



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Vice Ministerio de Gestión ambiental

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN AMBIENTAL

Presentación:

Sistemas de Información Ambiental: marco general y su aplicación en las regiones y localidades

 **SINIA**
Sistema Nacional de Información Ambiental

Ing. Daniel Núñez Ato
Especialista en Información Ambiental
DGIIA-MINAM

www.minam.gob.pe



¿Cuáles son los principales problemas para acceder a la Información Ambiental?

- No esta plenamente disponible ó su acceso está restringido
- Llega cuando en ocasiones cuando ya no es necesaria
- En ocasiones es obsoleta
- Muchas veces es poco exacta
- Sin estándares de calidad
- No se tiene clara la demanda de información
- Limitaciones tecnológicas y económicas para su generación y difusión

ES difícil hacer gestión sin información oportuna y de calidad

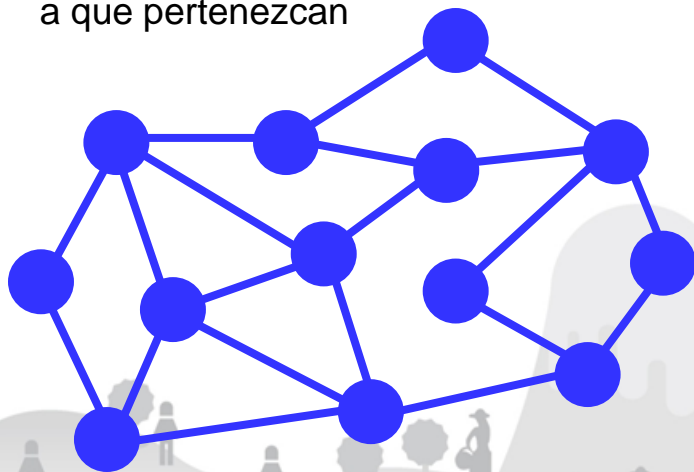
DEFINICION DEL SINIA

Ley General del Ambiente Artículo 35.- Del Sistema Nacional de Información Ambiental

35.1 El Sistema Nacional de Información Ambiental - SINIA, constituye una red de integración tecnológica, institucional y técnica para facilitar la sistematización, acceso y distribución de la información ambiental, así como el uso e intercambio de información para los procesos de toma de decisiones y de la gestión ambiental

Concepción

Un modelo de red conformado por un conjunto de nodos (organismos) con capacidad de comunicar información mutuamente sin importar el sector o nivel a que pertenezcan



Características

- Cada nodo es una organización de cualquier sector o nivel
- Cada nodo acopia, genera, procesa y administra la información de acuerdo a sus funciones y políticas

Intercambio:

- Cada nodo puede solicitar información específica al otro
- Cada nodo puede responder a las solicitudes específicas de información del otro
- Cada nodo puede sistematizar y procesar la información generada o solicitada de acuerdo a sus necesidades (fiscalización, vigilancia, evaluación, toma de decisiones).



PERÚ

Ministerio del Ambiente

SINIA

Sistema Nacional de Información Ambiental

Sistemas de Información Territoriales

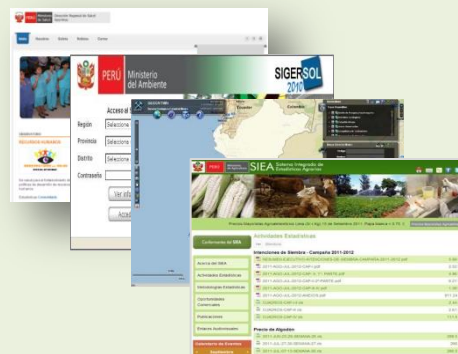
Sistemas Regionales de Información Ambiental - SIAR



Sistemas Locales de Información Ambiental - SIAL



Sistemas de Información Temáticos



Calidad del aire

Residuos Sólidos

Energía

Agricultura

Minería

Cambio Climático

Recursos Hídricos

Salud



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

AVANCES DEL SINIA – SIAR Y SIAL:

RED DE INFORMACION AMBIENTAL SIAR - SIAL

Sistemas de Información Implementados

REGIONAL

- Tumbes
- Piura
- Cajamarca
- Callao
- Amazonas
- La Libertad
- San Martín
- Loreto
- Pasco
- Ucayali
- Junín
- Huancavelica
- Ayacucho
- Cusco
- Apurímac
- Puno
- Moquegua
- Tacna

64%



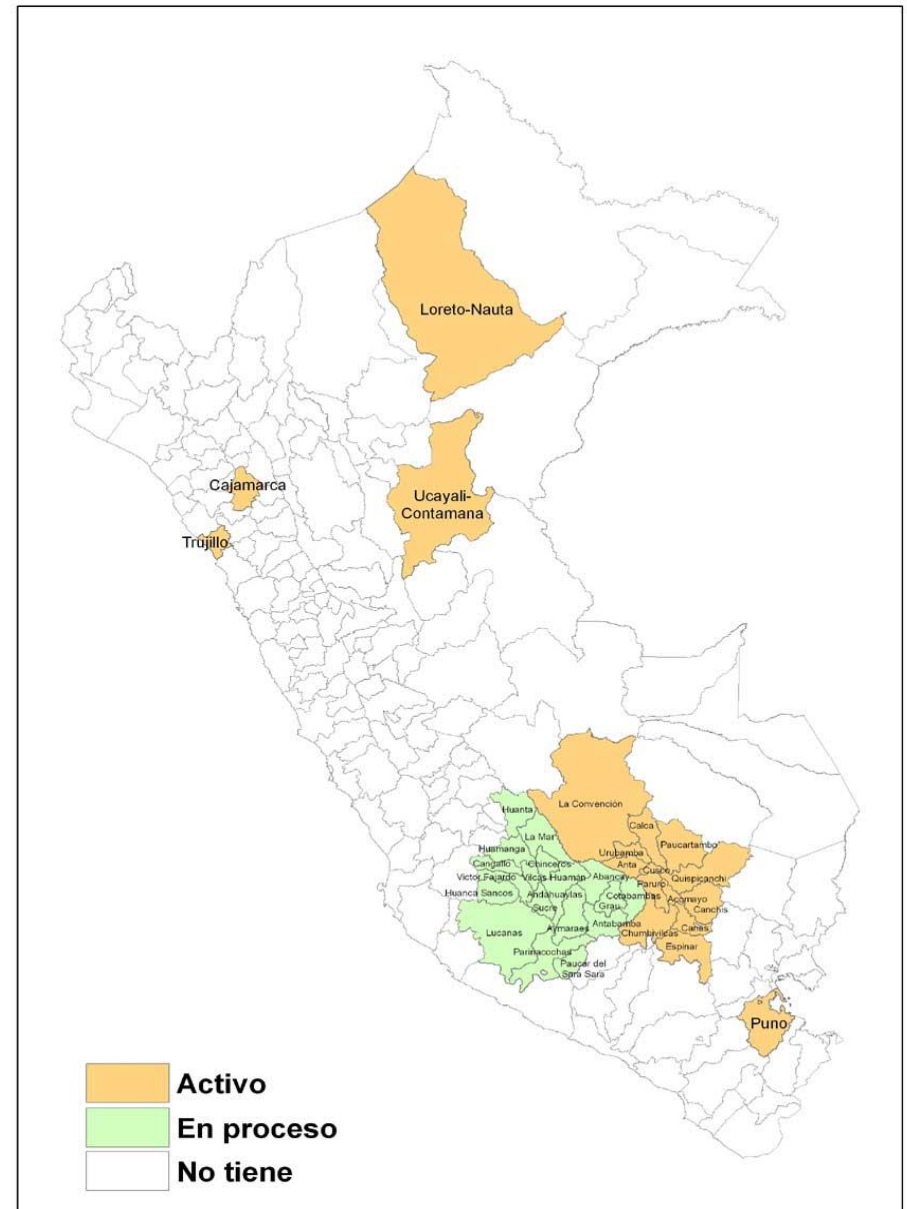


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Procesos de SIAL en las regiones:

- Cusco
- Ayacucho
- Apurímac
- Loreto
- La Libertad
- Cajamarca





PERÚ

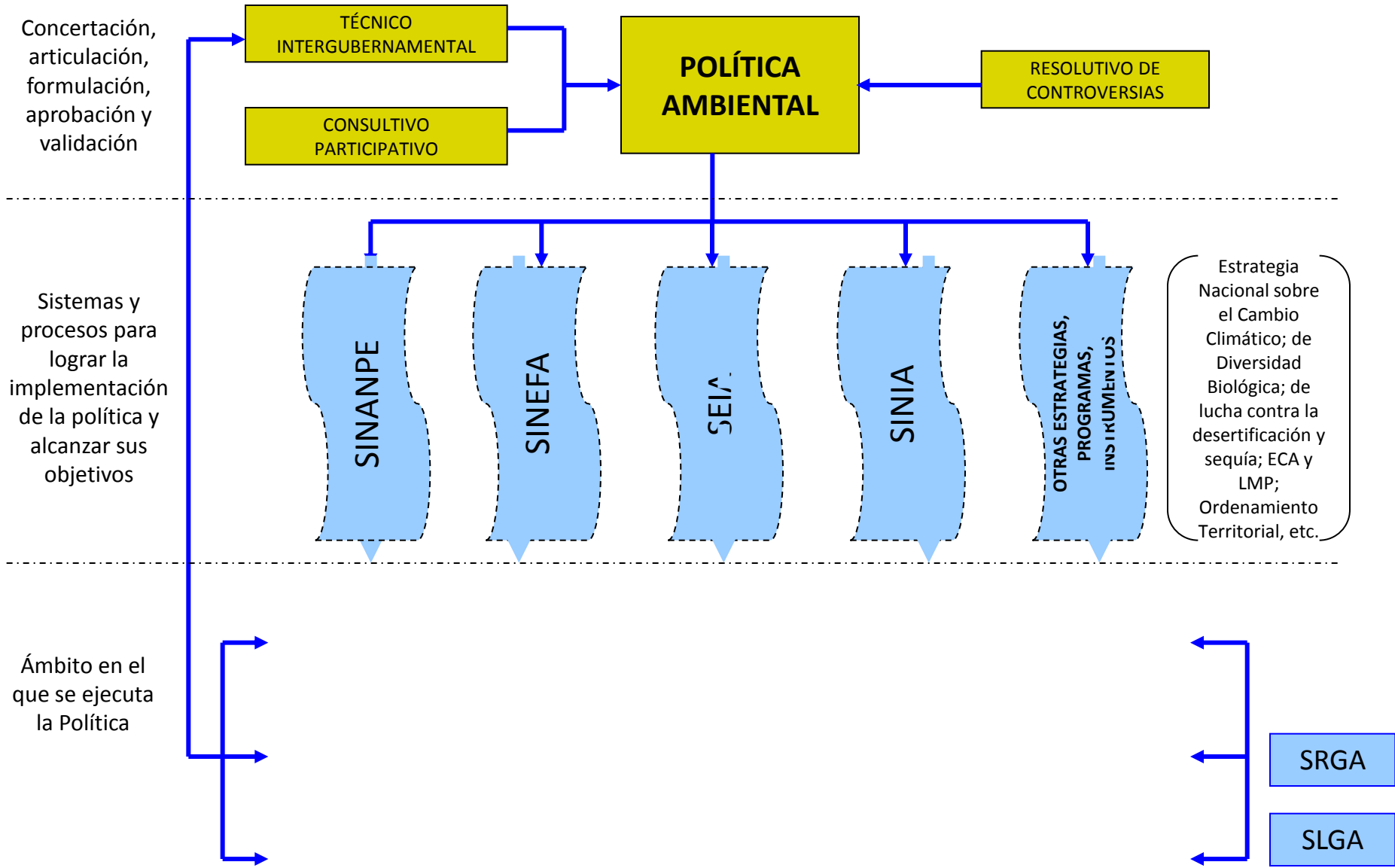
Ministerio
del Ambiente

Sistema de Información Ambiental Regional SIAR Huánuco

Importancia del SIAR Huánuco

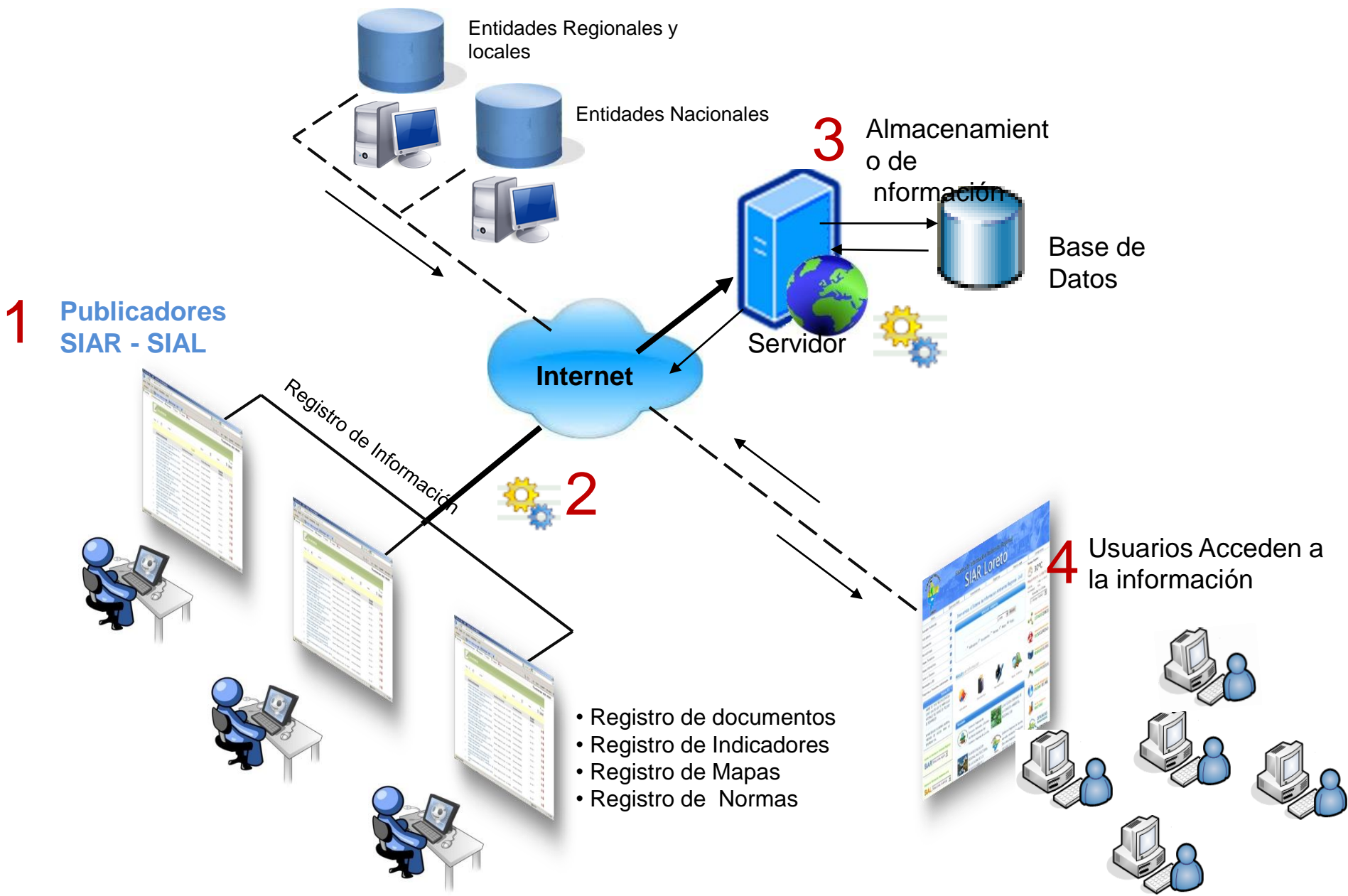
- Brindar información para contribuir al **diseño, evaluación e implementación de políticas**, planes, programas e instrumentos de gestión ambiental.
- Constituirse en un instrumento que ayude a la **toma de conciencia y a fomentar la participación** ciudadana en torno a la gestión ambiental.
- Proveer la información para la elaboración de **boletines e informes** del estado del ambiente.
- Apoyar la **educación ambiental** permitiendo el acceso a información ambiental diversa de manera irrestricta y amigable.
- **Facilitar el uso e intercambio de información** entre los diferentes niveles de gobierno e instancias sectoriales, así como instituciones públicas y privadas que generen y utilicen información ambiental.
- Contribuir en la **mejora de la calidad y disponibilidad** de la información de interés ambiental.

Sistema Nacional de Gestión Ambiental



PROCESO DE REGISTRO DE INFORMACION

Flujo de Información SIAR Huánuco



RETOS Y DESAFIOS DEL SIAR Y SIAL

RETOS Y DESAFIOS DEL SIAR Y SIAL

- **Apoyar el desempeño ambiental local**, regional y nacional a través de la difusión y accesibilidad de información.
- Contribuir en la **definición y ejecución de las Agendas y Planes Ambientales Regionales y locales**.
- Apoyar el cumplimiento del **SRGA, SLGA** y sus Leyes Orgánicas, al otorgar a los Gobiernos Regionales y locales herramientas tecnológicas que permitan el funcionamiento de los SIAR y SIAL.
- Servir como un instrumento de apoyo para el monitoreo de los planes agendas y otros instrumentos de planificación y gestión de nivel regional y local

RETOS Y DESAFIOS DEL SIAR Y SIAL

- Consolidar una herramienta regional y local para sistematizar y concentrar la información ambiental dispersa de manera gratuita .
- Lograr Armonizar y difundir la información ambiental
- Monitorear los recursos naturales regionales y locales.
- Ser fuente de información para potenciales inversionistas.

Acciones a realizar en el marco del proceso de implementación del SIAR Huánuco.

- 1. Fortalecimiento de capacidades humanas y tecnológicas del Gobierno Regional para conducir el SIAR Huánuco.**
- 2. Selección de información y carga de la misma en el portal de información del SIAR Huánuco.**
- 3. Identificación y definición de indicadores ambientales regionales con la participación de la entidades de la región y los municipios provinciales.**
- 4. Gestiones para la elaboración de la ordenanza regional y su reglamento que institucionaliza el Sistema de Información Ambiental Regional - SIAR Huánuco**

GRACIAS



<http://181.65.172.167/siarhuanuco>

