



MEMORIA DE ACTIVIDADES

2022



MEMORIA DE ACTIVIDADES

2022

INSTITUTO DE ECOLOGÍA LITORAL
JUNIO, 2023



REDACCIÓN

Gabriel Soler Capdepón

Dr. Ciencias Biológicas

Director científico

INSTITUTO DE ECOLOGÍA LITORAL

Junio, 2023

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN.....	1
2. INSTITUCIONAL.....	3
2.1. APUNTE HISTÓRICO	4
2.2. SEDE DE LA FUNDACIÓN.....	6
2.3. FINES FUNDACIONALES	6
2.4. PATRONATO DE LA FUNDACIÓN	7
2.5. ESTRUCTURA OPERATIVA	9
3. MEMORIA ECONÓMICA	10
3.1. PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS.....	11
3.2 DATOS COMPARATIVOS	12
4. PERSONAL Y ALUMNOS	17
4.1. PERSONAL DE LA FUNDACIÓN	18
4.2. DATOS DEL PERSONAL.....	24
4.3. ALUMNOS DE PRÁCTICAS	26
5. INVESTIGACIÓN Y TRABAJOS TÉCNICOS	27
5.1. INFORMES TÉCNICOS	28
5.2. PUBLICACIONES Y COMUNICACIONES A CONGRESOS	31
5.3. ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS	32
5.3.1 SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE PISCIFACTORÍAS	32
5.3.2. RED DE CONTROL DE LAS PRADERAS DE POSIDONIA OCEANICA.....	35
5.3.3. ESTUDIO SOBRE MICROPLÁSTICOS EN LA COMUNITAT VALENCIANA.....	41
5.3.4. RED DE CONTROL COSTERO.....	42
5.3.5. SEGUIMIENTO ESPECIES Y HÁBITATS PRIORITARIOS RN 2000.....	43
5.3.6. ASESORAMIENTO SOBRE EL DECRETO 64/2022.....	44
5.3.7. ASESORAMIENTO EN MATERIA DE BIODIVERSIDAD MARINA.....	45
5.3.8. INFORMES DE COMPATIBILIDAD.....	46
5.3.9. INFORMES DE SEGUIMIENTO DE EMISARIOS SUBMARINOS.....	47
5.3.10. ESTUDIOS TÉCNICOS.....	47
5.3.11. LICITACIONES PRESENTADAS A TRABAJOS TÉCNICOS.....	48
6. FORMACIÓN	50
6.1. PROGRAMA ESTUR.....	51
7. CURSOS, PONENCIAS Y ASISTENCIAS A JORNADAS	53
8. ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	58
8.1. POSIDONIA OCEANICA Y CAMBIO CLIMÁTICO.....	59
8.2. + MAR O + PLÁSTICO.....	59
8.3. LIMPIEZA DE PLAYAS.....	65
8.4. CHARLAS Y CURSOS.....	66

1

PRESENTACIÓN

El Instituto de Ecología Litoral es una Fundación de la Comunidad Valenciana cuya función principal es la de contribuir a la conservación de los ecosistemas marinos, litorales y terrestres a través de la investigación, el asesoramiento y el fomento del respeto a nuestro entorno natural.

En sus más de treinta años de existencia, el Instituto de Ecología Litoral se ha convertido en una entidad de referencia del sector científico técnico aplicado al medio litoral y marítimo terrestre.

Durante el año 2022, se ha continuado desarrollando una labor de investigación científica y tecnológica, un trabajo del cual se da detallada cuenta en la presente memoria anual de actividades.

El presente documento pretende aportar al Patronato de la Fundación una completa información sobre los diferentes aspectos de la labor del Instituto de Ecología Litoral, desde una perspectiva organizativa, de gestión y recursos, así como de los resultados y desarrollo de los trabajos e investigaciones realizadas en las áreas de conocimiento en que se estructura el Instituto, esto es, área marina y área terrestre, así como las actividades de educación ambiental desarrolladas.

2

INSTITUCIONAL

2.1. APUNTE HISTÓRICO

El Instituto de Ecología Litoral se crea en abril de 1989 por acuerdo del Ayuntamiento de El Campello y la Universidad de Alicante, que oficializan su acuerdo en la sesión del Pleno del Ayuntamiento de El Campello de 18 de abril y en la Junta de Gobierno de la Universidad de Alicante de 28 de abril.



Sede en 1989

La Excm. Diputación de Alicante, que en la actualidad ostenta la presidencia de la Fundación desde el 9 de julio de 2014, se incorpora al Patronato por acuerdo plenario de fecha 7 de noviembre de 1996, ratificado en la Junta de Patronato de 22 de noviembre de 1996.

Antigüedad en la Junta de Patronato de los Patronos de la Fundación.

INSTITUCIÓN	INCORPORACIÓN
Ayuntamiento de El Campello	13 de julio de 1989
Universidad de Alicante	13 de julio de 1989
Ayuntamiento de Santa Pola	28 de febrero de 1992
Ayuntamiento de Alicante	4 de diciembre de 1992
Diputación Provincial de Alicante	7 de noviembre de 1996
Mancomunidad de Municipios de l'Alacantí	17 de septiembre de 1997
Ayuntamiento de Benidorm	26 de febrero de 1998
Universidad Miguel Hernández	26 de marzo de 1998

Ayuntamiento de Orihuela	8 de noviembre de 1999
Ayuntamiento de Calpe	8 de marzo de 2016
Ayuntamiento de Guardamar del Segura	2 de mayo de 2022
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	30 de noviembre de 1990
Consellería de Agricultura y Pesca	30 de noviembre de 1990
Consellería de Medio Ambiente	2 de octubre de 1992
Ministerio de Medio Ambiente	22 de noviembre de 1996



Sede en el año 2000

Han presidido la Fundación las siguientes autoridades:

	DESDE:	HASTA:	AÑOS
D. Vicente Baeza Buades	13-7-89	25-2-93	3,68
D. Mario Alberola Marco	25-2-93	23-12-93	0,84
D. Antonio Javier Ruzafa Alberola	23-12-93	5-10-95	1,81
D. Josep Lluís González Cuervo	5-10-95	25-11-97	2,17
D. Juan Ramón Varó Devesa +	25-11-97	9-7-04	6,72
D. José Joaquín Ripoll Serrano	9-7-04	13-7-11	7,11
Dña. Luisa Pastor Lillo +	13-7-11	17-7-15	4,01
D. César Sánchez Pérez	17-7-15	19-7-19	4,01
D. Carlos Mazón Guixot	19-7-19		

2.2. SEDE DE LA FUNDACIÓN

Desde el 1 de marzo de 2012, La sede del Instituto de Ecología Litoral se ubica en una local propiedad del Ayuntamiento de El Campello, cedido gratuitamente por periodos de 5 años prorrogables por acuerdo de ambas partes, hasta un máximo de 30 años, situado en la calle Santa Teresa nº 50 de El Campello, Alicante.



Sede actual

2.3. FINES FUNDACIONALES

La Fundación, tiene como fines fundacionales:

- 1º La creación, mantenimiento y desarrollo de una base de datos sobre la biodiversidad, prestando una especial atención a los ecosistemas litorales, cuya finalidad es la contribución a una mejor protección y uso de la biodiversidad en el planeta.
- 2º La investigación y el asesoramiento científico y técnico en el ámbito de los estudios y proyectos que se desarrollan en el campo del medio ambiente, cuya finalidad es la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales, principalmente en los ámbitos propios del litoral.
- 3º La divulgación y fomento de una política de protección y defensa del medio ambiente y de apoyo a un modelo de desarrollo sostenible mediante publicaciones, estudios, proyectos, conferencias, seminarios, reuniones científicas, cursos o ciclos de estudios, incluso académicos, y la promoción del voluntariado.

4º El fomento, mantenimiento y desarrollo de relaciones institucionales con entidades públicas y privadas que tengan entre sus fines o actividades principales el desarrollo de líneas de investigación en las anteriores materias.

5º El fomento e impulso de la participación, directa o indirecta, en las actividades de la Fundación de cualquiera personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, nacionales o extranjeras.

2.4. PATRONATO DE LA FUNDACIÓN

A 31 de diciembre de 2022, el Patronato de la Fundación estaba constituido por los siguientes miembros:

Presidente:

Diputación Provincial de Alicante, representada por su Presidente, Ilmo. Sr. D. Carlos Mazón Guixot.

Vicepresidente Primero:

Ayuntamiento de El Campello, representado por su Alcalde – Presidente, D. Juan José Berenguer Alcobendas.

Vicepresidente Segundo:

Universidad de Alicante, representada por su Rectora Magnífica, Sra. Dña. Amparo Navarro Fauré.

Vocales patronos permanentes:

Ayuntamiento de Alicante, representado por D. Manuel Villar Sola.

Ayuntamiento de Benidorm, representado por Dña. Mónica Vanesa Gómez López.

Ayuntamiento de Santa Pola, representado por D. Ángel Piedecausa Amador.

Ayuntamiento de Orihuela, representado por Dña. Carolina Gracia Gómez.

Ayuntamiento de Calpe, representado por D. Juan Manuel Del Pino López.

Ayuntamiento de Guardamar del Segura, representado por D. José Luis Sáez Pastor.

Mancomunidad de l'Alacantí, representada por D. Luis José Barcala Sierra.

Universidad Miguel Hernández, representada por D. Manuel Miguel Jordán Vidal.

Vocales electivos:

D. Miguel Ángel Sánchez Navarro, D. Sebastián Cañadas Gallardo, D. Gerar Fullana Martínez, D. Javier Gutiérrez Martín y Dña. Eva María Delgado Cabezuelo, **por la Diputación Provincial de Alicante.**

Dña. María Lurdes Llopis Soto, D. Benjamín Soler i Palomares, D. Julio Oca Enríquez, D. Vicente Baello Giner y D. Eduardo Seva Román, **por el Ayuntamiento de El Campello.**

D. Carlos Valle Pérez, **por la Universidad de Alicante.**

D. José Antonio Sánchez Zapata, **por la Universidad Miguel Hernández.**

D. Francisco Javier Quesada Ferrer, **por la Consellería competente en medio ambiente de la Generalitat Valenciana.**

D. Antonio Quintana Martínez, **por la Consellería competente en pesca de la Generalitat Valenciana.**

Dña. Rosa de los Ríos Gimeno, **por el Ministerio competente en medio ambiente.**

D. Julio Mas Hernández, **por el Ministerio competente en pesca.**

Patronos honoríficos:

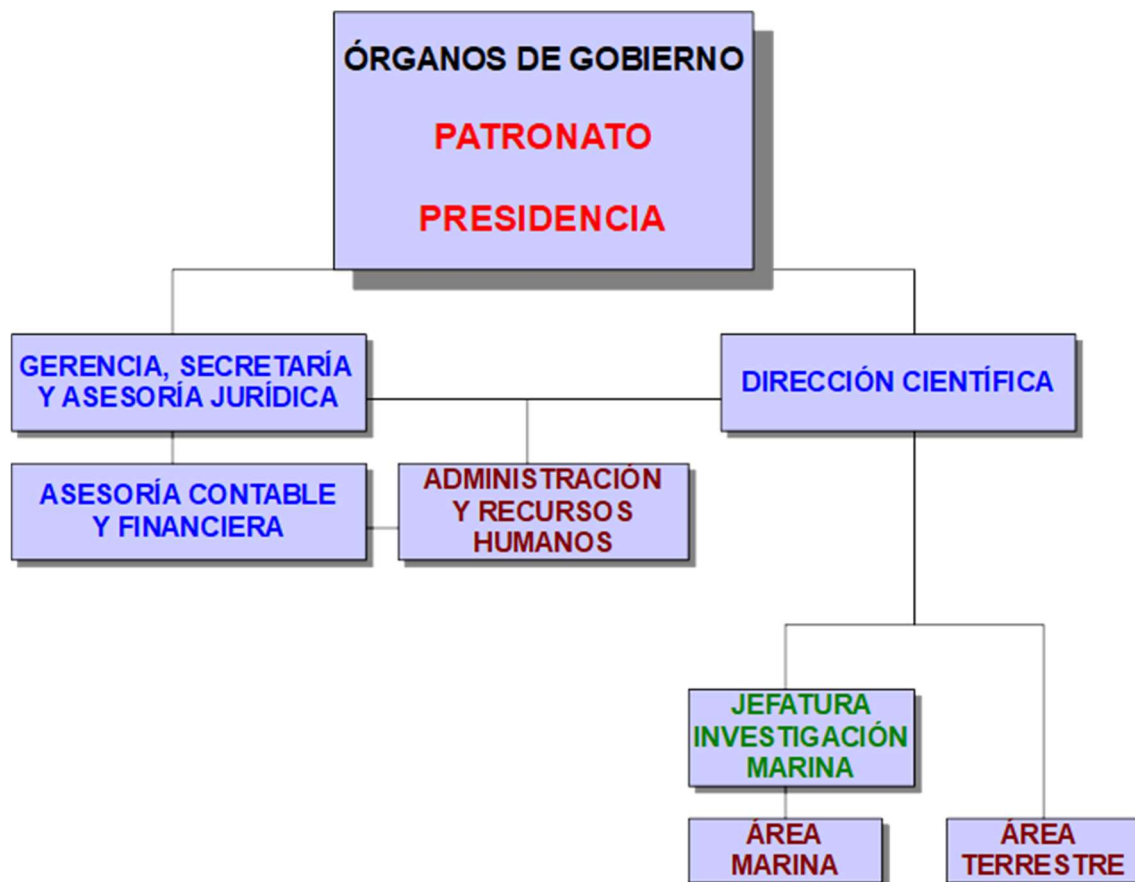
D. Vicente Baeza Buades, D. Alfonso A. Ramos Esplá y D. Ramón Martín Mateo +.

Cargos designados por el Patronato:

D. Gabriel Soler Capdepón, **Director Científico.**

D. Ricardo Lumbreras Peláez, **Secretario y Gerente.**

2.5. ESTRUCTURA OPERATIVA



3

MEMORIA ECONÓMICA

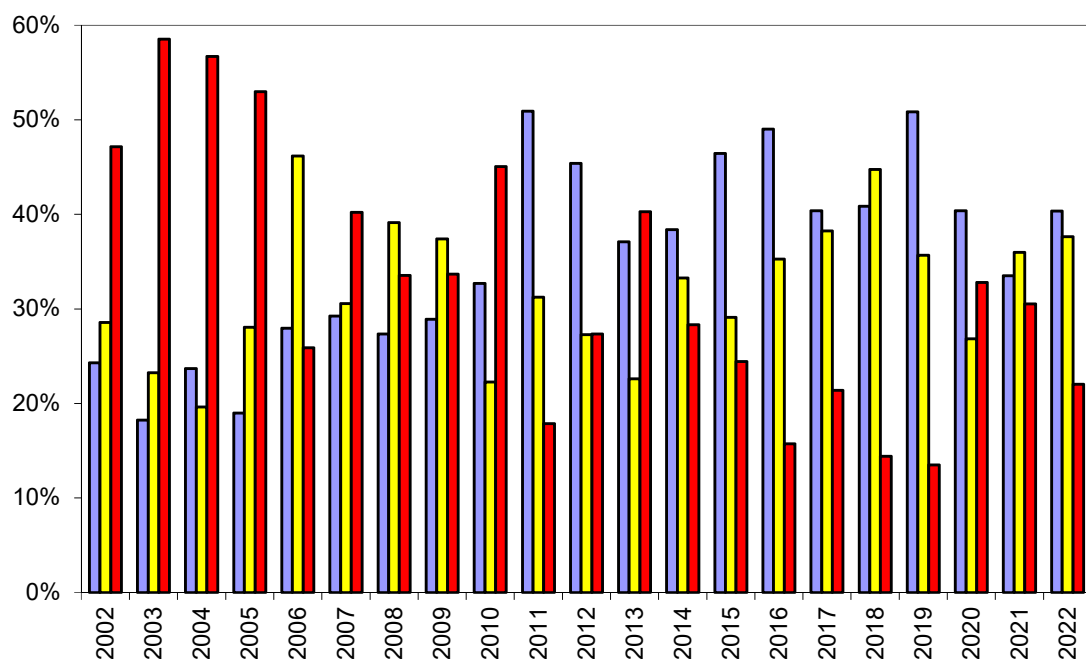
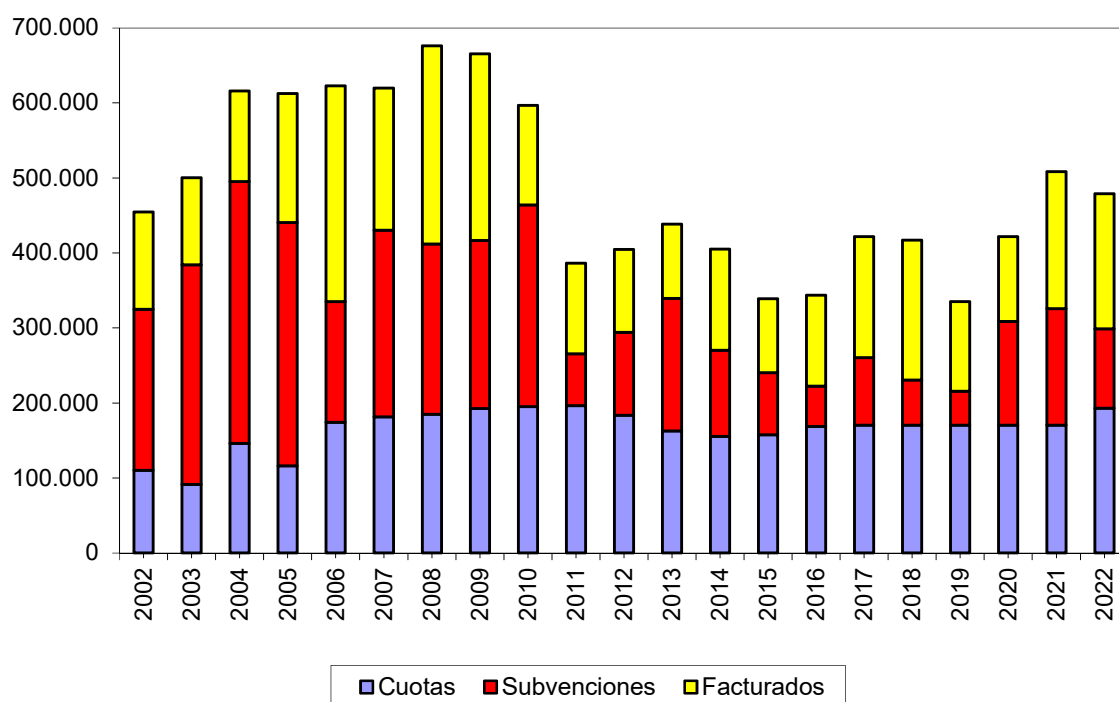
3.1. PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS

La Fundación se financia mediante la aportación de las cuotas de los patronos, los ingresos derivados de la actividad mercantil, las subvenciones procedentes de organismos públicos y privados obtenidas en concurrencia competitiva y los convenios de colaboración suscritos con distintas entidades.

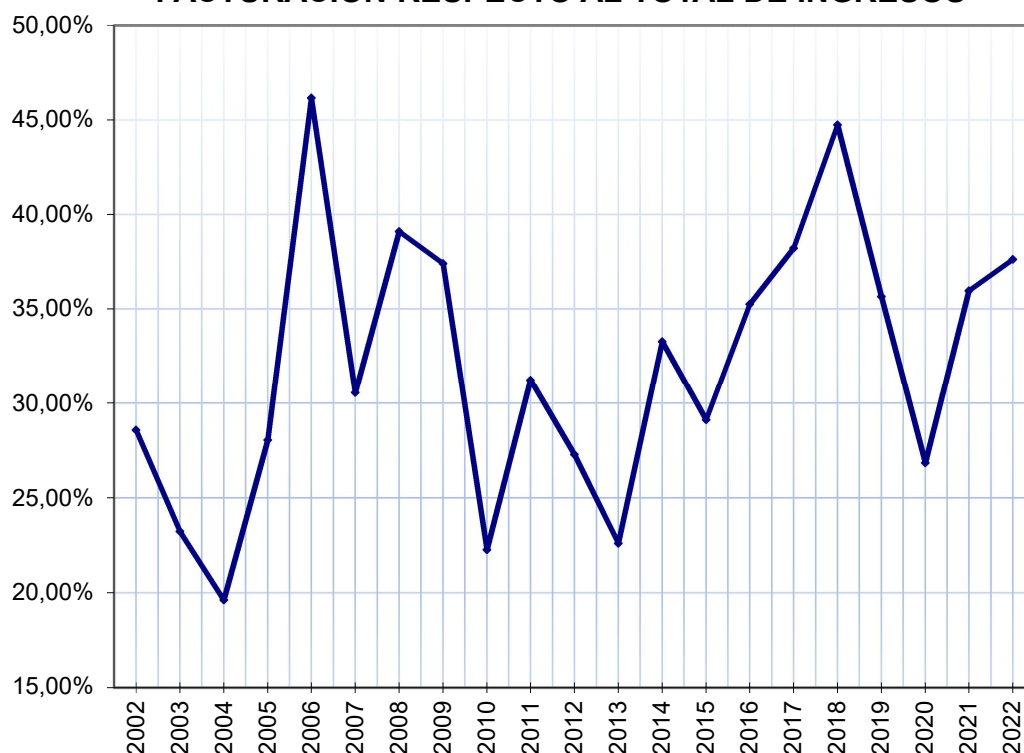
INGRESOS	PRESUPUESTO	REAL
OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO		
1. INGRESOS DE LA ENTIDAD POR ACTIVIDAD PROPIA		
A) CUOTAS DE USUARIOS Y AFILIADOS	182.417,65 €	193.148,10
B) INGRESOS DE PROMOCIONES, PATROCINADORES Y	125.392,53 €	181.558,77
C) SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS IMPUTADOS	129.698,56 €	105.523,93
TOTAL INGRESOS OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO	437.508,74 €	480.230,80
OPERACIONES DE FONDOS		
3. DISMINUCIÓN DE INMOVILIZADO:	28.000,00 €	26.127,84
C) INMOVILIZACIONES MATERIALES	28.000,00 €	26.127,84
D) INMOVILIZACIONES INMATERIALES	0,00 €	0,00
TOTAL DE INGRESOS POR OPERACIONES DE FONDOS	28.000,00 €	26.127,84
TOTAL DE INGRESOS PRESUPUESTADOS	465.508,74 €	506.358,64
GASTOS		
OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO		
1. AYUDAS MONETARIAS Y OTROS:		
A) AYUDAS MONETARIAS		
B) GASTOS POR COLABORACIONES Y ÓRGANO GOBIERNO		
3. GASTOS DE PERSONAL	392.811,82 €	398.048,59
4. DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES DE INMOVILIZADO	28.000,00 €	26.127,84
5. OTROS GASTOS	44.696,92 €	60.659,34
TOTAL DE GASTOS PRESUPUESTADOS	465.508,74 €	484.835,77

3.2. DATOS COMPARATIVOS

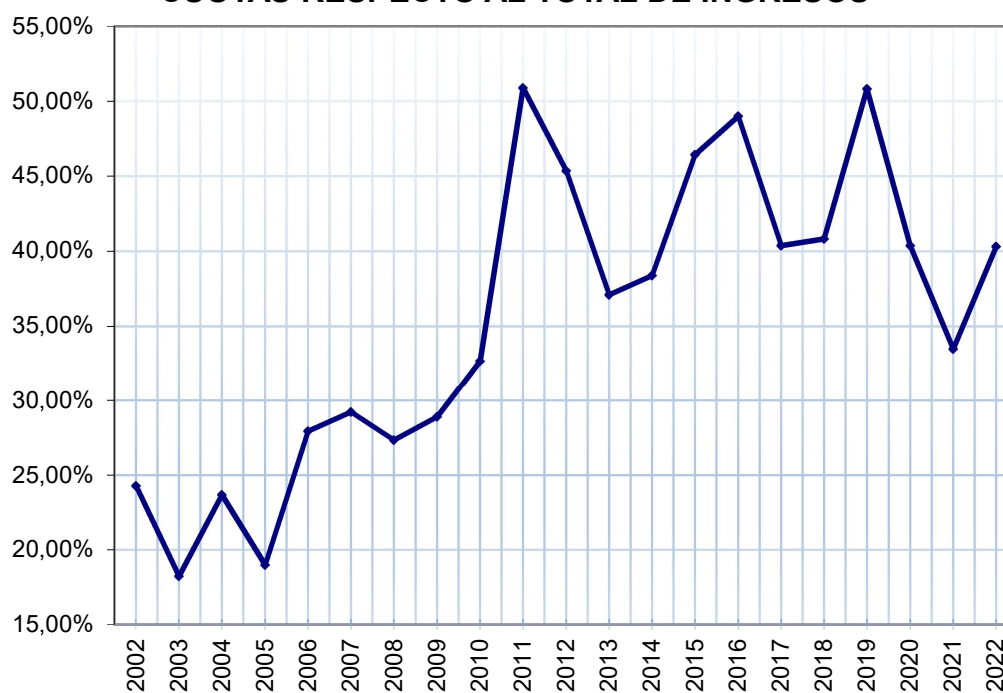
FUENTE DE INGRESOS DE LA FUNDACIÓN (€)



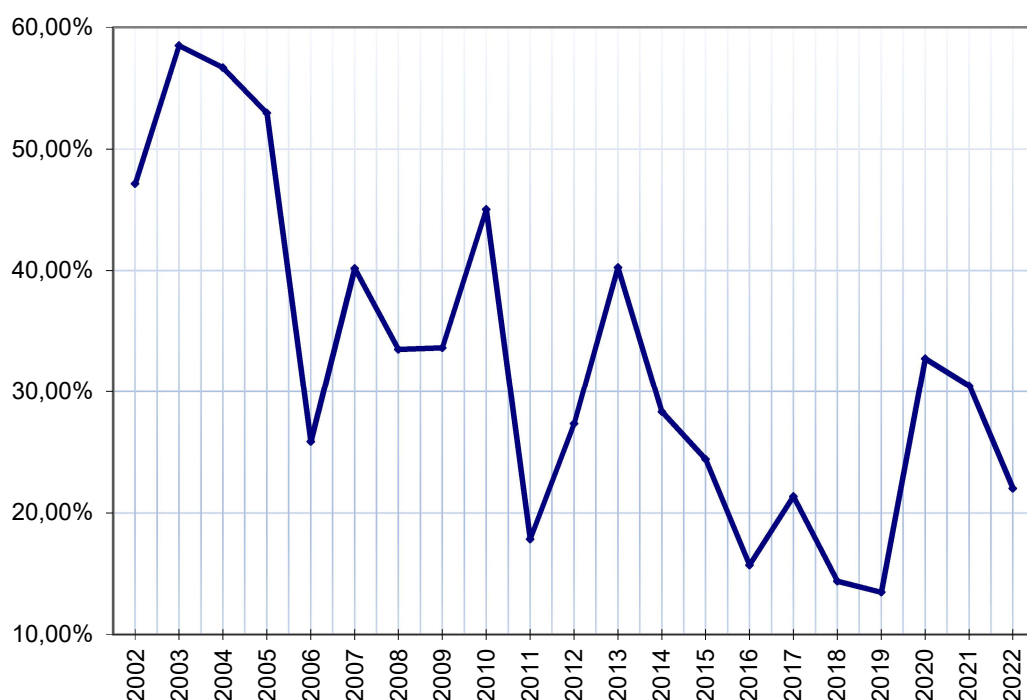
% INGRESOS ANUALES CORRESPONDIENTES A FACTURACIÓN RESPECTO AL TOTAL DE INGRESOS



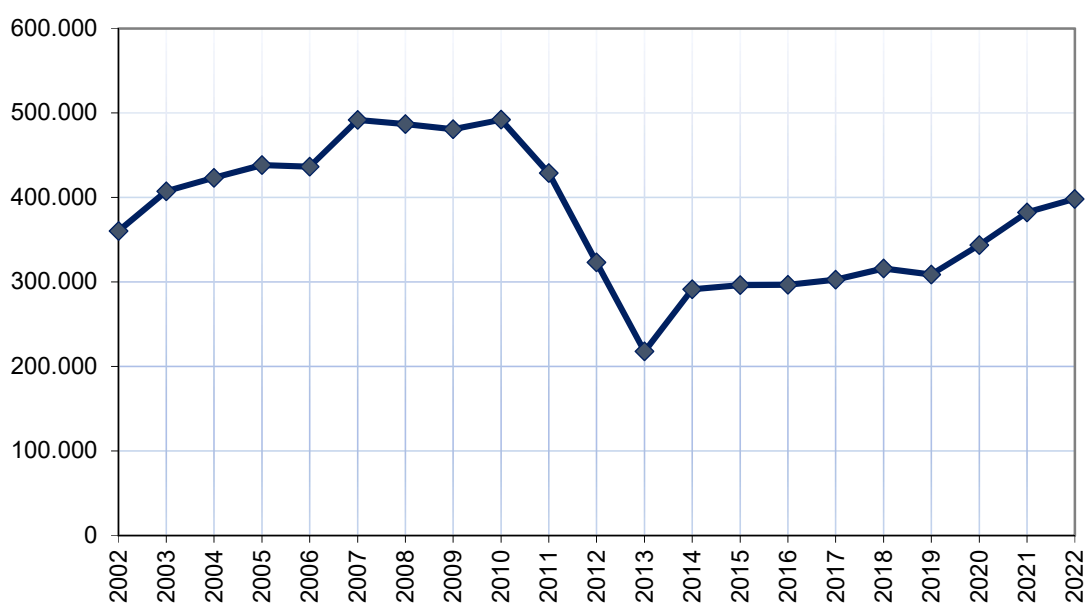
% INGRESOS ANUALES CORRESPONDIENTES A CUOTAS RESPECTO AL TOTAL DE INGRESOS



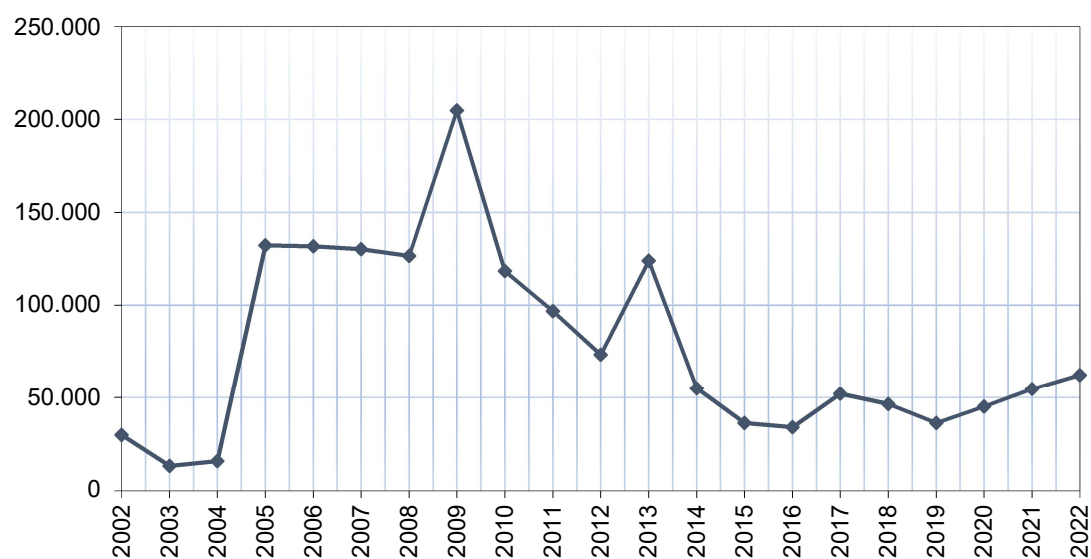
% INGRESOS ANUALES CORRESPONDIENTES A SUBVENCIONES RESPECTO AL TOTAL DE INGRESOS



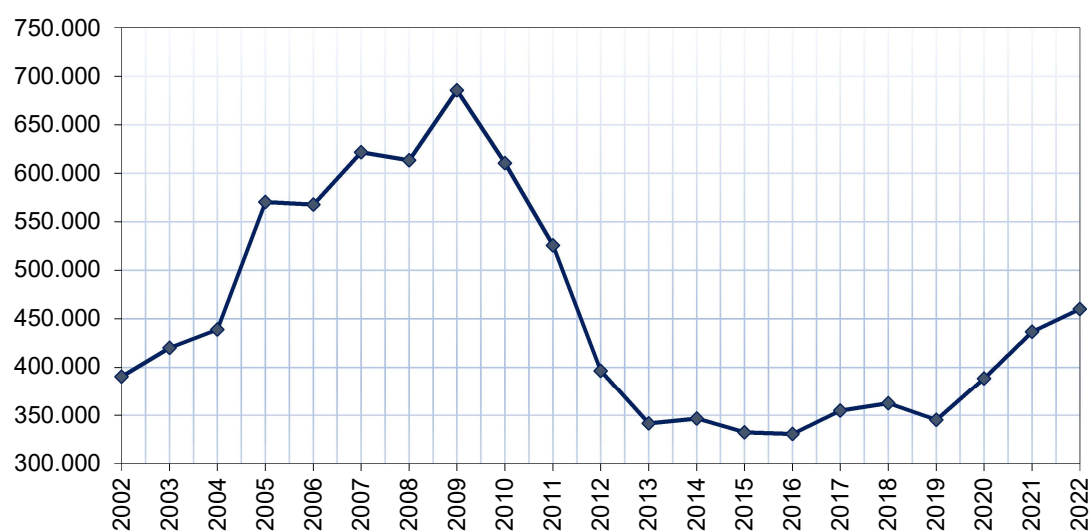
GASTOS DE PERSONAL (€)



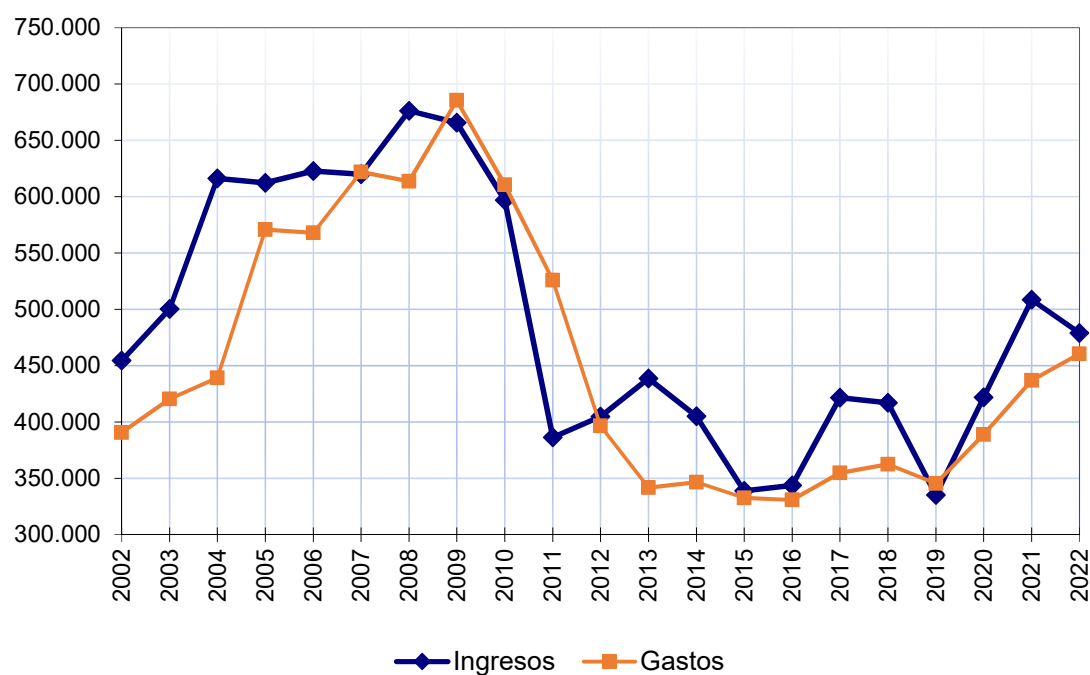
OTROS GASTOS (€)



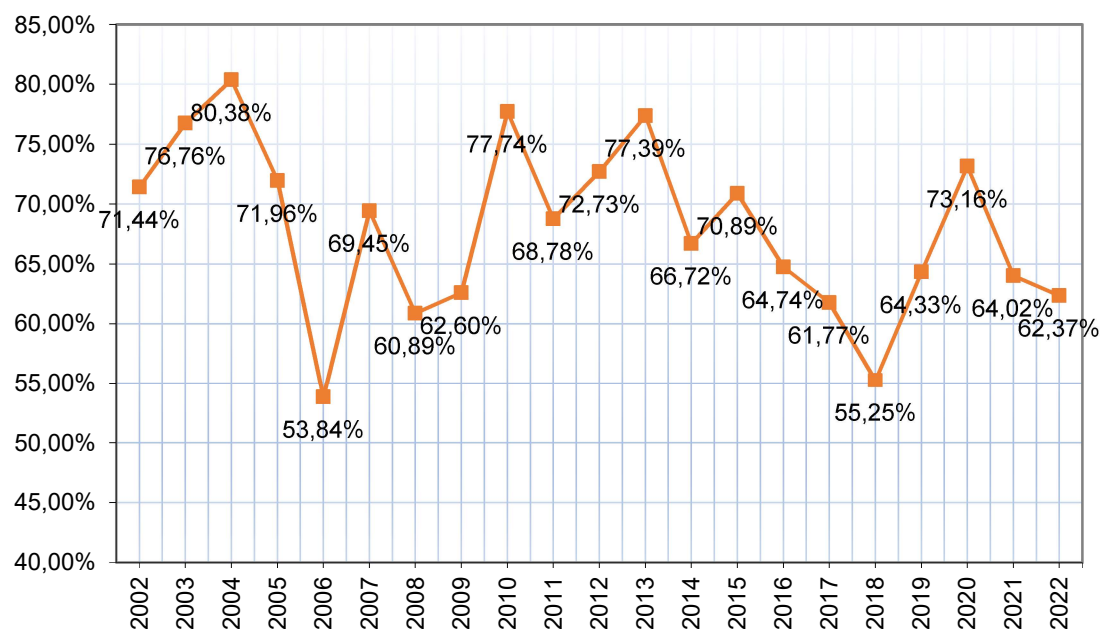
GASTOS TOTALES (€)



INGRESOS Y GASTOS (€)



% FONDOS PÚBLICOS RESPECTO AL TOTAL DE INGRESOS



4

PERSONAL Y ALUMNOS

4.1. PERSONAL DE LA FUNDACIÓN



Gabriel Soler Capdepón
Dr. en Ciencias Biológicas
Director Científico



Juan Eduardo Guillén Nieto
Dr. en Ciencias Biológicas
Jefe de Investigación del Área Marina



David Gras Olivares
Dr. en Ciencias Biológicas



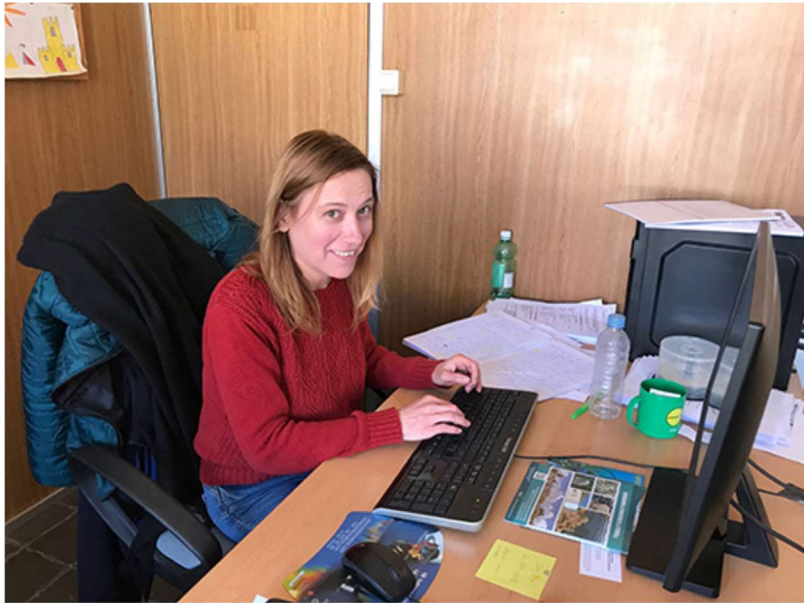
Joaquín Martínez Vidal
Lcdo. en Ciencias del Mar



Santiago Jiménez Gutiérrez
Dr. en Ciencias del Mar y Biología Aplicada



Alejandro Triviño Pérez
Dr. en Geografía



María Vicedo Maestre
Lcda. en Ciencias Biológicas



Paula Pérez Sánchez
Grado en Ciencias del Mar



Ricardo Lumbreras Peláez
Lcdo. en Derecho
Secretario y gerente



Asunción Martínez Antón
Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos

Durante el ejercicio 2022 se ha contado con la asesoría en materia financiera, fiscal y contable de **D. Juan Antonio Bernabéu Pérez**, economista y auditor.

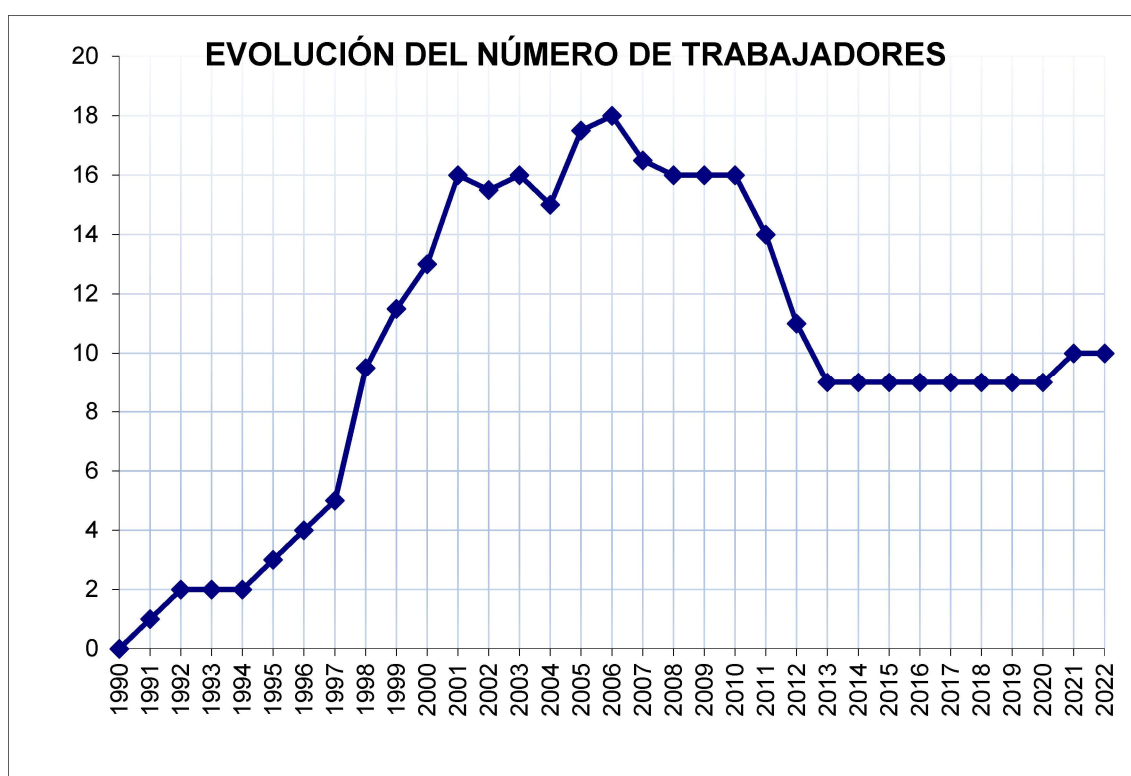


4.2. DATOS DEL PERSONAL DE LA FUNDACIÓN

CONTRATOS	INVESTIGACIÓN	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Indefinidos	7	2
Temporales	1	
ÁREA MARINA		
Doctor	3	
Licenciado	1	
Grado	1	
ÁREA TERRESTRE		
Doctor	2	
Licenciado	1	
ADMINISTRACIÓN		
Licenciado	1	
Grado	1	

ÁREA MARINA CONTRATOS INDEFINIDOS
Hombres: 4 Mujeres: 0
ÁREA MARINA CONTRATOS TEMPORALES
Hombres: 0 Mujeres: 1
ÁREA TERRESTRE CONTRATOS INDEFINIDOS
Hombres: 2 Mujeres: 1
ADMINISTRACIÓN CONTRATOS INDEFINIDOS
Hombres: 1 Mujeres: 1

ÁREA MARINA INVESTIGADORES
Hombres: 3 Mujeres: 0
ÁREA MARINA TITULADOS SUPERIORES
Hombres: 1 Mujeres: 1
ÁREA TERRESTRE INVESTIGADORES
Hombres: 2 Mujeres: 0
ÁREA TERRESTRE TITULADOS SUPERIORES
Hombres: 0 Mujeres: 1
ADMINISTRACIÓN TITULADOS SUPERIORES
Hombres: 1 Mujeres: 1



4.3. ALUMNOS EN PRÁCTICAS

Universitarios (Grado y Máster)

Belén Roger Baynat. Grado en Biología. Universidad de Valencia. 28/02/2022 al 31/05/2022.

Formación Profesional

Lorena Gomis Franco. IES Virgen del Remedio (Alicante). Química y salud ambiental. 14/03/2022 al 26/06/2022.

Mario Riquelme García. CIPFP Canastell (Alicante). Química y salud ambiental. 17/10/2022 al 31/01/2023.

Saioa Luna Molinos Alcántara. CIPFP Canastell (Alicante). Química y salud ambiental. 13/10/2022 al 31/01/2023.

5

INVESTIGACIÓN Y TRABAJOS TÉCNICOS

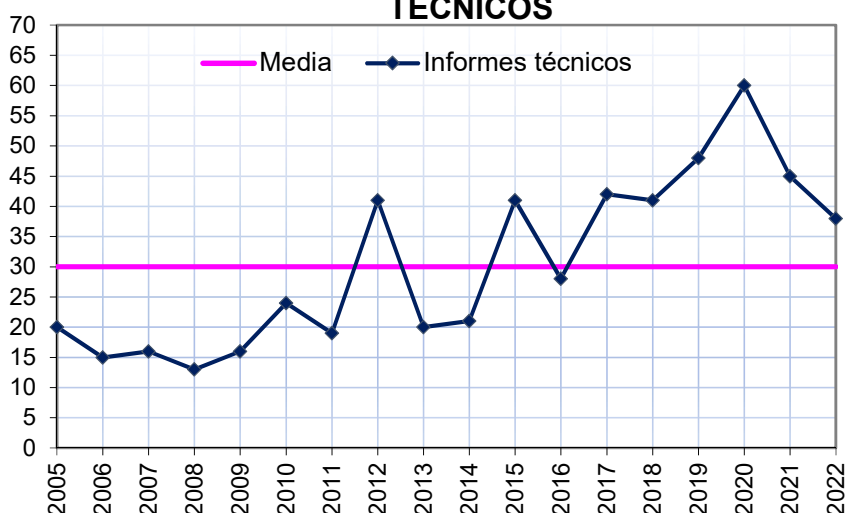
5.1. INFORMES TÉCNICOS

1. Informe técnico I/22. Sobre los taludes dispuestos en la zona litoral del Rincón de la Zofra tras las obras del nuevo tramo de paseo. Para el Ayuntamiento de El Campello.
2. Informe técnico II/22. Sobre retirada de arribazones de *Posidonia oceanica* en la playa de l'Almadrava de El Campello (Alicante). Para el Ayuntamiento de El Campello.
3. Informe técnico III/22. Sobre la contaminación grave del medio marino adyacente a las localidades de San Pedro del Pinatar (Murcia) y Pilar de la Horadada (Alicante). Para la Sección del Seprona de la Guardia Civil.
4. Informe técnico IV/22. Resultado de la analítica microbiológica del agua marina en muestra procedente de la zona de baño de la playa de la Punta del Riu en El Campello (Alicante). Primer trimestre de 2022. Para el Ayuntamiento de El Campello.
5. Informe técnico V/22. Sobre las características del litoral de Santa Pola y la acumulación en sus playas de arribazones vegetales. Para el Ayuntamiento de Santa Pola.
6. Informe técnico VI/22. Sobre el dragado del puerto de El Campello y el aprovechamiento de arenas para aportación en la playa del Carrer la Mar (El Campello). Para el Ayuntamiento de El Campello.
7. Informe técnico VII/22. Sobre la necesidad de la retirada de arribazones de *Posidonia oceanica* en las calas, temporada 2022). Para el Ayuntamiento de El Campello.
8. Informe técnico VIII/22. Sobre la sensorización del medio litoral y marino de Guardamar del Segura. Para el Ayuntamiento de Guardamar del Segura.
9. Informe técnico IX/22. sobre la calidad de las aguas en la Cala Lanuza tras un episodio de vertido puntual de agua fecal. Para el Ayuntamiento de El Campello.
10. Informe técnico X/22. Sobre la retirada de arribazones de *Posidonia oceanica* en la playa de l'Almadrava (El Campello). Para el Ayuntamiento de El Campello.
11. Informe técnico XI/22. Sobre la concentración de nutrientes en agua de mar tras episodio de vertido de aguas fecales en la Punta del Riu (El Campello). Para el Ayuntamiento de El Campello.
12. Informe técnico XII/22. Sobre el análisis microbiológico y la concentración de nutrientes en el agua de mar tras episodio de vertido de aguas fecales en la Punta del Riu (El Campello, Alicante). Para el Ayuntamiento de El Campello.
13. Informe técnico XXIII/22. Sobre el análisis microbiológico y la concentración de nutrientes en el agua de mar en la Cala Lanuza de El Campello (Alicante). Para el Ayuntamiento de El Campello.

14. Informe técnico XIV/22. Sobre el análisis microbiológico y la concentración de nutrientes en una muestra de agua de mar en la punta del Riu de El Campello (Alicante). Para el Ayuntamiento de El Campello.
15. Informe técnico XV/22. Sobre el análisis microbiológico y la concentración de nutrientes en una muestra de agua de mar en la punta del Riu de El Campello (Alicante). Para el Ayuntamiento de El Campello.
16. Informe técnico XVI/22. Sobre las manchas de suciedad en el agua marina de la Punta del Río Seco (El Campello). Para el Ayuntamiento de El Campello.
17. Informe técnico XVII/22. Informe anual de resultados del seguimiento de la calidad medioambiental de las aguas de la Red de Control Costero. Para el Ayuntamiento de El Campello.
18. Informe técnico XVIII/22. Informe anual de resultados del seguimiento de la calidad medioambiental de las aguas de la Red de Control Costero. Para el Ayuntamiento de Benidorm.
19. Informe técnico XIX/22. Informe anual de resultados del seguimiento de la calidad medioambiental de las aguas de la Red de Control Costero. Para el Ayuntamiento de Calpe.
20. Informe técnico XX/22. Informe anual de resultados del seguimiento de la calidad medioambiental de las aguas de la Red de Control Costero. Para el Ayuntamiento de Alicante.
21. Informe técnico XXI/22. Informe anual de resultados del seguimiento de la calidad medioambiental de las aguas de la Red de Control Costero. Para el Ayuntamiento de Santa Pola.
22. Informe técnico XXII/22. Informe anual de resultados del seguimiento de la calidad medioambiental de las aguas de la Red de Control Costero. Para el Ayuntamiento de Orihuela.
23. Informe técnico XXIII/22. Sobre las manchas verdosas en las aguas del litoral marino de Santa Pola. Para el Ayuntamiento de Santa Pola.
24. Informe técnico XXIV/22. Revisión de la cartografía bionómica aportada por la Fundación Oceanogràfic sobre los fondos litorales de Jávea a Benitatxell (alicante). Para el servicio de vida Silvestre y Red Natura 2000 de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.
25. Informe técnico XXV/22. Sobre la proliferación planctónica en las aguas del litoral marino de Moraira (Alicante). Para el servicio de salvamento y socorrismo de Moraira.
26. Informe técnico XXVI/22. Sobre el proyecto de extracción de arenas en aguas profundas de Valencia y transporte para alimentación de playas. Para el Servicio de Pesca de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica.
27. Informe técnico XXVII/22. Sobre las causas que provocan la pérdida de arena en playa Lisa (Santa Pola). Para el Ayuntamiento de Santa Pola.

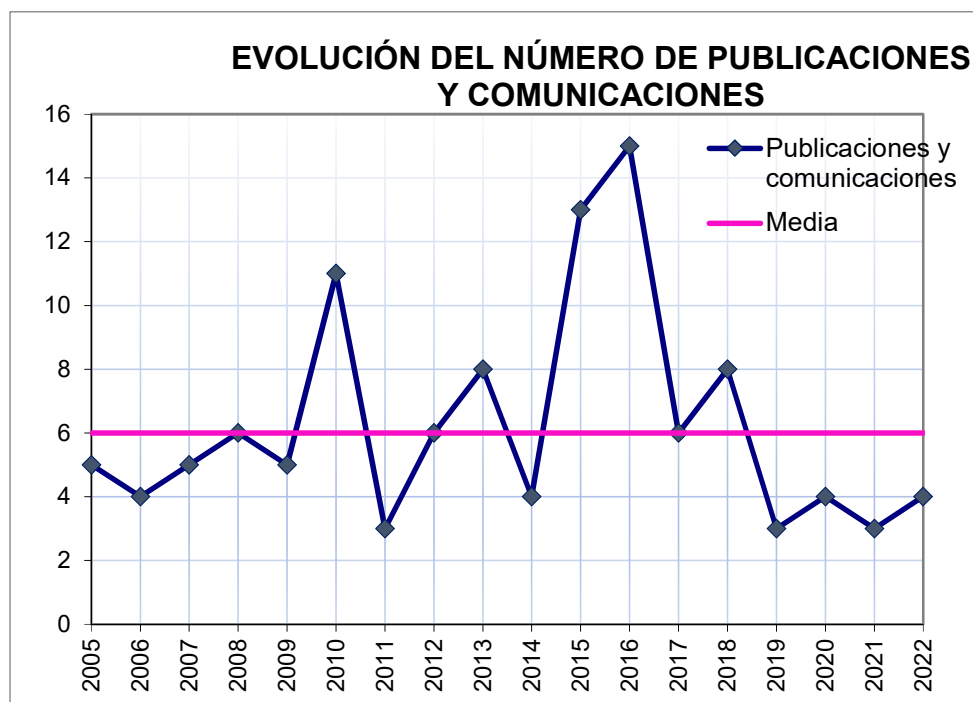
28. Informe técnico XXVIII. Sobre la presencia de medusas en las playas de Teulada durante la temporada estival 2022. Para el ayuntamiento de Teulada.
29. Informe técnico XXIX. Sobre la presencia de medusas en las playas de Valencia durante la temporada estival 2022. Para el ayuntamiento de Valencia.
30. Informe técnico XXX. Sobre la presencia de medusas en las playas de Benidorm durante la temporada estival 2022. Para el ayuntamiento de Benidorm.
31. Informe técnico XXXI. Sobre la presencia de medusas en las playas de Benitatxell durante la temporada estival 2022. Para el ayuntamiento de Benitatxell.
32. Informe técnico XXXII. Sobre la presencia de medusas en las playas de Xilxes durante la temporada estival 2022. Para el ayuntamiento de Xilxes.
33. Informe técnico XXXIII. Sobre la presencia de medusas en las playas de Orihuela durante la temporada estival 2022. Para el ayuntamiento de Orihuela.
34. Informe técnico XXXIV. Sobre la presencia de medusas en las playas de Santa Pola durante la temporada estival 2022. Para el ayuntamiento de Santa Pola.
35. Informe técnico XXXV. Sobre la presencia de medusas en las playas de Bellreguard durante la temporada estival 2022. Para el ayuntamiento de Bellreguard.
36. Informe técnico XXXVI. Sobre la presencia de medusas en las playas de Miramar durante la temporada estival 2022. Para el ayuntamiento de Miramar.
37. Informe técnico XXXVII. Sobre la presencia de medusas en las playas de Calpe durante la temporada estival 2022. Para el ayuntamiento de Calpe.
38. Informe técnico XXXVIII. Sobre la caracterización de arenas procedentes de los acopios realizados por Salinas Bonmatí en Santa Pola. Para el ayuntamiento de Santa Pola.

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE INFORMES TÉCNICOS



5.2. PUBLICACIONES Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

1. Blanco, F., Jiménez, S., Martínez, J., Guillén, J.E., y Sánchez, J.L. 2022. Spatiotemporal trends observed in 20 years of *Posidonia oceanica* monitoring along the Alicante coast, Spain. *Water*, 14(3), 274.
<https://doi.org/10.3390/w14030274>
2. Nahuel Garcia, Alejandro Galan, Paula Pérez, Pau Climent, Andres Fuster, Jorge Azorin, Marcelo Saval, Juan Eduardo Guillén y Gabriel Soler. 2022. The DeepFish computer vision dataset for fish instance segmentation, classification, and size estimation. *Scientific Data*, 9:287 <https://doi.org/10.1038/s41597-022-01416-0>
3. Vicedo, M., Triviño, A., Jiménez, S., Martínez, J., Guillén, J.E., Gras, D., Soler, G., Celdrán, M.A. y Aura, C. 2022. ES-TUR: Programa de formación para el desarrollo de un turismo compatible con la estrategia marina. Cursos de formación del Instituto de Ecología Litoral. Ed. Instituto de Ecología Litoral. El Campello. 438 pp.
4. Soler Capdepón, G. 2022. El Real Decreto 41/2010 de protección del medio marino y el Real Decreto 79/2019 por el que se regula el informe de compatibilidad. Documentación técnica a elaborar por parte de los ayuntamientos costeros. XXI CONGRESO Y EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE PLAYAS. Castelldefels, abril de 2022.





Comunicación presentada en Castelldefels, ECOPLAYAS.

5.3. ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

5.3.1. SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE PISCIFACTORÍAS

1. 2022. Granja Marina Bahía de Santa Pola S.L.U. GRAMABASA 2. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de Guardamar del Segura (Alicante). informe del año 2021. 76 pp.
2. 2022. Granja Marina Bahía de Santa Pola S.L.U. GRAMABASA 2. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de Guardamar del Segura (Alicante). informe preliminar de los resultados del primer trimestre (enero – marzo del 22). 46 pp.
3. 2022. Granja Marina Bahía de Santa Pola S.L.U. GRAMABASA 2. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de Guardamar del Segura (Alicante). informe preliminar de los resultados del primer semestre (enero – julio del 22). 54 pp.
4. 2022. Granja Marina Bahía de Santa Pola S.L.U. GRAMABASA 2. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de Guardamar del Segura (Alicante). informe preliminar de los resultados enero – septiembre del 22). 55 pp.
5. 2022. BASADEMAR S.L. Seguimiento medioambiental de la piscifactoría ubicada en la costa de Altea. Instalación dedicada al engorde de dorada y lubina mediante

- jaulas en mar abierto. Ciclo anual julio 21 – junio 22. Informe preliminar julio 21 – diciembre 21. 54 pp.
6. 2022. BASADEMAR S.L. Seguimiento medioambiental de la piscifactoría ubicada en la costa de Altea. Instalación dedicada al engorde de dorada y lubina mediante jaulas en mar abierto. Ciclo anual julio 21 – junio 22. Informe preliminar julio 21 – marzo 22. 60 pp.
 7. 2022. BASADEMAR S.L. Seguimiento medioambiental de la piscifactoría ubicada en la costa de Altea. Instalación dedicada al engorde de dorada y lubina mediante jaulas en mar abierto. Ciclo anual julio 21 – junio 22. 77 pp.
 8. 2022. BASADEMAR S.L. Seguimiento medioambiental de la piscifactoría ubicada en la costa de Altea. Instalación dedicada al engorde de dorada y lubina mediante jaulas en mar abierto. Ciclo anual julio 22 – junio 23. Informe preliminar del trimestre julio – septiembre 22. 45 pp.
 9. 2022. Cultivos Marinos de Guardamar S.L. CULMAR 1. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de Guardamar del Segura (Alicante). Informe del ciclo anual 2021. 66 pp.
 10. 2022. Cultivos Marinos de Guardamar S.L. CULMAR 1. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de Guardamar del Segura (Alicante). Informe preliminar del primer trimestre enero 22 – marzo 22. 38 pp.
 11. 2022. Cultivos Marinos de Guardamar S.L. CULMAR 1. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de Guardamar del Segura (Alicante). Informe preliminar del primer semestre enero 22 – junio 22. 49 pp.
 12. 2022. Cultivos Marinos de Guardamar S.L. GRAMABASA 3. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de Guardamar del Segura (Alicante). Informe preliminar de los resultados enero 22 – septiembre 22. 53 pp.
 13. 2022. Cultivos Marinos de Guardamar S.L. CULMAR 2. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de Guardamar del Segura (Alicante). Informe del ciclo anual 2021. 69 pp.
 14. 2022. Cultivos Marinos de Guardamar S.L. CULMAR 2. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de Guardamar del Segura (Alicante). Informe preliminar de los resultados del primer trimestre enero 22 – marzo 22. 41 pp.
 15. 2022. Cultivos Marinos de Guardamar S.L. CULMAR 2. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de Guardamar del Segura (Alicante). Informe preliminar de los resultados del primer semestre enero 22 – junio 22. 50 pp.
 16. 2022. Cultivos Marinos de Guardamar S.L. GRAMABASA 4. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en

- la costa de Guardamar del Segura (Alicante). Informe preliminar de los resultados enero 22 – septiembre 22. 51 pp.
17. 2022. Granja Marina Bahía de Santa Pola S.L.U. GRAMABASA 1+3. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de La Marina (Elche, Alicante). Informe del ciclo anual 2021. 70 pp.
 18. 2022. Granja Marina Bahía de Santa Pola S.L.U. GRAMABASA 1+3. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de La Marina (Elche, Alicante). Informe preliminar de los resultados del primer trimestre enero 22 – marzo 22. 42 pp.
 19. 2022. Granja Marina Bahía de Santa Pola S.L.U. GRAMABASA 1+3. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de La Marina (Elche, Alicante). Informe preliminar de los resultados del primer semestre enero 22 – junio 22. 51 pp.
 20. 2022. Granja Marina Bahía de Santa Pola S.L.U. GRAMABASA 1. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de La Marina (Elche, Alicante). Informe preliminar de los resultados enero 22 – septiembre 22. 56 pp.
 21. 2022. NIORDSEAS S.L.U. Seguimiento medioambiental de piscifactoría ubicada en la costa de Villajoyosa (Alicante). Instalación dedicada al engorde de dorada, lubina y corvina mediante jaulas flotantes en mar abierto. Informe del ciclo anual 2021. 22. 69 pp.
 22. 2022. NIORDSEAS S.L.U. Seguimiento medioambiental de piscifactoría ubicada en la costa de Villajoyosa (Alicante). Instalación dedicada al engorde de dorada, lubina y corvina mediante jaulas flotantes en mar abierto. Informe preliminar de los resultados del primer trimestre enero 22 – marzo 22. 8 pp.
 23. 2022. NIORDSEAS S.L.U. Seguimiento medioambiental de piscifactoría ubicada en la costa de Villajoyosa (Alicante). Instalación dedicada al engorde de dorada, lubina y corvina mediante jaulas flotantes en mar abierto. Informe preliminar enero 22 – septiembre 22. 14 pp.
 24. 2022. NIORDSEAS S.L.U. Seguimiento medioambiental de piscifactoría ubicada en la costa de El Campello (Alicante). Instalación dedicada al engorde de dorada, lubina y corvina mediante jaulas flotantes en mar abierto. Informe preliminar de los resultados junio 21 – diciembre 21. 55 pp.
 25. 2022. NIORDSEAS S.L.U. Seguimiento medioambiental de piscifactoría ubicada en la costa de El Campello (Alicante). Instalación dedicada al engorde de dorada, lubina y corvina mediante jaulas flotantes en mar abierto. Informe preliminar de los resultados enero 22 – marzo 22. 10 pp.
 26. 2022. NIORDSEAS S.L.U. Seguimiento medioambiental de piscifactoría ubicada en la costa de El Campello (Alicante). Instalación dedicada al engorde de dorada, lubina y corvina mediante jaulas flotantes en mar abierto. Informe preliminar de los resultados enero 22 – septiembre 20. 10 pp.

27. 2022. NIORDSEAS S.L.U. Seguimiento medioambiental de piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada frente al Morro de Toix (Calpe, Alicante). Informe del ciclo anual 2021. 41 pp.

5.3.2. RED DE CONTROL DE LAS PRADERAS DE POSIDONIA OCEANICA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. POSIMED.

Por vigésimo segundo año consecutivo, el Instituto de Ecología Litoral ha llevado a cabo el programa de seguimiento de las praderas de *Posidonia oceanica*, POSIMED, con objeto de conocer el estado de conservación de las praderas de *Posidonia oceanica* en la Comunidad Valenciana. Este proyecto, financiado por la Excma. Diputación provincial de Alicante, realiza muestreos en las estaciones POSIMED originales (desde el año 2002) y, adicionalmente, se muestrean las localidades necesarias para poder ofrecer este seguimiento a todas las playas con Bandera Azul de la provincia de Alicante que cuentan con pradera de *Posidonia* a menos de 500 metros de distancia. Los datos obtenidos, además de reportarse a los municipios colaboradores y a la Diputación Provincial de Alicante, sirven para hacer el seguimiento a escala europea del buen estado ambiental del mar Mediterráneo, en lo que corresponde al hábitat de fanerógamas marinas, a través del ministerio de Medio Ambiente, encargado de dar cumplimiento a la directiva europea sobre conservación del medio marino y las estrategias marinas.

Los muestreos de la campaña POSIMED 2022, al igual que todas las campañas anteriores, se han llevado a cabo entre los meses de junio y septiembre. Respecto al año 2021, se han añadido dos nuevos puntos de inmersión, cala Baladrar (Benisa) y Ortigues (Guardamar del Segura). En total se han muestreado 64 estaciones, que han supuesto la realización de 468 transectos para la obtención de la cobertura, lo que equivale a haber muestreado un total de 10,5 kilómetros. Además, para la obtención de la densidad de haces de las praderas, se ha realizado el conteo de 468 cuadrados de 40x40 cm, lo que supone un área de 75 m².

En la tabla adjunta se recogen todas las estaciones muestreadas, ordenadas por municipio, indicando para cada una de ellas si se trata de una estación de la Red POSIMED original y, por tanto, cuenta con 9 réplicas, o una estación correspondiente a playas Bandera Azul, incorporadas desde 2018, que cuentan con 6 réplicas.

N.º	MUNICIPIO	ESTACIÓN/INMERSIÓN	TIPO
1	Alfaz del Pí	Cala de la Mina somera	POSIMED
2	Alfaz del Pí	Cala de la Mina profunda	POSIMED
3	Alicante	Cabo de Huertas somera	POSIMED
4	Alicante	Cabo de Huertas profunda	POSIMED
5	Alicante	Postiguet somera	POSIMED
6	Alicante	Postiguet profunda	POSIMED
7	Alicante	Tabarca Escull Negre somera	POSIMED
8	Alicante	Tabarca Escull Negre profunda	POSIMED
9	Alicante	Tabarca Nao somera	POSIMED
10	Alicante	Tabarca Nao profunda	POSIMED
11	Alicante	Albufereta	BANDERA AZUL
12	Altea	Cap Blanc	BANDERA AZUL
13	Altea	La Roda	BANDERA AZUL
14	Altea	L'Espigó	BANDERA AZUL
15	Altea	Morro de Toix	POSIMED
16	Altea	Olla	POSIMED
17	Benidorm	Tosal somera	POSIMED
18	Benidorm	Tosal profunda	POSIMED
19	Benidorm	Cala Ximo	POSIMED
20	Benidorm	Levante	POSIMED
21	Benidorm	Cala del Mal Pas	BANDERA AZUL
22	Benissa	La Fustera	BANDERA AZUL
23	Benissa	Cala Baladrar	BANDERA AZUL
24	Benitatxell	Moraig	BANDERA AZUL
25	Calpe	Arenal Bol	BANDERA AZUL
26	Calpe	Calpe somera	POSIMED
27	Calpe	Calpe profunda	POSIMED
28	Calpe	La Fossa	BANDERA AZUL
29	El Campello	Carrer la Mar	BANDERA AZUL
30	El Campello	Torre de Reixes somera	POSIMED
31	El Campello	Torre de Reixes profunda	POSIMED
32	El Campello	Muchavista	BANDERA AZUL
33	Denia	Molins	BANDERA AZUL
34	Denia	Denia somera	POSIMED
35	Denia	Denia Profunda	POSIMED
36	Denia	Marineta Cassiana	BANDERA AZUL
37	Denia	Punta del Raset	BANDERA AZUL
38	Jávea	Arenal	BANDERA AZUL
39	Jávea	Granadella	BANDERA AZUL
40	Jávea	Tangó somera	POSIMED
41	Jávea	Tangó profunda	POSIMED
42	Orihuela	Cala Capitán	BANDERA AZUL
43	Orihuela	Campoamor somera	POSIMED
44	Orihuela	Campoamor profunda	POSIMED
45	Orihuela	La Caleta	BANDERA AZUL
46	Orihuela	Mosca	BANDERA AZUL

47	Orihuela	Punta Prima	BANDERA AZUL
48	Pilar de la Horadada	Puerto-Higuericas	BANDERA AZUL
49	Santa Pola	Calas del Este	BANDERA AZUL
50	Santa Pola	Ermita somera	POSIMED
51	Santa Pola	Ermita profunda	POSIMED
52	Santa Pola	Levante	BANDERA AZUL
53	Santa Pola	Tamarit	BANDERA AZUL
54	Teulada	Ampolla	BANDERA AZUL
55	Teulada	Portet	BANDERA AZUL
56	Torrevieja	Cervera	BANDERA AZUL
57	Torrevieja	Cura	BANDERA AZUL
58	Torrevieja	Locos	BANDERA AZUL
59	Villajoyosa	Bol Nou	BANDERA AZUL
60	Villajoyosa	Centro	BANDERA AZUL
61	Villajoyosa	Conill somera	POSIMED
62	Villajoyosa	Conill profunda	POSIMED
63	Villajoyosa	Varadero	BANDERA AZUL
64	Guardamar del Segura	Les Ortigues	BANDERA AZUL



En cifras

216 inmersiones en **64** estaciones de muestreo

30 estaciones de la Red POSIMED original

34 estaciones en Playas Bandera Azul



5 organismos/centros colaboradores

Policía Local de Alicante
Reserva Marina de Tabarca
Buceo Cabo La Nao
Centro de Buceo NISOS
TRAGSATEC



+900 muestreos

468 transectos de cobertura
que suponen **10,5** kilómetros

468 cuadrados de densidad
que suponen **75** m²



+30 voluntarios



En la campaña 2022 se retoma la participación de voluntarios que se eliminó durante la pandemia.

Informes elaborados

1. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Diputación Provincial de Alicante. 434 pp.
2. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Alicante. 65 pp.
3. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. El Campello. 36 pp.
4. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Santa Pola. 44 pp.
5. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Orihuela. 52 pp.
6. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Benidorm. 43 pp.
7. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Calpe. 39 pp.
8. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Guardamar del Segura. 21 pp.
9. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Villajoyosa. 40 pp.
10. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Altea. 40 pp.
11. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Jávea. 38 pp.
12. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Alfaz del Pí. 31 pp.
13. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Benissa. 25 pp.
14. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Teulada. 24 pp.
15. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Denia. 40 pp.
16. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. El Poble Nou de Benitatchell. 21 pp.
17. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Torrevieja. 36 pp.
18. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Finestrat. 22 pp.
19. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Pilar de la Horadada. 30 pp.

20. 2022. POSIMED. Informe del estado de las praderas de *Posidonia oceanica*. Elche. 26 pp.

Jornada POSIMED 2022

La divulgación de los resultados de la campaña y la entrega de informes a los ayuntamientos tuvieron lugar el 18 de noviembre de 2022 en la Capilla del MARQ cedida a tal efecto por la Diputación Provincial de Alicante. El acto fue presidido por Dña. Julia Parra Aparicio, Vicepresidenta 1ª de la Diputación Provincial de Alicante

Asistentes a la jornada

ORGANISMO/EMPRESA	NOMBRE	CARGO/PUESTO DE TRABAJO
AYUNTAMIENTO DE EL CAMPELLO	JUAN JOSÉ BERENGUER ALCOBENDAS	ALCALDE DE EL CAMPELLO
AYUNTAMIENTO DE BENISSA	ARTURO POQUET RIBES	ALCALDE DE BENISSA
SERVICIO PROVINCIAL DE COSTAS DE ALICANTE	ROSA DE LOS RIOS JIMENO	JEFA DEL SERVICIO PROVINCIAL DE COSTAS DE ALICANTE
CAPITANÍA MARÍTIMA DE ALICANTE	PAULA SAIZ CALVO	CAPITÁN MARÍTIMO DE ALICANTE
UNIVERSIDAD DE ALICANTE	Mª ISABEL BELTRÁN RICO	CATEDRÁTICA, DIRECTORA DEL SECRETARIADO DE INVESTIGACIÓN
CONSELLERIA DE AGRICULTURA Y PESCA (GVA)	MIQUEL SIMON I GIMENEZ	JEFE DE LA SECCIÓN DE PESCA DE LA DELEGACIÓN DE ALICANTE
MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA	SANDRA BARRIOS DE PEDRO	TÉCNICO FACULTATIVO SUPERIOR DE MEDIO NATURAL
AYUNTAMIENTO DE EL CAMPELLO	RAFAEL GALVAÑ URIOS	CONCEJAL DE PLAYAS
AYUNTAMIENTO DE CALPE	MATIAS TORRES LLORET	CONCEJAL DE PLAYAS
AYUNTAMIENTO DE DÉNIA	MAITE PÉREZ CONEJERO	CONCEJALA DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA
AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA	ANTONIO SÁNCHEZ MOYA	CONCEJAL DE PLAYAS
AYUNTAMIENTO DE ALFAZ DEL PI	LUIS MORANT APARISI	CONCEJAL DE PLAYAS
AYUNTAMIENTO DE JÁVEA	ANTONIO MIRAGALL	CONCEJAL DE TURISMO Y MEDIO AMBIENTE
AYUNTAMIENTO DE FINESTRAT	DAVID ALARCÓN GONZÁLEZ	CONCEJAL DE MEDIO AMBIENTE
AYUNTAMIENTO DE GUARDAMAR DEL SEGURA	JOSÉ MARÍA HERNANDEZ CAMPILLO	CONCEJAL DE URBANISMO Y OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO DE PILAR DE LA HORADADA	PEDRO MIGUEL MOYA ALBADALEJO	CONCEJAL DE MEDIO AMBIENTE
AYUNTAMIENTO DE SANTA POLA	ÁNGEL PIEDECAUSA AMADOR	CONCEJAL DE PLAYAS
AYUNTAMIENTO DE ALICANTE	MANUEL VILLAR SOLA	CONCEJAL DE MEDIO AMBIENTE
AYUNTAMIENTO DE TEULADA	LUIS CABALLERO POLAINO	CONCEJAL DE MEDIO AMBIENTE
UNIVERSIDAD DE ALICANTE	CARLOS VALLE PÉREZ	PROFESOR TITULAR DE CIENCIAS DEL MAR
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALENCIA	JOSÉ TENA MEDIALDEA	PROFESOR TITULAR, DIRECTOR DEL IMEDMAR DE CALPE
AYUNTAMIENTO DE ALICANTE	JUAN LUIS BERESALUZE PASTOR	JEFE DE SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALENCIA	JOSÉ RAFAEL GARCÍA MACH	INVESTIGADOR DEL IMEDMAR DE CALPE
SERVICIO PROVINCIAL DE COSTAS DE ALICANTE	RAIMUNDO CASTÓN CALATAYUD	INGENIERO, JEFE DE SECCIÓN TÉCNICA
AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA	DÁMASO APARICIO GARCÍA	CONCEJAL DEL GRUPO MUNICIPAL DEL PARTIDO POPULAR

AYUNTAMIENTO DE EL CAMPELLO	JULIO OCA ENRÍQUEZ	CONCEJAL GRUPO MUNICIPAL CIUDADANOS
DIPUTACION DE ALICANTE	EVA M ^a DELGADO CABEZUELO	DIPUTADA PROVINCIAL DEL GRUPO SOCIALISTA
AYUNTAMIENTO DE EL CAMPELLO	JAIME ESQUEMBRE LON	GABINETE DE PRENSA
AYUNTAMIENTO DE EL CAMPELLO	MARIANO MATEOS	GABINETE DE PRENSA
VAERSA	VICENTE CASTAÑER FRANCH	TECNICO MEDIO MARINO
AYUNTAMIENTO DE DENIA	ANTONIO MARTÍNEZ MARTÍ	COORDINADOR AMBIENTAL DE MAR Y PESCA
AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA	JOSÉ A. ALBADALEJO SOLER	TÉCNICO DE PLAYAS E INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA	JESÚS F. MARTÍNEZ JAVALOYES	TÉCNICO DE PLAYAS E INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE PILAR DE LA HORADADA	PEDRO SÁEZ AYALA	TÉCNICO MEDIO AMBIENTE
AYUNTAMIENTO DE ALFAZ DEL PI	RICHARD BARRENO	TÉCNICO DE PLAYAS E INFRAESTRUCTURAS
BANDERA AZUL-ADEAC	CHARO BERESALUZE SÁNCHEZ	TÉCNICA DE PLAYAS
AYUNTAMIENTO DE FINESTRAT	FELIPE MARTÍNEZ	TÉCNICO CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE
AYUNTAMIENTO DE CALPE	DAVID FERRERAS AVILA	TÉCNICO BIÓLOGO MUNICIPAL
AYUNTAMIENTO DE VILLAJOSYOSA	ANA CODINA SOLER	TÉCNICO DE MEDIO AMBIENTE
AYUNTAMIENTO DE TEULADA	ANTONIO HURTADO HURTADO	TÉCNICO DE MEDIO AMBIENTE
AYUNTAMIENTO DE BENITATXELL	JUAN FRANCISCO PICÓ	TÉCNICO DE MEDIO AMBIENTE
TRAGSATEC	ROSA MARÍA CANALES CÁCERES	TÉCNICO DE MEDIO AMBIENTE
UNIVERSIDAD DE ALICANTE	FABIO BLANCO MURILLO	INVESTIGADOR DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DEL MAR
VALENCIA DIGITAL PORT CONNECT	MATÍAS DE LA BARRA	INGENIERO INDUSTRIAL
VALENCIA DIGITAL PORT CONNECT	ENRIQUE MARTÍN GULLÓN	INGENIERO TELECOMUNICACIONES, CONSEJERO DELEGADO
ATLANTIDA BUCEO	PEDRO TAFALLA MORÓN	GERENTE
ATLANTIDA BUCEO	NATALIA ALWAIRS	ACOMPAÑANTE PEDRO TAFALLA
AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA	FERMÍN GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	ASESOR DEL CONCEJAL PLAYAS
MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA	CARLOS PASCUAL OLMOS	AGENTE MEDIOAMBIENTAL
ACUAREA EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS	VICTOR ACUAREA	DIRECTIVO DE LA EMPRESA
AYUNTAMIENTO DE BENIDORM	JUANJO MASCARELL	VIGILANTE AMBIENTAL



Jornada POSIMED

5.3.3. ESTUDIO SOBRE MICROPLÁSTICOS EN PRADERAS DE POSIDONIA OCEANICA.

Para estudiar la situación de las praderas de *Posidonia oceanica* respecto a la presencia de microplásticos en su entorno, se han tomado muestras tanto de sedimento como de agua. Para ello, se aprovecharon las localidades de muestreo del programa POSIMED.

Con el fin de optimizar tanto el tiempo como los recursos, y debido a que se trata de un estudio piloto, con apenas dos años de datos (2021-2022), las muestras de sedimento se obtuvieron en siete localidades y las de agua en cuatro.

Se detallan a continuación las zonas de muestreo seleccionadas para el estudio de microplásticos en sedimento y agua.

SECTOR	ZONA DE MUESTREO	SEDIMENTO	AGUA
NORTE	Dénia	✓	
	Calpe	✓	✓
CENTRO	Benidorm	✓	✓
	El Campello	✓	
	Alicante	✓	✓
SUR	Santa Pola	✓	✓
	Orihuela	✓	

Informes elaborados

2022. POSIMED. Estudio de la presencia de microplásticos en las costas alicantinas. Diputación Provincial de Alicante. 28 pp.



5.3.4. RED DE CONTROL COSTERO

Informes elaborados

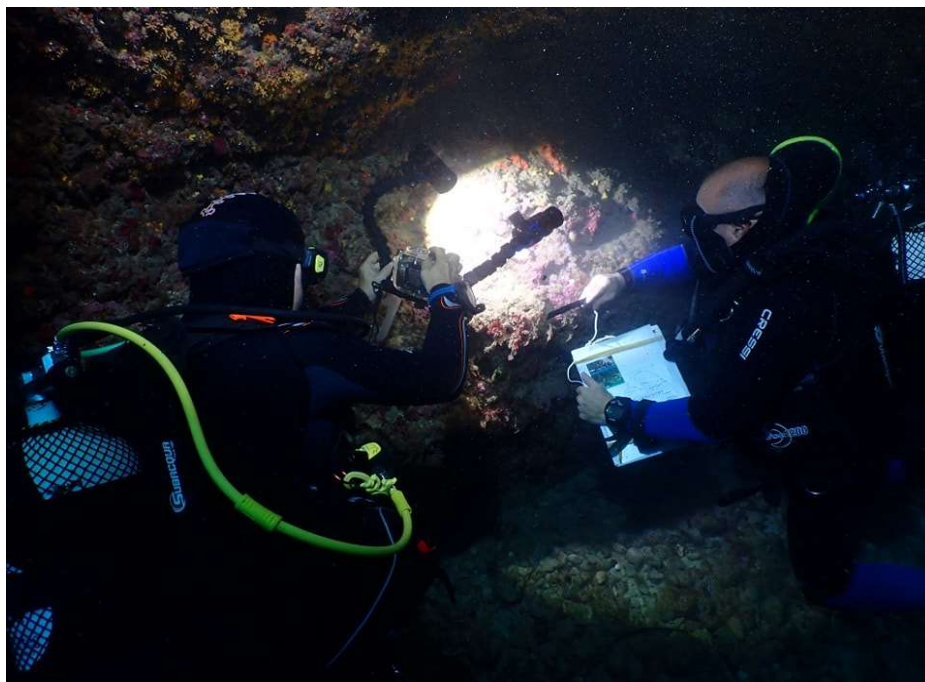
1. 2022. Red de Control Costero. Informe anual de resultados del seguimiento de la calidad medioambiental de las aguas del litoral marino de El Campello (datos de julio 2021- junio 2022). IEL. Ayuntamiento de El Campello. 27 pp.
2. 2022. Red de Control Costero. Informe anual de resultados del seguimiento de la calidad medioambiental de las aguas del litoral marino de Alicante (datos de julio 2021- junio 2022). IEL. Ayuntamiento de Alicante. 24 pp.
3. 2022. Red de Control, Costero. Informe anual de resultados del seguimiento de la calidad medioambiental de las aguas del litoral marino de Benidorm (datos de julio 2021- junio 2022). IEL. Para el Ayuntamiento de Benidorm. 24 pp.

4. 2022. Red de Control Costero. Informe anual de resultados del seguimiento de la calidad medioambiental de las aguas del litoral costero de Santa Pola (datos de julio 2021- junio 2022). IEL. Ayuntamiento de Santa Pola. 27 pp.
5. 2022. Red de Control Costero. Informe anual de resultados del seguimiento de la calidad medioambiental de las aguas del litoral marino de Orihuela (datos de julio 2021- junio 2022). IEL. Ayuntamiento de Orihuela. 20 pp.
6. 2022. Red de Control Costero. Informe anual de resultados del seguimiento de la calidad medioambiental del litoral marino de Calpe (datos de julio 2021- junio 2022). IEL. Ayuntamiento de Calpe. 18 pp.

5.3.5. SEGUIMIENTO DE ESPECIES Y HÁBITATS PRIORITARIOS DE LA RED NATURA 2000 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

Informes elaborados

1. S. Jiménez, J. Martínez, P. Pérez, D. García & J. E. Guillén. 2022. Seguimiento de praderas de *Posidonia oceanica* 2022 en los Parques Naturales de la Comunitat Valenciana: "Prat de Cabanes - Torreblanca", "El Montgó" y "Serra Gelada i litoral de la Marina Baixa". IEL. Informe Técnico. Cons. de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática, y Transición Ecológica. D.G. de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental. Servicio de Vida Silvestre. 76 pp.
2. J. E. Guillén, J. Martínez, S. Jiménez, P. Pérez, D. García & Triviño, A. 2022. Seguimiento de las poblaciones de verméticos (*Dendropoma lebeche*) en los LICs: Serra d'Irta, El Montgó, y Serra Gelada. 2015 – 2022. IEL. Informe Técnico. Cons. de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática, y Transición Ecológica. D.G. de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental. Servicio de Vida Silvestre. 71 pp.
3. Hábitat 8330. Seguimiento de cuevas sumergidas o semisumergidas, inspección e informe sobre su estado de conservación. Fichas para las siguientes cuevas:
 1. Cueva de la Isla de Benidorm (P.N. Serra Gelada i litoral de la Marina Baixa)
 2. Cueva de la Cullera (P.N. El Montgó),
 3. Cueva Los Arcos (LIC Ifach)
 4. Cueva de Elefante (P.N. Serra Gelada i litoral de la Marina Baixa)
 6. Cueva de Toix (P.N. Serra Gelada i litoral de la Marina Baixa)



Seguimiento en la cueva de Los Arcos, Calpe

Bases de datos

Se han actualizado en la base de datos de la GVA los ficheros de densidad, cobertura, densidad global y presencia de especies exóticas del seguimiento de las praderas de *Posidonia oceanica* en 28 estaciones de muestreo agrupadas por los espacios naturales en donde están presentes: Prat de Cabanes (2), L'Almadraba (2), El Montgó (2), Ifac (2), Serra Gelada (8), Cabo de Huertas (4), Tabarca (6), y Cabo Roig (2).

También se ha actualizado la base de datos de la GVA del seguimiento de arrecifes de verméticos con los resultados obtenidos en el presente año en las siguientes estaciones de muestreo: Irta (1), El Montgó – Cabo de San Antonio (2) y Serra Gelada (7).

5.3.6. ASESORAMIENTO TÉCNICO SOBRE EL DECRETO 64/2022 DE PROTECCIÓN DE LAS FANERÓGAMAS MARINAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Se ha elaborado para el Servicio de Vida Silvete y RN 2000 de la GVA la delimitación cartográfica y la catalogación de las praderas de fanerógamas marinas según indica el artículo 3 del Decreto 64/2022 de 20 de mayo, del Consell, de protección de fanerógamas marinas. En este trabajo, además de integrar la base de datos histórica del IEL, se han incorporado las actualizaciones cartográficas siguientes:

Zona	Superficie (ha)	Año	Promotor
Costa de Xàbia	4.910	2019	Fundación Oceanogràfic
Costa Benicasim- puerto Oropesa	1.318	2019	Fundación Azul Marino
Puerto de Oropesa - Cabanes	6.039	2022	Instituto de Ecología Litoral
Costa de Ifach	1.473	2022	Fundación Oceanogràfic
Costa de Denia	5.385	2022	Fundación Oceanogràfic

También se ha procedido a la catalogación de las praderas de *Posidonia oceanica* en óptimo estado de conservación, que será incluida en la normativa valenciana junto con la cartografía. Esta catalogación se ha basado en los datos de densidad y cobertura proporcionados por el programa POSIMED que financia la Diputación Provincial de Alicante.

5.3.7. ASESORAMIENTO EN MATERIA DE BIODIVERSIDAD MARINA PARA LA GENERALITAT VALENCIANA

Informes elaborados

Informe técnico XXIV/22. Revisión de la cartografía bionómica aportada por la Fundación Oceanogràfic sobre los fondos litorales de Jávea a Benitatxell (Alicante). Para el servicio de vida Silvestre y Red Natura 2000 de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.

Incorporación de registros al Banco de Datos de la Biodiversidad Valenciana

Se han recopilado los datos de los registros de las especies georeferenciadas del resultado de las diferentes campañas llevadas a cabo por el Instituto de Ecología Litoral durante el año 2022, así como las observaciones que se han validado de los observadores de la campaña medusas. 2.859 registros que se corresponden con 387 especies y 92 cuadrículas de 1x1 km.

Seguimiento de bancos de medusas

Se ha llevado a cabo la campaña de predicción de llegada de bancos de medusas correspondiente al año 2022. Los boletines de predicciones sobre probabilidad de llegada de medusas se han elaborado en 5 formatos: Castellón, Valencia, Alicante norte, Alicante sur, y Comunidad Valenciana. Dichos boletines se enviaron a una lista de 130

destinatarios que incluye a los responsables de playas de todos los municipios costeros de la Comunidad Valenciana. También se enviaron a grupos de investigación y particulares que cumplimentaron el formulario de recepción de boletines disponible en la web del centro. En total se remitieron 148 boletines. Se ha emitido también el siguiente informe resumen:

J. E. Guillén, P. Pérez & D. Gras. 2022. Campaña informativa sobre la presencia de medusas en las costas valencianas 2022. IEL. Informe Técnico. Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática, y Transición Ecológica. Direcció General de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental. Servicio de Vida Silvestre. 22 pp.

5.3.8. INFORMES DE COMPATIBILIDAD CON LAS ESTRATEGIAS MARINAS

1. Informe de compatibilidad 1/2022. IV Acuatlón de El Campello. Para el ayuntamiento de El Campello.
2. Informe de compatibilidad 2/2022. Documentación para la elaboración del informe de compatibilidad ambiental para la instalación de sistemas de balizamiento en las playas Alicante 2022. Para el ayuntamiento de Alicante.
3. Informe de compatibilidad 3/2022. IV Gran Carrera del Mediterráneo SUP Race. Para el ayuntamiento de Santa Pola.
4. Informe de compatibilidad 4/2022. World SUP Festival Costa Blanca 2022. Para el ayuntamiento de Santa Pola.
5. Informe de compatibilidad 5/2022. Informe justificativo de compatibilidad ambiental para la realización del proyecto: "Obras de emergencia para la reparación del dique de contención de arenas y baliza luminosa en el puerto de Burriana (Castellón)". Para CLIF Infraestructuras.
6. Informe de compatibilidad 6/2022. Informe justificativo de compatibilidad ambiental para la realización del proyecto: "Reparación del dique de abrigo del puerto de Jávea (Alicante)". Para CLIF Infraestructuras.
7. Informe de compatibilidad 7/2022. Informe justificativo de compatibilidad ambiental para la realización del proyecto: "Instalación de cable submarino Barracuda en el litoral de Alicante". Para Valencia Digital Port Connect.
8. Informe de compatibilidad 8/2022. Informe justificativo de compatibilidad ambiental para la realización del proyecto: "Reparación de aliviadero submarino en el Cabo de las Huertas". Para la Mancomunidad de Municipios de l'Alacantí.
9. Informe de compatibilidad 9/2022. Informe para la elaboración del informe de compatibilidad ambiental para la instalación de sistemas de anclaje de boyas para

el fondeo de embarcaciones en la Bahía de Altea (Alicante). Para CLIF Infraestructuras.

5.3.9. INFORMES DE SEGUIMIENTO DE EMISARIOS SUBMARINOS

1. 2022. Informe de seguimiento ambiental del emisario de aguas residuales situado en la Albufereta procedente de la EDAR de Monte Orgegia (Alicante). IEL. Mancomunidad de Municipios de l'Alacantí. 35 pp.
2. 2022. Informe de seguimiento ambiental del emisario de aguas residuales procedente de la EDAR del Rincón de León (Alicante). IEL. Ayuntamiento de Alicante. 31 pp.
3. 2022. Informe de seguimiento ambiental del emisario de aguas residuales de la EDAR de la isla de Tabarca. IEL. Ayuntamiento de Alicante. 36 pp.

5.3.10. ESTUDIOS E INFORMES TÉCNICOS

1. 2022. Estudio de impacto ambiental del proyecto: "instalación de fondeos mediante anclajes ecológicos de bajo impacto y biotopos artificiales en zonas de arenal en la bahía de Altea (Alicante)". IEL. Para Consultora Levantina de Infraestructuras. 25 pp.
2. 2022. Estudio de afecciones a la red natura 2000 del proyecto "modificado del proyecto de rehabilitación del club social de la cala la Manzanera de Calpe". IEL. Ayuntamiento de Calpe. 39 pp.
3. 2022. Estudio básico de dinámica litoral. Entorno litoral de Calpe. IEL. Ayuntamiento de Calpe. 103 pp.
4. 2022. Informe de repercusiones ambientales en el proyecto de retirada del antiguo emisario de aguas residuales de la Albufereta (alicante). IEL. Mancomunidad de l'Alacantí. 22 pp.
5. 2022. Directrices comunes para la gestión y conservación de las fanerógamas marinas. IEL. Fundación Biodiversidad.
6. 2022. Documento Ambiental del Proyecto "Instalación del cable submarino Barracuda en la Bahía de Alicante. IEL. Valencia Digital Port Connect. 91 pp.
7. 2022. Especies Exóticas Invasoras en el Sendero Azul "Paseo Cabo Roig". IEL. Ayuntamiento de Orihuela. 121 pp.
8. 2022. Estudio de capacidad de carga de la Isla de Tabarca. IEL. Ayuntamiento de Alicante. 122 pp.
9. 2022. Control y seguimiento de la calidad de las aguas litorales del puerto de Alicante. IEL. Para ECOS, Estudios Ambientales y Oceanografía S.L.

10. 2022. Estudios de caracterización biológica y ecológica del entorno litoral de Oropesa. IEL. Para INGEMED.
11. 2022. Plan de acción territorial de la Vega Baja: Monográfico de áreas costeras y playas. IEL. Para la Universidad de Alicante.
12. 2022. Toma de muestras y prospección acústica junto a la planta de SAGGAS en aguas del puerto de Sagunto. IEL. Para ECOS, Estudios Ambientales y Oceanografía S.L.
13. 2022. Estudio ambiental en zona náutica deportiva de Puerto Blanco (Calpe). IEL. Para Port Boutique Calp S.L.
14. 2022. Toma de muestras oceanográficas mediante sonda en el parque natural del Hondo (Crevillente) e inmersiones de censos de *Pinna nobilis* en la reserva marina de Tabarca. IEL. Para la Universidad Católica San Vicente Mártir de Valencia.

5.3.11. LICITACIONES PRESENTADAS A TRABAJOS TÉCNICOS

1. Contrato para la reintroducción de formaciones de verméticos en la Comunidad Valenciana en el marco del proyecto LIFE-IP-PAF Intermares (LIFE 15 IPE ES 012) “Gestión integrada, innovadora y participativa de la Red Natura 200 en el medio marino español. Licitado por la Fundación Biodiversidad. Expediente FB/2022. Adjudicada.
2. Contrato administrativo para la realización del seguimiento científico de las Reservas Marina de Interés Pesquero de la Comunitat Valenciana. Lote 2: Isla de Tabarca. Licitado por la Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Expediente CMAYOR/2021/07Y03/52. Adjudicada (anualidades 2023 y 2024).
3. Contrato administrativo para la realización del seguimiento científico de las Reservas Marina de Interés Pesquero de la Comunitat Valenciana. Lote 3: Cabo de San Antonio. Licitado por la Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Expediente CMAYOR/2021/07Y03/52. Adjudicada (anualidades 2023 y 2024).
4. Seguimiento científico de zonas protegidas de interés pesquero, Cap de la Nau-Riu Algar y Punta de la Escaleta_Cap de l’Horta, que afectan a parajes Red Natura 2000, LIC de Serra Gelada. Licitado por la Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Expediente CMAYOR 2022/07Y03/37. Adjudicada.
5. Seguimiento científico de zonas protegidas de interés pesquero, Cap de la Nau-Riu Algar, que afectan a parajes Red Natura 2000, LIC ZEPA Espacio de la Marina Alta. Licitado por la Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Expediente CMAYOR 2022/07Y03/37. Adjudicada.

6. Contrato del servicio de inspección del balizamiento del litoral del municipio de Santa Pola. Licitado por el Ayuntamiento de Santa Pola. Expediente 19069/2022. Adjudicado.

6

FORMACIÓN

6.1. ESTUR PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UN TURISMO COMPATIBLE CON LA ESTRATEGIA MARINA. FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD. CURSOS ONLINE

CÓDIGO	CURSO	HORAS	ALUMNOS
FD1	La estrategia marina en la gestión de las actividades antrópicas.	30	29
FD2	La estrategia marina en la gestión de las actividades antrópicas.	30	13
FD3	La estrategia marina en la gestión de las actividades antrópicas.	30	22
FD4	Las actividades turísticas y la conservación del medio marino.	20	30
FD5	Las actividades turísticas y la conservación del medio marino.	20	10
FD6	Las actividades turísticas y la conservación del medio marino.	20	23
FD7	Cambio climático en la planificación de las estrategias marinas.	40	29
FD8	Cambio climático en la planificación de las estrategias marinas.	40	11
FD9	Cambio climático en la planificación de las estrategias marinas.	40	27
FD10	Actividades turísticas y riesgos biológicos en ambientes costeros.	40	28
FD11	Actividades turísticas y riesgos biológicos en ambientes costeros.	40	10
FD12	Actividades turísticas y riesgos biológicos en ambientes costeros.	40	23
FD13	Las basuras marinas como descriptor del buen estado ambiental (BEA).	40	28
FD14	Las basuras marinas como descriptor del buen estado ambiental (BEA).	40	12
FD15	Las basuras marinas como descriptor del buen estado ambiental (BEA).	40	25
FD16	El marketign turístico aplicado a los espacios marinos de la Red Natura 2000	30	27
FD17	El marketign turístico aplicado a los espacios marinos de la Red Natura 2000	30	10
FD18	El marketign turístico aplicado a los espacios marinos de la Red Natura 2000	30	21
TOTAL ALUMNOS			378

CURSO	UNIDADES DIDÁCTICAS
La estrategia marina en la gestión de las actividades antrópicas.	1. La Directiva Marco sobre la Estrategia Marina (Directiva 2008/56/CE). 33 pp.
	2. El Buen Estado Ambiental (BEA) de los espacios marinos en donde se desarrollan las actividades turísticas. 20 pp.
	3. Programa de seguimiento del BEA. Medidas y acciones. Implicación con las actividades turísticas. 34 pp.
Las actividades turísticas y la conservación del medio marino	1. El turismo y su compatibilidad con las estrategias marinas. 19 pp.
	2. Los informes de compatibilidad de las actividades turísticas (Real Decreto 79/2019). 24 pp.
Cambio climático en la planificación de las estrategias marinas	1. Gestión de zonas costeras en el marco de las estrategias marinas. 14 pp.
	2. Efectos del cambio climático en la costa. 24 pp.
	3. Adaptación de la costa al cambio climático. 14 pp.
	4. Casos prácticos. 25 pp.
Actividades turísticas y riesgos biológicos en ambientes costeros	1. Introducción al funcionamiento físico y biológico del Mediterráneo. 23 pp.
	2. Riesgos debidos a la calidad del agua: blooms algales y contaminación fecal. 11 pp.
	3. Animales peligrosos. 14 pp.
	4. El caso particular de las medusas. 13 pp.
Las basuras marinas como descriptor del buen estado ambiental (BEA)	1. Basuras marinas. Escala global y local. 20 pp.
	2. Plásticos y microplásticos. Origen e impactos en el medio marino. 22pp.
	3. Sensibilización y concienciación ciudadana. 23 pp.
	4. La economía circular y las basuras marinas. 27 pp.
El marketing turístico aplicado a espacios marinos de la Red Natura 2000	1. Introducción al entorno del turismo digital. 15 pp.
	2. El social media y su influencia en el marketing. 13 pp.
	3. Aplicación del marketing turístico-digital a los espacios marinos. 17 pp.

7

CURSOS, PONENCIAS Y ASISTENCIA A JORNADAS

2022. Ponencia: Extinción local de *P. nobilis*. Causas y posibles soluciones. Máster Universitario en Conservación de la Biodiversidad y Restauración del Medio Marino y Terrestre. Departamento de Ciencias del Mar y Biología Aplicada. Universidad de Alicante. 28/02/2022. Dr. S. Jiménez.

2022. Ponencia: Las praderas de *Posidonia oceanica* como elemento fundamental en la sostenibilidad del litoral. Programa de Doctorado en Medio Ambiente y Sostenibilidad. Universidad Miguel Hernández de Elche. 08/03/2022. Dr. G. Soler.

2022. Ponencia: Metodología para el seguimiento medioambiental de instalaciones de acuicultura en mar abierto. Aquaculture week EU Conexus. Universidad Católica San Vicente Mártir de Valencia. 04/05/2022. Dr. D. Gras.



Ponencia presentada sobre acuicultura

2022. Ponencia: Buceo sostenible en el mar Mediterráneo. Gestión integral de destinos turísticos. Grado de Turismo de la Universidad de Alicante. 25/11/2022. Dr. S. Jiménez.



Ponencia en la Universidad de Alicante

2022. Nuevos desafíos en la investigación sobre playas en Iberoamérica: conectando ciencia e innovación. Universidad de Alicante. Moderador de la mesa redonda. 19/10/2022. Dr. A. Triviño.

2022. Ponencia: Seguimiento medioambiental de Reservas Marinas de interés pesquero en la Comunitat Valenciana. Año internacional de la pesca y la acuicultura. Oceanogàfic de Valencia. 07/11/2022. Dr. J. Guillén.



Ponencia en el Oceanografic de Valencia

- 2022. Repercusión medioambiental en el medio marino de los fenómenos extremos ocurridos en el litoral de la Comunitat Valenciana. Comparecencia ante la comisión especial de estudio sobre las medidas de prevención de los riesgos derivados de los fuertes temporales. Cortes Valencianas. 17/06/2022. Dr. G. Soler.



Comparecencia en las Cortes Valencianas

- 2022. Ponencia: *Posidonia oceanica* y efectos en el equilibrio sedimentario de la costa. MED 22. Valores y retos del paisaje mediterráneo. Ayuntamiento de Nules (Castellón). 28/05/2022. Dr. J. Guillén.



Ponencia en Nules

2022. Ponencia: La Red POSIMED en la Comunidad Valenciana. Información y participación de buceadores en proyectos de la Comunidad Valenciana. FEDAS y TRAGSA. Paterna, 14/12/2022. Dr. J. Guillén.



Ponencia en Paterna

2022. Asistencia a la jornada: Turismo sostenible y gestión de playas mediterráneas con presencia de *Posidonia oceanica*. Oportunidades para la Costa Blanca. Ayuntamiento de Alfaz del Pí. 06/05/2022. Drs. J. Guillén y G. Soler.

2022. Asistencia a la jornada: Acuicultura en mi localidad. ¿Sí o no? I Jornada Internacional sobre acuicultura, sostenibilidad y desarrollo local. Acuicultura de España. 15/11/2022. Dr. J. Gras.

8

ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL



8.1 EXPOSICIÓN *POSIDONIA OCEANICA* Y CAMBIO CLIMÁTICO

Benidorm

Colegio Lope de Vega (Benidorm)
Del 26/04/2022 al 05/07/2022
La exposición se instaló en la sala multiusos del colegio (650 personas)

8.2. EXPOSICIÓN + MAR O + PLÁSTICO

Santa Pola

Club Náutico (Santa Pola)
Del 10/01/2022 al 11/02/2022
La exposición fue instalada en la sala de eventos del Club. Además del público en general, la exposición fue incluida como actividad por las distintas secciones deportivas (530 visitantes).



Club Náutico de Santa Pola

Parque natural Las Salinas (Santa Pola)
Del 10/01/2022 al 11/02/2022 y del 12/09/2022 al 20/12/2022
La exposición fue instalada en el centro de interpretación del parque natural. La visita fue guiada por los monitores del centro (2500 visitantes).

Benidorm

Colegio Lope de Vega
Del 01/03/2022 al 11/03/2022
La exposición fue instalada en la sala multiusos del colegio. Los alumnos desde 6 de la ESO hasta 2º de Bachillerato han visitado la exposición con sus profesores (estimación de 350 alumnos).



Colegio Lope de Vega de Benidorm



Alicante

Colegio Pedro Herrero

Del 14/03/2022 al 25/03/2022

La exposición fue instalada en el gimnasio del colegio. Se realizaron diversas actividades alrededor de la exposición. Fue publicada una noticia en el suplemento “La Tiza” del diario Información de Alicante. Participantes (540).



Colegio Pedro Herrero de Alicante

Sede Seguros MAPFRE

Del 28/03/2022 al 31/03/2022

La exposición fue instalada en hall de entrada de la sede central de la empresa en Alicante (220 visitantes).



IES Radio Exterior de España
Del 04/04/2022 al 08/04/2022
La exposición fue instalada en hall del IES y fue utilizada por los profesores como material de apoyo para sus asignaturas. (550 visitantes).



IES Radio Exterior de Alicante

Colegio Calasancio
Del 16/05/2022 al 30/05/2022
La exposición fue instalada en hall del colegio y fue utilizada por los profesores como material de apoyo para sus asignaturas. (630 visitantes).

Crevillente

Parque Natural El Hondo
Del 11/04/2022 al 25/04/2022
La exposición fue instalada en el centro de interpretación ambiental del parque natural de El Hondo (Crevillente). (780 visitantes).



Parque Natural de El Hondo de Crevillente

Elda

Colegio Sagrada Familia
Del 26/04/2022 al 06/05/2022
La exposición fue instalada en hall del colegio y fue guiada por lo profesores del centro. (400 visitantes).





Colegio Sagrada Familia de Elda

El Campello

Biblioteca Municipal
Del 31/05/2022 al 05/06/2022
La exposición fue instalada en hall de entrada de la biblioteca. (500 visitantes).

Guardamar del Segura

Casa de Cultura
Del 15/06/2022 al 30/06/2022
La exposición fue instalada en hall de entrada del centro cultural (500 visitantes).



Casa de cultura de Guardamar del Segura

8.3. JORNADAS DE LIMPIEZA DE PLAYAS.

Jornada de limpieza Cala Lanuza (El Campello)

Como acción de responsabilidad social, un equipo de voluntariado de la compañía aseguradora MAPFRE centró su acción en Cala Lanuza, realizando, además de la recogida de residuos de todo tipo de la playa, la recogida de microplásticos. En esta acción participaron 15 voluntarios de la empresa que, en compañía de un profesional del IEL, realizaron la “prueba del metro cuadrado”, consistente en analizar y cuantificar los microplásticos existentes en el área seleccionada. Este indicador ofrece una baremación del estado del arenal con respecto a la contaminación por microplásticos.

Jornada de limpieza playa Carrer la Mar

La actividad fue realizada por alumnos de IES Clot de L'illot. Previamente a la limpieza, los asistentes recibieron una charla sobre la problemática de los residuos plásticos y microplásticos en el mar y más concretamente en el litoral. Una vez realizada la acción, los alumnos clasificaron los tipos de residuos recogidos analizando su origen. Participaron un total de 60 alumnos.

8.4. CHARLAS Y CURSOS

Actividad sobre interpretación de comunidades litorales con escolares. Alumnos de 1º de bachillerato del IES Clot de l'Ilot. Número de participantes: 39. Fecha: 7 abril 2022.

Jornada sobre gestión de playas y destinos turísticos. Recorrido por la costa de Torrevieja para comprobar *in situ* la gestión costera. Lugar: Torrevieja. Asistentes: 15.



Jornada en Torrevieja

