



MEMORIA DE ACTIVIDADES
Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO

2015

Índice

1 . DATOS GENERALES.	3
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	3
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	4
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	5
1.3.1 . Usos del suelo.	5
1.3.2 . Climatología.	6
2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.	7
2.1 . Personal del espacio natural.	7
2.2 . Oficinas y equipamientos.	7
3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.	9
3.1 . Flora.	9
3.2 . Fauna.	11
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	19
4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.	21
4.1 . Montes públicos.	21
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	21
4.1.2 . Actuaciones forestales.	21
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	21
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	21
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	22
4.1.4 . Aprovechamientos.	22
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	22
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	22
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	23
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	23
4.2 . Terrenos forestales privados.	23
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	23
4.2.2 . Aprovechamientos.	23
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	23
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos.	23
5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.	25
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	25
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	25
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	25
5.4 . Medidas compensatorias.	25
6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.	26
6.1 . Uso público.	26
6.1.1 . Equipamientos.	26
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	26
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	27
6.1.3 . Proyectos de señalización.	27
6.1.4 . Uso público.	27
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	27
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	27
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	28
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	29
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	29
6.2 . Educación ambiental.	29
6.3 . Redes de voluntariado.	31
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	31
7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.	33
7.1 . Organización y participación en jornadas.	33

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	36
7.3 . Visitas institucionales.	37
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	38
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	41
7.5.1 . Reuniones.	41
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	42
8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.	44
8.1 . Convenios.	44
8.2 . Estudios.	44
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	44
9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	46
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	46
9.2 . Marca Parque Natural.	46
9.2.1 . Inventario de empresas.	46
9.2.2 . Inventario de productos.	46
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	47
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	47
10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.	48
11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.	49
11.1 . Registro de documentos.	49
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	49
11.3 . Elaboración de informes internos.	50
11.4 . Expedientes sancionadores.	50
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	50
11.6 . Subvenciones.	50
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	50
12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.	52
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	52
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	52
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	53
13 . INVERSIONES.	56
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	56
14 . ANEXOS.	57
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	57
14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.	57
14.3 . Estadísticas de incendios.	58
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	58

PRESENTACIÓN

Tal y como establece el artículo 2 del Decreto 239/1997 que regula la constitución, composición y funciones de las Juntas Rectoras de los Parques Naturales de Andalucía, se presenta esta memoria que recoge los acontecimientos más relevantes desarrollados en el Parque Natural del Estrecho en el 2015.

Un año más se presenta la memoria del Parque Natural del Estrecho y un año más con nueva dirección en este Parque tan dinámico y singular.

Dice la wikipedia que la memoria es una función del cerebro que permite al organismo codificar, almacenar y recuperar la información del pasado. Y lo que es más importante, añade: En términos prácticos, la memoria (o, mejor, los recuerdos) es la expresión de que ha ocurrido un aprendizaje. Esto último es lo verdaderamente importante de un documento de estas características porque nos permite evaluar y reorientar los objetivos o los mecanismos para conseguirlos.

La memoria de actividades abarca numerosos campos y es una fotografía de la situación actual. Aunque adolece de algunas lagunas informativas a nivel de datos, procuraremos subsanarlas en próximas entregas para tener un mejor conocimiento del parque y sobretodo analizar su evolución.

La memoria pone de relieve algunas buenas noticias para especies catalogadas en peligro de extinción dentro del parque natural como el helecho marino (*asplenium marinum*) o la patella ferruginea.

Un dato que llama la atención es el dinero invertido en los recursos forestales y en Uso Público, en este caso en mucha menor medida (un total de 187,657 euros) frente a los 3,742 euros que ha revertido su aprovechamiento.

Por otra parte el punto de información de La Peña sigue siendo un espacio poco visitado dada la dificultad de acceso al mismo y su ubicación muy alejada del núcleo urbano, esto hace complicado que este espacio funcione como dinamizador del mismo si bien se han desarrollado numerosas actividades y visitas.

Quedan muchos retos en este parque y muchos recursos potenciales como la recuperación de la isla de Tarifa, la ordenación para la acogida de los visitantes a las playas, la ordenación de los deportes asociados al viento, la recuperación de especies como el alimoche y la patella, la permeabilidad de la carretera N-340, la mejora en la señalización y en la información de usos en el parque...

Dicen los manuales de gestión que si siempre haces lo mismo no tendrás resultados diferentes así que el reto también es creativo. Tomamos nota de esta memoria que es el resultado del esfuerzo de mucha gente y pondremos el empeño en generar un proceso de mejora continua que nos permita conservar uno de los espacios más emblemáticos de Europa.

Quiero agradecer a mi antecesor, Juan de Lama, el esfuerzo y el cariño que ha puesto en este parque.

La Directora Conservadora
Parque Natural del Estrecho
M^a Eugenia San Emeterio Pozueta



1 . DATOS GENERALES.

1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.

Concepto	Valor
Fecha de declaración del E.N.P.	21/03/2003
Superficie oficial	18.931 has.
Superficie zona de protección A	2.194,38 has.
Superficie zona de protección B	13.224,46 has.
Superficie zona de protección C	3.707,97 has.
Superficie zona de protección D	0 has.
Superficie zona de protección E	0 has.
Superficie zona urbana SU	56,16 has.
Perímetro del espacio	56,16 km.

Provincia	Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en Municipio
CÁDIZ	ALGECIRAS	26,72%	12,16%
CÁDIZ	SUPERFICIE MARINA		49,39%
CÁDIZ	TARIFA	17,32%	38,45%

Otras figuras de protección:

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (ELIMINAR)			100%
MONUMENTO NATURAL DUNA DE BOLONIA	DECRETO 226/2001 DE 2 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS MONUMENTOS NATURALES DE ANDALUCÍA.	22/11/2001	100%
PARAJE NATURAL PLAYA DE LOS LANCES	LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS SE ANDALUCIA Y SE ESTABLECEN LAS MEDIDAS ADICIONALES PARA SU PROTECCION.	27/07/1989	100%
RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRANEO ANDALUCIA (ESPAÑA) - MARRUECOS			100%
Z.E.C. ES0000337 ESTRECHO			100%
Z.E.P.A. ESTRECHO			100%

RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCIA (ESPAÑA)-MARRUECOS.

Norma: Aprobación del dossier de candidatura por el Consejo Intercontinental del Programa MaB de la UNESCO.

Fecha de declaración: 27/20/2006

1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	LEY 6/1996, DE 18 DE JULIO, RELATIVA A LA MODIFICACIÓN DEL ARTÍCULO 20 DE LA LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA.	21/07/1996
Declaración	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 24 DE JUNIO DE 2002, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, POR LA QUE SE EMPLAZA PARA INFORMACIÓN PÚBLICA A TODOS AQUELLOS INTERESADOS EN EL PROYECTO DE DECRETO POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL FRENTE LITORAL ALGECIRAS-TARIFA.	20/07/2002
Declaración	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 4 DE DICIEMBRE DE 2002, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, POR LA QUE SE EMPLAZA PARA INFORMACIÓN PÚBLICA A TODOS AQUELLOS INTERESADOS EN EL PROYECTO DE DECRETO DE DECLARACIÓN DEL PARQUE NATURAL LITORAL DE TARIFA Y ALGECIRAS.	08/01/2003
Declaración	Aprobada	DECRETO 308/2002, DE 23 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE RECURSOS NATURALES DEL FRENTE LITORAL ALGECIRAS-TARIFA.	29/01/2003
Declaración	Aprobada	DECRETO 57/2003 DE 4 DE MARZO, DE DECLARACION DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO.	21/03/2003
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 31 DE JULIO DE 2003, DE LA VICECONSEJERÍA, POR LA QUE SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN DE UN PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN QUE SE CITA.	18/07/2003
Otros	Aprobada	DECRETO 337/2003, DE 2 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DE DON ILDEFONSO SENA RODRÍGUEZ, COMO PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO.	02/12/2003
Otros	Aprobada	DECRETO 262/2007, DE 16 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO Y SE MODIFICA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL FRENTE LITORAL ALGECIRAS-TARIFA, APROBADO POR DECRETO 308/2002, DE 23 DE DICIEMBRE.	28/11/2007
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 4 DE DICIEMBRE DE 2007, DE LA VICECONSEJERÍA, POR LA QUE SE ADJUDICA EL PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 2007.	26/12/2007
Otros	Aprobada	DECRETO 61/2008, DE 19 DE FEBRERO, POR EL QUE SE DISPONEN NOMBRAMIENTOS DE PRESIDENTES DE JUNTAS RECTORAS DE PARQUES NATURALES DE ANDALUCÍA.	19/02/2008
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE LA DIRECTORA GENERAL DE SOSTENIBILIDAD EN LA RED DE ESPACIOS NATURALES, DE 17 DE NOVIEMBRE DE 2008, POR LA QUE SE APRUEBA EL PROGRAMA DE USO PÚBLICO DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO.	17/11/2008
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 17 DE DICIEMBRE DE 2008, DE LA VICECONSEJERÍA, POR LA QUE SE ADJUDICA EL PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN QUE SE CITA.	12/01/2009
Otros	Aprobada	DECRETO 15/2011, DE 1 DE FEBRERO, POR EL QUE SE ESTABLECE EL RÉGIMEN GENERAL DE PLANIFICACIÓN DE LOS USOS Y ACTIVIDADES EN LOS PARQUES NATURALES Y SE APRUEBAN MEDIDAS DE AGILIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS.	11/03/2011

1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

1.3.1 . Usos del suelo.

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
SE e I	1	59,69	CÁDIZ	ALGECIRAS
SE e I	1	387,8	CÁDIZ	TARIFA
ZH y SA	2	21,04	CÁDIZ	ALGECIRAS
ZH y SA	2	85,9	CÁDIZ	TARIFA
RBIM	6	90.718.202	CÁDIZ	CÁDIZ
TA	3	66,97	CÁDIZ	TARIFA
AF y N	4	2.201,71	CÁDIZ	ALGECIRAS
AF y N	4	6.712,12	CÁDIZ	TARIFA
MM	5	9.247	CÁDIZ	TARIFA
TA	3	0,15	CÁDIZ	ALGECIRAS

El Parque Natural del Estrecho está situado en el extremo Sur de la península Ibérica. Es el más meridional del continente europeo. Se localiza en la provincia de Cadiz, en los términos municipales de Tarifa y Algeciras. Fue declarado mediante Decreto el 4 marzo de 2003 (Decreto 57/2003) con una superficie de 18.931has, de las cuales 9.684has corresponden al ámbito terrestre y 9.247has corresponde al ámbito marino.

El Parque Natural del Estrecho, por su peculiar situación geográfica, constituye un espacio natural de gran singularidad e importancia estratégica. Situado entre la confluencia del Mediterráneo y el Atlántico, zona de puente entre dos mares y dos continentes, constituye un espacio marítimo-terrestre de gran importancia ecológica, biogeográfica, arqueológica, pesquera y paisajística. Prueba de estos valores es la existencia en la zona del Paraje Natural Playa de Los Lances y el Monumento Natural Duna de Bolonia.

MEDIO TERRESTRE.(1,2,3,4,)

Este espacio natural marítimo-terrestre del Parque Natural del Estrecho se extiende a lo largo de 60 kms de costa entre el Cabo de Gracia en Tarifa y la Punta de San García en Algeciras. La titularidad de la zona terrestre es pública en un 47% de su superficie y privada en un 53% de la misma. Respecto a los usos del suelo, localizados en el ámbito, la tabla de usos del suelo muestra las superficies de los distintos usos localizados, descritos a continuación:

1. Superficies edificadas e infraestructuras (SE e I). Suelo clasificado como urbano (SU) dentro del Parque Natural. Se establece en el término municipal de Tarifa, extendiéndose en dos zonas clasificadas como tal, que se corresponden con los núcleos de Tarifa y El Lentiscal, mientras que en la sección del municipio de Algeciras, incluida en este espacio natural, no hay suelo urbano. Más del 90% de la superficie del espacio natural está clasificado como suelo no urbanizable o de protección especial. Ello se traduce en un elevado grado de protección teórico en cuanto a los intereses urbanísticos.
2. Zonas húmedas y superficies de agua (ZH y SA). No se encuentran elementos hidrológicos de gran entidad en el ámbito terrestre de este espacio natural. Algunos arroyos y pequeños ríos atraviesan el área en dirección al mar. Los de mayor entidad se encuentran en el sector occidental y son el Arroyo del Valle, el Jara y el Vega, que desembocan en la playa de Los Lances de Tarifa, formando una amplia marisma. En el tramo oriental desemboca el río Guadalmeší, mucho más encajado.

3. Terrenos agrícolas (TA). Predominan las explotaciones de >50has. Los tipos de cultivos mayoritarios son de secano. Este ámbito presenta carácter marginal en lo económico, basado en productos de reducido valor y escasa competitividad en los mercados nacionales o internacionales.
4. Áreas Forestales y Naturales (AF y N). Encontramos formaciones vegetales muy diferentes entre sí. Desde bosques autóctonos de encinas, alcornoques, acebuches o de ribera; otros, de pinos y eucaliptos procedentes de repoblación, áreas de monte bajo, algunas con sabinas y enebros, pastizales o formaciones de marisma, dunares o acantilados. Destacar la presencia de endemismos como *Drosophyllum lusitanicum* o *Narcissus viridiflorus*, entre otros.

MEDIO MARINO.(5)

El Parque Natural del Estrecho tiene aproximadamente unos 9.247 has. en medio marino: aproximadamente la mitad son aguas interiores y la otra mitad aguas exteriores. El ámbito marino encierra dos áreas discontinuas situadas desde la línea de costa, entre Cabo de Gracia y Punta Carnero hasta una milla marina mas adentro. El sector atlántico, al noroeste de Tarifa es una costa escalonada en la que se alternan cabos rocosos y amplias ensenadas arenosas. El sector mediterráneo, al noroeste de Tarifa, es una costa rocosa dominada por acantilados, plataformas de abrasión y pequeñas calas de aguijarros.

RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO (RBIM).(6)

La RBIM ocupa una superficie de 907.182,02 has, y su ámbito geográfico **abarca 106 municipios** entre el Sur de Europa y el Norte de África. La RBIM acoge una población de 529.000 habitantes de las provincias de **Málaga y Cádiz** en Andalucía (España) y de las provincias de **Tánger, Tetúan y Chefchaouen** en el norte de Marruecos, e incluye espacios naturales emblemáticos: Parque Natural Sierra de Grazalema, Parque Natural Sierra de las Nieves, Parque Natural Los Alcornocales y Parque Natural del Estrecho; y en Marruecos el Parque Natural de Talassemane.

1.3.2 . Climatología.

En líneas generales, el clima dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho suele definirse como templado, de transición entre el mediterráneo y el oceánico, caracterizado por unas condiciones de temperaturas muy suaves y regulares durante todo el año, una escasa amplitud térmica y precipitaciones irregulares y de carácter torrencial durante los meses de noviembre a marzo. Durante los meses de julio y agosto las temperaturas fueron más secas con una media de 24-35°C. En cuanto a las precipitaciones anuales, sobrepasaron los 700 litros y la temperatura media anual fue de 17°C.

En cuanto al viento, dentro de los elementos que caracterizan el clima en este espacio natural protegido, predomina del Este con rachas de hasta 125 km/h. El viento es un factor fundamental en la practica de la mayoría de los deportes relacionados con el mar: kitesurf, windsurf... que hace que la ciudad de Tarifa sea una de las provincias más visitadas para la práctica de turismo activo relacionado con el viento.

2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.

2.1 . Personal del espacio natural.

Hombres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT
Funcionario con exclusiva	1	12	0,12				5	12	0,6			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral							2	12	0,24			
Asistencia Técnica												
Becario/a												
Otros											0	
Total	1	12	0,12	0	0	0	7	24	0,84	0	0	0

Mujeres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT
Funcionario con exclusiva	1	12	0,12	1	12	0,12						
Funcionario sin exclusiva										1	12	0,12
Laboral				1	12	0,12						
Asistencia Técnica	1	12	0,12									
Becario/a												
Otros												
Total	2	24	0,24	2	24	0,24	0	0	0	1	12	0,12

2.2 . Oficinas y equipamientos.

Oficina:	Punto de Información PN del Estrecho
Superficie (m2):	9
Ubicación:	P.N. del Estrecho. Crta. Nacional 340, Km 77,5 Tarifa (Cádiz)
Oficina con registro propio (Sí/No):	No
Oficina:	Despacho en Algeciras
Superficie (m2):	5
Ubicación:	Subdelegación del Gobierno JA Campo Gibraltar. C/ Regino Martínez 35, CP: 11.201, Algeciras (Cádiz)
Oficina con registro propio (Sí/No):	Sí
Oficina:	Oficina Administrativa
Superficie (m2):	50
Ubicación:	Oficinas Parques Naturales San Fernando, calle Coghen s/n.. 11.100 San Fernando (Cádiz)
Oficina con registro propio (Sí/No):	Sí

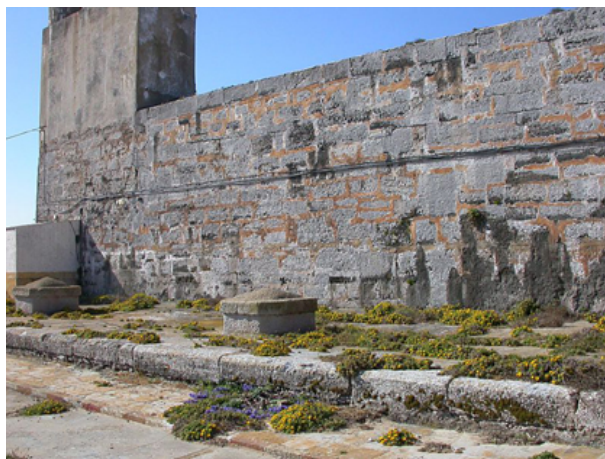
Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Impresoras			1	
Ordenadores	5			

3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

3.1 . Flora.

Las labores de localización desarrolladas por el Jardín Botánico en el ZEC del Estrecho se han encuadrado en los trabajos cartografiados necesarios para el desarrollo de la ACCIÓN C6 (manuales de Orientaciones selvícolas) dentro del Proyecto LIFE CONHABIT Andalucía.

Nueva presencia de más de 200 ejemplares de *Asplenium marinum* en un muro de la Fortificación de la Isla de Tarifa, en la Isla de Tarifa, en la localidad 882. En esta misma localidad se observó un ejemplar vivo del refuerzo realizado en 2014 y en junio de 2015.



Localización de nuevos núcleos de *Teucrium bracteatum* en el frente Litoral del Estrecho: 3 núcleos en 2 localizaciones nuevas y localización y ampliación de la cita de la Torre del Fraile, y una comunicación del un Agente de Medio Ambiente en El Faro de Punta Carnero.



Teucrium bracteatum

Localización de nuevos núcleos poblacionales de otras especies del Catálogo Andaluz de especies amenazadas:

- En Sierra de la Plata y Monte Bujeo *Drosophyllum lusitanicum*
- En Sierra de la Plata *Argantoniella salkzmannii*
- En Valdevaqueros *Calyslegia soldabekka*
- En Valdevaqueros *Linaria pedunculata* :



Drosophyllum lusitanicum_Monte Bujeo

3.2 . Fauna.

3.2.1. INTRODUCCIÓN

La fauna en el Parque Natural del Estrecho tiene especial importancia ya que cada año realizan el paso migratorio del Estrecho de Gibraltar, En la localidad existe una estación ornitológica desde la que se realiza el seguimiento de estas aves y donde se obtienen los datos necesarios para la elaboración de censos, tanto de especies migratorias como de residentes. Entre las especies migratorias más importantes cabe destacar el paso de cigüeñas, milanos negros, águilas calzadas, águilas culebreras...

Por otra parte, también son de especial importancia las poblaciones de mamíferos marinos en las costas dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho. Son siete las especies de cetáceos que se pueden avistar, cuatro de ellas residentes y que se pueden observar todo el año: el Delfín Común, el Delfín Mular, el Delfín listado y el Calderón Común. Dos especies son semiresidentes y su presencia está asociada a períodos de alimentación: la Orca (de julio a septiembre) y el Cachalote (mayoritamente entre marzo y agosto). Finalmente, una especie es migratoria y utiliza el Estrecho en sus rutas: el Rorcual común, que puede observarse mayoritariamente entre mayo y agosto.

3.2.2. PROGRAMA DE EMERGENCIAS, CONTROL EPIDEMIOLÓGICO DE FAUNA SILVESTRE DE ANDALUCIA 2015.

A todos los efectos se han considerado especies amenazadas las recogidas en el Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y fauna silvestre y sus hábitats.

3.2.2.1. SEGUIMIENTO DE AVES ACUÁTICAS 2015

Dentro del Parque Natural del Estrecho se ha realizado el seguimiento en el paraje natural Playa de Los Lances.

Descripción del humedal: Playa con lagoon de origen fluviomareal. Superficie 226 ha. Playa con dunas y marismas de origen fluviomareal, con formaciones de lagoon en la transición, debido a los aportes de los ríos Jara y Vega. La zona alta de playa está dominada por el barrón acompañados en las partes más degradadas por la uña de león, especie introducida para sostener la arena...Este espacio se encuentra fuertemente humanizado, ya que no sólo aporta el turismo de playa en fechas estivales, sino también una gran presión asociada a los deportes náuticos y tránsito por uso público.

Únicamente el chorlito patinegro "*Charadrius alexandrinus*" (especie recogida en el LESPE) reproduce en este espacio natural. La reproducción en el año 2015 de un 4% a nivel provincial (10 parejas).

3.2.2.2. SEGUIMIENTO DE AVES TERRESTRES 2015

Dentro del Parque Natural del Estrecho se ha realizado el seguimiento del Alimoche (*Neophron pernopterus*). En el año 2015 ha habido una pareja que ha sacado adelante un pollo. Existe otras dos zonas de anidamiento que este año no ha conseguido establecer pareja.

PROGRAMA DE ACTUACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DEL ALIMOCHE .

Introducción:

El Alimoche *Neophron pernopterus* es la más pequeña de las rapaces carroñeras europeas. Se alimenta tanto de carroñas como de basuras domésticas, excrementos, insectos y huesos, llegando incluso a cazar pequeños animales. Esta especie está

catalogada como en peligro en Europa, vulnerable en la Península, siendo catalogada en peligro de extinción. Por tanto, el estado de conservación de esta especie en Andalucía es extremadamente grave, por lo que, desde el año 2004, la Consejería de Medio Ambiente inició el Programa de Actuaciones para la Conservación del Alimoche en Andalucía.ento de la población reproductora.

Cádiz es la provincia con mayor número de territorios ocupados con un total de 15, uno más que el año pasado . La situación es muy crítica, ya que, aparte de las recientes bajas, hay territorios que podrían desaparecer a corto o medio plazo. En Cádiz 9 territorios están en riesgo de desaparecer.

El número de territorios ocupados de alimoches ocupados en Andalucía en 2015 ha sido de 24. El número de pollos volados fue 17.

Marcaje y radioseguimiento Esta temporada se han anillado 16 pollos, en el Parque Natural solamente uno.

La Zarja, Ranchiles y San Bartolo son territorios del Parque Natural del Estrecho.

3.2.3. PROGRAMA DE GESTION SOSTENIBLE DEL MEDIO MARINO ANDALUZ

El medio marino y litoral andaluz destacan por su alta diversidad biológica y paisajística y su complejidad ecológica.

Los trabajos del Programa de Gestión Sostenible del Medio Marino Andaluz se iniciaron en el año 2004 con el fin de abordar de forma coordinada las actividades encaminadas a la conservación y desarrollo sostenible del litoral y fondos marinos. Las labores de Encomienda se apoyan en un equipo técnico especializado.

Las actuaciones desarrolladas durante 2015 fueron las siguientes:

- Servicio de emergencias frente a varamientos de tortugas y mamíferos marinos
- Recuperación de especies de mamíferos y tortugas marinas
- Seguimiento de invertebrados marinos amenazados
- Seguimiento de especies exóticas invasoras
- Seguimiento de Bioindicadores
- Seguimiento de localidades

3.2.3.1. Servicio de emergencias frente a varamientos de tortugas y mamíferos marinos.

Durante 2015 se han registrado en Cádiz los varamientos de 36 cetáceos y 52 tortugas marinas, esto supone un incremento de los varamientos respecto al año 2014, en el caso de los cetáceos corresponde a más del doble. Las tortugas marinas, tras la atención primaria en el lugar del varamiento, éstas son trasladadas al CEGMA del Estrecho.

Desde el año 2008 a 2015 se han varado en la costa de Cádiz un total de 348 cetáceos y 378 tortugas, realizándose necropsias a 102 cetáceos (10 en 2015). Por tanto, el número de varamientos en general tanto de tortugas como de cetáceos durante el año 2015 se ha incrementado ligeramente.

De las especies de cetáceos varadas fueron las más habituales las siguientes: **el delfín listado, el delfín común y el delfín mular**; y respecto a la tortuga marina, la especie mayoritariamente varada fue la **tortuga boba**.

3.2.3.2. Recuperación de Especies Amenazadas: Ingresos CEGMAs.

Durante el 2015 llegaron 16 cetáceos vivos a lo largo del litoral andaluz, lo que supone un 10 % del número de varamientos total para ese año. En uno de los casos se trataba de un calderón gris que mostraba claras evidencias de la interacción con artes de pesca. En todas las ocasiones se activó el protocolo de atención a varamientos, pero en al menos 7 ocasiones dichos cetáceos desaparecieron, posiblemente por reintroducción. Es posible que en una ocasión el animal se reintrodujo muerto y que las corrientes lo hicieren desaparecer. El resto de los animales que pudieron ser atendidos murieron: bien antes de ingresar o tras ser ingresado. A todos ellos se le practicó la necropsia para proceder a la recogida de muestras e investigar la posible causa de muerte.

Cádiz es la provincia que más varamientos de cetáceos vivos registra con un 32 %, le siguen Almería con un 29%, Málaga con un 25 %, Huelva con un 10% y por último Granada con un 4%. Se consideran ejemplares “ reintroducidos ” a aquellos que llegaron vivos a la costa y que fueron devueltos de nuevo al mar en las horas siguientes y no se ha vuelto ver rastro de su varamiento en la costa. Estos animales por tanto, no fueron ingresados ni permanecieron bajo un proceso de recuperación.

Cuando esto ocurre no se puede conocer si el animal sobrevivió o muere posteriormente. Si podemos confirmar que el 90% de los ejemplares que llegan con vida a la costa andaluza mueren. En 2015 no se ha producido ninguna reintroducción de cetáceo tras acciones de recuperación, concluyendo en la mayoría de los casos, las acciones frente a varamiento con la necropsia y estudio de causa de muerte del animal. En 2015 básicamente se produce la misma distribución de varamientos de cetáceos vivos que en años anteriores desde 2008. Cádiz ha sido la provincia en la que se registrarán mayor número de cetáceos vivos, con 6 ejemplares, seguidas de cerca por Málaga y Almería.

3.2.3.3. Seguimiento de Invertebrados Marinos.

Dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho se encuentran 4 de las 7 especies de invertebrados marinos catalogados:

1. La lapa ferruginosa "*Patella ferruginea*". Gracias al seguimiento realizado en 2015 se observa, como en años anteriores, importantes episodios de reclutamiento especialmente en las localidades de la **bahía de Algeciras: Saladillo y punta San García**. Gracias a esto la población adulta ha aumentado notablemente con respecto a años anteriores. En estas localidades es donde se han observado las densidades más altas de toda Andalucía. Se han observado episodios de mortandad de más del 50% en Guadarranque y punta San García.
2. El coral anaranjado "*Astroides calycularis*". En estaciones fijas de la isla de Tarifa se han realizado controles de colonias caídas en la base de la pared, antes y después del verano, para confirmar la hipótesis del impacto del buceo recreativo sobre la especie, y se han realizado fotografías de cuadrículas de 20x20 cm para tener datos de la evolución de la distribución y crecimiento de las colonias.
3. Los arrecifes "*Dendropoma petraeum*". Con la excepción de la localidad de isla de Tarifa (levante), en todas se detectó reclutamiento, aunque en la mayoría de ellas éste pudo haberse repartido en el tiempo, y no concentrarse en los meses estivales.
4. La Caracola "*Charonia lampas*". El seguimiento en las localidades de Getares y punta San García favoreció la observación y marcaje de 9 ejemplares, de los que uno de ellos fue una recaptura de un individuo marcado en 2011.

3.2.3.4. Seguimiento de especies exóticas invasoras.

Asparagopsis taxiformis.

Esta rodoficea, de menor presencia general en la provincia que *A. armata*, fue progresivamente colonizando los mismos fondos de algas fotófilas infralitorales que ocupa su congénere, mostrándose dominante en aquellas zonas donde ambas coinciden. La mayor presencia se ha localizado en aguas del P. N. del Estrecho.

Caulerpa cylindracea.

En diciembre de 2014 algunos buceadores alertaron al P. N. del Estrecho de la existencia de un pequeño enclave de *C.cylindracea* en fondos someros (5-6 m de profundidad), junto a la pared oriental de la isla de Tarifa. A comienzos de 2015 el Equipo Técnico del Programa de Medio Marino realizó una inspección en la que se confirmó la existencia de un par de manchas de 1 m² aproximadamente, que fueron eliminadas en inmersiones realizadas posteriormente. Además, también se inspeccionaron en esos días todas las cubetas y pozas mesolitorales de la isla de Tarifa, ya que en ese hábitat había sido observado en la cercana costa de Ceuta. El procedimiento empleado en la erradicación de las manchas de *Caulerpa* consistió primeramente en la aspiración de cuantos talos fuera posible con ayuda de una chupona aspiradora, para cubrir luego con lonas opacas toda la superficie ocupada por el alga. Estas lonas se retiraron cuatro meses después, confirmando que todo el alga había muerto por falta de luz. En julio de 2015 se dieron por finalizadas las tareas de erradicación de *C. cylindracea* en Tarifa. Sin embargo, en octubre se realizó otra inspección en el mismo punto, tras recibir noticias de que había vuelto a reaparecer un pequeño foco. En esa inmersión sólo se observó un pequeñísimo grupo de algas creciendo sobre una roca, que fue retirada manualmente fuera del agua. Paralelamente a los trabajos desarrollados en la isla de Tarifa, se fue teniendo noticias a lo largo de 2015 de otros focos de *Caulerpa* aparecidos en otras localidades, como Guadalmesí o punta Paloma. En agosto se realizó una inspección en los fondos de la primera localidad, confirmando que el alga se había extendido bastante, al menos entre la franja de los 11 a los 16 m de profundidad.

3.2.3.5. Seguimiento de Bioindicadores

Durante 2015 se han realizado un total de 2 actuaciones dedicadas al seguimiento de especies bioindicadoras: una en punta de San García y otra en la isla de Tarifa.

Paramuricea clavata (1 inspección)

Los efectos del cambio climático podrían estar empezando a hacerse patente en aguas del Estrecho. El n° colonias/m² obtenidos en 2013 en las diferentes estaciones fue significativamente menor que años anteriores. Sin embargo, en los tres últimos años no han existido apenas cambios, ya que la densidad se ha mantenido igual o parecida. La contaminación, el aumento de la turbidez y de la temperatura del agua podrían también estar provocando cambios drásticos en el sistema ocasionando mortandades masivas de otros organismos como ha ocurrido en otras zonas del Mediterráneo.

Independientemente, los valores de densidad fueron muy inferiores a los localizados en otras zonas dentro de su área de distribución como el levante español (33 n° colonias/m²) o el sur de Francia (38n° colonias/m²) Esto, podría explicarse por no existir de manera natural las condiciones más idóneas para el máximo desarrollo de la especie en su límite occidental de distribución o simplemente a que el rango de profundidad máximo en el que se realizan los trabajos (30m) no es donde habita principalmente la especie. La superficie de fondo colonizada por esta en punta San García es muy baja. Los valores de densidad instalados en punta de San García en 2015 son de 4,3 colonias/m².

Astroides calycularis (1 Inspección).

El principal impacto al que se ve expuesto esta especie en la isla de Tarifa podría ser el impacto de las olas que continuamente producen los ferries sobre las paredes de la isla al pasar junto a ella, pues parece que la presión del buceo es moderada. Hasta 2014 en que se estimó la cobertura, los datos entre un año y otro no fueron significativamente diferentes para la profundidad de 7m pero si lo fueron para la de 15 m. Esto indica que no se produjeron cambios en el sistema de un año a otro en los primeros metros de profundidad pero si en las colonias ubicadas en la base del acantilado a 15m. Los efectos negativos de los transbordadores deberían ser escasos ya que a 15 m de profundidad el impacto de las olas provocados por éstos podría considerarse bajo. Sin embargo, y teniendo en cuenta que los buceadores no visitan frecuentemente este punto, no debe

descartarse completamente ninguno de los posibles factores. Los Ferrys han reducido la velocidad de entrada y salida al puerto. Se podrá comprobar en años sucesivos si ésto afectaba a la población.

Existen dos valores de cobertura en la Isla de Tarifa, según su profundidad, cuyos datos son de 2014: Profundidad de 7m : 23,52 y de 15m: 22,44% de esta especie.

3.2.3.6. Seguimiento de localidades

- Bahía de Algeciras, Punta San García.** En 2015 se realizaron 101 inspecciones. Localidad de gran belleza paisajística situada dentro de la bahía de Algeciras que constituye el límite oriental del Parque Natural del Estrecho. La localidad abarca un acantilado constituido por estratos de flysch margo-arenoso en cuya base se extiende una plataforma de abrasión donde afloran unas estructuras rocosas perpendiculares a la costa muy visibles en los periodos de bajamar. En estas costillas rocosas se localizan los ejemplares de *Patella ferruginea*. El fondo, rocoso hasta los 16 m de profundidad, se caracteriza por su biodiversidad biológica y riqueza específica. Son muy patentes los bosques de la gorgonia *Eunicella singularis*, que dan lugar progresivamente a fondos de arena gruesa donde existen densidades altas del cnidario *Veretillum cynomorium*, a partir de los 25m de profundidad. La población de *Patella ferruginea* existente en esta localidad es una de las mejores conservadas de la provincia. A pesar de los ocasionales vertidos, las comunidades marinas están muy bien conservadas con una elevada riqueza de especies.

En 2010 se estableció un tramo de esta localidad como estación fija de estudio que se mantiene en la actualidad. Aquel año se censaron 90 ejemplares. En esta localidad se realiza, al igual que en Getares, el seguimiento de *Charonia lampas*. Hasta la fecha se han registrado y marcado 24 ejemplares.
- Bahía de Algeciras. Getares.** En 2015 se realizaron un total de 31 inspecciones. Localidad ubicada dentro de la Bahía de Algeciras, excavada en las estribaciones orientales de la sierra del Cabrito. Se puede diferenciar una playa de 1 km de arena fina donde vierten sus aguas el río Pícaro y Marchenilla, y un acantilado de regresión en su extremo sur, constituido por estratos de flysch margo-arenosos en cuya base se extiende una plataforma de abrasión donde afloran unas estructuras rocosas perpendiculares a la costa en las que se encuentran los ejemplares de *Patella ferruginea*. En la zona del acantilado existen las ruinas de una antigua factoría ballenera. Los primeros metros del fondo rocoso alberga un blanquial que da paso a un fondo de arena gruesa donde están fondeadas varias bateas de mejillones. A pesar de la prohibición de cualquier tipo pesca y marisqueo, la localidad es frecuentada por numerosos pescadores deportivos de caña y mariscadores. Desde 2004 se ha hecho un seguimiento de la población de *Patella ferruginea* marcando algunos de los ejemplares.

En 2009 se detectó reclutamiento de algunos ejemplares. En abril de 2010, siguiendo las pautas de la Estrategia Nacional de *Patella ferruginea* en España, se hizo un censo exhaustivo en un tramo de 320 m de escollera establecido desde entonces como estación fija para el seguimiento periódico. Se censaron 53 ejemplares con una densidad media de 0,16 indiv/m. Después del verano de ese mismo año, y tras la denuncia de observación marisqueo ilegal en la zona, se visitó de nuevo la localidad y se observó una mortandad de la mitad de los individuos censados en abril. En 2011 esta localidad fue afectada por el vertido de hidrocarburo procedente de Gibraltar, aunque las comunidades marinas no fueron afectadas significativamente. En 2014 se registró un episodio de reclutamiento en el que se censaron 162 ejemplares. Los fondos sumergidos de esta localidad son utilizados como estación de seguimiento para *Charonia lampas*. Hasta la fecha se han marcado 30 ejemplares.
- Isla de las Palomas.** En 2015 se realizaron un total de 25 inspecciones. Localidad de gran belleza paisajística ubicada dentro del Parque Natural del Estrecho, formada por un acantilado constituido por estratos de flysch margo-arenoso en cuya base se extiende una plataforma de abrasión en la que afloran pequeños islotes muy visibles durante la bajamar. La isla de las Palomas, un islote de gran tamaño separado 400 m de la costa, es el elemento más característico y el que da nombre a esta localidad. Tanto en éste como en los islotes pequeños de las cercanías se han localizado ejemplares de *Patella ferruginea* y algunos agregados del vermético *Dendropoma petraeum*. Localidad que se encuentra fuera de focos conocidos de impacto, como puertos, grandes urbanizaciones y vertidos conocidos. Las mayores amenazas provienen de los pescadores deportivos con caña y con fusil submarino. Desde 2004 se realiza el seguimiento periódico de la población de *Patella ferruginea* de esta localidad, y en 2010, siguiendo las pautas de la Estrategia Nacional del *Patella ferruginea* en España, se establecieron estaciones fijas para los estudios de crecimiento y de densidad de individuos. Tras el censo efectuado en 2014, se estimaron un total de 387 ejemplares en toda la localidad. Por otra parte, los controles de crecimiento realizados desde 2011 han permitido obtener tasas de crecimiento anuales (mm/año) en esta localidad. Al tratarse de islotes separados de la costa, la presión recolectora no es alta, con lo que generalmente se

permite que los ejemplares alcancen tallas de gran tamaño, y de este modo poder abordar estudios de este tipo. En 2012 el equipo técnico del Museo de Ciencia Natural (MNCN) realizó una serie de muestreos donde recolectó material biológico de 30 ejemplares de *Patella ferruginea* para la realización de estudios genéticos donde se determinará la población donante de las larvas que llegan a las costas de la bahía de Algeciras y zonas adyacentes.

- **Punta de Acebuche** En 2015 se realizaron un total de 10 inspecciones. Localidad ubicada dentro del Parque Natural del Estrecho que incluye un acantilado de gran altura constituido por estratos de flysch margo-arenoso en cuya base se extiende una plataforma de abrasión. En la zona sumergida, predominantemente rocosa, existen varios bajos entre los que destaca el “ bajo de las agujas ” , cuyas paredes están tapizadas de forma generalizada por el coral anaranjado *Astroides calycularis* , que paulatinamente dan paso a maravillosos bosques de la gorgonia *Paramuricea clavata*. Localidad que se encuentra fuera de focos conocidos de impacto, como puertos, grandes urbanizaciones o industrias, lo que sin duda influye para que las aguas sean claras y limpias y sus fondos alberguen gran cantidad de vida vegetal y animal. Aunque está prohibido cualquier tipo pesca, se observan periódicamente pescadores deportivos con caña y con arpón. Los fondos de esta localidad incluyen algunos farallones sumergidos que se alcanzan desde los 30-40 m hasta los 15 m de profundidad, y albergan espectaculares bosques de la gorgonia *Paramuricea clavata* , sobre todo a partir de los 27 m. Las poblaciones del coral anaranjado *Astroides calycularis* están muy bien conservadas y tapizan parte de la superficie rocosa, en contraposición con el resto de localidades. En los fondos de esta localidad, al igual que en los de punta Carnero, se realiza anualmente el seguimiento de las poblaciones de *Paramuricea clavata* . El censo realizado en 2014 arrojó una densidad de 1,29 colonias/m².
- **Punta Carnero.** En 2015 se realizaron un total de 30 inspecciones. Localidad de gran belleza paisajística, ubicada dentro del Parque Natural del Estrecho. Está formada por un acantilado constituido por estratos de flysch margo-arenoso en cuya base se extiende una plataforma de abrasión donde afloran unas estructuras rocosas perpendiculares a la costa, muy visibles en los periodos de bajamar. Posee dos calas de pequeña extensión de cantos rodados, cala Parra y cala Secreta, separadas entre sí por punta Secreta. Encima del acantilado se ubica el faro de punta Carnero. El fondo rocoso, también de espectacular belleza, se caracteriza por tener una pendiente abrupta y albergar una elevada biodiversidad biológica y riqueza específica, donde destacan unos extensos bosques de la gorgonia *Paramuricea clavata* a partir de los 30 m de profundidad. Se han encontrado especies que en Andalucía son poco frecuentes, como los cnidarios *Ellisella paraplexauroides* y *Dendrophyllia laborelli*. La fuerte corriente habitual de esta zona es uno de los factores que influyen en el buen estado de conservación y unos fondos de espectacular belleza, diversidad y riqueza específica, únicos en la provincia de Cádiz, con unas comunidades muy bien estructuradas. A pesar de ser una localidad visitada por empresas de buceo, la dificultad que entraña esta actividad con las corrientes hace que el impacto de los buceadores sobre las comunidades marinas sea inapreciable. Sin embargo, el impacto producido por los pescadores deportivos con caña y con fusil es mayor, aunque ambas actividades están prohibidas. En 2005 se detectó una población de 30 ejemplares de *Patella ferruginea* que se ha monitoreado en años sucesivos. En 2009 se detectó reclutamiento de escasos ejemplares. En 2010 se censaron 99 ejemplares en un tramo de 450 m, estimándose entonces que la población podía ser de 140 ejemplares. En ese mismo tramo en el censo de 2014 se registraron 164 ejemplares, y se estimaron 291 en toda la localidad.
- **Río Guadalmesí.** En 2015 se realizaron un total de 10 inspecciones. Localidad ubicada dentro del Parque Natural del Estrecho que abarca un acantilado constituido por estratos de flysch argoarenosos donde se asienta la torre de Guadalmesí. En la base del acantilado se extiende, desde el nivel de marea alta hasta el de marea baja, una plataforma de abrasión donde afloran unas estructuras rocosas paralelas a la costa creando espacios de gran belleza paisajística. Las playas son generalmente pequeñas y siempre están asociadas a desembocaduras de cursos fluviales. En la desembocadura del río Guadalmesí presente en esta localidad se producen acumulaciones de cantos rodados arrastrados por la corriente que da lugar a una playa de guijarros pobre en especies. En las plataformas de abrasión se han encontrado agregados del vermético *Dendropoma petraeum* asociado con el alga *Lithophyllum incrustans* . En el fondo, mayoritariamente rocoso, es frecuente encontrar *Astroides calycularis*. Localidad que se encuentra fuera de focos importantes de impacto, como puertos, grandes urbanizaciones o industrias, con unos fondos que en general presentan un muy buen estado de conservación. Tan sólo es reseñable en este punto el pequeño núcleo de casas instalado en el cauce del río Guadalmesí. En 2015 se constató la presencia del alga exótica *Caulerpa cylindracea* entre los 7-16 m de profundidad en una cantidad tal que hace pensar en que en poco tiempo este alga colonizará gran parte de los fondos del Parque Natural del Estrecho. Por otra parte, en la localidad es habitual encontrar pescadores con caña desde

la plataforma de abrasión, y también pescadores submarinos en apnea. Ambas actividades están permitidas en esta localidad, y no se han registrado evidencias de impactos negativos sobre las comunidades marinas, especialmente sobre las mesolitorales. La población de *Astroides calycularis* está constituida por escasas colonias que apenas cubren la superficie de las rocas. De modo parecido, la presencia de *Patella ferruginea* y de *Dendropoma petraeum* se limita generalmente a ejemplares o agregados aislados observados en algunos puntos.

- **Isla de Tarifa, Levante.** En 2015 se realizaron un total de 56 inspecciones. La isla de Tarifa constituye el punto más meridional de la Europa continental, a la que está unida a través de un istmo artificial de unos 100 m. Aquí se asentó el primitivo núcleo de Tarifa, para más tarde ser ocupada por un establecimiento militar. Actualmente el paso está restringido al público, siendo regulado por la Guardia Civil. La zona de levante de la isla abarca un acantilado de pequeña altura en la base del cual se extiende, hasta los 15-17 m, una plataforma de abrasión de gran diversidad y en la que encontramos comunidades marinas en perfecto estado de conservación. En los primeros metros es característico un cantil tapizado por cinturones algales de *Asparagopsis armata*, *Corallina sp.* y *Mesophyllum alternansdar*. A partir de los 5-7 m *Astroides calycularis* abunda sobre las paredes y roquedos. A los 15 m la roca da paso paulatino a un fondo de arena gruesa con un espectacular bosque de *Laminaria ochroleuca*. Localidad con fondos marinos de gran belleza y diversidad biológica, sometida a presión por parte de los buceadores, y muy especialmente, por aquellos que acceden a partir de playa Chica, situada junto al puerto; muchos de estos buceadores son inexpertos y pueden producir un impacto considerable sobre el coral anaranjado *Astroides calycularis*, que tapiza gran parte de las paredes de la zona infralitoral. En 2009 se instalaron 3 boyas de fondeo para el uso de embarcaciones de buceo intentando producir el menor impacto posible sobre los fondos de esta localidad. En 2010 se instaló una estación en esta localidad para el seguimiento de las poblaciones de *Astroides calycularis*, colocando cuadrículas fijas a 7 y 15 m de profundidad. Desde entonces, este seguimiento contempla el estudio de la cobertura media a esas dos profundidades, el crecimiento de las colonias, y el estudio del porcentaje de colonias desprendidas de la pared para evaluar una posible amenaza sobre esta población. Los resultados se describen profusamente en la ficha de *Astroides calycularis*. A final de 2014 se alertó de la presencia de dos enclaves de pequeño tamaño del alga invasora *Caulerpa cylindracea* (= racemosa) a 5-6 m de profundidad. Durante 2015 se desarrollaron varias inmersiones dedicadas a erradicar estos dos enclaves, y se realizaron inspecciones por el piso mesolitoral para localizar otros posibles focos.
- **Isla de Tarifa, Poniente.** En 2015 se realizaron un total de 13 inspecciones. La isla de Tarifa constituye el punto más meridional de la Europa continental, a la que está unida a través de un istmo artificial de unos 100 m. Esta localidad abarca la mitad occidental de la franja costera de la isla, donde al igual que en su mitad oriental, destaca la presencia de un acantilado de pequeña altura en la base del cual se extiende una plataforma de abrasión de gran valor ecológico por la diversidad de especies y comunidades marinas. Destacan también las pozas y charcas intermareales, que también albergan un gran número de algas y pequeños invertebrados. En el extremo noroccidental puede observarse los restos de un antiguo embarcadero. Localidad con unos fondos marinos de espectacular belleza y diversidad biológica sometida a cierta presión, aún no evaluada, por parte de los buceadores, y no sólo de Tarifa, ya que la isla es uno de los destinos más visitados cada año por buceadores de toda Europa. La zona mesolitoral rocosa alberga una gran diversidad de especies animales, y sobre todo vegetales. Entre las primeras destacan algunos ejemplares aislados de *Patella ferruginea*, de los más occidentales de su distribución, así como algunas formaciones de *Dendropoma petraeum*.
- **Cabo de Gracia.** En 2015 se realizaron un total de 6 inspecciones. Localidad que constituye el límite occidental del Parque Natural del Estrecho. Se trata de un saliente de arenisca proyectado por la sierra de la Plata. Sus dos vertientes están bañadas por el mar que ha excavado una línea continua de acantilado desde la playa del Cañuelo en su cara oriental, hasta la playa de los Alemanes, en la occidental. En la base del acantilado suroriental se han depositado grandes bloques que protegen a éste del escarpe de la acción mecánica de las olas, mientras que en la oriental el depósito de arenas procedentes de las corriente de deriva deja el pie del acantilado emergido durante la bajamar. El fondo es rocoso cerca del acantilado y el resto es arenoso. Localidad que se encuentra fuera de focos conocidos de impacto, como puertos, grandes urbanizaciones y vertidos conocidos. Es frecuente encontrar pescadores deportivos con caña y fusil submarino, así como bañistas mariscando. En 2008 se confirmó la presencia de 2 ejemplares de *Patella ferruginea*, endémica del Mediterráneo, en esta localidad, lo que constituía el límite occidental conocido en la distribución de la especie. En 2013 se encontraron otros 2 ejemplares en el extremo occidental de la localidad, que establecen por unos pocos metros el actual límite de distribución conocido. Existen grandes agregados del vermético *Dendropoma petraeum* asociado al alga roja *Spongites notarisi*, en la vertiente occidental. Por este motivo esta localidad es una de las seleccionadas para realizar el seguimiento de esta especie.

PROGRAMA MIGRES DE SEGUIMIENTO DE LA MIGRACIÓN DE AVES EN EL ESTRECHO DE GIBRALTAR.

El programa Migres es un proyecto de seguimiento científico de la migración a través del Estrecho de Gibraltar, y actualmente constituye uno de los mayores esfuerzos sostenidos que en este sentido se realiza en Europa.

El objetivo de este Programa Migres es el seguimiento a largo plazo de los patrones migratorios de las aves en el Estrecho de Gibraltar.

La toma de datos de la campaña de seguimiento de la migración postnupcial del Programa Migres 2015 comenzó el 5 de julio y concluyó el 30 de noviembre. En el caso de aves planeadoras y paseriformes se realizó diariamente entre el 5 de julio y el 10 de octubre en dos principales observatorios: Cazalla y Algarrobo. Los conteos fueron llevados a cabo por ornitólogos expertos del equipo técnico del Programa, acompañados por colaboradores.

Durante el periodo de estudio se han contabilizado e identificado **377.712 aves planeadoras**. Del total de ellas, casi el 97% de las observaciones pertenecen a 5 especies: **Milano negro** (32,2), **cigüeña blanca** (30,5%), **abejero europeo** (20,9%), **aguililla calzada** (8,5%) y **culebrera europea** (5,0%). Otras especies que también se cuentan en número muy abundante son la **cigüeña negra**, **alimoche común**, **buitre leonado** y **gavilán común**, superando en todos los casos los 1.000 avistamientos de aves volando con componente sur.

Asimismo, durante la campaña de seguimiento de aves planeadoras se han registrado 80.697 aves paseriformes y grupos afines. De total de ellas, más del 97 de las observaciones corresponden a **aviones y golondrinas** (45,8%), **vencejos pálidos, comunes y reales** (29,9%) y **abejarucos** (22%).

El seguimiento de la migración de las aves marinas dentro del Programa Migres se basa en los conteos sistemáticos desde la Isla de Tarifa. Desde este punto, en 2015 se realizaron un total de 36 jornadas de censo entre el 22 de octubre y 30 de noviembre. Se ha realizado censos en un total de 5 días por semana durante 4 horas caada día.

Con este esfuerzo se han contabilizado un total de 83.875 aves correspondientes a 31 especies distintas. De total de ellas, más del 97% se corresponden a tres especies: la **pardela cenicienta**, **alcatraces atlántico** y **la pardela balear**. Otras especies abundantes han sido el **alca común**, **la gaviota** y **el págalo**.

Censos de aves rapaces invernantes:

Este proyecto iniciado en 2007 trata de evaluar la importancia del Campo de Gibraltar para la invernada de aves de presa y estudiar los cambios que se producen en un contexto de cambio global. A lo largo de 2015 se han realizado ocho itinerarios de censo con vehículo (cuatro de ellos localizados en el Parque Natural del Estrecho) y se han recorrido 193 kilómetros en los que se han registrado **372 aves rapaces de 15 especies diferentes**.

Seguimiento poblacional de especies de interés:

Aunque el buitre leonado es la especie con mayor mortalidad en los parques eólicos de la Asociación Eólica de Tarifa (AET), en base a los datos alcanzados en 2014 sobre su afección poblacional, se acordó realizar un seguimiento trienal. En 2015 se realizó el seguimientos de otras dos especies: el **águila culebrera "Cicaetus gallicus"** y el **alimoche común "Neophron percnopterus"**. Estas especies sufren una mortalidad absoluta considerablemente menor, no obstante presentan una mayor sensibilidad.

En cuanto al **águila culebrera**, durante el año 2015 se han realizado el seguimiento de esta especie localizandose 6 territorios dentro de los límites del Parque Natural del Estrecho, de los cuales de han anillado 4 de ellos.

En cuanto al seguimiento de la población local de **alimoche**, la localización de los territorios y nidos de parejas reproductoras ha sido llevado a cabo por la Agencia Andaluza de Medio Ambiente y Agua, mientras que Fundación Migres ha analizado los registros de mortalidad e incidencias de la especie.

Grupo de anillamiento Migres:

A lo largo de 2015 se han realizado los siguientes programas de anillamiento dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho:

- Estudio de la ecología reproductiva y migratoria del **alzacola rojizo** en el Campo de Gibraltar.
- Estudio de la invernada de aves paseriformes en el Campo de Gibraltar.
- Captura, marcaje y seguimiento de buitres leonados en el entorno de Tarifa.

Como resultado de estos programas se han capturado y **anillado 332 aves de 26 especies diferentes en el Parque Natural del Estrecho**. En el caso del proyecto de marcajes de buitres se marcaron un total de **168 buitres leonados y 1 buitre moteado**. Diez ejemplares adultos de buitre leonado fueron marcados con emisores de alta resolución (GPS-trackers) del sistema UvA-Bits de la Universidad de Amsterdam, con el fin de conocer en profundidad las características del vuelo de las aves locales de esta especie, en su entorno y su relación con los parques eólicos más cercanos.

3.3 . Redes de apoyo a la gestión.

Categoría	Ubicación	Estado
Otros	PUNTO DE INFORMACION PN ESTRECHO, MUP La Peña	En funcionamiento
Jardín botánico	Alcalá de los Gazules	En funcionamiento
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Los Barrios. Descansadero Matavaca (Algeciras)	En funcionamiento
Centro de especies marinas amenazadas (CREMA)	Málaga	En funcionamiento
Otros	Pelayo-Algeciras(CREA: Centro Auxiliar)	En funcionamiento
Otros	CEGMA del Estrecho en Algeciras	En funcionamiento
Centro de recuperac. de especies amenazadas (CREA)	Dunas de San Antón de El Puerto de Santa María.	En funcionamiento

Los Centros de Recuperación y Especies Amenazadas (CREAs) son centros dedicados a la rehabilitación de ejemplares de especies amenazadas o protegidas, para liberarlos posteriormente a su habitat natural.

El CREA "Dunas San Antón" aún no ubicándose dentro del Parque Natural del Estrecho, presta sus servicios a través del centro auxiliar ubicado en Pelayo, asistiendo a los ejemplares de especies amenazadas.

El Centro de Gestión del Medio Marino Andaluz (CEGMA) del Estrecho, ubicado en Algeciras, es el primero de la red de CEGMAs que la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía puso en servicio en 2008. Las tareas que se realizan en sus instalaciones se enmarcan dentro del Programa de Gestión Sostenible del Medio Marino Andaluz. En este Programa, además de la atención a varamientos, se realizan, entre otros, inventarios de biocenosis y especies marinas, seguimiento de poblaciones de cetáceos y aves marinas, cartografía de fondos marinos, seguimiento de exóticas...

Además, en varamientos, se realizan necropsias de los animales varados a lo largo de la costa, que permiten detectar las causas de la muerte y gestionar las medidas de protección de las especies. Para los varamientos vivos existen instalaciones para la recuperación, sobre todo para la tortuga marina, habitualmente la tortuga boba.

En el CEGMA se está realizando en la actualidad un reservorio de cría para el Salinete, especie actualmente en peligro de extinción.

4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

4.1 . Montes públicos.

4.1.1 . Ordenación de montes públicos.

Durante el año 2015 no se han realizado ninguna actuación en materia de ordenación de montes públicos dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho.

4.1.2 . Actuaciones forestales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
	PROYECTO DE SELVICULTURA PREVENTIVA CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE CADIZ	227.161,25	2012 - 2016	45.432

Objeto: Mantenimiento cortafuego con retenes.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
	MEJORA INFRAESTRUCTURAS PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD FORESTAL (PIF2015)	136.225	2015 - 2015	136.225

- Dunas de Tarifa: 41.946 euros (Camarinal...)
- Betis: 71.798 euros
- Dunas de Tarifa: 22.481 euros (Paloma...)

4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.

4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.

Las actuaciones que se han realizado en 2015 en materia de deslinde de montes públicos dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho han sido las siguientes:

- MUP "Betis", código CA-50008-AY, propiedad del Ayuntamiento de Tarifa, con expediente de deslinde parcial del MUP núm MO/00157/2015. Se publicó en BOJA (núm 122 de fecha 28 junio 2016) la Orden de 20 de junio de 2016 por la que se aprueba el deslinde parcial de dicho monte.

- Durante los días 30 de septiembre, 20 de octubre y 11 de noviembre de 2015 se realizaron las operaciones materiales de deslinde, colocándose un total de 45 piquetes de deslinde que definen la linde del enclavado W, quedando la descripción de dicho enclavado:
- MUP : Betis
- Pertinencia: Aynntamiento de Tarifa
- Término municipal: Tarifa
- Superficie enclavado W: 4.890,72 m²
- Límites enclavado W: Linda por los cuatro vientos con el MUP "Betis", de los propios de la localidad de Tarifa.

4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.

Durante el año 2015 no se han realizado ninguna actuaciones relevante en materia de deslinde de vías pecuarias dentro del ámbito de Parque Natural del Estrecho.

4.1.4 . Aprovechamientos.

4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Apícola	colmenas en 4 lotes_ MUP Betis	300	300
Piña	kilos MUP Betis	500	0
Piña	kilos _Dunas Tarifa	20.000	2.992
Piña	kilos MUP_ Sierra Plata	300	0
Apícola	colmenas en 6 lotes_ MUP Sierra Plata	450	450

APROVECHAMIENTO APICOLAS.

- MUP BETIS: Adjudicado 300 colmenas en 4 lotes. Plazo de ejecución hasta 31/12/2015.
- MUP SIERRA PLATA: Adjudicado 450 colmenas en 6 lotes. Plazo de ejecución hasta 31/12/2015

APROVECHAMIENTO DE PIÑAS.

- MUP BETIS: Adjudicado 500 kilos. Plazo de ejecución hasta 15/04/2017 /(1/2). Importe adjudicado como parte de aprovechamiento global del Grupo de Montes de Tarifa.
- MUP SIERRA PLATA. Adjudicado 300 kilos. Plazo de ejecución hasta 15/04/2017 (1/2). Imprte adjudicado como parte de aprovechamiento global del Grupo de Montes de Tarifa.
- DUNAS D ETARIFA. Adjudicado 20.000 kilos. Plazo de ejecución hasta 15/04/2016. Importe adjudicado 2.720 euros más 10% IVA.

4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

Los aprovechamientos de pastos se realizan en los siguientes montes públicos:

- MUP PETALMEROS: Cantidad adjudicada 11 UGM. Plazo de ejecución hasta 30/09/2016. Importe 396 euros (exento de IVA)
- MUP BETIS: Cantidad adjudicada 365 UGM. Plazo de ejecución hasta 30/09/2016 (5/5).
- MUP SIERRA PLATA: Cantidad adjudicada 726 UGM. Plazo de ejecución hasta 30/09/2016 (5/5).

4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

Los aprovechamientos cinegéticos se realizan en los Montes Públicos que se ubican dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho:

- "Coto Bolonia". Se localiza en el término municipal de Tarifa, dentro del monte público "Sierra Plata". el aprovechamiento es de caza menor, con las modalidades de: en mano, cetrería, puesto fijo, perdiz reclamo
- "Coto El Chaparral". Se localiza en el término municipal de Tarifa, dentro de los montes públicos "Sierra Plata" y "El Chaparral". El aprovechamiento es de caza menor, con las modalidades de: en mano, cetrería, puesto fijo, perdiz reclamo.
- "Coto Grupo de Algeciras". Se localiza en el término municipal de Algeciras, dentro del monte público "Grupo de Montes de Algeciras". El aprovechamiento es de caza mayor y menor.

4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.

No existe ningún tipo de aprovechamiento piscícola dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho.

4.2 . Terrenos forestales privados.

4.2.1 . Ordenación de montes privados.

4.2.2 . Aprovechamientos.

4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

Nº Cotos de caza

Caza Mayor	Caza Menor
2	13

Caza Mayor

Modalidad	Número de Actuaciones
Rececho	4
Aguardo	2
Aguardo	1

Caza Menor

Modalidad	Número de Actuaciones
En mano	20

Modalidad	Número de Actuaciones
Otros	20
Perdiz con reclamo	2
Otros	9
Otros	10
En mano	56
Otros	41
Liebre con galgos	2
Perdiz con reclamo	2

En los límites del Parque Natural del Estrecho hay 13 cotos de caza:

De ellos, 10 son cotos privados y 3 cortos deportivos; 1 de ellos está en monte público (Ayuntamiento)

Todos tienen como aprovechamiento principal la caza menor y sólo 2 de ellos tienen como aprovechamiento secundario la caza mayor.

5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.

Este apartado no es procedente

5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).

SERVICIO DE EMERGENCIAS FRENTE A VARAMIENTOS: TORTUGAS Y MAMIFEROS MARINOS.

Todas las especies de cetáceos y tortugas marinas que se observan en el litoral andaluz se incluyen en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas y en el LESRPE (Listado de Especies en Regimen de Protección Especial). Por esta razón, con el objetivo de contribuir a la conservación de todas las especies, la Consejería de Medio Ambiente inició en 2007 el Servicio de emergencias frente a Varamientos de mamíferos y tortugas marinas en Andalucía, con el objetivo de realizar un seguimiento de los varamientos de ejemplares de estas especies, procurar la atención veterinaria pertinente a los animales vivos con el fin de, si fuera posible, recuperarlos y reintroducirlos al medio natural, así como valorar las causas de muerte de los cetáceos varados muertos, prestando especial atención a aquellas muertes de delfines listados y calderones comunes. El servicio está operativo los 365 días del año. Los varamientos se atienden siguiendo un estricto protocolo de actuación.

En 2015 se vararon 49 cetáceos y 39 tortugas en la provincia de Cádiz, y 10 cetáceos y 13 tortugas marinas en la provincia de Huelva.

5.4 . Medidas compensatorias.

6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

6.1 . Uso público.

6.1.1 . Equipamientos.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2015	Total Acumulado
Ofertados	0	22

Desde la declaración del Parque Natural en el año 2003, se han llevado a cabo la construcción, acondicionamiento y rehabilitación de equipamientos básicos y complementarios de uso público, permitiendo al visitante un acercamiento a este espacio natural protegido.

Los equipamientos de uso público en el Parque Natural del Estrecho son los siguientes:

1. Punto de Información "El Estrecho". Tarifa
2. Centro de Visitantes "Huerta Grande". Algeciras
3. Sendero señalizado "Faro Camarinal"
4. Sendero señalizado "Duna de Bolonia"
5. Sendero señalizado "Los Algarbes-Betijuelo"
6. Sendero señalizado "Los Lances"
7. Sendero señalizado "Colada de la Costa"
8. Sendero señalizado "Cerro del Tambor"
9. Sendero señalizado "La Peña"
10. Sendero señalizado "Puerto de Bolonia"
11. Area recreativa "La Peña"
12. Mirador "Cabo de Gracia"
13. Mirador "Cerro del Tambor"
14. Mirador "Faro Camarinal"
15. Mirador "La Peña"
16. Mirador "Monte Camarinal"
17. Mirador "Cueva del Moro"
18. Mirador "Duna de Bolonia"
19. Observatorio de Bolonia
20. Observatorio uso científico "Laja de la Zarga"
21. Observatorio de Guadalmesí
22. Observatorio "Los Lances"

El Centro de visitantes "Huerta Grande" es un centro compartido, por su ubicación, con el Parque Natural de los Alcornocales.

6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
MIRADOR	Fuera de la orden de encargo	7	0	1

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
PUNTO DE INFORMACIÓN	Fuera de la orden de encargo	1	1	0
ÁREA RECREATIVA	Fuera de la orden de encargo	1	0	1
SENDERO SEÑALIZADO	Fuera de la orden de encargo	7	1	0
OBSERVATORIO	Fuera de la orden de encargo	3	1	0

6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión en 2015 (€)
52/2014	CONSERVACIÓN Y MEJORA DE EQUIPAMIENTO DE USO PÚBLICO EN CÁDIZ 2014 - 2015	175.000	2015 - 2015	6.000

El presupuesto estimado de conservación y mejora durante el año 2015 en el Parque Natural del Estrecho fue de 5.000 euros. Y en cuanto a señalización se han repuesto algunas señales por un importe aproximado de 1.000 euros.

6.1.3 . Proyectos de señalización.

Durante el año 2015 se han repuesto algunas señales dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho.

6.1.4 . Uso público.

6.1.4.1 . Edad de los visitantes.

Grupos de edad	Porcentajes de visitas
18-64 años	100

Dada las características de este Parque Natural, espacio marítimo-terrestre, que discurre a lo largo de 60 km de costa, completamente permeable a las visitas en su límite, resulta extremadamente difícil su conteo y estudio.

Por tanto, los datos aquí aportados proceden exclusivamente de los recogidos en los puntos de información y centro de visitantes. No obstante, cabe destacar que en los meses estivales la demanda de usuarios que visitan nuestro parque es muy elevada, principalmente en los meses de julio, agosto y septiembre, siendo el perfil de ellos visitantes en edades comprendidas entre 24-44 años, constituidas por:

- Grupos constituidos por familias y amigos
- Asociaciones diversas
- Agencias de viajes
- Grupos de visitantes extranjeros procedentes de la U.E.
- Grupos de visitantes de Andalucía, resto de España y otros países.
- Grupos escolares para actividades de educación ambiental.

6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.

Procedencia del visitante	Porcentajes de visitas
Resto de Andalucía	15,28

Procedencia del visitante	Porcentajes de visitas
Nacional	5,19
Unión Europea	9,11
Resto del Mundo	0,47
Provincial	37,17

Al ser una zona abierta marítimo-terrestre, con extensas playas de gran interés turístico, la afluencia de visitantes al Parque Natural viene marcada por el carácter estacional de las visitas, con un máximo de afluencia en los meses estivales. La mayoría de los visitantes acuden a este espacio natural atraídos por nuestro patrimonio natural, cultural, senderos... y por las actividades contratadas en el Punto de Información del Parque Natural del Estrecho y en el centro de visitantes "Huerta Grande", centro compartido con el Parque Natural de los Alcornocales. Los datos aquí aportados proceden exclusivamente de la estadística obtenida en los mismos, siendo la procedencia mayoritariamente de la Comarca y de la provincia de Cádiz:

Punto de Información Parque Natural del Estrecho, Tarifa:

- Resto de Andalucía: 187 visitantes
- Nacional: 153 visitantes
- Provincial: 1.908 visitantes
- Resto del mundo: 9
- Unión Europea: 321

Centro de Visitantes "Huerta Grande". Algeciras

- Resto de Andalucía: 1.341 visitantes
- Nacional: 366 visitantes
- Provincial: 1.808 visitantes
- Resto del mundo: 38 visitantes
- Unión Europea: 590 visitantes

6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	83	38	312	392	689	403	71	139	151	83	142	75
CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	248	206	422	610	407	257	113	212	344	276	712	216

Para el conteo de las visitas dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, se ha tenido en cuenta las estadísticas realizadas en los Puntos de Información, tanto para recoger información sobre el patrimonio natural y cultural, como para realizar actividades programadas por los mismos.

Mayoritariamente solicitan información de la comarca y de la provincia de Cádiz, así como solicitaron información muchos visitantes de la Unión Europea, tales como Alemania, Francia, Italia, Portugal, y Reino Unido.

Terminó el año con un total de 2578 visitas en el Punto de Información del Parque Natural del Estrecho, y de 4023 visitas en el Centro de Visitantes Huerta Grande.

Debido al carácter tan abierto del Parque Natural del Estrecho, cabe también destacar los visitantes que a lo largo de todo el año 2015 pasaron para conocer el conjunto arqueológico Baelo Claudia, alcanzando su récord histórico con 151.600 visitantes.

6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

Equipamiento	% encuestas respecto visitas	Grado de satisfacción
PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	100	Buena
CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	100	Buena

Haciendo referencia a la motivación de nuestros visitantes: la playa, cultura, senderismo, submarinismo, práctica de algún deporte de vela... éstos han sido los más destacables en 2015.

Durante el año 2015 pasaron por los puntos de información un total de 9.078 personas para recoger simplemente información sobre todo el abanico de posibilidades que ofrece este entorno natural protegido.

6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.

La primera semana del mes de septiembre se celebra en la ciudad de Tarifa la romería de la Virgen de la Luz, patrona de Tarifa, con una peregrinación al santuario situado en las afueras de la ciudad.

6.2 . Educación ambiental.

Campañas

Nombre	Descripción	Nº de participantes	Entidad Organizadora
CUIDEMOS LA COSTA	EDUCACION AMBIENTAL SOBRE EL MEDIO LITORAL	813	CMAOT
LA NATURALEZA Y TÚ	VISITA A ESPACIOS NATURALES	1.132	GENATUR
DINAMIZACION DEL PUNTO DE INFORMACION DEL ESTRECHO	ACTIVIDADES:SENDEROS, TALLERES	438	GENATUR

Visitas de colegios e institutos

Nombre	Descripción	Nº de participantes
IES MEDITERRANEO	P.I. Y BAELO CLAUDIA	40
CEIP MAESTRO D. JUAN GONZALEZ	P.I. Y BAELO CLAUDIA	50
CEIP FCO GINER DE LOS RIOS	P.I. Y BAELO CLAUDIA	104
CEIP FED. GARCIA LORCA	P.I. Y BAELO CLAUDIA	47
CEIP MARTIN PINZON	P.I. Y BAELO CLAUDIA	45
CEIP MEDITERRANEO	P.I. Y SENDERO LA PEÑA	94

Nombre	Descripción	Nº de participantes
CEIP CAMPO DE GIBRALTAR	P.I. Y BAELO CLAUDIA	41
CEIP PADRE MURIEL	P.I. Y BAELO CLAUDIA	53
CEIP PELAYO	P.I. Y LOS LANCES	18
CEIP CAMPO DE GIBRALTAR	P.I. Y BAELO CLAUDIA	41
CEIP LAPACHAR	P.I. Y BAELO CLAUDIA	52
CEIP TOMASA PINILLA	P.I. BAELO CLAUDIA	87
CEIP FED. GARCIA LORCA	P.I. Y BAELO CLAUDIA	43
CEIP JOSE M ^º PEMÁN	P.I. Y BAELO CLAUDIA	50
CEIP POETA CARLOS ALVAREZ	P.I. Y BAELO CLAUDIA	58
CEIP MAESTRO ISIDORO VISUARA	P.I. Y BAELO CLAUDIA	53
CEIP MAESTRA CARIDAD RUIZ	P.I. Y BAELO CLAUDIA	43
CEIP SAN JUAN DE RIBERA	P.I. SENDERO LA PEÑA Y BAELO CLAUDIA	108
CEIP LA INA	P.I. Y BAELO CLADIA	72
IES S. JUAN DE DIOS	P.I. Y BAELO CLAUDIA	33

Aula de la naturaleza

Nombre	Nº de participantes
CANTERAS BAELO	51
TALLER ETNOBOTANICA	24
FARO CAMARINAL_ QUESERIA	36
ANILLAMIENTO AVES	25
COLADA LA COSTA 1	26
TALLER COSMETICA CON ALGAS	49
HOMENAJE LOTHAR_ ALGARBES	42
DUNA BOLONIA-TALLER ESTRELLAS	39
ISLA TARIFA	38
JORNADA LIMPIEZA LITORAL	14
PISCINA NATURALES BAELO	32
COLADA COSTA 2	22
TALLER CAJAS NIDOS	40

PLAN DE DINAMIZACION DEL PUNTO DE INFORMACION DEL ESTRECHO.

De todas las actividades de educación ambiental que se organizaron dentro de la campaña de Plan de Dinamización del P.I. del Estrecho 416 fueron participantes y 22 fueron monitores, lo que suma un total de de participación de 438 .

Por otra parte, algunos grupos particulares solicitaron actividades en el Punto de Información a lo largo de 2015, tales como: Baelo Claudia_ Duna y Cantera, Necrópolis _ senderos Algarbes, Taller Estrellas_ Duna Bolonia, Silla del Papa_mirador Moro, Isla de Tarifa y Baelo Claudia_ Duna_Castillo... En total fueron 17 actividades en las que 582 fueron participantes y 23 fueron monitores.

LA NATURALEZA Y TÚ.

Durante el curso escolar 2015-2016 participaron en el programa un total de 1.060 escolares, 72 docentes de 20 centros educativos dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, lo que hace un total de 1.132 participantes.



CUIDEMOS LA COSTA.

Por otra parte, desde el inicio del programa " Cuidemos la Costa " mas de 2000 personas han visitado los CEGMAs. La mayor parte de las visitas (71%) corresponden a colegios mientras que el resto corresponden a otras entidades como Asociaciones, clubs de buceo y organismos e instituciones públicas como la Guardia Civil, Policía Local, Ayuntamiento y Universidad de Cádiz. De los 1531 alumnos que han participado en dicho Programa **813 alumnos** (53%) visitaron **el CEGMA del Estrecho**.

Por otra parte cabe destacar en este apartado que la **Escuela de Arte de Algeciras fue premiada** en el IV Certamen de Experiencias Didácticas del programa de educación ambiental sobre residuos y reciclaje "**Recapacicla**", convocado por la Junta de Andalucía. Concurso que permitió compartir, divulgar y reconocer los trabajos educativos sobre el reciclaje fomentando formas de consumo responsable. El premio consistió en una visita de dos días de duración a un centro de Educación Ambiental con acciones relacionadas con la temática de la campaña. En esta edición participaron un total de 253 centros, 4.238 docentes y 51.683 estudiantes.

6.3 . Redes de voluntariado.

VOLUNTARIADO, COLABORADORES Y CIENCIA CIUDADANA_ FUNDACION MIGRES.

El seguimiento de la migración de aves a través del estrecho de Gibraltar dentro del Programa Migres supone una oportunidad única para el aprendizaje de numerosos estudiantes, colaboradores y personas interesadas en el seguimiento de aves. Por ello, durante un total de 5 meses, muchos colaboradores participaron en el censo de este grupo de aves colaborando en el gran esfuerzo sostenido que supone el seguimiento. Durante los meses de abril, mayo y junio de 2015 se realizó un llamamiento de colaboración voluntaria de aquellas personas interesadas en la realización de censos de aves. Finalmente se contó con la participación de 25 voluntarios colaboradores de los programas de planeadoras y marinas.

Por otra parte, se realizó una **jornada de voluntariado** en colaboración con Decathlon y la Fundación Biodiversidad bajo el lema "**Yo cuido la Costa**" el día 28 de noviembre de 2015 en la localidad de Tarifa en la que voluntarios asistentes recibieron una ponencia sobre la importancia de aves marinas y sus problemas de conservación. Tras la sesión teórica impartida en la Casa de la Cultura de Tarifa, los voluntarios y técnicos de la Fundación Migres realizaron una ICAD (inspección costera de aves orilladas) para evaluar el estado costero de la playa de Los Lances en Tarifa. A las jornadas acudieron 15 personas de todas las edades.

6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
ADOLFO SILVA TRILLO	BUCEO O ACTIVIDADES SUBACUATICAS	13
ARQUEOROUTES	SENDERISMO	0

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
GENATUR S.C.A.	BICICLETA, SENDERISMO, PIRAGUISMO	60
GIRASOL ADVENTURE	ESCALADA, SENDERISMO, BICICLETA DE MONTAÑA Y JUEGOS MULTI-AVENTURA	0
YELLOWSUB TARIFA	BUCEO O ACTIVIDADES SUBACUÁTICA	0
TURMARES	AVISTAMIENTO DE CETÁCEOS	0
MICHEL VIERBUCHEN	BUCEO O ACTIVIDADES SUBACUÁTICA	5
UNION CICLISTA ALGECIREÑA	PRUEBA CICLISTA MONTAÑA	400
JUAN ANTONIO PARADA	BUCEO O ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS	12
FCO. JAVIER ZAMBRANA SALGUERO	BUCEO O ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS	15
CLUB MONTAÑA QUERCUS	TRAVESIA DE MONTAÑA	168
EURAFRICA TRAIL	CARRERA RESISTENCIA COLADA DE LA COSTA	200
ART OF SURFING	CARRERA ORIENTACION	10
WHY-NOT-FLY	CURSOS INICIACION AL KITESURF	150

Durante el año 2015 fueron muchas las empresas de turismo activo que practicaron diversas actividades dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho.

Las empresas que tienen como número de usuarios "0" es porque las actividades se desarrollaron durante todo el año y los usuarios fueron variables según la actividad.

La empresa de turismo activo "Turmares S.L.", dedicada a turismo activo y en especial a "avistamiento de cetáceos" cuenta en la actualidad con tres barcos de distintas capacidades 150, 60 y 10 preparados para atender la demanda específica de cada grupo, en las que se encuentran biólogos que dan explicaciones técnicas acerca de las distintas especies de cetáceos. Por tanto, es difícil contabilizar el número de usuarios que durante todo el año ha sido alto y variable, sobre todo en los meses estivales.

Debido al clima de la ciudad de Tarifa y de todo el Campo de Gibraltar, el viento es un factor para que numerosas empresas de deportes de viento realicen actividades de viento puntual y estable dentro del ámbito del Parque Natural, como el kitesurf, paddlesurf...

Por otra parte, los barcos de Turmares son utilizados como plataforma para la investigación científica que se realiza en el departamento científico de Turmares con la colaboración de distintas entidades, tales como la Fundación Migres, COCN, Asociación Garum Tarifa, Nerita-Asociación Ciencias Marinas del Estrecho, CIRCE y Universidad de Cádiz.

Todas las empresas de Turismo Activo realizaron actividades cumpliendo con la normativa vigente y haciendo uso de la "Guía de Buenas Prácticas Ambientales" para hacer un buen uso sostenible del Parque Natural.

7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

7.1 . Organización y participación en jornadas.

Tipo	Título	Descripción
Asistencia a jornadas	IX JORNADAS PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Organizada por la Asociación Garum Tarifa del 18 al 19 de Abril en el Teatro Alameda. Tarifa
Asistencia a jornadas	ESTRECHO NATURE FAIR	Organizada en Huerta Grande del 27 al 29 de Marzo.

IX JORNADAS DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO.

Las IX Jornadas del Parque Natural están organizadas por la Asociación Garum Tarifa, financiadas por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y cuentan con la colaboración del Ayuntamiento de Tarifa, la compañía Turmares, la pastelería La Tarifeña, , la Asociación cultural de senderismo Rutatarifa, entre otros.

El ciclo de las Jornadas del Parque Natural se celebran en el Parque desde el año 2009 en el municipio de Tarifa, corazón del Parque Natural.

Con objeto de dar a conocer el patrimonio cultural, natural y productivo del Parque, a lo largo de todos estos años han participado en las Jornadas profesionales de distintas áreas de conocimiento de las Universidades de Cádiz, Málaga y Sevilla, responsables de la Administración, empresas públicas, representantes de distintos sectores productivos y de asociaciones que operan en la zona.

En estas IX Jornadas trataron temas diversos, tales como la pesquería del voraz, la apicultura como base de la economía rural, el turismo de naturaleza o la fotografía submarina, entre otros.

Los asistentes (aproximadamente 150) pudieron disfrutar de la actuación del grupo folklórico de fandando tarifeño "Nuestra Señora de la Luz" y de la degustación de pasteles artesanales tarifeños por cortesía de la Pastelería La Tarifeña.

Y para finalizar las Jornadas, los asistentes pudieron realizar:

- Visita guiada a la Isla de Tarifa
- Visita guiada por el centro histórico de Tarifa por cortesía de la Asociación Rutatarifa
- Un paseo guiado por el sendero Colada de la Costa
- Una salida para el avistamiento de cetáceos con la compañía de Turmares.



ESTRECHO NATURE FAIR

Huerta Grande recibió entre el 27 y el 29 de Marzo la visita de numerosos aficionados a la ornitología y biología marina que quisieron participar en esta edición de su Nature Fair Estrecho, organizada por la Fundación Migres y el complejo de turismo ambiental Huerta Grande, El Pelayo, situado entre Tarifa y Algeciras, con motivo de la llegada de la primavera y sus movimientos migratorios de aves y cetáceos.

Los temas que se trataron en los coloquios fueron los siguientes:

- Breve historia de las migraciones en el Estrecho
- Historia de los Neandertales y su relación con las aves del Estrecho
- The Great Crane Project
- Birds of Guatemala
- Cetáceos en el arco de la Bahía de Algeciras
- El éxito de la reintroducción del Águila Pescadora
- Migraciones de las tortugas
- Migraciones de cetáceos
- Aves de Panamá
- Avifauna de Doñana Visitable
- La fotografía de las Aves Migratorias.
- Turismo ornitológico y conservación

Estas jornadas tuvieron también dos salidas guiadas: Avistamientos de Cetáceos y Aves Marinas, y observatorio de Punta Camorro y otros observatorios, acompañados por Turmares y Migres.



PARTICIPACION EN CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS_FUNDACIÓN MIGRES.

Durante el año 2015 se ha participado en los siguientes eventos en los que se ha presentado información vinculada con el Parque Natural del Estrecho:

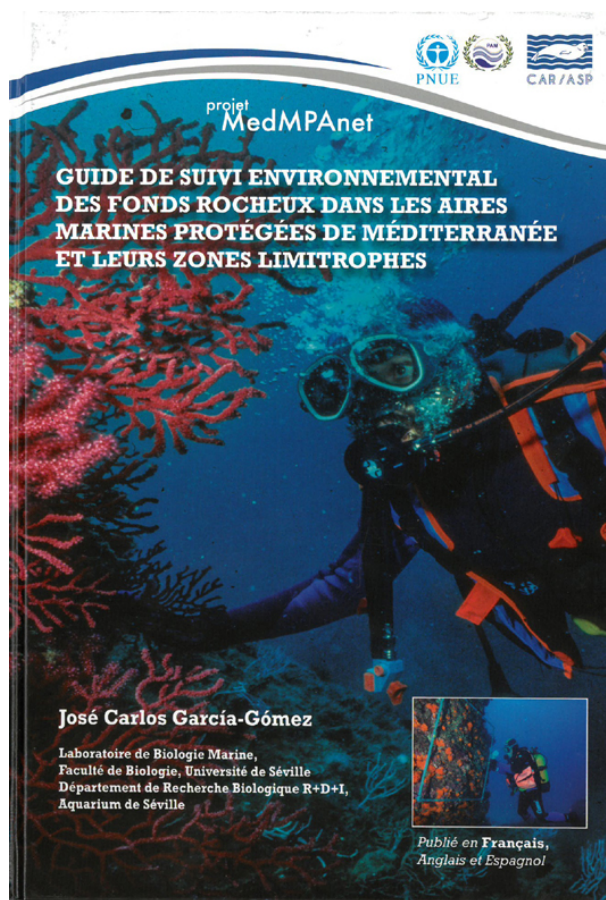
- Research Networking Programme? EURAPMON. Final Conference.**
 Póster titulado " Population trend and body mass explain inter-specific differences in phenological shift of migration at the Strait of Gibraltar. Research and monitoring for and with raptors in Europe " presentado por M. Panuccio en colaboración con la Fundación Migres en las jornadas de la conferencia final EURAPMON los días 9?11 de marzo en Aledo, Murcia.
- XI Jornadas de Flora, Fauna y Ecología del Campo de Gibraltar.**
 Conferencia titulada " Tendencias en el paso de aves planeadoras por el estrecho de Gibraltar:16 años de Programa Migres " impartida por la Fundación Migres en las jornadas organizadas por el Instituto de Estudios Campogibraltareses durante los días 20?22 de marzo de 2015.
- XI Jornadas de Flora, Fauna y Ecología del Campo de Gibraltar.**
 Conferencia titulada " El aguilucho pálido Circus macrourus una nueva especie regular en Cádiz " impartida por la Fundación Migres en las jornadas organizadas por el Instituto de estudios Campogibraltareses el día 22 de marzo en Los Barrios, Cádiz.
- XI Jornadas de Flora, Fauna y Ecología del Campo de Gibraltar.**
 Conferencia titulada " Amigos del Águila Pescadora " impartida por la Fundación Migres en las jornadas organizadas por el Instituto de estudios Campogibraltareses el día 22 de marzo en Los Barrios, Cádiz.
- Bienvenida a las Migraciones. Jornadas técnicas Nature Bird Fair Estrecho.**
 Co-organización y ponencia por parte de la Fundación Migres de los aspectos generales de la migración de aves en el Estrecho y las particularidades de la migración prenupcial. Las jornadas se celebraron en Huerta Grande, Algeciras durante los días 27?29 de marzo y participaron diversos ponentes de distinta procedencia.
- Congreso de Medicina y Conservación en Fauna Salvaje y Exótica.**
 Conferencia titulada " Migración en el Estrecho y Conservación de Aves Migratorias " impartida por la Fundación Migres en las jornadas del Congreso de Medicina y Conservación en Fauna Salvaje y Exótica celebrado en Madrid y organizado por la Asociación Veterinaria para la Asistencia a la Fauna Exótica y Salvaje (AVAFES) los días 10?12 de abril de 2015.

- VIII Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico.**
 Conferencia titulada “ El seguimiento de las aves marinas para la gestión de las áreas marinas protegidas ” impartida por la Fundación Migres en las jornadas organizadas por el Instituto Español de Oceanografía los días 21?23 de septiembre en Málaga.
- XIX Congreso de Anillamiento Científico de Aves “ Migración y Barreras ” .**
 Conferencia titulada “ El estrecho de Gibraltar, corredor o barrera para las aves ” impartida por la Fundación Migres en las jornadas del XIX Congreso de Anillamiento Científico celebrado en Ceuta los días 9?12 de octubre.
- VII Jornadas de Historia Natural de Cádiz.**
 Conferencia titulada “ Las salamanquesas prefieren las farolas a la luna llena ” impartida por la Fundación Migres en las jornadas organizadas por la Sociedad Gaditana de Historia Natural en Medina Sidonia los días 23?25 de octubre de 2015.
- Despedida de las Migradoras. Jornadas técnicas Huerta Grande.**
 Conferencias tituladas “ Resumen de la campaña de aves planeadoras ” y “ La migración de las aves marinas en el Estrecho ” ambas impartidas por técnicos de la Fundación Migres el día 31 de octubre de 2015 en El Pelayo, Algeciras.
- Raptor Research Foundation Annual Conference.**
 Conferencia titulada “ Variable Impacts of Within?Year Weather Conditions and Among?Year Shifts in the Post?Breeding Migration Phenology of Soaring Birds at the Strait of Gibraltar ” en las jornadas de la Raptor Research Foundation en los días 4?8 de noviembre en Sacramento, California, EEUU.

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

Tipo	Título	Descripción
Libro	LIBRO_GUIA SEGUIMIENTO MEDIOAMBIENTAL DE LOS FONDOS ROCOSOS	DETECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES EN EL MEDIO SUBMARINO LITORAL
Otros (bolígrafos, camisetas, etc..)	NUDIBRANQUÍOS DE TARIFA	FICHAS

Entre las actividades relacionadas con el medio marino en el 2015, una de las más fue la publicación del "Libro_Guía de seguimiento medioambiental de los fondos rocosos en las áreas marinas protegidas del mediterráneo y las zonas limítrofes" que ha publicado José Carlos García-Gómez. Este trabajo será expuesto en Forum Internacional del MedPAN (Protección de áreas marinas del Mediterráneo) en Tánger en noviembre de 2016.



A modo de resumen, el Libro está relacionado con la detección de impactos ambientales en el medio submarino litoral centrados en la biota de fondos rocosos (la integran, entre otras, especies indicadoras muy sensibles a cambios ambientales, que no poseen capacidad de desplazamiento y, por tanto, de huida -por estar fijadas al sustrato en su estado adulto-, por lo que tienden a desaparecer si las condiciones ambientales de la columna de agua se deterioran o dejar de ser favorables) generados a corto plazo -por ejemplo, debido a vertidos, al "overflow" de dragados, etc.- a una escala geográfica local, y a medio o largo plazo -por ejemplo, debido al Calentamiento Global- a una escala geográfica amplia.

En el libro se explica detalladamente el protocolo metodológico que debe seguirse, el cual no sólo ha sido concebido para buceadores científicos, sino también para buceadores deportivos adscritos a clubes y centros de buceo que pretendan integrarse en redes geográficas de vigilancia ambiental submarina, especialmente a través de la instalación de estaciones-centinela submarinas en zonas sensibles, como pueden ser las de amortiguación entre franjas litorales sometidas a una intensa presión antrópica y otras prístinas, como las inherentes a numerosas áreas Marinas Protegidas, las cuales posean fondos rocosos con comunidades maduras y altamente estructuradas y biodiversas.

7.3 . Visitas institucionales.

En lo referente a visitas institucionales, dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho se han realizado las siguientes actividades formativas en las que han participado durante el año 2015:

- Feria de la Naturaleza del Estrecho-Bienvenida a las aves migratorias: Coorganización de la Feria de la Naturaleza del Estrecho (Huerta Grande-Osmundasur-Fundación Migres) durante los días 27-29 de marzo en Pelayo (Algeciras-Cádiz).
- Anillamiento de Aves: En colaboración con Genatur, el Punto de Información y la Fundación Migres realizaron durante los días 9 y 31 de mayo actividades de anillamiento de aves con motivo de la celebración del Día Mundial de las Aves Migratorias 20'15.
- Curso de Guía Ornitológico y monitor de avistamiento de Cetáceos: Este curso formativo sobre la figura del guía ornitológico y monitor de avistamiento de cetáceos se celebró en dos ediciones distintas en 2015. La primera edición y en colaboración con la Casa de la Ciencia se impartió junto a la empresa Turmares durante dos fines de semana (19-21 y 26-28 de junio). Las sesiones teóricas de los cursos se desarrollaron en aulas del Museo Casa de la Ciencia de Sevilla y las prácticas en el entorno de Doñana (Sevilla) y en el Parque Natural del Estrecho (Cádiz). La segunda edición se realizó los fines de semana 16-18 y 24-25 de octubre impartándose el curso en su totalidad en la localidad de Tarifa, tanto las sesiones teóricas como las prácticas.
- Observación de las Lágrimas de San Lorenzo: Jornada de observación estelar pública y gratuita durante el 12 de agosto aprovechando la lluvia de estrellas anual "Perseidas". La jornada se realizó con la colaboración de la asociación astronómica del Campo de Gibraltar "Luz Cero" en las instalaciones del CIMA situado en Punta Camorro, Tarifa.
- Parques eólicos y avifauna en el Campo de Gibraltar: Curso dirigido a vigilantes ambientales de parques eólicos organizado e impartido por la Fundación Migres en la Casa de la Cultura de Tarifa el día 30 de septiembre de 2015.
- Amigos del Águila Pescadora: Conferencia en las jornadas: "Encuentros con la naturaleza" organizadas por AGADEN con el objetivo de dar a conocer la especie, su biología, ecología y conservación el 14 de octubre de 2015 en Algeciras.
- Bird Migration at the Strait of Gibraltar: Ponencia impartida por la Fundación Migres para la empresa Osmunda Sur en las instalaciones de Huerta Grande para un grupo de turistas noruegos el 12 de noviembre de 2015 en el Pelayo, Algeciras.
- Las amenazas y peligros de las aves marinas: Sesión teórico-práctica sobre los problemas de conservación de las aves marinas en la jornada de voluntariado (Yo cuido la Costa" organizado por Decathon y la Fundación Biodiversidad el día 28 de noviembre en la Casa de la Cultura y la playa de Los Lances de la localidad de Tarifa.

7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
Andaluces en sus Parques Naturales	15/03/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Cantera Baelo
La naturaleza y tú	29/01/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
Otros	01/04/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Yacimiento Baelo Claudia por grupo particular
La naturaleza y tú	30/04/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
La naturaleza y tú	06/05/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
La naturaleza y tú	05/05/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
La naturaleza y tú	27/04/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Los Lances
Andaluces en sus Parques Naturales	26/07/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Isla de Tarifa
La naturaleza y tú	20/04/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Sendero la Peña
Andaluces en sus Parques Naturales	15/08/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Piscinas Naturales Baelo
Andaluces en sus Parques Naturales	22/08/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Jornada Limpieza Litoral
Otros	23/08/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Isla de Tarifa por grupo particular

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
Andaluces en sus Parques Naturales	06/09/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Isla de Tarifa
Andaluces en sus Parques Naturales	12/09/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Duna Bolonia y Taller Estrellas
Otros	26/09/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Silla del Papa y C.Moro por grupo particular
Otros	06/10/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Visita Cultural Baelo Claudia por grupo particular
Otros	07/11/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Necrópolis y send. Algarbes por grupo particular
Otros	13/11/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Taller Estrellas-Duna Bolonia
Otros	28/11/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Silla del Papa-Mirador C.Moro por grupo particular
Otros	28/11/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Yacimiento-sendero Algarbes por grupo familiar
La naturaleza y tú	14/05/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
Andaluces en sus Parques Naturales	09/05/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Anillamiento de Aves
La naturaleza y tú	11/03/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
Otros	10/05/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Yacimiento y Baños Baelo Claudia por grupo particular
La naturaleza y tú	13/03/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
Otros	22/02/2015	SENDERO SEÑALIZADO LOS ALGARBES - BETIJUELO	Algarbes y Yacimiento por grupo particular
Conociendo la naturaleza	28/03/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Taller Etnobotánica
La naturaleza y tú	27/05/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. Sendero la Peña y Baelo Claudia por grupo particular
Otros	29/03/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Jornada Ornitológica por grupo particular
Andaluces en sus Parques Naturales	30/05/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Colada de la Costa 1
Conociendo la naturaleza	07/06/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Taller Cosmética con Algas
La naturaleza y tú	16/06/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
Otros	02/05/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Sendero Algarbes-Betijuelo grupo particular
La naturaleza y tú	17/06/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
Otros	28/02/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Yacimiento y Cantera Baelo por grupo particular
Andaluces en sus Parques Naturales	05/04/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Faro Camarinal-Quesería
La naturaleza y tú	07/04/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
Otros	11/04/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Isla Tarifa por grupo particular

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
Otros	14/03/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Isla de Tarifa por grupo particular
Otros	02/12/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Baelo Claudia - Duna - Castillo por grupo particular
Otros	16/05/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Sendero Colada de la Costa grupo particular
La naturaleza y tú	07/05/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
Otros	17/05/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Isla de Tarifa por grupo particular
Otros	26/06/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Baelo Claudia, Duna y Cantera por grupo particular
Andaluces en sus Parques Naturales	11/07/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Homenaje a Lothar-Algarbes
Andaluces en sus Parques Naturales	18/07/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Colada de la Costa 2
Otros	24/05/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Sendero río Guadalmesí por grupo particular
La naturaleza y tú	26/05/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
Otros	12/04/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Isla Tarifa por grupo particular
Andaluces en sus Parques Naturales	15/08/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Piscinas Naturales Baelo
La naturaleza y tú	12/03/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
La naturaleza y tú	23/04/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
La naturaleza y tú	24/04/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
La naturaleza y tú	28/04/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
La naturaleza y tú	29/04/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	P.I. y Baelo Claudia
Andaluces en sus Parques Naturales	01/02/2015	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Taller construcción Cajas Nidos

A lo largo de todo el año 2015 se han ido desarrollando 56 actividades a través del equipamiento de uso público "Punto de Información del Parque Natural del Estrecho", en las que 2.057 fueron participantes y 120 fueron monitores.

La mayoría de las actividades parten del Punto de Información del Parque Natural del Estrecho, con una explicación expositiva de la actividad a desarrollar; y, por otro lado, algunas actividades (talleres...) se desarrollan dentro el equipamiento.



Visita a la Isla de Tarifa. Puerta de entrada

7.5 . Órgano Colegiado de participación.

7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
26/02/2015	Pleno	Ordinaria
24/11/2015	Grupo de trabajo	Ordinaria
26/11/2015	Pleno	Extraordinaria

REUNIONES JUNTA RECTORA.

- 26 de Febrero 2015. Sesión ordinaria celebrada en el Conjunto Arqueológico "Baelo Claudia". Tarifa
- 26 de Noviembre 2015. Sesión ordinaria celebrada en las instalaciones de Huerta Grande, Pelayo. Algeciras.
- 24 de Noviembre 2015. II Reunión del Grupo de Trabajo sobre Ordenación Turística y Deportiva en os Lances celebrada en la Casa de la Cultura de Tarifa.

7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
ADMINISTRACIÓN DEL ÓRGANO COLEGIADO	APROBACIÓN DE LAS ACTAS ANTERIORES POR MAYORÍA
USO PÚBLICO	PLAYA DE LOS LANCES- PROPUESTAS SEÑALIZACIÓN Y CAMPAÑAS ENTORNO EL LAGOON
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	APROBADA POR MAYORÍA LA MEMORIA ANUAL 2014
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	INFORME A LA JUNTA RECTORA USO PUBLICO ISLA DE TARIFA

Los principales acuerdos fueron los siguientes:

ACTA DE SESION ORDINARIA DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO CELEBRADA EN EL CONJUNTO ARQUEOLÓGICO DE BAELO CLAUDIA (TARIFA) EL 26 DE FEBRERO DE 2015.

- Aprobación por unanimidad del acta del pleno celebrado 7/07/2014
- Presentación del informe del Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural del Estrecho por el Jefe del Servicio de Dinamización Socio-Económica en la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, aclarando que el documento se encuentra en fase de información pública hasta el 30 de marzo.
- Presentación del informe sobre la constitución y desarrollo de la primera reunion del Grupo de Trabajo para la Ordenación Turística y Deportiva de Los Lances, concretando el Delegado Territorial en el potencial turístico y deportivo de Los Lances reclamando la necesaria complicidad de las empresas con la Administración para garantizar el cumplimiento de las normativas; y, por otra parte, incidiendo en la resolución dictada para la celebración del campeonato mundial de kitesurf 2014, la cual contemplaba una numerosa relación de condicionados con objeto de maximizar las garantías del correcto desarrollo del evento.

ACTA DE LA SESIÓN PLENARIA DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO CELEBRADA EN LAS INSTALACIONES DE HUERTA GRANDE (ALGECIRAS) EL 26 DE NOVIEMBRE DE 2015.

- Aprobación por unanimidad del acta del Pleno celebrado el 26/02/2015
- Presentación del informe a la Junta Rectora sobre la situación actual de uso público en la Isla de Tarifa
- Aprobación por mayoría de la Memoria de Actividades y Resultados 2014.
- Se informa a la Junta Rectora sobre los Acuerdos adoptados por el Grupo de Trabajo de Ordenación de los Lances-Valdevaqueros.

Según el Orden del día los puntos más importantes fueron:

- Entrega de premios del IV Concurso Fotográfico del Parque Natural del Estrecho en la categoría terrestre, marina-submarina y "el Parque desde la otra orilla".
- Y, el informe de la Junta Rectora a los acuerdos adoptados por el Grupo de Trabajo de ordenación de Los Lances-Valdevaqueros.

II REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO PARA LA ORDENACION TURISTICA Y DEPORTIVA DE LOS LANCES.

El 24 de noviembre de 2015 tuvo lugar en la Casa de la Cultura de Tarifa la II reunión del Grupo de Trabajo para la ordenación turística y deportiva comprendida desde el inicio de la playa de Los Lances Norte hasta la Casa de Porros.

Se inicia la sesión tomando como punto de partida la I Reunión del Grupo de Trabajo celebrada el 22 de septiembre de 2014.

Se acuerda por mayoría lo siguiente:

- Para la celebración de eventos tipo Mundial de Kitesurf y similares se acuerda como lugar idóneo el tramo de playa urbana fuera del Parque Natural.
- Se propone incluir en buscadores de internet información adecuada sobre las limitaciones de kite en el Paraje Natural, dando también un papel relevante al Facebook del Parque Natural.
- En el aparcamiento de los carriles se acuerda la ordenación de la circulación de vehículos para evitar el colapso, y dotar de servicios adicionales en la zona para facilitar la práctica de deportes de viento (duchas, lavapiés, puesto de socorro...)

8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

8.1 . Convenios.

8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Otras administraciones	Centro Interdisciplinar de Ciencias Marinas y Ambientales en Porto	Estudio de la biodiversidad de los bosques submareales en zona oriental Isla de Tarifa	1	Reis Feanco, Joao Nuno
Otras administraciones	Conjunto Arqueológico Baelo Claudia	Sondeos geomorfológicos ámbito del Pn Estrecho	5	Juan García Jiménez
CSIC	Estación Biológica de Doñana	Estudio de la invasión del cangrejo rojo americano	1	Marta Sánchez Ordoñez

8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.

Entidad que realiza la visita	Fecha de la visita	Motivo de la visita	Nº de asistentes
Centro Interdisciplinar de Ciencias Marinas y Ambientales en Porto (Reis Franco, Joao Nuno)	29/09/2015	Estudio de la biodiversidad de los bosques submareales en la zona oriental de la Isla de Las Palomas	3
I.E.S. "Baelo Claudia"_ Antonio Vergara Jiménez	01/06/2016	Muestreo de Algas de Arribazon en zona costera del P.N. del Estrecho	20
Estación Biológica de Doñana (CSIC)	22/06/2015	Estudio de la invasión del Cangrejo Rojo Americano	14
Conjunto Arqueológico Baelo Claudia	01/09/2015	Proyecto general investigación científica	9

Conjunto Arqueológico "Baelo Claudia"

Durante el mes de septiembre de 2015 el área de investigación y conservación del Conjunto Arqueológico Baelo Claudia realizaron sondeos geomorfológicos dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, concretamente dentro de la segunda fase del proyecto general de investigación "La Silla del Papa : oppidum. necrópolis y territorio" autorizado por la Consejería de Educación, cultura y Deporte para el sexenio 2014-2019.

En dicho Proyecto General de Investigación participan y colaboran las siguientes Entidades:

- Conjunto Arqueológico "Baelo Claudia"
- Instituto de Arqueología y Patrimonio Histórico de la Universidad de Alicante.
- Universidad de Toulouse (Francia)
- Agencia francesa ANR
- Ministerio francés de Asuntos Exteriores
- Casa de Velázquez
- Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Sevilla.

Formando parte un equipo de investigación, entre catedráticos, ingenieros.... de 9 personas y, como apoyo a este equipo, participaron en la campaña estudiantes de la Universidad de Alicante, Sevilla, Cádiz y Toulouse.

Estación Biológica de Doñana (CSIC)

El estudio de la invasión del cangrejo americano con fines científicos se desarrolló durante los meses de Junio, Julio, Septiembre y Octubre de 2015.

I.E.S. "Baelo Claudia".

El muestreo lo realizaron de Junio a Noviembre de 2015.

9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.

9.2 . Marca Parque Natural.

9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2015	Total acumulado
Agroalimentaria	0	2
Turismo de la naturaleza	0	4

La marca Parque Natural de Andalucía es un distintivo de calidad que otorga la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Las empresas adheridas con este distintivo de calidad dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, según su tipología, son las siguientes:

Turismo:

- Genatur,
- Hotel "La Peña",
- Aojamientos "Huerta Grande"
- Turmares

Agroalimentaria:

- Restaurante la Pescadería
- Mejillones de Andalucía.

9.2.2 . Inventario de productos.

Tipología	Nº productos incorporados en 2015	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	4
Agroalimentaria	0	2

TURISMO DE LA NATURALEZA.

Genatur

Rutas de senderismo, cicloturismo, escalada, rappel, piragua o animación sociocultural son algunas de las actividades que de esta empresa con la marca Parque Natural realiza dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, con un equipo de profesionales bien cualificados. Las actividades de senderismo que esta empresa realiza son las siguientes:

- Bolonia-Faro Camarinal
- Bolonia Silla del Papa
- Colada de la Costa
- Duna de Valdevaqueros
- Playa de los Lances
- Puerto Polonia-Pulido
- Punta Camarinal-Punta Paloma

Turmares

En el Estrecho de Gibraltar, zona declarada Reserva de la Biosfera, conviven 7 especies distintas de cetáceos. Turmares-Tarifa es la empresa con la marca Parque Natural que cuenta con 3 barcos de distintas capacidades: 150, 60 y 10". Ofrece turismo marítimo para el avistamiento de cetáceos y excursiones costeras: ruta atlántica y ruta mediterránea.

Huerta Grande

Alojamiento en apartamentos turísticos y casas rurales: "Casa del Comandante", "Casa del Espía, 4 cabañas de 4p y 6 cabañas de 2p.

Hotel La Peña

Alojamiento en Hotel de 1*, situado entre el Parque Natural del Estrecho y el Parque Natural de los Alcornocales, es uno de los primeros hoteles con encanto de la zona, ubicado en un antiguo caserío que sigue la estructura de cortijo andaluz. Conocido en el siglo pasado, por su función primitiva como la huerta de Don José. Actualmente las cuadras han sido restauradas por nueve habitaciones que dan a un amplio jardín y a la piscina.

AGROALIMENTARIA

Mejillones de Andalucía

Debido a la excelente calidad de las aguas que hay en El Estrecho, gracias a su temperatura y renovación, así como la riqueza del plancton del que se alimentan los ejemplares de mejillones, hace posible poder contar con una cosecha de calidad y de rápido crecimiento.

Mejillones de Andalucía S.L. es la empresa que en estos momentos está dedicando parte de sus esfuerzos al cultivo de esta especie en aguas del Estrecho de Gibraltar, concretamente en la ensenada de Getares (Algeciras)..

9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.

Referencia	Alcance de las actividades	Avances	Fecha de la certificación
CETS	Sostenibilidad de desarrollo turístico	Difusión de información, elaboración de diagnosis turísticas y creación de grupos de trabajo	27/09/2008
ISO 14001 RENPA	Gestión de actividades para el uso público y servicios ambientales, desarrollo de proyectos de construcción, dotación interpretativa y mejora funcional de equipamientos, participación y difusión del uso público	Se ha continuado trabajando conforme a los criterios establecidos en esta Norma	23/03/2011
ISO 14001 GMN	Gestión del medio natural, desarrollo de proyectos y obras de mejora, conservación, protección y aprovechamientos de recursos naturales. Supervisión y control de actividades y servicios realizados por entidades ajenas a la Consejería de Medio Ambiente	Se ha continuado trabajando conforme a los criterios de esta Norma	23/03/2011

El sistema de gestión ambiental y calidad de servicios "SGS" con la Norma ISO 14001:2004 para las actividades de Gestión de Medio Natural y para la Gestión para el Uso Público en el Parque Natural del Estrecho, ha sido evaluado y certificado desde el 23 de marzo de 2014 hasta el 23 de marzo de 2017.

11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

11.1 . Registro de documentos.

	Nº de documentos
Entrada	182
Salida	136

La oficina administrativa del Parque Natural del Estrecho cuenta con un registro auxiliar para la entrada y salidas de documentos. Durante al año 2015 se registraron un total de 182 documentos de entradas (25 de ellos fueron recepcionados), y 136 documentos de salidas.

11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.

Tipo de autorización	Nº solicitudes autorizadas en 2015	Nº solicitudes denegadas en 2015	Nº solicitudes en trámite en 2015	Total de solicitudes con entrada 2015
Uso público	26	3	2	31
Fotografía y filmación	0	4	1	5
Otros	34	25	7	66
Actividad cinegética	1	2	0	3
Aprovechamientos forestales	2	2	0	4
Infraestructuras	16	39	0	55

En nuestra base de datos se recogen tanto las actuaciones sujetas a régimen de autorización como informes que se solicitan a la dirección del Parque.

Con el fin de conseguir una mejor organización, durante el año 2015 se abrieron un total de 164 expedientes de actuaciones llevadas a cabo dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho.

Estos expedientes se clasifican en diferentes materias según la actividad con la que se relacionen:

- Uso público: 31 expedientes
- Infraestructura: 59 expedientes (36 de actuaciones urbanísticas y 23 de Obras)
- Forestal: 4 expedientes
- Ganadero: 3 expedientes
- Cinematográficas: fotografía, filmación: 5 expedientes

En "Otros" se incluyen las siguientes autorizaciones/informes :

- Otras actuaciones: 32 expedientes
- Otros aprovechamientos: 2 expedientes
- Impacto ambiental: 16 expedientes
- Planes y Programas: 5 expedientes
- Eventos y romerías: 6 expedientes
- Investigación: 5 expedientes

Las autorizaciones de estos expedientes se tramitan conforme dicta el Decreto 15/2011, por el que se establece el régimen general de planificación de los usos y actividades en los Parques Naturales, y se aprueban medios de agilización de procedimientos administrativos.

11.3 . Elaboración de informes internos.

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Uso Público	61	31	30
Gestión y desarrollo forestal	8	4	4
Gestión Cinegética	3	3	0
Otros	87	66	21
Tanteo y retracto	4	2	2
Infraestructuras	75	55	20

Durante el año 2015 se elaboraron un total de 233 informes por actuaciones llevadas a cabo dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, de los cuales 161 fueron realizados por el personal técnico y 77 fueron realizados por el personal de guardería del Parque Natural.

En el apartado "Otros" se incluyen informes sobre otras actuaciones llevadas a cabo dentro del ámbito del Parque, tales como "otros aprovechamientos.... eventos.... Afecciones al medio...)

11.4 . Expedientes sancionadores.

Los expedientes sancionadores tramitados dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho durante el año 2015, según la normativa aplicable, fueron los siguientes:

- ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: 95 Expedientes
- INCENDIOS: 9 Expedientes
- PROTECCIÓN AMBIENTAL: 1 expediente.

11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.

A lo largo de 2015 se han tramitado 7 expedientes de Tanteo y Retracto, informando el Parque al Departamento de Patrimonio de la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, de los cuales una de las fincas estaba fuera del Parque Natural del Estrecho , y el resto dentro del ámbito del mismo.

11.6 . Subvenciones.

11.7 . Peticiones de información del ciudadano.

Son numerosas las peticiones de información del ciudadano referentes a cuestiones variadas relativas a este espacio natural, tanto a la posibilidad de realizar actividades/actuaciones en el medio natural: uso público, pesca, foresta, investigación, filmación...., como a los trámites que han de efectuar, en su caso, para obtener las autorizaciones pertinentes si procede, las cuales han de efectuarse expresamente por escrito, vía email o vía postal, a la dirección del Parque Natural del Estrecho, y resolverse cumpliendo los plazos establecidos según normativa.

Por otra parte, desde la apertura del Punto de Información del Parque Natural en el año 2009, son muchos los ciudadanos que acuden al mismo para adquirir información personalizada, así como material divulgativo, sobre los diferentes paisajes que conforman el "Estrecho" desde el litoral hasta los sumergidos sin olvidar la riqueza cultural de esta zona.



12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.

12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.

Se tiene una relacion directa con Ayuntamientos, Mancomunidad, Patronatos, Grupos de Desarrollo Rural, Diputación, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, con los que se colabora en todo momento.

12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.

Relaciones con otros espacios naturales a través de la RBIM.

La relación del Parque Natural del Estrecho con otros espacios naturales es continua, bien a través de las redes de las que forma parte, o a través de la RBIM (Reserva Internacional del Mediterráneo Andalucía (España)- Marruecos).

En este sentido es importante resaltar en primer lugar que el Parque Natural del Estrecho es parte integrante de la Red de Espacios Naturales de Andalucía, manteniéndose un contacto directo e intercambio de información entre todos los gestores de los espacios.

Recordar que, en lo referente a la RBIM, ésta fue declarada por la UNESCO en 2006 y aún hoy es la única Reserva de la Biosfera Intercontinental de todo el mundo. Posee una superficie de más de 900.000 hectáreas repartidas de manera muy similar entre Andalucía y Marruecos, que engloban espacios naturales protegidos de la provincia de Cádiz y Málaga en el norte, y de Marruecos en la zona sur del Estrecho.

Por tanto, el Parque Natural del Estrecho adquiere un papel relevante dentro de la RBIM, al ser un punto de conexión entre dos continentes, además de ser el único Parque Natural de ámbito marino de la Reserva. Así pues, para el buen funcionamiento de la misma, resulta imprescindible la relación y comunicación continua entre los gestores que la integran, siendo en Andalucía:

- Parque Natural del Estrecho
- Parque Natural de los Alcornocales
- Parque Natural de Grazalema
- Parque Natural Sierra de las Nieves.

I Encuentro Empresas de Turismo Activo.

En Febrero de 2015 tuvo lugar un encuentro con empresarios de turismo activo que realizan actividades de turismo activo dentro del ámbito de Parques Naturales, con el objeto principal de informarles sobre los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) de los mismos, así como la actual regulación de las actividades de turismo activo en el Dominio Público Marítimo Terrestre.

En la convocatoria, que tuvo lugar en el Centro de Visitantes del Parque Natural Bahía, asistieron técnicos de la Delegación Provincial, así como los directores de los Parques Naturales del Estrecho, Bahía de Cádiz y Breña y Marismas de Barbate.

I Maratón ciudad de Tarifa "Entre dos Parques".

El Ayuntamiento de Tarifa realizó una prueba deportiva el 12 de octubre de 2015 en el que estuvieron implicados los Parques Naturales del Estrecho y de los Alcornocales. Participaron en la misma 300 corredores.

12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

DIA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE_ LITORAL LIBRE DE BASURAS.

Las Asociaciones Agaden, Betijuelo y Barrio Vivo organizaron una limpieza del litoral en la zona del Parque Natural del Estrecho, con motivo del día mundial del medio ambiente, el día 6 de Junio, quedando todos lo voluntarios en el aparcamiento de la AA.VV. de Punta Carnero.

CAMPEONATO MUNDIAL DE KITESURF EN TARIFA.

Durante los días 10 de Julio al 19 de Julio tuvo lugar la celebración del evento **TARIFA PRO KITE TOUR 2015** en Tarifa en la que la tarifeña Gisela Pulido, nueve veces campeona del mundo, fue la principal referente.

Así, dentro del Parque Natural del Estrecho, Tarifa vuelve a la primera linea mundial de kitesurf, siendo este evento de carácter público, deportivo y competitivo y teniendo por tanto acceso libre para el público que quisiera asistir como espectador.

La celebración del citado campeonato se desarrolló en distintos emplazamientos:

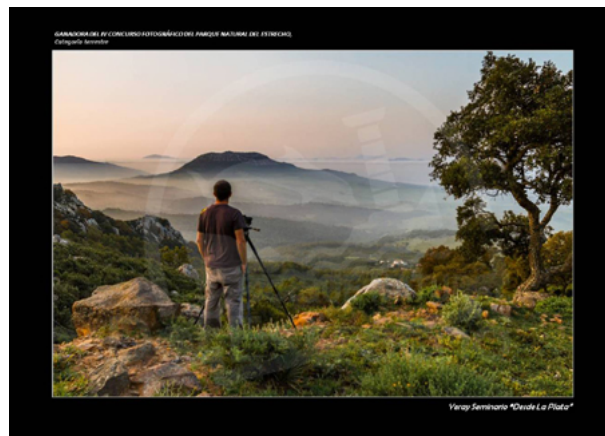
- Zona competición en playa de Los Lances Norte
- Zona de logística, ocio y restauración en Los Carriles-Lances Norte
- Pruebas de record Guinness, en playa Los Lances Norte
- Pruebas de saltos y acrobacias, en Lances Sur.- Chica

Teniendo en cuenta el carácter abierto del campeonato es difícil contabilizar el público asistente.

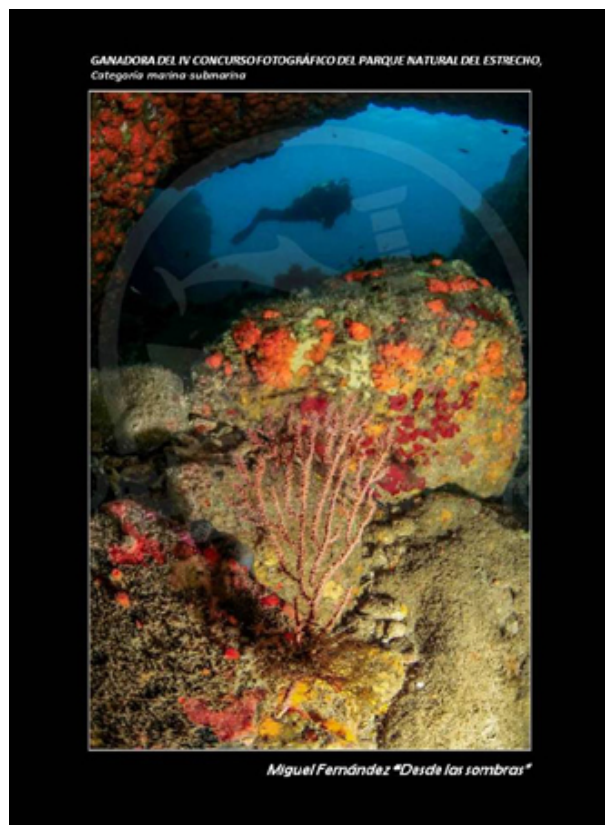
IV CONCURSO FOTOGRAFICO DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO.

El Parque Natural del Estrecho convocó el IV Concurso Fotográfico del Parque Natural, en el que se concedieron 3 premios:

- A la mejor fotografía de tema terrestre: Ganador: Yeray Seminario Valenciaga



- A la mejor fotografía marino-submarino. Ganador: Miguel A. Fernández Varela



- A la mejor del tema "el Parque desde la otra orilla". Ganador: Yeray Seminario Valenciaga



Participaron un total de 196 concursantes.

Además se entregó un premio especial patrocinado por Fotografos Rojas: una cámara tipo Sport Cam.

HOMENAJE A LOTHAR BERGMANN Y LA ARQUEOLOGÍA

Con motivo del vigésimo aniversario del descubrimiento de la Cueva del Moro por parte de Lothar Bergmann, el día 11 de Julio le hicieron un homenaje con un vídeo sobre la trayectoria en el Punto de Información del Parque Natural y posteriormente realizaron una visita a la Necrópolis de los Algarbes. Tuvimos la suerte de contar con su viuda, Paqui Ruiz, y con la colaboración de la Asociación para la Protección del Arte Sureño (APAS).



13 . INVERSIONES.

13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Forestal	181.657,00
Uso Público	6.000,00
Total	187.657,00

14 . ANEXOS.

14.1 . Relación del personal del espacio natural.

Puesto de Trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
Asistencia Técnica. Titulada Superior JA	1	Mujer
Agentes de Medio Ambiente	9	Hombre
Jefa de negociado. Cuerpo General Administrativos JA	1	Mujer
Aux. Administrativo. Laboral Cuerpo General Administrativos JA	1	Mujer
Asistencia Técnica. Titulada Superior Tragsatec	1	Mujer
Director-Conservador- Titulado Superios JA	1	Hombre

14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

ACTA DE SESION ORDINARIA DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO CELEBRADA EN EL CONJUNTO ARQUEOLÓGICO DE BAELO CLAUDIA (TARIFA) EL 26 DE FEBRERO DE 2015.

ORDEN DEL DIA:

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior
2. Informe de la Junta Rectora a la propuesta de nombramiento de Director Conservación del Parque Natural dle Estrecho
3. Informe de la Junta Rectora al Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural del Estrecho
4. Informe a la Junta Rectora sobra la constitución y desarrollo de la primera reunión del Grupo para la Ordenación Turística y Deportiva de Los Lances, celebrada el pasado 22 de septiembre en Tarifa
5. Informe a la Junta Rectora sobre el estado de tramitación de la primera revisión del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Frente Litoral Algeciras-Tarifa
6. Informe del Director Conservador
7. Ruegos y preguntas.

ACTA DE LA SESIÓN PLENARIA DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO CELEBRADA EN LAS INSTALACIONES DE HUERTA GRANDE (ALGECIRAS) EL 26 DE NOVIEMBRE DE 2015.

ORDEN DEL DIA:

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Entrega de premios del concurso fotográfico del Parque Natural del Estrecho
3. Informe a la Junta Rectora de la situación actual del uso público en la Isla de Tarifa.
4. Presentación y aprobación si procede de la Memoria de Actividades y Resultados del Parque Natural del año 2014.
5. Informe del Director Conservador
6. Informe de la Junta Rectora a los acuerdos adoptados por al Grupo de trabajo de ordenación de Los Lances - Valdevaqueros.
7. Ruegos y preguntas.

14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
Dunas de Tarifa, Tarifa (13 Agosto)	0,01	CÁDIZ	Arbolada
Observatorio de Cazalla. Tarifa (16 Julio)	21,92	CÁDIZ	Pastizal
Punta Camarinal. Tarifa (18 Julio)	0,02	CÁDIZ	Arbolada-Matorral
Observatorio de Cazalla, Tarifa (16 Julio)	0,23	CÁDIZ	Matorral

14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
13/06/2015	Prensa escrita	El nuevo censo de lapas "patella ferruginea" confirma el aumento de la población especialmente en la provincia de Cádiz	(CMAYOT) Este molusco endémico del mediterráneo es uno de los invertebrados más amenazados...
01/08/2015	Otros	Baelo Claudia_ REDIAM	Visor comparador de ortofotos del canal Rediam_ evolución del Complejo Arqueológico...
25/02/2015	Prensa escrita	El Parque Natural del Estrecho aborda en Junta Rectora su primer Plan de Desarrollo Sostenible	(CMAYOT) La ordenación turística y deportiva de Los Lances entre los temas a tratar...
01/06/2015	Prensa escrita	Dos centros educativos de Algeciras premiados por la Junta por su implicación en el reciclado y cuidado de la costa	(CMAYOT) La escuela de Arte de Algeciras y el IES Ventura Morón ganadores
01/05/2015	Prensa escrita	La Junta colaborará con la Autoridad Portuaria de Algeciras para preservar un invertebrado marino en peligro de extinción	(CMAYOT) La especie "Patella ferruginea" es una lapa que se suele asentar en las escolleras...
12/03/2015	Prensa escrita	La Junta destaca la importancia del cultivo del mejillón que supone el 99% de la producción de moluscos en la provincia	(CMAYOT) Las empresas ubicadas en Algeciras son pioneras...
01/03/2015	Prensa escrita	La Junta inicia un proyecto para que los ciudadanos puedan recorrer la Isla de Tarifa y conocer sus valores ambientales	(CMAYOT) La iniciativa permitirá crear un sendero y un mirador
01/03/2015	Prensa escrita	La Junta destaca la importancia de la caza como recurso económico en el Campo de Gibraltar con más de 3500 federados	(CMAYOT) Esta actividad es clave en la conservación de los ecosistemas
01/06/2015	Boletín RENPA	Ornitología, visitas a cuevas, talleres de pan y mucho más en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía	Actividades en los Espacios Naturales
02/01/2015	Boletín RENPA	Buenas prácticas para comenzar el año: visitar los espacios naturales protegidos de Andalucía	Actividades en los Espacios Naturales
02/02/2015	Boletín RENPA	Propuesta de actividades para conocer los espacios naturales en febrero	Actividades en los Espacios Naturales
02/02/2015	Boletín RENPA	80 personas en riesgo de exclusión social desarrollarán proyectos ambientales en espacios naturales andaluces	Desarrollo Sostenible
02/03/2015	Boletín RENPA	El Comité Asesor del Plan de Emergencias por contaminación del litoral reforzará la seguridad y protección de las costas	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
01/04/2015	Boletín RENPA	El mes pasado en... Reserva tu visita	Actividades en los Espacios Naturales
03/05/2015	Boletín RENPA	Bicicletas en la montaña	Actividades en los Espacios Naturales

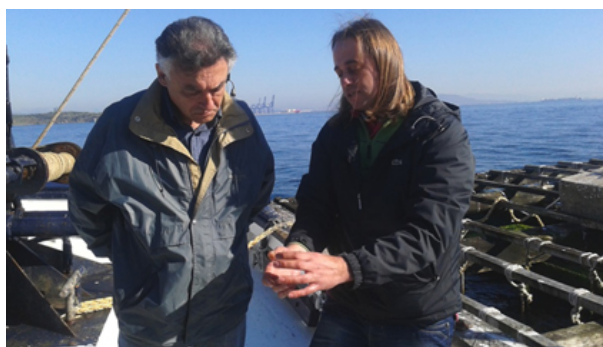
Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
01/06/2015	Boletín RENPA	Obras en el camino de los Prisioneros de Algeciras, en Los Alcornocales	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
01/07/2015	Boletín RENPA	El censo de lapas 'Patella ferruginea' confirma el aumento de la población especialmente en el litoral de Cádiz	Conservación e Investigación
03/08/2015	Boletín RENPA	Reserva tus visitas y planifica actividades para estos meses de agosto en la red de espacios protegidos de Andalucía	Actividades en los Espacios Naturales
01/09/2015	Boletín RENPA	Visitas guiadas al atardecer, observación de estrellas y, por supuesto, la berrea: septiembre en los espacios protegidos andaluces	Actividades en los Espacios Naturales
01/12/2015	Boletín RENPA	Espacios naturales, escenarios de cine	Desarrollo Sostenible
01/12/2015	Boletín RENPA	Celebrado en Tánger un taller sobre la planificación de la RBIM, de cara a la revisión decenal prevista para 2016	Políticas y Proyectos Internacionales

NOTICIAS DE PRENSA DESTACADAS DENTRO DEL AMBITO DEL PARQUE NATURAL

La Junta destaca la importancia del cultivo del mejillón....

El delegado territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía en Cádiz, Federico Fernández, destacó la importancia del cultivo del mejillón en el Campo de Gibraltar, ya que supone el 99% de la producción de moluscos en la provincia. Estas declaraciones la efectuó durante su visita a bordo de un barco de las empresas dedicadas a esta actividad ubicadas en la ensenada de Getares en Algeciras: Mejillones de Andalucía S.L., y Mejillones Mar del Sur S.L.

Las empresas visitadas sumaron 30 bateas flotantes y 400.000 metros cuadrados de zona de producción autorizadas. Actualmente las dos instalaciones tienen bateas como sistemas de cultivo de mejillones. Mejillones de Andalucía S.L. es líder en la producción y cuenta con la marca Parque Natural por su ubicación dentro del espacio natural del Estrecho.



El nuevo centro de lapas *patella ferruginea*...

Los técnicos de Medio Ambiente de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio realizaron un nuevo censo de la especie lapas "*patella ferruginea*", un molusco en peligro de extinción. En Andalucía se localizan a lo largo de todo el litoral mediterráneo, la isla de Alborán y de forma aislada en la costa atlántica más próxima al Estrecho. Desde el año 2004 la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, dentro del Programa de Gestión Sostenible del Medio Marino Andaluz, desarrolla un programa de seguimiento de esta especie.

