



DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD HÍDRICA
GERENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y PELIGROSOS

Respuesta a solicitud OIR 2021-00182

Información solicitada:

Información sobre gestión de RAEE en El Salvador.

Respuesta:

Los aparatos electrónicos son una mezcla de muchos materiales, algunos de los cuales son materias primas escasas y valiosas que ameritan ser recuperadas. Sin embargo, pueden contener elementos o compuestos peligrosos, que, si bien no generan problema durante su uso, se convierten en un peligro cuando se liberan al medio ambiente.

Los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) poseen en su composición un aproximado en más de 1,000 sustancias diferentes, entre las cuales algunas son consideradas "No peligrosas" y otras como "peligrosas". En general, los elementos que son considerados peligrosos representan un 3% de su composición. Los materiales peligrosos que se pueden encontrar en los RAEE representan un riesgo para la salud humana y ambiental si no son gestionados de manera adecuada.

A continuación, se detallan a grandes rasgos los componentes promedio de los Aparatos Eléctricos y Electrónicos AEE; es de aclarar que la cantidad y presencia de estos estará sujeto al tipo de AEE y su complejidad.

1. Metales preciosos: Oro (Au), Plata (Ag) y Paladio (Pd).
2. Metales especiales: Cobre (Cu), Aluminio (Al), Níquel (Ni), Estaño (Sn), Zinc (Zn), Hierro (Fe), Bismuto (Bi), Antimonio (Sb), Indio (In), entre otros.
3. Metales pesados: Mercurio (Hg), Berilio (Be), Plomo (Pb), Cadmio (Cd), Arsénico (As), entre otros.
4. Halógenos: Bromo (Br), Flúor (F), Cloro (Cl), etc.
5. Plásticos Bromados, vidrio, cerámica

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), como parte de su mandato y respondiendo a la visión y misión institucional, descritos en sus artículos Art.1 y Art.2 de la Ley del Medio Ambiente; además como Estado Firmante de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 3,4,5,6,7,9,11,12) de la agenda 2030; se encuentra desarrollando acciones concretas que incluye la protección, conservación y recuperación del medio ambiente la gestión de la calidad ambiental, así como contribuir a la reducción de los niveles de contaminación para un adecuado funcionamiento de los ecosistemas y mejora de la salud de la población.

A marzo del 2021, según los registros de la Dirección General de Evaluación y Cumplimiento Ambiental, se cuenta con las siguientes empresas autorizadas para el manejo de RAEE:

No.	EMPRESA
1	ALMACENAMIENTO TODO VERDE
2	AUTOCONSA
3	ZARTEX.

El MARN, ha dispuesto desarrollar para el año 2021 diversas campañas de recolección RAEE; una por zona del país (Oriente, Centro Occidente); con el eslogan "Intercambio Verde RAEE" aunque la primer campaña de recolección se desarrolló en el mes de Octubre del 2020, logrando recuperar una cantidad de 4,642.71 libras de RAEE; para este evento se contó con el acompañamiento de la empresa Almacenamiento todo verde; la cual retiró periódicamente los residuos que fueron entregados por la población y empleados del Ministerio; debido a su importancia y a su aceptación se decidió desarrollar diversos eventos de recuperación de RAEE para el 2021, tratando de cubrir todo el territorio Salvadoreño, el primero se desarrolló en el mes de marzo del 2021, logrando recibir una cantidad de RAEE para su correcta gestión de 20,621 libras para este evento se contó con la participación de la empresa AUTOCONSA; el RAEE fue trasladado periódicamente a sus bodegas, en conmemoración del día internacional del reciclaje (17 de mayo) se desarrolló otro evento, esta vez con la participación de la empresa ZARTEX; en esta ocasión se logró recibir la cantidad de 4,200 lb contadas al momento del cierre de la empresa.

- Hasta el momento tenemos un total de 29,463.71 libras de RAEE que se han gestionado adecuadamente durante los eventos desarrollados por el MARN.

