

Acciones de supervisión de la gestión de residuos sólidos en la provincia de Pasco

Oficina Desconcentrada de Pasco

Victor Dominguez Aldave – Jefe de la ODES Pasco
Junio de 2024



Ministerio
del Ambiente



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

*Protegemos
el Ambiente.*



Índice

- 1 Cambio climático
- 2 Funciones y competencias del OEFA en fiscalización de residuos sólidos
- 3 Estado situacional de la gestión de residuos sólidos en la provincia de Pasco
- 4 Supervisión sobre PIGARS y PMR en la provincia de Pasco
- 5 Supervisión sobre áreas degradadas por residuos sólidos municipales en la provincia de Pasco
- 6 Supervisión sobre infraestructuras de disposición final de por residuos sólidos municipales en la provincia de Pasco
- 7 Resultados de las supervisiones y consideraciones finales



Cambio climático



Cambio Climático



¿Qué es el cambio Climático?

- Cambios a largo plazo de la temperatura y el clima.
- Variaciones de la actividad solar, erupciones volcánicas y a partir del siglo XIX principalmente el hombre.
- Las emisiones principales de gases de efecto invernadero son el CO2 y el CH4.
- Los principales generadores: tala de bosques, la agricultura, la energía, la industria, el transporte.

Consecuencias de cambio climático

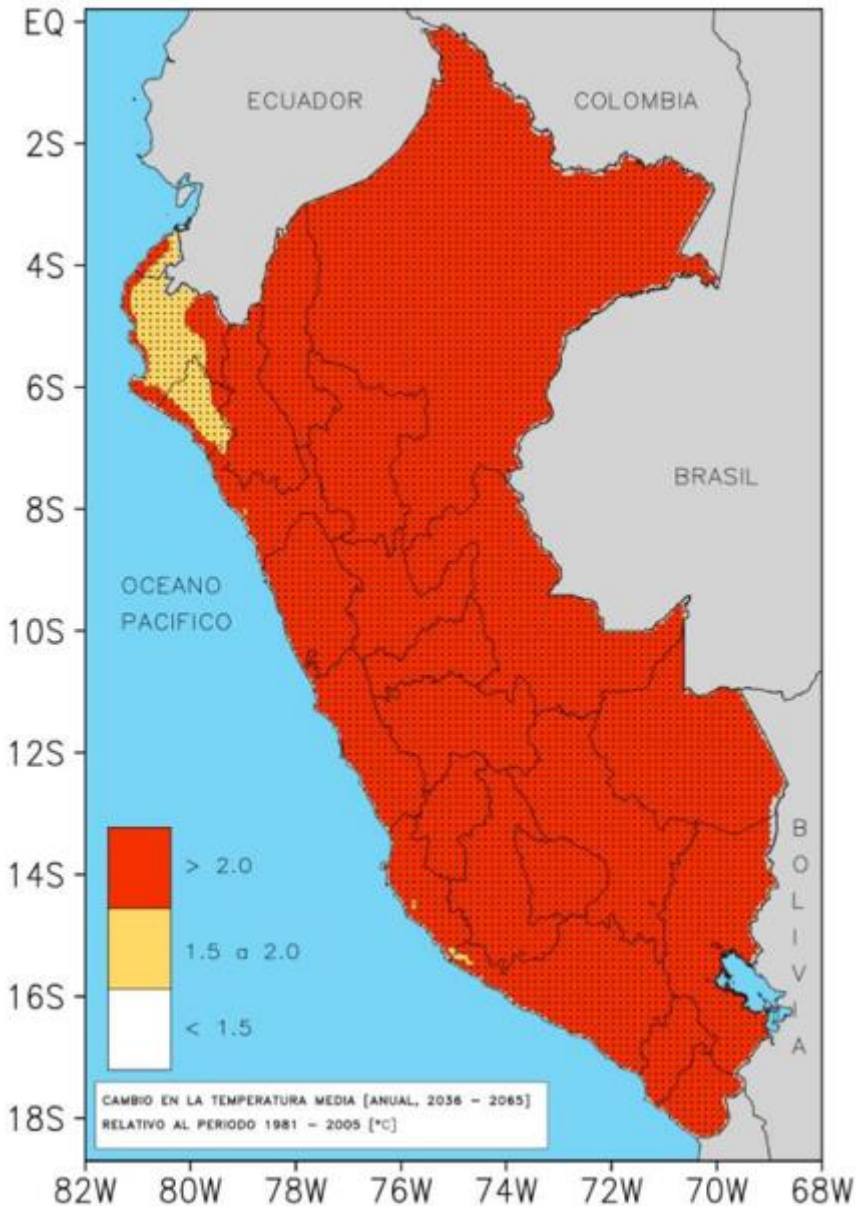
- Deshielos
- Sequías
- Escasez de agua
- Incendios graves
- Inundaciones
- Disminución de la biodiversidad
- Escasez de alimentos



COMUNICADO DE PRENSA | MARZO 19, 2018

El cambio climático podría obligar a más de 140 millones de personas a migrar dentro de sus propios países para el año 2050: Informe del Banco Mundial

Cambio Climático en el Perú



Cambio en los extremos de la precipitación:

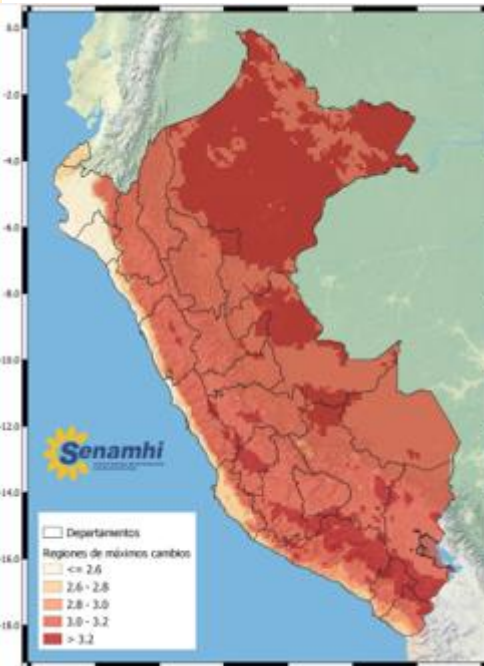
- **En los Andes**, en la sierra nor oriental reducción de la precipitación en 20 mm en temporada de avenidas.
- **En la Amazonia**, en el sector central de la selva alta reducciones de 30.2 a 51.2 mm en las temporadas de avenida y estiaje.
- **En la Costa**, sector norte incremento en 19 mm.

Cambio en los extremos de temperatura:

- **En los Andes**, se incrementará de 2.6 a 3.0 °C en la temporada de avenida.
- **En la Amazonia**, se incrementará de 2.6 a 3.3 °C en la época de estiaje.
- **En la Costa**, se incrementará de 1.7 a 2.3 °C en las temporadas de avenida y estiaje.

Regiones de máximos cambios al 2050, para un escenario de altas emisiones de gases de efecto invernadero:

- Loreto
- Norte de Ucayali
- Norte y Sur del Cusco
- Zonas altas de las regiones Arequipa, Moquegua, Tacna y Puno

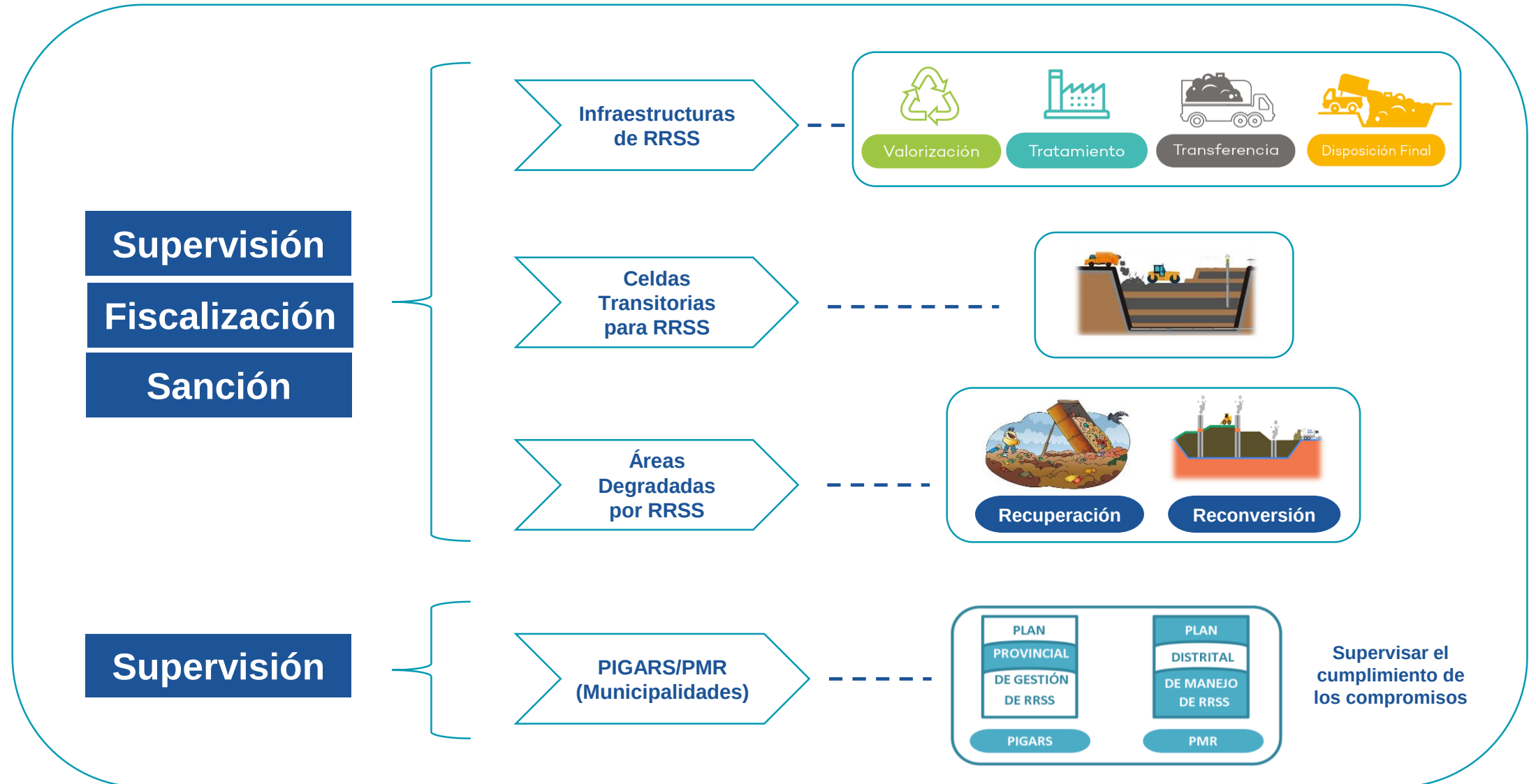


Fuente: Escenarios Climáticos al 2050 en el Perú, Senamhi, Cambios en el clima promedio PE2021, 2021.

Funciones y competencias del OEFA en fiscalización de residuos sólidos



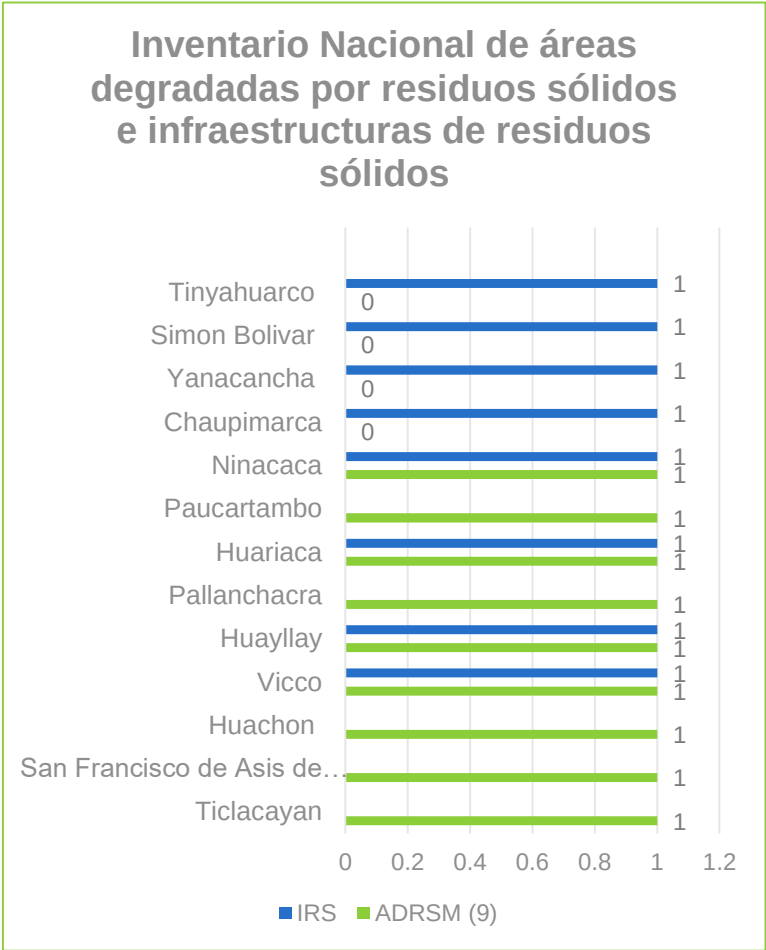
Competencias del OEFA en materia de residuos



Estado situacional de la gestión de residuos sólidos en la provincia de Pasco



Inventario Nacional de áreas degradadas por residuos sólidos e infraestructuras de residuos sólidos – Provincia de Pasco



ADRSM = 6.27 Ha

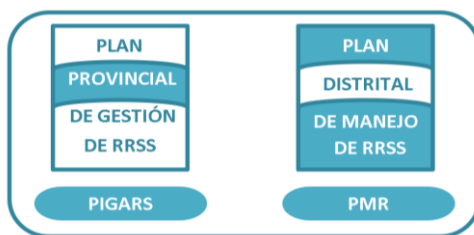


Botadero Santa Cruz

Departamento	Provincia de Pasco	Tipo de Infraestructura de Residuos Sólidos	
		Relleno Sanitario	Valorización
Pasco	Tinyahuarco	1	
	Simón Bolivar		1
	Chaupimarca		1
	Ninacaca	1	
	Huariaca		1
	Huayllay	1	
	Vicco		1
	Yanacancha		1
Total		3	5

Fuente: Inventario Nacional de Áreas Degradadas por Residuos Sólidos e Infraestructuras de Residuos Sólidos – OEFA.

Instrumentos referidos a la gestión y atención de residuos sólidos



Instrumentos de gestión

13 Municipalidades en la provincia de Pasco	1 debe tener Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos – PIGARS actualizado	1 cuenta con PIGARS 100% de cumplimiento
	12 deben tener Plan Distrital de Manejo de Residuos Sólidos Municipales - PMR actualizado	10 cuentan con PMR (no cuentan con PMR actualizado: Huachón y Tinyahuarco). 83% de cumplimiento

Fuente: Elaborado por la Oficina Desconcentrada de Pasco.

Instrumentos sobre ADRS

N°	Unidad Fiscalizable	Administrado	Cuenta con Plan de Recuperación o Programa de Reconversión	Cuenta con Plan de Contingencia
1	Botadero Cashamachay	Municipalidad Distrital de Huariaca	Sí	NA
2	Botadero Rauyhuana	Municipalidad Distrital de Huayllay	Sí	NA
3	Botadero Pichausacancha	Municipalidad Distrital de Ninacaca	No	Sí
4	Botadero Gallahuari - Quiparacra	Municipalidad Distrital de Huachón	No	Sí
5	Botadero Carhuacayan	Municipalidad Distrital de Pallanchacra	Sí	NA
6	Botadero Santa Cruz	Municipalidad Distrital de Paucartambo	Sí	NA
7	Botadero Huarmi Ishpanan	Municipalidad Distrital de San Francisco de Asís de Yarusyacán	Sí	NA
8	Botadero Tomachishga	Municipalidad Distrital de Vicco	Sí	NA
9	Botadero Luquiakuna	Municipalidad Distrital de Ticlacayán	Sí	NA
Total	09	09	07 78% de cumplimiento	02 100% cumplimiento

Supervisión sobre PIGARS y PMR en la provincia de Pasco



Supervisiones en PIGARS y PMR

N°	Municipalidad	Número de supervisiones	Resultado
1	Municipalidad Distrital de Huariaca	4	Por incumplimientos advertidos se remitió órgano competente del Sistema Nacional de Control
2	Municipalidad Distrital de Huayllay	6	
3	Municipalidad Distrital de Ninacaca	4	
4	Municipalidad Distrital de Huachón	1	Se emitieron recomendaciones.
5	Municipalidad Distrital de Pallanchacra	2	Se emitieron recomendaciones.
6	Municipalidad Distrital de Paucartambo	3	Se emitieron recomendaciones.
7	Municipalidad Distrital de San Francisco de Asís de Yarusyacán	1	Se emitieron recomendaciones.
8	Municipalidad Distrital de Vicco	5	Por incumplimientos advertidos se remitió órgano competente del Sistema Nacional de Control
9	Municipalidad Distrital de Ticlacayán	2	
10	Municipalidad Distrital Fundición de Tinyahuarco	2	
11	Municipalidad Distrital de Simón Bolívar	6	
12	Municipalidad Distrital de Yanacancha	6	
13	Municipalidad Provincial de Pasco	12	
Total	13	54	-

Fuente: Elaborado por la Oficina Desconcentrada de Pasco.

Supervisión sobre áreas degradadas por residuos sólidos municipales en la provincia de Pasco



Supervisiones en ADRS

N°	Unidad Fiscalizable	Administrado	Número de supervisiones	Resultado		Monto de multa impuesta - firmes (UIT)	Estado
				Archivo	Recomendación de PAS		
1	Botadero Cashamachay	Municipalidad Distrital de Huariaca	8	7	1	-	En análisis de inicio de PAS
2	Botadero Rauyhuana	Municipalidad Distrital de Huayllay	9	7	2	-	PAS impugnado
3	Botadero Pichausacancha	Municipalidad Distrital de Ninacaca	5	4	1	0.7690	-
4	Botadero Gallahuari - Quiparacra	Municipalidad Distrital de Huachón	1	-	1	0.2830	-
5	Botadero Carhuacayan	Municipalidad Distrital de Pallanchacra	3	2	1	5.6750	-
6	Botadero Santa Cruz	Municipalidad Distrital de Paucartambo	5	4	1	-	En análisis de inicio de PAS
7	Botadero Huarmi Ishpanan	Municipalidad Distrital de San Francisco de Asís de Yarusyacán	2	1	1	-	En análisis de inicio de PAS
8	Botadero Tomachishga	Municipalidad Distrital de Vicco	3	3	-	-	-
9	Botadero Luquiakuna	Municipalidad Distrital de Ticlacayán	4	3	1	42.7240	El TFA declaró improcedente la apelación.
Total	09	09	40	31	9	49.451	-

Fuente: Elaborado por la Oficina Desconcentrada de Pasco.

Cumplimientos/incumplimientos advertidos en supervisión a ADRS que cuentan con IGA

	2023			2022	
Instrumento de Gestión Ambiental Complementario	Plan de Recuperación	Plan de Recuperación	Plan de Reconversión	Plan de Recuperación	Plan de Recuperación
Compromisos ambientales	Municipalidad Distrital de Paucartambo Botadero Santa cruz	Municipalidad Distrital de Huayllay Botadero Rayhuana	Municipalidad Distrital de Huariaca Botadero Cashamachay	Municipalidad Distrital de Pallanchacra Botadero Carhuacayan	Municipalidad Distrital de Ticsacayan Botadero Luquiakuna
Confinamiento de residuos	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	-
Cerco perimétrico o señalización	No cumple	No cumple	Cumple	No cumple	No cumple
Cobertura y compactación de residuos	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple
Manejo de Lixiviados	No cumple	No cumple	No cumple	Cumple	No cumple
Manejo de gases	No cumple	No cumple	No cumple	Cumple	No cumple
Control de Vectores	No cumple	No cumple	No cumple	No aplica	No cumple
Monitoreo Ambiental	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple

Fuente: Elaborado por la Oficina Desconcentrada de Pasco.

Cumplimientos/Incumplimientos advertidos en la supervisión a ADRS que no cuentan con IGA

Obligaciones ambientales	2023	2022		2019
	Municipalidad Distrital de San Francisco de Asís de Yarusyacan Botadero Huarmi Ishpanan	Municipalidad Distrital de Ninacaca Botadero Pichausacancha (Unión Porvenir)	Municipalidad Distrital de Huachon Botadero Gallahuari - Quiparacra	Municipalidad Distrital de Vicco Botadero Tomachishga
Control de Vectores	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple
Quema de residuos	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Segregación de residuos solidos	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple
Existe presencia de animales	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple
Cerco perimétrico o señalización	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple
Manejo de lixiviados	No cumple	No cumple	Cumple	No cumple
Cuenta con Plan de contingencia	Cumple	No cumple (aprobado el 2023)	No cumple (aprobado el 2023)	(aprobado el 2021)

Fuente: Elaborado por la Oficina Desconcentrada de Pasco.

Supervisión sobre infraestructuras de disposición final de por residuos sólidos municipales en la provincia de Pasco



Supervisión en infraestructuras de disposición final de residuos sólidos

N°	Unidad Fiscalizable	Administrado	Número de supervisiones	Resultado		Monto de multa impuesta - firmes (UIT)	Estado
				Archivo	Recomendación de PAS		
1	Relleno sanitario de Villa de Pasco	Municipalidad Distrital Fundición de Tinyahuarco(*)	8	1	4	15.9130 8.08	-
2	Proyecto de Relleno Sanitario de Ninacaca	Municipalidad Distrital de Ninacaca	2	1	1	21.65	-
Total	2	2	10	2	5	45.603	-

(*) se ordenó una medida administrativa por los riesgos advertidos en las acciones de supervisión, relacionada a la falta de esparcido, nivelación, compactación y cobertura de residuos sólidos, el cual a la fecha fue cumplida por el administrado.

Resultados de las supervisiones y consideraciones finales



Resultados positivos alcanzados por los mecanismos de intervención en las infraestructuras de rellenos sanitarios

Imágenes de las mejoras alcanzadas en la frecuencia de cobertura de residuos



ANTES



DESPUÉS

Resultados positivos alcanzados por los mecanismos de intervención en las infraestructuras de rellenos sanitarios

Imágenes de las mejoras alcanzadas en la frecuencia de cobertura de residuos



ANTES



DESPUÉS

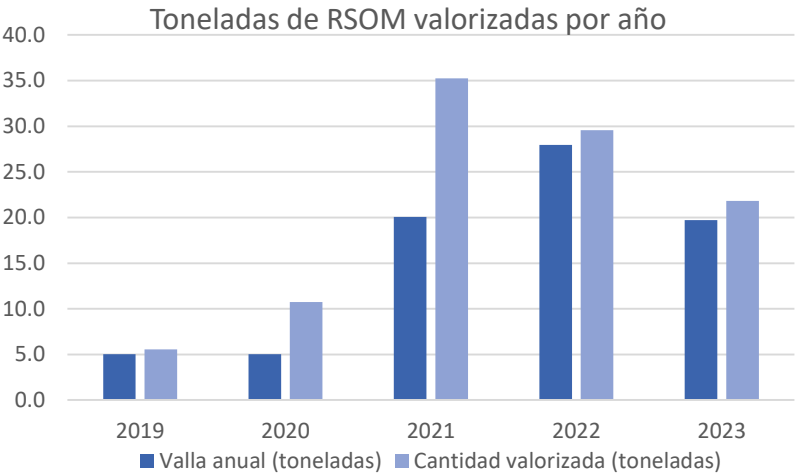
Programa de incentivos a la mejora de la gestión municipal, Municipalidad Provincial de Pasco 2019 - 2023



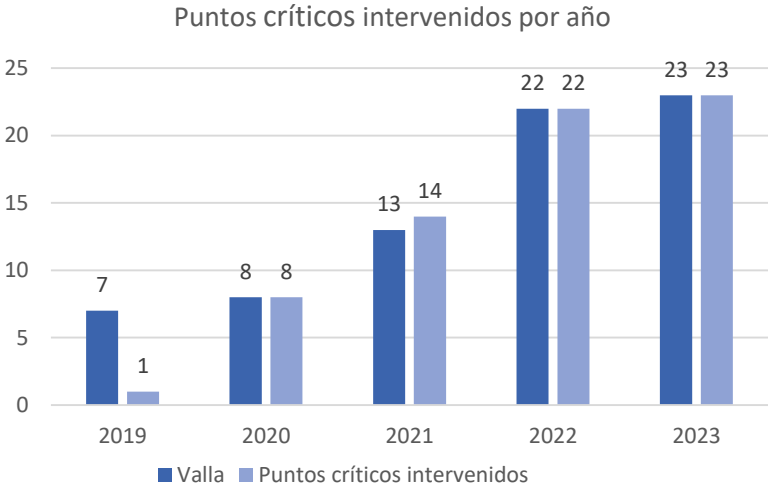
Indicador 2

Indicador 3

Cumplimiento				
SI	SI	SI	SI	SI
NO	SI	SI	SI	SI



Fuente: Base de datos Programa de Incentivos 2019-2023, MINAM.



Fuente: Base de datos Programa de Incentivos 2019-2023, OEFA.



Planta de valorización ubicada en jirón Lima



Área de compostaje ubicada en jirón Lima

Asignación por todas las Compromisos:

Asignación por Compromiso 3:

Transferencia de recursos por cumplimiento				
S/. 1,086,606.00	S/. 1,218,817.00	S/. 1,613,165.00	S/. 460,429.00	S/. 669,387.00*
S/. 325,981.80	S/. 243,763.40	S/. 322,633.00	S/. 92,085.80	S/. 428,407.68
30 %	20 %	20 %	20 %	64 %

*Montos de transferencia de recursos aprobados mediante Decreto Supremo N° 070-2024-EF.

Gracias



@oefa.peru



@somosOEFA



@OEFAperu



OEFA



@oefaperu

