



FICHA DE CARACTERIZACION

1. Información General

- **Caracterizador:**
- **Guía:** Nombre del guía o baquiano que aporta información y acompaña al caracterizador.
- **Fecha de Caracterización:**
- **Fecha de Afiliación:**
- **Fecha de Retiro:**
- **Causa de Retiro:**

Marcar con X la causa de retiro según la lista establecida por los estatutos del Red.

Retiro voluntario	
Inasistencia consecutiva a dos Asambleas Generales de la Red sin causa justificada	
Incumplimiento de obligaciones establecidas en los estatutos, reglamentos o acuerdos especiales	
Acciones ilegales comprobadas por las autoridades	
Deslealtad, irrespeto o desprestigio de los principios de la Red.	

NOTA: La ficha contiene muchos listados de selección como el anterior. Por favor marcar la opción correspondiente y borrar lo restante para que el archivo no sea tan grande.

- **Reserva Natural (nombre):**
- **Código interno:** (Número interno de clasificación de las Reservas Naturales afiliadas).
- **Contacto:** Este contacto puede ser el propietario u otra persona que sirva de contacto frecuente y/o representante de la Reserva Natural. Puede ser más de un contacto. (Información para el directorio de las reservas afiliadas).

- **Nombre:**
- **Dirección:**
- **Ciudad:**
- **Departamento:**
- **Medio de comunicación:**

Teléfono propio	
Teléfono comunitario	
Celular	
Radio teléfono	
Fax	
Correo tradicional	
Correo Electrónico	

2. Aspectos Biofísicos de la Región

2.2 Ubicación Geográfica de la Reserva

Información sobre la ubicación geográfica de la Reserva Natural.

- **Vertiente:**

Marcar con X la ubicación de la Reserva Natural por vertiente geográfica de Colombia.

Amazonas	
Andes	
Atlántico	
Orinoquia	
Pacífico	
Catatumbo	

- **Nodo:**

Listado de los nodos existentes. Marcar con X el nombre del nodo al que pertenece la Reserva Natural o dejar en blanco si no pertenece a un nodo. Lista abierta para adicionar nuevos nodos.

ADC	
Altiplano Cundiboyacense	
Tolima	

Eje Cafetero	
Enraizados	
Orinoquia	
Quindicocha	
Valle	
Sierra Nevada	
Ungandí	

• **Región Biogeográfica:**

Listado de las eco-regiones de Colombia según diferentes fuentes. Marcar con X la eco-región en la que se encuentre ubicada la Reserva Natural. Los listados están articulados de acuerdo a la ubicación geográfica.

RED	WWF	
Alta Guajira	Bosques del Valle del Sinú	
Alto Caquetá	Bosques húmedos Magdalena/Urabá	
Alto Cauca	Bosques húmedos de Chocó/Darién	
Alto Magdalena	Bosques húmedos del Caquetá	
Alto Putumayo	Bosques húmedos del Catatumbo	
Andes Centrales Centro	Bosques húmedos del Napo	
Andes Centrales Norte	Bosques húmedos del Negro/Branco	
Andes Centrales Sur	Bosques húmedos del Oeste del Ecuador	
Andes de Nariño Occidental	Bosques húmedos Japura/Solimoos-Negro	
Andes Occidentales-Centro	Bosques húmedos Solimoos/Japura	
Andes Occidentales-Norte	Bosques montanos Cordillera Oriental	
Andes Orientales Centro	Bosques montanos de la Macarena	
Andes Orientales Norte	Bosques montanos de Santa Marta	
Andes Orientales Sur	Bosques montanos del Este panameño	
Catatumbo: Selvas bajas	Bosques montanos Noroeste Andino	
Cerros amazónicos-tepuis	Bosques montanos Valle del Cauca	
Chocó centro	Bosques montanos Valle del Magdalena	
Chocó norte	Bosques secos Apure/Villavicencio	
Chocó sur	Bosques secos Valle del Cauca	
Humedales de la costa Atlántica	Bosques secos Valle del Magdalena	
Islas de San Andrés y Providencia	Bosques secos Valle del Patía	
Llanos Orientales	Bosques montanos del Este de la Cordillera	
Magdalena Medio	Islas de San Andrés y Providencia	
Nudo de Los Pastos	Llanos	
Pié de monte llanero	Manglares de la costa Atlántica	
Planicie caribe seca	Manglares de la costa de Venezuela	
Selvas bajas del Caquetá	Manglares del Pacífico/Esmeraldas	
Selvas Bajas del Putumayo	Matorrales xerofíticos de Guajira	
Selvas de Arenas Blancas (Guaviare-	Océanos	

Guainía-Vaupés)			
Serranía de La Macarena		Páramo de los Andes del Norte	
Serranía de Perijá		Páramo de Santa Marta	
Serranía de San Lucas		Rocas	
Serranía del Baudó		Varzea de Iquitos	
Serranías del Darién-Urabá		Varzea de Purus	
Sierra Nevada de Santa Marta			
Sinú-San Jorge-Bajo Cauca			
Trapezio Amazónico			
Valle del Patía			

• **Área estratégica:**

Listado de las áreas estratégicas según diferentes fuentes. Marcar con X el área en que se encuentre ubicada la Reserva Natural. Listados abiertos para adicionar nuevas áreas a medida que se vayan definiendo.

Bitaco-Chicoral	
Boquía	

• **Cordillera y/o áreas montañosas:**

Listado de las cordilleras de Colombia. Marcar con X en la que se encuentre ubicada la Reserva Natural.

Occidental	
Central	
Oriental	
Nudo de los Pastos	
La Macarena	
Sierra Nevada de Santa Marta	
Baudó	
Serranía de San Lucas	
Serranía de San Jacinto	
Serranía del Darién	
Serranía del Perijá	

• **Vertiente de la cordillera:**

Listado de las posibles vertientes de la cordillera en la que está ubicada la Reserva Natural. Marcar con X la que corresponde. Si es necesario marcar más de una.

Norte	
Sur	
Occidental	
Oriental	

• **Macrocuenca:**

Listado de las macrocuencas donde vierten el agua los ríos de la Reserva Natural. Marcar con X la o las que corresponden. Listados abiertos para adicionar más.

Amazonas	
Anchicayá	
Arauca	
Atrato	
Baudó	
Cajambre	
Caquetá	
Catatumbo	
Cauca	
Cesar	
Dagua	
Guapi	
Guaviare	
Magdalena	
Meta	
Micay	
Mira	

Naya	
Orinoco	
Patía	
Putumayo	
San Jorge	
San Juan	
Sinú	
Vaupés	
Vichada	

- **Cuenca:** Nombre de la cuenca (río) donde tributan los ríos de la Reserva Natural.

- **Microcuenca:** Nombre de la microcuenca (río) donde tributan los ríos de la Reserva Natural.

- **Altura sobre el nivel del mar (msnm):** Altura sobre el nivel del mar en metros.
Máx. _____ Mín. _____
- **Departamento:** Departamento a que pertenece la Reserva Natural.

- **Municipio:** Municipio a que pertenece la Reserva Natural.

- **Corregimientos:** Corregimiento a que pertenece la Reserva Natural.

- **Veredas:** Vereda a que pertenece la Reserva Natural.

- **Coordenadas geográficas:** Listado de coordenadas geográficas tomadas en campo con el GPS (en los casos en que se tenga).

Nombre del punto de toma	Latitud	Longitud	Fecha	Error	Altura

- **Acceso (Descripción):** Breve descripción del acceso a la Reserva Natural para dar orientación a quienes no conocen y puedan tener un referente para visitarla.
- **Acceso (clasificación):** Marcar con X. Bueno _____ Regular _____ Malo _____
- **Medio de transporte, ruta y duración:** Listado de medios de transporte utilizados para llegar a la Reserva Natural tomando como punto de partida la ciudad principal más cercana. Escribir sólo **nombres** de ciudades, pueblos, veredas, puertos, etc. en el espacio de ruta separados con un guión. Indicar aproximadamente la duración del viaje en horas y/o minutos por cada medio que se utilice.

Medio	Ruta (Ejemplo: Cali- Roldanillo)	Tiempo (horas y/o minutos; ejemplo: 2h y 30m.)	Distancia en Km
A pié			
Automóvil			
Avión			
Bus de escalera			
Bus			
Campero			
Lancha			
Transporte animal			
Otros			

- **Topografía (Descripción):** La topografía hace referencia a lo que el caracterizador observa en campo sobre la Reserva Natural y será una descripción corta.
- **Tipo de Topografía:** Marcar con X el tipo de topografía según la lista. Si es necesario marcar más de una.

Montañosa	
Montañosa-ondulada	
Semi-ondulada	
Ondulada	
Plana	
Plana-ondulada	

- **Tamaño (Ha):** Escribir el número de hectáreas de acuerdo con la fuente de información.

Escritura	Plano predial	Propietario	SIG

- **Forma:** Marcar con X la forma del predio según la lista. Si es necesario marcar más de una.

Alargada	
Alargada - Ovalada	
Cuadrangular	
De U	
Irregular	
Poligonal	
Rectangular	
Trapezio irregular	
Trapezoidal	
Triangular	

- **Linderos:** Descripción corta de los linderos de la Reserva Natural con la fuente de información. Los linderos “según caracterizador” son elementos físicos: ríos, quebradas, fillos, carreteras, cercas, etc. “Según escritura” corresponde a personas naturales o jurídicas.

Según caracterizador:

Norte	Sur	Oriente	Occidente

Según escritura:

Norte	Sur	Oriente	Occidente

- **Vecinos:**
- **Relaciones o colindancia con otras Áreas Protegidas y/o de importancia para conservación:** Aquellos espacios seleccionados por los gobiernos o por organizaciones o actores de carácter privado para cuidarlos de manera especial contra el deterioro y la degradación medioambiental. Concepto amplio para incluir tanto las declaradas legalmente como tales por una persona o entidad pública o privada, como aquellas otras que sin contar con categoría legal sean consideradas de interés para la conservación (caso áreas dentro de POT's). Describir el tipo de área mediante el nombre oficial o por el cual se la conoce en la zona y su frente en kilómetros con respecto a la Reserva Natural. Es un listado abierto. Si es necesario marcar más de una opción.

Tipo de área	Nombre	Distancia en Km	Colindancia en km
Área pública protegida			
Área privada protegida			
Área interés para conservación u otra			
Sitio Ramsar			

- **Relaciones (descripción):** Relacionado con el punto anterior y es una breve descripción del tipo de relaciones o colindancia.

2.3 Clima:

- **Estacionalidad (descripción):** Breve descripción de la estacionalidad de la zona en la Reserva Natural.
- **Estacionalidad (Clasificación):** Marcar con X. Monomodal _____ Bimodal _____
- **Temperatura (Grados centígrados):** Máx. _____ Mín. _____
- **Precipitación Vertical (mm):** Incluir los datos de precipitación y el mes de toma de datos, su promedio y la fuente.

Máxima	Mes	Mínima	Mes	Promedio anual	Fuente

- **Precipitación Vertical (datos adicionales):** Incluir información sobre meses de lluvia y meses secos, rango de precipitación en milímetros, año de toma de información y la fuente de información.

Meses de lluvia	Meses secos	Rango en mm	Período (año)	Fuente

- **Precipitación Horizontal (mm):** Incluir los datos de precipitación y el mes de toma de datos, su promedio y la fuente. Las horas de neblina podrían identificar si la precipitación horizontal es alta o significativa en un mes determinado.

Horas de neblina por mes	Máxima	Mes	Mínima	Mes	Promedio anual

- **Vientos (descripción):** Breve descripción de la presencia de vientos en la zona de la Reserva Natural.
- **Vientos: (datos adicionales):**

Nombre local de los vientos	Mes de ocurrencia

- **Vientos (dirección):** Marcar con X la opción correcta sobre la dirección de los vientos.

Norte-Sur	Sur-Norte	Oriente-Occidente	Occidente-Oriente

- **Fuerza (nudos por hora):**
- **Coefficiente de precipitación/brillo solar** (relación de lluvias y horas luz en el año): _____

- **Zonas de Vida (según Holdridge):** Marcar con X la que corresponda para la Reserva Natural.

Bosque húmedo Montano (bh-M)	
Bosque húmedo Montano Bajo (bh-MB)	
Bosque húmedo Premontano (bh-PM)	
Bosque húmedo Premontano/transición cálida (bh-PM/TC)	
Bosque húmedo Tropical (bh-T)	
Bosque muy húmedo Montano (bmh-M)	
Bosque muy húmedo Montano Bajo (bmh-MB)	
Bosque muy húmedo Premontano (bmh-PM)	
Bosque muy húmedo Premontano/transición cálida (bmh-PM/TC)	
Bosque muy húmedo Tropical (bmh-T)	
Bosque muy seco Tropical (bms-T)	
Bosque pluvial Montano (bp-M)	
Bosque pluvial Premontano (bp-PM)	
Bosque pluvial Premontano/transición cálida (bp-PM/TC)	
Bosque pluvial Tropical (bp-T)	
Bosque pluvial Tropical/transición fría (bp-T/TF)	
Bosque seco Montano Bajo (bs-MB)	
Bosque seco Premontano (bs-PM)	
Bosque seco Premontano/transición cálida (bs-PM/TC)	
Bosque seco Subtropical (bs-ST)	
Bosque seco Tropical (bs-T)	
Formación Nival (N)	
Matorral desértico Subtropical (md-ST)	
Monte espinoso Premontano (me-PM)	
Monte espinoso Subtropical (me-ST)	
Páramo pluvial Subandino (pp-SA)	
Páramo Subandino (p-SA)	
Tundra pluvial Andina (tp-A)	

2.4 Suelos

- **Descripción General:** Breve descripción general de los tipos de suelos de la zona de la Reserva Natural.

Nota: Si se hacen varios muestreos, las siguientes entradas de datos se pueden repetir de acuerdo con el número de muestreos y/o las zonas en dónde se realizó el análisis.

- **Nombre de zona o área:** Marcar con X la zona y/o subzona en dónde se hace el muestreo de suelos de la Reserva Natural. Esta zonificación corresponde a la clasificación del Sistema de Información Geográfico y se busca estandarizar los nombres y clasificación de las áreas de la Reserva Natural.

Zona de Conservación		Zona de Producción y/o Uso Intensivo	
Subzona Intangible (de núcleo)		Subzona de Silvicultura	
Subzona de Manejo Especial		Subzona Agrosilvopastoril	
Subzona de Recuperación o Restauración		Subzona Agropecuaria	
Subzona de Amortiguamiento		Subzona Agrícola	
		Subzona Pecuaria	
		Subzona de Infraestructura y Caminos	

- **Tipo:** Marcar con X la que corresponda a la Reserva Natural. Compactados___ Profundos___ Superficiales_____
- **Origen (Roca Madre – tipo):** Marcar con X la que corresponda para la Reserva Natural. Marcar más de una opción si es necesario.

Deposición lacustre	
Roca madre-Sedimentario	
Rocas ígneas	
Rocas metamórficas	
Rocas sedimentarias	
Sedimentaria y Metamórfica (Esquistos y Gneis)	
Sin información	
Suelos "in-situ" (de la roca madre)	
Suelos aluviales (sedimentos por agua)	
Suelos colo-aluviales	
Suelos de cenizas volcánicas	
Suelos coluviales (acum. por derrum./escurrm)	

Textura: Marcar con X la que corresponda a la Reserva Natural. Marcar más de una opción si es necesario. Esta tabla posee todas las texturas y su clasificación: Gruesa, Franca y Fina

NOMBRE	TEXTURAS	
Gruesa (Gr)	Areno-Gravillosa	
	Arenosa	
	Areno-Franca	
	Areno-Arcillosa	
Franca (Fr)	Franco-Arenosa	
	Franca	
	Franco-Limosa	
	Limosa	
	Franco-Arcillosa-Arenosa	
	Franco-Arcillosa-Limosa	
	Franco-Arcillosa	
Fina (F)	Arcillo-Arenosa	
	Arcillo-Limosa	
	Arcillosa	

- **Profundidad (cm):** Máx._____ Mín._____
- **pH :** Máx._____ Mín._____
- **Permeabilidad:** Marcar con X la que corresponda a la Reserva Natural. Marcar más de una opción si es necesario.

Lenta	
Moderada	
Moderada lenta	
Moderada rápida	
Muy lenta	
Muy rápida	
Rápida	

- **Estructura:** Marcar con X la que corresponda a la Reserva Natural. Marcar más de una opción si es necesario.

En Bloque	
Columnar	
Laminar	
Migajosa	
Granular	
Prismática	

- **Color:**
- **Presencia de yacimientos y antiguas explotaciones mineras:** Marcar más de una opción si es necesario.

Tipo de yacimiento	Material	Uso antiguo	Periodo de uso	Escala	Uso actual

2.5 Hidrología

Nota: Las siguientes entradas de datos se pueden repetir de acuerdo con el número de tipos de hidrología presentes en la Reserva natural, de acuerdo con la clasificación que sigue.

- **Tipo de Hidrología:** Marcar con X la que corresponda para la Reserva Natural.

Afloramiento aguas subterráneas	
Aguas termales	
Aljibe	
Arroyo	
Canal	
Caño	
Esteros	
Humedal	
Laguna	
Nacimiento	
Océano	
Pozo	
Quebrada	
Reservorio artificial	
Río	

- **Nombre:** Nombre local que tiene el tipo de hidrología marcado en el cuadro anterior. _____
- **Descripción General:** Breve descripción del tipo de hidrología marcado con anterioridad.

- **Registro de aforos:** Registros para el tipo de hidrología marcado con anterioridad.

Época de invierno	Época de verano	Año de registro	Fuente

- **pH :** Máx. _____ Mín. _____
- **Usos:** Marcar con X la o las que corresponda para la Reserva Natural.

Doméstico	
Agrícola	
Pecuario	
Recreativo	
Industrial	
Energía	
Otro	

- **Usos (descripción):** Breve descripción del uso que se le da al tipo de hidrología.

2.6 Ecosistemas

- **Nombre:** Marcar con X la o las que corresponda a la Reserva Natural según la fuente de la lista de clasificación.

RED (Emilio)	IAvHumboldt (OJO: falta completar este listado, son 78 ecosistemas)	
Bosque De Galería (BG)	Bosque Alto Denso (BAD) (1) de las terrazas antiguas de los grandes ríos	
Bosque Maduro (BM)	Bosque Alto Denso (BAD) Planicie sedimentaria lig. ondulada del norte	
Bosque Maduro Intervenido (BMI)	Bosque Alto Denso (BAD) Planicie sedimentaria fuertemente ondulada del norte	
Bosque Secundario Avanzado (BSA)	Bosque Alto Denso (BAD) Planicie sedimentaria ligeram. ondulada del sur	
Bosque Secundario Medio (BSM)	Bosque Alto Denso (BAD) Planicie del Piedemonte Llanero	
Bosque Secundario Temprano (BST)	Bosque Alto Denso (BAD) Planicie sedimentaria fuertemente ondulada del sur	
Cuerpo De Agua (CA)	Bosque Medio Denso (BMD) (1) de los planos estructurales arenosos	
Humedales (H):	Bosque Medio Denso (BMD) de la planicie arenosa residual ligeramente ondulada del oriente amazónico	
Páramo Bajo (PB)	Bosque Medio Denso (BMD) de la planicie arenosa fuertemente ondulada del oriente amazónico	
Páramo (PA)	Bosque Medio Denso (BMD) de las planicies residuales arenosas	
Peñas (P)	Bosque Alto Denso (BAD) de las Terrazas y la Planicie sedimentaria ligeramente ondulada	
Playas (PL):	Bosque Alto Denso (BAD) Planicie sedimentaria fuertemente ondulada	
Reforestación (RE):	Bosque Alto Denso (BAD) de las Colinas Altas	
Sabana Natural (SN):	Bosque Alto Denso (BAD) de las Terrazas	

Subpáramo (SPA)		Bosque Alto Denso (BAD) Planicie sedimentaria fuertemente ondulada	
Zona de Impacto (ZI)		Bosque Medio Alto (BMD) caducifolios de las planicies disectadas y colinas	

Nota: De aquí en adelante la descripción es para cada ecosistema registrado en el cuadro anterior.

- **Tamaño:** (Ha):

Según caracterizador	Según propietario	SIG	Año registro

- **Forma:** Marcar con X la forma del ecosistema según la lista

Alargada	
Alargada - Ovalada	
Cuadrangular	
De U	
Irregular	
Poligonal	
Rectangular	
Trapezio irregular	
Trapezoidal	
Triangular	

- **Fisiografía (Descripción):** Breve descripción del aspecto fisiográfico del ecosistema.

- **Fisiografía (Clasificación):** Marcar con X la que corresponda en la siguiente lista.

Bajos inundables	
Bosques de galería	
Colinas suaves con cañones y cimas	
Cordillera alta	
Cordillera alta bosques de niebla	
Cordillera baja	
Cordón montañoso paralelo a la costa	
Filos de montaña en medio de dos cañones	
Laderas con pendientes de 30-50° y depresiones	
Laderas y filos de montaña	
Laderas y zona plana	
Laderas, montañas abruptas, con páramos y picos.	
Planicie fluvial	
Planicie fluvio-lacustre	
Planicie lacustre	
Playa oceánica	
Sabanas naturales	
Vegas de río	
Zona Acuática	
Zona plana con leves ondulaciones	

- **Islas de Hábitat (Presencia):** Marcar con X. Sí ____ No ____
- **Altura de los árboles (m):** Máx. ____ Mín. ____
- **Diámetro DAP (cm):** Máx. ____ Mín. ____
- **Dosel:** Continuo ____ Discontinuo ____
- **Grado de Epifitismo:** Alto ____ Bajo ____ Medio ____ Muy bajo ____ Muy alto ____ No hay ____
- **Grado de Bejucos:** Alto ____ Bajo ____ Medio ____ Muy bajo ____ Muy alto ____ No hay ____
- **Sotobosque (Descripción):** Breve descripción del sotobosque presente en el ecosistema. Dejar en blanco si no hay sotobosque.
- **Sotobosque (Clasificación):** Marcar con X la que corresponda en la siguiente lista.

Muy denso	
Denso	
Moderadamente denso	
Ralo	

- **Estado de madurez del ecosistema:** Marcar con X la que corresponda en la siguiente lista.

Maduro	
Intermedio	
Temprano	

- **Estado de Conservación del ecosistema (clasificación):** Marcar con X la que corresponda en la siguiente lista.

Muy bueno	
Bueno	
Regular	
Malo	
Muy malo	

- **Estado de Conservación (Descripción):** Breve descripción del estado de conservación del ecosistema.
- **Intervención:** SI _____ NO _____
- **Desde hace cuanto tiempo no se interviene:** Marcar tiempo en años. _____
- **Grado de intervención:** Marcar con X la que corresponda en la siguiente lista.

Muy alto	
Alto	
Medio	
Bajo	
Muy bajo	
Nulo	

2.7 Inventarios de cada Ecosistema (Repetir estas tablas para cada ecosistema diferente).

2.7.1 Flora:

Familia	Género	Especie	Nombre común o local	Grado de amenaza Fuente UICN	Amenaza o rareza a nivel local (abundante o escaso)	Causa de amenaza	Uso actual	Uso antiguo	Potencial de uso	Descripción o comentario

2.7.2 Fauna:

- **Mamíferos**

Familia	Género	Especie	Nombre común o local	Grado de amenaza Fuente UICN	Amenaza o rareza a nivel local (abundante o escaso)	Causa de amenaza	Uso actual	Uso antiguo	Potencial de uso	Descripción o comentario

- **Aves**

Familia	Género	Especie	Nombre común o local	Grado de amenaza Fuente UICN	Amenaza o rareza a nivel local (abundante o escaso)	Causa de amenaza	Uso actual	Uso antiguo	Potencial de uso	Descripción o comentario

- **Insectos**

Familia	Género	Especie	Nombre común o local	Grado de amenaza Fuente UICN	Amenaza o rareza a nivel local (abundante o escaso)	Causa de amenaza	Uso actual	Uso antiguo	Potencial de uso	Descripción o comentario

- **Reptiles**

Familia	Género	Especie	Nombre común o local	Grado de amenaza Fuente UICN	Amenaza o rareza a nivel local (abundante o escaso)	Causa de amenaza	Uso actual	Uso antiguo	Potencial de uso	Descripción o comentario

• **Anfibios**

Familia	Género	Especie	Nombre común o local	Grado de amenaza Fuente UICN	Amenaza o rareza a nivel local (abundante o escaso)	Causa de amenaza	Uso actual	Uso antiguo	Potencial de uso	Descripción o comentario

• **Peces**

Familia	Género	Especie	Nombre común o local	Grado de amenaza Fuente UICN	Amenaza o rareza a nivel local (abundante o escaso)	Causa de amenaza	Uso actual	Uso antiguo	Potencial de uso	Descripción o comentario

2.8 Fragmentación

- **Fecha de aislamiento** (década o año exacto):
- **Historia de fragmentación** (descripción):

- **Proximidad a otros fragmentos** (máx) km.:

Tipo de fragmento	Distancia en km

- **Proximidad a otros fragmentos** (Descripción):
- **Rareza y grado de amenaza:** Marcar con X el estado de rareza o amenaza del fragmento según la lista.

No amenazado	
Amenazado	
Muy amenazado	
Vulnerable	
Raro	
Muy raro	

- **Rareza y grado de amenaza** (Descripción):
- **Usos Aledaños:** Marcar con X la(s) que corresponda(n).

Agrícola	
Conservación	
Habitación	
Pecuario	
Forestal	
Recreación (fincas de veraneo)	
Restauración	
Otro	

- **Usos Aledaños** (descripción):

2.9 Especies Extintas (Ex)

2.9.1 Flora

Familia	Género	Especie	Nombre común o local	Año/década	Causa (fragmentación, destrucción de hábitat, sobre-explotación, causa desconocida u otro)	Descripción o comentario

2.9.2 Fauna

Familia	Género	Especie	Nombre común o local	Año/década	Causa (fragmentación, destrucción de hábitat, sobre-explotación, causa desconocida u otro)	Descripción o comentario

3. Aspectos Socio Culturales y Económicos

3.1 Contexto socio-cultural y económico

- **Nombre de la región:**
- **Origen de la población** (descripción):
- **Historia y arqueología** (descripción):
- **Grupos Étnicos:** Marcar con X la que corresponda de la siguiente lista.

Afro-colombianos	
Indígenas	
Blancos	
Gitanos	
Mestizos	
Mulatos	
Zambos	

- **Pueblos indígenas presentes:** Marcar con X la que corresponda en la siguiente lista o adicionar un tipo nuevo en caso de que no esté en la lista..

Uwa	
Embera katio	
Pastos	
Quiyacinga	
Guambiano	
Inkal Awa	
Pijao	
Arawako	
Otros	

- **Actores sociales en la región - Tipos de Actores:** Marcar con X la que corresponda en las siguientes listas.

- **Organizaciones**

Cooperativas	
ONGs	
OGs	
Junta de Acción Comunal	
Grupos de jóvenes y niños	
Grupos de mujeres	
Organizaciones de productores	
Iglesias	
Otras	

- **Estructuras Educativas**

Universidad	
Colegio	
Escuela	
Instituto Técnicos y Tecnológico	
Institutos de investigación	
Otros	

- **Grupos Armados**

Militares	
Grupos Guerrilleros	
Paramilitares	
Narcotraficantes	
Otros	

- **En relación con el territorio**

Nativos	
Colonos	
Desplazados	
Otros	

• **En relación con la tenencia de la tierra**

Minifundistas propietarios	
Minifundistas arrendatarios	
Propietarios urbanos	
Terratenientes	
Otros	

- **Actores sociales en la región** (descripción):
- **Contexto económico social y regional** (descripción):
- **Estrato socioeconómico de la región** (descripción):
- **Estratos Socioeconómicos:** Se tiene en cuenta los que el SISBEN establece (fuente gubernamental). Marcar con X el que corresponde a la región.

Estrato 0	
Estrato 1	
Estrato 2	
Estrato 3	
Estrato 4	
Estrato 5	
Estrato 6	

- **Problemas** (Descripción):
- **Tipos de Problemas:** Marcar con X el que corresponda.

Tipo	Constantes	Esporádicos	No se presentan
Abigeato			
Conflictos de orden publico			
Conflictos por linderos			
Cultivos ilícitos			
Desplazamiento			
Invasiones			
Conflictos por agua			
Conflictos por intereses del Estado y/o otras organizaciones			
Otros			

• **Acciones adelantadas**

Actores	Nombre	Fecha	Tipo de acción	Resultado

3.2 Contexto Familiar del propietario

- **Estructura Familiar:** Completar el siguiente cuadro sobre la composición del núcleo familiar del propietario de la Reserva Natural.

Rango Edades	Número hombres	Número mujeres	Parentesco	Nombre	Vive en la Reserva
Tercera edad – 65 años en adelante					
Adultos – 27 – 65 años					
Jóvenes – 12 – 26 años					
Niños – 0 – 12 años					

- **Escolaridad** (Descripción):
- **Escolaridad:** Completar el siguiente cuadro sobre la educación familiar del propietario de la Reserva Natural.

	Tercera edad (número)		Adultos (número)		Jóvenes (número)		Niños (número)	
	Masculino	Femenino	M	F	M	F	M	F
Educación primaria								
Educación secundaria básica								
Educación secundaria media								
Pos primaria rural								
Bachillerato rural								
Carrera técnica o intermedia								
Educación universitaria								
Especialización								
Formación informal								

- **Capacitación:** Este seguimiento a la capacitación del núcleo familiar hace énfasis en la participación en los talleres ofrecidos por la Red y otros cooperantes.

Actividad	Institución	Participantes por la Reserva (número)	Lugar	Fecha	Objetivos	Tema
Curso						
Taller						
Otro						

- **Nivel Socioeconómico:** Se tiene en cuenta los que el SISBEN establece. Marcar con X el que corresponde para la familia propietaria de la Reserva Natural.

Estrato 0	
Estrato 1	
Estrato 2	
Estrato 3	
Estrato 4	
Estrato 5	
Estrato 6	

- **Pago de impuestos prediales**(desde que año):
- **Ingresos familiares** (descripción):
- **Ingresos Principales de la Familia:** Marcar con X el tipo de ingresos que corresponde a la familia y a la Reserva Natural como sostenimiento.

Fuente de ingresos	De la familia	De la Reserva
Recursos propios		
Recursos familiares		
Agropecuarios		
Comerciales		
Industriales		
Donaciones de instituciones		
Ecoturismo		
Otros		

- **Contratación de personal para la Reservas Natural:**

	Número	Hombres	Mujeres
Jornaleros			
Empleados			
Funcionarios			
Otros			

- **Apoyo y Asistencia técnica para la Reserva Natural:**

TEMA	Institución	Tipo	Resultado

- **Fuentes Principales de Agua:** Marcar con X la que corresponda a la Reserva Natural.

Acueducto	
Aguas lluvias	
Aguas subterráneas (pozo)	
Nacimiento propio	
Quebrada	
Fuente de agua vecina	

Fuentes Principales de Agua (descripción):

- **Tratamientos Principales de Aguas Servidas:** Marcar con X la que corresponda a la Reserva Natural.

Biodigestor	
Infiltración	
Laguna de oxidación	
Letrina gato o seca	
Plantas acuáticas	
Pozo séptico	
Vertidas directamente	
Otro	
Ninguno	

- **Tratamiento de aguas servidas** (Descripción):
- **Pago del servicio de agua en la Reserva** (desde que año):
- **Fuentes de Energía:** Marcar con X la que corresponda a la Reserva Natural.

ACPM	
Biogas	
Carbón	
Electrificación	
Energía solar	
Eólica	
Gas	
Gasolina	
Generador eléctrico	
Leña	
Ninguno	
Otro	
Petróleo	
Planta eléctrica	
Velas	

- **Fuentes de Energía** (Descripción):
- **Acceso a Medios de comunicación:** Marcar con X la que corresponda a la Reserva Natural.

Teléfono propio	
Teléfono comunitario	
Celular	
Fax	
Radio teléfono	
Correo tradicional	
Correo Electrónico	
Internet	
Ninguno	

4. Asuntos legales

4.1 Estudio de títulos: Indicar si la Reserva cuenta o no con estudio de títulos. Marcar con X el tipo de estudio (será estudio inicial el realizado para la afiliación de la reserva a la Red; complementación cuando se actualice el estudio por remisión de nuevos documentos y/o inclusión de nuevos predios y revisión de estudio cuando se requiera corroborar o no un estudio anterior)

Tipo de Estudio	Realizado Por	Fecha del Estudio
Estudio Inicial		
Complementación		
Revisión		

- **Titulares** (Desde este punto hasta el 4.2 se pueden repetir las entradas si existe más de un predio en la Reserva Natural. Los datos a continuación se deben recoger para cada predio en particular).

▪ **Persona Natural:**

Nombre	Identificación (C.C.)	Fecha de nacimiento	Estado civil

▪ **Persona Jurídica:**

Razón Social	NIT	Fecha de creación	Representante legal

- **Estudio de títulos – datos adicionales:**

No. Predios	Nombre del Predio	Naturaleza Jurídica	Tipo Titular (Individual, plural-colectivo o familiar)	Clase de Acto Jurídico (Compra-venta, adjudicación o compra-venta mejoras)	Extensión Según documentos	Concepto Legal Tenencia (dominio, posesión, ocupación, tenencia)	No. ID Catastral

- **Estudio de títulos** (descripción):

18/10/05

• **Documentación:**

Tipo de documento	Número	Fecha	Institución	Partes

• **Gravámenes:**

Tipo de gravamen	Acto constitutivo	Fecha	Institución	Comentarios

• **Limitaciones de dominio:**

Tipo de limitación	Acto constitutivo	Fecha	Institución	Comentarios

• **Medidas cautelares:**

Tipo de medida	Acto constitutivo	Fecha	Institución	Comentarios

• **Acciones judiciales o administrativas:**

Predio	Tipo de acción	Fecha	Descripción	Autoridad competente

• **Recomendaciones (descripción):**

4.2 Registro de la Reserva ante autoridad pública

Autoridad competente	Acto administrativo	No.	Fecha	Descripción

• **Planes de ordenamiento territorial**

Municipio	Número de acuerdo	Fecha	Descripción (Tratamiento dado a la Reserva en el POT).	Responsables

• **Comanejo:** Alianzas que establecen los diversos interesados en un área protegida y/o en los recursos naturales allí existentes, para compartir y definir entre ellos las funciones de manejo, derechos y responsabilidades.

Actores	Mecanismo	Fecha	Actividades	Documento
	Convenio			
	Contrato			
	Actas de entendimiento			
	Delegación de competencias			

• **Incentivos:**

Gestión	Tipo de incentivo	Fecha	Descripción	Estado

• **Participación en espacios políticos:**

Persona	Espacio	Descripción	Objetivos	Logros	Documentos
	Sistema Áreas Protegidas				
	Concejo Municipal				
	Concejo Territorial de Planeación				
	Cabildo Verde.				
	Junta Acción Comunal				
	Veeduría Ciudadana				
	ONG				
	Otro				

4.3 Conflictos y Convivencia

• **Proyectos de desarrollo estatales:**

Nombre Proyecto	Entidad Responsable	Afectación a la reserva.

- **Licencia ambiental del proyecto:** Se refiere al proyecto anterior y debe haber opción de repetir este cuadro si hay varios proyectos.

Autoridad competente	Acto administrativo	No.	Fecha	Descripción

• **Conflictos o acuerdos con vecinos por uso de recursos o por posesión:**

Tipo de conflicto o acuerdo	Tipo de acción adelantada	Fecha	Descripción	Autoridad competente

• **Riesgo de desplazamiento:** Marcar con X la que corresponda a la Reserva Natural.

Fenómeno	
Político	
Natural	
Otro	

5. Sistemas Productivos

• **Sistema Productivo:**

Nota: repetir entradas si hay varios sistemas productivos.

- **Tipo de Sistema Productivo:** Marcar con X la que corresponda a la Reserva Natural o adicionar un tipo nuevo en caso de que no este en la lista.

Tipo	Alternativo	Convencional	Extractivo	Componentes	Tamaño en Ha.
Acuicultura					
Agrícola					
Agroforestal					
Agropecuario					
Agrosilvopastoril					
Forestal					
Ninguno					
Pecuario					
Silvopastoril					
Silvicultura					
Otro					

• **Componentes del sistema (Descripción):**

• **Insumos:**

• **Procesos:**

- **Productos:** Marcar con X la que corresponda a la Reserva Natural o adicionar un tipo nuevo en caso de que no este en la lista..

Cárnicos	
Verduras y hortalizas	
Plantas medicinales	
Frutas	
Lácteos	
Cereales	
Huevos	
Procesados	
Flores	
Madera	
Otros	

• **Destino:**

Destino (marcar X)	Porcentaje %	Comentarios
Comercial		
Autoconsumo		
Intercambio o trueque		

Otros			
-------	--	--	--

- **Destinos** (Descripción):

- **Mano de Obra:**

Tipo	Número	Hombres	Mujeres
Jornaleros			
Empleados			
Funcionarios			
Propia			
Otros			

- **Presencia de vegetación** (Si o No):
- **Cobertura:**
- **Estructura** (Descripción):
- **Estructura** (Clasificación): *Es una lista por definir.*
- **Diversidad** (Descripción):
- **Diversidad** (Clasificación): *Es una lista por definir.*
- **Efecto** (Descripción):
- **Efecto** (Clasificación): *Es una lista por definir.*

6. Servicios Ambientales

- **Servicio Ambiental:**

Listado en Base de Datos	Tipo (marcar X)	Cuantificación	Unidades	Trabajos	Incentivos
Hectáreas de bosque					
Nacimientos de agua, ríos y quebradas y regulación hídrica					
Biodiversidad (Bancos genéticos)					
Producción de oxígeno y captación de CO ₂					
Regulación climática					
Conservación de suelos					
Revegetalización					
Manejo adecuado de desechos					
Educación ambiental / Capacitación					
Investigación					
Ecoturismo					
Extracción de productos maderables					
Extracción de productos no-maderables (bejuocos, flores, cortezas, plantas medicinales)					
Calidad paisajística					
Otro					

- **Descripción:**
- **Trabajos para la prestación de esos servicios** (Descripción):
- **Descripción de incentivos para la prestación de esos servicios:**

Tipo de incentivo	Entidad	Desde (año)	Hasta (año)

- **Otras:**

7. Impactos Ambientales y Sociales

- **Acompañamiento y apoyo de la Reserva Natural en la participación social:** *Marcar con una X.*

Grupos de mujeres	
Asociaciones campesinas	
Grupos productivos	

Grupos Ecológicos de jóvenes y niños	
Gobierno local	
Instituciones educativas	
Otras áreas protegidas	
Otros	

• **Apoyo a Grupos Locales de Herederos: Si _____ No _____**

Nombre del Grupo Local	No. Integrantes	Fecha de constitución	Tipo de apoyo	Frecuencia	No. Adultos acompañantes

- **Tipo de apoyo** (descripción) **Abrir para cada Grupo que apoya. Incluir el apoyo a adultos acompañantes.**

• **Impacto ambiental:**

Tipo de impacto ambiental	Cuantificación	Unidades	Descripción

• **Impacto Social:**

Tipo de impacto social	Cuantificación	Unidades	Descripción

8. Planes de Manejo

Es un proceso voluntario, participativo y flexible que partiendo de una reflexión sobre la situación integral de la Reserva Natural y su entorno, permite construir, implementar y ajustar estrategias y acciones para definir y alcanzar los objetivos de conservación, producción sostenible y construcción de tejido social ayudando al mejoramiento de la calidad de la vida.

- **Existe Plan de Manejo: SI _____ NO _____**
- **Fecha de realización:** _____
- **Duración en años:** _____
- **Descripción:** Breve descripción y/o observaciones del plan de manejo y su desarrollo.

• **Criterios de priorización**

Sistema de calificación o ponderación para dar prioridad a un Plan de Manejo en una Reserva específica. La suma total de calificación ayudará a sacar una lista de Reservas Naturales con una mayor necesidad de asesoría por parte de la Red para establecer un Plan de Manejo.

Los criterios para dar prioridad son diez y el puntaje va de 1 a 5, siendo 5 el que proporciona mayor peso en la calificación y por ende mayor prioridad de apoyo de la Red. Para cuatro de estos criterios sólo se puede dar la calificación de 1 o de 5, que corresponde a un NO o SI. Para el caso de la antigüedad, los puntajes se establecen de acuerdo a un rango en años.

CRITERIO	PUNTAJE				
	1	2	3	4	5
Interés voluntario de la Reserva Natural (propietarios)	NO	-	-	-	SI
Necesidad de apoyo en la legalización o perfeccionamiento de tenencia de la tierra	NO	-	-	-	SI
Necesidad de apoyo para lograr incidencia regional					
Representatividad de ecosistemas amenazados o raros					
Diversidad ecosistémica					
Ubicación eco-regional de interés para la Red					
Viabilidad de operatividad en la zona	NO	-	-	-	SI
Capacidad de ejecución					
Posibilidad de acompañamiento local	NO	-	-	-	SI
Antigüedad de afiliación	<1-2 años	3-4 años	5-6 años	7-8 años	>9 años
TOTAL					

9. Relaciones con la gente y/o contacto con la Red

Persona en la Red	Persona en la Reserva	Frecuencia Semanal, mensual, trimestral semestral.	Observaciones

10. Observaciones

Espacio adicional para incluir comentarios, observaciones y recomendaciones de interés. Por favor clasificarlos por tema (p.e. servicios ambientales, tenencia de tierra, conflicto, etc.)

Tema	Descripción