

“Desincorporación sustentable de bienes electrónicos”

Problemática

En 2016, en todo el mundo se generó 44.7 MT (millones de toneladas) de chatarra electrónica, mientras que en Latinoamérica (LATAM) se generaron 4.2 MT y en 2018 LATAM generó alrededor de 4.8 MT. México es el segundo país de LATAM con mayor generación de desechos electrónicos (1 MT) (Baldé, Wang, F., Kuehr, R., & Huisman, J., 2015)

“Cada mexicano produce entre siete y nueve kilogramos de basura electrónica anualmente.”. (Boletín UNAM-DGCS-184, 2016)

De los residuos electrónicos que se generan en nuestro país, solo se llega a reciclar el 10%, todo lo demás termina en la basura, en las calles y quizá estén arrumbados en algún lugar de la casa. (Recicla Electrónicos México, 2019)

Consecuencias

Los aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) están compuestos por una amplia gama de materiales, de los cuales destacan los componentes metálicos (cobre, hierro, plomo, oro, plata, entre otros). Dichos componentes representan una fuente de contaminación, por lo que deben ser desechados/dispuestos cumpliendo con ciertos criterios medioambientales, pero también representan una oportunidad económica. (Baldé, Wang, F., Kuehr, R., & Huisman, J., 2015)

Muchos de estos residuos llegan a ser desechados en lotes baldíos o zonas a cielo abierto, que al contacto con la temperatura ambiente (rayos del sol, lluvias y viento), los electrónicos comienzan a desprender sustancias altamente tóxicas que pueden dañar la salud de los pobladores cercanos, donde estos fueron depositados. (Recicla Electrónicos México REMSA, 2017)

Acción

La Universidad Veracruzana a través de la Secretaría de Administración y Finanzas, cuenta con un programa permanente de acopio desde hace 6 años; aproximadamente 130 toneladas de desechos electrónicos (e-waste) han sido transferidos para su disposición final con empresas certificadas que cuentan con el permiso para el manejo integral de

residuos sólidos urbanos y de manejo especial, así como el plan de manejo de residuos; esto con la finalidad de contribuir al cuidado del medio ambiente, promoviendo la sustentabilidad.

Mensaje

Cuida, reutiliza y dispón de ellos adecuadamente

La comunidad universitaria puede contribuir de manera positiva al cuidado del medio ambiente, a través de:

- Cuidando los equipos electrónicos para alargar su vida útil en el desempeño de nuestras actividades laborales.
- Transferir los equipos electrónicos para uso de otros usuarios.
- Finalmente, al concluir su vida útil, deberá entregarlos en el Almacén de Bajas de la Dirección de Control de Bienes Muebles e Inmuebles.

El cuidado, la reutilización y la disposición final de los equipos electrónicos son acciones fundamentales de una Institución Sustentable.

Bibliografía

Baldé, C., Wang, F., Kuehr, R., & Huisman, J. (2015). *The Global E-waste Monitor 2014; Quantities, flows and resources*. Bonn, Germany: Institute for the Advanced Study of Sustainability.

Boletín UNAM-DGCS-184. (21 de marzo de 2016). @ComunicaUNAM_MX. Obtenido de http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:https://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2016_184.html

Recicla Electrónicos México. (02 de abril de 2019). *Comunicación*. Obtenido de <http://www.reciclaelectronicos.com/blog/2019/04/centros-acopio-basura-electronica/>

Recicla Electrónicos México REMSA. (3 de octubre de 2017). *Comunicación*. Obtenido de <http://www.reciclaelectronicos.com/blog/2017/10/basura-electronica-parte-1/>