CORPI GESTIÓ INTEGRAL DE L'AIGUA S.L.

www.corpi-gia.com
Mas Les Vinyes, 29.
08570 Torelló (Barcelona)

DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES EN MATADERO DE CERDOS

Proyecto de depuración completo. Sector cárnico.

INTRODUCCION:

- **ALTAS CONCENTRACIONS DE CARGA DE ENTRADA.** El agua residual contiene concentraciones altas de materia orgánica y sólidos.
- **COSTE ECONÓMICO DEL VERTIDO EN UNA DEPURADORA PRIVADA DEL POLÍGONO.** La empresa paga un canon en función del caudal vertido y de la contaminación expresada en DQO y sólidos en suspensión.
- **GESTIÓN DEL LODO:** La elevada producción de lodos requiere un sistema de deshidratación con centrífuga para reducir el volumen de lodo a gestionar externamente.

REIXACH
Escorxador frigorífic

CASO DE ESTUDIO: Diseño, construción y puesta en funcionamiento de la planta complete.

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO:

CAUDAL DE TRATAMIENTO: 700 m^3/d

AÑO DE INICIO: 2018

SECTOR DE ACTIVIDAD:
Sector cárnico. Matadero de porcino, despiece y envasado.

SITUACION:
Hostalrich (Barcelona).

ETAPAS DEL PROCESO:

LÍNEA DE AGUA
1. TAMIZADO AUTOMÁTICO.
2. TANQUE DE LAMINACIÓN Y AIREACIÓN (VOLUMEN = 1000 m^3)
3. DOSIFICACIÓN DE COAGULANTE Y FLOCULANTE.
4. CLARIFICACIÓN EN DAF (Dissolved Air Flotation System). Forma circular.

LÍNEA DE LODOS
1. TANQUE DE ACUMULACIÓN DE FANGOS
2. DESHIDRATACIÓN CON CENTRÍFUGA









RESULTADOS

- **CARGA DE ENTRADA:** DQO = 5000 mg/l, SS = 3000 mg/l
- **CALIDAD DEL EFLUENTE:** DQO < 300 mg/l, SS < 50 mg/l
- **DOSIS DE COAGULANTE:** Concentración promedio = 100 mg/l
- **DOSIS DE FLOCULANTE:** Concentración promedio = 10 mg/l