

# Suavizador Cal-Carbonato

Tipos de suavización:

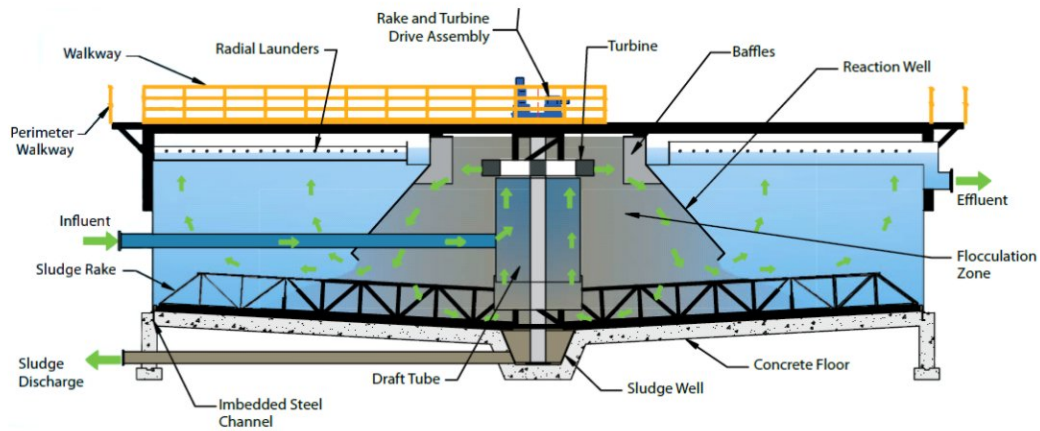
Suavización parcial

Se prepara una lechada de cal  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  la cual precipita un lodo compuesto principalmente por  $\text{CaCO}_3$  y  $\text{Mg}(\text{OH})_2$ .

Suavización completa

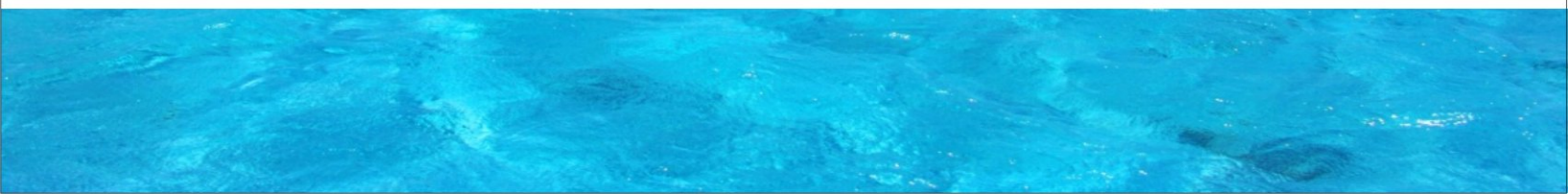
Además de dosificar la lechada de cal se dosifica carbonato de sodio.

Además de los lodos antes mencionados se forma  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{CaSO}_4$  y  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  (solubles).



La conductividad del agua se queda casi igual

Se remueven también  $\text{SiO}_2$  (parcialmente), Ba y otros iones



# Aplicaciones SCC



## Aplicaciones

### Tratamiento de agua potable

- Suavización
- Remoción de turbidez
- Remoción de hierro y magnesio
- Remoción de color

### Tratamiento de agua industrial

- Remoción de sólidos suspendidos
- Precipitación de metales
- Purga de torres de enfriamiento
- Agua de repuesto de torres de enfriamiento

### Tratamiento de agua residual

- Remoción de fósforo
- Recuperación de retrolavado de filtros

## Industrias



Alimenticia



Metal-mecánica



Petroquímica



Papelera

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