

'Projecte Posidònia' a scientific, educational and social approach to the preservation of Posidonia oceanica meadows in Marina Alta region (Alicante, Spain)



4th Mediterranean Plant
Conservation Week

VALÈNCIA | 23-27 OCTOBER | 2023



FUNDACIÓN
OCEANOGRÀFIC



GENERALITAT
VALENCIANA



LA CIUTAT
DE LES ARTS I LES CIÈNCIES



BancaMarch



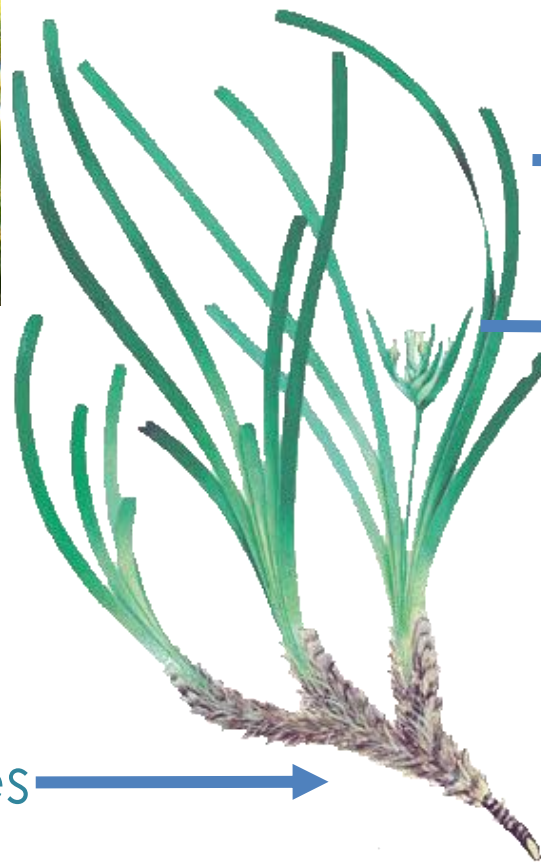
Introduction

An introduction to *Posidonia oceanica*

marine plant with roots, trunk, leaves, flowers, fruits and seeds



dead leaves →



→ leaves

30-60 cm long
8-11 mm width

→ flower

4-10 in autumn



Environment



Education



Agenda 2030

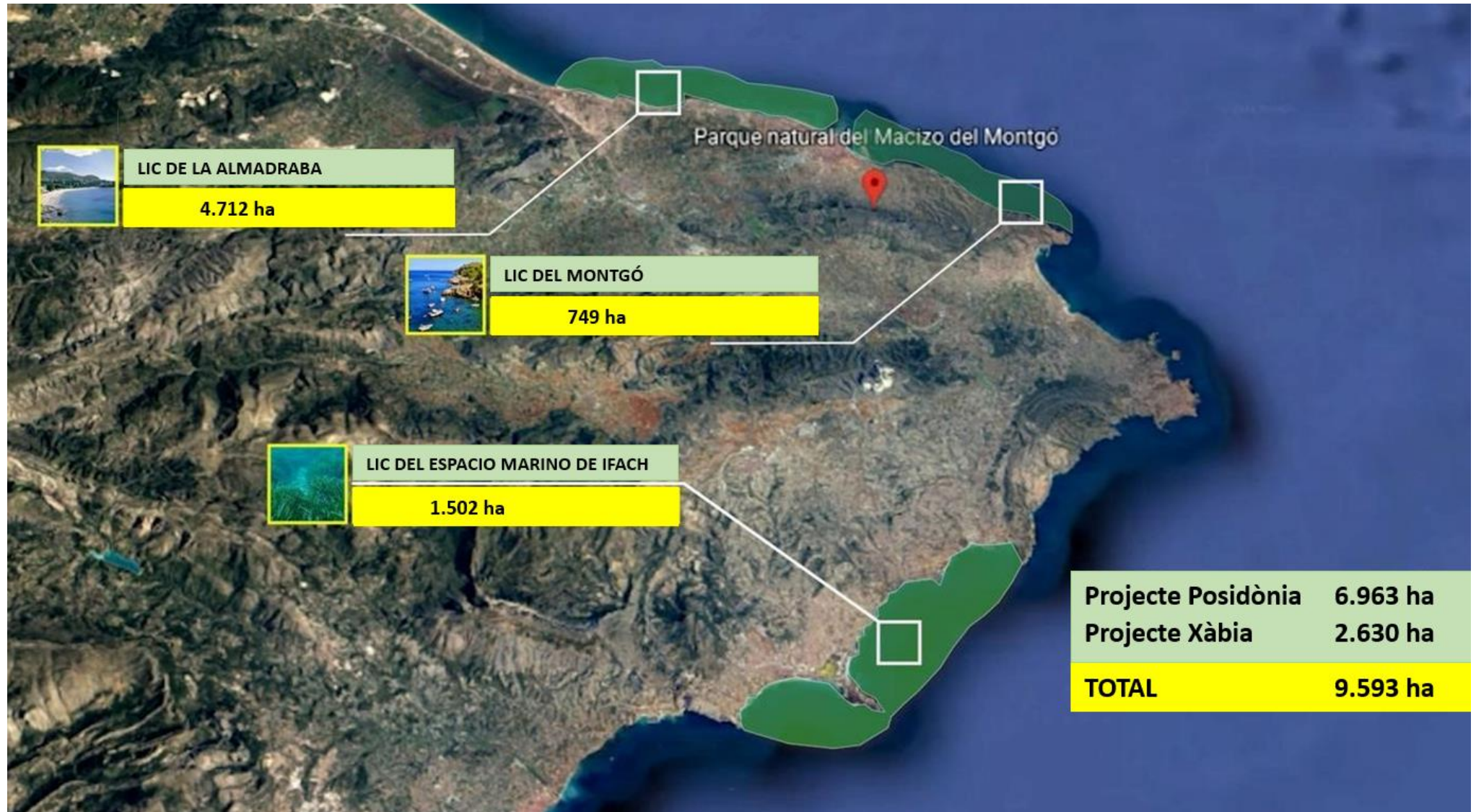
Tourism



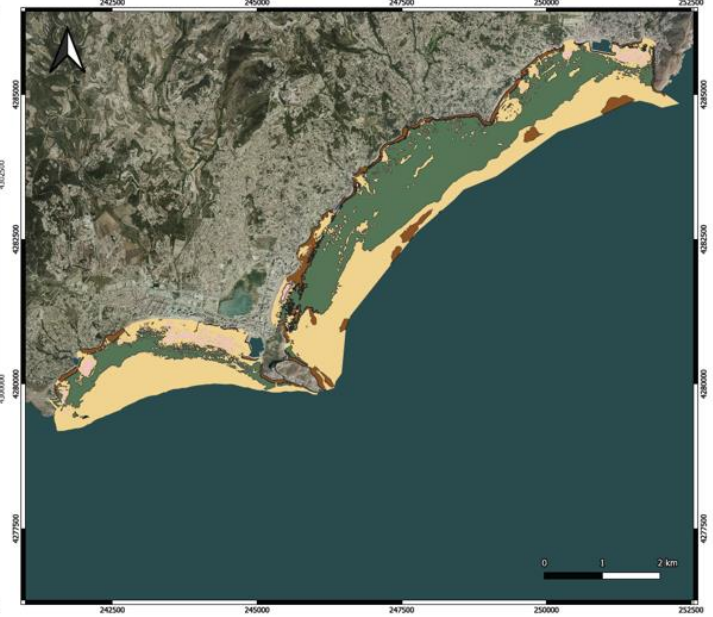
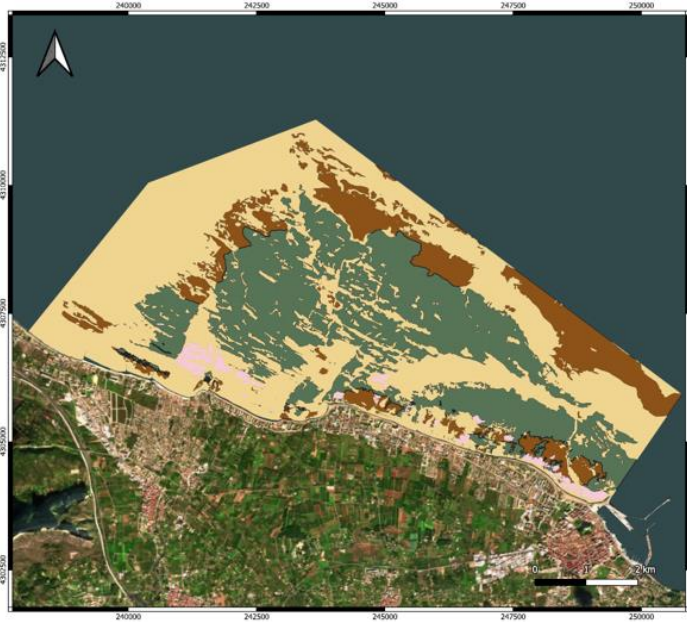


Scientific phase

First stage: mapping of *Posidonia oceanica*



First stage: mapping of *Posidonia oceanica*




PROJECTE POSIDONIA

Descarga nuestra aplicación aquí

Descárrrega la nostra aplicació aquí

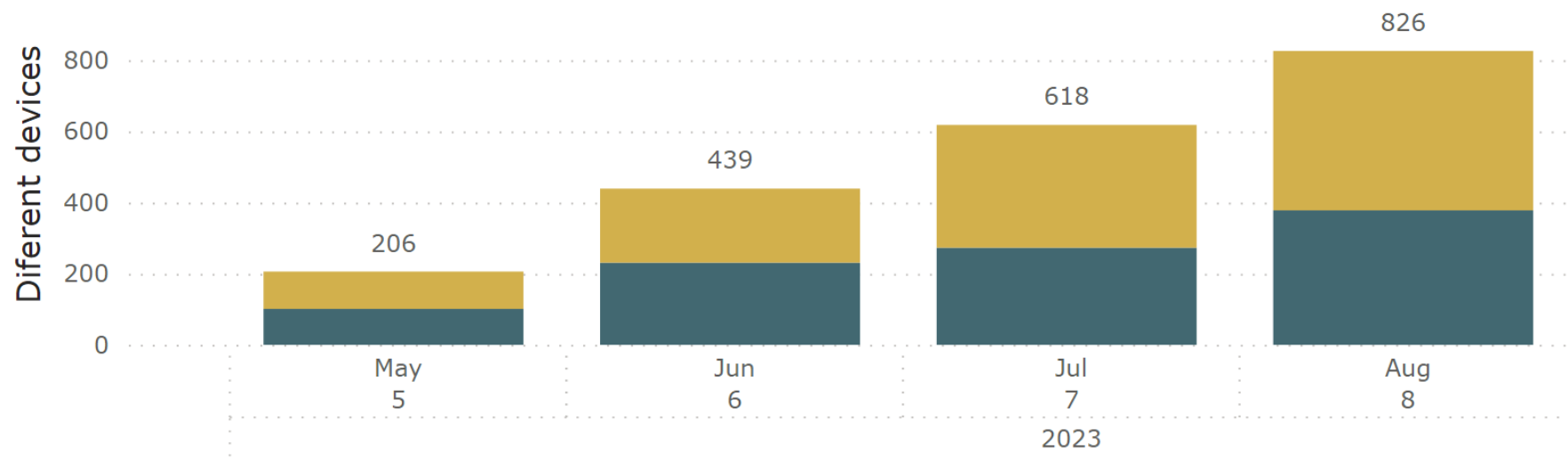
Usos de la APP

- **1879 usuarios individuales** desde su lanzamiento (agosto 2022)

Conexiones individuales por mes

At least one connection

Mobile Plattform ● ANDROID ● IOS



*Última actualización 04/09/2023



Educational phase

4 stages of the educational plan

1. Teacher's course
2. Message in a bottle
3. Posidoniarte
4. II Students Congress on Marine Biodiversity

Teacher's course

- 20h
- 52 teachers
- 13 educational centers
- Educational levels: 4-18 years



Message in a Bottle

- Center connectivity
- Good practices enhancement
- Recording activities



PosidoniArte

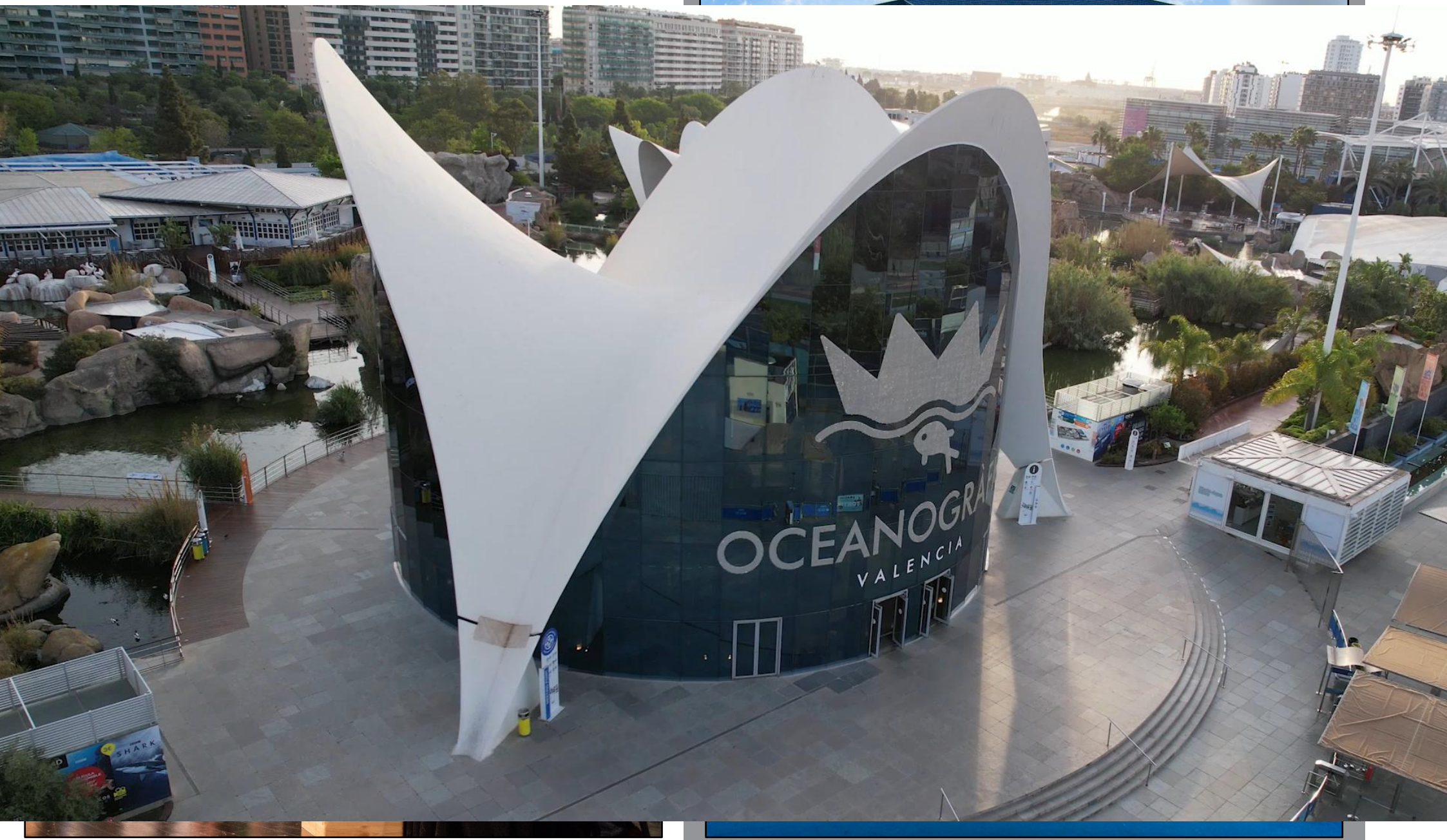
- Art competition
- 748 works presented



II Students Congress on Marine Biodiversity

- Work presentation
- 450 students from 3 municipalities







Other opportunities

Other opportunities

- Innovative Educational Project awarded by Projecte Natura UV
- Talk "Marea del Cambio" in the Jardín Botánico
- Erasmus+ Project CEIP Ausiàs March
- Presentations at congress:
 - VI Jornadas de Educación Ambiental de la Comunitat Valenciana en Castellón 2022
 - Jornadas Reeducamar Ministerio 2022 en el CENEAM Valsaín
 - III CONFINT Comunidad Valenciana





Media impact

Media impact

- Press, radio, television and social media
- Local and national level
- **Impacted audience: 76.126.633**



NOTA INFORMATIVA:

Más de 800 escolares de la Marina Alta participan en el concurso "PosidoniArte" del 'Projecte Posidonia'



NOTA INFORMATIVA:

Lucía Barberá, galardonada con el primer premio en los 'Projectes Natura' de la UV por su proyecto sobre la posidonia



Levante EL MERCANTIL VALENCIANO | MIÉRCOLES, 7 DE JUNIO DE 2023 | 37

levante.sociedad@epi.es

SOCIEDAD

SARAY FAJARDO, VALENCIA

«La posidonia es muy importante en el mundo», y, además, «ha de ser buena para no destruir la costa». La pequeña Elizabeth, de seis años, alumna del colegio Ausiàs March dels Poblets y Martina Miñana, de ocho años, del colegio Les Vessanes (Dénia) lo tienen claro. A pesar de su corta edad, se han convertido en embajadoras de la posidonia con el objetivo de proteger los fondos marinos.

Ambas formaron parte del congreso sobre biodiversidad marina enmarcado en el «Projecte Posidonia», que reunió ayer a más de 400 escolares, procedentes de Dénia, Teulada-Moraira y Poble Nou de Benitatxell, en el auditorio Mar Rojo del Oceanogràfic. Este proyecto, que empezó el año pasado con el estudio y cartografiado del litoral de la Marina Alta, pretende poner en valor esta especie y mostrar las amenazas a los que se enfrenta. «Las praderas de posidonia son uno de los seres vivos más importantes que hay en el planeta», reconocía el director del proyecto Francisco Torner, quien añadió que se ha estudiado su distribución actual, ya que es una especie muy amenazada.

Así, a lo largo de la mañana, el alumnado de distintos cursos expuso los trabajos realizados en torno a la posidonia en relación con las buenas prácticas, la contaminación, la pérdida de la biodiversidad o la sobreexplotación de recursos marinos. Los más pequeños dejaron volar su imaginación y mostraron su creatividad y originalidad a través de algunas propuestas como la interpretación de una canción, la emisión de un podcast, fichas técnicas de la flora y la fauna o la creación de un cuadro, entre otros.

«No nos gusta el mundo donde vivimos porque es un mundo contaminado», reflexionaba el alumnado de 1º de primaria del CEIP Cervantes en el podcast presentado. Los más pequeños mostraron su compromiso con el medio ambiente y expusieron algunas de las amenazas a las que se enfrenta esta especie como la presencia de barcos o agua contaminada.

El director del proyecto reconocía la importancia de tener en cuenta la visión de los niños, que han utilizado el método científico y estimularlos, señalaba.

Durante el congreso, Torner reconocía la importancia de esta especie: «Tiene una capacidad de productividad tremenda porque genera sustratos, que son el hábitat para muchas especies. También producen oxígeno y pueden almacenar carbono durante miles de años, lo cual mitigaría el cambio climático. Depura las aguas y elimina la toxicidad».

Los jóvenes Lyhan Ibarquén y Teodora Buzgaru, del IES María Ibars de Dénia, también estudiaron la posidonia en sus aulas. «Es importante porque es el hogar de muchas especies en el mar. Además, muchas playas necesitan de la posidonia para no morir por la subida de la costa», explicaban ambas, quienes, junto a sus compañeros, presentaron varios de los proyectos que han llevado a cabo en el centro.

Leocadia García-Bartual, directora de la Fundación Oceanogràfic, también estuvo en el congreso. «Hemos generado conocimientos y se lo hemos trasladado a los escolares, ya que estas praderas son fundamentales para la salud de nuestro mar, por lo que debemos proteger el ecosistema», recalca.

Los distintos centros participantes se han involucrado durante todo el curso en este proyecto y han llevado a cabo varias actividades. Carlos Huerta, alumno de 3º de primaria del colegio Les Vessanes, explicaba que han realizado un pasadizo y un cuadro sobre la posidonia. Su compañera Martina Miñana añadió que también han reducido el uso de plástico. «Hemos ido a la playa a recoger la basura que la gente deja y cada día mediamos el uso de plástico en la clase», explicaba.

Durante la mañana demostraron que ellos son el futuro del planeta y, por ello, deben trabajar día tras día, para mejorar el mundo en el que viven. «Ellos son nuestros embajadores», reconocía la directora de la Fundación Oceanogràfic.

El alumnado presentó en el congreso del Oceanogràfic sus propuestas para poner en valor esta especie. F.CALABRUS

Los mejores embajadores de la posidonia

► 400 niños de los centros de Dénia, Teulada-Moraira y Poble Nou de Benitatxell participan en un congreso sobre esta especie

► Los más pequeños han presentado algunas propuestas para poner en valor esta planta

Los niños de 1º de primaria del CEIP Cervantes fueron los primeros en mostrar su proyecto, basado en un podcast en el que reflexionaban sobre el mundo en el que viven. F.CALABRUS



Jaime Penadés Suay
jpenades@oceanografic.org

Thank you!



FUNDACIÓN
OCEANOGRÀFIC



GENERALITAT
VALENCIANA



LA CIUTAT
DE LES ARTS I LES CIÈNCIES



BancaMarch



4th Mediterranean Plant
Conservation Week

VALÈNCIA | 23-27 OCTOBER | 2023

PROJECTE POSIDÒNIA



PROJECTE POSIDÒNIA

