

Oferta integrada de
gestión duradera
de los recursos marinos



8-10, rue Hermès
Parc Technologique du Canal
31520 Ramonville Saint-Agne
FRANCE

Tél. : +33 (0)6 61 39 47 00
Fax : +33 (0)6 61 75 10 14
E-mail : info@cls.fr
Web : www.cls.fr



SA au capital de 2.295.000 euros – SIREN 338 034 390 RCS Toulouse – TVA FR95 338034390 - APE 742 C

©Océan Chrono - V1 - 2008

OFERTA INTEGRADA DE GESTIÓN DURADERA de los recursos marinos

CLS, su mejor socio para una gestión duradera

El mundo enfrenta la degradación de los ecosistemas marinos y la disminución constante de la biomasa. Con el objetivo de preservarlos y de garantizar una gestión de la pesca económicamente duradera, CLS propone una solución global que se adapta a todas las políticas de pesca. Esta solución se apoya en un conjunto de software modular y evolutivo que brinda acceso a una amplia gama de servicios basados en las últimas tecnologías espaciales. Esta oferta es el resultado de 20 años de estrecha colaboración con los organismos gubernamentales encargados de la pesca. Acompaña a una gestión escogida, duradera y responsable de los diversos tipos de pesca. Esta herramienta de ayuda para la toma de decisiones reúne estimaciones, consejos, soluciones técnicas y servicio alrededor de cuatro temas:



ADMINISTRAR UNA PESCA RAZONABLE

UNA GAMA DE BALIZAS ADAPTADAS AL
SEGUIMIENTO DE TODOS LOS TIPOS DE BARCO

La primera etapa para la implementación de una política de gestión duradera de los recursos marinos es el despliegue de un sistema de vigilancia y de administración de las diversas explotaciones de pesca, por satélite: el VMS (Vessel Monitoring System). Los permisos de pesca son entregados a los pescadores con la condición de que se equipen y que activen una baliza de localización por satélite a bordo de su nave. Los datos transmitidos por la baliza (localización e informes de pesca) son explotados en tierra para vigilar la actividad de pesca. CLS ha desarrollado el conjunto de los equipos que responden a las especificidades de la pesca industrial y artesanal. Como complemento de este aspecto de vigilancia, CLS ofrece un servicio de evaluación del esfuerzo de pesca a partir de los datos del VMS. La Administración puede de esta manera obtener estadísticas dinámicas y confiables.

Referencia: 12.000 barcos equipados por CLS en más de 60 países.



COMBATIR LA PESCA ILÍCITA, NO DECLARADA O NO REGLAMENTADA

UNA SOLUCIÓN VDS (VESSEL DETECTION
SYSTEM) OPERATIVA

El VMS permite la identificación de las naves con permiso equipadas con una baliza. Gracias a las imágenes satelitales de radar proporcionadas por CLS, es posible, con la superposición de los datos del VMS y de las ondas del radar, detectar los barcos de pesca ilegales. Según el mismo principio, CLS propone también una gama de radares costeros y una solución AIS (Automatic Identification System) para vigilar las actividades más propias del litoral. Como complemento, CLS ha desarrollado para las lanchas patrulleras y los aviones de reconocimiento medios de recepción directa de las informaciones del VMS transmitidas por los barcos de pesca. Esta solución, asociada con la distribución de datos oceanográficos como soporte para la definición de las zonas de patrullaje, permite aumentar la eficacia de las operaciones de control en el mar y reducir su costo.

Referencia: Ministerios Franceses de Transporte, de Defensa y de los Territorios de Ultramar.



MODELIZAR LOS ECOSISTEMAS MARINOS E IMPLEMENTAR UNA ORGA- NIZACIÓN DE LOS DIVERSOS TIPOS DE PESCA

UNA MODELIZACIÓN REGIONAL PARA UN PLAN DE ORGANIZACIÓN DE LOS DIVERSOS
TIPOS DE PESCA A LA MEDIDA DE LAS NECESIDADES

Para definir lo mejor posible los planes de organización de los diversos tipos de pesca, CLS desarrolla modelos de ecosistemas desde la producción primaria (plancton) hasta la dinámica de la población de las especies explotadas o protegidas. Dichos modelos simulan la evolución del conjunto del ecosistema sometido al cambio climático y a la presión del esfuerzo de pesca. Permiten igualmente analizar el impacto de los planes de organización de los diversos tipos de pesca o de conservación de las especies (definición de zonas marinas protegidas, etc.). Estas herramientas de ayuda para la toma de decisiones acompañan a los Administradores de los diversos tipos de pesca en la elaboración de los reglamentos por temporadas o anuales adecuados, de las medidas de conservación urgentes o de planes de organización de los diversos tipos de pesca a largo plazo.

Referencia: Secretaría de la Comunidad del Pacífico.



AYUDAR AL DESARROLLO DE LAS EXPLOTACIONES DE PESCA LOCALES

UNA SINERGIJA ENTRE CONSERVACIÓN
MEDIOAMBIENTAL Y DESARROLLO

Para minimizar el impacto social de las medidas de conservación en el marco de una explotación razonada y para asegurar la perennidad del sector, CLS propone suministrar mapas oceanográficos y meteorológicos a las Autoridades. Estos datos, procesados y validados por un equipo de 60 oceanógrafos reconocidos mundialmente, e interpretados por expertos locales, permiten al Gobierno ayudar a los pescadores en sus salidas al mar (identificación de las zonas de pesca favorables, previsiones meteorológicas) para una mayor eficacia en el respeto de las reglamentaciones.

Référence : Les autorités de pêche des Seychelles

THÉMIS: UNA PLATAFORMA DEDICADA, LIGERA, MODULABLE Y FLEXIBLE.

Modelizar los ecosistemas marinos e implementar una organización de los diversos tipos de pesca

Ayudar al desarrollo de las explotaciones de pesca locales

Combatir la pesca ilícita, no declarada o no reglamentada

Administrar una pesca razonable

