



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 c



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

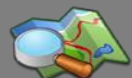
VIDEOTECA



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,

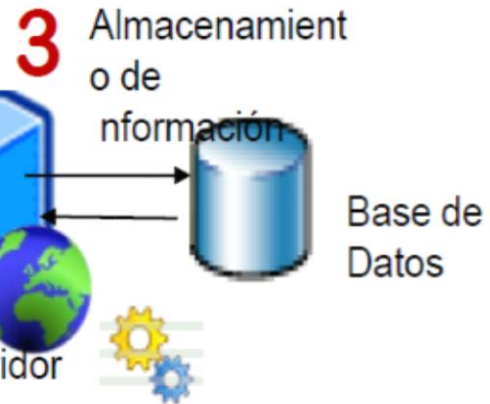
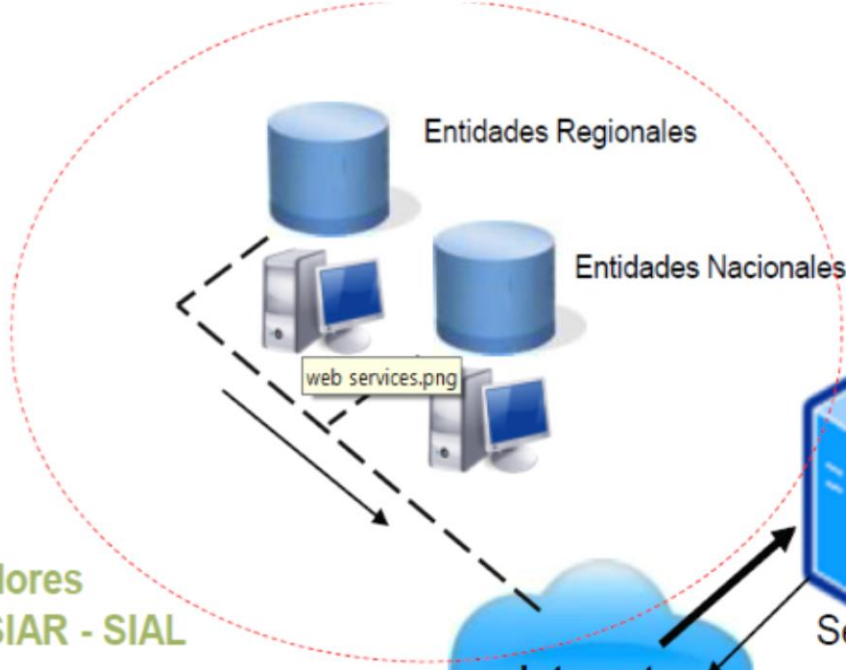
regional y

local.



Proceso de registro de información ambiental

1 Publicadores
SINIA - SIAR - SIAL



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





Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental

Actores:



Estudiantes de Universidades/Tecnológicos



Profesionales de
Instituciones
Públicas/Privadas



Público en
general



Caravana Ambiental San Martín

Inicio | Mensajes | Notificaciones | Estadísticas | Herramientas de publicación

Caravana Ambiental San Martín
@CaravanaAmbientaSantMartin

Inicio Información Fotos Me gusta Más + Añadir tienda

Organización gubernamental: Moyobamba, Ulla, Peru

Buscar publicaciones en esta página

Inicia de nuevo: 100 tiempo de respuesta: 14 horas

328 te gusta · 410 comentarios · 27 páginas más

Ver notificaciones de páginas que has iniciado que te guíen al nombre de su página

Promoción de tu página por 40 \$

484 personas alcanzadas

Caravana Ambiental San Martín ha actualizado su foto del perfil.

Caravana Ambiental San Martín - Perú

Autóridad Regional Ambiental - San Martín

Inicio | Mensajes | Notificaciones | Estadísticas | Herramientas de publicación

Autóridad Regional Ambiental - San Martín
Organización gubernamental

Inicio Información Me gusta Fotos Más + Añadir tienda

Organización gubernamental: Moyobamba

Buscar publicaciones en esta página

Inicia de nuevo: 14 tiempo de respuesta: 1 hora y 40 minutos

133 personas de la publicación en esta semana

Ver notificaciones de páginas que has iniciado que te guíen al nombre de su página

¿Hay algo más que te interese?

Autóridad Regional Ambiental - San Martín ha compartido el video de Caravana Ambiental San Martín.

Caravana Ambiental - San Martín https://www.facebook.com/CaravanaAmbientaSantMartin/videos/180085440020490/

Caravana Ambiental

123 reproducciones

Caravana Ambiental San Martín con Ed Perigo y 3 personas más Publicado por A.R.A. San Martín · 12 de junio a las 22:45

Autóridad Regional Ambiental - San Martín ha actualizado su foto de portada.

50 personas alcanzadas

Autóridad Regional Ambiental - San Martín ha actualizado su foto del perfil.

10 personas alcanzadas

10 de 10 comentarios

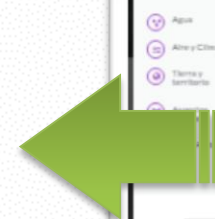
Crear eventos para tu página

10 de 10 comentarios

¿Quieres ir?

10 de 10 comentarios

¿Quieres ir?



San Martín

Inicio | Acerca de | Estadísticas | Documentación | Noticias | Mapa

Social de Trabajo en el Área de la Energía 24 Abr 2016

Resumen de Trabajo en el Área de la Energía 24 Abr 2016

La Caravana Ambiental 22 Abr 2016

Servicios

Actual de la red

Apuntes y Documentos para la Gestión

CDNYC/TC Responde a preguntas 200

Conocer la calidad del aire en tiempo real

Indicadores Ambientales | Climas Ambientales | Desempeño Ambiental | Puesta Ecológica

Colores de emisión del aire que se ven en la visualización del ambiente y los recursos ambientales de la región. La información es sólo sugerida por aproximaciones de estado.

• Almacenamiento de energía
• Filtración
• Limpieza en aguas subterráneas
• Gobernanza de agua
• Agregar instrumentos
• Tecnología urbana

19 de 20 fotos

Tarjetas

Resolución de Acusación Firm. 8125-2015- GDSM/CGR
PLAN EPIA 2016 del Gobierno Regional San Martín.
Diciembre 17, 2015

Acciones de la Inspección Ambiental del Departamento de San Martín

Propuesta de Ordenanza para la Regulación de la Actividad de Pesca y Acuicultura

La Promoción en la Gestión Territorial Compartida del Cuadro

Mapas

Mapa de Zonificación Pecuaria del Departamento de San Martín
Abr 13, 2016
Manoel Alvarado Muñoz

Mapa de Control de los Zonas de Producción y Conservación de Recursos Acuáticos del Departamento de San Martín
Abr 14, 2016
Manoel Alvarado Muñoz

Mapa de Control de los Zonas de Producción y Conservación de Recursos Acuáticos del Departamento de San Martín
Abr 14, 2016
Manoel Alvarado Muñoz

Registro de Especies y Transparencia de Contribuciones

SENACE

¿QUÉ? Servicio Nacional de Certificación para la Inversión



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:




**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
LOWY INSTITUTE

Moyobamba, Febrero de 2015

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



The stack of documents includes:

- Municipalidad Provincial de Bellavista - Región San Martín: Una Gestión Al Servicio del Pueblo
- Municipalidad Provincial de Mariscal Cáceres: Jango - Región San Martín - Perú
- Municipalidad Distrital de Morales: R.E.C. 20148057325
- Municipalidad Provincial de Huallaga: SAPOSOCA - HUALLAGA - SAN MARTÍN "Sunson, la residencial ciudad de las colinas"
- Municipalidad Distrital de Soritor: Moyobamba - San Martín - Perú

The top document is a letter from the Soritor District Municipality, dated 27th April 2015, regarding technical assistance for the PAT SIAL San Martín program. It mentions the Regional Government of San Martín and the Ministry of Environment of Peru.



Autoridad Regional Ambiental

Dirección Ejecutiva de Gestión Estratégica Ambiental

Reconocimiento Legal de los SIALs:

Una colección de documentos legales que respaldan el reconocimiento de los Sistemas de Información Ambiental Local (SIAL) en varias municipalidades provinciales. Los documentos incluyen:

- Municipalidad Provincial de El Dorado:** Documento con el sello del alcalde y la fecha de agosto de 2014.
- Municipalidad Provincial de Tocache:** Ordenanza con R.U.C. N° 20168745231, fechada el 23 de agosto de 2014.
- Municipalidad Provincial de Belovista - Región San Martín:** Ordenanza Municipal N° 001-2015-MPB, fechada el 15 de abril de 2015, que declara el 'Año de la diversificación productiva y del fortalecimiento de la educación'. Menciona el Acuerdo N° 006-2015 del Concejo Municipal y el Proyecto de Creación del Sistema de Información Ambiental Local - SIAL.
- Municipalidad Provincial de Mariscal Cáceres:** Ordenanza Municipal N° 046-2014-MPP, fechada el 26 de agosto de 2014, que declara el 'Año de la Producción de la Industria Responsable y del Comercio Electrónico'.

Los documentos contienen textos como:

ORDENANZA MUNICIPAL N° 001-2015-MPB
Belovista, 15 de Abril del 2015

El Concejo Municipal de la Municipalidad provincial de Belovista:

POR CUANTO: En Sesión Ordinaria de Concejo N° 006-2015, de fecha 28 de Marzo del 2015 y según Acuerdo N° 081-2015, el Concejo Municipal aprobó por unanimidad el Proyecto de Ordenanza Municipal que aprueba la Creación del Sistema de Información Ambiental Local - SIAL.

CONSIDERANDO: Que, la Constitución Política del Perú en el Artículo 194^a establece que las Municipalidades Provinciales y Distritales son los Organos de Gobierno Local con autonomía Política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia.

Que, el artículo 9° en el numeral 8 de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, establecen que son atribuciones del concejo municipal el aprobar, modificar o derogar las ordenanzas.

Que, la Ley Orgánica de Municipalidades Ley N° 27972, Artículo 148^a establece que los Gobiernos Locales tienen competencia para aprobar, modificar o derogar las ordenanzas.

Que, la Ley Orgánica de Municipalidades Ley N° 27972, Artículo 148^a establece que los Gobiernos Locales tienen competencia para aprobar, modificar o derogar las ordenanzas.

Que, conforme al Artículo 80^a inc. 2) de la Ley Orgánica de Municipalidades Ley N° 27972, respecto a que las Municipalidades en materia de saneamiento, salud y funciones específicas compartidas de Municipalidades Provinciales y Distritales, en su literal 2.4) establece difundir programas de saneamiento ambiental en concordancia con las Municipalidades Distritales y Nacionales pertinentes.

Que, así mismo en el Artículo 82^a de la Ley Orgánica de Municipalidades referido que las Municipalidades en materia de educación, cultura, deportes y recreación, tienen como competencias y funciones específicas compartidas con el Gobierno Nacional y Regional en su inc. 1) Promover la cultura de la Prevención mediante la Educación para la preservación del Ambiente.

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!