



El poder de las nanoburbujas



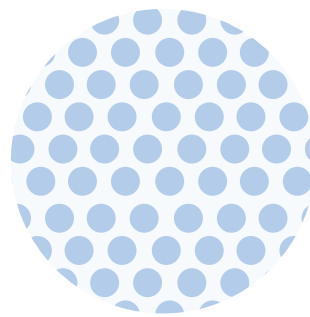
¿Qué son las Nanoburbujas?

Son pequeñas micropartículas, menores a 200 nm de diámetro, 2.500 veces más pequeñas que un grano de sal, con flotabilidad neutra.

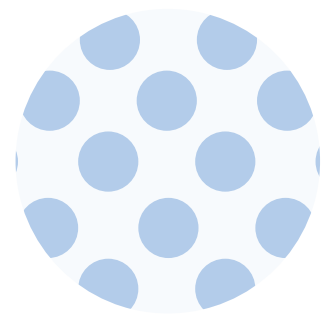
ALTA CONCENTRACIÓN DE CARGAS NEGATIVAS

Cada Nanoburbuja Nanoox presenta carga negativa que impide el efecto de coalescencia y la generación de micro y macro burbujas que se disuelven en la superficie.

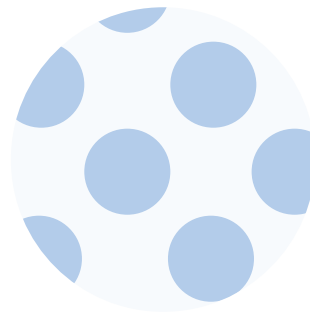
La tecnología de las Nanoburbujas es ampliamente reconocida y validada en variadas industrias como acuicultura, agricultura, horticultura, minería, producción animal, tratamientos de cuerpos de agua y medicina.



NANOBUBBLE
<200 nm



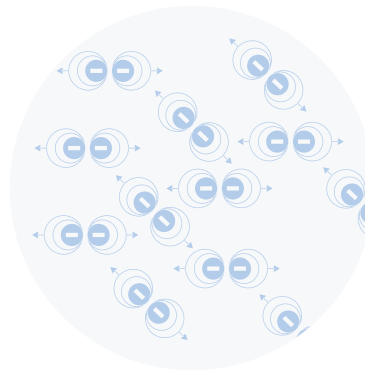
MICROBUBBLE
200-100,000 nm



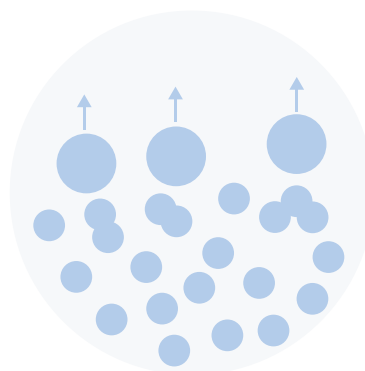
FINE BUBBLE
100,000-3,000,000 nm



COARSE BUBBLE
3,000,000 nm



NANOBUBBLES
Nanobubbles repel rather than coalesce

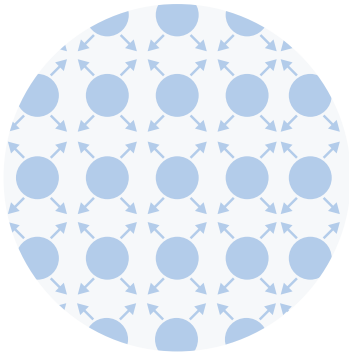


MICROBUBBLES
Larger bubbles combine and rise

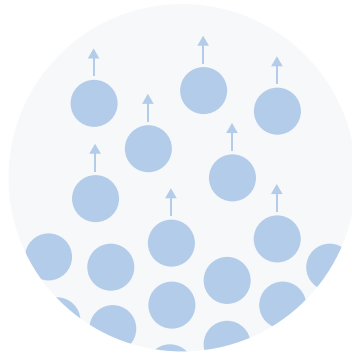


FLOTABILIDAD CERO

Cada Nanoburbuja Nanoox permanece en la columna de agua sin ascender hacia la superficie, maximizando la disponibilidad de oxígeno y cubriendo en forma homogénea cada espacio del agua.



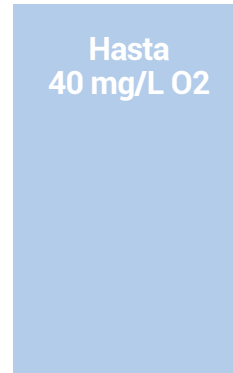
NANOBUBBLES
Nanobubbles diffuse in all directions



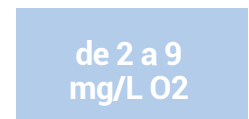
MICROBUBBLES
Microbubbles rise to the surface

SUPER SATURACIÓN

La tecnología Nanoox permite sobresaturar el agua hasta 4 veces, mejorando la concentración de oxígeno.



Tratamiento Nanoox

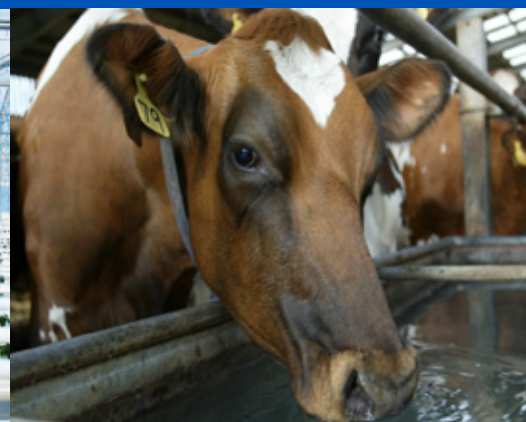
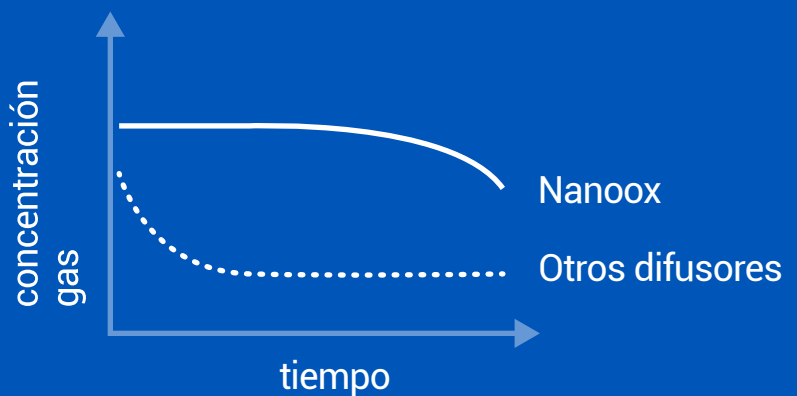


Agua Normal

Las Nanoburbujas Nanoox presentan un tamaño entre 75 a 150 nm, con un promedio de 123 nm y una moda de 88 nm. Cada 1 ml de agua generada a través de nuestros equipos Nanoox, presentan alrededor de 520 millones de nanoburbujas, dispuestas a entregar el máximo potencial de ellas a las necesidades de cada cliente.

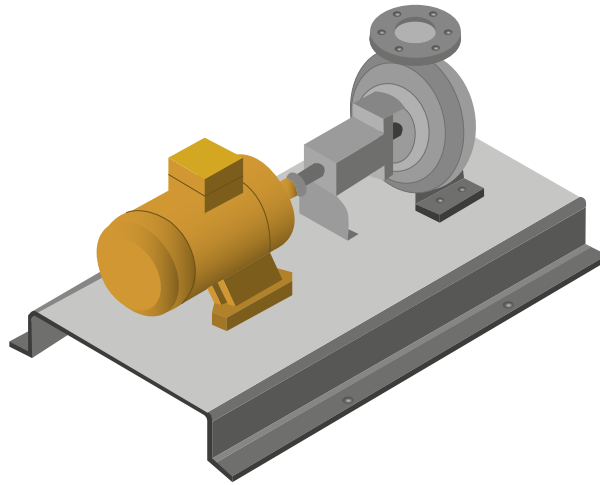
Permanencia en el tiempo

Las nanoburbujas Nanoox permanecen por largos periodos en el agua (incluso meses) dado por su tamaño y carga negativa, muy superior a otras tecnologías.





El poder de las nanoburbujas



Modelos Nanoox	G 500	G 1000	G 2000
Generador Nanoburbujas	Origen Japón	Origen Japón	Origen Japón
Capacidad Entrega O2 (Kg/Hr)	6 a 9	12 a 150	24 a 36
Tamaño de Burbuja (nm)	75 a 150	75 a 150	75 a 150
Promedio (nm)	123	123	123
Moda (nm)	88	88	88
Densidad (nm)	520 millones burbujas	520 millones burbujas	520 millones burbujas
Presión de Trabajo (bar)	1,5 a 5	1,5 a 5	1,5 a 5
Eficiencia de la Transferencia (%)	≥ 85	≥ 85	≥ 85
Consumo Energía (KW)	7,5	15	30
Consumo Energía (Amp)	14	31	64
Potencia (Hp)	10	20	40
Temperatura de Trabajo (°C)	0° a 35°	0° a 35°	0° a 35°
Alto (cm)	280	310	350
Ancho (cm)	25	31	36
Peso (Kg)	87	120	158



+56 65 2252881
+56 65 2250080



Asistencia Comercial
agarcia@itgchile.com
+56 9 8768 3654



Oficina 5 · Parque Industrial
Los Volcanes Parcela 4
AE · Sector La Laja
Puerto Varas, Chile