

Cantidad en kilogramos de residuos de baterías plomo ácido recolectados por programas posconsumo en Bogotá - KBPAPP

Descripción

El indicador muestra la cantidad en kilogramos de residuos de baterías usadas plomo ácido -BAPU- recolectados y gestionados por Planes de gestión de devolución posconsumo que operan en Bogotá D.C.

Estos planes aplican a las baterías que se usan en el parque vehicular, incluso en los automóviles y motocicletas.

Características

Nombre del indicador

Cantidad en kilogramos de residuos de baterías plomo ácido recolectados por programas posconsumo en Bogotá

Sigla

KBPAPP

Tema

Gestión Ambiental Empresarial

Recurso

Suelo / Usos

Tipo de indicador

Resultado

Ambito

Distrital

Descripción técnica

Los programas posconsumo son una estrategia del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible dirigida a promover la gestión ambientalmente adecuada de los residuos posconsumo, para que sean sometidos a sistemas de gestión diferencial y evitar que la disposición final se realice de manera conjunta con los residuos de origen doméstico. El Ministerio ha expedido regulación para que fabricantes e importadores de productos establezcan canales a través de los cuales los consumidores puedan devolverlos cuando se convierten en residuos; los sectores regulados son plaguicidas, medicamentos, baterías plomo ácido, pilas y/o acumuladores, llantas, bombillas y computadores y/o periféricos.

Además existen estrategias voluntarias para la recolección y gestión de celulares y equipos de refrigeración en desuso. Los Planes de gestión de devolución son implementados por los productores que fabriquen baterías plomo-ácido en el territorio nacional o aquellos que importen más de 300 unidades al año. A estos planes se acogen los comercializadores para facilitar la devolución de los productos en desuso por parte de los consumidores. Estos planes incluyen las baterías del parque vehicular incluyendo las motocicletas. El alto riesgo para la salud durante la manipulación de las baterías usadas se debe al manejo de compuestos como el ácido sulfúrico, el plomo y los óxidos de plomo que estas contienen.

El proceso de aprovechamiento de las baterías usadas consiste en recuperar la materia prima necesaria que permite la producción de nuevas baterías, por eso es importante hacer una buena gestión de las mismas. Los sitios o puntos donde los consumidores pueden devolver estos residuos posconsumo se localizan en el Visor Geográfico de la Secretaría Distrital de ambiente: el indicador muestra la cantidad en kilogramos de residuos de Baterías plomo-ácido generados en la ciudad de Bogotá, que son gestionados a través de programas posconsumo.

Objeto del indicador

El indicador contabiliza la cantidad de baterías plomo-ácido usadas como parte de los residuos peligrosos y especiales generados en la ciudad de Bogotá, que son gestionados a través de sistemas de recolección selectiva, programas y planes posconsumo y/o voluntarios.

Cálculo del Indicador

Fórmula (expresión matemática del indicador)

$$KBPAPP = KBPMAC + KBKEN + KBCIN + KBFOR + KBNAV + KBREC + KBINN$$

Sumatoria del peso reportado voluntariamente por cada programa

Variables necesarias para construir el indicador

Código	Nombre	Unidad	Descripción
KBPMAC	Residuos de baterías gestionados por MAC	Kg	El indicador muestra los kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por MAC
KBKEN	Residuos de baterías gestionados por KENWORTH DE LA MONTAÑA	Kg	El indicador muestra los kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados KENWORTH DE LA MONTAÑA
KBINN	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por INNOVATEC	Kg	El indicador muestra los kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por INNOVATEC
KBCIN	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por CASA INGLESA	Kg	El indicador muestra los kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por CASA INGLESA
KBFOR	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por FORD	Kg	El indicador muestra los kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por FORD
KBNAV	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por NAVITRANS	Kg	El indicador muestra los kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por NAVITRANS
KBREC	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por RECOENERGY	Kg	El indicador muestra los kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por RECOENERGY

Unidad del indicador

Kg

Frecuencia de toma de datos

Anual

Tiempo de rezago

90 días

Tipo de Normatividad o Valor de Referencia

A nivel internacional:

Descripción
Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Organización de Naciones Unidas. Objetivo de Desarrollo Sostenible No 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

A nivel nacional:

Descripción
- Decreto 4741 DE 2005. MAVDT. Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral. Art. 22 Decreto 1076 de 2015: Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. - Resolución 372 de 2009: Por la cual se establecen los elementos que deben contener los Planes de Gestión de Devolución de Productos Posconsumo de Baterías Usadas Plomo Acido, y se adoptan otras disposiciones. - Resolución 361 de 2011 de MAVDT. Por la cual se modifica la Resolución 372 de 2009. Planes de Gestión de Devolución de Productos Posconsumo de Baterías Usadas Plomo Acido.

Entorno

Cobertura Geográfica

Distrito

Area de Recolección de Datos

Distrito

Estrato

No estratificable

Sector

No sectorial

Información Base

Fuente de Datos

Planes de Gestión de Devolución de Productos Posconsumo de Baterías Usadas Plomo Ácido que operan en la ciudad, ocasionalmente reportan MAC-Johnson Controls Colombia S.A.S., Kenworth de la Montaña, Casa Inglesa, Ford, Navitrans, Recoenergy e Innovatec.

Sistema de medición

Anualmente se solicita por oficio o correo electrónico a los responsables de los Planes de gestión de devolución, que informen sobre las cantidades de residuos gestionadas, una vez es allegada la información, se consolida en una base de datos que maneja el Grupo de Gestión de Residuos de la Subdirección de Ecurbanismo y Gestión Ambiental Empresarial. La cantidad de residuos es reportada voluntariamente por los Planes de gestión de devolución de baterías usadas plomo ácido que operan en la ciudad de Bogotá D.C., ocasionalmente reportan MAC-Johnson Controls Colombia S.A.S., Kenworth de la Montaña, Casa Inglesa, Ford, Navitrans, Recoenergy e Innovatec.

Adicionales

Fuente bibliográfica

- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2019).
- Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (2019).
- Secretaría Distrital de Ambiente (2008).
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2019).
- Secretaría Distrital de Ambiente (2019).

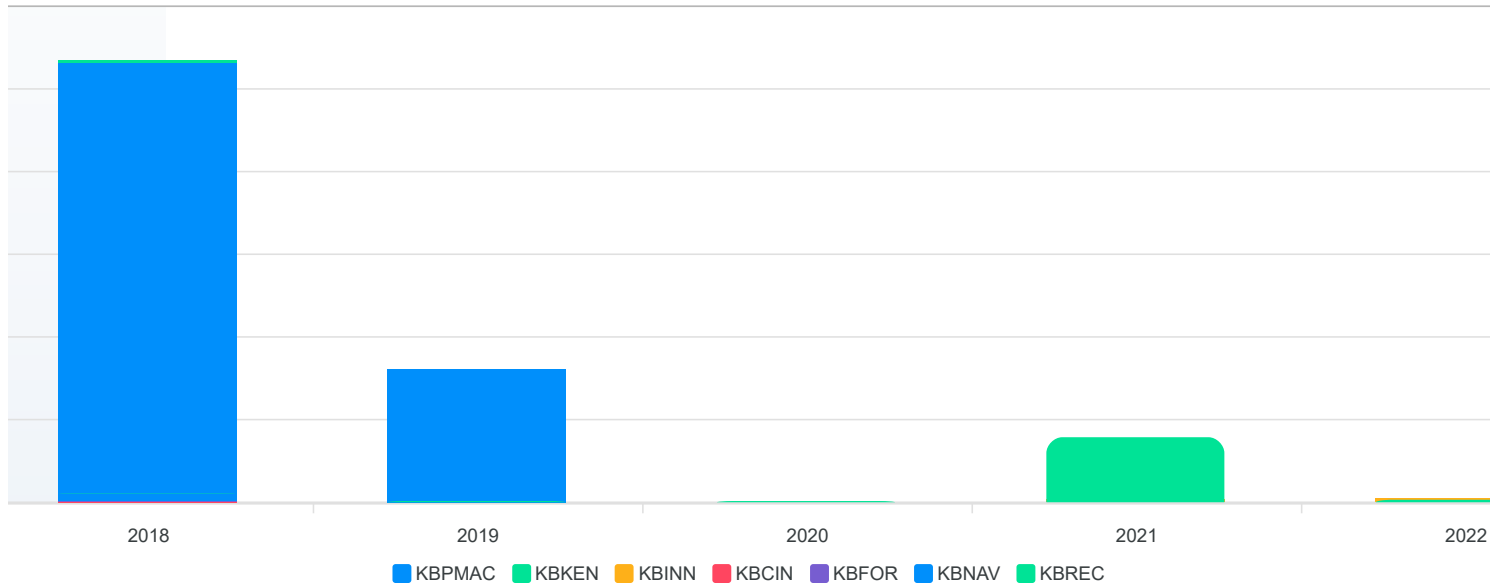
Comentarios

Si usted pertenece a un programa autorizado, su información no aparece en nuestra página y está interesado en difundirla, comuníquese con nosotros al correo electrónico reciclaton.bogota@ambientebogota.gov.co

Para el año 2018 se contó con reporte voluntario de 6 planes posconsumo, el año 2019 reportaron 2 planes. Los planes que no reportaron información aparecen en cero (0) sin que esta la cantidad corresponda a la gestión real.

Limitaciones

Demoras en el reporte de la información por parte de los Planes de Gestión de Devolución de Productos Posconsumo de Baterías Usadas Plomo Ácido, por consiguiente el reporte tendrá un rezago de 3 meses. Al ser un reporte voluntario no se cuenta con la totalidad de las empresas que cuenta con programas pos consumo.



Periodo	Residuos de baterías gestionados por MAC - KBPMAC (Kg)	Residuos de baterías gestionados por KENWORTH DE LA MONTAÑA - KBKEN (Kg)	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por INNOVATEC - KBINN (Kg)	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por CASA INGLESA - KBCIN (Kg)	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por FORD - KBFOR (Kg)	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por NAVITRANS - KBNAV (Kg)	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por RECOENERGY - KBREC (Kg)	Cantidad en kilogramos de residuos de baterías plomo ácido recolectados por programas posconsumo en Bogotá - KBPAPP (Kg)
2018	5.315.407	28.262	*	5.117	14.696,13	81.564	4.844,50	5.449.890,63
2019	1.614.184	0	*	0	0	0	14.833	1.629.017
2020	*	*	*	*	*	*	14.666	14.666
2021	*	*	33.794	*	*	*	786.571	820.365

Periodo	Residuos de baterías gestionados por MAC - KBPMAC (Kg)	Residuos de baterías gestionados por KENWORTH DE LA MONTAÑA - KBKEN (Kg)	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por INNOVATEC - KBINN (Kg)	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por CASA INGLESA - KBCIN (Kg)	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por FORD - KBFOR (Kg)	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por NAVITRANS - KBNAV (Kg)	Kilogramos de residuos de baterías plomo ácido gestionados por RECOENERGY - KBREC (Kg)	Cantidad en kilogramos de residuos de baterías plomo ácido recolectados por programas posconsumo en Bogotá - KBPAPP (Kg)
2022	*	*	43.841	*	*	*	29.707	73.548

* No aplica, no disponible o no representativo.

Secretaría Distrital de Ambiente Avenida Caracas No. 54 - 38 Conmutador: 377 8899 Horario de atención: lunes a viernes 8:00 am a 5:00 pm Bogotá - Colombia. El Observatorio Ambiental de Bogotá es la expresión del Sistema de Indicadores de Gestión Ambiental (SIGA) de Bogotá D.C. en desarrollo del Artículo 16 del Decreto 456 de 2008, por el cual se reforma el plan de gestión ambiental del Distrito Capital y de los indicadores básicos de seguimiento exigidos en el Acuerdo 67 de 2002.