



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Panorama de la información e investigación ambiental en el Perú

Verónica Alegría Llanos  
Dirección General de Investigación e Información Ambiental  
Viceministerio de Gestión Ambiental

Trujillo  
03 de junio de 2015





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# ¿Por qué es importante la Investigación ambiental

## Instrumento

Contribuye científica y tecnológicamente a la formulación y aplicación de modelos, políticas y estrategias orientadas hacia el desarrollo sostenible, la producción de bienes y servicios que deriven en mayores y mejores niveles de productividad, generen menores impactos ambientales, y favorezcan a tener un ambiente sano y una mejor calidad de vida a todos los peruanos.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Investigación en cifras

## Producción científica ambiental

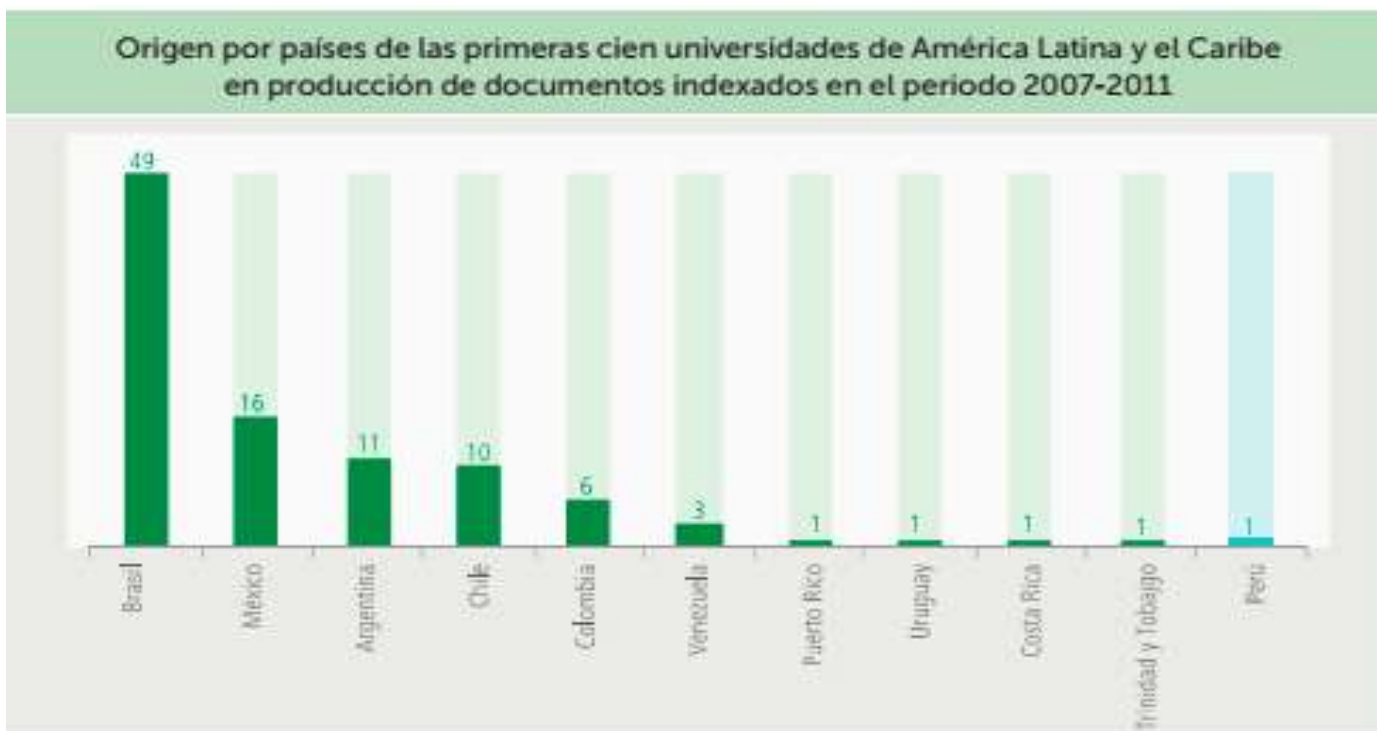
- > 4.1 % de la producción científica nacional (2012)
- > Crecimiento de un 510 % con relación al año 1996.
- > 44 % de la producción científica ambiental nacional estuvo referida a temas de ecología
- > Durante el 2010, la inversión pública en la función ambiental en el país en Investigación y Desarrollo (I+D) fue de 34.1 millones, que incluyó también a institutos de investigación, tales como el IIAP y SENAMHI.
- > Esta cifra equivalió al 9.5 % del total de inversión pública en actividades de I+D, y al 2.3 % de la inversión pública total en actividades de ciencia y tecnología<sup>3</sup>.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Investigación en cifras



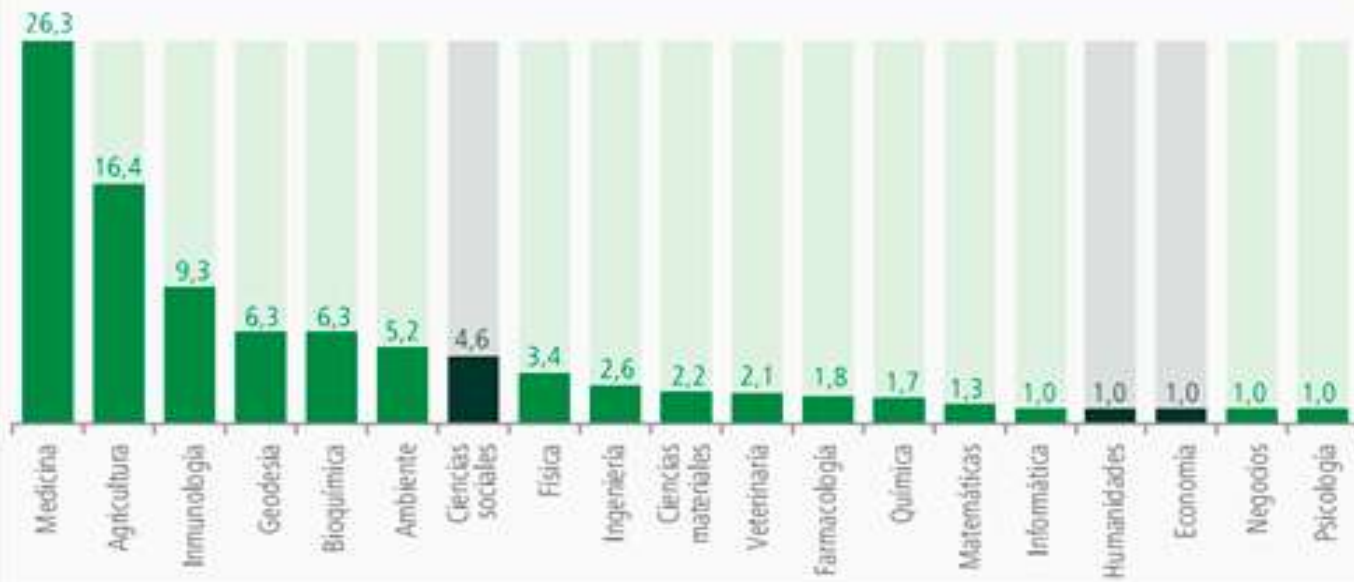


PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

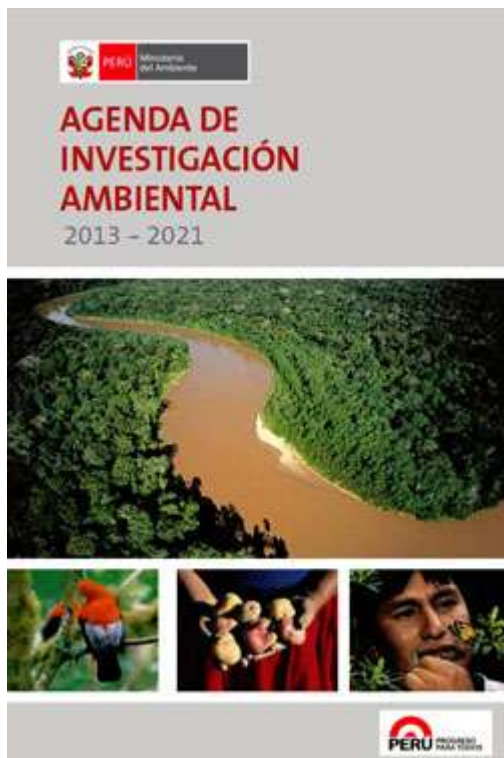
# Investigación en cifras

PERÚ • Distribución de la producción de documentos indexados según áreas de conocimiento en el periodo 1997-2012



# ¿Cuánto y como hemos avanzado?

## Estrategia del sector ambiental para la investigación ambiental



La Agenda Ambiente 2013-2014 es un instrumento de planificación ambiental, de corto plazo, que contiene las prioridades ambientales del país y busca alinear las acciones de las entidades del Sistema Nacional de Gestión Ambiental (SNGA), con las prioridades de las políticas públicas, establecidas en el Plan Bicentenario al 2021, la Política Nacional del Ambiente, el Plan Nacional de Acción Ambiental, PLANAA-Perú: 2011-2021 y los Ejes Estratégicos de la Gestión Ambiental; con el propósito de lograr un desarrollo sostenible y compatible con el desarrollo económico y el fortalecimiento de la gobernanza ambiental.

Establece:

- ❑ *Marcos conceptuales de la investigación ambiental.*
- ❑ *Lineamientos estratégicos para promover la investigación ambiental en el país*
- ❑ *Líneas de investigación temática de interés para el sector.*



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Lineamientos estratégicos

Agenda de  
Investigación  
Ambiental  
2013 -2021



## LÍNEAS ESTRATÉGICAS para impulsar la investigación ambiental



Fortalecimiento de la **institucionalidad** de la investigación ambiental



Implementación de un **sistema de gestión** de la investigación ambiental



**Sostenimiento financiero**



Implementación de mecanismos de **intercambio de conocimiento** ambiental

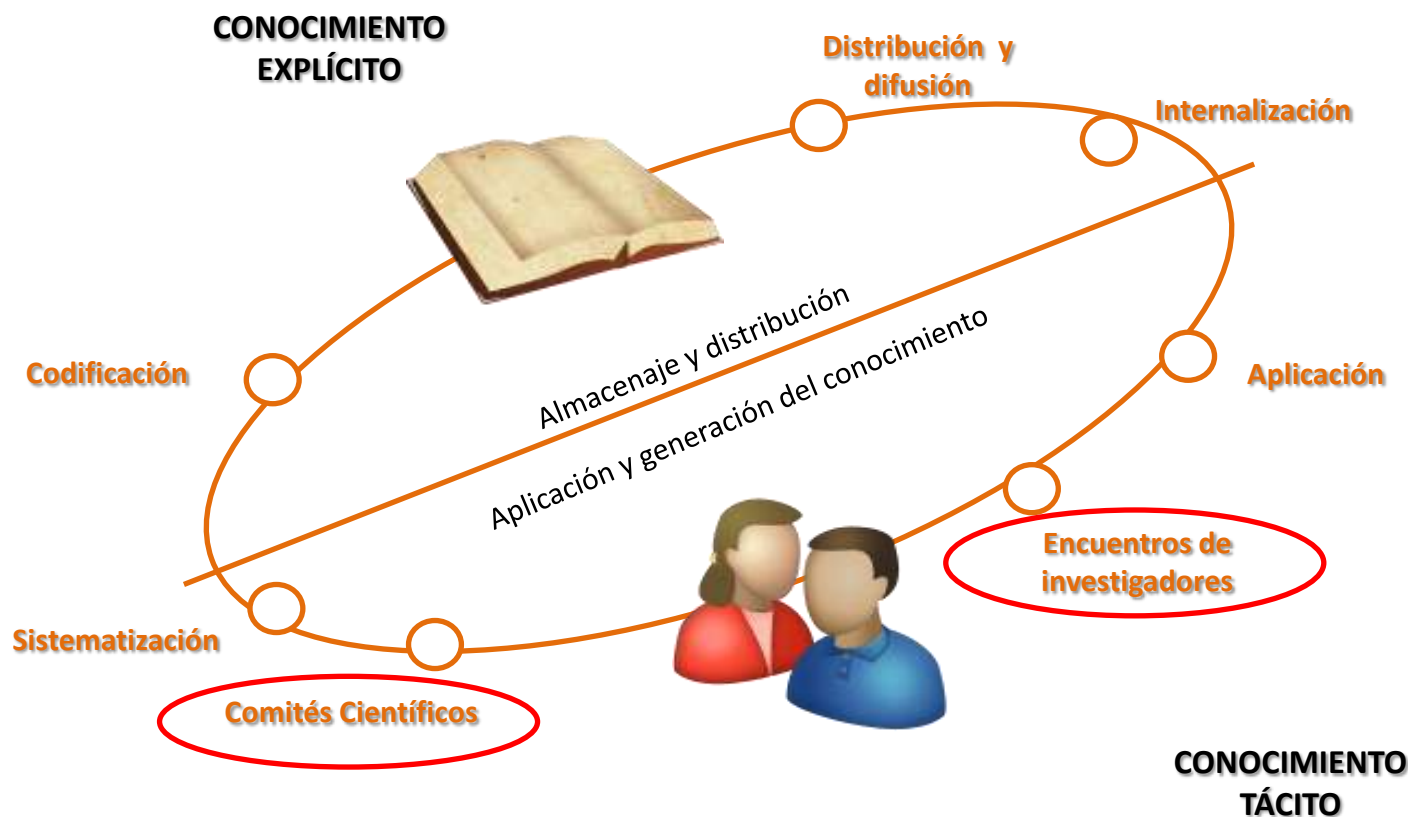




PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# ENFOQUE DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO



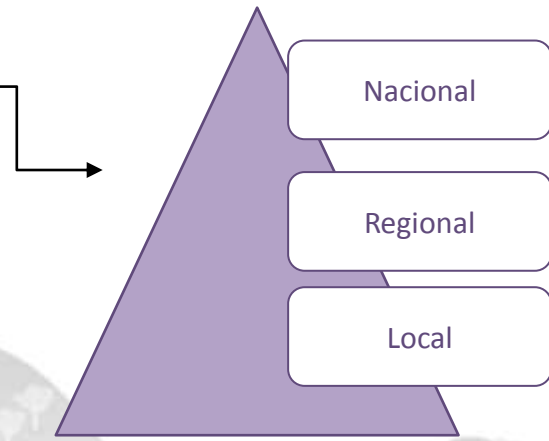
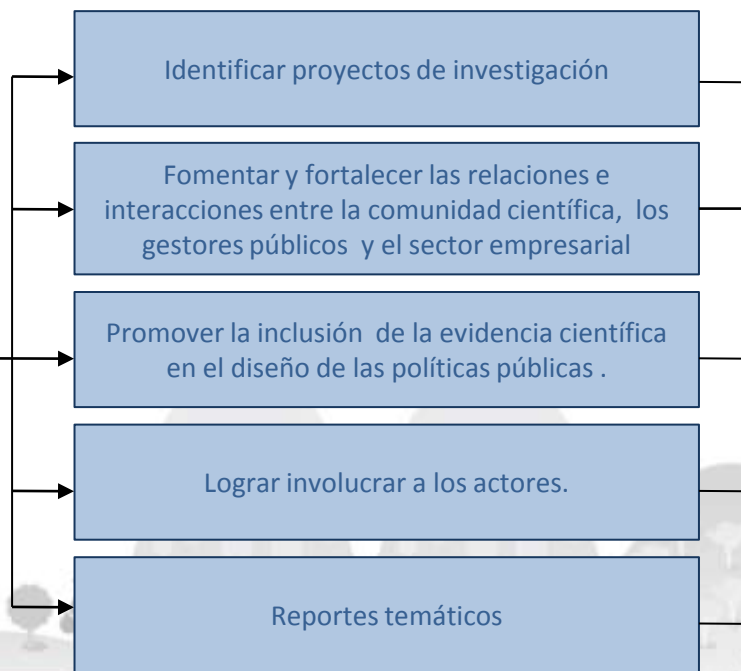
Para la DGIIA, la gestión del conocimiento es una estrategia que permitirá generar, compartir, utilizar, e intercambiar el conocimiento construido a partir de las investigaciones ambientales, de manera horizontal, y que tengan incidencia en la generación de políticas públicas, producidas colectivamente y basada en evidencias.



# Fortalecimiento de capacidades bajo el enfoque de Gestión del Conocimiento

Instalar espacios de discusión y vinculación que contribuya al diálogo entre la investigación ambiental y políticas públicas. (Tomadores de decisión, investigadores y ciudadanos)

PROPOSITO  
¿Para qué?





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Acciones y objetivos prioritarios

- ✓ Promover espacios de diálogos regionales y temáticos, para el intercambio de conocimiento y que ayude a la identificación de las necesidades de investigación para las regiones.
- ✓ Identificar proyectos de investigación y actores que pueden ser relevantes e importantes para el desarrollo sostenible de las regiones.
- ✓ Concretar alianzas estratégicas entre los diferentes actores, generadores y consumidores de la información procedente de las investigaciones.
- ✓ Fomentar y fortalecer las relaciones e interacciones entre la comunidad científica y los gestores públicos. Así como, entre la comunidad científica y el sector empresarial.
- ✓ Promover la inclusión de la evidencia científica en el diseño de las políticas públicas ambientales.
- ✓ Lograr involucrar a los actores para el cumplimiento de la Agenda de Investigación Ambiental Nacional y priorizar la Agenda de Investigación ambiental en las regiones.
- ✓ Realizar reportes temáticos, de acuerdo a los temas abordados en el encuentro, donde se presente y visualice investigaciones que pueden ayudar a la toma de decisiones y al sector empresarial.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Avances en Fortalecimiento de Capacidades

**>Fortalecimiento de capacidades de universidades nacionales para la elaboración de su agenda de investigación ambiental regional.-**

La Universidad Nacional de Trujillo, la Universidad Nacional de Piura, la Universidad Nacional de Cajamarca, la Universidad Nacional de San Luis Gonzaga de Ica y la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna, Universidad del Altiplano, Universidad San Antonio Abad, etc. Con ello se mejora la capacidad de planeación y gestión de los proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico en materia ambiental que realicen las citadas universidades.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



## 1<sup>er</sup> Encuentro de Investigadores Ambientales

### AVANCES DE LA INVESTIGACIÓN EN LA AMAZONÍA

Nodo Macrorregional Oriente – Red Peruana de Investigación Ambiental  
12 y 13 de diciembre del 2012

## SEGUNDO ENCUENTRO DE INVESTIGADORES AMBIENTALES

Claustro Menor de la Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa

3, 4 y 5 de Julio



Red Peruana de Investigación Ambiental-Nodo Macrorregional Sur

Discusión de temas relevantes para la región norte, oriente y sur.  
Permitió elaborar mapeo de investigaciones en estas regiones  
Difusión y promoción de investigaciones a través de publicaciones



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



## **SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Es una red de integración tecnológica, institucional y humana que facilita la sistematización, acceso y distribución de la información ambiental, así como su uso e intercambio. Ideado como un soporte de los procesos de toma de decisiones y de la gestión ambiental, se ha afianzado como un instrumento que promueve la consolidación de la información ambiental de los distintos organismos públicos y privados. En este sistema, los ciudadanos encontrarán indicadores, índices y estadísticas ambientales, sociales, económicas y de gestión, así como índices de desempeño ambiental. Las entidades que lo deseen pueden incluso calcular su huella ecológica.

Encuétralo en: <http://www.sinia.minam.gob.pe>



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## **PREMIO A LA INVESTIGACIÓN AMBIENTAL:**

El Premio a la Investigación Ambiental es una iniciativa del Ministerio del Ambiente para convocar anualmente a un concurso que financie total o parcialmente nuevas investigaciones en temas vinculados a la problemática ambiental del país. El objetivo de este concurso es promover la investigación científica para la generación de conocimiento en materia ambiental, así como la innovación tecnológica para el desarrollo y uso de tecnologías, prácticas y procesos de producción, comercialización y consumo limpios, que apoyen la toma de decisiones ambientales de los organismos públicos y privados del país.

La temática específica que definirá anualmente las categorías de investigación del concurso, estará vinculada prioritariamente a los componentes definidos en la Política Nacional del Ambiente, así como a las áreas temáticas y líneas de investigación señalados en la Agenda de Investigación Ambiental. El Premio a la Investigación Ambiental es financiado con recursos de fondos de derecho privado orientados al mejoramiento de la calidad ambiental y el uso sostenible de los recursos naturales, así como con aportes de empresas privadas interesadas en la preservación y protección del ambiente del país.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# ¡GRACIAS!

MINISTERIO DEL AMBIENTE  
Av. Javier Prado Oeste 1440 San  
Isidro, Lima Central Telefónica:  
(+511) 611 6000

VISITA

[redpeia.minam.gob.pe](http://redpeia.minam.gob.pe)



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