

# ESPEADOR DE LODOS



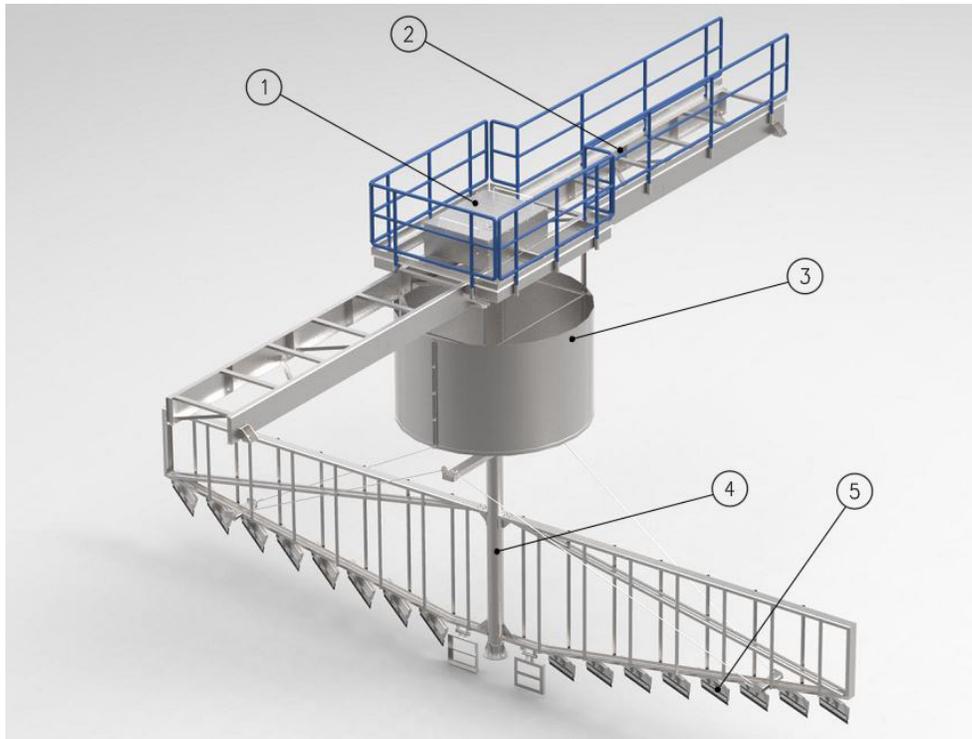
INGENIERÍA Y MONTAJES JTP LTDA ESTÁ CERTIFICADA PARA LA COMERCIALIZACIÓN, DISEÑO, FABRICACIÓN, MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA EL MANEJO DE FLUIDOS Y EL TRATAMIENTO DE AGUAS.

# APLICACIÓN

El objetivo principal del Espesador de Lodos JTP, es concentrar y reducir el volumen de lodos a estabilizar o transportar.

Este equipo se ha desarrollado con la finalidad de poder ser utilizado en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, mejorando la condición de los lodos para tratamientos posteriores.

Ingeniería y Montajes JTP Ltda. tiene como política, entregar soluciones integrales en tratamientos de lodos, asegurando la calidad durante el proceso de diseño y fabricación, bajo la norma ISO 9001:2015.



LISTA DE COMPONENTES		
ITEM	CANT.	DESCRIPCION
1	01	CONJUNTO MOTRIZ
2	01	PUENTE
3	01	CAMPANA
4	01	EJE
5	16	BARREDORES

# ESPEADOR DE LODOS

## DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO

El espesador de lodos consiste en un equipo de separación continua en el que los sólidos en suspensión se dejan decantar, produciendo un rebalse de agua clarificada y un lodo concentrado en el fondo.

La fuerza motriz se halla instalada en el centro de la pasarela mediante un acoplamiento rígido. Esta fuerza motriz acciona el eje central, al cual se encuentran sujetos los brazos rascadores.

Cada uno de estos brazos incorpora rasquetas del tipo espina de pez, estos barren y transportan los lodos decantados hacia el centro del estanque. Seguidamente, son dirigidos, por medio de la bomba de lodos, hacia la siguiente etapa de deshidratación final o digestión.

JTP ofrece distintos materiales de fabricación según requerimiento del cliente, ya sea, acero inoxidable AISI 304/ 316 o acero al carbono.

## VENTAJAS

- Alto grado de espesamiento de lodos gracias a una velocidad de rotación óptima
- Raspadores con alta robustez
- Mínimo consumo de energía





Diseño y fabricación de 2 Espesadores de Lodos para proyecto “ Planta de tratamiento de aguas residuales, Quitumbe” Quito, Ecuador. Cliente: Eseico S.A

## CONTACTO

Dirección: Av. El Trabajador #701  
Barrio Industrial El Belloto, Quilpué, V Región,  
Chile.

Teléfono: +56 32 2940212

Movil: +56 9 92439863

E-Mail: [contacto@jtp.cl](mailto:contacto@jtp.cl)

## Nuestros clientes:

- Aguas Antofagasta S.A
- Aguas del Valle S.A
- ESVAL S.A
- Eseico S.A
- CODELCO Proy. Mina Chuquicamata Sub.
- ESSAR S.A
- Explotaciones Sanitarias S.A
- SalfaCorp