

LA METANIZACIÓN: SOLUCIÓN PARA EL TRATAMIENTO Y LA VALORIZACIÓN DE LOS SUB-PRODUCTOS DE LA INDUSTRIA VINÍCOLA



VALBIO



DEPURACIÓN Y ENERGÍA

VALBIO es una sociedad francesa de ingeniería del Grupo **VALGO**, operador nacional francés de la descontaminación de suelos.

Actividad:

- Concepción y Construcción de plantas de tratamiento de efluentes y de sub-productos de la industria agroalimentaria y del sector agrícola
- Consultor en tratamiento de aguas :
 Realización de Auditorías Técnicas



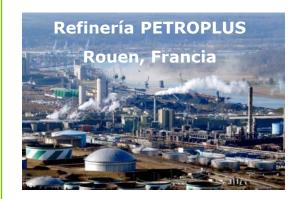




Valorisation de sites

200 personas

44 Millones de Euros de Volumen de Negocios





NUESTRAS TECNOLOGÍAS

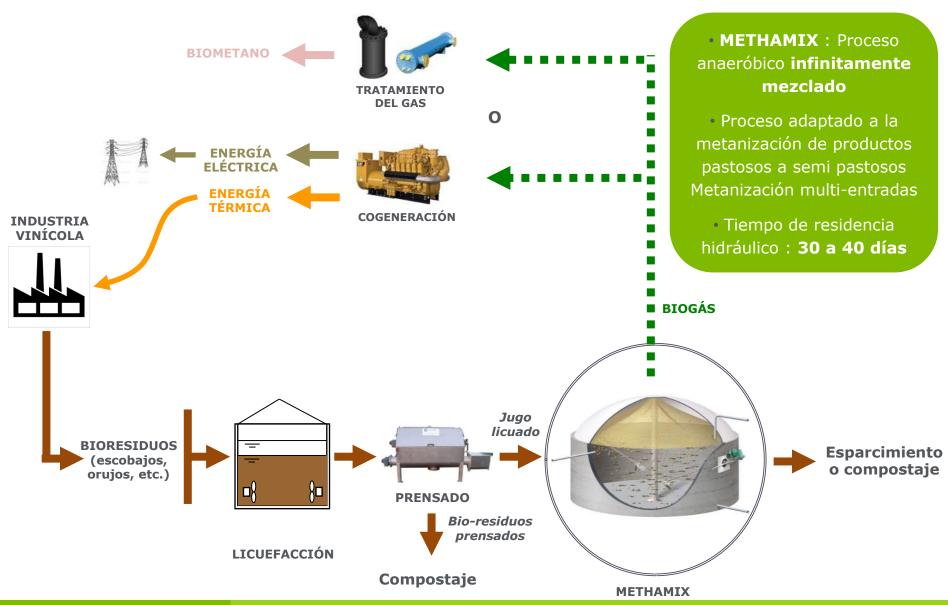
V

NUESTRA SOLUCIÓN PARA LOS EFLUENTES LÍQUIDOS DE LA INDUSTRIA <u>VINÍCOLA</u>: METHACORE®



VA

NUESTRA SOLUCION PARA LOS SUB-PRODUCTOS SÓLIDOS DE LA INDUSTRIA VINÍCOLA : METHAMIX





IMPLEMENTACIONES DE AMBAS TECNOLOGÍAS : REALIZACIONES VALBIO

IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA METHACORE® SOBRE LA UNIDAD « SAVOIE LACTEE » :



SITIO DE VALORIZACIÓN DE LOS LACTOSUEROS DE LA ZONA BEAUFORT



SAVOIE LACTEE



DEPURACIÓN Y ENERGÍA

ENERGÍA ELÉCTRICA 3 000 000 kWh/año



BIOGÁS

PRODUCCIÓN DE BIOGÁS 1 500 000 Nm³/año

PLANTA DE TRANSFORMACIÓN 3 500 000 kWh/año



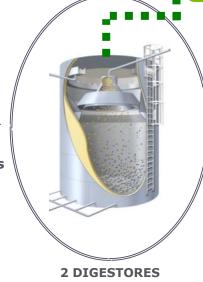
DEL LACTOSUERO

EFLUENTES

54 000 m³/año de permeados 36 000 m³/año de aguas blancas

CONTAMINACIÓN, EN PUNTA

300 m³/día de efluentes 12 T/día DQO



TRATAMIENTO AERÓBICO FINAL



Lodos granulares

Río Isère

NORMAS DE DESCARGA

 $D00 < 300 \, \text{mg/l}$ $DBO_5 < 100 \text{ mg/l}$ SST < 100 mg/l NGL < 30 mg/l**Ptot < 10 mg/l**



LA UNIDAD DE METANIZACIÓN EN IMÁGENES













page 9 VALBIO COPYRIGHT 2016



LA UNIDAD DE METANIZACIÓN EN IMÁGENES

DEPURACIÓN Y ENERGÍA



IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA METHAMIX SOBRE LA UNIDAD « TAMISIER ENVIRONNEMENT » :

SITIO DE VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS DE FRUTAS Y VERDURAS

TAMISIER ENVIRONNEMENT



DEPURACIÓN Y ENERGÍA

ENERGÍA ELÉCTRICA

1 800 000 kWh/año





COGENERACIÓN

ENERGÍA TÉRMICA

2 200 000 kWh/año

BIOGÁS

PRODUCCIÓN DE BIOGÁS 540 000 Nm³/año



EMPRESAS

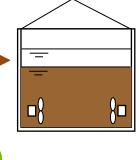
AGRÍCOLAS

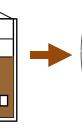
RESIDUOS ORGÁNICOS

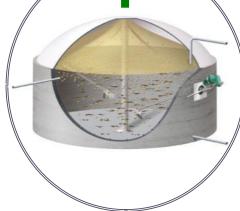
10 000 T/año de residuos de frutas y verduras (manzanas, papas, zanahorias, rábanos, melones etc.)

CONTAMINACIÓN

27 m³/día de residuos orgánicos 4 T/día DQO









Esparcimiento

1 LICUEFACTOR

1 DIGESTOR



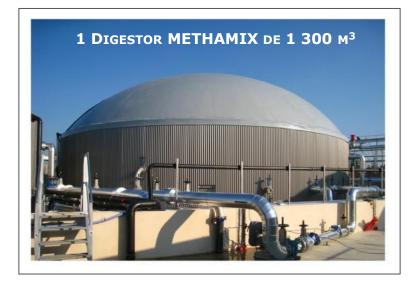
LA UNIDAD DE METANIZACIÓN EN IMÁGENES















DEPURACIÓN Y ENERGÍA

