



Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental (DEGEA)

Sistema de Información Ambiental



SIAR

SIAL





¿Cuál es el problema para acceder a la INFORMACIÓN AMBIENTAL?

- **No esta disponible ó su acceso está restringido**
- **Llega cuando ya no es necesaria**
- **Es muy inexacta**
- **Sin estándares de calidad**
- **No se tiene clara la demanda de información**
- **Está dispersa**





La solución?

SISTEMAS Y REDES DE INFORMACIÓN ✓



La información facilita la **toma de decisiones**





Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental

SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

Es un instrumento de gestión ambiental conformado por una red de integración tecnológica, institucional y humana, que facilita la sistematización, acceso y distribución de la información ambiental para conocer el estado del ambiente en cuanto a aire, agua, suelo, biodiversidad, residuos sólidos, entre otros.



SIAR

SIAL



Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental

Avances en cuanto a la **información ambiental** en el país

2004 Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, se formaliza el Sistema Nacional de Información Ambiental, el CONAM conforma el primer sistema de información ambiental del país denominado - SINIA

2005 Ley General de Ambiente, precisa la importancia y necesidad de contar con información ambiental articulada en los niveles nacional, regional y local

2008 Ley de Creación del Ministerio del Ambiente, el MINAM como órgano rector asume la gestión y coordinación del SNGA y el SINIA

2009 El MINAM a través de la DGIIA relanza el servicio de información del SINIA, a través de la web, y se inicia la interconexión con los SIAR/ SIAL. <http://www.sinia.minam.gob.pe>



Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental

Su propósito es:

- Es **apoyar el desempeño ambiental** 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.
- Apoyar el cumplimiento del **SRGA** y la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales al otorgar a los Gobiernos Regionales herramientas tecnológicas que permitan el funcionamiento de los SIAR.

1 ENTRADAS

ENTIDADES
NACIONALES

ENTIDADES
REGIONALES

ENTIDADES
LOCALES

Inventarios y monitoreos

Registros administrativos

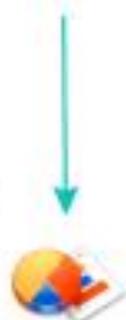
Estudios e Investigaciones

Datos Estadísticos



2 SISTEMATIZACIÓN

3 SALIDAS



Indicadores



Repositorios



Mapas



Bases de
datos

USOS DE LA INFORMACIÓN



Toma de decisiones informadas
Vigilancia, control y fiscalización
Investigación
Participación ciudadana
Promoción de inversiones

SNGA

(gráfico N° 2)

SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

SISTEMAS FUNCIONALES

 SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SINANPE

 SISTEMA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL - SEIA

 **SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN AMBIENTAL - SINIA**

 SISTEMA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL - SINEFA

 SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS - SNGRH

SISTEMAS TERRITORIALES

 SISTEMA REGIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

 SISTEMA LOCAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

ÁMBITOS TEMÁTICOS

 CAMBIO CLIMÁTICO

 DIVERSIDAD BIOLÓGICA

 ORDENAMIENTO TERRITORIAL

 MANEJO DE SUELOS

 OTROS ESTABLECIDOS POR LEY





Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental

La importancia de contar con el SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

- Facilitar sistematización, intercambio y difusión de la información ambiental.
- Concentrar información dispersa.
- Evitar duplicidad de esfuerzos.
- Ayudar a conocer la realidad del país y generar conciencia ambiental, fortaleciendo la participación ciudadana y educación Ambiental.
- Disponer de información para elaborar diagnósticos ambientales.
- Identificar información ambiental necesaria a monitorear.
- Apoyar a la elaboración y cumplimiento de agenda y plan ambiental nacional y regionales.
- Fomentar mecanismos de estandarización en el levantamiento y sistematización de información ambiental.



Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental



SIAR San Martín

[Inicio](#)

[Acerca de](#)

[Estadísticas](#)

[Documentación](#)

[Normas](#)

[Mapas](#)

[Novedades SIAR](#)



09 Mar, 2017

LIMPIAN EL RIO UQUIHUA EN EL ALTO MAYO - Uniéndose a la campaña "HAZla por tu Playa"

[Leer más](#)



LIMPIAN EL RIO UQUIHUA EN EL ALTO MAYO - Uniéndose a la campaña

09 Mar, 2017

[Leer más](#)



FIRMAN ACTA DE INTENCIÓN Y COMPROMISOS PARA EL

28 Feb, 2017

[Leer más](#)



EXPO AMAZÓNICA 2017 PROYECTA RECIBIR MÁS DE 40,000 VISITANTES

23 Feb, 2017

[Leer más](#)

[Ver novedades](#)

Gobierno Regional de San
Martín

Autoridad Regional Ambiental - ARA

Dirección Ejecutiva de Gestión
Estratégica Ambiental

Dirección Ejecutiva de
Administración y Conservación de
Recursos Naturales

Dirección Ejecutiva de Gestión
Territorial

Literal "f" Art. 44 –ROF ARA (Implementar el Sistema
Regional de Información Ambiental - SIAR – SM)



Decreto Regional N° 003-2014-GRSM/PGR
Ordenanza Regional N° 016-2014-GRSM/CR



Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental

Aliados Estratégicos :





Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental

Ámbito de Intervención:

**Departamento de
San Martín**





Autoridad Regional Ambiental

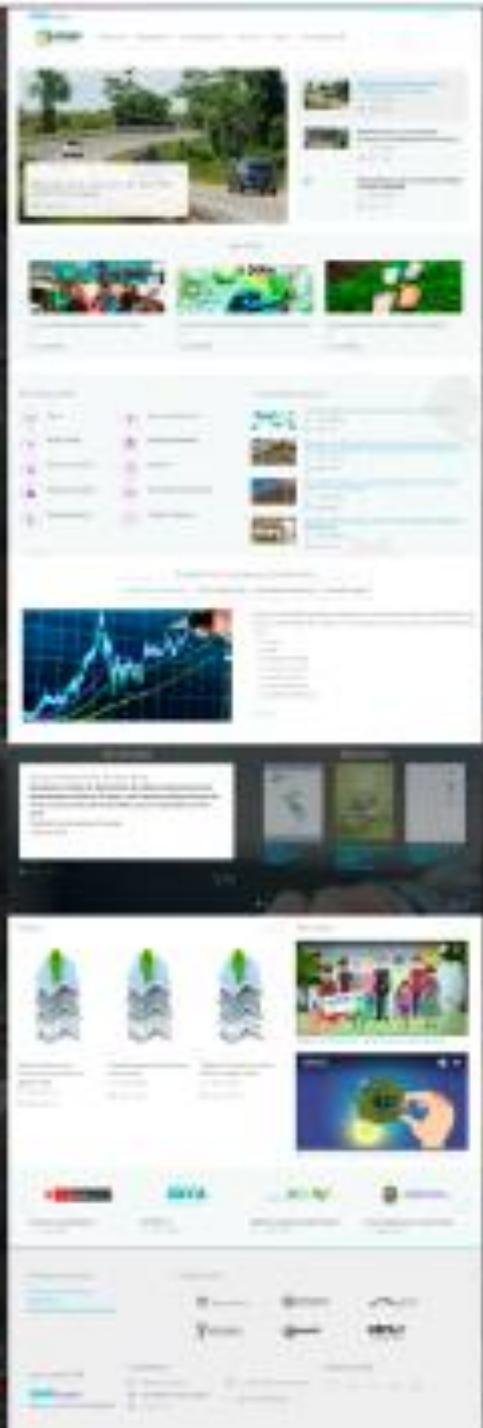
Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental

Servicios de Información que ofrecen el SINIA el SIAR y el SIAL



Servicios del SINIA, SIAR, SIAL

- Consulta de información documental ambiental.
- Consulta y descarga de normatividad ambiental.
- Búsqueda y acceso a mapas ambientales.
- Acceso a bases de datos ambientales (meteorología, agua, residuos).
- Producción y difusión de indicadores ambientales.
- Central de noticias y novedades de coyuntura ambiental.
- Directorio de entidades públicas y privadas ambientales.
- Reducción y difusión de informes y reportes ambientales.
- Seguimiento de instrumentos de gestión ambiental.
- Atención de consultas dirigidas a la ciudadanía (telefónica, Web, etc.).



TEMÁTICAS AMBIENTALES

PRODUCTOS ESTADÍSTICOS

ACTUALIDAD NORMATIVA

MAPAS AMBIENTALES

ENLACES DE INTERÉS



NOTICIAS Y NOVEDADES

SERVICIOS

ACTUALIDAD AMBIENTAL NACIONAL

BIBLIOTECA AMBIENTAL

VIDEOTECA



Tipo de información existente en el SINIA, SIAR Y SIAL



Indicadores Ambientales. Información ambiental del tipo cuantitativa que nos permite medir el estado del ambiente en sus diferentes variables.



Mapas Temáticos. Banco de láminas y mapas temáticos de acceso público en formatos que permitan su visualización, impresión y descarga.



Biblioteca Ambiental. Registro de folletos, revistas, boletines, libros, investigaciones y documentos técnicos que abordan temas relacionados al ambiente.



Informes sobre el estado del ambiente. Informes que muestran - de manera sintética - la situación ambiental de país en el contexto, internacional, regional y local.



Normatividad Ambiental. Compendio de instrumentos legales ordenados por temática a fin de facilitar su acceso desde la web de manera rápida.



Bases de datos de la Red SINIA, es posible consultar y acceder a información de otras bases de datos mediante el uso de protocolos de comunicación y Web Services.



Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental

VISOR DE MAPAS

Muestra

información

Georreferencia

da de diversos

proveedores

de datos a

nivel nacional,

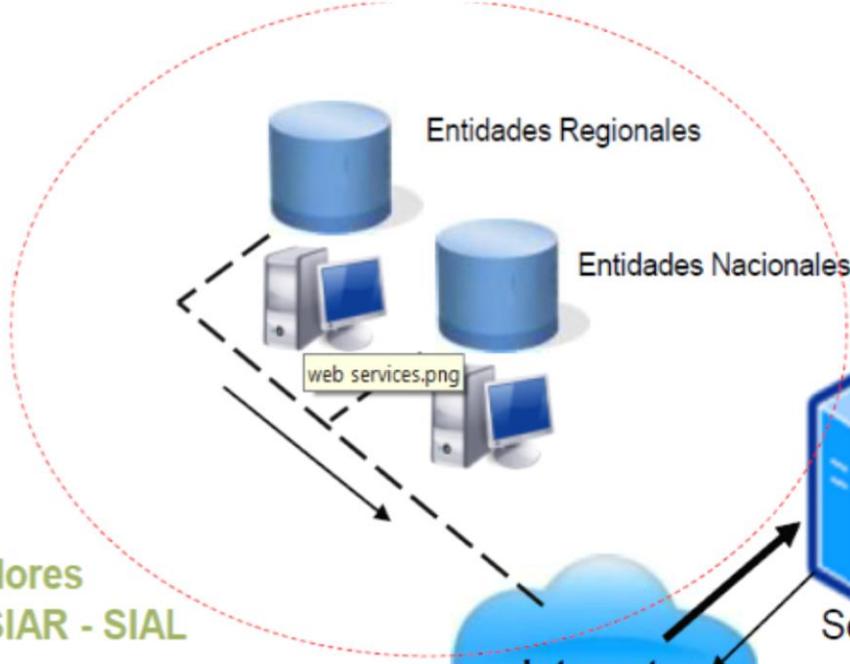
regional y

local.



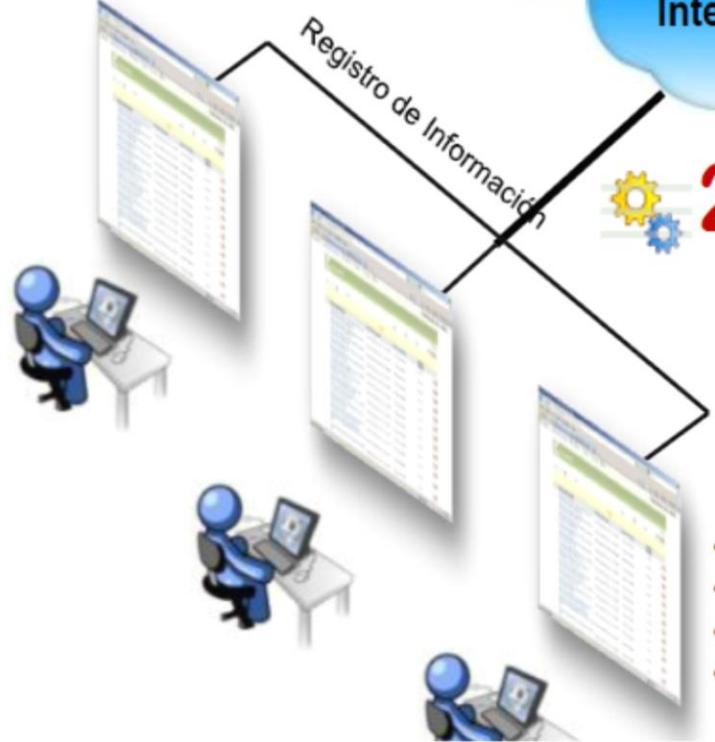
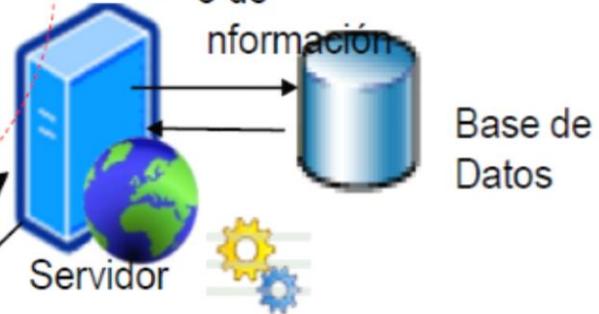
Proceso de registro de información ambiental

1 Publicadores
SINIA - SIAR - SIAL



2

3 Almacenamiento de información



- Registro de documentos
- Registro de Indicadores
- Registro de Mapas
- Registro de Normas

4 Usuarios Acceden a la información





Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental

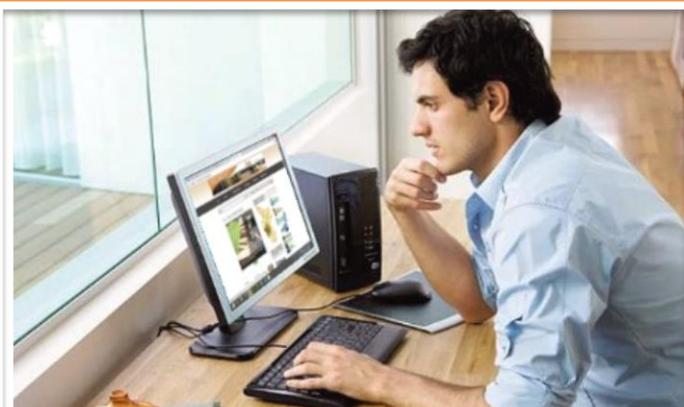
Actores:



Estudiantes de Universidades/Tecnológicos



Profesionales de
Instituciones
Públicas/Privadas



Público en
general





Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental

Actores Involucrados – Gobiernos Locales

Sistema de Información Local

SIAL





Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental

Compromisos de los actores involucrados:



PERÚ Ministerio del Ambiente



perú
San Martín
Inclusiva y solidaria
GOBIERNO REGIONAL

**PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA¹
PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS
DE INFORMACIÓN AMBIENTAL LOCAL (SIAL)
DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN**

PAT SIAL SAN MARTÍN

**ASISTENCIA TECNICA EN LA
REGION SAN MARTIN – FASE II**

**PROGRAMA EJECUTADO EN ALIANZA
ESTRATEGICA ENTRE EL MINISTERIO DEL
AMBIENTE Y EL
GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN**

Con el apoyo de:
ProAmbiente

Moyobamba, Febrero de 2015

¹ Asistencia Técnica a 10 gobiernos Locales provinciales de San Martín, emitidos en la Fase I, período 2014





Municipalidad Provincial de Bellavista - Región San Martín

Una Gestión Al Servicio del Pueblo



Mariscal Cáceres
Junta - Región San Martín - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORALES
R.E.C. 20148157325



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUALLAGA
SAPOSOCA - HUALLAGA - SAN MARTÍN
"Sunson, la residencial ciudad de las colinas"



Municipalidad Distrital de Soritor
Moyobamba - San Martín - Perú

LISTA DE MUNICIPIOS PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA, PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA, PAT SIAL SAN MARTÍN

Fecha: 27 de agosto de 2015

CARTA DE PRESENTACIÓN

Surora
Búfa Surora REPÚBLICA PERUANA
Gobierno de la Autoridad Regional Ambiental
Gobierno Regional de San Martín
Provincia de San Martín (Cajamarca de la Gobernación)

PRESENCIA:
Asesores: Sr. Eduardo C. Rodríguez - Representante del Área de Asesoría y Control Ambiental

REFERENCIA: OFICIO PRODUCE Nº 01 - 2015/01/01/01/01

En el primer taller a la fecha en el cual se ejecutó el Programa de Asistencia Técnica - PAT SIAL, San Martín participó con los Municipios Distritales de Soritor, Moyobamba y Huallaga, en el cual se acordó la asistencia técnica y el monitoreo de los sistemas de información ambiental local (SIAL) en los municipios de Soritor, Moyobamba y Huallaga, en el marco del Programa de Asistencia Técnica - PAT SIAL.

Este evento se realizó en el marco del Programa de Asistencia Técnica - PAT SIAL, San Martín, en el cual se acordó la asistencia técnica y el monitoreo de los sistemas de información ambiental local (SIAL) en los municipios de Soritor, Moyobamba y Huallaga, en el marco del Programa de Asistencia Técnica - PAT SIAL.

Después de esto, se acordó que se realice y se ejecute el monitoreo de los sistemas de información ambiental local (SIAL) en los municipios de Soritor, Moyobamba y Huallaga, en el marco del Programa de Asistencia Técnica - PAT SIAL.

El presente documento tiene como objetivo informar a la Municipalidad Provincial de Huallaga, en el marco del Programa de Asistencia Técnica - PAT SIAL, San Martín, en el cual se acordó la asistencia técnica y el monitoreo de los sistemas de información ambiental local (SIAL) en los municipios de Soritor, Moyobamba y Huallaga, en el marco del Programa de Asistencia Técnica - PAT SIAL.

En el presente documento se detallan los compromisos asumidos por la Municipalidad Provincial de Huallaga, en el marco del Programa de Asistencia Técnica - PAT SIAL, San Martín, en el cual se acordó la asistencia técnica y el monitoreo de los sistemas de información ambiental local (SIAL) en los municipios de Soritor, Moyobamba y Huallaga, en el marco del Programa de Asistencia Técnica - PAT SIAL.

Agradecemos su participación en la asistencia técnica, quedo de la siguiente manera:

Atentamente,



Director: Dr. Hiramón Rangel Nº 510 (Piso de Armas) **Ministerio:** www.mina.gob.pe
Teléfono: 042-552034 - **Teléfono:** 042-552459 **Email:** : sudor@regiones.gob.pe

Seguimiento del estado situacional de los Sistemas de Información Ambiental Local - SIAL

SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL LOCAL	ADMINISTRADOR	ORDENANZA MUNICIPAL	N°	FECHA	RESOLUCIÓN DE ALCALDIA	N°	FECHA.	%
PICOTA	SI	SI	Ordenanza Municipal N° 013-2014-A-MPP	05 de Setiembre 2014	SI	Resolución de Alcaldía N° 067-2016-A-MPP	30 de Marzo 2016	30%
RIOJA	SI	SI	Ordenanza Municipal N° 012-2016-CM/MPR	28 de Setiembre 2016	SI	Resolución de Alcaldía N° 250-2016-A/MPR	28 de Diciembre 2016	30%
MARISCAL CACERES	SI	SI	Ordenanza Municipal N° 046 -2014 - MPMC	26 de Agosto 2014	SI	Resolución de Alcaldía N° 218-2015-MPMC-JAic.	13 de Mayo 2015	30%
EL DORADO	SI	SI	Ordenanza Municipal N° 017-2014-MPED	02 de Setiembre 2014	SI	Resolución de Alcaldía N° 0049-2016-MPD/A	22 de Enero 2016	30%
LAMAS	SI	SI	Ordenanza Municipal N° 005-2015-CM/MPL	29 de Mayo 2015	SI	Resolución de Alcaldía N° 345-2016-A/MPL	07 de Noviembre 2016	30%
MOYOBAMBA			En proceso de			En proceso de		

SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL LOCAL	PLATAFORMA ACTIVA	N° DE REGISTROS DEL TIPO DE SERVICIO					TOTAL	N° DE VISITAS	%	PLAN DE TRABAJO 2017	%
		DOCUMENTOS	NORMAS	MAPAS	NOVEDADES						
PICOTA	SI	35	39	24	58	156	148	30%	NO	0%	
	SI	3	3	3	5	14	163	25%	NO	0%	
	SI	16	41	43	120	220	186	30%	NO	0%	
	SI	12	20	15	38	85	80	20%	NO	0%	
	SI	1	1	0	12	14	74	20%	NO	0%	
	SI	4	22	2	5	33	163	25%	NO	0%	
	SI	6	20	2	13	41	91	20%	NO	0%	
	SI	3	8	2	8	21	568	35%	NO	0%	
ÍN	SI	2	3	0	10	15	38	20%	NO	0%	



Reconocimiento

al mejor

SIAL





¡Gracias por su atención!