

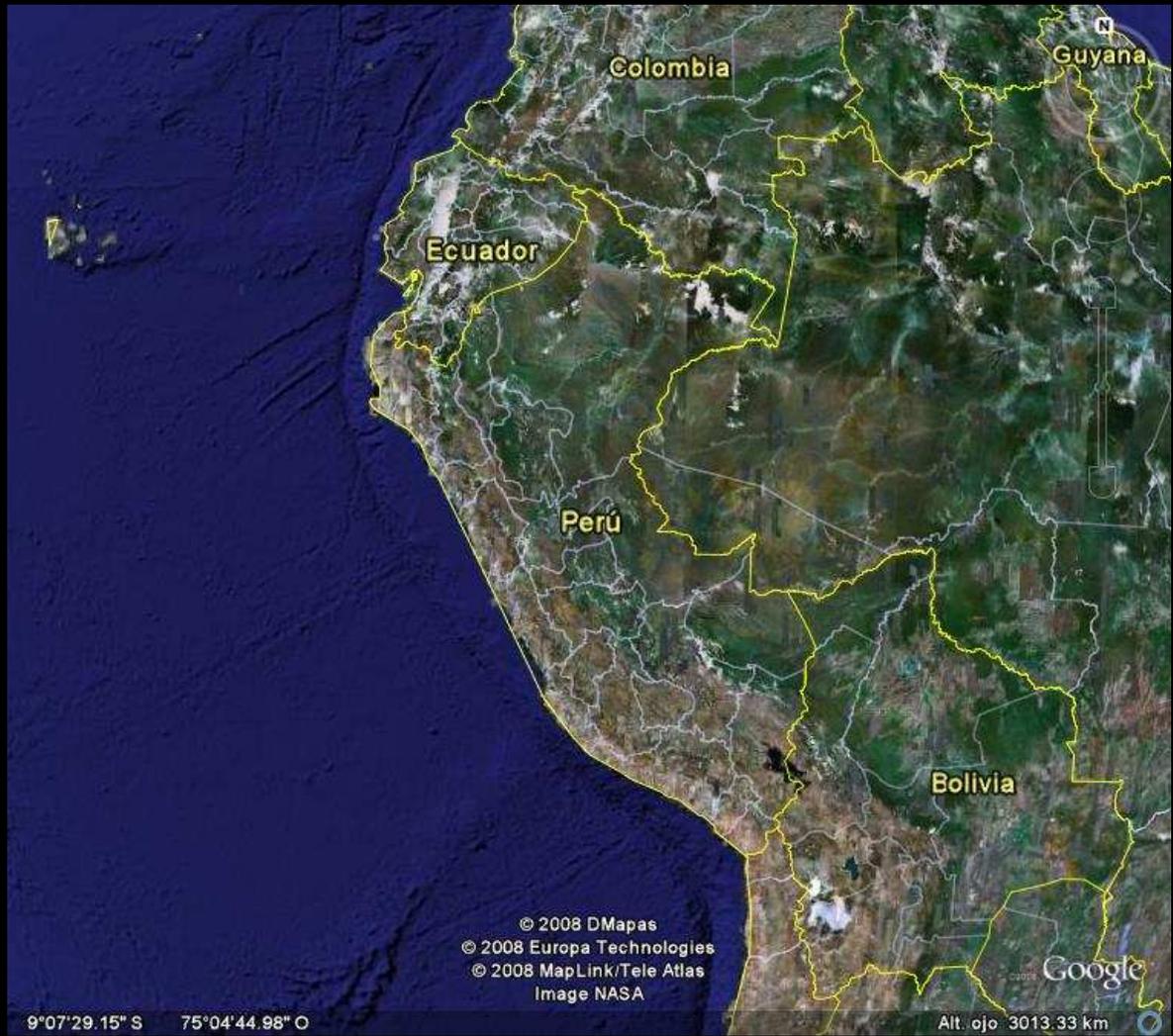


Aportes al conocimiento del Oso andino en el Norte del Perú

Jessica Amanzo

Laboratorio de Estudios en Biodiversidad
Universidad Peruana Cayetano Heredia
Jessica.amanzo@leb-upch.org





- Regiones de Piura, Cajamarca y Amazonas. Adicionalmente se tomo información de Lambayeque
- Periodos: 2002 (Agosto), 2003 (Noviembre), 2004 (abril-mayo), 2005 (Enero y octubre), 2006 (febrero-marzo, mayo y septiembre) y 2007 (Enero)
- Recopilación de información de
 1. La especie en campo
 2. Dieta
 3. El estado de conservación
 4. Disponibilidad de hábitat



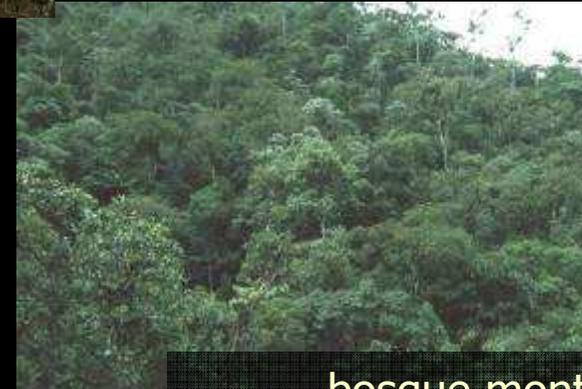
Hábitat



páramo
(3100-4200m)



bosque montano
occidental
(2700-3100m)



bosque montano y
premontano oriental
(1200-2700m)

Matorral desértico,
Bosque seco
(300- xxxm)



Oeste



Bosque húmedo tropical
(400-1200m)

Este

Registro

> Prob. en Cuchillas o filos



Plataformas



Avistamiento



Comederos



Camas



Huellas



Heces

Marcas en Senderos





Pernetya postrata



Vriesea sp.



Chusquea scandens



Oncidium sp



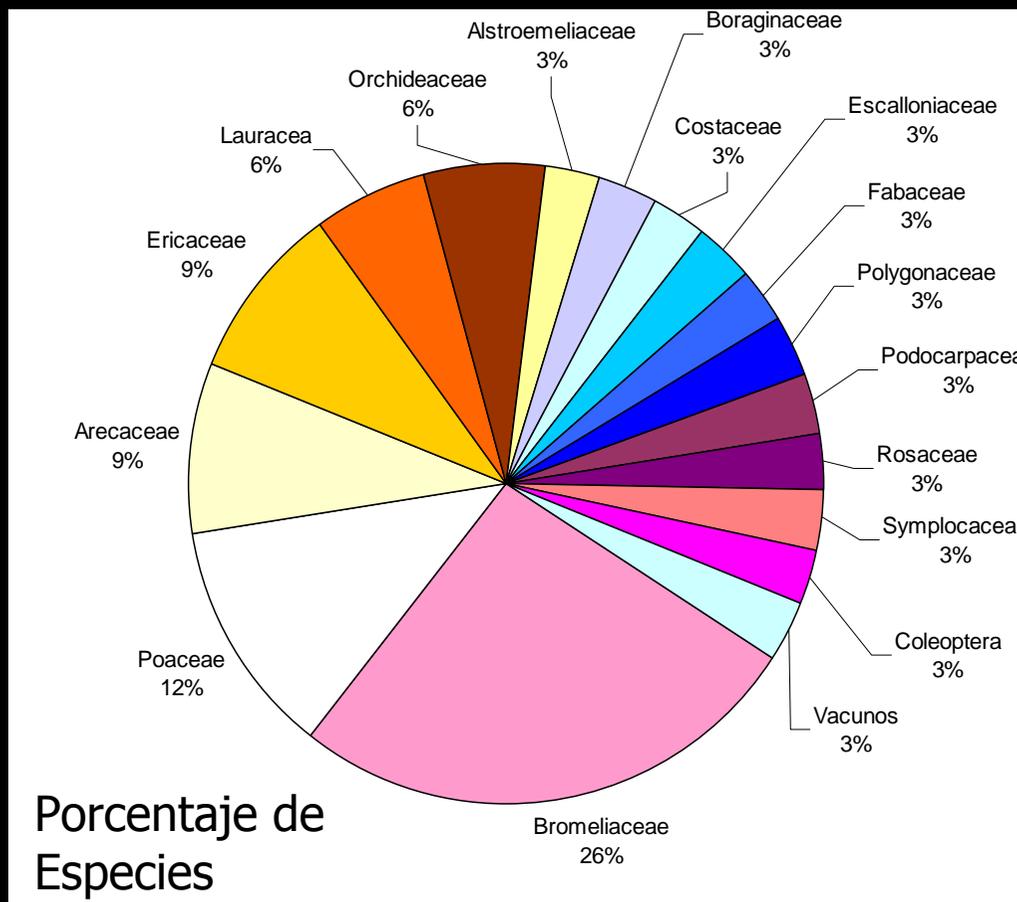
Symplocos aff. melanochroa



Chusquea polyclados



Tillandsia complanata



Familia	Especie	Parte consumida	Piura	Cajamarca	Amazonas
PLANTAE					
Angiospermas					
Alstroemeliaceae	<i>Bomarea</i> sp.	Tubérculos			X
Arecaceae	<i>Geonoma</i> sp.	Vástago			X
	<i>Arecacea</i>	Vástago		X	
	<i>Gynoxis</i> sp	Vástago		X	
Bromeliaceae	<i>Puya</i> sp.	Vástago	X	X	X
	<i>Puya hamata</i>	Vástago	X	X	
	<i>Guzmania</i> sp	Vástago	X	X	
	<i>Tillandsia adpressa</i>	Vástago			X
	<i>Tillandsia complanata</i>	Vástago			X
	<i>Tillandsia denudata</i>	Vástago			X
	<i>Tillandsia ionochroma</i>	Vástago			X
	<i>Tillandsia</i> sp	Vástago	X	X	X
	<i>Vriesea</i> sp	Vástago	X	X	
Boraginaceae	<i>Cordia lomatoloba</i>	Fruto			X
Costaceae	<i>Costus</i> sp	Tallo			X
Ericaceae	<i>Gaultheria glomerata</i>	Fruto	X		X
	<i>Pernettya postrata</i>	Fruto	X		X
	<i>Vaccinium floribundum</i>	Fruto	X		X

Familia	Especie	Parte consumida	Piura	Cajamarca	Amazonas
Escalloniaceae	<i>Escallonia myrtilloides</i>	Fruto			X
Fabaceae	<i>Inga sp.</i>	Fruto			X
Lauracea	<i>Nectandra sp1</i>	Fruto			X
	<i>Nectandra sp2</i>	Fruto			X
Orchideaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Pseudobulbo			X
	<i>Oncidium macracanthum</i>	pseudobulbo	X		
Poaceae	<i>Chusquea polyclados</i>	Vástago			X
	<i>Chusquea scandens</i>	Vástago	X		
	<i>Chusquea sp</i>	Vástago	X		
	<i>Rhipidocladum racemiflorum</i>	Vástago			X
Polygonaceae	<i>Muehlenbeckia volcanica</i>	Fruto			X
Podocarpaceae	<i>Podocarpus sp</i>	Fruto	X	X	
Rosaceae	<i>Rubus rubustus</i>	Fruto	X		X
Symplocaceae	<i>Symplocos aff melanothroa</i>	Fruto			X
ANIMALIA					
Insecta	Coleoptera		X		
Mammalia	<i>Bos taurus</i>		X	X	X

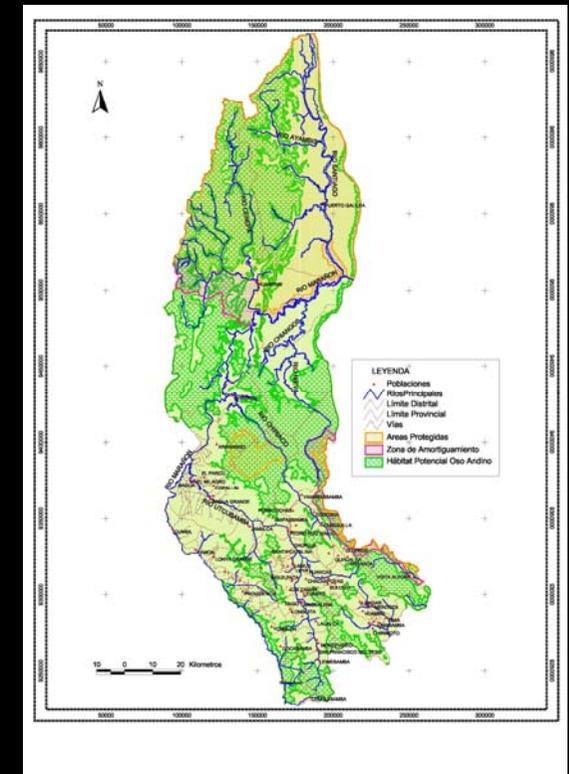
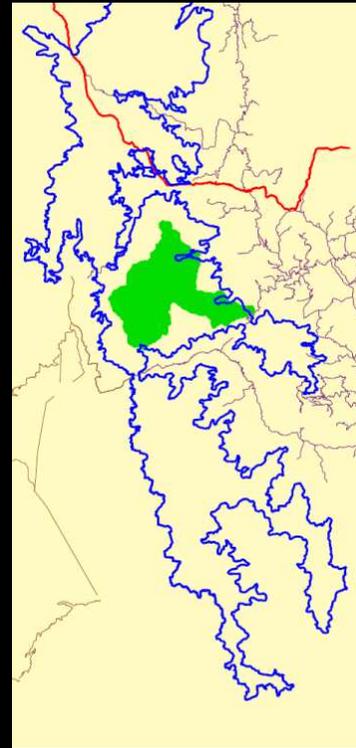
Habitat Potencial

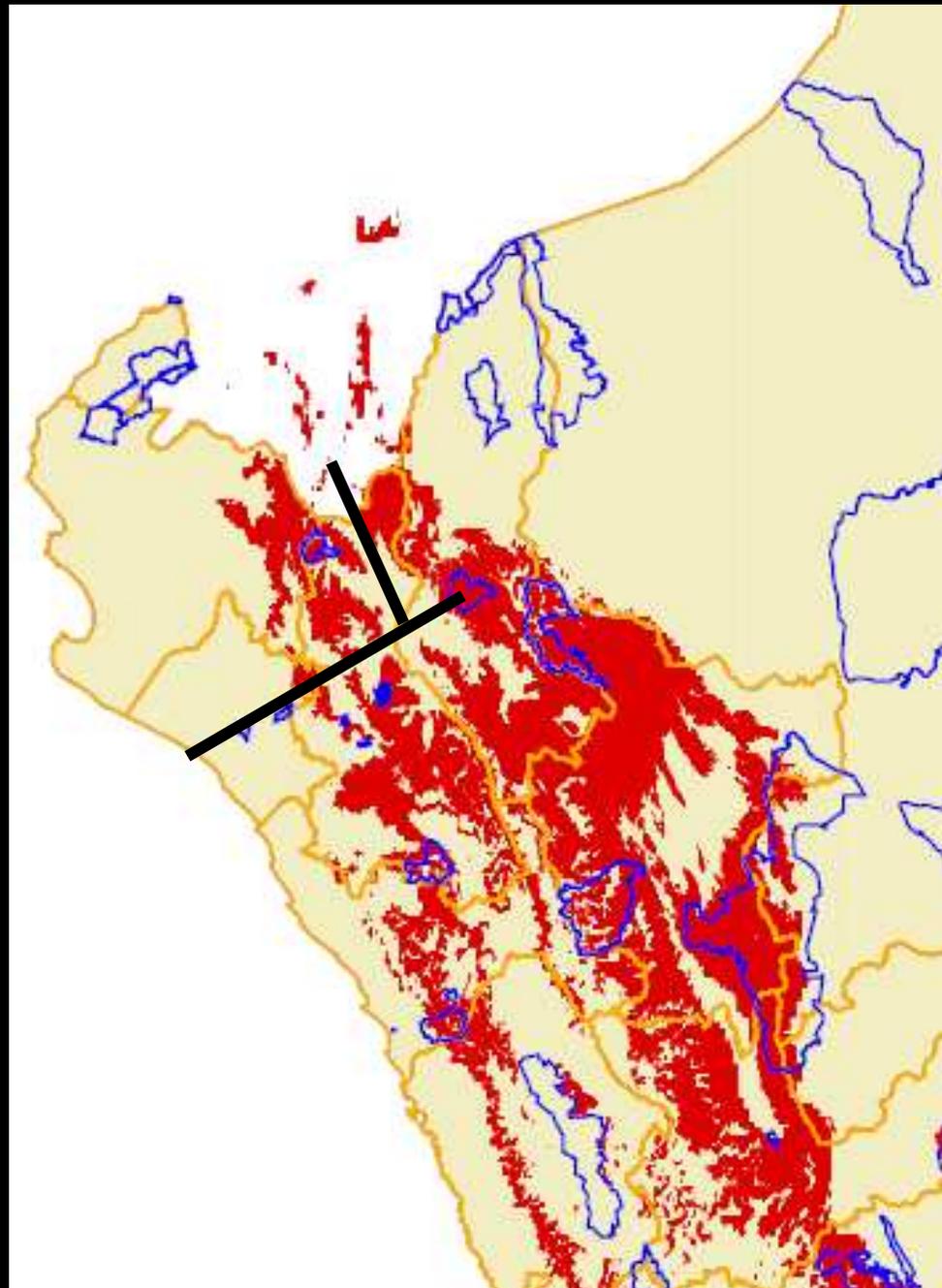
PIURA Y NORTE DE CAJAMARCA

- 190,000 ha
- ANPE: SN Tabaconas-Namballe
- Hábitats: bosque montano y páramo

AMAZONAS

- 1'677,247 ha
- 42.3% del departamento
- hábitats de bosque premontano, montano y páramo
- ANPEs: BP Alto Mayo, ZR Cordillera del Colan, PN Ichigkat Muja - Cordillera del Condor, RC Tuntanain, ZR Santiago Comaina





Secada, Riveros, Amanzo y Mena. 2008

AMENAZAS: Ganadería y agricultura



AMENAZAS: Quemas



AMENAZAS: Extracción de Recursos



Foto: SNTN



Fuente: INRENA



Foto: SNTN

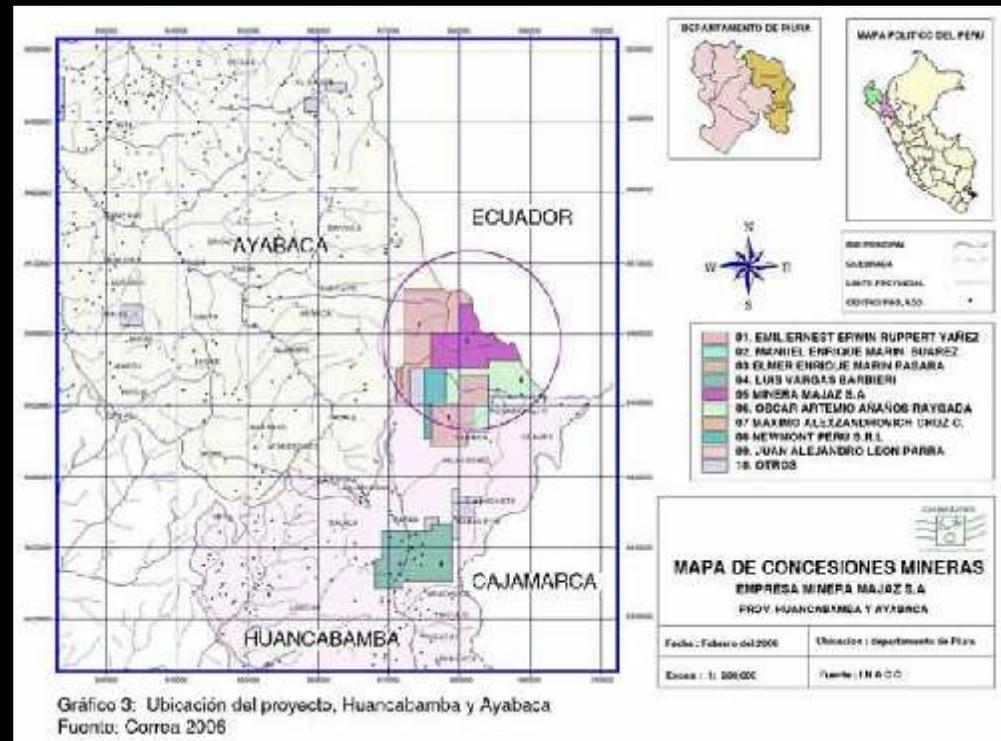
Minería y Desarrollo en el Perú
Con Especial Referencia al Proyecto
Río Blanco, Piura



(Mayo, 2007)



“Haciendo un balance, los efectos de la presencia de la Minera Majaz sobre el desarrollo no han sido positivos y no existe garantía de que en el futuro sean sustancialmente mejores excepto por la inyección de dinero que implican el canon y los pagos por regalías.”



AMENAZAS: Vias de acceso



AMENAZAS: Cacería



AMENAZAS: Depredación



Fuente Única de Impacto	Efecto negativo para el oso	Efecto positivo para el oso	Registro de Presencia del oso
Agricultura + C	Empobrecimiento de hábitat	Maiz, caña, fuente de recursos	x
Ganadería extensiva + C	Empobrecimiento de hábitat. Enfermedades. Rechazo a la especie	Ganado fuente de recursos para ciertos individuos.	x
Ganadería intensiva + C	Empobrecimiento de hábitat	x	-
Cacería	Disminución poblacional	-	x
Vías de acceso + C	Empobrecimiento de hábitat	-	x
Narcotráfico + C	Empobrecimiento de hábitat	Protección del hábitat?	x?
Poblados locales + C	Empobrecimiento de hábitat	-	x
Extracción selectiva de madera + C	Empobrecimiento de hábitat	-	x
Extracción de recursos mineros formales	Empobrecimiento y/o eliminación del hábitat	Potencial: Obligación de desarrollar planes de manejo y mitigación. Compensación.	?
Extracción de recursos mineros informales + C	Empobrecimiento y/o eliminación del hábitat	-	?
Turismo en áreas de manejo naturales (ANP y ACP)	-	Restauración o mantenimiento del hábitat. Educación ambiental	x
Áreas de manejo comunal + C	Empobrecimiento de hábitat	Protección del hábitat	x

- **Oportunidad:**

- Especie oportunista, con elasticidad para tolerar perturbaciones

- **Debilidad :**

- Lenta respuesta a disminución poblacional (cacería)

- **Se requiere:**

- Programas de Educación ambiental
- Conocimiento de la historia natural de la especie



GRACIAS