

# Gestión Hidráulica Industrial



# Sobre nosotros

Creada en 1997, GRUPOTEC es una empresa que presta servicios de Ingeniería y construcción a nivel internacional, y desarrolla, construye y financia proyectos de energías renovables.

Compartimos con la sociedad algunos de los grandes retos de nuestro tiempo: el suministro de alimentos y energía o la gestión del medioambiente.

**Queremos realizar nuestra pequeña contribución para abordar esos grandes retos, no solo como proveedores de ingeniería, sino también invirtiendo en proyectos basados en la utilización de energías renovables y el medioambiente.**



Somos una empresa internacional de ingeniería y arquitectura y líder en el sector de la energía fotovoltaica

# Quiénes somos



**Energía  
Renovable**

**Desarrollo  
EPC  
O&M**



**Autoconsumo**

**Fotovoltaica  
Eficiencia energética**



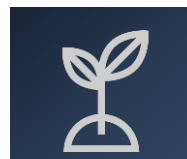
**Industria**

**Servicios de ingeniería  
Design & Build**



**Gestión Hidráulica  
Industrial**

**Consultoría  
EPC  
O&M**



**Medioambiente**

**Tratamiento de residuos  
Medioambiente industrial**



**Arquitectura**

**Arquitectura y urbanismo  
Ingeniería en las instalaciones  
Project management  
Gestión de Activos**

— PROYECTOS  
— Y OFICINAS

## EUROPA

ESPAÑA  
ITALIA  
FRANCIA  
REINO UNIDO  
PAÍSES BAJOS

## AMÉRICA

MÉXICO  
BRASIL  
CHILE  
COLOMBIA  
CARIBE

## ÁFRICA

MARRUECOS  
KENYA  
GABÓN  
ARGELIA  
MOZAMBIQUE



# NUESTROS VALORES



## MEDIOAMBIENTE

**20.000**

MWh de energía limpia generada

**146.913**

Toneladas de CO2 evitado

**2.400**

Millones de litros de agua depurada al año

# Sobre GHI

Es el Área de Negocio de Grupotec especializada en dar respuestas viables, eficientes y sostenibles en las demandas de la industria relacionadas con su ciclo hidráulico.



GHI desarrolla proyectos de instalaciones hidráulicas y plantas de tratamiento de aguas industriales bajo la modalidad “llave en mano” o EPCC – **Engineering, Procurement, Construction & Commissioning.**



**GESTIONAMOS** permisos, proveedores, instaladores y legalizaciones.



**CUMPLIMOS** los plazos de ejecución y puesta en marcha.



**MANTENEMOS** una inversión fija, que supone menor riesgo financiero.



Gracias a nuestro equipo de especialistas, **SOLUCIONAMOS** los problemas que puedan surgir durante el proyecto y la explotación.



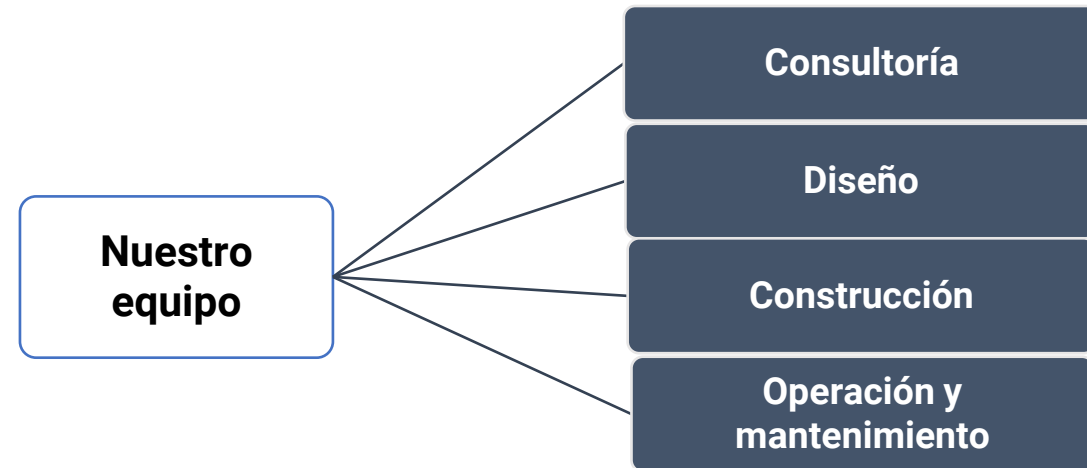
**CONTROLAMOS** toda la ejecución. Sólo tendrá un único interlocutor.



**GARANTIZAMOS** cumplimiento de normativa aplicable.

*“Cuando dos fuerzas se unen,  
su efectividad se duplica”*

**- Isaac Newton**





# CONSULTORÍA

Nuestro equipo de Consultoría se encarga de la legalización y cumplimiento de la legislación actual, tanto en materia de aguas como medioambiental de todas nuestras instalaciones hidráulicas y plantas de tratamientos de aguas industriales.

## Consultoría interna

- Soporte técnico al equipo de diseño y O&M.
- Recopilación de información para preparación de ofertas y proyectos.
- Control documental y asesoramiento en legislación ambiental.

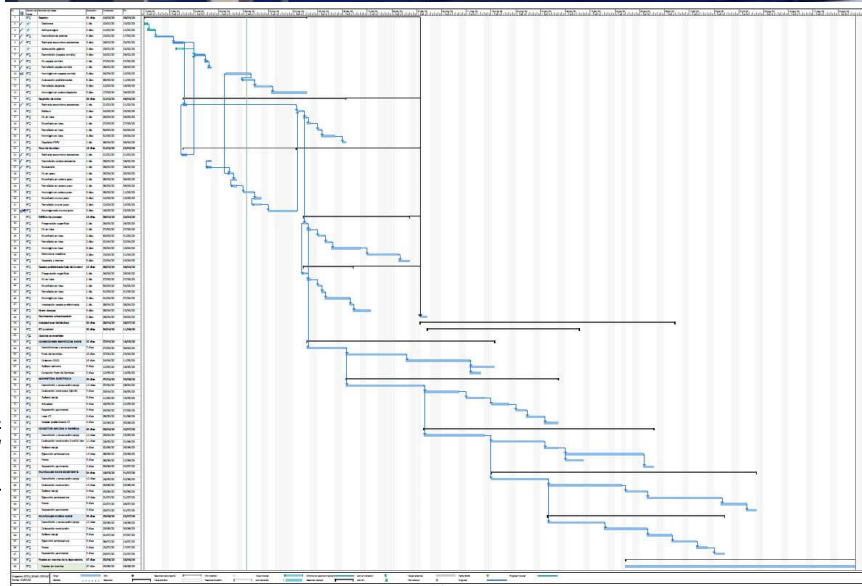
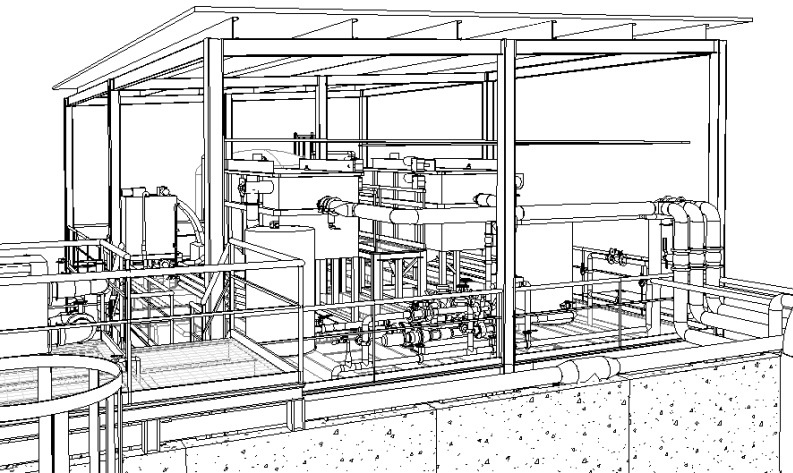
## Consultoría externa

- Redacción de proyectos/tramitación en Organismos Públicos, para obtención de los permisos necesarios.
- Redacción de documentación/tramitación urbanística y ambiental (comunicaciones ambientales, licencias ambientales, AAI, DIC, EIA, EIP, certificados de compatibilidad urbanística,...), para la obtención de los permisos necesarios.
- Proyectos de Vertido a Dominio Público Hidráulico.
- Proyectos de Reutilización de Aguas Residuales Industriales depuradas.
- Estudios hidrogeológicos, hidrológicos y estudios de inundabilidad.
- Estudios de huella hídrica y eficiencia hidráulica.
- Revisión del Canon de saneamiento.
- Asesoría ambiental.

# DISEÑO

Nuestro equipo de diseño busca la mejor solución de tratamiento de aguas, teniendo en cuenta las mejores tecnologías disponibles, marcas de equipos e instrumentación.

Desarrollamos la ingeniería necesaria para llevar a cabo los siguientes estudios y proyectos EPCC:



# DISEÑO

- **Proyectos de tratamiento de agua para consumo humano y uso industrial:**
  - Análisis del agua de partida y aforo de caudal de pozo
  - Diseño del almacenamiento
  - Tratamientos para cumplir objetivos de calidad
  - Desinfección
  - Bombeos y redes de distribución.
- **Proyectos de reutilización del agua depurada para cumplir con los requisitos de calidad.**
- **Proyectos de ejecución de obra civil e instalaciones de tratamiento de aguas empleando metodología BIM.**
- **Estudios de aguas residuales a tratar:**
  - Recopilación de datos de partida
  - Campaña de análisis de aguas residuales
  - Estudio de caudales de vertido
  - Estudio para minimización de caudales de vertido y costes de gestión de lodos/concentrados.
- **Estudios de alternativas de depuración, sus costes de inversión y explotación.**
- **Estudios de tratamiento de desodorización en instalaciones de depuración de aguas.**
- **Optimización de procesos de depuración mediante software de simulación.**

# CONSTRUCCIÓN

Nuestro equipo de construcción realiza la obra civil, instalaciones y montaje de equipos en instalaciones hidráulicas y plantas de tratamiento de aguas residuales industriales.

Principalmente en los siguientes proyectos:

- Estaciones Depuradoras de aguas residuales industriales.
- Instalaciones hidráulicas para abastecimiento de agua potable y saneamiento en plantas industriales.
- Pozos de bombeo de aguas pluviales y residuales.
- Tanques de tormenta y balsas de laminación de pluviales.
- Acometidas de agua potable, saneamiento y eléctrica.
- Todo tipo de depósitos de agua.
- Canales.



# O&M

## Operación y mantenimiento

Nuestro equipo de O&M realiza asistencia a la operación y al mantenimiento de las instalaciones hidráulicas y plantas de tratamiento de aguas residuales industriales:

### Asistencia a la Operación

- Puesta en marcha de los proyectos EPPC.
- Elaboración de manuales de operación y mantenimiento.
- Control mensual de parámetros de funcionamiento del proceso.
- Formación del personal.

### Asistencia al Mantenimiento

- Mantenimiento básico: Inspecciones periódicas, plan de contingencia (preventivo, predictivo y reactivo), inventario y análisis de ciclo de vida de activos de EDAR y propuesta de mejora de la instalación.
- Mantenimiento integral: control y optimización de parámetros de funcionamiento de proceso, control de horas de funcionamiento de equipos y consumos eléctricos, control y optimización de consumo de reactivos.

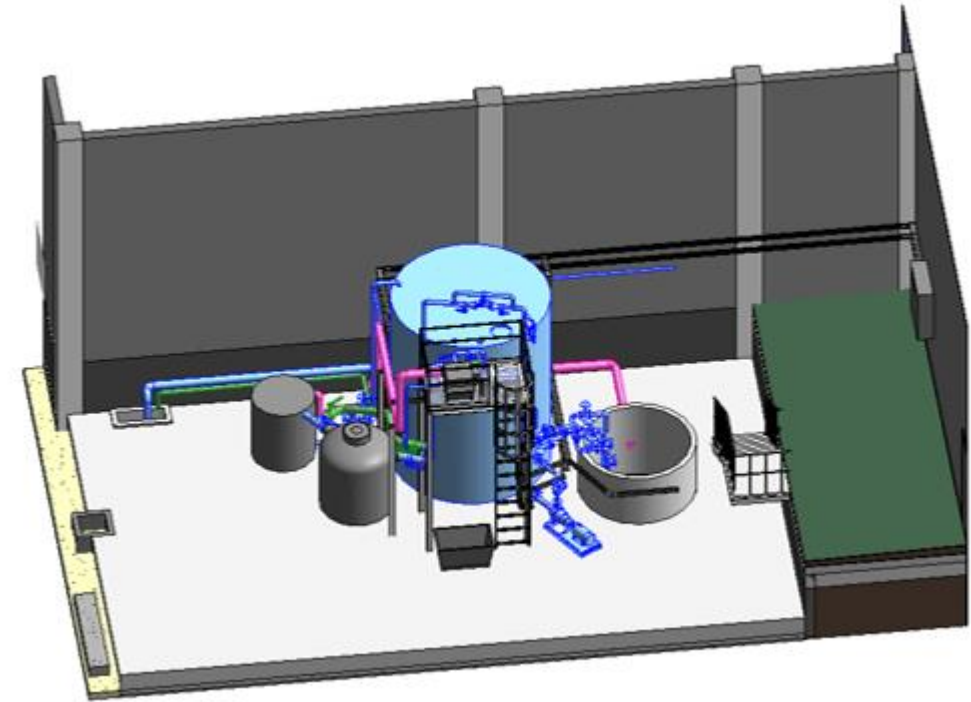
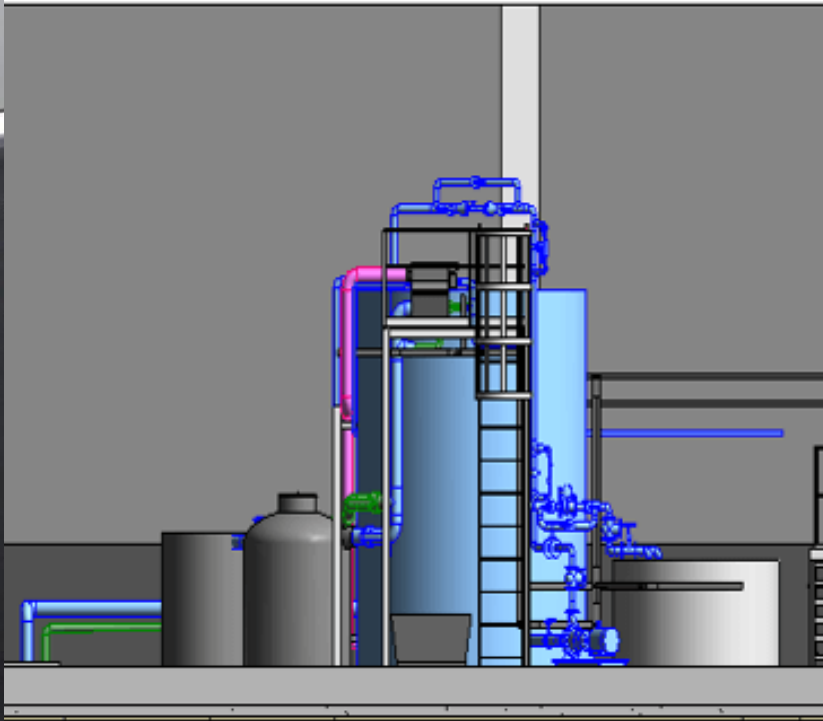


# Grupotec GHI: REFERENCIAS



# ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE PROCESO DE INDUSTRIA PLATOS PREPARADOS **EUROAMBROSÍAS, S.L**

Datos: Tratamiento físico-químico. Caudal: 45 m<sup>3</sup>/d  
Fecha: 2020  
Servicios: Ejecución llave en mano



# ACTUACIONES EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EMPRESA ALIMENTARIA EN LLIRIA (VALENCIA)

## DELIBREADS EUROPE, S.L.U

Datos: Instalación hidráulica, depósito 50m3 y limpieza instalación.

Actuaciones realizadas sin paradas de planta.

Fecha: 2021

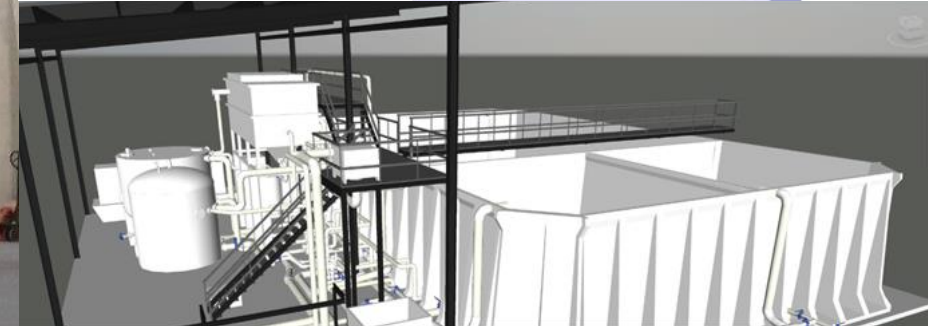
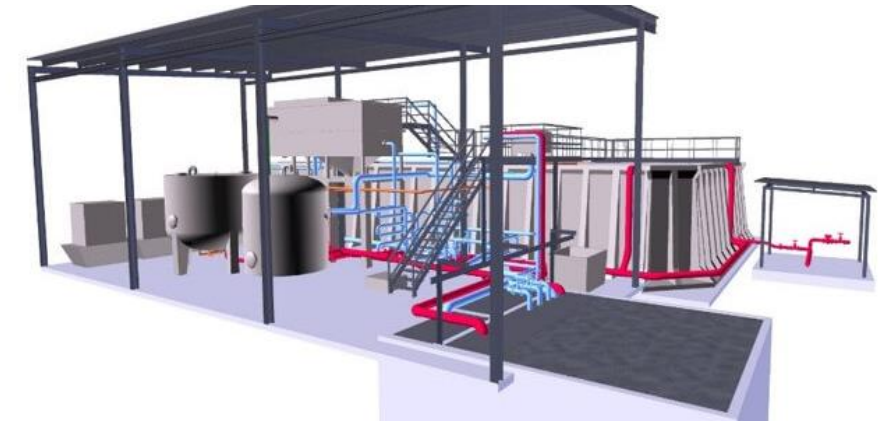
Servicios: Ejecución llave en mano





# ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE FÁBRICA DE ACEITES Y SALSAS YBARRA

Datos: Tratamiento físico-químico. Caudal: 400 m<sup>3</sup>/d  
Fecha: 2017-2018  
Servicios: Ejecución llave en mano



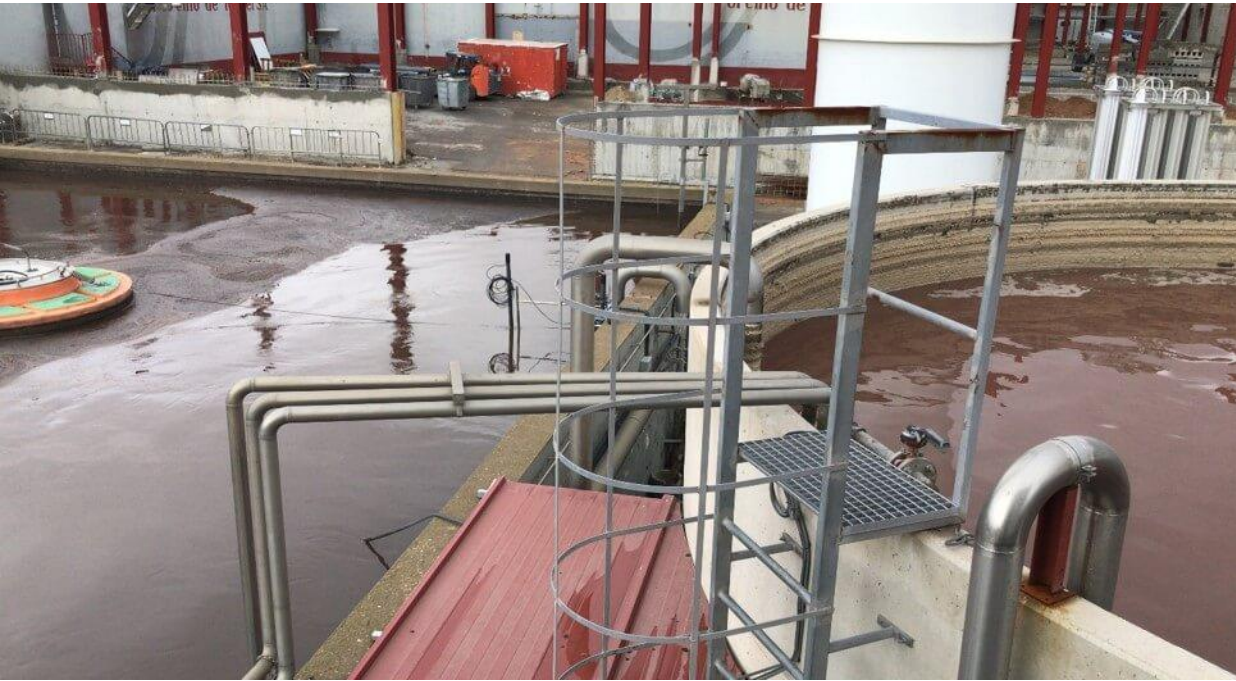
# AMPLIFICACIÓN DE EDARI DE AGUAS RESIDUALES DE INDUSTRIA CÁRNICA (MATADERO, SALA DE DESPIECE Y FÁBRICA DE EMBUTIDOS)

## Carnes de Teruel, SA (CARTESA)

Datos: 120 m<sup>3</sup>/día a 500 m<sup>3</sup>/día, referencia para el Instituto Aragonés del Agua.

Fecha: 2018

Servicios: Proyecto conversión de SBR a convencional, tratamiento secundario  
y deshidratación de fangos y Asistencia a la dirección de obra



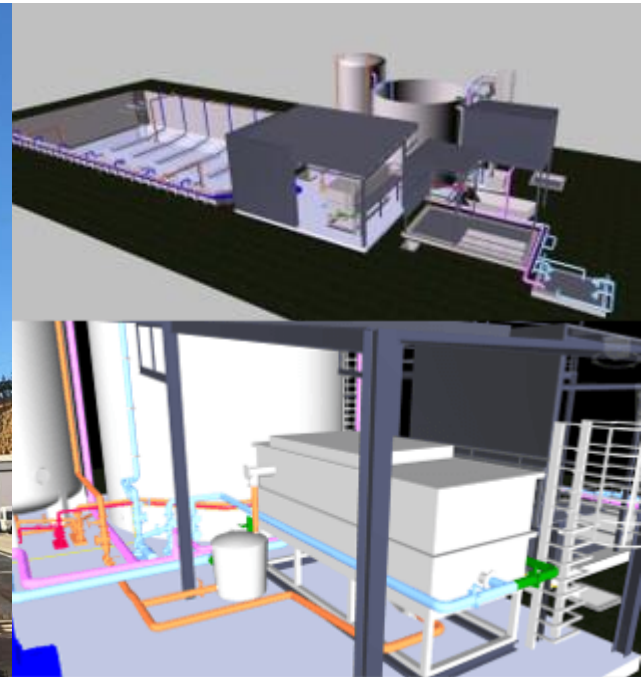
# ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES PARA PLANTA DE PROCESADO Y CONSERVACIÓN DE CARNE-PAVO

## Paviso (Grupo Aviserrano)

Datos: Tratamiento biológico SBR a partir de balsa existente. Caudal 250m<sup>3</sup>/d

Fecha: 2018

Servicios: Ejecución llave en mano



# ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE HELADOS

## Helados Estiu, SA

Datos: Tratamiento físico-químico y biológico por flotación para vertido a alcantarillado

Fecha: 2020-2021

Servicios: Explotación



Ribarroja de Turia, Valencia

# ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE INDUSTRIA DE PRODUCTOS DE 4ª GAMA Y ZUMOS

## GUFRESCO, SL

Datos: Tratamiento físico-químico, biológico SBR y terciario para eliminación de fungicidas.

Caudal medio 30m<sup>3</sup>/d

Fecha: 2020

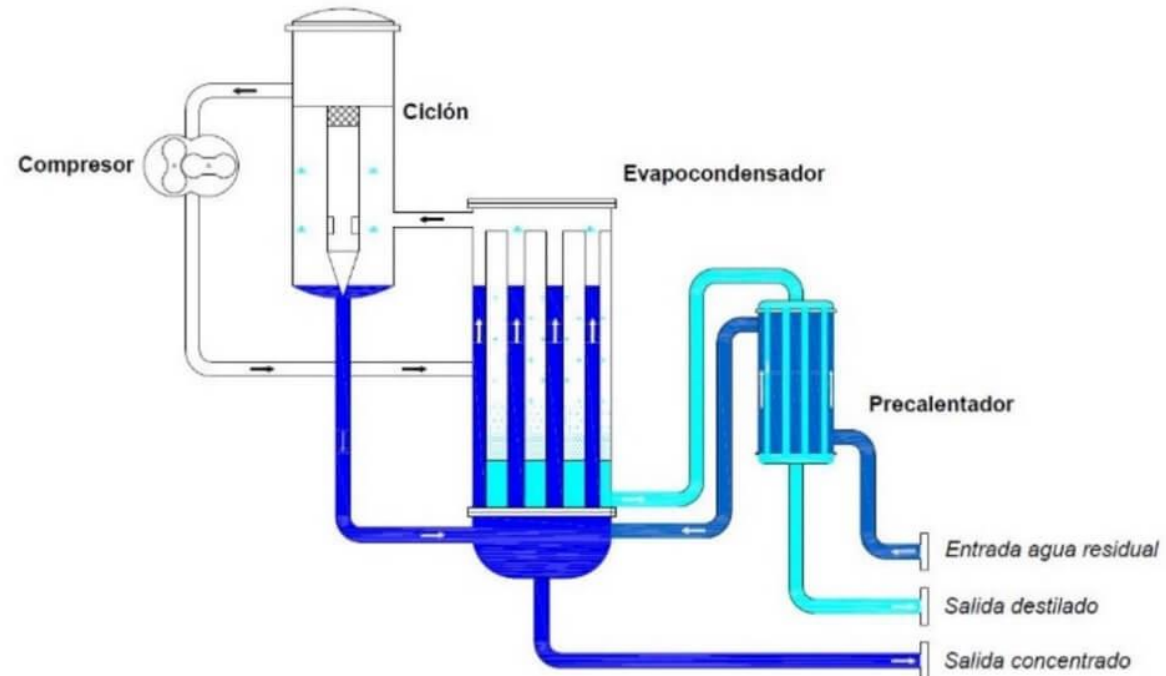
Servicios: Ejecución llave en mano



# EDARI PARA INDUSTRIA QUÍMICA

## QUIMI ROMAR, SL

Datos: Compresión mecánica de vapor. Caudal medio 20m<sup>3</sup>/d  
Fecha: 2018  
Servicios: Ejecución llave en mano



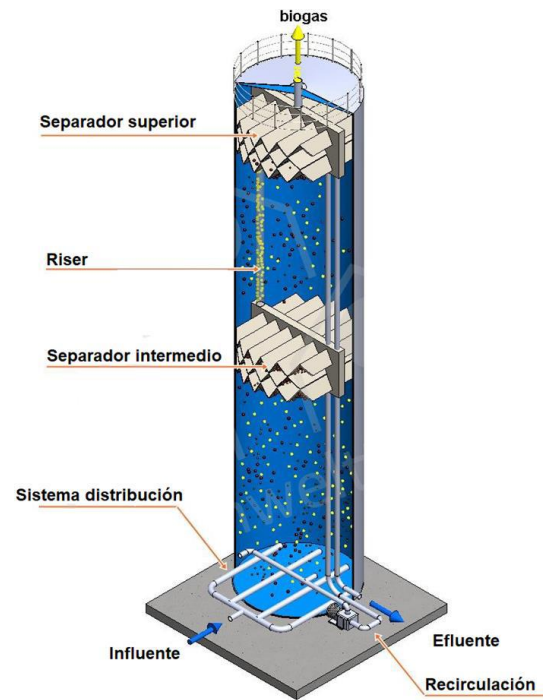
# TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON DIGESTIÓN ANAEROBIA EN INDUSTRIA AZUCARERA

## AB AZUCARERA IBERIA, SL

Datos: Diseño, ejecución y puesta en marcha de digester anaerobio EGSB con recirculación y bombeo de fango granular. Tratamiento para 9 ton DQO/día. Valorización de aguas residuales para producción de biogás (22,000 kWh/día)

Fecha: 2018

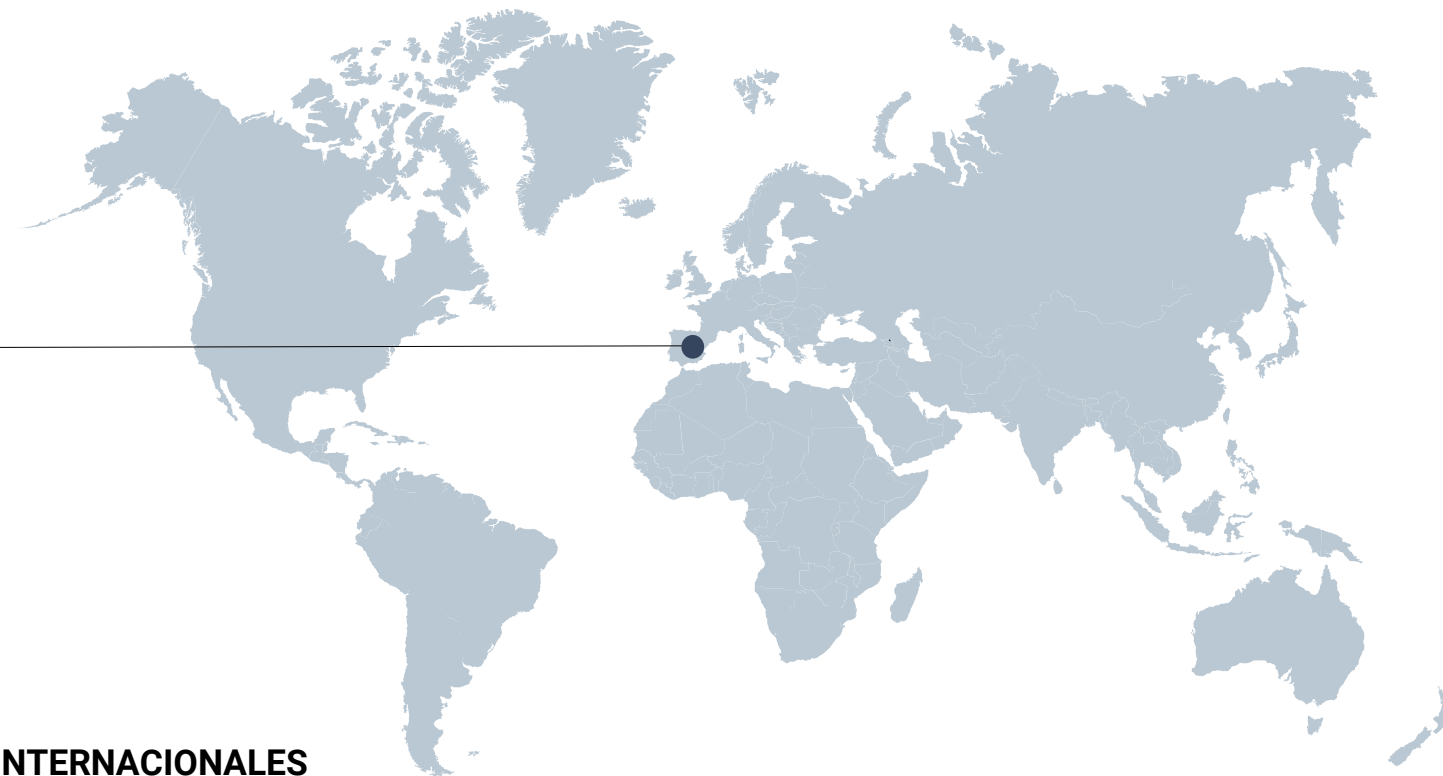
Servicios: Ejecución llave en mano



# DATOS DE CONTACTO

## OFICINA CENTRAL

Valencia  
Avda. de los Naranjos, 33  
46011 Valencia  
Teléfono: +34 963 39 18 90



## OFICINAS ESPAÑA

### Madrid

C/ Fernando el Santo, 11.  
2ª Planta 28010 Madrid.  
Teléfono: +34 910 74 32 77

### Sevilla

Parque empresarial Torneo  
C/ Arquitectura, 5. Torre 8  
Planta 8a Módulo 11  
41015 Sevilla, España.  
Teléfono: +37 955 43 29 90

## OFICINAS INTERNACIONALES

### Londres (Reino Unido)

Parkshot House, 5 Kew Road  
TW9 2PR Richmond,  
Greater London

### MARRUECOS

Residence Eugénie, 209,  
Bd. D'Anfa, 3º  
Etage, Appartement 11  
20000 Casablanca (Maroc)



[attclientes@grupotec.es](mailto:attclientes@grupotec.es)



+902 63 63 01



[www.grupotec.es](http://www.grupotec.es)