

Experiencia en la Consolidación del Sistema Metropolitano de Áreas Naturales Protegidas y Corredores Ecológicos

Septiembre 2014



CONTEXTO - 2006



Superficie DMQ: 423.149 has

Urbano

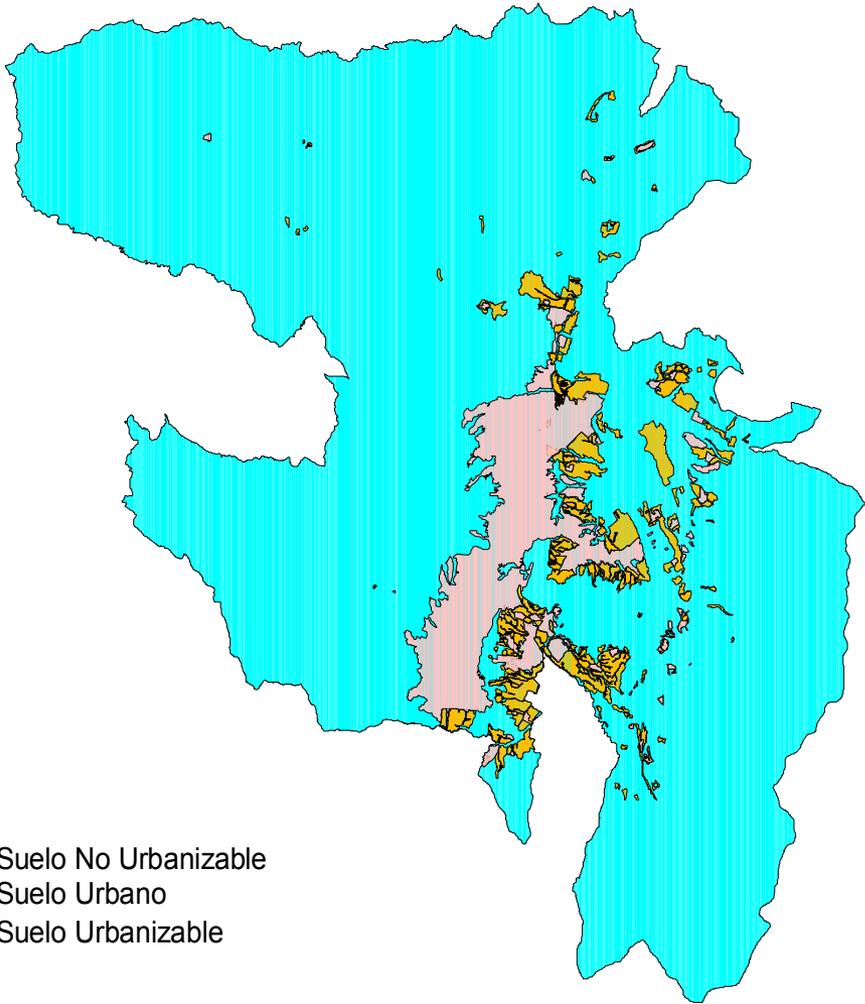
29.728 has; 7%

Urbanizable

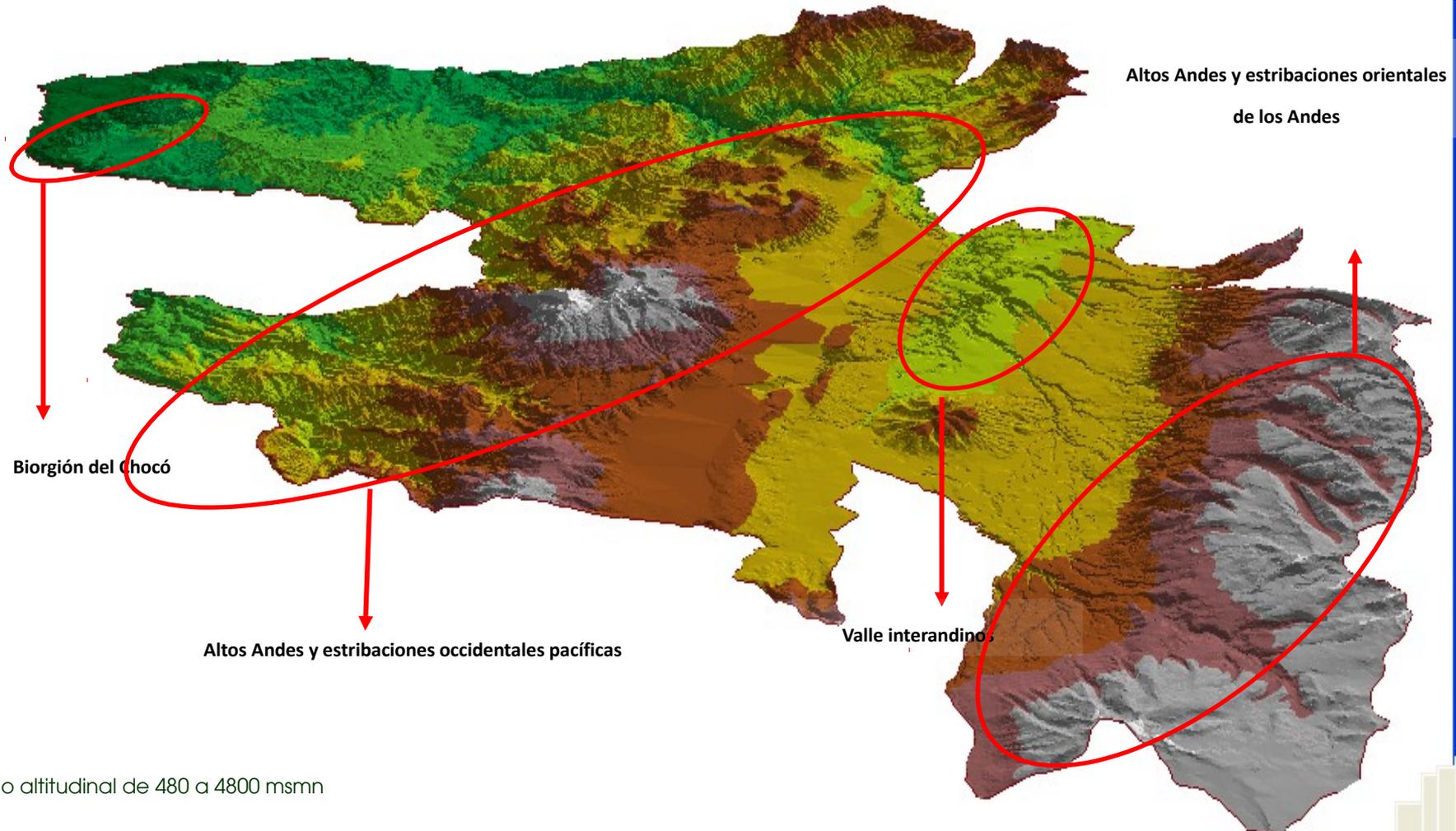
17.791 has; 4%

No Urbanizable

375.630 ha; 89%



MECN 2007: Diagnóstico bioecológico y socio Ambiental en el DMQ,



- Rango altitudinal de 480 a 4800 msnm

- Su privilegiada ubicación geográfica influencia directamente en una variedad de climas y microclimas a lo largo del territorio político del DMQ

QUITO – TERRITORIO BIODIVERSO



21.490 registros
de plantas



Anolis proboscis

53 sp. reptiles
92 sp. anfibios
21 sp. de peces



Aves: 542 sp. 34%

PATRIMONIO NATURAL DMQ



Mamíferos: 111 sp. 29 % en el país



Diversidad - gente



Variedad de climas y microclimas
(500 a 4800 m)

17 ecosistemas

29,4 % bosques tropicales y
nublados



LOS PRINCIPALES HALLAZGOS CIENTÍFICOS INCLUYEN

Nuevas especies para la ciencia



Especies globalmente amenazadas



Especies endémicas en peligro de extinción

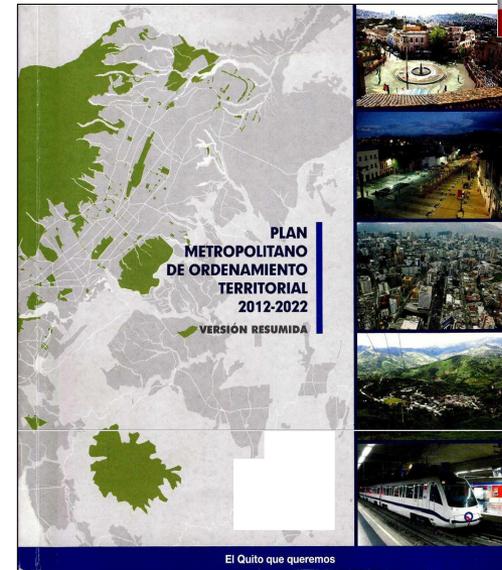


Nuevos registros para la fauna ecuatoriana

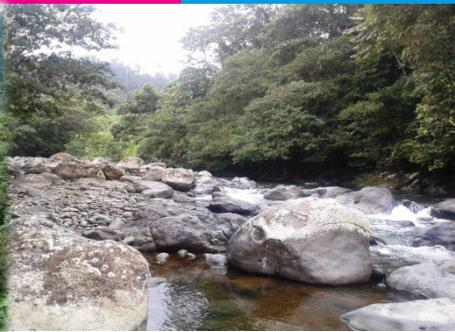


INSTRUMENTOS DE GESTIÓN

- **2007 OM 213:** Capítulo VIII Protección del Patrimonio Natural y establecimiento del Subsistema de Áreas Naturales Protegidas del Distrito Metropolitano
- **2011 PMD AL 2022:** 7 Ejes Estratégicos: Eje 5: Quito Verde conversión de Quito en un Distrito Sustentable proteger el Patrimonio Natural y mitigar los efectos del CC
- **2011 PMOT AL 2022:** Establece el Sistema Distrital de AP y CE (307.000 ha) como eje estructural del DMQ
- **2011 AA AL 2016:** Objetivo Estratégico 1: Reconocer, conservar proteger, recuperar y usar sustentablemente el Patrimonio Natural del DMQ



Sistema Distrital de Áreas Protegidas y Corredores Ecológicos



Sistema Distrital de Áreas Protegidas

y Corredores Ecológicos

Área urbana

Áreas de conservación

Área de intervención especial y recuperación

Ilaló

Pichincha Atacazo

Casitagua

Catequilla

Lumbisi

Turubamba

Amaguaña

Quebradas Vivas

Área sustentable de Recursos Naturales

ACUS Mashpi-Guaycuyacu-Sahuangal

ACUS Pachijal

ACUS Nono-Pichán-Alambil

ACUS Yunguilla

ACUS Cerro Puntas

Santuario de Vida Silvestre NAIQ

AIER del Ilaló

AIER Pichincha-Atacazo

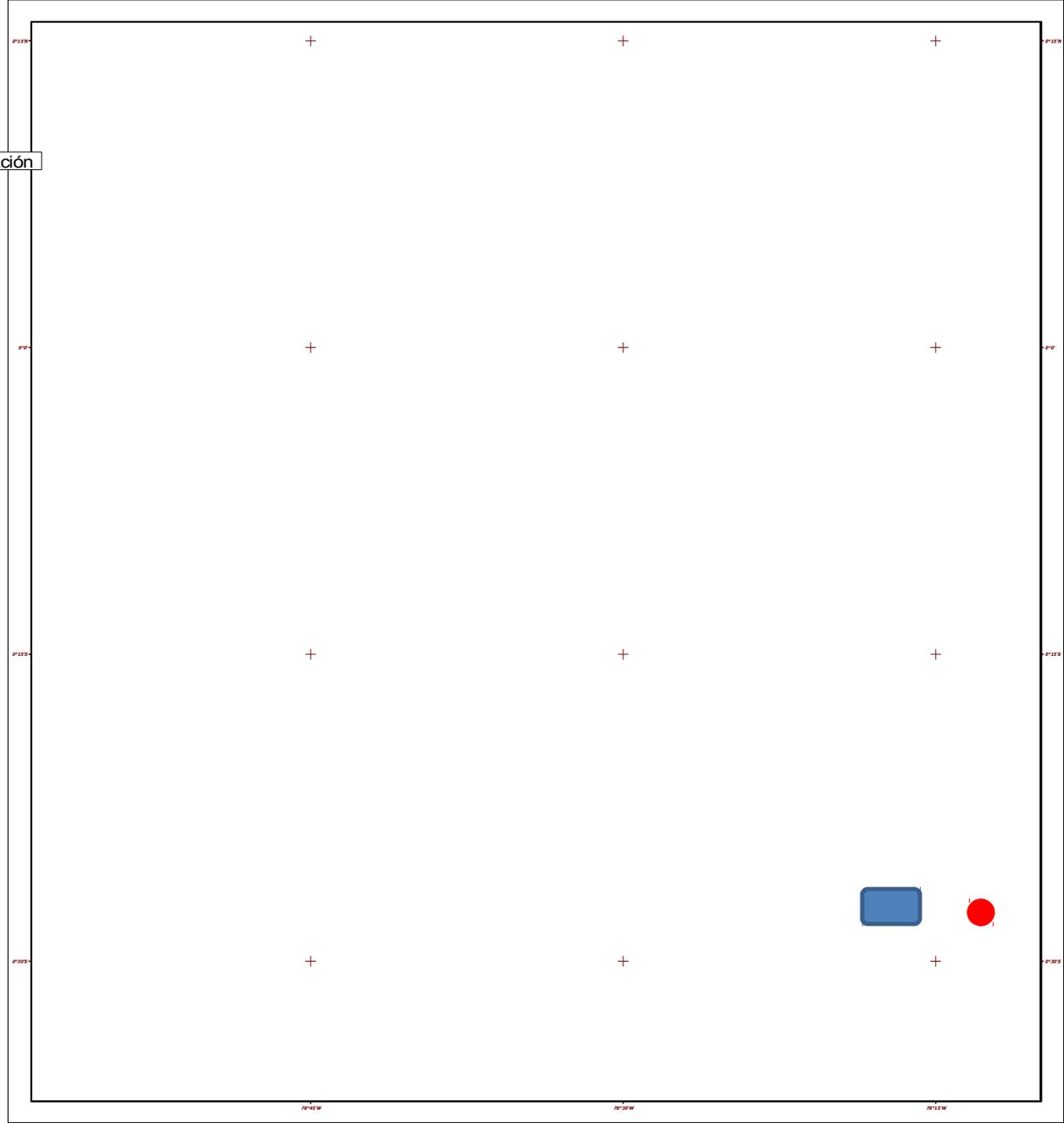
PANE

★ Yanacocha

Antisanilla

● Antisana y Contadero

Quebradas Urbanas



LOGROS	NOMBRE DEL ÁREA	HECTÁREAS DECLARADAS	AÑO	OM Y R	PARROQUIAS
Áreas de Conservación y Uso Sustentable-ACUS (3)	Microcuencas de los ríos Mashpi – Guaycuyacu – Sahuangal	17.156 ha	2011	OM 088	Pacto
	Sistema Hídrico y Patrimonio Arqueológico Pachijal	15.882 ha	2012	OM 264	Pacto,Gualea y Nanegalito
	Yunguilla	2.981 ha	2013	OM 409	Calacali
Corredor Ecológico (1)	Oso Andino	64.554 ha	2013	Res. 431	Pacto,Gualea, Nanegal;Nanegalito;Nono; Calacali; SanJosé de Minas
Área de Protección de Humadales (1)	Cerro Las Puntas	28.218,2 ha	2014	M0 010	Yaruqui, Checa, Pifo y Quinche
		125.810 ha 40.9%			

CORREDOR ECOLÓGICO DEL
OSO ANDINO



ESTUDIO CONSOLIDACIÓN DEL CORREDOR ECOLÓGICO DEL OSO ANDINO DMQ



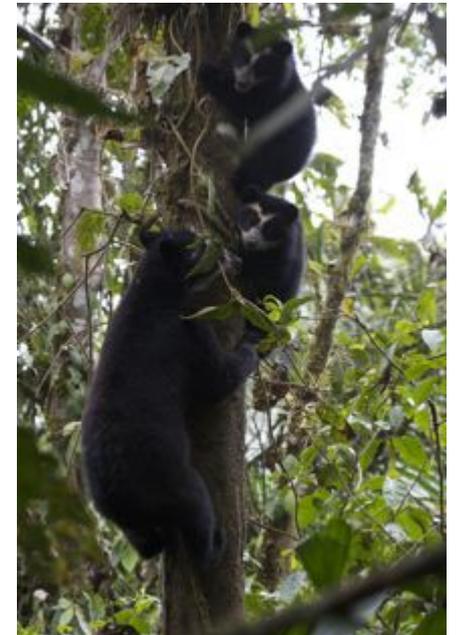
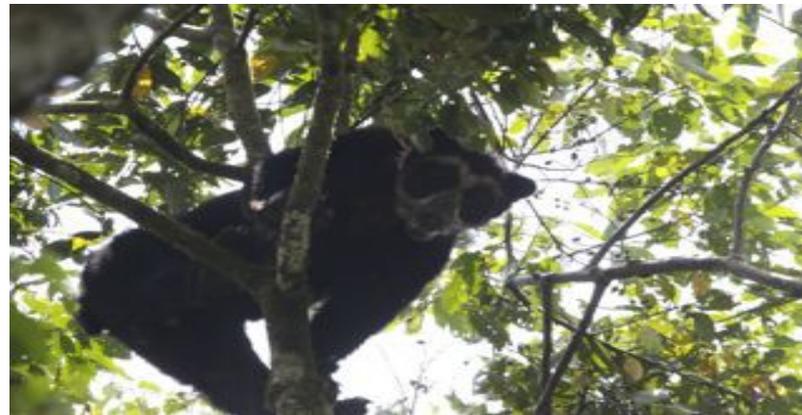
COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL 2011 - 2014



Universidad San Francisco de Quito

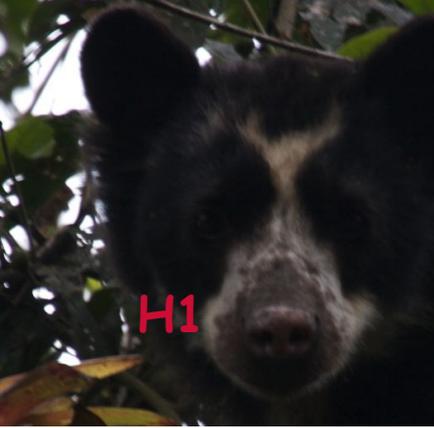


OBSERVACIONES DIRECTAS



REGISTRO CON LAS CÁMARAS TRAMPA





H1



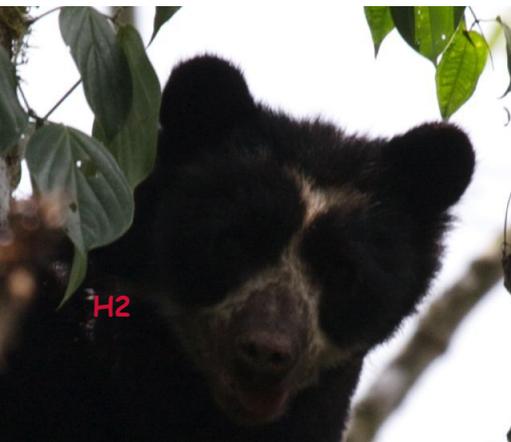
O1H1



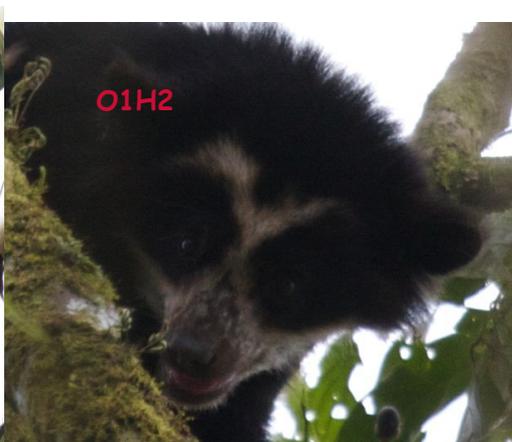
O2H1



O3H1



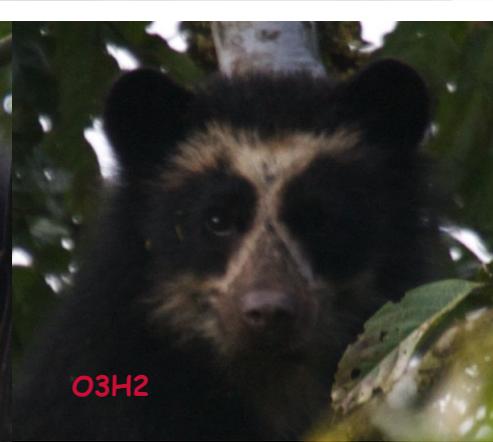
H2



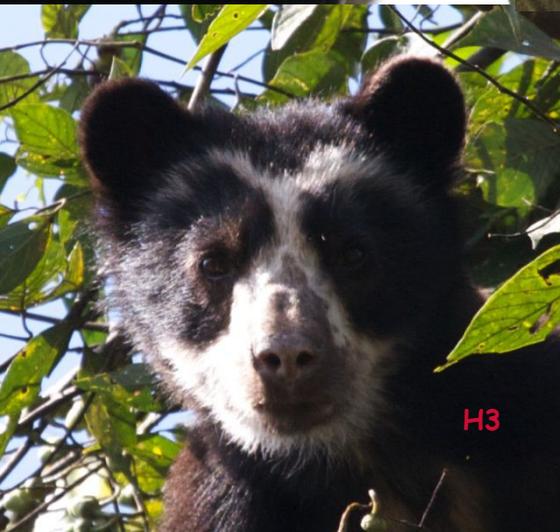
O1H2



O2H2



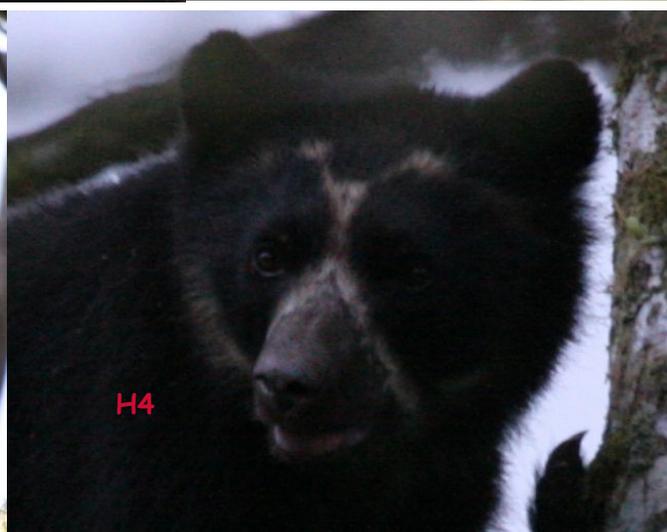
O3H2



H3



O1H3



H4

P A C I F I C O C E A N

COLOMBIA

Quito

PERU

-  National System of Protected Areas
-  Metropolitan District of Quito

RESULTADOS



BIOLÓGICO

- Significativa población (45 individuos) territorio muestreado representado 25.000 ha .
- Análisis de disponibilidad de hábitat y conectividad del corredor
- Identificación de barreras que impiden la variabilidad genética de la especie
- Identificación de preferencias alimenticias (agucatillo)
- Identificación de 15 especies de mamíferos medianos y grandes comparten el hábitat del oso (5 felinos)
- Identificación de Importantes remanentes de bosque nublados

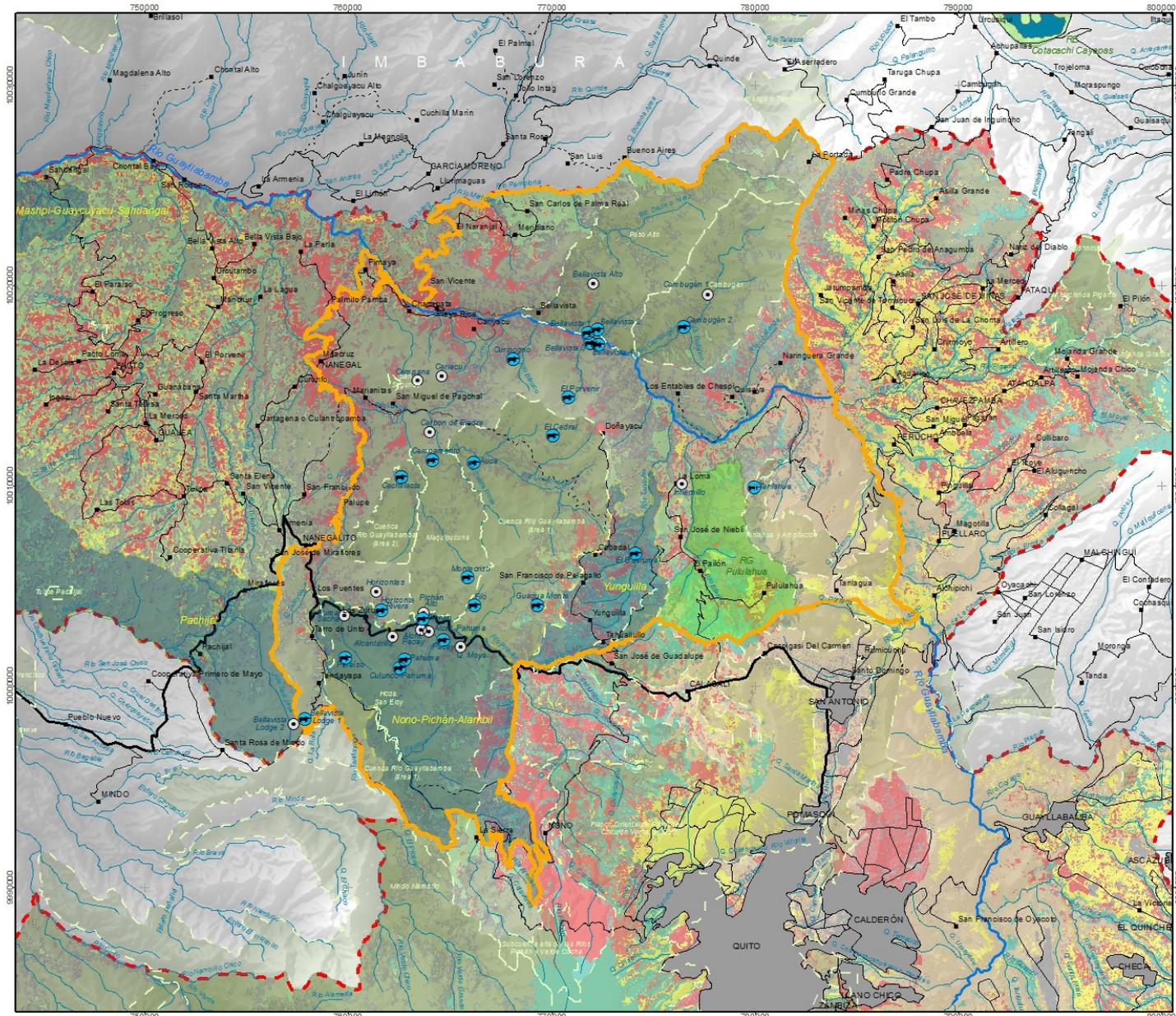
POLITICO ADMINIS.

- Resolución 349 25 junio 2012 declarado como especie emblemática del DMQ
- Resolución No. 431 11 de julio 2013 crea el Corredor del Oso Andino 64.554 ha

SOCIAL

- Acercamiento y participación activa de las comunidades del corredor del oso.
- Participación de actores sociales clave públicos y privados en la elaboración del PCOA 2014-2019.
- Comité de Gestión Local Ampliado del COA- mecanismo de gobernanza

CORREDOR ECOLÓGICO DEL OSO ANDINO



LEYENDA / SIMBOLOGÍA

- Limite del Corredor Natural del Oso Andino
- ACUS
- Limite del DMQ
- PAN E (Patrimonio de Áreas Naturales del Estado)
- Bosques Protectores

Ubicación de Cámaras Trampa

- Si registra Oso
- No registra Oso

Cobertura del suelo DMQ

- Bosque húmedo
- Vegetación en regeneración natural
- Pasto
- Cultivo
- Vegetación arbustiva húmeda
- Vegetación arbustiva Secca
- Sin vegetación
- Cuerpo de agua

Asentamiento humano

- Asentamiento humano (zona urbana)
- Vía Quito - La Independencia
- Sendero
- Vía secundaria
- Vía primaria
- Lago, Laguna
- Río, Quebrada, Drenaje natural
- Río Guayllabamba

WGS 1984 - UTM 17E
Escala gráfica 1:250,000



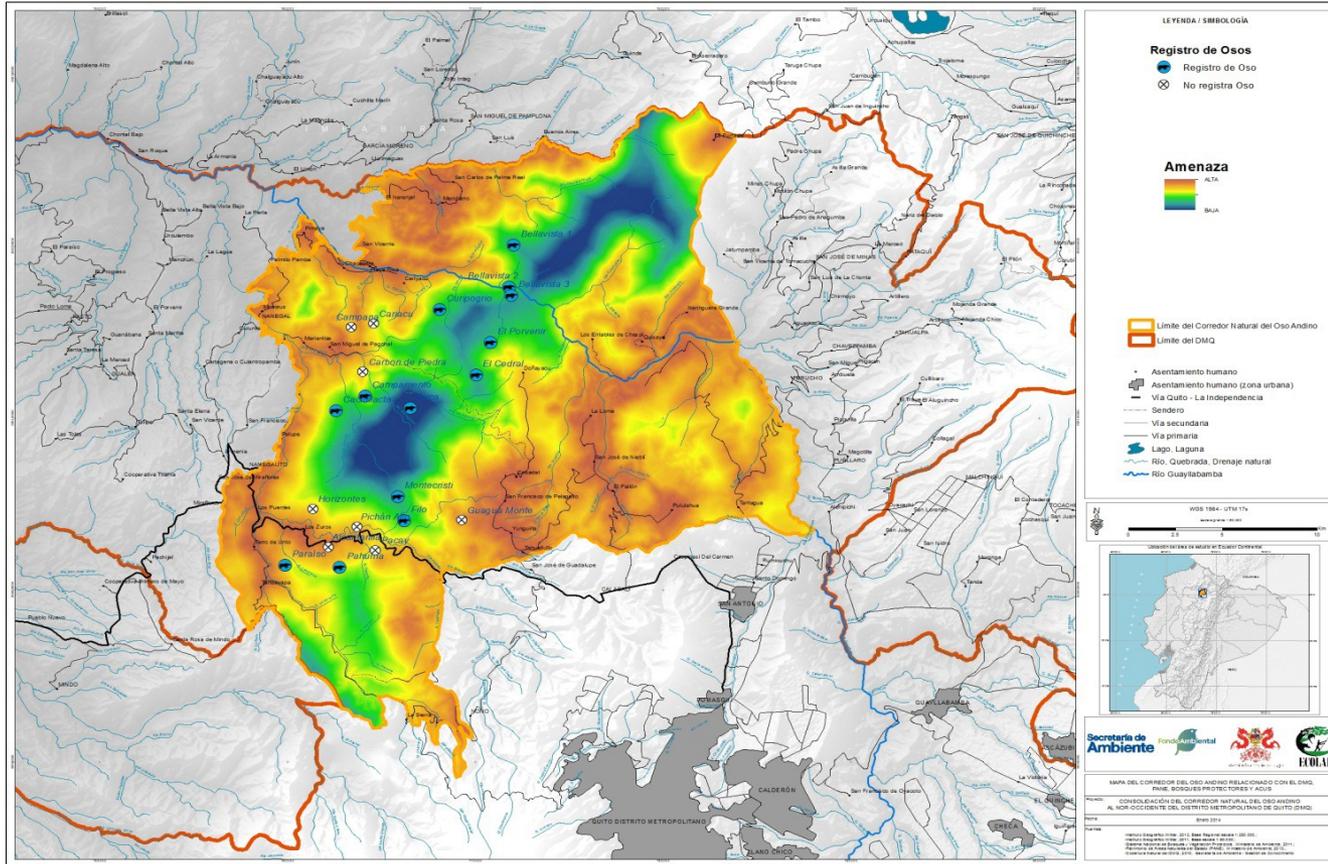
REGISTROS DE OSOS EN EL CORREDOR DEL OSO ANDINO RELACIONADO CON EL DMQ, PAN E, BOSQUES PROTECTORES Y ACUS

Proyecto: CONSERVACIÓN DEL CORREDOR NATURAL DEL OSO ANDINO AL NOR-OCCIDENTE DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO (DMQ)

Fecha: Marzo 2014

Fuentes:
 - Instituto Geográfico Militar, 2012. Base Regional escala 1:250,000;
 - Instituto Geográfico Militar, 2011. Base escala 1:50,000;
 - Sistema Nacional de Bosques y Bosques Protectores. Ministerio del Ambiente, 2011;
 - Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PAN E). Ministerio del Ambiente, 2013;
 - Cooperativa Natural del DMQ, 2010. Secretaría del Ambiente - Gestión de Conocimiento

AMENAZAS



REGISTRO DE LA BIODIVERSIDAD ASOCIADA AL HÁBITAT DEL OSO ANDINO





**PROGRAMA DE
CONSERVACIÓN DEL
OSO ANDINO
2014-2019**

Línea Acción 1:
INVESTIGACIÓN Y
MONITOREO

**OE 3: DESARROLLAR
HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO
CONFLICTO GENTE OSO-VIDA SILVESTRE**

Línea de Acción 2:
PREVENCIÓN CONTROL
Y VIGILANCIA

Línea Acción 3:
EDUCACIÓN Y
COMUNICACIÓN

Línea Acción 4:
ALTERNATIVAS
PRODUCTIVAS
SUSTENTABLES

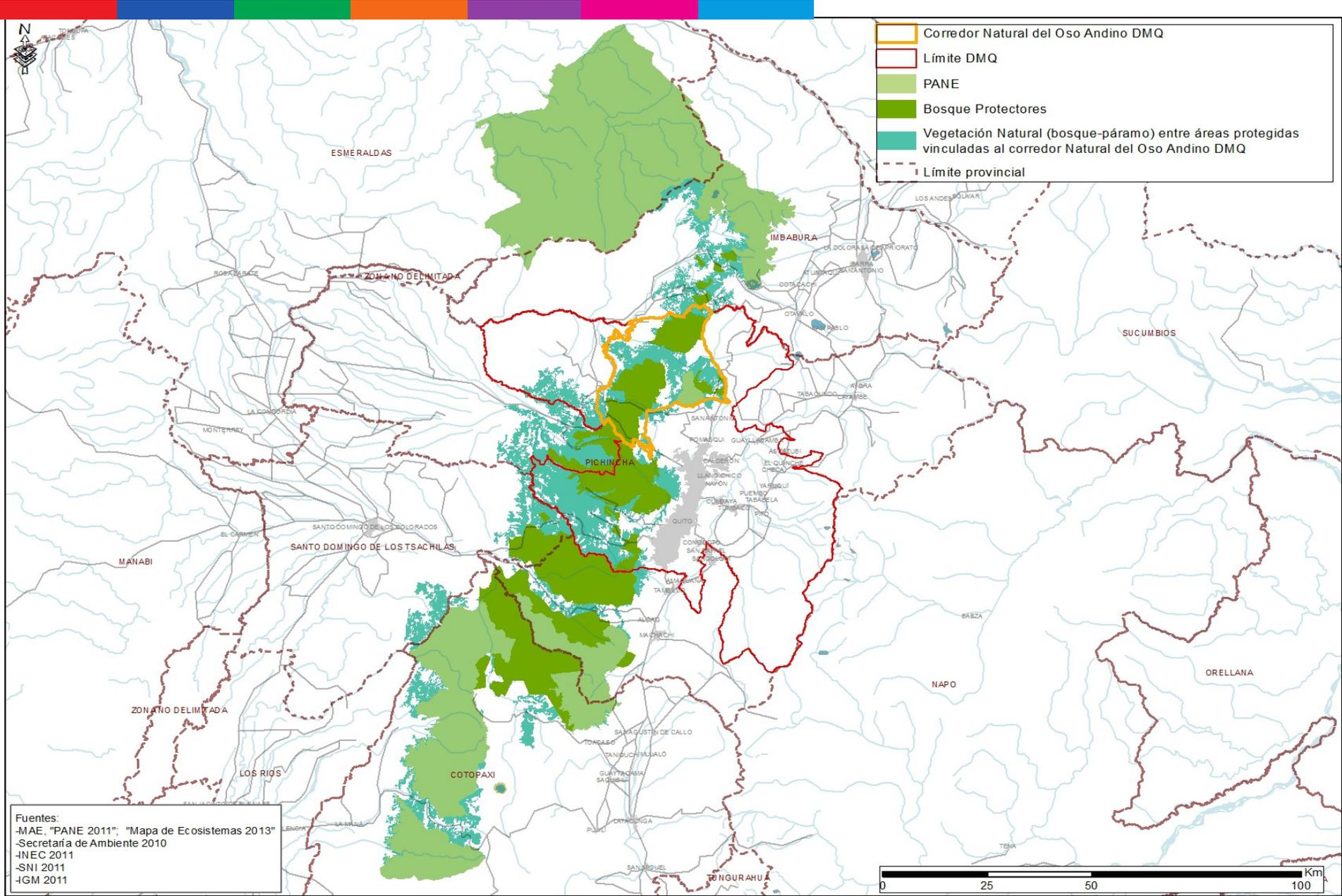
Línea Acción 5:
GESTIÓN
INTERINSTITUCIONAL Y
LOCAL

COMITÉ DE GESTIÓN LOCAL DE CORREDOR DEL OSO ANDINO

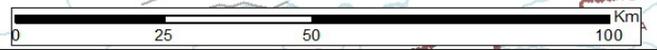


PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DEL CORREDOR ECOLÓGICO REGIONAL DEL

OSO ANDINO



Fuentes:
-MAE, "PANE 2011"; "Mapa de Ecosistemas 2013"
-Secretaría de Ambiente 2010
-INEC 2011
-SNI 2011
-IGM 2011



RETOS Y DESAFIOS



1. Articular con otros niveles de gobierno la gestión integral del territorio del noroccidente (GPP, MAE, Ministerios de Agricultura, SENAGUA, IEPS)
2. Que el Subsistema Metropolitano de ANP sea reconocido por el MAE
3. Consolidar alianzas a corto, mediano y largo plazo para la ejecución del PCOA
 - Disminución considerable de conflicto gente - oso vida silvestre
4. Congreso internacional de osos en Quito en el 2018.
5. Los ciudadanos Quiteños conozcan, valoren y respeten el Patrimonio Natural del Distrito y sobre nuestro vecino el oso

GRACIAS

Orfa Rodríguez

Dirección de Patrimonio Natural

Secretaría de Ambiente

orfa.rodriguez@quito.gob.ec

