





QUIÉNES SOMOS

Bio-E es una empresa chilena dedicada al **desarrollo y operación de proyectos de biogás**, con la visión de masificar la tecnología de digestión anaerobia en Chile como una solución sustentable para los residuos orgánicos sobre la base de economía circular.

Bio-E es propietaria y opera la planta de **biogás Bio Energía Molina (BEM)**, instalación que recibe y procesa residuos orgánicos industriales y domiciliarios con el objetivo de generar energía eléctrica, energía térmica y biofertilizante.

También, es propietaria de otra planta generadora de energía **Los Pinos (BELP)**, en la octava región en base a biogás de relleno sanitario (landfill) perteneciente a CEMARC.

Además contamos con un equipo con más de **10 años de experiencia** en proyectos de biogás de distinta índole.





¿QUÉ HACEMOS?

1

Valorización de
residuos

2

Producción de
energía

3

Producción de
biofertilizante
(digestato)

4

Evaluación de
proyectos
Plantas de biogás



¿DÓNDE?



Oficina Central:

Av. Cerro el Plomo 5630 Of. 1304, Las Condes, Santiago.



Bio Energía Molina:

Km 205, Ruta 5 Sur, Fundo San Pedro Lote D, Molina, Curicó.



Bio Energía Los Pinos:

Km 4, Ruta 150, Fundo El Laurel, Penco, Concepción.





BIO ENERGÍA MOLINA SPA



Ubicada en la comuna de **Molina**, **Región del Maule**



Valorizamos residuos orgánicos de diferentes fuentes, los cuales se procesan en un digestor anaeróbico produciendo biogás y biofertilizante



El biogás es utilizado para generar **energía eléctrica y térmica**, la cual es suministrada a la **Viña San Pedro Tarapacá**



El **biofertilizante** se aplica en los viñedos y cultivos de distinto tipo como **mejorador de suelos y fertilizante**



Reducción de **33.350 [TonCO2eq]** en el año 2021



BIO ENERGÍA LOS PINOS SPA



Ubicación en la comuna de **Penco**, **Región del Bio-Bio**



Captación de biogás a través de pozos verticales, **reduciendo el impacto** odorante a la comunidad



El biogás es utilizado para la **generación y venta de energía eléctrica** a CEMARC y al Sistema Eléctrico Nacional (SEN)



Reducción de **74.700 [TonCO2eq]** en el año 2021



Factores de Éxito

- 1 **Voluntad sustentable.**
- 2 **Cooperación con aliados estratégicos.**
- 3 **Ofrecer soluciones energéticas y medioambientales de largo plazo.**
- 4 **Responsabilidad sobre el diseño de las plantas de biogás.**
- 5 **Equipo multidisciplinario encargado de la operación.**



Beneficios

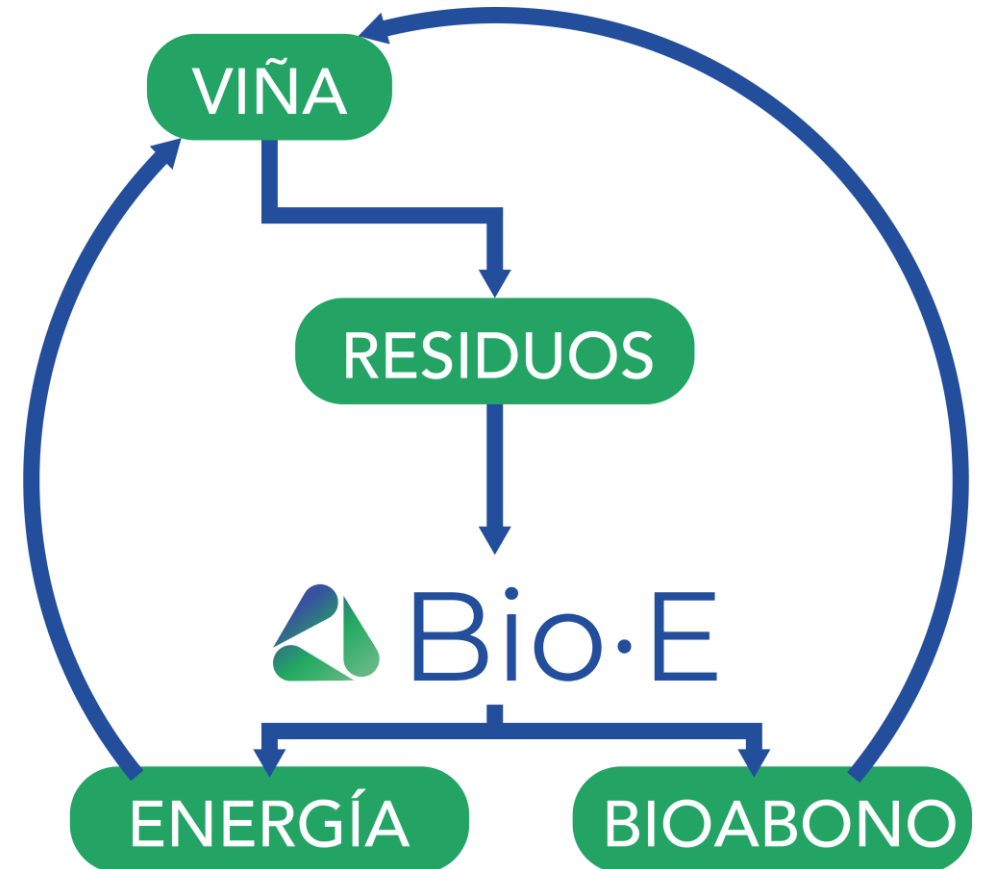
- 1** Reducción de riesgo operacional.
- 2** Reducción de emisión de olores.
- 3** Gestión sobre el cumplimiento normativo.
- 4** Potenciar la sustentabilidad empresarial.



ECONOMÍA CIRCULAR

Este es el principio que nos mueve al valorizar los residuos y que genere un impacto positivo en nuestros clientes.

Por ejemplo nuestra experiencia con la Viña San Pedro Tarapacá.





Gracias