



ENERGÍA

Empresas que utilizan residuos para producir combustibles amigables con el ambiente

viernes, 5 de agosto de 2022

f t in

GUARDAR

Reciclaje



Agregue a sus temas de interés

- Ática +
- Combustibles +
- Desechos +

Administre sus temas

Expertos explican que el tratamiento de desechos no genera pasivos ambientales y elimina el uso de rellenos y las celdas de seguridad

MANUEL SANTIAGO SÁNCHEZ GONZÁLEZ

En un mundo que busca cada día manejar procesos que reduzcan el daño al medioambiente, la categoría de la producción de combustibles ha enfocado sus esfuerzos en reutilizar diversos tipos de desechos para la producción de combustibles ecoamigables.

Atica es una de las primeras marcas que ha explorado este nuevo nicho de mercado. La compañía utiliza la energía derivada del poder calorífico de los residuos para energías eléctricas y combustibles alternativos que son empleados en procesos industriales, reemplazando el uso convencional de gas e hidrocarburos. Por medio de estas labores se han podido reutilizar 14.465 toneladas que fueron llevadas a los hornos para sus tratamientos.

Mauricio Abondano, gerente de negocios de Atica, explicó que el combustible derivado de residuos "es una tecnología empleada para el aprovechamiento del poder calorífico de los residuos ordinarios, peligrosos y especiales en el proceso de incineración, reemplazando el uso de energías o combustibles convencionales. Esta tecnología nos permite el reemplazo en la utilización de combustibles fósiles como el gas natural y los hidrocarburos, ya que en los procesos se hace uso de residuos peligrosos, ordinarios y especiales para la generación de energía con el fin de usarla en procesos industriales. Contamos con 7 hornos de incineración en Colombia con capacidad para tratar 25.000 toneladas al año. De estos, 3 tienen tecnología CDR y se encuentran en Bogotá y Cartagena".

La empresa Ecológica es otro ejemplo de los procesos que se realizan en el país. La marca recoge los residuos que se generan en las grandes industrias para producir combustibles que logran

remplazar el carbón mineral que es usado en hornos industriales, el cual causa una mayor contaminación.

En otra arista de esta nueva producción encontramos a **ValueSkies**, la empresa utiliza residuos orgánicos para producir combustible sintético para diversos sectores productores a nivel mundial, el elemento es exportado en su gran mayoría y se calcula que más de 70 países ya utilizan el elemento o derivados de este.

La dificultad en el uso de esta innovación es que aún la falta regulación para el proceso de transformación energética. Esto se suma a los altos costos en los desplazamientos, que aumentan las problemáticas para el acceso a los combustibles derivados de residuos.



GUARDAR

CONOZCA LOS BENEFICIOS EXCLUSIVOS PARA
NUESTROS SUSCRIPTORES



BITÁCORA EMPRESARIAL 10.000 LR

Recopilación 10.000 primeras empresas en ventas en Colombia

SUSCRÍBASE YA

TENDENCIAS

1 **HACIENDA**
La inflación toca máximos de 22 años con 10,21% en julio impulsada por alimentos

2 **TECNOLOGÍA**
Llega al país el internet satelital Starlink, de Elon Musk: Gobierno autoriza operación

3 **INDUSTRIAS**
"Habíamos cerrado más de 400 tiendas Juan Valdez y hoy llegamos a más de 500"

4 **BANCOS**
Nequi cerró las cuentas con malas prácticas en el uso, gestión y recepción del dinero

MÁS DE EMPRESAS

INDUSTRIA | 04/08/2022

Comfama y entidades antioqueñas invierten \$2.000 millones en el programa 'Comer'

Con la puesta en marcha del proyecto se acompañarán a más de 8.300 familias afiliadas a Comfama. La entidad busca hacerle frente al alza de los alimentos por la inflación

ENERGÍA | 02/08/2022

Ecopetrol y Cenit inician proyecto para la importación de gas licuado a Buenaventura

Habilitarán una planta satélite de regasificación, que se encargará de pasar a estado gaseoso el producto importado, para abastecer el occidente del país

INDUSTRIAS | 04/08/2022

Sura, Nutresa y Alpina, en ranking de reputación empresarial de Merco Iberoamérica