



Inproequip

**ESPESADORES
DE LODOS**

FICHA TÉCNICA

Descripción

La **separación solido-liquido** es una parte fundamental en la mayoría de los procesos de tratamientos de partículas donde se desea **separar el agua de los sólidos** ya sean minerales valiosos o se tenga como objetivo **recircular el agua** y disponerla de una manera adecuada al medio ambiente.



En **Inproequip** diseñamos y fabricamos **Espesadores de lodos** que aumentan la densidad del flujo, permiten **decantar con ayuda de floculantes** logrando aumentar la velocidad de decantación de los materiales tratados para así aglomerar las partículas en pequeños flóculos donde se filtran las partículas ultra finas o no floculadas en el sobre flujo, resultando claridades con la variación de **20-100 ppm**.

Los **sólidos** decantados son **removidos** por los rastrillos hacia el cono inferior para ser trasegados y continuar con el proceso de separación; el **agua** limpia se **capta por el sobre flujo** fluyendo por la canal de recolección.



Ventajas

- Producto local lo cual permite que las piezas de repuestos están disponibles en el país.
- Exigencias bajas de mantenimiento debido a un número mínimo de piezas movibles.
- Fácil de operar.
- Alta disponibilidad de agua limpia.
- Alta capacidad de almacenamiento.
- Baja potencia.
- Altas densidades en los lodos.
- Sistema automático de descarga de lodos por medio de válvula neumática

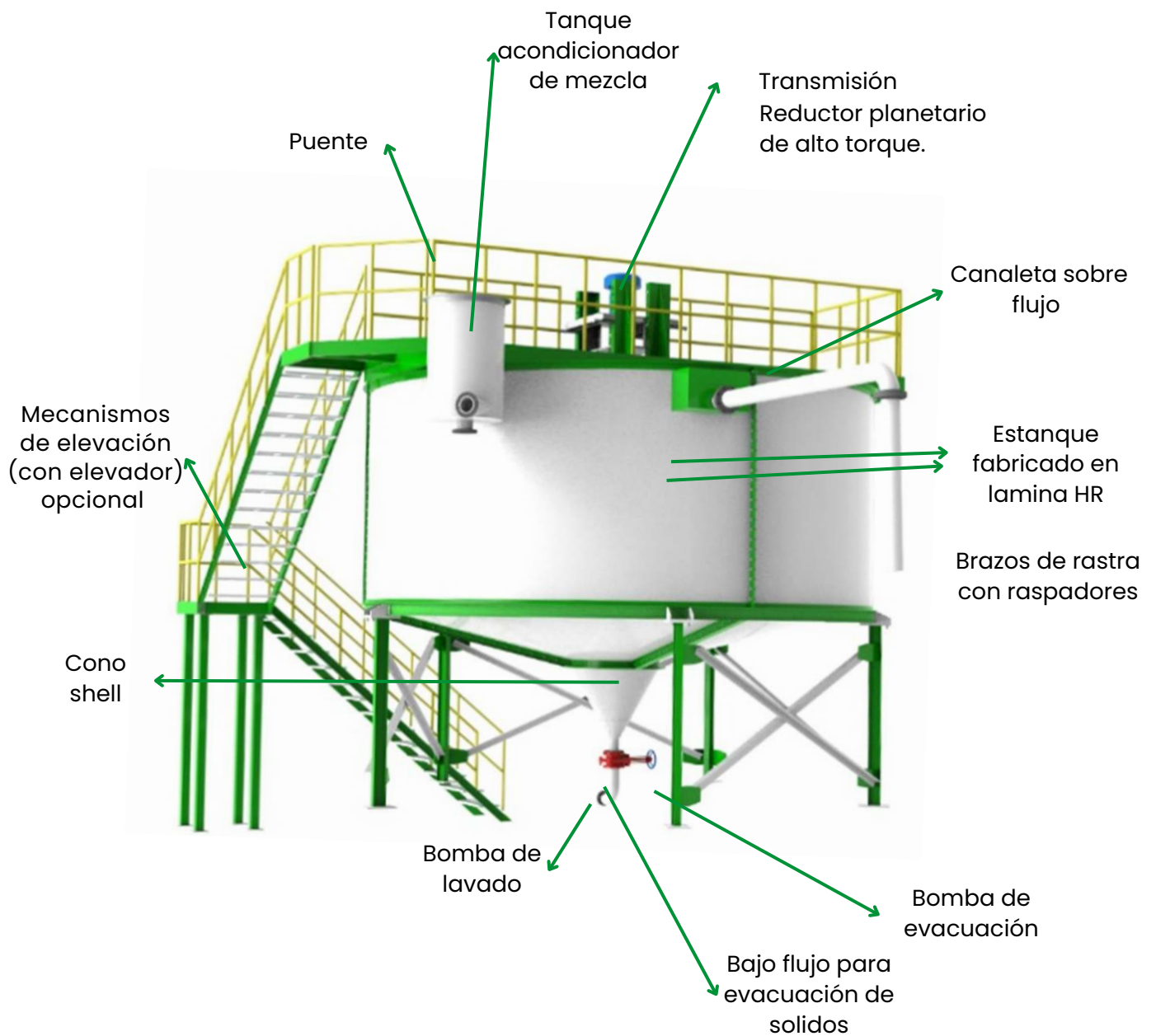
Aplicaciones

Este proceso es de importancia especialmente después de procesos de lixiviación, extracción de solvente, precipitación, lavado de minerales como carbones, arenas, caolines.

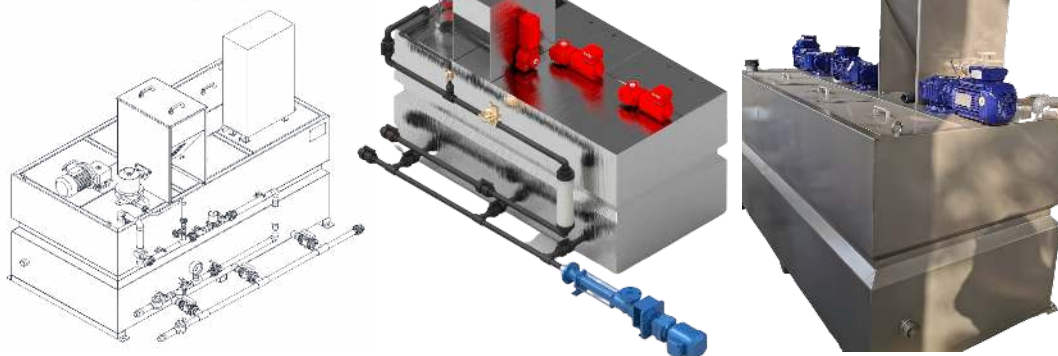
Especificaciones técnicas

MODELO	CAPACIDAD	POTENCIA	ALTURA	PESO CON CARGA	DIAMETRO	ÁREA
	m ³	KW	m	ton	m	m ²
CL 3000	31	0.25	2	20	3	9
CL 4000	70	0.55	2.5	40	4	16
CL 6000	250	0.75	3	115	6	28
CL 8000	445	1.5	4	229	8	50
CL 10000	780	1.5	4	355	10	63
CL 12000	1250	1.5	5	590	12	94
CL 14000	1710	2.2	5	858	14	110

Especificaciones técnicas



Floculador INPROFLOC





Inproequip



www.inproequip.com

Inproequip SAS | Dirección: carrera 63 # 59 – 180
Bodega 20 | 319 586 3254 | www.inproequip.com