



## AERATION ARGENTINA

### Petróleo & Gas

Las diversas etapas de la obtención y producción de petróleo y gas, generan efluentes muy diversos, y dificultades específicas para su tratamiento, ya sea con destino de reinyección a pozo, descarte o reúso.

La complejidad del efluente, su naturaleza variable, y los diversos requerimientos de tratamiento, hacen necesaria una correcta selección de procesos para cumplimentar los parámetros esperados.

Basados en nuestra experiencia y la de nuestras representadas, Aeration ofrece una amplia gama de soluciones para el tratamiento de aguas y efluentes vinculados a los procesos del sector Petróleo y Gas.

Características generales de los efluentes:

Casos específicos como aguas provenientes de flow-back, recuperación secundaria y terciaria, presentan otros desafíos:

- ▶ Alta salinidad
- ▶ Presencia de metales pesados
- ▶ Sustancias incrustantes
- ▶ Elementos radioactivos
- ▶ Contenido de sólidos e hidrocarburos variable en el tiempo, aun en la misma aplicación.

### Requerimientos:

Los requerimientos de la industria suelen ser procesos estables, materiales y equipos heavy duty, máxima recuperación de hidrocarburos presentes en el efluente para su revalorización, y su tratamiento a los menores costos, cumplimentando las normativas de vuelco.

### Soluciones:

Aeration ha desarrollado una gama de soluciones basadas en tratamientos físico-químicos, flotación (DAF), remoción de sólidos, manejo de lodos, tratamientos biológicos, procesos SBR y MBR para posterior reúso, etc.

Tanto en plantas móviles como en grandes instalaciones fijas, disponemos de tecnologías probadas en estas aplicaciones, que podrán solucionar los problemas que se les plantean a los operadores, asegurando el cumplimiento de las regulaciones aplicables en cada caso por las autoridades de control.



***¿Necesitás remover aceites, grasas o hidrocarburos de la superficie del agua? Con SurfCleaner® vas a poder hacerlo en tiempo record, asegurando una eficiencia de separación aceite-agua del 99% y con un consumo energético mínimo.***

## Oil Skimmers

Los skimmers SurfCleaner® son equipos sumamente versátiles, diseñados para una amplia gama de aplicaciones, desde derrames de petróleo, hasta separación de aceite en industrias y remoción de lodos superficiales en plantas cloacales.

Los skimmers de nuestra representada permiten recolectar y separar, con muy alta eficiencia, hasta 8.000 l/h de contaminantes flotantes de la superficie del agua, como por ejemplo: aceites, gasolina, lodos, microplásticos, algas, entre muchos otros.

Estos equipos, de construcción sencilla y robusta, se caracterizan por brindar un proceso de recolección totalmente automatizado, con posibilidad de operar las 24 horas generando un consumo energético mínimo.

- ▶ Son fácilmente transportables
- ▶ Pueden ser manejados por una sola persona
- ▶ Pueden ser conectados a la red eléctrica o a batería
- ▶ Pueden controlarse a distancia a través de un smartphone o una tablet



### AERATION ARGENTINA S.A.

Dardo Rocha 160 (B1641CJD) Acassuso, Buenos Aires, Argentina

Tel.: +5411-5263-9559 / Email: [comercial@aeration.com.ar](mailto:comercial@aeration.com.ar) / [www.aeration.com.ar](http://www.aeration.com.ar)