

Promovemos la sostenibilidad ambiental a través de campaña de reciclaje de residuos eléctricos y electrónicos

utpl
14/03/2025

Categorías:
Administrativos, Alumnos, Vinculación

La gestión de residuos es un desafío y un compromiso clave para la sostenibilidad ambiental, la cual contribuye al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) En Ecuador, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) representan aproximadamente el 2% del total de desechos generados y, según el Acuerdo Ministerial 142, requieren un manejo especializado. Sin embargo, gran parte de la población desconoce esta normativa y entrega sus **dispositivos inservibles a chatarreros informales, quienes incineran los plásticos para extraer sus componentes, liberan gases de efecto invernadero (GEI)** y desechan materiales de forma incontrolada, lo que agrava la contaminación ambiental.

Conscientes de esta problemática, la UTPL ha implementado diversas iniciativas que promueven la gestión adecuada de residuos; entre estas se incluye “Punto Gira”, un programa en colaboración con La Favorita S.A., así como la instalación de puntos ecológicos en el campus universitario. La universidad ha establecido diversos puntos de acopio de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos distribuidos en varias ubicaciones del campus para que la comunidad universitaria se acerque de manera continua a depositar sus dispositivos electrónicos inservibles; **estas acciones buscan minimizar el impacto ambiental y fomentar prácticas de economía circular.**



Punto de reciclaje implementado en el campus UTPL.

[Mercedes Villa Achupallas \[1\]](#), directora de la [carrera de Ingeniería Ambiental de la UTPL \[2\]](#), destaca la importancia de la colaboración institucional en estas iniciativas, afirma que el trabajo en equipo entre las diferentes dependencias de la universidad es fundamental para lograr una gestión ambiental efectiva.

"Contamos con charlas informativas y la participación de expertos como Gustavo Marriott, gerente general de Recicla Electronics, quien explicó a la comunidad universitaria el proceso de valorización de los residuos electrónicos y la importancia de su adecuada disposición", afirma Villa.

La gestión responsable de residuos está alineada con varios Objetivos de Desarrollo Sostenible, en particular, el ODS 11 busca ciudades más limpias y sostenibles a través de una gestión eficiente de residuos sólidos. Por su parte, el ODS 12 impulsa la reducción, reutilización y reciclaje de desechos para minimizar el impacto ambiental del consumo. Finalmente, el ODS 13 enfatiza la relación entre una adecuada gestión de residuos y el cambio climático; con ello, destaca la importancia de reducir la huella de carbono.

La UTPL ha implementado múltiples estrategias para la gestión de residuos, entre ellas:

- Campañas de reciclaje.
- Señalética en el campus para una correcta disposición de desechos.
- Publicaciones con consejos sobre buenas prácticas ambientales.

- Medición de la Huella de Carbono en el año 2023.
- Apoyo a proyectos de investigación e innovación relacionados con la gestión y valorización de residuos.
- Evaluaciones internacionales que la reconocen como una de las universidades más dinámicas de Latinoamérica en sostenibilidad, según el ranking UI GreenMetric.
- Desarrollo de un *dashboard* que permite visualizar información clave sobre la generación y recuperación de residuos, lo que facilita la toma de decisiones en favor del medio ambiente.
- Instalación de puntos de acopio de RAEE distribuidos en varios sitios del campus, lo que permite que la comunidad universitaria deposite sus residuos electrónicos de manera continua.

En el marco de su compromiso con la sostenibilidad, la institución lanzó una campaña de reciclaje de RAEE con el apoyo del Vicerrectorado Administrativo, la Dirección General de Vinculación con la Sociedad y la Carrera de Ingeniería Ambiental. **La iniciativa busca recolectar residuos eléctricos y electrónicos como computadoras, impresoras, teléfonos móviles y electrodomésticos para asegurar su descomposición final a través de un gestor autorizado por el Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica.**

La motivación detrás de esta campaña radica en la necesidad de reforzar el aprendizaje práctico de los estudiantes, alineado con las enseñanzas de carreras como Ingeniería Ambiental. **"Queremos cumplir con lo que enseñamos sobre alternativas sostenibles y el cuidado del planeta; al evitar que estos materiales lleguen al ambiente, prevenimos daños como la contaminación por litio, cadmio y otros elementos químicos presentes en los RAEE"**, explica Baltazar Calvas Espinosa, coordinador de la unidad de Smartland y Sostenibilidad de la UTPL.

Como resultado de la campaña, se logró recaudar un total de 2,32 toneladas de RAEE, lo que evita la emisión de 1.393,89 kg de CO₂ y a la vez contribuye significativamente a la reducción de la huella de carbono de la universidad. Los residuos recolectados fueron entregados a Recicla Electronics, empresa con la cual la UTPL mantiene un convenio para la correcta gestión y disposición final de estos materiales. Con los datos obtenidos, se planea ampliar el alcance de la iniciativa hacia otras instituciones y comunidades, que generen modelos replicables que contribuyan a una mejor gestión de residuos electrónicos en el país.



2,32 toneladas de
RAEE,
recaudadas

Campaña de recolección de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Con estas acciones, la UTPL demuestra su liderazgo en sostenibilidad y su compromiso con la formación de ciudadanos responsables con el medio ambiente. La invitación está

abierta: se debe ser parte del cambio y contribuir a un futuro más limpio y sostenible.

Decide ser más

Aportamos al fortalecimiento de las capacidades y la transferencia de conocimiento a la sociedad, mediante la innovación social para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. Promovemos un manejo eficiente de recursos, impulsamos el uso de herramientas TIC y fomentamos el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Desde la UTPL, trabajamos en proyectos de vinculación que aportan al desarrollo sostenible



Visita la UTPL

[3]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/promovemos-la-sostenibilidad-ambiental-a-traves-de-campana-de-reciclaje-de-residuos-electricos-y-electronicos>

Links

[1] <https://investigacion.utpl.edu.ec/mavilla>

[2] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/ingenieriaambiental>

[3] <http://utpl.edu.ec>