



# RESERVA NACIONAL DE CALIPUY

*Patrimonio vivo para el desarrollo*

Trujillo, 22 de Mayo del 2013

**Blgo. Fredy Abanto Terrones**  
**Jefe Reserva Nacional de Calipuy**  
**SERNANP-MINAM**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

# BIODIVERSIDAD



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

[www.sernanp.gob.pe](http://www.sernanp.gob.pe)

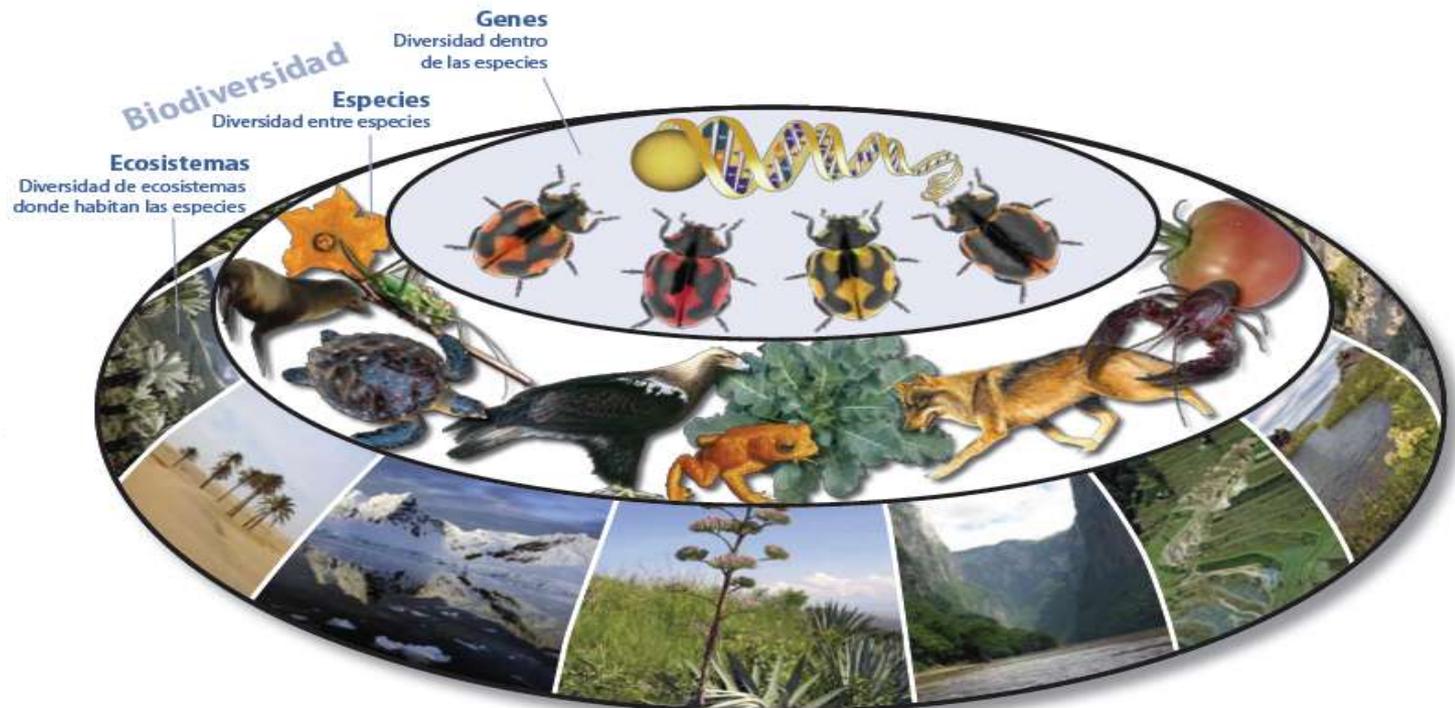
# QUE ES LA BIODIVERSIDAD?

La Biodiversidad o Diversidad Biológica es «la totalidad de Seres Vivos que habitan y habitaron el planeta» y se ubica como «la variedad y variabilidad de los seres vivos y de los complejos ecológicos que ellos integran.



# Niveles de Biodiversidad

- *Genes*: diversidad dentro de las especies.
- *Especies*: diversidad entre especies.
- *Ecosistemas*: diversidad de ecosistemas donde habitan las especies.



La diversidad genética: son las características que hacen diferentes a individuos de la misma especie. En los seres humanos, esta diferencia podemos verla en el color de piel, de ojos, de pelo. En las flores de la misma especie, ocurre algo parecido.



La diversidad de especies: tiene que ver con los conjuntos de organismos semejantes capaces de reproducirse entre si.





**La diversidad ecológica:** son los ecosistemas que existen en el planeta, el complejo formado por organismos y ambiente. Es la variedad de desiertos, bosques, ríos, lagos y otras comunidades biológicas que interactúan entre si con sus ambientes no vivos.

# El Planeta:

35 climas y 104 zonas de vida o ecosistemas



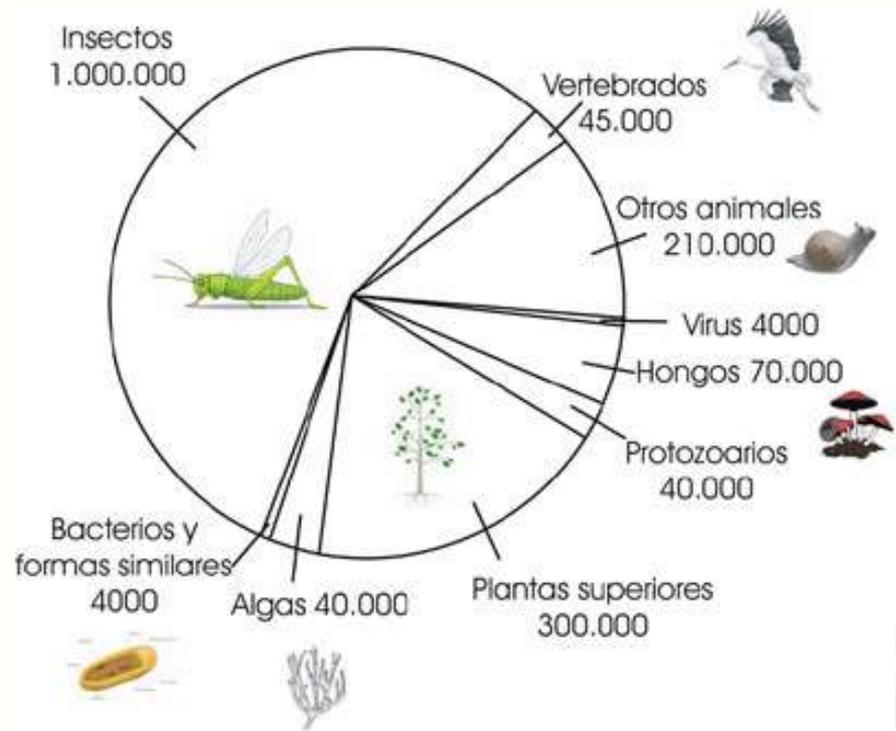
PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

# ¿CUÁNTA BIODIVERSIDAD HAY?

- Se calcula que en la Tierra hay entre 5 y 30 millones de especies.
- Sin embargo, hasta el momento, solo se han identificado 2 millones.
- Incomprensiblemente gastamos más dinero en conocer otros planetas que en identificar todas las especies del nuestro, el único en el que sabemos que podemos vivir.



# LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNDO (en número de especies )

MAMIFEROS	AVES	ANFIBIOS	REPTILES
INDONESIA 515	<b>PERU 1800</b>	BRASIL 516	MEXICO 717
<b>PERU 460</b>	COLOMBIA 1721	COLOMBIA 407	AUSTRALIA 686
MEXICO 449	BRASIL 1622	ECUADOR 358	INDONESIA 600
BRASIL 428	INDONESIA 1519	<b>PERU 332</b>	BRASIL 467
ZAIRE 409	ECUADOR 1447	MEXICO 282	INDIA 453
CHINA 394	VENEZUELA 1275	INDONESIA 270	COLOMBIA 383
COLOMBIA 359	BOLIVIA 1250	CHINA 261	<b>PERU 365</b>
INDIA 350	INDIA 1200	ZAIRE 216	ECUADOR 297

**Perú:**

**1º lugar en aves.  
2º lugar en mamíferos.  
2º lugar en peces.  
4º lugar en anfibios.  
7º lugar en reptiles.**

**25000 especies de plantas ( 30% endémicas)**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

# El Perú: PAIS MEGADIVERSO



# RESERVA NACIONAL DE CALIPUY



Creación: DS-004-81AA/08Enero

Superficie: 64, 000 ha.

Ubicación: Stgo.de Chuco y Virú



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

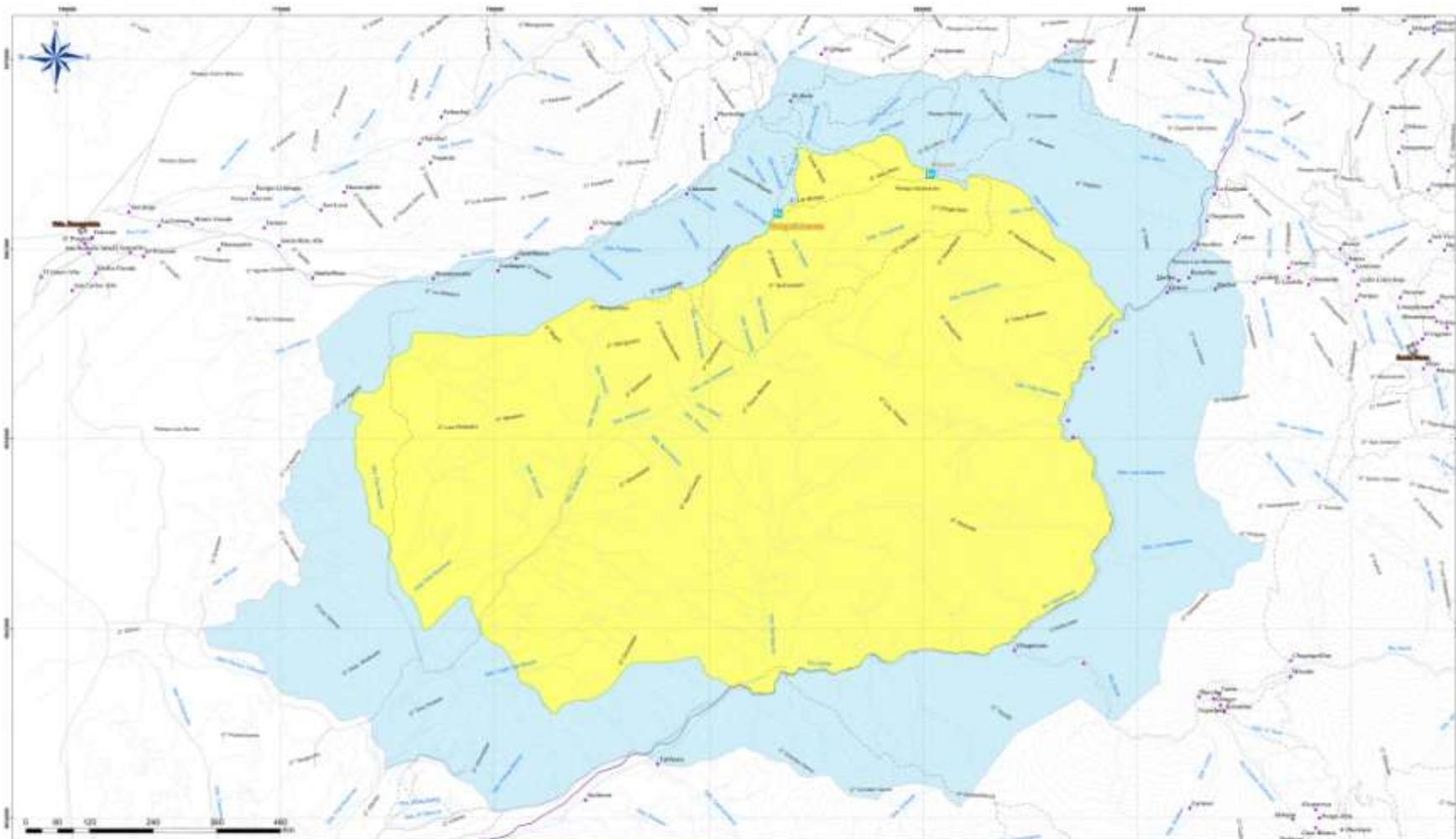
# RESERVA NACIONAL DE CALIPUY



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado



**PERU** Ministerio del Ambiente  
**SERVICIO NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO**

**MINISTERIO NACIONAL CALIPUY**  
**MAPA BASE**

**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 DATUM : WGS84  
 EJE X : UTM  
 EJE Y : UTM  
 ESCALA : 1:25000

**SUPERFICIE: 6000 Ha.**

**FUENTE:**  
 SERENAP, ICA, INEL, SERNANP, MTC.  
 Elaboración: Oficina del Norte



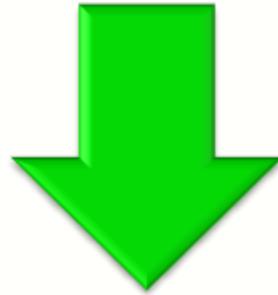
**LEYENDA**

- Puestos Control ANP
- Limite SN Calipuy
- Zona de Amortiguamiento
- Limite ANP RN CALIPUY
- Limite Departamental

**SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

- Áreas Urbanas
- Centros Poblados
- Hidrografía
- Via Afirmada
- Via Asfaltada
- Via No Afirmada
- Trocha Carrozable
- Hipsografía

# Praderas alto andinas





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

[www.sernanp.gob.pe](http://www.sernanp.gob.pe)





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

[www.sernanp.gob.pe](http://www.sernanp.gob.pe)



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

[www.sernanp.gob.pe](http://www.sernanp.gob.pe)

# Comunidad de plantas xerofíticas



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

[www.sernanp.gob.pe](http://www.sernanp.gob.pe)



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

[www.sernanp.gob.pe](http://www.sernanp.gob.pe)



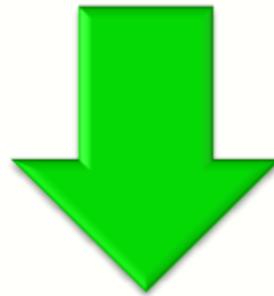
PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

[www.sernanp.gob.pe](http://www.sernanp.gob.pe)

# Vegetación ribereña



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado



20/03/2013 08:33



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado



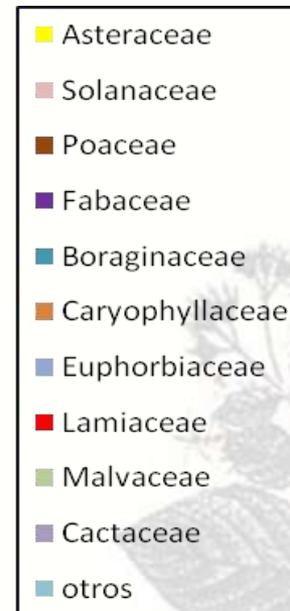
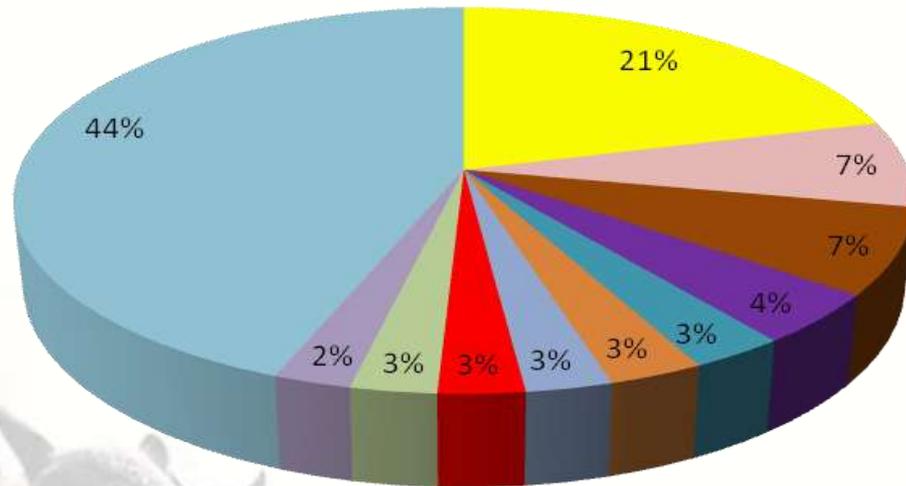
PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado



# 374 especies agrupadas en 73 familias y 239 géneros de plantas vasculares.



# Cuales son los valores de la Biodiversidad?

- **Valor económico o productivo:**

La utilidad de la biodiversidad para la población como origen de alimentos, ropa, construcciones, medicinas, etc.



- **Valor científico:** es aquel que posee la biodiversidad por el hecho de ser una fuente de conocimiento para la sociedad.

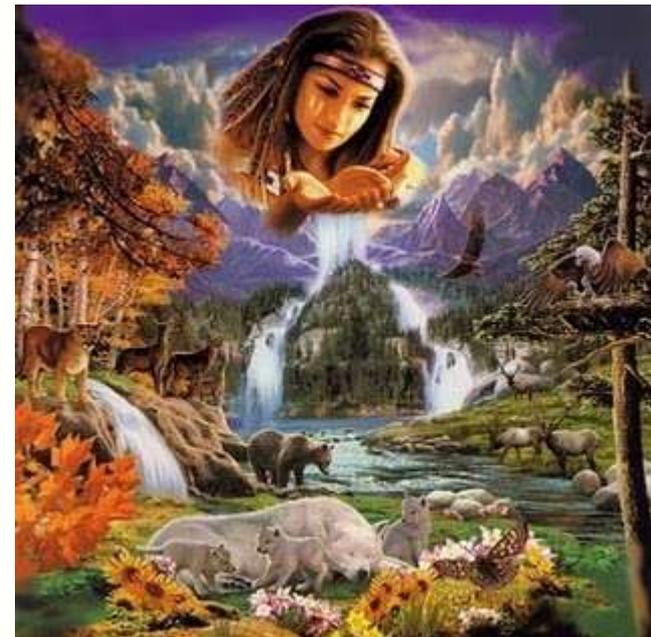


PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

- **Valor ético:** cualquier organismo debe ser conservado por la circunstancia de estar vivo y formar parte del equilibrio de la naturaleza.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

- **Valor estético:** la Biodiversidad es un conjunto visual que requiere ser conservado por el placer que ofrece a la especie humana la percepción de su existencia.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

# Que nos proporciona la Biodiversidad?

PROTECCIÓN CONTRA FRIO Y LLUVIA



ALIMENTOS



AGUA



MEDICINAS



VESTIDO



DIVERSIÓN

PAZ ESPIRITUAL

CULTURA Y RELIGIÓN



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

# CAUSANTES DE LA PERDIDA DE BIODIVERSIDAD



El cambio climático es la mayor amenaza. Si las condiciones climáticas cambian, los ecosistemas y los hábitats también cambiarán. Debemos consumir menor energía y reducir las emisiones que lo provocan.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

# Qué hacer ?



Actuar  
ahora



Actuar  
juntos



Actuar de  
forma  
diferente

Las nuevas condiciones nos plantean nuevos retos



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

# Cuál es el Reto de Actuar Diferente?



Impulsar el  
Desarrollo Sostenible  
a Nivel Local,  
Regional y Nacional



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

# Qué puedo hacer a nivel local?

- Conocer cuales son los problemas ambientales locales y sus causas.
- Participar en el desarrollo de políticas e iniciativas locales, promoviendo la toma de responsabilidades ante los problemas ambientales, la gestión de los recursos y el ordenamiento del uso del territorio.



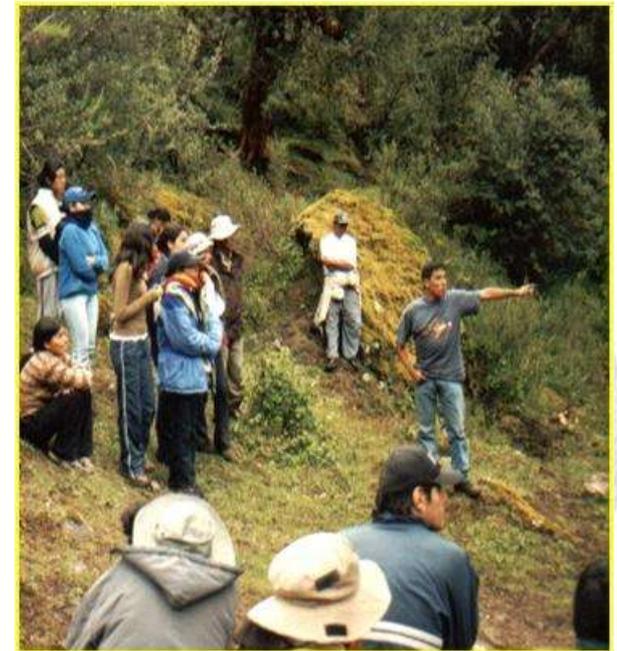
# Qué puedo hacer a nivel local?

- Adoptar una cultura del reciclaje (reducción, re uso, reciclaje).
- Promover la agricultura orgánica.



# Qué puedo hacer a nivel local?

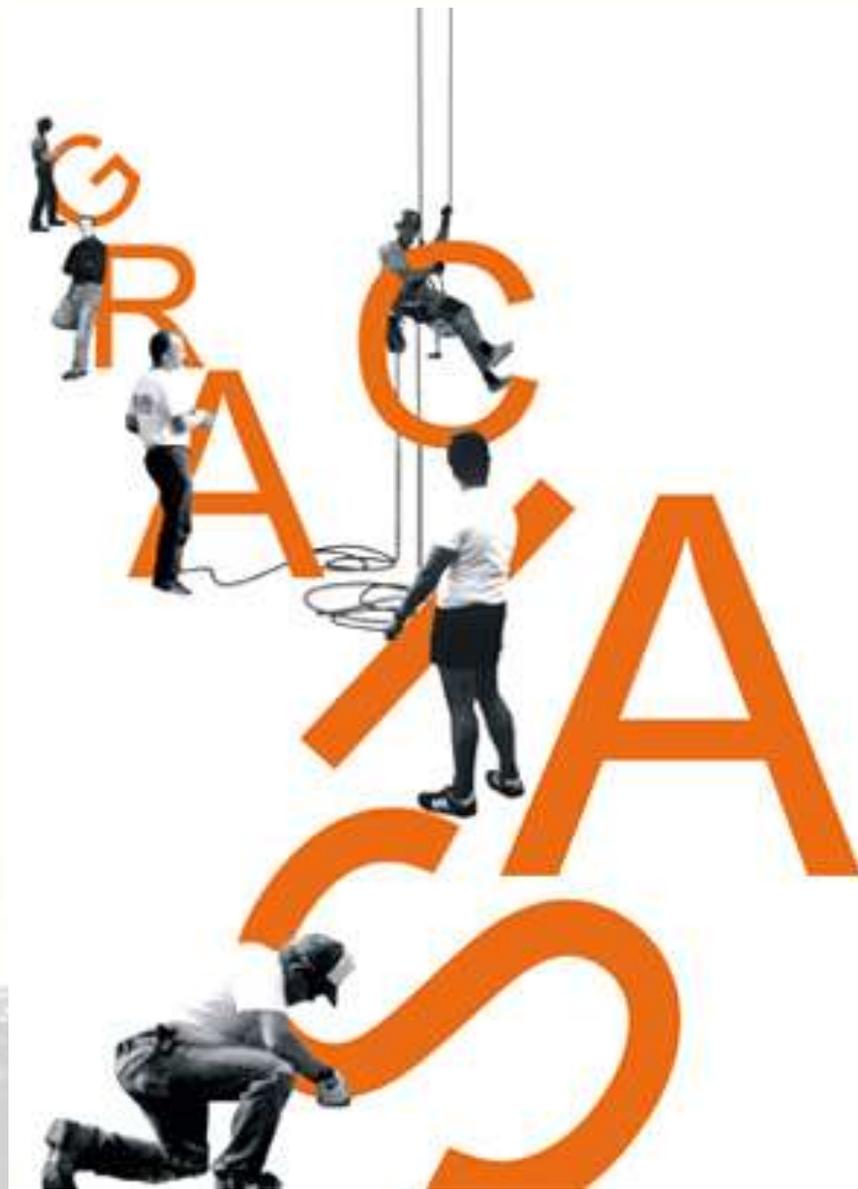
- No verter contaminantes (basura, combustible, etc.) en fuentes de agua.
- Reduzca el consumismo.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

[www.sernanp.gob.pe](http://www.sernanp.gob.pe)