



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA
CAPÍTULO DE INGENIERA AMBIENTAL

DIA 2: RETOS Y TENDENCIAS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO

Conferencia 5: Oportunidades de aprovechamiento de material de descarte y generación de simbiosis industriales en el Perú

MSc. Ing. CIP Amzy Vallenás Arévalo

- Las oportunidades de simbiosis en el Perú pueden brindar un aporte importante a la sostenibilidad y la economía circular, como avance a las empresas que logran la conversión de los flujos de entrada y salida en sus procesos productivos y/o de bienes y servicios. Dado que, el material de descarte se convierte en materia prima o insumo directamente aprovechable en las actividades del mismo rubro o giro de servicio.
- La identificación de las sinergias industriales surge como el potencial para la aplicación del enfoque de economía circular incluyendo el uso de material de descarte como una investigación dirigida hacia el MINAM, PRODUCE y la UNIÓN EUROPEA desde la consultora DEUMAN, mediante un proceso y estudio de estos en las diversas actividades industriales en el país donde se reutilicen materiales, energía o flujos de agua.
- Es así, que se lograron identificar dentro del sector manufactura, más de 80 sinergias en diversas actividades y más de 100 potenciales por implementar en estos sectores en el país.
- Se han identificado sectores priorizados como el de alimentos y bebidas que en el Perú son los más importantes ya que representan el mayor número de sinergias en el sector manufactura; asimismo, se tienen la fabricación de productos de plástico y caucho dados los diversos compromisos asumidos a nivel normativo y político, por el aprovechamiento directo y sus derivados en transformación.
- Se pueden identificar los cuellos de botella a pesar de la importancia y beneficio que aportan esas sinergias, las principales son la falta de información en los flujos de residuos unido a la incertidumbre de la inversión en el mediano y largo plazo, ello conlleva a la disponibilidad de tecnología necesaria para este tipo de innovación, lo cual podría requerir mayor inversión, finalmente la trazabilidad y la pérdida de calidad del material de descarte.
- Finalmente, es importante considerar que para los modelos de simbiosis de mutualidad en la que se comparten las instalaciones como en los eco parques industriales desarrollando o aprovechando las instalaciones, gestión de residuos en conjunto aprovechamiento de energías o empleando el mismo sistema de aprovechamiento de agua; génesis en la que se crea una actividad nueva para satisfacer las necesidades como, iniciativas de elaboración de bloques o ladrillos a partir de residuos plásticos, es decir, generar nuevos productos a partir de otros residuos industriales.

CAPÍTULO DE INGENIERÍA AMBIENTAL

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA - COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Calle Barcelona 240, San Isidro, Lima, Perú | Teléfono: (+51 1) 202-5087

ambiental@ciplima.org.pe | <https://ambiental.cdlima.org.pe> | www.fb.com/ambientalciplima