



Libertad y Orden

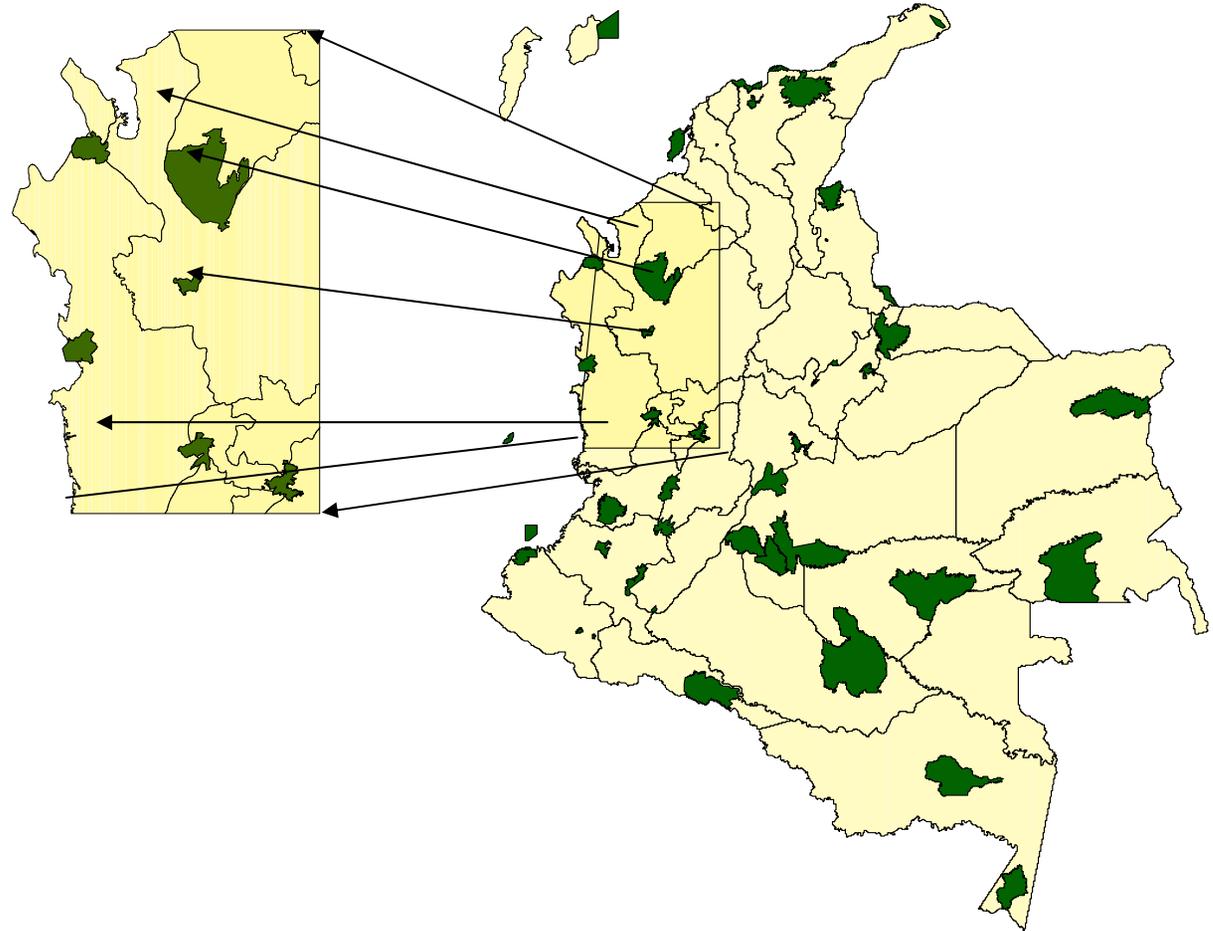
República de Colombia
Ministerio de Ambiente, Vivienda
y Desarrollo Territorial



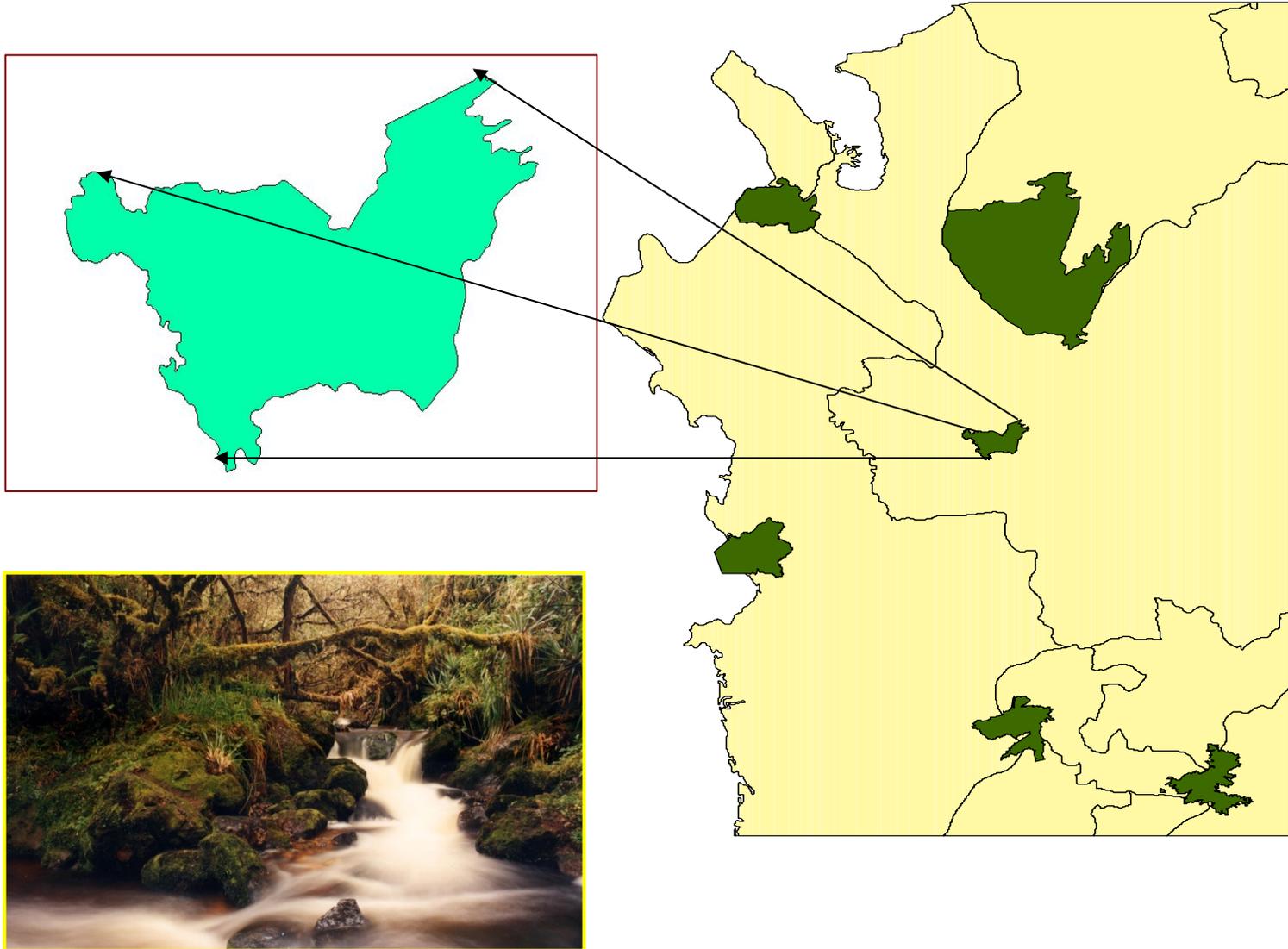
Juan Alberto González
Profesional PNN Orquideas
Parques Nacionales Naturales de Colombia - DTNO
2009

MAPA PNN ORQUIDEAS

Somos la Gente de la Conservación



PNN LAS ORQUIDEAS



EVALUACION DEL HABITAT UTIL PARA EL OSO ANDINO (TREMARCTOS ORNATUS) EN CINCO LOCALIDADES EN LA ZONA DE AMPLIACION DEL PARQUE NACIONAL NATURAL LAS ORQUIDEAS ANTIOQUIA-COLOMBIA

OBJETIVO GENERAL: Evaluar el uso de habitat por parte del oso andino

(tremarctos ornatus) en cinco localidades del área de ampliación del Parque Nacional las Orquídeas.

• **OBJETIVOS ESPECIFICOS:** Talleres de socialización sobre la especie, haciendo énfasis en la conservación, protección del oso andino en las localidades evaluadas.

- identificar la presencia física del oso andino en las localidades evaluadas.
- Realización de encuestas a los habitantes de cada localidad con el fin de indagar aspectos relacionados con el oso andino.
- Documentos técnicos sobre aspectos jurídicos de la casería del oso.



CONTEXTO GENERAL PNN ORQUIDEAS

PLAN DE MANEJO

El Plan de manejo del área, incorpora el programa de monitoreo a través del componente del plan estratégico, como un instrumento que suministra información para facilitar los procesos de planificación, puesta en marcha y evaluación de las estrategias de manejo.

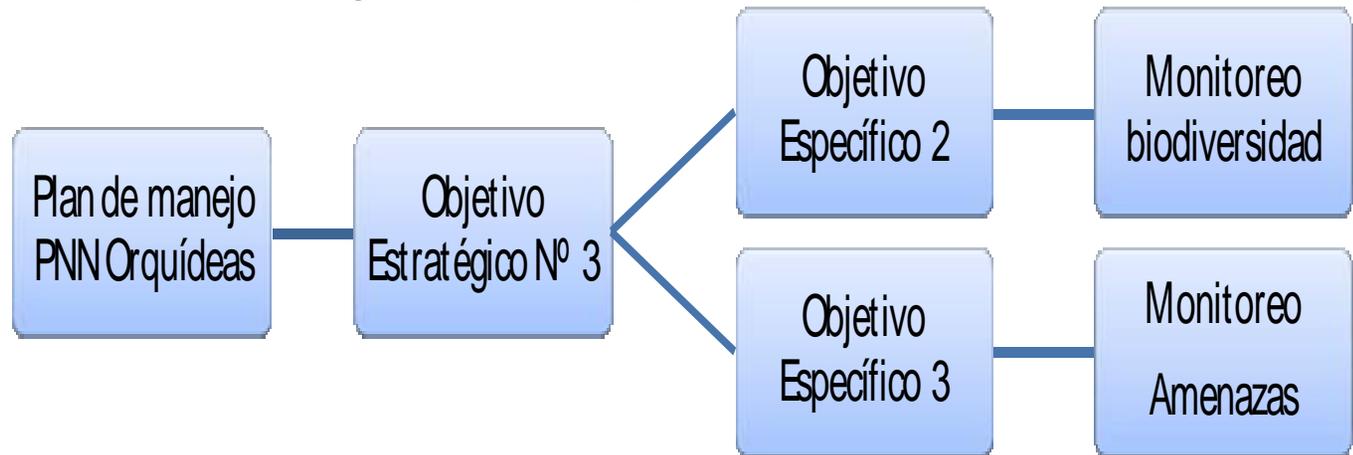


Figura 1: Posición del monitoreo en el plan de manejo del Parque



Los objetivos de conservación y valores objeto de conservación



Somos la Gente de la Conservación



De manera tal que el éxito de toda actividad de monitoreo consiste en la claridad de registrar información enfocada a resolver una pregunta o cuestionamiento asociada al manejo del área. En éste contexto el Parque Nacional Natural Orquídeas incorpora el monitoreo en los objetivos específicos 2 y 3 del tercer Objetivo Estratégico como mecanismo para Generar conocimiento técnico – científico de los valores objeto de conservación, bienes y servicios ambientales.

Garantizar la conservación a perpetuidad de muestras significativas de los ecosistemas

- BosSelva húmeda tropical
- Bosque subandino
- Bosque andino
- Fauna y flora

2. Garantizar la oferta de bienes y servicios ambientales de las cuencas altas

- Ríos Herradura, Urrao, Encarnación, Carauta, Jengamecodá y Quiparadó

3. Garantizar la conservación de muestras significativas de especies de la familia Orchidaceae

- Familia Orquídeas

4. Conservar los valores naturales asociados a los modelos culturales tradicionales sostenibles de las comunidades Emberá Katío y Chamí

- Cuencas de los ríos Venados, Jengamecodá, Chaquenodá y Quiparadó

PROGRAMA DE MONITOREO PARQUE NACIONAL NATURAL ORQUÍDEAS



Somos la Gente de la Conservación

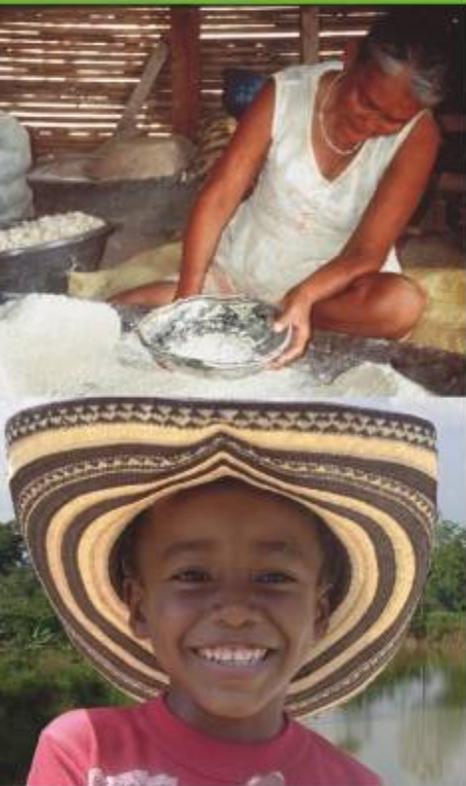


TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

1. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

2. MARCO CONTEXTUAL

2.1 PLAN ESTRATÉGICO DE LA UNIDAD

2.2 PLAN DE MANEJO

2.3 EVALUAR EL IMPACTO DE LAS INTERVENCIONES EFECTUADAS EN EL PROYECTO GEF DE MOSAICOS DE CONSERVACIÓN

3. MARCO TEORICO

3.1 ¿QUÉ ES EL MONITOREO?

3.2 INTEGRIDAD ECOLÓGICA

3.3 INDICADORES

4. PRIORIDADES DEL PROGRAMA DE MONITOREO

4.1 PRIORIDADES PARA EL MONITOREO DE LA INTEGRIDAD ECOLÓGICA

4.2 PRIORIDADES PARA EL MONITOREO DE OBJETOS AMENAZADOS



PROGRAMA DE MONITOREO



Somos la Gente de la Conservación



- 4.3 PRIORIDADES DE MONITOREO DE LAS PRESIONES
- 4.4 NECESIDADES DE INFORMACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE MANEJO
- 5 CICLO DE INDAGACIÓN
- 5.1 CICLO INDAGACIÓN MONITOREO DE LORITOS DE MONITAÑA
- 5.2 CICLO INDAGACIÓN MONITOREO DE OSO ANDINO
- 5.3 CICLO INDAGACIÓN MONITOREO DE ALMA NEGRA
- 5.4 CICLO DE INDAGACIÓN DE LOS PROCESOS DE RESTARUACIÓN ACTIVA Y PASIVA DE ÁREA AFECTADAS POR LA ACTIVIDAD GANADERA
- 5.5 CICLO DE INDAGACIÓN DE LOS PROCESOS DE RESTARUACIÓN ANÁLOGA
- 6. BATERIA DE INDICADORES
- INDICADORES DE ESTADO
- INDICADORES PRESIÓN
- 7. VACIOS DE INFORMACIÓN DETECTADOS
- 8. OBSERVACIONES AL PLAN DE MANEJO
- 9. ACTORES ESTRATÉGICOS
- 10. BIBLIOGRAFÍA

PARONAMICA DE LA VEREDA HERRADURA



Somos la Gente de la Conservación



**MONITOREO DE OSO ANDINO
MUNICIPIO DE ABRIAQUI VEREDA CORCOVADO
SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES DE
COLOMBIA
PARQUE NACIONAL NATURAL LAS ORQUIDEAS
Juan Alberto González
2009**

CICLO DE INDAGACION OSO DE ANTEOJOS



Libertad y Orden
República de Colombia
Ministerio de Ambiente, Vivienda
y Desarrollo Territorial



Cerro de la Cruz de la Concepción

INQUIETUD



Ministerio del Medio Ambiente,
República de Colombia
Ministerio del Ambiente, Vivienda
y Desarrollo Territorial



Somos la Gente de la Conservación



El Oso de anteojos frecuentemente es observado haciendo uso de los maizales y al parecer este comportamiento hace parte de su ciclo vida, característica que lo pone en riesgo cada vez que los cultivadores lo encuentran haciendo uso de sus cultivos.



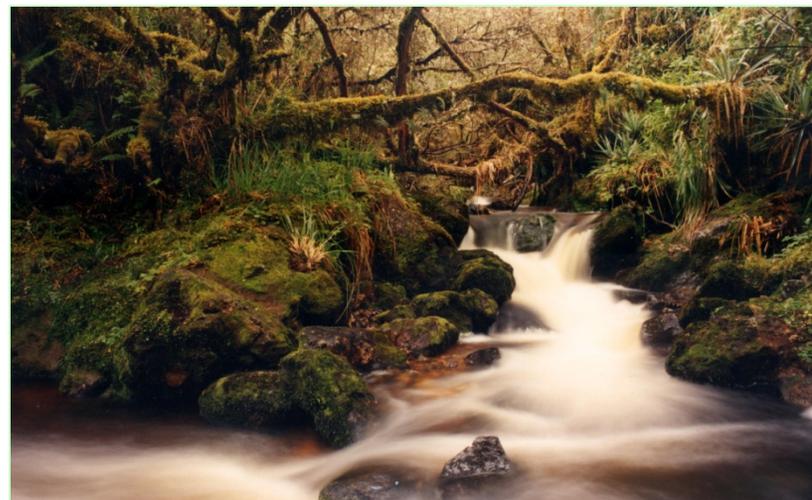
1 PREGUNTA



Somos la Gente de la Conservación



¿Cómo varía la intensidad de uso del hábitat entre sectores del área protegida con actividad agropecuaria y bosques naturales para el Noreste del AP?.



2 TIPO DE ESTUDIO:



Muestreo



3 FACTOR DE DISEÑO O LO QUÉ SE VA A COMPARAR:



Ministerio del Medio Ambiente
República de Colombia
Ministerio de Ambiente, Vivienda
y Desarrollo Territorial



Somos la Gente de la Conservación



Bosques
Intervenidos
y no
intervenidos



- 1. Profesional especializado.
- 2. Profesional especializado.

4 UNIDAD DE RESPUESTA:



Sectores de estudios



5 REPLICAS:

Somos la Gente de la Conservación



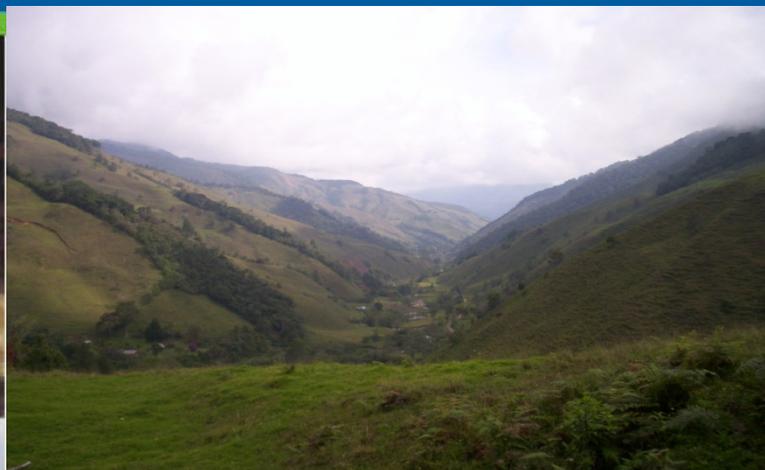
REPLICA : 1
POR CADA
UNIDAD DE
EVALUACION



6 FACTORES TRAMPOSOS O ALINEADOS



Somos la Gente de la Conservación



Buscar sitios semejantes encuanto a coberturas vegetales, pendientes, altitud y zona de vida.



7 ¿QUÉ ES LO QUE VA A MEDIR?

Somos la Gente de la Conservación



Número de rastros por área de observación



- 1 Profesional especializado.
- 2 Profesional especializado.



8 Unidad de evaluación: transectos.



9 METODOLOGÍA:

Somos la Gente de la Conservación



Antioquia Municipio
de Abriaqui en las
Veredas Corcovado y
San Ruperto

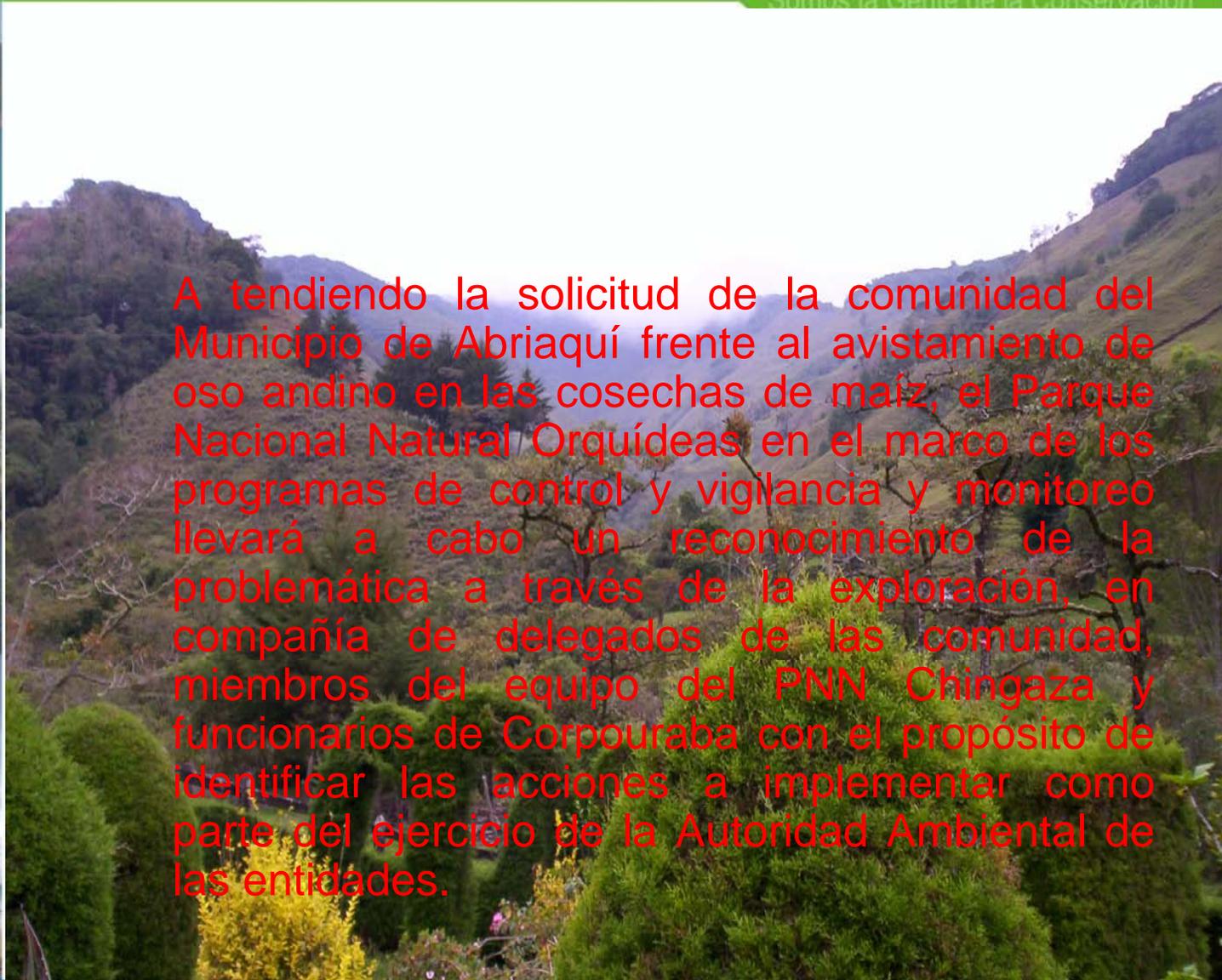


10 PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS:



- 1 Croquis donde se muestra el área de estudio.
- 2 Justificación de la exploración.
- 3 Objetivos.
- 4 Levantamiento de los transectos en campo (GPS), Alto Pena, Alto Junco y Junco Medio.
- 5 Georeferenciación de evidencias.
- 6 Ubicación de los transectos en el Mapa.
- 7 Ubicación de señales en el mapa para cada uno de los transectos: Huellas, Comederos, eses, Rascaderos, Descansaderos, Dormitorios y Encames. (Coordenadas).
- 8 Unidad de evaluación: transectos.
- 9 Metodología: (Croquis) Antioquia Municipio de Abriaquí en las Veredas Corcovado y San Ruperto.
- 10 Tabla señales de Oso, tabla de datos transectos, ficha de monitoreo de Oso y encuesta para actualizar información relacionada con el Oso.

2 Justificación de la exploración.



A tendiendo la solicitud de la comunidad del Municipio de Abriaquí frente al avistamiento de oso andino en las cosechas de maíz, el Parque Nacional Natural Orquídeas en el marco de los programas de control y vigilancia y monitoreo llevará a cabo un reconocimiento de la problemática a través de la exploración, en compañía de delegados de las comunidad, miembros del equipo del PNN Chingaza y funcionarios de Corpouraba con el propósito de identificar las acciones a implementar como parte del ejercicio de la Autoridad Ambiental de las entidades.

3 OBJETIVO DE LA EXPLORACIÓN



- **OBJETIVO GENERAL**

Adelantar la exploración de oso andino en los sectores Alto del Junco y Alto Pena con el propósito de obtener información para analizar el conflicto entre el oso andino con las comunidades locales.

- **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Obtener información de primera mano de la situación de la problemática del conflicto de oso identificando los sitios con mayor frecuencia e intensidad de uso de hábitats en los sectores Alto del Junco y Alto Pena y aspectos sociales de la comunidad relacionada con el conflicto.
- Capacitar a los funcionarios del PNN Orquídeas, delegados de Corpourabá y demás miembros de la comunidad de Corcovado.

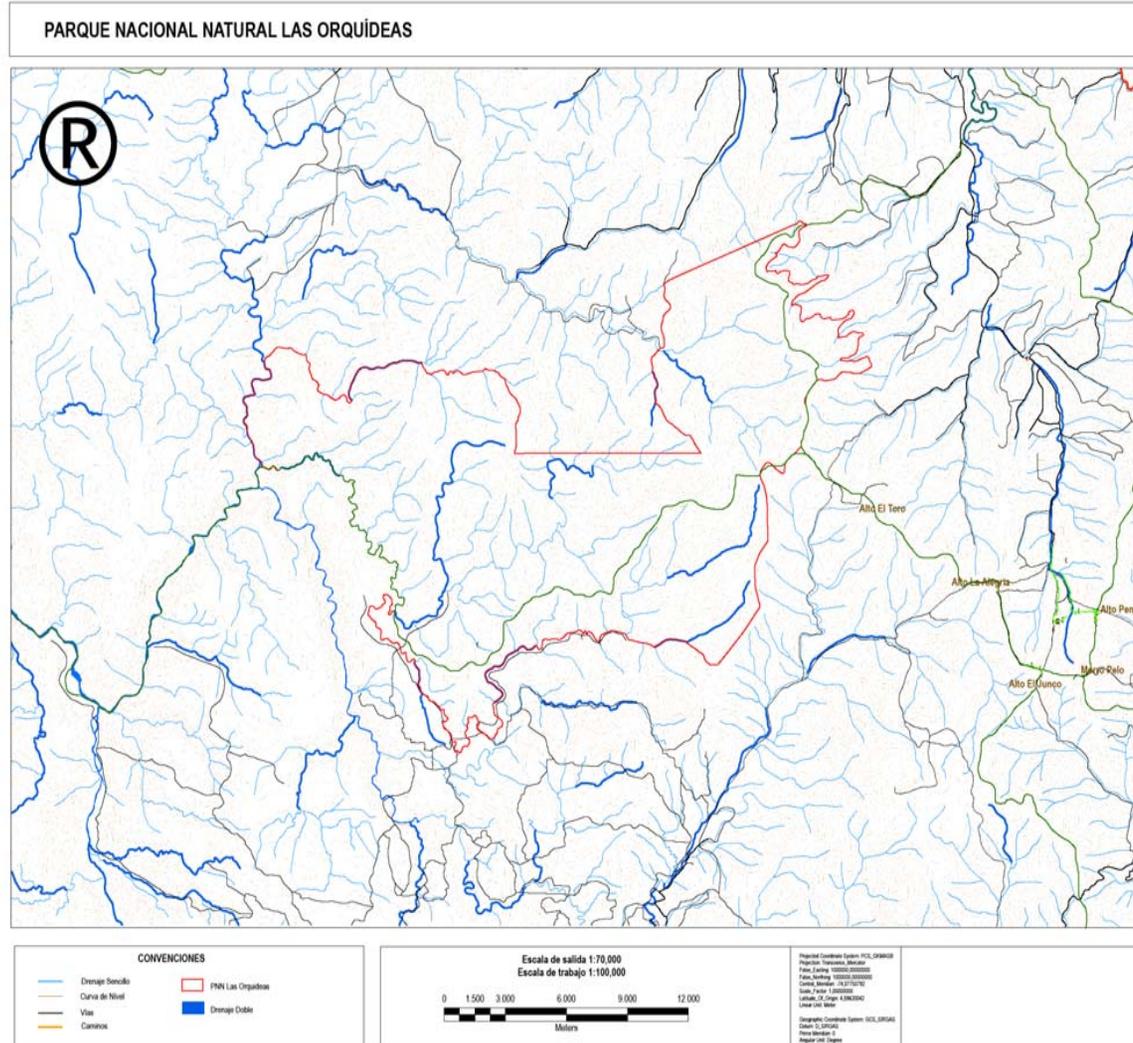
4 Levantamiento de los transectos en campo (GPS), Alto Pena, Alto Junco y Junco Medio.



República de Colombia
Ministerio de Ambiente, Vivienda
y Desarrollo Territorial



Somos la Gente de la Conservación



REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA
Y DESARROLLO TERRITORIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES
NATURALES

PARQUE NACIONAL NATURAL LAS ORQUÍDEAS

MONITOREO DEL CDO DE ARTISTOLAS
PNN LAS ORQUÍDEAS

MONITOREO DEL CDO DE ARTISTOLAS VI

Angelo Roca
Profesor de Geografía
ESTUDIOS SIG

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
POLÍGONO DE SISTEMA DE REFERENCIA
GEOCENTRICO DE LAS AMERICAS SURAS

LEYENDA

Señales

Transectos

NO ESCALA

BASE CARTOGRAFICA			
PROYECTO	FECHA	ESCALA	PROYECTO

9 Metodología: Presencia/Ausencia Antioquia Municipio de Abriaquí en las Veredas Corcovado y San Ruperto



TABLAS



10. Tabla señales de Oso, tabla de datos transectos, ficha de monitoreo de Oso y encuesta para actualizar información relacionada con el Oso.



- 1. Profesional especializado.
- 2. Profesional especializado.

FOTOS transecto N° 1



FOTOS transecto N° 1



FOTOS transecto N° 1



FOTOS transecto N° 1



FOTOS transecto N° 1



FOTOS transecto N° 1



FOTOS transecto N° 2



FOTOS transecto N° 2



FOTOS transecto 3





Gracias



Libertad y Orden
República de Colombia
Ministerio de Ambiente, Vivienda
y Desarrollo Territorial

