

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	PLAN PARA EL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SOLIDOS MDRS- CRADEL-01	Fecha: 06/2024
		Versión: 01 Página 1 de 6

PLAN PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS

CONJUNTO No. 4 ALMENDROS DEL CASTILLO

ELABORADO POR

CONSEJO DE ADMINISTRACION Y RESPONSABLE DE SGSST

2024

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	PLAN PARA EL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SOLIDOS MDRS- CRADELC-01	Fecha: 06/2024
		Versión: 01 Página 2 de 6

DEFINICIONES

- ✚ **Residuo Sólido:** Es cualquier objeto, material, sustancia o elemento solido resultante del consumo o uso de un bien en actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales, de servicios, que el generador abandona, rechaza o entrega y que es susceptible de aprovechamiento o transformación en un nuevo bien, con valor económico o de disposición final.
- ✚ **Residuo Aprovechable:** Cualquier material, objeto, sustancia o elemento que no tiene valor para quien lo genera, pero se puede incorporar nuevamente a un proceso productivo (Decreto 1713 de 2002).
- ✚ **Residuo No Aprovechable:** Todo material o sustancia que no ofrece ninguna posibilidad de aprovechamiento, reutilización o reincorporación a un proceso productivo. No tienen ningún valor comercial, por lo tanto, requieren disposición final (Decreto 1713 de 2002).
- ✚ **Residuo orgánico biodegradable:** Son aquellos que tienen la característica de poder desintegrarse o degradarse rápidamente, transformándose en otro tipo de materia orgánica. Ejemplo: Los restos de comida, de fruta, cascaras, carnes, huevos.
- ✚ **Residuos Peligrosos:** Es aquel residuo o desecho que, por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, toxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas puede causar riesgo a la salud humana y el ambiente. Así mismo, se considera residuo o desecho peligroso los envases, empaques o embalajes que hayan estado en contacto con ellos. (Decreto 4741 de 2005)
- ✚ **Residuos Especiales:** Residuos sólidos que por su calidad, cantidad, magnitud, volumen o peso puede presentar peligros y, por lo tanto, requiere un manejo especial. Incluye a los residuos con plazos de consumo expirados, desechos de establecimientos que utilizan sustancias peligrosas, lodos, residuos voluminosos o pesados que, con autorización o ilícitamente, son manejados conjuntamente con los residuos sólidos municipales.

NOTA: Los desperdicios, desechos o residuos se convierten en contaminantes cuando se arrojan al ambiente.

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	PLAN PARA EL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SOLIDOS MDRS- CRADELC-01	Fecha: 06/2024	
		Versión: 01	Página 3 de 6

TIPS PARA FOMENTAR EL CONSUMO NO RESPONSABLE

- ✚ Evitemos tirar el aceite de cocina o el de las latas de atún por el sifón o cualquier otro sumidero. Lo mejor es ponerlo en una botella de plástico. El plástico no es ecológico, pero el aceite contamina aún más.
- ✚ Evitemos el uso de bolsas plásticas no biodegradables. Se recomienda el uso de bolsas de tela o papel.
- ✚ Evitar el uso de productos de usar y botar.
- ✚ Recuerde que las pilas están catalogadas como residuos urbanos especiales por ser especialmente contaminantes. Deposítelas en Puntos Limpios o en contenedores establecidos para tal fin.
- ✚ Lavemos las botellas de plástico para volver a usarlas.
- ✚ Separa los residuos que generas en dos grupos: los reciclables y los no reciclables.

ALMENDROS DOCUMENTO RESTRINGIDO

 ALMENDROS DEL CASTILLO	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	PLAN PARA EL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SOLIDOS MDRS- CRADELC-01		Fecha: 06/2024
			Versión: 01 Página 4 de 6

CLASIFICACION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS SEGÚN LA GTC 24 DE 2009

TIPO	CLASIFICACION	EJEMPLO	MANEJO
NO PELIGROSOS	APROVECHABLES	• Cartón y papel (hojas, periódico, carpetas) • Vidrio (botellas, recipientes) • Plásticos (bolsas, envases, tapas) • Residuos metálicos (tapas, envases) • Textiles (ropa, limpiones) • Madera • Cuero • Empaques compuestos (cajas de leche, jugos, licores, vasos y contenedores desechables)	RECICLAJE, REUTILIZACION
	NO APROVECHABLES	• Papel tissue (papel higiénico, paños húmedos, pañales, toallas de mano, toallas sanitarias, protectores diarios). • Papeles encerados, plastificados, metalizados • Cerámicas • Vidrio plano • Material de barrido • Colillas de cigarrillo • Materiales de empaque y embalaje sucios.	DISPOSICION FINAL
	ORGANICOS BIODEGRADABLES	• Residuos de comida • Cortes y podas de materiales vegetales • Hojarasca	COMPOSTAJE, LOMBRICULTIVO
RESIDUOS PELIGROSOS		• Pilas, lámparas fluorescentes, aparatos eléctricos y electrónicos. • Productos químicos (Aerosoles inflamables, solventes, pinturas, plaguicidas, aceites, etc.) • Medicamentos vencidos • Residuos de riesgo biológico	TRATAMIENTO, INCINERACION, DISPOSICION EN CELDA DE SEGURIDAD

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	PLAN PARA EL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SOLIDOS MDRS- CRADELC-01	Fecha: 06/2024
		Versión: 01 Página 5 de 6

ETAPAS PARA EL MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS

1. Generación
2. Separación y almacenamiento en la fuente
3. Recolección y transporte
4. Tratamiento (Reciclaje, compostaje, lombricultivo, incineración)
5. Disposición final

SEPARACION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS



	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	PLAN PARA EL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SOLIDOS MDRS- CRADELC-01	Fecha: 06/2024
		Versión: 01 Página 6 de 6

ALMACENAMIENTO EN LA FUENTE

1. Contar con adecuada señalización
2. Permanecer en estado de orden y aseo
3. No estar ubicados en áreas de espacio publico
4. Control de vectores (Insectos, ratas, etc.)
5. Control de olores

RECOLECCION Y TRANSPORTE

- Los residuos sólidos que se entreguen para la recolección deben estar presentados de forma tal que se evite su contacto con el medio ambiente y con las personas encargadas de la actividad.
- Deben colocarse en los sitios determinados para tal fin, con una anticipación no mayor de tres (3) horas a la hora inicial de recolección establecida para la zona.
- La presentación de los residuos, se realizará en el andén del inmueble del generador, pero siempre evitando la obstrucción peatonal o vehicular, de tal manera que se facilite el acceso para los vehículos y las personas encargadas de la recolección y la fácil limpieza en caso de presentarse derrames accidentales.

TRATAMIENTO

Como formas de aprovechamiento se consideran, entre otras, la reutilización, el reciclaje, el compostaje, la lombricultura, la generación de biogás y la recuperación de energía.

El aprovechamiento de residuos sólidos, se puede realizar a partir de la selección en la fuente con recolección selectiva, o mediante el uso de centros de selección y acopio.

Los residuos deben cumplir por lo menos con los siguientes criterios básicos y requerimientos, para que los métodos de aprovechamiento se realicen en forma óptima:

1. Para la reutilización y reciclaje los residuos sólidos deben estar limpios y debidamente separados por tipo de material.
2. Para el compostaje y lombricultura no deben estar contaminados con residuos peligrosos, ni metales pesados.
3. Para la generación de energía, valorar parámetro tales como, composición química, capacidad calorífica y contenido de humedad, entre otros.