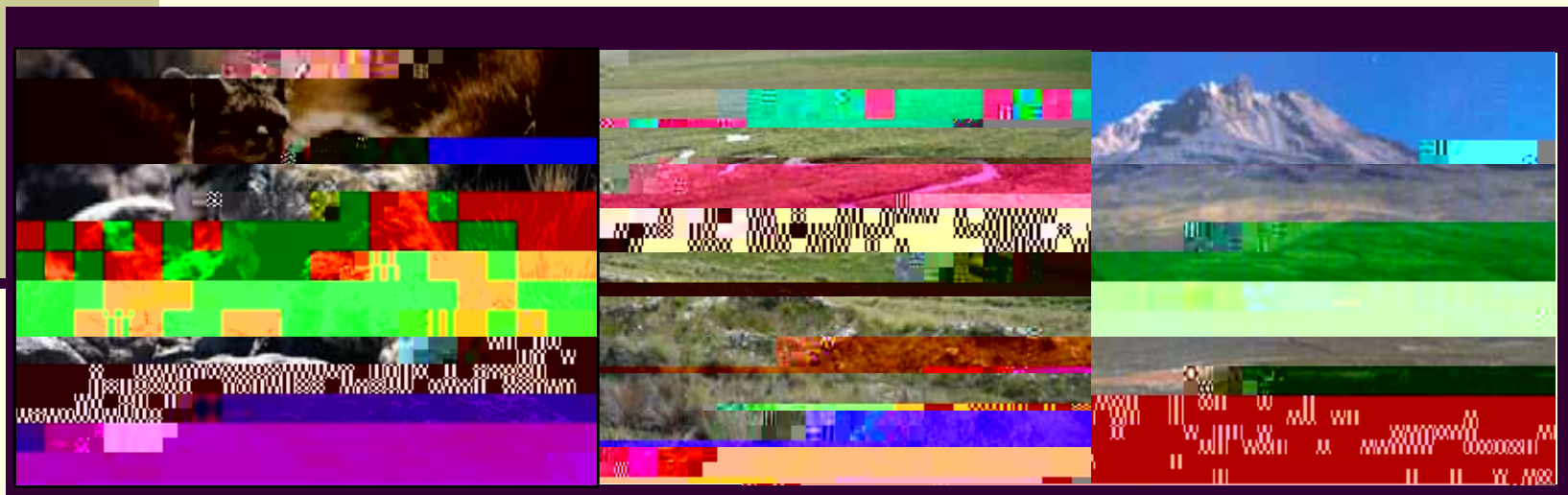

Pastizales de los Andes Centrales

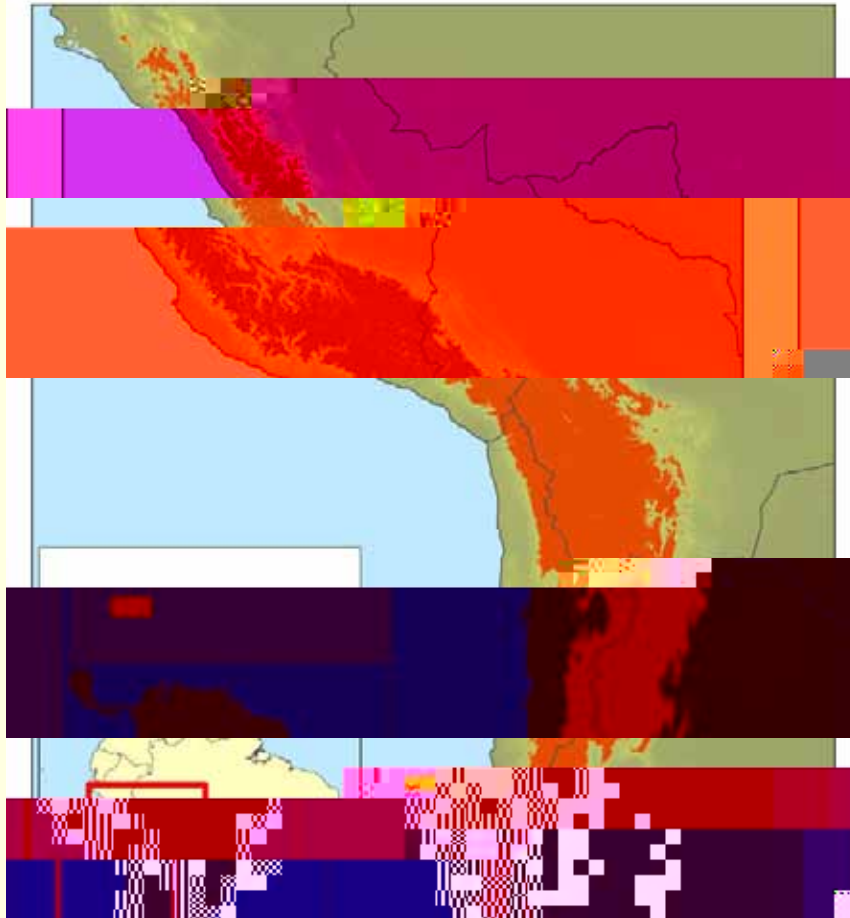
San Clemente del Tuyú, Buenos Aires

Noviembre de 2008

Juan Carlos Ledezma, Stephan Beck, Stephan Halloy,
Gonzalo Navarro

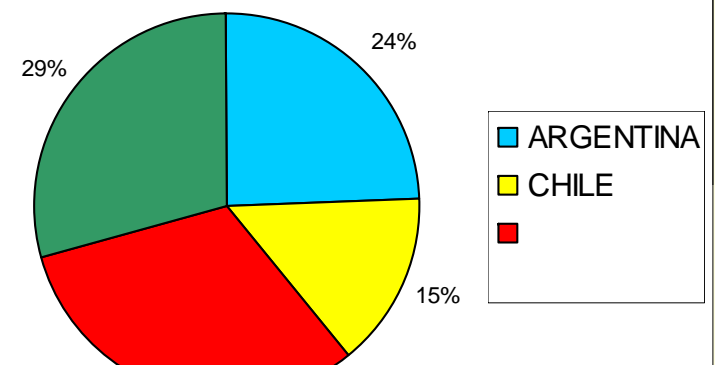


Los Andes Centrales

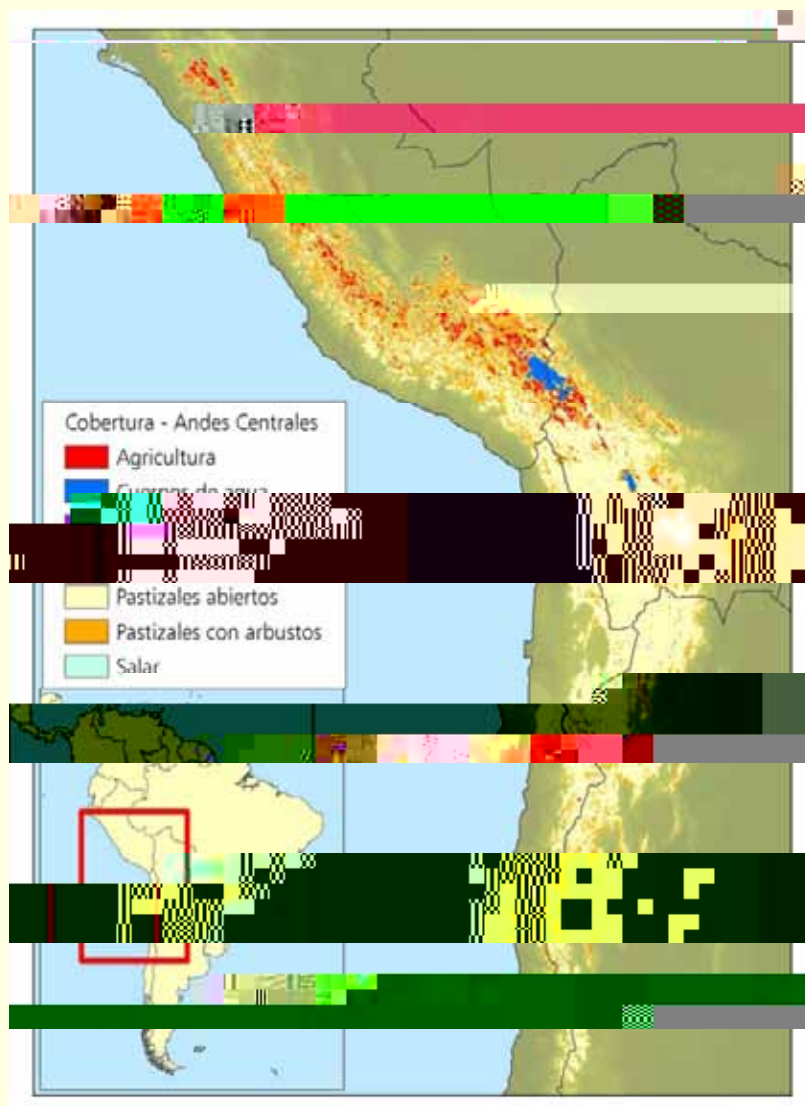


- > 740.000 Km²
- > 3000 msnm

Porcentaje de Andes Centrales por Pais



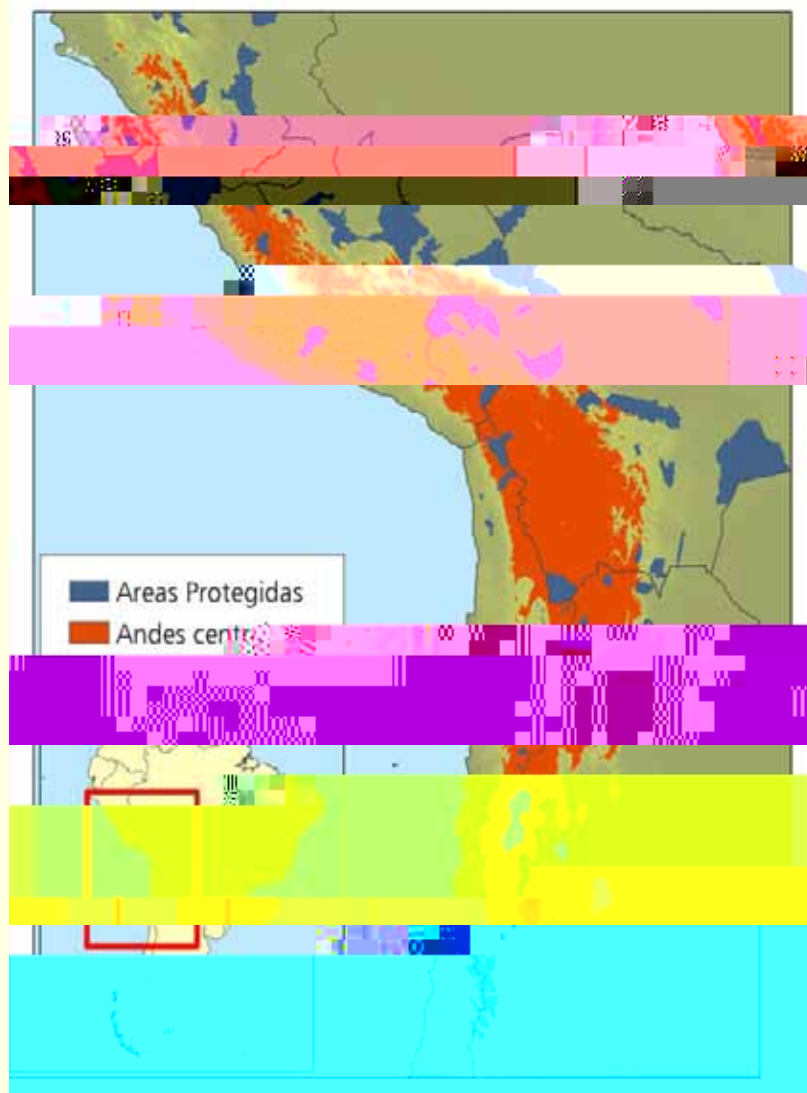
Cobertura



- › Cobertura (Reclasificación a partir de EVA et al, 2000 por S. Beck, S. Halloy y J.C. Ledezma)
 - › Páramo yungueño: Pastizales con arbustos y cobertura densa (3000-3400)
 - › Puna: Pastizales abiertos (3400-4200)
 - › Alto andino: Pastizales abiertos de las zonas mas altas (> 4200)

Importancia

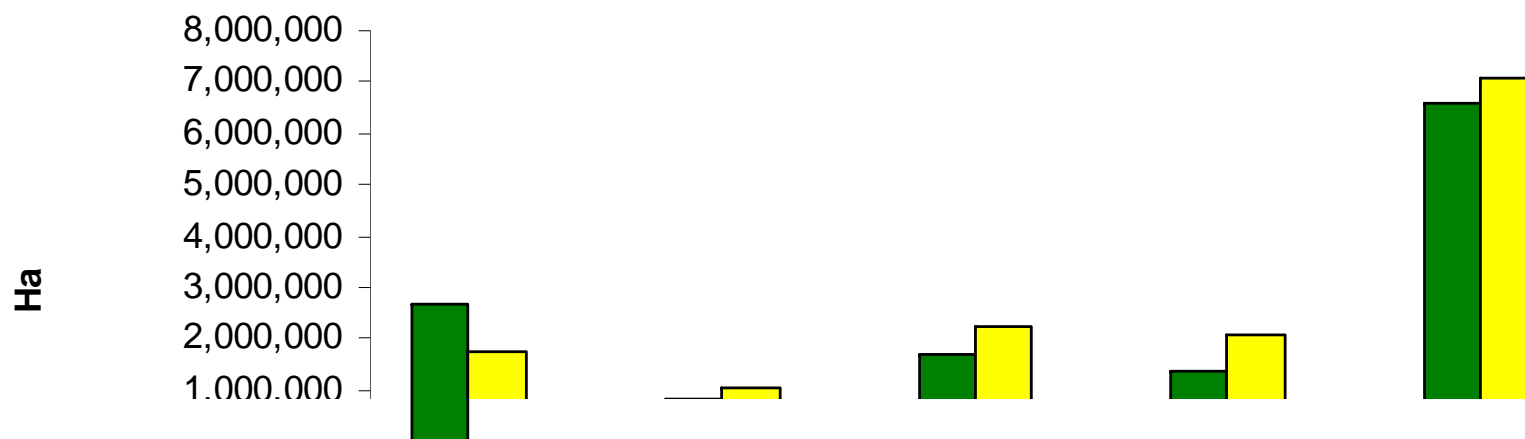
Areas Protegidas



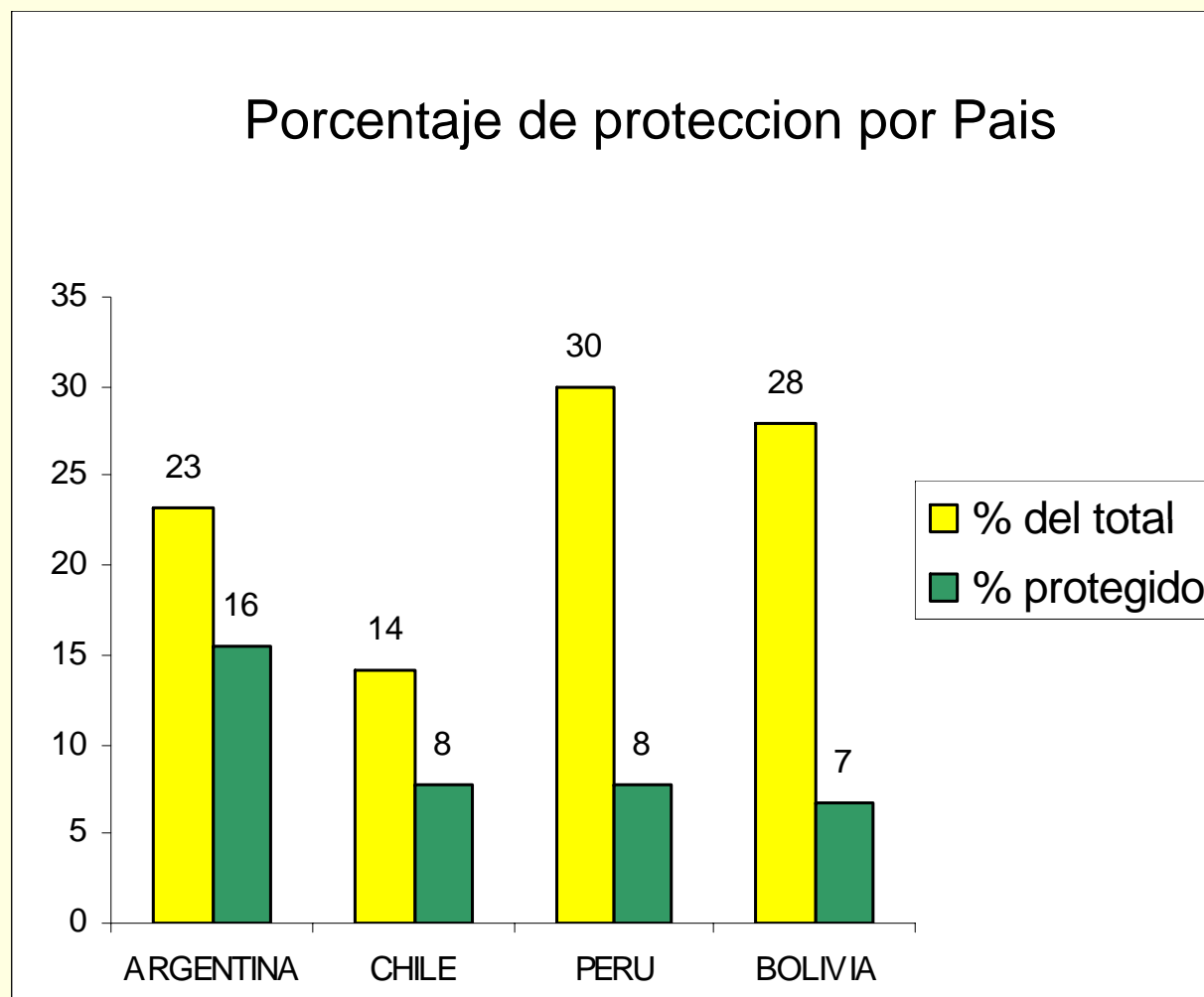
- › 9.3% Protegido
- › 58 Áreas Protegidas
 - › 12 Argentina
 - › 12 Bolivia
 - › 7 Chile
 - › 27 Peru

Estado de Protección

Estado de protección por país

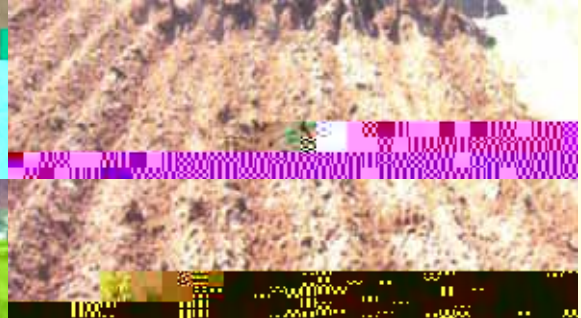
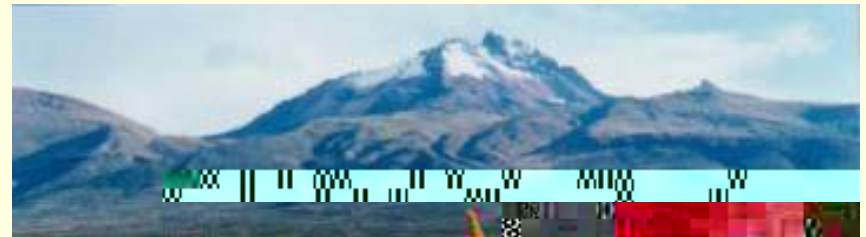


Estado de Protección (%)



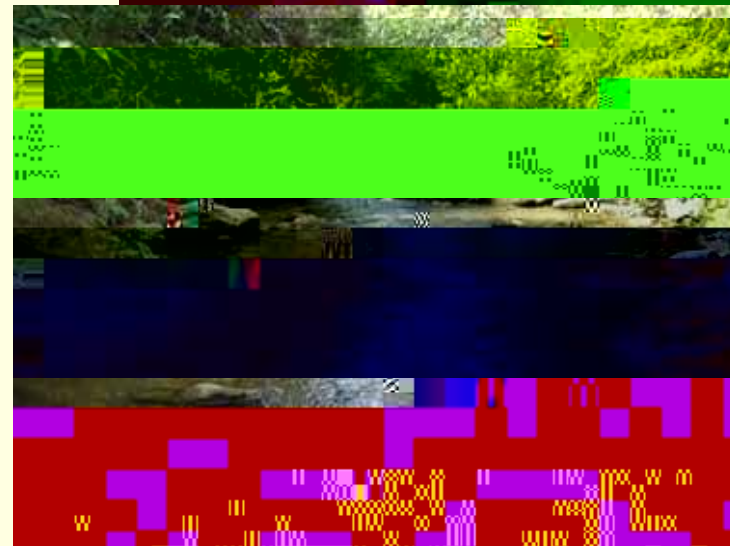
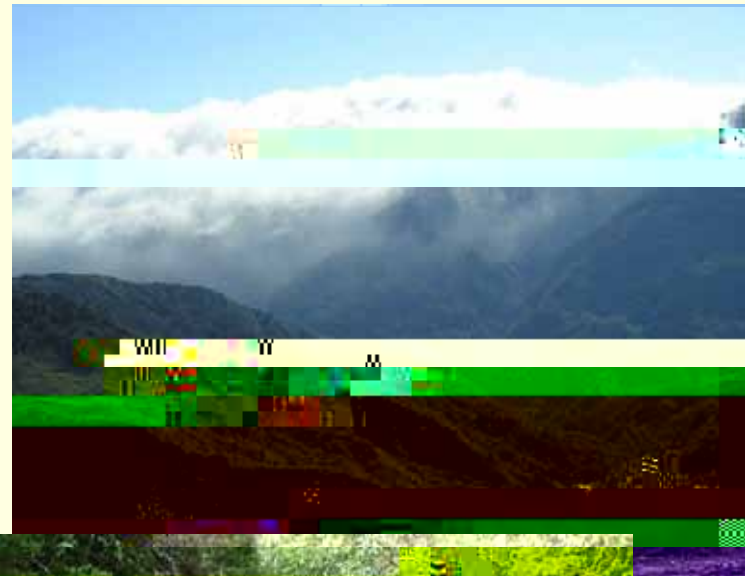
Amenazas

- › Cambio global
- › Ganadería
- › Agricultura
- › Fuego
- › Minería
- › Infraestructura



Herramientas para la conservación

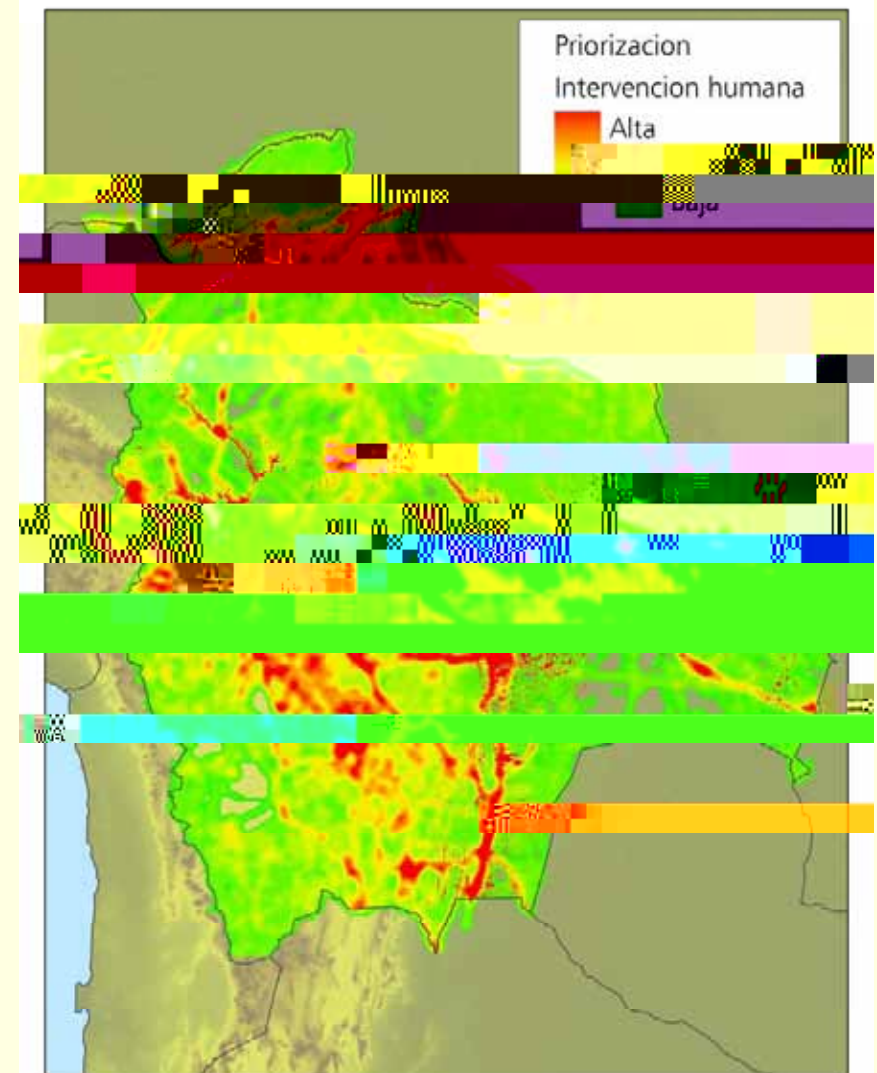
- › Compensación por servicios
- › Corredores transfronterizos
- › Participación
- › Adaptación al cambio climático



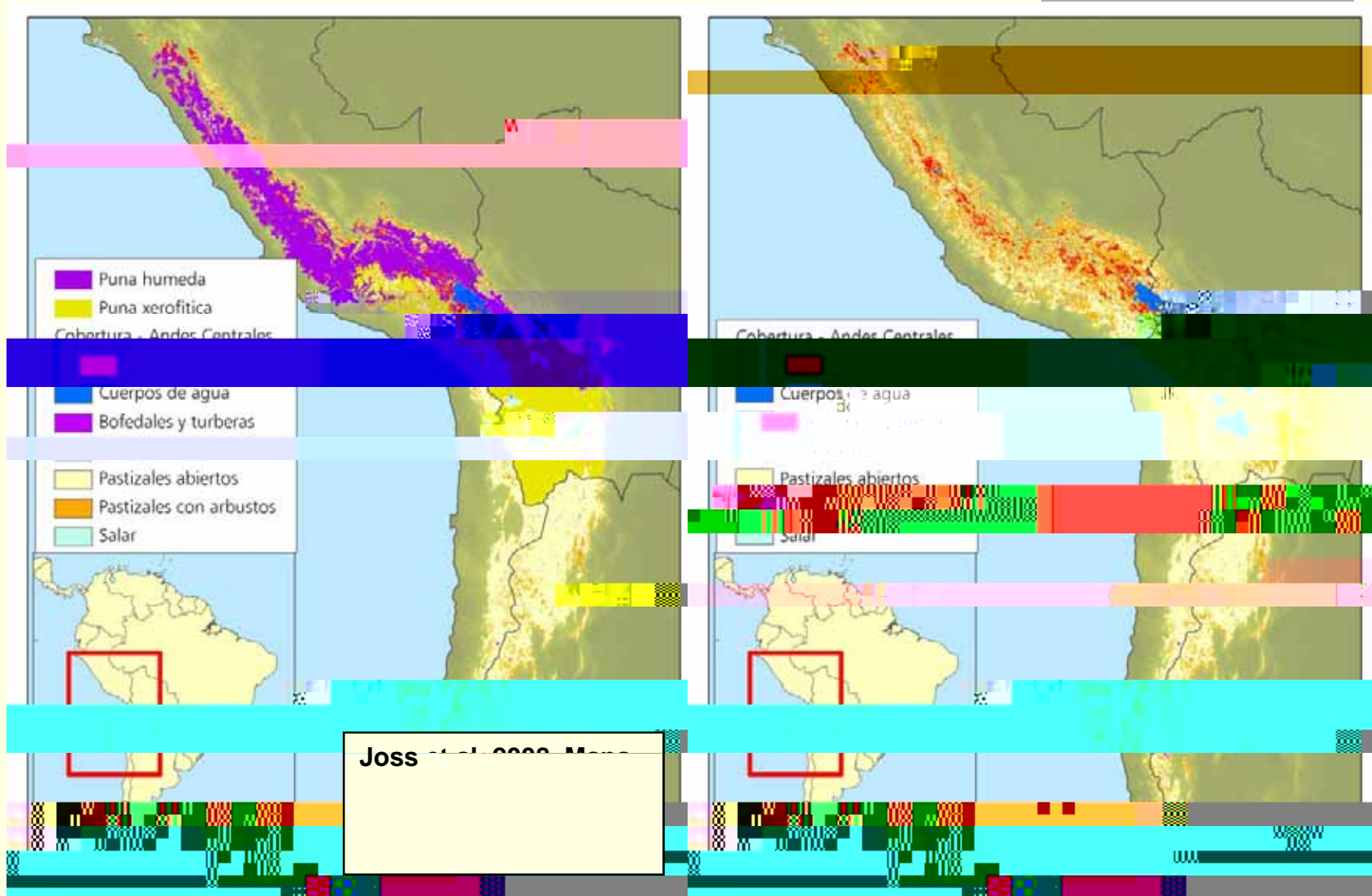


Priorizacion

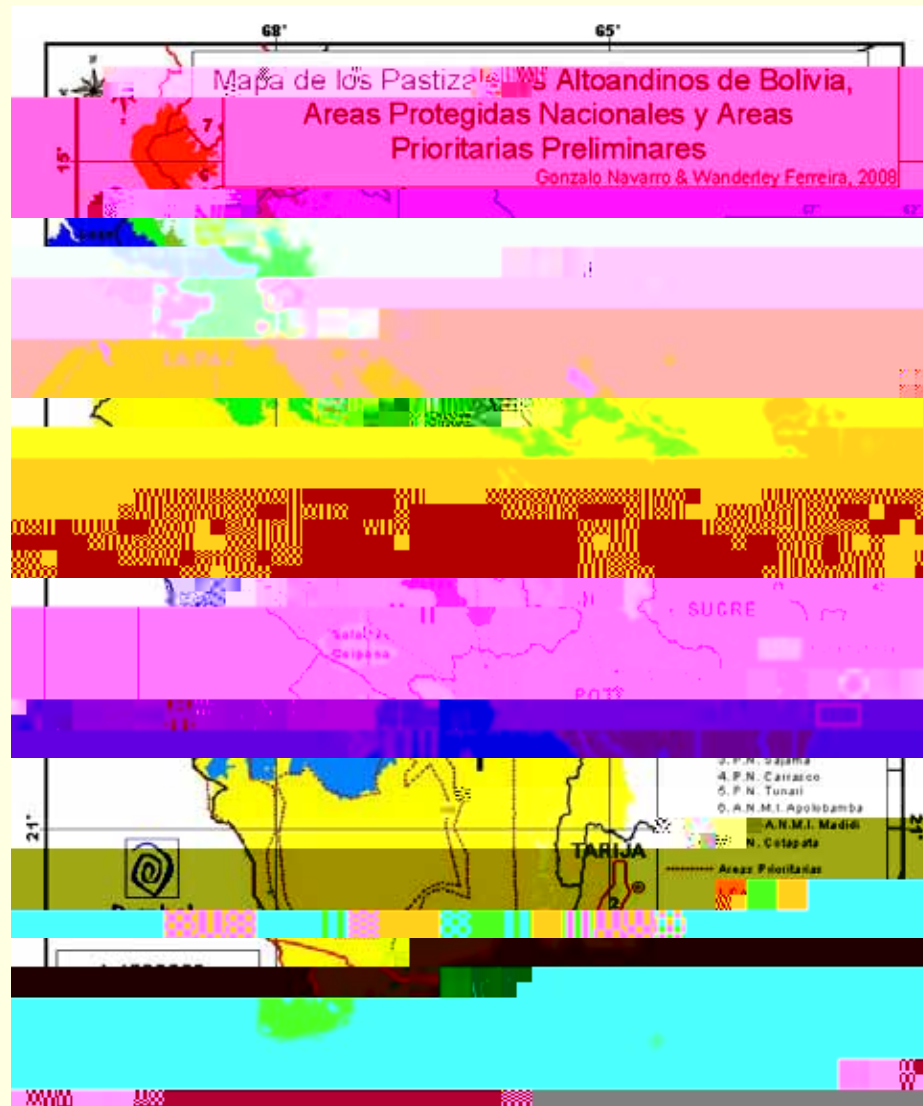
- › Estimacion de la intervencion humana
 - › Accesibilidad
 - › Fuego
 - › Densidad poblacional



Cobertura – Enfoque de sistemas ecológicos



Macrogrupos y sistemas ecológicos



> Clasificación basada en:

- > Bioclima
- > Pisos ecologicos altitudinales
- > Condiciones ecologicas del suelo
- > Composicion floristica
- > Biogeografia

> I. Pastizales altoandinos de la puna humeda

> II. Pastizales altoandinos de la puna xerofitica

Puna húmeda

- › **I.1. PISO SUBNIVAL** (4600 m a 5300 m). Bioclima Criorotropical pluviestacional húmedo-hiperhúmedo.
 - › **Vegetación geliturbada subnival de la Puna Húmeda.** CES409.090.
- › **I.2. PISO ALTOANDINO** (3700 m a 4600 m). Bioclima Orotropical pluviestacional húmedo.
 - › **I.2.1. Pajonales altoandinos de la Puna húmeda sobre suelos bien drenados.** CES409.084.
 - › **I.2.2. Pajonales higrofíticos altoandinos de la Puna Húmeda.** CES409.086.
 - › **I.2.3. Bofedales altoandinos de la Puna Húmeda.** CES409.072.

Puna xerofítica

- › **II.1. PISO SUBNIVAL** (4300 m a 5200 m).
Bioclima Criorotropical pluviestacional subhúmedo.
 - › **II.1. 1. Vegetación abierta geliturbada altoandina de la Puna Xerofítica septentrional y oriental. CES505.032.**
 - › **II.1.2. Vegetación abierta geliturbada altoandina de la Puna Xerofítica Suroccidental. CES505.033.**

Puna xerofítica

- › **II. 2. PISO ALTOANDINO.** Bioclima Orotropical xérico seco a semiárido; y pluviestacional subhúmedo.
 - › **II.2.1. Pajonales y matorrales altoandinos de la Puna Xerofítica norte.** CES505.028.
 - › **II.2.2. Pajonales y matorrales altoandinos de la Puna Xerofítica sur.** CES505.029.
 - › **II.2.3. Pajonales higrofíticos altoandinos de la Puna Xerofítica.** CES505.027.
 - › **II.2.4. Bofedales altoandinos de la Puna Xerofítica.** CES505.004.
 - › **II.2.5. Vegetación de los salares altoandinos de la Puna Xerofítica.** CES505.035.

Macrogrupos de los Sistemas Ecológicos Andinos

