

## sumario

- < 1 > carta del director
- < 2 > actualidad SILMAR
- < 3 > agenda & eventos
- < 3 > las estaciones
- < 3 > equipos
- < 4 > información SILMAR
- < 4 > hazte voluntario
- < 4 > entidades colaboradoras

El Proyecto SILMAR es una acción de vigilancia permanente del estado del patrimonio litoral mediterráneo español que funciona en red gracias a la participación de la sociedad civil, empresas y organizaciones sociales vinculadas al uso, gestión y conservación de medio marino.



# SILMAR

RED DE SEGUIMIENTO IBÉRICO  
DEL LITORAL MARINO

Es una iniciativa de Fundació Mar con la colaboración de Fundación Biodiversidad



fundaciómar  
www.fundaciómar.org



Fundación Biodiversidad



## carta del director

La Fundació Mar trabaja desde septiembre de 2008, en la puesta en marcha del Proyecto SILMAR, una red de seguimiento del estado de la biodiversidad litoral y marina de la península Ibérica. Este proyecto que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad se enmarca en la estrategia que la Unión Europea, Naciones Unidas y la UICN están impulsando en todo el mundo en el ámbito de la gestión integrada de zonas costeras. La primera fase se está realizando en el litoral submarino de la provincia de Girona con la idea de establecer las primeras estaciones de control y adaptar los protocolos científicos a los equipos de voluntarios participantes. Los voluntarios, bien preparados y con los materiales adecuados, gestionan, con nuestro apoyo, cada una de las estaciones de control a través de metodologías de estudio diseñadas por un equipo de expertos de la Fundación Mar que, en colaboración con otros centros de investigación públicos se han elaborado con detalle. El objetivo es caracterizar las zonas de estudio, previamente seleccionadas, a nivel biológico y ecológico para diagnosticar su estado ambiental, determinar su calidad y grado de biodiversidad, así como prever tendencias de futuro.

El proyecto SILMAR tiene el potencial necesario para generar interés en todos aquellos agentes litorales que se sienten atraídos por el medio marino y desean realizar actividades de aprendizaje, estudio y conservación activa de este patrimonio natural de un valor incalculable y muy necesario para el desarrollo sostenible de la sociedad.

Las diferentes estaciones de control se clasifican en 3 niveles según la calidad y madurez del estudio realizado por el equipo responsable y, también, del grado de complejidad del protocolo y número de ellos aplicados en la zona objetivo. El proyecto SILMAR también integra estaciones litorales terrestres que se van a estudiar con nuevos y divertidos protocolos y, con el apoyo de grupos de agentes litorales, escuelas, asociaciones, ayuntamientos, etc. El objetivo es caracterizar ecológicamente y de manera permanente el estado ambiental y grado de biodiversidad de nuestras costas. En el futuro se pretende establecer acciones de conservación y mejora en el marco de la custodia marina.

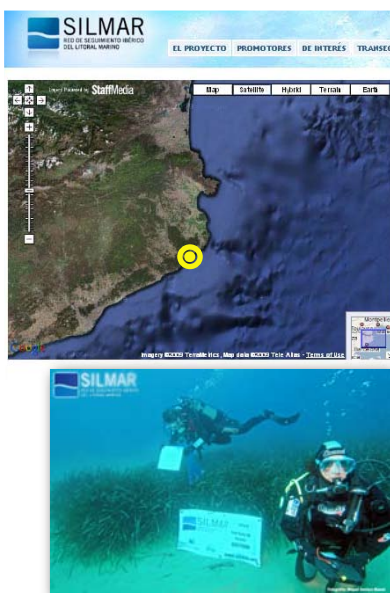
Para el año 2010 se prevé tener 20 estaciones de control por todo el litoral catalán tanto terrestres como marinas y empezar a abrir nuevas en el litoral balear y valenciano. Para ello será necesario adaptar las metodologías de estudio en cada zona.

Para participar activamente en el proyecto SILMAR y crear una estación de control sólo tenéis que hacer un clic en:

[www.silmar.org](http://www.silmar.org)

Miquel Ventura Monsó  
Director Fundació Mar

# establecimiento de las 6 estaciones piloto



Imágenes de la estación de Sant Feliu

**E**l Proyecto SILMAR cuenta ya con sus 6 primeras estaciones de control que conforman la primera fase piloto. Estos puntos de seguimiento están ubicados en las poblaciones litorales de la provincia de Girona de Begur, Sant Feliu de Guíxols, l'Escala, l'Estartit, Tossa de Mar y Mont-ras. La Fundació Mar entregó a los integrantes de cada estación la primera versión del protocolo de estudio para que, a finales de agosto, cada equipo haya podido realizar el seguimiento de su zona y entrar los resultados en la web silmar.org.

Esta primera fase servirá para establecer un protocolo definitivo que será la base de las futuras estaciones de control que se irán añadiendo a la red SILMAR durante 2010-11 en el resto del litoral catalán y balear.

# 1 jornada de formación a voluntarios

**E**l sábado 18 de abril se reunieron en el Centro de Estudios del Mar de Begur, sede de Fundació Mar, los voluntarios que gestionarán las 6 estaciones de control. La Fundació Mar presentó la Red SILMAR por la mañana a modo teórico sobre su funcionamiento y metodología a seguir. Para ello, entregó a los equipos asistentes la primera versión del protocolo y la mochila SILMAR con el material necesario para su puesta en marcha: protocolo, fichas de seguimiento submergibles, cinta métrica, pizarra...

La sesión sirvió, además, para valorar, conjuntamente con los voluntarios, el convenio de colaboración definido para formalizar el compromiso de los participantes con la entidad y su punto de control. Al final de la mañana se realizaron las firmas de los 6 convenios y se procedió a la entrega del material.

La jornada se complementó con una sesión práctica por la tarde en la que los participantes voluntarios de la Red SILMAR realizaron una inmersión con el equipo de Fundació Mar para ver el funcionamiento del protocolo bajo el agua.



**SESIÓ FORMATIVA A VOLUNTARIS DE LA XARXA SILMAR**

**DIÀLEG:** Dissabte 18 d'abril de 2009  
**LLOC:** Centre d'Estudis del Mar de Begur  
 Mas d'en Pinc s/n Begur

**A partir de les 9h:** Presentació del SILMAR  
 Sessió pràctica optativa capbessada a Aiguafreda  
 \* portar material

**Podeu confirmar la vostra assistència enviant un correu-e a: fundacio@fundaciomar.org o trucant al 972 62 41 46**

---

**SESIÓ FORMATIVA A VOLUNTARIS DE LA XARXA SILMAR**

**DIÀLEG:** Sabatada 18 de abril de 2009  
**LLOC:** Centre d'Estudis del Mar de Begur  
 Mas d'en Pinc s/n Begur

**A partir de les 9h:** Presentació del SILMAR  
 Sessió pràctica optativa capbessada a Aiguafreda  
 \* portar material

**Podeu confirmar la vostra assistència enviant un correu-e a: fundacio@fundaciomar.org o llamant al 972 62 41 46**

**Los 6 primeros equipos SILMAR**

**los equipos son**

**Y**a tenemos los 6 equipos que formarán parte del Proyecto SILMAR en su primera fase piloto en el litoral de Girona. Los seis responsables de cada equipo estuvieron presentes en la sesión de formación del sábado 18 de abril, cuando también se aprovechó para formalizar los acuerdos de colaboración con la Fundació Mar y de compromiso con el seguimiento de sus estaciones respectivas.

Los representantes y las estaciones son:



GIM0109  
L'Escala  
Gaynor Rosier



GIM0209  
L'Estartit  
Miquel Sacanell



GIM0309  
Begur  
Guillem Mas



GIM0409  
Mont-ras  
Laura Comerma



GIM0509  
Sant Feliu de Guíxols  
Joan Vidal Oliveres



GIM0609  
Tossa de Mar  
Antoni López-Arenas

**la estación de AIGUAFREDA**

**las estaciones**

**E**l transecto definido en la estación de Aiguafreda (cala situada en Begur, Girona) "GIM-0209" se encuentra a 10 minutos nadando de la costa. Empieza a 6 metros de profundidad y baja por una pared de gorgonia (*Eunicella singularis*) hasta los 16 metros. Después viene una pequeña pradería de posidonia (*Posidonia oceanica*) donde coge su máximo de profundidad, 20 metros, y entra en una pequeña cueva. El transecto termina unos metros después de salir de la cueva.



Los voluntarios de la estación GIM-0209 ya han realizado los protocolos 1 y 2 que corresponden a la selección del transecto y el estudio batimétrico, de rugosidad y comunidades, respectivamente.

La ejecución del tercer protocolo, relativo al de la inspección, está prevista para mediados de mes de mayo.



*La estación de Arguafreda fue el lugar escogido para hacer la sesión práctica del día 18 de abril*

**agenda & eventos**

15 Junio

Presentación SILMAR en la 2a Feria del Mar de Sant Feliu de Guíxols. 17:00 h. en Casa Irla

Julio-Septiembre

EXPONATUR'09  
Centro de Estudios del Mar de Begur

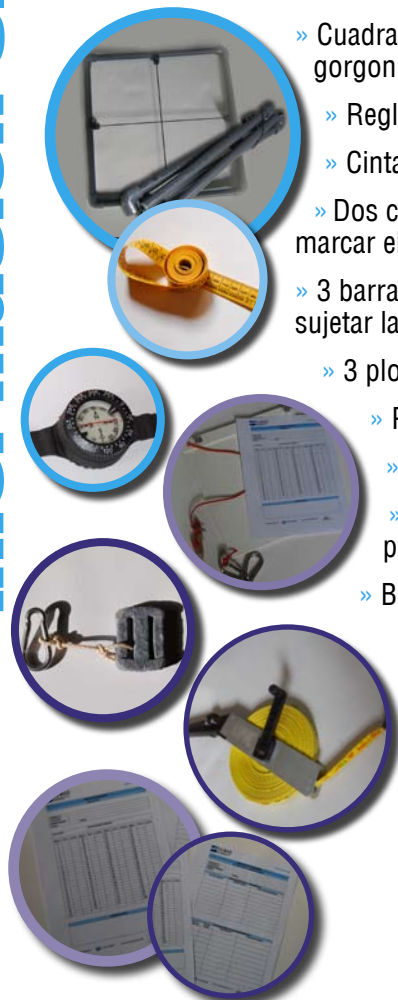
**www.silmar.org**

información SILMAR

## material SILMAR

Cuando un equipo de voluntarios se une a la Red SILMAR la Fundació Mar les entrega la mochila SILMAR con el material necesario para hacer el seguimiento de su estación de control. Esta mochila contiene:

- » Cuadrado para el mostreo de gorgonias y posidonia
- » Regla de 12 cm
- » Cinta métrica de 1,5 m
- » Dos cintas de 50 m para marcar el transecto
- » 3 barras metálicas para sujetar las cintas métricas
- » 3 plomos de 0,5 kg
- » Protocolo
- » Fichas para rellenar
- » Pizarra de apoyo para escribir
- » Brújula
- » Malla



hazte voluntario

Si quieres unirme a la Red SILMAR y participar como voluntario en el seguimiento de una estación puedes contactar con nosotros:

Fundació Mar  
 Centre d'Estudis del Mar de Begur  
 Mas d'en Pinc s/n Begur  
 T. 972 62 41 46  
 fundacio@fundaciomar.org  
 www.fundaciomar.org

o entra en la web  
[www.silmar.org](http://www.silmar.org)  
 y rellena el formulario de contacto

**Hazte voluntario y participa en la conservación de tu mar y litoral**

entidades colaboradoras

- Ayuntamiento de Begur
- Ayuntamiento de Sant Feliu de Guíxols
- Ayuntamiento de Pals
- Ayuntamiento de Mont-ras
- Asociación Nereo
- Kenna Ecodiving
- Dive different

*Para desuscribirse de esta newsletter puede mandarnos un correo-e a [fundacio@fundaciomar.org](mailto:fundacio@fundaciomar.org). Fundació Mar respeta su elección y no le enviará más newsletter en un futuro, siguiendo así la política de privacidad de los usuarios y las normas "anti spam" emiidas por el gobierno.*

www.silmar.org