



DESTRA

# Clarificador Lamella

El aspecto mas importante en un sedimentador por gravedad es el área de sedimentación. Las placas inclinadas crean una mayor área de sedimentación para agilizar el proceso y reducir el tamaño del clarificador.

El equipo de clarificación consiste en un tanque en el cual se llevan a cabo simultáneamente y continuamente las operaciones de mezcla, floculación y sedimentación.

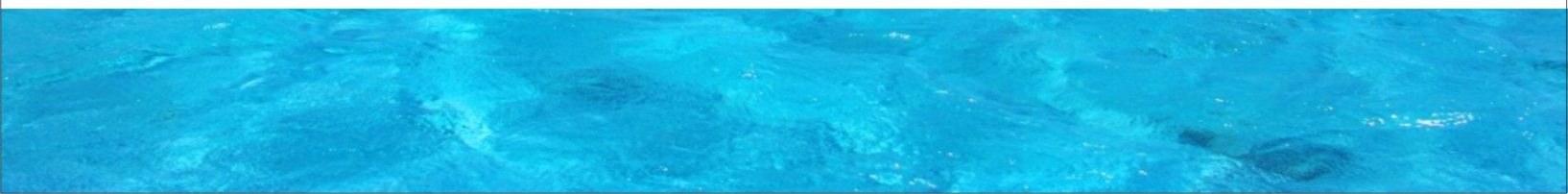
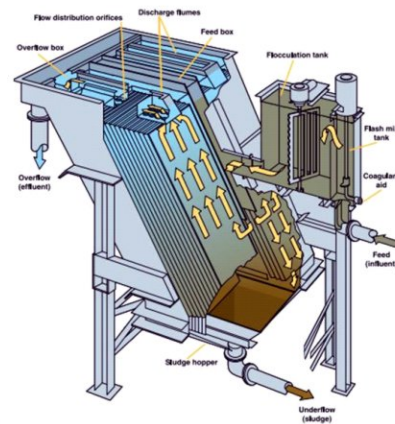
El agua a tratar se mezcla con los reactivos químicos en la cámara primaria de reacción y mezcla, allí empieza la reacción de los reactivos químicos, con las materias disueltas que se encuentran en el agua sin tratar.

Se forman flóculos que precipitan en las placas del clarificador y que son removidos como lodos por la parte inferior. El agua clara sale por la parte superior.



## Aplicaciones

- Potabilizador agua superficial (municipios)
- Tratamiento de efluentes industriales
- Pretratamiento de sistemas de ósmosis inversa
- Reutilización de aguas industriales



# Ventajas CL

## Ventajas

Costo de construcción menor que el de otras plantas de tratamiento, debido a su menor tamaño.

Costo de operación y mantenimiento menor.

Los reactivos de químicos se pueden adicionar en tres puntos diferentes, lo cual es una ventaja en aguas de características diferentes.

Instalación sencilla.

Los lodos concentrados no tienen que limpiarse y drenarse de lagunas diferentes de sedimentación, sino que son removidos automáticamente y con un desperdicio mínimo de agua.

## Industrias



Acerera



Papelera



Alimenticia



Textil

Para mayor información de nuestros procesos de tratamiento de agua puede consultarlo con alguna de nuestras sucursales:

Monterrey: +52 (81) 5000-4050  
D.F: +52 (55) 4609-2477  
Los Cabos: +52 (624) 1052-903

Tampico: +52 (833) 1320-209  
Playa del Carmen: +52 (984) 1105-065  
Colombia: +57 (1) 6400-615 y 16