



THIRD PAN AMERICAN WASTE TO ENERGY CONFERENCE

Towards the sustainable recovery of waste

2 & 3

DECEMBER 2020
MEDELLÍN - COLOMBIA

CONVENTION CENTER ABURRÁ SUR - ITAGUÍ

FROM PRACTICE AND EXPERIENCE

ORGANIZERS:



Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos
La Fuerza de la Unión - 1911



WTERT
COLOMBIA

Waste to Energy Recovery Technology Conference

RESEÑA

Un estudio revelado por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, agencia reguladora y supervisora del gobierno colombiano en temas de proveedores de servicios públicos y el Departamento Nacional de Planeación (DNP), reveló el panorama que tiene el país en materia de rellenos sanitarios, a donde anualmente llegan más de 9 millones de toneladas de basuras. Nos encontramos en un panorama preocupante debido a que la capacidad útil de los rellenos sanitarios cada día es menor. La mayor parte de estos sistemas carecen de plantas de tratamiento de lixiviados o de elementos para evitar la emisión de gases de efecto invernadero. Consideramos que no contribuye a la sostenibilidad el depositar los desechos sólidos del país en rellenos sanitarios, especialmente si se trata de sistemas pobres y mal operados.

Es necesario impulsar tecnologías que permitan el aprovechamiento y la valorización de los volúmenes, es por esto que las plantas WTE son necesarias, ya que trabaja en la mitigación de impacto ambiental causada por la disposición final de residuos, permitiendo una recuperación y aprovechamiento de los mismos, además de ayudar a la prolongación de la vida útil de los rellenos sanitarios, disminuyendo la cantidad de basura o residuos que llegan a los botaderos. En el contexto mundial, el mercado de Waste to Energy va en crecimiento exponencial, ya que son más de 800 plantas, especialmente el tratamiento térmico para aprovechar su energía y disminuir sus emisiones térmicas que operan actualmente en 40 países, y los que tienen mayor aprovechamiento de residuos en generación eléctrica y térmica son Japón, China, Singapur, Suecia, Dinamarca y Alemania.



PRESENTACIÓN GENERAL

Las tecnologías WTE (Waste to Energy) están enmarcadas bajo un contexto de manejo integral y sostenible de los residuos sólidos, que gracias a sus tecnologías permiten el aprovechamiento y la valorización de los residuos, especialmente un tratamiento térmico para aprovechar su energía y disminuir sus volúmenes. Estas tecnologías permiten contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) gracias a que contribuyen al mejoramiento de la calidad de vida.

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO
RESPONSABLES



Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos
La Fuerza de la Razón - 1913

PORQUE SER PARTE DEL SEMINARIO

- Para conocer experiencias internacionales de proyectos de plantas en planos, construcción y en funcionamiento, además de diversos procesos de waste to energy de vanguardia.
- Para interactuar con expertos de alto nivel y reconocimiento nacional e internacional, con quienes se compartirán diferentes experiencias y perspectivas waste to energy.

RECOMENDADO PARA

Los involucrados en la estructura y gestión de proyectos de generación de energía, funcionarios públicos, arquitectos e ingenieros, gerentes de proyectos, entidades gubernamentales, operadores, fabricantes, prestadores de servicios y de generación energética, operadores de aseo, recolectores y recicladores, generadores de residuos, consumidores intensivos de calor, la academia y demás interesadas en conocer alternativas para resolver la problemática de los residuos sólidos en el país.



DURANTE EL SEMINARIO PODRÁS ENCONTRAR

ASISTENTES LOCALES, NACIONALES E INTERNACIONALES

CONFERENCIAS DE ALTO NIVEL TÉCNICO CON LOS
TEMAS MÁS RELEVANTES

FOROS DONDE PODRÁ INTERACTUAR CON LOS CONFERENCISTAS

**PRESENCIA DE EMPRESAS DEL SECTOR
NACIONAL E INTERNACIONAL
STAND COMERCIALES**



Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos
La Fuerza de la Razón - 1913

TEMA CENTRAL:

HACIA LA VALORIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RESIDOS

- Estrategias para el mejoramiento del reciclaje
- Análisis económico y de escenarios
- Recuperación de elementos y compuestos
- Equipos de separación y clasificación automática con residuos
- Manejo inteligente de residuos
- Producción de biogás
- Aprovechamiento energético a partir de los RSU (Residuos Sólidos Urbanos)



NUESTRO ESPACIO ACADÉMICO



WASTE TO ENERGY

NUESTRO ESPACIO COMERCIAL



WASTE TO ENERGY

CONTACTO

DIRECCIÓN GENERAL


LEIDY J VALENCIA HEREDIA
Teléfono: (57 - 4) 264 08 32
Celular: 301 373 8582
e-mail: sai@sai.org.co


COORDINADOR ACADÉMICO

WALTER OSPINA ENRIQUE POSADA RESTREPO
icatersas@gmail.com aposadar@yahoo.com

MERCADEO Y EVENTOS


ANA MARÍA GAVIRIA DUQUE
Celular: 316.482.7274
e-mail: mercadeo@sai.org.co

 TELÉFONO :(57-4) 264 08 32

 CELULAR: 316 482 7274

Cra. 81 A ·48B-44

 MEDELLÍN - COLOMBIA

 inscripciones@sai.org.co

 www.sai.org.co



Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos
La Fuerza de la Razón - 1913