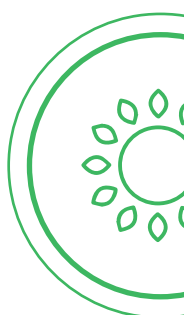




TRANSFORMANDO Residuos en Recursos



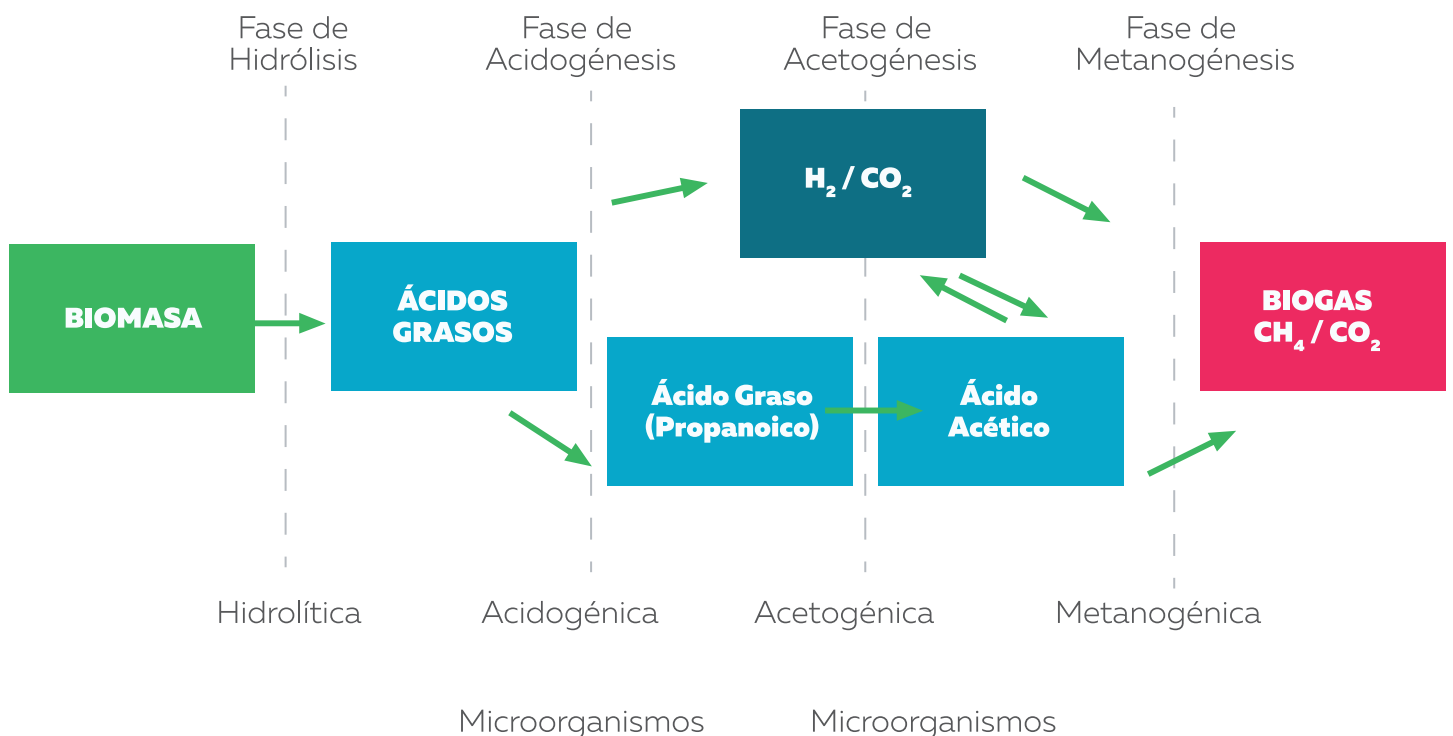


LOS RESIDUOS UNA NUEVA FUENTE DE RECURSOS

La creciente industrialización, desarrollo de nuevas actividades productivas y extensión de los centros urbanos han dado lugar a un aumento en la demanda energética, agua y otros recursos, y también en la generación de residuos (cantidad, composición y diversidad). Esto ha generado a su vez una mayor presión sobre los recursos no renovables y el medio ambiente dando lugar a la necesidad de implementar procesos más eficientes y responsables con el medio ambiente.

Los avances científicos y tecnológicos sumados a las nuevas políticas derivadas de una mayor conciencia ambiental, han generado un cambio profundo en la concepción tradicional de los residuos que comienzan a ser considerados fuente de recursos materiales y energéticos. Entre los cambios tecnológicos citados anteriormente se encuentran los nuevos desarrollos ligados a la digestión anaeróbica de residuos orgánicos biodegradables, comúnmente denominado biodigestión. Este proceso puede tener algunas variaciones en cuanto a la forma de implementación según los residuos a digerir se encuentren en estado líquido, sólido o semi-sólido. Independientemente del estado en que se encuentren es posible la conversión de estos en recursos de valor: energía, agua y nutrientes.

ETAPAS PRINCIPALES DEL PROCESO BIOLÓGICO



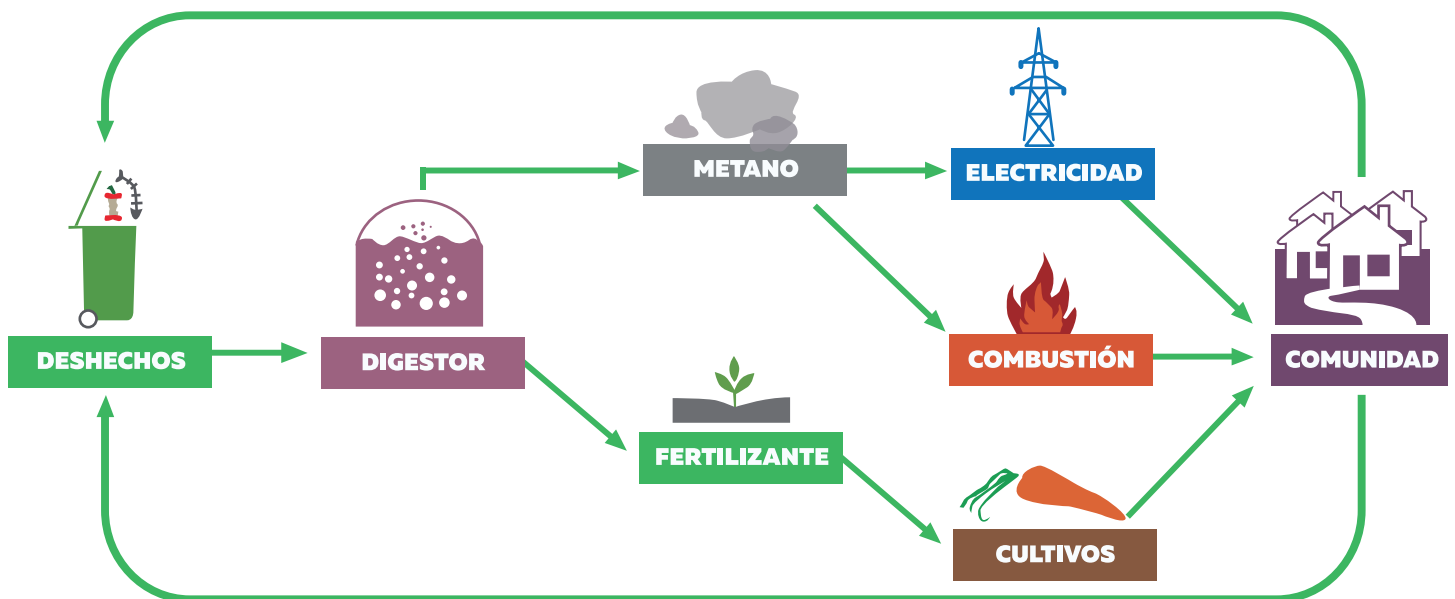


Entre las principales fuentes de residuos orgánicos biodegradables o digeribles podemos mencionar:

- Residuos sólidos urbanos
- Industria de cervezas y bebidas
- Industria de procesamiento de alimentos
- Industria de la fermentación
- Pretratamiento / Tratamiento primario
- Tratamiento efluentes industriales
- Industria frigorífica
- Pulpa y papel
- Industria Láctea
- Industrias del agro y agroprocesadoras, feedlot's y criadero de animales.

En **BRIDGE HYDROGEN S.A.**, conscientes de la falta de soluciones integrales que permitan la recuperación de estos recursos ya sea en la industria como en las urbanizaciones, y con el firme compromiso de contribuir a un mundo más sustentable, se han formado profesionales con elevada capacitación y comprometidos en la selección, construcción y operación de tecnologías para la valorización de los residuos, a la vez que han establecido alianzas estratégicas con empresas multinacionales de sólida experiencia en el rubro. Cubrimos un amplio espectro de soluciones tecnológicas en el tratamiento de residuos con la capacidad de convertirlos en fuente de energía y materiales de valor como abonos de alta calidad, agua para ferti-riego o reúsos varios, etc.

PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS



Principales servicios que brindamos en esta temática :

- Investigación y Desarrollo
- Estudios de factibilidad
- Diseño de Procesos
- Provisión de equipos e Ingeniería.
- Provisión de plantas llave en mano.