

POSIDONIA ACTIVA

Proyecto de ciencia
ciudadana para la
recuperación del
Mediterráneo



#posidoniactiva

POSIDONIA ACTIVA

El proyecto **POSIDONIA ACTIVA** estudia los fondos marinos de zonas no protegidas que albergan *Posidonia oceanica*, mediante la ciencia ciudadana. Con la finalidad de localizar con exactitud las praderas de *Posidonia oceanica*, dar a conocer su importancia y existencia.

Por otro lado, se realizan seguimientos anuales que determinan la evolución del estado de salud de las praderas localizadas durante el proyecto y la biodiversidad marina asociada. Creando la base de datos para poder implementar medidas de protección o recuperación sobre las praderas presentes en la costa catalana.

COORDENADAS PRADERA CREIXELL Y RODA DE BERÀ

Durante el año 2020 se estudió la pradera de *Posidonia oceanica* de Roda de Berà y Creixell, la cual consta de una área de 0,808 Km² (80.8 ha) y 5,90 Km de perímetro.

Véase el mapa y las coordenadas a continuación.



Mapa 1: pradera situada en el fondo marino de Creixell y Roda de Berà

Latitud	Longitud	Profundidad (m)
41.14816	1.44153	12.5 (Vértice W)
41.15054	1.44683	8.5
41.15543	1.45336	11.5
41.15699	1.45438	9.5

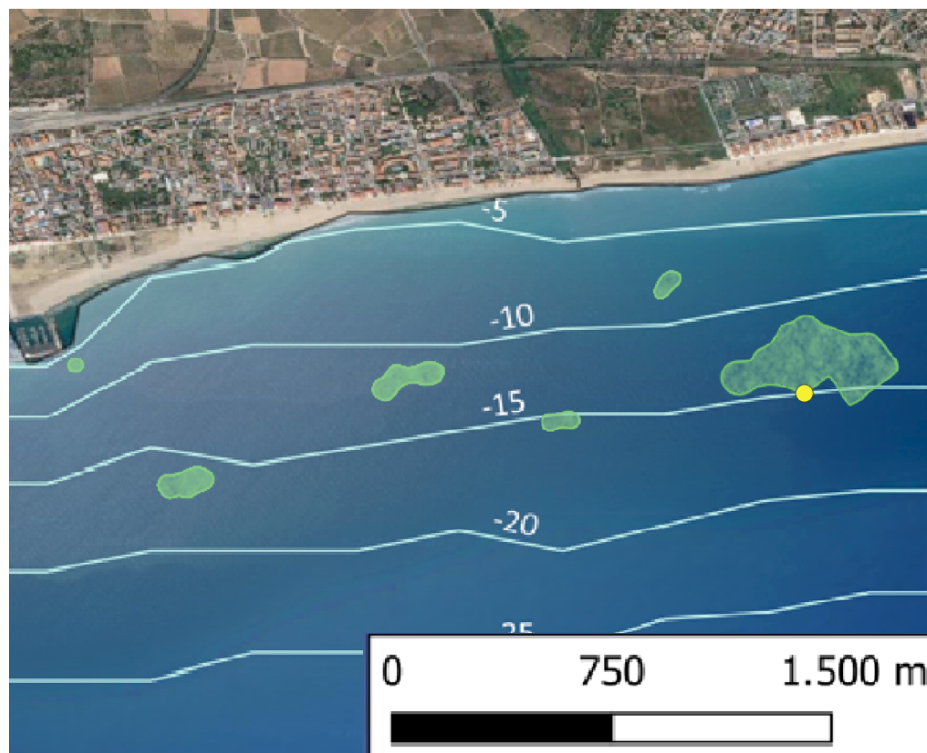
41.1581,	1.45562	7.7
41.15914	1.45636	5 (vértice de costa)
41.1587	1.45725	7.7
41.15802	1.45783	9.5
41.15732	1.45947	15
41.15653	1.46288	15.5
41.15606	1.46607	18
41.15654	1.47173	21 (vértice E)
41.15329,	1.46605	18

Tabla 1: coordenadas y profundidad pertinentes al perímetro de la pradera situada en Creixell y Roda de Berà

COORDENADAS PRADERA COMA-RUGA Y SANT SALVADOR

Durante el 2021 se estudió la pradera correspondiente al Vendrell, concretamente de los municipios de Coma-ruga y Sant Salvador, donde se encontraron 6 zonas de Posidonia, la más extensa y muestreada abarca 0.108 Km² (10.8 ha) y 1,42 Km de perímetro.

Véase el mapa y las coordenadas a continuación.



Mapa 2: pradera localizada en el fondo marino de Coma-ruga y Sant Salvador, Vendrell

Latitud	Longitud	Profundidad (m)
41.17546	1.55489	14
41.17675	1.55613	13
41.17801	1.55776	11
41.17739	1.56062	12
41.17605	1.56134	14
41.17475	1.55946	16
41.17505	1.55833	15
41.17578	1.5574	14

Tabla 2: coordenadas y profundidad pertinentes al perímetro de la pradera situada en Sant Salvador

COORDENADES PRADERA CALAFELL

En el año 2022 se localizó y estudió la zona pertinente a Calafell, localizando una pradera discontinua de la fanerógama *Cymodocea nodosa* que ocupa el fondo marino del municipio, con presencia de pequeñas zonas de *Posidonia oceanica*. Las zonas con mayor importancia biológica y presencia de las dos fanerógamas se muestran en el mapa 3.

Se observa que las condiciones en las cuales se encuentra la pradera más extensa de *Posidonia oceanica* no son óptimas y es por este motivo que durante este año 2023 hemos iniciado una fase de trasplante en la zona, con la finalidad de recuperar la pradera afectada por las acciones antropogénicas, que corresponde a una zona de 0.242 Km² (24.2 ha). Véase la zona de trasplante en el mapa 4 y las coordenadas del perímetro en la tabla número 3.



Mapa 3: praderas en el fondo marino de Coma-ruga, Sant Salvador y Calafell



Latitud	Longitud	Profundidad (m)
41.17866	1.57236	12
41.17888	1.57561	13
41.17861	1.57925	13
41.17825	1.58045	14
41.17548	1.5789	15
41.17553	1.57728	16
41.17599	1.57018	16

Tabla 3: coordenadas y profundidad pertinentes al perímetro de la pradera de *Posidonia oceanica* situada en Calafell, las cuales también corresponden a la zona de trasplatación



Projecto liderado por:



Con la colaboración de:

