 EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: GI-PG-04
	EVALUACIÓN CONTROL Y MEJORAMIENTO	
	Gestión Integral	Versión: 03
	Programa para manejo de las pilas	Fecha: 27/11/2024

INTRODUCCIÓN

Las pilas son consideradas residuos peligrosos; ya que contiene diferentes metales como mercurio (en la mayoría de las pilas botón, pilas alcalinas y de óxido de plata) o cadmio (pilas recargables), cabe resaltar que contiene otros metales como el manganeso, níquel y cinc que son perjudiciales para el medioambiente y la salud humana; durante su uso no tiene riesgo debido a que la cápsula aísla su interior del medio, pero con el tiempo y al ser sometido a factores ambientales como la humedad, el sol, la cápsula sufre un deterioro progresivo que se rompe liberando sustancias químicas altamente nocivas. Es por este motivo que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible promueve estrategias de gestión ambiental de residuos pos consumo con el fin de evitar la disposición final del producto y se dé un manejo ambiental adecuado y así cumplir las metas ambientales del país.

OBJETIVO

Desarrollar e implementar estrategias para manejo adecuado y disposición de las pilas y así disminuir el impacto ambiental que estas producen, debido a la cantidad de sustancias peligrosas que contienen.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar campañas y capacitar al personal sobre la adecuada disposición y manejo de las pilas
- Identificar e implementar medidas apropiadas para almacenar temporalmente las pilas
- Promover entre los empleados un sentido de responsabilidad con el medio ambiente

ALCANCE

Este programa aplica a todos los procesos que desarrolla la empresa, involucrando a funcionarios de planta y contratistas

TIEMPO DE EJECUCIÓN


Actualización: según necesidad o modificaciones para la mejora continua

Última actualización: Enero de 2023

Revisión: Semestral (batería indicadores)

RESPONSABILIDADES

Responsable	Participantes
Líderes de procesos	
Líder SIG	

 EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: GI-PG-04
	EVALUACIÓN CONTROL Y MEJORAMIENTO	
	Gestión Integral	Versión: 03
	Programa para manejo de las pilas	Fecha: 27/11/2024

Líder Ambiental	Todos los funcionarios y contratistas de la empresa
-----------------	---

DEFINICIONES

Acopio de residuos de pilas y/o acumuladores: Acción tendiente a reunir temporalmente los residuos de pilas y/o acumuladores desechados por el consumidor, cuya recolección y gestión se encuentren enmarcados en un Sistema de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Pilas y/o Acumuladores, en un lugar acondicionado para tal fin, de manera segura y ambientalmente adecuada, con el objeto de facilitar su recolección, clasificación y cualquier actividad de preparación previa a una posterior gestión y manejo ambiental. El lugar donde se desarrolla esta actividad se denominará centro de acopio.

Manejo: Es el conjunto de actividades que se realizan desde la generación hasta la eliminación del residuos o desecho sólido. Comprende las actividades de separación en la fuente, presentación, recolección, transporte, almacenamiento, tratamiento y/o la eliminación de los residuos o desechos sólidos.


Pila: Fuente de energía eléctrica obtenida por transformación directa de energía química y constituida por uno o varios elementos primarios (no recargables).

Puntos de recolección: Sitio o lugar acondicionado, destinado a ofrecer a los consumidores la posibilidad de devolver los residuos de pilas y/o acumuladores para su posterior traslado a los centros de acopio, almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento, valorización y/o disposición final.

Residuo o desecho peligroso: Es aquel residuo o desecho que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas puede causar riesgo o daño para la salud humana y el ambiente. Así mismo, se considera residuo o desecho peligroso los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con ellos.

Recolección selectiva: La recolección de las pilas y/o acumuladores usados, de forma diferenciada de otros flujos de residuos, de manera que facilite su posterior gestión y manejo ambiental.

GENERALIDADES

 EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: GI-PG-04
	EVALUACIÓN CONTROL Y MEJORAMIENTO	
	Gestión Integral	Versión: 03
	Programa para manejo de las pilas	Fecha: 27/11/2024

Para llevar a cabo este programa se plantean acciones y recomendaciones encaminadas a sensibilizar al personal de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado EIS CÚCUTA SA E.S.P., con relación al consumo y disfrute de la energía portátil proveniente de las pilas.

Para el desarrollo de esta actividad se incluyen lo siguiente:


- Utilizar pilas recargables, ya que de esta manera se reduce el volumen de residuos a desechar.
- No mezclar las pilas nuevas con las usadas, se reduce la vida útil de ambas.
- Utilizar preferiblemente equipos conectados a la red eléctrica, en lugar de emplear energía de las pilas.
- No depositar las pilas en los contenedores o bolsas, que estén mezclados con otro tipo de residuos.
- Depositar las pilas que han cumplido con su vida útil en los contenedores asignados.
- Identificar y reconocer el tipo de pila a disponer
- Establecer puntos de almacenamiento transitorios
- Capacitar y sensibilizar al personal sobre medidas de precaución, seguridad, adecuada disposición y manejo de las pilas
- Los contenedores deberán estar correctamente etiquetados y señalizados al momento de entregar el residuo al punto de acopio
- No disponer los residuos de pilas en bolsas o recipientes destinados a rellenos sanitarios.
- Disponer las pilas en los puntos de acopio
- Realizar inspecciones periódicas al cumplimiento de controles establecidos para la clasificación, almacenamiento y disposición de pilas.

PROTOCOLO EN CASO DE DERRAME DE LÍQUIDO DE PILAS

- Usar protección respiratoria si una pila se encuentra abierta.
- Utilizar guantes de goma.
- Utilizar lentes de seguridad.
- Protección de la vista, utilizar lentes de seguridad.
- Absorber con material absorbente, use arena o tierra si las pilas están abiertas.
- Depositar en un recipiente apropiado.

PROTOCOLO DE RECOLECCIÓN DE PILAS

- Depositar las pilas en contenedores resistentes ya sean de plástico o metálicos con tapa.
- Llevar un registro de la cantidad de pilas.

 EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: GI-PG-04
	EVALUACIÓN CONTROL Y MEJORAMIENTO	
	Gestión Integral	Versión: 03
	Programa para manejo de las pilas	Fecha: 27/11/2024

- El contenedor debe estar con su respectiva ficha técnica.
- Verifique que las terminales de las pilas (sobre todo las más grandes) estén protegidas para evitar un corto circuito.
- Ubicar el punto de acopio pos consumo más cercano.
- Transportarlas al respectivo punto de acopio.

SEGUIMIENTO Y CONTROL

INDICADOR 1	Cumplimiento de actividades del Programa Ambiental		
FORMULA DE CALCULO	$\frac{\text{Número de Actividades Ejecutadas Eficazmente}}{\text{Número de actividades planificadas para el programa Ambiental}} \times 100\%$		
	META	FRECUENCIA	RESPONSABLE
	90%	Cuatrimestral	Líder Ambiental