

# MEMORIA DE ACTIVIDADES 2012



USAMOS

 TeamlabOffice



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

## **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 2012, 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 actual Caja 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.

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 2012**

<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>INCORPORACIÓN</b>
<b>PATRONOS PERMANENTES</b>	
<b>Ayuntamiento de El Campello</b>	<b>13 de julio de 1989</b>
<b>Universidad de Alicante</b>	<b>13 de julio de 1989</b>
<b>Ayuntamiento de Altea</b>	<b>5 de diciembre de 1990</b>
<b>Ayuntamiento de Santa Pola</b>	<b>28 de febrero de 1992</b>
<b>Ayuntamiento de Alicante</b>	<b>4 de diciembre de 1992</b>
<b>Diputación Provincial de Alicante</b>	<b>7 de noviembre de 1996</b>
<b>Mancomunidad de Municipios de l'Alacantí</b>	<b>17 de septiembre de 1997</b>
<b>Ayuntamiento de Dénia</b>	<b>22 de diciembre de 1997</b>
<b>Ayuntamiento de Benidorm</b>	<b>26 de febrero de 1998</b>
<b>Universidad Miguel Hernández</b>	<b>26 de marzo de 1998</b>
<b>Ayuntamiento de Orihuela</b>	<b>8 de noviembre de 1999</b>
<b>PATRONOS ELECTIVOS</b>	
<b>Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (En la actualidad Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)</b>	<b>30 de noviembre de 1990</b>
<b>Consellería de Agricultura y Pesca</b>	<b>30 de noviembre de 1990</b>
<b>Consellería de Medio Ambiente</b>	<b>2 de octubre de 1992</b>
<b>Ministerio de Medio Ambiente (En la actualidad Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)</b>	<b>22 de noviembre de 1996</b>

La Fundación, tiene como fines fundamentales<sup>1</sup>:

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.

<sup>1</sup> Artículo 6 de los vigentes estatutos

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 2012 está constituido por 27 patronos:

### Presidente

Dña. Luisa Pastor Lillo. Presidenta de la Excm. Diputación Provincial de Alicante

### Vicepresidente Primero

D. Juan José Berenguer Alcobendas. Alcalde del Ayuntamiento de El Campello

### Vicepresidente Segundo

D. Manuel Palomar Sanz. Rector de la Universidad de Alicante

### Secretario

D. Ricardo Lumbreras Peláez

### Director Científico y Gerente en funciones

D. Gabriel Soler Capdepón.

### Junta de Patronato, a 31 de diciembre de 2012

Patronos Permanentes	Representado por	Cargo
Diputación Provincial de Alicante	Dña. Luisa Pastor Lillo	Presidenta
Ayuntamiento de El Campello	D. Juan José Berenguer Alcobendas	Vicepresidente 1º
Universidad de Alicante	D. Manuel Palomar Sanz	Vicepresidente 2º
Ayuntamiento de Altea	D. Miguel Ángel Capilla Esquitino	Vocal
Ayuntamiento de Alicante	Dña. Asunción Sánchez Zaplana	Vocal
Ayuntamiento de Benidorm	D. Conrado Hernández Álvarez	Vocal
Ayuntamiento de Denia	D. Juan Carlos Signes Gómez	Vocal
Ayuntamiento de Santa Pola	Dña. Loreto Serrano Pomares	Vocal
Ayuntamiento de Orihuela	Dña. Anunciación Belchí Gómez	Vocal
Mancomunidad de municipios de l'Alacantí	D. Miguel Valor Peidró	Vocal
Universidad Miguel Hernández	D. Manuel Miguel Jordán Vidal	Vocal
Patronos Electivos	Nombre	Cargo
Propuestos por la Diputación Provincial de Alicante	D. Alejandro Morant Climent D. Joaquín Albaladejo Martínez D. Antonio Poderoso Bernad D. Miguel Zaragoza Fernandez Dña, Alicia Hernandis Santamaría	Vocal Vocal Vocal Vocal Vocal

<b>Propuestos por el Ayuntamiento del Campello</b>	D. Ignacio Colomo Carmona Dña. Lorena Baeza Carratalá Dña. Marita Carratalá Aracil Dña. M <sup>a</sup> de los Ángeles Jiménez Belmar D. David Ramírez Navarro	Vocal Vocal Vocal Vocal Vocal
<b>Universidad de Alicante</b>	D. Gabriel Real Ferrer	Vocal
<b>Universidad Miguel Hernández</b>	D. Jorge Mataix Beneyto	Vocal
<b>Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente</b>	Dña. M <sup>a</sup> Ángeles Centeno Centeno	Vocal
<b>Conselleria de Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua</b>	Dña. Amparo Montoro Blasco	Vocal
<b>Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino</b>	Dña. Ana Aguado Ortega	Vocal
<b>Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino</b>	D. Julio Mas Hernández	Vocal

### **Miembros honoríficos**

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

Han causado baja voluntaria durante el ejercicio 2012 el ayuntamiento de Villajoyosa.

### **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. COMISIÓN PERMANENTE**

El Patronato, para una mas eficaz realización de sus funciones, constituirá de entre sus miembros una Comisión Permanente, presidida por el Presidente del Patronato, que se reunirá cuantas veces lo considere oportuno el Presidente o lo soliciten, al menos, tres miembros de dicho órgano colegiado.

La Comisión Permanente tendrá las mismas funciones previstas para el Patronato, salvo la aprobación de las cuentas y del plan de actuación, la aprobación del Presupuesto del ejercicio siguiente, el nombramiento y cese del Gerente, del Director Científico y del Secretario, la modificación o nueva redacción de los Estatutos, la enajenación o constitución de gravámenes sobre bienes inmuebles y la venta de cualesquiera otros bienes del patrimonio de la Fundación, la fusión, extinción y liquidación de la fundación, así como cualesquiera otras que sean indelegables con arreglo a los estatutos vigentes o que requieran la autorización del Protectorado.

#### **3. 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



#### 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, entre otras funciones 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, entre otros, 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 y en el medio marino.

### **4. ÁREA TERRESTRE**

Esta área tiene como principales cometidos, entre otros, el estudio de las ramblas mediterráneas como elementos reguladores del equilibrio en la costa; 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 EN ISO.

## **2. GESTIÓN**

### **2.1. Gestión económica y presupuestaria**

#### **Presupuesto de gastos**

El presupuesto inicial del Instituto de Ecología Litoral para el ejercicio 2012 fue de 525.893,43 €. El gasto real alcanzó la cantidad de 408.791,43 €.

#### **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 2012 se presupuestaron unos ingresos totales de 525.893,43 €. El ingreso real se correspondió con la cantidad de 418.044,67 €.

## Liquidación del presupuesto del ejercicio 2012

<b><u>OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO</u></b>	<b>Año 2012</b>
3. Gastos de personal	323.398,13 €
4. Dotación amortización inmovilizado	12.111,08 €
5. Otros gastos	65.349,55 €
7. Gastos financieros y asimilados	7.932,67 €
<b><u>Total gastos por operaciones de funcionamiento</u></b>	<b>408.791,43 €</b>
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>408.791,43 €</b>
<b><u>OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO</u></b>	<b>Año 2012</b>
1. Ingresos de la entidad por la actividad propia	404.697,60 €
a) Cuotas de usuarios y afiliados	183.616,49 €
b) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	110.376,89 €
c) Subvenciones, donaciones y legados imputados al resultado	110.704,22 €
2. Otros ingresos de explotación	1.235,99 €
<b><u>Total ingresos por operaciones de funcionamiento</u></b>	<b>405.933,59 €</b>
<b><u>OPERACIONES DE FONDOS</u></b>	
3. Disminución de inmovilizado	12.111,08 €
c) Inmovilizaciones materiales	12.111,08 €
d) Inmovilizaciones inmateriales	0,00 €
<b><u>Total ingresos por operaciones de fondos</u></b>	<b>12.111,08 €</b>
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>418.044,67 €</b>
<b>DIFERENCIA</b>	<b>9.253,24 €</b>
<b>MENOS OPERACIONES DE FONDOS</b>	<b>12.111,08 €</b>
<b>RESULTADOS EJERCICIO REMANENTE 2012</b>	<b>-2.857,84 €</b>



## 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

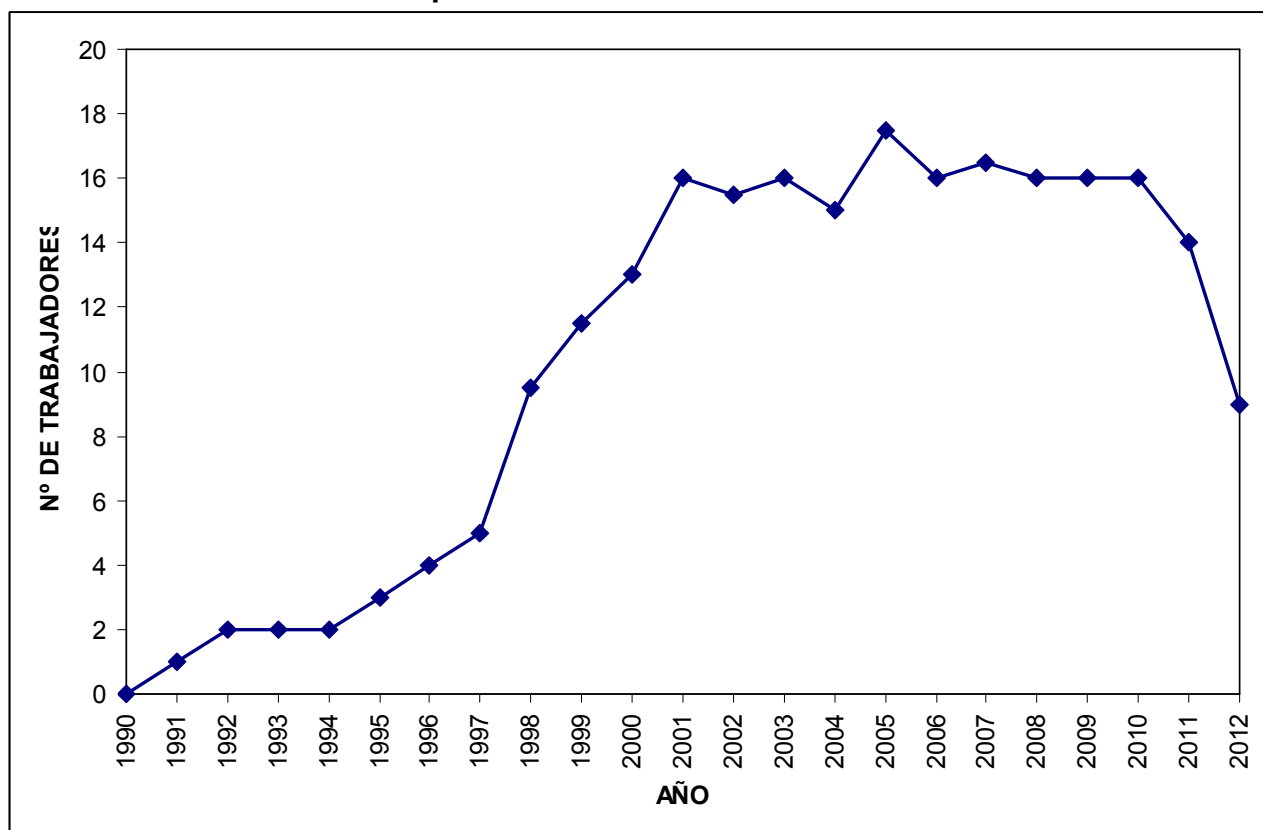
**ÁREA MARINA**  
**Dr. Juan Eduardo Guillén Nieto**  
Investigador. Jefe de Investigación del Área Marina  
**Dr. David Gras Olivares**  
Investigador  
**Joaquín Martínez Vidal**  
Titulado Superior  
**Santiago Jiménez Gutiérrez**  
Titulado Superior

**ÁREA TERRESTRE**  
**Dr. Gabriel Soler Capdepón**  
Investigador  
**Dr. Alejandro Triviño Pérez**  
Investigador  
**María Vicedo Maestre**  
Titulado Superior

### Personal de la Fundación a 31 de diciembre de 2012

Contratos	Investigación	Gestión y administración
Indefinidos	7	2
Doctor	4	
Licenciado	3	1
Titulado medio		1
<b>ÁREA MARINA</b>		
Doctor	2	
Licenciado	2	
<b>ÁREA TERRESTRE</b>		
Doctor	2	
Licenciado	1	
<b>ADMINISTRACIÓN</b>		
Licenciado		1
Titulado medio		1

## Evolución cuantitativa de la plantilla de la fundación



### Personal en prácticas

**Amelia Gallego de la Sacristana Escribano.** C.I.P.F.P. Canastell. Ciclo formativo: Salud Ambiental. 01/04/2012 al 30/06/2012

**Andrea Gras Martínez.** C.I.P.F.P. Canastell. Ciclo formativo: Salud Ambiental. 01/04/2012 al 30/06/2012

**Jesús Pedro Agundez Zueras.** Instituto Politécnico Marítimo Pesquero del Mediterráneo. Ciclo formativo: CFGM Buceo. 09/01/2012 al 30/05/2012

**Bernardo Tyszko Rodea.** I.E.S. Virgen del Remedio. Ciclo formativo: Química ambiental. 08/10/2012 al 01/02/2013

**Mariana Mancino.** Máster Universitario en Planificación y Gestión de Riesgos Naturales. Universidad de Alicante. 15/05/2012 al 30/05/2012

**Jaume Alcañiz Solanas.** Máster Universitario en Planificación y Gestión de Riesgos Naturales. Universidad de Alicante. 15/05/2012 al 30/05/2012

**Paula Mollá Ferrándiz.** Licenciatura en Biología. Universidad de Alicante. 01/07/2012 al 15/09/2012

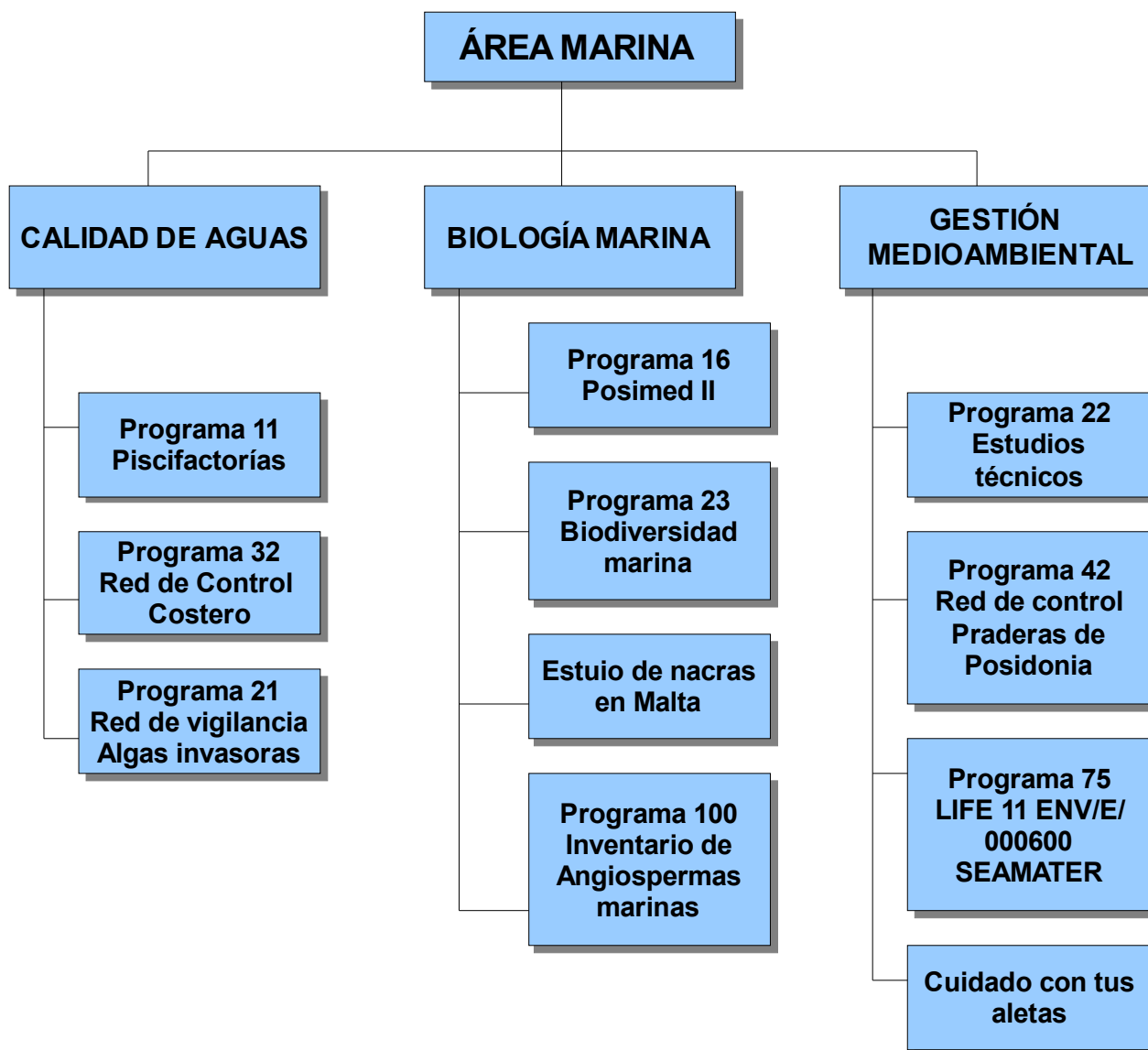
**Marcos Martínez Lorente.** Licenciatura en Biología. Universidad de Alicante. 01/07/2012 al 15/09/2012

La actividad que se desarrolla en las distintas áreas de investigación se adscribe a diferentes Programas que se gestionan de manera coordinada entre los responsables de los mismos y la dirección científica de la Fundación. Dichos programas se financian mediante las aportaciones de Patronos en forma de cuotas, subvenciones y promociones, mediante la obtención de proyectos científicos financiados en convocatorias públicas autonómicas, nacionales e internacionales o por contratos con la empresa privada.

### **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

### 3.2 Programas

#### Programa 11. 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 2012 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 1, GRAMABASA 2, GRAMABASA 3 (Santa Pola), Sociedad Europea de Acuicultura S.L. (Calpe), Balmar S.A. (Altea) y Gramamed S.L. (Villajoyosa).

## Cuadro resumen

Código	Denominación	Mercantiles peticionarias
11	Piscifactorías	
	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"><li>• Basademar S.L. (Altea).</li><li>• Cultivos Marinos de Guardamar S.L. (Guardamar del Segura).</li><li>• GRAMABASA 1</li><li>• GRAMABASA 2</li><li>• GRAMABASA 3 (Santa Pola)</li><li>• Sociedad Europea de Acuicultura S.L. (Calpe).</li><li>• Balmar S.A. (Altea).</li><li>• Gramamed S.L. (Villajoyosa).</li></ul>

### Programa 16. Posimed II

Durante el presente ejercicio se ha efectuado la justificación técnica y económica de las actividades desarrolladas, presentándose a la Fundación Biodiversidad.

### Programa 22. Estudios técnicos en el medio marino

En este programa se realizan distintos estudios e informes técnicos a solicitud de empresas e instituciones.

### Programa 23. Biodiversidad marina

La Dirección general de Conservación de la Biodiversidad de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda de la Generalitat Valenciana desarrolla un programa para crear un banco de datos de la biodiversidad del territorio valenciano. Esta iniciativa supone un gran esfuerzo científico cuyo fin principal es que usuarios de todo el mundo descubran y hagan uso de la gran cantidad de datos de la biodiversidad valenciana, y de este modo, se potencie la investigación científica en diversas disciplinas, se promueva el desarrollo tecnológico sostenible, se favorezca el reparto equitativo de los beneficios que la biodiversidad genera y se mejore, en definitiva, la calidad de vida de los miembros de la Sociedad.

En este programa, el Instituto de Ecología Litoral colabora con la Dirección General de Conservación de la Biodiversidad para la puesta en marcha 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.

## Cuadro resumen

Código	Denominación	Entidad patrocinadora
23	Biodiversidad Marina	Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Dirección General de Gestión del Medio natural.
1. Asesoramiento al Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunidad Valenciana:		

- Se han revisado los listados por grupos taxonómicos (zooplancton, algas, bivalvos, gasterópodos, fitoplancton y poliquetos) de las especies presentes en las ecocartografías litorales de Valencia y Alicante no coincidentes con las listas patrón del BDB. Se ha comprobado las sinonimias y consultado con validadores / especialistas acreditados para rechazar o aceptar tales especies en las respectivas listas patrón.
- Introducción de 12.035 nuevos registros.
- Elaboración de 100 fichas divulgativas de especies marinas

## 2. Colaboración con parques naturales:

Instalación y toma de datos de PODs para investigaciones de cetáceos en colaboración con l'Oceanografic, en el Parque natural del Montgó. La colaboración ha consistido en la localización, recuperación, extracción de datos y reinstalación en el fondo marino de los micrófonos empleados. Inmersiones realizadas en diciembre de 2011, febrero de 2012 y junio de 2012

## 3. Redacción de los Informes anuales de la “Campana informativa de medusas de la Comunidad Valenciana”

Informe general para la Consellería de Infraestructura, Territorio y Medio Ambiente.

Informes para los ayuntamientos colaboradores: Orihuela, Santa Pola, El Campello, Villajoyosa, Benidorm, Xilxes, Cullera, Valencia, Burriana y Castellón de la Plana.

## 4. Programa observadores: Cetáceos en Serra Gelada.

Se han atendido los mensajes del 900.900.580, y se ha pasado los correspondientes registros al blog “Los delfines de Serra Gelada”, para conocimiento de los seguidores de este blog de participación ciudadana. Los registros de verificables de delfines se han incorporado al listado de registros a dar de alta en el BDB.

## 5. Informes técnicos

- Estudio de afecciones a la red natura 2000 del proyecto de regeneración de la playa al sur del puerto de Burriana, Castellón.
- Estudio de afecciones a la red natura 2000 del proyecto de vertido de sedimentos en el lecho marino frente al barranco de las Ovejas T.M. De Alicante.
- Estudio de afecciones a la red natura 2000 del proyecto de vertido de sedimentos en el lecho marino frente al barranco de las Ovejas T.M. De Alicante (Plan de vigilancia)

Revisión de las Estrategias Marinas elaboradas por el MAGRAMA (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente), en su trámite de participación

## Programa 32. 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 2012 se ha continuado con la realización de este programa, remitiendo a los Ayuntamientos los informes correspondientes.

### Cuadro resumen

Código	Denominación	Entidades patrocinadoras
32	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.		

### Programa 21. 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 localización de los puntos de muestreo fijos está representada en la figura siguiente.



*Estaciones de la red de control sobre la presencia de especies exóticas en el litoral valenciano (en verde las inspeccionadas en 2012)*

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 2012 se inspeccionaron 12 estaciones

Código de la Red	Localidad
7	Sagunto
8	La Pobla de Farnals
9	Valencia
12	Dénia
22	El Mascarat (Altea)
27	Benidorm
31	El Campello
32	La Albufereta (Alicante)
35	Santa Pola
36	Tabarca
39	Campoamor (Orihuela).
42	Isla de Benidorm

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 de control de las praderas de *Posidonia oceanica* en la Comunidad Valenciana. Así mismo, desde el verano de 2003 colaboran grupos de voluntarios en Castellón y Valencia, los cuales participarán también en el control de las praderas de *Posidonia oceanica* en dichas provincias.

### Presencia de especies invasoras por estaciones

Código de la Red	<i>C.taxifolia</i>	<i>C.racemosa</i>	<i>L.lallemandii</i>	<i>A.taxiformis</i>
7. Sagunto.	No	Si	No	Si
8. La Pobla de Farnals	No	Si	No	Si
9. Valencia	No	Si	No	No
12. Dénia	No	Si	No	No
22. El Mascarat	No	No	No	No
27. Benidorm.	No	Si	No	No
31. El Campello.	No	Si	No	No
32. La Albufereta .	No	Si	No	No
35. Santa Pola.	No	Si	No	No
36. Tabarca.	No	Si	No	No
39. Campoamor (Orihuela)	No	Si	No	No

42. Isla de Benidorm	No	Si	No	No
Frecuencias:	0,00%	91,60%	0,00%	16,66%

## Cuadro resumen

Código	Denominación	Entidad patrocinadora
21	Red de Vigilancia ante la implantación de especies invasoras del género <i>Caulerpa</i>	Conselleria 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. Durante la campaña de 2012 se inspeccionaron 12 estaciones:</p>		

## Programa 42. Red de control de las praderas de *Posidonia oceanica* en la Comunidad Valenciana

Por duodécimo año consecutivo, el Instituto de Ecología Litoral ha llevado a cabo este programa de seguimiento de las praderas de *Posidonia oceanica*, compaginando la educación ambiental con la participación e implicación ciudadana en los problemas ambientales de nuestro litoral Mediterráneo. Este voluntariado comenzó en el 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.

Siguiendo el modelo y las experiencias de otros grupos de investigación y voluntariado, como es el caso del GIS Posidonie en la costa francesa y de la Generalitat de Cataluña, que llevan a cabo, desde hace años, programas de conservación de las praderas de fanerógamas marinas, el Instituto de Ecología Litoral decidió emprender la tarea de llevar a cabo la Red de Control de las praderas de *Posidonia oceanica* en la Comunidad Valenciana. Posteriormente se unieron a la iniciativa las comunidades de Baleares, Murcia y finalmente Andalucía.

Dicha Red de Control consiste en instalar una serie de estaciones de muestreo en distintos puntos del litoral y en la toma de datos de unos parámetros indicadores del estado de conservación de la pradera. Con la continuidad en el tiempo de estas campañas, se han ido recopilando más datos que han permitido comprobar si las praderas están sufriendo una degradación o por el contrario evolucionan favorablemente. Y, en el caso de que el diagnóstico sea muy claro, y se conozcan las causas de la degradación, se proponen posibles soluciones.

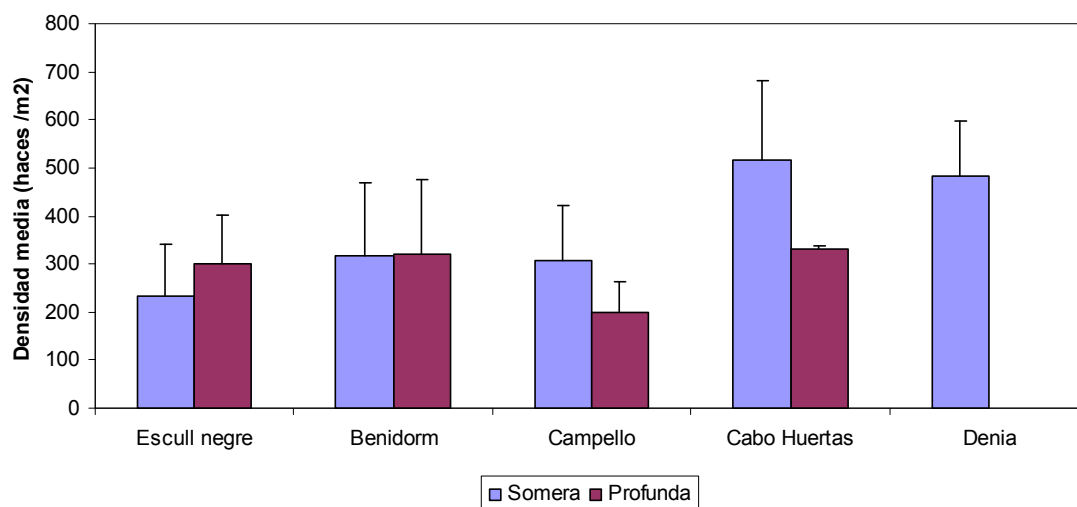
En la Comunidad Valenciana, la campaña 2012 se inició en el mes de junio, retomando el contacto con todos los voluntarios y clubes de buceo participantes con el fin de coordinar las actividades a realizar. Las inmersiones se prolongaron hasta el mes de septiembre.

Se han muestreado 5 estaciones, realizándose 2 inmersiones en cada una de ellas, a excepción de la estación de Denia, en la que se realizó una sola inmersión desde costa.

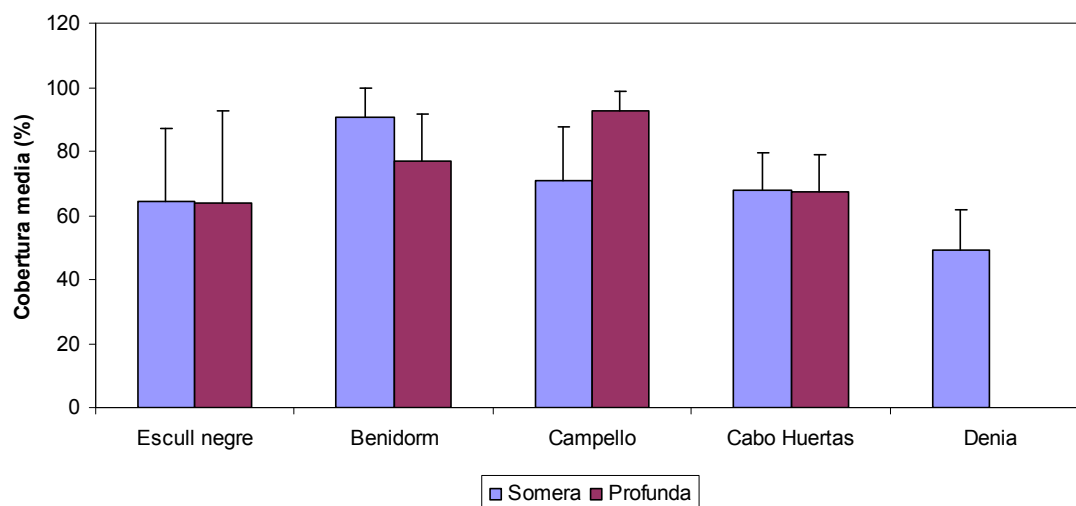
FECHA	LOCALIDAD	PROFUNDIDAD	POSICIÓN UTM
03/10/2012	CABO HUERTAS	12m	30S 0727656 4248614
		5m	30S 0727166 4248563
12/07/2012	BENIDORM	10m	30S 0747657 4267944
		5m	30S 0747598 4267979
24/07/2012	TABARCA (ESCULL NEGRE)	10m	30S 0721303 4226848
		5m	30S 0721337 4227013
21/08/2012	DENIA	5 m	31S 253626 4301284
25/09/2012	EL CAMPELLO	11m	30S 0732407 4259688
		8 m	30S 0732321 4260008

El número de participantes implicados directamente en las labores de muestreo durante la campaña del 2012, ha sido de 26 y el total de participantes en la base de datos recogida desde el 2001 es de 619 buceadores.

Los resultados obtenidos tras once años de campañas, permiten estudiar la evolución de las praderas en cada uno de los puntos, además de conocer qué estaciones gozan de una mejor calidad en sus praderas y cuáles podrían estar siendo alteradas. Aunque no es posible sacar conclusiones contundentes, ya que son muchos los factores que influyen en la variabilidad de los datos, ya se pueden hacer comparaciones y alertar de posibles impactos en aquellas zonas donde la pradera se encuentra más deteriorada



*Densidad obtenida en cada una de las estaciones de muestreo durante el año 2012.*



Cobertura obtenida en cada una de las estaciones de muestreo durante el año 2012.

### Cuadro resumen

Código	Denominación	Entidad patrocinadora
42	<b>Red de control de las praderas de <i>Posidonia oceanica</i> en la Comunidad Valenciana</b>	
<p>El seguimiento en el presente ejercicio se ha efectuado en las estaciones pertenecientes a las localidades que forman parte del Patronato del IEL, añadiéndose las estaciones de Santa Pola y Orihuela, en las que no se efectuaba este seguimiento. Se han controlado, por tanto, los siguientes puntos de muestreo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Campello.</li> <li>2. Alicante: Tabarca 1</li> <li>3. Alicante: Tabarca 2</li> <li>4. Alicante: Cabo de Huertas</li> <li>5. Santa Pola (Cabo)</li> <li>6. Dénia</li> <li>7. Benidorm</li> <li>8. Altea (Campomanes)</li> <li>9. Orihuela (Campoamor)</li> </ol> <p>Para cada uno de estos ayuntamientos se ha elaborado un informe de resultados.</p> <p>Para el resto de estaciones de la Red, teniendo en cuenta la importancia de las series temporales de datos más o menos larga que presentan, se ha remitido una carta a los municipios de Oropesa del Mar, Moncófar, Canet d'En Berenguer, Jávea, Teulada, Calpe, Alfaz del Pí, Villajoyosa, Elche, Torrevieja y, Pilar de la Horadada, ofreciéndoles el seguimiento anual a un coste de 1.200 €. No se obtuvo contestación de ninguno de ellos.</p>		

### Programa 75. Revalorization of coastal algae wastes in textile nonwoven industry with applications in building noise isolation

Proyecto LIFE 11 ENV/E/000600 – SEAMATER que comenzó en octubre de 2012.

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. Esta circunstancia posee implicaciones territoriales a escala local susceptibles de mejora mediante la incorporación de nuevos criterios de gestión de las zonas costeras. La valorización de este recurso natural permitiría implantar un modelo de gestión con nuevas funciones asociadas a procesos industriales, trayendo consigo su

reformulación siempre dentro del marco de la sostenibilidad.

El proyecto pretende demostrar y validar la reutilización de los arribazones vegetales de las playas como materia prima en la industria de los compuestos. Entendiendo los materiales retirados de las playas como residuos, estos materiales naturales pueden encontrar aplicación en la industria de no tejidos, por lo que se pretende que los materiales derivados de la biomasa marina se conviertan en refuerzos textiles sostenibles adecuados para implementar en las industrias de materiales, específicamente como paneles acústicos en edificios, por medio de la tecnología en húmedo.

## Cuadro resumen

Código	Denominación	Entidad patrocinadora
75	LIFE 11 ENV / E / 000600 – SEAMATER Revalorization of coastal algae wastes in textile nonwoven industry with applications in building noise isolation.	Comisión Europea

1. Los socios del proyecto son:

- Asociación de Investigación de la Industria Textil (AITEK): Coordinador
- Instituto de Ecología Litoral: Beneficiario asociado
- Università degli Studi di Perugia Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale: Beneficiario asociado
- Asociación de Empresarios Textiles de la Comunidad Valenciana (ATEVAL): Beneficiario asociado

2. Duración del proyecto: Octubre 2012 – marzo 2015.

3. Tareas realizadas por el IEL:

3.1 Realización de un informe sobre el estado del arte en donde se especifiquen los siguientes puntos:

- Inventario de tipos de arribazones en las costas de la EU en función de los tipos de costa.
- Inventario de las técnicas de recogida, transporte, almacenamiento y eliminación de los arribazones.
- Estudio detallado de la legislación vigente en la materia, así como de las políticas y planes que les afecta.
- Información económica en relación al la gestión de los arribazones.
- Costes medioambientales.

3.2. Colaboración en la difusión, creación de página web y del boletín de noticias del proyecto

6. Información del proyecto se encuentra disponible en la página web: [www.seamatter.com](http://www.seamatter.com) y en la página web del programa LIFE:  
[http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n\\_proj\\_id=4205#AD](http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_proj_id=4205#AD)

## Programa: Cuidado con tus aletas. Fundación MAPFRE

Este es un proyecto de educación y divulgación con el objetivo de reducir el impacto ambiental producido por el buceo deportivo realizado en colaboración con la Universidad de Alicante gracias a las Ayudas a la Investigación 2011 de la Fundación Mapfre.

Para alcanzar este objetivo, durante 2012 se han realizado conferencias en centros de buceo de Alicante y Murcia, se ha elaborado un manual-guía de buenas prácticas y se han organizado inmersiones de concienciación.

## Cuadro resumen

Código	Denominación	Entidad patrocinadora
SC	Cuidado con tus aletas	Fundación MAPFRE
<p>Desarrollo del proyecto “cuidado con tus aletas”, en colaboración con la Universidad de Alicante cuyo objetivo principal ha consistido en la concienciación a los buceadores de que mantengan un comportamiento respetuoso con el medio ambiente marino, mediante acciones de formación y difusión. En concreto se ha pretendido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La reducción del impacto ambiental producido por la actividad del buceo.</li> <li>• La divulgación de los conocimientos obtenidos en la investigación.</li> </ul> <p>Para alcanzar estos objetivos se han desarrollado las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realización de conferencias y charlas en centros de buceo.</li> <li>• Elaboración de un manual-guía de buenas prácticas.</li> <li>• Organización de actividades de concienciación. Grupos de trabajo</li> </ul> <p>Actividades desarrolladas:</p>		
26/04/2012	Charla	Anthias, Santa Pola
02/06/2012	Charla	Celacanto, Altea
02/06/2012	Inmersión	Celacanto, Altea
13/06/2012	Charla	Universidad Politécnica Valencia
16/06/2012	Charla	Islas Hormigas, Cartagena (Murcia)
16/06/2012	Inmersión	Islas Hormigas, Cartagena (Murcia)
07/07/2012	Charla	Nisos, Benidorm
07/07/2012	Inmersión	Nisos, Benidorm
13/07/2012	Charla	Scuba-Elx, Santa Pola
14/07/2012	Inmersión	Scuba-Elx, Santa Pola
20/07/2012	Charla	ASUA, Alicante
21/07/2012	Inmersión	ASUA, Alicante
27/07/2012	Charla	Aquanau, Alicante
27/07/2012	Inmersión	Aquanau, Alicante
04/08/2012	Charla	Scorpora, Alfaz del Pi
04/08/2012	Inmersión	Scorpora, Alfaz del Pi
16/08/2012	Charla	Centro Buceo Sureste, Mazarrón (Murcia)
16/08/2012	Inmersión	Centro Buceo Sureste, Mazarrón (Murcia)
18/08/2012	Charla	Rivemar, La Azohía (Murcia)
18/08/2012	Inmersión	Rivemar, La Azohía (Murcia)
25/08/2012	Charla	Alisub, Villajoyosa
25/08/2012	Inmersión	Alisub, Villajoyosa
02/09/2012	Charla	Anthias, Santa Pola
02/09/2012	Inmersión	Anthias, Santa Pola
08/09/2012	Charla	Buceo Puerto Jávea
08/09/2012	Inmersión	Buceo Puerto Jávea
07/10/2012	Charla	Entre2mares, Alicante
07/10/2012	Inmersión	Entre2mares, Alicante
25/10/2012	Charla	ASUA, Alicante
27/10/2012	Charla	Posidonia Ecosports, Alicante
27/10/2012	Inmersión	Posidonia Ecosports, Alicante

## Programa: Estudio de las poblaciones de *Pinna nobilis* en tres áreas marina protegidas de Malta

### Cuadro resumen

Código	Denominación	Entidad patrocinadora
SC	Study on the Noble Pen Shell ( <i>Pinna nobilis</i> ) populations in three Marine Protected Areas in Malta: in the Marine area between Rdum Majjiesa to Ras ir-Raheb; Marine area in the limits of Mgarr ix-Xini (Gozo) and Marine Area in the limits of Dwejra (Gozo)	ECOSERV Ltd (Malta)
El IEL ha participado en el estudio, catalogación y propuesta de medidas de conservación de tres poblaciones del bivalvo protegido <i>Pinna nobilis</i> en aguas de tres reservas marinas de Malta.		

## Programa 100. Inventario español de praderas de angiospermas marinas

El objetivo principal del proyecto es realizar, por primera vez, un inventario de las praderas de angiospermas marinas cartografiadas y estudiadas en todas las Comunidades Autónomas del Estado Español, con vistas a determinar el estado actual de conocimiento de su distribución, extensión, estado de conservación y trayectorias.

Los resultados de este proyecto serán, por tanto, una contribución al Inventario Nacional de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, pero además aportarán una primera visión global de los avances y necesidades en el conocimiento básico de las praderas marinas en España sobre los que definir las directrices actuales y futuras para su gestión y conservación.

El proyecto fue concedido en diciembre de 2012, por lo que se desarrollará durante el ejercicio 2013

### Cuadro resumen

Código	Denominación	Entidad patrocinadora
100	Inventario Español de praderas de angiospermas marinas. Estado actual de su distribución, conservación, amenazas y gestión	FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD
Proyecto a desarrollar en colaboración con el Instituto Español de Oceanografía, Centro Oceanográfico de Murcia y la UICN, Centro de Cooperación del Mediterráneo.		

## Programa: Proyectos solicitados en convocatorias públicas

Código	Denominación	Entidad patrocinadora
SC	Proyectos solicitados	
<p><b>1. Modelo de distribución potencial para las fanerógamas marinas <i>Posidonia oceanica</i> y <i>Cymodocea nodosa</i> en el litoral valenciano.</b> Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D+I 2008-2011. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental. No concedido</p> <p><b>2. Difusión de la cultura científica en relación al medio ambiente en la ciudadanía alicantina.</b> Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica y de la innovación FECYT 2012. Ministerio de Economía y Competitividad. No concedido</p> <p><b>3. Eliminación de descartes pesqueros en el ámbito litoral.</b> Convocatoria de ayudas a proyectos medioambientales 2012. Fundación Biodiversidad. No concedido</p>		

Código	Denominación	Entidad patrocinadora
	<b>4. Inventario Español de praderas de angiospermas marinas. Estado actual de su distribución, conservación, amenazas y gestión.</b>	Convocatoria de ayudas a proyectos medioambientales 2012. Fundación Biodiversidad. <b>Concedido</b>
	<b>5. Revalorization of coastal algae wastes in textile nonwoven industry with applications in building noise isolation.</b>	Proyecto LIFE. <b>Concedido</b>
	<b>6. Cuidado con tus aletas.</b>	Fundación MAPFRE. <b>Concedido</b>
	<b>7. Programa de apoyo al voluntariado ambiental marino en Red: Redes de seguimiento y estado de conservación en el mediterráneo español.</b>	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e igualdad. No concedido
	<b>8. BDB network. Integrating public outreach data Collection citizen participation in monitoring Natura 2000 sites.</b>	Unión Europea. LIFE + 2012. En colaboración con la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente y la Universidad Jaume I de Castellón. No concedido
	<b>9. Participación social en tareas de conservación medioambiental en el litoral valenciano.</b>	Concurso XVII Premio Natura. Fundación Natura. No concedido
	<b>10. Tabarca es +</b>	Fundación MAPFRE. No concedido

## 4. INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA TERRESTRE

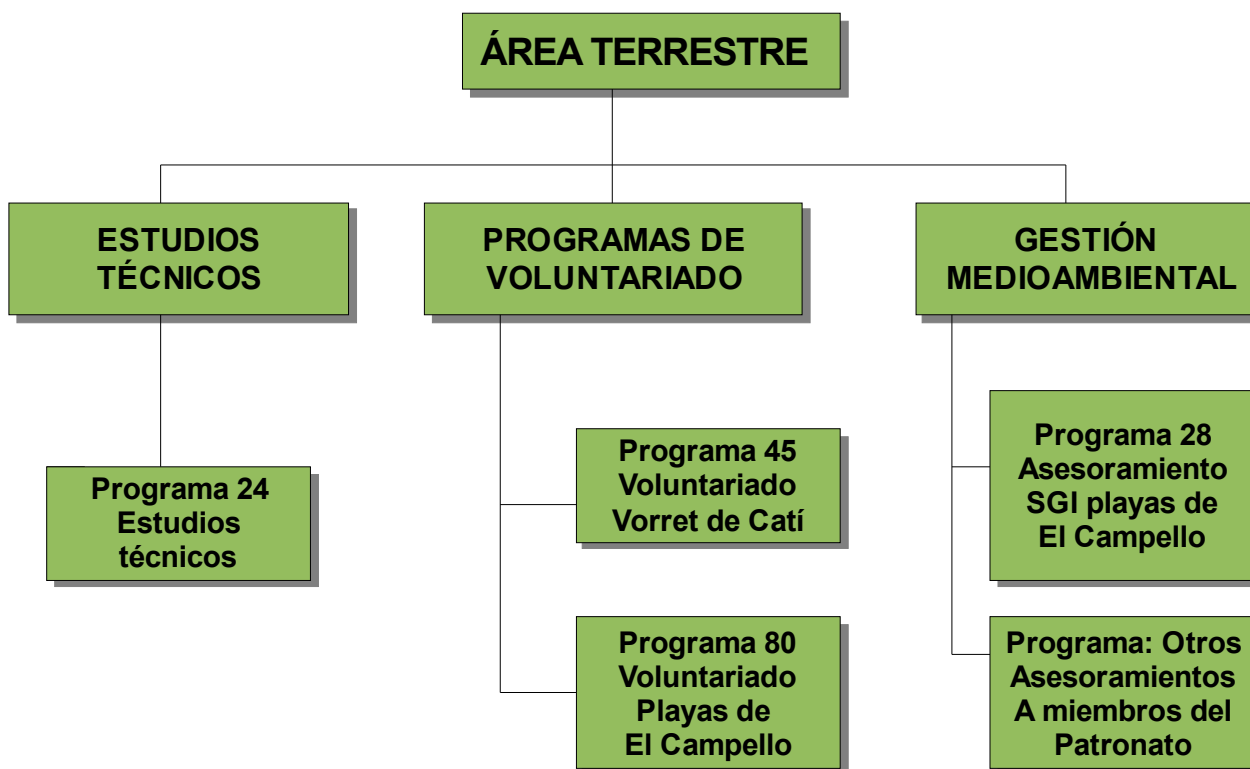
### 4.1 Introducción

En esta área de investigación se estudian las ramblas mediterráneas como elementos reguladores del equilibrio en la costa, así como se desarrolla la labor técnica y científica de asesoramiento a ayuntamientos y administraciones sobre la problemática de la conservación de las ramblas mediterráneas como hábitats protegidos por la normativa medioambiental de la Unión Europea. 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.

También 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. En este ámbito se viene realizando desde el año 2006 el catálogo de sistemas dunares del mediterráneo español, con el patrocinio de la Dirección General de Costas del Ministerio de Medio Ambiente.

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.





Subáreas y programas de investigación del Área terrestre

## 4.2 Programas

### Programa 24. Estudios técnicos

En este programa se realizan distintos estudios e informes técnicos a solicitud de empresas e instituciones. En el año 2012 se efectuaron los siguientes trabajos:

Código	Denominación	Entidad peticionaria
24	Estudios técnicos medio terrestre	Hacienda la Serrata S.L.
1. Plan de participación pública del EIP de la actuación agrícola en la finca "la Serrata" de Villena, Alicante. 2. Anteproyecto para la mejora de la conectividad ecológica de espacios LIC en la zona sur de Orihuela Costa. Para el Ayuntamiento de Orihuela		

### Programa 28. 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 2012 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

Código	Denominación	Entidad patrocinadora
28	Gestión medioambiental	Ayuntamiento de El Campello
<ul style="list-style-type: none"><li>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)</li><li>Labores de inspección de playas y servicios.</li></ul>		

### Programa 45. Voluntariado ambiental en Xorret de Catí

Durante el verano del año 2012 se ha prestado el servicio de la gestión del campo de voluntariado para la prevención de incendios forestales en las fincas propiedad de la Diputación Provincial de Alicante.

El servicio de voluntariado ambiental se desarrolló desde el 21 de julio hasta el 11 de septiembre de 2012, en cinco turnos de diez días de duración en el paraje del Xorret de Catí, propiedad de la Diputación Provincial de Alicante, en las siguientes fincas:

- Xorret de Catí (Castalla).
- El Clot de les Manyes (Petrer).
- El Calafate (Petrer).
- La Foradà (Petrer).
- Casa Cancio (Petrer).
- L'Avaiol (Petrer).
- El Cachulí (Petrer).

En cada turno hubo 14 voluntarios, y 2 monitores

## Cuadro resumen

Código	Denominación	Entidad patrocinadora
45	Voluntariado ambiental en Xorret de Catí	Diputación Provincial de Alicante
Desarrollo del campo de voluntariado ambiental para la prevención y vigilancia de incendios forestales en Xorret de Catí.		
Se ha desarrollado la organización del campo durante los meses de julio, agosto y septiembre. El servicio ha consistido en la provisión de la manutención, transporte, formación y actividades lúdicas de 70 voluntarios, que en turnos de 10 días han colaborado en la vigilancia de la masa forestal del entorno del Xorret de Catí.		

### Programa 80: Voluntariado litoral en El Campello

El proyecto "Voluntariado ambiental para la conservación del litoral de El Campello" seleccionado por la Fundación Biodiversidad para el Programa Playas, Voluntariado y Custodia 2012 ha sido desarrollado por el Instituto de Ecología Litoral en colaboración con AVINENÇA-Associació Valenciana de Custòdia i Gestió Responsable del Territori.

El proyecto se ha centrado en promover actuaciones de formación, comunicación y sensibilización ambiental sobre el litoral y la custodia del territorio, así como actuaciones para la recuperación ambiental y puesta en valor de zonas deterioradas del litoral (control

de exóticas invasoras, limpieza de calas de difícil acceso para la maquinaria, censos de flora y fauna...). De manera más concreta, las acciones desarrolladas han sido: el seguimiento y evaluación de la evolución de la restauración de la vegetación realizada en la desembocadura del Río Seco, la colaboración en la realización de un censo de flora y fauna de las costas de El Campello, la colaboración en la detección y control de exóticas invasoras, la colaboración en tareas de limpieza de calas de difícil acceso para la maquinaria, la información, a los usuarios de calas y playas de El Campello, acerca de las buenas prácticas ambientales en el litoral y medio marino y la realización de encuestas a la población.

Las actuaciones se han llevado a cabo entre junio y septiembre de 2012 en diferentes playas y zonas litorales de la localidad de El Campello (Alicante). Se realizaron 3 sesiones formativas en el mes de julio y posteriormente un grupo estable de 12 voluntarios locales se han implicado entre los meses de julio y agosto en 12 sesiones de trabajo de 4 horas de duración.

### Cuadro resumen

Código	Denominación	Entidades patrocinadoras
80	Voluntariado Litoral en El Campello	Fundación Biodiversidad
<p>En colaboración con AVINENÇA, se ha desarrollado un programa de voluntariado ambiental para la concienciación de los ciudadanos de las poblaciones cercanas y de los usuarios de las playas y calas de El Campello sobre la necesidad de conservar el litoral. Las actuaciones han ido dirigidas a la formación, comunicación y sensibilización medioambiental sobre el litoral, así como a la recuperación ambiental y puesta en valor de zonas deterioradas del litoral. Para ello se han desarrollado las siguientes tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Curso de formación del voluntariado. (30 h totales: 24h on-line y 6 h presenciales)</li> <li>- Seguimiento y evaluación de la evolución de la restauración de la vegetación realizada en la desembocadura del Río Seco.</li> <li>- Colaboración en la realización de un censo de flora y fauna de las costas de El Campello.</li> <li>- Colaboración en la detección y control de exóticas invasoras.</li> <li>- Colaboración en tareas de limpieza de calas de difícil acceso para la maquinaria.</li> <li>- Información, a los usuarios de calas y playas de El Campello, acerca de las buenas prácticas ambientales en el litoral y medio marino.</li> <li>- Realización de encuestas a la población.</li> <li>- Colaboración en la realización de talleres de educación ambiental en las playas.</li> </ul>		

### Programa: Proyectos solicitados en convocatorias públicas

#### Cuadro resumen

Código	Denominación	Entidad patrocinadora
SC	Proyectos solicitados	
<p><b>1. LIFE ALTEA NATURA, nuevo modelo de urbanización difusa sostenible.</b> Unión Europea. LIFE + 2012. En colaboración con el Ayuntamiento de Altea, la Empresa Pública de Desarrollo Municipal, S.A. y la Universidad Politécnica de Valencia. No concedido.</p> <p><b>2. ¡Alerta de invasoras! Colaboración ciudadana en la detección y control de EEI en ambientes litorales.</b> Convocatoria de ayudas a proyectos medioambientales 2012. Fundación Biodiversidad. No concedido.</p> <p><b>3. Los ciudadanos como fuente de información de los bancos de datos de la naturaleza: innovación social y web 2.0.</b> Convocatoria de ayudas a proyectos medioambientales 2012. Fundación Biodiversidad.</p>		

No concedido.

**4. Edúcate-Enséñale: Educación Ambiental en familia.** Convocatoria Proyectos de Acción Social 2012. Fundación "la Caixa". No concedido.

**5. Formación ambiental para la conservación de la costa y el medio marino. FORMAR II.** Programa Empleaverde 2077-2013. Fundación Biodiversidad. **Concedido.**

**6. Voluntariado ambiental para la conservación del litoral de El Campello.** Programa Playas, Voluntariado y Custodia 2012. Fundación Biodiversidad. **Concedido.**

## Programa 90: Otros asesoramientos a miembros del Patronato

### Cuadro resumen

Código	Denominación	Entidad patrocinadora
90	Otros asesoramientos a miembros del Patronato	
Ayuntamiento de Orihuela: <ul style="list-style-type: none"><li>Diseño de cartel informativo sobre conservación de dunas litorales</li></ul> Ayuntamiento de El Campello: <ul style="list-style-type: none"><li>Diseño de cartel informativo sobre <i>Posidonia oceanica</i> y sus arribazones</li><li>Colaboración y asesoramiento en la presentación de las candidaturas de banderas azules</li><li>Colaboración y asesoramiento en la obtención del galardón de Ecoplayas 2012</li><li>Colaboración y asesoramiento en el proyecto de Reserva Marina de El Campello</li><li>Colaboración en la Jornada Turismo y Medio Ambiente</li></ul>		

## 5. PUBLICACIONES Y COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS

### 5.1. Publicaciones científicas

#### 1. Evolución de las praderas de *Posidonia oceanica* en la Comunidad Valenciana entre 2001 y 2011.

J. E. Guillén<sup>1</sup>, J. L. Sánchez<sup>2</sup>, S. Jiménez<sup>1</sup>, J. Martínez<sup>1</sup>, A. Codina<sup>1</sup>, M. Montero<sup>1</sup>, A. Triviño<sup>1</sup>, G. Soler<sup>1</sup>, y J. J. Zubcoff<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Ecología Litoral. C/ Santa Teresa 50 03560 El Campello, Alicante, España

<sup>2</sup> Departamento de Ciencias Marinas y Biología Aplicada. Edificio Ciencias V. Universidad de Alicante, POB, 99, E-03080, Alicante, España.

#### Referencia bibliográfica

Guillén, J.E., Sánchez, J.L, Jiménez, S., Martínez, J., Codina, A., Montero, M., Triviño, A., Soler, G. y Zubcoff, J.J. 2012. Evolución de las praderas de *Posidonia oceanica* en la Comunidad Valenciana entre 201 y 2011. *Revista de Investigación Marina*, 19 (6), 592 p.

#### 2. Information system for the detection of jellyfish in spanish mediterranean coastal waters.

J.E. Guillén, A. Triviño y G. Soler

Instituto de Ecología Litoral. C/ Santa Teresa 50 03560 El Campello, Alicante, España

## Referencia bibliográfica

Guillén, J.E., Triviño, A. y Soler, G. 2012. Information system for the detection of jellyfish in spanish mediterranean coastal waters. En Andriotis, K., Theocharous, A. and Kotsi, F., Eds. *Proceedings of the Interantional Conference on Tourism (ICOT2011)*. International Association for Tourism Policy. Chipre. 265-277 pp. ISBN 978-9963-9799-3-6 ISSN 1986-4256

### **3. Long term evolution of *Posidonia oceanica* seagrass meadows and its implications for management.**

Juan Eduardo Guillén,<sup>1</sup> José Luis Sánchez Lizaso<sup>2</sup>, Santiago Jiménez<sup>1</sup>, Joaquín Martínez<sup>1</sup>, Ana Codina<sup>1</sup>, Mercedes Montero<sup>1</sup>, Alejandro Triviño<sup>1</sup>, Gabriel Soler<sup>1</sup> & José Jacobo Zubcoff<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> *Instituto de Ecología Litoral. C/ Santa Teresa 50 03560 El Campello, Alicante, España*

<sup>2</sup> *Departamento de Ciencias Marinas y Biología Aplicada. Edificio Ciencias V. Universidad de Alicante, POB, 99, E-03080, Alicante, España.*

## Referencia bibliográfica

Guillén, J.E., Sánchez, J.L, Jiménez, S., Martínez, J., Codina, A., Montero, M., Triviño, A., Soler, G. y Zubcoff, J.J. 2012. Long term evolution of *Posidonia oceanica* seagrass meadows and its implications for management. *Journal of Sea Research*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2013.04.012>

## **5.2. Comunicaciones a congresos**

### **1. Evolución de las praderas de *Posidonia oceanica* en la Comunidad Valenciana entre 2001 y 2011.**

J. E. Guillén<sup>1</sup>, J. L. Sánchez<sup>2</sup>, S. Jiménez<sup>1</sup>, J. Martínez<sup>1</sup>, A. Codina<sup>1</sup>, M. Montero<sup>1</sup>, A. Triviño<sup>1</sup>, G. Soler<sup>1</sup>, y J. J. Zubcoff<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Instituto de Ecología Litoral. C/ Santa Teresa 50 03560 El Campello, Alicante, España*

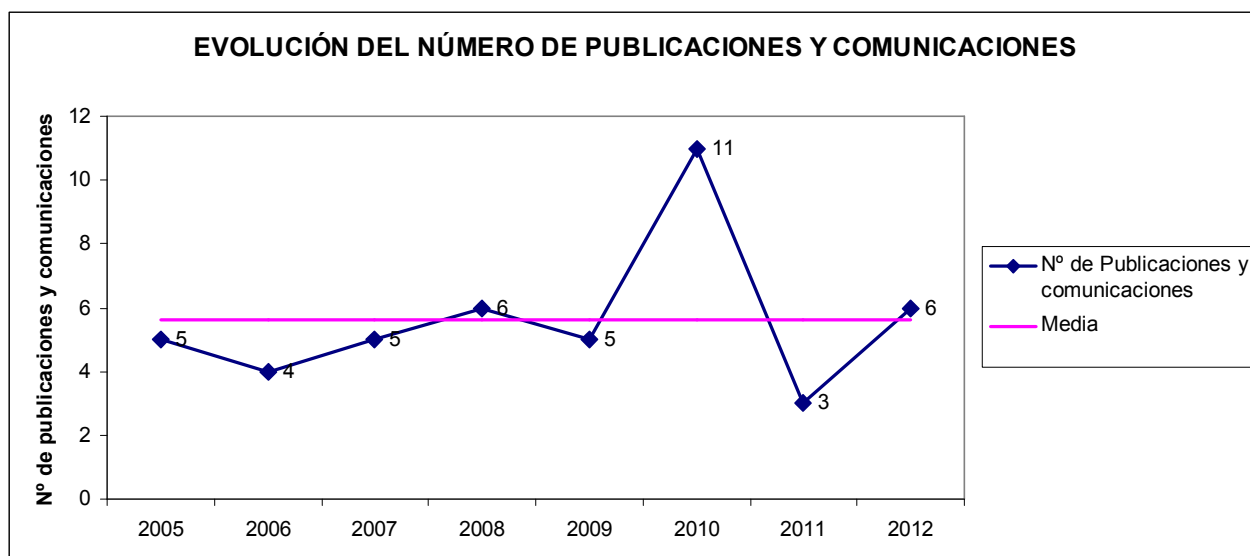
<sup>2</sup> *Departamento de Ciencias Marinas y Biología Aplicada. Edificio Ciencias V. Universidad de Alicante, POB, 99, E-03080, Alicante, España.*

Comunicación oral. XVII Iberian Symposium on Marine Biology Studies (SIEBM). San Sebastián. España. Septiembre de 2012

## **5.3. Publicaciones Divulgativas**

1. J. Guillén. **Las redes de control de *Posidonia oceanica*. Encuentros POSIMED 2011.** *Revista Mar* editada por el Instituto Social de la Marina. Nº 511, enero de 2012, 64-67 pp.

2. S. Jiménez. **Especies marinas de alto valor ecológico en Nueva Tabarca: *Posidonia oceanica* y *Pinna nobilis*.** *Revista: Canelobre*. Número especial Tabarca. Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert. Diputación Provincial de Alicante.

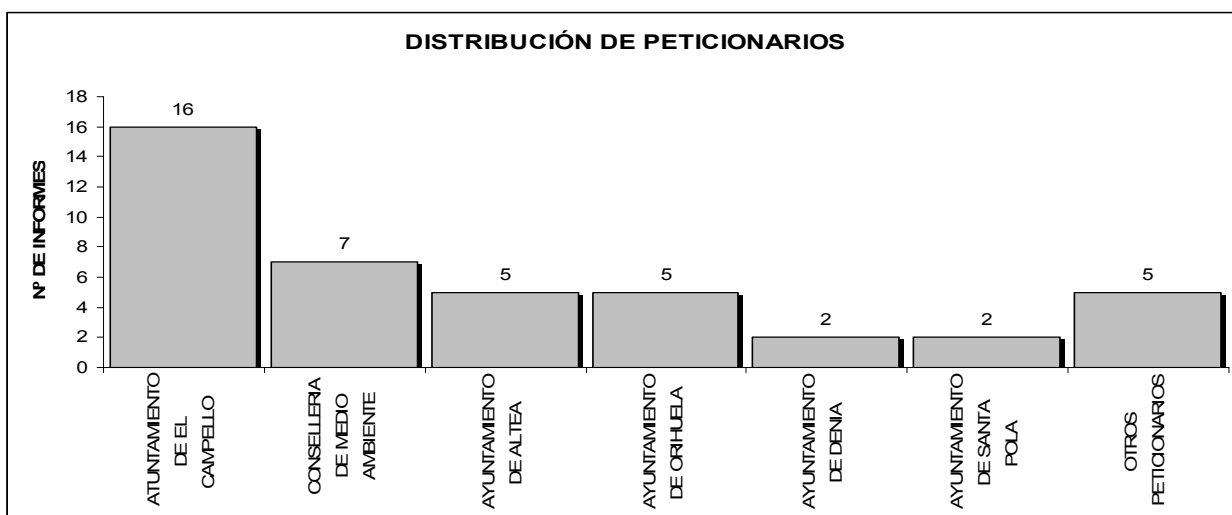
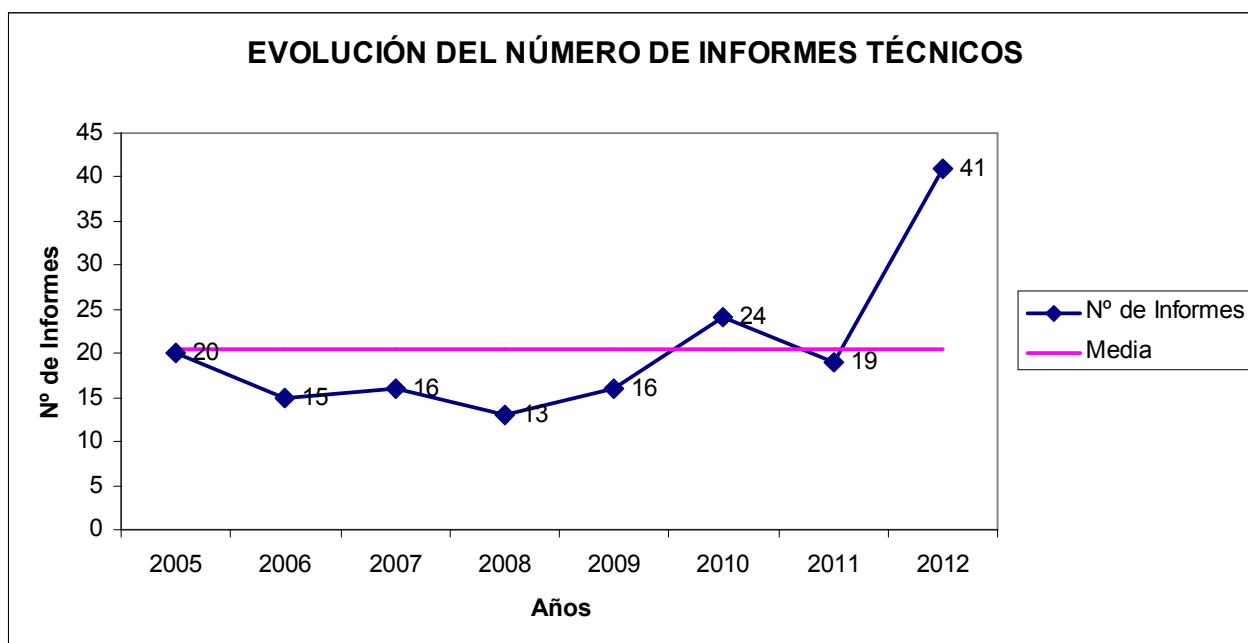


## 6. INFORMES TÉCNICOS

Ref.	Título	Peticionario
I/12	Análisis de manchas rojizas en el agua del puerto de Moraira	Club Náutico de Moraira
II/12	Evaluación del estado ambiental del barranco dels Arcs y la costa y ámbito marino en los que desemboca	Ayuntamiento de Altea
III/12	Evaluación del estado ambiental del barranco dels Arcs: Datos referentes a la biodiversidad vegetal del ámbito de estudio (zona terrestre)	Ayuntamiento de Altea
IV/12	Resultados de las analíticas de aguas tomadas en el barranco dels Arcs (T.M. de Altea)	Ayuntamiento de Altea
V/12	Sobre el aterramiento de la bocana del puerto deportivo Marina Greenwich S. A. (T.M. de Altea)	Marina Greenwich, S.A.
VI/12	Estudio faunístico de unas muestras aportadas por la piscifactoría PIAGUA (Almería)	CULMAREX
VII/12	Estudio básico sobre la ocupación antrópica y riesgo de inundación en el barranc dels Arcs (Altea)	Ayuntamiento de Altea
VIII/12	Catálogo de especies en la costa de Orihuela (Avance)	Ayuntamiento de Orihuela
IX/12	Catálogo de especies del litoral oriolano (zona terrestre), con especial atención a las especies vegetales	Ayuntamiento de Orihuela
X/12	Sobre la retirada de arribazones de Posidonia en calas según el procedimiento especificado en el SGI de las playas y calas de El Campello	Ayuntamiento de El Campello
XI/12	Accesos entre Cala Lanuza y Monte Lanuza	Ayuntamiento de El Campello
XII/12	Inventario de flora Alóctona en las playas de Dénia	Ayuntamiento de Denia
XII/12 (bis)	Primera caracterización físico-química del agua acumulada en un solar en obras sito entre las calles San Bartolomé, San Pedro y Colón de El Campello, previa al seguimiento analítico regular	Ayuntamiento de El Campello
XIII/12	Valores naturales de la duna de la playa de la Zenia (Orihuela)	Ayuntamiento de Orihuela
XIV/12	Avance de los resultados analíticos del efluente al mar desde solar en obras sito entre las calles de San Bartolomé, San Pedro y Colón de El Campello	Ayuntamiento de El Campello
XV/12	Estudio de afecciones a la Red Natura 2000 del proyecto de	Consellería de

<b>Ref.</b>	<b>Título</b>	<b>Peticionario</b>
	regeneración de la playa al sur del puerto de Burriana	Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente
XVI/12	Estudio de afecciones a la Red Natura 2000 del proyecto de vertido de sedimentos en el lecho marino frente al barranco de las Ovejas T.M. de Alicante	Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente
XVII/12	Corredores verdes entre espacios de la Red natura 2000 (LIC litoral de Cabo Roig y LIC y ZEPA Sierra de Escalona y Dehesa de Campoamor)	Ayuntamiento de Orihuela
XVIII/12	Sobre la normativa y posibles medidas a tomar contra la contaminación por peces muertos y otros residuos provenientes de la actividad pesquera profesional en el entorno del Puerto de Altea	Ayuntamiento de Altea
XIX/12	Sobre la retirada de arribazones en determinadas calas de El Campello	Ayuntamiento de El Campello
XX/12	Informe final sobre los resultados analíticos del efluente al mar desde solar en obras sito entre las calles San Bartolomé, San Pedro y Colón de El Campello	Ayuntamiento de El Campello
XXI/12	Sobre los parámetros de conservación de las praderas de Posidonia oceanica y biocenosis de las costas de Santa Pola	Ayuntamiento de Santa Pola
XXII/12	Sobre la ubicación del boyado en las playas del Carrer la Mar, Muchavista, y l'Almadrava de El Campello	Ayuntamiento de El Campello
XXIII/12	Estudio de afecciones de la Red Natura 2000 del proyecto de vertido de sedimentos en el lecho marino frente al barranco de la Ovejas. T.M. de Alicante	Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente
XXIV/12	Consideraciones sobre el borrador de propuesta de estrategias marinas presentado por el MAGRAMA a las Comunidades Autónomas	Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente
XXV/12	Inventario de flora alóctona en las playas de Dénia	Ayuntamiento de Dénia
XXVI/12	Ampliación de información del estudio de impacto ambiental del proyecto de instalación de granja marina de dorada, lubina y corvina frente a la ensenada de Calpe (Alicante), promovido por NORDSEAS S.L.	Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente
XXVII/12	Sobre la retirada de arribazones de Posidonia oceanica en las calas d'Enmig y Piteres de El Campello	Ayuntamiento de El Campello
XXVIII/12	2ª Inspección de la ubicación del boyado en las playas del Carrer la Mar, Muchavista y Almadrava de El Campello (Alicante)	Ayuntamiento de El Campello
XXIX/12	Sobre la salida de un efluente al mar en Cala Baeza	Ayuntamiento de El Campello
XXX/12	Sobre el boyado de las playas de Muchavista y Carrer la Mar en El Campello	Ayuntamiento de El Campello
XXXI/12	Sobre la calidad medioambiental del agua marina tras el incendio sucedido en el Club Náutico de El Campello	Ayuntamiento de El Campello
XXXII/12	3ª Inspección del boyado de las playas del Carrer La Mar y Muchavista en el Campello	Ayuntamiento de El Campello
XXXIII/12	Sobre el crecimiento de carrizos en el vado inundable del río Seco (T.M. de El Campello)	Iniciativa propia para el Ayto. de El Campello
XXXIV/12	Sobre aclaraciones de los resultados de la RCC ejecutada en Santa Pola durante el ciclo anual julio 2011 – julio 2012	ADL del Ayuntamiento de Santa Pola

Ref.	Título	Peticionario
XXXV/12	Sobre el uso de los arribazones de Posidonia oceanica como aporte en tierras agrícolas para la mejora de la textura y estructura del suelo	Ayuntamiento de Orihuela
XXXVI/12	Aproximación a la bionomía de dos zonas aledañas al puerto deportivo Marina Greenwich (Altea, Alicante)	Marina Greenwich, S.A.
XXXVII/12	Consideraciones sobre la modificación de las zonas de veda de la pesca de arrastre en el litoral de El Campello, a efectos de la conservación de los recursos vivos marinos	Ayuntamiento de El Campello
XXXVIII/12	Resumen de informes de calidad de la Red de Control Costero de aguas en municipios de la provincia de Alicante	Área de Medio Ambiente de la Diputación de Alicante
XXXIX/12	Informe sobre las actividades de educación ambiental desarrolladas en El Campello durante el año 2012. Para el cuestionario de candidaturas de banderas Azules 2013	Ayuntamiento de El Campello. Concejalía de Playas
XL	Implicaciones de los objetivos ambientales aprobados en la estrategia marina española.	Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente





## 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 y asistencia al Consejo Local de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Benidorm, a cargo del Dr. David Gras.
- Representación y asistencia al Consejo Local de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Elche, a cargo del Dr. Juan Guillén.
- Representación y asistencia al Consejo Local de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Altea, a cargo del Dr. Gabriel Soler.
- Representación en el Consejo de Sostenibilidad de Alicante, 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 AVAP por parte de los Drs. Gras, Guillén y Soler.
- Representación en la reunión del JACUMAR a cargo del Dr. David Gras

### 7.2. Cursos impartidos

- **Experiencias en programas de educación y voluntariado: Red de seguimiento de *Posidonia oceanica* (Posimed).** I Jornadas Abiertas en Málaga, organizadas por el Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN en el marco del Proyecto LIFE + Posidonia Andalucía. Ponente: Juan Guillén.
- **Curso de formación al voluntariado de la Red de Control de las Praderas de *Posidonia oceanica* en la Comunidad Valenciana.** Organizado por el Instituto de Ecología Litoral. Ponentes: Juan Guillén, Santiago Jiménez y Joaquín Martínez.
- **Curso de formación al voluntariado del programa “Voluntariado Litoral en El Campello”.** Organizado por el Instituto de Ecología Litoral. Ponentes: Gabriel Soler y María Vicedo.
- **Jornada de campo con los alumnos de la asignatura de Geografía Física de los Espacio Litorales de la licenciatura de Geografía. Docencia sobre Geomorfología Costera en el Frente Litoral de El Campello,** a cargo de Joaquín Martínez y Alejandro Triviño.
- **Curso sobre cartografía y orientación.** 5 ediciones, 10 charlas. Programa de voluntariado en Xorret de Catí. Ponente: Alejandro Triviño.
- **Curso sobre vegetación terrestre.** 5 ediciones, 10 charlas. Programa de voluntariado en Xorret de Catí. Ponente: María Vicedo.
- **Campaña de participación ciudadana “Biodiversidad de Valencia, cerca de ti.** Organizada por la Fundación Naturia de Valencia. Ponente: Juan Guillén
- **Jornada sobre la erosión de las playas de Benidorm y el papel que desempeñan los arribazones de *Posidonia oceanica*.** Organizada por el ayuntamiento de Benidorm. Ponente: Gabriel Soler.

### 7.3. Tareas de mantenimiento de instalaciones y equipos

- Traslado a la nueva sede de la Fundación: Transporte y mudanza de mobiliario, colecciones, muestras, biblioteca y equipos. Limpieza, pintura y pequeñas reparaciones de la nueva sede
- Instalación de la red interna y de Internet de la nueva sede
- Instalación de software en los equipos informáticos

- Reparación de equipos informáticos
- Instalación de nuevo hardware
- Solución al ataque malware de la web de la fundación (en colaboración con el proveedor Dinahosting)
- Mantenimiento de las estaciones meteorológicas del IEL ubicadas en Benidorm y en El Campello
- Envío de datos de series meteorológicas a Moisés Pellicer, del Ayuntamiento de Benidorm

#### 7.4. Elaboración de presupuestos y propuestas de estudios técnicos pendientes de resolución

- Caracterización ambiental para la ampliación del sector norte de Marina Greenwich. Marina Greenwich, S.A.
- Trabajos de prospección y determinación taxonómica para OFERSMAR
- Seguimiento de emisarios submarinos en la provincia de Alicante. Mancomunitat de Municipios de l'Alacantí.
- Estudio de Integración Paisajística para instalación de turismo rural en Alcoleja

#### 7.5. Otros proyectos presentados

Proyectos para el Patronato Provincia de Turismo Costa Blanca de la Diputación de Alicante

- Información sobre la presencia de medusas en la Provincia de Alicante.
- Turismo subacuático en la Costa Blanca: Potencialidades de desarrollo y sostenibilidad ambiental.
- La calidad de las aguas marinas, un referente para el turismo de la Costa Blanca

### 8. APARICIÓN EN MEDIOS INFORMATIVOS

#### 8.1. Actividad científica del IEL

- **Diario La Verdad. 18/04/2012.** Noticia sobre el informe de corredores naturales de Orihuela encargado por el Ayuntamiento al IEL.
- **Diario Sur.es. 18/04/2012.** Noticia sobre el informe de corredores naturales de Orihuela encargado por el Ayuntamiento al IEL.
- **Diario El Norte de Castilla. 18/04/2012.** Noticia sobre el informe de corredores naturales de Orihuela encargado por el Ayuntamiento al IEL.
- **Diario Vasco. 18/04/2012.** Noticia sobre el informe de corredores naturales de Orihuela encargado por el Ayuntamiento al IEL.
- **Diario Información. 19/04/2012.** Noticia sobre el informe de corredores naturales de Orihuela encargado por el Ayuntamiento al IEL.
- **Diario La Verdad. 19/04/2012.** Noticia sobre el resultado del informe sobre dunas litorales de Orihuela encargado por el Ayuntamiento al IEL
- **Diario La Verdad. 19/04/2012.** Noticia sobre el informe de corredores naturales de Orihuela encargado por el Ayuntamiento al IEL
- **Diario información. 19/04/2012.** Noticia sobre la playa de San Juan.
- **Diario La Verdad. 04/06/2012.** Noticia sobre el resultado del informe de corredores naturales de Orihuela encargado por el Ayuntamiento al IEL.
- **Diario Las Provincias. 24/08/2012.** Noticia sobre medusas.

- **Diario La Verdad. 16/09/2012.** Noticia sobre el proyecto "cuidado con tus aletas"
- **Diario La Verdad. 25/09/2012.** Noticia sobre el resultado del proyecto "cuidado con tus aletas"
- **Entrevista de radio cadena Ser Alicante al Director,** sobre las actividades del IEL. Agosto de 2012
- **Artículo en la Revista Mar sobre la RED POSIMED del IEL.** Autor: J. Guillén  
Revista MAR nº 511, enero de 2012, páginas 64 a 67

## 8.2. Sobre el IEL

- **Diario Información. 26/02/2012.** Artículo de opinión del Catedrático de la Universidad de Alicante, D. Jorge Olcina.
- **Diario Información. 29/01/2012.** Sobre el traslado de la sede de la Fundación.
- **Diario Información. 25/04/2012.** Entrevista al alcalde de El Campello

## 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.

En un primer periodo se crean perfiles en Facebook para los distintos programas que lleva a cabo el IEL, como los programas: FORMAR, educación ambiental, y voluntariado de Posidonia.

Actualmente 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 **1372 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.

También se ha desarrollado:

Una página institucional en la red social Google + y un canal en Youtube:

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

Una página en twitter:

<https://twitter.com/ecologialitoral>

## 10. JUNTAS DE PATRONATO

Durante el año 2012 se han celebrado las siguientes Juntas del Patronato:

### Junta del Patronato (sesión ordinaria) de 2 de abril de 2012

En el **Palacio de la Excma. Diputación Provincial de Alicante**, siendo las 13,00 horas del día 2 de abril de 2012, bajo la presidencia de la **Ilma. Sra. Doña Luisa Pastor Lillo**,

con la asistencia del Director Científico y Gerente **Don Gabriel Soler Capdepón**, y de mi, el Secretario, **Ricardo Lumbreras Peláez**, se reúnen los miembros del Patronato de la Fundación que a continuación se relacionan, a fin de debatir los puntos del Orden del Día de la presente sesión ordinaria y tomar, en su caso, los oportunos acuerdos.

### **Patronos asistentes**

*Ilma. Sra. D<sup>a</sup> Luisa Pastor Lillo. **Excma. Diputación Provincial de Alicante.***  
*Sr. D. Juan J. Berenguer Alcobendas. **Ayuntamiento de El Campello.***  
*Sr. D. Miguel Zaragoza Fernández. **P.P.F. Excma. Diputación Provincial de Alicante.***  
*Sr. D. Ignacio Colomo Carmona. **P.P.F. Ayuntamiento El Campello***  
*Sra. D<sup>a</sup>. Ángeles Jiménez Belmar. **P.P.F. Ayuntamiento El Campello.***  
*Sra. D<sup>a</sup>. Lorena Baeza Carratalá. **P.P.F. Ayuntamiento El Campello .***  
*Sra. D<sup>a</sup>. Marita Carratalá Aracil. **P.P.F. Ayuntamiento El Campello.***  
*Sr. Don Juan Luís Beresaluce Pastor. **Ayuntamiento Alicante.***  
*Sr. Don Braulio Gambín Molina. **Mancomunidad L´Alacantí.***  
*Sr. D. Juan Carlos Signes Gómez. **Ayuntamiento Denia.***  
*Sra. D<sup>a</sup>. Loreto Serrano Pomares. **Ayuntamiento Santa Pola.***  
*Sr. D. Manuel Culiáñez Celdrán. **Ayuntamiento Orihuela.***  
*Sr. D. Gabriel Real Ferrer. **P.P.F. Universidad de Alicante.***  
*Sr. D. Julio Más Hernández. **Ministerio Medio Ambiente.***

Asiste también a la presente sesión **Don Manuel Marco Camacho**, asesor de Presidencia de la Excma. Diputación provincial de Alicante, **Don Juan Antonio Bernabéu**, asesor fiscal de la Fundación, y **Don Santiago Jiménez**, legal representante de los trabajadores de la Fundación.

### **Orden del Día**

- 1.- Lectura y aprobación del Acta anterior**, de 6 de abril de 2011.
- 2.- Examen y aprobación, en su caso, de las Cuentas Anuales** del ejercicio 2011.
- 3.- Informativo: Nuevos representantes de Patronos Permanentes y nuevos Patronos electivos.**
- 4.- Modificación del art. 12.3 de los Estatutos** e Informe, por el cese voluntario como Patronos Permanentes de los Ayuntamientos de Elche y Alfaz del Pí, así como de Caja Mediterráneo y Bancaja.
- 5.- Modificación art. 4 de los Estatutos** e Informe. Cambio del domicilio social a la calle Santa Teresa nº 50 de El Campello, dependencias cedidas por el Ayuntamiento de El Campello.
- 6.- Autorización a la Sra. Presidenta** de la Fundación para formalizar, documentar, elevar a público, interpretar, subsanar y ejecutar los acuerdos de esta Junta Ordinaria.
- 7.- Ruegos y Preguntas.**

### **Junta del Patronato (sesión extraordinaria) de 2 de abril de 2012**

En el **Palacio de la Excma. Diputación Provincial de Alicante**, siendo las 13,30 horas

del día 2 de abril de 2012, bajo la presidencia de la **Ilma. Sra. Doña Luisa Pastor Lillo**, con la asistencia del Director Científico y Gerente **Don Gabriel Soler Capdepón**, y de mi, el Secretario, **Ricardo Lumbreras Peláez**, se reúnen los miembros del Patronato de la Fundación que a continuación se relacionan, a fin de debatir los puntos del Orden del Día de la presente sesión extraordinaria y tomar, en su caso, los oportunos acuerdos.

### **Patronos asistentes**

*Ilma. Sra. D<sup>a</sup> Luisa Pastor Lillo. **Excma. Diputación Provincial de Alicante.***  
*Sr. D. Juan J. Berenguer Alcobendas. **Ayuntamiento de El Campello.***  
*Sr. D. Miguel Zaragoza Fernández. **P.P.F. Excma. Diputación Provincial de Alicante.***  
*Sr. D. Ignacio Colomo Carmona. **P.P.F. Ayuntamiento El Campello***  
*Sra. D<sup>a</sup>. Ángeles Jiménez Belmar. **P.P.F. Ayuntamiento El Campello.***  
*Sra. D<sup>a</sup>. Lorena Baeza Carratalá. **P.P.F. Ayuntamiento El Campello .***  
*Sra. D<sup>a</sup>. Marita Carratalá Aracil. **P.P.F. Ayuntamiento El Campello.***  
*Sr. Don Juan Luís Beresaluce Pastor. **Ayuntamiento Alicante.***  
*Sr. Don Braulio Gambín Molina. **Mancomunidad L´Alacantí.***  
*Sr. D. Juan Carlos Signes Gómez. **Ayuntamiento Denia.***  
*Sra. D<sup>a</sup>. Loreto Serrano Pomares. **Ayuntamiento Santa Pola.***  
*Sr. D. Manuel Culiáñez Celdrán. **Ayuntamiento Orihuela.***  
*Sr. D. Gabriel Real Ferrer. **P.P.F. Universidad de Alicante.***  
*Sr. D. Julio Más Hernández. **Ministerio Medio Ambiente.***

Asiste también a la presente sesión **Don Manuel Marco Camacho**, asesor de Presidencia de la Excma. Diputación provincial de Alicante, **Don Juan Antonio Bernabéu**, asesor fiscal de la Fundación, y **Don Santiago Jiménez**, representante legal de los trabajadores de la Fundación.

### **Orden del Día**

**1.- Examen y aprobación en su caso del Plan de actuación del ejercicio 2012**, compuesto de:

- El Presupuesto de ingresos y gastos.
- La Memoria explicativa.

**2.- Autorización a la Sra. Presidenta** de la Fundación para formalizar, documentar, elevar a público, interpretar, subsanar y ejecutar los acuerdos de esta Junta Ordinaria.

**3.- Ruegos y Preguntas.**