Título del proyecto: Seguimiento del cambio climático en el Parque nacional Marítimo Terrestre del Archipielago de Cabrera

Financiación: IEO

Financiación total del proyecto: 3.078,00 €

Investigador principal del proyecto del IEO: Olga Reñones

Duración del proyecto: 01/01/2019 al 31/12/2024

*Resumen*: El objetivo del proyecto T_MED_CBR es obtener y mantener el seguimiento de los registros de temperatura de la franja costera (0 y 40 metros de profundidad) en el Parque Nacional de Cabrera. Esta serie temporal se inicio en 2009 en el marco del proyecto EPIMHAR (financiado por el OAPN), y al finalizar el mismo nos unimos a la red T-MED-NET ( **http://www.t-mednet.org** ) en la que se vienen volcando los datos desde 2013.

La red T-MED-NET gestiona los registros de temperatura de la franja costera de mas de 40 localidades del Mediterráneo. Estos datos se adquieren con una metodología estándar (registros de temperatura cada hora en intervalos de profundidad de 5 metros entre 5 y 40 metros de profundidad) en todas las zonas. Los datos en la red se actualizan anualmente y son públicos.

Estas series de datos de temperatura de alta resolución espacial y temporal permiten detectar las tendencias en el tiempo en la cuenca Mediterránea y entender procesos /eventos biológicos, por lo que contribuyen tanto a estudios de los ecosistemas costeros, como de variabilidad climática de la cuenca.

Las actividades que conlleva el proyecto son 2 salidas anuales al mar (en primavera y otoño) para la sustitución de los sensores de temperatura HOBOS Pro v2, los cuales tienen una vida media de 5 años. Los participantes (2 personas del IEO y 2 personas externas) han estado involucrados en el seguimiento desde su inicio en 2009.

El *objetivo general* del proyecto es obtener y mantener el seguimiento de los registros de temperatura de la franja costera entre 0 y 40 metros de profundidad en el Parque Nacional de Cabrera. *Palabras clave:* factores ambientales, temperatura superficial del agua (SST), datos oceanográficos

*Participantes:*

- Joan Moranta Mesquida (C.O. Baleares-IEO,CSIC)
- Olga Reñones Pérez (C.O. Baleares-IEO,CSIC)
- Tolo Salamanca (C.O. Baleares-IEO,CSIC)