

Seguimiento de la implementación del Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS)

1. Información de la Municipalidad

Provincia	
Distrito	
Nombre del alcalde o alcaldesa	
Teléfono fijo / celular	
Correo electrónico	
Dirección de alcaldía	
Gerente de área de medio ambiente y/o servicios públicos	
Teléfono fijo / celular	
Correo electrónico	
Dirección de la gerencia	
Jefe de limpieza pública	
Teléfono fijo / celular	
Correo electrónico	
Responsable del programa de segregación	
Teléfono fijo / celular	
Correo electrónico	

2. Información Sobre Gestión de Residuos

2.1 Plan de Manejo de Residuos Sólidos (Nombre y año):

- Documento con el que se aprobó el Plan Distrital de Manejo de Residuos Sólidos: _____
- Fecha _____ y _____ año de _____ aprobación: _____

2.2 Ámbito de acción del Plan (marcar con una "X")

- () Provincia (incluido distritos).
- () Área Urbana del distrito.
- () Área Urbana y Rural del distrito.
- () Área Rural del distrito.
- () Otros (Especificar).....

2.3 Situación del Plan de Manejo de Residuos Sólidos (marcar con una "X"):

- () En proceso de actualización
- () Aprobado
- () En proceso de elaboración
- () No cuenta con plan

2.4 Horizonte del plan de manejo

De: _____
A: _____

2.5 Responsable de la Implementación del Plan de Manejo de Residuos Sólidos:

.....
Correo electrónico del responsable: _____
.....

2.6 Cuenta con Estudio de caracterización (marcar con una "X"):



SI () NO ()

2.7 El alcance del Estudio de caracterización de los Residuos Sólidos es (marcar con una "X"):

- () Residuos Domiciliarios
- () Residuos Domiciliarios y No Domiciliarios

Fecha y año de elaboración:

.....
 Persona o entidad responsable de la elaboración del Estudio de Caracterización:

2.8 Disposición de residuos sólidos:

- () Botadero (Nombre)

- () Relleno sanitario (Nombre)

3. Ejecución de Actividades

Objetivo 1:

Objetivos Estratégico del PIGARS Arequipa (2017 - 2028)	Objetivo Especifico	Indicador del Objetivo	Meta				Fuente de Verificación	Forma de cálculo	% de Ejecución a la fecha
			Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo			
			2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028			
Objetivo Especifico 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.	Ámbito Urbano								
	Almacenamiento público	% contenedores requeridos.	S/D.	25.00%	50.00%	75.00%	Plan distrital de Manejo de Residuos Sólidos, incluyendo información de contenerización	# de contenedores instalados / # de contenedores requeridos * 100	
	Barrido de calles y espacios públicos	% Cobertura del servicio de barrido.	79.00%	90.00%	100.00%	100.00%	Plan distrital de Manejo de Residuos Sólidos, incluyendo información cuantitativa de la cobertura de servicio	km lineales barrido (nivel provincial) / km lineales a ser barridos (nivel provincial) * 100	
	Recolección y transporte	% Cobertura del servicio de recolección y transporte.	89.23%	95.00%	100.00%	100.00%	Plan distrital de Manejo de Residuos Sólidos, incluyendo información cuantitativa de la cobertura de servicio	Residuos recolectados / residuos generados * 100	
	Transferencia	% Cobertura del servicio de transferencia.	5.00%	5.00%	50.00%	100.00%	Informe de toneladas mensuales registradas en la planta de transferencia.	Cantidad de residuos trasferidos / 614.60 t/día * 100	
	Disposición final	% Cobertura del servicio de disposición final.	86.10%	86.10%	100.00%	100.00%	Informe de toneladas mensuales registradas en la infraestructura de disposición final.	Cantidad de residuos dispuestos / 823.43 t/día * 100	
	Recuperación y reconversión de áreas	% Botaderos recuperados.	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	Informe de ejecución presupuestal para la recuperación de	Botaderos recuperados / 10 botaderos * 100	

	degradadas						botaderos.		
	Residuos peligrosos	% de residuos peligrosos dispuestos en celda de seguridad.	S/D.	0.00%	0.00%	100.00%	Informe municipal anual de t dispuestas e Informe de toneladas mensuales registradas en la celda de seguridad.	Toneladas de residuos peligrosos dispuestos / total de residuos peligrosos * 100	
	Residuos especiales	% de residuos especiales dispuestos adecuadamente.	S/D.	0.00%	0.00%	100.00%	Informe municipal anual de t dispuestas e Informe de toneladas mensuales registradas en la celda de seguridad.	Toneladas de residuos especiales dispuestos / total de residuos especiales * 100	
	Residuos de construcción y demolición	% de avance de construcción de la escombrera.	S/D.	0.00%	0.00%	100.00%	Informe de ejecución presupuestal para las acciones para la implementación de la escombrera.	Total de acciones implementadas por la MPA / (3 acciones para la implementación) * 100	
	Ámbito Rural								
	Almacenamiento público	% de contenedores requeridos	0.00%	20.00%	40.00%	60.00%	Plan distrital de Manejo de Residuos Sólidos, incluyendo información cuantitativa de la cobertura de servicio	km lineales barridos (nivel provincial) / km lineales a ser barridos (nivel provincial) * 100	
	Barrido de calles y espacios públicos	% de cobertura del servicio de barrido	0.00%	20.00%	40.00%	60.00%	Plan distrital de Manejo de Residuos Sólidos, incluyendo información cuantitativa de la cobertura de servicio	Residuos recolectados / residuos generados * 100	
	Recolección y transporte	% de cobertura del servicio de recolección y transporte	0.00%	40.00%	80.00%	100.00%	Plan distrital de Manejo de Residuos Sólidos, incluyendo información cuantitativa de la cobertura de servicio	Cantidad de residuos dispuestos de manera segura / cantidad de residuos que requieren el servicio * 100	
	Disposición final	% de cobertura del servicio de disposición final	16.00%	16.00%	40.00%	60.00%	Informe de toneladas mensuales registradas en el la infraestructura de disposición final.	Cantidad de residuos dispuestos / 26.63 t/día * 100	

	Recuperación y reconversión de áreas degradadas	% de botaderos recuperados	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	Informe de ejecución presupuestal para la recuperación de botaderos.	Botaderos recuperados / 10 botaderos * 100	
	Residuos peligrosos	% de residuos peligrosos dispuestos en celda de seguridad.	S/D.	S/D.	0.00%	100.00%	Informe municipal anual de t dispuestas.	Toneladas de residuos peligrosos dispuestos / total de residuos peligrosos * 100	
	Residuos especiales	% de residuos especiales dispuestos adecuadamente.	S/D.	0.00%	0.00%	100.00%	Informe municipal anual de t dispuestas.	Toneladas de residuos especiales dispuestos / total de residuos especiales * 100	
	Seguridad y salud ocupacional								
	Programa de Acción de seguridad y salud ocupacional del servicio de limpieza pública.	% de avance en la implementación del Programa de Acción de seguridad y salud ocupacional del servicio de limpieza pública.	S.D.	100.00%	100.00%	100.00%	Informe de Programa de Acción.	Total de acciones implementadas por las municipalidades / (29 municipalidades * 4 acciones) * 100	
		% de avance en la implementación del Programa de Acción de seguridad y salud ocupacional para recicladores/as.	S.D.	100.00%	100.00%	100.00%	Informe de Programa de Acción.	Total de acciones implementadas por las municipalidades / (17 municipalidades urbanas * 3 acciones) * 100	

Objetivo 2:

Objetivos Estratégico del PIGARS Arequipa (2017 - 2028)	Objetivo Específico	Indicador del Objetivo	Meta				Fuente de Verificación	Forma de cálculo	% de Ejecución a la fecha
			Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo			
			2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028			
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	01 O.M. provincial de alineamiento del PMR con el PIGARS.	0	1	1	1	Ordenanza Municipal.	Ordenanza Municipal.	
	Plataforma SIGERSOL	Número de municipios que actualizan la plataforma anualmente.	17	17	17	17	Plataforma de SIGERSOL.	Total de municipios con datos actualizados anualmente	
	Unidades de Residuos	Número de municipios con unidades de residuos implementadas.	0	5	10	17	Unidades de Residuos en Organigrama Municipal.	Total de municipios con Organigrama Municipal incluyendo la Unidad de Residuos.	
	Programas Sociales	% de municipios que otorgan facilidades de acceso a Programa Sociales hacia trabajadores de limpieza pública y/o recicladores/as.	S/D	40%	80%	100%	Estudio de necesidades de acceso a Programas Sociales.	Número de municipios que otorgan facilidades de acceso a programas sociales / 17 municipalidades urbanas * 100	
	Ámbito Rural								
	Marco Legal	01 O.M. provincial de alineamiento del PMR con el PIGARS.	0	1	1	1	Decreto de Alcaldía que aprueba la Ordenanza Municipal.	Decreto de Alcaldía.	
	Plataforma	Número de	1	12	12	12	Reporte de la	Total de municipios con	

	SIGERSOL	municipios que actualizan la plataforma anualmente.					Plataforma de SIGERSOL.	datos actualizados anualmente	
	Unidades de Residuos	Número de municipios con unidades de residuos implementadas.	0	3	6	12	Unidades de Residuos incluidas en el Organigrama Municipal.	Total de municipios con Organigrama Municipal incluyendo la Unidad de Residuos.	
	Programas Sociales	% de municipios que otorgan facilidades de acceso a Programa Sociales hacia trabajadores de limpieza pública y/o recicladores/as.	S/D	100%	100%	100%	Estudio de necesidades de acceso a Programas Sociales.	Número de municipios que otorgan facilidades de acceso a programas sociales / 12 municipalidades rurales * 100	

Objetivo 3:

Objetivos Estratégico del PIGARS Arequipa (2017 - 2028)	Objetivo Especifico	Indicador del Objetivo	Meta				Fuente de Verificación	Forma de cálculo	% de Ejecución a la fecha
			Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo			
			2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028			
Objetivo Especifico 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	Programa de capacitación	% de hombres y mujeres capacitados en gestión de residuos sólidos y enfoque de equidad (funcionarios, trabajadores/as)	0%	40%	100%	100%	Informe anual de capacitación	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	

Residuos sólidos con enfoque de equidad.		de limpieza pública,							
	Municipalidades que reconocen a hombres y mujeres, y organizaciones de la sociedad civil por desarrollar buenas prácticas ambientales en residuos sólidos.	% de municipalidades que reconocen a hombres y mujeres, y organizaciones de la sociedad civil por desarrollar buenas prácticas ambientales en residuos sólidos.	0%	30%	60%	100%	Informe anual de Reconocimiento por Buenas Prácticas Ambientales en Residuos Sólidos distrital.	Total de municipalidades que realizan el Reconocimiento por Buenas Prácticas Ambientales en Residuos Sólidos distrital / Total de municipalidades *100	

Objetivo 4:

Meta

Objetivos Estratégico del PIGARS Arequipa (2017 - 2028)	Objetivo Específico	Indicador del Objetivo	Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo	Fuente de Verificación	Forma de cálculo	% de Ejecución a la fecha
			2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028			
Objetivo Específico 4 (Ciudadanía Ambiental): Comprometer a la población con el pago por el servicio de limpieza pública.	Ámbito Urbano								
	Pago por el servicio de limpieza pública.	% de incremento del pago por el servicio de limpieza pública.	41.9%	75%	100%	100%	Pago por el servicio de limpieza pública.	(100 - Promedio de % de morosidad de los distritos urbanos)	
	Ámbito Rural								
	Pago por el servicio de limpieza pública.	% de incremento del pago por el servicio de limpieza pública.	0%	25%	50%	75%	Pago por el servicio de limpieza pública.	(100 - Promedio de % de morosidad de los distritos rurales)	

Objetivo 5:

Meta

Objetivos Estratégico del PIGARS Arequipa (2017 - 2028)	Objetivo Especifico	Indicador del Objetivo	Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo	Fuente de Verificación	Forma de cálculo	% de Ejecución a la fecha
			2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028			
Objetivo Especifico 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.	Segregación en la fuente.	t de residuos reciclables de segregación en el origen recolectados por recicladores/as formales y/o municipalidades	1,719.88	2,000.00	2,400.00	2,880.00	Reporte cantidades.	de Σ de t de residuos reciclables recolectados en todos los distritos por año,	
		tCo ₂ eq/año evitadas por la valorización de residuos recolectados por recicladores/as formales y/o municipalidades	1910.3449 t de Co ₂ eq/año	2221.4862 t de CO ₂ eq/año	2665.7834 t de CO ₂ eq/año	3198.9400 t de CO ₂ eq/año	Reporte emisiones evitadas.	de Σ de t de CO ₂ eq/año de todos los municipios que compostan.	
	Elaboración de compost	# de municipios que compostan	0	5	10	20	Reporte cantidades.	de Total de municipios que compostan	
		t de residuos organicos que se compostan	S/D				Reporte municipal anual.	Cantidad de residuos organicos que se compostan	
	Acopio y tratamiento de RAEE	t de RAEE recolectadas.	18.28	20	30	40	Cantidad de RAEE recolectados al año.	Σ de t de RAEE recolectados anualmente en la provincia de Arequipa.	
	Empleos	Cantidad de	104	120	150	174	Plataforma de	Cantidad de	

	Verdes	recicladores/as formales incorporados al Programa de Recolección Selectiva.					SIGERSOL.	recicladores/as en el año a informar	
--	--------	---	--	--	--	--	-----------	--------------------------------------	--

Objetivo 6:

Objetivos Estratégico del PIGARS Arequipa (2017 - 2028)	Objetivo Especifico	Indicador del Objetivo	Meta				Fuente de Verificación	Forma de cálculo	% de Ejecución a la fecha
			Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo			
			2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028			
Objetivo Especifico 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	% de avance del proyecto de gestión integral de residuos de KFW - MINAM.	0.0%	70%	100%	100%	Informe anual de avance de proyecto.	Metas del proyecto / metas periódicas * 100	
	Promover proyectos en el ámbito rural	# de proyectos formulados e implementados en el ámbito rural.	0	0	6	11	Banco Proyectos Ministerio Economía y Finanzas	Total de proyectos viables anualmente.	

4. Presupuesto

Objetivo 1:

Objetivos Estratégicos del PIGARS Arequipa (2017 - 2028)	Objetivo Especifico	Acción operativa	Presupuesto Asignado				Presupuesto Ejecutado		
			Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
			2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028
Objetivo Especifico 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.	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 2:

Objetivos Estratégicos del PIGARS Arequipa (2017 - 2028)	Objetivo Específico	Acción operativa	Presupuesto Asignado				Presupuesto Ejecutado		
			Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
			2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028
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								
	Programas Sociales								

Objetivo 3:

Objetivos Estratégico del PIGARS Arequipa (2017 - 2028)	Objetivo Específico	Acción operativa	Presupuesto Asignado			Presupuesto Ejecutado			
			Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
			2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028
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.	Programa de capacitación	Municipalidades que reconocen a hombres y mujeres, y organizaciones de la sociedad civil.							

Objetivo 4:

Objetivos Estratégico del PIGARS Arequipa (2017 - 2028)	Objetivo Específico	Acción operativa	Presupuesto Asignado			Presupuesto Ejecutado			
			Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
			2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028
Objetivo Específico 4 (Ciudadanía Ambiental): Comprometer a la población con el pago por el servicio de limpieza pública.	Ámbito Urbano								
	Pago por el servicio de limpieza pública.								
Objetivo Específico 4 (Ciudadanía Ambiental): Comprometer a la población con el pago por el servicio de limpieza pública.	Ámbito Rural								
	Pago por el servicio de limpieza pública.								

Objetivo 5:

Objetivos Estratégicos del PIGARS Arequipa (2017 - 2028)	Objetivo Especifico	Acción operativa	Presupuesto Asignado			Presupuesto Ejecutado		
			Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo	Corto Plazo	Mediano Plazo
			2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028	2017 - 2019	2020 - 2023
Objetivo Especifico 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.	Segregación en la fuente.							
	Elaboración de compost							
	Acopio y tratamiento de RAEE							
	Empleos Verdes							

Objetivo 6:

Objetivos Estratégicos del PIGARS Arequipa (2017 - 2028)	Objetivo Especifico	Acción operativa	Presupuesto Asignado			Presupuesto Ejecutado			
			Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
			2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028
Objetivo Especifico 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								

5. Limitaciones para la Ejecución del PIGARS

Mencione las limitaciones para la ejecución del PIGARS. Puede marca más de una opción:

Nº	Limitaciones	Sí	No	Comentarios
1	Presupuesto			
2	Asistencia Técnica			
3	Decisión Política			
4	Participación Ciudadana			
5	Capacitación			
6	Otros (mencionar)			

6. Indicadores y Metas del PIGARS de Arequipa 2017

5.1 **Objetivo estratégico 1:** 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.

Indicador del Objetivo	Limpieza pública:			
	<ol style="list-style-type: none"> Almacenamiento público: % de contenedores requeridos. Barrido de calles y espacios públicos: % de cobertura del servicio de barrido. Recolección y transporte: % de cobertura del servicio de recolección y transporte. Transferencia: % de cobertura del servicio de transferencia. Disposición final: % de cobertura del servicio de disposición final. Recuperación y reconversión de áreas degradadas: % de botaderos recuperados, Residuos peligrosos: % de residuos peligrosos dispuestos en celda de seguridad. Residuos especiales: % de residuos especiales dispuestos adecuadamente. Residuos de actividades de la construcción y demolición: % de avance de construcción de la escombrera. 			
	Seguridad y salud ocupacional: % de implementación del Programa de acciones de seguridad y salud ocupacional del servicio de limpieza pública.			
Situación inicial / Línea de base	Temporalidad			
	Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
Variable:	2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028
Limpieza pública (Ámbito Urbano)				
1. Almacenamiento público	S/D.	25.00%	50.00%	75.00%
2. Barrido de calles y espacios públicos	79.00%	90.00%	100.00%	100.00%
3. Recolección y transporte	89.23%	95.00%	100.00%	100.00%
4. Transferencia	5.00%	5.00%	50.00%	100.00%
5. Disposición final	86.10%	86.10%	100.00%	100.00%
6. Recuperación y reconversión de áreas degradadas	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%
7. Residuos peligrosos	S/D.	0.00%	0.00%	100.00%
8. Residuos especiales (Laboratorios de ensayos ambientales, lubricentros, centros veterinarios, centros comerciales, conciertos y ferias, demolición o remodelación de edificación de obras menores.)	S/D.	0.00%	0.00%	100.00%
9. Residuos de actividades de la construcción y demolición (escombrera)	S/D.	0.00%	0.00%	100.00%
Limpieza pública (Ámbito Rural)				
1. Almacenamiento público	0.00%	20.00%	40.00%	60.00%
2. Barrido de calles y espacios públicos	0.00%	20.00%	40.00%	60.00%
3. Recolección y transporte	0.00%	40.00%	80.00%	100.00%
4. Disposición final	16.00%	16.00%	40.00%	60.00%
5. Recuperación y reconversión de áreas degradadas	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%
6. Residuos peligrosos	S/D.	S/D.	0.00%	100.00%

7. Residuos especiales (Laboratorios de ensayos ambientales, lubricentros, centros veterinarios, centros comerciales, conciertos y ferias, demolición o remodelación de edificación de obras menores.)	S/D.	0.00%	0.00%	100.00%
Seguridad y salud ocupacional				
Implementación del Programa de Acción de seguridad y salud ocupacional del servicio de limpieza pública.	S.D.	100.00%	100.00%	100.00%
Implementación del Programa de Acción de seguridad y salud ocupacional para recicladores/as.	S.D.	100.00%	100.00%	100.00%

5.2 **Objetivo estratégico 2:** Fortalecer la capacidad de gestión de las Unidades de Residuos Sólidos, a través del manejo adecuado del marco legal, plataformas informativas y enfoques inclusivos.

Indicador del Objetivo	Marco Legal: 01 O.M. provincial de alineamiento del PMR con el PIGARS. Plataforma SIGERSOL: # de Municipios que actualizan la plataforma anualmente. Unidades de residuos: % de municipios con unidades de residuos implementadas. Acceso a Programas Sociales: % de municipios que otorgan facilidades de acceso a Programa Sociales hacia trabajadores de limpieza pública y/o recicladores/as.			
Situación inicial / Línea de base	Temporalidad			
	Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
Variable:	2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028
Ámbito Urbano				
Marco Legal	0	1	0	0
Plataforma SIGERSOL	17	17	17	17
Unidades de Residuos	0	5	10	17
Programas Sociales	S/D	40%	80%	100%
Ámbito Rural				
Marco Legal	0	1	1	1
Plataforma SIGERSOL	1	12	12	12
Unidades de Residuos	0	3	6	12
Programas Sociales	S/D	40%	80%	100%

5.3 **Objetivo estratégico 3:** 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.

Indicador del Objetivo	% de hombres y mujeres capacitados en gestión de residuos sólidos y enfoque de equidad (funcionarios, trabajadores/as de limpieza pública, y recicladores/as).			
Situación inicial / Línea de base	Temporalidad			
	Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo

Variable:	2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028
Hombres y mujeres capacitados en gestión de residuos sólidos y enfoque de equidad (funcionarios, trabajadores/as de limpieza pública, y recicladores/as).	0%	40%	100%	100%

5.4 Objetivo estratégico 4: Comprometer a la población con el pago por el servicio de limpieza pública.

Indicador del Objetivo	% de incremento del pago por el servicio de limpieza pública.% de municipalidades que reconocen a hombres y mujeres, y organizaciones de la sociedad civil por desarrollar buenas prácticas ambientales en residuos sólidos.			
	Temporalidad			
Situación inicial / Línea de base	Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
	2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028
Ámbito Urbano				
Pago por el servicio de limpieza pública.	41.9%	75%	100%	100%
Ámbito Rural				
Pago por el servicio de limpieza pública.	0%	25%	50%	75%

5.5 Objetivo estratégico 5: Promover la valorización de residuos sólidos, a través de la segregación en fuente, compostaje, acopio y tratamiento de RAEE, y promoción de empleos verdes.

Indicador del Objetivo	Segregación en la fuente: t de residuos reciclables de segregación en el origen recolectados por recicladores/as formales y/o municipalidades. tCo2 eq/año evitadas por la valorización de residuos recolectados por recicladores/as formales y/o municipalidades. Compostaje: # de municipios que compostan. t de residuos organicos que se compostan. Acopio y tratamiento de RAEE: t de RAEE recolectadas. Empleos Verdes: Cantidad de recicladores/as formales incorporados al Programa de Recolección Selectiva.			
	Temporalidad			
Situación inicial / Línea de base	Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
Variable:	2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028
Segregación en la fuente				
Residuos reciclables de segregación en el origen recolectados por recicladores/as formales y/o municipalidades.	1,719.88	2,000.00	2,400.00	2,880.00
Reducción de emisiones de GEI.	1910.3449 t de Co2eq/año	2221.4862 t de CO2eq/año	2665.7834 t de CO2eq/año	3198.9400 t de CO2eq/año
Compostaje				
Municipios que compostan.	0	5	10	20
Residuos orgánicos	S/D			

compostados.				
Reducción de emisiones de GEI.	S/D	S/D		
Acopio y tratamiento de RAEE				
RAEE	18.28	20	30	40
Empleos Verdes				
Recicladores/as formales incorporados al Programa de Recolección Selectiva.	104	120	150	174

5.6 Objetivo estratégico 6: Promover y facilitar los proyectos de inversión para la implementación y mejora del servicio de limpieza pública y reaprovechamiento de residuos.

Indicador del Objetivo	% de avance del proyecto de gestión integral de residuos de KFW - MINAM. # de proyectos formulados e implementados en el ámbito rural.			
Situación inicial / Línea de base	Temporalidad			
	Año base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
Variable:	2017	2017 - 2019	2020 - 2023	2024 - 2028
Avance de proyecto KFW - MINAM.	0.0%	70%	100%	100%
Proyectos en el ámbito rural (11 proyectos).	0	0	6	11

7. Limitaciones para la ejecución del PIGARS

N°	Limitaciones	Si	No	Comentario
01	Presupuesto			
02	Asistencia Técnica			
03	Decisión Política			
04	Participación Ciudadana			
05	Capacitación			
06	Monitoreo y supervisión			
07	Otros			

Firma del responsable del Área o Gerencia
(Nombres y apellidos)

Firma del responsable del llenado de la Ficha
(Nombres y apellidos)