

 ANCRO Gestión de Residuos	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	
	Carga y Transporte de Residuos Peligrosos y No Peligrosos	
GERENCIA : Operaciones SEDE : Lima ÁREA : No aplica SUB-AREA : No aplica PROCESO : Gestión de residuos sólidos	DOCUMENTO : ANCRO-SSO-PR-021 FECHA ORIGINAL : 11/05/13 VERSIÓN : 05 Fecha: 05/12/20 REVISIÓN : 05 Fecha: 05/12/20 Nº PDM GENERAL : 033	
FRECUENCIA DE REVISIÓN:	Cada año y cuando sea necesario.	
TIPO DE DOCUMENTO:	Operativo (OPE)	
Elaborado por: Max Pineda Mory ING. SSOMA	Revisado por: Luis Camacuari SUB GERENTE	Aprobado por: Alberto Santiago Torres GERENTE GENERAL
 ANCRO S.R.L. MAX H. PINEDA MORY Ing. Seguridad, Salud y Medio Ambiente	 ANCRO S.R.L. ING LUIS CAMACUARI MARTINEZ CIP 11325 SUB GERENTE	 ANCRO S.R.L. ALBERTO SANTIAGO TORRES GERENTE GENERAL

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	Código	SSO-PR-021
		Versión	05
	Título: Carga y Transporte de Residuos Peligrosos y No Peligrosos	Área	SSOMA
		Páginas	2 /10

CONTENIDO

1. PROPOSITO.....	3
2. ALCANCE	3
3. RESPONSABLES	3
4. PROCEDIMIENTO	3
5. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y DOCUMENTARIO	5
5.1 EQUIPO REQUERIDO	5
5.2 ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	5
5.3. DOCUMENTACION DE SERVICIO	5
6. CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA VERSION	5
7. ANEXOS.....	6

Elaborado por: Ing. SSOMA	Uso: Interno	Revisado por: Responsable SSOMA
-------------------------------------	------------------------	---

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	Código	SSO-PR-021
		Versión	05
	Título: Carga y Transporte de Residuos Peligrosos y No Peligrosos	Área	SSOMA
		Páginas	3 /10

1. PROPOSITO

Establecer los pasos a seguir con seguridad para el personal, medio ambiente y propiedad, para realizar la carga, transporte y disposición final de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos a un Relleno de Seguridad o relleno autorizado. De tener que realizar los trabajos en zonas críticas, siempre se realizarán con la autorización del supervisor del área y con el cuidado del personal, quienes estarán alerta ante cualquier eventualidad.

2. ALCANCE

Se aplica a todas las actividades de Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos y No Peligrosos.

3. RESPONSABLES

a) Supervisor

- Capacitación en Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos y No Peligrosos, riesgos asociados dentro de las actividades, EPPs Homologados según análisis del Ingeniero prevenciónista SSOMA.
- Entrenar y capacitar al personal para labores de carga y descarga. Asimismo, en acciones de seguridad en el trabajo (Charla 5 min. - ATS) y primeros auxilios.

b) Conductor y Operario

- Responsables de las labores de carga, transporte y disposición final de los Residuos Sólidos Peligrosos y No peligrosos según los procedimientos establecidos.
- Cumplir la política de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente de ANCRO SRL, utilizar los EPPs establecidos en todo momento, así como el presente procedimiento.

4. PROCEDIMIENTO

¿Por qué hacerlo?

Porque el trabajo de carga, transporte y descarga de residuos sólidos peligrosos debe ser llevado a cabo siguiendo las medidas de seguridad y control ambiental, para prevenir los riesgos a la seguridad y salud de nuestros trabajadores en cumplimiento a la normativa vigente.

¿Cuándo hacerlo?

Cada vez que se realice el servicio.

¿Quién debe hacerlo?

Todos los responsables involucrados a la actividad.

Elaborado por: Ing. SSOMA	Uso: Interno	Revisado por: Responsable SSOMA
-------------------------------------	------------------------	---

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	Código	SSO-PR-021
		Versión	05
	Título: Carga y Transporte de Residuos Peligrosos y No Peligrosos	Área	SSOMA
		Páginas	4 /10

¿Cómo debe hacerlo?

Ítem	Quien	Actividad
1	Conductor	Realiza las maniobras con el vehículo, conjuntamente con el ayudante se trasladan hacia los lugares de recojo de residuos peligrosos y se estacionan con el motor prendido; activan el freno de mano y luces de peligro. El conductor identifica los peligros y evalúa los riesgos asociados a la actividad, para la colocación de los conos de seguridad, así delimita un área seguro de trabajo, generando un área de exclusión, inmediatamente realiza la colocación de los tacos correspondientes.
2	Operario	Con los implementos de Seguridad evaluados por el Ing. de Seguridad (SSOMA), el operario procede a realizar el carguío de los residuos sólidos peligrosos, según la segregación del generador, de acuerdo a la gestión de codificación de colores. Verificando que el contenedor se encuentre en buen estado de conservación, siguiendo estrictamente los procedimientos de seguridad establecidos, como el uso correcto de EPPs, aseguramiento de las cargas, puertas y precinto de seguridad.
3	Supervisor	Charla de seguridad de 5 min., Análisis de Trabajo Seguro (ATS), Generación de los Manifiestos por cada tipo de Residuo. Control y firmas del (los) responsable (s) de Seguridad o Medio Ambiente.
4	Conductor	Responsable de los documentos de control: Constancias de servicio, Guías de Remisión, boleta de pesaje en el punto de generación y Relleno de Seguridad. Responsable del Control de carga, responsable del transporte de los residuos sólidos peligrosos dentro y fuera de las instalaciones del Generador, respetando las normas y reglamentación del MTC hasta ingresar al relleno de seguridad.

Elaborado por: Ing. SSOMA	Uso: Interno	Revisado por: Responsable SSOMA
-------------------------------------	------------------------	---

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	Código	SSO-PR-021
		Versión	05
	Título: Carga y Transporte de Residuos Peligrosos y No Peligrosos	Área	SSOMA
		Páginas	5 /10

5	Operario	Responsable Vigía, para prevenir choques y embestidas a terceros, para lo cual baja y dirige al chofer, ubicándose en una posición segura y a la vista del chofer por el espejo lateral izquierdo, para lograr una posición segura y estacionamiento del camión sin ningún peligro. Utiliza para ello las paletas de control PARE-SIGA.
6	Conductor	Detiene el camión, pone el freno de mano y la caja de cambio en posición neutra con el pedal

		De freno accionado.
7	Operario	Coloca los tacos de madera en la parte posterior de las dos llantas traseras y los conos de seguridad a 10 m. detrás y delante de la unidad. Amarra las puertas para que el personal de la disposición final descargue los residuos.

Elaborado por: Ing. SSOMA	Uso: Interno	Revisado por: Responsable SSOMA
-------------------------------------	------------------------	---

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	Código	SSO-PR-021
		Versión	05
	Título: Carga y Transporte de Residuos Peligrosos y No Peligrosos	Área	SSOMA
		Páginas	6 /10

5. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y DOCUMENTARIO

a) EQUIPO REQUERIDO:

- **EPP obligatorio:** Casco, barbiquejo con mentonera, lentes anti vapor y anti-impacto, botines con punta de acero, mameluco, guantes de cuero, chaleco reflectivo, respirador media cara con cartuchos contra vapores orgánicos, traje tipo tyvek, ropa impermeable de agua en caso de lluvia.
- **Furgón: Cap. 4.5 – 10 – 17 – 30 ton**
- **Equipo de comunicación Nextel – RPC:** Permite identificar cualquier incidente o por menor que sea.

b) MEDIDAS DE PREVENCIÓN COVID 19 PARA PERSONAL OPERATIVO (Conductor, Operario) DURANTE LA ACTIVIDAD

El personal que realice labores operativas dentro y fuera de las Instalaciones de la empresa se deberá seguir el siguiente protocolo:

- Antes de salir al servicio, el personal deberá realizarse el lavado de manos con agua y jabón líquido dispuesto en los servicios Higiénicos de manera frecuente por 20 segundos según disposiciones del MINSA.
- Deberá usar en todo momento su mascarilla descartable para evitar el contagio con otra persona que posiblemente tenga los síntomas o evitar contagiar a otra persona, además de utilizar sus guantes quirúrgicos antes y durante el recorrido al proyecto.
- Deberá limpiar y desinfectar su unidad o equipo de trabajo antes de la operación además de los implementos de protección personal asignados para el servicio.
- Deberá mantener una distancia considerable con los compañeros de trabajo de aproximadamente 1.5 m.
- Evitar en todo momento tocarse la boca, nariz, ojos con las manos expuestas al ambiente sin descontaminarse.
- Al toser o estornudar, cúbrase la boca y nariz con el codo flexionado o con un pañuelo, desechar el pañuelo de manera inmediata dentro de una bolsa de plástico y aplicarse en las manos alcohol desinfectante en gel.
- Durante el servicio el personal deberá utilizar sus EPPs específicos asignados para la ejecución de la actividad.
- Después del servicio deberá realizar la limpieza y desinfección respectiva de la unidad o equipo, higienización con detergente industrial, agua a presión y descontaminación con hipoclorito de sodio diluido (Zona de lavado de unidades).

Elaborado por: Ing. SSOMA	Uso: Interno	Revisado por: Responsable SSOMA
-------------------------------------	------------------------	---

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	Código	SSO-PR-021
		Versión	05
	Título: Carga y Transporte de Residuos Peligrosos y No Peligrosos	Área	SSOMA
		Páginas	7 /10

c) ANALISIS SEGURO DE TRABAJO:

- Anexo 01

d) DOCUMENTACION DE SERVICIO

Documentación generada durante el servicio:

- ✓ Ficha de Pedido.
- ✓ Constancia de Servicio
- ✓ Boleta de pesaje en el punto de generación
- ✓ Guía de Remisión
 - Guía de Servicio (constancia de succión-Transporte)
 - Guía de disposición (boleta de pesaje del Relleno de Seguridad)
- ✓ Guía de Transporte.
- ✓ Boleta de pesaje del Relleno de seguridad.
- ✓ Manifiesto (Residuos Peligrosos).

6. CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA VERSIÓN

- Revisión del procedimiento de mejora continua, revisión de responsabilidades, EPPs y documentos de servicio asociado
- Se Incluye Anexo 2: Registro de Control de Entrega de EPPs.
- Se Incluye el punto 5 el Sub-punto B medidas de prevención covid 19 para personal operativo (conductor, operario) durante la actividad

Ver.
05 05/05/2020

7. ANEXOS

- **ANEXO 1:** Análisis de Trabajo Seguro (ATS)
- **ANEXO 2:** Registro de Control de Entrega de EPPs
- **ANEXO 3:** Flujograma del Procedimiento de Recolección de Residuos

Elaborado por: Ing. SSOMA	Uso: Interno	Revisado por: Responsable SSOMA
-------------------------------------	------------------------	---

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	Código	SSO-PR-021
		Versión	05
	Título: Carga y Transporte de Residuos Peligrosos y No Peligrosos	Área	SSOMA
		Páginas	8 / 10

ANEXO 1

Análisis de Trabajo Seguro (ATS)

		SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		Código: SSO-F-010 Ver. 02 / 16-01-2017	
ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)					
Área: Alto Riesgo: Sí ☐ No ☐ / Actividad No Rutinaria ☐		Trabajo a Realizar / Actividad :		¿Quién realiza el trabajo? :	
Lugar de trabajo / Proyecto :		ANCRO ☐ Contratista ☐			
ITEM	PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

Antes de iniciar la tarea el Técnico líder y el equipo deben asegurar que conocen los pasos, los riesgos y controles establecidos. En señal de conformidad y compromiso en cumplir y hacer cumplir los controles establecidos.

PERSONAL QUE REALIZARÁ EL TRABAJO			EQUIPOS Y EPPs REQUERIDO			TAREAS CRÍTICAS		
Nombres y Apellidos	DNI	Firma	Equipos	EPP		Trabajos en Altura		
1.-			Radio transmisor	☐	Casco	☐	Trabajos en Caliente	☐
2.-			Elemento de señalización	☐	Lentes	☐	Trabajos en espacio confinado	☐
3.-			Extintor	☐	Tapón Auditivo	☐	Trabajos de izaje crítico	☐
4.-			Ropa de trabajo	☐	Guantes	☐	Trabajos en excavaciones y zanjas	☐
5.-			Conos	☐	Zapato de seguridad	☐	Manipulación de Residuos peligrosos	☐
6.-			Tacos	☐	Respirador	☐	Manipulación de Gases	☐
7.-			Otros	☐	Arnes	☐	Otros	☐

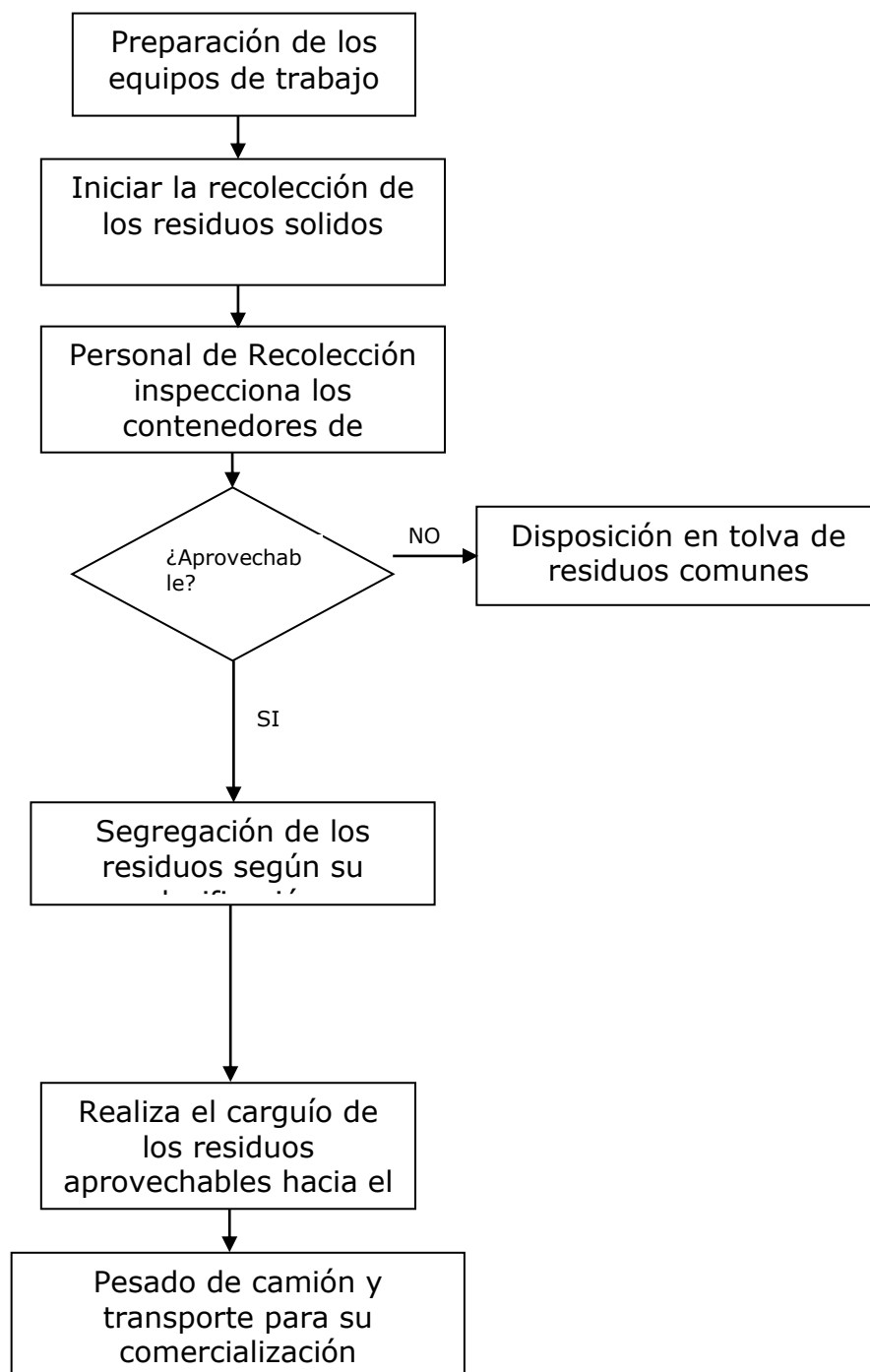
VºBº OPERACIONES:		VºBº SSOMA:		VºBº SUPERVISOR RESPONSABLE DEL CLIENTE:	
Apellido y Nombres:	Firma:	Apellido y Nombres:	Firma:	Apellido y Nombres:	Firma:
Cargo:		Cargo:		Cargo:	
Fecha:		Fecha:		Fecha:	

Elaborado por: Ing. SSOMA	Uso: Interno	Revisado por: Responsable SSOMA
-------------------------------------	------------------------	---

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	Código	SSO-PR-021
		Versión	05
	Título: Carga y Transporte de Residuos Peligrosos y No Peligrosos	Área	SSOMA
		Páginas	10 /10

ANEXO 3

Flujograma del Procedimiento de Recolección de Residuos Aprovechables y no Aprovechables



Elaborado por: Ing. SSOMA	Uso: Interno	Revisado por: Responsable SSOMA
-------------------------------------	------------------------	---