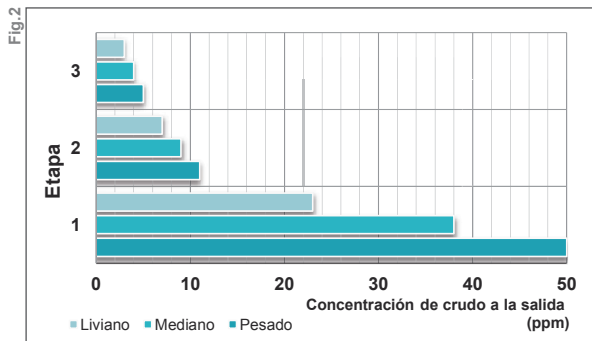
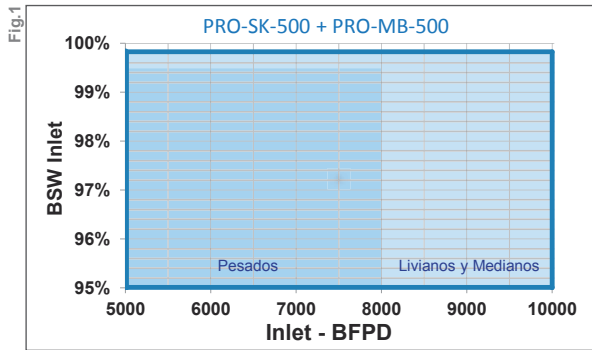


# PRO-SK-500 + PRO-MB-500

SKIM TANK WITH MICROBUBBLE GENERATOR (SKIM TANK CON EQUIPO GENERADOR DE MICROBURBUJA)

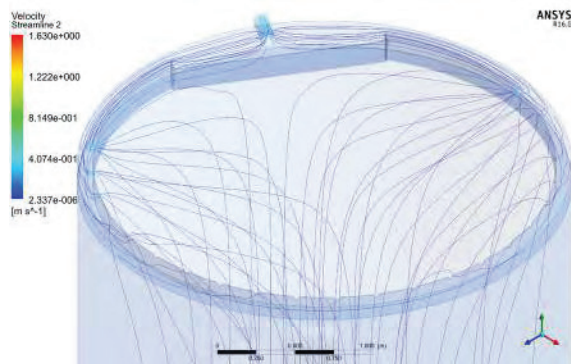
El equipo **PRO-SK-500** (Skim TANK) es un tanque de proceso que recoge los aceites sobrenadantes en el agua. El principio básico de su funcionamiento es la diferencia de la gravedad específica de los fluidos a separar. Este equipo se ve beneficiado por el menor tiempo de residencia al trabajar conjuntamente con el **PRO-MB-500** (Generador de Microburbujas), puesto que las microburbujas favorecen y promueven el ascenso de las partículas suspendidas por efecto de la microflotación acelerando la separación obteniéndose agua producida de mejor calidad.

## Área de Operación



Aplicación de etapas en serie logrando muy alta eficiencia y optimización de 4 a 10 veces en la calidad del agua producida

## Optimización por medio de Elementos Finitos



## VENTAJAS

- Este conjunto adquiere todas las ventajas proporcionadas por el **PRO-MB-500**, y además:
- El **PRO-SK-500** ha sido optimizado por medio de análisis con elementos finitos (CFD: Computational Fluid Dynamics) con resultados que muestran eficiencias superiores al 80% en la distribución interna, homogenizando el fluido y su operación vs. un equipo convencional.
- Adiciona y acondiciona un distribuidor interno para la microburbujas generadas y las conexiones externas.
- Mejora entre 4 y 10 veces la calidad del agua producida en la aplicación de varias etapas (**PRO-SK-500 + PRO-MB-500**) en serie, (Fig.2).

## CARACTERÍSTICAS PRO-SK-500

Diámetro	10.5 ft
Altura	31 ft
Capacidad Volumétrica	475 bls
Capacidad máxima de tratamiento (separación)	10000 BFPD
Material	ASTM A 36
Peso aproximado (vacío)	12000 kg
BS&W a la entrada	95% < BS&W ≤ 99.8%
Concentración de hidrocarburo a la entrada del equipo- (ppm):	Crudos Pesados ≤ 5000 Crudos Medianos ≤ 2500 Crudos livianos ≤ 1500



PROTECH S.A.S.  
Products & Technology Company

www.protechsa.com  
info@protechsa.com

Calle 93 B # 17-42 (of.303). Tel. (57)-1 622 2468  
Bogotá, Colombia