



# OceanSpar

*Soluciones para la Acuicultura Marina*



© Doug Perrine / SeaPics.com

OceanSpar proporciona jaulas para peces, equipos de operación y servicios de soporte técnico de alta productividad a las principales empresas acuicultoras de alta mar. Apoyamos el desarrollo de una industria de acuicultura marina productiva y sostenible; además creemos que la acuicultura a mar abierto es de suma importancia para satisfacer la creciente demanda mundial de pescados y mariscos de forma sostenible.

## Trabajar con OceanSpar

- Tecnología de jaulas para peces patentada y consolidada con registros de cosechas exitosas
- Equipos de operación estrechamente integrados para reducir los costos de producción
- Equipo de especialistas dirigidos por profesionales líderes en el área acuícola marina
- Más de 15 años de experiencia en terreno trabajando con nuestro equipo de profesionales y jaulas
- Enfoque colaborativo para asistirle en el desarrollo de soluciones a la medida para su empresa

## El Desafío

El consumo mundial de pescados y mariscos se está expandiendo rápidamente mientras que la mayoría de las pesqueras dedicadas a la extracción de dichas especies han alcanzado un equilibrio o se encuentran en decadencia. Los consumidores también están demandando una mayor variedad de productos del mar, pescados de mayor calidad y el uso de métodos de producción que no dañen el medio ambiente. El crecimiento del cultivo acuícola en agua dulce, litoral y terrestre se encuentra cada vez más limitado debido a la contaminación y a los conflictos en el uso de las áreas de arrendamiento. Creemos que el cambio hacia una acuicultura a mar abierto es vital para enfrentar la creciente demanda de pescados y mariscos de manera sostenible y ecológica.

## ¿Por qué Elegir OceanSpar?

OceanSpar y sus jaulas para peces, soluciones de amarre y servicios de soporte técnico colaboran con las empresas acuícolas para cumplir con los desafíos de las operaciones a mar abierto. Nuestra línea patentada de jaulas SeaStation™ y AquaSpar™ presentan tecnología consolidada que ha demostrado éxito en el desempeño y cosechas. Nuestras soluciones de amarre a la medida, están diseñadas para entregar a los acuicultores el nivel de producción y seguridad que necesitan para lograr un éxito económico. El equipo de OceanSpar trabaja colaborativamente junto a usted para fomentar el desarrollo de soluciones correctas para su empresa acuícola a mar abierto.

© Doug Perrine / SeaPics.com



### Jaulas para Peces SeaStation™

- Aguas profundas (más de 25 metros)
- Gran capacidad (600 a 10.000 m<sup>3</sup>)
- Corrientes altas (hasta 125 cm/sec)
- Extracción ilimitada, resistencia ante tormentas extremas

### Jaulas para Peces AquaSpar™

- Profundidad moderada (15-30 metros)
- Gran capacidad (5.000 a 25.000 m<sup>3</sup>)
- Corrientes altas (hasta 110 cm/sec)
- Requisitos de espacio para grandes saltos

### Sistema Alimentación SeaSpar™

- Operaciones a distancia
- 100 MT Gran capacidad para alimentación
- Alimentación para 12 jaulas
- Funcionamiento en condiciones agitadas del mar

### Sistema de Cosecha SeaLift™

- Cosechas sin necesidad de buzos
- Redes de distintas capacidades y tamaños
- Clasificación pasiva integrada

### Soluciones de Amarre

- Sistemas de redes multicelulares
- Análisis por elementos finitos
- Amarres individuales para jaulas

### Servicios de Acuicultura

- Diseño e ingeniería industrial
- Evaluación de emplazamientos
- Instalación y mantenimiento

### Jaulas para Peces y Soluciones de Amarre

- Diseños patentados para una larga vida útil y resistente en cualquier condición marítima
- Integración estrecha con equipos de limpieza, cosecha, alimentación y almacenamiento
- SeaStation™ – para operaciones bajo el agua o en la superficie en emplazamientos a mar abierto que presentan un dinamismo de media a alta energía
- AquaSpar™ – para emplazamientos a mar abierto que presentan un dinamismo de poca o media energía o para emplazamientos en ríos de corriente fuerte
- Redes de crianza seguras y a la medida en una amplia variedad de tamaños y capacidades
- Control de depredación y volumen estable para mejorar su condición
- Largo historial de éxito en desempeño y cosechas
- Diseño a la medida de soluciones de amarre, incluyendo modelos de simulación de FEA
- Diseños de amarre de sistemas de redes para reducir los costos de criaderos de gran tamaño

### Equipos de Operación

- Completa variedad de equipos de apoyo para almacenamiento, alimentación, cosecha y mantenimiento
- Amplia red de socios para conseguir equipos especializados a bajos costos
- SeaSpar™ – mástil semisumergido para una alimentación de bajo costo y manejo de operaciones a mar abierto
- SeaSpar™ – alimentación en jaulas múltiples y subsuperficial con capacidades de hasta 100 MT
- SeaSpar™ – sistema de amarre único y diseñado para resistir huracanes de categoría 5
- Amplia variedad de equipos de redes y cosecha para combinar especies y métodos de operación
- SeaLift™ – sistema de cosecha libre de buzos utilizando el sistema controlado de ascenso y descenso de SeaStation™
- Alternativas de limpieza de redes que incluyen secado pasivo al sol/aire y limpiadores de redes
- Control de depredación por medio de puntos de acero de acopio de peces muertos y redes firmes

### Servicios

- OceanSpar es un socio que ofrece un servicio completo de diseño, evaluación de emplazamientos, instalación y mantenimiento
- Redes, equipos para cosechar y otros productos diseñados por encargo
- Más de 30 años de experiencia en ingeniería oceánica en Solidworks, AutoCad, NEMOS™
- Proyectos para evaluar la conveniencia de emplazamientos en alta mar (diseño, infraestructura, calidad del agua)
- Productos finales para apoyar evaluaciones medioambientales y decisiones comerciales
- Supervisión in-situ y mano de obra para la instalación de sistemas de amarre y jaulas para peces
- Servicios y horarios frecuentes de mantenimiento para prolongar la vida útil de los equipos
- Pruebas de tensión de roturas y análisis de abrasión para redes y aparejos
- Más de 50 años de experiencia acumulada en construcción marina y buceo comercial

### Sobre OceanSpar

OceanSpar proporciona productos y servicios altamente especializados para la industria acuícola marina. Nuestros diseños patentados de jaulas para peces, soluciones de amarre y equipos de operación logran que las empresas reduzcan costos y maximicen su producción. Nuestros servicios de soporte técnico y diseño contribuyen a que los responsables de los criaderos en alta mar construyan una infraestructura segura y de acuerdo a sus necesidades específicas de funcionamiento. OceanSpar ayuda a sus clientes a construir y administrar de manera exitosa emplazamientos de acuicultura en alta mar a lo largo de una amplia variedad de condiciones marítimas, especies de peces y requisitos medio ambientales.

### Contáctenos

OceanSpar LLC  
755 Winslow Way East, Suite 300  
Bainbridge Island, WA 98110 USA  
1 (206) 319 3685  
info@OceanSpar.com  
www.OceanSpar.com