de Turismo, Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Chucheros Ensenada el Tigre.
- Actores de interés: ONG Internacionales, Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Chucheros Ensenada el Tigre.
- Estrategia: Establecimiento de convenios con entidades competentes en el tema.
- Eje competitivo: Fortalecimiento, promoción e innovación sector.

2. **Proyecto.** Organización de fam trip con agencias, periodistas y operadores turísticos, tanto a nivel nacional como internacional orientado a promocionar el producto turístico y el modelo de turismo comunitario y sostenible, en el área protegida PNR la Sierpe.

### Justificación.

La iniciativa de Fam Trip, busca la reactivación económica del sector turístico, dar a conocer las riquezas naturales, culturales, gastronómicas y arquitectónicas, se los considera como una forma directa de dar a conocer uno u otro destino en la región

Los Fam Trip es conocido en el mundo de las operadoras turísticas, se trata de viajes organizados a profesionales del turismo como periodistas de guías turísticas, medios especializados en viajes, representantes de operadoras de turismo de agencias y de mayoristas de turismo.

Para el caso de Chucheros, los beneficios que estos aportan son importantes para que el turista pueda conocer y vivenciar en persona los recursos turísticos del área protegida y del territorio de Chucheros, promoción de oferta del destino turístico para profesionales, concientizar a quienes prescriben los viajes, información actualizada de la oferta turística del lugar, las agencias de viaje y tour operadores.

### Objetivo General.

Gestionar el traslado de un grupo de Agentes de Viajes y periodistas nacionales orientado a promocionar el producto turístico y el modelo de turismo comunitario y sostenible en Chucheros, fortaleciendo las alianzas comerciales con operadores turísticos, agencias de viaje, e influencer y tour operadores de la región.

### Objetivos Específico.

- Invitar a operadores turístico, e influencer, agencias de viajes, tour operadores de la región al lanzamiento del evento del retorno de la fiesta de la Virgen del Carmen, para que se familiaricen con el destino generando actividades y pequeñas experiencias logrado el objetivo y el completo conocimiento del producto y servicio de Chucheros un solo bienestar, destino natural, lluvia sol y mar.
- Contactar personas promotoras del servicio y periodistas que visiten el destino y vivan la experiencia, transmitiendo, con sus propias palabras, todo lo vivido y observado, contagiado a otros el agrado, el sentimiento, las emociones que experimentaron en ese momento.

### 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
- Preparar la agenda, logística de los invitados (transporte, alojamiento y alimentación)
- Desarrollar el evento de retorno de la Virgen del Carmen.

### Indicador de Producto.

- Número de listado de contactos, invitados y confirmación de asistencia.
- Número de evidencia fotográfica de las reuniones y los acuerdos estipulados.
- Número encuesta de satisfacción.
- Número 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.

Duración: Corto plazo (1 año).

- Costo Estimado: Setenta Millones de pesos Moneda Corriente (\$70.000.000).
- Posibles Fuentes de Financiación: Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, SENA. Ministerio de Cultura, Ministerio de Turismo, Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Chucheros.
- Estrategia: Establecimiento de convenios con entidades competentes en el tema.
- Actores de interés: Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre, ONG Internacionales.
- Eje competitivo: Fortalecimiento, promoción e innovación sector.

## **LÍNEA 2. MARCO NORMATIVO.**

3. Nombre del Proyecto: Gestión Ambiental Participativa para la Conservación y Monitoreo de los Valores Objeto de Conservación del Parque Natural Regional. La Sierpe, presentes en el Territorio Colectivo del Consejo Comunitario de Chucheros

Justificación.

El control y vigilancia de los valores objeto de conservación del Parque Natural Regional La Sierpe es tan solo la primera de una serie de acciones que se deben llevar a cabo para garantizar su conservación y protección.

A través de distintas estrategias de manejo, el Comité de Co-Manejo del Parque debe garantizar la conservación de dichos valores objeto de conservación. A su vez, la efectividad de dicho esfuerzo solo es posible determinarla mediante el monitoreo de los avances o resultados de las acciones de conservación y/o restauración de tales valores.

En la medida en que los valores objeto de conservación del Parque Natural Regional La Sierpe se encuentran dentro del territorio colectivo del Consejo Comunitario de Chucheros, el monitoreo de su conservación y restauración es una responsabilidad compartida entre las autoridades ambientales y comunitarias.

Para que esto sea posible, se justifica desarrollar un proyecto de fortalecimiento integral de los representantes de la comunidad de Chucheros en lo tocante con: la definición de un esquema de conservación y monitoreo de valores objeto de conservación presentes en el territorio colectivo del Consejo Comunitario de Chucheros, su concertación con la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC –, la elaboración de material didáctico sobre aplicación del esquema de conservación y monitoreo, en formato y lenguaje apropiado para la comunidad local, la capacitación de guardabosques y miembros de la comunidad del Consejo Comunitario de Chucheros en la aplicación del esquema de conservación y monitoreo de valores

objeto de conservación, la aplicación de dicho esquema de monitoreo por parte de los guardabosques comunitarios y el control de los Agentes tensionantes de los valores objeto de conservación.

#### Objetivo General.

- Realizar el monitoreo del estado de los valores objetos de conservación de las zonas de manejo de restauración, zonas de restauración para uso ancestral del área protegida PNR la Sierpe.

#### Objetivos Específicos:

- Realizar el monitoreo de los valores objeto de conservación en las parcelas para el monitoreo establecidas en la zona de restauración, zonas de restauración para uso ancestral.
- Realizar la actualización del estudio de caracterización, diagnóstico y zonificación y de la estrategia de manejo del manglar de acuerdo con lo establecido en la resolución 1263 de 2018.
- Desarrollar las acciones para eliminar o mitigar los factores priorizados que impactan el manglar objeto de restauración.
- 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 Consejo Comunitario de Chucheros.
- 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 territorio colectivo del Consejo Comunitario de Chucheros.
- Realizar la actualización de los agentes tensionantes que amenazan valores objeto de conservación del PNR La Sierpe en el territorio colectivo de Chucheros.
- 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 pluvial costera.
- 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 Chucheros participando en acciones de conservación y monitoreo de valores objeto de conservación del Parque Natural Regional La Sierpe, presente en su territorio colectivo.
- Integridad ecológica del Parque Natural Regional La Sierpe incrementada con base en acciones de conservación y recuperación de los valores objeto de conservación presentes en el territorio colectivo del Consejo Comunitario de Chucheros.
- 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 Chucheros, 4 líderes y 4 guardabosques participando en acciones permanentes de conservación y monitoreo de los valores objeto de conservación del Parque Natural Regional La Sierpe, presentes en su territorio colectivo.
- 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 moneda corriente (\$350.000.000) al año
- Posibles Fuentes de Financiación: Alcaldía Distrital de Buenaventura, Fondo Acción, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales
- Actores de interés: Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre ONG Internacionales
- Estrategia: Establecimiento de convenios con entidades competentes en el tema
- Eje competitivo: Marco Normativo.

#### LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO.

4. Proyecto: Capacitación en Normas técnicas sectoriales a los prestadores de servicios turísticos para la competitividad del ecoturismo en Chucheros, zona rural de Buenaventura.

#### Justificación.

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 las buenas prácticas en alojamiento, hospedaje, guianza, transporte y agencia de viajes.

Los pescadores de la comunidad de Chucheros, son interpretes ambientales del patrimonio cultural y natural, cuando realizan las actividades ecoturísticas dentro y fuera del área, como las excursiones de pesca, avistamiento de ballenas, aves, la idea, es que los nativos, puedan aumentar sus conocimientos en buenas practicas en guianza, así como las señoras que prestan los servicios de alojamiento y restauración con aprendizajes que facilita la normas técnicas sectoriales.

#### Objetivo General.

- Generar una cultura de excelencia en los prestadores de servicios turísticos y destinos, como estrategia para posicionar a Chucheros como un destino diferenciado, competitivo y sostenible en el Distrito de Buenaventura.

#### Objetivos Específico.

- Promover un cambio hacia el consumo de servicios turísticos de optima calidad.
- Incentivar la prestación de servicios turísticos de calidad.
- Diseñar e implementar un plan de capacitación en formalización turística y normas técnicas sectoriales relacionadas con: establecimientos gastronómicos, tiempo compartido, Alojamiento y hospedaje, guía de turismo, agencias de viaje y turismo sostenible.

#### Actividades.

- Realizar capacitaciones en Buenas Prácticas en Sostenibilidad a Prestadores de Servicios en Turismo de Naturaleza, Buenas Prácticas en Sostenibilidad para turismo de naturaleza: Restaurantes. Alojamientos. Guías. Transporte y Agencia de viajes, de acuerdo con lo establecido en las normas técnicas sectoriales.
- Realizar las capacitaciones en Normas Técnicas Sectoriales a Prestadores de Servicios en Turismo de Naturaleza y Registro Nacional de Turismo-RNT
- Realizar un proceso de acompañamiento cada dos meses a los prestadores de servicios turísticos, para la implementación de buenas prácticas de turismo de naturaleza y procesos de formalización.

#### Indicador de Producto.

- Número de planes de capacitación en Normas Técnicas Sectoriales diseñado e implementado.
- Número de mujeres capacitadas en Normas Técnicas Sectoriales.
- Número de jóvenes y jovencitas capacitados en Guías de Turismo Sostenible y de naturaleza.

#### Metas.

- 12, Hoteles, restaurantes, tienen implementadas sus normas técnicas sectoriales en 2 años.
- 10 guías turísticos tienen implementadas las buenas prácticas en Sostenibilidad en Turismo de Naturaleza: Guías en 2 años.
- Un (1) plan de capacitación en normas técnicas sectoriales diseñado e implementado.

#### Duración: Mediano plazo (3 años).

- Costo Estimado: Veinte Millones de Pesos Millones Moneda Corriente (\$20.000.000).
- Posibles Fuentes de Financiación: SENA. FONTUR, Cámara de Comercio. Ministerio de Industria y Turismo.
- Actores de interés: ONG Internacional, Consejo comunitario de la comunidad Negra de Chucheros.
- Estrategia: Establecimiento de convenios con entidades competentes en el tema
- Eje competitivo: Capital Humano.

### LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO.

5. Nombre del Proyecto: Gestión socio ambiental para el Manejo de los residuos sólidos en el área protegida PNR la Sierpe.

#### Justificación.

Es indispensable afianzar las políticas que regulan las reglamentaciones del manejo de residuos y más en las áreas protegidas, creando espacios de capacitación y sensibilización en los diferentes espacios ecoturísticos y proporcionando medios tecnológicos para desarrollar programas de aprovechamiento eficientes para generar sostenibilidad de los procesos. En este sentido es indispensable generar espacios para sensibilizar a las comunidades a proteger el entorno y a ver la importancia de generar cultura de limpieza y orden en la convivencia y cotidianidad del día día.

Los procesos de manejo de residuos en las zonas costeras o insulares generan unos sobre costos operativos, por tal razón es apremiante la generación de procesos in situ, que intervengan actividades de aprovechamiento generando un valor agregado a los residuos, por ejemplo, crear procesos artesanales con los residuos inorgánicos aprovechables y programas de seguridad alimentaria con los residuos orgánicos producto de las cocinas o poda de áreas comunes.

La problemática de los residuos que nos trae los océanos a las playas es muy alta, por eso debemos generar programas que incorporen estos residuos en la temática de aforos para la medición de las tecnologías a incorporar, gran parte de la basura que visualizamos en las playas es producto de estos residuos, es por eso que es de suma importancia la incorporación de estos a los procesos de aprovechamiento de los residuos sólidos.

En el área y en la comunidad se debe desarrollar capacitaciones efectivas para poder implementar procesos de aprovechamiento de residuos que nos generen un porcentaje de efectividad alta, desde la perspectiva técnica se nota la necesidad que se ve con las comunidades y los programas que se han tratado de implementar sin la posibilidad de llegar a la sostenibilidad, por esto es indispensable unificar los procesos y buscar alianzas con los actores e incorporar programas con un músculo financiero para la incorporación de tecnologías que sean viables para el área protegida y las comunidades.

Las quemadas es la forma más rápida y efectiva actualmente para deshacerse del problema de las basuras, pero esta forma está prohibida por la generación de contaminación atmosférica, problemas de salubridad por problemas respiratorios y contaminación de suelos y aguas, pero es la única forma que la comunidad encuentra para eliminar los residuos.

Dentro de la comunidad y playas se ven puntos ecológicos, que nos servirían para generar programas de separación, pero lastimosamente se están generando como puntos críticos de acumulación de residuos ordinarios, por tal razón se recalca la importancia de continuar con los procesos de capacitación y sensibilización.

El afán de poder generar soluciones a la problemática con recursos limitados o por generar publicidad engañosa, ha provocado una serie de programas que han quedado en infraestructuras, implementos, tecnologías en el olvido y sin ser utilizadas para este fin, por eso es importante realizar un estudio técnico competitivo para desarrollar programas efectivos y sostenibles para los sistemas de aprovechamiento y disposición final de los residuos sólidos; de la misma manera se debe abordar el problema desde la importancia del enfoque interdisciplinario en el análisis de problemas ambientales, como en este caso, el manejo de residuos sólidos en comunidades rurales para la gestión en la toma de decisiones con respecto a los residuos sólidos.

#### Objetivo General.

- Generar estrategias para la reducción de malos hábitos en el manejo de los residuos sólidos en los negocios familiares y áreas comunes en el PNR la Sierpe, Distrito de Buenaventura, Valle del Cauca.

#### Objetivos Específicos.

- Diseñar e implementar un programa de capacitación para clasificación y aforo de los residuos sólidos en el área protegida.
- Realizar estudios técnicos para la incorporación de nuevas tecnologías sean viables para el área protegida y la comunidad para los procesos de aprovechamiento de los residuos sólidos.

#### Actividades.

- Desarrollar el programa de capacitación para clasificación y aforo de los residuo solidos en el área protegida.
- Implementar un formato para clasificación y aforo de los residuo solidos en el área protegida, comunidad en general y emprendimientos familiares en particular.
- Realizar procesos de manejo de residuos in situ, que intervengan actividades de aprovechamiento generando un valor agregado a los residuos que facilite la disminución de los sobre costos operativos (por ejemplo, crear procesos artesanales con los residuos inorgánicos aprovechables y programas de seguridad alimentaria con los residuos orgánicos producto de las cocinas o poda de o áreas comunes).
- Realizar la caracterización de la población con respecto a la generación de residuos solidos mediante la aplicación de instrumentos de información.
- Identificar la percepción acerca de los residuos solidos dentro de una casa o dentro de la comunidad para implementar el programa de manejo de residuos solidos acorde a la cosmogonía local.
- Realizar la sistematización de las formas de uso y clasificación de residuo solidos en Chucheros.

#### Indicador de Producto.

- Número estudios técnicos para la incorporación de nuevas tecnologías para los procesos de aprovechamiento de los residuos sólidos en el área.
- Número de programas de capacitación elaborados e implementados para generar concienciación en el manejo de los residuos solidos en el área.
- Numero de personas capacitadas y concientizadas en manejo de residuos solidos.
- Numero de documentos sistematizados sobre los usos y clasificación de residuo solidos en Chucheros.

#### Metas.

- El 50% de los residuos sólidos que se disponen en las playas, en los traspatios de las viviendas se disminuyen.
- Una comunidad caracterizada con respecto a la generación de residuos solidos, para la toma de decisiones en el manejo integral de estos residuos.
- 30 personas capacitadas en el manejo de residuos solidos.
- Una propuesta de residuos solidos de aprovechamiento generando valor agregado a los residuos para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria de las familias.
- Un documento sistematizado sobre los usos y clasificación de residuo solidos en Chucheros.
- Duración: Corto plazo (1 año).
- Costo Estimado: Sesenta Millones de Pesos (\$60.000.000.) 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, WWF, Fondo Acción.
- Actores de interés: ONG Internacional, Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. Consejo Comunitario de la comunidad negra de Chucheros

- Eje competitivo: Capital Humano
- Estrategia: Capacitación.

6. Nombre del Proyecto: Capacitación a los jóvenes de la comunidad en el manejo técnico del inglés para mejorar la interlocución entre el visitante extranjero y los prestadores de servicios turísticos de la comunidad de Chucheros en el área protegida PNR la Sierpe.

#### Justificación.

Una de las necesidades sentidas en la comunidad de Chucheros es la falta del manejo de una lengua extranjera para la atención de los turistas, para la realización de actividades en el territorio especialmente la guianza desarrollada en los diferentes atractivos.

Hablar una segunda lengua tiene muchas ventajas. Entre ellas, el poder hablar y comunicarse con personas en otro idioma, además que fomenta la independencia y mejora las oportunidades laborales. Pero además es una oportunidad fantástica de poder interactuar, aprender y descubrir otras culturas y expandir los horizontes sociales, turísticos, culturales y recreativos.

El aprender un segundo idioma mejora tus competencias en el sector laboral a nivel nacional e internacional y tus posibilidades para acceder a becas a en prestigiosas instituciones educativas en Colombia y el mundo.

#### Objetivo General.

- Generar estrategias para que los jóvenes de Chucheros aprendan una segunda lengua como una oportunidad para interactuar, aprender y descubrir otras culturas y expandir los horizontes sociales, turísticos, culturales y recreativos.

#### Objetivos Específico.

- Formular un programa de voluntariado e intercambio de experiencias con jóvenes del extranjero que estén interesados en vivir una estancia en una comunidad rural y conectarse con la cultura de Chucheros.
- Establecer una escuela de formación desescolarizada del idioma técnico en inglés mediante el programa de voluntariado como una oportunidad aprender, descubrir otras culturas, expandir los horizontes sociales, turísticos, culturales y recreativos.

#### Actividades.

- Establecer alianzas con embajadas para convocar jóvenes extranjeros que estén interesados en intercambio de experiencias en comunidades rurales para el fortalecimiento del idioma en una lengua extranjera en la comunidad de Chucheros.
- Elaborar e implementar un protocolo y reglamento para funcionamiento del intercambio de experiencias rurales mediante el voluntariado.
- Priorizar los temas para realizar el intercambio.
- Capacitar a los jóvenes de la comunidad en el manejo de una segunda lengua extranjera.



- Realizar la sistematización del intercambio de la experiencia, como lecciones aprendidas para el fortalecimiento de otros jóvenes de otras comunidades con las mismas necesidades de aprendizajes en una segunda lengua.

Indicador de Producto.

- Número de programas de voluntariado e intercambio de experiencias con jóvenes del extranjero realizados.
- Número de protocolo y reglamento interno para funcionamiento del intercambio de experiencias rurales elaborado e implementado.
- Numero de jóvenes de la comunidad capacitados en el manejo de una segunda lengua extranjera.
- Numero de documentos sistematizados sobre del intercambio de la experiencia, como lección aprendida para el fortalecimiento de otros jóvenes de otras comunidades con las mismas necesidades de aprendizaje.

Metas.

- Un (1) programas de voluntariado e intercambio de experiencias con jóvenes del extranjero realizado.
- Un (1) protocolo y un (1) reglamento interno para funcionamiento del intercambio de experiencias rurales elaborado e implementado.
- 20 jóvenes de la comunidad capacitados en el manejo de una segunda lengua extranjera.
- Un (1) documento sistematizado sobre del intercambio de la experiencia, como lección aprendida para el fortalecimiento de otros jóvenes de otras comunidades con las mismas necesidades.

Duración: Mediano plazo (3 años).

- Costo Estimado: Treinta Millones de Pesos Moneda Corriente (\$30.000.000.)
- Posibles Fuentes de Financiación: Comunidad de Chucheros, Distrito de Buenaventura, Ministerio de Cultura, Gremios y organizaciones locales, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR, Fondo Acción.
- Actores de interés: Consejo Comunitario de la comunidad negra de Chucheros, Turistas extranjeros.
- Eje competitivo: Capital humano.
- Estrategia: Capacitación.

**7. Nombre del Proyecto:** Capacitación a los jóvenes de la comunidad en fotografía, como una oportunidad para canalizar las emociones y convertirlas en imágenes evocadoras en el área protegida PNR la Sierpe.

Justificación.

La fotografía es una forma de tratar y procesar sucesos de su vida que no podría comunicar de otra manera. En este curso se aprenderá a canalizar las emociones en autorretratos en exteriores utilizando técnicas fotográficas experimentales, permitiendo jugar con el espacio y la luz para reflejar sentimientos que normalmente permanecen ocultos a la vista. De esta manera, los jóvenes conectaran el mundo interior con la naturaleza que lo rodea.

### Objetivo General.

- Crear secuencias de imágenes de la fotografía de autorretrato y de paisaje, con el objetivo de que los jóvenes comuniquen las emociones, se conecten con el mundo interior y la naturaleza que lo rodea en el área protegida PNR la Sierpe.

### Objetivos Específico.

- Capacitar a los jóvenes de la comunidad en conceptos básicos de fotografía.
- Aprender el uso de Lightroom y Photoshop para la edición de las imágenes realizadas.
- Aprender a realizar un montaje de dos imágenes de forma sencilla para conseguir resultados evocadores.
- Plantear un proyecto fotográfico para ser implementado por los jóvenes, en la comunidad de Chucheros.

### Actividades

- Comprar cámaras de fotos digital, un lente angular, un teleobjetivo o un objetivo de 50 milímetros, un filtro de densidad neutra, una linterna LED, un disparador remoto y un ordenador con los programas Lightroom y Photoshop instalados.
- Realizar los talleres a los jóvenes de la comunidad en fotografía.
- Aplicar todo lo aprendido. (el espacio y la naturaleza elegidos).
- Realizar ejercicios prácticos de posición, encuadre y toma de imágenes hasta lograr la deseada.
- Aplicar el lightpainting en el escenario exterior.

### Indicador de Producto.

- Número de jóvenes de la comunidad capacitados en conceptos básicos de fotografía.
- Número de jóvenes que aprender el uso de Lightroom y Photoshop para la edición de las imágenes realizadas.
- Número de jóvenes que aprender la realización de montajes de dos imágenes de forma sencilla para conseguir resultados evocadores.
- Número de cámaras compradas.
- Número de jóvenes que aplican lo aprendido.

### Metas.

- 20 jóvenes de la comunidad capacitados en conceptos básicos de fotografía.
- 20 jóvenes que aprender el uso de Lightroom y Photoshop para la edición de las imágenes realizadas.
- 20 jóvenes que aprender la realización de montajes de dos imágenes de forma sencilla para conseguir resultados evocadores.
- 20 cámaras compradas.
- 20 jóvenes que aplican lo aprendido.

### Duración: Mediano plazo (3 año).

- Costo Estimado: Sesenta Millones de Pesos Moneda Corriente (\$60.000.000.)
- Posibles Fuentes de Financiación:  
Distrito de Buenaventura, Ministerio de Cultura, Gremios y organizaciones locales, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR, Fondo Acción.

- Actores de interés: Consejo Comunitario de la comunidad negra de Chucheros,
- Eje competitivo: Capital humano.
- Estrategia: Capacitación.

#### **LINEA 4. INFRAESTRUCTURA Y SOSTENIBILIDAD.**

8. Nombre del Proyecto: Implementación de un sistema de generación solar fotovoltaica para la población en el Consejo comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre, municipio de Buenaventura.

##### Justificación.

Las energías renovables, son fundamentales para lograr un desarrollo sostenible en las comunidades rurales donde no se cuenta con fluido eléctrico, de las 60 familias que viven en los sectores de el Tigre, Mono, Playa Chucheros, los acantilados y el sector de la escuela, solo 3 infraestructuras cuentan con energía renovable, la escuela de la comunidad, la caseta de los congeladores para mejorar la cadena de frío, el resto de la comunidad viven sin electricidad. Las familias se alumbran con velas, linternas, plantas eléctricas, fogatas, y otras formas tradicionales de obtener energía.

Con la implementación de la energía renovable las familias de Chucheros usarían menos leña, velas, plantas eléctricas, fogatas y otras formas tradicionales de obtener energía. Se generaría menos humos en las casas, se presentan efectos muy positivos no solo en la salud, sino también en la educación. Los niños y niñas, pueden hacer sus deberes con planta, velas, linternas a hacerlos con luz sostenible, lo que reduce las enfermedades de la vista.

Las ventajas de las fuentes de energía renovables, como energía solar, la que procede directamente de las radiaciones del sol, aparte de su disponibilidad casi ilimitada, es que no contaminan, entendiendo como contaminación la emisión de gases de efecto invernadero.

La innovación en las energías renovables permitirá que más 60 familias de Chucheros puedan salir de la pobreza energética, ya que la generación eléctrica que posee actualmente, se hace por medio de generadores Diésel, los cuales tienen un alto consumo del combustible y éste al ser un recurso no renovable, tiene un alto valor, hacen que la generación solar resulte más económica en el largo plazo y confiable.

Considerando el potencial de riqueza energética que tiene el pacífico del Valle del Cauca, se propone el diseño e implementación de un sistema de generación eléctrica solar fotovoltaica en unidades de vivienda y unidades de atención pública importantes como la caseta cultural, el colegio. El suministro continuo de energía eléctrica a nivel del núcleo familiar facilitará la posibilidad de activar microempresas, el uso de electrodomésticos para las actividades diarias y acceder a medios que permitan el desarrollo cultural y académico como la televisión y el internet; mejorando de esta forma la calidad de vida. Por otro lado, se reactiva la economía con el suministro de energía para garantizar la operación de las actividades productivas y turísticas.

##### Objetivo General.

- Formular un proyecto de generación de energía eléctrica a través de la conversión de energía solar fotovoltaica, que beneficie a las familias de Chucheros, el cual representa

una alternativa de solución para la deficiencia energética que tiene el Consejo Comunitario de Chucheros.

#### Objetivos Específico.

- Identificar los beneficios sociales y económicos que genera la solución de mejoramiento del suministro de energía eléctrica en el Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre.
- Determinar de acuerdo a la investigación implementada, la formulación técnica y logística del proyecto para suplir la ausencia de energía eléctrica en 60 viviendas, en las unidades de vivienda y unidades de atención pública importantes como la caseta cultural, el colegio en el Consejo Comunitario de Chucheros.
- Realizar un análisis de sostenibilidad y retorno de inversión con el cual se espera evidenciar la rentabilidad del proyecto y atraer la inversión de capital.

#### Actividades.

- Realizar el diseño del esquema de montaje de un sistema de energía solar fotovoltaica para cada una de las viviendas.
- Realizar una capacitación a las personas que integran las familias de Chucheros, sobre las ventajas, desventajas, necesidades de mantenimiento sobre paneles solares.
- Instalación de un sistema de energía solar fotovoltaica para alumbrar a cada una de las viviendas (un sistema en cada sector: playa Chucheros, la escuela, la Loma, playa de oro y playa coqueros).

#### Indicador de Producto:.

- Número de viviendas que cuentan con generación de energía solar fotovoltaica independiente.
- Número de estaciones de generación de energía solar fotovoltaica instaladas.
- Número personas capacitadas en energía solar fotovoltaica.
- Número de propuestas de sostenibilidad para la administración, mantenimiento de energía solar fotovoltaica formulada e implementada.

#### Metas.

- 60 viviendas cuentan con energía solar fotovoltaica independiente.
- 5 estaciones de energía solar fotovoltaica instalada en el territorio.
- Duración: Mediano plazo (2 años).
- Costo Estimado: Mil Millones de Pesos (\$1.000.000.000.) Moneda Corriente
- Posibles Fuentes de Financiación: Alcaldía de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Chucheros, Fondo Emprender del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.
- Actores de interés: Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre, ONG Internacional, Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.
- Estrategia: Establecimiento de convenios para la gestión de Infraestructura Sostenible.
- Eje competitivo: Infraestructura y sostenibilidad.

9. Nombre del Proyecto: Propuesta para el diseño de un sistema de saneamiento básico no convencional para la implementación de ecoturismo en el área protegida PNR la Sierpe, Chucheros, Distrito de Buenaventura.

Justificación.

Las familias de Chucheros han construido sus pozos sépticos con un sistema de forma artesanal, este consiste en hacer un hueco, instalar una taza sanitaria, los desechos son conducidos por un tubo de PVC, que conecta con el pozo séptico con la fuente hídrica, donde caen los desechos, este sistema contamina las fuentes hídricas de la zona de uso público del Parque Natural Regional la Sierpe, que caen al mar, a las aguas para uso recreativo de la playa Chucheros. La playa de Oro, playa coquero y el sector del Tigre, no cuenta con pozos sépticos; con el propósito de que las fuentes hídricas de la zona de uso público del PNR la Sierpe-Chucheros mejoren su calidad y que las comunidades se beneficien de las aguas presentes en el territorio, se propone la ejecución del diseño de un sistema de saneamiento básico no convencional para las familias de Chucheros.

El propósito fundamental de este proyecto es proponer el diseño de un sistema de saneamiento básico no convencional en la comunidad de Chucheros, que implementa actividades de Turismo de Naturaleza, turismo de aventura, turismo cultural y turismo recreativo, en el área protegida.

Se busca que la propuesta se desarrolle bajo la estrategia de entornos saludables que propenda por un cambio de intereses que redunden en la salud y generen el interés de conservar la nueva situación que mejora las condiciones de vida de los locales.

Las tecnologías alternativas para saneamiento, son un importante aporte para alcanzar las metas de coberturas planteadas en los planes de desarrollo y en iniciativas internacionales como los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

Es de gran importancia ampliar el conocimiento de las comunidades hacia estas herramientas tecnológicas y promover su implementación ajustada a los entornos que las requieren.

Se debe fomentar la innovación en tecnologías alternativas de manera que se adapten a las condiciones de vida particulares, así se garantizan las condiciones de sostenibilidad del proyecto.

Las condiciones de salud de las comunidades son vulnerables a los aspectos socio culturales ambientales y económicos, por tal razón mediante la modificación positiva de estos determinantes, la estrategia de entornos saludables, se puede obtener una mejora sustancial que finalice con la implementación de una tecnología alternativa para saneamiento básico.

De acuerdo con la propuesta de identificación y difusión de tecnologías alternativas para agua potable y saneamiento, que permita soluciones colectivas o individuales a la población tanto del área rural como urbana, de acuerdo con el Ministerio de Salud.

Es necesario realizar un diagnóstico previo a las condiciones socio cultural, económico, ambiental y tecnológico de la comunidad.

Es necesario intervenir con la estrategia de Entornos Saludables y lograr un cambio en los hábitos de higiene de la comunidad antes de implementar una Tecnología Alternativa. Es necesario realizar una correcta selección de la alternativa tecnológica y adaptar o innovar respecto a las condiciones diferenciales de la comunidad a intervenir. Se deben desarrollar herramientas y mecanismos efectivos de seguimiento, monitoreo y evaluación después de implementar una tecnología alternativa.

Es indispensable lograr la participación de la comunidad y de los líderes para la apropiación y sostenibilidad de alternativas sostenibles en la comunidad, ya que estos generan cambios sustanciales en los hábitos y usos que hacen las familias en el territorio.

#### Objetivo General.

- Proponer el diseño de un sistema de saneamiento básico no convencional para el aprovechamiento de excretas, que permita la implementación del ecoturismo en el área protegida PNR la Sierpe, Chucheros, Distrito de Buenaventura.

#### Objetivos Específico.

- Realizar el diagnóstico de las condiciones socio ambientales del área de emplazamiento del proyecto.
- Evaluar la factibilidad de implementación de las diferentes alternativas de saneamiento básico no convencional que permitan el aprovechamiento de excretas.
- Diseñar el sistema de saneamiento básico seleccionado, cumpliendo con todos los requerimientos técnicos necesarios y de acuerdo a los resultados del diagnóstico socio ambiental.
- Socializar los resultados y capacitar a las familias en el uso del sistema de saneamiento básico y el potencial aprovechamiento que pueden tener las excretas.
- Diseñar e implementar una propuesta comunitaria para el aprovechamiento de excretas en el área protegida.

#### Actividades.

- Hacer un estudio de las condiciones socio-ambientales de la zona, para la implementación la tecnología de alternativa de saneamiento básico no convencional en el área.
- Realizar capacitaciones a las familias, facilitando el cambio en sus hábitos de higiene, con el fin de dar un correcto uso al sistema de saneamiento básico no convencional en el área, siguiendo el manual de operaciones.
- Realizar capacitaciones permanentemente a los futuros turistas, que llegan al área para el adecuado funcionamiento de esta alternativa de saneamiento, con el fin de que no se generen problemáticas con el uso.
- Hacer la evaluación de los terrenos y las alternativas de saneamiento básico no convencional con participación de la comunidad.
- Realizar el debido acompañamiento necesario a las familias para lograr la adaptación a la nueva tecnología.
- Realizar capacitar a la comunidad en estrategia de entornos saludables.
- Realizar la verificación de precios en el mercado antes de realizar la implementación.

#### Indicador de Producto.

- Número de tecnologías de alternativas de saneamiento básico no convencional implementadas.
- Número de estudios realizados sobre las condiciones socio-ambientales de la zona para la implementación de la alternativa no convencional.
- Número de personas capacitadas en sistemas de saneamiento básico no convencional.
- Número de turistas capacitados en sistemas de saneamiento básico no convencional.
- Número evaluaciones realizadas sobre la viabilidad de los terrenos y las alternativas de saneamiento básico no convencional.
- Número propuesta comunitaria para el aprovechamiento de excretas en el área protegida diseñada e implementada.

#### Metas.

- 60 sistemas de saneamiento básico no convencional implementados en el área.
- 100 personas de la comunidad capacitados en sistemas de saneamiento básico no convencional.
- El 90% de los turistas que llegan a área protegida capacitados en sistemas de saneamiento básico no convencional.
- Una (1) propuesta comunitaria para el aprovechamiento de excretas en el área protegida diseñada e implementada.

#### Duración: Corto plazo (1 año).

- Costo Estimado: Cuatrocientos veinte millones de Pesos (\$420.000.000.) Moneda Corriente.
- Posibles Fuentes de Financiación: Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre. Alcaldía de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Ministerio de Salud y Protección Social, Dirección de Promoción y Prevención Subdirección de Salud Ambiental.
- Actores de interés: ONG Internacional, Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre.
- Eje competitivo: Infraestructura y sostenibilidad.
- Estrategia: Entornos saludables.

10. Nombre del Proyecto: Estudio de factibilidad y Diseño para la construcción del muelle turístico y pesquero en el área protegida PNR la Sierpe, Chucheros, Distrito de Buenaventura.

#### Justificación.

El territorio colectivo de Chucheros, es un lugar rico en diversidad natural y cultural con un gran potencial de desarrollo. Las actividades económicas principales son la pesca y el turismo, actividades que se dan por medio marítimo.

Chucheros cuenta con una infraestructura de muelle turístico en ruinas, obsoleto y que no funciona ni presta el servicio de atraque de lanchas; la infraestructura portuaria actual es un limitante de crecimiento para Chucheros, debido a que los pescadores y mujeres que se dedican a prestar el servicio turístico, no cuenta con los espacios ni insumos suficientes para expandir sus productos y recursos, es por esto que se propone el diseño un sistema portuario de carácter turístico y pesquero sin olvidar actividades vitales como la carga. Actualmente las embarcaciones se atracan en la playa o en los recodos de los acantilados, los cuales generan un impacto negativo en las actividades portuarias, tales como la falta de control en la pesca artesanal, espacios sin condiciones de higiene de manipulación de alimentos, entre otros. Adicionalmente se tiene como objetivo, dignificar las actividades pesqueras y de transporte que actualmente se practican en este lugar con la principal intención de potenciar la cultura, el beneficio comunitario, el turismo comunitario, el turismo de naturaleza, recreativo y de aventura, que dinamiza la economía de Chucheros.

#### Objetivo General.

- Diseñar una infraestructura para la construcción del muelle turístico y pesquero que cumpla con las condiciones necesarias para el atraque de, embarcaciones tradicionales, pesquera y de pasajeros en el área protegida PNR la Sierpe, Chucheros, Distrito de Buenaventura.

#### Objetivos Específico.

- Realizar una caracterización oceanográfica del área de estudio, incluyéndose en esta caracterización análisis de vientos, corriente y marea.
- Proponer un diseño conceptual del muelle asociado a la infraestructura portuaria
- Investigar tipologías de muelles turísticos existentes en Colombia que cumpla con las condiciones necesarias y proyección del área protegida y del territorio de Chucheros.
- Diseñar una propuesta de muelle turístico y pesquero, que mejore la oferta turística, beneficiando a la población local, a los pescadores, visitantes nacionales, extranjeros por medio de instalaciones adecuadas para su arribo.
- Realizar un estudio de factibilidad para el diseño del muelle turístico y pesquero.

#### Actividades.

- Realizar los estudios previos a la construcción del muelle.
- Realizar la caracterización local: componente físico funcional, socioeconómico, ambiental, cultural.
- Elaborar la propuesta de arquitectura.
- Analizar los vientos históricos en el sector de interés, de acuerdo a los estudios realizados por el INVEMAR.
- Analizar oleaje medido “in situ”.
- Realizar la generación de oleaje por vientos, y validar con data “in situ”.
- Brindar una recomendación del track para la navegación, para la ejecución de la faena de atraque.

#### Indicador de Producto:



- Número de propuestas de diseño de muelle turístico y pesquero diseñadas.
- Número de Investigaciones realizadas en tipologías de muelles turísticos existentes en Colombia.
- Número de caracterizaciones oceanográfica del área de estudio realizadas.
- Número de estudios de factibilidad para el diseño del muelle turístico y pesquero para la construcción del muelle realizado.
- Número de muelle turístico y pesquero diseñado.

Metas.

- Un muelle turístico y pesquero diseñado.
- Una Investigación realizada en tipologías de muelles turísticos y pesqueros existentes en Colombia.
- Una caracterizaciones oceanográfica del área de estudio realizada.
- Un estudio de factibilidad para la construcción del muelle turísticos y pesqueros realizada.
- Una propuesta de diseño de muelle turístico y pesquero.

Duración: Mediano plazo (3 años).

- Costo Estimado: Mil millones de Pesos Moneda Corriente (\$1.000.000.000.)
- Posibles Fuentes de Financiación: Alcaldía de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Universidades.
- Actores de interés: ONG Internacional, Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre.
- Eje competitivo: Infraestructura y sostenibilidad.
- Estrategia: Estudios.

11. Nombre del Proyecto: Infraestructura para el fortalecimiento de la planta turística con sus estándares de legalidad y sostenibilidad área protegida PNR la Sierpe, Chucheros, Distrito de Buenaventura.

Justificación.

El turismo aporta de manera directa o indirecta a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), PROPUESTO POR LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL TURISMO (OMT). Contribuye a mejorar la calidad de vida de las personas mediante un empleo pleno y productivo para todos y todas, fortalece el desarrollo social cultural y económico de manera sostenible e inclusiva.

Con este proyecto se busca que la comunidad de Chucheros realice una mejor planeación de la infraestructura y planta turística de acuerdo con la cosmovisión de su entorno, la vocación del territorio y del área protegida. De acuerdo con la política de Infraestructura turística de Colombia “La planeación en la inversión pública, debe permitir la orientación adecuada de los recursos públicos, procurando el cumplimiento de objetivos de desarrollo económico y social en los territorios. De allí su importancia en la definición de proyectos de infraestructura, que respondan a las necesidades de la población, la vocación del territorio y a la prospección como destino turístico”.

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.

Las familias de Chucheros vienen trabajando en el fortalecimiento de la planta turística local, han logrado adecuar sus pequeños negocios familiares, el cual les ha permitido brindar una mejor servicio y atención al visitante; se requiere seguir fortaleciendo la infraestructura para señalización tanto de visitantes normales como para visitantes con limitaciones, de la misma manera lograr la inclusión; por eso se plantea este proyecto que permita crear infraestructura sostenibles, mejorar la accesibilidad interna, como puentes, pasamanos, miradores y adecuación de caminos.

#### Objetivo General.

- Diseñar e implementar una propuesta que facilite el fortalecimiento de la Infraestructura Turística con estándares de legalidad y sostenibilidad en el área protegida.

#### Objetivos Específico.

- Integrar las señales necesarias y en su correcta ubicación para facilitar la comprensión de los turistas que hacen uso de los atractivos del área protegida PNR la Sierpe, Chucheros, Distrito de Buenaventura.
- Crear un conjunto de señales que sean atractivas y funcionales, las cuales sean adecuadas y de fácil comprensión para turistas normales como turistas con capacidades especiales.
- Desarrollar la señalética que facilite la movilización, comprensión e interacción de los turistas con su entorno, en el área protegida PNR la Sierpe, Chucheros, Distrito de Buenaventura.

#### Actividades.

- Realizar el diseño de la señalética de acuerdo con el conocimiento comunitario y científico.
- Diseño y construcción de puentes de acceso, señalización de tránsito y alumbrado público con energías sostenibles.
- Construir los pasamanos en sitios de pendientes y difícil acceso a los senderos.
- Diseñar e implementar miradores para observación de fauna y flora, avistamiento de aves, reconocimiento de especies vegetales, para el fortalecimiento de la planta turística con sus estándares de legalidad y sostenibilidad.
- Realizar la adecuación de senderos para mejoramiento de accesibilidad para personas normales como para personas con limitaciones.

#### Indicador de Producto.

- Número de miradores diseñados y construidos con energía solar, para el fortalecimiento de la planta turística.
- Número de puentes de acceso y señalética diseñado e implementado.

- Número de vallas publicitarias en las entradas y finalización de los senderos terrestres y acuáticos.
- Número de metros de pasamanos elaborados e instalados.

Metas.

- 10 miradores diseñados y construidos con energía solar, para el fortalecimiento de la planta turística y la observación de fauna, flora, avistamiento de iguanas, aves, tortugas, cangrejos, osos perezosos.
- 100 Piezas de señalética e interpretación diseñadas e implementadas.
- 15 Vallas publicitarias elaboradas e instaladas.
- 20 puentes de acceso diseñados e instalados.

Duración: mediano plazo (3 años).

- Costo Estimado: Dos Mil Millones de Pesos Moneda Corriente. (\$2.000.000.000)
- Posibles Fuentes de Financiación: Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR. Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Consejo Comunitario Chucheros Ensenada el Tigre.
- Actores de interés: ONG Internacional, Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Consejo Comunitario Chucheros Ensenada el Tigre.
- Eje competitivo: Infraestructura y sostenibilidad.
- Estrategia: Infraestructura y Planta turística.

## **LÍNEA 5. INTELIGENCIA COMPETITIVA.**

12. Nombre del Proyecto Estudio de capacidad de carga de los atractivos naturales de la zona de uso publico del área protegida Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros.

Justificación.

De acuerdo (Cubillos & Jiménez, 2011) los estudios de capacidad de carga son una herramienta de planificación que aporta al manejo y control de las actividades ecoturísticas en las áreas protegidas o de importancia ambiental, que, acompañada del monitoreo de impactos relacionados con el desarrollo de dichas actividades, permite implementar medidas orientadas a conservar los ecosistemas y especies asociadas. Entre algunos beneficios que permite contar con este tipo de estudios técnicos se pueden citar: ayuda en el cumplimiento de objetivos o expectativas de conservación, aporta en el ordenamiento y la adecuada planificación para el desarrollo de actividades, visibiliza los avances o retrocesos en la gestión del uso público, permite reglamentar las actividades ecoturísticas de manera más acertada, aporta en el mejoramiento de la experiencia del visitante, disminuye impactos generados por los visitantes y aporta a la toma de decisiones y en la implementación de medidas y acciones.

Dado la vocación ecoturística del PNR la Sierpe y lo planteado en el plan de manejo del área protegida, es pertinente la realización de los estudios de la capacidad de carga de los atractivos e infraestructura ecoturística en las zonas y micro zonas permitidas para el uso ecoturístico en el PNR la Sierpe.

El estudio de capacidad de carga además de dar a conocer el número máximo de visitantes en un atractivo o infraestructura ecoturística, permite analizar y medir la capacidad de manejo no solo del área protegida sino de la comunidad local que desarrolla la actividad ecoturística identificando aquellos aspectos a fortalecer a través de la gestión conjunta.

El PNR La Sierpe, como toda la comunidad de Chucheros, vive dentro del área protegida, de acuerdo con lo descrito en el decreto 1745 de 1995, todos los estudios que se realicen en el territorio, debe ser concertados, coordinados y desarrollados de manera participativa con la Junta del Consejo Comunitario y la Asamblea General, en cada una de sus fases, por lo mismo, involucra un proceso posterior de socialización de los resultados en coherencia con los acuerdos para el manejo ecoturístico con las autoridades publicas de carácter especial.

El manejo de visitantes en un área protegida debe ser rigurosamente planificado para alcanzar los objetivos de conservación por los cuales fue creada y, a la vez, lograr que los visitantes tengan una experiencia de calidad y puedan satisfacer sus expectativas. Para eso es importante establecer la capacidad de carga de visitación de los sitios destinados al uso público que tanto pueden soportar. La determinación de capacidad de carga turística constituye una herramienta de planificación que permite obtener una aproximación a la intensidad de uso de las áreas destinadas al uso público por lo que sustenta y requiere decisiones de manejo. El cálculo se hace a través de un proceso complejo en el que se deben considerar una serie de factores ecológicos, físicos, sociales, económicos y culturales.

Actualmente, Sendero verde y sendero vainilla, se ha avanzado en la construcción de infraestructura que representan un importante avance para el manejo la visitación. Las playas de coquero, oro y Chucheros, no cuentan con infraestructura mínima para el manejo de los visitantes.

#### Objetivo General.

- Definir la capacidad de carga de los senderos y playas de las zonas de uso publico del área protegida del Parque Natural regional la Sierpe.

#### Objetivos Específico.

- Definir la capacidad de carga del sendero verde, sendero vainilla, playa de oro, playa Chucheros y playa coqueros de la zona de uso publico del área protegida
- Realizar el Cálculo de Capacidad de Carga Física (CCF), Cálculo de Capacidad de Carga Real (CCR), Capacidad de Manejo (CM) y Capacidad de Carga Efectiva (CCE) de los senderos y las playas.
- Implementar el formato que tiene la guía de parques nacionales para la recolección de datos en de cada uno de los atractivos naturales de la zona de uso publico del área protegida.

#### Actividades.

- Definición de los senderos que requieren la elaboración de los estudios de capacidad de carga.
- Selección de los senderos objeto del estudio de capacidad de carga.
- Definición de las especificaciones técnicas y alcances del estudio de capacidad de carga.

- Ejecución del estudio de capacidad de carga.
- Socialización de los resultados del estudio con la comunidad, entidades gubernamentales y academia.

Indicador de Producto.

- Numero de documentos técnicos de estudios de capacidad de carga realizados.

Metas

- Un (1) Documento técnico de estudios de capacidad de carga elaborado.

Duración: mediano plazo (2 años).

- Costo Estimado: Trescientos millones de pesos moneda corriente (\$300.000.000).
- Posibles fuentes de financiación: CVC, FONTUR, INVEMAR, Fondo Acción.
- Eje competitivo: Inteligencia Competitiva.
- Estrategia: Innovación.

## LÍNEA 5. INTELIGENCIA COMPETITIVA.

13. Nombre del Proyecto: Aceites esenciales de vainilla, una alternativa de diversificación en la zona de uso publico del área protegida Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros.

Justificación.

Desde hace muchos años, se usan los aceites esenciales para promover respuestas saludables en el organismo. Su uso extendido en el ámbito doméstico hoy en día se debe a la infinidad de propiedades e indicaciones que tienen, así como el aumento de consumo de cosmética natural. Sin embargo, deben usarse con cautela, de manera segura y siguiendo unas recomendaciones para su uso.

Las esencias o aceites esenciales son una mezcla compleja de sustancias aromáticas responsable de las fragancias de las flores. Poseen numerosas acciones farmacológicas, por lo que constituyen la base de la aromaterapia, pero además son ampliamente utilizados en perfumería y cosmética, en la industria farmacéutica y en la industria de la alimentación, licorería y confitería.

La aromaterapia aprovecha las propiedades de los aceites esenciales extraídos de las plantas aromáticas, para restablecer el equilibrio y la armonía del cuerpo y de la mente para beneficio de nuestra salud y belleza.

Los aceites esenciales pueden penetrar a través del olfato o de la piel. Al percibir la presencia de un aceite esencial se genera un estímulo en el sistema olfativo o en el sistema circulatorio a través de la piel, que envían señales al sistema límbico que actúan directamente en regiones asociadas con las emociones y con procesos vitales.

En Chucheros se establecieron 3 clase de vainilla en un área de 1.000 km a lado y lado del sendero de la vainilla, mediante quinchos in situ y diseño de cortinas para que la vainilla se desarrolle de la mejor manera. En la comunidad la vainilla o bejuquillo como comúnmente se le llama, se ha utilizado ancestralmente en el esoterismo y la medicina tradicional, pero estos conocimientos asociados a usos de estas especies no se han documentado. La idea con el proyecto es poder avanzar en la extracción de aceites y articularlo a la cadena del turismo.

#### Objetivo General.

Desarrollar un sistema para extraer aceites esenciales, como alternativa de diversificación en la zonas de uso publico del área protegida del Parque Natural regional la Sierpe.

#### Objetivos Específico.

- Identificar los diferentes métodos de extracción de aceites esenciales.
- Analizar los diferentes métodos de extracción y seleccionar el más adecuado.
- Diseñar el sistema de extracción seleccionado.
- Construir el sistema, probar su funcionamiento, eficacia y sostenibilidad.

#### Actividades.

- Realizar el análisis económico del sistema para la producción de aceites.
- Conocer las ventajas y desventajas de los métodos de extracción
- Cotizar las muestras en un laboratorio certificado
- Capacitar a la comunidad en la extracción de aceites esenciales.
- Capacitar a l comunidad en análisis y composición de aceites esenciales.
- Conocer las particularidades del cultivo de vainilla.
- Adecuar las corinas faltantes para la reproducción de la vainilla
- Realizar la Compra de frascos para empacar las muestras.
- Realizar una capacitación sobre los usos, propiedades de los aceites esenciales.
- Realizar la preparación de la materia prima

#### Indicador de Producto.

- Número de métodos de extracción de aceites esenciales identificados, seleccionado e implementado.
- Número de personas de la comunidad capacitadas en extracción de aceites esenciales.

#### Metas:

- 1 métodos de extracción de aceites esenciales identificados, seleccionado e implementado.
- 20 personas de la comunidad capacitadas en la extracción de aceites esenciales.
- Duración: mediano plazo (2 años).
- Costo Estimado: Trescientos millones de pesos moneda corriente (\$300.000.000).
- Posibles fuentes de financiación: CVC, FONTUR, INVEMAR, Ministerio de Ciencia

- Tecnología e Innovación, Fondo Acción.
- Eje competitivo: Inteligencia Competitiva.
  - Estrategia: Innovación.

## **LÍNEA 5. INTELIGENCIA COMPETITIVA.**

14. Nombre del Proyecto: Estudio de factibilidad para el desarrollo de un Agronegocio para la producción de quitina, a partir de la obtención de productos de origen biológico con alto valor agregado generación de empleo y desarrollo de la comunidad en el área protegida Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros.

### Justificación.

Las mujeres implementan los servicios turísticos relacionado con alojamientos, la preparación de alimentos de la cultura culinaria del pacífico; esta práctica está asociada a la industria pesquera, gran parte de los ingredientes que se utilizan para la preparación de los platos típicos como el pescado, crustáceos y moluscos, genera desechos que no se aprovechan para la obtención de productos con alto valor agregado en la industria cosmetológica, medicinal, alimenticia principalmente.

Las mujeres de la comunidad utilizan la quitina del exoesqueleto de crustáceos y moluscos para el fortalecimiento de los huesos, en la medicina ancestral, aumentar la potencia sexual en las personas. Por ejemplo, el exoesqueleto del camarón y langostino se utiliza para hacer cremas y aderezos para la gastronomía.

La propuesta de turismo de naturaleza busca identificar y mostrar mecanismos de valoración de los elementos del patrimonio natural como los provenientes de los desperdicios pesqueros para la obtención de materia prima para procesos productivos económicamente rentables y sostenibles, que contribuya con el desarrollo local de la comunidad y superar la estacionalidad de la actividad turística en el territorio evitando la contaminación de fuentes hídricas por los desperdicios con potencial contaminante.

La baja importancia para el desarrollo y co-creación de nuevos productos y servicios turísticos en el humedal Costero de Chucheros, obedece a percepciones socioculturales relacionadas con el consumo, poca utilización por su tamaño, baja producción, los aromas, sabor, consistencia y por las tradiciones ancestrales de los estilos de uso. La actividad recreativa en espejos de agua dulce, salada y salobre, superan la capacidad de carga de estos atractivos.

En el exoesqueleto de los crustáceos y moluscos, se ha demostrado científicamente que se encuentra un alto contenido de la quitina, y sus derivados, que se puede extraer mediante procesos biotecnológicos, dando origen a nuevas industrias que brinden amplios beneficios económicos, sociales y ambientales a las comunidades marino costeras.

La quitina actualmente se está utilizando en la industria cosmética, biomédica, alimenticia y agrícola; también tiene un impacto positivo en lo ambiental, porque es un residuo sin mayor aprovechamiento para obtener un producto de origen biológico con alto valor agregado, que puede tener un alto costo en el mercado y en las comunidades en la generación de empleo y desarrollo de sus habitantes.

De la quitina se obtiene el quitosano, que se utiliza en la industria alimenticia para la protección de productos cárnicos, prolongar la vida de estos por sus propiedades antibacterianas contra los hongos. Además, la quitina se puede utilizar en terapia alternativa.

Las mujeres de la comunidad de Chucheros, han utilizado parte del exoesqueleto de algunos crustáceos como el camarón, para elaborar cremas y aderezos para la gastronomía local; el que no se utiliza es desechado y devuelto al mar o fuentes hídricas.

El pescado también genera importantes desperdicios ya que para el turismo se utiliza la carne pulpa, de tal manera que las escamas, las viseras, las agallas, la piel del pescado, las tripas, cabeza, aletas se tira al agua, recurso que se puede utilizar para la producción de colágeno, elaboración de harina de pescado, de los otolitos, espinas del pescado, así como las muelas de algunos crustáceos se pueden utilizar en la elaboración de artesanías.

Las conchas de la piangua *Anadara tuberculosa* y *Sangara*, se utilizan tradicionalmente en la reafirmación de los pisos en las comunidades donde el área es fangosa; comerciantes del vecino país de Ecuador, se desplazan a los departamentos de Nariño, Valle del Cauca a comprar la piangua en la concha, se tiene conocimiento que ellos hacen baldosas con este producto y también la utilizan en la industria cosmetológica y medicinal.

#### Objetivo General.

- Desarrollar un estudio de factibilidad para el desarrollo de una propuesta de agronegocio para elaborar aderezos, cremas, colágeno, protección de productos cárnicos, agrícola, artesanías y terapia alternativa para generar un impacto positivo en lo ambiental, económico y sociocultural a partir de la obtención de un producto de origen biológico con alto valor agregado generación de empleo y desarrollo de la comunidad en el área protegida del Parque Natural regional la Sierpe.

#### Objetivos Específico.

- Identificar los diferentes métodos de extracción de la quitina y el quitosano.
- Analizar los diferentes métodos de extracción y seleccionar el más adecuado que responda a las necesidades del medio y de las familias de la comunidad.
- Diseñar el sistema de extracción seleccionado.
- Construir el sistema y probar su funcionamiento.
- Realizar procesos pilotos de transformación de productos de origen biológico utilizado en la industria cosmética, biomédica, alimenticia y agrícola que aumente los ingresos económicos de las familias y se protejan los recursos naturales asociados a la actividad de la pesca.

#### Actividades.

- Realizar el análisis económico de procesos de transformación de productos de origen biológico utilizado en la industria cosmética, biomédica, alimenticia y agrícola.
- Conocer las ventajas y desventajas de los métodos de extracción.
- Cotizar las muestras en un laboratorio certificado.
- Capacitar a la comunidad en los procesos de transformación de productos de origen biológico utilizado en la industria cosmética, biomédica, alimenticia y agrícola.



- Capacitar a la comunidad en análisis y composición procesos de transformación de productos de origen biológico utilizado en la industria cosmética, biomédica, alimenticia y agrícola.
- Conocer las particularidades de productos de origen biológico.
- Realizar la compra de equipos necesarios el procesamiento de productos de origen biológico.
- Realizar una capacitación sobre los usos, propiedades de los de productos de origen biológico.
- Elaborar un plan de negocio para la establecer la rentabilidad del agronegocio.
- Realizar la compra de equipos como trituradores manuales para el procesamiento de conchas de Sangara y piangua.

#### Indicador de Producto.

- Número de métodos de transformación de productos de origen biológico utilizado en la industria cosmética, biomédica, alimenticia y agrícola, identificados, seleccionado e implementados.
- Número de personas de la comunidad capacitadas en el análisis y de transformación de productos de origen biológico utilizado en la industria cosmética, biomédica, alimenticia y agrícola.
- Número de análisis económico de procesos de transformación de productos de origen biológico utilizado en la industria cosmética, biomédica, alimenticia y agrícola.
- Número de alianzas establecidas con laboratorios certificados para la extracción de la quitina y quitoseno.
- Número de planes de negocio elaborados para el establecimiento de la rentabilidad del agronegocio.
- Número de equipos comprados como trituradores manuales para el procesamiento de conchas de Sangara y piangua.

#### Metas.

- Por lo menos un (1) método de transformación de productos de origen biológico utilizado en la industria cosmética, biomédica, alimenticia y agrícola, identificados, seleccionado e implementados.
- 20 personas de la comunidad capacitadas en productos de origen biológico utilizado en la industria cosmética, biomédica, alimenticia y agrícola, identificados, seleccionado e implementados.
- Un Plan de negocio elaborado para el para el establecimiento de la rentabilidad del agronegocio de procesamiento de productos de origen biológico utilizado en la industria cosmética, biomédica, alimenticia y agrícola.
- Por lo menos 5 procesos de transformación de productos de origen biológico realizados.
- Una alianza establecida con laboratorios certificados para la extracción de la quitina y quitoseno.

Duración: mediano plazo (2 años).

- Costo Estimado: Quinientos millones de pesos moneda corriente (\$500.000.000).
- Posibles fuentes de financiación: CVC, Gobernación del Valle, Ventanilla de negocios verdes del Ministerio del Medio Ambiente, Fondo Acción. Ministerio de Ciencia Tecnología e innovación, Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre.

- Actores de interés: ONG Internacional, Ministerio de Ciencia Tecnología e innovación, Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre.
- Eje competitivo: Inteligencia competitiva.
- Estrategia: Innovación.

15. Nombre del Proyecto: Estudio de factibilidad para el desarrollo de un Agronegocio para la deshidratación de plantas medicinales con alto valor agregado en la medicina tradicional para la promoción y prevención de la salud y la enfermedad, generación de empleo y desarrollo de la comunidad en el área protegida Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros.

#### Justificación.

La propuesta de turismo de naturaleza busca identificar y mostrar mecanismos de valoración de los elementos del patrimonio natural como los provenientes de las plantas medicinales, bejucos, lianas y palmas utilizados en la promoción y prevención de la salud y la enfermedad por hombres y mujeres del territorio. La baja importancia para el desarrollo y co-creación de nuevos productos y servicios turísticos en el humedal Costero de Chucheros, obedece a percepciones socioculturales relacionadas con la reserva del conocimiento ancestral sobre la herbolaria del pacífico. Con este proyecto se busca darle un valor agregado.

Hablar de agronegocios, es encontrar un camino que simplifique los procesos del agro en la comunidad. Estos son capaces de reunir de manera eficiente diferentes áreas; llevando a cabo un proceso de producción de insumos y bienes y una vigilancia cercana del producto en centros de acopio, almacenes, plantas de selección, clasificación y empaque.

Los agronegocios garantizan que el sector agro tenga una mayor organización, enriqueciendo la demanda de estos productos y fortaleciendo la economía, haciendo uso de distintas herramientas, como el estudio de suelos, en las que determinan, entre otras cosas, cuáles son los terrenos con mayor capacidad productiva para usos agrícolas, pecuarios y forestales.

#### Objetivo General.

Desarrollar un estudio de factibilidad para la consolidación de una propuesta de agronegocio para la deshidratación de plantas medicinales con alto valor agregado en la medicina tradicional para la promoción y prevención de la salud y la enfermedad, generación de empleo y desarrollo de la comunidad en el área protegida Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros.

#### Objetivos Específico.

- Identificar los diferentes métodos de deshidratación de plantas medicinales como valor agregado en la medicina tradicional.
- Analizar los diferentes métodos de deshidratación de plantas para empaque al vacío y su comercialización in situ y en las comunidades vecinas.
- Realizar un estudio de mercado para identificar puntos de aceptación y comercialización del producto.
- Establecer áreas de aislamiento natural donde se reproducen las plantas medicinales de acuerdo a los ecosistemas estratégicos y estilos de usos comunitarios.

- Explorar la efectividad de reproducción de estas plantas en azoteas o huertas caseras.
- Realizar un estudio de los suelos donde se reproducen estas plantas permitiendo saber a ciencia cierta cuál es el presupuesto necesario y tiempos para la industrialización de cada producto, manteniendo un control organizado en cada una de las etapas de transporte y distribución hasta llegar al consumidor.

Actividades.

- Realizar el análisis económico de procesos de transformación de productos de plantas medicinales.
- Cotizar las muestras en un laboratorio certificado.
- Capacitar a la comunidad en los procesos de transformación de productos de origen biológico utilizado en la industria cosmética, biomédica, alimenticia y agrícola.
- Capacitar a la comunidad en análisis y composición procesos de transformación de plantas medicinales utilizado en la industria de la medicina.
- Conocer las particularidades de las plantas medicinales de acuerdo a sus usos y conocimiento ancestral.
- Realizar la Compra de equipos necesarios el procesamiento de la deshidratación de plantas medicinales.
- Elaborar un plan de negocio para la establecer la rentabilidad del agronegocio.
- Realizar la toma de muestra de suelos para su análisis en el laboratorio.

Indicador de Producto.

- Número de métodos de deshidratación de plantas medicinales identificados como valor agregado en la medicina tradicional.
- Número de análisis de los diferentes métodos de deshidratación de plantas realizados para empaque al vacío para su comercialización in situ y en las comunidades vecinas.
- Numero de estudios de mercado para identificar viabilidad puntos de comercialización del producto.
- Número de áreas aisladas para la reproducen de las plantas medicinales de acuerdo a los ecosistemas estratégicos y estilos de usos comunitarios.
- Numero de análisis exploratorios que determinen la efectividad de reproducción de estas plantas en azoteas o huertas caseras.
- Número de alianzas establecidas con laboratorios certificados para el análisis de los componentes de las plantas en porcentajes.
- Número de personas de la comunidad Capacitadas en análisis y composición procesos de transformación de plantas medicinales utilizado en la industria de la medicina.
- Número de toma de muestra de suelos realizadas para el análisis en el laboratorio para la toma de decisiones.

Metas.

- Un (1) método de deshidratación de plantas medicinales identificados como valor agregado en la medicina tradicional.
- 20 personas de la comunidad Capacitadas en análisis y composición procesos de transformación de plantas medicinales utilizado en la industria de la medicina.
- Un (1) análisis de los diferentes métodos de deshidratación de plantas realizados para empaque al vacío para su comercialización in situ y en las comunidades vecinas.

- Un (1) Plan de negocio elaborado para para identificar viabilidad puntos de comercialización del producto.
- 3 áreas aisladas para la reproducen de las plantas medicinales de acuerdo a los ecosistemas estratégicos y estilos de usos comunitarios.
- Por lo menos 3 análisis exploratorios que determinen la efectividad de reproducción de estas plantas en azoteas o huertas caseras en los diferentes sectores poblacionales del territorio.
- Una alianza establecida con laboratorios certificados para la extracción de la quitina y quitoseno.
- Un (1) toma de muestra de suelos analizados en el laboratorio para la toma de decisiones.

Duración: mediano plazo (2 años).

- Costo Estimado: Quinientos millones de pesos moneda corriente (\$500.000.000).
- Posibles fuentes de financiación: CVC, Gobernación del Valle, Ventanilla de negocios verdes del Ministerio del Medio Ambiente, Fondo Acción. Ministerio de Ciencia Tecnología e innovación, Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre.
- Actores de interés: ONG Internacional, Ministerio de Ciencia Tecnología e innovación, Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre.
- Eje competitivo: Inteligencia competitiva.
- Estrategia: Innovación.

## **LÍNEA 5. INTELIGENCIA COMPETITIVA.**

16. Nombre del Proyecto: Evaluación de prestadores de servicios turísticos bajo el esquema de negocios verdes y apoyo para el mejoramiento de la calidad de los servicios turísticos en el área protegida Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros.

Justificación.

Ley 300 del 1996 denominada Ley General de Turismo, Plantea que la calidad será liderada y promovida por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo; además, define los principios de la industria turística, crea unidades sectoriales de normalización y contempla el fomento y mejoramiento de la calidad de los prestadores de los servicios turísticos.

En la norma se explica que el recurso humano debe ser el idóneo para la prestación de un servicio turístico, esto se logra con la formación del personal de manera integral para identificar las dificultades y poder resolver las diferentes situaciones que se presenten para el manejo de los clientes.

Aunque la norma expresa que la calidad no debe ser obligatoria, ni tener estándares, el prestador del servicio debe poner de su parte para prestar un buen servicio; que no es fácil, por eso es tan importante la cualificación de los colaboradores, para ser eficiente, eficaz y amable el su trabajo. Asimismo, se debe tener la motivación necesaria para que la interacción con el cliente sea la ideal y supere las expectativas; es por este motivo que el recurso humano debe ser el idóneo para la prestación de un servicio, para el desarrollo del sector y mejorar la calidad en el destino.

En Chucheros, la mayor problemática en la implementación de los estándares de calidad es la falta de formación del personal de manera integral; que va desde aspectos de servicio como normas de saludar, ser agradable, manejo del cliente y calidad técnica.

Aunque las mujeres y hombres de la comunidad que prestan los servicios turísticos, se esfuerzas por brindar un servicio de calidad, hay que tener presente que la calidad del servicio es un bien intangible difícil de medir por la tipología del cliente. Por eso la importancia de la formación del personal para el desarrollo del sector y mejorar la calidad.

#### Objetivo General.

- Identificar los factores de éxito que intervienen en las actividades de gestión de la organización del ecoturismo para evaluación de la gestión de la calidad, medición de la percepción de los turistas, operadores, que facilite el aumento de la competitividad empresarial y de generación de empleo en el área protegida y en el territorio colectivo de Chucheros.

#### Objetivos Específico.

- Realizar una propuesta de mecanismos de medición de la gestión de calidad del servicio.
- Proponer alternativas de mejora para aumentar la competitividad en el destino, la consolidación y fortalecimiento de la oferta y demanda de productos y servicios verdes a nivel local.
- Evaluar la calidad del servicios de los prestadores, para identificación de la percepción de los usuarios.

#### Actividades.

- Realizar el diagnóstico de las necesidades de cada prestador de servicio para el mejoramiento de la calidad.
- Gestionar el apoyo en asesorías, acompañamiento, equipos, herramientas, insumos para mejorar la prestación del Servicio.
- Aplicar un instrumento de medición que permita el conocimiento de las percepciones de los turistas.
- Elaborar un modelo de la evaluación de la calidad del servicio de los prestadores de servicios turísticos.

#### Indicador de Producto.

- Número de diagnóstico de las necesidades de cada prestador de servicio para el mejoramiento de la calidad.
- Número de apoyo en asesorías, acompañamiento, equipos, herramientas, insumos para mejoramiento de la prestación del servicio.
- Número de modelos elaborados de evaluación de la calidad del servicio de los prestadores de servicios turísticos.
- Número de instrumentos aplicados de medición que permita el conocimiento de las percepciones de los turistas.

Metas.

- Un diagnóstico de las necesidades de cada prestador de servicio para el mejoramiento de la calidad.
- Por lo menos 5 apoyos prestados en asesorías, acompañamiento, equipos, herramientas, insumos para mejoramiento de la prestación del servicio.
- Número de modelos elaborados de evaluación de la calidad del servicio de los prestadores de servicios turísticos.
- Número de instrumentos aplicados de medición que permita el conocimiento de las percepciones de los turistas.

Duración: mediano plazo (2 años).

- Costo Estimado: Doscientos millones de pesos moneda corriente (\$200.000.000).
- Posibles fuentes de financiación: CVC, Gobernación del Valle, Ventanilla de negocios verdes del Ministerio del Medio Ambiente, Fondo Acción. Ministerio de Ciencia Tecnología e innovación, Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre.
- Actores de interés: Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre.
- Eje competitivo: Inteligencia competitiva.
- Estrategia: Competividad.

A continuación, se presenta el cronograma de ejecución de los proyectos de la fase estratégica.

**Tabla 63.** Cronograma Ejecución de los proyectos de la fase estratégica.

LINEAS ESTRATEGICAS	PROYECTO	TIEMPO DE EJECUCION			VALOR TOTAL	FUENTES DE FINANCIACION
		CORTO	MEDIANO	LARGO PLAZO		
LÍNEA 1. FORTALECIMIENTO, PROMOCIÓN E INNOVACIÓN SECTORIAL	1. Proyecto Monumento de las especies de flora y fauna de Chucheros y al área protegida Parque Natural Regional la Sierpe.	2023			Cincuenta Millones de pesos Moneda Corriente (\$50.000.000)	Gobernación del Valle, CVC, Alcaldía de Buenaventura, Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre, Ministerio de Cultura, Ministerio de Turismo
	2. Proyecto. Organización de FAM TRIP con agencias, periodistas y operadores	2023			Setenta Millones de pesos	Gobernación del Valle, CVC, Gremios y

	turísticos, tanto a nivel nacional como internacional orientado a promocionar el producto turístico y el modelo de turismo comunitario y sostenible en el área protegida PNR la Sierpe.				Moneda Corriente (\$70.000.000)	organizaciones locales, Fondo emprendedor del SENA. Ministerio de Cultura, Ministerio de Turismo
<b>LÍNEA 2. MARCO NORMATIVO</b>	3.Nombre del Proyecto: Gestión Ambiental Participativa para la Conservación y Monitoreo de los Valores Objeto de Conservación del Parque Natural Regional La Sierpe, presentes en el Territorio. Colectivo del Consejo Comunitario de Chucheros.	2022	2023-2024	2024-2025	Trecientos cincuenta millones moneda corriente (\$350.000.000) por año.	CVC, CCCN de Chucheros Ensenada el Tigre. Fondo Acción, Gobernación del Valle, Distrito de Buenaventura.
<b>LÍNEA 3. CAPITAL HUMANO</b>	4.Proyecto: Capacitación en Normas técnicas sectoriales a los prestadores de servicios turísticos para la competitividad del turismo en Chucheros.	2022	2023	2022	Veinte millones moneda corriente (\$350.000.000)	Fontur, Distrito de Buenaventura, Ministerio de Turismo
	5.Nombre del Proyecto: Gestión socio ambiental para el Manejo de los residuos sólidos en el área protegida PNR la Sierpe.	2022			Sesenta Millones de Pesos (\$60.000.000.) Moneda Corriente	Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR, Fondo Acción.
	6.Capacitación a los jóvenes de la comunidad en el manejo técnico del inglés para mejorar la interlocución entre el visitante extranjero y de los prestadores de servicios turísticos de la comunidad de Chucheros en el área protegida PNR la Sierpe.	2022	2023	2024	Treinta Millones de Pesos (\$30.000.000.) Moneda Corriente	Gobernación del Valle, CVC, CCCN chucheros Ensenada el Tigre. Embajadas. Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR, Fondo Acción.

	7.Capacitación a los jóvenes de la comunidad en fotografía, como una oportunidad canaliza las emociones y conviértelas en imágenes evocadoras en el área protegida PNR la Sierpe.	2022	2023	2024	Sesenta Millones de Pesos (\$60.000.000.) Moneda Corriente	Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR, Fondo Acción. CCCN Chuceros Ensenada el Tigre.
<b>LÍNEA 4. INFRAESTRUCTURA Y SOSTENIBILIDAD</b>	8.Nombre del Proyecto: Implementación de un sistema de generación solar fotovoltaica para la población en el Consejo comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre, municipio de Buenaventura.	2022	2023		Mil Millones de Pesos (\$1.000.000.000.) Moneda Corriente	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, cooperación Internacional, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.
	9.Nombre del Proyecto: Propuesta para el diseño de un sistema de saneamiento básico no convencional para la implementación de ecoturismo en el área protegida PNR la Sierpe, Chucheros, Distrito de Buenaventura.		2023		Cuatrocientos veinte millones de Pesos (\$420.000.000.) Moneda Corriente	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Fondo Emprender del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.
	10.Nombre del Proyecto: Infraestructura para el fortalecimiento de la planta turística con sus estándares de legalidad y sostenibilidad área protegida PNR la Sierpe, Chucheros, Distrito de Buenaventura.	2022	2023	2024	Mil millones de Pesos Moneda Corriente (\$1.000.000.000.)	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Fondo Emprender del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.
	11.Estudio para el Diseño y construcción del muelle turístico y pesquero en el área protegida PNR la	2022	2023		Mil millones de Pesos Moneda	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y



	Sierpe, Chucheros, Distrito de Buenaventura.				Corriente (\$1.000.000.000.)	organizaciones locales, Fondo Empringer del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.
<b>LÍNEA 5. INTELIGENCIA COMPETITIVA</b>	12.Nombre del Proyecto Estudio de capacidad de carga de los atractivos naturales de la zona de uso publico del área protegida Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros.	2022	2023		Trescientos millones de pesos moneda corriente (\$300.000.000).	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Gremios y organizaciones locales, Fondo Empringer del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.
	13. Producción de Aceites esenciales de vainilla, una alternativa de diversificación en la zona de uso publico del área protegida Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros.		2023	2024	Trescientos millones de pesos moneda corriente (\$300.000.000)	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación, Ventanilla de negocios verdes del Ministerio del Medio Ambiente Fondo Empringer del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.
	14.Estudio de factibilidad para el desarrollo de un Agronegocio para la producción de quitina, a partir de la obtención de productos de origen biológico con alto valor agregado generación de empleo y desarrollo de la		2023	2024	Quinientos millones de pesos moneda corriente (\$500.000.000)	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación, Ventanilla de

	comunidad en el área protegida Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros.					negocios verdes del Ministerio del Medio Ambiente, Fondo Emprender del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.
	15.Estudio de factibilidad para el desarrollo de un Agronegocio para la deshidratación de plantas medicinales con alto valor agregado en la medicina tradicional para la promoción y prevención de la salud y la enfermedad, generación de empleo y desarrollo de la comunidad en el área protegida Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros.		2023	2024	Quinientos millones de pesos moneda corriente (\$500.000.000)	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación, Fondo Emprender del SENA, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.
	16.Evaluación de prestadores de servicios turísticos bajo el esquema de negocios verdes y apoyo para el mejoramiento de la calidad de los servicios turísticos en el área protegida Parque Natural Regional la Sierpe Chucheros.		2023	2024	Doscientos millones de pesos moneda corriente (\$200.000.000)	Distrito de Buenaventura, Gobernación del Valle, CVC, Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación, Universidades, Viceministerio de Turismo, FONTUR.

## **CONCLUSIONES.**

La Comunidad del Consejo comunitario Chucheros Ensenada el Tigre, manifiesta a manera de conclusión y recomendaciones a partir de la experiencia en el ejercicio de la formulación del programa de turismo de naturaleza en su territorio ancestral, que se sienten realmente beneficiarios de un conocimiento generado entre la institucionalidad y la comunidad para con ello brindar al mundo y a ellos mismos, grandes beneficios en materia ambiental y de subsistencia digna de su generación y las generaciones venideras en su territorio.

Es esencialmente importante evidenciar que en el marco del convenio 169 de 1989 la ley 70 del 93 y su decreto reglamentario en Colombia el Consejo comunitario de Chucheros ha adelantado un proceso desde sus inicios como vereda adscrita al Consejo comunitario de La Plata Bahía Málaga y en adelante como Consejo comunitario constituyó legalmente; un proceso de fortalecimiento y crecimiento en el conocimiento y afianzamiento de sus derechos y de sus valores ancestrales así como también de conocimiento técnico y jurídico ambiental y territorial de su entorno.

La comunidad de Chucheros a la fecha ha desarrollado diversos procesos de fortalecimiento y productivos basado en sus propios usos con diferentes entidades nacionales e internacionales construyendo un entorno de vida digno, resguardando los recursos naturales en su territorio y garantizando para el resto del mundo un destino de turismo de naturaleza muy importante Por sus condiciones ambientales paisajísticas y culturales.

Una vez terminado la formulación del programa de turismo de naturaleza se socializó con la comunidad. Anexo. 12. Reunión de Socialización de los resultados del programa de Turismo de Naturaleza con la comunidad de Chucheros Ensenada el Tigre.

## **RECOMENDACIONES.**

La comunidad de Chucheros, indica la necesidad de mancomunar esfuerzos con la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca en el marco de la adopción del plan de manejo del PNR La Sierpe, establecer cambios a favor de la conservación y todos los procesos al rededor del área protegida, como el cambio o adopción de un programa institucional que garantice la sostenibilidad de los procesos institucionales en el tiempo, garantizando tanto los tiempos como los recursos necesarios para optimizar la participación, entrega de la comunidad a los ejercicios de construcción y cumplimiento de los acuerdos y convenios entre ambos. De esa forma proyectos como los de formulación de programas, implementación y acciones de Comanejo como los guarda parques entre otros, seguramente tendrán mayor funcionalidad y aporte para los objetivos comunes.

Manifiesta también la comunidad de Chucheros, gratitud con la Entidad Corporación Autónoma Regional Del Valle del Cauca, por el trabajo mancomunado con las comunidades negras del Valle del Cauca y en especial por la metodología en el marco de las normas del relacionamiento con nuestras comunidades, permitiendo que procesos de construcción como el presente programa de turismo de naturaleza, vaya de la mano de la comunidad y su gobierno propio y sume a ello el conocimiento étnico y académico de profesionales con mucha experiencia.

## BIBLIOGRAFIA

ICONTEC. (30 de 04 de 2003). Obtenido de <https://www.mincit.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?guid=aef62ed2-f565-4125-817b-29e45157667e>

ICONTEC. (30 de 04 de 2003). Obtenido de <https://www.mincit.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?guid=5d23adff-33ee-4303-b924-2dd34a9d27a9>

ICONTEC. (27 de 10 de 2003). Obtenido de [https://fontur.com.co/sites/default/files/2020-11/NTS\\_GT005.pdf](https://fontur.com.co/sites/default/files/2020-11/NTS_GT005.pdf)

ICONTEC. (22 de 03 de 2002). Obtenido de [https://fontur.com.co/sites/default/files/2020-11/NTS\\_GT004.pdf](https://fontur.com.co/sites/default/files/2020-11/NTS_GT004.pdf)

Mincomercio. (2021). Obtenido de <https://www.colombiaproductiva.com/ptp-capacita/publicaciones/sectoriales/publicaciones-turismo-de-bienestar/guia-de-buenas-practicas-en-sostenibilidad-prestad/03-buena-practica-guias-web>

Ajuste del plan de Manejo PNR la Sierpe 2015.

USAID-Procolombia. (22 de 06 de 2021). *SCRIBD*. Recuperado el Noviembre de 2021, de <https://es.scribd.com/document/491659476/USAID-Procolombia-Manual-Para-Guias>

## ANEXOS.

- Anexo 1. Caracterización de actores.
- Anexo 2. Acta de Socialización de los resultados del Programa de Turismo de Naturaleza PNR la Sierpe con el comité de Comanejo.
- Anexo. 3. Indicadores de monitoreo de los impactos Chucheros.
- Anexo. 4. Ficha encuesta de satisfacción de visitantes en las áreas protegidas (formato 4 de la guía metodológica de monitoreo de impactos).
- Anexo. 5. Ficha encuesta de satisfacción de los receptores del turismo (formato 5 de la guía metodológica de monitoreo de impactos).
- Anexo. 6. Formato único de Inventarios Turísticos (Anexo 5).
- Anexo 7. SIG.La\_Sierpe.rar.
- Anexo 8. Matriz de costos de los paquetes turísticos y tour opcionales en Archivo en Excel.
- Anexo 9. Una (1) Propuesta Plan de medios Chucheros
- Anexo 9.1 Una (1) Cartilla Digital.
- Anexo 9.2 Un (1) Plegable digital promocional.
- Anexo 9.3 Un (1) Video general del Destino.
- Anexo 9.4 Cuatro (4) Videos por cada ruta: Playas, manglares, senderos y gastronomía.
- Anexo 9.5. Registros fotográficos de cada ruta.
- Anexo 9.6. 40 piezas digitales para redes sociales (10 por cada ruta).
- Anexo 9.7. Evidencia de la divulgación del plan de medios.
- Anexo No. 10. Guión de interpretación de 4 rutas (uno por ruta).
- Anexo. 11. Acta de la reunión donde la comunidad propone los de los perfiles de proyectos.
- Anexo. 12. Reunión de Socialización de los resultados del programa de Turismo de Naturaleza con la comunidad.

Acontinuación se presenta el anexo 1.

Anexo 1. Caracterización de actores. a continuación, se relaciona los actores con los que el Consejo comunitario viene trabajando: clasificador por el grado de importancia: Alta, media, baja y no aplica.

**Tabla 64.** Caracterización de actores

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE ACTORES					
AREA PROTEGIDA (Parque Batural Regional la Sierpe)					
PROFESIONAL:		Sirley Vasquez		FECHA DE REALIZACIÓN	(29/08/2021)
OBJETIVO		Identificar actores sociales e institucionales definiendo el papel que desempeñan, los intereses y posiciones de los diferentes actores económicos, sociales y comunitarios relacionados con las actividades de Turismo de Naturaleza.			
TIPO DE ORGANIZACIÓN <small>(Es la forma de agrupación que se ha definido para esta ficha. Está propuesto como Autoridades Locales; Junta de Acción Comunal; Producto turístico – Estructura; Producto Turístico Infraestructura; Producto Turístico – Superestructura; Instituciones educativas; Operadores Turísticos; Otros actores)</small>	ACTOR SOCIAL <small>(Es el nombre de la entidad, grupo social, colectivo o particular que se reconoce como actor en el territorio)</small>	ROL QUE DESEMPEÑA <small>(Es una breve descripción que aclara a que se dedica este actor)</small>	APORTE <small>(En este espacio es muy importante evidenciar qué se puede lograr en beneficio del área protegida por parte de este actor)</small>	RELACIÓN PREDOMINANTE <small>(En este espacio se propone definir el nivel de compromiso del actor con el desarrollo del Turismo de Naturaleza en el área protegida. Se propone establecer si es Indeciso, es decir que a veces apoya los diferentes procesos y a veces no. A favor, es decir que siempre que se le convoca está presto a apoyar y colaborar con el turismo de naturaleza en el área protegida. En contra, cuando se identifica que el actor genera acciones poco positivas o definitivamente no apoya las propuestas que se generan en el marco del Turismo de Naturaleza)</small>	IMPORTANCIA <small>(En esta celda se debe registrar el nivel de importancia que tiene este actor para el efectivo desarrollo del Turismo de Naturaleza en el área protegida. Se proponen las categorías Alto, Medio y Bajo)</small>
<b>Autoridades Locales</b>	Alcalde Municipal	Comanejo	NINGUNA	NINGUNA	Baja
	Secretaría de Desarrollo Económico Y/O	Comanejo	NINGUNA	NINGUNA	Baja
	Concejo Municipal	Comanejo	NINGUNA	NINGUNA	Baja
	Secretaría de Planeación Municipal	Comanejo	NINGUNA	NINGUNA	Baja
	Secretaría de Gobierno	Comanejo	NINGUNA	NINGUNA	Baja
	Secretaría de Salud, Protección y Bienestar Social.	Comanejo	NINGUNA	NINGUNA	Baja
	Corporación Autónoma Regional y de Desarrollo Sostenible	Autoridad ambiental	Comanejo y control y vigilancia	Velar por el mantenimiento de las condiciones ambientales del PNR la Sierpe	Alta
	Empresa De Servicios Públicos	No existe	No aplica	No aplica	No aplica
	Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre	Organización Etnico Territorial	Implementación de acciones de Conservación, Control, vigilancia, Monitoreo y de Turismo de Naturaleza	Administración del territorio y de los recursos naturales.	Alta
	Transporte marítimo Destino Pacífico, Trans Juanchaco Sol y mar, Bahía del Sol	COMERCIAL	COMERCIAL	COMERCIAL	Media
	TERCEROS OCUPANTES DON HAROLD, JUAN DE DIOS	COMERCIAL	COMERCIAL	COMERCIAL	Baja
	FECOVA	Apoya la Gestión en el territorio	Apoya la gestión ambiental y sociocultural en el territorio	Apoya la gestión ambiental y sociocultural en el territorio	Alta
	AUNAP	Apoya acuerdos de pesca y piangua y mejoramiento de la cadena de frío	Apoya acuerdos de pesca y piangua	Concertación	Medio
	Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Plata Bahía Málaga	Se coordinan acciones acciones de control y vigilancia en los límites del territorio de Chucheros y la Plata	Fortalecimiento de la Interculturalidad	Se coordinan acciones acciones de control y vigilancia en los límites del territorio de Chucheros y la Plata	Medio
<b>Regional</b>	GOBERNACION DEL VALLE	Comanejo	Concertación	Concertación	Alta
<b>Nacional</b>	Parques Nacionales Naturales de Colombia	Apoyo puntual de cooperación Internacional	Apoyo puntual de cooperación Internacional	Apoyo puntual de cooperación Internacional	Baja

**Tabla 65. Caracterización de actores.**

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE ACTORES					
AREA PROTEGIDA (Parque Batural Regional la Sierpe)					
PROFESIONAL:		Sirley Vasquez	FECHA DE REALIZACIÓN	(29/08/2021)	
OBJETIVO		Identificar actores sociales e institucionales definiendo el papel que desempeñan, los intereses y posiciones de los diferentes actores económicos, sociales y comunitarios relacionados con las actividades de Turismo de Naturaleza.			
TIPO DE ORGANIZACIÓN <small>(Es la forma de agremiación que se ha definido para esta ficha. Está propuesto como Autoridades Locales; Juntas de Acción Comunal; Producto turístico – Estructura; Producto Turístico Infraestructura; Producto Turístico – Superestructura; Instituciones educativas; Operadores Turísticos; Otros actores)</small>	ACTOR SOCIAL <small>( Es el nombre de la entidad, grupo social, colectivo o particular que se reconoce como actor en el territorio)</small>	ROL QUE DESEMPEÑA <small>(Es una breve descripción que aclara a que se dedica este actor)</small>	APORTE <small>(En este espacio es muy importante evidenciar qué se puede lograr en beneficio del área protegida por parte de este actor)</small>	RELACIÓN PREDOMINANTE <small>(En este espacio se propone definir el nivel de compromiso del actor con el desarrollo del Turismo de Naturaleza en el área protegida. Se propone establecer si es Indeciso, es decir que a veces apoya los diferentes procesos y a veces no. A favor, es decir que siempre que se le convoca está presto a apoyar y colaborar con el turismo de naturaleza en el área protegida. En contra, cuando se identifica que el actor genera acciones poco positivas o definitivamente no apoya las propuestas que se generan en el marco del Turismo de Naturaleza)</small>	IMPORTANCIA <small>(En esta celda se debe registrar el nivel de importancia que tiene este actor para el efectivo desarrollo del Turismo de Naturaleza en el área protegida. Se proponen las categorías Alto, Medio y Bajo)</small>
Producto Turístico  Estructura	(Enumerar 1 a 1) Establecimientos de alojamiento - Cabañas: - Camping: - Albergues  Y otros establecimientos reconocidos por las normas de alojamiento en el país. (Ley 300 de 1996 y siguientes)	6 cabañas 12 camping	Negocios Familiares	Negocios Familiares	Alta
	(Enumerar 1 a 1) Establecimientos de alimentos y bebidas. - Restaurantes: - Cafeterías - Expendios de productos alimenticios preparados - Bares - Discotecas  Y otros establecimientos reconocidos por las normas de alojamiento en el país. (Ley 300 de 1996 y siguientes)	4 Restaurantes 2 tiendas Una tienda de dulces	Negocios Familiares	Negocios Familiares	Alta
Producto Turístico  Infraestructura	Debe discriminarse todos los tipos de transporte asociados a la prestación del servicio de turismo. Este se asocia al servicio terrestre, fluvial, ferreo, aéreo y a otros posibles en el territorio.	La Lancha de pasajeros y las embarcaciones tradicionales para moverse al interior del territorio. 12 puentes artesanales 3 escaleres artesanales Un muelle en ruinas una Estación de aves 3 estaciones	Apoyo al turismo	Apoyo al turismo	Medio
	Actores asociados a los medios de comunicación en el municipio.	Nunguno	Nunguno	Ninguno	No aplica



**Tabla 66.** Caracterización de actores.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE ACTORES					
AREA PROTEGIDA (Parque Batural Regional la Sierpe)					
PROFESIONAL:		Sirley Vasquez	FECHA DE REALIZACIÓN	(29/08/2021)	
OBJETIVO		Identificar actores sociales e institucionales definiendo el papel que desempeñan, los intereses y posiciones de los diferentes actores económicos, sociales y comunitarios relacionados con las actividades de Turismo de Naturaleza.			
TIPO DE ORGANIZACIÓN <small>(Es la forma de agremiación que se ha definido para esta ficha. Está propuesto como Autoridades Locales; Juntas de Acción Comunal; Producto turístico – Estructura; Producto Turístico Infraestructura; Producto Turístico – Superestructura; Instituciones educativas; Operadores Turísticos; Otros actores)</small>	ACTOR SOCIAL <small>(Es el nombre de la entidad, grupo social, colectivo o particular que se reconoce como actor en el territorio)</small>	ROL QUE DESEMPEÑA <small>(Es una breve descripción que aclara a que se dedica este actor)</small>	APORTE <small>(En este espacio es muy importante evidenciar qué se puede lograr en beneficio del área protegida por parte de este actor)</small>	RELACIÓN PREDOMINANTE <small>(En este espacio se propone definir el nivel de compromiso del actor con el desarrollo del Turismo de Naturaleza en el área protegida. Se propone establecer si es Indeciso, es decir que a veces apoya los diferentes procesos y a veces no. A favor, es decir que siempre que se le convoca está presto a apoyar y colaborar con el turismo de naturaleza en el área protegida. En contra, cuando se identifica que el actor genera acciones poco positivas o definitivamente no apoya las propuestas que se generan en el marco del Turismo de Naturaleza)</small>	IMPORTANCIA <small>(En esta celda se debe registrar el nivel de importancia que tiene este actor para el efectivo desarrollo del Turismo de Naturaleza en el área protegida. Se proponen las categorías Alto, Medio y Bajo)</small>
<b>Producto Turístico Superestructura (Entidades Municipales)</b>	BASE MILITAR DE MÁLAGA	SEGURIDAD	SEGURIDAD	SEGURIDAD	Media
	Centro de Salud de JUNACHACO	Atención de emergencias y promoción y prevención	Atención de emergencias y promoción y prevención	Atención de emergencias y promoción y prevención	Baja
<b>ACTORES Instituciones Educativas</b>	"Institución Educativa de Juanchaco SEDE ESCOLAR MARIA LUISA"	Educación Formal	Formación de los niños, niñas y adolescentes en Turismo	Ninguna	Media
	Sena Servicio Nacional de Aprendizaje	Academico	Capacitación en manipulación de alimentos	Formación en general	Alta
	Universidad del Pacifico	Educación Formal	Investigación en vainilla	Investigación en vainilla	Mrdia
<b>ACTORES Operadores Turísticos</b>	AGENCIA DE VIAJES, VIAJANDO CON EL PANDA	Comercial	Comercial	Comercial	Baja
	OPERADORES TURISTICOS DE JUANCHACO	COMERCIAL	COMERCIAL	COMERCIAL	Media
<b>Otros Actores</b>	FONDO ACCION COLOMBIA	Apoya acciones puntuales de Control y vigilancia	Apoya acciones puntuales de Control y vigilancia	Apoya acciones puntuales de Control y vigilancia	Alta

**Tabla 67. Directorio de Actores**

NOMBRES	APELLIDOS	ENTIDAD		DIRECCIÓN O UBICACIÓN	TELÉFONO FIJO	TELÉFONO CELULAR	EMAIL	PAGINA WEB	OTRA FORMA DE COMUNICACIÓN (a través de mensaje en tiendas, con vecinos, etc)
		Organización (Colocar el nombre de la Organización)	Persona Natural (Marcar con una X)						
MARCO ANTONIO	SUAREZ GUTIÉRREZ	CVC		CRA 56 No. 11-36				<a href="http://www.cvc.gov.co">www.cvc.gov.co</a>	
VICTOR	VIDAL	Alcaldía de Buenaventura		Calle 2 Cra 3 Centro	(57) 2 2405400 - (57) 2 2405401		alcalde@buenaventura.gov.co	<a href="http://www.buenaventura.gov.co">www.buenaventura.gov.co</a>	Código Postal 764501
Pedro Orlando	Molano Pérez	PNN		Calle 74 no 11 - 81 Bogotá - Colombia	PBX(57 1) 3532400		atencion.usuario @ parquesnacionales.gov.co	<a href="https://www.parquesnacionales.gov.co">https://www.parquesnacionales.gov.co</a>	
Carlos Eduardo	Correa Escaf	Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible						<a href="https://www.minambiente.gov.co">https://www.minambiente.gov.co</a>	
Francisco Armando	Arias-Isaza	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras-Invemar		Calle 25 No. 2-55, Playa Salguero, Santa Marta D.T.C.H., Colombia	+57+60+5+4328600 Fax: +57+60+5+4328694			<a href="http://www.invemar.org.co/">http://www.invemar.org.co/</a>	
Natalia	Arango	Fondo Acción, Colombia		Cra 7N° 32 - 33 piso 27 Bogotá, Cundinamarca 001, CO				<a href="http://www.fondobaccion.org">http://www.fondobaccion.org</a>	
Arlin	Valverde Solís	Universidad del Pacífico		Kilómetro 13 vía al Aeropuerto - Barrio el Triunfo - Campus	PBX. (2)2405555		<a href="mailto:info@unipacifico.edu.co">info@unipacifico.edu.co</a>	<a href="http://www.unipacifico.edu.co">www.unipacifico.edu.co</a>	Postal: 764503
Harold		Empresario Tercer Ocupante							
		FECOVA							
Saul	Valencia	Consejo Comunitario de la Plata Bahía Málaga			3183736876				
		Juan de Dios. Tercer Ocupante			(57) 314-888-1280 o al (57) 321-549-4090.		<a href="mailto:playajuandedios@gmail.com">playajuandedios@gmail.com</a>	<a href="https://playajuandedios.com/">https://playajuandedios.com/</a>	
Maria Margarita	Preciado Carabali	Consejo Comunitario de Chucheros Ensenada el Tigre			3184102243		<a href="mailto:marooth1123@gmail.com">marooth1123@gmail.com</a>		