

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2015



Registro de Entidades que realizan actividades de I+D del Ministerio de Industria, Energía y Turismo
RESA N° 0389202007(Orden ITC/1197/2010)

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumberras Peláez

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 veinte 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 2015, 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 tres áreas de conocimiento en que se estructura el Instituto: área marina, área terrestre y educación ambiental.

1. ORGANIZACIÓN

1.1. 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.

El 13 de julio se celebra la sesión constitutiva de la Fundación en donde se aprueban los primeros estatutos y se procede al nombramiento de cargos. Una primera modificación de los estatutos se inscribe en el Registro de Fundaciones de la Consellería de Cultura, Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana el 3 de julio de 1991. En virtud de estos nuevos estatutos, se incorporan a la fundación como entidades fundadoras de pleno derecho los ayuntamientos de Altea y Villajoyosa, y la Caja de Ahorros del Mediterráneo.

Posteriormente se han ido sumando al Patronato de la Fundación distintos ayuntamientos costeros de la provincia de Alicante, así como instituciones públicas y privadas. La Excm. Diputación de Alicante, que en la actualidad ostenta la presidencia de la Fundación, 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.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

El 9 de julio de 2004, la Junta de Patronato nombra a la Diputación Provincial de Alicante como Presidente de la Fundación, cargo que recae en el presidente de la citada institución provincial. Bajo su presidencia, que se prolonga hasta la actualidad, la Diputación Provincial de Alicante amplía su colaboración con el Instituto de Ecología Litoral, aportando seis cuotas anuales y se procede a la última modificación de los estatutos, que quedan inscritos en el Registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana por Resolución de 10 de abril de 2007 del Secretario Autonómico de Justicia de la Consellería de Justicia, Interior y Administraciones Públicas de la Generalitat Valenciana

Antigüedad en la Junta de Patronato de los Patronos de la Fundación a 31 de diciembre de 2015

INSTITUCIÓN	INCORPORACIÓN
PATRONOS PERMANENTES	
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
PATRONOS ELECTIVOS	
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (En la actualidad Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)	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 (En la actualidad Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)	22 de noviembre de 1996

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

La Fundación, tiene como fines fundamentales¹:

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.

1.2. Patronato de la Fundación

El Patronato, a 31 de diciembre de 2015 está constituido por 25 patronos:

Presidente

Diputación Provincial de Alicante, representada por su Presidente, Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez.

Vicepresidente Primero

Ayuntamiento de El Campello, representado por su Alcalde – Presidente, D. Benjamí Soler i Palomares.

Vicepresidente Segundo

Universidad de Alicante, representada por su Rector Magnífico, Sr. D. Manuel Palomar Sanz.

Secretario

D. Ricardo Lumbreras Peláez

Director Científico y Gerente en funciones

D. Gabriel Soler Capdepón.

VºBº

El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

¹ Artículo 6 de los vigentes estatutos

Junta de Patronato, a 31 de diciembre de 2015

Patronos Permanentes	Representado por	Cargo
Diputación Provincial de Alicante	Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez	Presidente
Ayuntamiento de El Campello	D. Benjamí Soler i Palomares	Vicepte. 1º
Universidad de Alicante	D. Manuel Palomar Sanz	Vicepte. 2º
Ayuntamiento de Alicante	D. Víctor Domínguez Lucena	Vocal
Ayuntamiento de Benidorm	Dña. Ana Pellicer Pérez	Vocal
Ayuntamiento de Santa Pola	Dña. María Mercedes Landa Sastre	Vocal
Ayuntamiento de Orihuela	D. Emilio Bascuñana Galiano	Vocal
Mancomunidad de municipios de l'Alacantí	D. Jaime Joaquín Albero Gabriel	Vocal
Universidad Miguel Hernández	D. Manuel Miguel Jordán Vidal	Vocal
Patronos Electivos	Nombre	Cargo
Propuestos por la Diputación Provincial de Alicante	D. Lluís Miquel Pastor Gosálbez D. Sebastián Cañadas Gallardo D. Fernando Sepulcre González D. Francisco Javier Sendra Mengual Dña, Raquel Pérez Antón	Vocal Vocal Vocal Vocal Vocal
Propuestos por el Ayuntamiento de El Campello	Dña. Cynthia Alavés Cañada D. José David Alavés Lledó D. Julio Oca Enríquez Dña. Mª de los Ángeles Jiménez Belmar Pendiente de nombramiento	Vocal Vocal Vocal Vocal Vocal
Universidad de Alicante	D. Gabriel Real Ferrer	Vocal
Universidad Miguel Hernández	D. Jorge Mataix Beneyto	Vocal
Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural	Pendiente de nombramiento	Vocal
Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural	Pendiente de nombramiento	Vocal
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	D. Antonio Pascual Torres	Vocal
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	D. Julio Mas Hernández	Vocal

Patronos honoríficos

D. Vicente Baeza Buades (Exalcalde de El Campello).

D. Alfonso A. Ramos Esplá (Exdirector del Instituto de Ecología Litoral).

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

1.3. Órganos de gobierno y administración

1. PATRONATO

El Patronato es el órgano supremo de gobierno, representación y administración de la Fundación. Corresponde al Patronato velar por el cumplimiento de los fines fundacionales y administrar con diligencia los bienes y derechos que integran el patrimonio de la Fundación y a la designación, de entre sus miembros, del Presidente de la Fundación.

2. PRESIDENCIA

Es designada por el Patronato y entre sus funciones se encuentran ostentar la máxima representación institucional de la Fundación y la representación en toda clase de relaciones, actos, contratos y ante las Administraciones; convocar las reuniones del patronato y presidirlas; proponer al patronato la designación de los cargos de Gerente, Director Científico y Secretario de la Fundación y proceder, en su caso, a su nombramiento y cese; además de todas aquellas que le sean delegadas por el patronato.

1.4 Estructura operativa



VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumberas Peláez

1. DIRECCIÓN CIENTÍFICA

El Director Científico es nombrado por el Patronato, a instancia del Presidente. Entre las funciones que les corresponden se encuentran la dirección, organización y coordinación de todo el personal técnico titulado de la plantilla laboral de la Fundación; la contratación del personal fijo y eventual necesario para la realización de las actividades de la Fundación; solicitar toda clase de subvenciones, ayudas, convenios, premios, proyectos, concursos, etc. de cualquier clase de entidades, públicas y privadas y las funciones o competencias que le sean objeto de expresa atribución por el Patronato, la Comisión Permanente, o su Presidente.

2. EL SECRETARIO

Corresponde al Secretario de la Fundación, asistir a las sesiones del Patronato, levantando las actas correspondientes a cada una de sus sesiones, así como transcribirlas al Libro de Actas; custodiar toda la documentación perteneciente a la Fundación; expedir, con el visto bueno del Presidente, las certificaciones de los acuerdos del Patronato y de los libros, documentos y demás antecedentes que estén bajo su custodia y asesorar jurídicamente al Patronato y a su Presidente.

3. ÁREA MARINA

Esta área tiene como principales cometidos, el estudio de los organismos del fondo marino (bentos y necton); el análisis de los efectos que se producen en las comunidades biológicas marinas ante los posibles impactos ambientales que pueden afectar al medio marino y litoral; el desarrollo de proyectos de investigación en todo lo referente a la ecología y evolución en el espacio y en el tiempo de la biota marina; el estudio y análisis de la calidad ecológica y ambiental de las aguas costeras y la realización de estudios de impacto ambiental y de evaluación ambiental estratégica de proyectos que puedan tener una repercusión en el litoral.

4. ÁREA TERRESTRE

Esta área tiene como principales cometidos, el estudio de las ramblas mediterráneas, el análisis de los cambios en los usos del suelo y su influencia en los procesos de fragmentación del hábitat; el estudio de la vegetación litoral con el objetivo de identificar y conocer la vegetación de la franja emergida del litoral, donde existen numerosos endemismos y especies amenazadas; la realización de estudios de impacto ambiental y de evaluación ambiental estratégica de proyectos que puedan tener una repercusión en el litoral y en el medio terrestre y el asesoramiento sobre sistemas de gestión de calidad y medio ambiente según las Normas UNE EN ISO.

2. GESTIÓN

2.1. Gestión económica y presupuestaria

Presupuesto de gastos

El presupuesto inicial del Instituto de Ecología Litoral para el ejercicio 2015 fue de 327.155,91 €. El gasto real alcanzó la cantidad de 337.962,81 €.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

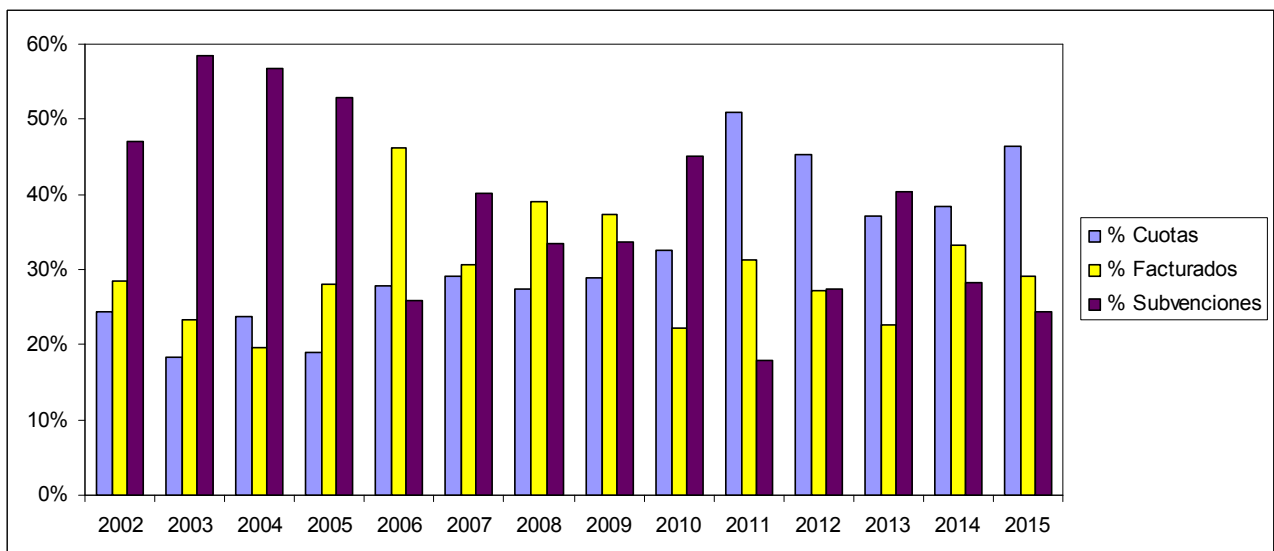
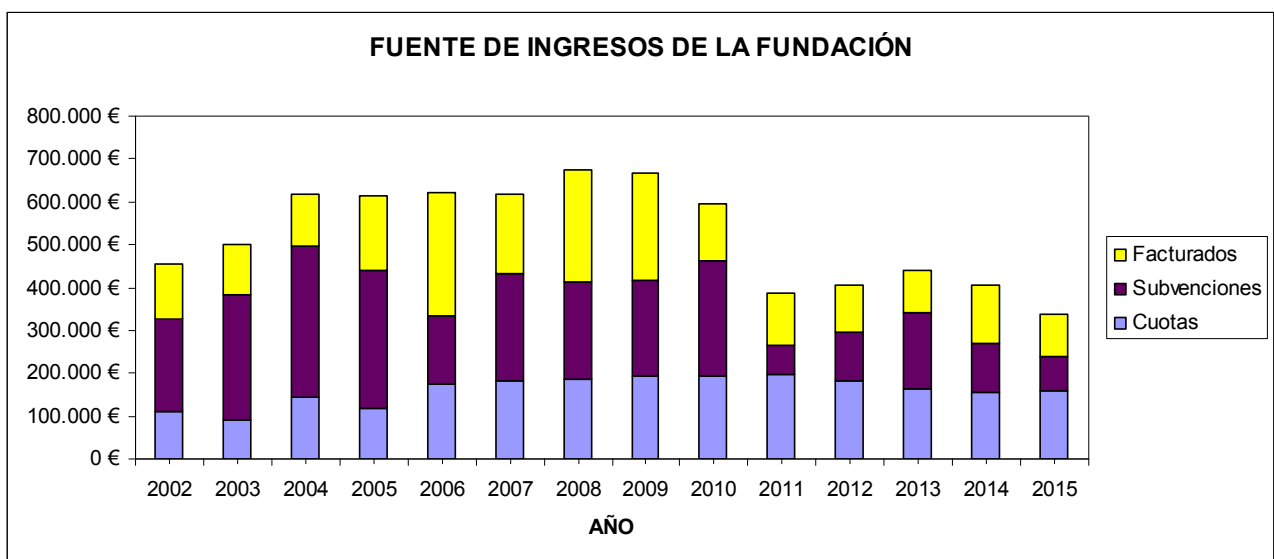
D. Ricardo Lumbreras Peláez

Presupuesto de ingresos

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 y los convenios de colaboración suscritos con distintas entidades. A lo largo del ejercicio se producen una serie de ingresos que proceden de entidades u organismos nacionales, autonómicos, provinciales o locales para el desarrollo de trabajos y proyectos de investigación que se desarrollan en la Fundación.

En el año 2015 se presupuestaron unos ingresos totales de 327.155,91 €. El ingreso real se correspondió con la cantidad de 345.144,35 €.

El resultado del ejercicio, una vez descontadas las operaciones de fondos se correspondió con un beneficio de 1.775,74 €



VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

Liquidación del presupuesto del ejercicio 2015

<u>OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO</u>	
3. Gastos de personal	296.259,11
4. Dotación amortización inmovilizado	5.405,80
5. Otros gastos	36.297,80
7. Gastos financieros y asimilados	0,00
8. Gastos extraordinarios	0,00
<u>Total gastos por operaciones de funcionamiento</u>	337.962,81
TOTAL GASTOS	337.962,81
<u>OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO</u>	
1. Ingresos de la entidad por la actividad propia	339.009,76
a) Cuotas de usuarios y afiliados	157.471,04
b) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	98.676,15
c) Subvenciones, donaciones y legados imputados al resultado	82.862,57
2. Otros ingresos de explotación	728,79
<u>Total ingresos por operaciones de funcionamiento</u>	339.738,55
<u>OPERACIONES DE FONDOS</u>	
3. Disminución de inmovilizado	5.405,80
c) Inmovilizaciones materiales	5.405,80
d) Inmovilizaciones inmateriales	0,00
<u>Total ingresos por operaciones de fondos</u>	5.405,80
TOTAL INGRESOS	345.144,35
TOTAL INGRESOS PRESUPUESTADOS (REALES)	345.144,35
TOTAL GASTOS PRESUPUESTADOS (REALES)	337.962,81
DIFERENCIA	7.181,54
MENOS OPERACIONES DE FONDOS	5.405,80
RESULTADOS EJERCICIO REMANENTE 2015	1.775,74

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

2.2 Recursos humanos

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Gabriel Soler Capdepón

GERENCIA (en funciones)

Gabriel Soler Capdepón

SECRETARÍA Y ASESORÍA JURÍDICA

Ricardo Lumbreras Peláez

ADMINISTRACIÓN

Asunción Martínez Antón

Titulado Medio

ÁREA MARINA

Dr. Juan Eduardo Guillén Nieto

Investigador. Jefe de Investigación del Área Marina

Dr. David Gras Olivares

Investigador

Joaquín Martínez Vidal

Titulado Superior

Santiago Jiménez Gutiérrez

Titulado Superior

ÁREA TERRESTRE

Dr. Gabriel Soler Capdepón

Investigador

Dr. Alejandro Triviño Pérez

Investigador

María Vicedo Maestre

Titulado Superior

VºBº

El Presidente

El Secretario

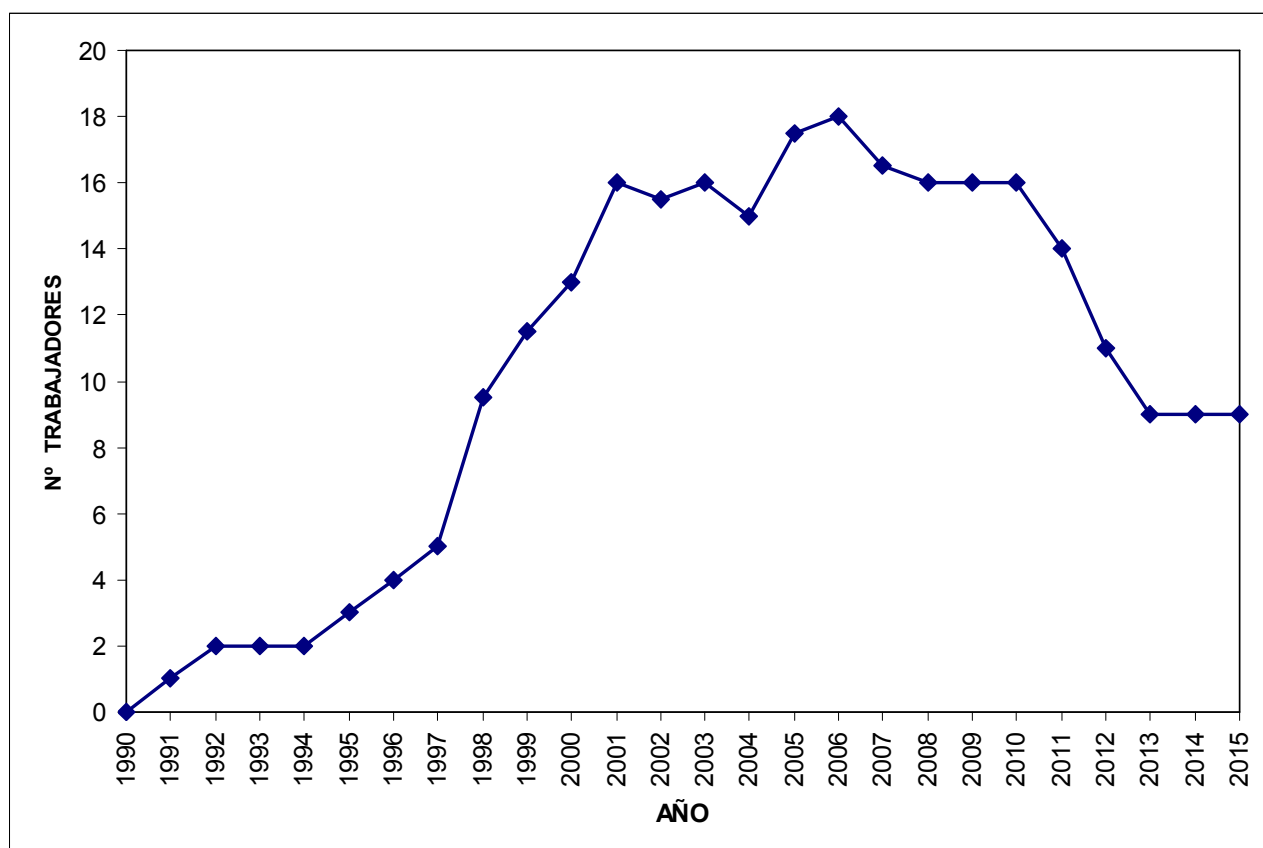
Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D.Ricardo Lumbreras Peláez

Personal de la Fundación a 31 de diciembre de 2015

Contratos	Investigación	Gestión y administración
Indefinidos	7	2
De los cuales, por titulación:		
Doctor	4	
Licenciado	3	1
Grado		1
ÁREA MARINA		
Doctor	2	
Licenciado	2	
ÁREA TERRESTRE		
Doctor	2	
Licenciado	1	
ADMINISTRACIÓN		
Licenciado		1
Grado		1

Evolución cuantitativa de la plantilla de la fundación



VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

Personal en prácticas durante el ejercicio 2015

Universitarios: Grado

- **Paula Espí Verdú. Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia.** 01/03/15 al 31/05/15. 450 horas.
- **Leticia Medina Garrues. Ciencias del Mar. Universidad de Alicante.** 03/08/15 al 18/09/15. 143 horas.
- **Elisabet Nebot Colomer. Ciencias del Mar. Universidad de Alicante.** Beca Santander CRUE-CEPYME. 25/05/15 al 25/08/15. 208 horas.
- **Stephanie Louise Organ. Biología de la Conservación. Universidad de Plymouth.** 01/09/15 al 31/12/15. 560 horas.

Universitarios: Máster

- **José Francisco Climent Brotons. Máster Universitario en Planificación y Gestión de Riesgos Naturales. Universidad de Alicante.** 26/05/15 al 29/05/15. 20 horas.
- **Carles Baeza Llaneras. Máster Universitario en Planificación y Gestión de Riesgos Naturales. Universidad de Alicante.** 18/05/15 al 31/05/15. 20 horas.
- **Zara Rovira Mateu. Máster Universitario en Planificación y Gestión de Riesgos Naturales. Universidad de Alicante.** 18/05/15 al 31/05/15. 20 horas.
- **Francisco José Llinares Monllor. Máster Universitario en Planificación y Gestión de Riesgos Naturales. Universidad de Alicante.** 27/05/15 al 02/06/15. 20 horas
- **Juan José Peña Sotorres. Máster Universitario en Planificación y Gestión de Riesgos Naturales. Universidad de Alicante.** 27/05/15 al 02/06/15. 20 horas.

Formación Profesional

- **Axel José Rodríguez Arriba. Química Ambiental. IES Virgen del Remedio (Alicante).** 03/11/2014 al 27/02/15. 440 horas.
- **Carlos Jiménez Sánchez. Salud Ambiental. C. Integrat. Púb. Formació Professional Canastell (San Vicente del Raspeig).** 01/04/15 al 30/06/15. 380 horas.
- **Diego Jiménez Fernández. Salud Ambiental. C. Integrat. Púb. Formació Professional Canastell (San Vicente del Raspeig).** 01/04/15 al 30/06/15. 380 horas.
- **Manuel Alejandro Matías Vera. Química Ambiental. IES Virgen del Remedio (Alicante).** 02/11/2015 al 26/02/16. 440 horas.

VºBº
El Presidente

El Secretario

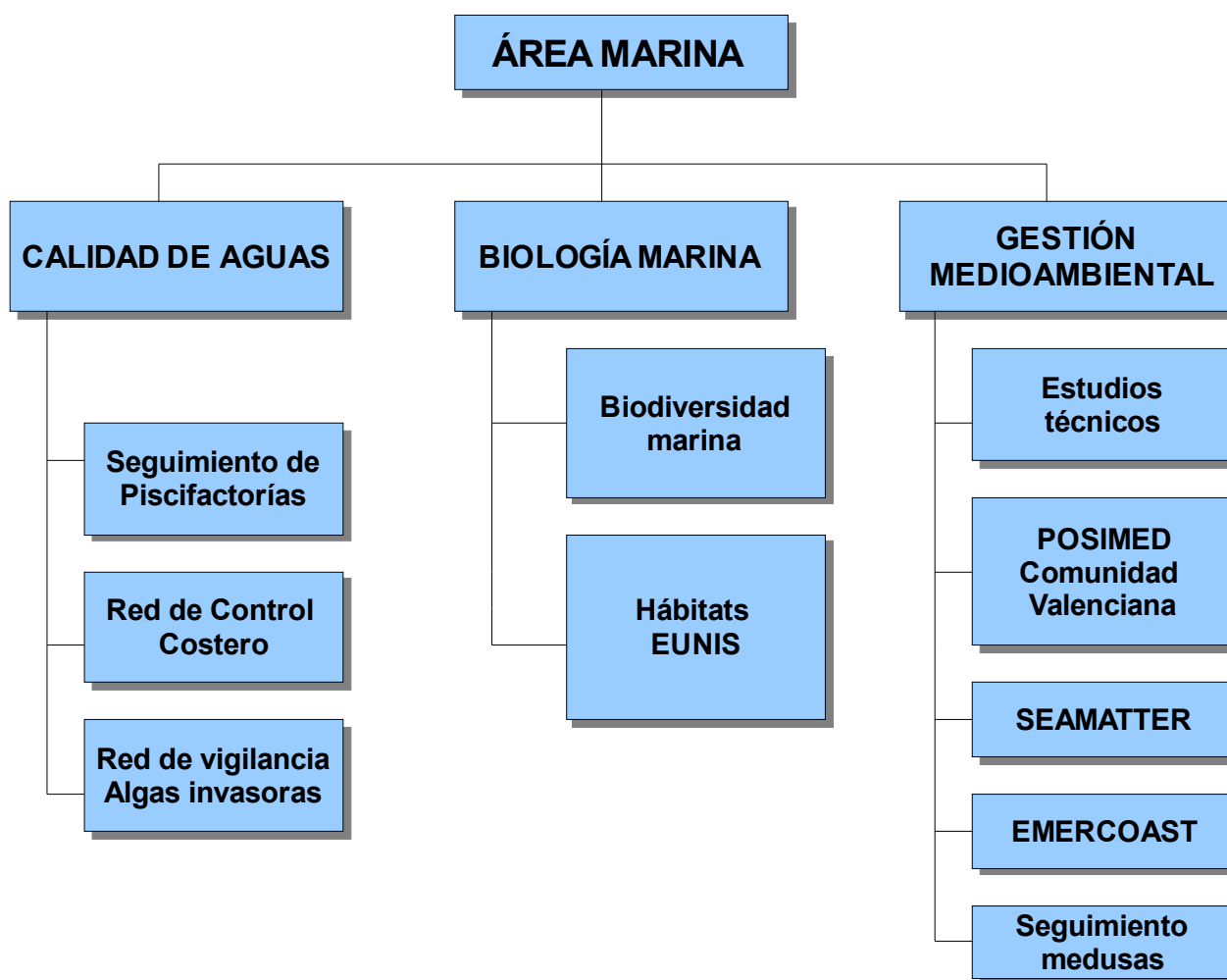
Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

3. INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA MARINA

3.1. Introducción

Esta área de investigación tiene como principal cometido el estudio de los organismos del fondo marino (bentos y necton), así como el análisis de los efectos que se producen en las comunidades y las relaciones ecológicas de estos organismos ante los posibles impactos ambientales que pueden afectar al medio marino, como son la construcción de instalaciones en el litoral, la actividad acuicultora en el mar o la implantación de especies invasoras. Dicha investigación se hace efectiva a través de la cartografía de comunidades y el estudio de su estado de conservación, las técnicas de prospección y monitorización por medio de cámaras de TV submarinas y buceo autónomo, el análisis de las características físico-químicas de la columna de agua y de su estado trófico y el empleo de bioindicadores de calidad ambiental.



Subáreas y programas de investigación del Área Marina

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

3.2 Programas

3.2.1. Seguimiento medioambiental de piscifactorías

En este programa se efectúan los seguimientos medioambientales de las actividades de las empresas que se dedican a los cultivos marinos de dorada y lubina en mar abierto, según las directrices marcadas por la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Se elaboraron informes trimestrales para cada uno de los seguimientos

En el año 2015 contrataron con el Instituto de Ecología Litoral dichos seguimientos las siguientes mercantiles:

Basademar S.L. (Altea), Cultivos Marinos de Guardamar, S.L. (Guardamar del Segura), GRAMABASA, S.L.U. 1+3, (Santa Pola) GRAMABASA, S.L.U. 2 (Santa Pola), NIORDSEAS, S.L. (Calpe), Balmar S.A. (Altea), NIORDSEAS, S.L (Villajoyosa) y CUDOMAR, S.L. (El Campello).

Cuadro resumen

Seguimiento ambiental de piscifactorías	Mercantiles peticionarias
Seguimiento anual del impacto ambiental debido a cultivos marinos (dorada y lubina) en jaulas flotantes en mar abierto. Emitidos informes trimestrales para cada piscifactoría o empresa peticionaria, en total: 4 informes por año de seguimiento y por empresa.	<ul style="list-style-type: none">• Basademar S.L. (Altea).• Cultivos Marinos de Guardamar S.L. (Guardamar del Segura).• GRAMABASA , S.L.U. 1+3• GRAMABASA , S.L.U. 2 (Santa Pola)• NIORDSEAS, S.L. (Calpe).• Balmar S.A. (Altea).• NIORDSEAS, S.L. (Villajoyosa).• CUDOMAR, S.L. (El Campello)

3.2.2. Biodiversidad marina

La Dirección General de Gestión del Medio Natural de la Consellería de Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana desarrolla el Banco de Datos de la Biodiversidad Valenciana. En este programa, el Instituto de Ecología Litoral colabora con dicha Dirección General para el mantenimiento actualizado del Banco de Datos de la Biodiversidad, aportando información a cerca de especies, datos, hábitats y asesorando por medio de la emisión de informes técnicos a requerimiento de dicha Dirección General.

VºBº

El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

Cuadro resumen

Biodiversidad Marina	Consellería de Medio Ambiente
<p>Proyecto anual de asesoramiento y colaboración en materia de biodiversidad marina con el Servicio de Vida Silvestre de la Conselleria de Medio Ambiente. Incluye la elaboración de Informes técnicos, la revisión e introducción de registros sobre especies marinas en el Banco de datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana, informes sobre medusas en la Comunidad Valenciana, y la gestión de observaciones sobre cetáceos a través del 900.900.580.</p>	
<p>Tareas realizadas:</p>	
<p>1. Introducción de 10.844 registros de datos de biodiversidad del IEL en el B.D.B.</p>	
<p>Los registros han provenido principalmente de las prospecciones realizadas por medio de vídeo transectos y censos en los enclaves de:</p>	
<ul style="list-style-type: none">• Prat de Cabanes: censos realizados en la toma de datos de la campaña de seguimiento de pradera de <i>Posidonia oceanica</i>.• El Montgó: censos realizados en la toma de datos sobre el estado de las poblaciones de <i>Dendropoma petraeum</i>.• Serra Gelada: censos realizados en la toma de datos sobre el estado de las poblaciones de <i>Dendropoma petraeum</i>, y pradera de <i>Posidonia oceanica</i>.• El Campello: censos realizados en la toma de datos de la campaña de seguimiento de pradera de <i>Posidonia oceanica</i>.• Cabo de Huertas: censos realizados en la toma de datos de la campaña de seguimiento de pradera de <i>Posidonia oceanica</i>.• Santa Pola: censos realizados en la toma de datos de la campaña de seguimiento de pradera de <i>Posidonia oceanica</i>	
<p>2. Revisión de Listas Patrones, citas, registros y envío a especialistas en grupos taxonómicos marinos.</p>	
<p>La revisión en 2015 se ha centrado en la Clase Gasterópoda del Phylum Mollusca. La lista Patrón fue confeccionada por el Instituto de Ecología Litoral en 2008, y aunque en este tiempo se han realizado pequeñas modificaciones, como introducción de nuevos registros, la actualización de la nomenclatura se hacía necesaria. El resultado ha sido que de 770 registros de especies, se han corregido o modificado 169, y eliminado 11. También se han revisado las relaciones taxonómicas al nivel del BDB con Familia y Género.</p>	
<p>El resultado final ha sido una lista patrón con 723 especies.</p>	
<p>VºBº El Presidente</p>	<p>El Secretario</p>
<p>Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez</p>	<p>D. Ricardo Lumbreras Peláez</p>

3. Introducción de 100 fichas descriptivas sobre especies marinas.

Se han confeccionado 100 fichas descriptivas de las especies del grupo de los equinodermos, de acuerdo a la información bibliográfica disponible. El resultado incluye la actualización de 22 especies cuya nomenclatura ha cambiado.

4. Aportación 101 fotografías submarinas de especies presentes en el BDB.

5. Asesoramiento a la Conselleria de Medio Ambiente en aquellos asuntos que en materia de investigación, conservación y divulgación sobre la biodiversidad marina que sean objeto de su actividad científica, tengan que ver con el Banco de Datos de Biodiversidad.

Las acciones llevadas a cabo en este apartado se han centrado en la consulta sobre 9 especies, y la identificación de un crustáceo isópodo de las Islas Columbretes en mayo de 2015, como *Idothea metallica*, tomado por los Servicios de la Conselleria como primera cita para la Comunitat Valenciana.

6. Colaboración en acciones divulgativas en biodiversidad del medio marino y litoral con el Banco de Datos de Biodiversidad.

Colaboración con el Programa Observadores, atención a observaciones, a través del 900.900.580, sobre avistamientos de cetáceos: mantenimiento de citas en el blog “los delfines de Serra Gelada”.

7. Campaña medusas 2015: elaboración del informe anual a cerca de la presencia de medusas en las costas valencianas.

Se ha llevado a cabo la campaña de medusas de 2015, emitiendo dos boletines semanales desde junio hasta final de septiembre incluyendo las predicciones sobre corrientes, oleaje, vientos y probabilidad de arribada de medusas por zonas, en función de los avisos recibidos.

La campaña ha contado con 186 observaciones georeferenciadas de medusas con identificación de las especies, que se incorporan en el BDB.

También se ha enviado información semanalmente de los blooms de medusas al programa internacional Jellyfish de la CIESMM.

Emitido el informe anual a la Consellería de Medio Ambiente y los 18 informes a los ayuntamientos que colaboran con el programa.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

8. Indicadores de calidad en LIC marinos (Calidad de aguas) Recopilación de información para el mantenimiento de una base de datos de referencia de indicadores de calidad de las aguas para espacios marinos de la red Natura 2000.

Se ha buscado información referente a seguimientos de calidad de aguas que se han llevado a cabo o se realizan en los últimos años en el litoral de la Comunitat Valenciana. El resultado es el siguiente:

- Inventario de puntos de vertido:
 - MAGRAMA (2009): Estudio Ecocartográfico de las costas de Valencia y Alicante;
 - Entidad de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana.
- Concentraciones de nutrientes (amonio, nutrientes, clorofila, nitritos, nitratos, fosfatos), y datos microbiológicos:
 - MAGRAMA (2009): Estudio Ecocartográfico de las costas de Valencia y Alicante.
 - MAGRAMA (2011): Estudio Ecocartográfico de Castellón.
 - Cortés *et al.* (2012): Estrategia marina demarcación marina levantino balear parte IV. descriptores del buen estado ambiental en la demarcación levantino – balear. Descriptor 5: eutrofización evaluación inicial y buen estado ambiental. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, que integra los datos de los seguimientos de la Directiva Marco del Agua, y diversos seguimientos del Instituto Español de Oceanografía.
 - Dirección General del Agua (Conselleria de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua de la Generalitat Valenciana): Datos de la campaña de 2014.
 - Conselleria de Agricultura y Pesca. Red de muestreo para las zonas de producción de moluscos bivalvos, equinodermos e invertebrados marinos.
 - Estaciones de control y seguimiento de la calidad de aguas en el litoral alicantino del Instituto de Ecología Litoral.

9. Programa de seguimiento de especies prioritarias en el medio marino.

a) *Posidonia oceanica*. Evaluar el estado de conservación de las praderas de *Posidonia oceanica* presentes en los LIC marinos de la Comunitat Valenciana: "Prat de Cabanes" (Castellón), y "El Montgó", y "Serra Gelada i litoral de la Marina Baixa" (Alicante).

Se ha elaborado el informe correspondiente a los seguimientos de las praderas de *Posidonia oceanica* presentes en los LICs referidos.

b) *Dendropoma petraeum*. Programa de seguimiento bianual del estado de los arrecifes de vermétidos en los LIC marinos de la Comunitat Valenciana.

Se ha elaborado el correspondiente informe sobre el estado de conservación de las formaciones de *D. petraeum*.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

3.2.3. Red de Control Costero

En este programa se desarrolla el seguimiento de la calidad de las aguas de baño de las playas más destacadas de los municipios que forman parte de la Junta de patronato del Instituto de ecología Litoral. El informe **RED DE CONTROL COSTERO** recopila los datos sobre el estado de calidad ambiental que poseen las aguas del litoral marino del municipio. Se basa en una serie continua de muestreos, mediciones y análisis, de frecuencia mensual, la cual abarca años sucesivos

El criterio de calidad lo establecen parámetros estrictamente hidrológicos, tras la pertinente analítica físico-química del agua muestra. En concreto, el diagnóstico se centra en indicadores tróficos, caso de los nutrientes y la clorofila.

El muestreo atiende a la generalidad del frente costero municipal, con dedicación especial a aquellos enclaves de notorio uso público, caso de las playas. Las diferentes mediciones y muestras se toman para la capa superficial de agua (entre las cotas 0 y 1 m de profundidad). El muestreo, de frecuencia mensual, abarca un ciclo anual.

Los parámetros seleccionados para determinar el estado de calidad ambiental del agua de mar son:

- Temperatura
- Oxígeno disuelto
- pH.
- Clorofila total (sumatorio de los tipos de clorofila *a*, *b* y *c*)
- Transparencia
- Nutrientes
 - nitritos
 - nitratos
 - fosfatos
- Material particulado en suspensión o seston

En el año 2015 se ha continuado con la realización de este programa, remitiendo a los Ayuntamientos los informes correspondientes.

Cuadro resumen

Red de control costero	Ayuntamientos miembros del Patronato
Realización de la Red de Control Costero con informes de calidad de aguas según análisis físico - químicos en las playas y zonas sensibles de los diferentes municipios que componen el Patronato, con entrega de documentación gráfica para su posible exposición al público y difusión mediante internet. Emitidos cinco informes correspondientes a la temporada 2014-2015 a los Ayuntamientos de Alicante, Benidorm, Santa Pola, Orihuela y El Campello.	

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

3.2.4. Red de vigilancia sobre la presencia de especies algales exóticas en el litoral de la Comunidad Valenciana

La vigilancia, mediante buceo autónomo y cámara de video, es realizada por investigadores del Instituto de Ecología Litoral a lo largo de los aproximadamente 450 km de costa de la Comunidad Valenciana en 49 estaciones consideradas de riesgo mayor para la implantación de algas exóticas. La mayoría de las estaciones corresponden a los puertos de pesca y deportivos y áreas cercanas. Además de los puertos, se vigilan las zonas de fondeo tradicionales en las costas de Alicante.

Durante la campaña de 2015 se inspeccionaron 15 estaciones

Estaciones
Alicante (Cabo de Huertas)
Alicante (Postiguet)
Benidorm
Tabarca (Escull Negre)
Tabarca (Nao)
El Campello
Altea
Alfaz del Pí (Cala de la Mina)
Jávea (Cala Tangó)
Castellón de la Plana (Prat de Cabanes)
Santa Pola
Villajoyosa (Racó Conill)
Calpe
Denia
Orihuela (Dehesa de Campoamor)

Al igual que durante los meses de verano de años precedentes, se contó con la colaboración de diversos clubs de Buceo de la provincia de Alicante, los cuales participaron en la Red POSIMED Comunidad Valenciana.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

Cuadro resumen

Red de Vigilancia ante la implantación de especies invasoras del género <i>Caulerpa</i>	Consellería de Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua
<p>La vigilancia, mediante buceo autónomo y cámara de video se realiza por investigadores del Instituto de Ecología Litoral a lo largo de los 450 Km. de costa de la comunidad, en 49 estaciones consideradas de riesgo mayor para la implantación. La mayoría de las estaciones corresponden a los puertos de pesca y deportivos y áreas cercanas. Además de los puertos, se vigilan las zonas de fondeo tradicionales en las costas de Alicante.</p> <p>Durante la campaña de 2015 se inspeccionaron 15 estaciones correspondientes a la red POSIMED</p>	

3.2.5. POSIMED Comunidad Valenciana

El Instituto de Ecología Litoral ha llevado a cabo este programa de seguimiento de las praderas de *Posidonia oceanica* desde el año 2001, aprovechando la capacidad científica e investigadora del Instituto de Ecología Litoral y enlazando este programa con otros trabajos, como la cartografía georreferenciada de las biocenosis de los fondos del litoral de la Comunidad Valenciana, el control de la expansión de algas invasoras y la red de control costero.

Dicha Red de Control (POSIMED) se fundamenta en el seguimiento de una serie de estaciones de muestreo en distintos puntos del litoral mediante la toma de datos de unos parámetros indicadores del estado de conservación de la pradera de *Posidonia oceanica*, contando con la colaboración de buceadores voluntarios. Con la continuidad en el tiempo de estos seguimientos, se han ido recopilando datos que han permitido comprobar si las praderas están sufriendo una degradación o por el contrario evolucionan favorablemente.

Se han muestreado 15 estaciones, realizándose 2 inmersiones en cada una de ellas.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

Fecha	Localidad
12/06/2015	Cabo de Huertas. Alicante
23/07/2015	Benidorm
09/06/2015	Tabarca Escull Negre. Alicante
23/07/2015	Tabarca Nao. Alicante
15/07/2015	El Campello
27/07/2015	Cala de la Mina. Alfaz del Pí
17/07/2015	Altea
04/06/2015	Playa del Postiguet. Alicante
09/07/2015	Cala Tangó. Jávea
28/07/2015	Santa Pola
28/07/2015	Racó Conill. Villajoyosa
26/07/2015	Calpe
13/09/2015	Cabanes. Castellón de la Plana
07/07/2015	Campoamor. Orihuela
24/09/2015	Denia

Cuadro resumen

Red de control de las praderas de <i>P. oceanica</i> en la C. Valenciana	Diputación de Alicante
<ul style="list-style-type: none"> • El objetivo del programa POSIMED en la Comunidad Valenciana, es conocer el estado de conservación de las praderas de <i>Posidonia oceanica</i> y promover el conocimiento de la necesidad de preservar estos hábitats en la población. • En total, se han muestreado 15 estaciones, 14 en la provincia de Alicante y una en la de Castellón, realizándose 2 inmersiones a dos profundidades en cada una de ellas, dando como resultado un total de 29 puntos de inmersión. • El número de buceadores implicados directamente en las labores de muestreo durante la campaña del 2015, ha sido de 87, que han realizado 170 inmersiones en toda la campaña. El número total de participantes en la base de datos recogida desde el año 2001 es de 883 buceadores. • La campaña elabora un informe global que sirve para valorar la tendencia en la conservación de cada pradera. Adicionalmente, se emite un informe para cada municipio para que lo incorpore a su documentación ambiental, para su difusión, o como soporte a programas de gestión ambiental, Agenda 21, o Banderas Azules. • Se ha elaborado el informe final para la Diputación de Alicante y doce informes de los municipios en donde se ubicaron las estaciones de muestreo 	

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

3.2.6. Revalorization of coastal algae wastes in textile nonwoven industry with applications in building noise isolation. Proyecto LIFE 11 ENV/E/000600 – SEAMATER.



El proyecto SEAMATTER LIFE tiene como objetivo principal poner en valor los restos vegetales de origen marino que alcanzan las playas y que normalmente son tratados como residuos.

El proyecto ha demostrado la reutilización de los arribazones vegetales de las playas como materia prima en el sector de la construcción. Estos materiales naturales tienen aplicación en la industria de los no tejidos para su conversión en refuerzos textiles sostenibles adecuados para su uso en la elaboración de paneles acústicos para edificios.

Cuadro resumen

LIFE 11 ENV / E / 000600 – SEAMATER. Revalorization of coastal algae wastes in textile nonwoven industry with applications in building noise isolation	Comisión Europea
<p>Durante el ejercicio 2015 se han desarrollado las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none">• Reunión final de seguimiento del proyecto, celebrada en el Centro Social El Barranquet, El Campello el 19 de febrero de 2015 con la participación de todos los miembros del Consorcio: AITEX, IEL, ATEVAL y la Universidad de Perugia.• Justificación técnica y económica de los trabajos desarrollados por el IEL• Informe de resultados de la encuesta “SEAMATTER, sobre el grado de conocimiento que los estudiantes de ESO tienen de las plantas marinas”.<ul style="list-style-type: none">○ Institutos visitados: La Salle (Alcoy), Salesianos (El Campello), Enric Valor (El Campello), Francesc Gil (Canals) e IES Bocairent (Bocairent)○ Cuestionarios completados: 1040○ Número de charlas informativas impartidas: 9• Informes y documentos elaborados por todos los miembros del consorcio<ul style="list-style-type: none">○ Final Report	

3.2.7. Identificación de hábitats EUNIS y valoración de descriptores de biodiversidad en los espacios de la Red Natura 2000 “Cap de Les Hortes” y Serra Gelada i Litoral de la Marina Baixa.

El objetivo principal del proyecto es Identificación de Hábitats, según nomenclatura EUNIS/Inventario español de hábitats y espacios marinos, así como la toma de valores descriptores e indicadores de biodiversidad del buen estado ambiental o estado de conservación conforme a la Directiva Hábitat y Directiva Marco de la Estrategia Marina.

VºBº

El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

En el marco de este proyecto se va a incidir en la conservación de las praderas de *Posidonia oceanica* (hábitat 1120), el estudio de la diversidad biológica y la realización de los inventarios de especies en los hábitats prioritarios: 1170 (arrecifes), 1110 (bancos de arenas) y 8330 (Cuevas sumergidas). También se va a valorar el estado de conservación de las poblaciones de *Pinna nobilis*, especie de interés comunitario (código 1028), y se va a proceder a la introducción de registros geoposicionados de las especies inventariadas en el Banco de datos de la Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (<http://bdb.cma.gva.es/>).

Cuadro resumen

Identificación de habitats EUNIS y valoración de descriptores de biodiversidad en los espacios de la Red Natura 2000 “Cap de Les Hortes” y “Serra Gelada i litoral de la Marina Baixa”.	Fundación Biodiversidad
<p>Durante el ejercicio 2015 se han desarrollado las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis de las cartografías existentes de los LICs “Cap de Les Hortes”, y “Serra Gelada i Litoral de la Marina Baixa”. • Campaña de toma de datos: realización de una microcartografía de detalle según criterios EUNIS. • Introducción en GIS de la cartografía: Análisis de polígonos: superficies de cada hábitat. Comparación con registros históricos, cuando sea posible, ara determinar el Estado de conservación • Campaña de toma de datos: toma de muestras de diversidad biológica en hábitats 1170 (arrecifes), y 1110 (bancos de arenas), según muestreo estratificado por procedimientos estandarizados. • Toma de datos de <i>Posidonia oceanica</i>, coordinado con la Red POSIMED de la Comunitat Valenciana, que lleva a cabo el propio Instituto de Ecología Litoral. 	

3.2.8. Proyecto EMERCOAST

Este proyecto que desarrolla el Instituto de Ecología Litoral busca la creación de nuevas líneas de negocio vinculadas a los riesgos ambientales susceptibles de activar el Sistema Nacional de Respuesta ante la Contaminación Marina y el establecimiento de criterios doctrinales en cuanto a las metodologías de análisis de riesgos y planificación territorial a escala local.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

Cuadro resumen

EMERCOAST: Capacitación frente a riesgos ambientales en el medio marino.	Fundación Biodiversidad Fondo Social Europeo			
Proyecto finalizado durante el ejercicio 2015 cuyos objetivos fueron:				
<ul style="list-style-type: none">a) Capacitar a trabajadores de PYMES, Micropymes y toda empresa vinculada a tareas de calidad ambiental, seguridad, descontaminación y tratamiento de residuos contaminantes en el medio marino a fin de crear equipos eficientes de acción en los planes locales de contingencia como nueva línea de negociob) Capacitar a los trabajadores de las empresas susceptibles de generar contaminación a los efectos de reducir o evitar los daños de sus instalaciones al medio marino, mediante nuevas políticas de autoprotección de riesgos (R.D. 393/2007)c) Impulsar un foro de intercambio de ideas y experiencias a nivel científico, empresarial y de gestión técnica de emergencias, a fin de establecer metodologías comunes tanto en el análisis de riesgos de los planes locales como en la redacción de los correspondientes planes de emergencia municipales del subsistema de protección civil.				
Para ello se han acometido diferentes acciones de formación on-line y capacitación profesional, con posibilidad de reconocimiento mediante créditos ECTS en diversas zonas del territorio nacional. Los destinatarios han sido:				
<ul style="list-style-type: none">a) Trabajadores de Pymes, Micropymes y autónomos del sector servicios con prestaciones de servicios vinculados a la gestión de seguridad y medio ambiente del litoral (empresas de socorrismo acuático, servicios de limpieza, de mantenimiento, de transporte, valorización y eliminación de residuos).b) En menor medida, cuadros directivos de grandes empresas concesionarias de servicios públicos.c) Trabajadores de centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades susceptibles de dar origen a la activación de los Planes de Contingencia (chárter náutico, cofradías de pescadores, clubes náuticos, desaladoras, depuradoras, piscifactorías, etc.)				
Cursos Impartidos durante el ejercicio 2015				
Todos los cursos han contado con la matriculación de 50 alumnos				
CÓDIGO	TÍTULO DEL CURSO	INICIO	FIN	HORAS
FD7	Seguridad e Higiene de los intervinientes frente a catástrofes ambientales (Convocatoria II)	Diciembre 2014	Enero 2015	20
FD8	Emergencias por contaminación marina: Técnicas de comunicación y habilidades sociales (Convocatoria II)	Diciembre 2014	Enero 2015	20
También se ha procedido a la justificación del proyecto				

VºBº

El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

3.2.9. Seguimiento de blooms de medusas en el litoral de la Comunidad Valenciana

Cuadro resumen

Seguimiento de blooms de medusas en el litoral de la Comunidad Valenciana.	CIESM
Identificación de Blooms de medusas en el litoral de la Comunidad Valenciana (ES52), y envío mensual de la información a la CIESM (Comité Científico para la Exploración Científica del Mar Mediterráneo, Mónaco). El Instituto de Ecología Litoral es el punto focal para el levante español. (http://www.ciesm.org/marine/programs/jellywatch.htm)	

3.2.10. Estudios técnicos

Estudios técnicos
1. Estudio de Impacto Ambiental para el proyecto de instalación de piscifactoría en mar abierto en el litoral de Sagunto. Para Bersolaz Spain S.L.U. Grupo Culmarex.
2. Seguimiento ambiental del emisario de aguas residuales en la Albufereta, Alicante. Para la Mancomunitat de Municipios de l'Alacantí.
3. Seguimiento de la pradera de <i>Posidonia oceanica</i> en el LIC de Serra Gelada i Litoral de la Marina Baixa. Para TRAGSA.
4. Documento de Inicio del proyecto de consolidación de la plataforma incluyendo marina seca y otros usos del puerto deportivo Luis Campomanes de Altea (Alicante). Para CLIF, S.A.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

3.2.11. Proyectos solicitados en convocatorias públicas

Proyectos solicitados	Entidad
1. Identificación de habitats EUNIS y valoración de descriptores de biodiversidad en los espacios de la Red Natura 2000 “Cap de Les Hortes” (ES5213032) y “Serra Gelada i litoral de la Marina Baixa” (ES5213021). Concedido	Fundación Biodiversidad
2. Snorkelling Alicante: La valoración de la biodiversidad marina y litoral desde premisas sostenibles. No concedido	Fundación Biodiversidad
3. Planning and Risk Assessment for Marine Ecosystems in the Mediterranean Coast. EMERSEAS 2.0. Call for proposals 2015 projects on prevention and preparedness in civil protection and marine pollution. No concedido. En lista de espera.	Comisión Europea
4. Protecting Mediterranean protected areas from marine accidents, MARMED PROTECT. Interreg Mediterranean. En colaboración con: Cyprus University of Technology, ShipCon Limassol Ltd, Oceanography centre, University of Cyprus, Geografía Aplicada S.L., County of Split-Dalmacia, Promozione Internazionale Sicilia-Mondo, Public Institution for the Management of Protected Areas in the County of Split and Dalmatia “Sea and Karst”, European Institute for Local Development, Fundación Instituto Portuario de Estudios y Cooperación de la Comunidad Valenciana y Danaos Shipping Co. Pendiente	Comisión Europea

4. INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA TERRESTRE

4.1 Introducción

En esta área de investigación se estudian las ramblas mediterráneas como elementos reguladores del equilibrio en la costa. También se estudian los cambios en los usos del suelo y su influencia en los procesos de fragmentación del hábitat, que intervienen de manera indudable en la pérdida de diversidad biológica de estos ecosistemas.

Se estudia la vegetación litoral con el objetivo de identificar y conocer la vegetación de la franja emergida del litoral, donde existen numerosos endemismos y especies amenazadas, aportando soluciones y propuestas para su conservación y recuperación.

Otra área de trabajo es la que se corresponde con los estudios técnicos aplicados al medio terrestre, y el asesoramiento sobre sistemas de gestión de calidad y medio ambiente según las Normas ISO.

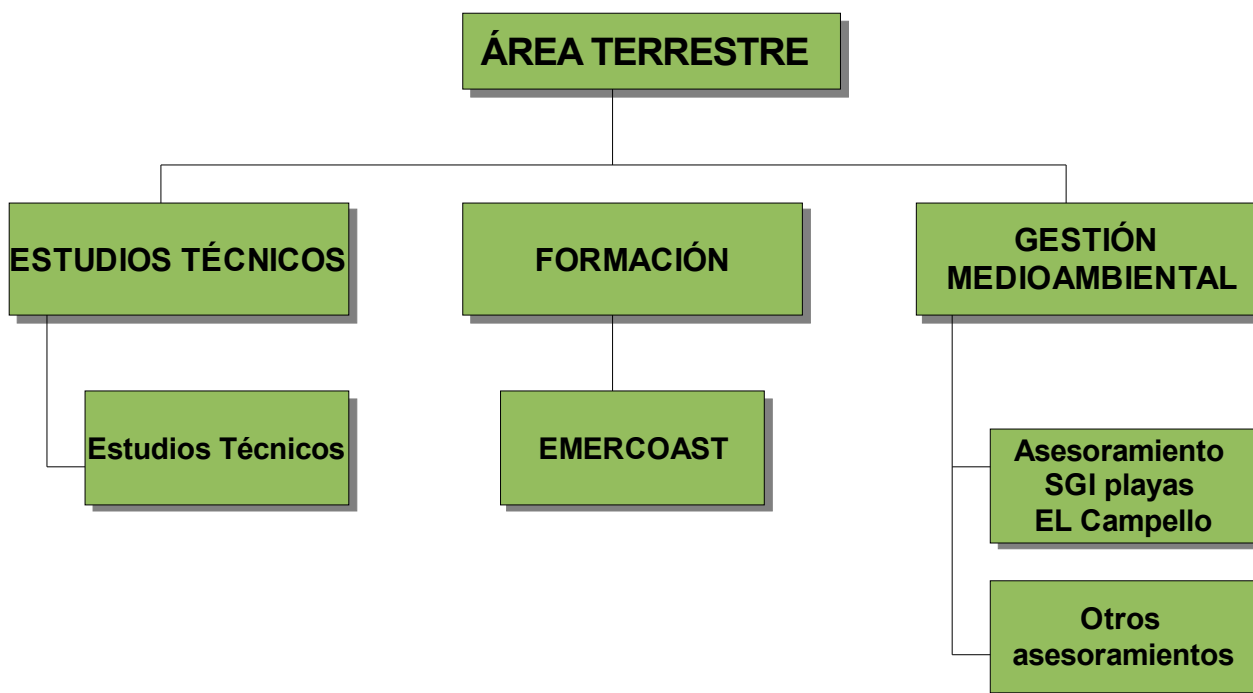
VºBº

El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez



Subáreas y programas de investigación del Área terrestre

4.2 Programas

4.2.1. Asesoramiento SGI de las playas de El Campello

En este programa se asesora al Ayuntamiento de El Campello sobre el Sistema de Gestión Integrado Calidad – Medio Ambiente ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 y UNE 170001 aplicado a las playas y calas del municipio.

Durante el ejercicio 2015 se ha desempeñado las funciones de responsable del sistema, emitiendo cuantos informes técnicos han sido solicitados por parte de la Concejalía de Playas. También se ha aportado al ayuntamiento un técnico que ha efectuado las labores de inspección de las playas, tal y como especifica el sistema implantado.

Cuadro resumen

Gestión medioambiental	Ayuntamiento de El Campello
<ul style="list-style-type: none"> Desempeño de las funciones de Responsable del Sistema Integrado de Gestión Calidad y Medio Ambiente para las playas y calas del municipio (ISO 14001: 2004, ISO 9001:2008, UNE 170001) Labores de inspección de playas y servicios. 	

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

4.2.2. Otros asesoramientos a miembros del Patronato

Cuadro resumen

Otros asesoramientos y servicios a miembros del Patronato
<p>Ayuntamiento de El Campello:</p> <ul style="list-style-type: none">• Colaboración y asesoramiento en la presentación de las candidaturas de banderas azules 2015• Colaboración y asesoramiento en la obtención del galardón de Ecoplayas 2015• Colaboración y asesoramiento en el proyecto de Reserva Marina de El Campello.• Diseño y desarrollo de contenidos de los nueve nuevos paneles con información ambiental para el paseo de la Voramar. <p>Ayuntamiento de Santa Pola:</p> <ul style="list-style-type: none">• Asesoramiento en el dragado de lodos de las playas de Gran Playa y Playa Lisa

4.2.3. Estudios técnicos

Estudios técnicos
1. Informe “ Requerimiento de documentación Hacienda la Serrata S.L. Expediente: 45-2010-AIA, para Hacienda la Serrata, S.L.

5. PUBLICACIONES Y COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS

5.1. Publicaciones científicas

1. Iborra, J.A., Triviño, A., Jiménez, S., Martínez, J., Vicedo, M., Soler, G., Gras, D. & Guillén, J.E. 2015. *Capacitación frente a riesgos por contaminación marina. Cursos de formación del Instituto de Ecología Litoral*. Ed. Instituto de Ecología Litoral, El Campello, 258 pp.
2. Guillén, J.E., Iborra, J.A., Soler, G., Martínez, J., Gras, D. & Triviño, A. 2015. *Manual de buenas prácticas ambientales para usuarios náuticos*. Ed. Instituto de Ecología Litoral, El Campello, 74 pp.
3. Guillén, J.E. 2015. *Riqueza ecológica del entorno submarino de la Illeta dels Banyets*. En: *Olcina, M. y Pérez, R. Eds. La Illeta dels Banyets y los viveros romanos de la costa mediterránea española, Cuestión de conservación*. MARQ, Museo Arqueológico de Alicante, Diputación Provincial de Alicante.
4. Guillén, J.E. 2015. Prólogo a la obra: *Avaluació de l'estat de conservació de les praderies de Posidonia oceanica en les costes de Castelló i disseny d'un pla d'educació ambiental*. Fundació Davalos – Fletcher (Castelló). 75 pp.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

5. Guillén, J.E., Gras, D., Triviño, A., Martínez, J., Jiménez, S., Soler, G. & Organ, S. [Tracking jellyfish stings in Valencia, \(E - SE, Spain\) \(2010-2014\)](#). In *Jellyfish: ecology, distribution patterns and human interactions*. Ed. Nova Publishers", Hauppauge, NY, USA. En prensa.
6. Ruiz, J.M., Guillén, J.E., Ramos Segura, A. & Otero, M.M. (Eds.). 2015. [Atlas de las praderas marinas de España](#). IEO/IEL/UICN, Murcia-Alicante-Málaga, 681 pp.
7. Saavedra, P., Balguerías, E., Soler, G., Troya, A. & den Hartog, C. 2015. [Prólogo](#). En: Ruiz, J.M., Guillén, J.E., Ramos Segura, A. & Otero, M.M. (Eds.). *Atlas de las praderas marinas de España*. IEO/IEL/UICN, Murcia-Alicante-Málaga: 16-22 pp.
8. Ruiz, J.M., Guillén, J.E., Otero, M.M. & Ramos Segura, A. 2015. [Presentación](#). En: Ruiz, J.M., Guillén, J.E., Ramos Segura, A. & Otero, M.M. (Eds.). *Atlas de las praderas marinas de España*. IEO/IEL/UICN, Murcia-Alicante-Málaga: 24-32 pp.
9. Guillén, J.E. & Otero, M.M. 2015. [Gestión y Conservación](#). En: Ruiz, J.M., Guillén, J.E., Ramos Segura, A. & Otero, M.M. (Eds.). *Atlas de las praderas marinas de España*. IEO/IEL/UICN, Murcia-Alicante-Málaga: 80-85 pp.
10. Guillén, J.E., Sánchez Lizaso, J.L., Fernández Torquemada, Y., Triviño, A., Jiménez, S., Martínez, J., Gras, D. & Soler, G. 2015. [Comunidad Valenciana](#). En: Ruiz, J.M., Guillén, J.E., Ramos Segura, A. & Otero, M.M. (Eds.). *Atlas de las praderas marinas de España*. IEO/IEL/UICN, Murcia-Alicante-Málaga: 221-265 pp.
11. Laguna, E., Pérez Botella, J. & Guillén, J.E. [Islotes del Portitxol, Descubridor, y de La Mona \(Litoral norte de Alicante, España\)](#). En: *Atlas enciclopédica Pequeñas Islas del Mediterráneo occidental*. Ed. Atlas enciclopédica Pequeñas Islas del Mediterráneo occidental (France). En prensa.

5.2. Comunicaciones a congresos

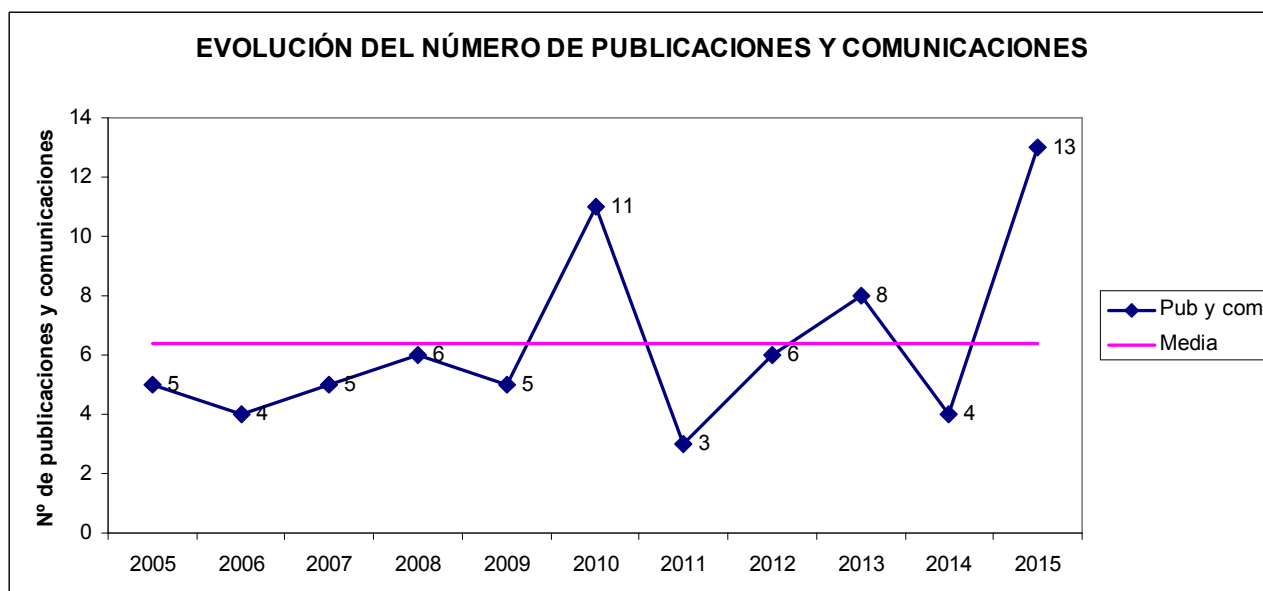
1. Soler, G. y Triviño, A. [Recogida y tratamiento de arribazones de *Posidonia oceanica* en las costas: Revalorización y criterios. Resultados del proyecto LIFE-SEAMATTER](#). 2ª Jornada Sobre Medio Ambiente Marino y Litoral en la Comunitat Valenciana y Murcia: Fortaleciendo alianzas. Cruz Roja Española. Febrero de 2015, Alicante. Comunicación oral.
2. Soler, G. [La sensibilización medioambiental como herramienta en la gestión sostenible de las playas. Resultados en el municipio de El Campello](#). XVII Congreso y Exposición Internacional de Playas, Noviembre de 2015, Málaga. Comunicación oral.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez



6. INFORMES TÉCNICOS

1. **Informe técnico I/15.** Sobre La conveniencia de utilizar *Lagunaria patersonii* (Andrews) G. Don, en el ajardinamiento del parque Amerador-Novaire. [Para la Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de El Campello.](#)
2. **Informe técnico II/15.** Consideraciones sobre la presencia de arribazones de hojas y restos de plantas y algas marinas en las costas de Orihuela. [Para el Ayuntamiento de Orihuela.](#)
3. **Informe técnico III/15.** Sobre la necesidad de la retirada de arribazones de *Posidonia oceanica* en las calas del municipio. [Para la Concejalía de Playas del Ayuntamiento de El Campello.](#)
4. **Informe técnico IV/15.** Sobre la retirada de arribazones de *Posidonia oceanica* en la Cala Piteres de El Campello. [Para la Concejalía de Playas del Ayuntamiento de El Campello.](#)
5. **Informe técnico V/15.** Sobre las características de las aguas circundantes a la piscifactoría antigua Martorres S.L., para evaluar la posible repercusión sobre su calidad ambiental, tras la reapertura de la instalación después de su compra por la empresa Cultivos Marinos de Guardamar, S.L. [Para la empresa Cultivos Marinos de Guardamar, S.L.](#)
6. **Informe técnico VI/15.** Sobre la retirada de arribazones de *Posidonia oceanica* en la Cala d'Enmig. [Para la Concejalía de Playas del Ayuntamiento de El Campello.](#)

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

7. **Informe técnico VII/15.** Sobre la inspección de la ubicación del boyado en las playas del Carrer la Mar, Muchavista, l'Almadrava y calas de El Campello. [Para la Concejalía de Playas del Ayuntamiento de El Campello.](#)
8. **Informe técnico VIII/15.** Recomendación de pautas a seguir ante la arribada o avistamiento de tiburones y rayas en las playas. [Para los ayuntamientos de El Campello, Alicante, Benidorm, Santa Pola y Orihuela.](#)
9. **Informe técnico IX/15.** Sobre la calidad ambiental del agua marina en la Punta del Riu (El Campello). [Para la Concejalía de Medio Ambiente y Playas del Ayuntamiento de El Campello.](#)
10. **Informe técnico X/15.** Sobre el vertido en Cala Merced procedente de la depuradora situada en la cabecera del barranco de la Solana, T.M. de El Campello. [Para la Concejalía de Participación Ciudadana del Ayuntamiento de El Campello.](#)
11. **Informe técnico XI/15.** Sobre la observación de espumas en el litoral marino de Santa Pola. [Para el Ayuntamiento de Santa Pola.](#)
12. **Informe técnico XII/15.** Sobre la observación de espumas en el litoral marino de Orihuela. [Para el Ayuntamiento de Orihuela.](#)
13. **Informe técnico XIII/15.** Sobre la observación de espumas en el litoral marino de El Campello. [Para la Concejalía de Medio Ambiente y Playas del Ayuntamiento de El Campello.](#)
14. **Informe técnico XIV/15.** Sobre la predicción meteorológica en un evento en El Campello. [Para la Policía Local de El Campello.](#)
15. **Informe técnico XV/15.** Resultados estudios calidad microbiológica de la playa de l'Almadrava (T.M. de El Campello). [Para la Concejalía de Medio Ambiente y Playas del Ayuntamiento de El Campello.](#)
16. **Informe técnico XVI/15.** Sobre el gasto efectuado por el Instituto de Ecología Litoral hasta el 31 de agosto de 2015. [Para el Área de Intervención de la Diputación Provincial de Alicante.](#)
17. **Informe técnico XVII/15.** Sobre el vertido de aguas residuales en la Cala de l'Amerador, T.M. de El Campello. [Para la Concejalía de Medio Ambiente y Playas del Ayuntamiento de El Campello.](#)
18. **Informe técnico XVIII/15.** Sobre el estado ambiental de los barrancos de l'Amerador y Mesell (El Campello, Alicante). [Para la Concejalía de Medio Ambiente y Playas del Ayuntamiento de El Campello.](#)

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

19. **Informe técnico XIX/15.** Sobre el acuario municipal de la Plaza Nueva del Ayuntamiento de Alicante. [Para el Ayuntamiento de Alicante.](#)
20. **Informe técnico XX/15.** Sobre los pagos efectuados por la Generalitat Valenciana a favor del Instituto de Ecología Litoral durante el periodo 2011-2014. [Para el Gabinete Técnico de la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana.](#)
21. **Informe técnico XXI/15.** Sobre las actividades de educación ambiental desarrolladas en el ejercicio 2014 en el litoral de El Campello. [Para el Ayuntamiento de El Campello. Candidatura Bandera Ecoplayas 2015.](#)
22. **Informe técnico XXII/15.** Sobre las actividades de educación ambiental desarrolladas en el ejercicio 2015 en el litoral de El Campello. [Para el Ayuntamiento de El Campello. Candidatura Bandera Azul 2016.](#)
23. **Informe técnico XXII/15 Bis.** Sobre la presencia de medusas en las playas de El Poble Nou de Benitatxell durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de El Poble Nou de Benitatxell.](#)
24. **Informe técnico XXIII/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de Vinaroz durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Vinaroz.](#)
25. **Informe técnico XXIV/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de Torreblanca durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Torreblanca.](#)
26. **Informe técnico XXV/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de Almassora durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Almassora.](#)
27. **Informe técnico XXVI/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de Xilxes durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Xilxes.](#)
28. **Informe técnico XXVII/15.** Informe sobre la presencia de medusas en las playas de Sagunto durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Sagunto.](#)
29. **Informe técnico XXVIII/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de Valencia durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Valencia.](#)
30. **Informe técnico XXIX/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de Xàbia durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Xàbia.](#)
31. **Informe técnico XXX/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de Teulada durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Teulada.](#)
32. **Informe técnico XXXI/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de Calp durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Calp.](#)

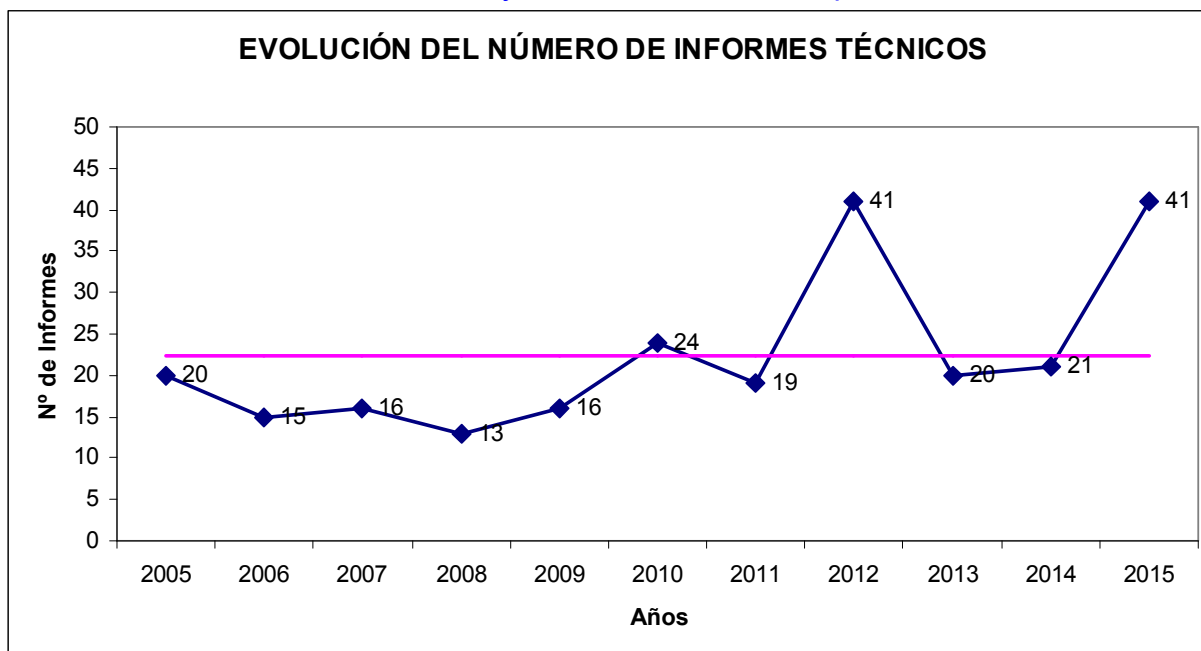
VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

33. **Informe técnico XXXII/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de Benidorm durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Benidorm.](#)
34. **Informe técnico XXXIII/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de La Vila Joiosa durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de La Vila Joiosa.](#)
35. **Informe técnico XXXIV/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de El Campello durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de El Campello.](#)
36. **Informe técnico XXXV/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de Alicante durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Alicante.](#)
37. **Informe técnico XXXVI/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de Elche durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Elche.](#)
38. **Informe técnico XXXVII/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de Santa Pola durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de SantaPola.](#)
39. **Informe técnico XXXVIII/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de Orihuela durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Orihuela.](#)
40. **Informe técnico XXXIX/15.** Sobre la presencia de medusas en las playas de El Pilar de La Horadada durante la campaña estival 2015. [Para el Ayuntamiento de Pilar de la Horadada](#)
41. **Informe técnico XL/15.** Sobre el proyecto de regenerar la playa del Carrer la Mar mediante el aporte de su propia arena y sus posibles repercusiones medioambientales. [Para el Ayuntamiento de El Campello.](#)



VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

7. OTRAS ACTIVIDADES

7.1. Representación y asistencia a cursos y reuniones

- Representación y asistencia a la [Junta Rectora del Parque Natural de la Serra Gelada y su Entorno Litoral](#), a cargo del Dr. David Gras.
- Representación en el [Consejo Local de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Benidorm](#), a cargo del Dr. David Gras.
- Representación y asistencia al [Consejo de Sostenibilidad de Alicante](#), a cargo del Dr. Gabriel Soler.
- Representación en el [Consejo Local de Medio Ambiente de Altea](#), a cargo del Dr. Gabriel Soler
- Representación en el [Banco de datos de la Biodiversidad de la Generalitat Valenciana](#) a cargo del Dr. Juan Guillén.
- Representación en la [Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva \(AVAP\)](#) por parte de los Drs. David Gras, Juan Guillén y Gabriel Soler.
- Representación en la reunión del [JACUMAR](#) a cargo del Dr. David Gras
- Representación del [Colegio Oficial de Biólogos](#) en la entrega de premios de la Olimpiada de Ciencias de la Universidad de Alicante, a cargo del Dr. Gabriel Soler. Universidad de Alicante, 27 de abril de 2015.
- Asistencia a la [Jornada Sobre Medio Ambiente Marino y Litoral en la Comunidad Valenciana: Fortaleciendo Alianzas](#). Cruz Roja de Alicante, a cargo de los Drs. Gabriel Soler, Juan Guillén y Alejandro Triviño. Alicante, 6 de febrero de 2015.
- Asistencia al [PERSEUS International Workshop Coming to Grips With the Jellyfish Phenomenon in the Southern European And Other Seas: Research to the Rescue of Coastal Managers](#), organizada por la UNESCO y CEIMAR, a cargo del Dr. Juan Guillén. Cádiz, 2 y 3 de marzo de 2015.
- Asistencia a las [Jornadas La protección de Nuestras Costas: De la Prevención a la Respuesta. Planes de Contingencia y Avances en la Regulación de los Dragados y sus Aspectos Ambientales en España](#)”, organizada por la Plataforma Tecnológica para la Protección de la Costa y el Medio Marino (PROTECMA), a cargo de los Drs. Juan Guillén y Gabriel Soler y el Lcdo. Joaquín Martínez. Madrid, 5 y 6 de octubre de 2015.
- Asistencia a curso [Introducción al Diseño Experimental y Anova Multifactorial](#). Departamento de Ciencias del Mar y Biología Aplicada, a cargo del Lcdo. Santiago Jiménez. Universidad de Alicante. Marzo de 2015, (35 horas).
- Asistencia a la [Jornada sobre el Estado de los Stocks de Pelágicos y Demersales en el Mediterráneo, de Relevancia en la Comunitat Valenciana](#), organizada por la Consellería de Pesca el 27 de octubre de 2015, a cargo de los Drs. Gabriel Soler y David Gras.
- Asistencia a la reunión [La Coordinación y la Contribución a la Redacción de la Cuenca Sureste de España. Conservatoire du littoral. France. Atlas Enciclopédico de Pequeñas Islas del Mediterráneo Occidental](#). Reunión de coordinación para redacción de capítulos, a cargo del Dr. Juan Guillén. Valencia. Septiembre 2015.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

- Asistencia a las [Segundas Jornadas Sobre Responsabilidades Jurídicas y Penales de la Gestión de las Playas](#). Cuatrecasas – masuno. A cargo del Dr. Gabriel Soler. Alicante, noviembre de 2015.
- Asistencia a la [quinta reunión de trabajo para la elaboración del nuevo Plan Estratégico de Acuicultura de la Comunitat Valenciana](#), organizada por la Consellería de Presidencia, Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua, a cargo de los Drs. Gabriel Soler y David Gras.
- Asistencia a la jornada [Sanidad Animal en Acuicultura: Presente y Futuro](#), organizada por la Asociación de Acuicultores de Guardamar y la Universidad de Alicante, a cargo del Dr. David Gras.
- Asistencia al [XVII Congreso y Exposición Internacional de Playas Ecoplayas 2015](#) celebrado los días 25, 26 y 27 de noviembre en Málaga, a cargo de los Drs. Gabriel Soler y Alejandro Triviño.

7.2. Cursos impartidos

- Charla informativa sobre [la implantación de planes locales de protección de la ribera del mar contra la contaminación](#), en la sede del Ayuntamiento de Orihuela Costa, a cargo del Dr. Juan Guillén.
- Visita de formación a la [Policia Local y Cuerpo de Bomberos de Alicante](#) para los alumnos en prácticas del Máster de Riesgos Naturales de la Universidad de Alicante, a cargo del Dr. Alejandro Triviño. 27 de mayo de 2015.
- Visita de formación en el [Parque Natural de las Lagunas de Torrevieja y La Mata y en las playas de Guardamar del Segura](#), para los alumnos del Máster en Dirección y Planificación en Turismo de la Universidad de Alicante, a cargo del Dr. Alejandro Triviño.
- Charla informativa: [Actividades de voluntariado en el Instituto de Ecología Litoral. Universidad de Alicante. Jornadas de Voluntariado de la Universidad de Alicante](#). 13 febrero 2015, a cargo del Lcdo. Santiago Jiménez.
- Charla informativa: [Introducción a la biología marina del mar Mediterráneo](#). Para la Asociación de Submarinistas de la Universidad de Alicante. Universidad de Alicante. 22 Julio 2015, a cargo del Lcdo. Santiago Jiménez.
- Charla informativa: [Cuidado con tus aletas](#). Para la Asociación de Submarinistas de la Universidad de Alicante. Universidad de Alicante. 22 Julio 2015, a cargo de Santiago Jiménez.
- Charla informativa: [Red de avistamiento de delfines del Parque Natural de Serra Gelada](#). Para la Jornada de Delfines y Ballenas en la Costa Blanca organizada por la Consellería de Medio Ambiente, a cargo del Dr. Juan Guillén. Faro del Albir (Alfaz del Pí). 18 de septiembre de 2015.

7.3. Elaboración de presupuestos y propuestas de estudios técnicos pendientes de resolución

- Presupuesto del [Estudio de Impacto Ambiental de Piscifactoría en Sagunto](#), para Bersolaz Spain S.L.U. Grupo Culmarex. Aceptado.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

- Presupuesto del [Estudio de Impacto Ambiental de Piscifactoría en Altea](#), para Basademar S.L. Grupo Culmarex. Pendiente
- Presupuesto para la adjudicación del contrato menor [Estudio de valoración ecológica y pesquera del medio marino que rodea al Peñón de Ifach con el fin de crear, si procede, una reserva marina de interés pesquero](#). Para la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural. No aceptado
- Presupuesto y oferta técnica para prestar el [Servicio de Coordinación y Gestión del Campo de Voluntariado Ambiental de Xorret de Catí 2015](#), para la Diputación Provincial de Alicante. No aceptado
- Presupuesto para el [Seguimiento del Emisario Submarino de la Albufereta](#). Para la Mancomunidad de Municipios de l'Alacantí. Aceptado.
- Presupuesto para el [Seguimiento de la Pradera de *Posidonia oceanica* en el LIC de Serra Gelada i litoral de la Marina Baixa](#). Solicitado por la empresa TRAGSA. Aceptado.
- Presupuesto para la realización de la [Asistencia Técnica para el Control del Medio Marino en el Emisario Submarino de Oliva \(Valencia\)](#). Solicitado por la Estación Depuradora de Aguas de Oliva. No aceptado.
- Presupuesto para la realización de la [Asistencia Técnica para el Control del Medio Marino en el Emisario Submarino de Torre Blanca \(Castellón\)](#). Solicitado por la Estación Depuradora de Aguas de Torreblanca. No aceptado.
- Presupuesto para el [Estudio de la Determinación del Potencial Impacto Ambiental de la Aplicación de Limpiadores *in situ* de las Redes de Piscicultura Marina en el Mediterráneo](#), para el Grupo CULMAREX. Aceptado.
- Presupuesto sobre del [Estudio de Impacto Ambiental para el Traslado y Ampliación de una Granja Marina en el Litoral de Murcia](#), para el grupo CULMAREX. Aceptado.
- Presupuesto sobre el [Plan de Vigilancia Ambiental de instalación dedicada a la cría de alevines para la piscicultura en Águilas, Murcia](#), para Alevines del Sureste, S.L. Aceptado.

7.4. Actividades de educación ambiental

- [Valores ambientales de la Illeta dels Banyets](#). Para la Agrupación Escolar, 3, 2, 1, conTACto. 50 alumnos de 1º de ESO. 14/05/2015.
- [Desarrollo de dos Itinerarios ambientales en el Cabo de las Huertas](#). Para el Colegio Público El Faro, Alicante. 100 alumnos de 5º y 6º de Primaria. 30 y 31 de marzo de 2015
- [Exhibición de la exposición del IEL "Vegetación Litoral"](#) en el Colegio Público El Faro, Alicante. 30 y 31 de marzo de 2015
- [Charla sobre *Posidonia oceanica*](#) para el Colegio Público El Faro, Alicante. 100 alumnos de 5º y 6º de Primaria. 30 y 31 de marzo de 2015.
- [Desarrollo del itinerario ambiental Illeta dels Banyets – Paseo Voramar](#). Para el Colegio Público Rafael Altamira, El Campello. 59 alumnos de 4º de Primaria. 30 de mayo de 2015.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

- Desarrollo de ruta de la ruta medioambiental de snorkel en la Illeta dels Banyets. Para alumnos del IES Enrric Valor, El Campello. 8 de junio de 2015.
- Desarrollo de ruta de la ruta medioambiental de snorkel en la Illeta dels Banyets. Para alumnos del IES Enrric Valor, El Campello. Septiembre de 2015.
- Préstamo de la exposición del IEL “Investigando el Litoral: El valor de lo desconocido”. Centro de interpretación del Parque Natural del Peñón de Ifach. Del 1 al 30 de junio de 2015.
- Organización de la conferencia “ Residuos marinos” impartida por Daniel Rollieri. International Coastal Cleanup. Sala Ramón Llull de la biblioteca pública del Ayuntamiento de El Campello
- Organización de una jornada de limpieza de playas terrestre y submarina para el Ayuntamiento de El Campello. 26 de abril de 2015
- Diez charlas sobre *Posidonia oceanica*. Reutilización de sus arribazones. Proyecto SEAMATTER, para alumnos de Secundaria y Bachiller los IES:
 - La Salle (Alcoy)
 - Salesianos (El Campello)
 - Enric Valor (El Campello)
 - Francesc Gil (Canals)
 - IES Bocarent (Bocarent)

8. APARICIÓN EN MEDIOS INFORMATIVOS

8.1 Sobre el IEL

- Diario Información, 25/09/2015. Carta a los Agricultores y Pescadores. Diputado David Cerdán. Tribuna Diario Información de Alicante: <http://www.diarioinformacion.com/opinion/2015/09/25/carta-agricultores-ganaderos-pescadores/1678399.html>
- El Periódico, 23/09/2015
- Diario Las Provincias, 14/05/2015
- El Campello, 18/5/2015: Entrevista al candidato a la Alcaldía de El Campello por el Partido Popular, D. Juanjo Berenguer: <http://www.tikemagazine.com/2015/05/18/entrevista-a-juan-jose-berenguer-alcobendas-candidato-del-partido-popular-a-la-alcaldia-de-el-campello/>

8.2 Reserva Marina de Tabarca

- Sobre los 30 años de la Resrva Marina de Tabarca, 27/05/15: http://www.lacerca.com/noticias/sector_agropecuario/reserva_marina_isla_tabarca_anos_gestion_pesquera_sostenible-261294-1.html

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

8.3 Centro Azul IEL

- Diario Información, 17/05/2015
- Diario La Verdad, 15/05/2015
- Diario Levante, 14/05/2015
- Lacronicavirtual.com, 14/05/2015
- Sobre la concesión del galardón de Centro Azul al Instituto de Ecología Litoral, 15/05/15: <http://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2015/05/14/playas-c-valenciana-pierden-bandera/1264613.html>

6.4 Fauna marina y varamientos

- Diario Información, 07/08/2015: Sobre la presencia de una cría de delfín: <http://www.diarioinformacion.com/alacanti/2015/08/07/hallan-cria-delfin-muerta-playa/1663473.html>
- Diario Información, 30/07/2015
- La Vanguardia, 18/08/2015: <http://www.lavanguardia.com/local/valencia/20150818/54434899453/pez-no-identificado-muerde-nino-benidorm.html>
- Diario Información, 12/02/2015: Sobre la presencia de tiburones: <http://www.diarioinformacion.com/benidorm/2015/02/12/hallados-tiburones-120-kilos-aguas/1598609.html>
- ABC, 12/02/2015
- Sobre la presencia de un tiburón varado, 13/02/15: <http://www.laverdad.es/murcia/alicante/201502/13/aparece-tiburon-varado-albir-20150213010118-v.html>

Sobre la presencia de tiburones :

- http://cadenaser.com/emisora/2015/08/20/radio_valencia/1440057546_694456.html
- <http://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2015/08/18/cierran-tramo-playa-benidorm-despues/1303739.html>

6.5 Medusas

- Diario Información, 05/08/2015
- Diario Información, 16/04/2015
- Diario Levante, 25/07/2015
- Sobre la presencia de medusas en las costas valencianas (18/7/15): <http://valencianews.es/tendencias/salud/medusas-del-mediterraneo-que-hacer-ante-sus-picaduras/>

6.6 Calidad de aguas y contaminación

- Diario Información, 12/08/2015
- Diario Levante, 25/07/2015
- Alfaz del Pí: 22/4/15: Sobre la prohibición de anclar en la Cala de La Mina: <http://www.mbnoticias.es/noticias-alfaz-del-pi/2015-04-22-el-ayuntamiento-de-alfas-del-pi-prohibira-el-acceso-de-embarcaciones-a-la-cala-de-la-mina/>

VºBº

El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

6.7 Acuario de la Plaza Nueva

- Diario Información, 30/09/2015
- Diario Información 09/10/2015
- Alicante, 29/10/2015: Sobre el Informe del Instituto de Ecología Litoral sobre el Acuario de la Plaza Nueva. Diario La Verdad: <http://www.laverdad.es/alicante/ciudad-alicante/201510/29/esperan-ideas-instituto-ecologia-20151029012554-v.html>
- Diario La Verdad, 25/11/2015
- Diario Información, 26/11/2015, <http://www.diarioinformacion.com/alicante/2015/11/25/echavarri-anuncia-proyecto-novedoso-acuario/1700665.html>

6.8 Sobre el Portet de l'Olla

- Diario Información, 28/04/2015: Sobre la remodelación de la bocana del Portet de l'Olla: <http://www.diarioinformacion.com/benidorm/2015/04/28/tsj-autoriza-construir-nueva-bocana/1626027.html>
- Diario Las Provincias, 28/04/2015: Sobre la remodelación de la bocana del Portet de l'Olla: <http://www.lasprovincias.es/alicante/201504/28/desestiman-recurso-altea-contra-20150428160113.html>
- La Vanguardia, 28/04/2015

6.9 Sobre Posidonia oceanica

- Diario Información, 16/07/2015

6.10 Entrevistas de radio

- COPE. Programa “La Tarde de José Ramón García” (difusión nacional), sobre el pez invasor *Myleus pacu*, con Juan Guillén. 17/05/2015
- Cadena SER. Magazine de la mañana (difusión provincial), sobre las actividades del IEL, con Gabriel Soler. Agosto de 2015

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

9. REDES SOCIALES

El Instituto de Ecología Litoral se incorpora a las redes sociales a finales del año 2010, a través de Facebook, con el fin de llevar la información ambiental y comunicar sus actividades a más usuarios.

Toda la difusión de la actividad del IEL se lleva a cabo en una única página institucional de Facebook:

<https://www.facebook.com/ecologialitoral>

Esta página cuenta en la actualidad con **2513 seguidores**, entre los cuales se encuentran prestigiosas organizaciones ambientales y universidades de todo el mundo y público en general interesado en las labores de investigación y divulgación que realiza el IEL.

En el programa POSIMED, El número de usuarios únicos alcanzó la cifra de 19.771 y las impresiones generadas en la red social ha sido de 35.245.

También se ha desarrollado una página institucional en la red social Google + y un canal en Youtube:

<https://www.youtube.com/iecologialitoral>

11. RELACIONES INSTITUCIONALES

Adhesión al **Grupo de Acción Local de Pesca Costa Blanca**, promovido por las Cofradías de Pescadores de El Campello, La Vila Joiosa y Benidorm.

12. GALARDONES

Reconocimiento como **Centro Azul** por parte de la Federación Europea de Educación Ambiental, dentro de la campaña Bandera Azul.

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez

13. JUNTAS DE PATRONATO

Durante el año 2015 se han celebrado las siguiente Junta del Patronato:

13.1. Junta del Patronato (sesión ordinaria) de 14 de mayo de 2015

Patronos asistentes

Sr. Don Francisco Javier Sendra Mengual. P.E. Excma. Diputación Provincial de Alicante.

Sr. Don Juan José Berenguer Alcobendas. Ayuntamiento de El Campello.

Sr. Don Juan Luis Beresaluze Pastor (P.D.). Ayuntamiento de Alicante.

Sra. Doña Loreto Serrano Pomares. Ayuntamiento de Santa Pola.

Sr. Don Braulio Gambín Molina (P.D.). Mancomunidad L´Alacantí.

Sr. Donn Julio Mas Hernández. Ministerio de Medio Ambiente.

Sr. Don Miguel Simón. Conselleria Agricultura y Pesca.

Sra. Doña Alicia Hernandís Santamaría. P.E. Excma. Diputación Provincial de Alicante.

Sr. Don Ignacio Colomo Carmona. P.E. Ayuntamiento de El Campello.

Sra. Doña Marita Carratalá Aracil. P.E. Ayuntamiento de El Campello.

Por la ausencia excusada de la Ilma. Sra. Presidenta, en sustitución de ésta preside la sesión **Don Francisco Javier Sendra Mengual**.

Asiste también a la presente sesión el Asesor Fiscal de la Fundación, **Don Juan Antonio Bernabéu Pérez**.

Excusan su asistencia los miembros del Patronato no relacionados anteriormente.

Orden del día:

1.- Lectura y aprobación del Acta de la sesión anterior, celebrada el día 3 de diciembre de 2014. Se aprueba

2.- Examen y aprobación, en su caso, de las Cuentas Anuales del ejercicio 2014, compuestas de Balance, Cuenta de Resultados y Memoria de Gestión Económica. Se aprueba

3.- Examen y aprobación, en su caso, de la Memoria de Actividades fundacionales del ejercicio 2014. Se aprueba

4.- Autorización a la Sra. Presidenta de la Fundación para formalizar, documentar, elevar a público, interpretar, subsanar y ejecutar los acuerdos adoptados en la Junta. Se aprueba

5.- Ruegos y Preguntas

VºBº
El Presidente

El Secretario

Ilmo. Sr. D. César Sánchez Pérez

D. Ricardo Lumbreras Peláez