



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA
CAPÍTULO DE INGENIERA AMBIENTAL

DIA 1: ENCAMINANDONOS HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR (BASE DE LA EC Y POLÍTICAS INTERNACIONALES)

Conferencia 2: Estado actual de la brecha de economía en LATAM

Ing. CIP Lisseth Diaz Vargas

- La economía lineal es extraer la materia prima, transportarla y procesarla para obtener un bien que luego de usar será desechado, mientras que la economía circular es más que el manejo, la recuperación y el reciclaje de los residuos sólidos, es trabajar desde la innovación del producto, el uso y la extracción de la materia prima.
- En el Perú, tenemos más de 1800 botaderos donde se disponen los residuos de manera descontrolada sin mitigación generando gases de efecto invernadero.
- A nivel América Latina y El Caribe, máximo el 2% realiza prevención para la generación de los residuos. Por ejemplo, en el Perú, el MINAM desde el 2011 trabaja los “Programas de segregación en la fuente de residuos sólidos” con las Municipalidades para la recuperación de los materiales.
- En algunos países, a diferencia de los botaderos no controlados, existen también botaderos controlados que sirven como infraestructura de disposición final pero no cuentan con diseño de ingeniería. En el Perú, legalmente no existen los “botaderos controlados”, todos los botaderos son considerados como lugares inadecuados de disposición final.
- Nuestro país es megadiverso, con recursos hidrobiológicos, minerales, de flora y fauna, así también otros países de la región América Latina y El Caribe, lo que conlleva que más del 11% de las materias primas mundiales sean extraídas de esta región.
- Según el Circularity Gap Report (Reporte de la brecha de circularidad) menciona que el 40% de los materiales extraídos en la región América Latina y El Caribe se exportan para satisfacer la demanda mundial.
- Las cinco vías para reducir la brecha de circularidad de América Latina y el Caribe son:
- Cambiar a un sistema alimentario circular: En Perú se puede trabajar en proyectos de valorización de residuos orgánicos ya que existen grandes agroindustrias y casi el 50% de los residuos generados son orgánicos.
- Construir un entorno circular: Los residuos de la construcción representan un gran problema por su cantidad y volumen.
- Desarrollar la circularidad en la manufacturación.
- Transformación del sistema energético: fomentar la energía solar, eólica, el hidrógeno verde.
- Reducir la generación de residuos y mejorar su circularidad.