



## CONTENIDO

Plantas de Tratamiento,  
Recuperación de Aguas y  
Aceites, y Disposición de  
Residuos.

Diseño, Fabricación y  
montaje de Plantas de  
Tratamiento de Aguas  
(Ósmosis Inversa,  
Ultrafiltración, EDI)

Control de solidos

Alquiler de equipos y  
vehiculo

Contacto

[agarcia@sepspec.co](mailto:agarcia@sepspec.co)

350 509 9897

Somos una compañía estructurada en principios de Economía Circular, Regeneración y Desarrollo Sostenible en la industria de O&G. Nos hemos especializado en la recuperación de residuos con valor agregado: Agua & Aceite.

SEPSPEC ha tratado y recuperado más de 12,000,000 m para recirculación en procesos productivos.

## NUESTRAS CERTIFICACIONES



ISO 9001:2015 Sistema de Gestión de Calidad



ISO 14001: 2015 Sistema de Gestión Ambiental



ISO 45001: 2018 Sistema de Gestion de salud y seguridad en el trabajo



NORSOK SWA-006:2018 Evaluación de contratistas



# Tratamiento y recuperación de agua

## Planta de Tratamiento de Aguas - AOP



Servicio de tratamiento de aguas residuales con unidades de tratamiento de aguas mediante la OZONIFICACIÓN AVANZADA / ULTRAFILTRACIÓN / ÓSMOSIS INVERSA.

La tecnología propuesta contribuye al reciclaje y la reutilización de agua.



# ÓSMOSIS INVERSA

- Tecnología de separación por membranas que remueve los sólidos disueltos del agua.
- La membrana es semipermeable permitiendo únicamente el paso del agua. Puede retener 99% de las especies ionizadas.
- El grado de rechazo de los iones está determinado por el tamaño y carga.
- Necesita de proceso anteriores de adecuación.

Reducción de metales pesados, fenoles y dureza.

Equipo móvil de locación en locación.

Elimina el 99.9% de la materia orgánica





# SERVICIO DE TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS

¿Que podemos tratar y disponer en nuestra planta?

- Lodos de Perforación Pozos Base Agua.
- Lodos de cruces de líneas de Oleoductos
- Lodos domésticos
- Lodos orgánicos
- Lodos de PTAR
- Lodos provenientes de procesos de Excavación.
- Tierras
- Aguas residuales
- Aguas domesticas

**Nuestra planta de Tratamiento y disposición cuenta con las Resoluciones expedidas por CORPOBOYACÁ:**

- **Res. 3261 de 2 Diciembre de 2014**
- **Res. 4529 de 12 de Diciembre de 2018**



# SERVICIO DE SUCCIÓN Y TRANSPORTE

Ofrecemos servicio de alquiler de vehículos para los servicios de:

- Succión y limpieza de pozos sépticos
- Succión de aguas residuales
- Succión de aguas aceitosas
- Transporte de aguas industriales
- Succión de lodos líquidos y semilíquidos
- Lavado de Frac Tank

Contamos con un vehículo Ampriroll para el almacenamiento y transporte de lodos, lo cual facilita la operaciones en campo





## Control de sólidos

Somos una empresa especializada en el suministro de personal y equipos de control de sólidos de alta eficiencia, los cuales permiten garantizar los resultados esperados por nuestros clientes en lo referente a la limpieza y mantenimiento de los lodos de perforación.

### Centrífugas

CAYENNE 3200 (Caudal Medio)

TRIBECA (3 Fases)

LAND CRUISER (Alto Caudal)

### Cayenne 3200

Centrifugas de dos fases, ideales para la limpieza del fluido de perforación.

30% más caudal que las  
maquinas convencionales



## Tribeca

Centrifugas de tres fases, ideales para la separación de emulsiones en procesos de recuperación de aceites

- Mayor pureza de las fases recuperadas.
- Tiles de tungsteno evitan desgaste prematuro en el tornillo.
- Mayor caudal que las centrifugas convencionales.

## Land Cruiser

Centrifugas de alto caudal, ideales para el manejo de grandes cantidades de fluido, en plantas de limpieza de lodo e incluso en taladros de perforación

- 200% mas caudal que las maquinas convencionales.
- Tiles de tungsteno evitan desgaste prematuro en el tornillo.
- Back Drive, permite mayor control operacional.
- Variador de velocidad en ambos motores.
- Software para ajuste de cualquier requerimiento



## DEWATERING CONTAINERS

- Mejor segregación de los cortes.
- Recuperación continua de lodos, evitando contaminación.
- Menor cantidad de equipos en locación.
- Menores costos asociados a la operación.
- Menores riesgos en HSE asociados a contratistas.
- Menores riesgos fallas mecánicas que otros sistemas.
- Envío de los desechos a lugares especializados, manejados con tecnologías eficientes y limpias.
- Facilidad en el manejo de las operaciones con fluidos que pueden causar contaminación, facilitando operaciones de perforación.

No hay presencia de desechos en la locación.





**"Trabajamos en Economía Circular"**

**Colombia**

**agarcia@sepspec.co**

**350 509 9897**



**[www.sepspec.co](http://www.sepspec.co)**