



# Planta para purínes

## Durazno, Uruguay

### Datos del proyecto

Puesta en marcha: Diciembre 2014  
Ampliación: Diciembre 2018  
Materiales: exclusivamente purín de bovinos

### Datos técnicos

Tanque de recepción:  $3 \times 1.048 \text{m}^3$   
Digestor:  $8 \times 4.904 \text{m}^3$  ( $\varnothing$  31,48m, H 6,30m)  
Cogenerador: 800 kW<sub>el</sub>  
Rendimiento calórico de calefacción: 6 MW

### Peculiaridad

El explotador de la instalación de biogás fabrica productos de leche en polvo. Para cubrir la creciente demanda, se construyó una ubicación totalmente nueva con 14 000 vacas lecheras, una lechería y la instalación de biogás. En Durazno se producen unas 20 000 toneladas anuales de leche en polvo para su exportación.

La planta entera se gestiona en todas sus divisiones de forma muy sostenible. Aquí destaca la propia plantación de piensos. Para el abono se utilizan los restos de fermentación de la instalación de biogás. Con la producción de su propio combustible, el explotador incluso consigue sinergias con otras partes de la planta: En un molino de aceite, además del aceite de soja que pasa a la instalación de biodiésel, se genera torta de prensado con la que se alimenta a las reses.



La leche se convierte in situ en leche en polvo para China, Brasil y Oriente Medio.



Organic energy worldwide