

CIMAR: Concienciación, Investigación, Monitorización y Asesoramiento sobre Recursos Marinos

Andrés Izquierdo Muñoz
CIMAR – Universidad de Alicante



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.11) and by *Generalitat Valenciana*



Descripción del Grupo de Trabajo



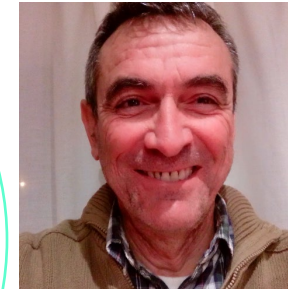
IP1: Francisca Giménez
Casalduero



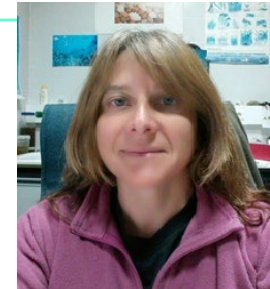
IP2: Carmen Barberá
Cebrián



Cat. Alfonso A.
Ramos Esplá



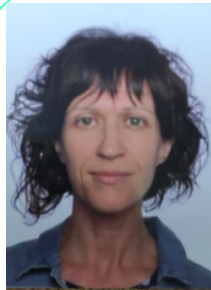
Prof. José Miguel
González Correa



Prof. Yolanda Fernández
Torquemada



Tec. Andrés Izquierdo Muñoz



Tec. Irene E. Antón Linares



Col. Isabel Abel Abellán



Col. Pilar Martínez Martínez



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*



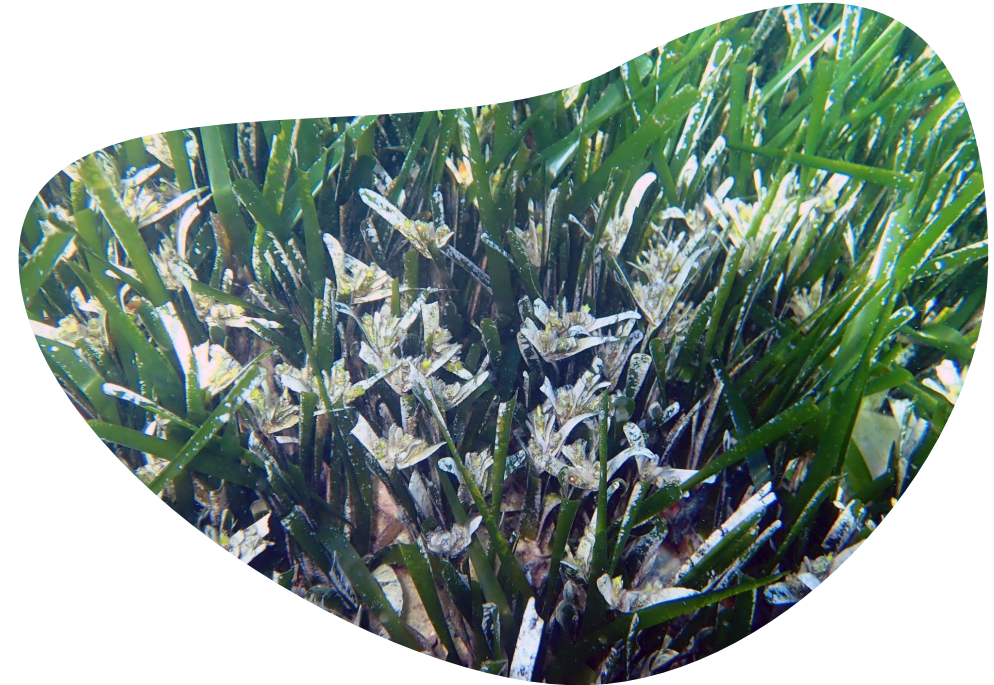
Objetivos y tareas

Promover y fortalecer el CIMAR como centro de asesoramiento científico-técnico para la gestión, la planificación y ordenación marina.

Promover y mantener la colaboración y asesoramiento con la inspección pesquera y ambiental marina

Establecer una red de monitorización permanente y estable a largo plazo de presencia y evolución de especies exóticas

Consolidar y coordinar una red de monitorización permanente y estable a largo plazo de indicadores de cambio climático.



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*



Resultados obtenidos hasta el momento

Primera fase de diagnóstico: fuentes de información disponibles en la Comunidad Valenciana.

- *Variables ambientales*
- *Variables biológicas (especies y hábitats):*
 - Especies protegidas y/o catalogadas
 - Especies termófilas e indicadores de cambio climático
 - Especies exóticas e invasoras
- **Recopilación de todas las fuentes en una base de datos.**



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*



Resultados obtenidos hasta el momento

- Red de monitorización a largo plazo de variables ambientales, indicadores de cambio climático y especies exóticas

Revisión de diferentes metodologías para cada grupo de elementos clave



Análisis de idoneidad de cada metodología

- Propuesta coherente y óptima de métodos de muestreo



Definición de metodología piloto para el muestreo.

ESTADILLO TRANSECTOS ESPECIES CLAVE THINKINAZUL

Fecha		Estación, Sitio, Transecto		Buceador	
Hora:	Prof.	Visibilidad	Hábitat:		
Especie	Afectación	0-25%	25-50%	>50%	Otros
Floración <i>Posidonia</i>					
	Semillas				
Blanqueamiento algas rojas	Spp.				
Algas alóctonas	Spp.				
Necrosis gorgonias	<i>Eunicella</i> spp.				
	<i>Leptogorgia sarmantosa</i>				
	<i>Paramuricea clavata</i>				
Mortalidad esponjas	Spp.				
Blanqueamiento corales	<i>Oculina patagonica</i>				
	<i>Cladocora caespitosa</i>				
Presencia Pinna	<i>P. nobilis</i>	Tam.	Estado	Otros	
	<i>P. rudis</i>	Tam.	Estado	Otros	
Presencia spp invasoras	Spp.	Numero	Tam.	Otros	
	Spp.	Numero	Tam.	Otros	
	Spp.	Numero	Tam.	Otros	
Otros					

Resultados obtenidos hasta el momento

- Prueba en el mar, optimización del protocolo, intercalibración entre grupos (IMEDMAR)
- Muestreos realizados en invierno
- Análisis de los datos y mejora del protocolo.



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*



Resultados obtenidos hasta el momento

Act. 6: Actividades divulgativas

170
alumn@s

2022

European
Researchers'
Night

429
alumn@s

2023

WP7: Desarrollar actividades de difusión y divulgación relacionadas con el conocimiento del medio marino

Act. 8: Actividades cultura marinera 2022

300
asistente
s

2022

Exposición pintura y escultura "Un arte en red"

Acto "Un arte para llevar anclas"

Exposición Alfonsina y el mar

Performance vocal 'Rebañando la orilla'

2023

Jornada gastronómica con especies exóticas –
historia oral (40 participantes)

WP7: Desarrollar actividades de puesta en valor de la cultura pesquera y tradición marinera

Act. 7: Actividades formativas 2023

2023

Formación voluntarios dentro del programa Voluntariado UA

Curso oficial: Diseño, Montaje y Mantenimiento de Sistemas marinos para experimentación (25h)

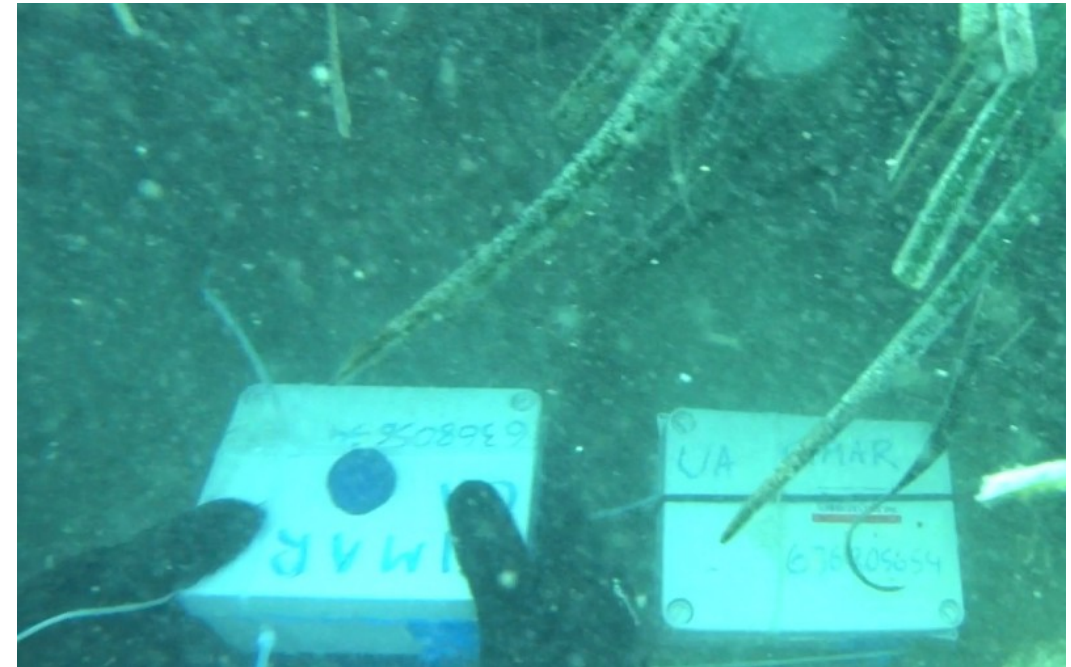


This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by Generalitat Valenciana



Desviaciones del programa inicial

- Sinergia con el equipo de Jaime Lloret (UPV), Proyecto de sensores marinos
- Colocación y prueba de cajas estancas y sensores
- Posible inclusión en el protocolo de monitoreo de variables ambientales .



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.11) and by *Generalitat Valenciana*



Hoja de ruta 6 próximos meses

- Muestreos de verano de todos los protocolos.
- Realización de monitoreo estacional.
- Nuevas actividades divulgativas, formativas y de cultura marinera.
- Finalización de puesta en marcha de baterías de acuarios para experimentación: “recurso”
- Búsqueda de nuevas sinergias con otros grupos afines.



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*



We're thinking in azul

Thanks | Gràcies

Project Coordinators

Jaume Pérez-Sánchez
jaime.perez.sanchez@csic.es
Carlos Valle Pérez
carlos.valle@ua.es

Project Manager

Leyre Rivero Álvarez
leyre.rivero@csic.es



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*



Andrés Izquierdo Muñoz

Técnico contratado

