

# EL PODER DE LA INFORMACIÓN

---

PRESENTAMOS EL NUEVO

 **FALCON™** BIOMASS  
Clear view. Clearer direction.

---

# TECNOLOGÍA VISIÓN

## CONECTAMOS SU CENTRO CON EL FUTURO

La tecnología Visión de MSD Salud Animal favorece ecosistemas saludables en los que las especies acuáticas pueden prosperar. Nuestro enfoque holístico de la gestión de la acuicultura le permite fácilmente:

- **Monitorear** para adquirir conocimiento
- **Optimizar** con precisión
- **Establecer un punto de referencia** para el desempeño

La última incorporación, **FALCON™ Biomass**, es una potente unidad de estimación de biomasa siempre activa, que proporciona información clave sobre el peso medio, la distribución y las tendencias de crecimiento para mejorar las operaciones de acuicultura.

Construido con más de 15 años de experiencia en estimación de biomasa, usted tendrá la tranquilidad de saber que las mediciones se recogen de forma autónoma, con menos estrés e impacto negativo en el bienestar o la alimentación de los peces.

 **FALCON™ BIOMASS**  
Clear view. Clearer direction.

## MONITOREO DE BIOMASA

Con FALCON™ Biomass en su centro de cultivo, los peces son monitoreados de forma activa y continua mediante tecnología de estereovisión. El sistema captura imágenes en tiempo real y luego reconstruye cada pez en la imagen en 3D para estimar el peso medio en la jaula.



Se recoge **información continua de la jaula a medida que los peces pasan nadando por FALCON™ Biomass.**

Los datos de FALCON™ Biomass **se catalogan y correlacionan para obtener la máxima información** sobre sus existencias.

Los datos se almacenan en la nube y **los informes se envían directamente al panel de control del cliente** cuando los necesite.



## DATOS PARA LA GESTIÓN

- Un panel de control fácil de usar proporciona un informe diario sobre el **peso promedio, el crecimiento y la distribución** de los tamaños de la población de cada jaula.
- Mediciones continuas, **24 horas, 7 días a la semana**: todo transmitido de forma inalámbrica.
- **Las muestras de mayor tamaño permiten un seguimiento más preciso de la biomasa** en cada jaula para **mejorar la gestión**.

## RENDIMIENTO MEJORADO

- **Informes en línea accesibles** que permiten tomar decisiones más oportunas.
- Las jaulas monitoreadas con FALCON™ Biomass le permiten **optimizar la planificación de la cosecha**, seleccionando las mejores fechas para cosechar y evaluar las opciones, de esta manera, se logrará aumentar los ingresos por ventas.
- El acceso a los datos clave de la biomasa **mejora las estrategias de alimentación y la dosificación de medicamentos**, para una mayor eficacia.



## FALCON™ BIOMASS COMPACTO Y PODEROSO

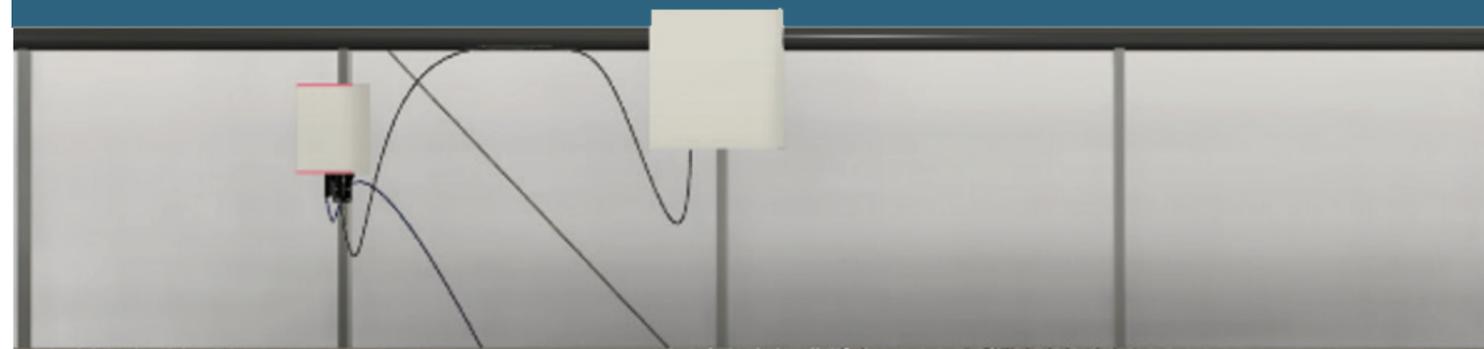


## OPTIMICE LA PLANIFICACIÓN DE LA COSECHA

El sistema FALCON™ Biomass, que monitorea las jaulas desde el crecimiento hasta la cosecha, ofrece una visión más profunda para apoyar sus objetivos de planificación de la cosecha y **proporciona información clave para mejorar las operaciones de producción.**

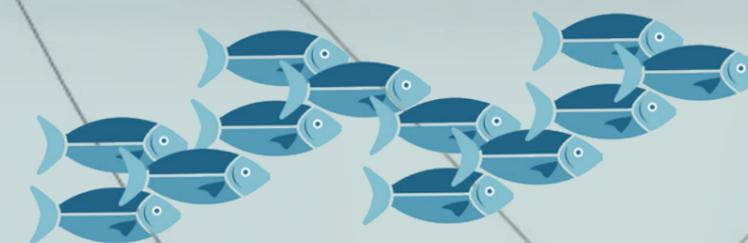
Mediante el seguimiento de la biomasa a lo largo de un periodo de tiempo y la comparación de los factores ambientales y la distribución de tamaños, sus operaciones se beneficiarán de:

- Mejora de la gestión de los recursos y la **logística para las intervenciones**, la cosecha y el procesamiento.
- **Mejora de la gestión de la alimentación del cardumen.**
- Los pesos más precisos de la biomasa ayudan a **determinar la dosis adecuada de medicamentos para una mayor eficacia.**



**FALCON™ BIOMASS PESA TAN SOLO 11KG**, por lo que la unidad es fácil de utilizar y mantener.

Una vista de Falcon desde cada unidad, proporciona información más detallada a lo largo del ciclo para optimizar las operaciones de producción.



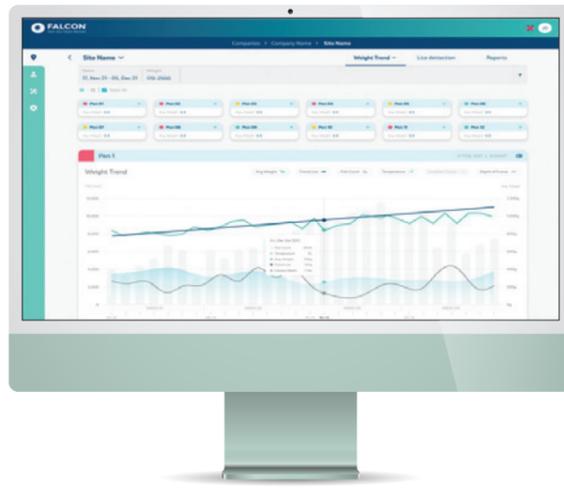
Captura diaria de miles de puntos de datos.



Prestación de servicios sólidos de análisis de datos y elaboración de informes.

# ACCEDA A LA INFORMACIÓN DE BIOMASA DE DÍA Y DE NOCHE

FALCON™ Biomass mide las 24 horas del día, los 7 días de la semana, garantizando una buena representatividad de toda la población de la jaula. Estos datos se envían directamente al panel de control de FALCON™ Biomass para proporcionarle información sobre:



- Distribución del peso y el tamaño **a ser cosechado**.
- **Seguimiento del crecimiento**, en comparación con los factores medioambientales.
- **Información para gestionar** la biomasa máxima permitida.
- **Modelos de crecimiento** con datos casi en tiempo real.
- Información para **tomar decisiones clave sobre clasificación o división**.
- **Importantes cambios de datos** en las tasas de crecimiento, índice de conversión alimenticia y factor de condición.

## INFORMACIÓN INTELIGENTE

Dentro de FALCON™ Biomass Application, puede controlar, seguir y analizar fácilmente los datos relativos a la salud de sus peces en cada una de sus balsas jaulas.

En concreto, el **panel de control para la evolución del peso destaca:**

- Peso promedio
- Línea de tendencia
- Recuento de peces
- Temperatura
- Factor de condición
- Profundidad de la cámara

Además de los gráficos de distribución del peso y del factor de condición, destacados y fáciles de entender, el **panel de control para distribución de peso muestra lo siguiente:**

- Tamaño de la muestra
- Peces excluidos
- Factor de condición promedio
- Coeficiente de variación (CV)
- Peso medio (g)
- Promedio peso eviscerado (g)

## SU SOCIO EN INFORMACIÓN

Con MSD Salud Animal Solutions, puede esperar un excelente servicio de atención al cliente de FALCON™ Biomass gracias a nuestro soporte, que sin duda es, el mejor de su clase.

- Siempre **disponibles, los manuales del usuario proporcionan una guía detallada**, paso a paso, para las preguntas e inquietudes más comunes relacionadas con su equipo o aplicación.
- Acceso a **personal técnico especializado** para ayudarle a resolver los problemas a los que pueda enfrentarse.
- En caso de ser necesario, tiene acceso a **asistencia in situ** para abordar cuestiones técnicas prácticas y el mantenimiento de los equipos.
- La asistencia técnica asegura que su suscripción de datos funcione diariamente, realizando la **sustitución del sistema o la reparación** en caso de interrupciones.

## NUESTRO LEGADO PARA LA CIENCIA

Hemos aplicado nuestra experiencia **para seguir innovando en el desarrollo de nuestras soluciones de acuicultura.**

Con más de **15 años de experiencia en la estimación de biomasa**, nuestra tecnología se centra en sus necesidades acuícolas, *con visión de futuro y funcionalidad incorporadas.*



**FALCON™** BIOMASS

Clear view. Clearer direction.

---

AVANCEMOS

EN EL BIENESTAR Y  
LA SOSTENIBILIDAD  
DE LA  
ACUICULTURA

JUNTOS