



## INFORME RECICLATÓN POSCONSUMO

### INTRODUCCIÓN

El reciclaje juega un papel crucial en la disminución de la contaminación ambiental y en la optimización del uso de los recursos naturales. Al reutilizar materiales, reducimos la cantidad de desechos que terminan en los rellenos sanitarios, lo que no solo alivia la presión sobre estos espacios limitados, sino que también minimiza la emisión de gases de efecto invernadero generados por la descomposición de residuos. Por otro lado, disminuir el desecho de los residuos especiales como baterías, productos electrónicos (RAEE), aceites de cocina (ACU), llantas, (entre otros), es fundamental para disminuir el impacto ambiental y preservar la salud de nuestros ecosistemas ya que estos residuos contienen sustancias tóxicas que, si se manejan incorrectamente, pueden filtrarse en el suelo y las aguas subterráneas, generando graves riesgos para la flora, fauna y la salud humana. Al reciclar estos materiales, no solo contribuimos al aumento de vida útil de los rellenos sanitarios sino que a su vez estamos evitando la contaminación a largo plazo, promovemos la recuperación de recursos valiosos y reducimos la demanda de materias primas, fomentando así una economía circular, donde los productos desechados pueden tener una disposición adecuada con gestores especializados en su aprovechamiento, generando nuevos productos y siendo incluidos nuevamente dentro del mercado, promoviendo una relación más sostenible con nuestro entorno.

Por lo anterior y con la finalidad de promover una correcta disposición de los residuos especiales dentro del municipio de Funza, en articulación con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, se impulsó una jornada de reciclación denominada “Ruta de la Limpieza RDL posconsumo” en donde los habitantes del municipio pudieran acercarse y disponer de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), aceites de cocina (ACU), llantas, Pilas de uso doméstico, Luminarias, baterías de plomo, insecticidas domésticos y Tóner de impresoras, generando su correcta disposición y aprovechamiento con un gestor autorizado por la CAR, obteniéndose un total de 1.2 toneladas de residuos recolectados y dispuestos.

### OBJETIVO

Promover la separación en la fuente y el adecuado aprovechamiento de residuos sólidos especiales posconsumo (RAEE, ACU, llantas, Pilas, Luminarias, baterías de plomo, insecticidas domésticos y Tóner de impresoras) en el municipio de Funza, dando cumplimiento al programa de gestión de residuos sólidos especiales con el



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470  
CO-ST-CER753753  
CO-SA-CER753750



fin de proteger los ecosistemas naturales, la salud humana y construir un futuro más sostenible contribuyendo en la Estrategia Nacional de Economía Circular (ENEC).

## ALCANCE

Dando cumplimiento al programa de gestión de residuos sólidos especiales del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del municipio de Funza bajo la actualización del Decreto municipal 055 del 01 de junio de 2022, se busca con la realización de esta campaña minimizar la inadecuada disposición final de estos residuos por parte de la comunidad del municipio por medio de la **RECICLATÓN** de residuos especiales posconsumo, participando activamente en el marco de la *“Ruta de la Limpieza Posconsumo”* de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, durante la celebración del día mundial de la limpieza.

Se contó con la participación de la comunidad del municipio de Funza y de las dependencias de la administración municipal. A continuación, se detalla la campaña de recolección de residuos especiales posconsumo **RECICLATÓN** realizada en las instalaciones de la Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal, los días 12, 13, 16 y 17 de septiembre del 2024.

## DESARROLLO DEL EVENTO

- Se realizó la divulgación por medio de las redes sociales pertenecientes al municipio de Funza, con la finalidad de poder generar un mayor alcance a toda la comunidad del municipio.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470  
CO-ST-CER753753  
CO-SA-CER753750

- El día 11 de septiembre de 2024 se realizó la instalación del punto de acopio en inmediaciones de la Secretaría de Ambiente y bienestar Animal.



Fuente: Autor

- La recepción de los residuos sólidos especiales posconsumo (RAEE, ACU, llantas, Pilas, Luminarias, baterías de plomo, insecticidas domésticos y Tóner de impresoras) se llevó a cabo los días 12, 13, 16 y 17 de septiembre del 2024 desde las 8:00 am hasta las 5:00 pm.



Fuente: Autor

- El 17 de septiembre se contó con la participación del Instituto para el Desarrollo de Inteligencias Múltiples (IDIM). Se realizaron actividades enfocadas en sensibilizar a los estudiantes en el adecuado manejo de residuos sólidos aprovechables, código de colores y residuos sólidos especiales posconsumo.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470  
CO-ST-CER753753  
CO-SA-CER753750



Fuente: Autor

- Finalmente, el 18 de septiembre de 2024 se transportaron los residuos recolectados durante la jornada de la RECICLATÓN al punto de acopio regional Facatativá.



Fuente: Autor

Se entregaron 1213,8 kg de residuos solidos especiales posconsumo en el punto de acopio regional Facatativá, los cuales se discriminan en la tabla 1.

TIPO DE RESIDUOS	PESO (kg)
Envases y empaque de insecticidas domésticos	0,4
Luminarias	14,7



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470  
CO-ST-CER753763  
CO-SA-CER753750



TIPO DE RESIDUOS		PESO (kg)
Pilas		20,6
Electrónica y equipos de comunicaciones	Monitores, CPU, portátiles, calculadoras, audífonos, video juegos	144,7
	Balastos, rectificadores eléctricos	0,8
	Tóner	133,9
RAEE	Televisores, equipos de sonido	88
Llantas		786
Aceite de cocina usado		24,7
<b>TOTAL</b>		<b>1213,8</b>

Tabla 1. Registro de residuos especiales posconsumos entregados por la Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal, componente PGIRS.

Los certificados de aprovechamiento dentro del marco de los programas posconsumo serán entregados en el transcurso de 90 días hábiles. De esta manera se da cumplimiento a las normas descritas en la tabla 2.

Corporación encargada de la gestión posconsumo	Reglamentación	Descripción
Cierra el ciclo	Resolución 0693 de 2007 Resolución 1675 de 2013	Envases y empaque de insecticidas domésticos
Eco Cómputo RED VERDE Lúmina	Decreto 284 de 2018 Resolución 0851 de 2022	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE Luminarias
REVO – PILAS con el ambiente	Resolución 2246 de 2017	Pilas
RECOENERGY	Resolución 0372 de 2009 Resolución 361 de 2011	Baterías de plomo acido
RUEDA VERDE	Resolución 1326 de 2017	Llantas

Tabla 2 Normatividad programas posconsumo.

Allison HB

**Elaboró:** Allison Huertas Buitrago  
Ingeniera Ambiental  
Contratista PGIRS

Brian Fandiño

**Elaboró:** Brian Fandiño  
Ingeniero Ambiental  
Contratista PGIRS



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470  
CO-ST-CER753753  
CO-SA-CER753750

BORRADOR REGISTRO DE RESIDUOS POSCONSUMO  
 RUTA DE LA LIMPIEZA POSCONSUMO 2024



TIPO DE RESIDUO		UNIDADES	PESO (kg)
Envases y empaques de insecticidas domésticos			0,4
Luminarias	fluorescentes (tubos o bombillas)		74,7
	LED y otros		
	Alumbrado público (HID)		
Pilas (AA, AAA, Botón, C, D, 6v y 9v, baterías de celular y portátiles)			20,6
ELECTRÓNICA Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES	Monitores, CPU y portátiles, máquinas de escribir, decodificadores, agendas digitales, impresoras, fotocopiadoras, scanner, calculadoras eléctricas, tiqueteras, datafonos		144,7
	Micrófono, bafles, parlantes, altavoces, audífonos, tocadiscos, rockolas, cámaras digitales, videograbadoras, videoproyectores, instrumentos musicales eléctricos, juguetes eléctricos, consolas		
	Balastos, ups, rectificadores eléctricos, drivers		0,80
	Fax, teléfonos fijos, celulares, centrales telefónicas, teléfonos monedero, citó fonos, radio teléfonos.		
	Teclados, mouse, unidades de DVD, periféricos, discos duros, tarjetas de audio y video, partes y componente.		
	Partes y accesorios para máquinas fotocopiadoras, tóners y cartuchos	133,9	133,9
APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS	Microondas, hornos eléctricos, estufas de cocina		
	Televisores, radios, grabadoras, equipos de sonido, tocadiscos, rockolas, DVD, VHS, módems de TV, cámaras de video		88
	Lavadoras, secadoras domésticas e industriales		
	Tostadoras, grecas, cafeteras, planchas de ropa, calentadores de agua, asadores y parillas eléctricas, calentadores de ambiente		
	Trituradoras de alimento, batidoras, licuadoras, máquinas compactadoras de basura, exprimidores electrónicos, olla arrocera, freidora de aire		
	Basculas de pesar, ventiladores, lavaplatos, mantas eléctricas, máquina de coser, extractor de olor o campanas de cocina, aspiradoras, brilladoras, relojes de mesa, pie o pared		
	Máquinas eléctricas de afeitar, rizadores, planchas de pelo, secadores de cabello, masajeadores, relojes		
	Aires acondicionados domésticos e industriales, calefacciones		
	Herramientas de uso manual con motor eléctrico, máquinas soldadoras		
	Neveras, congeladores, vineras, ozonizadores, fuentes de agua domesticas e industriales		
BATERÍAS PLOMO - ÁCIDO	De motocicletas UNIDADES		
	De automóviles, camionetas, buses, camiones UNIDADES		
	Otras (UPS, montacargas, industriales) UNIDADES		
LLANTAS	De bicicletas UNIDADES		
	De motocicletas UNIDADES		
	De automóviles UNIDADES		
	De camionetas UNIDADES		
	De camiones UNIDADES		
	De buses y busetas UNIDADES	786	
Aceite de Cocina Usado (kg)			29,7

Se recibe en el punto de acopio regional de Facatativá

Omar Sanchez.

1070975455.

Contratista de ingeniería ambiental.