

Contribución de las Áreas Naturales Protegidas a la Conservación de la Diversidad Biológica in situ



**Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado - SERNANP**



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

www.sernanp.gob.pe

Las Areas Naturales Protegidas

“... son los espacios continentales y/o marinos del territorio nacional, expresamente reconocidos y declarados como tales, incluyendo sus categorías y zonificaciones, para **conservar la diversidad biológica** y demás valores asociados de interés cultural, paisajístico y científico, así como por su **contribución al desarrollo sostenible del país.**”*

*Art 1º de la Ley 26834 – Ley de Áreas Naturales protegidas



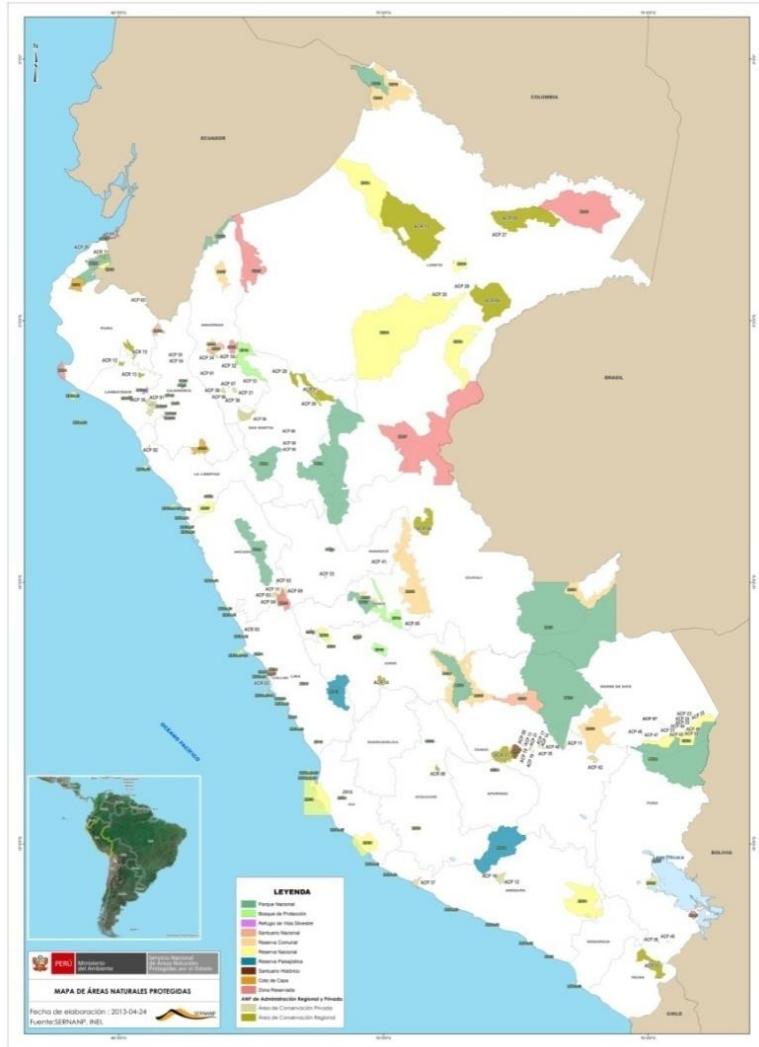
PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

www.sernanp.gob.pe

Áreas Naturales Protegidas



CATEGORÍAS DEL SINANPE

**PARQUES NACIONALES
SANTUARIOS NACIONALES
SANTUARIOS HISTÓRICOS**

**Uso
Indirecto**

**RESERVAS PAISAJÍSTICAS
REFUGIOS DE VIDA SILVESTRE
RESERVAS NACIONALES
RESERVAS COMUNALES
BOSQUES DE PROTECCIÓN
COTOS DE CAZA
ZONAS RESERVADAS**

**Uso
Directo**

**Áreas de Conservación Regional
Áreas de Conservación Privada**



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

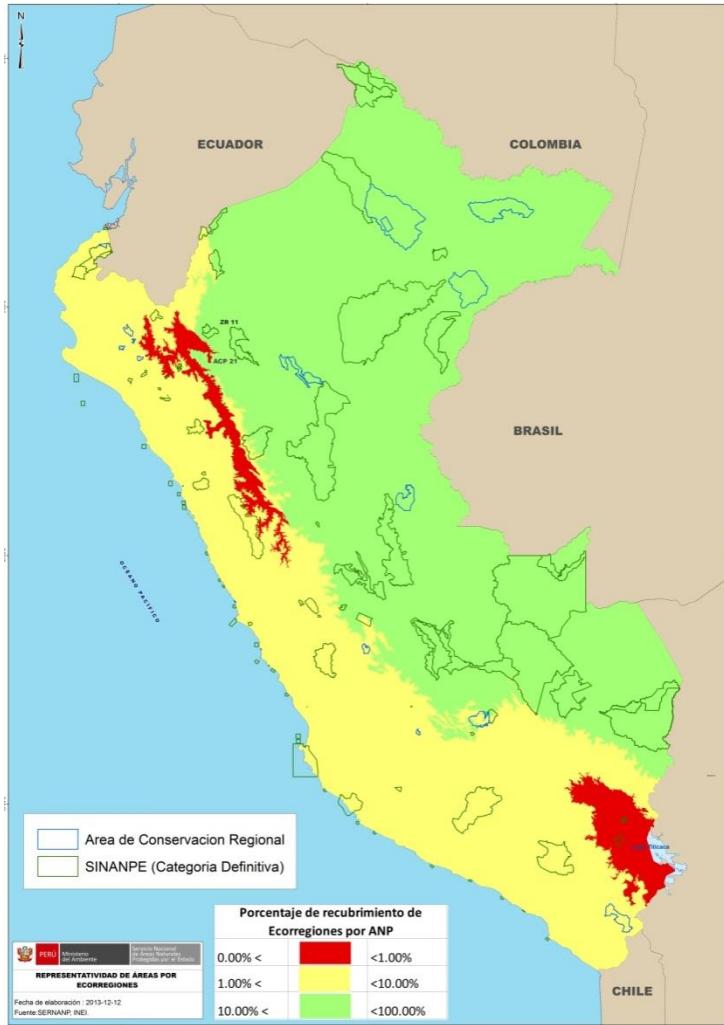
www.sernanp.gob.pe

Muestra Representativa a nivel País

Ecorregiones



Representatividad



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

www.sernanp.gob.pe

Representatividad de ecorregiones Terrestres en el Sistema de Áreas Naturales Protegidas del Perú

| Ecorregión | % de ecorregión en ANP nacional sin contar Zonas Reservadas | % de ecorregión en ACR | % de Ecorregión en ANP nacional y regional sin incluir Zonas Reservadas |
|---|---|------------------------|---|
| Andes centrales | 3,04% | 0,03% | 3,07% |
| Bosques Húmedos de la Amazonía Sur Occidental | 30,60% | 1,70% | 32,30% |
| Bosques Húmedos del Napo | 18,73% | 9,70% | 28,43% |
| Bosques Húmedos del Solimoes - Japurá | 15,42% | 7,78% | 23,20% |
| Bosques Húmedos del Ucayali | 11,74% | 0,74% | 12,48% |
| Bosques Montanos de la Cordillera Real Oriental | 5,00% | 0,00% | 5,00% |
| Bosques Montanos Occidentales Andes del Norte | 3,26% | 0,00% | 3,26% |
| Bosques Secos de Piura y Tumbes | 5,84% | 0,01% | 5,85% |
| Bosques Secos del Centro - Valles Interandinos | 0,29% | 1,94% | 2,23% |
| Bosques Secos del Marañón | 0,10% | 0,33% | 0,43% |
| Desierto de Sechura | 3,22% | 0,01% | 3,23% |
| Lago Titicaca | 6,87% | 0,00% | 6,87% |
| Manglares de Tumbes - Golfo de Guayaquil | 28,36% | 0,00% | 28,36% |
| Páramos | 8,13% | 0,00% | 8,13% |
| Punas de los Andes Centrales | 6,48% | 1,57% | 8,04% |
| Punas Húmedas de los Andes Centrales | 9,16% | 0,34% | 9,50% |
| Punas Húmedas del Titicaca | 0,88% | 0,00% | 0,88% |
| Río Amazonas y Bosques Inundables | 14,96% | 1,36% | 16,32% |
| Savanas del Beni | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Yungas Bolivianas | 24,57% | 0,00% | 24,57% |
| Yungas Peruanas | 24,00% | 0,79% | 24,79% |



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Representatividad de los ecosistemas marinos del Perú

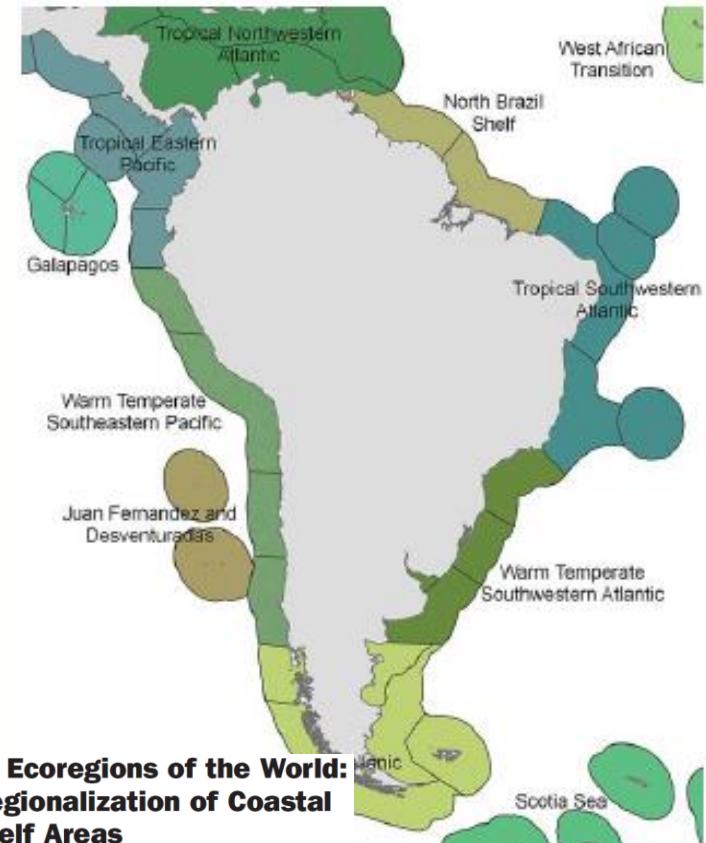
Provincia
del Pacífico
Oriental
Tropical

Provincias biogeográficas costeras



Provincia
del Pacífico
Suroriental
Templado

Sullivan Sealey, K. and Bustamante, G. 1999. Setting geographic priorities for marine conservation in Latin America and the Caribbean. The Nature Conservancy, Arlington, Virginia.



**Marine Ecoregions of the World: Latin America
A Bioregionalization of Coastal and Shelf Areas**

MARK D. SPALDING, HELEN E. FOX, GERALD R. ALLEN, NICK DAVIDSON, ZACH A. FERDAÑA, MAX FINLAYSON, BENJAMIN S. HALPERN, MIGUEL A. JORGE, AL LOMBANA, SARA A. LOURIE, KIRSTEN D. MARTIN, EDMUND McMANUS, JENNIFER MOLNAR, CHERI A. RECCHIA, AND JAMES ROBERTSON



PERÚ

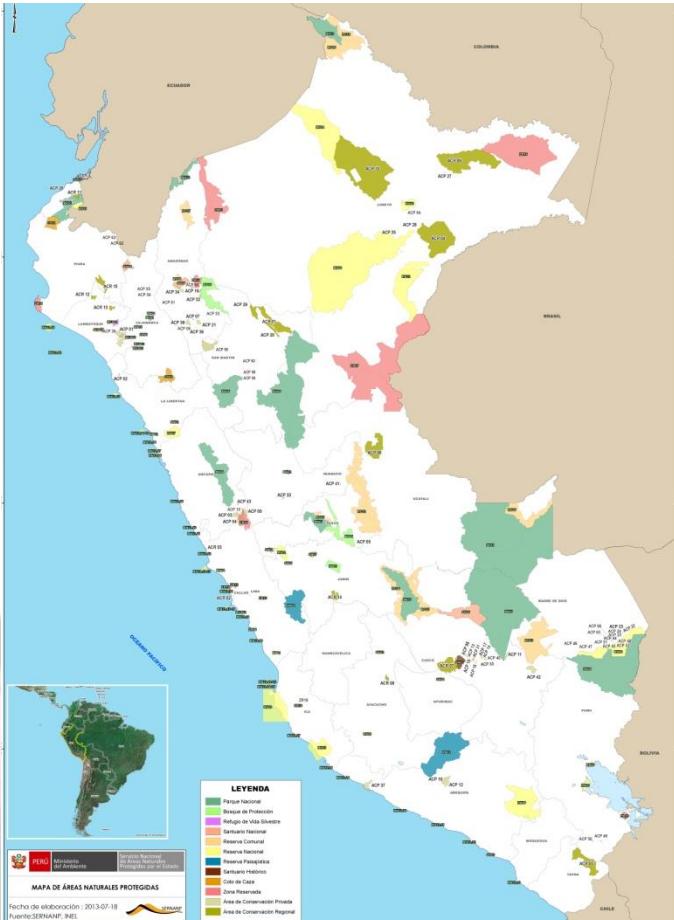
Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Representatividad de los ecosistemas marinos en el Sistema de Áreas Naturales Protegidas del Perú

Provincia
del Pacífico
Oriental
Tropical

Provincia
del Pacífico
Suroriental
Templado



| Superficie marina | Superficie Protegida (ha) |
|---|---------------------------|
| Provincia del Pacífico Suroriental Templado | 401 556.29 |
| Provincia del Pacífico Oriental Tropical | - |
| Superficie marina total | 401.556.29 |



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

modalidades de conservación

Agricultura

Forestales

- Concesiones para aprovechamiento de recursos diferentes a la madera
- Concesiones para conservación
- Concesiones para Ecoturismo
- Concesiones para forestación y reforestación
- Concesiones Áreas de Manejo de Fauna Silvestre

Aguas

- Franja marítima (50 metros)
- Álveos o cauces de las aguas.
- Zonas intangibles de cuencas altas

Agricultura

- Áreas de cultivo con certificaciones orgánicas
- Zonas de agrobiodiversidad

Cultura

- Paisajes culturales

Ambiente

- Áreas Naturales Protegidas
- Áreas de Conservación Regional
- Áreas de Conservación Privada

Privado

- Servidumbres ecológicas
- Acuerdos de gestión

Produce

- Zona reservada para la actividad pesquera artesanal y de menor escala (5 millas)
- Zonas de reserva pesquera
- Autorizaciones para realizar actividades de poblamiento o repoblamiento
- Autorizaciones para realizar actividades de investigación fines de con acuicultura
- Áreas de manejo

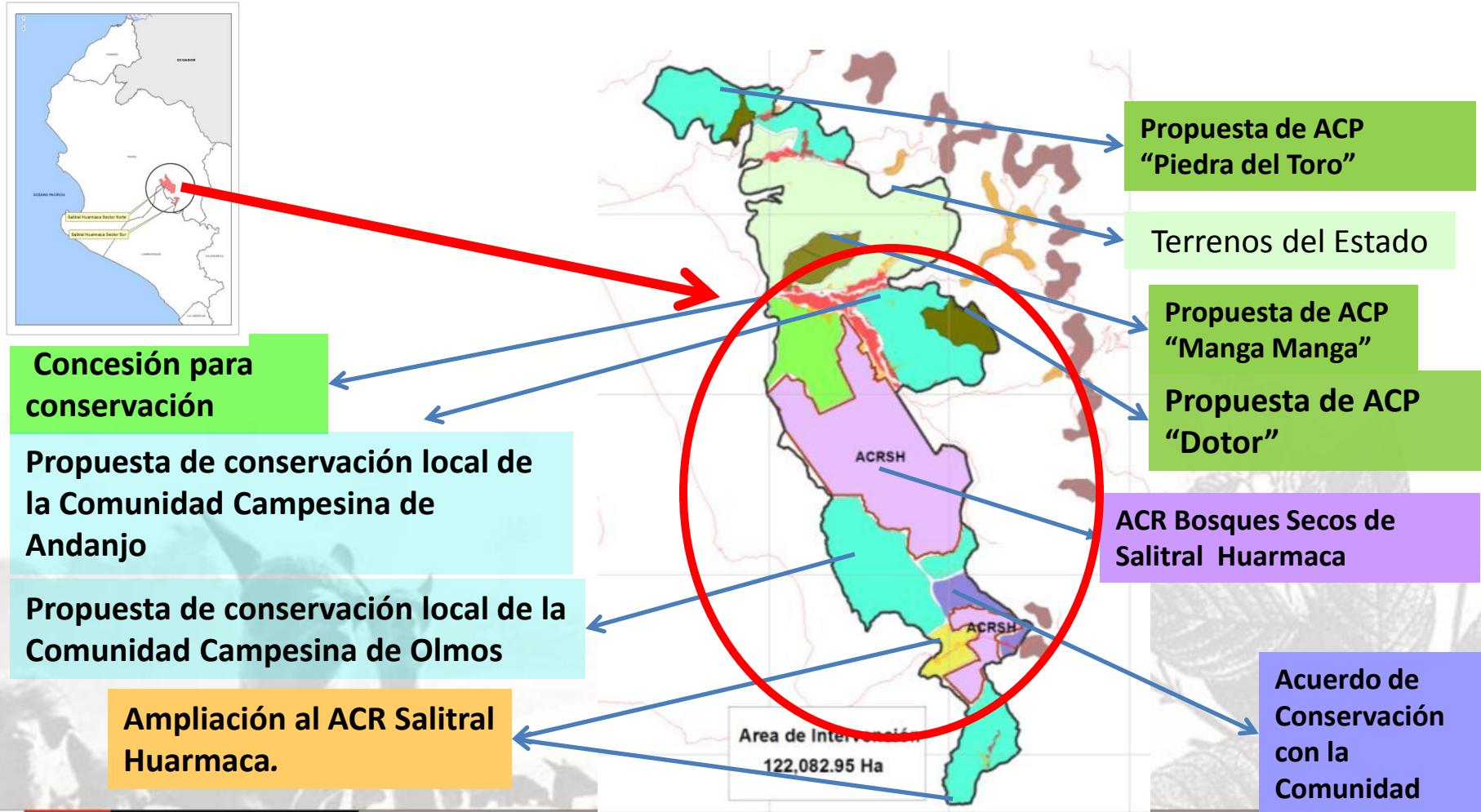


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Mosaico de Conservación de la zona de Salitral Huarmaca departamento de Piura

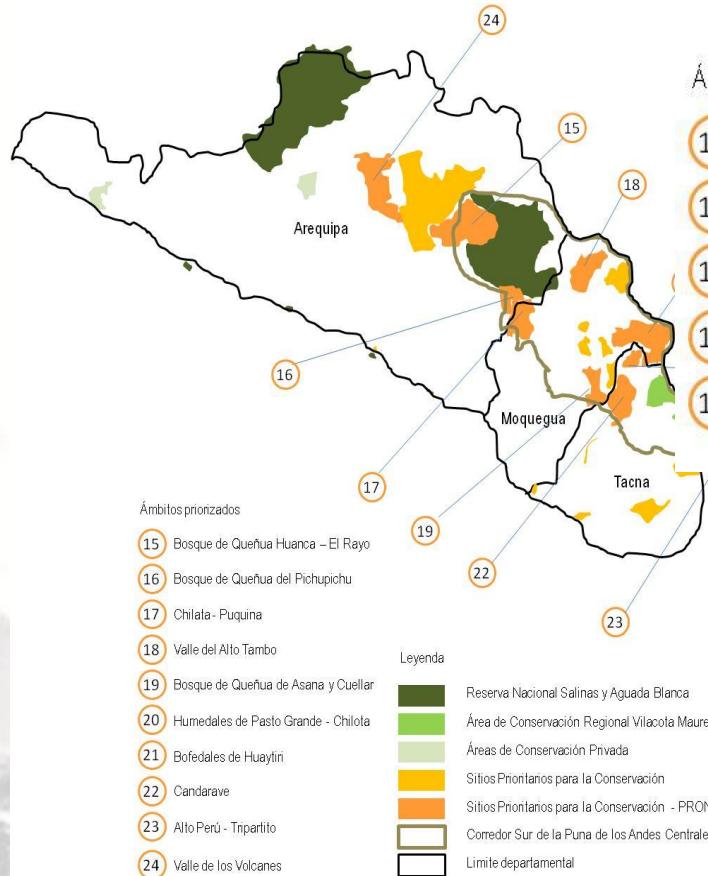


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

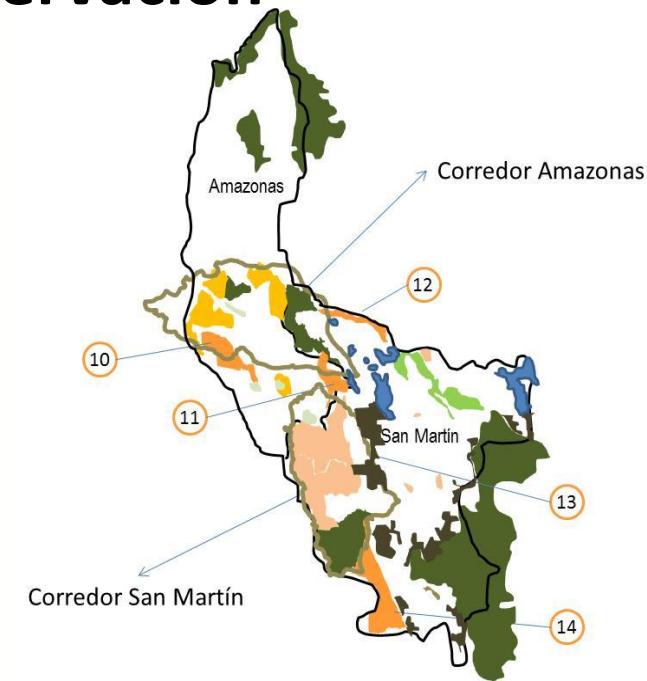
Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Propuestas de mosaicos de conservación macroregional



Ámbitos priorizados

- 10 Vilaya – Condorpuna - Shipago
- 11 Bosques Montanos de Vista Alegre
- 12 Bosques de Angaiza
- 13 Bosques de yungas y bosques secos del Huallaga Central
- 14 Bosques de Shunte y Mishollo





PERÚ

Ministerio
del AmbienteServicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

| CATEGORIAS | EXTENSION (ha) |
|--|----------------------|
| PARQUES NACIONALES (13) | 8 170 747.54 |
| SANTUARIOS NACIONALES (9) | 317 366.47 |
| SANTUARIOS HISTORICOS (4) | 41 279.38 |
| RESERVAS NACIONALES (15) | 4 652 851.63 |
| REFUGIO DE VIDA SILVESTRE (3) | 20 775.11 |
| RESERVAS PAISAJÍSTICAS (2) | 711 818.48 |
| RESERVAS COMUNALES (10) | 2 166 588.44 |
| BOSQUES DE PROTECCION (6) | 389 986.99 |
| COTOS DE CAZA (2) | 124 735.00 |
| ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE ADMINISTRACION NACIONAL Y DE CATEGORIA DEFINITIVA (64) | 16 696 149.04 |
| AREAS DE CONSERVACION REGIONAL (15) | 2 405 558.82 |
| % DE LA SUPERFICIE TERRESTRE PROTEGIDA POR ANP DE CATEGORIA DEFINITIVA EN EL TERRITORIO NACIONAL | 14.47 |

Fuente: SERNANP

| OTRAS MODALIDADES | EXTENSION (ha) |
|---|----------------|
| SITIOS RAMSAR | 4 256 526.50 |
| % DE LA SUPERFICIE TERRESTRE POR RECONOCIMIENTO RAMSAR | 3.3% |

Fuente: DGDB - MiNAM



PERÚ

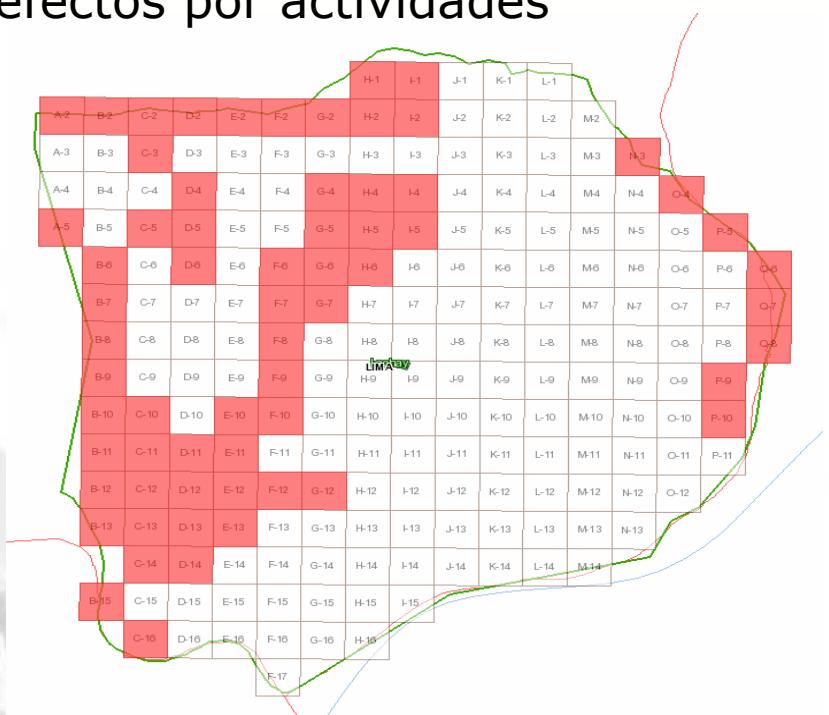
Ministerio
del AmbienteServicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Situación de las Áreas Naturales Protegidas

El estado de conservación del SINANPE se ve alterado por diversos efectos y factores.

¿ Cómo se registran los efectos ?

Se registra mediante el modulo de efectos por actividades



Factores Humanos



Efectos

- Perdida de hábitat
- Sobreuso de recursos
- Contaminación
- Desplazamiento de especies nativas por introducción de especies exóticas



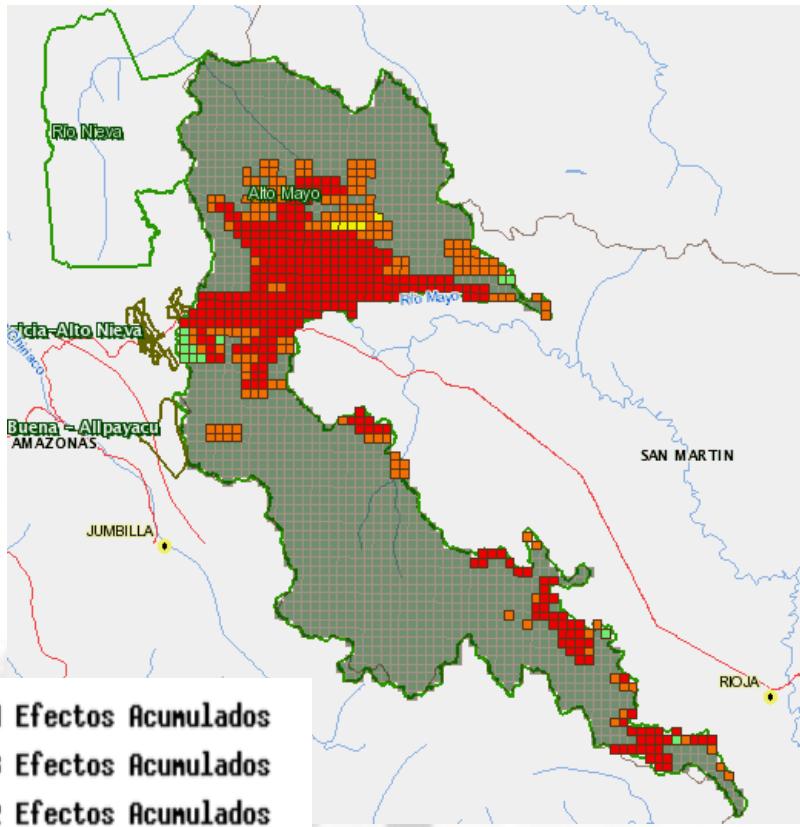
PERÚ

Ministerio
del Ambiente

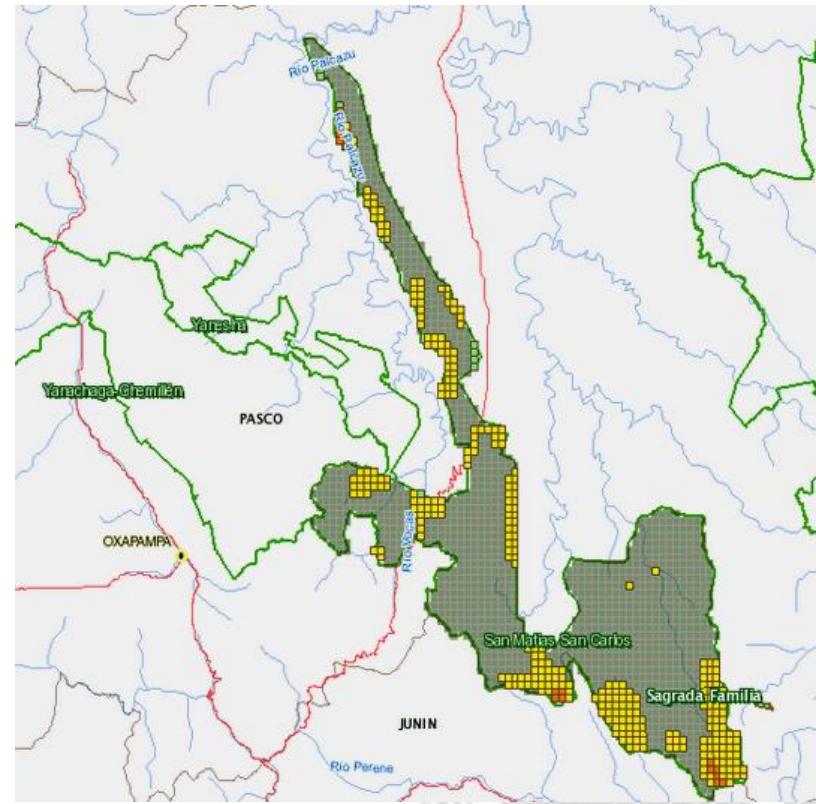
Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Representación gráfica de efectos identificados

Bosque de Protección Alto Mayo



Bosque de Protección San Matías San Carlos



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

SINANPE – Efectos por actividades 2013

| Efectos | Perdida de Hábitat | Sobre Uso de Recurso | Contaminación | Especies Exóticas |
|----------------------|--------------------|----------------------|---------------|-------------------|
| Actividades | % | % | % | % |
| Extracción Forestal | 1,29% | 1,01% | 1,12% | 0,41% |
| Ganadería | 0,55% | 1,10% | 0,38% | 0,42% |
| Extracción de Fauna | 0,01% | 1,54% | 0,44% | 0,09% |
| Hidrobiológico | 0,08% | 0,94% | 0,59% | 0,06% |
| Agricultura | 0,65% | 0,01% | 0,44% | 0,37% |
| Otros | 0,19% | 0,65% | 0,54% | 0,04% |
| Transporte | 0,35% | 0,05% | 0,55% | 0,01% |
| Minería | 0,22% | 0,02% | 0,25% | 0,01% |
| Turismo | 0,09% | 0,10% | 0,30% | 0,00% |
| Ocupación Humana | 0,11% | 0,05% | 0,20% | 0,09% |
| Energía | 0,00% | 0,00% | 0,03% | 0,00% |
| Restos Arqueológicos | 0,00% | 0,01% | 0,00% | 0,00% |
| Hidrocarburo | 0,01% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Estado de Conservación del SINANPE

| Total Efectos | Sin Efectos |
|---------------|-------------|
| 5.27% | 94.73% |





Muchas Gracias !



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

www.sernanp.gob.pe