

Proyecto CONSERVACIÓN DEL OSO ANDINO

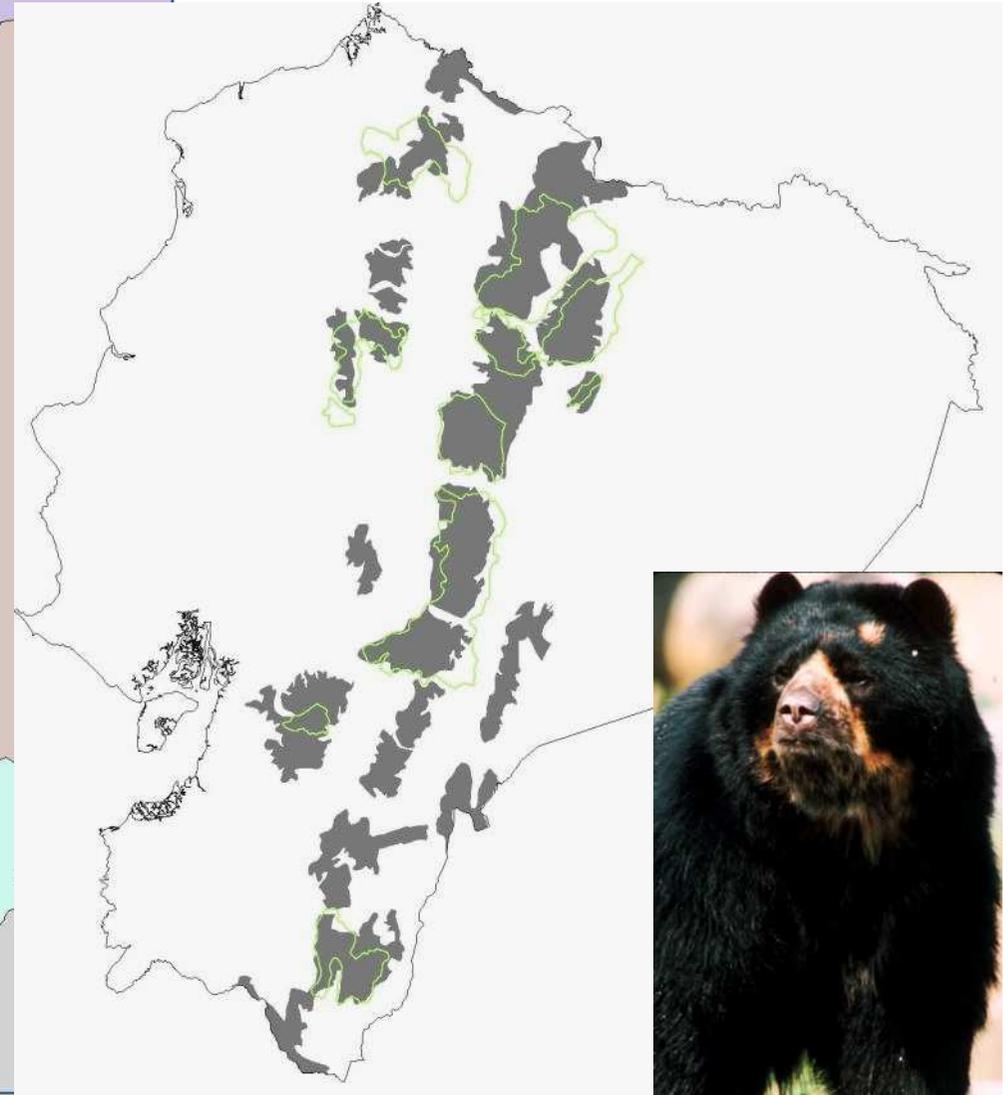




Fotos: WWF

10 años de investigación, educación ambiental, manejo y políticas

OSO ANDINO EN ECUADOR



La distribución de *Tremarctos ornatus* en Ecuador:

5'782.551,9 ha

Fragmentada en 23 núcleos poblacionales

13 C. Occidental

6 C. Oriental

4. C. Amazónica:

Solo el 38% esta protegido

Región	Superficie Total (ha)	Superficie protegida (ha)	%	Superficie sin protección	%
Cordillera Occidental	1,442,798.1	513975	35.6	928,823.1	64.4
Cordillera Oriental/Amazónica	4,339,753.8	1674900	38.6	2,664,853.8	61.4
Total	5,782,551.9	2,188,875.0	37.9	3,593,676.9	62.1

T H R E A T S

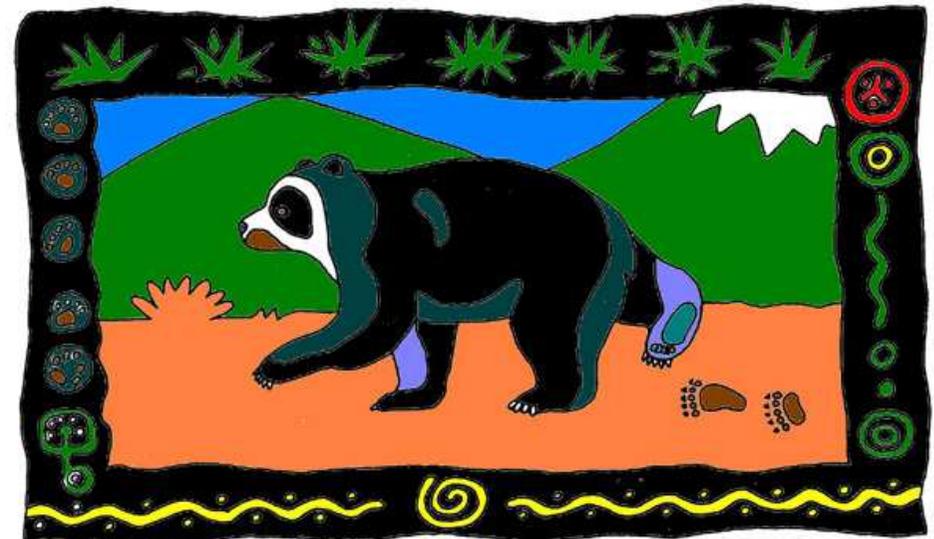
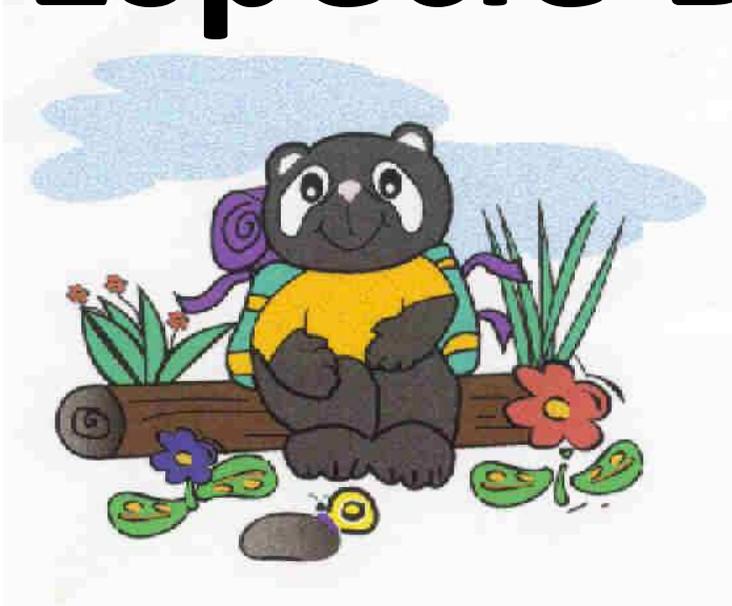


Especie Paraguas





Especie Bandera



Fundación Andígena - Venezuela

Proyecto



Conservación del Oso Andino

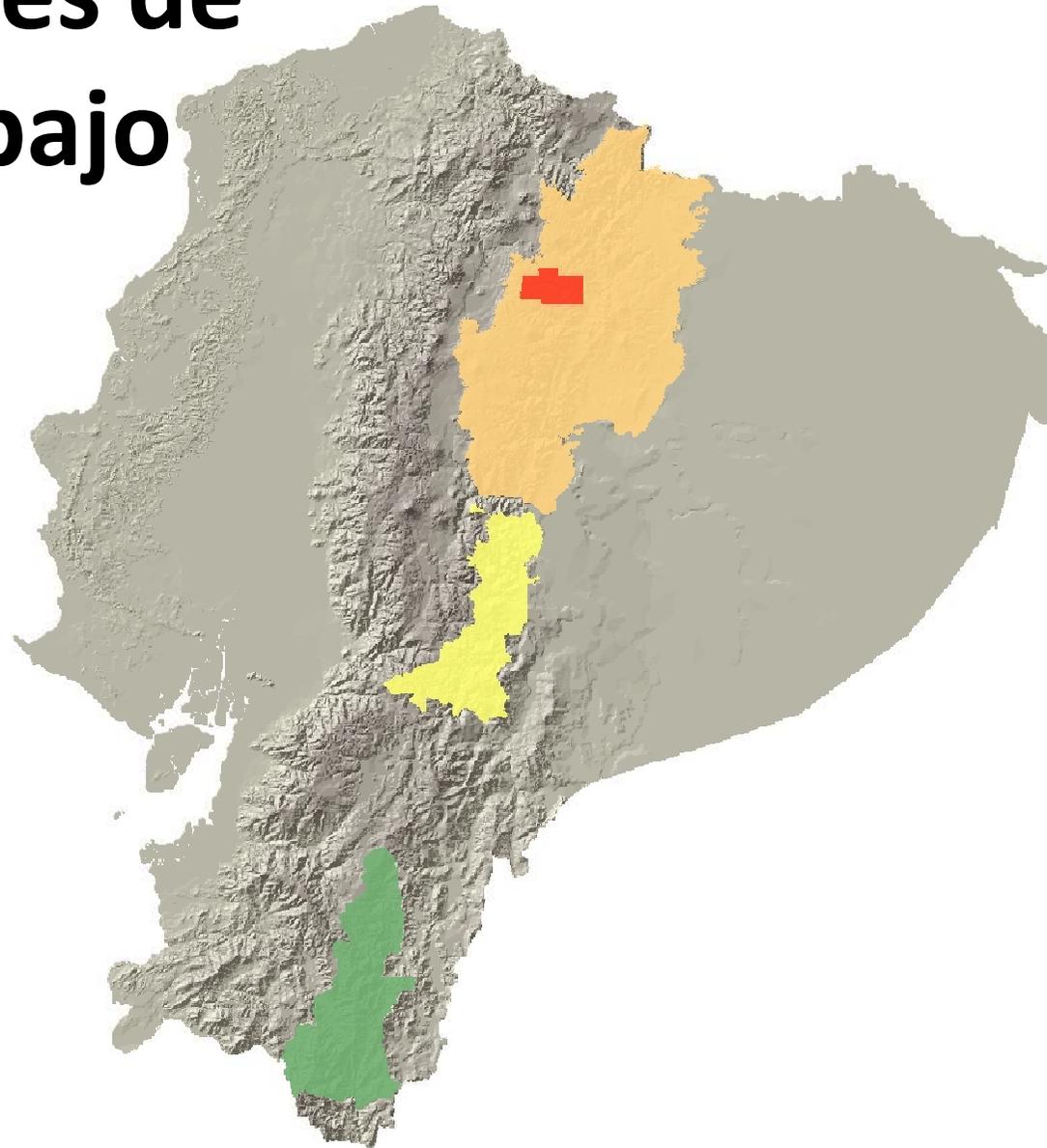
¿Cómo conservar al oso andino?



Historia

- 1985 primeros estudios del oso en el Antisana (Suárez)
- 1997 WSPA tenía una propuesta de investigación y educación para el oso y seleccionó a EcoCiencia como contraparte nacional
- 1998 EcoCiencia asume plenamente el proyecto y empieza la historia....

Lugares de Trabajo



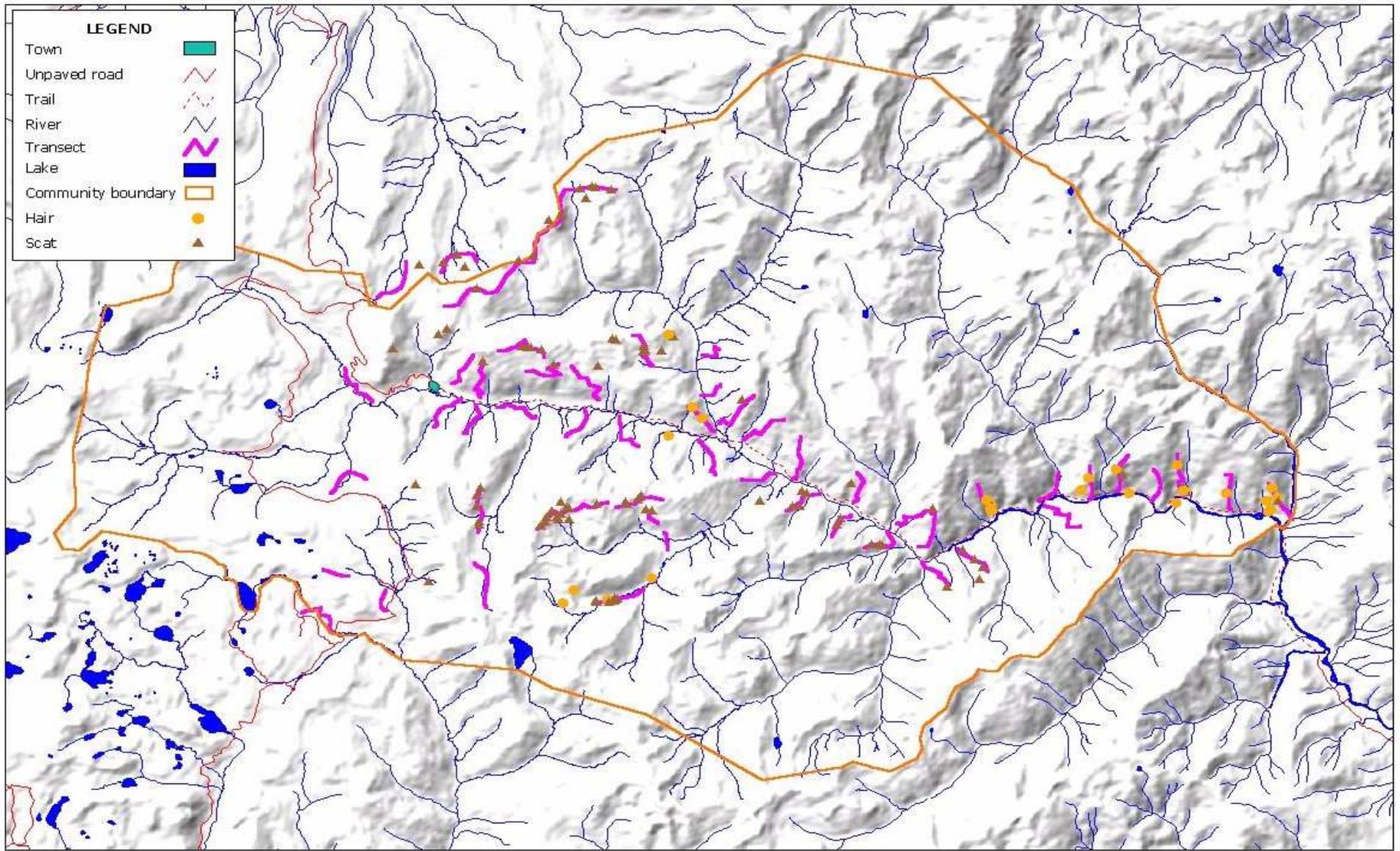
Investigación



Temas

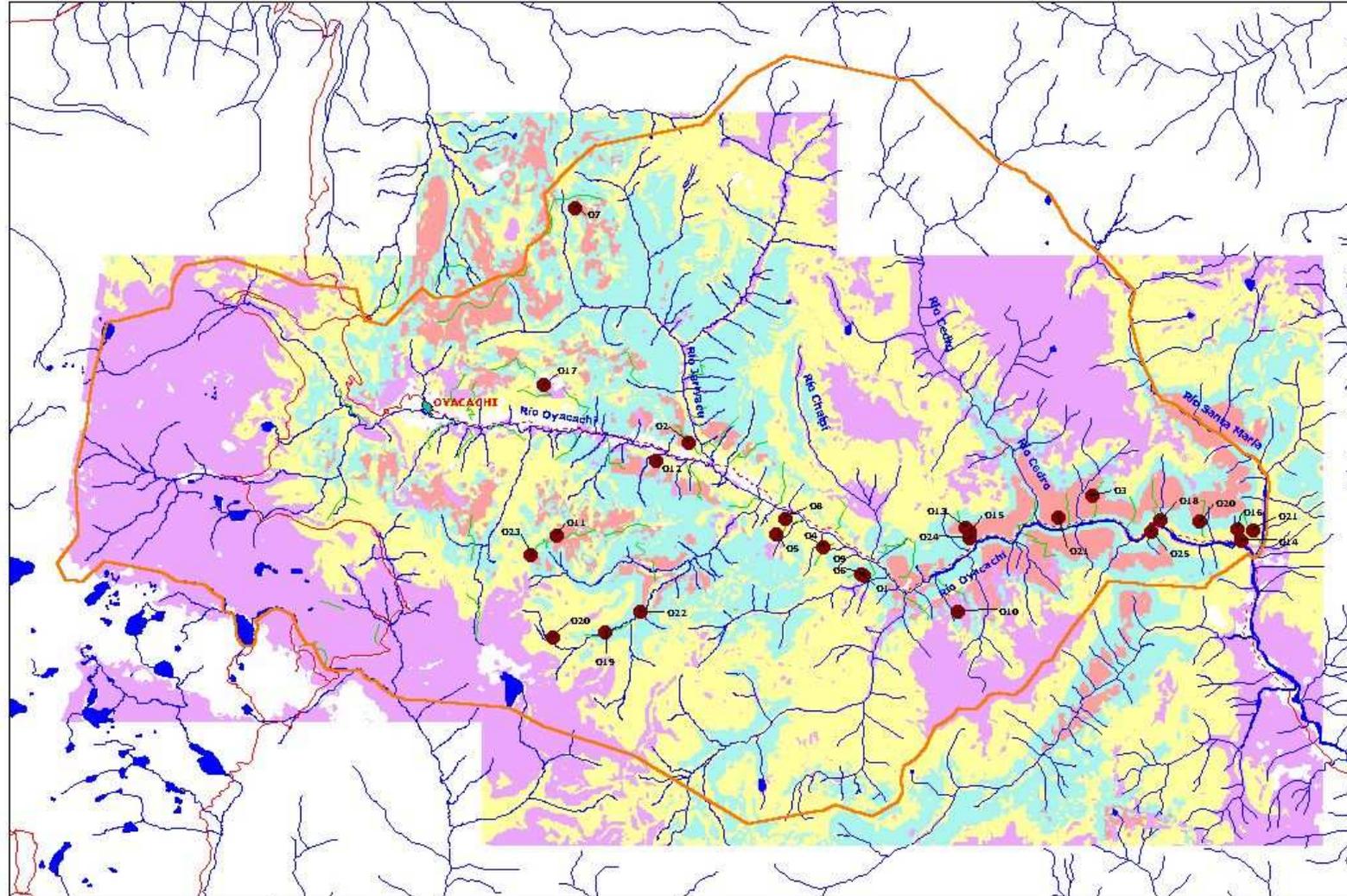
- Disponibilidad de hábitat
- Uso de hábitat
- Dieta
- Variabilidad genética
- Densidad poblacional
- Disponibilidad de recursos clave





5 0 5 Km

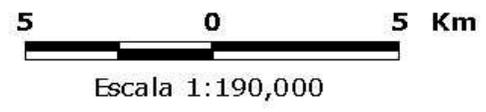
RESERVA ECOLÓGICA CAYAMBE - COCA COMUNIDAD QUICHUA DE OYACACHI
MAPA DE INDIVIDUOS IDENTIFICADOS

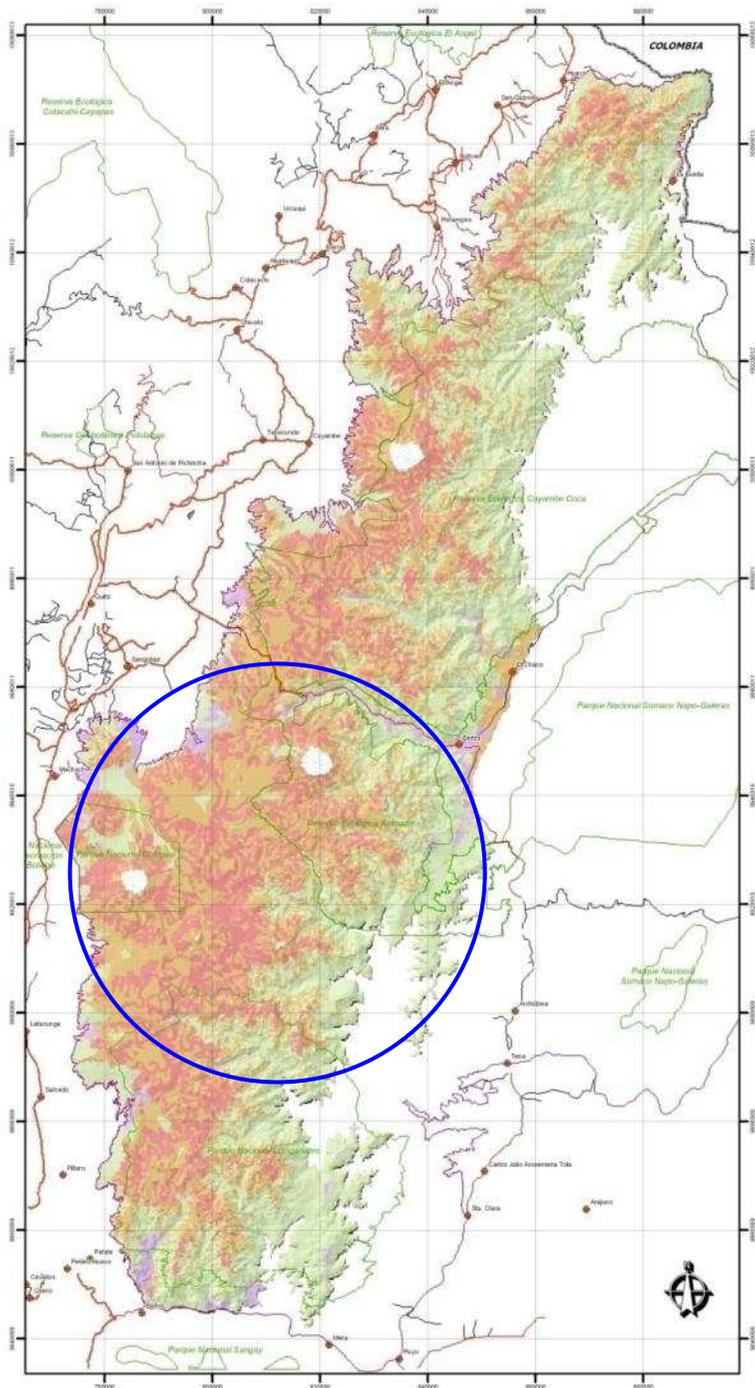


LEYENDA

Posición	
Via sin pavimentar	
Sendero	
Líneas de monitoreo	
Río	
Laguna	
Límite de la Comunidad	
Individuos Identificados	

Elaborado por: Manuel Pealvo
 Proyecto: "Conservación del Oso Andino"
 EcoCiencia





**PROYECTO PARQUES EN PELIGRO
BIORRESERVA DEL CÓNDOR**

DISPONIBILIDAD DE HÁBITAT
DEL OSOS ANDINO

SIMBOLOGÍA

- Principales Poblados
- Vías de Primer Orden
- Vías de Segundo Orden
- Vías de Tercer Orden
- Limite Internacional
- Biorreserva del Cóndor
- Áreas Protegidas
- Nevados

LEYENDA

Disponibilidad de Hábitat

- Zona I
- Zona II
- Zona III
- Zona IV



Escala Gráfica
1:500,000

Proyecto: Sistema Tecnológico de Vigilancia
Código: 0001-01
La Cisterna - Interoceánico
Quilón - Interoceánico 1.000
Sede: 17 Sur

Fecha:
Cartografía Base: 1:250,000
Cartografía Actualizada: Febrero 2001
Modelo de Disponibilidad de Hábitat:
Biosistema Páramo S.

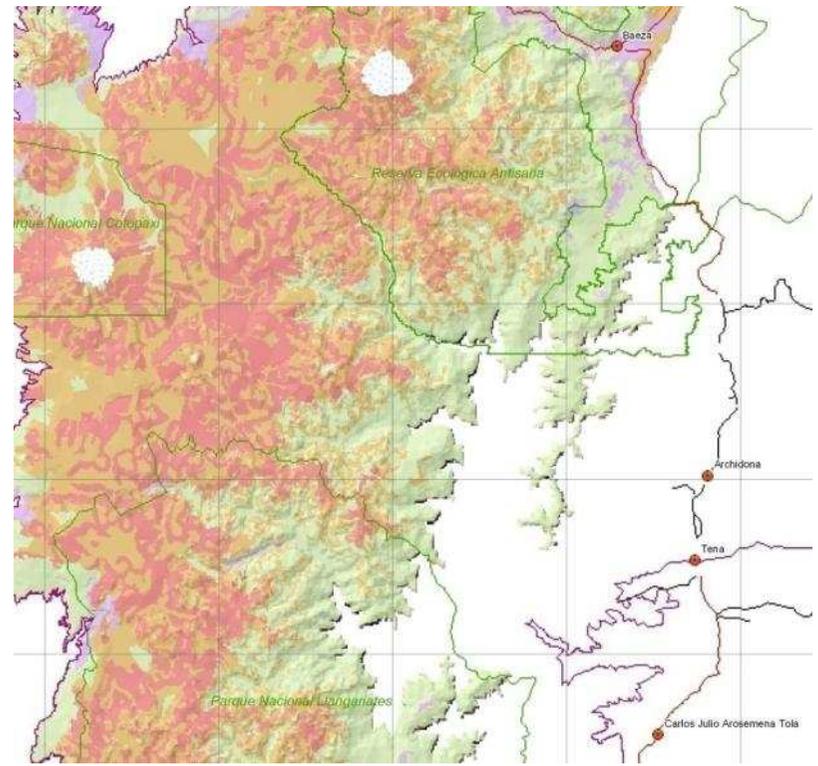
ACTIVIDAD: EXPANSIÓN DEL MODELO DE DISPONIBILIDAD DE HÁBITAT DEL OSO ANDINO EN LA PORCIÓN OCCIDENTAL DE LA BIORRESERVA DEL CÓNDOR

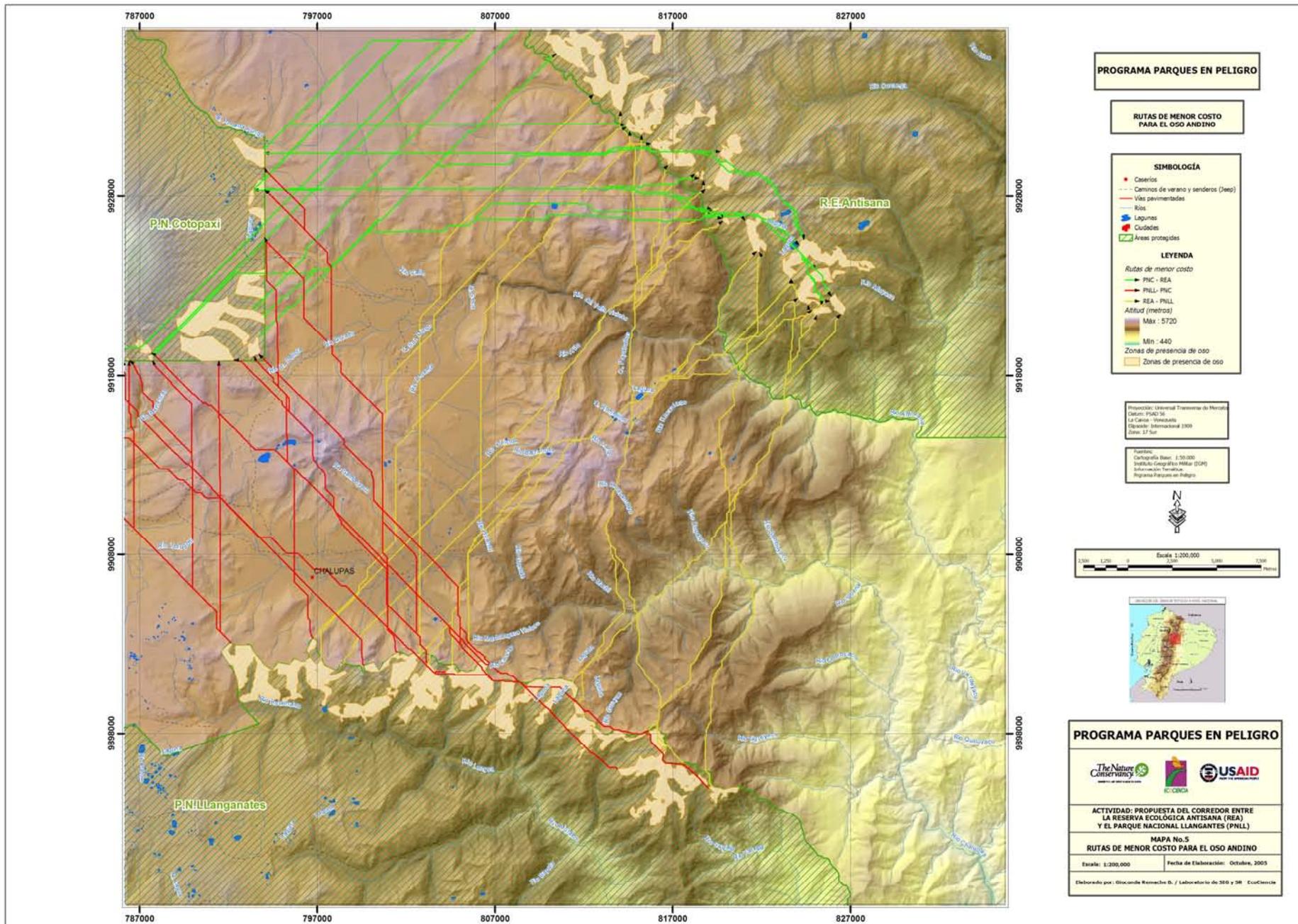
FIGURA No. 5
MAPA DE ZONAS DE DISPONIBILIDAD DE HÁBITAT

Escala: 1:500,000 Fecha de Elaboración: Abril 2005

Elaborado por: Dirección Regional S. / Laboratorio de SSI y SE - EcoCiencia

Modelo de disponibilidad del oso andino en la porción occidental de la BRC





PROGRAMA PARQUES EN PELIGRO

RUTAS DE MENOR COSTO PARA EL OSO ANDINO

SIMBOLOGÍA

- Caseros
- Caminos de verano y senderos (Deep)
- Vías pavimentadas
- Ríos
- Lagunas
- Ciudades
- Áreas protegidas

LEYENDA

Rutas de menor costo

- PKC - REA
- PNLL - PKC
- REA - PNLL

Altitud (metros)

- Máx : 5720
- Mín : 440

Zonas de presencia de oso

- Zonas de presencia de oso

Proyección: Universal Transversa de Mercator
Datum: PSAD 56
La Cumbre - Venezuela
Escala: Internacional 2000
Origen: 17 Sur

Fuente:
Cartografía Base: 1:50,000
Instituto Geográfico Militar (IGM)
Información Temática:
Programa Antisana en Peligro



PROGRAMA PARQUES EN PELIGRO

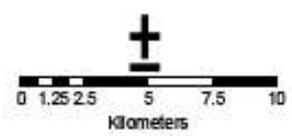
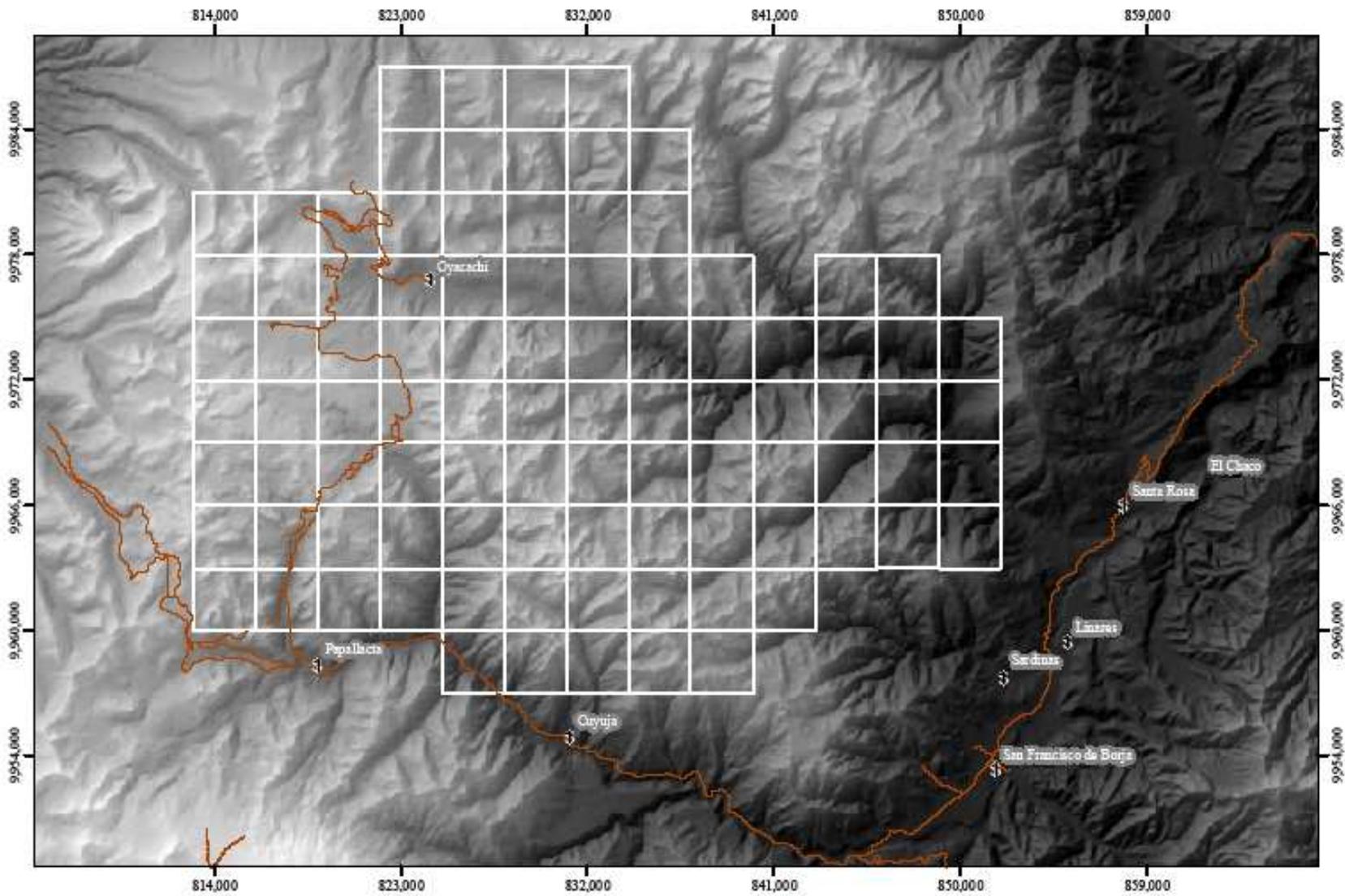


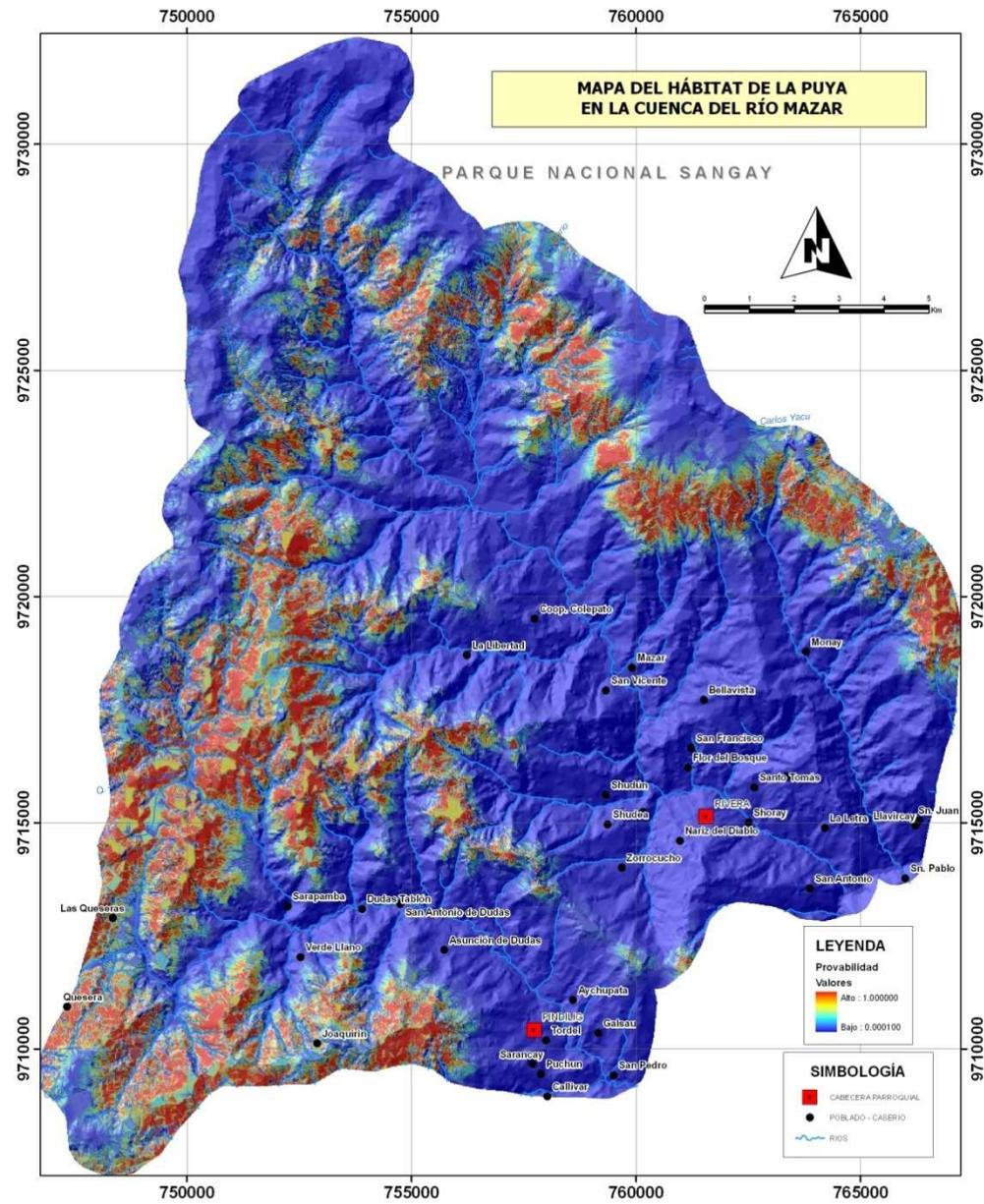
ACTIVIDAD: PROPUESTA DEL CORREDOR ENTRE LA RESERVA ECOLÓGICA ANTISANA (REA) Y EL PARQUE NACIONAL LLANGANATES (PNLL)

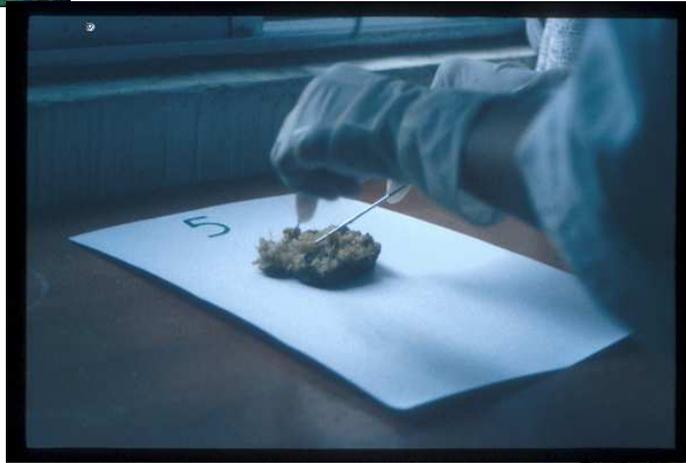
MAPA No. 5
RUTAS DE MENOR COSTO PARA EL OSO ANDINO

Escala: 1:200,000 Fecha de Elaboración: Octubre, 2005

Elaborado por: Glorinda Rosacho D. / Laboratorio de SIO y SM EcoCiencia









Uso de información

- Definición de áreas de conservación
- Zonificación para áreas de conservación
- Identificación de corredores entre áreas protegidas



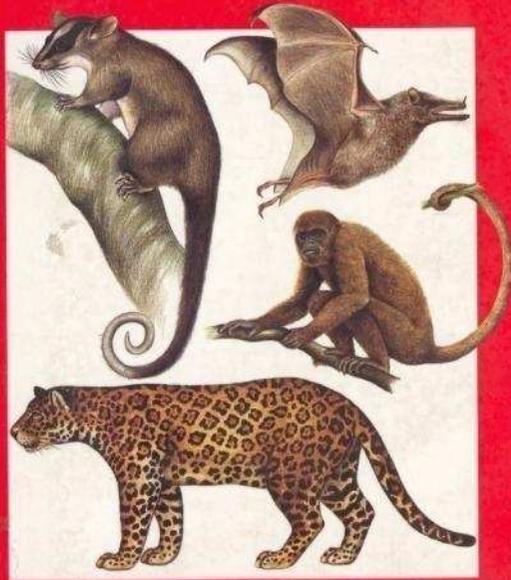
EDUCACIÓN AMBIENTAL



Temas

- Diagnósticos socioeconómicos y CAPs de comunidades
- Educación Ambiental
 - Capacitación
 - Material didáctico
- Comunicación
 - Participación en espacios de intercambio
 - Publicaciones científicas
 - Publicaciones divulgativas
 - Afiches
 - Página web
 - Radiodramas

LIBRO ROJO DE LOS
MAMÍFEROS DEL ECUADOR



Diego Tirira S.
editor

Estrategia Ecorregional para la Conservación del

Oso andino

Tremarctos ornatus en los Andes del Norte



SERIE BIORRESERVA DEL CÓNDOR

1



Métodos para investigar la disponibilidad del hábitat del oso andino

El caso de la cuenca del río Oyacachi, Ecuador

Francisco Cueva
Manoel Perálto
Didier Sánchez

EcoTecnica • Proyecto Biorreserva del Cóndor

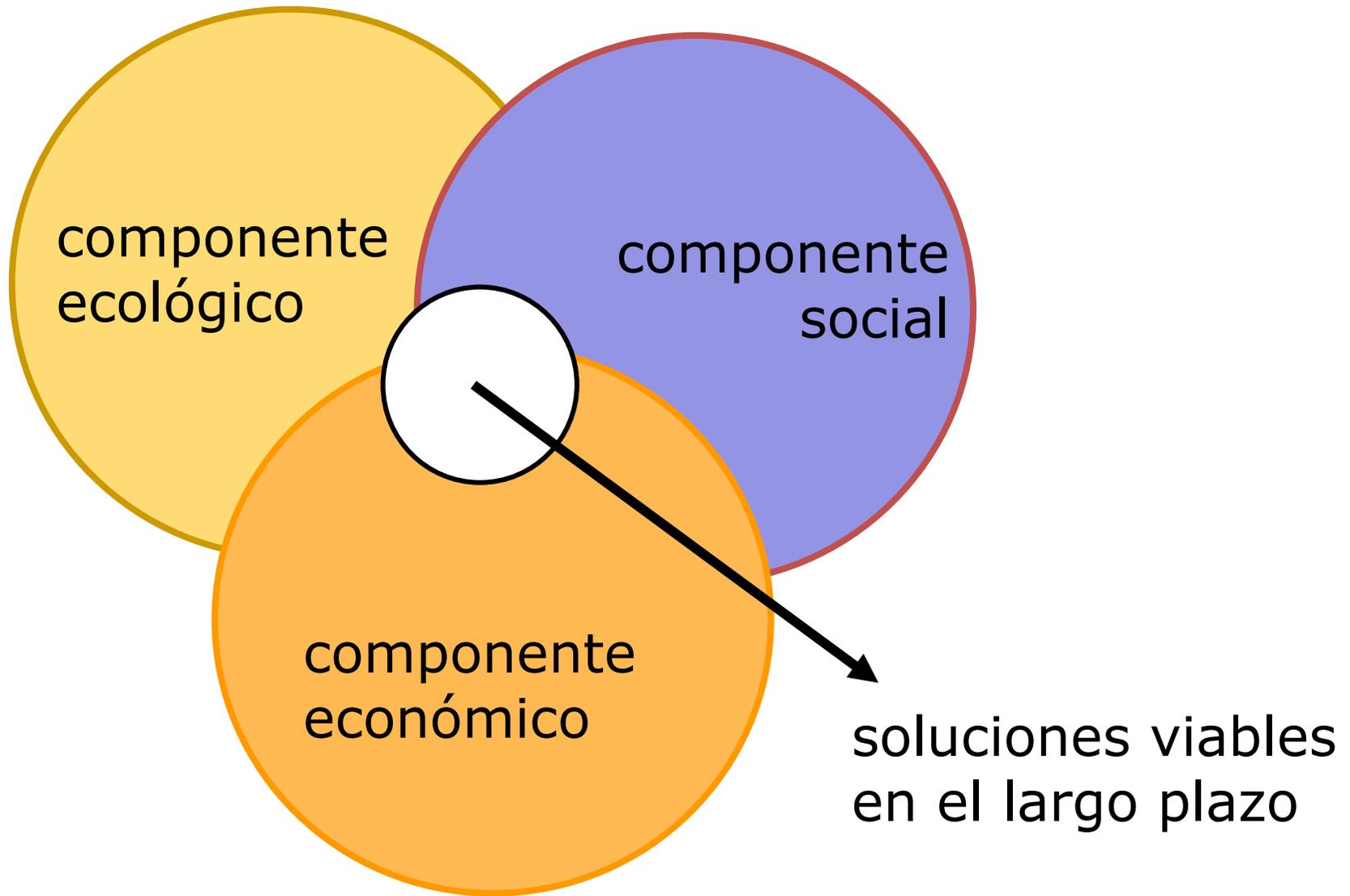


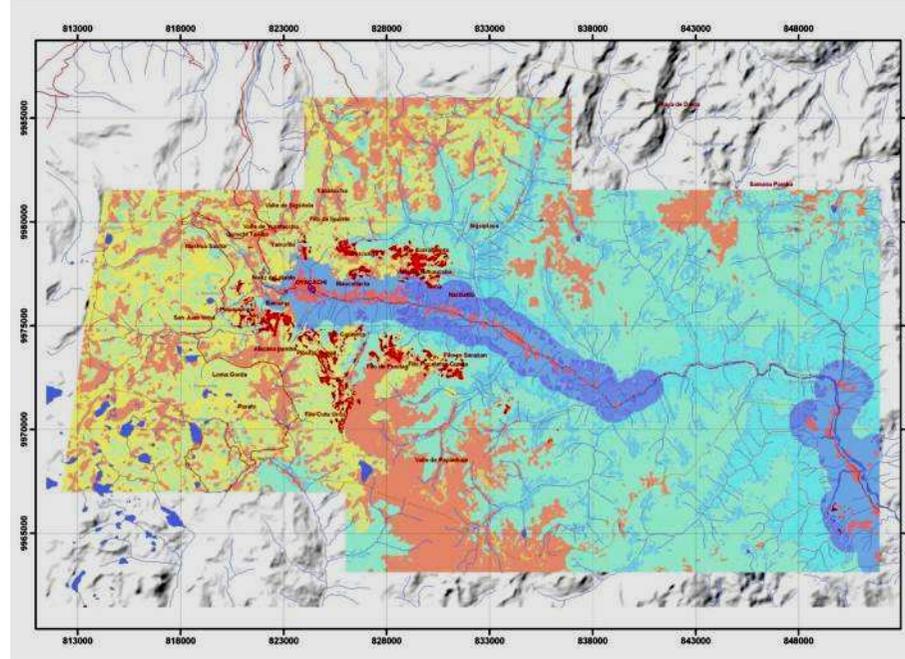
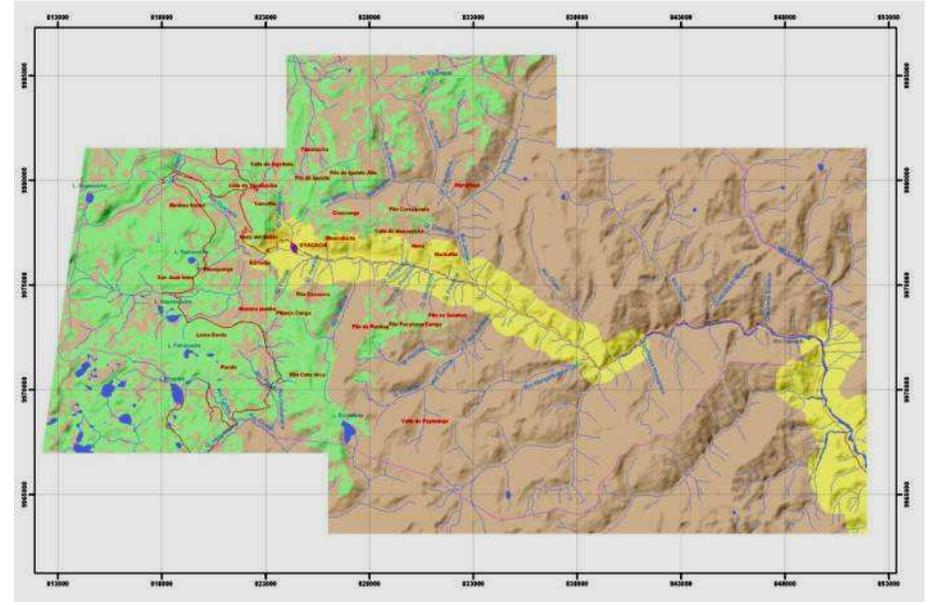
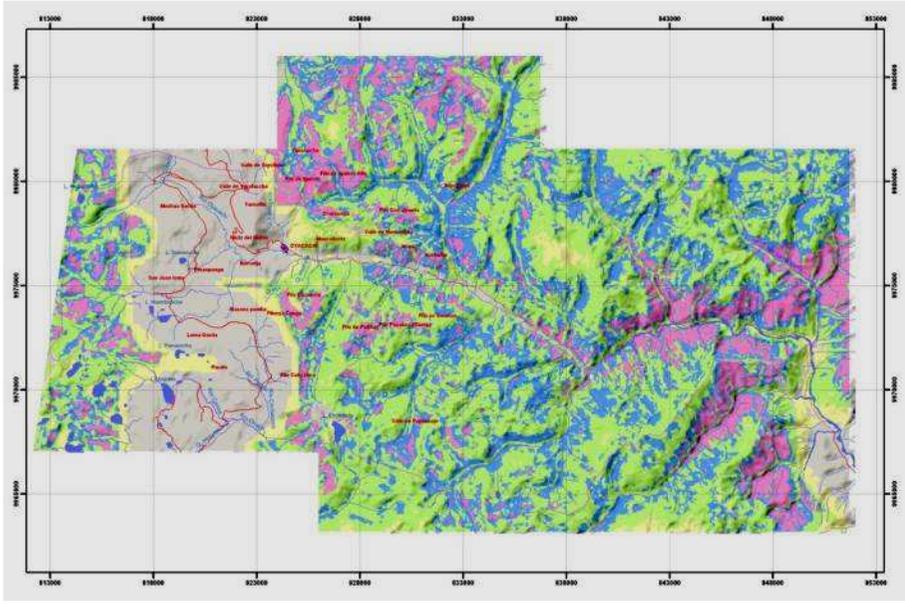




MANEJO DE CONFLICTO OSO ANDINO-GANADO











Cartel de Bienvenida



Variantes de Diseño
para Señalización
de la Reserva Ecológica
OYACACHI



Totem Informativo

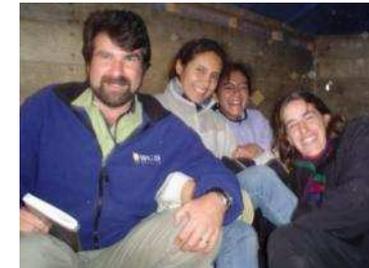


Equipo multidisciplinario



- **Especialistas en:**

- Biología
- Ecología
- Genética
- Sistemas de Información Geográfica
- Antropología
- Economía
- Turismo
- Comunicación
- Educación Ambiental



Colaboradores

- Ministerio del Ambiente, Sociedad Mundial para la Protección de los Animales, The Nature Conservancy, Embajada Británica, Embajada Real de los Países Bajos, WWF, Wildlife Conservation Society, Zoológico de Guayallabamba, Fundación Cordillera Tropical, Fundación Ecológica Arcoiris, Roundriver Conservation Studies, Wildlife Conservation Network, Universidad San Francisco de Quito, Universidad de Idaho, Universidad de Florida, Universidad de Tennessee, Servicio Geológico de los Estados Unidos, Fundación Antisana, Fundación Ecológica Rumicocha, Grupo de Trabajo de Páramos de Loja, Conservación Internacional, Estación Biológica Guandera, Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, Fundación Natura, US Fish and Wildlife Service, Fundación Zoológica del Ecuador, Hacienda Mazán, Fundación Rescate Jambelí, Reserva Ecológica Cayambe Coca, Parque Nacional Sangay, Parque Nacional Podocarpus, Reserva Ecológica Antisana, Parque Nacional Llanganates, Comuna Quichua de Oyacachi, Fundación Espíritu del Bosque, Fundación Sobrevivencia Cofán, Central Ecuatoriana de Servicios Agrícolas

Logros

- Se han adaptado métodos de investigación a la realidad local
- Se ha generado información de calidad sobre el oso y su hábitat
- Se ha generado capacidad local a nivel de técnicos y parabiólogos
- El tema del oso andino está posicionado
- Publicaciones

Limitaciones

- No se ha podido traducir toda la información en políticas concretas de conservación
- Relación con el gobierno no ha sido la más óptima
- Financiamiento irregular no ha permitido una planificación más adecuada



Pendiente

- Investigación
- Educación
- Manejo
- Políticas



Desafíos

- Transformar el interés en el oso en acciones efectivas de conservación
- Lidiar con mayores presiones al hábitat del oso
- Coordinar esfuerzos dispersos
- Desarrollar una relación más estrecha con el gobierno central y con los gobiernos locales
- Difundir, aprender y continuar
- Sostenibilidad de los procesos



GRACIAS

tulias@hotmail.com