



RÍO VENTISQUEROS
Gestión y Desarrollo Tecnológico Industrial



SECURITY ST CHILE



ProtectNet

Anti depredadores y para acuicultura avanzada

Entendemos que uno de los grandes desafíos que enfrentan las salmoneras son las roturas de las mallas loberas por efectos de animales o personas, siendo uno de los grandes dolores de cabeza para la industria en la mantención preventiva y correctiva, costos asociados a la horas hombre y los accidentes ecológicos con altos costos económicos, entre otros.

Solución

Les presentamos las mallas ProtectNet, solución que viene a revolucionar el mercado de mallas loberas al disminuir a un casi 99,9% el ataque de depredadores en centros de cultivo. Es la primera malla en el mundo con un cable de fibra óptica y protegido por una capa de trenza de acero inoxidable. La red está diseñada para permitir que las corrientes marinas pasen a través del sistema sin obstáculos. El cable está fuertemente tratado contra la vida marina y la vegetación



Las uniones están hechas de acero inoxidable y están diseñadas para sujetar el cable de fibra óptica. Los clips especialmente diseñados están contruidos con un mecanismo de bloqueo único que permite el movimiento unidireccional para cerrar el clip y evitar que se suelte accidentalmente.

Garantía

Nuestras mallas están construidas con polímeros de alta durabilidad y fibras de acero semi regidas, que otorgan alto rendimiento, durabilidad, prevención de escape de peces y ataques de depredadores, con garantía de durabilidad de más de 10 años, es decir, su permanencia está garantizada



¿Qué ofrecen las mallas Smart ?

Su baja oposición al agua, asegura un alto flujo de ésta, posibilitando el oxígeno para los peces, sin comprometer las tasas de crecimiento, alimentación y baja mortalidad.

Nuestras mallas demandan muy pocas horas de buceo y con ello los costos asociados a tal actividad, bajas mantenciones, fácil de instalar y limpiar, disminución del stress y mejores condiciones sanitarias en los centros, indica en tiempo real la intrusión o ataques de animales o personas emitiendo una alarma al centro de comando y control



Nuestras mallas son fabricadas en Israel y son desarrolladas para mitigar y proteger puertos, barcos, sitios de construcción marítima, plataformas petroleras, áreas costeras estratégicas, protección contra piratas, fronteras y ataques por artefactos explosivo y terrorismo.

ProtectNet es un producto que se origina en una malla inteligente e indicativa que se utiliza con fines de seguridad, y hoy en día lo estamos ofreciendo después de un proceso de modificación para uso civil con el fin de proveer eficiencia operacional a la industria acuícola.

Descripción técnica de ProtectNet

- Protege la estructura en la capa exterior de las jaulas de peces.
- Se adapta a la infraestructura existente y al método de instalación y mantenimiento de la red de la actualidad.
- Malla muy fuerte y con una alta resistencia, construida a partir de un cable de metal con alta conductividad, que es capaz de lidiar de manera muy efectiva con los diversos depredadores y proporcionar una indicación en tiempo real de dónde está ocurriendo el evento.
- Es modular, construida a partir de piezas desintegrables, marcos de ventanas de 2 x 3 metros que se conectan y forman el tamaño de la red necesaria para proteger las jaulas.
- Los marcos (sub-células) de la red están conectados entre sí mediante conectores especiales que crean una red uniforme e indicativa.
- La red completa se divide en sub-células que permiten cada vez tratar la parte dañada y no toda la red.

Características

- *El marco es de tubos de fibra de vidrio
- *Tamaño del marco 2x3 metros
- *Grosor del cable 5 mm
- *Peso de un metro de cable 0.0648gr
- *Peso de cable de 1 km 99 kr
- *Peso de un metro cuadrado de cable 0.972gr

- *Peso de 1000 metros 927kr
- *Peso de los conectores por 1000 metros cuadrados 245 kr
- *Fuerza de desgarro 100n/metro cuadrado
- *Tamaño de ojo 100mm