




**Wildlife
Conservation
Society**

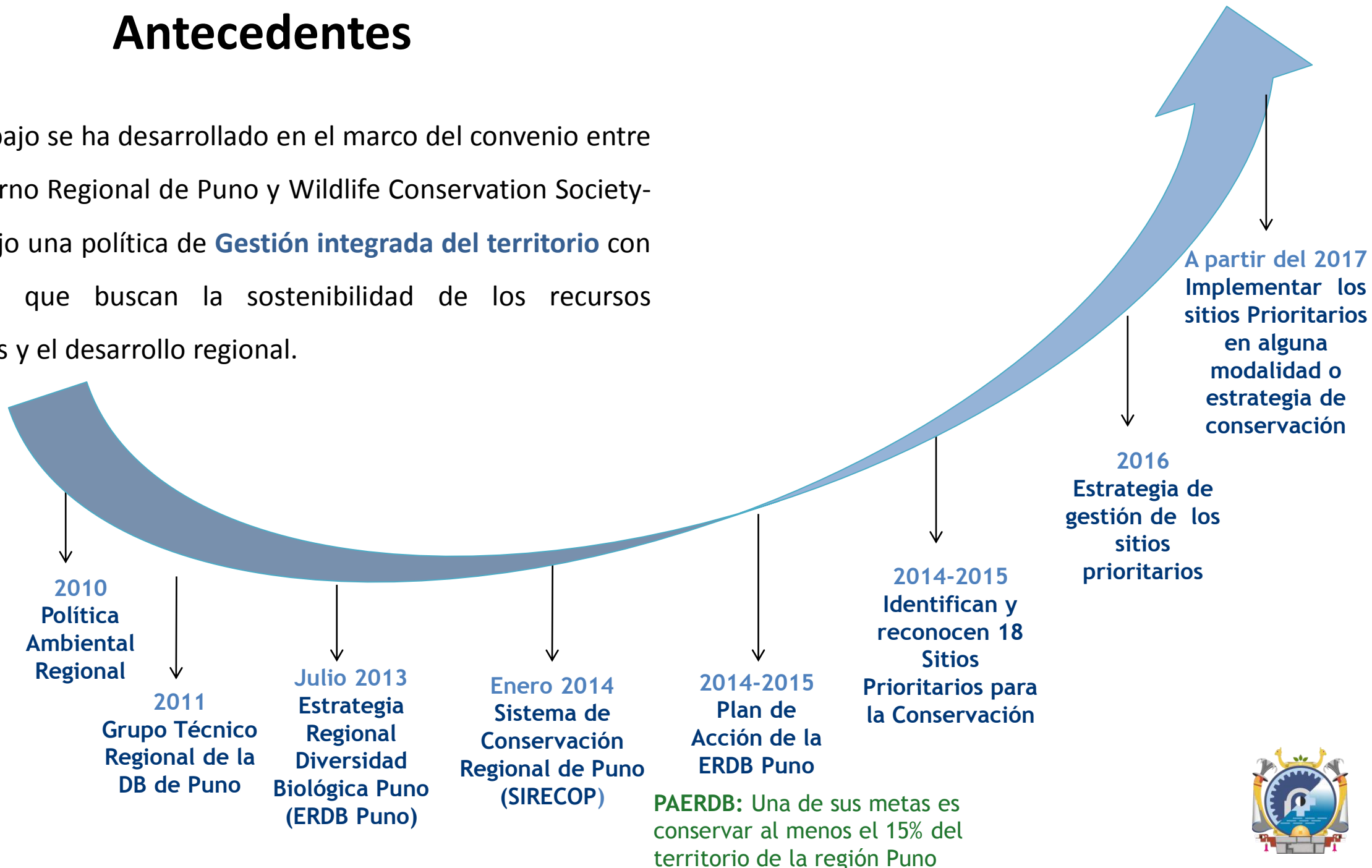


Enfoque de especies paisaje para
la identificación de sitios
prioritarios para la conservación
de la diversidad biológica, Puno -
Perú

Dr. Cs. Willy Maldonado Chambi

Antecedentes

Este trabajo se ha desarrollado en el marco del convenio entre el Gobierno Regional de Puno y Wildlife Conservation Society-WCS, bajo una política de **Gestión integrada del territorio** con acciones que buscan la sostenibilidad de los recursos naturales y el desarrollo regional.



Gestión integral del territorio

Integra aspectos **ambientales**,
económicos y sociales como otros
aspectos igualmente importantes, como
son aspectos culturales, éticos,
paisajísticos, entre otros. Entonces la
identificación y reconocimiento de los
sitios solo es un eslabón dentro de la
gestión.



Sitios prioritarios para la conservación de la diversidad biológica

Son lugares que por sus valores naturales y culturales, son claves para la conservación de especies y ecosistemas, y para la continuidad de procesos esenciales para la vida y el bienestar de las personas.



Corredor Vilquechico - Tilali



Selva verde - Loromayo

Modalidad de conservación

Aquellas formas de manejo y aprovechamiento de la biodiversidad que comprenden diferentes objetivos de conservación y desarrollo sostenible, como:

Áreas naturales protegidas, concesiones de conservación, áreas de conservación regional, zonas de agrobiodiversidad, paisaje cultural, entre otros.

Son otorgados por diferentes instituciones: MINAM, SERFOR, INIA, MINCUL, otros



Parani - Coasa

Ámbito de estudio

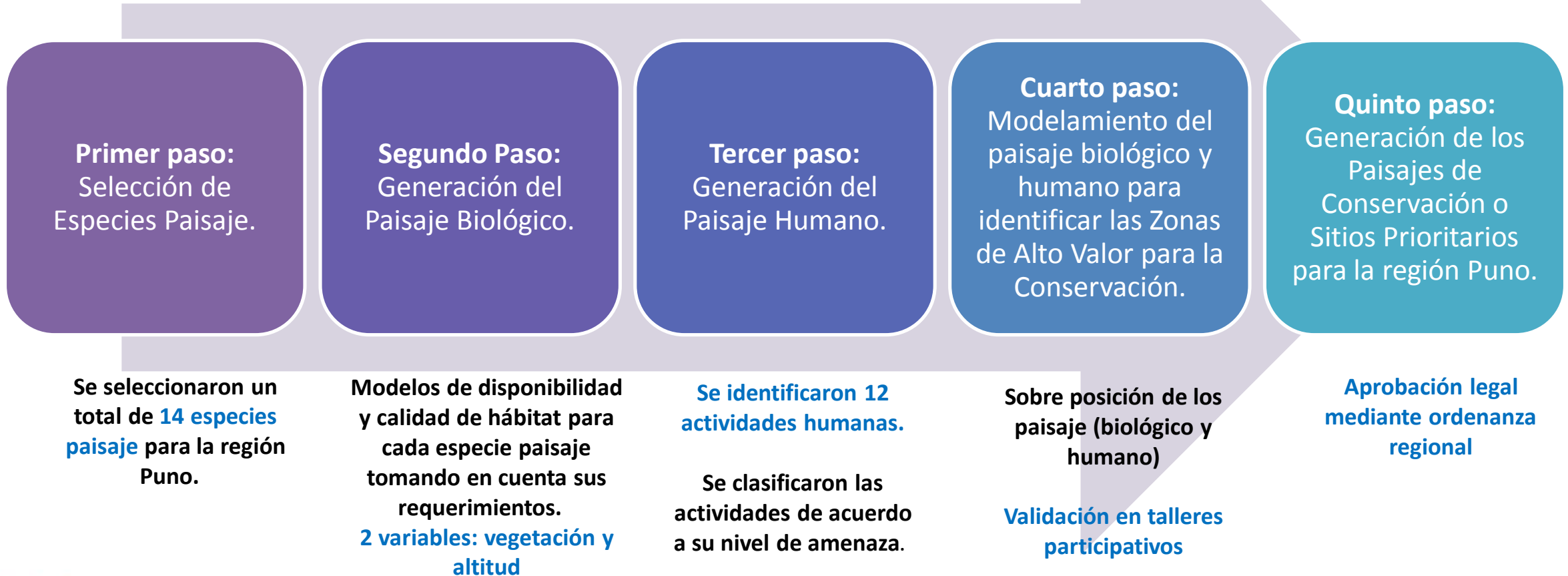
Paisaje Madidi – Tambopata - WCS, región Puno, Perú.

Esta región tiene 04 ecoregiones únicas para el Perú, un gradiente altitudinal desde los 200 a casi 6000 msnm., donde alberga muestras únicas y representativas de diversidad biológica (ecosistemas, especies y genes) con alto grado de endemismo, además de agrodiversidad y cultura viva.



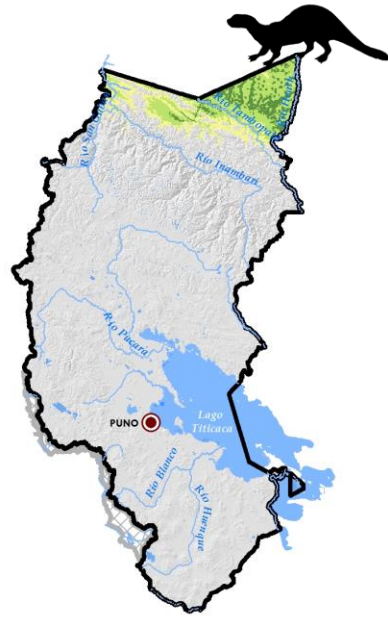
Metodología

Utilizamos el **Enfoque de Especies Paisaje** de Wildlife Conservation Society - WCS, en en 5 pasos.



SEGUNDO PASO

Modelos de disponibilidad y calidad de hábitat para cada especie paisaje tomando en cuenta sus requerimientos.



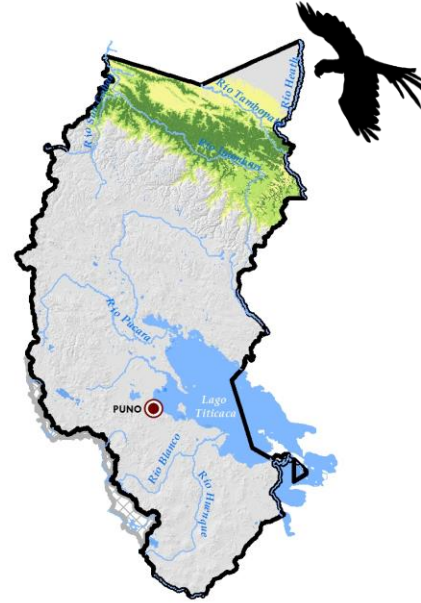
Lobo de río (*Pteronura brasiliensis*)



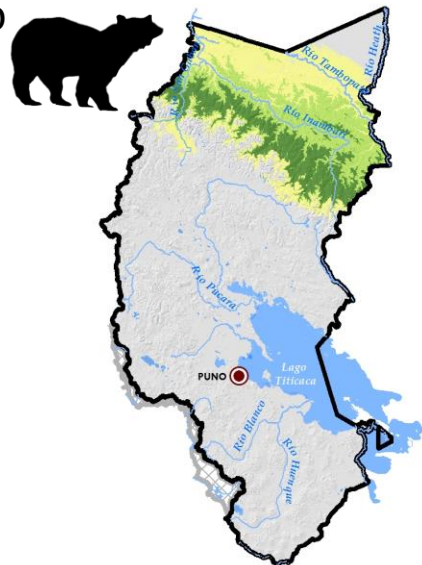
Jaguar (*Panthera onca*)



Puma (*Puma concolor*)



Guacamayo (*Ara militaris*)



Oso andino (*Tremarctos ornatus*)



Gato andino (*Leopardus jacobitus*)



Cóndor (*Vultur gryphus*)

CLASIFICACION DEL PAISAJE BIOLÓGICO

- No existe
- Disperso
- Sub Optimo
- Optimo
- Zona de tratamiento de límites

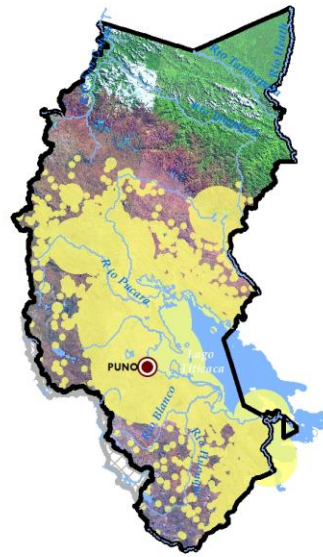
Fuente: Unidad de Ecología del Paisaje y SIG - WCS.

World Geodetic System 1984
Escala: 1:5,500,000



TERCER PASO

Modelos de actividades humanas según el grado de amenaza sobre la distribución de las especies paisaje (12 actividades)



Centros poblados



Caminos presentes



Contaminación de aguas



Turismo



Fuegos



Introducción de exóticos



World Geodetic System 1984
Escala: 1:6,000,000

LEYENDA

 HIDROGRAFIA

 LIMITE REGION PUNO

 ZONA DE TRATAMIENTO DE LIMITES

TERCER PASO

Paisaje Humano.



Agricultura



Ganaderia



Caceria



Pesca



Tala



Mineria



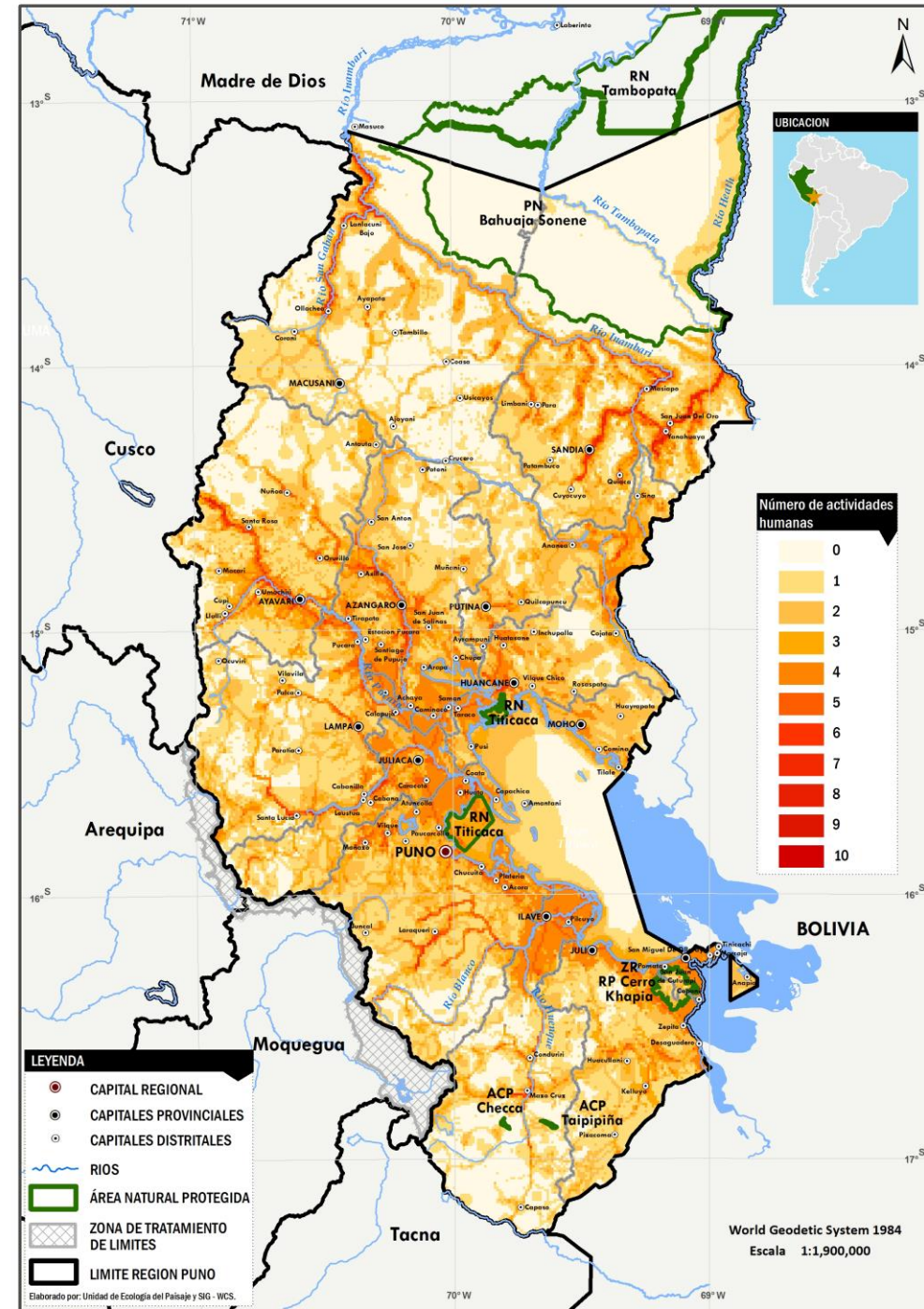
World Geodetic System 1984
Escala: 1:6,000,000

LEYENDA

HIDROGRAFIA

LIMITE REGION PUNO

ZONA DE TRATAMIENTO DE LIMITES

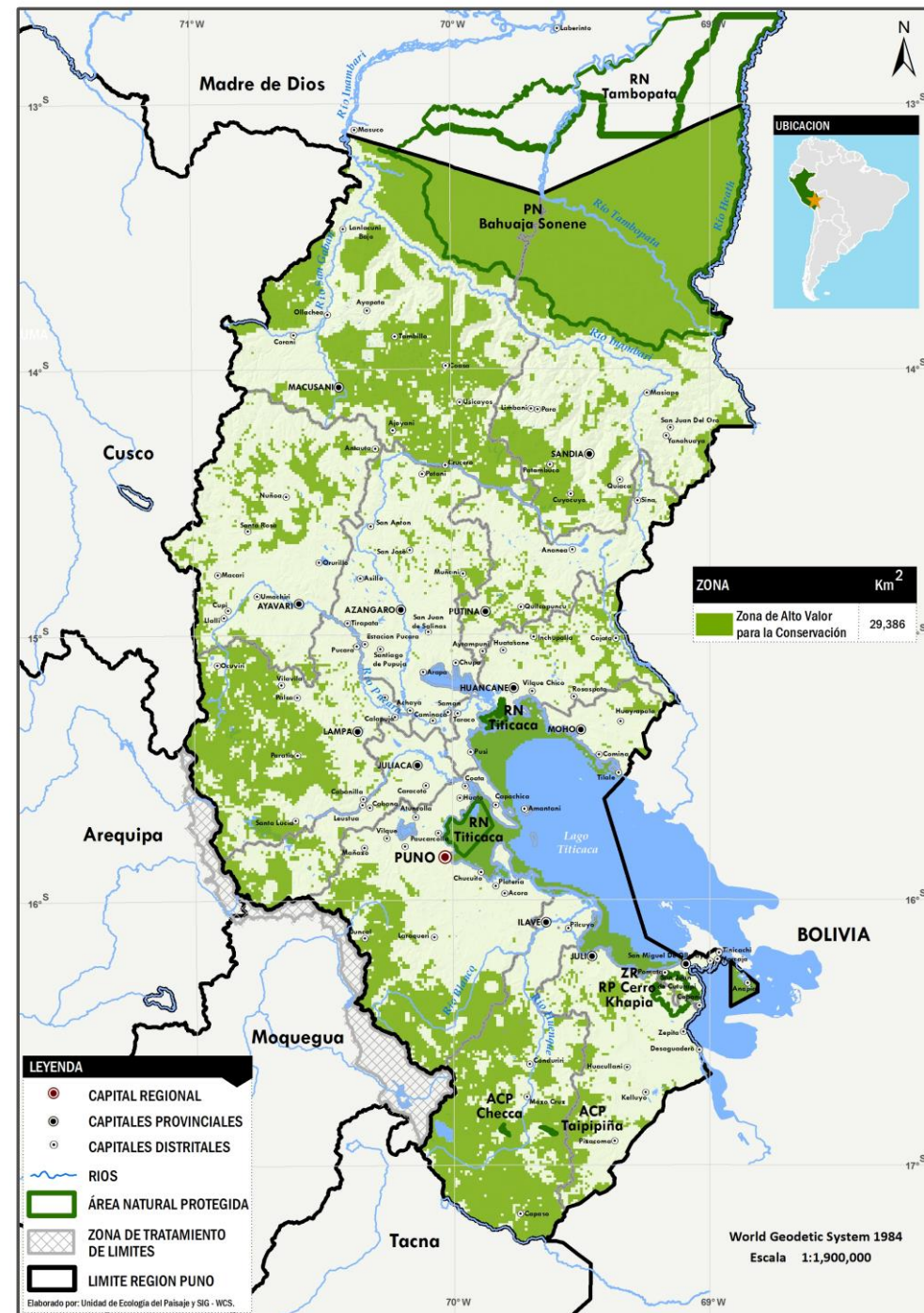


CUARTO PASO

La sobreposición de los paisajes biológico y humano otorga las zonas de alto valor para la conservación.

QUINTO PASO

Se valido en talleres con la población

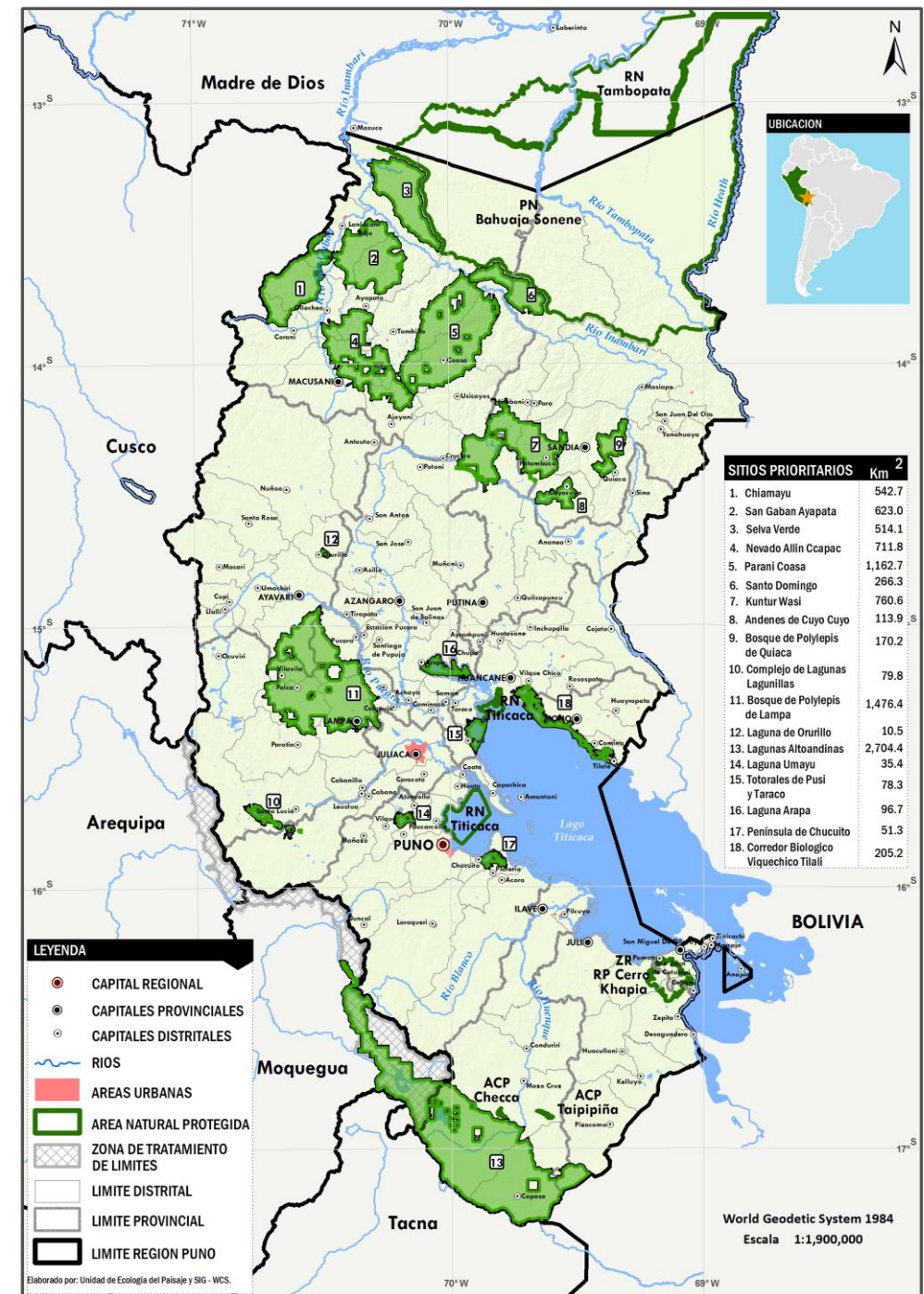


Resultados

Identificamos 18 sitios prioritarios, 09 en la zona andino – amazónica y 09 en la zona andina de la región Puno.



Laguna Orurillo



Resultados

Sitios que para obtener un reconocimiento deben alcanzar un mecanismo o estrategias de conservación (modalidad de conservación) Por ejemplo hemos identificado para los Andenes de Cuyocuyo: **zona de agrobiodiversidad** y **paisaje cultural**.



Resultados

Sitio prioritario Andenes de Cuyocuyo, a través de consultores estamos elaborando el expediente técnico para ser reconocido como zona de agrobiodiversidad por INIA, los datos preliminares reportan:

- ✓ 33 tecnologías ancestrales relacionadas a sus cultivos.
- ✓ 11 parientes silvestres de cultivos (papa, oca, olluco, izaño y tarwi).
- ✓ De las 10 zonas muestreadas, se registraron 77 usos de cultivos nativos y parientes silvestres.
- ✓ 81 plantas medicinales y sus respectivos usos.



Nueva experiencia

A través de la metodología de Enfoque de Especies Paisaje se identificaron 09 sitios prioritarios en la región de Loreto, que tiene proyectado la conservación de más de 10 millones de hectáreas. Aún están en el paso 5 (validación por la Comisión Ambiental Regional de Loreto (CAR)).

(1) Pastaza, (2) Putumayo, (3) Napo, (4) Yavarí Mirín, (5) Jeberos, (6) Kampu Piyawi, (7) Varillales Bajo Morona, (Tapiche Blanco y (9) Aguas Calientes;





Nevado Allinapac



Gracias



Lagunas Altoandinas



Juntos por la vida silvestre

