



# **Inproequip**

## **Celdas de Flotación**

### **FICHA TÉCNICA**

# Descripción

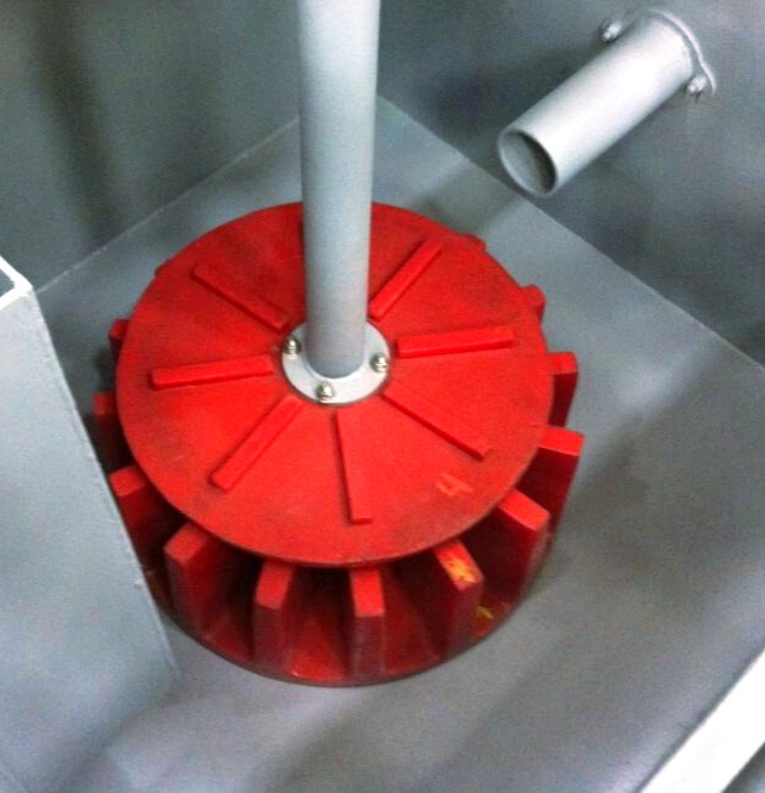
La **flotación** es el proceso de concentración en el cual **realiza en celdas** donde se hace uso de las diferentes **propiedades físico-químicas de la superficie** de los minerales para llevar acabo la **separación** de estos y obtener el mineral de interés.

Con ayuda de **reactivos como colectores** donde las partículas hidrofílicas se convierten en hidrofóbicas, **activadores, modificadores de pH, depresantes y espumantes** permiten que el proceso se realice de manera efectiva.



## Ventajas

- *Nuestros diseños permiten diferentes procesos como la flotación **Rougher, Cleaner y Scavenger**.*
- *Agitación en la celda evitando puntos muertos.*
- *Reducción del número de transmisiones, rotores y motores extendiendo su tiempo vida y disminuyendo el desgaste.*
- *Mayor rendimiento y eficiencia para cada cliente.*
- *Alta capacidad de procesamiento y acondicionado.*
- *Calidad en los productos obtenidos.*
- *Tenores altos en la recuperación de mineral de interés.*



# En Inproequip

Diseñamos celdas de flotación que brindan un mecanismo de control de la pulpa como de la espuma, la aireación y grado de agitación dentro de la celda.

Además, es fabricada con materiales anti-abrasivos, aplicación de poliuretanos en las áreas expuestas al desgaste que proporciona a nuestros clientes el máximo rendimiento en rotación para las funciones de depuración y desbaste.

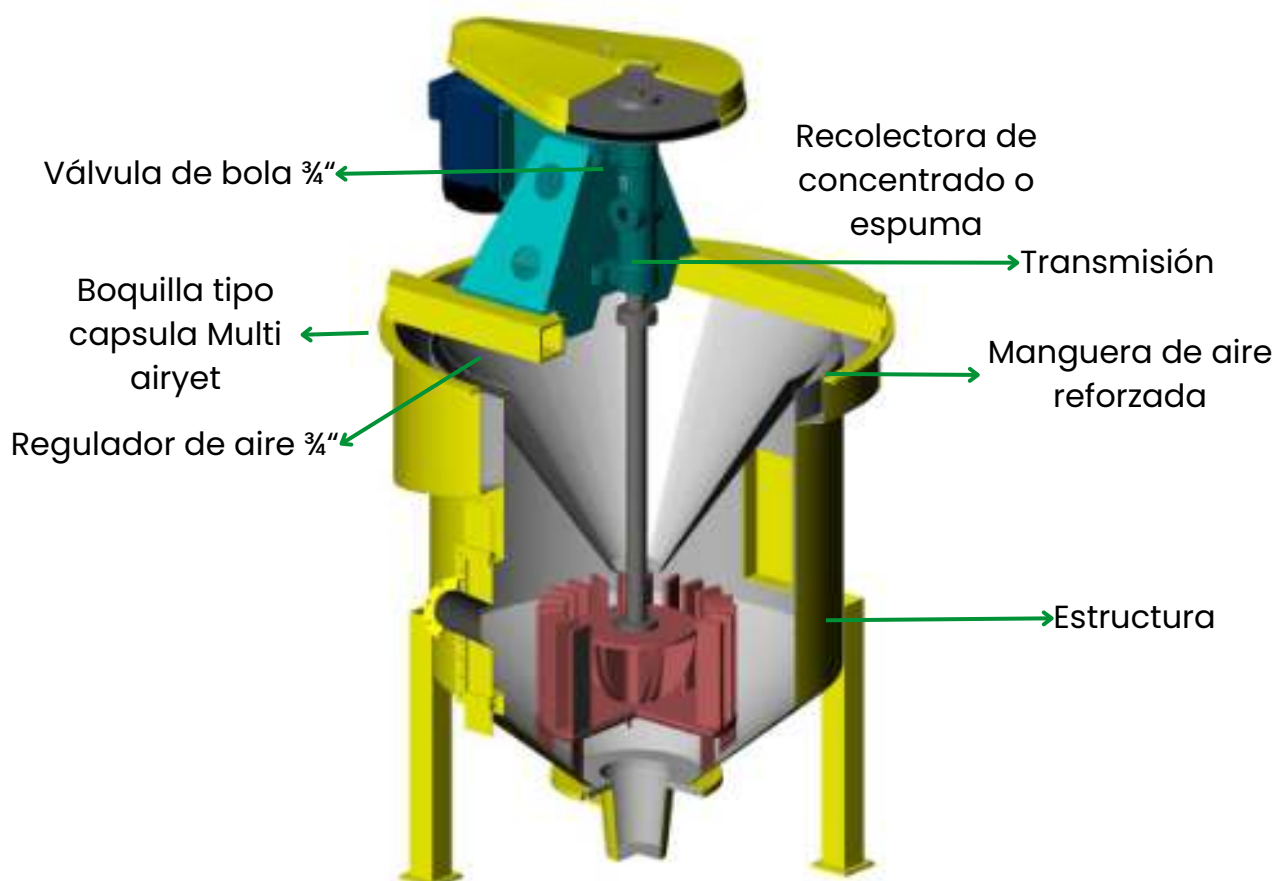
## Aplicaciones

Plantas de beneficio mineral mineral, plantas de minería de oro, plantas de fertilizantes, lavado de carbón. En minería aurífera se destaca en la recuperación de sulfuros asociados junto con el oro libre en flotaciones tipo Bulk.

# Especificaciones técnicas

- Tubería de 2" de diámetro
- Presión entre 0 a 15 psi
- Manguera de aire con lona reforzada para aire caliente de 0 a 80 grados centígrados
- Lamina HR calibre 3/16"
- Canal exterior e interior
- Columna desarenadora (salida de colas)

| MODELO        | DIAMETRO<br>m | ALTO<br>m | Área<br>m <sup>2</sup> | POTENCIA<br>KW | CAPACIDAD<br>m <sup>3</sup> |
|---------------|---------------|-----------|------------------------|----------------|-----------------------------|
| INPCF 1.5/1.5 | 1.5           | 1.5       | 10.6                   | 1.0            | 5                           |
| INPCF 2.0/2.0 | 2.0           | 2.0       | 15.7                   | 1.6            | 9                           |





# Inproequip



[www.inproequip.com](http://www.inproequip.com)

Inproequip SAS | Dirección: carrera 63 # 59 – 180  
Bodega 20 | 319 586 3254 | [www.inproequip.com](http://www.inproequip.com)