



Tratamiento de
aguas

TRL 8

Patente de invención
No. NC/ Colombia

Phycoclean

Es un compuesto de microalgas nativas aplicado a una biotecnología de biorremediación de aguas residuales con el propósito de mejorar los parámetros físicos químicos y microbiológicos de dichas aguas para su reutilización



**Eliminación
de malos
olores**



**Clarificación
de agua**



**Remoción de
compuestos
tóxicos en un 80%**



**Menor tiempo de
biorremediación**

Tecnología de biorremediación

Un mejoramiento integral de los indicadores físicos, químicos y microbiológicos del agua

Sectores de aplicación

- Agroindustria
- Frigoríficos
- Curtiembres
- Aguas residuales municipales
- Explotación porcícola
- Cuerpos de agua naturales

Beneficios

- Además de remover los contaminantes, el agua se puede reutilizar para otros beneficios
- Reduce malos olores a diferencia de otras soluciones: reduce carga de fosfatos, nitratos y ácidos sulfídicos
- Impacto ambiental 0, porque es una planta: genera oxígeno, captura CO₂, y se puede usar luego como biofertilizante, y el agua puede reutilizarse para riego.
- Menor tiempo de biorremediación frente a otras soluciones (3 a 10 días se llega a un 80% de descontaminación)
- Clarifica el agua, gracias a su capacidad de floculación, al precipitar el exceso de carga orgánicas o sedimentos

Contáctanos

gerenciatecnica@cientech.org
(57) 3006444415
www.cientech.org