



PERÚ

Ministerio
del AmbienteII
Encuentro Nacional
sobre el acceso a la
INFORMACIÓN AMBIENTAL

Dirección General de Educación, Ciudadanía e Información Ambiental (DGE CIA)

El acceso a la Información Ambiental: avances y retos

Xavier Gordillo

Director General (e) de la DGE CIA

Mayo 2017

VISION

Un país moderno que aproveche sosteniblemente sus recursos naturales y que se preocupe por conservar el ambiente conciliando el desarrollo económico con la sostenibilidad ambiental en **beneficio de sus ciudadanos**



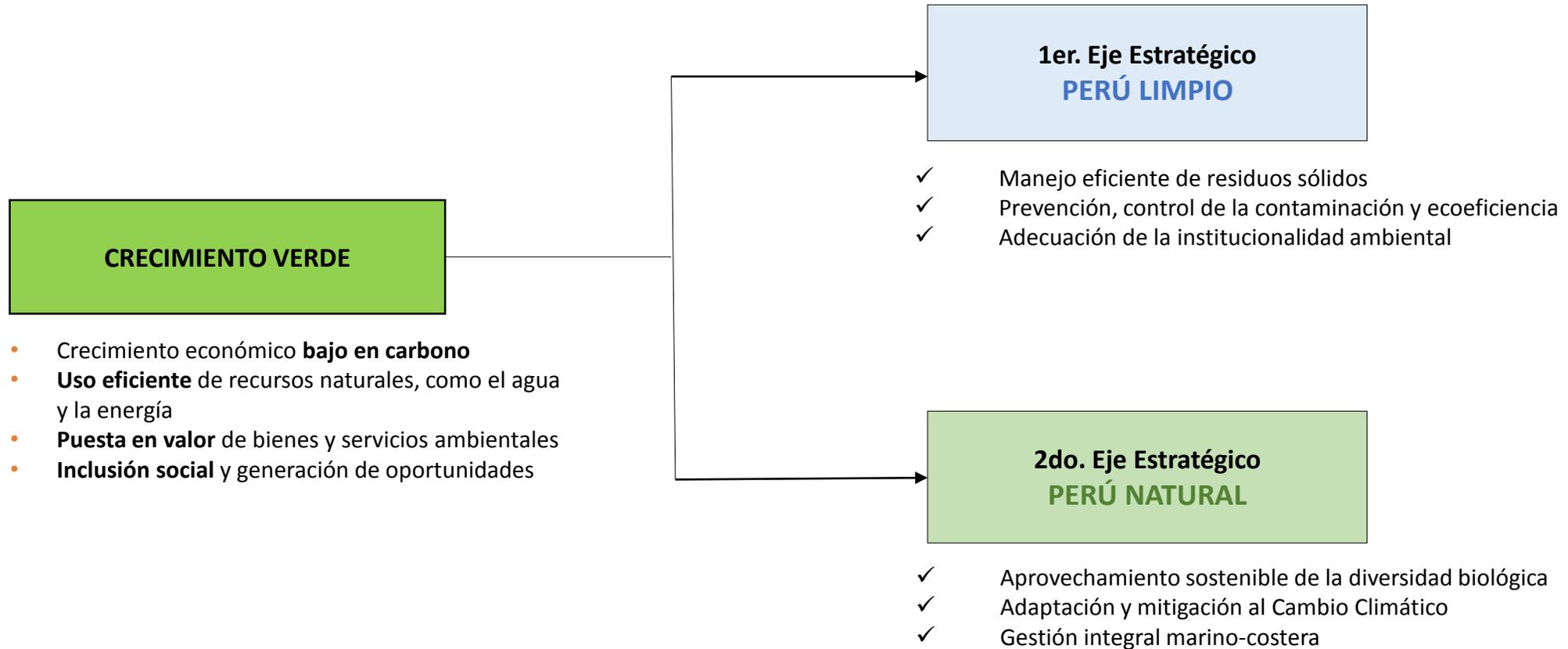
Marco General

Hacia un país con gobierno de
calidad: OCDE 2021

Objetivos de Desarrollo Sostenible
2030



Ejes Estratégicos Prioritarios



Nuestro Compromiso con el Desarrollo



Agenda 2030



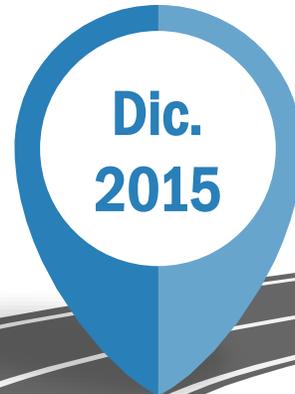
Declaración
Crecimiento Verde



Oct.
2015



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21-CMP11



Dic.
2015



Recomendaciones
EDA



May.
2016



Dic.
2020

NDC



2030

NDC



Dic.
2025

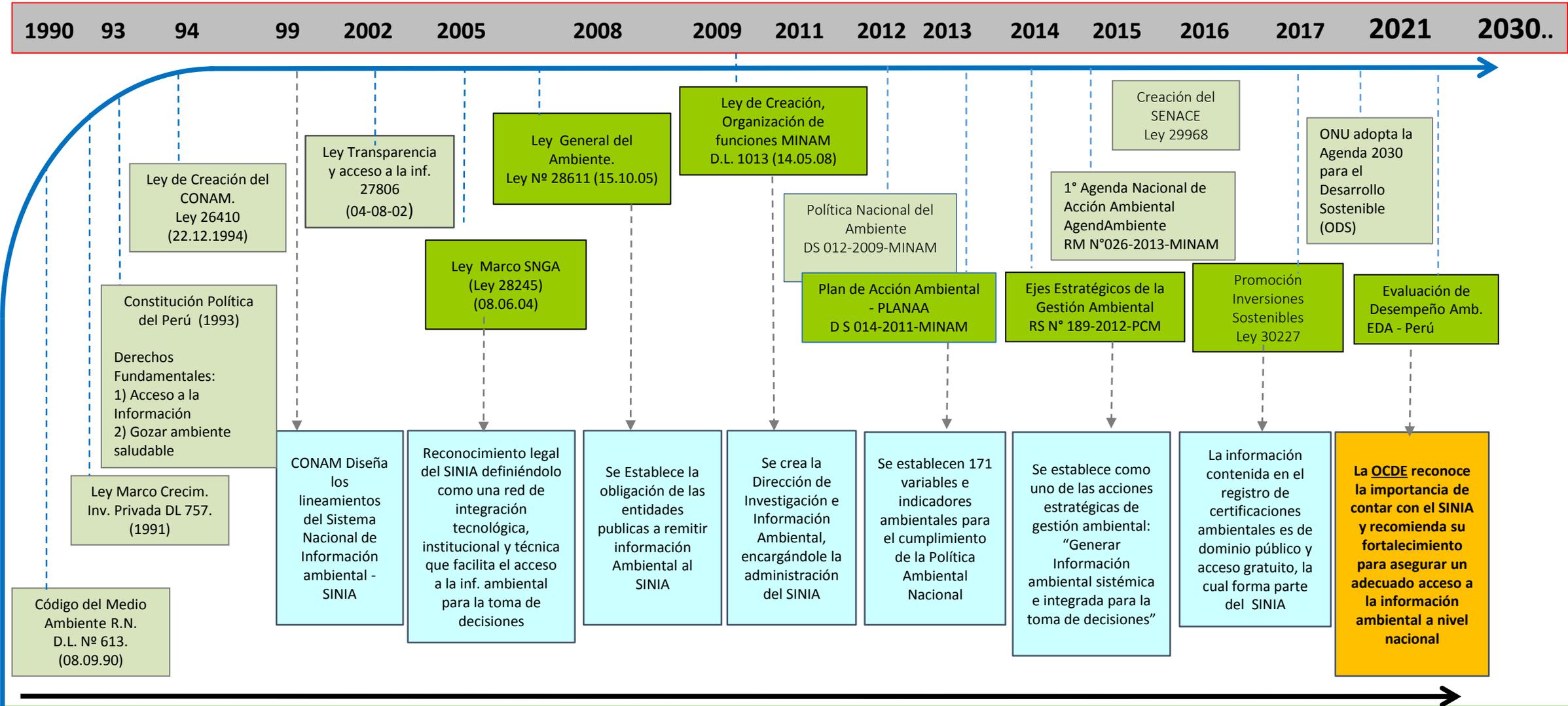
NDC



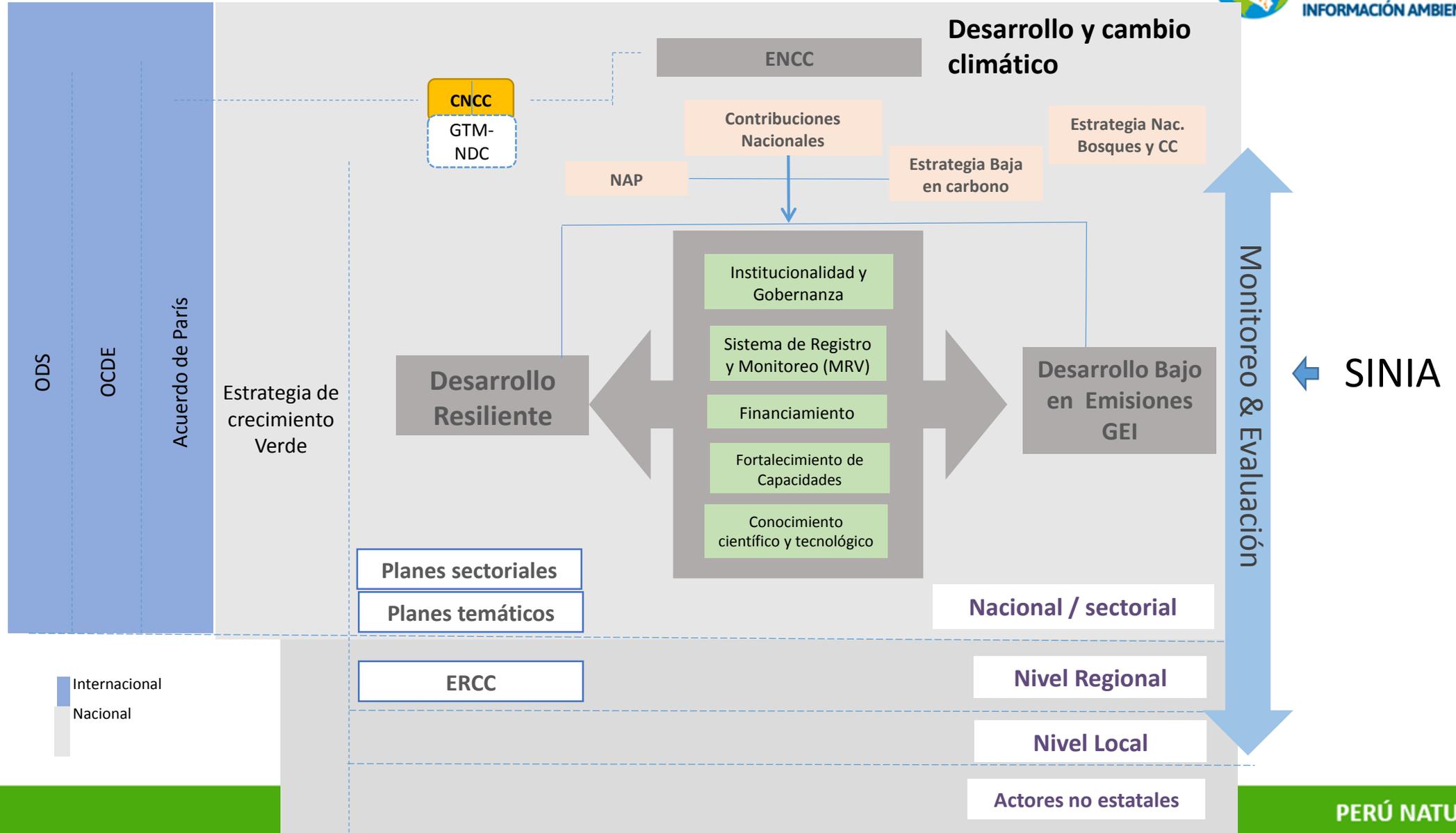
Dic.
2035

NDC

Componentes de la regulación ambiental y la información ambiental



Cumplimiento de los Compromisos País en el Contexto Global en Desarrollo Sostenible



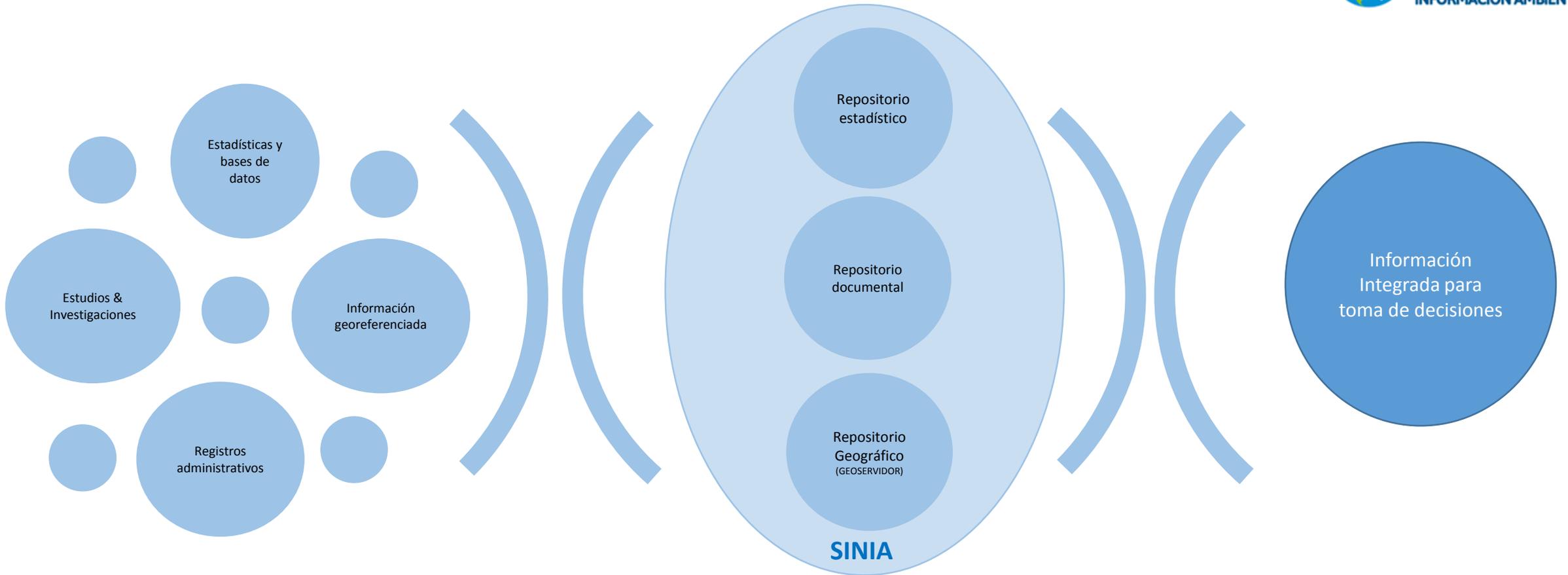
¿Cuál es el rol del SINIA en la generación de data y la información para el cumplimiento de las obligaciones del Perú ante los acuerdos internacionales?



Sistema Nacional de Información Ambiental

En el año 2004 mediante Ley N° 28245, se crea el Sistema Nacional de Información Ambiental SINIA, el cual 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.

El SINIA y su contribución en la toma de decisiones



Integración de Información relevante para la gestión del Sector Ambiente en los ámbitos territoriales

Plataformas de información en proceso de integración

Información Integrada para la toma de decisiones en la gestión ambiental descentralizada.

Servicios del SINIA

1. Consulta de información documental ambiental
2. Búsqueda y acceso a mapas ambientales
3. Acceso a bases de datos ambientales (meteorología, agua, residuos)
4. Producción y difusión de indicadores ambientales
5. Central de noticias y novedades de coyuntura ambiental
6. Directorio de entidades públicas y privadas ambientales
7. Producción y difusión de Informes y reportes ambientales
8. Seguimiento de instrumentos de gestión ambiental

Contenidos de información disponible en el portal web del SINIA



- Documentos
- Normas
- Mapas
- Indicadores
- Novedades



ional
a la
BIENTAL



SINIA | Visor de Mapas

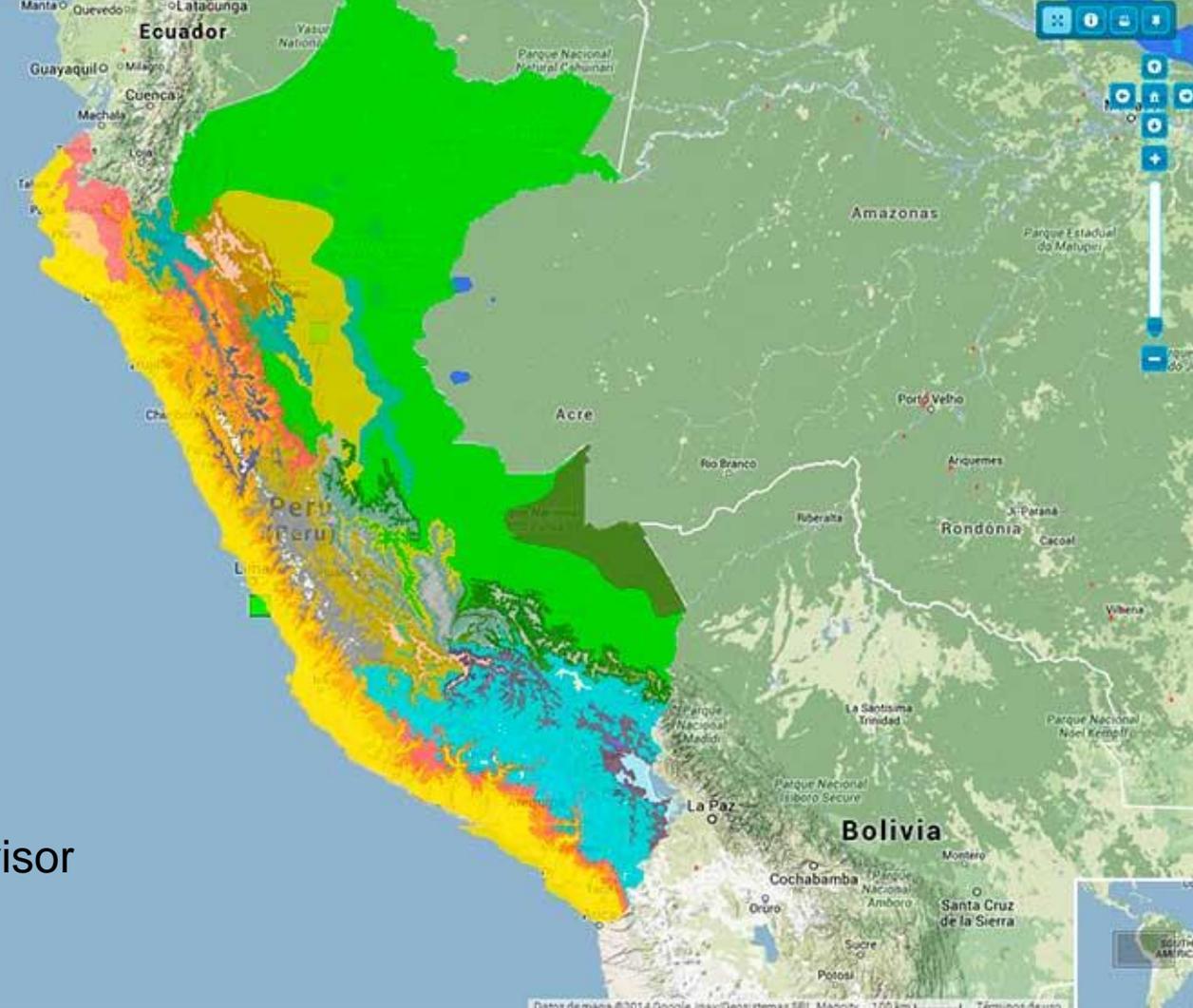
Mapa Base

Mapas por área temática

- 1. Atmósfera y Clima
- 2. Suelo y Territorio
 - Terremotos recientes (GDACS)
 - Terremotos recientes (JRC)
 - Mapa geológico del Perú
 - Fallas geológicas del Perú
 - Volcanes
- 3. Bosques
 - Incendios forestales (24h.)
 - Incendios forestales (48h.)
 - Áreas Naturales Protegidas
 - Bosques de protección
- 4. Diversidad biológica
- 5. Actividad económica del sector extractivo
- 6. Cartografía Base
 - Países de Sudamérica

Tematizar indicadores ambientales

Aviso



Visor de mapas del SINIA

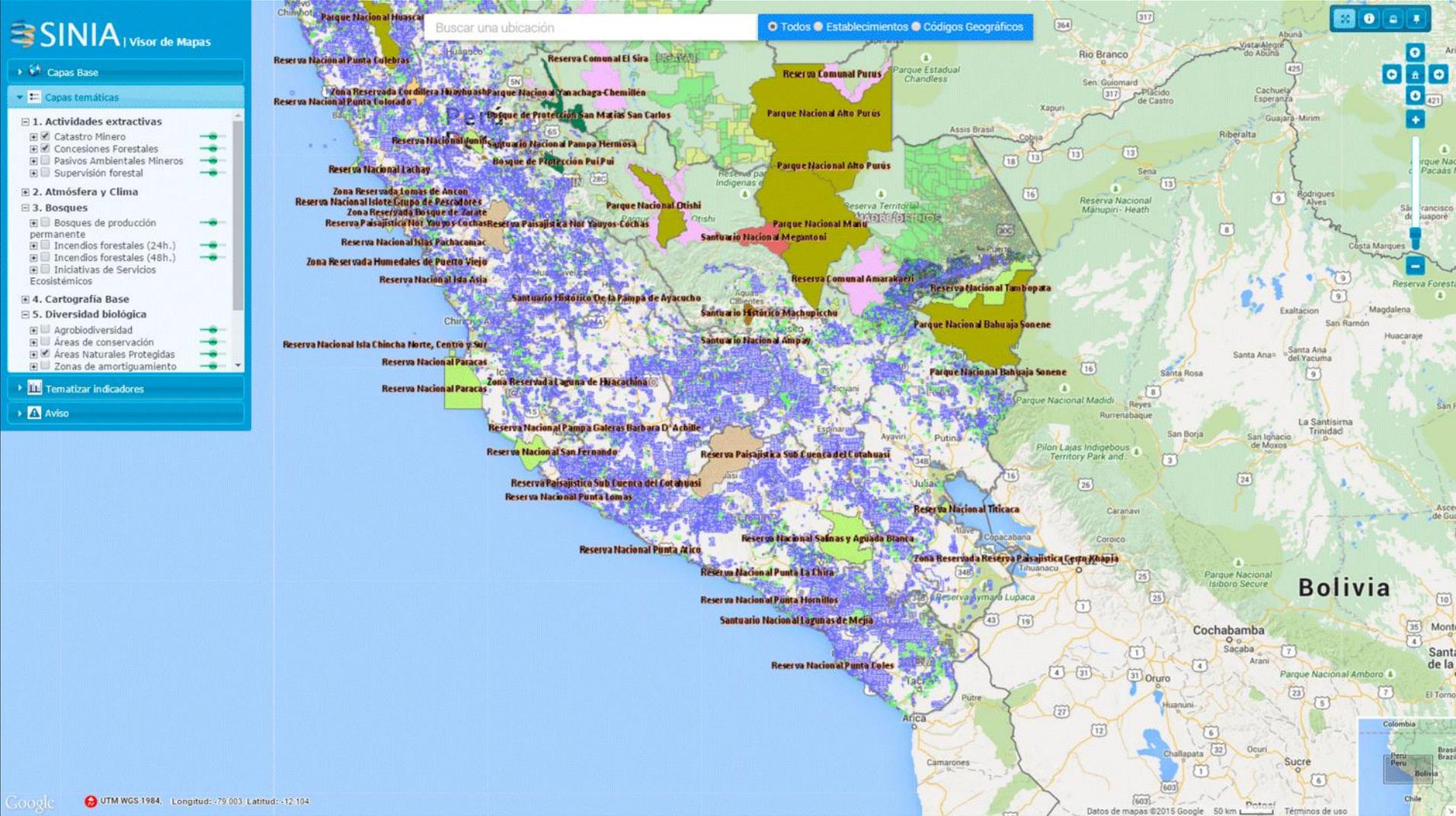
Muestra información Georeferenciada de diversos proveedores de datos a nivel nacional:

- Geoservidor
- Geocatmin
- IGP
- SENAMHI
- INGEMMET
- NASA

<http://sinia.minam.gob.pe/visor>

Asistencia Técnica a Regiones y Municipios



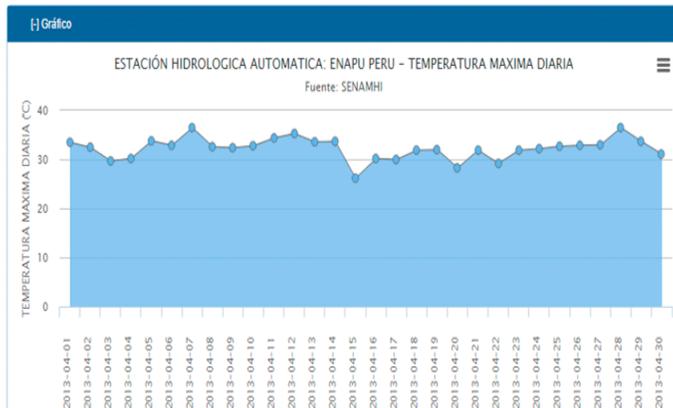


AVANCES EN INTEROPERABILIDAD

Servicio de datos meteorológicos del SENAMHI



Departamento: **LORETO** Provincia: **Todos ...** Distrito: **Todos ...**
 Estación: **ENAPU PERU (AUTOMATICA)** Variable: **TEMPERATURA MAXIMA DIARIA**
 Año: **2013** Mes: **Abril** [Generar reporte](#)



<http://sinia.minam.gob.pe/senamhi>

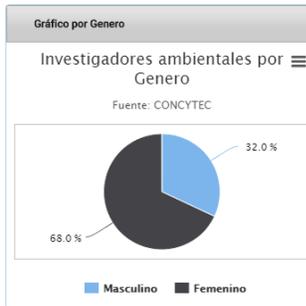
Concytec: Directorios de investigaciones



Buscador de Investigadores Ambientales

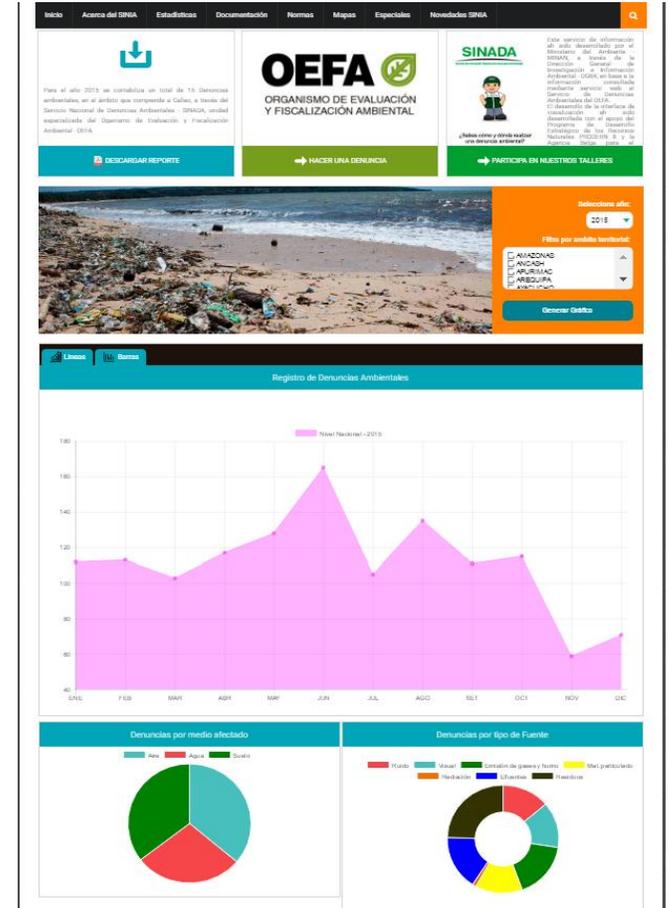
Ingrese criterio de búsqueda

Actualizado al: 08/04/2015
 Total de investigadores ambientales: 222



<http://sinia.minam.gob.pe/dina/estadisticas>

OEFA: denuncias Ambientales



<http://sinia.minam.gob.pe/sinada-estadisticas>

Mejoramiento de los Servicios de Calidad Ambiental

Problemas

- Limitada cobertura de los sistemas de monitoreo y vigilancia de la calidad ambiental a nivel nacional
- Limitada capacidad analítica ambiental en el país, 48% de los ECAs normados no se están midiendo
- Alta dispersión de la información generada para el control de la calidad ambiental (aire, agua y suelo)
- Producción de ECAs y LMPs con limitado sustento en información sobre el estado de la calidad ambiental en el contexto nacional y local



Solución

Infraestructura + Cap. Técnicas

PIP N°01 US\$ 65,000,000

Entradas de información

C1. Monitoreo de la Calidad Ambiental

Datos de monitoreo de calidad del aire en 21 ciudades priorizadas.

Datos calidad del agua y del suelo a través de 19 estaciones en la cuenca hidrográfica del río Rímac.

C2. Análisis de muestras y validación de la información

Datos de 122 parámetros de calidad del aire agua y suelo a nivel nacional a través de la puesta en funcionamiento del Laboratorio de análisis de muestras



PIP N°02 US\$ 5,000,000

Sistematización de Información

Captura y almacenamiento de datos

Adecuación y ordenamiento de datos

Procesamiento de datos

Distribución de datos



Salidas de Información



Consulta de datos de Calidad Ambiental

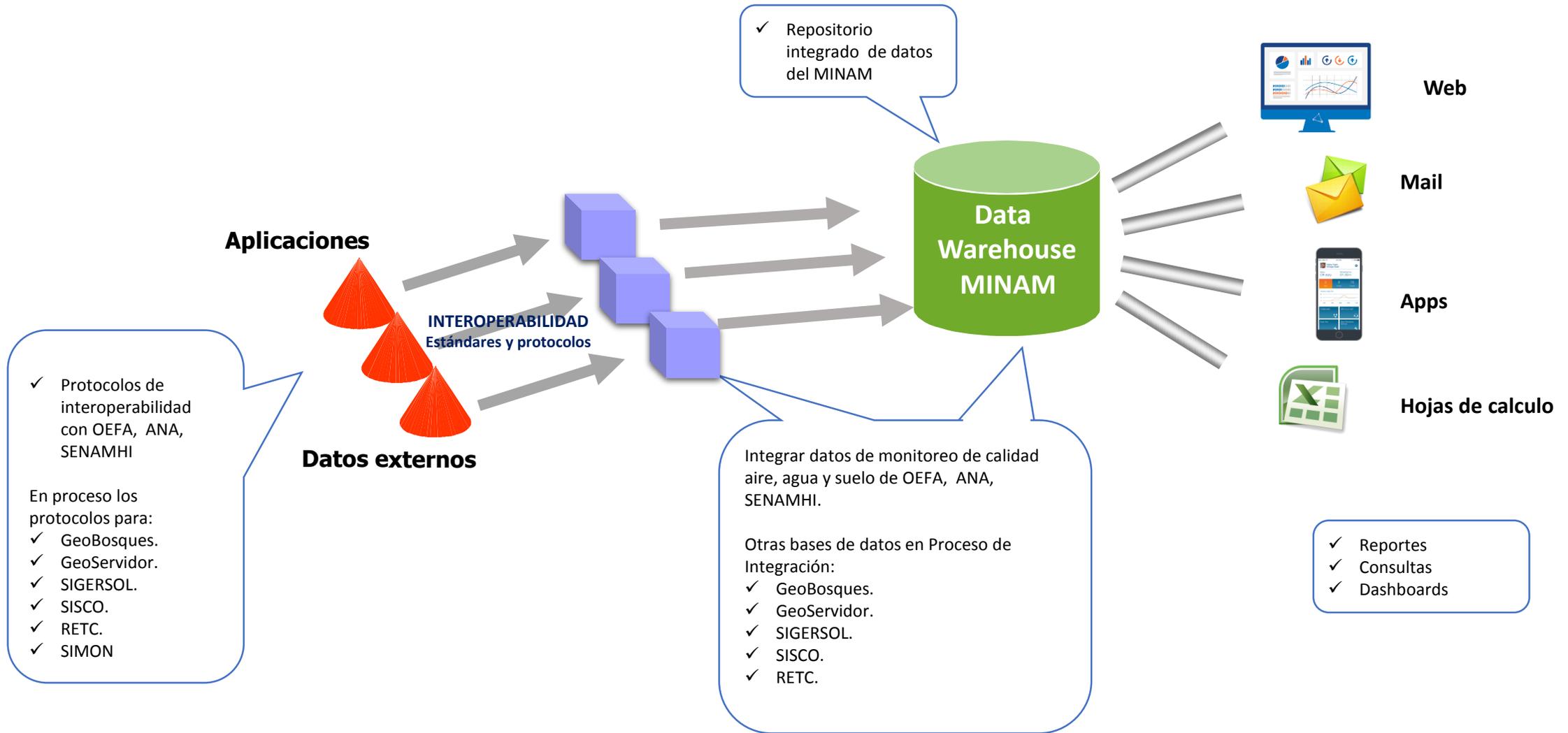


Fortalecimiento del SINIA

Articulación de los proyectos (PIP1 y PIP2)

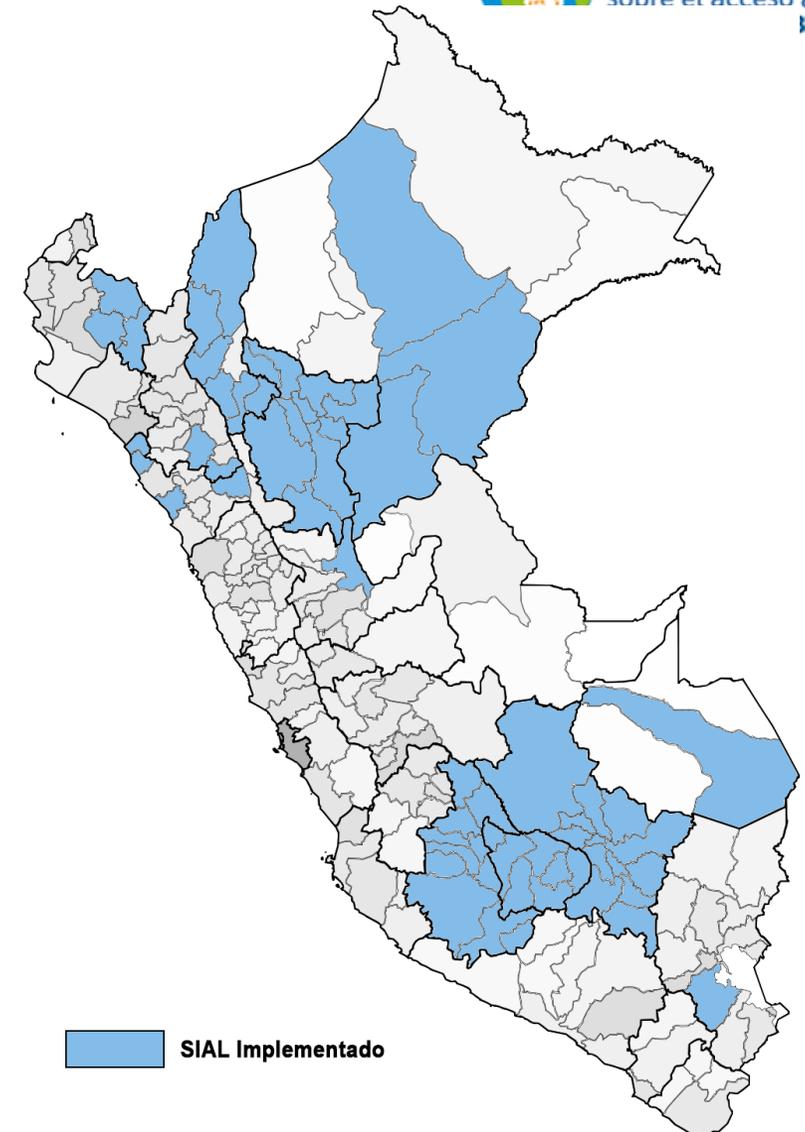
C3. Normatividad de la Calidad Ambiental
 Información para elaboración de estudios que permitan generar y actualizar ECA y LMP de aire, agua y suelo

Arquitectura de la plataforma de datos ambientales

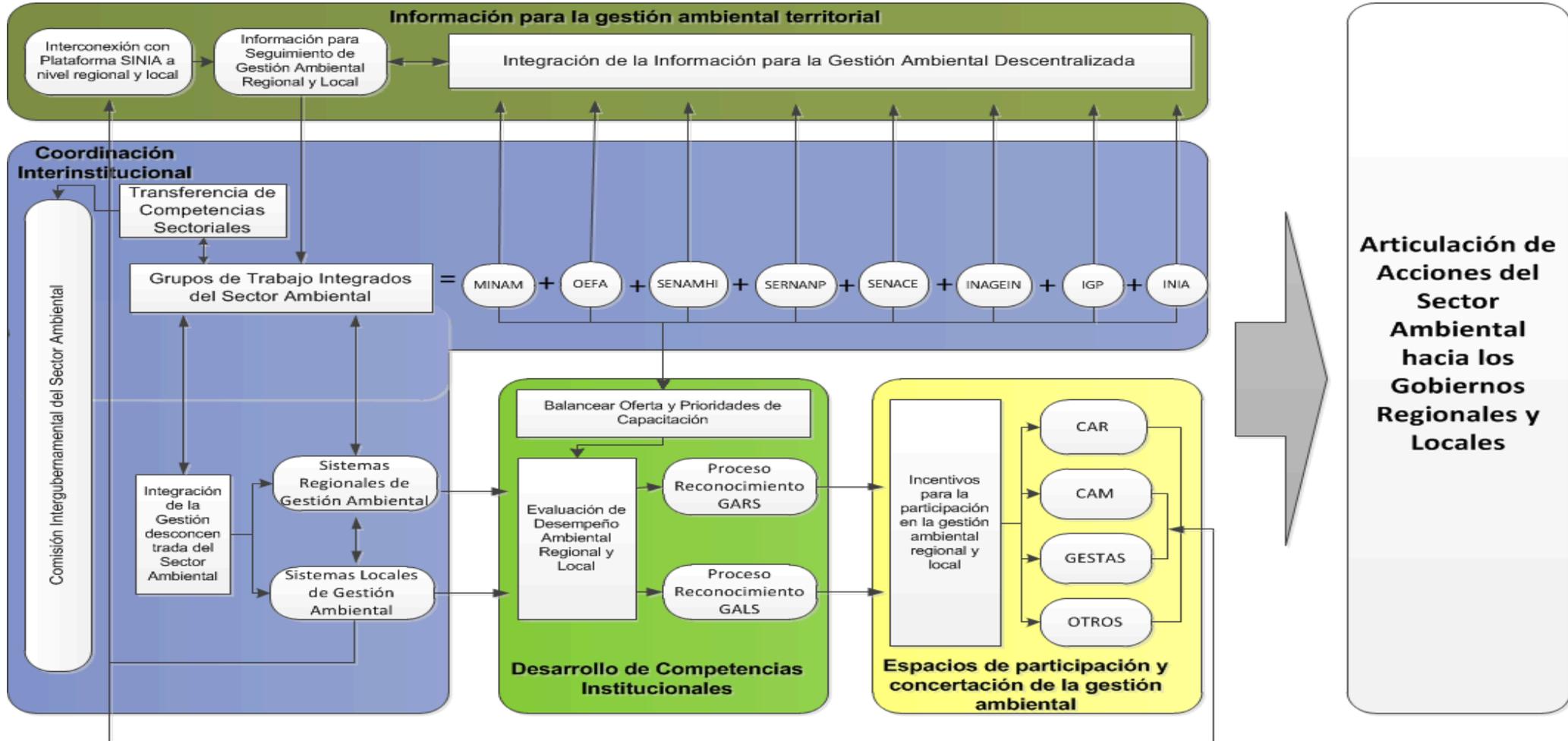


Información Ambiental – Proyección 2017

- Asistencia técnica a 23 GOR y 70 GOL en la administración de sistemas y servicios de información ambiental.
- Incremento de la red de nodos del SINIA, estimando llegar a 80 Sistemas de Información Ambiental Local (SIAL) al finalizar el 2017.
- Interoperabilidad del sector e interconexión del SINIA con los otros servicios de información como ANA, SERFOR, PRODUCE.
- Mejoramiento del módulo estadístico del SINIA basado en Inteligencia de Negocios, incorporando más datos del sector y otros.
- Inicio de la III Etapa del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes – RETC.



Estrategia de Implementación – ERDAD 2016-2018





¡¡TRABAJEMOS EN EQUIPO!!

MUCHAS GRACIAS