



PERÚ

Ministerio del Ambiente

INFORME DE OPERADOR SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

AÑO

20

TRIMESTRE

1. DATOS GENERALES DE LA EO-RS

Razón social					
N° RUC		Correo electrónico		Teléfono	
Código de registro autoritativo (EO-RS)					
Representante legal				DNI/CE	
Responsable técnico				DNI/CE	
N° de colegiatura		Correo electrónico		Teléfono	

1.1. DATOS DE LA PLANTA / INSTALACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Denominación de la planta		Tipo de planta	
Dirección de la planta		Ubigeo	
Distrito		Provincia	
		Departamento	

2. DATOS DE LA FUENTE DE GENERACIÓN (CLIENTE)

2.1. GENERADOR	MUNICIPAL	<input type="checkbox"/>	NO MUNICIPAL	<input type="checkbox"/>	
Razón social				N° RUC	
Dirección					
Distrito		Provincia		Departamento	

2.2. DATOS DEL SISTEMA DE MANEJO (En caso el residuo sólido se encuentre bajo un régimen especial)

Razón social del sistema de manejo		Tipo de sistema de manejo	Individual	<input type="checkbox"/>	Colectivo	<input type="checkbox"/>
N° RUC		Residuo de bien priorizado	RAEE	<input type="checkbox"/>	NFU	<input type="checkbox"/>
			Otros	<input type="checkbox"/>	Especifique	

3. DATOS DEL RESIDUO SÓLIDO MANEJADO (Utilizar un formulario por cada residuo sólido)

3.1. CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO SÓLIDO

Tipo de residuo	Peligroso	<input type="checkbox"/>	No Peligroso	<input type="checkbox"/>
Estado del residuo	Sólido	<input type="checkbox"/>	Semisólido	<input type="checkbox"/>
			Líquido	<input type="checkbox"/>
			Gas	<input type="checkbox"/>
(*) Siempre que este contenido dentro de un dispositivo de almacenamiento				
Descripción del residuo				
	Cantidad total del residuo manejado en el trimestre (t)			

3.2. CARACTERÍSTICAS DEL RECIPIENTE

Tipo de recipiente		Material		N° de recipientes	
--------------------	--	----------	--	-------------------	--

Código de clasificación del residuo, según el Convenio de Basilea (Anexo III y V del Reglamento de la LGIRS) (Marque X donde corresponda)

PELIGROSOS	A1: Residuos metálicos o que contengan metales.	<input type="checkbox"/>	NO PELIGROSOS	B1: Residuos de metales y residuos que contengan metales	<input type="checkbox"/>
	A2: Residuos que contengan principalmente constituyentes inorgánicos, que puedan contener metales o materia orgánica.	<input type="checkbox"/>		B2: Residuos que contengan principalmente constituyentes inorgánicos, que a su vez puedan contener metales y materiales orgánicos	<input type="checkbox"/>
	A3: Residuos que contengan principalmente constituyentes orgánicos, que puedan contener metales y materia inorgánica.	<input type="checkbox"/>		B3: Residuos que contengan principalmente constituyentes orgánicos que pueden contener metales y materiales inorgánicos.	<input type="checkbox"/>
	A4: Residuos que pueden contener constituyentes inorgánicos u orgánicos	<input type="checkbox"/>		B4: Residuos que puedan contener componentes inorgánicos u orgánicos	<input type="checkbox"/>

Sub código de clasificación del residuo, según el Convenio de Basilea (Llenar de acuerdo al código de clasificación marcada)

A -		B -		Información adicional del residuo, de considerarlo:	
-----	--	-----	--	---	--

Características de peligrosidad, para el caso de residuos peligrosos (Anexo IV del Reglamento de la LGIRS) (Marque X donde corresponda)

Explosivos	<input type="checkbox"/>	Oxidantes	<input type="checkbox"/>	Liberación de gases tóxicos en contacto con el aire o el agua	<input type="checkbox"/>
Líquidos inflamables	<input type="checkbox"/>	Peróxidos orgánicos	<input type="checkbox"/>	Sustancias tóxicas (con efectos retardados o crónicos)	<input type="checkbox"/>
Sólidos inflamables	<input type="checkbox"/>	Tóxicos (venenosos) agudos	<input type="checkbox"/>	Ecotóxicos	<input type="checkbox"/>
Sustancias o desechos susceptibles de combustión espontánea	<input type="checkbox"/>	Sustancias infecciosas	<input type="checkbox"/>	Sustancias que pueden, por algún medio, después de su eliminación, dar origen a otra sustancia	<input type="checkbox"/>
Sustancias o desechos que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables	<input type="checkbox"/>	Corrosivos	<input type="checkbox"/>	Otros (especificar)	<input type="checkbox"/>

4. TIPO DE SERVICIO PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

4.1. BARRIDO Y LIMPIEZA DE ESPACIOS PÚBLICOS

Tipo de barrido	Manual	<input type="checkbox"/>	Mecánica	<input type="checkbox"/>	N° de operarios de barrido / N° barredoras mecanizadas		Total de km lineales barrido		Cantidad total de residuos provenientes del barrido (t/trimestre)	
Cantidad del residuo manejado (t/mes)	Mes 1	Mes	Cantidad	t/mes	t	Mes 2	Mes	Cantidad	t/mes	t
Destino del residuo proveniente de barrido	EO-RS	<input type="checkbox"/>	Razón social de la EO-RS o Municipalidad							
	Municipalidad	<input type="checkbox"/>	N° RUC							

4.2. RECOLECCIÓN SELECTIVA Y TRANSPORTE

N° vehículos		N° placa(s) de vehículo(s) (En caso de varias placas, separar con "/")		Cantidad total de residuos recolectados (t/trimestre)						
				t/trimestre						
Cantidad del residuo recolectado (t/mes)	Mes 1	Mes	Cantidad	t/mes	t					
Destino del residuo sólido recolectado:	EO-RS	<input type="checkbox"/>	Razón social del receptor del residuo		N° RUC		Lugar o infraestructura de destino		Cantidad total derivada (t/trimestre)	
	Municipalidad	<input type="checkbox"/>							t/trimestre	
	Comercialización	<input type="checkbox"/>								
	Exportación	<input type="checkbox"/>								

4.3. ACONDICIONAMIENTO

Actividades de acondicionamiento	Segregación	<input type="checkbox"/>	Almacenamiento	<input type="checkbox"/>	Limpieza	<input type="checkbox"/>	Compactación física	<input type="checkbox"/>	Trituración	<input type="checkbox"/>	Empaque y embalaje	<input type="checkbox"/>
Cantidad del residuo sólido recepcionado (t/mes)	Mes 1	Mes	Cantidad	t/mes	t	Mes 2	Mes	Cantidad	t/mes	t	Mes 3	Mes
Destino del residuo sólido acondicionado	EO-RS	<input type="checkbox"/>	Razón social del receptor del residuo		N° RUC		Lugar o infraestructura de destino		Cantidad total derivada (t/trimestre)			
	Municipalidad	<input type="checkbox"/>							t/trimestre			
	Comercialización	<input type="checkbox"/>										
	Exportación	<input type="checkbox"/>										

4.4. VALORIZACIÓN														
Tipo de valorización			Capacidad instalada de la planta (t/mes)				Cantidad total de residuos recepcionados			Merma que se dirige a disposición final (t/trimestre)				
Material	<input type="checkbox"/>	Energética	<input type="checkbox"/>					t/trimestre			t/trimestre			
Actividades de valorización (Marque X donde corresponda)	<input type="checkbox"/>	Reciclaje	<input type="checkbox"/>	Compostaje	<input type="checkbox"/>	Reutilización	<input type="checkbox"/>	Recuperación de aceites usados	<input type="checkbox"/>	Bioconversión	<input type="checkbox"/>	Desmantelamiento y/o desensamblaje de RAEE	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	Coprociamiento	<input type="checkbox"/>	Coincineración	<input type="checkbox"/>	Biodegradación	<input type="checkbox"/>	Biochar	<input type="checkbox"/>	Acondicionamiento	<input type="checkbox"/>	Trituración y/o molienda	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	Destrucción y/o desintegración física de vehículos u operaciones de chatarrero		<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>								
Cantidad del residuo sólido recepcionado (t/mes)	Mes 1	Mes					Mes 2	Mes					Mes 3	Mes
		Cantidad	t/mes	t	Cantidad	t/mes		t	Cantidad	t/mes	t			
Destino	<input type="checkbox"/>	Comercialización	<input type="checkbox"/>	Razón social del receptor del residuo				N° RUC				Cantidad de residuos (t)	t/trimestre	
	<input type="checkbox"/>	Exportación	<input type="checkbox"/>	Razón social del receptor del residuo								Cantidad de residuos (t)	t/trimestre	
Disposición final	<input type="checkbox"/>	EO-RS	Razón social del receptor del residuo				N° RUC		Lugar o infraestructura de disposición final		Cantidad derivada a disposición final (t)			
	<input type="checkbox"/>	Municipalidad									t/trimestre			
4.5. TRANSFERENCIA														
Capacidad instalada de la planta (t/mes)			N° de vehículos que ingresan por día			Cantidad de viajes del camión madrina a la IDF (viajes/día)			Cantidad total de residuos recepcionados					
t/mes									t/trimestre					
Cantidad del residuo recepcionado (t/mes)	Mes 1	Mes					Mes 2	Mes					Mes 3	Mes
		Cantidad	t/mes	t	Cantidad	t/mes		t	Cantidad	t/mes	t			
Disposición final:	<input type="checkbox"/>	EO-RS	Razón social del receptor del residuo				N° RUC		Lugar o infraestructura de disposición final		Cantidad derivada a disposición final (t)			
	<input type="checkbox"/>	Municipalidad									t/trimestre			
4.6. TRATAMIENTO														
Tipo de tratamiento			Capacidad instalada de la planta (t/mes)				Cantidad total de residuos recepcionados			Cantidad de residuos tratados				
			t/mes				t/trimestre			t/trimestre				
Cantidad del residuo recepcionado (t/mes)	Mes 1	Mes					Mes 2	Mes					Mes 3	Mes
		Cantidad	t/mes	t	Cantidad	t/mes		t	Cantidad	t/mes	t			
Disposición final del residuo tratado	<input type="checkbox"/>	EO-RS	Razón social del receptor del residuo				N° RUC		Lugar o infraestructura de disposición final		Merma que se dirige a disposición final (t)			
	<input type="checkbox"/>	Municipalidad									t/trimestre			
4.7. DISPOSICIÓN FINAL														
Tipo de infraestructura de disposición final: (Marque X donde corresponda)														
Relleno sanitario manual	<input type="checkbox"/>	Relleno sanitario semi-mecanizado	<input type="checkbox"/>	Relleno sanitario mecanizado	<input type="checkbox"/>	Relleno mixto	<input type="checkbox"/>	Relleno de seguridad	<input type="checkbox"/>	Escombrera	<input type="checkbox"/>			
Nombre de la infraestructura de disposición final						Vida útil remanente estimada		Años	Cantidad de residuos recepcionados (t)					
Cantidad del residuo recepcionado (t/mes)	Mes 1	Mes					Mes 2	Mes					Mes 3	Mes
		Cantidad	t/mes	t	Cantidad	t/mes		t	Cantidad	t/mes	t			
4.7.1. RELLENO SANITARIO CON GENERACIÓN DE ENERGÍA (Considerar en caso le corresponda, para ser llenado en el cuarto trimestre con información anual)														
Datos del quemador de gas del relleno sanitario						Del gas generado								
Horas de funcionamiento		Eficiencia del quemador		Total de gas generado		Gas enviado al quemador		Gas para generación de energía		Porcentaje de metano en el gas		Densidad del metano		
horas / año		%		m3 / año		m3 / año		m3 / año		m3 CH4 / m3 CH4		T CH4 / m3 CH4		
Generación de energía		Energía Generada		(MWh/año)		Eficiencia del equipo		%		Uso de la energía				
4.7.2. RELLENO SANITARIO CON QUEMA CENTRALIZADA DE GASES (Considerar en caso le corresponda, para ser llenado en el cuarto trimestre con información anual)														
Datos del quemador de gas del relleno sanitario						Del gas generado								
Horas de funcionamiento		Eficiencia del quemador		Total de gas generado		Gas enviado al quemador		Porcentaje de metano en el gas		Densidad del metano				
horas / año		%		m3 / año		m3 / año		m3 CH4 / m3 CH4		T CH4 / m3 CH4				
5. COMERCIALIZACIÓN, IMPORTACIÓN O EXPORTACIÓN DEL RESIDUO SÓLIDO (Considerar solo en caso le corresponda)														
5.1. COMERCIALIZACIÓN (Dentro del territorio nacional)														
Empresa receptora del residuo						N° RUC								
Descripción del residuo						Cantidad total del residuo (t)		t/trimestre		Fines del manejo				
Cantidad del residuo sólido comercializado (t/mes)	Mes 1	Mes					Mes 2	Mes					Mes 3	Mes
		Cantidad	t/mes	t	Cantidad	t/mes		t	Cantidad	t/mes	t			
5.2. EXPORTACIÓN														
Empresa receptora del residuo						País destino								
Descripción del residuo						Cantidad total del residuo (t)		t/trimestre		Fines del manejo				
N° Resolución de autorización de exportación expedida por el MINAM														
Cantidad del residuo sólido exportado (t/mes)	Mes 1	Mes					Mes 2	Mes					Mes 3	Mes
		Cantidad	t/mes	t	Cantidad	t/mes		t	Cantidad	t/mes	t			
5.3. IMPORTACIÓN														
Proveedor del residuo						País origen								
Descripción del residuo						Cantidad total del residuo (t)		t/trimestre		Fines del manejo				
N° Resolución de autorización de importación expedida por el MINAM														
Cantidad del residuo sólido importado (t/mes)	Mes 1	Mes					Mes 2	Mes					Mes 3	Mes
		Cantidad	t/mes	t	Cantidad	t/mes		t	Cantidad	t/mes	t			
6. PERSONAL DE LA EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SÓLIDOS														
Descripción de las actividades desarrolladas			N° de personal		Riesgos a los que se exponen				Medidas de seguridad adoptadas					
			Hombres	Mujeres										
Nombres y apellidos del Responsable Técnico								DNI/CE						
Firma del responsable técnico								Fecha de firma						