



# cubomed

## LIFE08 NAT/E/000064

El programa LIFE constituye un instrumento financiero de la Unión Europea dedicado a la protección del medio ambiente.

El proyecto LIFE + CUBOMED se enmarca en el ámbito temático **LIFE+ Naturaleza y Biodiversidad** donde los **objetivos** principales son:

- **Contribuir** a la aplicación de la política y la legislación comunitarias en materia de naturaleza y biodiversidad a nivel local y regional, incluido los hábitats y las especies, costeros y marinos.
- **Plantear** y aplicar instrumentos con el fin de detener la pérdida de biodiversidad y la amenaza que supone el cambio climático para la naturaleza y la biodiversidad.

El proyecto LIFE + CUBOMED surge ante la necesidad de disponer de estudios precisos acerca de la presencia de una especie de cubomedusas invasora en el Mar Mediterráneo: *Carybdea marsupialis*. Esta especie era considerada rara en nuestras aguas, que, aunque conocida y avistada en contadas ocasiones, nunca se había observado en **grandes poblaciones** hasta el verano de 2008.



Si bien el estudio se llevará a cabo en forma intensiva en las costas de Dénia (Alicante) donde las proliferaciones de esta especie han sido detectadas, los muestreos se extenderán hacia todo el litoral Mediterráneo Español con el objetivo de determinar la distribución de la especie.

### Objetivos de LIFE + CUBOMED:

- Desarrollar un método para **detectar y cuantificar** individuos de *Carybdea marsupialis* en zonas costeras.
- Conocer las **características ambientales y ecológicas** que pueden producir incrementos en las poblaciones de *C. marsupialis*.
- Estudiar las **consecuencias** de la presencia de grandes cantidades de *C. marsupialis* en la **integridad de los ecosistemas**.
- Desarrollar una metodología para **evaluar el riesgo** de un área a ser invadida por altas densidades de *C. marsupialis*.
- Proponer **medidas preventivas y correctivas** para reducir el riesgo de un hábitat a ser invadido, tanto por *C. marsupialis* como por otras especies invasoras.
- Proponer **acciones de restauración** y mejora de los ecosistemas para reducir las poblaciones de *C. marsupialis*.
- **Informar** al público general y local, **autoridades regionales y nacionales** e internacionales acerca de los impactos sobre la **biodiversidad**.

### Algunas acciones de LIFE + CUBOMED:

- Determinación de las **condiciones ambientales, biológicas, de comportamiento, movilidad y conectividad** de la fase medusa de *Carybdea marsupialis* en la población de Dénia.
- Determinación experimental de **factores ambientales que afecten al desarrollo y expansión** de la fase medusa de *C. marsupialis*.
- Estudio de las **interacciones ecológicas relacionadas con el asentamiento** del pólipo.
- **Desarrollo de un método para control de la población de pólipos** mediante la instalación de substratos.
- Relación entre los **parámetros oceanográficos** (físicos, biológicos, químicos) y la distribución espacial de *Carybdea marsupialis*: fase pólipo y fase medusa.
- **Modelización de la dinámica de *C. marsupialis***: procesos de colonización (dispersión), crecimiento poblacional y declive (habitat restoration).
- **Modelo conceptual DPSIR** para la gestión de especies alóctonas y **potencialmente invasoras**.

[www.cubomed.eu](http://www.cubomed.eu)