



MEDUSA

MEDUSA



¿Qué es Medusa?

Medusa es un dispositivo IoT multifuncional, autónomo y recargable, que **mide continuamente y en tiempo real la calidad del agua** y sus parámetros fisicoquímicos.

La configuración actual es de hasta 7 parámetros (DO, pH, Turbidez, NH₄⁺, Temperatura, Electroconductividad y ORP)



Oxígeno Disuelto



pH



Turbidez



Amonio



Temperatura



Electroconductividad

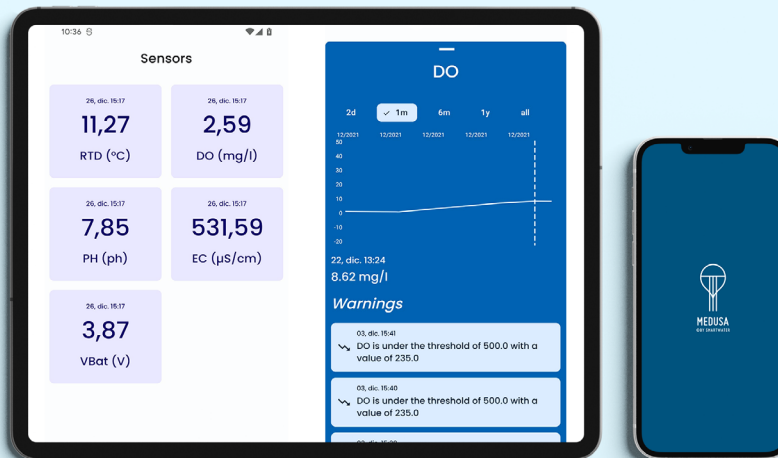


Potencial de
Oxidación -
Reducción

App MEDUSA

Con la **app MEDUSA**, puedes visualizar la calidad del agua en tiempo real y programar alertas desde cualquier lugar. Esto te permitirá tomar decisiones rápidas y eficientes en cualquier momento, sin importar dónde te encuentres.

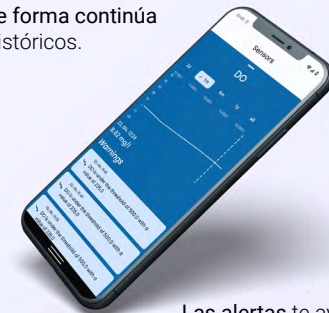
Monitoriza tus parámetros del agua desde tu tablet o tu smartphone.



Los parámetros más importantes a tu alcance.



Vigila el agua de forma continúa y revisa datos históricos.



Las alertas te ayudarán a resolver incidentes de inmediato.

Gestiona tus unidades de producción de forma rápida y sencilla.





Predicciones Inteligentes

Existen multitud de eventos que pueden afectar un cultivo de peces, como la bajada de oxígeno, la temperatura incorrecta, la electroconductividad, el pH y la turbidez del agua. Si estos parámetros no se controlan adecuadamente, el estrés en los peces puede aumentar, lo que puede provocar una disminución en la alimentación, una mayor probabilidad de enfermedad y mortalidad.

MEDUSA puede ayudar a prevenir estos problemas proporcionando mediciones en tiempo real y alertas anticipadas a los productores acuícolas.

Además, con el tiempo, el dispositivo aprende de la información que recopila y **predice eventos basados en inteligencia artificial** que puedan afectar el cultivo.

Hasta

30 Metros



Medición inteligente hasta una profundidad de 30 metros.

Medusa se adapta a todas las unidades de producción.

SMARTWATER CLOUD

Integra **MEDUSA** con nuestro software en línea de gestión de la producción **SMARTWATER CLOUD** y tendrás el control total.

SMARTWATER CLOUD facilita la gestión de tu centro de producción, simplificando y agilizando todos los procesos. Controla toda la gestión de tu producción desde tu PC o smartphone.

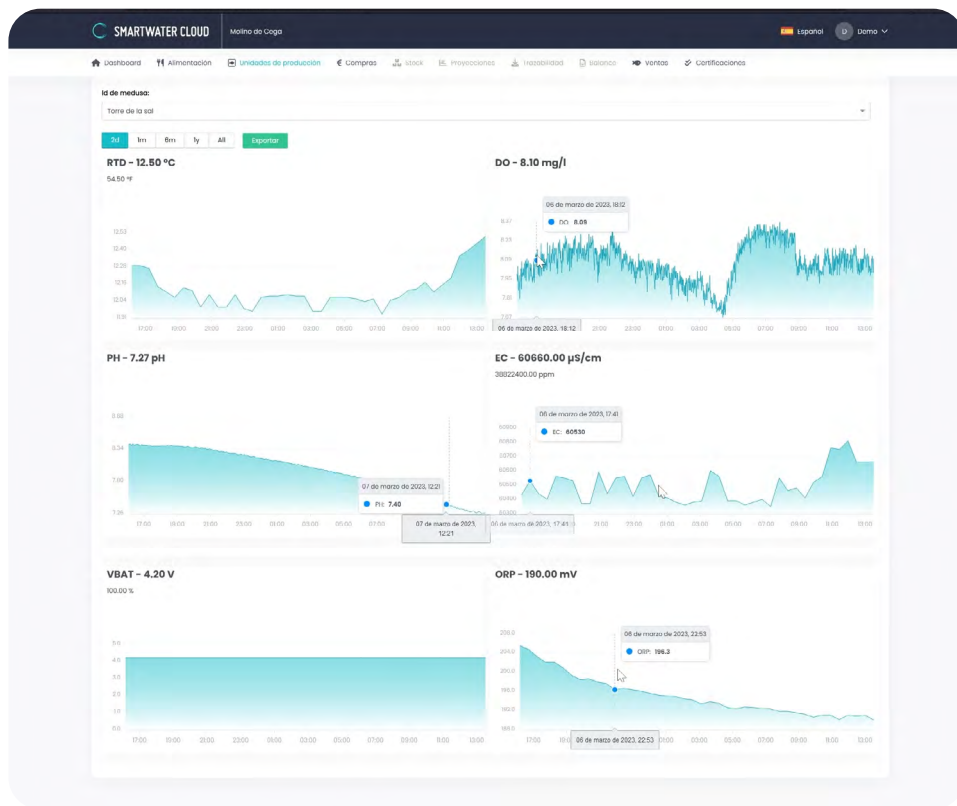


Precio: 29,90/mensual

El software para automatizar
tu producción acuícola



SMARTWATER CLOUD



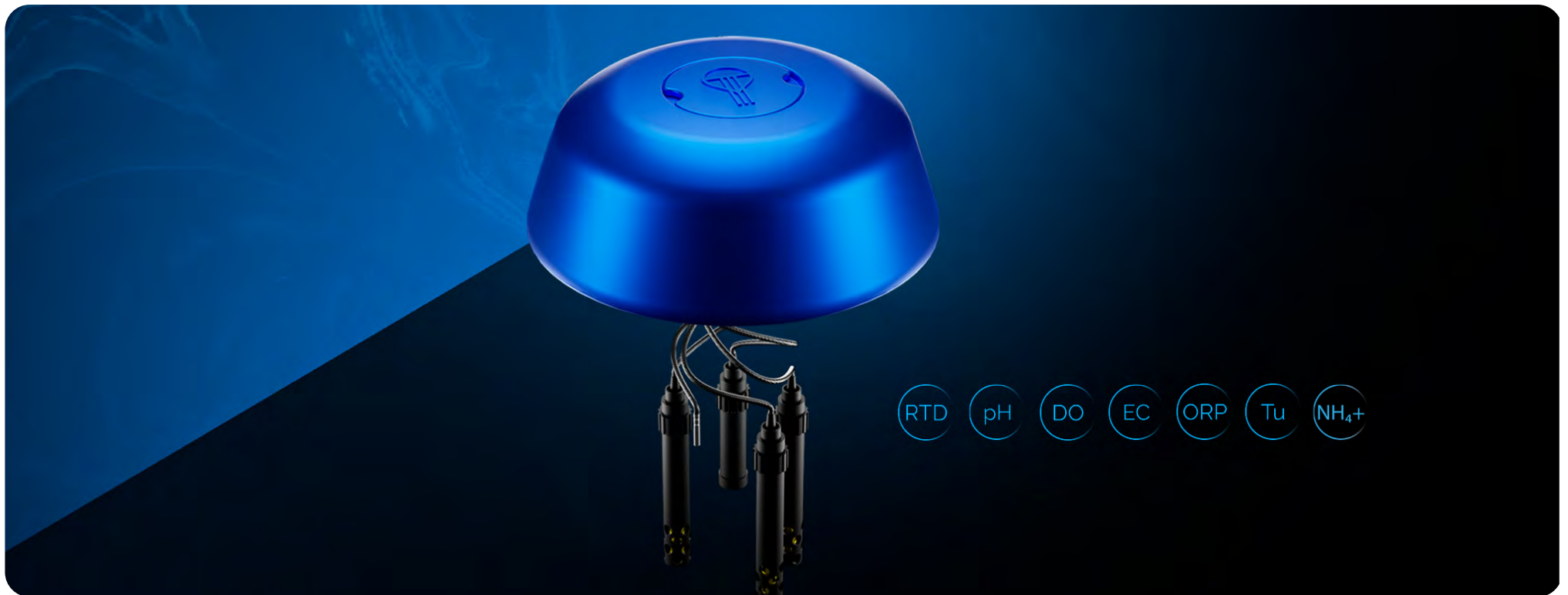
Visualiza los datos de MEDUSA

MEDUSA mide los parámetros y son transmitidos en tiempo real a **SMARTWATER CLOUD**. Desde aquí podrás visualizar y analizar los datos de MEDUSA desde cualquier lugar y en cualquier momento.

SMARTWATER CLOUD también permite descargar históricos de mediciones del dispositivo para su análisis posterior.

Todos los beneficios en una suscripción

Con **MEDUSA** tendrás la medición de los parámetros físico - químicos del agua en continuo, prediagnósticos inteligentes y recomendaciones para optimizar tanto la calidad del agua como la salud de los peces. Todo en una suscripción que incluye remplazo de sensores y mantenimiento.



Conexiones

El dispositivo MEDUSA cuenta con cuatro conexiones: **Red móvil, LoraWan, wifi y bluetooth**. Cada una de ellas ofrece distintas ventajas y posibilidades de uso, permitiendo a MEDUSA conectarse a diferentes redes y dispositivos según sea necesario.

Red móvil

LoraWAN



WiFi



Bluetooth

2 Meses de autonomía

La batería de **MEDUSA** ha sido diseñada para maximizar la eficiencia en el almacenamiento y el consumo de energía, lo que **te permite tener hasta 2 meses de autonomía**.

Además, **MEDUSA tiene un tiempo de carga completa de 7 a 8 horas**, lo que significa que puedes utilizar el dispositivo durante todo el día y cargarlo por la noche para que esté listo para el uso al día siguiente.

Esta combinación de autonomía y tiempo de carga rápido hace que **MEDUSA** sea ideal para una amplia variedad de aplicaciones y usos.



Elige el mejor plan para tí

BASIC

Conexión a la aplicación móvil

Hasta 2 meses de batería

Monitorización continua del agua

Dispositivo Medusa con 3 parámetros

pH
Temperatura
Oxígeno disuelto

Sustitución de 2 sensores al año

Desde \$119 / mes

STANDAR

Conexión a la aplicación móvil

Hasta 2 meses de batería

Monitorización continua del agua

Dispositivo Medusa con 5 parámetros

pH
Temperatura
Oxígeno disuelto
Electroconductividad
Potencial de oxidación-reducción

Sustitución de 4 sensores al año

Actualización de Medusa cada 2 años

Predicciones

Desde \$289 / mes

PREMIUM

Conexión a la aplicación móvil

Hasta 2 meses de batería

Monitorización continua del agua

Dispositivo Medusa con 6 parámetros

pH
Temperatura
Oxígeno disuelto
Electroconductividad
Potencial de oxidación-reducción
Turbidez

Sustitución de 6 sensores al año

Puedes reemplazar cada sensor una vez al año.

Actualización de Medusa cada 2 años

Predicciones

Interpretación de los datos

Desde \$349 / mes

Contacta con nosotros

CHEMING

Sitio web: <https://cheming.ec/>
ventas@cheming.ec

Whatsapp: +593 99 895 2362 | +593 98 491 8830

Redes: cheming_ec

Cdla. La Ferroviaria, callejón Unioro
e/calle quinta y sexta, casa No. 1420
Machala, El Oro (Ecuador)



MEDUSA