

Para publicación inmediata

Contacto de prensa:
Comunicación CICLO
comunicacion@ciclocorp.com



INVERSIÓN DE 150 MILLONES DE EUROS EN LA PLANTA PELLETS CDR DE COMBUSTIBLE DERIVADO DE RESIDUOS EN MÉRIDA

Mérida, Yucatán, 26 de enero de 2023 — Con el objetivo de contribuir a la transición energética con combustibles limpios y a la reducción de los rellenos sanitarios, la empresa yucateca CICLO en sociedad con la empresa alemana Alengo y la mexicana Spontem, anunciaron la construcción de la nueva planta Pellets CDR, que representa una inversión de 150 millones de euros.

Dicha planta permitirá que las más de 500 mil toneladas de residuos sólidos que se generan anualmente en los municipios metropolitanos de Mérida se transformen en más de medio millón de toneladas de pellets vitrificados, un combustible derivado de residuos (CDR) utilizado mayoritariamente en el mercado europeo, particularmente Alemania, Holanda y Suecia.

El proyecto está apalancado por el financiamiento del Programa de Garantías al Crédito de Exportación, una iniciativa del Ministerio Alemán de Asuntos Económicos y Acción Climática, con el cual se garantiza un modelo de negocio de transformación industrial, comercio exterior y economía circular.

La Agencia Internacional de Energía considera que los combustibles derivados de residuos son una alternativa viable y eficiente para sustituir los combustibles fósiles y el carbón, destacando que la demanda global de CDR se incrementará de 17 millones de toneladas anuales a 63 millones de toneladas en las siguientes décadas.

La empresa Alengo, con amplia experiencia en la planeación, construcción y gestión de plantas de producción de combustibles derivados de residuos, ha patentado el método de aprovechamiento térmico con ausencia de oxígeno denominado vitrificación, que les brinda un mayor poder calorífico sin emisión de gases de efecto invernadero ni sustancias tóxicas. Los pellets vitrificados producidos en la nueva planta tienen el potencial energético para usarse en plantas termoeléctricas, hornos rotatorios de cemento o generadores de vapor para producir energía eléctrica y térmica en procesos químicos, disminuyendo los costos de generación de dicha energía y reduciendo la huella de carbono.

Actualmente, los residuos de los más de 1 millón 300 mil habitantes de la Zona Metropolitana de Mérida son depositados en un relleno sanitario, causantes de la emisión de gases de efecto invernadero equivalentes a los generados por hasta 90 mil vehículos, el 10% del parque vehicular del estado, además de que ocupa un espacio mayor a las 40 hectáreas.

Recientemente, junto con el Gobierno del Estado de Yucatán, el Ayuntamiento de Mérida y los municipios que conforman la región metropolitana, se implementó el

Para publicación inmediata



Contacto de prensa:
Comunicación CICLO
comunicacion@ciclocorp.com

Sistema de Manejo Integral de Residuos Sólidos de la Zona Metropolitana de Mérida, que busca garantizar una mejor gestión de los residuos sólidos generados en estos municipios.

La planta Pellets CDR, que se planea empiece a funcionar durante el primer trimestre de 2024, aprovechará más del 90% de los residuos recolectados por este Sistema.

El Director General de CICLO, José A. Loret de Mola Gómory, describió el anuncio de la planta Pellets CDR como un hito para los sectores ambiental y energético latinoamericanos, que refleja la importancia de la economía circular dando valor agregado a los residuos, y destacó que el proyecto “tiene un potencial de mercado que tendrá como efecto la creación de una cadena de exportación desde Yucatán hacia Europa.” Señaló, además, que “los grandes problemas a los que nos enfrentamos sólo pueden ser resueltos cuando el sector privado, gobierno y la sociedad en su conjunto unimos esfuerzos.”

Gerhard Pörtl Wandel, CEO de Alengo Latam, señaló que “los combustibles derivados de residuos tienen una importancia cada vez mayor en el mundo.” Destacó además que “su uso se incrementará cada año, tanto por la mayor eficiencia en la disposición de los residuos sólidos y la eventual desaparición de los rellenos sanitarios, como por su utilización en procesos productivos más limpios y conscientes del medio ambiente.”

###

Acerca de CICLO:

CICLO es una empresa yucateca fundada en 2008 con operaciones en los sectores ambiental, oil & gas, turístico, inmobiliario, aeroportuario, manufacturero y tecnológico con presencia en 15 estados de México. A través de sus filiales SANA, ECOLSUR Y Servicios Ambientales Urbanos (SAU), cumple con las etapas del proceso de transporte, valorización y destino de los residuos sólidos urbanos, de manejo especial y residuos peligrosos e biológico-infecciosos.

Acerca de ALENGO:

ALENGO es una empresa con sede en Oldenburg, Alemania, con más de 18 años de experiencia, especializada en la implementación de soluciones con tecnología de punta en procesos de conversión de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) en Combustibles Derivados de Residuos (CDR) en 45 plantas de 14 países.

Acerca de Spontem:

Spontem es una empresa mexicana con amplia experiencia en el desarrollo tecnológico y el diseño industrial.