

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

Francisca Giménez Casaldueiro/ Carmen Barberá Cebrian
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.l1) and by *Generalitat Valenciana*



Descripción del Grupo de Trabajo



IP1: Francisca Giménez
Casalduero



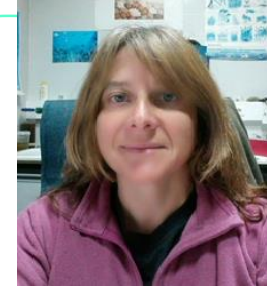
IP2: Carmen Barberá
Cebrián



Cat. Alfonso A.
Ramos Esplá



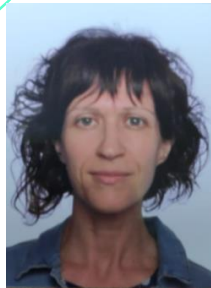
Prof. José Miguel
González Correa



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*



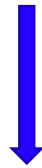
Resultados obtenidos

Objetivo 1.1: Diagnóstico plataformas esenciales

Tarea 1.1.1: Seguimiento de biocenosis singulares (UCV₁, UA₈)

Tarea 1.1.2: Seguimiento de variables ambientales (UCV₁, UA₈, UA₄)

Resultado: Documento de diagnóstico con recopilación de fuentes.



Elaboración de BASE DE METADATOS: base de datos de Access recopilando todas las fuentes de información disponibles, accesible para gestores y usuarios



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

Objetivo 1.3 Establecimiento de red de estaciones de seguimiento continuo del litoral.

Tarea 1.3.1: Propuesta plan monitorización y mejora de planificación y gestión marina.

- Elaboración de protocolo de muestreo conjunto de especies clave, exóticas y sensibles a cambio climático (UCV1)
- 9 Estaciones a lo largo de la CV (3 UA8, 6 UCV1)
- Muestreos bianuales (invierno-verano)
- Puesta de sensores para seguimiento continuo de temperatura

ESTADILLO CENSOS DE PECES CIMAR (THINKINAZUL)

Fecha	Estación, Sitio, Transecto				Buceador
Hora:	Prof.	Visibilidad		Hábitat:	
Especie	Tamaño	Pequeño (cm)	Mediano (cm)	Grande (cm)	
<i>Coris julis</i>		<10	10-20	>20	
<i>Thalassoma pavo</i>		<10	10-20	>20	
<i>Sarpa salpa</i>		<15	15-30	>30	
<i>Serranus scriba</i>		<12	12-25	>25	
<i>Serranus cabrilla</i>		<12	12-25	>25	
<i>Epinephelus marginatus</i>		<30	30-80	>80	
<i>Sphryaena sphryaena</i>		<40	40-100	>100	
<i>Sphryaena viduata</i>		<40	40-100	>100	
<i>Spicara cretense</i>		<15	15-40	>40	
<i>Siganus luridus</i>		<14	14-25	>25	
<i>Siganus rivulatus</i>		<14	14-25	>25	
<i>Fistularia commersonii</i>		<60	60-130	>130	
<i>Pterois miles</i>		<15	15-30	>30	
<i>Gymnura altiva</i>		<100	100-300	>300	

ESTADILLO TRANSECTOS ESPECIES CLAVE THINKINAZUL

Fecha	Estación, Sitio, Transecto		Buceador		
Hora:	Prof.	Visibilidad	Hábitat:		
Especie	Afectación	0-25%	25-50%	>50%	Otros
Floración Posidonia					
	Semillas				
Blanqueamiento algas rojas	Spp.				
Algas alóctonas	Spp.				
Necrosis gorgonias	<i>Eunicella</i> spp. <i>Leptogorgia</i> sarmientosa <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	
Otros					



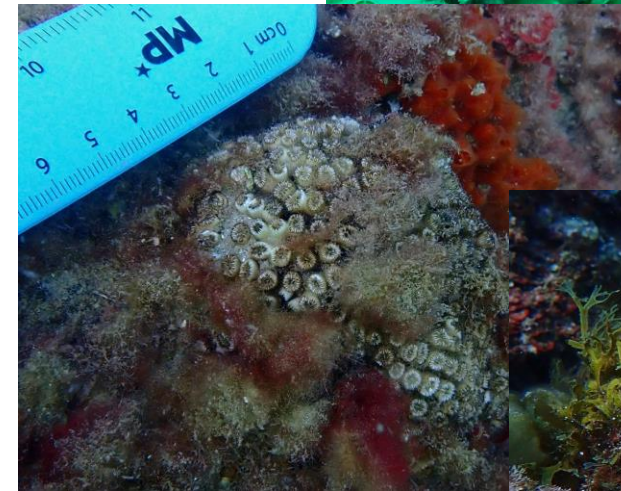
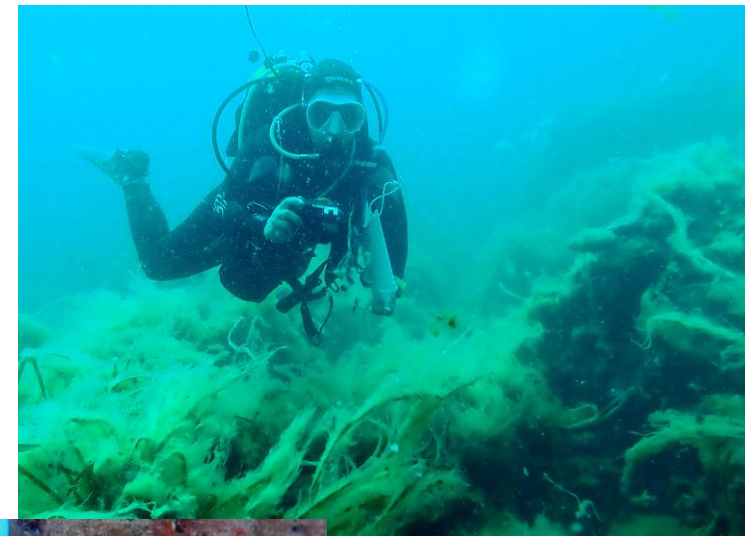
Resultados obtenidos

Objetivo 1.3

Tarea 1.3.3: Coordinación red de monitorización estable de indicadores cambio climático y especies exóticas (UA8, UCV, UA4)

+ de 150 censos de peces y bentos

- Series temporales de especies indicadoras de cambio climático
- Eventos de floración de *Posidonia oceanica*
- Mortalidades masivas (*Cladocora*, gorgonias), blooms algales
- 8 especies exóticas, nuevas citas en CV



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



Resultados obtenidos hasta el momento

Act. 6: Actividades divulgativas

1651
alumn@s

2022-
2023

European
Researchers'
Night

643
alumn@s

2024

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

Act. 8: Actividades cultura marinera 2022

2022-
2023

327
asistentes

2024

- ➔ Exposición pintura y escultura "Un arte en red" Acto "Un arte para levar anclas"
- ➔ Exposición Alfonsina y el mar
- ➔ Performance vocal 'Rebañando la orilla'
- ➔ Jornada gastronómica con especies exóticas –historia oral.
- ➔ Concierto guitarra 'De Santa Pola a La Habana'
- ➔ Jornada Astronómica 'Del Cielo al Mar'
- ➔ Cultura Resident.
- ➔ Actividad Astronómica 'Océanos y Estrellas'

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

Act. 7: Actividades formativas 2023

2023-
2024

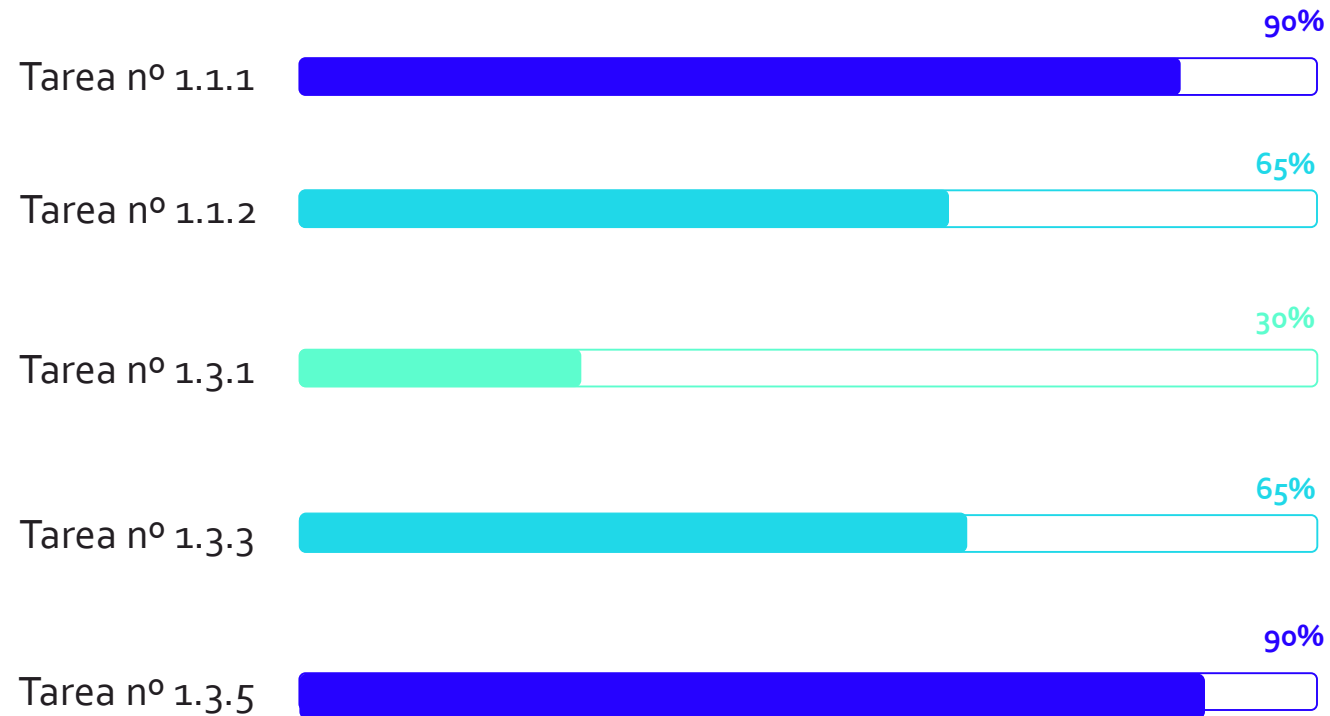
- ➔ Formación voluntarios dentro del programa Voluntariado UA
- ➔ Curso oficial: Diseño, Montaje y Mantenimiento de Sistemas marinos para experimentación (25h)
- ➔ Taller de Cianotipia.



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



Grado de consecución de las tareas



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*



Colaboraciones con grupos GVA-ThinkInAzul

- Colaboración con UPV3 (Jaume Lloret) para prueba de sensores en el medio marino
- Colaboración con UA2 (Alfonso A. Ramos) con cesión de material (sonda multiparamétrica), datos de sensores de temperatura, identificación de organismos. Desarrollo experimental en laboratorio
- Colaboración con UA6 (José Enrique Tent): actividades de divulgación y formación conjuntas. Cartografía zonas someras



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*



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria de Educació,
Universitats i Empreu



Fondos Next Generation
en la Comunitat Valenciana

Colaboraciones con grupos ThinkInAzul Nacionales

- Colaboración **ThinkinAzul UMU L3** : elaboración de documental de mujeres del Mar.
- Colaboración **Guitar Protect** . Proyecto de Pez Guitarra. Sensores . Wiki Maraton. Divulgación



Colaboraciones con otros grupos de investigación

- Colaboración con el acuario de Murcia - UMU
- Colaboración con el INUAMA - UMU



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*



Hoja de ruta 6 próximos meses

- Presentación base de metadatos ambientales marinos
- Seguimientos de especies, hábitats y parámetros ambientales. Análisis series temporales. Modelos de distribución
- Identificación y optimización de métodos de muestreo
- Difusión científica: Publicación resultados.
- Desarrollo de sinergias ya establecidas y búsqueda de nuevas
- Nuevas actividades divulgativas, formativas y de cultura marinera.
- Elaboración propuesta de estrategia de seguimiento ambiental marina en el litoral de la Comunidad Valenciana



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

Gracias | 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.l1) and by *Generalitat Valenciana*

