

SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE LAS ACTIVIDADES PESQUERAS: TECNOLOGÍAS PARA UN USO SOSTENIBLE Y EFICIENTE



Tecnologías desarrolladas para favorecer la sostenibilidad de la actividad pesquera:

1. WATCHING MAN PRO

- Características
- Ejemplo
- Futuro del WMPPro

2. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA ACTIVIDAD PESQUERA A BORDO

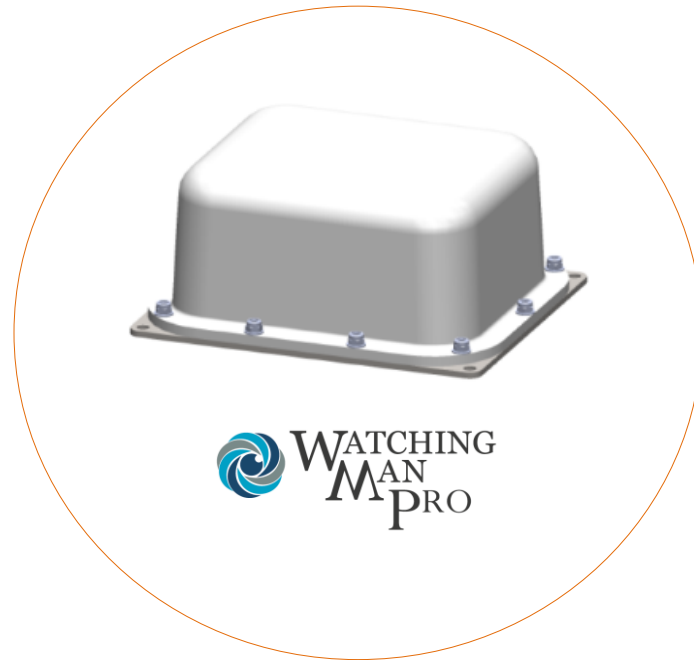
- Objetivo
- Ventajas



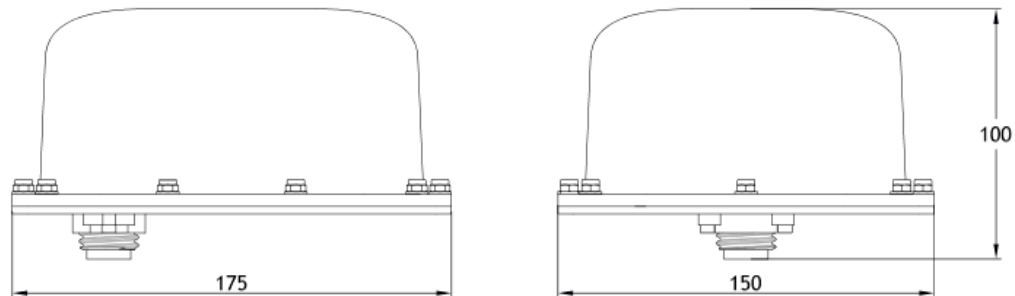
WATCHING MAN PRO



WATCHING MAN PRO



DIMENSIONES



WATCHING MAN PRO

Sistema de tracking y seguridad para barcos pesqueros. Está compuesto de:

GPS



- Supervisión de áreas de pesca y trazabilidad

SENSORES



- Seguridad de la tripulación a bordo
- Seguridad funcionamiento barco

ALARMAS



- Control en smartphone o web

MONITORIZACIÓN

Una vez el sistema está instalado a bordo, puedes iniciar sesión en la página web y:



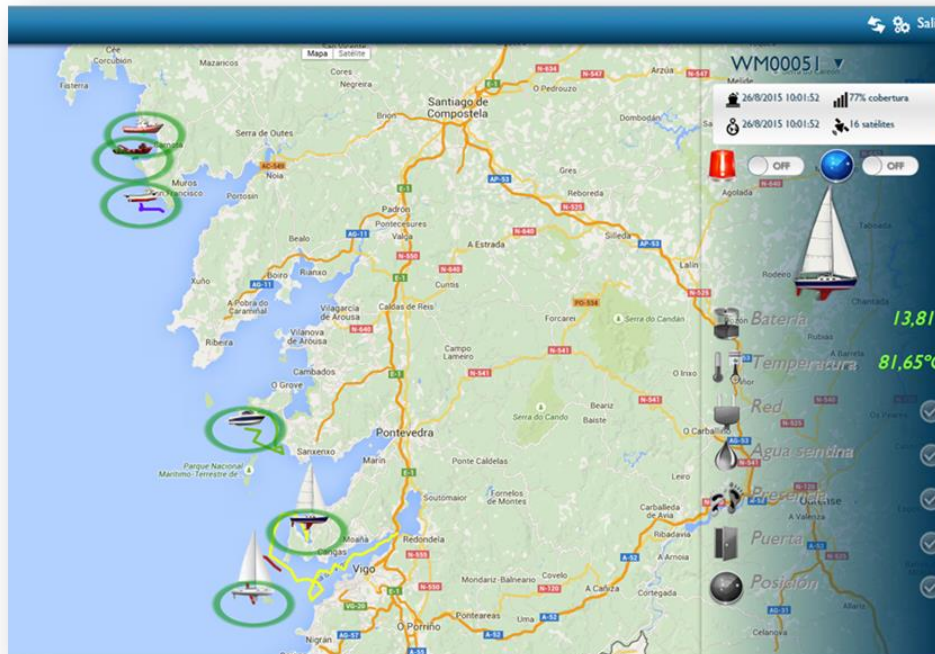
Comprobar la localización
de cada barco



Comprobar cada
ruta realizada



Comprobar el tiempo de
estancia en cada área



PESCA SOSTENIBLE



PESCA PERMITIDA

Garantiza la gestión responsable y sostenible de la actividad pesquera

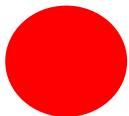
WM Pro puede ser configurado para avisar al patrón cuando entra en un área restringida, usando tres luces y sonidos diferentes.



Adelante



Esfuerzo controlado



Área prohibida

TRAZABILIDAD



Se puede asegurar la trazabilidad del pescado, dando la garantía de origen desde el pescador hasta el consumidor final



Ventajas

- Defensa del producto local
- Mejor precio final del producto



RESERVA MARINA DE OS MIÑARZOS

PROYECTO

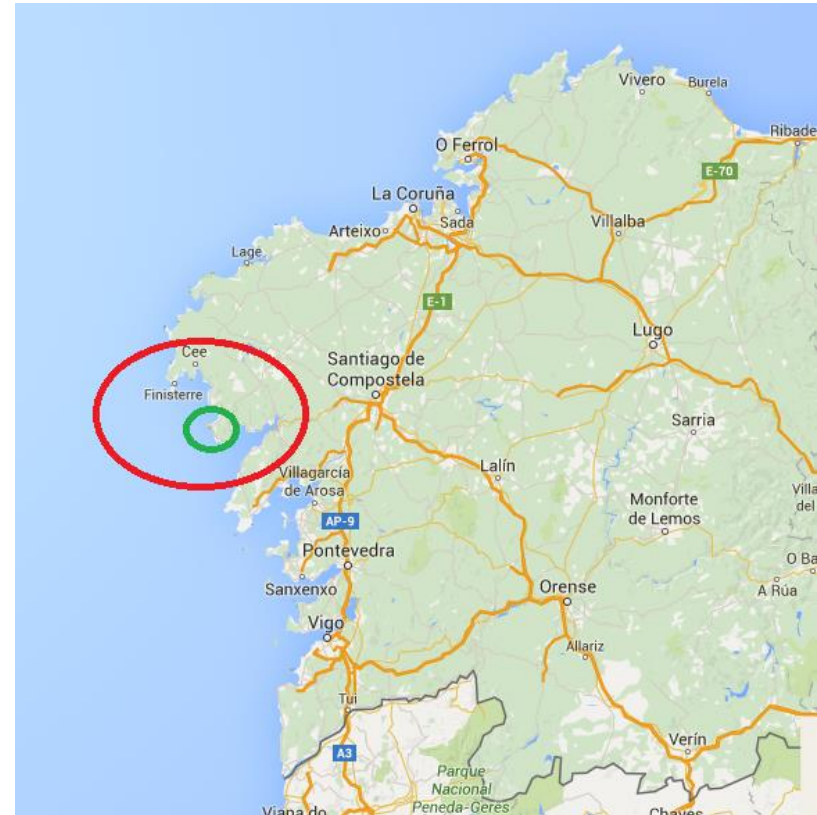


XUNTA
DE GALICIA

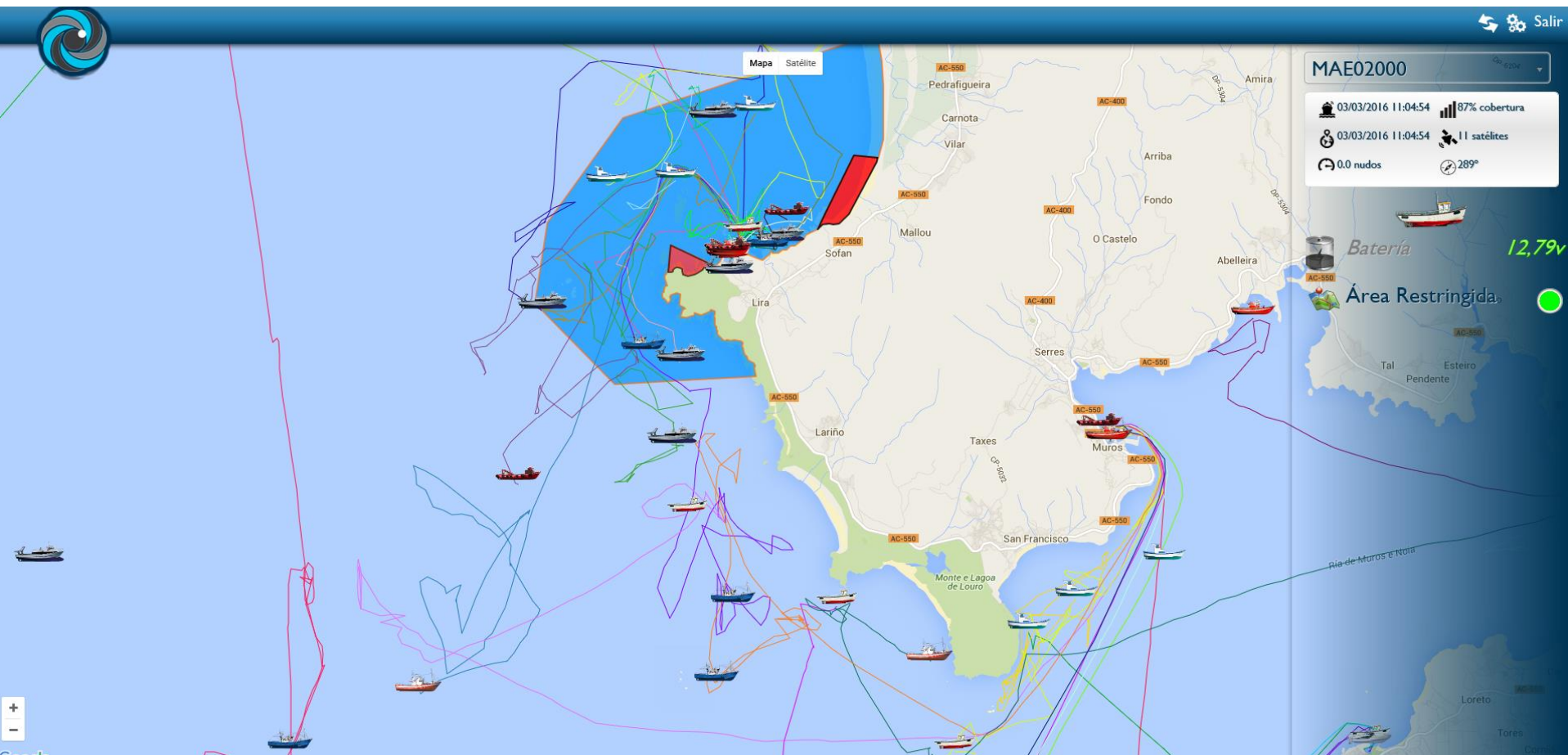
- INICIO: Diciembre 2015
- NÚMERO DE BARCOS: 180
- Barcos del censo de la reserva
- Control ejercido por



seaga



RESERVA MARINA DE OS MIÑARZOS



INSTALACIÓN WM PRO



USOS DE WM PRO

WM PRO Y SUS FUTURAS INTEGRACIONES CON NUEVAS TECNOLOGÍAS



GESTIÓN INTEGRAL DE LA ACTIVIDAD PESQUERA



- La gestión de la actividad pesquera aporta grandes beneficios a la empresa armadora a distintos niveles.
- Ofrece garantías de



SEGURIDAD



FLEXIBILIDAD

SISTEMA INTEGRAL





Beneficia a:

Tripulación

Seguridad ante:

- Piratas
- Accidentes



Patrón

- Gestión de la tripulación
- Equipo de protección individual
- Buenas prácticas
- Ataques de piratas
- Optimización de procesos

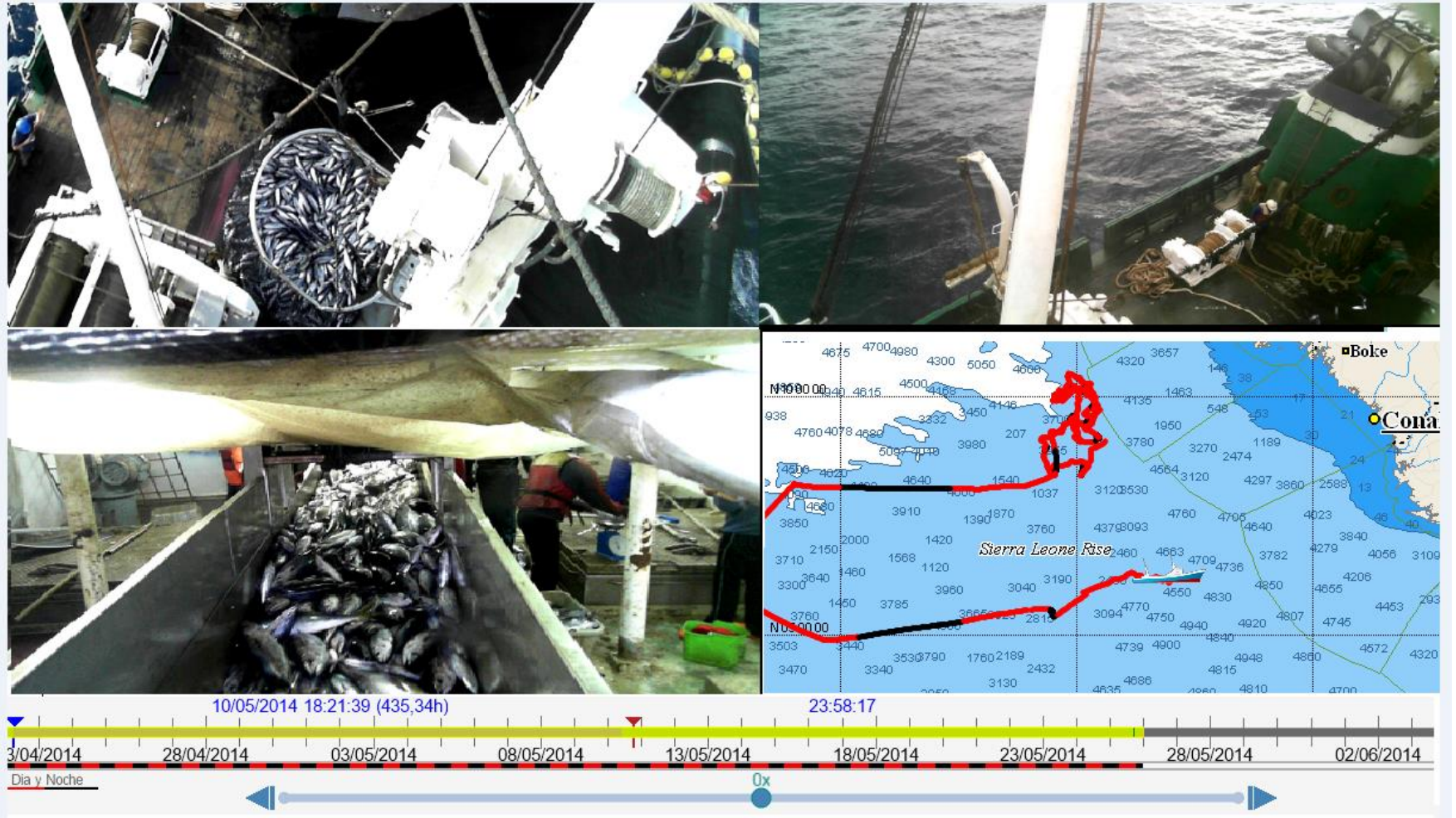


Armador

- Aumento ROI
- Buenas prácticas
- Optimización:
 - Negociación seguros
 - Operaciones



IMÁGENES REALES



VENTAJAS DEL SISTEMA

Mejorar la eficacia a todos los niveles:



ECONÓMICO



OPERACIONAL



SEGURIDAD, SALUD
Y MEDIOAMBIENTE



LEGISLATIVO
(opción gratuita
si se desea)

VENTAJAS DEL SISTEMA

ECONÓMICO



Ahorro por la supresión de observador físico



Evitar sanciones justificando la buena praxis



Ahorro de combustible optimizando navegación y maniobras



Mayor valor añadido del producto: Justificación procedencia capturas y arte de pesca



Disminución cuota de seguros



Minimización del tiempo que el barco pasa en puerto.

VENTAJAS DEL SISTEMA

OPERACIONAL



Supervisión operatividad y optimización uso elementos mecánicos auxiliares



Supervisión de la gestión eficiente de los mismos



Análisis y control de las artes de pesca



Apoyo a la investigación de accidentes



VENTAJAS DEL SISTEMA

OPERACIONAL



Histórico de rutas y rendimiento del esfuerzo pesquero



Análisis y control de la eficacia energética en navegación y maniobras del buque



Análisis de la buena praxis de los operarios



Integración con la bitácora electrónica de **OLRAC SPS**



VENTAJAS DEL SISTEMA

SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE



Prevención de ataques de piratas



Prevención de robos



Prevención de trasvases ilegales de pescado



Responsabilidad laboral del personal



Cumplimiento de normativas de seguridad laboral



Uso de EPIs



VENTAJAS DEL SISTEMA

LEGISLATIVO



Cuantificación de toneladas capturadas



Cuantificación de descartes



Discriminación de especies



No finning



Cumplimiento obligación de desembarque



Adecuación a normativa nacional/comunitaria de trazabilidad de capturas



