



**Cuidando la Marina: acciones de sensibilización y comunicación para la conservación de la Marina de Cope (Región de Murcia) e impulso de nichos alternativos para el aprovechamiento sostenible**

**Autor:** Vanessa-Sarah Salvo

**Institución:** Earth Plan Association

**Otros autores:** Juan Gómez Cáceres (Eplan); Miguel Tébar Almansa (Eplan); Eva Vázquez García (Eplan)

## Resumen

El proyecto Cuidando la Marina se plantea dar a conocer a propietarios y ciudadanos en general las posibilidades de un desarrollo alternativo a la explotación urbanística tradicional y acciones compatibles con la conservación del territorio. El proyecto, que se enmarca en el Programa Playas, Voluntariado y Custodia del territorio (2012) de la Fundación Biodiversidad, surge tras la experiencia de una compleja campaña de sensibilización denominada Marina Nos Interesa llevada a cabo por una Alianza de organizaciones sin ánimo de lucro y coordinada por la Asociación para la Justicia Ambiental AJA.

La Marina de Cope representa uno de los últimos relictos de costa virgen de la Región de Murcia, en el Sureste de la península ibérica. El territorio, corredor natural entre áreas pertenecientes a la Red Natura 2000, encierra elevados valores ecológicos contando con la presencia de varias especies emblemáticas como *Periploca angustifolia* Labill, *Ziziphus lotus* (L.) Lam. y más de 80 especies de aves. Sin embargo en el 2001 la Marina de Cope, anteriormente englobada en el Parque Natural Costero Litoral de Calnegre y Cabo Cope, subió la desprotección para fomentar un macroproyecto urbanístico.

El proyecto Cuidando la Marina ha sido diseñado a partir de un análisis bibliográfico obtenido a través de datos de fuentes directas (encuesta a residentes y población local) y secundarias (datos bibliográficos) sobre los valores naturales del entorno, su estado de salud, la capacidad de participación ciudadana y la percepción y conocimiento del entorno.

Los resultados han evidenciado un bajo nivel de percepción del territorio y de su valoración socioeconómica, así como un escaso conocimiento de las potencialidades del territorio y de ejemplos de desarrollo sostenibles de espacios naturales.

El proyecto Cuidando la Marina se ha planteado la puesta en marcha de actuaciones directas y de amplia participación ciudadana que de forma transversal pudiesen encaminar a la creación a una sociedad más consciente y sostenible. Las acciones han involucrado asociaciones locales con el fin de crear un tejido *in situ* y asegurar así una continuidad al camino para la asimilación de las reales potencialidades del territorio en el marco de la sostenibilidad.

**Palabras claves:** Comunicación, Custodia del territorio, Desarrollo Sostenible, Economía local, Red Natura 2000, Sensibilización ambiental y Marina de Cope.

## Introducción

### Ámbito Geográfico y Patrimonio Natural

Marina de Cope es un espacio litoral ubicado entre los términos municipales de Águilas y Lorca, en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, al sureste de España.

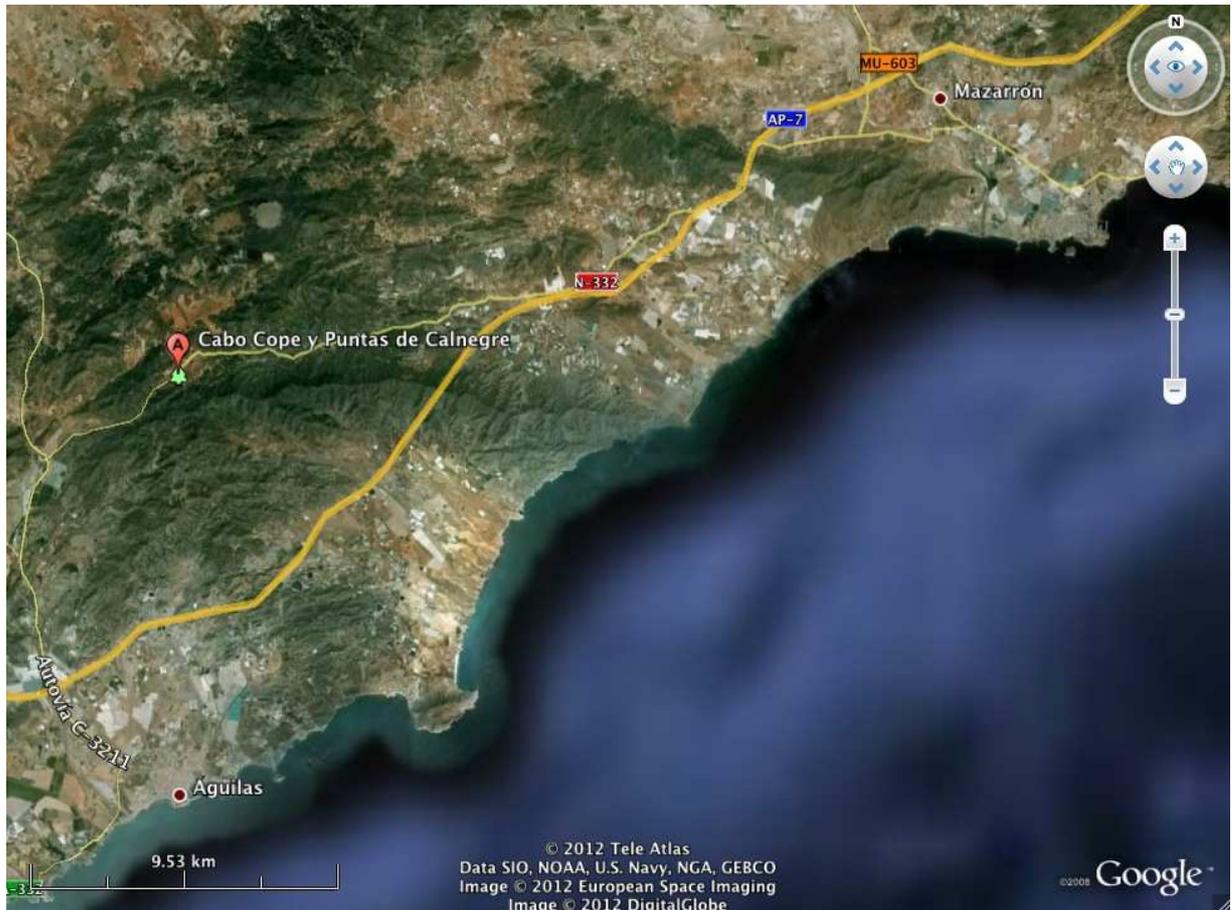


FIG. 1 Mapa de La Marina de Cope. Fuente Google Earth.

La Marina de Cope representa una franja litoral murciana con una elevada singularidad a nivel de patrimonio natural en el contexto europeo, además de ser una de las pocas franjas de costa vírgenes de Murcia. Un espacio agroestepario en el que se alternan áreas de matorral bajo mediterráneo con escaso estrato arbóreo y zonas de cultivos formando un mosaico excepcional. El panorama es resultado de la acción de los agentes ambientales, principalmente una pluviometría y una acción térmica extremas, en el que el hombre ha ido ocupando las zonas de llanura donde los campos agrarios se intercalan a paisajes seminaturales. Destacando como una llanura mediterránea semiárida en la costa del Sureste español bien conservada con cantiles y fondos marinos catalogados de gran interés a escala regional como nacional.

En la Marina se incluyen 35 asociaciones vegetales y 17 hábitats naturales de interés comunitario de los que 5 catalogados como prioritarios por la Directiva Hábitats 92/43/CEE. Numerosas especies que se albergan en el espacio implican un interés científico debido una distribución limitada o su situación de estar amenazadas de

extinción.



FIG. 2 Panorámica de la Marina de Cope.

La literatura nos proporciona datos significativos sobre las especies ubicadas en el territorio que evidencian el elevado valor natural de la Marina tal como la *Posidonia oceanica*. Otra especie presente en el espacio es la tortuga mora (*Testudo graeca*), con una ocupación de hábitat que oscila entre el 50 y el 75% del territorio de la Marina.

Datos	Descripción
322	Especies terrestres y subespecies de flora vascular
16	Especies terrestres de flora silvestre legalmente protegidas, que representan cerca del 5% de la totalidad de la flora amenazadas en la Región de Murcia.
82	Especies de aves. De las que el 96% incluidas en normativas internacionales. En relación a la presencia de aves la Marina de Cope cumple cuantitativamente con los requisitos para su declaración como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) considerando que se localizan 5 parejas de búho real ( <i>Bubo bubo</i> ), 2 parejas de halcón peregrino ( <i>Falco peregrinus</i> ) y 1 pareja de águila azor-perdicera ( <i>Hieraaetus fasciatus</i> ).
45	Especies marinas de fauna y flora.
5	Yacimientos de interés paleontológico de relevancia internacional, asociados a los episodios de transgresiones marinas de registro neógeno y pleistoceno.
1	<i>Centaurium rigualii</i> endemismo de la Región de Murcia,

Datos	Descripción
	presente en la Directiva Hábitats que se había considerado extinguido desde hace unos 30 años y que ha sido localizada nuevamente en la Marina de Cope (su redescubridor FJ Alcaraz Ariza de la Universidad de Murcia está llevando a cabo las investigaciones pertinentes).
17	Hábitats de interés comunitario, incluyendo cinco calificados como prioritarios (Estepas salinas mediterráneas ( <i>Limonietalia</i> ); Matorrales arborescentes con <i>Ziziphus</i> ; Prados calcícolas o basófilos del <i>Alyso-Sedion albi</i> ; Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodion</i> ; Turberas calcáreas de <i>Cladium mariscus</i> y <i>Carex davillata</i> ) de los que algunos raro o muy raro, como el 6220 Matorrales arborescentes con <i>Ziziphus</i> .
235.000	Ejemplares protegidos que ocupan todas las áreas naturales y seminaturales de la marina.

TAB. 1 Algunos numeros sobre las especies y subespecies y los valores naturales que se localizan en La Marina . Fuente MA Esteve Selma et al., 2011.



FIG. 3 Fotos de algunas de las playas de La Marina de Cope (Cala Blanca, Marina de Cope).

#### Nivel de Protección

El espacio hacía parte del Parque Natural Costero Litoral de Calnegre y Cabo Cope con especies de notable importancia a nivel marino y terrestre. Tras la Ley del Suelo de 2001 se desprotegeron 1600 hectáreas del Parque, es decir de toda la zona de la Marina que incluye en unas 700 ha del total desprotegido con hábitats de interés comunitario.

Actualmente la zona constituye un sistema de conexión entre las zonas limítrofes pertenecientes a la Red Natura 2000: la ZEPA Sierra de Almenara, Morera Cabo Cope, LIC Cabo Cope y LIC Calnegre. Está reconocida como Corredor Ecológico nº 51 de la

Red de Corredores Ecológicos de la Región de Murcia y se aproxima al IBA nº 173 Sierra de Almenara y Cabo Cope.

Características por las que el territorio necesitaría un nivel de protección:

1. Cumple con los criterios solicitados para su inclusión en la Red Natura 2000 como LIC debido a la presencia de 5 hábitats prioritarios así como ZEPA por incluir de parejas de rapaces.
2. Los yacimientos de interés paleontológico posee un elevado interés internacional y sería oportuna una atención específica como BIC para su conservación.
3. La zona litoral ha sido propuesta como reserva marina por sus valores de hábitats (tres hábitats prioritarios o de interés comunitario, muy bien conservados), las numerosas especies protegidas y debido a su importancia como zona de alimentación, reclutamiento y alevinaje.

#### El proyecto urbanístico AIR

En el año 2004 se constituye el CONSORCIO MARINA DE COPE, disuelto en el 2011, para el impulso, desarrollo, gestión y ejecución de la Actuación de Interés Regional Marina de Cope (AIR). (BORM Nº 297 del 24 de diciembre de 2004). El AIR de Marina de Cope es considerada como actuación de carácter eminentemente turística en el marco del desarrollo de las Directrices y Plan de Ordenación Territorial del Litoral de la Región de Murcia. La actuación posee una extensión total de 21.286.799 m<sup>2</sup> con 9.000 viviendas y 20.000 plazas hosteleras acompañadas de infraestructuras tales como cinco campos de golf, diversas instalaciones deportivas, comerciales y de ocio, así como una marina deportiva.

Los procedimientos legales relacionados con las actuaciones son varios y se pueden enumerar: actualmente han sido aprobadas las memorias ambientales para las modificación de los Planes Generales Municipales de Ordenación Urbana PGMO de Águilas y Lorca en relación a la recalificación del uso del suelo. El primer recurso presentado ante el Tribunal Superior de Justicia en el 2001 por inconstitucionalidad resulta todavía a la espera de resolución. A inicio de 2012 se resuelve el recurso presentado al TSJ por Prolitoral frente al Plan y Directrices del Litoral estableciendo que transportar la edificabilidad de suelo urbanizable a suelo protegido es contrario a la Ley del Suelo, reduciendo así la edificabilidad de la AIR a 5.112 viviendas.

#### La Campaña Marina Nos Interesa (MNI)



FIG. 4 Imagen de la Campaña Marina Nos Interesa (MNI).

La Campaña Marina Nos Interesa es una campaña de comunicación que se inicia en marzo del 2011 para la protección del litoral de La Marina de Cope, coordinada por la Asociación para la Justicia Ambiental AJA. La coordinación de la Campaña se plantea como objetivo estratégico alcanzar *una Marina de Cope legalmente protegida donde cualquier actividad que se desarrolle*

*en ella conserve su excepcional biodiversidad marina y terrestre creando un referente internacional de protección costera. Según una visión concreta de ejecución de las acciones, destacando los valores naturales de la Marina de Cope y su actual desprotección, uniendo esfuerzos y creando la presión necesaria, así como promoviendo un desarrollo local sostenible.*

El concepto desde el que tomó forma la campaña fue “desde fuera hacia dentro” es decir definir acciones de comunicación estratégica desde el ámbito internacional hacia el local. Con el fin del provocar un efecto en cascada que pueda impulsar planes locales tras la presión externa.

La campaña se estructuró en dos fases. Una primera fase de planificación que finalizó en diciembre 2011 que constaba de cuatro ámbitos de interés: legal, comunicación, participación y coordinación. La componente legal ha sido aquella que ha permitido el mantenimiento de los procedimientos administrativos y judiciales relacionados con la actuación urbanística. A los que se han aportado argumentos cimentados en los riesgos para la biodiversidad y de fomento del desarrollo local sostenible con bases legales. Mientras con el bloque de participación y alternativa al desarrollo se ha apostado por la creación de una coalición de organizaciones locales, nacionales e internacionales comprometidas con la campaña que actuaran como una red de expertos e interesados orientada en la búsqueda de soluciones para una economía alternativa en la Marina. En este marco surge la Alianza de Marina Nos Interesa un acuerdo voluntario entre las organizaciones y la coordinación de Marina Nos Interesa en el que han participado varias organizaciones de las que han adherido oficialmente: Ecologistas en Acción, EUCC-Centro Mediterráneo, Greenpeace España, Prolitoral y desde mayo 2012 Earth Plan Association (EPlan).

En la fase de consolidación y lanzamiento, que empezó a principio del año 2012, la componente de participación tomó fuerza y contenido abriéndose en cuatro pilares.

1. Crear una red y unir esfuerzos de las partes interesadas en su protección y en alternativas de desarrollo local sostenible.
2. Proponer alternativas de desarrollo que respeten los valores naturales de la Marina de Cope y beneficien a las poblaciones locales.
3. Promover la participación ciudadana en un desarrollo local sostenible de la zona.
4. Crear un modelo de protección replicable en el ámbito mediterráneo e internacional.

La Alianza trabaja en la realización de acciones de participación ciudadana y de difusión de la campaña, de los valores del patrimonio natural y cultural del territorio y de alternativas socioeconómicas.

Uno de los mayores logros de la coordinación de la campaña y de la Alianza ha sido el apoyo en la creación de una asociación local, la Asociación de Turismo Activo en la Marina de Cope (ATAMC). Esta se constituyó por voluntad de una familia residente en uno de los terrenos afectados por los cambios de los planes parciales, en la Pedanía de El Cantar (Marina de Cope), con el soporte legal y de gestión de la red de profesionales. La asociación se inauguró en junio de 2012 con una fiesta, en la que EPlan colaboró activamente, donde participaron varias organizaciones y no solo aquellas pertenecientes a la Alianza.

Actuación	Descripción
Taller de alumnos de arquitectura de UCAM.	Colaboración en un taller de alumnos de arquitectura de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM): presentación de las líneas de trabajo MNI, visita interpretativa a Marina de Cope y encuentro en ATAMC.
Encuentro de medios de comunicación.	Propuesta de periodistas regionales para organizar un evento con los medios en la ATAMC con posibilidad de presentar oficialmente la campaña.
Mapa turístico.	Creación de una visión genérica de un futuro alternativo y sostenible para Marina de Cope y diseminación entre residentes y usuarios en formato mapa turístico por la coordinación de la campaña MNI.
Acciones de comunicación.	Exposición de las líneas de trabajo de la Campaña atendiendo a invitaciones de colaboradores en la red de contactos y en la Alianza. Universidad de Murcia- Foro Max Weber (UMU), Curso de Agentes de Desarrollo Sostenible (Fundación Desarrollo Sostenible), Jornada en el Ateneo Huertano, Congreso ESPARC 2012 (Europarc, Región de Murcia).
Voluntariado	<p>Acciones de Limpieza de Costas en el marco del Programa de Ocean Conservancy para la eliminación de residuos marinos y su catalogación por la Asociación Ambiente Europeo con la colaboración de EPlan.</p> <p>Acción del Programa de COASTWATCH para el análisis del estado de salud de la costa por EPlan.</p> <p>Proyecto Cuidando la Marina por EPlan.</p>

TAB. 2 Algunos de los eventos organizados por el 2012 en el marco de la participación promovidos por la Campaña Marina Nos Interesa ((MNI). Fuente Campaña Marina Nos Interesa ((MNI).



FIG. 5 Tarjeta de agradecimiento de la inauguración de la Asociación de Turismo Activo de Marina de Cope (ATAMC) con imágenes de la celebración que tuvo lugar en junio de 2012. Fuente ATAMC.

### El Proyecto Cuidando la Marina



FIG. 6 Imagen del Proyecto Cuidando la Marina.

El proyecto Cuidando la Marina, se enmarca en el Programa Playas, Voluntariado y Custodia del territorio (2012) de la Fundación Biodiversidad. Este Programa pretende fomentar a través del voluntariado la mejora de la calidad de la zona de costa, así como impulsar los principios de sostenibilidad en la gestión ambiental del litoral. Considerando que las playas en España suponen un

referente del producto turístico y son un pilar de la economía, además de representar ecosistemas únicos.

Aprovechando las experiencias adquiridas en la Campaña de Comunicación Marina Nos Interesa EPlan estructura el Proyecto Cuidando la Marina que intenta dar a conocer e

impulsar un sistema productivo alternativo a través de actividades transversales de comunicación y sensibilización con el apoyo directo de la campaña MNI y de la Alianza.

El proyecto emerge a partir de la toma de conciencia de la organización del desconocimiento por parte de la población local y en general sobre los valores ambientales y etnográficos del territorio. Con consecuentemente dificultad en la identificación de las potencialidades del espacio para un desarrollo económico alternativo y duradero.

La idea del proyecto ha sido delinear una serie de acciones de voluntariado que pudieran de forma transversal y con una dirección *bottom-up*, es decir desde el enfoque local, dar a conocer los valores del entorno y modelos de desarrollo económico aplicables y compatibles con la conservación natural y cultural.

El enfoque fue planificar acciones en las que el voluntario se encontrara involucrado en actividades lúdicas –educativas en el que el objetivo estratégico tenía que permitir concienciar sobre el patrimonio natural y cultural del espacio promoviendo los efectos positivos de un desarrollo económico alternativo para la conservación de las especies, del territorio y de las tradiciones. Es decir dar las herramientas para la individuación de los recursos locales como base del sistema productivo y evidenciado algunas modalidades de explotación en equilibrio con los criterios de conservación.

### **Objetivos**

El proyecto Cuidando la Marina se ha propuesto conseguir estos objetivos para el fomento de un sistema productivo sostenible en la Marina de Cope a través de la participación ciudadana.

1. Dar a conocer el patrimonio cultural y natural del territorio.
2. Dar a conocer formas de explotación territorial compatibles con la conservación del territorio y respetuosas con el entorno.
3. Dar a conocer e impulsar la metodología de Custodia del Territorio. Con el fin de impulsar proyectos de conservación y desarrollo con la implicación de vecinos, propietarios e instituciones.
4. Crear un espíritu colaborativo entre los diversos agentes locales bajo los principios del desarrollo sostenible.
5. Fomentar la participación activa de la población residente involucrando las asociaciones locales.
6. Fomentar un diálogo intergeneracional sobre buenas prácticas.
7. Impulsar el voluntariado y la participación ciudadana en acciones de mejora ambiental.

### **Metodología**

Se ha estructurado una serie de acciones de voluntariado para fomentar el conocimiento de la zona, así como la necesidad de conservación impulsando nuevas oportunidades y formas alternativas de explotación del territorio, como la Custodia del Territorio.

Como se ha comentado anteriormente, existe una recolección bibliográfica y unos datos derivados de las acciones desarrolladas anteriormente por medio de la Campaña Marina Nos Interesa, no obstante, se ha realizado un cuestionario. La encuesta ha sido

propuesta a los participantes en las actividades de voluntariado con el fin de poder definir un nivel inicial de conocimiento sobre el territorio e identificar usos y costumbres tradicionales. Esto incluye preguntas sobre la percepción del estado de calidad de la Marina de Cope, la biodiversidad y el eventual conocimiento sobre aspectos a destacar del territorio.

**Cuestionario**

La informamos de que los datos proporcionados por usted serán utilizados para la realización de un estudio sobre percepción del territorio y potencialidades a aplicar en la zona. La encuesta se enmarca en el proyecto **Cuidando la Marina** coordinado por Earth Plan Association en el marco del Programa Playas, Voluntariado y Custodia del territorio de la Fundación Biodiversidad.

¿Cómo calificaría el estado general del entorno de Marina de Cope?

Muy Bueno	
Bueno	
Regular	
Malo	
Muy Malo	

¿Dónde considera que pueda encontrarse la mayor biodiversidad de Marina de Cope?

Ecosistema submarino	
Ecosistema de costa	
Ecosistema agrícola	
Ambos Marino-Terrestre	

¿Con qué frecuencia suele visitar la zona?

Residente en la zona	
Casi todos los días	
Una vez a la semana	
Cada dos semanas	
Una vez al mes	
Casi nunca	

¿Conoce si el territorio tiene un nivel de protección?

SI	
NO	

En caso afirmativo ¿Cuál es?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Qué destacaría?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Qué tipo de actividad realiza generalmente en el territorio?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Cree que existen animales o plantas protegidos o endémico en el entorno?

SI	
NO	

En caso afirmativo ¿Cuáles?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Puede indicar las principales actividades económicas presentes en la zona?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Puede indicar algunas de las actividades económicas que han desaparecido en la zona?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Puede identificar al menos tres actividades económicas que podrían apoyar el desarrollo socio económico en la zona?

Sector ganadero y agrícola	
Sector minero (de las minas y mas complementos rocosos, extracción de aridos)	
Sector pesquero	
Sector forestal	
Sector industrial	
Sector energetico	
Sector transporte	
Sector comunicación	
Sector comercial	
Sector sanitario	
Sector educativo	
Sector financiero	
Sector turístico	

¿Podría aportar algunas sugerencias?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Resguardaremos la confidencialidad de los datos que usted nos proporcione, por lo que le agradecemos su disponibilidad de contestarlo.

FIG. 7 Cuestionario realizado en el marco del proyecto Cuidando la Marina.

Tipo de acción	Descripción	Objetivos
Cuestionario	Un total de 12 preguntas sobre la percepción del estado de calidad de la zona, la valoración del conocimiento del territorio a nivel natural, cultural y socio económico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obtener informaciones sobre la percepción del estado de calidad del territorio.</li> <li>- Nivel de conocimiento en ámbito de biodiversidad y naturaleza.</li> <li>- Nivel de conocimiento de la situación socio económica del territorio presente pasado y futuro.</li> </ul>
Voluntariado	Dos acciones de participación directa en el marco del Programa Internacional de Limpieza de Costa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fomentar la participación directa en acciones de voluntariado en la zona</li> <li>- Dar a conocer los valores naturales de la zona.</li> </ul>

Tipo de acción	Descripción	Objetivos
	<i>Ocean Conservancy.</i>	
Documental	Realización de un mediometrage denominado Las Voces de la Marina sobre entrevistas a personajes relacionados con el territorio, sus valores culturales y naturales. Presentación pública del trailer durante el encuentro.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fomentar la participación directa de la población en acciones para promover cultura y tradiciones de la zona de la Marina de Cope.</li> <li>- Dar a conocer los valores culturales y naturales de la zona.</li> <li>- Impulsar una red de interesados en el un desarrollo alternativo con el recupero de las artes tradicionales.</li> </ul>
Encuentros	Realización de un encuentro en el que se plantea la reproducción del mediometrage, la realización de un espacio de debate con ponencias sobre alternativa de desarrollo y gestión, valores naturales de la Marina, ejemplo de voluntariado y ejemplo de actividad productiva compatible en el territorio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fomentar la participación directa de la población en acciones para promover cultura y tradiciones de la zona de la Marina de Cope.</li> <li>- Dar a conocer los valores culturales y naturales de la zona.</li> <li>- Impulsar una red de interesados en el un desarrollo alternativo con el recupero de las artes tradicionales.</li> <li>- Dar a conocer las entidades locales que actúan en el territorio.</li> <li>- Dar a conocer formas de explotación territorial compatibles con la conservación del territorio y respetuosas con el entorno</li> </ul>

TAB. 3 Acciones planificadas en el marco del proyecto Cuidando la Marina

## **Resultados**

Actualmente el proyecto se encuentra en fase de desarrollo, finalizará en noviembre 2012, por lo que aquí se proporcionan los resultados parciales de las acciones con unas primeras conclusiones.

Desde un primer análisis de los resultados del cuestionario la percepción sobre el estado general de calidad del espacio alcanza un nivel “bueno” seguido por los valores “regular” y “malo”. Repiten dos factores antitéticos como son el paisaje y la degradación del entorno como elementos a destacar en la Marina. Datos curiosos matizados por los voluntarios han sido la calidad de las playas, la luz y el clima. Sobre el conocimiento del nivel de protección, del ecosistema y de las especies en la zona, se detecta un elevado grado de desconocimiento o de confusión. Numerosos asistentes (36% del total) opina que el espacio posee un nivel de protección, de estos un 25% considera el espacio como Parque Natural o Regional, desconociendo la desprotección que se realizó en el 2001. En cuanto a la idea de especies protegidas se evidencian dos puntos principales:

1. Una fuerte confusión en diferenciar especies comunes de aquellas protegidas indicando el tomillo o lentisco como especies emblemáticas de la zona.
2. Un parcial conocimiento de las especies presentes en la zona y con un determinado nivel de protección. Destacan las especies faunísticas sobre las vegetales, como el águila perdicera, el camachuelo trompetero y la tortuga mora. Entre la flora se indican únicamente la *Posidonia oceanica* y sorprendentemente aparece la *Centaurium rigualii*.

En el bloque de preguntas sobre el desarrollo económico de la zona la información sobre las actividades realizadas en la Marina de Cope los encuestados eligen turismo activo, turismo, ocio y playa. Esta actividad viene mayoritariamente propuesta como sector productivo local (25%) especificando en las sugerencias el ecoturismo y turismo sostenible entre otras opciones. Agricultura, educación y la pesca artesanal son las otras opciones que se identifican como actividades para un desarrollo económico de la zona. En el ámbito de la educación, se plantean ideas relacionadas con el medioambiente, como empresas de educación ambiental, servicios o asesorías ambientales a empresas, etc. Un caso propone, sin especificar el sector económico, la puesta en marcha de una marca de calidad del territorio.

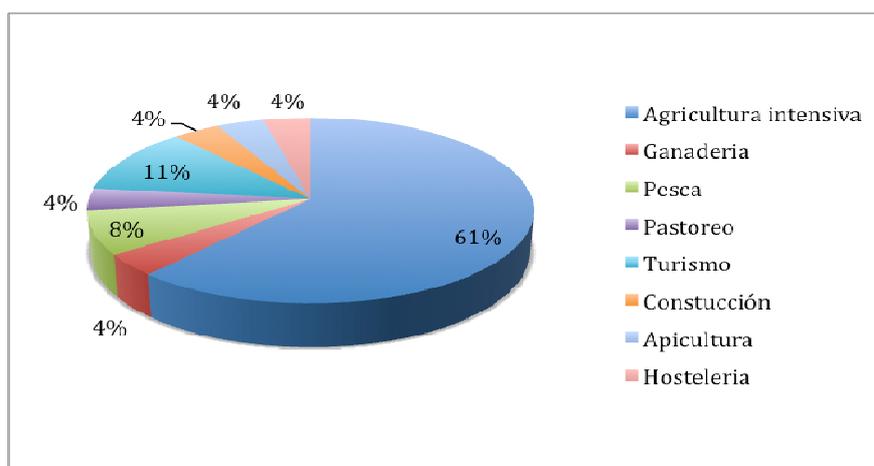


FIG. 8 Principales actividades económicas identificadas como existentes en el territorio de Marina de Cope.

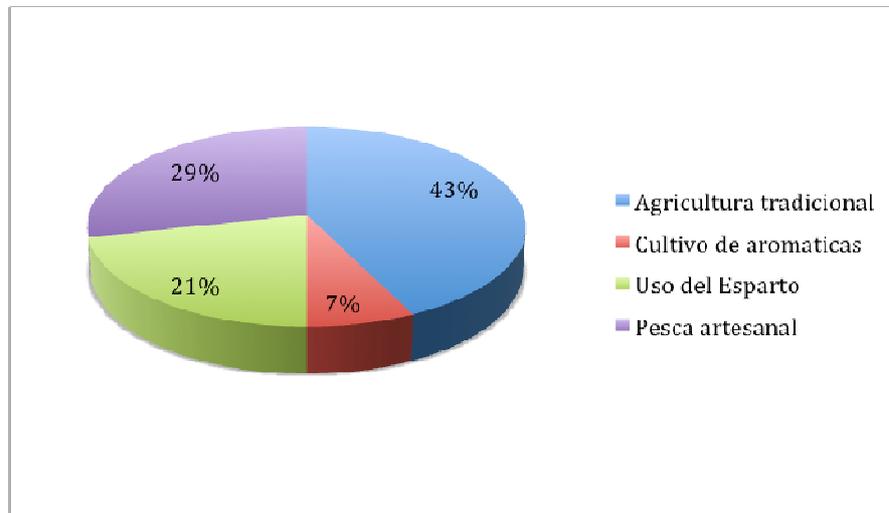


FIG. 9 Sectores económicos tradicionales identificados como desaparecidos en el territorio.

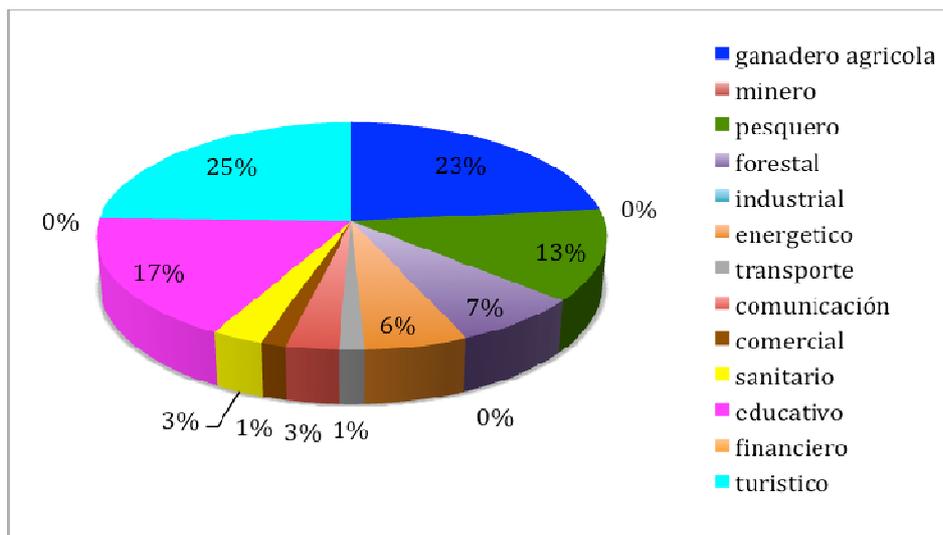


FIG. 10 Porcentaje de los sectores de productivos seleccionados a través de los cuestionarios.

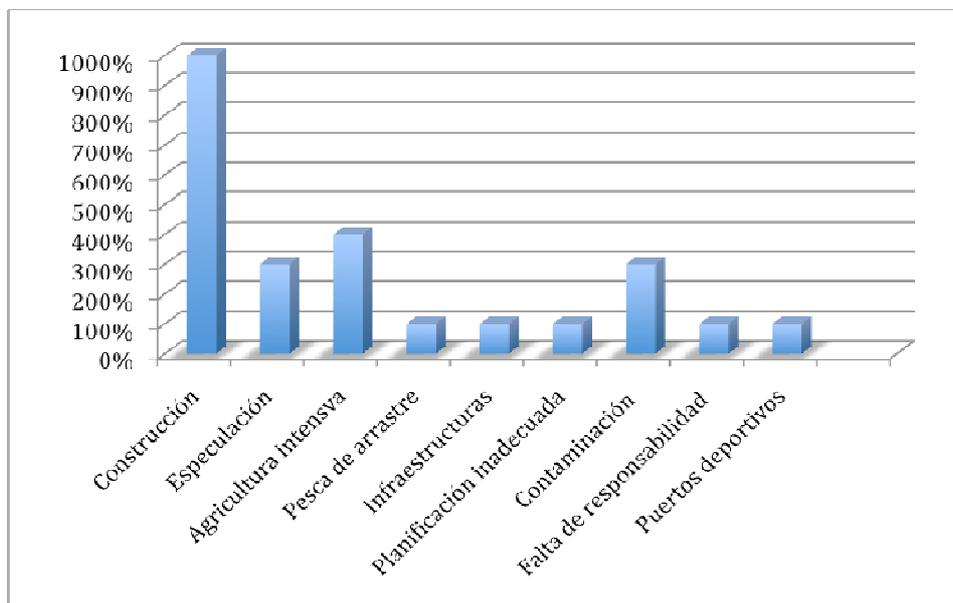


FIG. 11 Factores identificados como principales causas de la pérdida de biodiversidad en el territorio.

Las acciones de voluntariado se han organizado contando con la colaboración de la asociación Ambiente Europeo, coordinadora en España del Programa Internacional de Limpieza de Costa de *Ocean Conservancy*, y con la Asociación de Turismo Activo de Marina de Cope ATAMC. La participación fue de un total de 66 voluntarios en dos días de actividad donde se limpiaron dos áreas diferentes. La primera limpieza se desarrolló en Cala Blanca y Playa Larga (Término Municipal de Lorca) con una afluencia de un total de 26 voluntarios, la segunda en Playa de la Torre de Cope (Término Municipal de Águilas) con un total de 40 voluntarios.

Las actividades principales fueron:

1. Limpieza de la cala, clasificación, recolección de residuos y reportaje fotográfico. Esta acción de recolección y catalogación de los residuos se enmarca en el normal desarrollo de las actividades del Programa *Ocean Conservancy* que recoge datos e información sobre hábitos de consumos y educación ambiental con el fin de estimular políticas de gestión.
2. Conocimiento del medio con introducción a los valores de los recursos naturales del entorno y la degradación de residuos. Con el apoyo de la Asociación de Turismo Activo Marina de Cope ATAMC se realizaron actividades de turismo activo y con la Plataforma en Defensa de Marina de Cope se efectuó una ruta interpretativa con el apoyo de un Educador Ambiental y Fotógrafo de naturaleza.
3. Fomento de la cohesión entre los voluntarios se organizaron unos aperitivos coloquios con degustación de productos locales en las instalaciones de ATAMC.



FIG. 12 Fotos de la limpieza internacional de costa en el marco de las acciones del proyecto Cuidando la Marina.

Dos equipos de grabaciones han permitido la puesta en marcha de un mediometrage, que actualmente se encuentra en fase de montaje y transformación. Se presentará públicamente un *teaser* durante la fiesta tras el debate sobre las posibilidades de desarrollo local. La idea principal del documental se concretó con la búsqueda de actividades tradicionales y de agentes claves en el territorio que a lo largo de la historia de explotación tradicional sostenible han dejado un legado en forma de aprovechamientos de los recursos, la interacción con la naturaleza y modelamiento del paisaje mediterráneo semiárido. Estas actividades tradicionales son absolutamente compatibles con la conservación del territorio sin suponer alteraciones graves del entorno, y favorecido la conservación y mantenimiento de los sistemas esteparios.

Hasta el momento la acción ha conllevado:

1. La identificación de las historias y de los personaje que mejor pudiesen describir la Marina de Cope contando el pasado, el presente y delineado un potencial futuro. Esta fase ha resultado ser más costosa de realizar debido a una reticencia inicial de los contactados para participar en la acción. Finalmente, la participación ha sido satisfactoria de forma que el documental representa realmente las Voces de la Marina. Voces que se congregan para relatar lo que simboliza la Marina en sus vidas y sus expectativas para un futuro en el litoral.
2. La grabación consta de entrevistas de 30 minutos cada una en los que los personajes cuentan sus experiencias sus recuerdos y sus sensaciones sobre las oportunidades de la Marina. Las grabaciones no se ha realizado con un guión para preservar la naturalidad de los entrevistados y la autenticidad de los cuentos.
3. La grabación de imágenes de exteriores, captando el paisaje, los colores que construirán el escenario del documental. El viento ha sido un problema importante para la realización de las mismas.
4. La selección de las imágenes para su posterior montaje.

La acción de cierre del proyecto será la fiesta-encuentro, una ocasión para poder realizar actividades de educación ambiental y de información sobre las herramientas disponibles para una gestión del territorio compatible con la conservación de las riquezas ambientales. Sobre la base de lo analizado en las encuestas encajan varias acciones:

1. Carteles informativos sobre: los recursos naturales de la zona, voluntariado (aprovechando los datos de la campaña de Ocean Conservancy), la Custodia de Territorio como herramienta de gestión, recursos económico tradicionales del territorio.
2. Se realizará intervenciones de ponentes sobre los temas principales de la jornada.
3. Presentación del teaser del documental.
4. Feria de asociaciones en el que se estimulará la participación de organizaciones locales con el fin de darse a conocer y de fomentar la creación de un tejido *in situ* de asociacionismo.

### **Conclusiones**

En primer lugar, señalamos de nuevo que algunas de las acciones se encuentran todavía en fase de desarrollo, sin embargo, es posible definir unas primeras conclusiones sobre el proyecto llevado a cabo.

Consideramos que el desarrollo de acciones lúdico-educativas es la mejor forma de poder llegar a zonas rurales o despobladas, lugares donde normalmente hay una cierta reticencia en participar activamente en acciones de cualquier tipo. Encontrar la clave de acceso para determinados grupos puede ser complejo por lo que individualizar acciones transversales que permitan alcanzar los objetivos de información y formación es muy importante. Es necesario poder entrar a la población local despacio y con humildad con el fin de descubrir los reales miedos y problemáticas que afectan a la posibilidad de un desarrollo alternativo.

Teniendo en cuenta los resultados de las encuestas, se ha demostrado un cierto desconocimiento de los recursos naturales locales y del estado de protección del territorio. También se ha detectado una falta de conocimiento sobre ideas de aprovechamiento positivo de los recursos y sobre herramientas de gestión que puedan apoyar a la implantación de un sistema productivo alternativo. Todo esto justifica la escasez de proyectos de potenciación de una economía local y sostenible, incluso hemos podido conocer intentos de iniciativas de desarrollo local suspendidas por miedo a la burocracia.

La información y el asesoramiento a una familia local que ha creado una asociación de turismo activo ATAMC y que tiene intención de evolucionar a una empresa de turismo sostenible a sido un primer logro de la campaña MNI y de la Alianza. La asociación se inauguró en junio de 2012, desde entonces y tras varias acciones de sensibilización, se han alcanzado 200 socios y más de 1.000 visitas. Esto ha creado un interés entre la población local que se está acercando para solicitar asesoramiento sobre oportunidades de potenciamiento económico.

En un escenario como el de Marina de Cope, donde tenemos unos terrenos de propiedad principalmente privada, la población posee una cierta desconfianza en exponerse e implicarse y donde se denota la necesidad de asesoramiento por parte de una organización, la Custodia del Territorio puede ser una herramienta de gestión muy interesante. De este modo, uno de los objetivos de la feria de asociaciones es la creación de un espacio de encuentro que sirva para el intercambio de conocimientos y experiencias, contribuyendo a la maduración de propuestas y de la creación de redes de

contacto en el ámbito territorial. Fomentando el asociacionismo en ámbito local creando un tejido competente para la puesta en marcha de un sistema productivo sostenible.

### **Agradecimientos**

Desde Eplan queremos agradecer todos los voluntarios que han hecho posible este proyecto a través de su labor inestimable. Un particular reconocimiento a todas las organizaciones que han apoyado Cuidando la Marina y a los profesionales que han ofrecido sus conocimientos y capacidades para alcanzar los objetivos.

También brindar nuestra gratitud a las entidades que han colaborado de forma directa con el proyecto: la Asociación para la Justicia Ambiental, la Asociación de Turismo Activo de Marina de Cope, la Asociación Ambiente Europeo, la Campaña Marina Nos Interesa y la Fundación Biodiversidad.

### **Bibliografía**

AAVV, 2010. Informe Empleo verde en una economía sostenible. Fundación Biodiversidad, Observatorio de la Sostenibilidad en España, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Fundación General de la Universidad de Alcalá. NIPO: 770-10-122-X Depósito legal: M-17677-2010. Pág. 369.

A. Barreira (coord.), et al. 2010. Estudio jurídico sobre la custodia del territorio. Plataforma de Custodia del Territorio de la Fundación Biodiversidad, Pag. 279.

FJ Alcaraz Ariza, 2006. Especial Litoral. La Marina de Cope: ¿Los últimos días de un paraíso botánico? Eubacteria N 18. ISSN-1697-0454. Pág. 5-11.

MA Esteve Selma, P Esteve Guirao, M. Moreno Molina, 2011. Informe científico sobre los valores de diversidad biológica, hábitats y geodiversidad presente en el paraje de Marina de Cope (Águilas-Lorca, Región de Murcia) y su vulnerabilidad ante posibles cambios de usos. Universidad de Murcia. Pág. 12.

MA Esteve Selma y JM Fernández, 2006. Especial Litoral. Consecuencias Ambientales que se derivan de la Actuación de Interés Regional de Marina de Cope. Eubacteria N 18. ISSN-1697-0454. Pág. 12-14.

P Guerrero Ruiz , 2006. Especial Litoral. Cabo Cope. Memoria de un símbolo. III Parte. Eubacteria N 18. ISSN-1697-0454. Pág. 22-24.