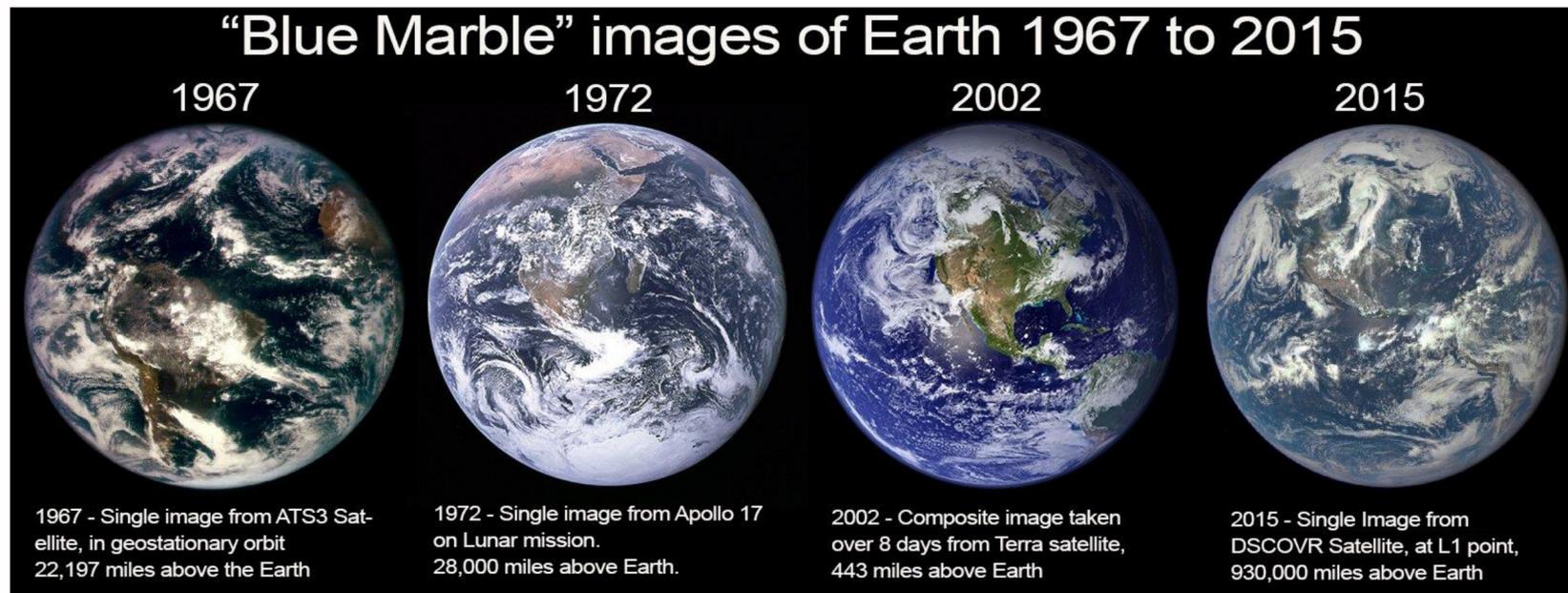
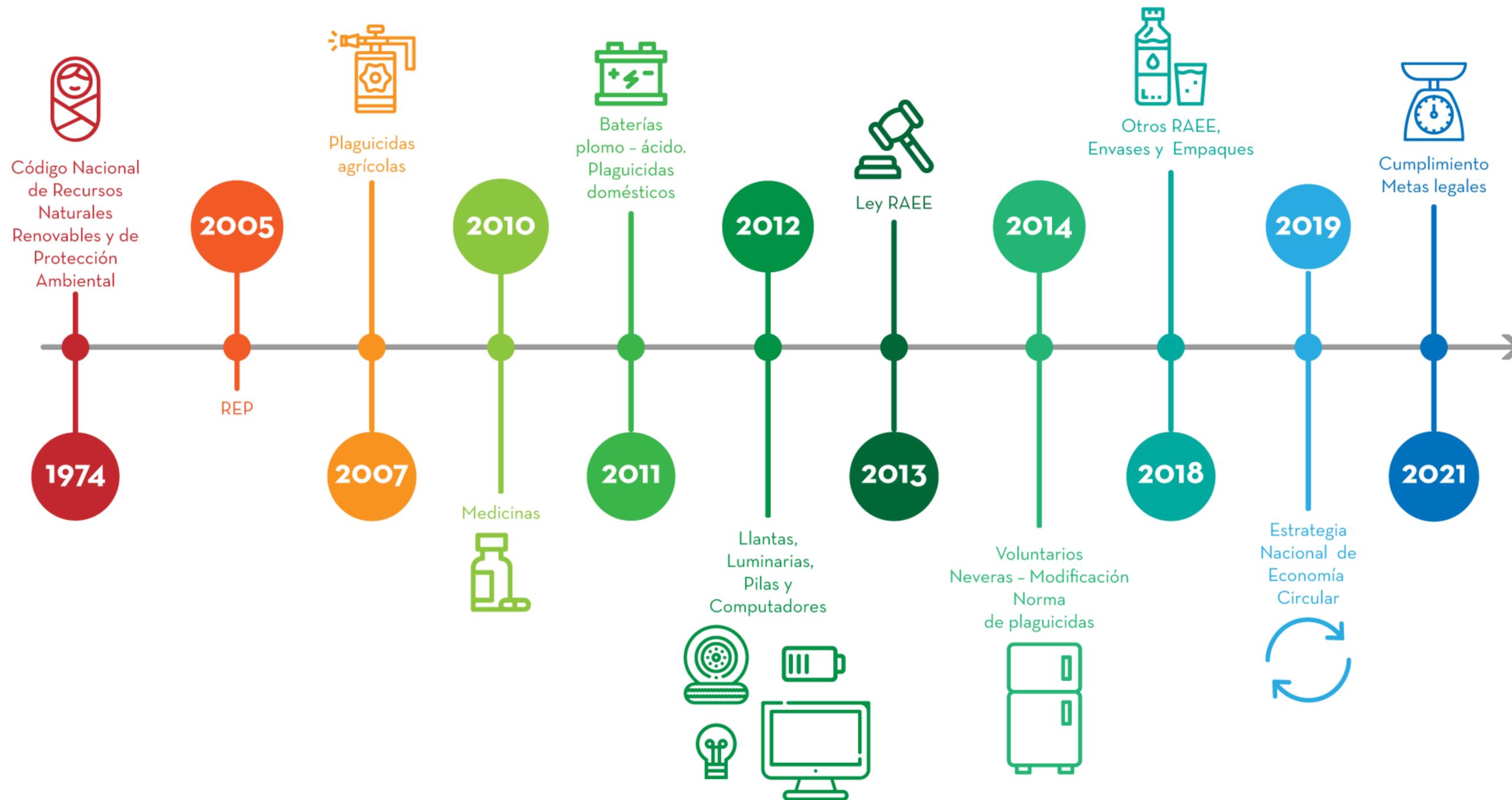


*“No heredamos la Tierra de nuestros
ancestros, la tomamos prestada de nuestros
hijos”*

Escuela Ambiental Pilosa



DESARROLLO ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA



DECRETO 4741 DE 2005



“Es un instrumento de política ambiental que extiende las obligaciones a los productores, física y/o financieramente, respecto a sus productos en la etapa de posconsumo de su ciclo de vida”

En promedio al año se generan 3.500 toneladas de residuos de pilas en el país (80% pilas y 20% acumuladores)





Decreto 4741 de 2005

Política para el manejo de Residuos Peligrosos

Obligación de actores Implicados en el ciclo del Vida del producto y manejo de residuos

Res. 1297 de 2010

Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Pilas y/o acumuladores y se adoptan otras disposiciones

Res. 2246 de 2017

Por la cual se modifica el Artículo 10° de la Resolución 1297 de 2010 y se dictan otras disposiciones para la evaluación de cumplimiento de los Sistemas

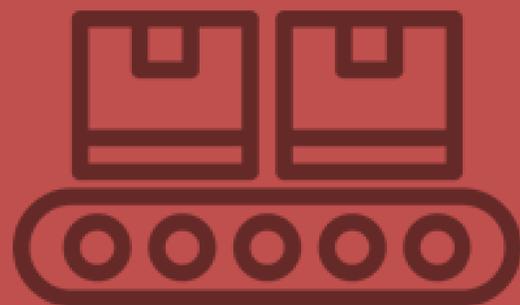
Decreto 284 de 2018

Por la cual se adiciona al Decreto 1076 de 2015 “Reglamento del Ambiente y Desarrollo Sostenible”, en lo relacionado con la Gestión integral de los RAEE y se dictan otras disposiciones

GENERALIDADES DEL MARCO NORMATIVO



DECRETO 284 DE 2018



Productor



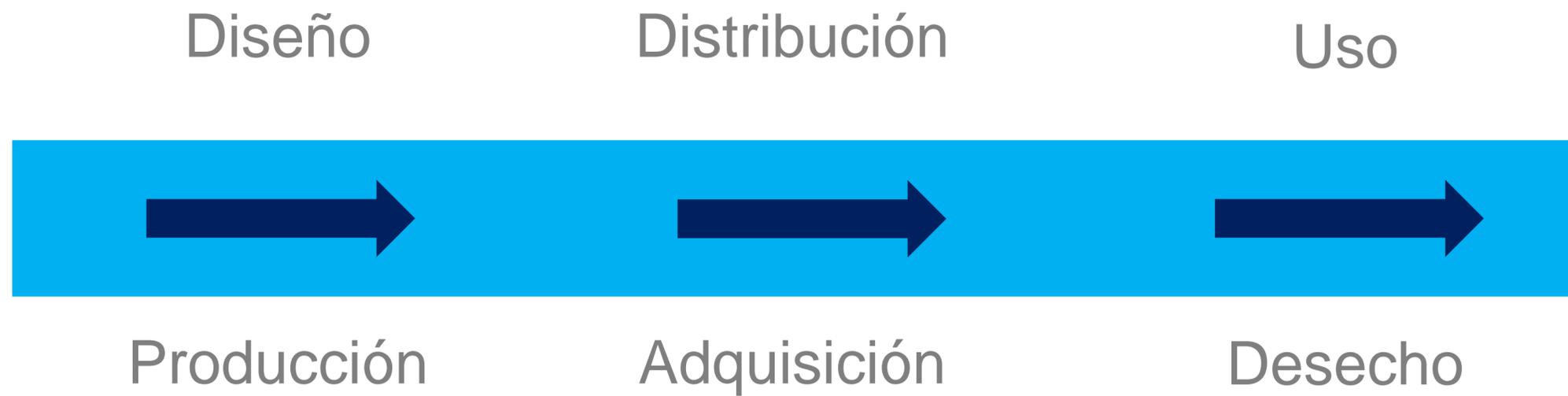
Comercializador



Consumidor



Gobierno





OBJETIVOS

- Disminuir el uso de tierra para extracción de Minerales
- Eliminar el uso de agua
- Disminuir el uso de energía
- Aumentar la vida útil de los rellenos sanitarios



¿QUÉ ES UN PROGRAMA POSCONSUMO?

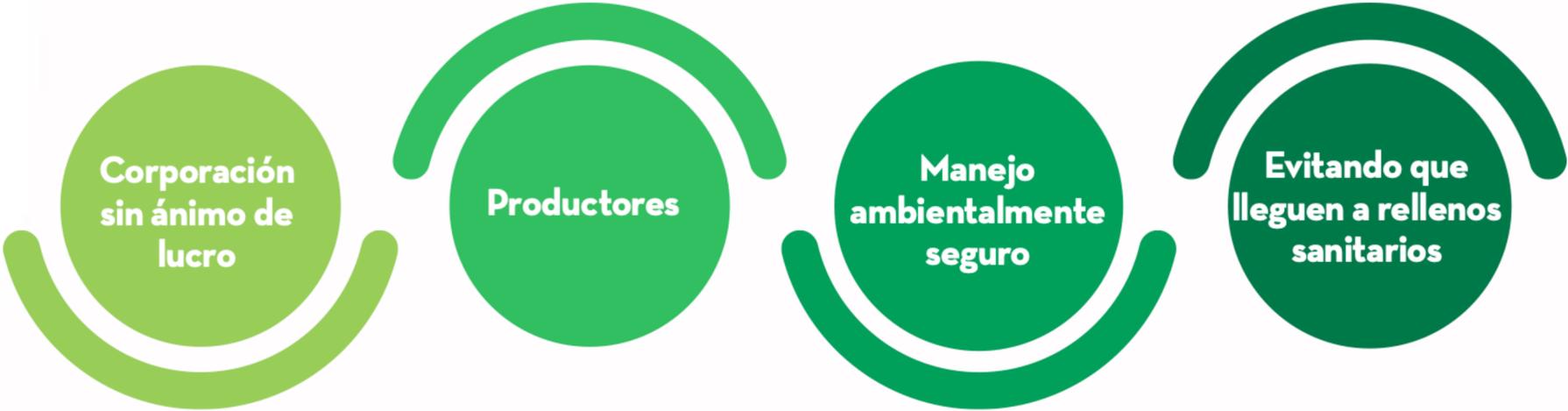


Los programas posconsumo son una **estrategia** creada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), con el fin de **garantizar que la gestión y manejo de corrientes de residuos** que han sido establecidas como de interés prioritario se efectúe de una manera productiva y eficiente. Algunos de éstos residuos son convencionales pero de manejo complejo y otros son residuos peligrosos, y se deben **separar y entregar por el consumidor final en plan posconsumo** porque no pueden mezclarse con los residuos que van **al relleno sanitario**. Los residuos son enviados a instalaciones que permiten llevar a cabo un **aprovechamiento, valorización, tratamiento o disposición final adecuada**.





¿QUÍENES SOMOS?



¿SÁBES QUÉ ES UNA PILA?



Conócelas



Energía Química



Energía Eléctrica

Electrodo



Electrolito



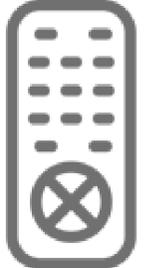
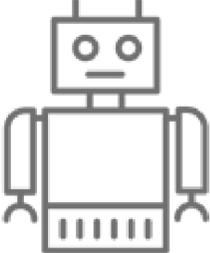


PRIMARIAS/ NO RECARGABLES

- Generan electricidad a partir de las reacciones químicas que tienen lugar entre las sustancias que hay dentro de ellas. No son recargables.

PILAS ALCALINAS

- Ánodo: Zinc pulverizado
- Cátodo: Dióxido de manganeso (MnO_2)
- Electrolito: Alcalino: hidróxido de potasio (KOH)

Botón		
AA/ AAA		
C/ D		
6V/ 9V		



SECUNDARIAS

- Se caracterizan por ser recargables y tienen una vida útil entre 3 y 10 años.



Li Ion		Baterías de celulares, computadores y periféricos
Li Po		
NiMh		Baterías de uso domésticos
NiCd		



Introducirlas en la nevera



Ponerlas bajo el sol



Enterrarlas



Deposítalas en un contenedor de Pilas con el Ambiente



ESCUELA AMBIENTAL PILOSA



NUESTROS PUNTOS DE RECOLECCIÓN



Pilas con el ambiente

AHORA TUS PILAS USADAS LAS PUEDES LLEVAR A TODAS LAS TIENDAS DE JUSTO Y BUENO



¡DETENTE!
No más pilas a la basura.
Tú haces parte de la meta Colombia

Mercadería Justo & Bueno

¡Busca tu Justo & Bueno más cercano y lleva todas tus pilas usadas!

Pilas que dan Vida

¡Unicentro Bogotá te espera! El planeta te necesita.



UNICENTRO BOGOTÁ

Utiliza nuestra eco ZONA 14



LA 14
Siempre te da más!

¡BAGUÉ TE ESTA ESPERANDO! ÚNETE Y AYUDA A CREAR MÁS CONCIENCIA AMBIENTAL.



Pilas con el ambiente

Pilas que dan VIDA

¡CREA TU PROPIO CONTENEDOR!



1 Elige alguno de los siguientes materiales:

- Botellones de agua
- Recipientes metálicos
- Baldes o Cubetas
- Recipientes de PVC



2 Identifícalo:

Descarga el Sticker de Pilas con el Ambiente e informa a tus compañeros para depositar sus residuos

www.pilascolombia.com/descargas



3 Ubícalo en un lugar visible y adecuado.

Recuerda que es importante que el mini/mediano-contenedor no esté expuesto a la luz solar, ni permita filtrar el agua o la humedad.



4 Promociona tu campaña de recolección a través de las piezas publicadas en Comunidad Eco en Facebook e invita a participar a toda tu comunidad.



Stickers



Material POP

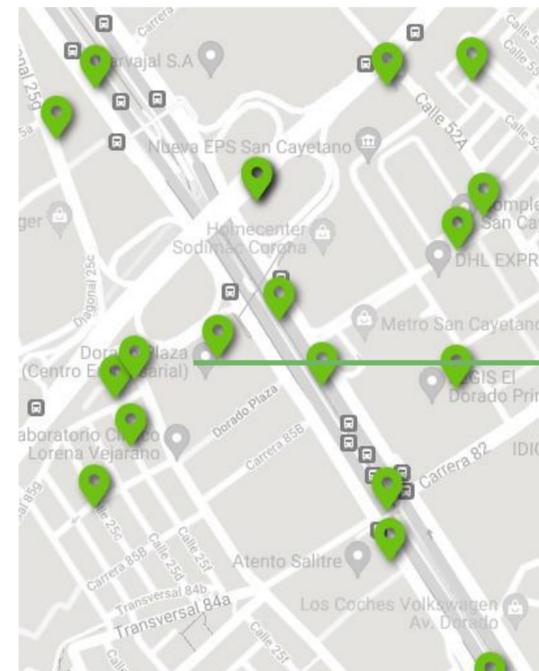


NUESTROS PUNTOS DE RECOLECCIÓN



Puedes consultar tu punto de recolección más cercano en:

<https://www.pilascolombia.com/puntos>



CUIDADOS DEL CONTENEDOR



Como Ubicarlo?

- Ubícalo sobre una superficie plana.
- Debe estar aislado del sol y la humedad.
- Evita que se viertan líquidos y/o basura en el contenedor.
- Ubícalo en un lugar de alto tráfico y de mayor visibilidad.

Recuerda que:

- El contenedor es propiedad de “Pilas con el Ambiente”: debes garantizar su buen uso, cuidado y manipulación.
- La entrega del residuo se realiza solo a operadores logísticos autorizados por “Pilas con el Ambiente”
- Informa cualquier cambio de contacto: celular, correo, etc.

Contacto:

Puedes solicitar servicios de Pilas con el Ambiente a través de nuestra Página web: www.pilascolombia.com/contactenos



CUIDADOS DEL CONTENEDOR



¡TÚ, QUE TIENES UN PUNTO DE RECOLECCIÓN!



1 - Utiliza siempre tapabocas, mono gafas y guantes de látex, nitrilo o caucho calibre 25 o 35



3 - Al terminar tu jornada lava los trapos con detergente de acuerdo a los procedimientos de tu empresa



2 - Limpia la superficie externa del contenedor con trapo o toalla desechable húmeda con limpiador multiusos neutro (no usar soluciones con hipoclorito)



4 - Lava tus manos y EPP's de acuerdo a los protocolos de seguridad establecidos por el Ministerio de Salud y Protección Social

CAMPAÑAS DE RECOLECCION



QUE HACEMOS CON EL RESIDUO?



www.pilascolombia.com/contactenos



Informarnos

Escríbenos:

Escriba su nombre

Escriba su numero de celular

Escriba su correo electronico

Asunto

Escriba su mensaje

He leído las Políticas de privacidad.

Contáctanos.

Nuestras redes sociales:

Síguenos:



317 331 88 97 Recolección
315 742 24 57 Capacitación
317 439 20 79 Contenedores
318 622 73 20 Información
pqrs@pilascolombia.com

Bogotá - Colombia.



Recolección



Segregación



Almacenamiento





Tratamiento



Certificación

GAIA VITARE

Certificado de aprovechamiento de residuo de pilas primarias GAIA-CPCA-APV-2021-020

GAIA VITARE S.A.S, identificada con NIT 830.114.018-3, ubicada en Bogotá D.C., con Licencia Ambiental otorgada por la SECRETARÍA DE AMBIENTE DE BOGOTÁ mediante la Resolución No. 1434 del 04 de Noviembre de 2004 y modificada mediante la Resolución No. 03332 del 22 Noviembre de 2019 para las actividades de Almacenamiento, Gestión del Tratamiento y Aprovechamiento de Diferentes Residuos Peligrosos como Pilas y Baterías Primarias Sólidas y Alcalinas.

CERTIFICA:

Que la **CORPORACIÓN PILAS CON EL AMBIENTE**, con NIT 900.685.422-5, administradora del Sistema Colectivo de Recolección Selectiva y gestión Ambiental de Residuos de pilas y/o acumuladores, aprobado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA mediante Resolución 308 de Mayo 7 de 2012, modificada posteriormente mediante Resolución 180 de febrero 18 de 2015, ha aprovechado en forma segura, a través de GAIA VITARE S.A.S pilas primarias recibidas de acuerdo a las siguientes especificaciones:

Generador:	CORPORACIÓN PILAS CON EL AMBIENTE
Residuo Procesado:	PILAS SÓLIDAS Y ALCALINAS
Ciudad:	BOGOTÁ D.C
Cantidad:	53813,5 Kilogramos

Qué con el fin de garantizar el cumplimiento normativo, GAIA VITARE S.A.S desarrolló e implementó a escala industrial un proceso físico mecánico de aprovechamiento y valorización de residuos de pilas primarias, el cual se compone de las siguientes actividades:

1. Recepción de las pilas, baterías y acumuladores entregados en los contenedores de la CPCA.
2. Pesaje de los materiales a ser ingresados para procesar.
3. Almacenamiento del lote de residuos de pilas, baterías y acumuladores a procesar y/o exportar.
4. Segregación y acondicionamiento de las pilas primarias a procesar.
5. Trituración de pilas primarias.
6. Separación de finos y gruesos.
7. Recuperación magnética de limas metálicas ferrosas y no ferrosas.
8. Separación de polímeros, papel y cartón.
9. Extracción de polvos volátiles.
10. Empaque y pesaje por separado de subproductos recuperados para ser reincorporados como materia prima en nuevos procesos productivos industriales.

GAIA VITARE S.A.S

GAIA VITARE

Que el residuo de pilas primarias que se certifica se encuentra dentro de la tipología de residuos peligrosos entre los cuales se destacan los siguientes constituyentes:

Y17 Desechos resultantes del tratamiento de superficies de metales y plásticos

Y22 Compuestos de Cobre

Y23 Compuestos de Zinc

A1040 Desechos que tengan como constituyentes carbonilos de metal

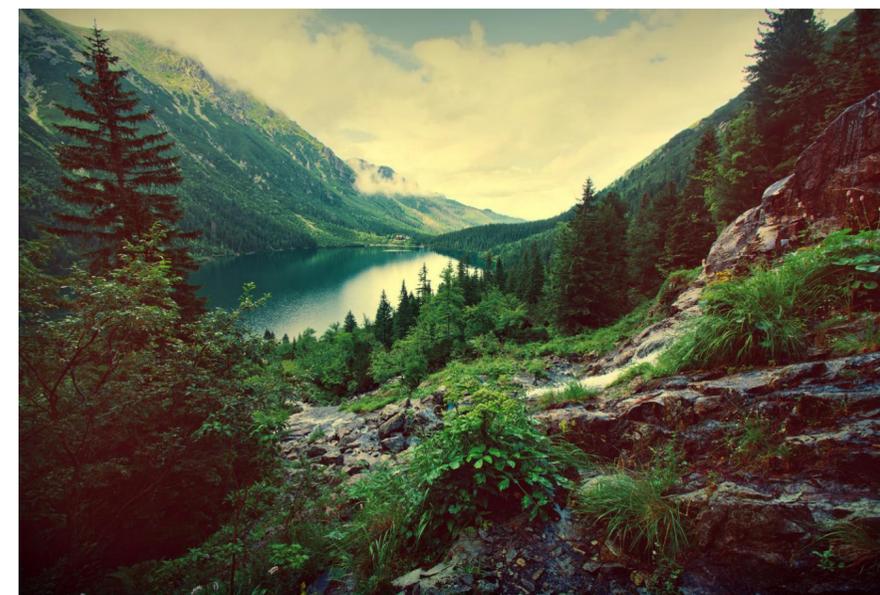
A1170 Acumuladores de desecho sin seleccionar excluidas mezclas de acumuladores sólido de la lista 8. Los acumuladores de desecho no incluidos en la lista 8 que contengan constituyentes del anexo I en tal grado que los conviertan en peligrosos.

Que del total de los residuos de pilas primarias procesadas se obtuvieron los siguientes subproductos: Compuestos Metálicos (11973,50 Kg), Polímeros Rígidos (5450,42 Kg), Compuestos Granulados no Metálicos (8879,23 Kg), Compuestos de zinc (12430,92 Kg), Compuestos de manganeso (7937,49 Kg) y Compuestos con mezcla de carbonillo (6941,94 kg), los que fueron aprovechados y valorizados en la reincorporación de nuevos procesos productivos industriales.

La presente certificación se expide a los 15 días del mes de febrero de 2021 y se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de GAIA VITARE S.A.S.

IVAN RICARDO GÓMEZ MACÍAS
Representante Legal
GAIA VITARE S.A.S
NIT 830.114.018-3

GAIA VITARE S.A.S



Manejo Ambientalmente Seguro

Sabias que.....



Fertilizantes



Se trituran y se convierten en materia prima



Lubricantes



Fundición

Desarrollamos la tecnología para el tratamiento de pilas secundarias en Colombia

Estamos generando fuentes de trabajo para mas Colombianos, desarrollo y tecnología





2019 + 269 niños

Pilas para Sanar.



2020 + 400 niños



REDES SOCIALES



Comunidad Eco
@comunidadeco · Comunidad

Enviar mensaje

Inicio Información Fotos Videos Más

Promocionar

Pilas Colombia
@PilasColombia

En Pilas con el Ambiente promovemos la cultura de consumo responsable a partir de la recolección de pilas usadas.

Colombia pilascolombia.com Se unió en mayo de 2013

820 Siguiendo 3.028 Seguidores

Tweets Tweets y respuestas Fotos y videos Me gusta

Tweet fijado

pilascolombia

1.315 publicaciones 8.389 seguidores 1.321 seguidos

Pilas con el Ambiente
Programa posconsumo de recolección de pilas usadas.
Siguenos en Twitter: @PilasColombia
Facebook: @comunidadeco/
www.pilascolombia.com

Campanas... Escuela Pil... Aliados Pil... Sanar Medios

PUBLICACIONES REELS IGTV GUARDADAS ETIQUETADAS



Comunidad Eco



@PilasColombia



@PilasColombia



Pilas con el Ambiente



Pilas con el Ambiente



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

3 SALUD Y BIENESTAR



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS





SOMOS PARTE DEL



Grupo Retorna

Alianza para la gestión posconsumo



QUE PODEMOS HACER?



- Transición hacia un futuro con cero emisiones
 - Eliminar la tala de bosques y sembrar árboles
 - Las empresas pueden poner un granito de arena
 - Uso racional de energía (AEE y vehículos)
 - Usar materiales reciclados





*Ahora que ya “Actúas en Positivo”
no olvídes estar
“Pílas con el Ambiente”*



GRACIAS



VISÍTANOS
www.pilascolombia.com



Comunidad Eco



@Pilas Colombia



@PilasColombia



Pilas con el Ambiente