



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

# SIGERSOL

Sistema de información para la gestión de los residuos sólidos  
para el ámbito municipal y no municipal

Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos  
Viceministerio de Gestión Ambiental

# SIGERSOL

Instrumento oficial que facilita el registro y procesamiento de la información sobre el manejo y gestión de los residuos sólidos por parte de las municipalidades, las empresas generadoras, productores de AEE, empresas operadoras de residuos sólidos y de RAEE, en cumplimiento de sus obligaciones, sirviendo como soporte en los procesos de toma de decisiones en la gestión de residuos.

Este sistema posee dos plataformas para recolectar información de Gestión de Residuos Sólidos: Sigersol Municipal y Sigersol No Municipal.

Bienvenidos al Sistema de Información de Gestión de Residuos Sólidos



## Adminstran

- Ministerio del Ambiente
- Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA



<https://sigersol.minam.gob.pe/>



PERÚ

Ministerio del Ambiente



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Ley N° 28611

**Artículo 42:** Las entidades públicas con competencias ambientales, tienen la obligación de entregar al MINAM la información ambiental que ésta genere, la cual deberá ser suministrada en el plazo que éste determine, bajo responsabilidad del máximo representante del organismo encargado de suministrar la información. El incumplimiento del funcionario o servidor público encargado de remitir la información mencionada, será considerada como falta grave.

Decreto Legislativo N° 1278 (2016)

- Artículo 15, literal m):** El MINAM es administrador del SIGERSOL.
- Artículo 23, literal n):** Municipalidades provinciales deben reportar en el SIGERSOL sobre gestión de residuos municipales
- Artículo 68:** El SIGERSOL forma parte del SINIA.

Decreto Legislativo N° 1501 (2020)

- **Artículo 16, literal h):** El OEFA coadministra el SIGERSOL

Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM (2017)

- Artículo 13:** El MINAM administra SIGERSOL, determina los plazos y obligaciones de presentación del reporte de municipalidades provinciales y distritales, de EO-RS y empresas generadoras.
- Artículo 48, literal g y h:** Obligaciones del generador no municipal de reportar manifiestos y declaraciones anuales.
- Artículo 56 literal a:** Plazos de reporte de manifiestos que generador registra en el SIGERSOL

Decreto Supremo N° 001-2022-MINAM (2022)

- Artículo 13, literal a):** Las municipalidades provinciales y distritales deben reportar hasta el último día hábil de cada trimestre, la información correspondiente a las actividades desarrolladas para la gestión y manejo de residuos sólidos. (...) Adicionalmente, deben reportar hasta el último día hábil del mes de marzo de cada año, la información correspondiente al año anterior sobre la gestión y manejo de los residuos sólidos municipales (...). Las municipalidades provinciales y distritales reportan lo concerniente a las municipalidades de centros poblados que se encuentren en su interior.

Decreto Supremo N° 022-2021-MINAM (R.M.153-2021-MINAM)

- Artículo 54, literal c):** La DGRS conduce el Sistema de Información para la Gestión de Residuos Sólidos (SIGERSOL) para los ámbitos municipales y no municipales, en el marco del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA).

## Marco legal SIGERSOL



PERÚ

Ministerio del Ambiente



BICENTENARIO PERÚ 2021

# SIGERSOL Municipal

1

<https://sistemas.minam.gov.pe/SigersolMunicipal/#/panel>



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

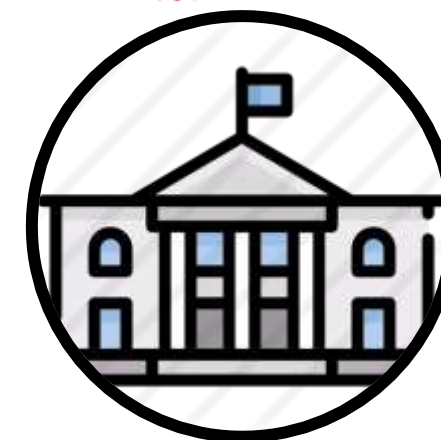


BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

## ¿Quiénes reportan en el SIGERSOL Municipal?



Las Municipalidades provinciales y distritales a nivel nacional.



## ¿Cuál es el plazo de reporte?



Las municipalidades deben reportar hasta el último día hábil de cada trimestre, la información correspondiente al trimestre anterior. Adicionalmente, deben reportar hasta el último día hábil del mes de marzo de cada año, la información correspondiente al año anterior sobre la gestión y manejo de los residuos sólidos municipales.

*Artículo 13.4, literal a, Decreto Supremo 001-2022- MINAM, que modifica el Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.*



# ACCESO AL SIGERSOL MUNICIPAL

Aplicaciones MINAM atención ci... Gmail ConsultaAvanzada http://geoservidorp... SISTEMA DE GESTI... http://visitas.minam... Sistema de Gestio... DGMS | Trello SIGERSOL



**SIGERSOL**  
Sistema de Información para la Gestión de Residuos Sólidos



PERÚ Ministerio del Ambiente

## Sistema de Información para la Gestión de Residuos Sólidos

El SIGERSOL municipal es una herramienta, administrada por el Ministerio del Ambiente (MINAM), la cual facilita el registro, procesamiento y difusión de la información sobre la gestión y manejo de residuos sólidos de las municipalidades. El MINAM consolida la información recabada y presenta sus resultados a través del Informe Nacional sobre el Estado del Ambiente en el Perú, el mismo que es puesto a disposición de la ciudadanía a través de su portal institucional. Del mismo modo, SIGERSOL emitirá reportes de las emisiones y reducciones de gases efecto invernadero del sector residuos sólidos, el cual constituye un insumo para la elaboración de Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero, a través del INFOCARBONO.

→ INGRESAR

SOLICITUD DE USUARIO

→ ACCESO LIBRE

### ENLACES DE INTERÉS

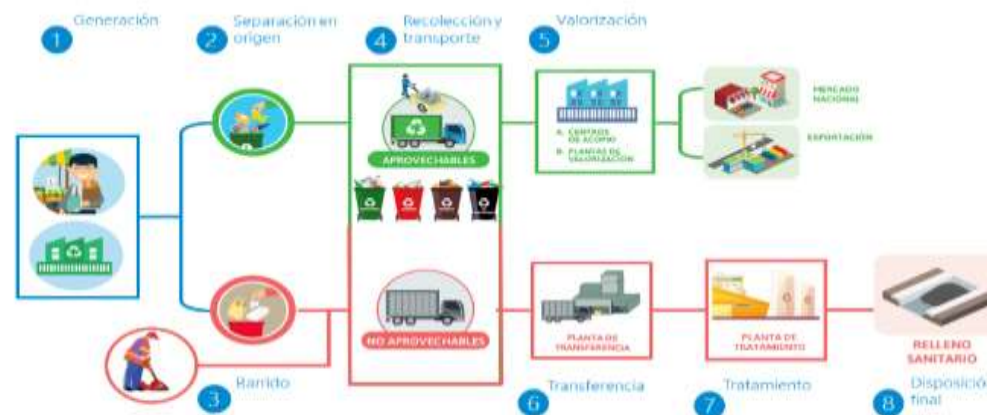
MANUAL DE USUARIO SIGERSOL MUNICIPAL

VIDEOS INSTRUCTIVOS

PRESENTACIÓN SIGERSOL MUNICIPAL

GUÍAS TÉCNICAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

VISOR DE MAPAS SOBRE LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

PERÚ  
LIMPIO

**SIGERSOL**

Sistema de Información para la  
Gestión de Residuos Sólidos

## Sistema de Información para la Gestión de Residuos Sólidos

El SIGERSOL municipal es una herramienta, administrada por el Ministerio del Ambiente (MINAM), la cual facilita el registro, procesamiento y difusión de la información sobre la gestión y manejo de residuos sólidos de las municipalidades. El MINAM consolida la información recabada y presenta sus resultados a través del Informe Nacional sobre el Estado del Ambiente en el Perú, el mismo que es puesto a disposición de la ciudadanía a través de su portal institucional. Del mismo modo, SIGERSOL emitirá reportes de las emisiones y reducciones de gases efecto invernadero del sector residuos sólidos, el cual constituye un insumo para la elaboración de Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero, a través del INFOCARBONO.

→ INGRESAR

👤 SOLICITUD DE USUARIO

→ ACCESO LIBRE



### Iniciar sesión

👤 Usuario

👤 DNI

🔒 Contraseña

Olvidé mi contraseña

Soy MINAM  Soy Municipalidad

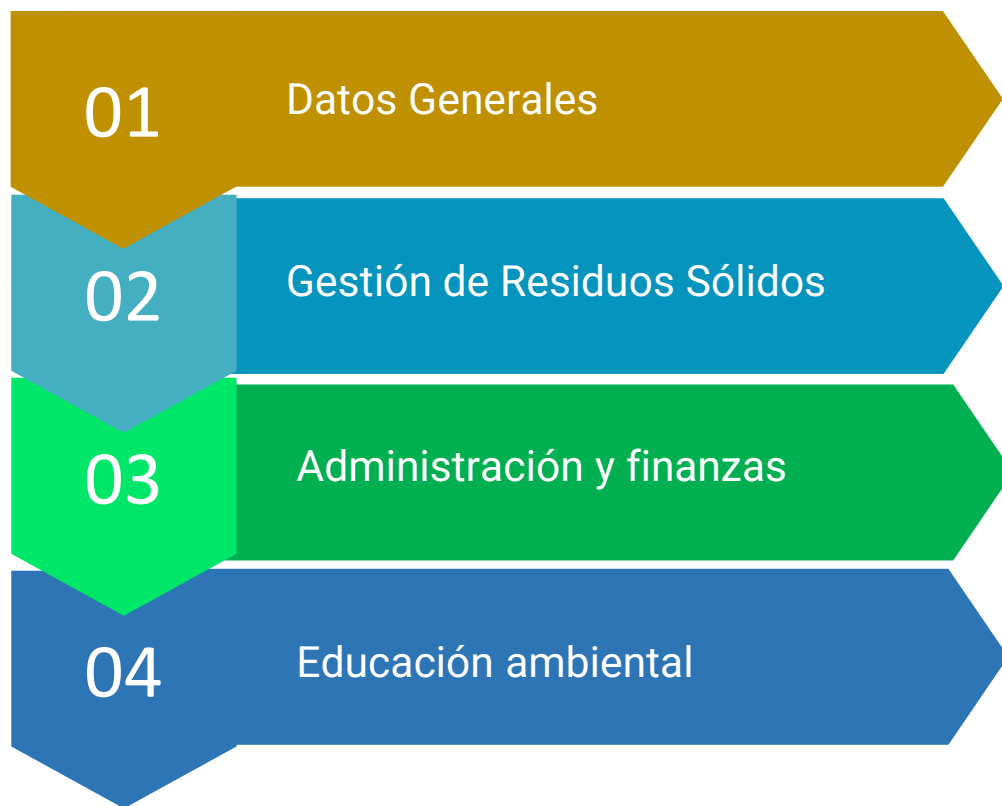
Iniciar sesión



El ingreso a la plataforma del SIGERSOL se realiza con usuario y contraseña proporcionado por el MINAM.

# SIGERSOL MUNICIPAL - PLATAFORMA

Conformada por módulos para el reporte de información



PERÚ LIMPIO | SIGERSOL  
Sistema de Información para la  
Gestión de Residuos Sólidos







PERÚ

Ministerio del Ambiente

# REPORTE MUNICIPALIDAD



SIGERSOL

Sistema de Información para la Gestión de Residuos Sólidos



PERÚ

Ministerio del Ambiente

## Módulos del sistema

### Módulo 1: Datos generales

Registran información general sobre:

- Datos generales de la municipalidad (alcalde, dirección, teléfono, correo electrónico)
- Datos del área encargada de residuos sólidos (nombre del responsable, correo, teléfono).



# SIGERSOL MUNICIPAL

Dar click en el botón 1:  
Para el llenado de información de los datos generales de la municipalidad.



### REPORTE MUNICIPALIDAD



### Módulo 2: Gestión de RRSS

- Registran información sobre:
- Generación de residuos sólidos (GPC, composición)
  - Almacenamiento en espacios públicos (Residuos en fuentes de almacenamiento)
  - Barrido y limpieza pública
  - Recolección y transporte (residuos recolectados)
  - Valorización (residuos valorizados)
  - Transferencia
  - Disposición final (residuos dispuestos)



PERÚ

Ministerio del Ambiente

# SIGERSOL MUNICIPAL

## Módulos del sistema

### REPORTE MUNICIPALIDAD

Gestión de Residuos

1

DATOS GENERALES

2

GESTIÓN DE RS SS

3

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

4

EDUCACIÓN AMBIENTAL



### Módulo 3: Administración y finanzas

Registran información sobre:

- Aspectos institucionales (Recaudación de arbitrios, costos de limpieza)
- Proyectos sobre residuos sólidos
- Aspectos de organización municipal interna (Oficinas de gestión ambiental o áreas de limpieza)
- Programación presupuestal e incluye la programación de la inversión y los instrumentos de gestión municipal de residuos sólidos



PERÚ

Ministerio del Ambiente

# SIGERSOL MUNICIPAL

## Módulos del sistema

### REPORTE MUNICIPALIDAD



### Módulo 4: Educación ambiental

Registran información sobre:

- Acciones de capacitación en temas de gestión de residuos sólidos.
- Personas capacitadas (promotores, ciudadanía, instituciones)



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

# DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTADÍSTICAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES





**PERÚ LIMPIO**

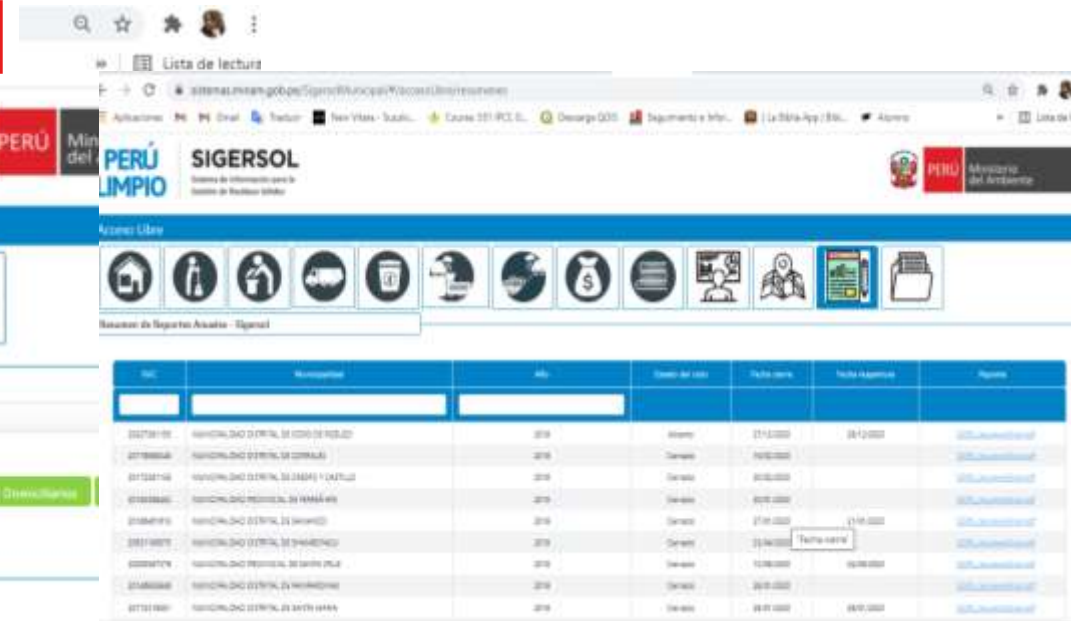
**SIGERSOL**  
Sistema de Información para la Gestión de Residuos Sólidos

Sistema de Información para la Gestión de Residuos Sólidos

**ACCESO A LA INFORMACION REPORTADA**

El usuario puede ingresar a la opción "ACCESO LIBRE"

El SIGERSOL municipal es una herramienta, administrada por el Ministerio del Ambiente (MINAM), la cual facilita el registro, procesamiento y difusión de la información sobre la gestión y manejo de residuos sólidos de las municipalidades. El MINAM consolida la información recabada y presenta sus resultados a través del Informe Nacional sobre el Estado del Ambiente en el Perú, el mismo que es puesto a disposición de la ciudadanía a través de su portal institucional. Del mismo modo, SIGERSOL emitirá reportes de las emisiones y reducciones de gases efecto invernadero del sector residuos sólidos, el cual constituye un insumo para la elaboración de Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero, a través del INFOCARBONO.



# INFORMACIÓN SOBRE GENERACIÓN.

Acceso Libre

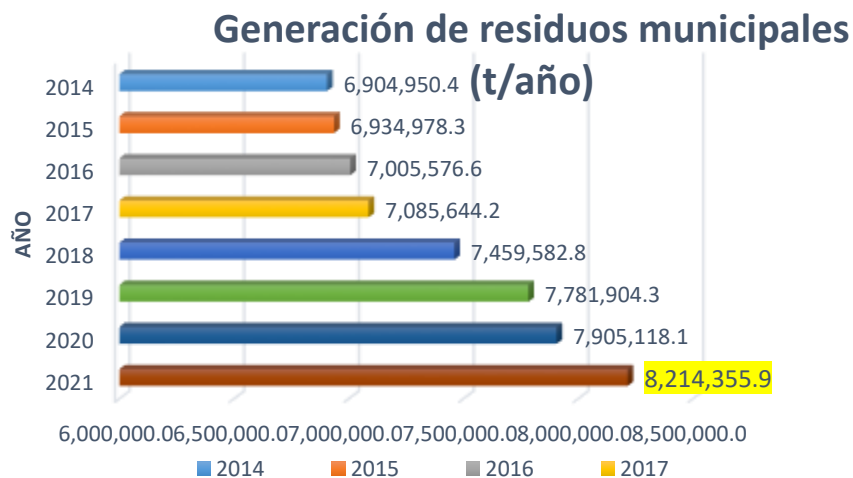
Generación

Departamento: -Todos- Provincia: -Todos- Distrito: -Todos- Año del reporte: 2021

RsSs Domiciliarios | Pércapita RsSs-Dom. | Composición RsSs Dom. | RsSs No Domiciliarios | RCD OM | Exportar

- ✓ Generación de rrss domiciliarios (t/año)
- ✓ Gpc rrss domiciliario (kg/hab/día)
- ✓ Composición de residuos domiciliarios (%)
- ✓ RRSS no domiciliarios (t/año)
- ✓ Generación de RCD (t/año)

**GPC Municipal Nacional 2021**  
**0,83 kg/hab/día**



# INFORMACIÓN SOBRE BARRIDO.

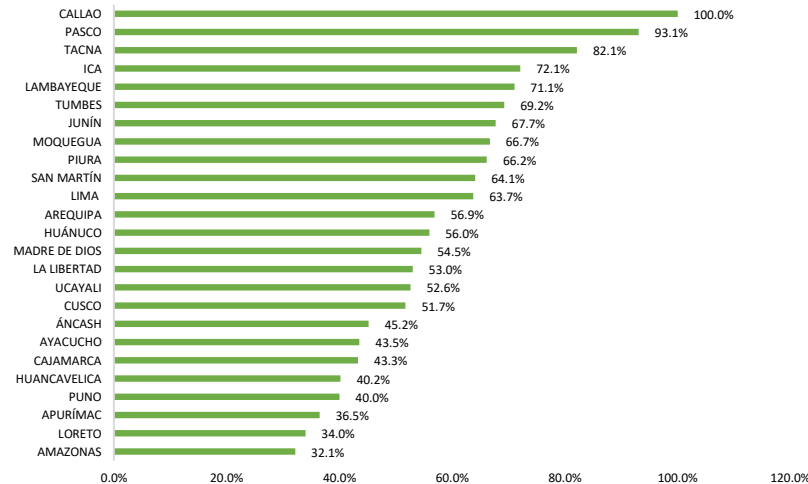
Acceso Libre



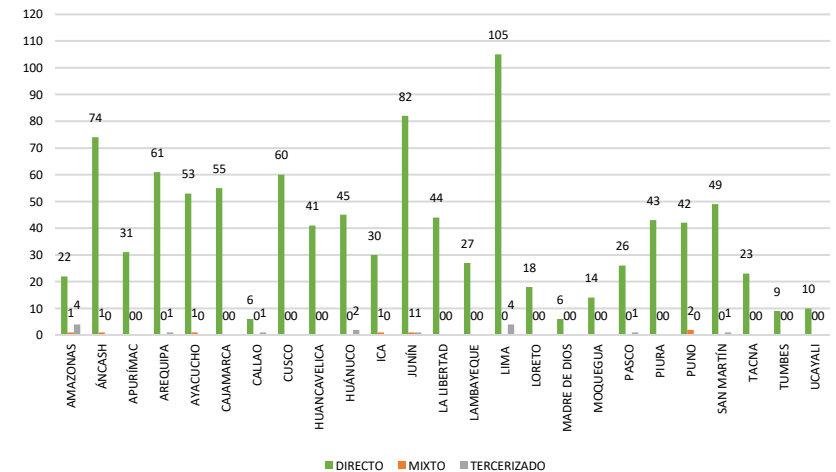
Barrido

Departamento:  Provincia:  Distrito:   
 Año del reporte:

PORCENTAJE DE GOBIERNOS LOCALES QUE CUENTAN CON SERVICIO DE BARRIDO, POR DEPARTAMENTO AÑO 2021



ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO DE BARRIDO DE CALLES, SEGÚN DEPARTAMENTO, AÑO 2021.



- ✓ Total de rsss recogidos por el barrido(t/año)
- ✓ Oferta de barrido (m)
- ✓ Demanda de barrido (m)



# INFORMACIÓN SOBRE ALMACENAMIENTO.

Acceso Libre



PIGARS PMRS

## Almacenamiento

Departamento:   Provincia:   Distrito:    
 Año del reporte:

### Material de papeleras

Departamento	Provincia	Distrito	Metal	Fibra de vidrio	Plástico
AMAZONAS	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	X		X
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	LONGAR	X	X	
AMAZONAS	BONGARA	YAMBRASBAMBA			X
AMAZONAS	BONGARA				
AMAZONAS	BONGARA				
AMAZONAS	BAGUA				
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA				

- ✓ Cual es el material papeleras de almacenamiento
- ✓ Cantidad de papeleras por espacios (parques mercados, etc)
- ✓ Cantidad de contenedores por espacios (parques mercados, etc)

# INFORMACIÓN SOBRE RECOLECCIÓN.

Acceso Libre



PIGARS PMRS

Recolección

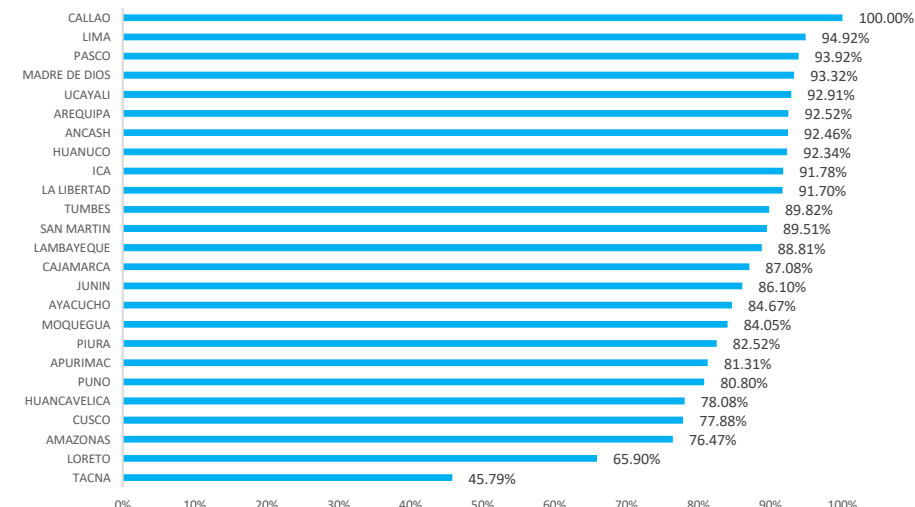
Departamento:  Provincia:  Distrito:

Año del reporte:

Recolección para disposición final    Recolección para valorización    Recolección para RCD de OM

Rec. para disposición final    Rec. Rs. Ss. Municipales    Rec. de vehículos convencionales    Rec. de vehículos no convencionales    Exportar

PORCENTAJE DE COBERTURA DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN, AÑO 2021



- ✓ Cantidad de residuos sólidos recolectados para disposición final (t/año)
- ✓ Cantidad de residuos recolectados por vehículos convencionales (t/año)
- ✓ Cantidad de residuos recolectados por vehículos no convencionales (t/año)



# INFORMACIÓN SOBRE VALORIZACIÓN.

Acceso Libre

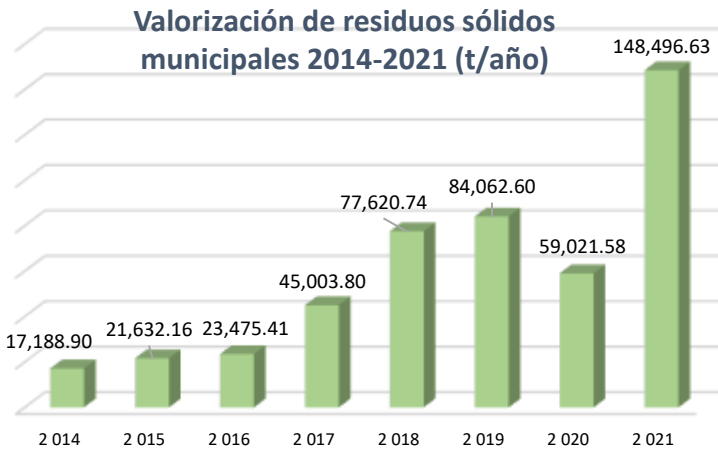


Valorización

Departamento:  Provincia:  Distrito:   
 Año del reporte:

- Rs. Inorgánicos en Centros de acopio**
- Rs. Orgánicos en Planta de Valorización
- Lugares de aprovechamiento
- Actividades de degradación
- Recicladores

- ✓ Cantidad de residuos sólidos inorgánicos llevados a centros de acopio (t/año)
- ✓ Cantidad de residuos sólidos orgánicos llevados a plantas de valorización (t/año)
- ✓ Cantidad de asociaciones de recicladores, cantidad de recicladores mujeres y hombres



En el marco del Programa de incentivos a la mejora de la gestión municipal, se lograron valorizar:

**148 496,63 t/año 2021 (1,8% del total generado)**

**Residuos inorgánicos valorizados**

68 245,87 t/año

**Residuos orgánicos valorizados**

80 250,76 t/año

# INFORMACIÓN SOBRE LA TRANSFERENCIA.

Acceso Libre



## Transferencia

Departamento:  Provincia:  Distrito:

Año del reporte:

### Planta de Transferencia

Departamento	Provincia	Distrito	Planta Transferencia
AMAZONAS	LUYA	SAN JERONIMO	X
AMAZONAS	LUYA	SANTO TOMAS	X
ANCASH	BOLOGNESI	HUASTA	X
			X
			X
			X
			X
			X
			X

- ✓ Si cuentan con el servicio
- ✓ Cantidad de residuos sólidos transferidos (t/año)
- ✓ Cantidad de camiones madrina para la transferencia de rrs

# INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.

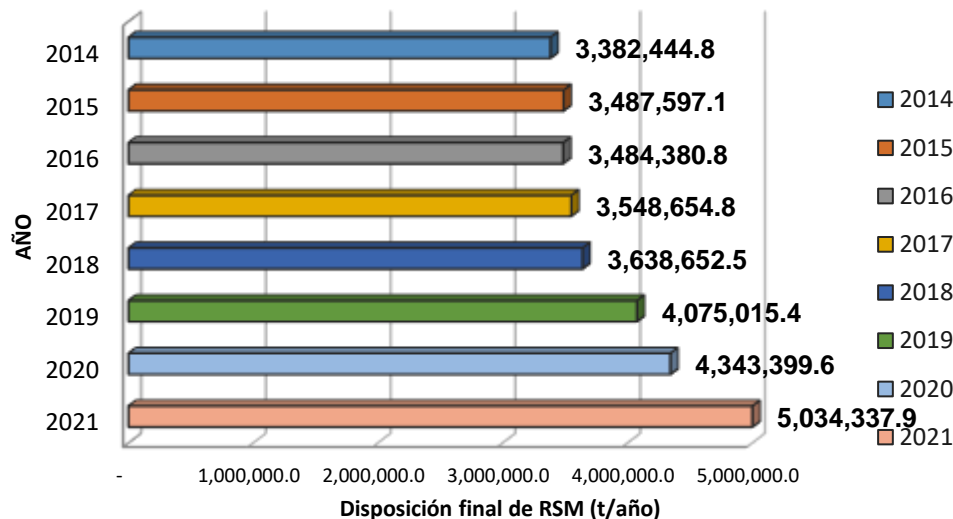
Acceso Libre



## Disposición final

Departamento:  ← Provincia:  ← Distrito:  ←  
 Año del reporte:  ←

Disposición final de residuos municipales (t) 2014-2021



### Disposición final adecuada en ciudades 2021

65  
RELLENOS SANITARIOS  
5  
CELDA TRANSITORIAS  
Fuente: DGRS, UE-GICA MINAM, (JULIO, 2021)

16 268 699  
beneficiarios disposición final adecuada  
(Aprox. 49,25% de la población nacional)

5 034 337,86  
residuos con disposición final adecuada  
(Aprox. 61,29% de la generación nacional)

- ✓ Cantidad de residuos sólidos dispuestos adecuadamente por IDF (t/año)
- ✓ Costo por disposición final de residuos (S/.)



# INFORMACIÓN SOBRE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.

Acceso Libre



## Administración y finanzas

Departamento:  Provincia:  Distrito:   
 Año del reporte:

### Costos de limpieza pública

Departamento	Provincia	Distrito	Costo Total (Soles/año)	Recaudación arbitrios (Soles/año)
AMAZONAS	BAGUA	ARAMANGO	0.00	0.00
AMAZONAS	BAGUA	BAGUA	2,823,911.83	217,064.90
AMAZONAS	BAGUA	EL PARCO	59,237.00	0.00
			195,544.20	0.00
			97,000.00	500.00
			69,840.00	0.00
			184,000.00	62,640.00
			0.00	416.00

- ✓ Costo de arbitrios (S/.)
- ✓ Recaudación de arbitrios (S/.)
- ✓ Que instrumentos de gestión de residuos ha implementado (planes, estudios de caracterización, ordenanzas tributarias).

# INFORMACIÓN SOBRE EDUCACIÓN AMBIENTAL.



Acceso Libre

Navigation bar with icons for: Home, Cleaning, Waste Management, Trucks, Cans, Recycling, Landfills, Money, **Educación Ambiental** (highlighted), Reports, Maps, Charts, Folders, and PIGARS PMRS.

Educación Ambiental

Departamento:  Provincia:  Distrito:   
 Año del reporte:

Nro. de municipalidades que cuenta con programa municipal EDUCCA

Departamento	Programa Municipal EDUCCA
AMAZONAS	19
ANCASH	27
APURIMAC	58
AREQUIPA	57
AYACUCHO	22
CAJAMARCA	58
CALLAO	9
CUSCO	48
HUANCAVELICA	16

✓ Cantidad de capacitaciones en educación ambiental que han realizado



Acceso Libre



Resumen de Reportes Anuales - Sigersol

RUC	Municipalidad	Año	Estado del ciclo	Fecha cierre	Fecha reapertura	Reporte
		2021 ✓				
20160934591	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA	2021	Cerrado	06/01/2022		<a href="#">SGRS_resumenGral.pdf</a>
20166311242	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALANA	2021	Cerrado	23/01/2022		<a href="#">SGRS_resumenGral.pdf</a>
20172968253	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TALAVERA	2021	Cerrado	17/03/2022		<a href="#">SGRS_resumenGral.pdf</a>
20182308952	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LAURICOCHA - JESUS	2021	Cerrado	14/03/2022	07/03/2022	<a href="#">SGRS_resumenGral.pdf</a>
20204266086	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHIGUATA	2021	No Terminado	01/04/2022		
20146722653	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA UNION	2021	Cerrado	31/03/2022		<a href="#">SGRS_resumenGral.pdf</a>
20198473147	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILQUE	2021	Cerrado	18/03/2022	18/03/2022	<a href="#">SGRS_resumenGral.pdf</a>
20162161866	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OLLACHEA	2021	Cerrado	31/03/2022		<a href="#">SGRS_resumenGral.pdf</a>
20206590921	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAS GRANDE	2021	Cerrado	28/03/2022		<a href="#">SGRS_resumenGral.pdf</a>
20215744907	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	2021	Cerrado	31/03/2022		<a href="#">SGRS_resumenGral.pdf</a>

# INFORMACIÓN SOBRE INTEROPERABILIDAD CON EL OEFA.

Acceso Libre



DOCUMENTOS DE INAF-OEFA (PIGARS o PMRS)

RUC de la Municipalidad:

20130534211

Buscar

MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Documentos registrados en el INAF-OEFA:

Nombre del documento	Tipo	Fecha de aprobación	Archivo
INSTRUMENTO_DE_GESTION_AMBIENTAL_1586734747003.PDF	PMRS	30/07/2015	



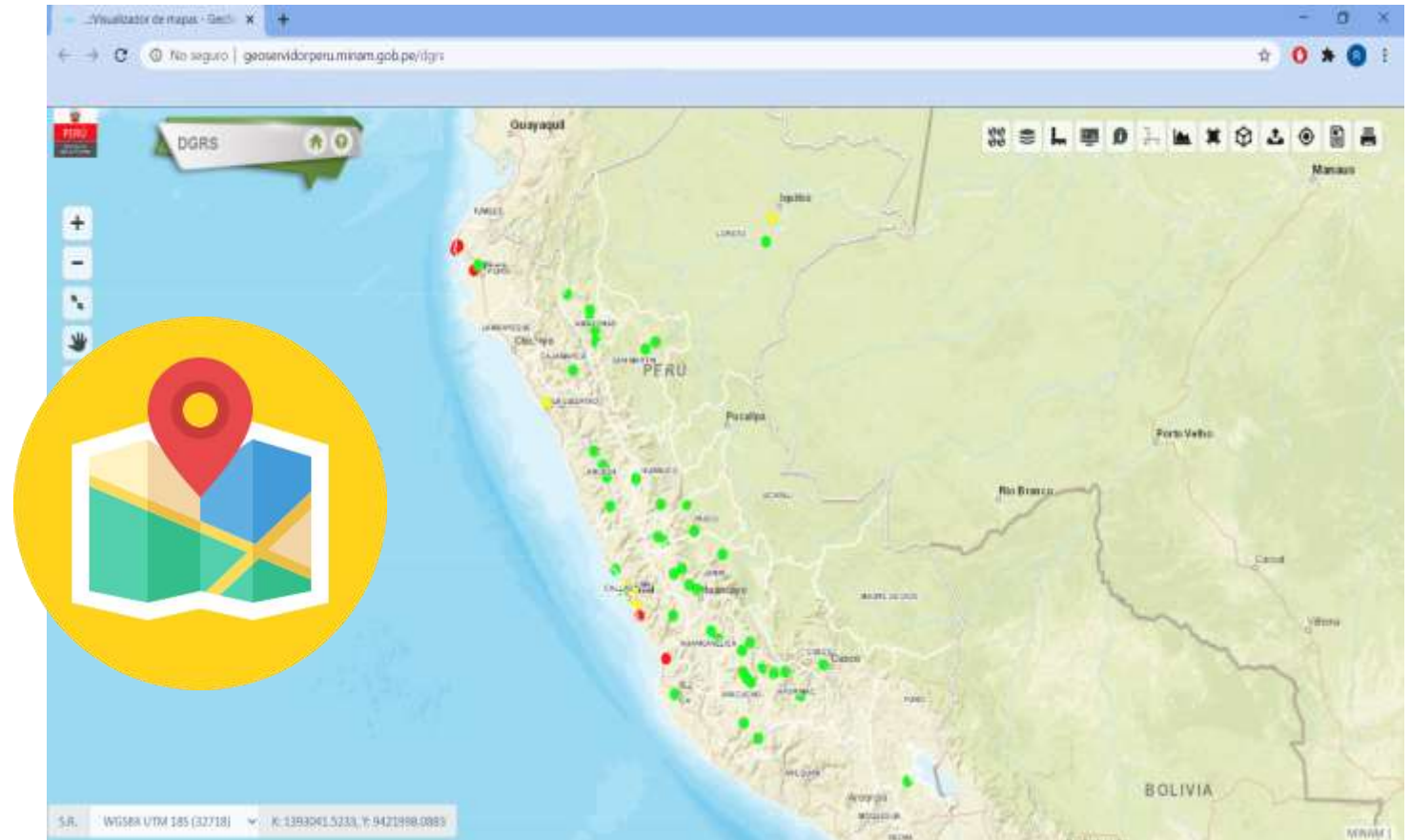




## VISOR DE MAPAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

### Actualización de mapas de residuos sólidos 2020 en el GEOSERVIDOR-MINAM

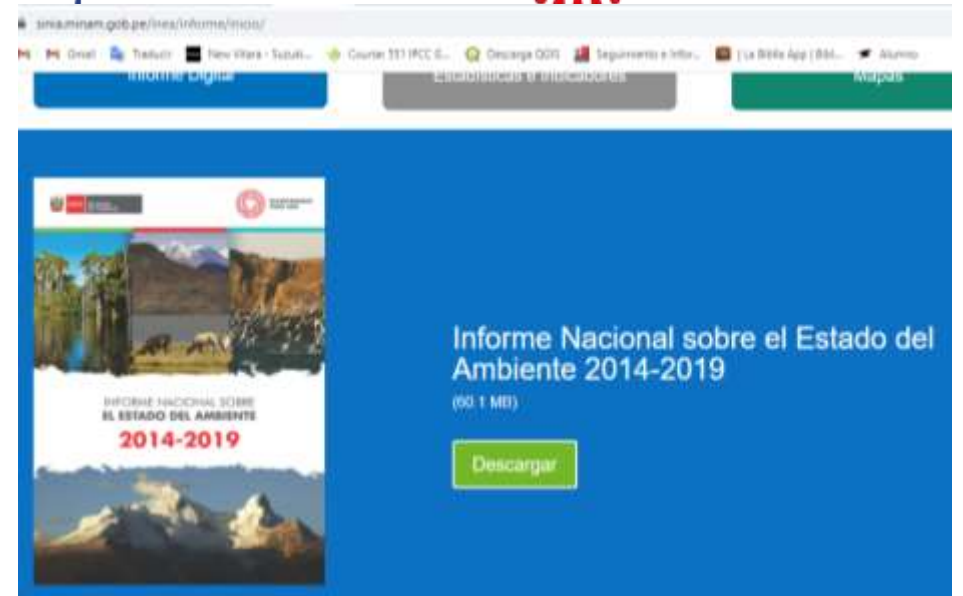
- A. Infraestructuras de residuos sólidos 2020
- B. Indicadores de gestión de residuos sólidos 2020
  - Generación Municipal
  - Generación per cápita de residuos sólidos municipales
  - Generación Domiciliaria
  - Generación per cápita de residuos
  - Instrumentos de Gestión 2020: Cuenta con PIGARS, PMRS y ECRS





# Difusión de data sobre gestión de residuos municipales

Difusión de estadísticas e indicadores de residuos municipales 2021 en el [SINIA](#) y el [Informe Nacional sobre el Estado del Ambiente](#).



## SIGERSOL No Municipal

EL SIGERSOL NO MUNICIPAL es un instrumento oficial que facilita el registro y procesamiento de la información sobre el manejo y gestión de los residuos sólidos no municipales, reportada por las empresas generadoras, productores de AEE, empresas operadoras de residuos sólidos y de RAEE, en cumplimiento de sus obligaciones, sirviendo como soporte en los procesos de toma de decisiones en la gestión de residuos no municipales.



<https://sistemas.minam.gob.pe/SigersolNM/login.xhtml>

17/03/2023



The screenshot shows the login interface for the 'Sistema de Gestión de Residuos Sólidos no Municipales'. It features the Peruvian coat of arms and the Ministry of Environment logo at the top. Below the title, there are input fields for 'Usuario' and 'Contraseña'. There are four buttons: a green 'Acceder' button, a blue 'Crear una cuenta' button, a blue 'Cambiar Clave' button, and a blue 'Documentos y Manuales' button. At the bottom, there is a link for 'Visor de Mapas del Geoservidor - DGRS'.



### Administran

- Ministerio del Ambiente
- Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

## ¿Quiénes reportan en el SIGERSOL No Municipal?



Generadores de residuos del ámbito no municipal



## ¿Cuál es el plazo de reporte?



- **La Declaración Anual sobre Minimización y Gestión de Residuos Sólidos No Municipales** correspondiente al año anterior, durante los quince (15) primeros días hábiles del mes de abril de cada año.

Según el art. 13 literal c) del reglamento de la LGIRS.

- **Manifiestos de Residuos Sólidos Peligrosos**, durante los quince (15) primeros días hábiles de cada inicio de trimestre, deberá registrar la información de los manifiestos de residuos peligrosos acumulados en los meses anteriores.

Según el art. 13 literal c) y Art. 56 literal a) del Reglamento de la LGIRS.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## ¿Quiénes reportan en el SIGERSOL No Municipal?



Empresas operadoras de residuos sólidos  
(EO-RS)



## ¿Cuál es el plazo de reporte?



- El **Informe de Operador** sobre el manejo de residuos sólidos se reporta trimestralmente, con datos mensualizados.

Según el art. 13 literal b) del reglamento de la LGIRS.

**EO-RS con infraestructura de residuos sólidos**

- **Declaraciones anuales de residuos no municipales**
- **Manifiestos de residuos peligrosos**



## ¿Quiénes reportan en el SIGERSOL No Municipal?



Productor de aparatos eléctricos y electrónicos

Operador de RAEE



## ¿Cuál es el plazo de reporte?



- La **Declaración Anual del productor**, bajo la modalidad individual o colectiva, debe ser presentado durante los quince (15) primeros días hábiles del mes de abril de cada año, a través del SIGERSOL NO MUNICIPAL

Según el art. 11 del Régimen Especial de Gestión y Manejo de RAEE

- La **Declaración Anual del operador de RAEE** debe ser presentada durante los quince (15) primeros días hábiles del mes de abril de cada año, a través del SIGERSOL NO MUNICIPAL

Según el art. 29 numeral 29.4 del Régimen Especial de Gestión y Manejo de RAEE



PERÚ

Ministerio del Ambiente



BICENTENARIO PERÚ 2021

## SIGERSOL No Municipal

El SIGERSOL NO MUNICIPAL es un instrumento oficial que facilita el registro y procesamiento de la información sobre el manejo y gestión de los residuos sólidos no municipales, reportada por las empresas generadoras, productores de AEE, empresas operadoras de residuos sólidos y de RAEE, en cumplimiento de sus obligaciones, sirviendo como soporte en los procesos de toma de decisiones en la gestión de residuos no municipales.



Informe de Operador de Residuos Sólidos

Registro de manifiestos de Residuos Sólidos Peligrosos



Declaración anual Sobre Mininización de Gestión de Residuos Sólidos

Declaración Anual del Productor AEE

Declaración Anual del Operador RAEE

Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos

## INFORME DE OPERADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS



### Gráfico 1.1

Cantidad de empresas operadoras de residuos sólidos que presentaron informe de operador, según entidad emisora del registro de operador de residuos.

### Gráfico 1.2

Cantidad de empresas operadoras de residuos sólidos que presentaron informe de operador según operaciones autorizadas para el manejo de residuos.

### Gráfico 1.3

Cantidad de empresas operadoras de residuos sólidos reportantes según operaciones para el manejo de residuos sólidos.

### Gráfico 1.4

Cantidad de plantas de empresas operadoras de residuos sólidos que presentaron informe de operador según departamento.

### Gráfico 1.5

Total de residuos sólidos recuperados con fines de valorización reportados por empresa operadora de residuos sólidos.

### Gráfico 1.6

Cantidad de residuos sólidos dispuestos por EO-RS según tipo de infraestructura de destino final.

### Cuadro 1.1

Listado de empresas operadoras de residuos sólidos que presentaron informe de operador de residuos sólidos.

### Cuadro 1.2

Cantidad de residuos manejados por empresa operadora de residuos sólidos reportante.

### Cuadro 1.3

Empresas operadoras de residuos sólidos que reportaron sobre el manejo de residuos sólidos con fines de valorización.

### Cuadro 1.4

Cantidad de residuos sólidos manejados con fines de valorización por empresas operadoras de residuos sólidos reportantes.

### Cuadro 1.5

Cantidad de residuos sólidos manejados para tratamiento por empresas operadoras de residuos sólidos reportantes.

### Cuadro 1.6

Cantidad de residuos sólidos reportados por EO-RS para disposición final.

### CANTIDAD DE PLANTAS DE EMPRESAS OPERADORAS DE RESIDUOS NO MUNICIPALES QUE PRESENTARON INFORME DE OPERADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS POR DEPARTAMENTO





# DECLARACIÓN ANUAL DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS



BICENTENARIO PERÚ 2021

**Gráfico 3.1**  
Cantidad de empresas generadoras de residuos no municipales que presentaron declaración anual de manejo de residuos sólidos a nivel nacional.

**Gráfico 3.2**  
Cantidad de empresas generadoras que presentan declaración anual de manejo de residuos sólidos por sector.

**Gráfico 3.4**  
Cantidad de plantas de empresas generadoras de residuos sólidos que presentaron declaración anual de manejo de residuos sólidos por departamento.

**Gráfico 3.5**  
Cantidad de residuos sólidos no municipales reportados por empresas generadoras según clasificación del residuos.

**Tabla 3.2**  
Cantidad de residuos sólidos no municipales por tipo de manejo del residuo y por sector.

**Cuadro 3.2**  
Listado de empresas operadoras de residuos sólidos que brindaron servicio de recolección y transporte a generadores reportantes.

**Gráfico 3.9**  
Cantidad de residuos sólidos no municipales tratados por empresas operadoras de residuos sólidos.

**Cuadro 3.1**  
Listado de empresas generadoras de residuos sólidos no municipales que presentaron declaración anual de manejo de residuos sólidos por sector.

**Gráfico 3.3**  
Cantidad de plantas de empresas generadoras de residuos no municipales que presentaron declaración anual de manejo de residuos sólidos a nivel nacional.

**Tabla 3.1**  
Cantidad de R.S no municipales manejados anualmente según departamento de ubicación de instalación/plantas de las empresa Generadoras reportantes.

**Gráfico** Haga clic aquí para seguir este vínculo según

**Gráfico 3.7**  
Cantidad de residuos sólidos transportados por empresas operadoras de residuos sólidos.

**Gráfico 3.8**  
Cantidad de residuos sólidos no municipales y asociaciones de reciclaje.

**Gráfico 3.10**  
Cantidad de residuos sólidos no municipales reportados por empresas operadoras de residuos sólidos.

## CANTIDAD DE RESIDUOS SÓLIDOS NO MUNICIPALES REPORTADOS ANUALMENTE SEGÚN SECTOR

Sector evaluador:  Año:

Nº	Año	Sector evaluador	Número de empresas reportantes	Cantidad
1	2020	Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego	102	
10	2021	Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego	106	
11	2021	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo	3	
12	2021	Ministerio de Energía y Minas	1330	
13	2021	Ministerio de Defensa	1	
14	2021	Ministerio de la Producción	716	
15	2021	Ministerio de Salud	107	
16	2021	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	79	
17	2021	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	44	
18	2021	Ministerio del Ambiente	109	
2	2020	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo	2	
3	2020	Ministerio de Energía y Minas	321	
4	2020	Ministerio de Defensa	1	
5	2020	Ministerio de la Producción	542	
6	2020	Ministerio de Salud	85	
7	2020	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	88	
8	2020	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	27	
9	2020	Ministerio del Ambiente	4	
<b>Total</b>				







**CANTIDAD DE RESIDUOS SÓLIDOS NO MUNICIPALES MANEJADOS ANUALMENTE SEGÚN  
DEPARTAMENTO DE UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN/PLANTA DE LAS EMPRESAS  
GENERADORAS REPORTANTES, AÑO 2021.**

N°	Departamento	Cantidad de plantas	Cantidad de RS no municipales (t)
1	Amazonas	16	123,2
2	Ancash	194	58 850,4
3	Apurimac	51	17 657,8
4	Arequipa	404	97 454,0
5	Ayacucho	96	3 644,1
6	Cajamarca	90	13 281,5
7	Callao	261	14 053 408,3
8	Cusco	183	87 012,6
9	Huancavelica	59	2 279,4
10	Huanuco	55	551,2
11	Ica	179	8 250 994,1
12	Junin	262	35 596,4
13	La Libertad	259	151 136,1
14	Lambayeque	181	28 055,7
15	Lima	1391	2 243 912,9
16	Loreto	36	13 358,9
17	Madre de Dios	72	574,8
18	Moquegua	74	48 618,2
19	Pasco	59	1 974 075,3
20	Piura	181	108 413,9
21	Puno	144	8 327,3
22	San Martín	61	70 550,2
23	Tacna	79	13 499,0
24	Tumbes	31	12 581,7
25	Ucayali	116	27 493,3
		<b>4 534</b>	<b>27 321 450,4</b>



PERÚ

Ministerio del Ambiente

# IMPORTANCIA DEL SIGERSOL



- Diagnósticos sobre la gestión de los residuos sólidos base para la toma de decisiones.
- Indicadores para reportar en el SINIA
- Información para elaborar el informe nacional sobre el estado del ambiente.
- Información para elaborar el RAGEI del sector desechos
- Brindar información a la fiscalía, contraloría, Defensoría del pueblo, OEFA, entre otras entidades que lo requieran.
- Brindar información para medir las brechas correspondientes al servicio de limpieza pública y sobre infraestructuras para el manejo de residuos municipales.
- Contar con bases de datos para actualizar información georreferenciada que se encuentra enlazada al GEOSERVIDOR- MINAM.

- Información básica sobre la gestión y manejo de los residuos sólidos a nivel nacional.



- Sistematizar la información de gestión de residuos sólidos de manera ordenada.
- Control y seguimiento de información sobre la gestión y manejo de los residuos sólidos.
- Contar con insumos para la formulación de proyectos sobre inversión pública.



- Contar con insumos para la formulación de proyectos sobre inversión y para la elaboración de instrumentos de gestión ambiental.
- Brindar información sobre el manejo que vienen realizando a sus residuos al público en general





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

