

TEDEPAD



STOP ANISAKIS



PROTEGE TU PESCA
PRESERVA EL MAR
PESCA SIN ANISAKIS

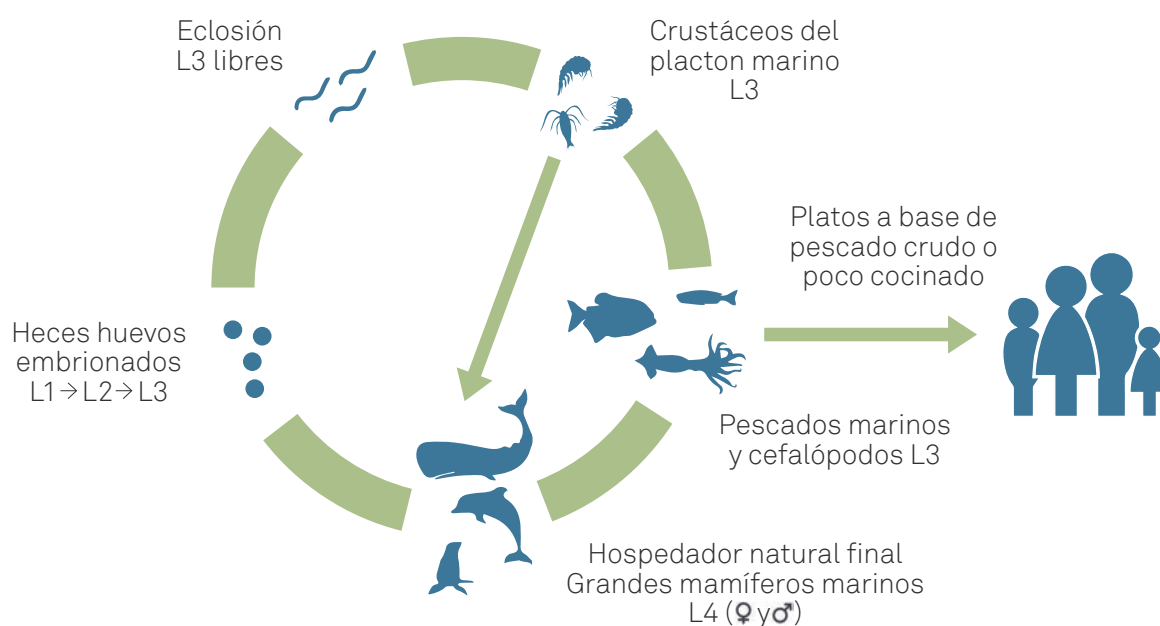
Sostenibilidad e Innovación para
un mundo más seguro y saludable



marexi
marine technology

TEDEPAD® LA SOLUCIÓN CONTRA EL ANISAKIS

El anisakis es un parásito que puede estar presente en el pescado y en los cefalópodos, y que, si se consume accidentalmente, puede causar graves problemas digestivos e importantes reacciones alérgicas. Su ciclo de vida natural transcurre exclusivamente en el medio marino, alojándose generalmente en los estómagos de animales que se alimentan de peces y crustáceos.



En los últimos años, hemos presenciado un aumento alarmante de personas afectadas, especialmente en regiones donde el pescado es un alimento fundamental.

La comunidad científica coincide en que ello se debe principalmente a la práctica de eviscerado a bordo y que, debido a la liberación de vísceras parasitadas al mar sin tratamiento previo, se ha acelerado la expansión del parásito al introducirse en la cadena trófica como alimento para multitud de nuevos ejemplares de peces que, una vez infectados, comienzan a acumular parásitos en sus vísceras y musculatura. Las concentraciones de anisakis en algunas especies son alarmantes, lo que está provocando que migren al músculo del pez pre-morten, disminuyendo así la eficacia del proceso de limpieza del pescado tras el eviscerado.

Las pérdidas comerciales asociadas a parasitosis se sitúan, dependiendo de la especie y área de pesca, entre un 4 y un 30% de la biomasa explotada.

Según *Fisheries Research*, hay una pérdida de confianza en los productos pesqueros y el consumidor está dispuesto a pagar un 10 % más del precio si se garantiza la no presencia de parásitos.

La guía de las buenas prácticas para la prevención de anisakis en la cadena de suministros de productos de la pesca de AECOC (Asociación de Fabricantes y Distribuidores) recomienda no tirar las vísceras al mar sin tratamiento previo para evitar la proliferación del Anisakis en el medio.



Innovando para proteger la salud de los mares y de sus recursos

Nuestra misión es aportar valor a través de la innovación tecnológica y la investigación científica, con el objetivo de ser líderes mundiales en desarrollo y aplicación de tecnologías basadas en electro-magnetismo, acústica e Inteligencia artificial.

Nuestra experiencia se extiende a nivel global, colaborando con instituciones y empresas, en el desarrollo de Proyectos de I+D+i que culminan como nuevos productos industriales que mejoran procesos de la industria alimentaria y que son patentados y comercializados internacionalmente.



ALIANZA PARA UN MUNDO MÁS SEGURO Y SALUDABLE



Innovación y calidad desde 1964 Líderes en equipos para embarcaciones y sostenibilidad

Desde hace más de 6 décadas Industrias Ferri desarrolla maquinaria de cubierta de buque. En 2012, adquiere la compañía Carral, fabricante de las legendarias maquinillas de pesca con más 100 años de historia. Recientemente funda la compañía Ferri Systems, para desarrollar los controles, ingeniería de sistemas, automatización, electrónica y electricidad propia y para otros.

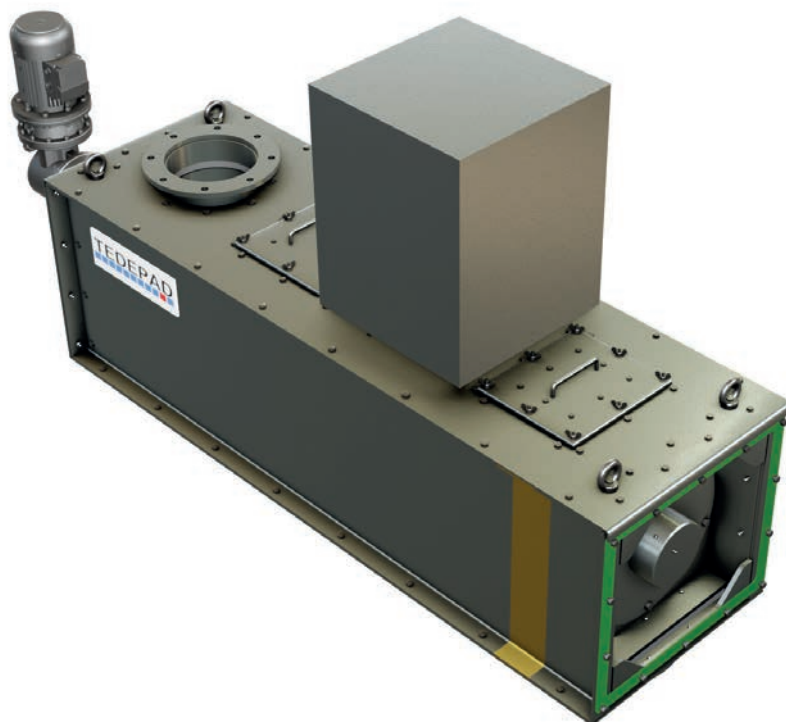
El grupo Ferri cuenta con tres plantas de producción con más de 60 ingenieros y con puntos de servicio técnico y de mantenimiento a nivel global 24/7. Es la única empresa en el mundo con capacidad para suministrar todos los equipos de cubierta de un buque. Su solvencia técnica e industrial, con varias tecnologías y patentes propias, le permite suministrar maquinaria, soluciones y cooperaciones tecnológicas para complejos programas navales, de defensa, energía, oceanografía, así como a todas las flotas profesionales (flota atunera, arrastreros, armadas, defensa y guardacostas de la OTAN, y otros, como apoyo petrolífero, energías renovables offshore...etc).

Nos mueve la pasión por los retos tecnológicos e industriales para mejorar el entorno y el planeta. Tenemos una amplia experiencia en la I+D+i y en el análisis del ciclo de vida de equipos navales. Todo bajo las más estrictas normas internacionales de aplicación, industrial, marina y de clasificadoras, así como de cuidado del medio ambiente y seguridad laboral.

TEDEPAD

STOP ANISAKIS

El TEDEPAD® es el primer sistema especialmente diseñado para exterminar completamente los parásitos, especialmente los Anisákidos, presentes en las vísceras que se generan al procesar pescado a bordo de embarcaciones pesqueras, logrando así que dichas vísceras puedan ser devueltas al mar sin afectar negativamente a los ecosistemas marinos.



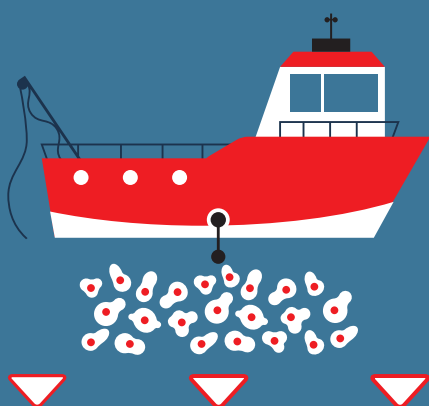
MODELO	COLOR	DIMENSIONES (MM) LARGOXANCHOXALTO	CAPACIDAD DE PROCESADO HASTA
T-XL	Amarillo	2240x550x550	600 kg/h
T-M	Verde	2000x500x500	200 kg/h
T-S	Azul	1750x400x400	50 kg/h

- ✓ Fomenta la pesca sostenible evitando riesgos biológicos en el medio marino.
- ✓ El diseño de TEDEPAD® es completamente adaptable a cada embarcación. Su instalación no requiere modificaciones importantes, ya que se intercala directamente en las tuberías de extracción de residuos ya existentes en el parque de pesca.
- ✓ El TEDEPAD® no modifica los hábitos de trabajo en el parque de pesca ni altera los flujos de producción establecidos.
- ✓ Funciona automáticamente sin la necesidad de mano de obra adicional.
- ✓ Muy bajo mantenimiento. Incorpora un sistema interno de auto-limpieza.



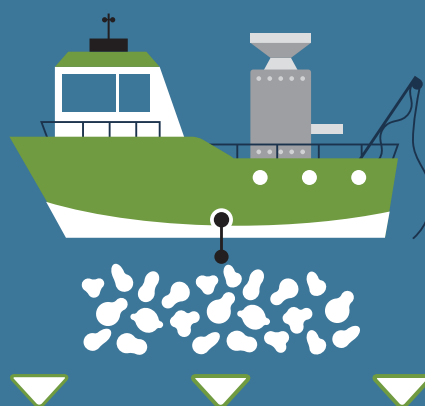
El TEDEPAD® (Technological Device for Avoiding Parasite Discarding at Sea) es el primer sistema especialmente diseñado para tratar las vísceras que se generan al procesar pescado a bordo de embarcaciones pesqueras con el objetivo de exterminar completamente sus parásitos, en especial Anisákidos, logrando que dichas vísceras puedan ser devueltas al mar sin afectar negativamente a los ecosistemas marinos, contribuyendo a la reducción de la concentración de estos parásitos en los caladeros de pesca.

EL PROBLEMA



Actualmente, los buques reintroducen anisakis vivos con los despojos a los ecosistemas marinos

LA SOLUCIÓN



TEDEPAD inactiva los anisakis y permite reintroducir los despojos en la red trófica marina

Durante los 15 años empleados en su desarrollo se han construido diferentes sistemas, instalados en buques pesqueros comerciales, comprobado su efectividad a lo largo de diversas campañas y validado sus resultados por el CSIC en diferentes proyectos europeos.



**EL TEDEPAD® ES EL EQUIPO INDUSTRIAL DE INERTIZACIÓN
DE PARÁSITOS QUE SE ESTÁ IMPLANTANDO A NIVEL
INTERNACIONAL EN LOS BUQUES DE LAS DIVERSAS FLOTAS**



**EL TEDEPAD® CONTRIBUYE A LA SEGURIDAD
ALIMENTARIA ELIMINANDO, CON TOTAL EFECTIVIDAD,
EL 100% DE LOS PARÁSITOS A BORDO**



El TEDEPAD® cumple con todos los requisitos de seguridad,
certificado con el marcado CE.

Nuestro producto está 100% fabricado en la Unión Europea,
garantizando calidad y excelencia.

- ✓ Protege tu pesca
- ✓ Preserva el mar
- ✓ Pesca sin anisakis

