

AQ1



¿Por qué AQ1?

- Mejor supervivencia
- Mejor calidad de agua y suelo
- Reducción de costos operativos a mediano y largo plazo
- Seguimiento en tiempo real de parámetros en la piscina (O₂, Temperatura, Alimentación)
- Mayor velocidad de crecimiento de los camarones, por ende, ciclos más cortos.

AQ1 Systems es el proveedor líder mundial de tecnología de control de alimentación basada en sensores para la acuicultura. Especializados en tecnología de detección acústica y óptica. Los sistemas impulsan la productividad al reducir el FCA, aumentar el crecimiento, minimizar los resultados ambientales y mejorar la consistencia del tamaño y las características del camarón en la cosecha. AQ1 ha estado desarrollando tecnología de control de producción durante más de 20 años.

La industria camaronícola en América Latina ha venido creciendo de manera sostenida año con año; sin embargo, no ha estado exenta de sufrir fuertes tumbos, como en los inicios del siglo XXI, cuando se presentó la afectación por el virus de la mancha blanca (WSSV, por sus siglas en inglés), o más recientemente en el 2013 con la incidencia del Vibrio parahaemolyticus, agente causal de la mortalidad temprana (EMS), conocido en inglés por su acrónimo como AHPND (Acute Hepatopancreatic Necrotic Disease).



Soporte de monitoreo

Los sistemas inteligentes de alimentación AQ1 captan "el sonido provocado por las mandíbulas del camarón", lo transforma y activa los alimentadores tantas veces como lo demande, traducándose en un óptimo consumo de nutrientes, FCA bajo y menor deterioro de los fondos, fortaleciendo la sustentabilidad de la industria.

AQ1 no solo suministra el alimento en diferentes horas del día, también varía la cantidad que entrega en cada ciclo, con base a la intensidad del sonido emitido por el camarón al consumirlo.

