



LIFE+
posidonia andalucía

Proyecto LIFE+ NATURALEZA

Conservación de las Praderas
de *Posidonia oceanica*
en el Mediterráneo andaluz

LIFE 09/NAT/ES/00534



Beneficiarios

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
Agencia de Gestión Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

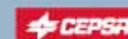


Federación Andaluza
de Cofradías de Pescadores



FEDERACIÓN ANDALUZA
DE ASOCIACIONES PESQUERAS

Cofinanciador





LIFE+
posidonia andalucía

Praderas de *Posidonia oceanica*

Hábitat de Interés Pesquero en toda Europa (Reglamento CE núm.1626/94)

También normativas específicas en las CCAA de Cataluña (Orden del 31 de julio de 1991) y Valencia (Orden de 23 de enero de 1992)

Hábitat prioritario Directiva Hábitats (92/43 CEE del 21/05/1992)

Convenio de Berna, Convenio de Barcelona

En Andalucía:

El Decreto que desarrolla la Ley 8/2003, de la Flora y Fauna silvestres de Andalucía, incluye *Posidonia oceanica* como especie de interés especial

El Plan Andaluz de Mitigación del Cambio Climático incluye entre sus medidas la Conservación de las praderas marinas en Andalucía



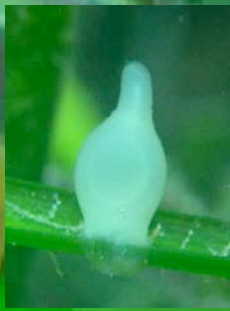


LIFE+
posidonia andalucía

Praderas de *Posidonia oceanica*

Las praderas de *Posidonia oceanica* realizan importantes servicios ambientales, directamente proporcionales a su extensión:

- Protección de las playas contra la erosión, aguas mas transparentes generación de arenas biogénicas de gran calidad
- Secuestro de carbono a largo plazo y oxigenación neta de las aguas
- Zona de puesta y cría de especies comerciales
- Refugio de biodiversidad y de especies en peligro





LIFE+
posidonia andalucía

Proyecto Life+Naturaleza



- 1 F. M. Levante Almeriense
- 2 Islote de San Andrés
- 3 Cabo de Gata Níjar
- 4 Bajos de Roquetas de Mar
- 5 F. M. Punta Entina-Sabinar
- 6 Calahonda-Castel de Ferro
- 7 Ac. de Maro-Cerro Gordo
- 8 Calahonda
- 9 F. M. El Saladillo-Punta de Baños
- 10 F. M. Bahía de Estepona



1 Socio coordinador: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente

6 socios beneficiarios:

- UICN	- AMA	- FACOPE
- CIRCÉ	- AGAPA	- FAAPE

1 socio cofinanciador: - CEPSA

FINANCIACIÓN

ENTIDAD	PRESUPUESTO	% COFINANCIA
COMISIÓN EUROPEA	2.474.902	69,48
COORDINADOR	837.880	23,52
BENEFICIARIOS	204.343	5,75
COFINANCIADOR	45.000	1,25
	3.562.125	100,00



LIFE+
posidonia andalucía

IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN
DE AMENAZAS

ESFUERZOS PREVIOS EN
DICHOS HABITATS

OBJETIVOS

GESTIÓN Y
COORDINACIÓN
(E)

SEGUIMIENTO
Y EVALUACIÓN
(E)

PREPARATORIAS (A)

CONSERVACIÓN (C)

DIFUSIÓN (D)

RESULTADOS ESPERADOS

• 5 ACCIONES DE ESTUDIO	656.785 €
• 8 ACCIONES DE CONSERVACIÓN	1.506.098 €
• 8 ACCIONES DE DIVULGACIÓN	923.117 €
• 3 ACCIONES DE COORDINACIÓN	476.457 €

1. Identificar el estado actual de las praderas andaluzas y su tendencia:

2. Identificar, diagnosticar y mitigar las principales amenazas:

1. Identificar el estado actual de las praderas andaluzas y su tendencia:

- Cartografía bionómica LICs (A1)
- 2 Jornadas técnicas (E1)
- Demografía Posidonia (A2)
- Comité científico (E2)
- Control de invasoras (C4)
- Red monitorización con voluntarios (C5)

2. Identificar, diagnosticar y mitigar las principales amenazas:



LIFE+
posidonia andalucía

Objetivos

1. Identificar el estado actual de las praderas andaluzas y su tendencia:

- Cartografía bionómica LICs (A1)
- 2 Jornadas técnicas (E1)
- Demografía Posidonia (A2)
- Comité científico (E2)
- Control de invasoras (C4)
- Red monitorización con voluntarios (C5)

2. Identificar, diagnosticar y mitigar las principales amenazas:

- Las anteriores (A1, A2, C4, C5, E1, E2)
- Fondeos ecológicos (A3, C2)
- Sistemas de vigilancia (C6)
- Arrecifes disuasorios (A4, A5, C3)

3. Valorizar las praderas entre los sectores productivos costeros y el público en general, buscando su implicación en la conservación:

4. Asegurar la conservación perdurable de las praderas de *Posidonia* en Andalucía:

3. Valorizar las praderas entre los sectores productivos costeros y el público en general, buscando su implicación en la conservación:

- Red monitorización con voluntarios (C5)
- Análisis costes degradación (C1)
- Comité divulgación (E3)
- Acciones de formación y divulgación: giras por mar y tierra, festival Mares de Posidonia, audiovisuales, web... (D1-D7)
- Actividades con pescadores y sus familias (D4)

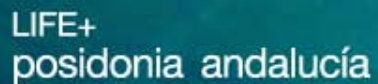
4. Asegurar la conservación perdurable de las praderas de *Posidonia* en Andalucía:

3. Valorizar las praderas entre los sectores productivos costeros y el público en general, buscando su implicación en la conservación:

- Red monitorización con voluntarios (C5)
- Análisis costes degradación (C1)
- Comité divulgación (E3)
- Acciones de formación y divulgación: giras por mar y tierra, festival Mares de Posidonia, audiovisuales, web... (D1-D7)
- Actividades con pescadores y sus familias (D4)

4. Asegurar la conservación perdurable de las praderas de *Posidonia* en Andalucía:

- Revisión figuras de protección (C7)
- 2 Jornadas técnicas (E1)
- Planes de gestión 10 LIC con praderas de *Posidonia* (C8)
- Plan de conservación post-proyecto (E6)



Hitos, entregas, indicadores

[illegible]

Acción A1: Cartografía de los fondos

Terminadas las cartografías de 2 LIC:
Maro-Cerro Gordo y Roquetas de Mar

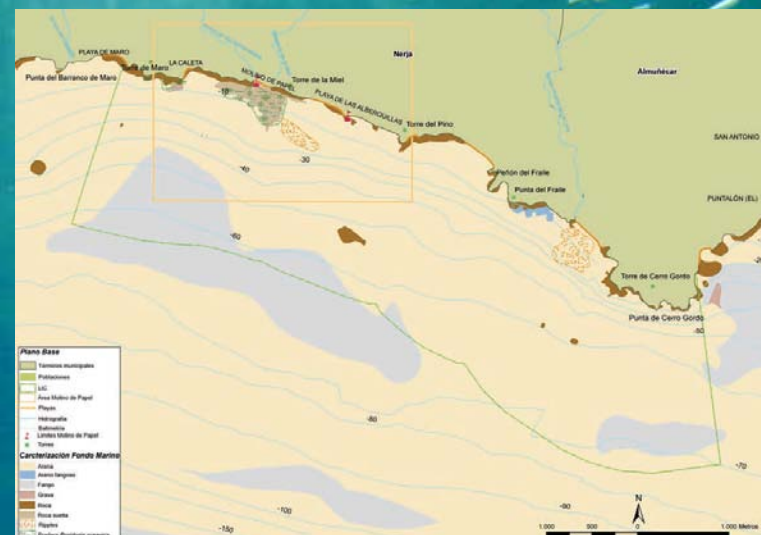
Casi completados los trabajos de
prospección

Se contrasta información con cartografías
previas

Pronto estará disponible la cartografía
completa y actualizada de las praderas de
fanerógamas marinas en los 10 LIC

Socio responsable: AGAPA

Resultados



Acción A3: Proyecto instalación de 41 fondeos ecológicos

Objetivos: reducir la erosión por anclas y la dispersión de algas invasoras, aumentar seguridad

Consultados centros de buceo para definir la ubicación de buena parte de ellos:

- Fondeos para uso preferente de centros y clubes de buceo
- Fondeos para uso general

LIC	Nº FONDEOS
FM Levante Almeriense	11
Islote de San Andrés	4
PN Cabo de Gata-Níjar	18
PN Maro-Cerro Gordo	8

Socio responsable: AMA

Pronto estará descargable en www.lifeposidoniandalucia.es

Acción A4: Estudios previos instalación arrecifes en Maro-Cerro Gordo y Roquetas de Mar



Socio responsable: AGAPA

Descargables en www.lifeposidoniandalucia.es

Acción C1: Estudio del valor socioeconómico de las praderas de *Posidonia* en Andalucía

Análisis preliminar ya disponible

Descargable en www.lifeposidoniandalucia.es



Socio responsable: AGAPA

Acción C4: control de macroalgas invasoras

El alga invasora *Caulerpa racemosa* entró en 2009 por el norte de los Fondos Marinos del Levante Almeriense

Seguimiento de su avance

Detección precoz y erradicación temprana



Socio responsable: AMA

Acción C5: Red de seguimiento de las praderas con buceadores voluntarios

El procedimiento administrativo de selección de la Secretaría Técnica está concluido

Pronto se pondrá en marcha la I campaña de captación de voluntarios



Socio responsable: CAPMA

Acción C6: Sistemas de vigilancia

Se viene realizando la vigilancia activa desde embarcación desde el inicio del proyecto

En desarrollo un sistema de videovigilancia costera ambiental



Embarcación Punta Polacra de la CAPMA

Socio responsable: AMA

Acción C8: Planes de Gestión de los LIC costeros andaluces con praderas de *Posidonia oceanica*

Se realizan en colaboración con el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Se está diseñando un proceso participativo, aprovechando las acciones de divulgación del proyecto

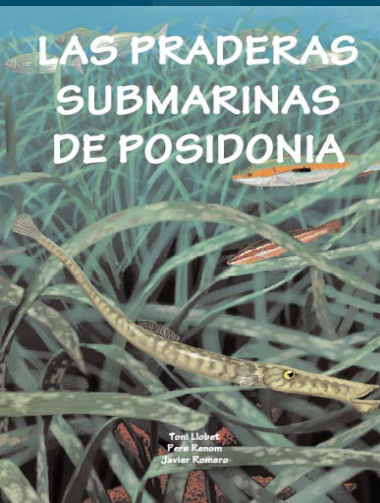
Socio responsable: CAPMA (RENPA)

Materiales de difusión y educación ambiental

Guía didáctica para el profesorado *Posidonia en tus manos*

Unidad didáctica para instructores de buceo: especialidad de conservación de *Posidonia oceanica*

Trípticos, pegatinas, cuento traducido





LIFE+
posidonia andalucía

Resultados

Materiales de difusión y educación ambiental

Primer audiovisual del proyecto

Web del proyecto (mas de 24.400 visitas)

www.lifeposidoniandalucia.es

Otras herramientas de comunicación:

E-mail: info@lifeposidoniandalucia.es



Life+Posidonia Andalucía 144 seguidores



@proyecto_life 31 seguidores

Socio responsable: CAPMA, con Equipo Comunicación





LIFE+
posidonia andalucía

Giras por tierra y por mar

Exposición itinerante y velero de época:

talleres para escolares, talleres con el profesorado, talleres con buceadores, navegantes, etc. (socio CIRCÉ)

Talleres con Pescadores y talleres con familias de pescadores (socios FACOPE y FAAPE)



Velero Else,



Fot. 155 - Levando la voracera.



Festivales Mares de Posidonia

I Festival: Nerja Junio 2011



Resultados



II Festival: Almuñécar, el 8 y 9 de junio de 2012



Beneficiarios

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Agencia de Gestión Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



Federación Andaluza
de Cofradías de Pescadores



FEDERACION ANDALUZA
DE ASOCIACIONES PESQUERAS

Cofinanciador

