

Axpo

Biometano, una solución complementaria a la gestión de residuos

iENER'24 - V Congreso Internacional de Ingeniería Energética
Valencia
25-APR-2024



¿Quién es Axpo?

Datos y cifras clave

- Presencia **internacional** en más 40 mercados
- Presente en toda la **cadena de valor** de la energía
 - Producción de energía
 - Distribución de energía
 - Comercializador y otros servicios
 - Trading de energía
- Líder en Suiza como **productor de energía**
- Líder internacional en **comercialización de energía verde**: eólica, fotovoltaica, hidroeléctrica y bioenergía
- Más de **15 plantas de biogás/biometano** en Europa
- Pionero en **España** en la generación de certificados de sostenibilidad del biometano

Ventas
CHF +6 billion

Total liquidity
CHF +4 billion

Empleados
+7 000

Total
Activos
CHF+44 billion

Generación
Eléctrica
+36 000
million kWh

Generación
Energía Verde
+1 600
million kWh

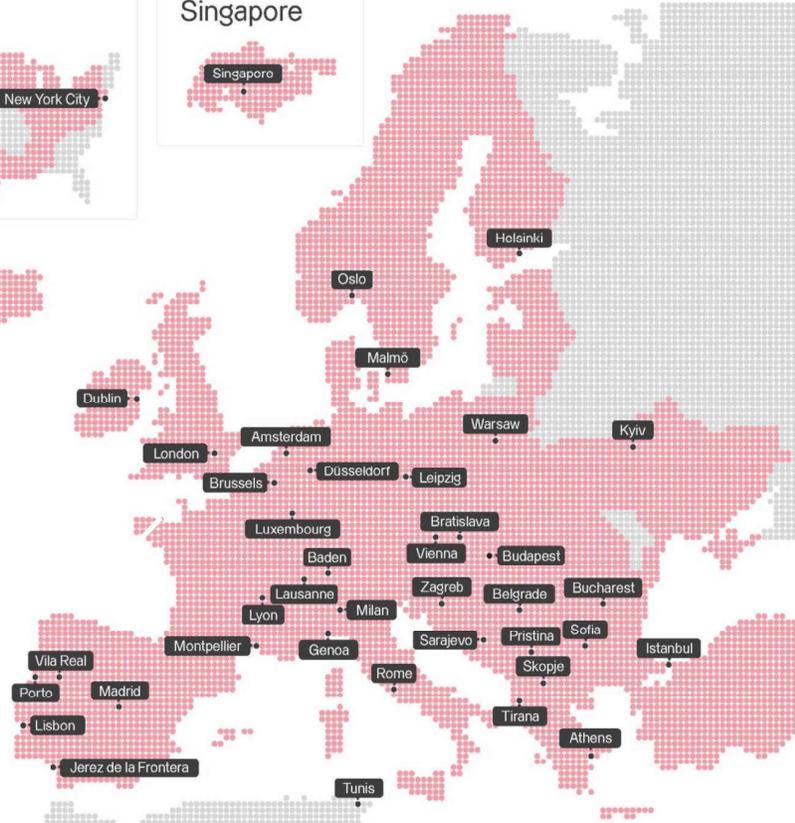
Cercanía a los clientes y al mercado

40 Mercados

+30 Países
Europa, USA, Asia

+100 Años – Fundada en 1914

+20 Años en España



En España estamos presentes en toda la cadena de valor siendo agente de referencia en el sector de los gases renovables

AXPO COMIENZA A INYECTAR BIOMETANO EN LA RED DE GAS

© 2022/02/29



- Valorización de residuos agroganaderos de la granja
- Desarrollo e inversión de 5M€ aprox
- Inyección y comercialización de biometano 30 GWh/año (certificados)
- Contrato a largo plazo

Empresas

Axpo, primera y única empresa certificada para la comercialización de biometano en España



- Inyección y comercialización de biometano 160 GWh/año (certificados)
- Contrato a largo plazo

ACTUALIDAD PETRÓLEO & GAS Portada RENOVABLES

Baleària y Axpo realizan el primer viaje descarbonizado de un ferry en Europa con biometano

03/06/2021 Redacción



- Línea Barcelona-Menorca
- Descarbonizada

¿Qué es el biometano?



Gas verde y limpio de emisiones neutras de CO₂, obtenido a partir del biogás.



Fomento de economía circular la producción de energía mediante residuos producidos en industrias.



Mejora y solución a la gestión de los residuos ganaderos.

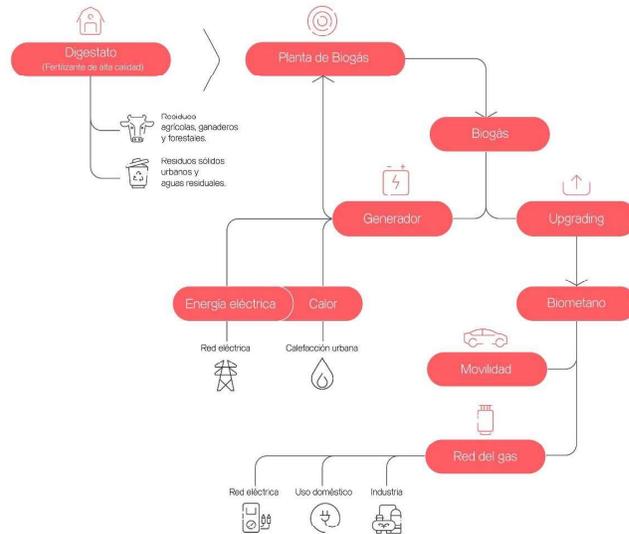


Aprovechamiento de residuos convirtiéndolos en materia prima.



Reducción de la huella de carbono frente a combustibles convencionales.

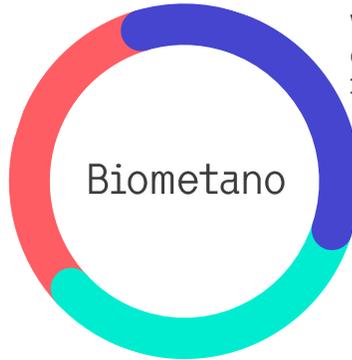
El proceso de transformación del biometano y sus aplicaciones



¿Qué ventajas tiene el biometano?

- Gestión óptima de los residuos.
- Conversión de residuos en materia prima.
- Economía circular.

Gestión sostenible de residuos



Valor añadido de las instalaciones

- Reducción de la huella de carbono.
- Cumplimiento compromisos 2030-2050.
- Apuesta por energía verde y la innovación.

- Rentabilidad de las instalaciones.
- Posicionamiento de compañía verde.
- Oportunidad de crecimiento y beneficio extra.

Sostenibilidad y energía renovable

¿Qué aporta Axpo?

APUESTA POR LA ENERGÍA CIRCULAR

Convirtiendo los **residuos generados en materia prima** para la producción de energía. Ayudando a nuestros clientes a **acercarse a los objetivos impuestos por la CE.**

SEGURIDAD Y CONFIANZA

Éxito recorrido en el desarrollo de **proyectos de biometano.** Personalizando cada proyecto, **colaborando con nuestros clientes.** Presente en toda la cadena de valor energético.

RELACIÓN WIN TO WIN

Aportando **facilidad y comodidad al productor** de residuos. Estudiando cada proyecto, invirtiendo o coinvertiendo, **amoldándonos a las necesidades del proveedor.**

ASEGURAR UN VALOR AÑADIDO

La **reducción de la huella de carbono** incrementa el valor de las empresas. Demostrando su **compromiso con la transición energética** y posicionándose como compañía verde y sostenible.



Noguera Renovables



soriguē



Primera planta de biometano de origen agroganadero en inyectar a red





Residuos agroganaderos



Digestión anaeróbica



Upgrading para biometano con inyección a red



Gestión del digestato



Gracias

david.fernandezrubial@axpo.com

