

**Objetivo Estratégico del PLANRES
(2016-2014)**

Objetivo 05: Promover el fortalecimiento del sistema de reaprovechamiento de residuos sólidos con énfasis en el ámbito municipal.

Objetivo 03: Disponer de un Marco Legal actualizado sobre residuos sólidos del ámbito municipal y no municipal.

Objetivo 04: Fortalecer la plataforma del SIGERSOL para contar con información actualizada y disponible para la toma de decisiones a nivel nacional, regional y local.

Objetivo 01: Fortalecer las capacidades de autoridades, funcionarios, operarios, profesionales, técnicos y recicladores, así como el conocimiento de estudiantes de todos los niveles educativos; para mejorar la gestión integral, sostenible e inclusiva de los residuos sólidos en los gobiernos locales

Objetivo 05: Promover el fortalecimiento del sistema de reaprovechamiento de residuos sólidos con énfasis en el ámbito municipal.

Objetivo 06: Promover la implementación del Principio de Responsabilidad Extendida del Productor (REP) en la gestión y manejo de residuos sólidos.

Objetivo 07: Promover y coordinar la inversión en la gestión integral de residuos sólidos a nivel nacional.

Objetivos Estratégico del PIGARS Arequipa (2017 - 2028)	Objetivo Especifico
<p>Objetivo Específico 1 (Cobertura del Servicio): Promover y alcanzar la cobertura universal del servicio de limpieza pública y reaprovechamiento de residuos sólidos, reciclables comercializables; considerando condiciones de seguridad y salud ocupacional.</p>	Ámbito Urbano
	Almacenamiento público
	Barrido de calles y espacios públicos
	Recolección y transporte
	Transferencia
	Disposición final
	Recuperación y reconversión de áreas degradadas
	Residuos peligrosos
	Residuos especiales
	Residuos de construcción y demolición
	Ámbito Rural
	Almacenamiento público
	Barrido de calles y espacios públicos

	Recolección y transporte
	Disposición final
	Recuperación y reconversión de áreas degradadas
	Residuos peligrosos
	Residuos especiales
	Seguridad y salud ocupacional
	Programa de Acción en seguridad y salud ocupacional.
Objetivo Específico 2 (Fortalecimiento Institucional): Fortalecer la capacidad de gestión de las Unidades de Residuos Sólidos, a través del manejo adecuado del marco legal, plataformas informativas y enfoques inclusivos.	Ámbito Urbano
	Marco Legal
	Plataforma SIGERSOL
	Unidades de Residuos
	Programas Sociales
	Ámbito Rural
	Marco Legal
Plataforma SIGERSOL	

	Unidades de Residuos
<p>Objetivo Específico 3 (Fortalecimiento de Capacidades): Fortalecer las capacidades de las autoridades, trabajadores de limpieza pública y recicladores/as; respecto a la mejora continua de la gestión de los residuos sólidos con enfoque de equidad.</p>	Programas Sociales
<p>Objetivo Específico 4 (Ciudadanía Ambiental): Comprometer a la población con el pago por el servicio de limpieza pública.</p>	<p>Programa de capacitación</p> <hr/> <p>Ámbito Urbano</p> <p>Pago por el servicio de limpieza pública.</p> <hr/> <p>Ámbito Rural</p> <p>Pago por el servicio de limpieza pública.</p> <hr/> <p>Reconocimiento</p> <p>Municipalidades que reconocen a hombres y mujeres, y organizaciones de la sociedad civil.</p>
<p>Objetivo Específico 5 (Valorización): Promover la valorización de residuos sólidos, a través de la segregación en fuente, compostaje, acopio y tratamiento de RAEE, y promoción de empleos verdes.</p>	<p>Segregación en la fuente.</p> <hr/> <p>Elaboración de compost</p>

	Acopio y tratamiento de RAEE
	Empleos Verdes
Objetivo Específico 6 (Inversión): Promover y facilitar los proyectos de inversión para la implementación y mejora del servicio de limpieza pública y reaprovechamiento de residuos.	Brindar apoyo y coordinar con KFW-MINAM
	Promover proyectos en el ámbito rural

Indicador del Objetivo		
	Año base	Corto Plazo
	2017	2017 - 2019
% contenedores requeridos.	S/D.	25.00%
% Cobertura del servicio de barrido.	79.00%	90.00%
% Cobertura del servicio de recolección y transporte.	89.23%	95.00%
% Cobertura del servicio de transferencia.	5.00%	5.00%
% Cobertura del servicio de disposición final.	86.10%	86.10%
% Botaderos recuperados.	0.00%	0.00%
% de residuos peligrosos dispuestos en celda de seguridad.	S/D.	0.00%
% de residuos especiales dispuestos adecuadamente.	S/D.	0.00%
% de avance de construcción de la escombrera.	S/D.	0.00%
% de contenedores requeridos	0.00%	20.00%
% de cobertura del servicio de barrido	0.00%	20.00%

% de cobertura del servicio de recolección y transporte	0.00%	40.00%
% de cobertura del servicio de disposición final	16.00%	16.00%
% de botaderos recuperados	0.00%	0.00%
% de residuos peligrosos dispuestos en celda de seguridad.	S/D.	S/D.
% de residuos especiales dispuestos adecuadamente.	S/D.	0.00%
% de avance en la implementación del Programa de Acción de seguridad y salud ocupacional del servicio de limpieza pública.	S.D.	100.00%
% de avance en la implementación del Programa de Acción de seguridad y salud ocupacional para recicladores/as.	S.D.	100.00%
01 O.M. provincial de alineamiento del PMR con el PIGARS.	0	1
Número de municipios que actualizan la plataforma anualmente.	17	17
Número de municipios con unidades de residuos implementadas.	0	5
% de municipios que otorgan facilidades de acceso a Programa Sociales a los/las recicladores/as.	S/D	40%
01 O.M. provincial de alineamiento del PMR con el PIGARS.	0	1
Número de municipios que actualizan la plataforma anualmente.	1	12

Número de municipios con unidades de residuos implementadas.	0	3
% de municipios que otorgan facilidades de acceso a Programa Sociales hacia trabajadores de limpieza pública y/o recicladores/as.	S/D	100%
% de hombres y mujeres capacitados en gestión de residuos sólidos y enfoque de equidad (funcionarios, trabajadores/as de limpieza pública, y recicladores/as).	0%	40%
% de incremento del pago por el servicio de limpieza pública.	41.9%	75%
% de incremento del pago por el servicio de limpieza pública.	0%	25%
% de municipalidades que reconocen a hombres y mujeres, y organizaciones de la sociedad civil por desarrollar buenas prácticas ambientales en residuos sólidos.	0%	30%
t de residuos reciclables de segregación en el origen recolectados por recicladores/as formales y/o municipalidades.	1,719.88	2,000.00
tCo2 eq/año evitadas por la valorización de residuos recolectados por recicladores/as formales y/o municipalidades.	1910.3449 t de Co2eq/año	2221.4862 t de CO2eq/año
# de municipios que compostan	0	5
t de residuos organicos que se compostan	S/D	

t de RAEE recolectadas.	18.28	20
Cantidad de recicladores/as formales incorporados al Programa de Recolección Selectiva.	104	120
% de avance del proyecto de gestión integral de residuos de KFW - MINAM.	0.0%	70%
# de proyectos formulados e implementados en el ámbito rural.	0	0

Meta		
Mediano Plazo	Largo Plazo	Fuente de Verificación
2020 - 2023	2024 - 2028	
50.00%	75.00%	Plan distrital de Manejo de Residuos Sólidos, incluyendo información de contenerización
100.00%	100.00%	Plan distrital de Manejo de Residuos Sólidos, incluyendo información cuantitativa de la cobertura de servicio
100.00%	100.00%	Plan distrital de Manejo de Residuos Sólidos, incluyendo información cuantitativa de la cobertura de servicio
50.00%	100.00%	Informe de toneladas mensuales registradas en la planta de transferencia.
100.00%	100.00%	Informe de toneladas mensuales registradas en la infraestructura de disposición final.
25.00%	50.00%	Informe de ejecución presupuestal para la recuperación de botaderos.
0.00%	100.00%	Informe municipal anual de t dispuestas e Informe de toneladas mensuales registradas en la celda de seguridad.
0.00%	100.00%	Informe municipal anual de t dispuestas e Informe de toneladas mensuales registradas en la celda de seguridad.
0.00%	100.00%	Informe de ejecución presupuestal para las acciones para la implementación de la escombrera.
40.00%	60.00%	Plan distrital de Manejo de Residuos Sólidos, incluyendo información cuantitativa de la cobertura de servicio
40.00%	60.00%	Plan distrital de Manejo de Residuos Sólidos, incluyendo información cuantitativa de la cobertura de servicio

80.00%	100.00%	Plan distrital de Manejo de Residuos Sólidos, incluyendo información cuantitativa de la cobertura de servicio
40.00%	60.00%	Informe de toneladas mensuales registradas en el la infraestructura de disposición final.
25.00%	50.00%	Informe de ejecución presupuestal para la recuperación de botaderos.
0.00%	100.00%	Informe municipal anual de t dispuestas.
0.00%	100.00%	Informe municipal anual de t dispuestas.
100.00%	100.00%	Informe de Programa de Acción.
100.00%	100.00%	Informe de Programa de Acción.
1	1	Ordenanza Municipal.
17	17	Plataforma de SIGERSOL.
10	17	Unidades de Residuos en Organigrama Municipal.
80%	100%	Estudio de necesidades de acceso a Programas Sociales.
1	1	Decreto de Alcaldía que aprueba la Ordenanza Municipal.
12	12	Reporte de la Plataforma de SIGERSOL.

6	12	Unidades de Residuos incluidas en el Organigrama Municipal.
100%	100%	Estudio de necesidades de acceso a Programas Sociales.
100%	100%	Informe anual de capacitación
100%	100%	Pago por el servicio de limpieza pública.
50%	75%	Pago por el servicio de limpieza pública.
60%	100%	Informe anual de Reconocimiento por Buenas Prácticas Ambientales en Residuos Sólidos distrital.
2,400.00	2,880.00	Reporte de cantidades.
2665.7834 t de CO ₂ eq/año	3198.9400 t de CO ₂ eq/año	Reporte de emisiones evitadas.
10	20	Reporte de cantidades.
		Reporte municipal anual.

30	40	Cantidad de RAEE recolectados al año.
150	174	Plataforma de SIGERSOL.
100%	100%	Informe anual de avance de proyecto.
6	11	Banco de Proyectos del Ministerio de Economía y Finanzas

Forma de cálculo

de contenedores instalados / # de contenedores requeridos * 100

km lineales barrido (nivel provincial) / km lineales a ser barridos (nivel provincial) * 100

Residuos recolectados / residuos generados * 100

Cantidad de residuos trasferidos / 614.60 t/día * 100

Cantidad de residuos dispuestos / 823.43 t/día * 100

Botaderos recuperados / 10 botaderos * 100

Toneladas de residuos peligrosos dispuestos / total de residuos peligrosos * 100

Toneladas de residuos especiales dispuestos / total de residuos especiales * 100

Total de acciones implementadas por la MPA / (3 acciones para la implementación) * 100

km lineales barridos (nivel provincial) / km lineales a ser barridos (nivel provincial) * 100

Residuos recolectados / residuos generados * 100

Cantidad de residuos dispuestos de manera segura / cantidad de residuos que requieren el servicio * 100
Cantidad de residuos dispuestos / 26.63 t/día * 100
Botaderos recuperados / 10 botaderos * 100
Toneladas de residuos peligrosos dispuestos / total de residuos peligrosos * 100
Toneladas de residuos especiales dispuestos / total de residuos especiales * 100
Total de acciones implementadas por las municipalidades / (29 municipalidades * 4 acciones) * 100
Total de acciones implementadas por las municipalidades / (17 municipalidades urbanas * 3 acciones) * 100
Ordenanza Municipal.
Total de municipios con datos actualizados anualmente
Total de municipios con Organigrama Municipal incluyendo la Unidad de Residuos.
Numero de municipios que otorgan facilidades de acceso a programas sociales / 17 municipalidades urbanas * 100
Decreto de Alcaldia.
Total de municipios con datos actualizados anualmente

Total de municipios con Organigrama Municipal incluyendo la Unidad de Residuos.
Numero de municipios que otorgan facilidades de acceso a programas sociales / 12 municipalidades rurales * 100
Total de hombres y mujeres capacitados en gestión de residuos sólidos y enfoque de equidad / Total de hombres y mujeres a ser capacitados en gestión de residuos sólidos y enfoque de equidad capacitadas * 100
(100 - Promedio de % de morosidad de los distritos urbanos)
(100 - Promedio de % de morosidad de los distritos rurales)
Total de municipalidades que realizan el Reconocimiento por Buenas Prácticas Ambientales en Residuos Sólidos distrital / Total de municipalidades *100
Σ de t de residuos reciclables recolectados en todos los distritos por año,
Σ de t de CO ₂ eq/año de todos los municipios que compostan.
Total de municipios que compostan
Cantidad de residuos organicos que se compostan

Σ de t de RAEE recolectados anualmente en la provincia de Arequipa.

Cantidad de recicladores/as en el año a informar

Metas del proyecto / metas periódicas * 100

Total de proyectos viables anualmente.