



INFORME N°13

RESIDUOS ELECTRONICOS EN LA CIUDAD

23 DE AGOSTO DE 2018 | WWW.FECOBA.ORG.AR | INFO@FECOBA.ORG.AR

Residuos electrónicos: una oportunidad para las Pymes recicladoras

En el marco de la fuerte expansión de la oferta de productos electrónicos y eléctricos, la Federación de Comercio e Industria de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires -FECOBA-, a través de su Centro de Investigación Pyme Ciudad Productiva -CIPBA- realizó un informe para determinar la cantidad de basura electrónica que se genera en la Ciudad, con el objetivo de poder implementar políticas y herramientas de RSE en las Pymes porteñas.

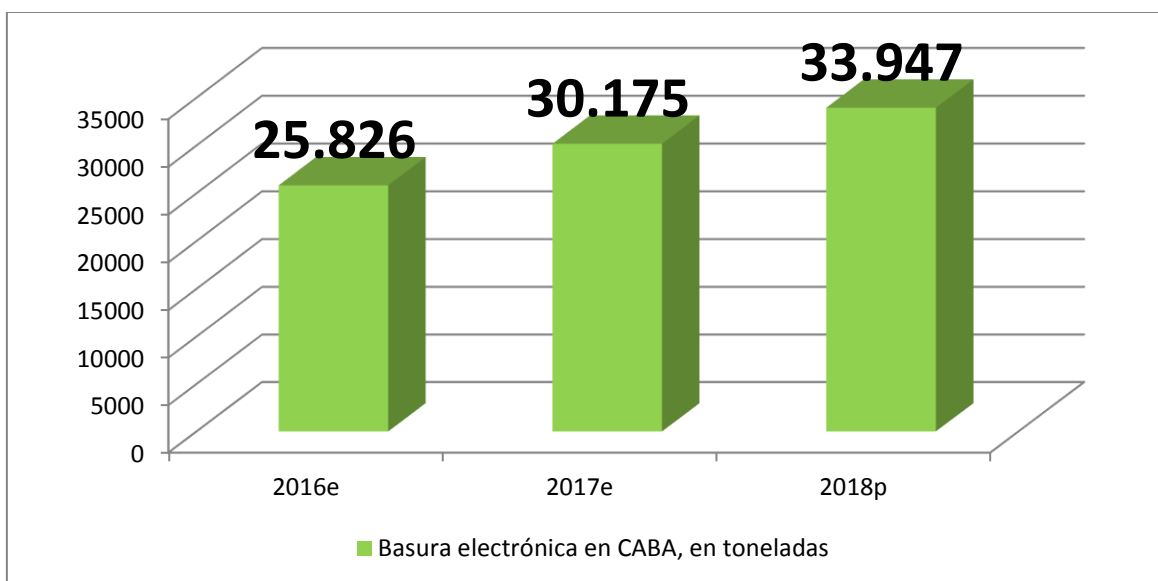
El fuerte incremento de la oferta de estos productos produjo cambios disruptivos en el trabajo, el transporte, las comunicaciones y la salud. El grado de renovación o reemplazo de estos equipos es muy alto por las constantes innovaciones y la limitada vida útil de estos equipos.

Según la proyección de FECOBA, **Durante el 2018, se generarán 33.947 toneladas de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) en la Ciudad de Buenos Aires**, esto representa algo más de 11kg de basura electrónica por habitante. Mientras que, en 2016, el volumen fue de 25.826 toneladas, según estimaciones propias.

Como consecuencia, **el parque tecnológico que contiene a estos dispositivos en desuso crece año a año en CABA**, generando un problema a resolver de manera inmediata: la contaminación producida por los componentes de estos dispositivos.

Los RAEE representan el 2% de la basura total recolectada en la Ciudad de Buenos Aires, que son altamente nocivos para el medio ambiente como el caso de la batería de un celular puede contaminar hasta 50.000 litros de agua. Se encuentran **incluidos en esta categoría, además:** pilas, computadoras, teléfonos inalámbricos, videojuegos, heladeras, licuadoras, teclados, equipos de audio y televisores, entre otros, que poseen sustancias tóxicas y metales pesados

BASURA ELECTRÓNICA GENERADA EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

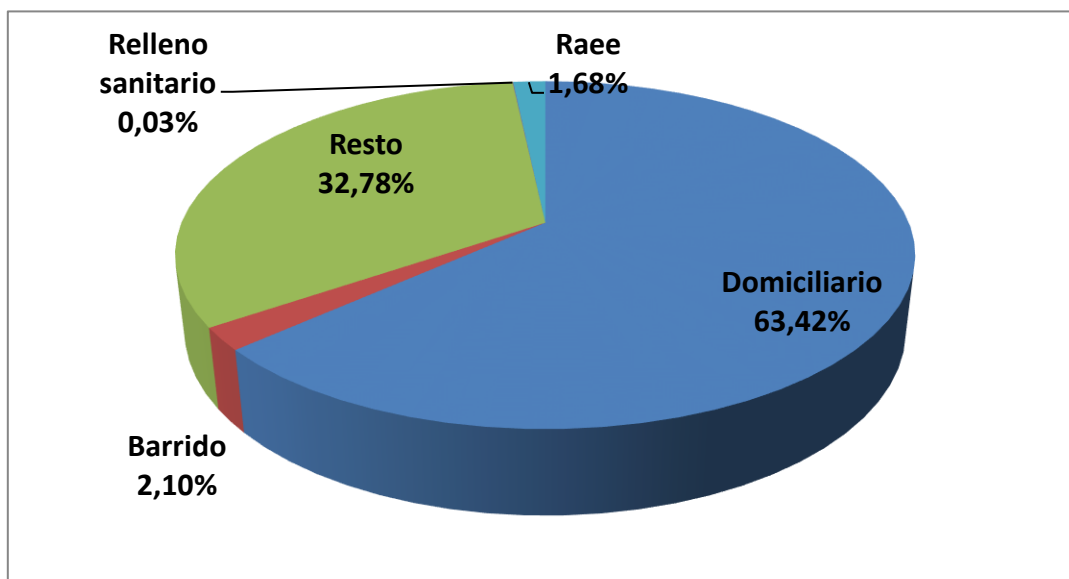


Fuente: CIPBA p: proyectado; e: estimado

Se estima que el 45% de los RAEE provienen de los electrodomésticos de línea blanca (heladeras, lavarropas, aire acondicionado), mientras que los componentes de equipos de informática y telecomunicaciones representan el 30% del total. El 25% restante corresponde a video, audio y televisores.

Estos volúmenes seguirán creciendo y el tratamiento que se les da aún no son suficientes. Por ejemplo, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a través del Programa de Gestión Integral de Aparatos Electrónicos (aplicable a las dependencias públicas), entre junio de 2013 y julio de 2016 se recibieron apenas 273 toneladas de este tipo de residuos.

RESIDUOS RECOLECTADOS POR TIPO EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES



Fuente: Elaboración propia, a partir de estimaciones de CIPBA y datos de la Dirección General de Estadística y Censos de la Ciudad de Buenos Aires

Las Pymes de la Ciudad encuadradas en las actividades de tratamiento de residuos y de reciclado y/o recuperación de residuos tienen un desafío frente a este problema, pero a su vez es una gran oportunidad. **Hay 181 empresas encuadradas dentro de estas categorías en la ciudad, de las cuales 174 son Pymes.**

De estos desechos, en promedio, el 25% de los componentes son reutilizables y el 72% son materiales reciclables. Hasta se pueden exportar. Un caso representativo es el de una empresa bonaerense que exportó 50 toneladas de plaquetas electrónicas a Bélgica por 200.000 euros. A su vez, en CABA exportó 10 toneladas de pilas usadas a Francia (aproximadamente 400.000 pilas).

Dado que los residuos cumplen un rol central en materia de conservación del medio ambiente y los espacios públicos, se han desarrollado diversos programas tendientes a reducir el volumen de desechos sólidos enviados a rellenos sanitarios para promover el reciclado de basura (plásticos, vidrio y papel principalmente).

Hasta el mes de julio de 2018 había 200 puntos verdes en la ciudad (estructuras en las cuales se pueden dejar todo tipo de materiales reciclables). Respecto a los residuos electrónicos, en marzo de 2018 se incorporaron 4 puntos verdes específicos, llegando a 6 en total.

En términos de legislación hay una tendencia fuertemente creciente en este sentido. En 2017, el 66% de la población mundial estaba regida por leyes de tratamiento de residuos electrónicos, muy por encima del 44% registrado por Naciones Unidas en 2014.

La Ciudad de Buenos Aires está relativamente avanzada en la materia. En 2008 se sancionó la Ley N° 2.807 que le otorgó un marco legal al tratamiento de los RAEE. A su vez, hay diferentes iniciativas tendientes a regular estos procedimientos de descarte de Raee.

Algunas de las alternativas para que las empresas y particulares puedan descartar los mencionados residuos son las siguientes:

-Punto Verde Móvil: son camionetas dependientes del Ministerio de Ambiente y Espacio Público que recorren las comunas con el objetivo de acercar a los vecinos la posibilidad de contar con un lugar al que puedan llevar sus aparatos eléctricos y electrónicos en desuso. Para solicitar este servicio gratuito haga [click aquí](#)

-Asociaciones sin fines de lucro dedicadas al Reciclaje Electrónico Ecológico y Social. Uno de los ejemplos más representativos es el de la organización

[Esquinazo](#) que reparan y generan subproductos con lo recolectado o [Red Reciclar](#)

-Algunas de las principales empresas de tecnología y telefonía también reciben baterías y pilas de sus usuarios para fomentar campañas de responsabilidad social empresaria.