



TRANQUES Y RESERVORIOS DE RIEGO

Acerca de Moleaer

Moleaer produce soluciones rentables y probadas que aumentan la productividad, reducen la dependencia de los productos químicos y ayudan a restablecer el equilibrio de las masas de agua mediante la tecnología de nanoburbujas. Más de 500 productores agrícolas de todo el mundo confían en la tecnología de nanoburbujas de Moleaer para tratar el agua de riego con el fin de aumentar la productividad y mejorar la sostenibilidad.



Retos en la calidad del agua de riego

El ascenso de las temperaturas globales y el cambio climático agravan los problemas de calidad del agua. El crecimiento de algas, la proliferación de patógenos y la escasez de agua son factores que afectan al crecimiento de las plantas y provocan la pérdida de las cosechas. Los productores agrícolas que utilizan tranques o reservorios de almacenamiento de agua están experimentando problemas con:

- Niveles bajos de oxígeno disuelto (OD)
- Proliferación de algas y patógenos
- Taponamientos por sedimentos

Agua

- Aumenta el oxígeno disuelto (OD) y el ORP
- Evita el taponamiento del riego
- Elimina las algas y patógenos

Suelo

- Mejora la infiltración y la floculación
- Reduce la compactación
- Favorece las condiciones aeróbicas de la rizosfera

Planta

- Incrementa la resistencia al estrés
- Incrementa el rendimiento
- Optimiza la absorción de nutrientes

ANTES



DESPUÉS



Generadores de nanoburbujas

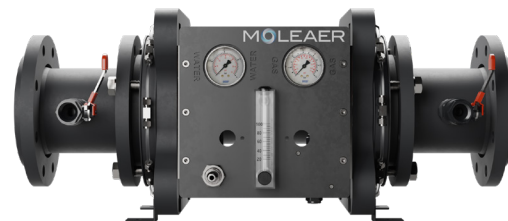
CLEAR



INDALO



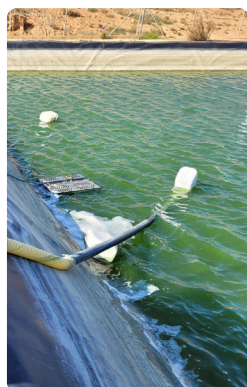
TRINITY



Especificaciones

	CLEAR	INDALO	TRINITY
Aplicaciones	Reservorios y tranques de agua	Reservorios y tranques de agua	En línea o en reservorio
Caudal de líquidos (m³/h)	9 - 25	15 - 54	45 - 900
Opciones de gas Aire = 20 % O ₂ Oxígeno interno = 93 % O ₂ Oxígeno externo = 100 % O ₂	Aire	Oxígeno integrado	Aire / Oxígeno externo

Casos de estudio: Tranques o Reservorios

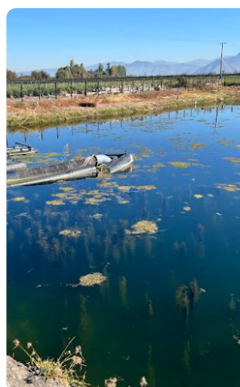


Productor de paltos

Chile | Paltos

16.000 m³

- Eliminación de algas
- Aumento de **193%** en el número de frutos/planta
- Incremento del vigor de las plantas (15-30% ancho/alto)



Las Pataguas

Chile | Arándanos

5.000 m³

- Aumento del OD en gotero de 1 a **10ppm**
- Reducción de algas y biofilm
- Mejor enraizamiento de las plantas
- Reducción de plantas con síntomas de *Clorosis ferrica*



Allegria Foods

Chile | Arándanos

14.000 m³

- Aumento del ORP
- Reducción de clorofila
- Eliminación de algas



VM Agro

México | Arándanos

6.000 m³

- Eliminación de algas.
- Reducción de taponamientos
- Menor uso de quemador de azufre para control de pH
- Aumento OD de 1ppm a **10 ppm** consistentemente