



E ENTREVISTA. HUMBERTO SALINAS, académico UVM y director nacional ASECH::

“El reciclaje de electrónicos es bastante bajo a nivel mundial”

El ingeniero y docente señala que en la Región de Valparaíso, a pesar de algunas iniciativas, persisten desafíos debido a la falta de reglamentación y una infraestructura insuficiente. Por lo mismo, destaca la necesidad de fortalecer iniciativas locales y coordinar esfuerzos entre empresas, autoridades y ciudadanía.

¿Cuál es la situación actual del reciclaje electrónico en la región de Valparaíso?

- El reciclaje de electrónicos es bastante bajo a nivel mundial, no solo en Valparaíso. Según la última medición global, se estima que solo alrededor del 20% de los dispositivos electrónicos se reciclan. De ese 20%, el 80% termina en rellenos sanitarios, sin ser reutilizado para otros fines. Del 10% restante, aproximadamente el 5% se utiliza para extraer materiales valiosos, como las tierras raras, el oro y el cobre. Entre estos, las tierras raras son especialmente importantes, ya que son los materiales que más nos interesa recuperar de estos productos.

- ¿Cómo influye la falta de reglamentación en la gestión de residuos electrónicos en Chile?

- En Chile, la Ley de Responsabilidad Extendida al Productor, promulgada en 2016, busca que los fabricantes e importadores se hagan responsables del reciclaje de productos como electrónicos, embalajes, neumáticos, aceite lubricante y pilas. Aunque han pasado nueve años, solo se han implementado tres reglamentos, y aún falta el de los electrónicos. Esto ha retrasado el proceso de reciclaje, y los puntos de reciclaje existentes son in-

“Aunque han pasado nueve años (de Ley REP), solo se han implementado tres reglamentos, y aún falta el de los electrónicos. Esto ha retrasado el proceso de reciclaje, y los puntos de reciclaje existentes son informales y poco claros”.

formales y poco claros. Se estima que no habrá avances significativos en los próximos cinco o seis años.

- ¿Qué iniciativas locales se están liderando para el reciclaje electrónico y qué resultados se han obtenido?

- Las iniciativas de reciclaje electrónico en la región son limitadas y, en su mayoría, puntuales. Algunas empresas ofrecen el retiro de electrónicos a domicilio, pero su destino final no



siempre es claro. De los pocos puntos limpios en la región, solo un par reciben electrónicos. A pesar de estos desafíos, es importante coordinar esfuerzos y reconocer que las grandes empresas y universidades son grandes productoras de electrónicos. Un modelo interesante es el de la economía circular, donde las empresas alquilan productos en lugar de venderlos; es por ello que este modelo incentiva a las empresas a ser más responsables, lo que podría ser una solución más efectiva que los puntos de reciclaje tradicionales.

- ¿Qué acciones puede tomar la ciudadanía para mejorar el reciclaje electrónico?

- En algunos países, como Holanda y Alemania, las comunidades se reúnen para reparar objetos, como tostadoras o hervidores, en encuentros informales. Personas que disfrutan de la reparación se juntan en cafés y, a cambio de reparar, reciben una donación voluntaria. Este tipo de iniciativas, donde la ciudadanía colabora con los “makers”, podría ser una forma interesante de promover el reciclaje. Además, es fundamental impulsar la educación y coordinar esfuerzos desde las autoridades, como crear un registro voluntario de residuos electrónicos generados por las empresas. La meta final sería avanzar hacia una economía circular, donde no sea necesario recurrir al reciclaje convencional. ●