



> El alimento esencial para sus peces en agua dulce



micro

EWOS®



EL ALIMENTO ESENCIAL PARA SUS PECES EN AGUA DULCE

Durante la etapa de primera alimentación la dieta **EWOS micro** brinda a los alevines un excelente inicio en su ciclo productivo, asegurando un buen comienzo y un gran final. **EWOS micro** ofrece el pellet más pequeño del mercado y en su formulación se usan materias primas exclusivas para asegurar un buen estado sanitario, rápido crecimiento y una excelente condición de los alevines

EWOS Chile fue la primera en implementar la tecnología S.A.S. (Sphere-izer Agglomeration System®) en la fabricación de alimentos para peces en el mundo y hoy, después de exitosos años de uso, podemos confirmar con toda propiedad que **EWOS micro** posee probadas ventajas en términos de características físicas y de formulación, logrando con su administración un mejoramiento notable en los resultados productivos de los peces.

> Ventajas y Características de EWOS micro

EWOS micro se fabrica con harinas y aceites de pescado de la mejor calidad y gracias al bajo estrés térmico y el uso de materias primas micronizadas, que caracterizan al proceso S.A.S®, se asegura el máximo valor biológico de los nutrientes utilizados y el balance proteína-lípidos óptimo en **cada partícula** de alimento.

EWOS micro está formulado con Boost®, alta concentración de nucleótidos en una formulación balanceada y de alta disponibilidad exclusiva de **EWOS**, que ha probado ser extremadamente útil en mejorar el estado sanitario y los resultados productivos de los peces, aumentando la respuesta inmune, la resistencia a enfermedades y potenciando el crecimiento y otros procesos a nivel celular y enzimático.

Entendiendo los desafíos sanitarios que enfrenta la acuicultura actual, durante el 2007 hemos reforzado las cualidades de Boost® con la incorporación de Sanictum®, un potente inmunoestimulante de origen microbiano que actúa en forma sinérgica con los nucleótidos para hacer frente a desafíos como IPN, flavobacterias y hongos.



EWOS micro contiene **Carnitina** con el fin de suplementar la deficiente capacidad de síntesis que presentan los alevines en etapas iniciales de esta enzima esencial en el metabolismo de los lípidos y de esta forma permitir el máximo aprovechamiento de los nutrientes de la dieta.

EWOS micro está formulado en todos los calibres con **Betaína**, compuesto osmo-protector que previene el daño celular producido por cambios bruscos de temperatura y salinidad en los alevines.

EWOS micro contiene en todos sus calibres un nivel extra de micronutrientes como **Vitamina C (1000 ppm)** y **Vit E (400 ppm)** con el objetivo de complementar la función inmuno-estimulante de **Boost®**, y satisfacer todos los requerimientos adicionales que pudiesen presentarse en etapas críticas del desarrollo.

EWOS micro está enriquecida con **Lecitina**, fuente importante de ác. grasos W 6 (C 18:2n-6), fosfolípidos, Inositol y Colina, nutrientes esenciales en el desarrollo del sistema nervioso y membranas celulares de los alevines.

Al aplicar la tecnología S.A.S®, se logra un alimento con mayor homogeneidad de partículas y ausencia de finos, lo que se traduce en:

- Mayor crecimiento
- Menor conversión
- Menor mortalidad
- Ambiente más limpio

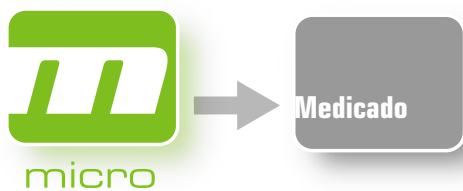


> Composición promedio y especificaciones de **EWOS micro**

| Dieta | Calibre | Rango Peso Pez g | Proteínas % | Lípidos % | Energía Bruta MJ/Kg | N pellet/ Kg aprox. | Tamaño Partícula mm |
|-------|---------|------------------|-------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| micro | 018 | < 0,15 - 0,5 | 54 | 16 | 21,0 | 4 x 10 ⁶ | 0,5 |
| | 075 | 0,5 - 1,5 | 54 | 16 | 21,0 | 2,6 x 10 ⁶ | 0,75 |
| | 2 | 1,5 - 6 | 53 | 20 | 22,1 | 1,0 x 10 ⁶ | 1,1 |

> EWOS micro, un alimento adaptado al concepto EWOS ModulFeed

EWOS, a través de su nuevo concepto de Modular feed, ofrece a sus clientes la oportunidad de elegir alimentos especialmente diseñados para satisfacer sus requerimientos específicos en función de sus condiciones de producción y metas de mercado. De esta forma, **EWOS** incorpora módulos que se pueden combinar en su uso con **EWOS micro**.



| |  micro | 018 | 075 | 2 |
|---------|--|---|---|---|
| Módulos | micro |  |  |  |
| | EWOSMED |  |  |  |

MODULO EWOSMED

EWOS ofrece a sus clientes la incorporación de medicamentos en el proceso de elaboración de sus alimentos desde el calibre 018. Los productos a incorporar deben tener Registro SAG y la Orden de Compra debe venir acompañada de la respectiva Prescripción Médico Veterinaria.

> Características del módulo ewosmed:

- Perfecta dosificación de los productos en el pellet
- Ausencia de leaching en el agua
- Seguridad de consumo por parte de los peces
- Análisis de concentración efectiva por lote de producto
- Velocidad de repuesta.

Para más información sobre nuestra línea EWOSMED, por favor póngase en contacto con la línea de Asistencia Técnica de EWOS.



La primera alimentación es crucial, por lo que nos atrevemos a entregar algunos consejos para lograr el máximo crecimiento de los peces con un eficiente uso del alimento:

Temperatura y luz:

- Se requiere llevar un control preciso de la temperatura en el hatchery, recomendando para todo el proceso de incubación temperaturas menores a 8°C.
- Una vez eclosionados los peces, incremente la temperatura en forma paulatina (1°C por semana) hasta alcanzar los 12 °C al inicio de la primera alimentación.
- Comience la alimentación con 350 - 400 UTA post eclosión (*S. salar*) Si se utilizan estanques de mayor tamaño y profundidad se requiere más UTA.
- Privilegie el uso de aguas sin grandes oscilaciones térmicas diarias.
- Aplique iluminación permanente a los estanques desde primera alimentación.

Condiciones del estanque:

- Utilice una velocidad reducida durante la primera semana, luego aumentela hasta 2 a 3 largos / segundos.
- Una buena corriente de agua permite una mejor distribución del alimento y limpieza del estanque.
- Una buena higiene es importante para el crecimiento y la salud de los peces.
- La mortalidad y las fecas del fondo deben ser removidos en forma diaria.

Alimentación:

- Una buena alimentación requiere información precisa de la biomasa.
- Es esencial realizar muestreos de peso en forma periódica.
- Los peces pequeños deben ser alimentados en forma frecuente y en dosis pequeñas por lo que recomendamos el uso de alimentación automática en esta etapa (intervalos no mayores a 5 minutos entre c / ración).
- Alimente durante todo el tiempo que las luces estén encendidas, especialmente si la temperatura es mayor a 8°C.
- El SFR debe ser ajustado según tablas y el apetito de los peces.



Ante cualquier consulta póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de **EWOS** quienes le darán a conocer detalles de la línea **EWOS micro**, sus propiedades y el modo correcto de utilizarla.

> Esquema de productos Ewos fase agua dulce-post transferencia

| Composición promedio y especificaciones por calibres | | | | | | | |
|--|---------|-------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Calibre | W pez (gr) | Proteínas (%) | Lípidos (%) | Energía Bruta (MJ/Kg) | N° pellet/Kg (aprox.) | Tamaño partículas (mm.) |
| Micro | 018 | <0.15 - 0.5 | 54 | 16 | 21 | 4X10 ⁶ | 0,5 |
| | 075 | 0.5 - 1.5 | 54 | 16 | 21 | 2,6X10 ⁶ | 0,75 |
| | 2 | 1.5 - 6 | 53 | 20 | 22,1 | 1X10 ⁶ | 1,1 |
| Transfer | 5 | >6 | 53 | 20 | 22,1 | 400.000 | 1,6X1,6 |
| | 15 | >13-50 | 50 | 22 | 22,5 | 140.000 | 1,7X3,2 |
| | 50 | 40 - 100 | 50 | 22 | 22,7 | 72.000 | 2,2X3,8 |
| | 100 | 80 - 200 | 48 | 23 | 22,5 | 28.000 | 3,0X5,2 |
| | 200* | 200 - 500 | 45 | 25 | 23 | 10.000 | 5,2X3,4X5,8 |
| Recirculación | 5 | >6 | 52 | 21 | 22,3 | 400.000 | 1,6X1,6 |
| | 15 | 13-50 | 50 | 22 | 22,5 | 125.000 | 2,2X2,2 |
| | 50 | 40 - 100 | 48 | 24 | 23 | 76.000 | 2,6X2,6 |

* Shaped Pellets

