

MEMORIA DE ACTIVIDADES
Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO

2017

1 . DATOS GENERALES.	3
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	3
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	3
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	4
1.3.1 . Usos del suelo.	4
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.	22
4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.	24
4.1 . Montes públicos.	24
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	24
4.1.2 . Actuaciones forestales.	24
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	24
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	24
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	25
4.1.4 . Aprovechamientos.	25
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	25
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	26
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	26
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	27
4.2 . Terrenos forestales privados.	27
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	27
4.2.2 . Aprovechamientos.	27
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	27
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos	27
5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.	28
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	28
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	29
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	29
5.4 . Medidas compensatorias.	29
6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.	30
6.1 . Uso público.	30
6.1.1 . Equipamientos.	30
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	31
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	31
6.1.3 . Proyectos de señalización.	31
6.1.4 . Uso público.	32
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	32
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	32
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	32
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	33
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	33
6.2 . Educación ambiental.	33
6.3 . Redes de voluntariado.	42
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	43
7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.	45
7.1 . Organización y participación en jornadas.	45

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	46
7.3 . Visitas institucionales.	46
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	46
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	47
7.5.1 . Reuniones.	47
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	47
8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.	49
8.1 . Convenios.	49
8.2 . Estudios.	49
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	49
9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	50
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	50
9.2 . Marca Parque Natural.	50
9.2.1 . Inventario de empresas.	50
9.2.2 . Inventario de productos.	50
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	52
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	52
10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.	53
11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.	54
11.1 . Registro de documentos.	54
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	54
11.3 . Elaboración de informes internos.	54
11.4 . Expedientes sancionadores.	55
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	55
11.6 . Subvenciones.	55
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	55
12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.	56
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	56
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	56
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	58
13 . INVERSIONES.	59
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	59
14 . ANEXOS.	60
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	60
14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.	60
14.3 . Estadísticas de incendios.	61
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	61

PRESENTACIÓN

Un año da mucho de sí en un Parque que va desde las sierras costeras hasta los fondos marinos. Es el Parque Natural del Estrecho que más hábitats prioritarios tiene y más especies en peligro de extinción. Como cualquier espacio de litoral, máxime si la carretera nacional pasa a menos de 200 metros de las playas, soporta una fuerte presión de todo tipo de turismo: playa, surf, senderismo, birdwaching, buceo, escalada, avistamiento... Tierra, mar y aire.

De entre los acontecimientos de este año destacamos las actuaciones que se han ido desarrollando entorno a la Isla de Tarifa, la declaración de Bienes de Interés Cultural de los elementos defensivos cumpliendo así uno de los criterios de gestión expresados en PRUG, la positiva experiencia de recuperación de las colonias del coral naranja y la adecuación por parte de la APBA de un espacio expositivo en el Faro gestionado por el Ayuntamiento de Tarifa, que permitirá consolidar el uso público dentro de la Isla.

Las actuaciones del Life Conhabit en la zona de Valdevaqueros han permitido la recuperación de la vegetación dunar y la protección del enebro canalizando el paso de los accesos a la playa.

Se ha realizado un esfuerzo en la dinamización del Punto de Información que ha aumentado sus visitas y su actividad.

Este año ha comenzado un proyecto de sensibilización y participación que comprende las anualidades 2017 y 2018 del que ya se han realizado varias actividades que pretenden tocar todos los sectores sociales y empresariales del parque natural en aras a dar a conocer por un lado la Red Natura 2000 y por otra consensuar con los agentes del territorio sus propuestas para la convivencia en un espacio natural protegido.

Entre las cuestiones más preocupantes, un gran protagonismo lo ha ocupado el alga *Rugulopterix okamurae*, que ha invadido de manera descontrolada la costa oriental del parque natural y sobre la que se está haciendo un intenso seguimiento por parte de Universidades y Consejería.

Otra preocupación ha sido la fragilidad que muestra el sistema de bateas que lanza las estructuras contra la playa cuando hay temporales. Si bien se procedió a la retirada completa de las primeras bateas, Los episodios se han repetido. Debemos orientar estos cultivos hacia sistemas más modernos y seguros como los Long Line que ya están implantando.

Por último, uno de los objetivos de la dirección de este parque es la ordenación en la medida de sus posibilidades, de las bolsas de aparcamientos existentes en el interior del parque, aplicando los criterios que marca el PRUG y su retranqueo de la línea de costa hasta la zona más periférica del parque hasta que se consolide un modelo alternativo fuera del parque.

"Una cosa es evidente: sí, por un lado, las actitudes extremistas provocan entusiasmo, arrastran a los otros, son índices de vigor, por otro, las actitudes equilibradas son por lo general incómodas, a veces desagradables y casi nunca parecen heroicas. Por lo general, se precisa bastante valor (una clase muy especial de valor) para mantenerse en equilibrio, pero no se puede evitar que a los demás les parezca una demostración de cobardía. El equilibrio es aburrido, además. Y el aburrimiento es, hoy por hoy, una gran desventaja". *Mario Benedetti*.

La Directora Conservadora

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	19.172 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
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%
RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRANEO ANDALUCIA (ESPAÑA) - MARRUECOS			100%
Z.E.C. ES0000337 ESTRECHO			100%
Z.E.P.A. ESTRECHO			100%

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

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
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	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	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	DECRETO 103/2014 DE 10 DE JUNIO POR EL QUE SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DE DON JOSÉ CARLOS GARCÍA GÓMEZ COMO PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	10/06/2014
Otros	Aprobada	DECRETO 79/2018 DE 10 DE ABRIL, POR EL QUE SE APRUEBA EL PRIMER PLAN DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PN DEL ESTRECHO	20/04/2018

1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

1.3.1 . Usos del suelo.

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
SE e I	1	387,8	CÁDIZ	TARIFA
ZH y SA	2	21,04	CÁDIZ	ALGECIRAS
ZH y SA	2	85,9	CÁDIZ	TARIFA
TA	3	0,15	CÁDIZ	ALGECIRAS
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
SE e I	1	59,69	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 Cádiz, en los términos municipales de Tarifa y Algeciras. Fue declarado mediante Decreto el 4 de marzo de 2003 (Decreto 57/2003) con una superficie de 18.931 has, de las cuales 9.684 has corresponden al ámbito terrestre y 9.247 has 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 Parque Natural 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 Guadalmesí, 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 *Drosopyllum 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 agujjarros.

Dentro de los límites de los espacios naturales andaluces, las competencias fijadas por el Estatuto de Autonomía dan pie al ejercicio de los contenidos ambientales los respectivos Planes de Ordenación de los Recursos Naturales incluso en aguas exteriores.

RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRANEO (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 la provincia 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.

El área del Parque Natural del Estrecho está influenciado por una variedad mediterránea oceánica, 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°. Pero lo que realmente resalta en el territorio es el viento predominante del Este con rachas de hasta 125 km/h, factor determinante en la adaptación de la vegetación al medio e indirectamente en el paisaje.

Por tanto, los vientos de levante y poniente juegan un papel importante en la esencia de este espacio natural: han configurado el terreno, definido las rutas migratorias de las aves y construido dunas.

El Poniente es el viento que sopla desde el oeste con más frecuencia dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, es más frío y suele traer un mar picado, casi siempre con olas revoltosas y desordenadas, lo que favorece la actividad deportiva que más se desarrolla en Tarifa: el kitesurf.

El levante es el viento que sopla desde el este, de tierra a mar, y alcanza su mayor velocidad al atravesar el Estrecho de Gibraltar. Es cálido, trae nieblas, y cuando hay olas normalmente son perfectas para navegar, viene muy racheado y es un viento super potente, por lo que se requiere altas habilidades para la actividad del kitesurf.

Durante todo el año, Tarifa es una de las ciudades más visitadas para la práctica del kitesurf.

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	0	0	0	0	0	0	5	12	0,6			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral							2	12	0,24			
Asistencia Técnica												
Becario/a												
Otros												
Total	0	0	0	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	2	15	0,3	1	3	0,03						
Funcionario sin exclusiva										1	12	0,12
Laboral	0			1	12	0,12						
Asistencia Técnica	1	12	0,12									
Becario/a	0									1	2	0,02
Otros												
Total	3	27	0,42	2	15	0,15	0	0	0	2	14	0,14

El personal que durante el año 2017 ha prestado servicio en la oficina del Parque Natural del Estrecho ha sido el siguiente:

- Director/a. Ejercen funciones de dirección del Parque Natural.
- Asesora Técnica: Ejerce funciones técnicas del Parque
- Asistencia técnica. Ejerce funciones técnicas del Parque.
- Administrativa: Ejerce funciones administrativas
- Auxiliar administrativo: Ejerce funciones administrativas y de gestión.

Actualmente el personal de la oficina del Parque Natural del Estrecho consta de: la Directora-Conservadora, una técnica (Asistencia técnica), una Asesora Técnica, un auxiliar administrativo y un administrativo.

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: Oficina Administrativa

Superficie (m2): 50

Ubicación: Oficina Parques Naturales San Fernando, calle Coghen, s/n. 11.100 San Fernando (Cádiz)

Oficina con registro propio (Sí/No): Sí

3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

3.1 . Flora.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
	LIFE CONHABIT ESTRECHO		2017 - 2017	63.115,51

Actuaciones en el Marco del Proyecto LIFE "Conservación y mejora en hábitats prioritarios en el litoral andaluz.

Se relacionan a continuación las actuaciones relativas al proyecto LIFE CONHABIT Andalucía llevadas a cabo en la zona de Valdevaqueros.

En las zonas litorales de este espacio las amenazas principales son las derivadas del uso público sin regular (aparcamientos en zonas no habilitadas, acceso a playas descontrolados...).

En la zona de Punta Paloma es muy frecuente el estacionamiento de vehículos fundamentalmente en los meses estivales, a lo largo de la carretera y en una pequeña bolsa de aparcamientos habilitada. Los accesos a la playa suelen ser descontrolados desde la carretera lo que genera una multitud de caminos a lo largo del pinar-enebral existente entre la carretera y la playa.

Lo que se pretende con las actuaciones no es de potenciar el turismo de playa sino regular el actualmente existente. El paso descontrolado ha generado numerosas sendas que impide el desarrollo de la vegetación.

En esta carretera se ha realizado un vallado de madera que separa la carretera del pinar-enebral que hay entre ésta y la playa. El tramo comprende desde la duna de Valdevaqueros hasta la valla de acceso a terrenos militares. El vallado consiste en rollizos de madera de 10 cm de diámetro. Los rollizos verticales van anclados al terreno al menos 100 cm, con una separación de 2,00 m., y riostra diagonal entre éstos. El vallado tiene una elevación máxima de 100 cm.rematado con rollizo horizontal. Toda la madera está tratada en autoclave

El tramo de vallado es de 1.150 m. Se ha retirado un tramo de antiguo vallado de postes de hormigón y alambre de espino, en bastante mal estado, perteneciente a los terrenos militares de 328 m de longitud.

En vallado de la carretera deja paso a los senderos que se habilitarán para el acceso desde la carretera a la playa. En total se han acondicionado y señalado dos senderos de acceso

El Sendero 1 más próximo a la duna de Valdevaqueros, cuenta con una longitud de 442 m, parte de una zona habilitada de aparcamiento por lo que es el sendero de acceso más recurrido en la actualidad. Discurre en su primera parte por pinar sombreado dando paso progresivamente a la zona dunar arenosa y con cierto desnivel. Desde la zona a la playa discurre por una depresión interdunar, discuriendo en su traza final por una zona de carrizal donde el camino se hace más angosto.

El aparcamiento situado frente al sendero 1, también se ha perimetrado mediante talanquera de madera de 110 m. de longitud.

El Sendero 2 cuenta con una longitud de 466 m, partiendo desde la carretera en un camino de zahorra con una longitud de unos 227 m, desde este punto continúa por zonas arenosas y dunar hasta llegar a la a playa (239 m).

Este sendero es usado actualmente y con frecuencia para paseos ecuestres.

Se ha hecho necesario el establecimiento de un vallado discontinuo que ayude a delimitar el trazado y no dé lugar a confusión, evitando la apertura de nuevas sendas de exploración, con el consiguiente deterioro del ecosistema.

Para mejorar la señalización e interpretación de los senderos, se ha colocado en cada uno de los senderos balizas de madera.

Este proyecto se terminó habiéndose observado ya una notable recuperación de la vegetación que ha ocultado ya gran parte de las sendas abiertas exteriores a la realización del proyecto.

Actuaciones desarrolladas desde el Jardín Botánico de San Fernando durante el año 2017, relacionados con la Flora en ZEC del Estrecho.

El Jardín Botánico de San Fernando está especializado en la flora litoral y es el encargado de hacer el seguimiento de estas especies.

Las actuaciones desarrolladas en 2017 han estado relacionadas con el seguimiento de la actuación para la regulación del acceso a playas en Paloma Baja desarrolladas dentro del LIFE CONHABIT Andalucía. Esta actuación ha tenido varias visitas de seguimiento en dos momentos del año:

- A principios de año se hicieron varios seguimientos para evaluar la ejecución de las obras y proponer cambios y mejoras en la ubicación del balizamiento y vallados canalizadores de los dos accesos. Posteriormente se realizaron mediciones del balizamiento y vallado puestos en zona de aparcamiento, borde de carretera y accesos a playa y se anotaron caminos iniciales cerrados por los mismos para posteriormente comprobar su evolución en el tiempo.
- A finales de verano se volvieron a tomar mediciones de los indicadores mencionados anteriormente: nº de balizas, nº y m. de vallado y estado de las brechas y caminos. Estas mediciones continuarán tomándose dos veces anualmente para comprobar el vandalismo en la infraestructura colocada y evaluar su incidencia ambiental sobre los HICs y especies a conservar con la acción desarrollada.
- En una de estas visitas se localizó y cartografió una gran población de *Orobanche desnsiflora* en el sistema dunar de esta zona.

El resto de trabajos relacionados con este espacio han consistido en diversas actuaciones para la elaboración del manual de orientaciones selvícolas de los montes públicos de ámbito forestal de la ZEC Estrecho: reuniones del grupo de trabajo, elaboración de fichas especies y hábitats de interés prioritario para la conservación...

Migres_Gestión Hábitat

Actualmente Fundación Migres participa en la gestión de la finca de Punta Camorro (Tarifa, Cádiz) en terrenos cedidos en 2010 por el Ministerio de Defensa. La finca se encuentra incluida dentro de zonas de Regulación Especial, de acuerdo con los criterios de zonificación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) del Parque Natural del Estrecho, en la categoría de protección "B3: Espacios costeros y serranos con instalaciones sujetas a la Defensa Nacional". La finca está situada en una posición estratégica en relación con el paso migratorio de aves, es utilizada como zona de sedimentación de rapaces y paseriformes durante la época de migración. Durante 2016 se elaboró el Plan de Revegetación de la Finca de Punta Camorro que marcaba las directrices y protocolos de trabajo para 2017.

Con el fin de restaurar los hábitats degradados como consecuencia del sobrepastoreo y conseguir la regeneración de la vegetación, se acotó la presencia de ganado dentro de la finca mediante la instalación de un cercado perimetral.

A lo largo de 2017 se han plantado 1.600 pies de acebuche y 80 de lentisco distribuidos en 4 áreas acotadas al ganado diferentes a lo largo de 23 jornadas de trabajo. A esta plantación hay que sumar 120 ejemplares más de acebuche que se plantaron en el marco de actividades de voluntariado entre el 22 de abril y el 5 de mayo de 2017. El suministrador de las plantas que se utilizaron en la plantación fue el vivero de San Jerónimo, en Sevilla, perteneciente a la red de viveros de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.

Las labores de plantación fueron ejecutadas por personal técnico especializado de la fundación Migres siguiendo las instrucciones, autorizaciones y concesiones establecidas en el Reglamento Forestal de Andalucía (Decreto 208/1997) y se ajustaron también a la normativa propia de Parque Natural del Estrecho.

En punta Camorro existe la presencia localizada de flora exótica invasora, en concreto la pita (Agave americana) y pita real (Aloe maculata). Estas plantas, que se han utilizado con carácter ornamental, tienen un gran éxito reproductor en hábitats costeros como el de Punta Camorro.

3.2 . Fauna.

PROGRAMA DE EMERGENCIAS, CONTROL EPIDEMIOLÓGICO DE FAUNA SILVESTRE DE ANDALUCÍA 2017.

Es un programa de ámbito regional desarrollado por EGMASA por encargo de la Consejería de Medio Ambiente. La finalidad del mismo es conocer el tamaño y evolución de las poblaciones reproductoras e invernantes de las especies recogidas en el catálogo andaluz de Especies Amenazadas (L 8/2003, de 28 de octubre) en el catálogo nacional de Especies Amenazadas (RD 439/1990, de 30 de marzo), dato que pueden usarse como bioindicadores del estado de conservación de sus hábitats naturales. Para ello, se realiza el seguimiento de aves acuáticas y aves terrestres.

En el marco de este Programa se realizó el seguimiento de las poblaciones de aves acuáticas en aquellos humedales que, por la importancia de sus poblaciones, pueden considerarse representativas en el conjunto de Andalucía, Dentro del Parque Natural del Estrecho se ha realizado el seguimiento en el paraje natural "Playa de los Lances", exponiéndose los resultados a continuación:

SEGUIMIENTO DE AVES ACUÁTICAS 2017.

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.

Los individuos censados en 2017 han sido:

- Calidris alpina : 146
- Ardea cinerea: 45
- Egretta garzetta: 8
- Charadrius alexandrinus: 281
- Chroicocephalus ridibundus: 22
- Larus fuscus: 6
- Charadrius hiaticula: 16
- Larus michahellis: 262
- Phalacrocorax carbo: 47
- Bubulcus ibis: 6
- Arenaria interpres: 8
- Hydroprogne caspia: 1
- Pluvialis squatarola: 23
- Larus audouinii: 52
- Calidris alba: 404
- Thalasseus sandvicensis: 43
- Larus audouinii: 4
- Pluvialis apricaria: 29

Únicamente el chorlito patinegro "charadrius alexandrinus" (especie recogida en el LESPE) se reproduce en este espacio natural, encontrándose para la serie temporal 2004-2017, con un dato de 22 parejas reproductoras (9% provincial). En la tendencia reproductora ha habido un declive moderado del 4,98% $p < 0,01$ para 2004-2017.

PROGRAMA DE ACTUACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DEL ALIMOCHE.

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.

Se mantuvieron en 2017 los tres territorios históricos que existen en el parque: La Zarja, Ranchiles y San Bartolo. En Ranchiles y San Bartolo no hicieron puesta. Sin embargo en la Zarja hubo puesta pero el macho murió en un molino y la puesta se perdió.

PLAN DE RECUPERACIÓN DE ESPECIES EPICONTINENTALES DE ANDALUCÍA . CMAYOT.

La agencia de medio ambiente y agua se encarga de llevar a cabo las poblaciones de epicontinentales en Andalucía. En el entorno del parque natural del Estrecho se han muestreado tramos de los arroyos, Valle, Vega y Jara para la constatación de presencia de Salinete, pequeño pez de llamativo color azul que está catalogada En Peligro. Solamente en algunas pozas que fueron objeto de actuación de este mismo programa de recuperación en el Río Jara se ha encontrado presencia de esta especie.

PROGRAMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE DEL MEDIO MARINO ANDALUZ

El medio marino y litoral andaluz destaca 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 2017 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
- Seguimientos d especies exóticas invasoras
- Seguimiento de Bioindicadores
- Seguimiento de localidades

SERVICIO DE EMERGENCIAS FRENTE A VARAMIENTOS DE TORTUGAS Y MAMÍFEROS MARINO.

Los datos con respecto al año anterior no han variado significativamente.

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.

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS AMENAZADAS: INGRESOS CEGMAS

Durante 2017 se ingresaron en toda Andalucía un total de 14 tortugas. El CEGMA acogió el 50% de los animales varados vivos. Cinco de ellas vararon en el litoral gaditano, una en el litoral de Granada, y otra cuya procedencia no se pudo determinar pero se encontró en Sevilla. El 17 del total de tortugas varadas, en el período de estudio (2008-2017), ingresaron un total de 218 tortugas marinas vivas a lo largo de la costa andaluza, siendo en los meses estivales la época óptica y favorable para realizarse las sueltas debido al incremento de la temperatura del mar. Para decidir si una tortuga es apta para ser liberada existe un protocolo de liberación basado en un chequeo veterinario en el que se verifica, por un lado que el animal se encuentra en un estado óptimo de salud y que, por otro, que es capaz de sobrevivir por sí mismo en libertad. Antes de ser liberadas, las tortugas marinas se pesan y miden, además de ser marcadas con chapa metálica y microchip subcutáneo para su posterior identificación en el caso de que algún día aparezcan varadas en alguna playa.

Durante el año 2017 el CEGMA del Estrecho realizó la liberación de 5 tortugas marinas que ingresaron ese mismo año. Cuatro se liberaron en el litoral gaditano y una en el litoral de Granada. De las 7 tortugas ingresadas dos siguen en recuperación en el CEGMA.

Todas las sueltas se realizaron desde la orilla y fue integrada en una acción de sensibilización en la que en algunos casos se contó con la participación de algunos colegios de la zona. Las sueltas se realizaron en diversos puntos del litoral. En la playa de Bolonia se soltó la tortuga que apareció en Sevilla. Al acto acudieron el Delegado territorial de Medio Ambiente y la Directora del Parque Natural del Estrecho, además de un colegio de la zona. En la playa de la Línea se soltaron las otras dos tortugas que aparecieron en esa misma playa. Al acto acudieron el alcalde de dicha localidad y el Delegado territorial de Medio Ambiente. En Cala Sardina se liberó la tortuga que apareció en Tarifa, ya que en dicha localidad estaba instalada la almadraba y quiso evitarse algún enmallamiento con alguna de sus redes. Al acto no acudió la prensa pero sí un colegio de Algeciras.

Durante 2017 se vararon 8 cetáceos vivos a lo largo del litoral andaluz: cuatro en la provincia de Cádiz y cuatro en la de Málaga. En cuanto a las especies afectadas se atendieron 1 delfín listado, 1 delfín común y un calderón gris. Las demás no pudieron ser identificadas. En todas las ocasiones se activó el protocolo de atención a varamientos, y en la mitad de los casos los animales fueron reintroducidos por los voluntarios o bañistas antes de que el veterinario llegara al lugar del varamiento, por ello no pudieron ser identificados. Al resto, se les practicó la necropsia para proceder a la recogida de muestras e investigar la posible causa de la muerte. Durante 2017 no se han producido ninguna reintroducción de cetáceos tras labores de ingreso y recuperación en un centro de recuperación, concluyendo en la mayoría de los casos con la realización de la necropsia y estudio de causa de muerte del animal. En cuanto a la distribución de estos varamientos por provincias, Cádiz y Málaga fueron las únicas que registraron cetáceos vivos. Ambas con 4 animales.

SEGUIMIENTO DE INVERTEBRADOS MARINOS

Patella ferruginea

La lapa *Patella ferruginea* se distribuye en el litoral gaditano desde Cala Sardina hasta Cabo de Gracia. Las mejores poblaciones se encuentran en la bahía de Algeciras y costa oriental gaditana, encontrándose de forma aislada en las localidades del litoral atlántico. En 2017 los episodios de reclutamiento han sido muy patentes, especialmente en Cádiz y Málaga oriental,

constituyendo el 47% de la población censada. El dato obtenido es muy superior al del 2016 y muy similar al del 2015 que alcanzó valores del 45%. Este patrón se ha observado en todas las localidades donde se realiza el seguimiento, siendo más patente en Sotogrande donde la población juvenil (55%) supera la población adulta. La bahía de Algeciras es la zona geográfica de Andalucía donde es más patente este evento y donde se encuentran las densidades más altas de individuos adultos. Respecto a la densidad se puede decir de forma general que ésta ha ido aumentando en todas las localidades alcanzando los valores máximos en las localidades del Saladillo y San García con valores de 1,2 y 1,1 indiv/m.lineal respectivamente. Gracias a ello la población adulta ha aumentado notablemente con respecto a 2014 (último censo provincial) en un 73%, estimándose 3000 ejemplares. Este dato constituye el 39% de la población andaluza. Aunque la población haya aumentado respecto a años anteriores es importante destacar los episodios de mortandad de la especie. En 2017 se observó la desaparición del 71% y 67% en dos escolleras de la localidad de Guadarranque, posiblemente por contaminación de las partículas de polvo que tapizan todo el sustrato rocoso e impide el crecimiento del tapete algal del que se alimenta esta especie. En punta San García e Isla de las Palomas se observaron mortandades cercanas al 20%. Aunque estos valores se acerquen a la tasa de mortandad natural de la especie posiblemente se deba al marisqueo acontecido en la zona.

Astroides calycularis

En el seguimiento de *Astroides calycularis* en estaciones fijas de la isla de Tarifa se han realizado fotografías de cuadrículas de 20x20 cm para tener datos de la evolución de la distribución y crecimiento.

Dendropma lebeche

El seguimiento anual del vermético *Dendropma lebeche* está basado en la detección y estima de reclutamiento y estimas de densidad general en cinco localidades: Guadalmesí, Tarifa E y W, Cabo de Gracia, Trafalgar y Sancti Petri. Las formaciones identificadas de la especie son: libres y cornisas. Esta última sólo se da en la localidad de Santi Petri. Los datos muestran la existencia de reclutamiento en todas las localidades muestreadas. La localidad con mayor porcentaje de reclutas ha sido la Isla de Tarifa, W con un 46%. Los valores de densidades más altos también coinciden con la localidad donde el reclutamiento ha sido más alto.

Charonia lampas

En 2017 se han marcado 12 ejemplares de *Charonia lampas*: 6 de ellos dentro de los límites del Parque Natural del Estrecho en las localidades de punta San García y punta Carnero y otros 6 ejemplares en las cercanías del puerto de Algeciras. Desde 2007 se han marcado casi un centenar de ejemplares (93). Este año no se ha producido ninguna recaptura. Hay que destacar el apoyo prestado por el SEPRONA y los Agentes de Medio Ambiente que cada año aumenta sus esfuerzos en controlar que esta especie no se capture ni comercialice siendo cada vez menos frecuente encontrarlas en los puestos de los mercados andaluces. Concretamente en septiembre de 2017 dos Agentes de Medio Ambiente decomisaron entre otras cosas, 47 conchas de la caracola *Charonia lampas*, de tamaños comprendidos entre los 13 y los 23,5 cm,

Pinna nobilis

Esta especie endémica del mediterráneo no se había detectado en la provincia de Cádiz hasta finales de 2015. En una de las inspecciones realizadas en las cercanías del puerto de Algeciras se detectaron 3 ejemplares. Posiblemente puedan existir más

ejemplares siendo éste el límite de distribución conocido de la especie. Aunque en 2016 se constataron episodios de mortandad de más del 95% en muchas localidades inspeccionadas del litoral andaluz, los 3 ejemplares localizados en Cádiz permanecieron vivos en 2016. Estos ejemplares marcados desaparecieron en 2017. Se sabe que dichas mortandades masivas son por causas naturales debido a un patógeno que está afectando las poblaciones.

SEGUIMIENTO DE ESPECIES EXÓTICA

Hasta 2017 en la provincia de Cádiz se tenía constancia de varias especies invasoras, de las que seis de ellas habían sido confirmadas por el Equipo de Medio Marino desde 2004: la cloroficea *Caulerpa cylindracea*, la feoficea *Sargassum muticum*, las rodoficeas *Asparagopsis armata* y *A. taxiformis*, el molusco *Crassostrea gigas* y el poliqueto *Ficopomatus enigmaticus*. A esta lista habría que sumar desde ese año la rodoficea *Rugulopterix cf okamurae*, localizada en aguas del Pn del Estrecho.

Las especies invasoras registradas por el Equipo de Medio Marino y la información disponible sobre ellas son las siguientes:

Caulerpa cylindracea

La primera observación de esta especie en Cádiz fue un pequeño foco en aguas someras junto a la isla de Tarifa en diciembre de 2014, que fue erradicado por técnicos del Equipo de Medio Marino durante 2015.

En 2016 se recibió noticia de la reaparición de esta especie en la isla de Tarifa, sin embargo, en la inspección realizada en el punto donde se encontró el primer foco, no se observó dicha especie. También se inspeccionó las pozas y cubetas del piso mesolitoral de la isla (hábitat donde también se ha encontrado la especie en Ceuta), no encontrándose resto alguno. En la actualidad se confirma la mancha de dicha especie en el lugar donde apareció por primera vez.

Se ha observado en otros puntos del Parque Natural, como punta Paloma y Guadalmesí (2015-2016). En Guadalmesí está muy extendida, al menos. entre los 11 y 16 m de profundidad.

Rugulopterix okamurae

Durante 2016 se tuvo noticia de la aparición masiva de esta rodoficea (que en un principio fue confundida con *Dictyota pinnatifida*) en los fondos y playas de Ceuta, por lo que era muy probable que también pudiera encontrarse en el litoral de Cádiz, sobre todo en el Parque Natural del Estrecho dada su profundidad. Así ocurrió, y aunque en un principio pasó inadvertida debido al parecido que mantiene con *D. dichotoma*, fue reconocida en las inmersiones realizadas en el puerto de Algeciras, Getares y Guadalmesí. Según la descripción aportada por algunos investigadores, este alga puede estar ya incidiendo sobre el normal crecimiento y ecología de especies bentónicas de estos fondos, como las gorgonias.

En 2017 se han inspeccionado varias localidades del Parque Natural del Estrecho: Getares, isla de las Palomas, Cala Arena, Guadalmesí e isla de Tarifa y alrededores confirmándose, a excepción de la isla de Tarifa, que ocupa la mayor parte del infralitoral superior habiendo desplazado a otras algas fotófilas que ocupaban dicha franja. Además se ha observado arribazones de gran altura en muchas de las localidades muestreadas.

Asparagopsis armata

Esta rodoficea ha sido localizada en la mayor parte del litoral de la provincia siempre sobre fondos rocosos. El rango de profundidad en el que preferentemente ha sido observado es entre los 0,5 y 15 m de profundidad, a menudo compartiendo hábitar con *Asparagopsis taxiformis*. Actualmente ha desaparecido de la franja que ocupaba en el infralitoral superior que limita con el mesolitoral, que ha sido sustituida por *Rugulopterix okamurae*.

SEGUIMIENTO DE BIOINDICADORES.

Durante 2017 se han realizado un total de 2 actuaciones dedicadas al seguimiento de especies bioindicadoras: una en punta San García y otra en la isla de Tarifa.

***Paramuricea clavata* (1 inspección)**

La densidad de *Paramuricea clavata* ha sufrido fluctuaciones desde 2010, año en el que se instalaron las cuadrículas. En 2017 se localizaron todas las colonias detectadas en 2016 produciéndose un ligero aumento de la densidad al observarse una colonia nueva en una de las cuadrículas. El deterioro y pérdida de colonias producido durante estos años podría deberse a manifestaciones del cambio climático acentuado por otros factores como la contaminación y un aumento de la turbidez, que están empezando a hacer efecto en las aguas del Mediterráneo, donde se ha detectado mortandades masivas de otros organismos bentónicos en algunos casos relacionados con aumentos repentinos de la temperatura del agua.

***Astroides calycularis* (1 inspección)**

El principal impacto al que se ve expuesta esta especie en la isla de Tarifa podría ser el de las olas que continuamente producen los ferries sobre las paredes de la isla al pasar junto a ella, pues la presión del buceo en esa zona es moderada. Aún así, esto es poco probable ya que a 15m de profundidad la onda producida por la ola del ferry es casi inapreciable. Al estudiar el patrón de distribución de las colonias de 2014 a 2017, esta hipótesis se hace más evidente, al observarse un alto dinamismo en la especie. Este, junto con la naturaleza frágil del sustrato sobre el que se aloja el coral, favorece que estas colonias cuando alcanzan un tamaño determinado se desprendan por no poder soportar el sustrato su propio peso cayendo al fondo, para empezar de nuevo de ciclo con el asentamiento de nuevas larvas y crecimiento de las nuevas colonias.

SEGUIMIENTO DE LOCALIDADES**Bahía de Algeciras_Punta San García (CA128)_112 inspecciones**

Localidad muy cercana al puerto de Algeciras y afectada en diversas ocasiones por vertidos de hidrocarburos. 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 seguimiento de los censos exhaustivos siguiendo las directrices de la Estrategia Nacional de Patella Ferruginea. Desde entonces, debido a episodios de reclutamiento mantenidos en el tiempo, el número de ejemplares y la densidad han aumentado progresivamente hasta alcanzar valores de 0,94. En 2017 se censaron un total de 285 individuos.

Esta localidad también alberga varias cuadrículas de seguimiento de Paramuricea clavata, utilizadas como bioindicadores. De las 16 inicialmente motorizadas en 2011 se ha pasado a 12 colonias en 2017, con algunas variaciones observadas en los años intermedios.

Bahía de Algeciras_Getares (CA13)_35 inspecciones

Los fondos sumergidos de esta localidad son utilizados como estación de seguimiento para Charonia lampas. Contabilizando los 5 ejemplares capturados en 2016, han sido 73 los ejemplares de esta especie marcados en esta localidad. En 2017 no se marcó ningún ejemplar en esta localidad.

Punta Carnero (CA14)_34 inspecciones

Las fuertes corrientes habituales en esta zona son uno de los factores que influyen en el buen estado de conservación y unos fondos de espectacular belleza y diversidad de especies, únicos en la provincia de Cádiz. Aunque la localidad es visitada por buceadores, se practica un buceo sostenible. En esta localidad, dentro de los trabajos de seguimiento para la Charonia lampas, se han marcado 4 ejemplares en 2017.

Isla de las Palomas (CA15)_32 inspecciones

En esta localidad los controles de crecimiento realizados desde 2011 han permitido obtener tasas de crecimiento anuales (mm/año). 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.

Las tasas de crecimiento media obtenida de un año a otro ha ido fluctuando alcanzando valores más cada año posiblemente por la incorporación al muestreo de ejemplares más pequeños.

Cala Arena (CA16)

El fondo de esta localidad presenta espectacular bosque de gorgonia Paramuricea clavata a partir de los 25m de profundidad. Las poblaciones del coral anaranjado Astroides calycularis está muy bien representadas y conservadas y tapizan gran parte de la superficie rocosa, la mayoría de las veces en forma de pequeñas manchas diseminadas por todo el fondo.

En 2017 no se inspeccionó esta localidad.

Río Guadalmesí (CA20)_14 inspecciones

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 lebeche* se limita generalmente a ejemplares o agregados aislados observados en algunos puntos.

En 2017 se visitó la localidad observándose la ocupación total por parte de un alga invasora *Rugulopterix okamurae* del sustrato rocoso entre los 12-16m de profundidad.

Isla de Tarifa_Levante (CA34)_62 inspecciones

Localidad con fondos marinos de gran belleza y diversidad biológica. En 2010 se instaló una estación de seguimiento de esta localidad, colocando cuadrículas fijas a 2 profundidades diferentes (7 y 15 m) para el seguimiento de las poblaciones de *Astroides calycularis*. 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.

Isla de Tarifa_Poniente (CA25)_15 inspecciones

Localidad con fondos marinos de espectacular belleza y diversidad biológica. 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 lebeche*. En 2017 se detectó en esta localidad los valores más elevados de reclutamiento y densidad del vermético *Dendropoma lebeche*.

El Lentiscal (CA32)_5 inspecciones

La especie más destacada en los fondos de esta localidad es la fanerógama *Cynodocea nodosa*, que forma pradera a 11-12m de profundidad, integradas en el conjunto de praderas que se encuentran en la ensenada de Bolonia.

Ante el grado de incertidumbre sobre la presencia exacta de *Cynodocea nodosa* en toda la ensenada, y lo obsoleto de los datos existentes, se decidió incluir una nueva cartografía de esta pradera dentro de los objetivos a cubrir por el Proyecto LIFE Blue Natura, cuyos trabajos de campo empezaron en 2016. Los primeros resultados arrojan hasta ahora una suma de 0,825 Ha ocupadas por *C. nodosa* en la ensenada de Bolonia, todas ellas ubicadas en la localidad CA33 Bolonia.

Bolonia (CA33)_10 inspecciones

Los datos existentes de la pradera de *Cynodocea nodosa* en esta localidad, al igual que los del conjunto de la ensenada de Bolonia, habían quedado ya algo obsoletos, siendo la cartografía más completa la que elaboró en 2008 la Universidad de Sevilla como medida compensatoria por el proyecto de instalación del cable España-Marruecos. Esta cartografía estimó 95,8 Ha ocupadas por *Cynodocea nodosa* en toda la ensenada entre los 12 y 9 m de profundidad. Los datos de cobertura y densidad fueron de 35% y 344 haces/m². En 2017 se realizaron 10 inspecciones dentro de los trabajos de LIFE Blue Natura para actualizar los datos cartográficos de la pradera de *Cynodocea nodosa*.

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

La toma de datos de la campaña de seguimiento de la migración postnupcial del Programa Migres 2017 comenzó el 5 de mayo y concluyó el 5 de diciembre. En esta temporada se desarrollaron los siguientes programas de seguimiento:

- Campaña de Seguimiento de la Migración Postnupcial de la Pardela Balear
- Campaña de Seguimiento de la Migración Postnupcial de Aves Planeadoras
- Campaña de Seguimiento de la Migración Postnupcial de Paseriformes
- Campaña de Seguimiento de la Migración Otoñal de Aves Marinas.

RESUMEN DE RESULTADOS CAMPAÑA DE SEGUIMIENTO DE LA MIGRACIÓN DE LA "PARDELA BALEAR"

Durante la campaña 2017 se han efectuado 77 jornadas de conteo entre el 5 de mayo y el 20 de julio en horario de 6:00 a 12:00. La migración pardelas baleares se ha extendido a lo largo de todo el periodo de censo, si bien el 80% del paso se concentra entre el 16 de mayo y el 12 de julio con fecha media de paso el 1 de junio. Finalmente se han registrado 21.025 pardelas baleares correspondientes a 2.291 individuos volando hacia el Mediterráneo y 18.734 aves volando hacia el Atlántico, con un flujo neto total al oeste de 16.443 pardelas, y se ha estimado el paso total de 25.460 pardelas baleares.

RESUMEN DE RESULTADOS GENERALES DE LA CAMPAÑA DE SEGUIMIENTO DE LA MIGRACION POSTNUPCIAL DE AVES PLANEADORAS

La toma de datos de la campaña de seguimiento de la migración postnupcial de aves planeadoras se realizó diariamente entre el 5 de julio y el 16 de octubre en los dos principales observatorios, Cazalla y Algarrobo, en horario de 7:30 a 15:00 y desde el 16 de octubre hasta el 5 de diciembre, en Punta Camorro. Los conteos fueron llevados a cabo por ornitólogos expertos del equipo técnico del Programa Migres acompañados por colaboradores.

Durante la campaña 2017 se han contabilizado e identificado 487.194 aves planeadoras desde los observatorios de Algarrobo -123.321 aves-, Cazalla -329.030- y Punta Camorro -34.843-. Si tenemos en cuenta solo el número de aves volando con componente sur, se han registrado 398.209 aves de 33 especies diferentes. Del total de ellas, el 95% de las observaciones pertenecen a 5 especies: milano negro "Milvus migrans" (33.6%), cigüeña blanca "Ciconia ciconia" (31.1%), abejero europeo "Pernis apivorus" (17,9%), aguililla calzada "Aquila pennata" (7,4%) y culebrera europea "Circaetus gallicus" (4,6%). Otras especies que también se cuentan en número muy abundante son la cigüeña negra "Ciconia nigra", alimoche común "Neophron percnopterus", buitre leonado "Gyps fulvus" y gavián común "Accipiter nisus", superando en todos los casos los 2.000 avistamientos de aves volando con componente sur.

RESUMEN DE RESULTADOS GENERALES DE LA CAMPAÑA DE SEGUIMIENTO DE LA MIGRACION DE AVES PASERIFORMES Y AFINES

La toma de datos de la campaña de seguimiento de la migración postnupcial de aves paseriformes y afines se realizó diariamente entre el 5 de julio y el 5 de diciembre en tres observatorios, Cazalla, Algarrobo y desde el 10 de octubre sólo en Punta Marroquí (Isla de Tarifa).

Como resultado del esfuerzo de censo se han registrado 314.850 aves paseriformes y grupos afines de 61 especies. Del total de ellas, más del 98% de las observaciones corresponden a fringílicos (60%), aviones y golondrinas (15%), vencejos pálidos, comunes y reales (11%), abejarucos (7%), gorriones (4%) y bisbitas y lavanderas (2%).

RESUMEN DE RESULTADOS GENERALES DE LA CAMPAÑA DE SEGUIMIENTO DE LA MIGRACIÓN OTOÑAL DE AVES MARINAS

El seguimiento de la migración de las aves marinas dentro del Programa Migres se basa en los conteos sistemáticos desde la Isla de Tarifa, enclave estratégico en la costa norte del Estrecho de Gibraltar. Desde este punto, en 2017 se realizaron un total de 37 jornadas de censo entre el 15 de octubre y 3 de diciembre.

Se han contabilizado un total de 237.668 aves correspondientes a 37 especies distintas. Del total de ellas, más de 96% se corresponden a cuatro especies, la pardela cenicienta "Calonectris diomedea" (90%), alcatraz atlántico "Morus bassanus" (3%), pardela balear "Puffinus mauretanicus" (3%) y charran patinegro "Sterna sandvicensis" (1%).

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE RAPACES INVERNANTES

A lo largo de 2017 se han realizado ocho itinerarios de censo con vehículos (cuatro de ellos localizados en el Parque Natural del Estrecho) y se han recorrido 224 kilómetros en los que se han registrado 521 aves rapaces de 17 especies diferentes.

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE AVES COMUNES REPRODUCTORAS E INVERNANTES

Este proyecto iniciado en 2007 en el Campo de Gibraltar se enmarca en el contexto de los Programas de Seguimiento de Aves Comunes Reproductoras (SACRE) e Invernantes (SACIN) coordinados por la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife) en España, en el ámbito de los programas de seguimiento poblacional de las aves europeas., que tratan de evaluar los cambios que se producen en las poblaciones de aves en Europa en un contexto de cambio global. A lo largo de 2017 se han realizado 40 estaciones de escucha de 5 minutos de duración repartidas en dos itinerarios repetidos dos veces en primavera (80 estaciones de censo en total). Asimismo se han realizado 24 itinerarios de censo de 500 metros de longitud repetidos dos veces en invierno. Estos itinerarios de censo se localizan en el Parque Natural del Estrecho o su entorno inmediato.

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO POBLACIONAL DE ESPECIES DE INTERÉS

En el ámbito del convenio entre la Asociación Eólica de Tarifa (AET) y Fundación Migres se han realizado una serie de medidas ambientales especialmente destinadas a paliar el efecto difuso y continuado que los parques eólicos suponen para el ecosistema. El objetivo final de estas medidas ambientales es reducir la mortalidad de aves en los diferentes parques y conocer el grado en el que

dicha mortalidad afecta a las poblaciones locales, llevando a cabo estudios específicos y programas de recuperación para algunas de las especies afectadas que finalmente reviertan en la conservación de las mismas y, por último, sensibilizar a la población local en aspectos relacionados con la conservación del medio natural y la necesidad de desarrollar energías renovables.

En este contexto, aunque el buitre leonado es la especie con mayor mortalidad en los parques eólicos de la AET, se acordó realizar un seguimiento trienal, y la realización del seguimiento poblacional a lo largo del 2017 de otras dos especies de interés. el águila culebrera "Circaetus gallicus" y el alimoche común "Neophrom percnopterus". Estas especies sufren una mortalidad absoluta considerablemente menor.

En cuanto al águila culebrera, durante el año 2017 se ha realizado el seguimiento de esta especie mediante la localización de los territorios y nidos de parejas reproductoras. En lo relativo al Parque Natural del Estrecho se han localizado 6 territorios de águila culebrera dentro de sus límites, de los cuales se han anillado dos de ellos mediante anilla metálica y anilla de PVC para su futura lectura a distancia. El tamaño poblacional es semejante al encontrado en 2010, por tanto parece haberse recuperado tras varios años de declive. 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.

Como resultado de estos programas a lo largo del año 2017 se han capturado 3.349 aves correspondientes a 3.067 anillamientos y 282 controles de aves anilladas, en el Parque Natural del Estrecho y su entorno.

3.3 . Redes de apoyo a la gestión.

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

4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

4.1 . Montes públicos.

4.1.1 . Ordenación de montes públicos.

Durante el año 2017 no se ha realizado ninguna ordenación de monte público.

4.1.2 . Actuaciones forestales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
	PROYECTO DE SELVICULTURA PREVENTIVA CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE CADIZ		- 2017	151.934,23

El presupuesto es de ejecución de material sin incluir el 21% de IVA sobre materiales y maquinaria, ni el 5% de gastos generales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto	Período de ejecución	Inversión 2017 (€)
2016/84/M	PROYECTO MODERNIZACIÓN DE CAMINOS RED VIARIA CADIZ		- 2017	3.820,29

Monte afectado: La Peña

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

4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.

Matrícula Monte	Superficie Monte (has)	% de superficie en ENP	Inversión en 2017 (€)	Estado Expediente
CA-50008-AY				Finalizado
CA-50011AY				En ejecución
CA-50014-AY				En ejecución
CA-10002-JA				Finalizado

Durante al año 2017 no se han realizado deslindes en montes públicos.

En la actualidad están deslindados el monte público Betis y Petalmeros. En 2018 se empieza el deslinde del monte público Sierra Plata, La Peña.

Petalmeros: CA-10002-JA

Betis: CA-50008-AY

La Peña CA-50011- AY

Sierra Plata - CA-50014-AY

Se adjunta en el anexo plano de montes públicos deslindados y por deslindar.

4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.

Durante 2017 no se han realizado ninguna actuación relevante en materia de deslinde de vías pecuarias dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho.

Se aporta mapa orientativo de las Vías Pecuarias del PN del Estrecho en los anexos.

4.1.4 . Aprovechamientos.

4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Leña	kilos	310.000	1.215
Apícola	colm/lote	1.090	9.324
Otros	Pastos UGM	1.440	64.511
Piña	kilos	8.000	480
Corcho	Kilos (Currucas)	5.000	100

Monte BETIS

Propiedad del Ayuntamiento de Tarifa

- APÍCOLA: Cantidad 240 colm/lote (7lotes). Producción: 1680 euros
- LEÑAS de FRONDOSAS: 60.000 kg. Producción: 180 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas).
- PIÑA: Cantidad 1000 kg, tasada en 0,06/kg=60 euros. Adjudicado a Piñas y piñones Costa de la Luz
- PASTOS: 370 UGM; tasados en 16.576 euros.

Monte SIERRA PLATA.

Propiedad del Ayuntamiento de Tarifa

- APÍCOLA: Cantidad 240 colm/lote /12 lotes). Producción: 2.880 euros

- LEÑAS de FRONDOSAS: 90.000 kg. Producción: 270 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas)
- PIÑA: Cantidad 500 kg tasada en 0,06/kg= 30 euros. Adjudicado a Piñas y piñones Costa de la Luz
- PASTOS: 719 UGM; tasados en 32.211 euros

Monte LA PEÑA.

Propiedad del Ayuntamiento de Tarifa

- APÍCOLA: Cantidada 240 colm/lote (18 lotes). Producción: 4320 euros
- LEÑAS de CONÍFERAS: 10.000 kg/lote. Producción: 30 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas)
- LEÑAS DE FRONDOSAS: 55.000 kg. total repartidos en varios lotes. Producción: 165 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas)
- CURRUCAS: 5.000 kg. Producción: 100 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas)
- PIÑA: Cantidad 6.500 kg. tasada en 0,06/kg=390 euros. Adjudicado a Piñas y piñones Costa de la Luz
- PASTOS: 243 UGM; tasados en 10.886 euros

Monte EL BUJEO

Propiedad del Ayuntamiento de Tarifa.

- APÍCOLA: Cantidad 370 colmenas. Producción: 444 euros
- LEÑAS de FRONDOSAS: 95.000 kg total repartidos en varios lotes. Producción: 570 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas).
- CURRUCAS: 2.000 kg. Producción: 40 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas)
- PASTOS: 108 UGM; tasados en 4.838 euros.

4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

Incluido en el apartado anterior.

4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

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

1. LA OROPENDOLA. Sociedad deportiva de Caza Menor. Control daños.
2. EL CHAPARRAL. Sociedad deportiva de Caza Manor
3. ZAMBRANA. Privada de Caza Menor. Modif. PTC. Control daños
4. LOS MOSQUITOS. Privada de Caza Menor. PTC
5. IRUELA. Sociedad Privada de Caza Menor. PTC, Modif. PTC
6. EL ALAMILLO. Privada de Caza Menor. PTC
7. EL ACEBUCHAL. Privada de Caza Menor.
8. BOLONIA. Sociedad deportiva de Caza Menor y Mayor.
9. ARROYO VIÑAS. Privado de Caza Menor. Ampliación.
10. EL SARDO. Privado de Caza Menor
11. OLIVEROS. Sociedad privada de Caza Menor. PTC

- 12. CORTIJO DEL MORO. Sociedad privada de Caza Menor, Modif PTC. Control daños
- 13. TOLMO. Privada de Caza Menor y Mayor. Modif. PTC. Corzo

Por tanto, se concluye que de los 13 cotos existentes, todos tienen como aprovechamiento principal el de caza menor y 2 tienen aprovechamiento secundario de caza mayor. Nueve son de titularidad privada y 4 son de titularidad de Sociedades locales de caza. (2 de éstos tienen la mayor parte del coto en monte público del Ayuntamiento de Tarifa y 3 son de cotos deportivos).

4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.

Este apartado no es procedente.

4.2 . Terrenos forestales privados.

4.2.1 . Ordenación de montes privados.

Existen 3 fincas con Proyecto de Ordenación aprobado:

- Finca La Conejera (Algeciras)
- Cortijo la Joya (Algeciras/Tarifa)
- Finca El Chaparral (Tarifa)

Esta última finca fue presentado en Delegación de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, en el mes de Diciembre de 2017.

4.2.2 . Aprovechamientos.

4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

No ha habido ningún aprovechamiento forestal en terrenos privados durante al año 2017.

4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

Nº Cotos de caza

Caza Mayor	Caza Menor
2	13

5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

- Se ha inaugurado la nueva EDAR de Tarifa con un presupuesto de 9.800,00 euros. La EDAR de Bolonia está pendiente de suministro eléctrico.
- Vertido de hidrocarburo. El 29-07-2017 en Algeciras. Con fecha 29-07-2017 se produjo un derrame de hidrocarburo ligero en el puerto de Algeciras en las operaciones de carga de fueloil que estaba realizando la gabarra GIBUNKER 100, de la empresa PENINSULA PETROLEUM, en las instalaciones de VOPAK. La información facilitada hasta la fecha indica que el incidente se produjo como consecuencia de una fisura en los tanques de lastre, estimándose en 1 metro cúbico el volumen de vertido. Durante el incidente se activó el plan de contingencia de VOPAK y de la gabarra GIBUNKER 100 desplegando barreras de contención.

Con fecha 31-07-2017 se solicitó información sobre el incidente a VOPAK y a la Autoridad Portuaria de la bahía de Algeciras. Se traslada la información disponible a la Capitanía Marítima de Algeciras a los efectos oportunos en el ámbito de sus competencias. Así mismo, se traslada informe a nuestra Secretaria General Provincial para dar respuesta a la solicitud de información realizada al respecto por AGADEN.

- Simulacro de vertido el 26-10-2017. Extracto de informe de la Unidad de Calidad Ambiental (UCAM)

Participación en el simulacro por vertido de hidrocarburos en el pantalán de REFINERIA

Seguimiento realizado por la UCAM:

- 09:30 h. Se recibe comunicación del CECEM (112) informando de una incidencia en el pantalán de REFINERIA, como consecuencia de la rotura de una brida en una línea de fueloil. Cantidad vertida 80 m3 de fueloil.
- 9:40 h. Desde la playa de Guadarranque se observan dos embarcaciones desplegando una barrera en la zona del pantalán. En la desembocadura del río Guadarranque, otra embarcación auxiliar despliega otra barrera.
- 10:20 h. Se contacta con los Agentes de Medio Ambiente coordinando los trabajos para tratar de localizar posibles zonas afectadas.
- 11:00 h. Se revisan las playas de Palmones y la desembocadura del río Palmones. Posteriormente se revisa la zona de costa desde La Concha hasta el faro de Punta Carnero, sin detectar incidencias.
- 11:50 h. El CECEM (112) comunica la conclusión del simulacro.

Información interesante:

RED DE CONTROL DE AGUAS. Vínculo al VISOR DE CALIDAD DE AGUAS a través del cual se accede a los resultados de muestreos para el seguimiento del estado de las masas de agua

http://laboratorioriediam.cica.es/Visor_DMA/

urlFile=http://laboratorioriediam.cica.es/Visor_DMA/service_xml/capas_dma.xml

5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.

Este apartado no es procedente.

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

No se dispone de información.

5.4 . Medidas compensatorias.

Este apartado no es procedente.

6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

6.1 . Uso público.

6.1.1 . Equipamientos.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2017	Total Acumulado
Ofertados	2	24

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"
- 23. Sendero interior Isla de Tarifa
- 24. Observatorio de aves

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
ÁREA RECREATIVA	Fuera de la orden de encargo	1	0	1
MIRADOR	Fuera de la orden de encargo	7	0	1
PUNTO DE INFORMACIÓN	Fuera de la orden de encargo	1	1	0
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 2017 (€)
	CONSERVACION Y MEJORA DE EQUIPAMIENTOS DE USO PUBLICO 2017		-	5.000

El presupuesto aproximado en el Parque Natural del Estrecho fue de 5.000 euros. Las actuaciones realizadas han sido las del sendero Los Lances: arreglo de pasarela, limpieza visual de barandillas y el arreglo del observatorio.

6.1.3 . Proyectos de señalización.

No se dispone de información.

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 espacio natural, marítimo-terrestre, que discurre a lo largo de 60 kms 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.

Cabe destacar, no obstante, que en los meses estivales la demanda de personas que vistan nuestro espacio natural es muy elevada, principalmente en los meses de julio, agosto y septiembre, siendo visitantes en edades comprendidas entre los 24-44 años, constuidas por:

- Grupos de familias y amigos
- Asociaciones diversas
- Agentes de viajes
- Grupos de visitantes extranjeros procedentes de la UE
- 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
Provincial	100

A lo largo del año 2017, del total de visitantes que han visitado presencialmente las instalaciones de los equipamientos de uso público, el 100% ha sido provincial y comarcal. No obstante, visitaron también nuestro espacio natural visitantes del resto del Andalucía, nacionales, Unión Europea y del resto del mundo.

6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	42	141	564	516	717	330	145	182	246	369	225	356
PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	239	433	598	1.017	773	575	139	199	182	347	322	102

Para el conteo de las visitas tanto en el Punto de Información como en el Centro de visitantes Huerta Grande, se han tenido en cuenta las estadísticas realizadas en los equipamientos, tanto para recoger información como para participar en actividades que a lo largo de 2017 se han ido realizando en los mismos.

El total de visitas en el Punto de Información ha sido de 4.926 usuarios y en el Centro de visitantes Huerta Grande (equipamiento compartido con el Parque Natural de los Alcornocales) ha sido de 3.833 usuarios..

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

Teniendo en cuenta las estadísticas realizadas en los equipamientos de uso público de todos los visitantes que acudieron a los mismos para recoger información o realizar alguna actividad de educación ambiental, quedaron muy satisfechos por el abanico de posibilidades que ofrece este espacio natural protegido.

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

La fiesta por excelencia de Tarifa es la Real Feria que se celebra cada primer domingo de septiembre con el traslado a la ciudad de la imagen de la Patrona, la Virgen de la Luz. La llegada de la imagen mariana es un acontecimiento multitudinario y tiene como principal atractivo la centenaria cabalgata agrícola que acompaña a la Virgen y en la que participan entre 600 y 700 jinetes. El último domingo de septiembre la imagen vuelve al santuario, acompañada por miles de participantes en la tradicional romería.

6.2 . Educación ambiental.

Campañas

Nombre	Descripción	Nº de participantes	Entidad Organizadora
PROGRAMA PROPIO	46 ACTIVIDADES PLAN DINAMIZACIÓN	478	SOCEAMB
PROGRAMA LOCAL	26 ACTIVIDADES PLAN DINAMIZACIÓN	1.497	SOCEAMB
NATURALEZA MENUDA	1 ACTIVIDAD NATURALEZA Y MENUDA	50	SOCEAMB
NATURALEZA PARA TODOS	3 ACTIVIDADES PARA DISCAPACITADOS	20	ORNITUR
NATURALEZA PARA TODOS	32 ACTIVIDADES CON ESCOLARES	1.440	ORNITUR
NATURALEZA PARA TODOS	4 ACTIVIDADES PARA ASOCIACIONES DE DISCAPACITADOS	83	SOCEAMB
NATURALEZA Y TÚ	21 ACTIVIDADES CON ESCOLARES	1.353	SOCEAMB
CUIDEMOS LA COSTA	EDUCACIÓN AMBIENTAL SOBRE MEDIO LITORAL	666	CMAOT (CEGMA)

Visitas de colegios e institutos

Nombre	Descripción	Nº de participantes
6-11-17_CEIP Buenos Aires _La Linea	NATURALEZA MENUDA	41
2-11-17_CEIP Princesa Sofia_Sanlúcar	LA NATURALEZA Y TU	77
13-01-17_ IES Ciudad de Algeciras	LA NATURALEZA Y TU	42
14-02-17_CEIP Maicandil_Sabinillas	LA NATURALEZA Y TU	73
22-02-17_CEIP Maestro Apolinar_San Roque	LA NATURALEZA Y TU	26
22-03-17_IES Saladillo_Algeciras	LA NATURALEZA Y TU	31
23-03-17_CEIP Baessipo_Barbate	LA NATURALEZA Y TU	45
29-03-17_CEIP Francisco Giner de los Ríos	LA NATURALEZA Y TU	77
30-03-17_CEIP Nuestra Sra. de Europa	LA NATURALEZA Y TU	40
4-04-17_ CEIP_ Torresoto_Jerez	LA NATURALEZA Y TU	78
5-04-17_ CEIP_ Nuestra Sra. de Europa	LA NATURALEZA Y TU	90
6-04-17_CEIP_Adofo de Castro	LA NATURALEZA Y TU	50
2-05-17_IES Columela_Cádiz	LA NATURALEZA Y TU	36
4-05-17_CEIP Santa Rita_San Roque	LA NATURALEZA Y TU	57
9-05-17-CEIP García Lorca_Jerez	LA NATURALEZA Y TU	34
10-05-17_IES García Lorca_Algeciras	LA NATURALEZA Y TU	103
18-05-17_CEIP Maicandil_Sabinillas	LA NATURALEZA Y TU	79
23-05-17_CEIP García Lorca_Jerez	LA NATURALEZA Y TU	34
23-05-17_ IES Mar del Sur	LA NATURALEZA Y TU	48
31-05-17_CPR Salado-Breña_La Muela,Vejer	LA NATURALEZA Y TU	161
13-04-17_Visita de escolares de la Asociación Rutarifa 13-04-17	MIGRES_Charla sobre la migración de las aves y visita exposición	120
30-10-17_CEIP Parque del Estrecho_Algeciras	LA NATURALEZA Y TU	87
24-04-17_Visita alumnos colegio La Playa _Tarifa_	MIGRES_Charla sobre la migración de aves y visita exposición	100
5-06-17_CEIP Francisco Giner de los Ríos_Barbate	LA NATURALEZA Y TU	85
10-10-17_IES SIDON	ESCALADA SAN BARTOLO	43
01-11-17_TENIDIOMAS	BAELO CLAUDIA+DUNA BOLONIA	31
04-12-17_IES JOSE LUIS TEJADA	ESCALADA SAN BARTOLO	42
30-09-17_CENTRO LENGUAS MODERNAS(FUECA)	Vejer y BAELO CLAUDIA	7
16-05-17_CEIP PADRE MURIEL	MUSEO Y YACIMIENTO BAELO CLAUDIA	52

Aula de la naturaleza

Nombre	Nº de participantes
9 Y 10 DE OCTUBRE_DIFISION PLAN REGIONAL NATURALEZA Y TU/NATURALEZA MENUDA	13
21-10-17_DIA MUNDIAL DE LA PROTECCION DE LA NATURALEZA	27
26-02-17_STAND PUBLICITARIO EN TARIFA	173
03-03-17_DIA MUNDIAL DE LA VIDA SILVESTRE	99
19-03-17_DIA MUNDIAL DE LOS BOSQUES	32

Nombre	Nº de participantes
25-03-17_STAND PUBLICITARIO EN LA LINEA	81
26-'3-17_STAND PUBLICITARIO EN SAN ROQUE	64
20-04-17_STAND PUBLICITARIO EN ALGECIRAS	450
30-04-17_USOS TRADICIONALES DE LAS PLANTAS	34
14-05-17_DIA MUNDIAL DE LAS AVES MIGRATORIAS	14
10,11 Y 12 NOV 17_CURSO GUIA INTERPRETE PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	20
5-12-17 DIA MUNDIAL DEL VOLUNTARIADO	8
22-01-17_VISITA ISLA PALOMAS	17
24-03-17_STAND PUBLICITARIO EN LA LINEA DE LA CONCEPCION/PEÑON	60
28-01-17_ DIA MUNDIAL EDUCACION AMBIENTAL	28
Visitas guiadas grupos discapacitados	83
Aventureros de la Migración	20
04-02-17_ DIA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES	8
25-02-17_ 2ª JORNADA DEL CALAMAR GIGANTE	16
27-05-17_DIA EUROPEO DE LOS PARQUES	41
04-06-17_DIA MUNDIAL DE MEDIO AMBIENTE	6
16-06-17_TALLER DE CESTERIA	30
21-06-17_DIA MUNDIAL DE LOS OCEANOS	180
25-06-17_TALLER COSMÉTICA NATURAL CON ALGAS	33
01-07-17_ TALLER DEL ENEBRO COSTERO	21
12-08-17_DIA INTERNACIONAL DE LA JUVENTUD	4
12-09-17_JORNADA DE DESPEDIDA DE LAS AVES MIGRATORIAS	34
01-10-17_DIA MUNDIAL DE LAS AVES	21
27-02-17_CUMPLEAÑOS EN LA NATURALEZA	16
10-09-17_PISCINAS NATURALES+BAELO CLAUDIA	29
22-01-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	17
01-04-17_RUTA CANUTO DEL RIO GUADALMESI	7
01-04-17_CUMPLEAÑOS EN LA NATURALEZA	14
14-04-17_FARO CAMARINAL Y QUESERIA	17
15-04-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	16
07-05-17_SENDERO LOS ALGARBES-BETIJUELO	4

Nombre	Nº de participantes
13-05-17_CUMPLEAÑOS EN LA NATURALEZA	13
13-05-17_3º RUTA CON MIS AMIGOS LOS PERROS	1
20-05-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	10
28-05-17_BAELO CLAUDIA Y CANTERA DE PUNTA CAMARINAL	4
11-06-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	7
11-06-17_BAELO CLAUDIA Y PISCINAS NATURALES	3
08-07-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	10
08-07-17_LUNA LLENA DESDE LA DUNA DE BOLONIA	20
29-10-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	9
05-11-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	5
05-11-17_CUMPLEAÑOS EN LA NATURALEZA	20
18-11-17_RUTA CON MIS AMIGOS LOS PERROS	9
28-02-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	26
11-03-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	11
12-03-17_2º RUTA CON MIS AMIGOS LOS PERROS	4
26-03-17_UN SENDERO EN EL TIEMPO	4
04-06-17_CUMPLEAÑOS EN LA NATURALEZA	19
29-07-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	30
30-07-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	6
05-08-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	14
18-02-17_1º RUTA CON MIS AMIGOS LOS PERROS	3
05-08-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	14
19-08-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	5
20-08-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	10
26-08-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	7
26-08-17_BAELO CLAUDIA	17
03-09-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	4

Nombre	Nº de participantes
09-09-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	7
19-09-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	9
20-09-17_BAELO CLAUDIA	15
22-09-17_RUTA ORNITOLOGICA POR LOS OBSERVATORIOS DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	7
22-09-17_VISITA A LAS DEFENSAS HISTÓRICAS DEL ESTRECHO	2
08-09-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	3
15-10-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	8
19-11-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	5
26-11-17_FARO CAMARINAL Y PEÑA SACRA	14
10-12-17_BOSQUE ENCANTADO DEL RIO GUADALMESI	14
23-12-17_MICOLOGIA EN FAMILIA	13
30-12-17VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	14
04-09-17_BAELO CLAUDIA Y PISCINAS NATURALES	19
06-06-17_BAELO CLAUDIA Y ACANTILADOS	67
15-07-17_ISLA DE TARIFA	26
16-07-17_ISLA DE TARIFA	14
13-08-17_PISCINAS NATURALES+BAELO CLAUDIA	17
18-02-17_VISITA A LA ISLA DE LAS PALOMAS	5

PLAN DINAMIZACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO.

- NATURALEZA Y TÚ

A lo largo de DE 2017 el Punto de Información del Parque Natural del Estrecho ha realizado con éxito un total de 21 actividades con escolares para el programa Naturaleza y Tú, casi el doble que en el año 2015 (13 actividades). Durante estas visitas, se ha logrado acercar los valores naturales y patrimoniales del Parque Natural del Estrecho a un total de 1353 alumnos y 89 profesores.

- Plan Regional. NATURALEZA MENUUDA

"Naturaleza Menuda" es un programa de actividades en espacios naturales de Andalucía dirigido a alumnado de centros educativos, las cuales se realizan a través de visitas guiadas y talleres ambientales dirigidos por monitores expertos. Es un programa nuevo de comienzo de curso 2017, el cual ha contado con el inconveniente principal de que al ser un programa reciente no cuenta con el tiempo de difusión necesario para llegar a los centros escolares, además de que al ser sin financiación resulta más costoso que el programa "La Naturaleza y Tú". En el primer trimestre del curso 2017-18 se contó sólo con la visita de un centro escolar.

- **NATURALEZA PARA TODOS.** A lo largo de 2017 el Punto de Información del Parque Natural del Estrecho ha realizado con éxito un total de 4 actividades para asociaciones de discapacitados, con un total de 83 visitantes y 14 cuidadores, siendo el 100% provincial y comarcal.
- **PLAN LOCAL.** Durante el año 2017 se han realizado con éxito un total de 26 actividades englobadas en el Plan Local en las cuales se han logrado difundir los valores naturales y patrimoniales a un total de 1497 participantes.
- **PLAN PROPIO.** Durante el año 2017 se han realizado con éxito un total de 46 actividades englobadas en el Plan Propio, en las cuales se ha logrado difundir los valores naturales y patrimoniales del Parque Natural del Estrecho a un total de 478 participantes.

En total a lo largo del año 2017 se han realizado 98 actividades dentro del Servicio de Dinamización del Punto de Información del Estrecho gestionado por SOCEAMB, donde han participado un total de 3.471 visitantes (1725 hombres y 1816 mujeres).

El balance anual se considera muy positivo, superándose los objetivos que se marcaron, que era lograr una mayor participación con respecto al año anterior.

Para evaluar la calidad del servicio realizado, la Agencia de Medio Ambiente y Agua envía un cuestionario a aquellas personas que han reservado a través de la plataforma pública "Reserva tu visita" una plaza en cualquiera de las actividades allí ofrecidas por parte del Punto de Información del Estrecho, tanto del Plan Local, como por parte de centros escolares y de discapacitados de diversa funcionalidad en sus respectivos programas de "Naturaleza y Tú" y "Naturaleza para todos".

PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL EN EL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO

Dentro del Programa de Participación y Sensibilización Ambiental destinado al Parque Natural del Estrecho REDescubriendo NATURA 2000 "Al Sur del Sur" pretende que los diferentes agentes sociales así como el público en general sientan interés en descubrir o volver a descubrir el Parque Natural del Estrecho, lugar de la Red Natura 2000 más el sur del continente europeo.

El Estrecho de Gibraltar constituye un espacio marítimo-terrestre de gran riqueza e importancia ecológica, biogeográfica, paisajística, arqueológica y pesquera. Prueba del reconocimiento de estos valores es la existencia en la zona de tres espacios protegidos: el Parque Natural del Estrecho, el Paraje natural Playa de los Lances y el Monumento Natural duna de Bolonia.

SOCEAMB, empresa encargada de la gestión del Punto de Información de este Parque natural, así como de sus planes de dinamización, perfecta conocedora de la realidad social del lugar pretende ayudar a la sensibilización y participación social de la Red Natura 2000 en general y el Parque Natural del Estrecho en particular de los diferentes agentes sociales que confluyen en este espacio. Las acciones finalizadas o empezadas en el año 2017 fueron:

- **REDESCUBRIENDO LA RED NATURA 2000.** Lugares olvidados:cultura y geología del Parque Natural del Estrecho. Diciembre 2017. Finalizado

Durante el mes de noviembre se llevó a cabo el trabajo de gabinete. Contacto publicitario de la actividad con las diferentes asociaciones, seguidores y demás potenciales interesados en la actividad, así como la edición de la cartelería, reserva de autobuses, gestiones del picnic, gestión de inscripciones y edificación de encuestas de evaluación.

El 2 de diciembre se realizó con éxito la jornada Redescubriendo la Red Natura 2000, Jornada didáctica y divulgativa de puertas abiertas conociendo los valores naturales del Parque Natural del Estrecho, actividad en la que asistieron un total de 52 participantes más dos monitores guías.

- ESCALADA SOSTENIBLE EN EL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO.. Durante los meses de noviembre y diciembre se ha llevado a cabo el trabajo de gabinete. Se contactó con la Federación Andaluza de Montaña y la Asociación Andaluza de Escaladores, así como con diferentes clubs de escaladores y con la Fundación Migres. Todos ellos han resuelto colaborar de forma altruista como asesores en la edición del "Dossier Buenas Prácticas Ambientales en la escala deportiva del Parque Natural". Se ha realizado un recopilatorio de las regulaciones de escalada dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, así como de las diferentes escuelas y sectores del espacio. Se ha comenzado con el material divulgativo del Dossier y con el "Díptico recomendaciones en la escala deportiva en el Parque Natural del Estrecho".

Para terminar, durante el período de ejecución de este programa 2017 SOCEAMB ha asesorado y ha ofrecido apoyo técnico para las iniciativas de acciones de participación y sensibilización del Parque Natural del Estrecho a aquellas personas y entidades que lo han solicitado. Para ello, se ha tenido disponible un correo electrónico y la oficina de atención al visitante ubicado en el Punto de Información del Estrecho para recepcionar todas las iniciativas surgidas en este ámbito.

PROGRAMA EDUCACIÓN AMBIENTAL_CUIDEMOS LA COSTA (CEGMA)

La Consejería de Medio Ambiente, como parte de su gestión integral del medio marino considera como eje fundamental para la conservación del medio educar a la ciudadanía para que conozcan y aprecien la diversidad biológica de nuestros mares y sus amenazas.

Desde el inicio del programa "Cuidemos la Costa" 3400 personas han visitado los CEGMAs. La mayor parte de las visitas (76%) 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 2593 alumnos que han participado en dicha Programa, la tercera parte visitaron el CEGMA del Estrecho y el resto el CREA-CEGMA de Marisma de Odiel ubicado en Huelva.

Durante 2017 han visitado los CEGMAs un total de 666 personas: los colegios representan el 78% con 520 alumnos y edades comprendidas entre los 3 y 14 años. El número de alumnos de secundario ha sido mayor (300) que los de primaria (220). Los alumnos de bachiller no han visitado los CEGMAs en 2017.

La oferta de educación ambiental se mantendrá abierta para el curso escolar 2017-2018.

PROGRAMA MIGRES_EDUCACIÓN AMBIENTAL.

Con la inauguración del Centro Internacional de Migración de Aves (CIMA) y el Observatorio del Estrecho (OE) en julio de 2016, se ha organizado una serie de actividades destinadas principalmente al público infantil sobre diferentes aspectos relativos a la historia y la naturaleza del estrecho de Gibraltar, destacando sus valores y su importancia a través de actividades lúdicas y divertidas. También se han organizado algunas actividades dirigidas al público general sobre fotografía de naturaleza, aplicaciones para el registro de observaciones de fauna, observación de la migración nocturna, entre otros. Además de los talleres, otras actividades realizadas en el CIMA y el OE dirigidos a niños que se han desarrollado en 2017 y en las que han participado cerca de 700 menores han sido las siguientes:

- Charlas educativas y talleres para alumnos de 5º y 6º de primaria en el Observatorio de Cazalla -27-30 de marzo de 2017. Asistentes: 360 escolares.
- "Aventureros de la Migración". Actividades nocturnas, experimentos científicos, gymkana en la naturaleza y sesión de cine de naturaleza 31-03-2017-01-04-2017. 20 asistentes.
- Charla sobre migración de aves y visita exposición. Observatorio del Estrecho Grupo de escolares de la Asociación Rutarifa 13-04-2017. 120 escolares.
- Charla sobre migración de aves y visita exposición. Observatorio del Estrecho. Alumnos del colegio La Playa (Tarifa, Cádiz). 24-04-2017. 100 escolares.

A lo largo de su primer año completo de actividad (2017), por el OE han pasado 356 visitantes, la mayoría de ellos (casi un 60%) procedentes de otros países, entre los que destaca el Reino Unido (con el 24% del total de visitantes), seguido de visitantes de otras nacionalidades como Alemania, Holanda y Suiza, y en menor medida también Austria, Francia, Italia, Polonia, Escocia, Estados Unidos y Venezuela, entre otros, que representan en un conjunto el 33% de los visitantes internacionales. En lo que se refiere a las visitas nacionales (un 41%), sólo el 15% de las mismas correspondió a visitantes de alguna región de Andalucía.

CURSOS Y ACTIVIDADES FORMATIVAS MIGRES.

A lo largo de 2017 se han realizado las siguientes actividades formativas en el ámbito del Parque Natural del Estrecho:

- Actividades formativas en relación a la celebración del "MIG BIRD TARIFA -Evento de Bienvenida a las Aves Migratorias", del 27 de marzo al 2 de abril de 2017, en Tarifa (Cádiz). Incluye charlas educativas y talleres para alumnos de 5º y 6º de primaria en el Observatorio de Cazalla (27-30 de marzo -360 escolares), Taller de Anillamiento en el Centro Internacional de Migración de Aves (1 de abril) y Actividades de Seguimiento de la Migración desde el Observatorio del Estrecho (2 de abril).
- Actividades formativas en el marco de las actividades de MIGBIRD-Despedida de las Aves Migratorias 2017, en septiembre-octubre 2017, organizadas por el Ayuntamiento de Tarifa (Cádiz). Incluye la conferencia "La Migración Nocturna de las Aves" y práctica de campo de estudio de la migración nocturna mediante la observación del disco lunar, el 8 de septiembre de 2017, en el Centro Internacional de Migración de Aves de Fundación Migres.

- "Jornadas formativas a los colaboradores del Programa Migres 2017 de Seguimiento de la Migración de Aves en el Estrecho de Gibraltar" (44 personas), 14 sesiones entre el 15 de julio y el 30 de noviembre de 2017, en el Centro Internacional de Migración de Aves y observatorios del Estrecho. Incluye clases teórico-prácticas sobre Migración de Aves, Técnicas de Estudio de la Migración, Identificación de Aves Planeadoras, Marinas y Paseriformes, Técnicas de Conteo, Técnicas de Captura y Marcaje de Aves Silvestres y Protocolos de Seguimiento.
- Curso sobre "La migración de aves por el estrecho de Gibraltar", el 20 de agosto de 2017, en el Centro de Interpretación de Cetáceos y Aaula del Mar (CICAM) de Tarifa (Cádiz), para los trabajadores de la empresa de avistamiento de cetáceos TURMARES.
- Curso Formativo sobre Migración paraa alumnos de la Universidad de Ulm (Alemania), celebrado en el Centro Internacional de Migración de Aves de Tarifa (Cádiz), del 16 al 25 de septiembre de 2017, organizado por la Fundación Migres y la Universidad de Ulm.
- Curso Parques Eólicos y Faunas den el Campo de Gibraltar. 28/09/2017 al 29/09/2017. Centro Internacional de Migración de Aves de Tarifa (Cádiz). Fundación Migres y Asociación Eólica de Tarifa.

CHARLAS

Durante el año 2017 se han impartido las siguientes charlas y conferencias en las que se ha presentado información vinculada con el Parque Natural del Estrecho:

- Conferencia "La migración de aves entre Europa y Africa", el 10 de febrero de 2017, dentro de las Jornadas Formativas del Proyecto SMAP -Seguimiento Migración Aves Planeadoras en Sierra Morena, en el Centro de Educación Ambiental (Córdoba), organizado por SEO/BirdLife y el Ayuntamiento de Córdoba.
- Charla "Actividades de estudio y seguimiento de la migración, sensibilización ambiental y conservación de la biodiversidad de la Fundación Migres en el Estrecho de Gibraltar", el 6 de marzo de 2017, a grupo de turistas ornitológicos de la empresa Honey Guide, en el Centro Internacional de la Migración de las Aves (Tarifa, Cádiz), organizada por HoneyGuide Tours, Inglorious Bustards y Fundación Migres.
- Ponencia "Importancia del Estrecho para la migración de las aves", el 31 de marzo de 2017, dentro de las actividades de inauguración de "MIG BIRD TARIFA -Evento de Bienvenida a las Aves Migratorias", en el Observatorio de Cazalla (Tarifa, Cádiz), organizadas por el Ayuntamiento de Tarifa, Fundación Migres, Turmares Tarifa, Birding Tarifa, Birding Strait, 14 KM y Rutarifa.
- Ponencia "Migres Foundation- activities of study and monitoring of bird migration, environmental awarenes and conservation of biodiversity in the Straits of Gibraltar" a alumnos de la Universidad de Bangor (Gales), el 21 de abril de 2017, en el Centro Internacional de la Migración de las Aves (Tarifa, Cádiz), organizada por Inglorious Bustards y Fundación Migres.
- Conferencia "Bird Migration through Straits of Gibraltar and the Migres Program", el 19 de mayo de 2017, en el complejo Huerta Grande de Algeciras (Cádiz), en el marco del curso para estudiantes universitarios de la Universidad del Sur de Gales (Reino Unido), organizado porSpainBirds Nature Tours.

- Conferencia "La Migración Nocturna de las Aves", el 8 de septiembre de 2017, en el Centro Internacional de Migración de Aves de Fundación Migres, en el marco de las actividades de MIGBIRD-Despedida de las Aves Migratorias 2017, organizadas por el Ayuntamiento de Tarifa (Cádiz)
- Conferencia "Bird Migration through the Strait of Gibraltar", el día 18 de septiembre de 2017, en el Curso Formativo sobre Migración de Alumnos de la Universidad de ULM (Alemania), celebrado en el Centro Internacional de Migración de Aves de Tarifa (Cádiz), del 16 al 25 de septiembre de 2017, organizado por la Fundación Migres y la Universidad de Ulm.
- Participación en la Mesa Redonda-coloquio el 4 de octubre de 2017, con motivo de la emisión de la película "Migrating Birds" dentro del Ciclo de Cine Documental "Pajareros 2017", celebrado en la Casa Encendida de Madrid del 26 de septiembre al 4 de octubre de 2017 en colaboración con la Sociedad Española de Ornitología SEO/BirdLife.
- Conferencia "Avifauna y turismo ornitológico en el Parque Natural del Estrecho", el 11 de noviembre de 2017, en la Casa de la Cultura de Tarifa, impartida dentro del Curso de Guía Intérprete de la Naturaleza en el Parque Natural del Estrecho en 2017.
- Charla "Amigos del Águila Pescadora". Parque periurbano Los Toruños. 7 de abril 2017. Puerto de Santa María. 15 asistentes.
- Conferencia "Proyecto de conservación del águila pescadora", impartida en las Jornadas sobre Fórmulas de Conservación y Gestión de la Biodiversidad en Andalucía. 6 de mayo de 2017. San Fernando. 25 asistentes.
- Conferencia "Avifauna y turismo ornitológico en el Parque Natural del Estrecho", impartida dentro del curso de Guía Intérprete de la Naturaleza en el Parque Natural del Estrecho en 2017. 11 de noviembre de 2017. 20 asistentes.

ACTIVIDADES EDUCACIÓN AMBIENTAL GENATUR

A lo largo de 2017 se han realizado 11 actividades de Educación Ambiental dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, con un total de 111 participantes.

6.3 . Redes de voluntariado.

Campos de voluntariado

Campo de voluntariado	Descripción	Nº de participantes
Espacio natural protegido	Voluntariado MIGRES	64
Espacio natural protegido	CIGUEÑA NEGRA	20
Espacio natural protegido	AGADEN	20
Espacio natural protegido	ECOLOGISTAS EN ACCION	20
Conservación del litoral	LIMPIEZA PLAYA DEL CAÑUELO..	0

VOLUNTARIADO Y COLABORADORES MIGRES.

Durante 2017 han sido numerosos los voluntarios y colaboradores que han participado en las diversas tareas que se enmarcan en los proyectos de investigación y de conservación de la Fundación Migres. Entre ellos destaca el grupo de colaboración de

ciencia ciudadana "Amigos del Águila Pescadora", con 50 participantes diferentes durante 2017, y la campaña de colaboradores participantes en el Programa Migres de seguimiento de la migración.

A lo largo de 2017 han participado un total de 50 personas dentro del grupo "Amigos del Águila Pescadora", alcanzándose un total de 2.956 seguidores la página de Facebook al momento de la realización de este informe.

Colaboración ciudadana en el marco del Programa Migres para el seguimiento científico de la migración a través del estrecho de Gibraltar. 5 de julio - 5 de diciembre 2017, con un total de 44 personas durante 2017. Para estos participantes se ha realizado un total de 14 sesiones formativas entre el 15 de julio y el 30 de noviembre de 2017, todas ellas celebradas en el CIMA. Contenido de las sesiones formativas: clases teórico-prácticas sobre Migración de Aves, Técnicas de Estudio de la Migración, Identificación de Aves Planeadoras, Marinas y Paseriformes, Técnicas de Conteo, Técnicas de Captura y Marcaje de Aves Silvestres y Protocolos de Seguimiento.

Otras actividades desarrolladas en 2016-2017 por la Fundación Migres relacionadas con la educación ambiental en las que han participado cerca de 500 personas diferentes:

- Actividades formativas a Grupo de Scouts de Sevilla, del 21 al 23 de marzo de 2017, en el Centro Internacional de la Migración de las Aves (Tarifa, Cádiz) responsables de los talleres teórico-prácticos sobre migración e identificación de aves, anillamiento científico, historia y arqueología, y visitas al parque natural del Estrecho (Cádiz). 40 asistentes.
- Acto inaugural del OE. Organizador: Fundación Migres. 31 de marzo de 2017. CIMA.
- Actividades de Seguimiento de la Migración desde el Observatorio del Estrecho. 2 de abril de 2017. Organizado por el Ayuntamiento de Tarifa, Fundación Migres, Turmares Tarifa, Birding Tarifa, Birding Strait, 14KM y Rutarifa. OE. 20 asistentes.
- Actividades en el marco del Día del Águila Pescadora en Andalucía. Censo de la población invernante ibérica del águila pescadora. Fundación Migres. Enero de 2017. Con la participación de más de 230 voluntarios españoles y más de 150 voluntarios portugueses.
- Exposición de Astronomía "De la Tierra al Universo". 23 de enero hasta el 15 de marzo de 2017. Exposición cedida temporalmente por la Fundación Descubre para ser mostrada en el CIMA.
- Recepción de visitantes de la empresa SOCEAMB con motivo del Día Internacional de las Aves. el 4 de octubre de 2017. 80 participantes.

LIMPIEZA PLAYA DEL CAÑUELO. La universidad de Cádiz organizó un programa de voluntariado para la limpieza de la playa el 26 de mayo de 2017, en el cual hubo una participación significativa..

6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
YELLOWSUB TARIFA	BUCEO	0
TURMARES	AVISTAMIENTO CETACEOS	0
SPIN OUT WINDSURF S.L.	WINDSURF, KITESURF,	12
YETBOARD COMPANY	FLYBOARD	0
ALFA ATS S.L	BUCEO	0
AURELIA HERPIN	CURSOS KITESURF	0
OCTOPUS BUCEO	CURSOS BUCEO	0

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
TARIFA KAYAK TOTAL	KAYAK	0
OCEAN ADDITS S.L.	BUCEO	0
YETSURF TARIFA	SURF MOTORIZADA	0
JUAN ANTONIO PARADA	BUCEO	8
MICHEAL VIERBUCHEN	BUCEO	2
COCN	AVISTAMIENTO AVES ISLA TARIFA	10
CLUB BUCEALIBRE	BUCEO	0
ASOCIACION RUTATARIFA	VISITA ISLA TARIDA	40
CIES-SUB	BUCEO	12
CLUB DEPORTIVO FRONTERA AZUL	BUCEO	0
GENATUR	SENDERISMO,ESCALADA...	0
SOCEAMB	SENDERISMO	20
CAETARIA	BUCEO	0
MULTIAVENTURA PALOMA	WAVEBOARD_ARRASTRE BANANA ACUATIVA_KAYAK	0
SCORPORA	BUCEO	0

Son numerosas las empresas que durante el año 2017 realizaron actividades de turismo activo dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho. Las que tienen como número de usuarios "0" son empresas que realizan varias actividades durante el año, siendo Turmares la empresa con más afluencia sobre todo durante la época estival con numerosas salidas en aguas del Estrecho.

Otros eventos dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho durante al año 2017 han sido las siguientes:

- CD SUN-O ANDALUCIA (Competición de orientación), VII Andalucía o meeting, 300-350 participantes
- CD FUNDI-O, VIII Carrera Orientación, 250 corredores
- CLUB MONTAÑA QUERCUS, XIV Travesía resistencia Pn Alcornocales y El Estrecho", senderismo, 180 participantes
- SFPD EL MERO, Concurso de Pesca, 40 participantes
- NEW CONCEP TARIFA, II Carrera Obtáculos "Warriors Race Tarifa", 500-800 participantes
- REGIMIENTO DE ARTILLERIA_MDE, Senderismo, 45 participantes
- TERCIO ARMADA_MDE, Escalada, 20 participantes
- ADIESTRAMIENTO ARMAD_MDE, Escalada, 20 participantes
- UNIDAD MILITAR DE EMERGENCIA, Reconocimiento campaña contra incendios (22 agosto), 4 participantes
- GRUPO ARTILLERIA ANTIAREA, Senderismo, 25 participantes
- UNIDAD MILITAR EMERGENCIA_MDE, Buceo, 14 participantes
- UNIDAD BUCEO PUNTALES_MDE, Buceo, 12 participantes
- GEODÍA

7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

7.1 . Organización y participación en jornadas.

Tipo	Título	Descripción
Asistencia a jornadas	REDESCUBRIENDO LA RED NATURA 2000	Jornada didáctica SOCEAMB 2 de diciembre Punto Información PN Estrecho
Asistencia a jornadas	JORNADA DE EUROPARC EN RONDA	Celebrado el 30 de Junio
Asistencia a jornadas	DIVERCIENCIA	Celebrado el 20,21 de Abril en Algeciras
Organización de ferias de muestras	LUGARES CON HISTORIA_Cultura y geología del Parque Natural del Estrecho	Celebrado el 2 de diciembre 2017
Asistencia a jornadas	XII JORNADAS DE FLORA Y FAUNA DEL CAMPO DE GIBRALTAR	Celebrado el 20,21 y 22 de octubre 2017 en el teatro municipal Alameda-Tarifa
Asistencia a jornadas	X JORNADAS DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Celebrado el 22 y 23 de Abril 2017 en teatro Alameda Tarifa
Asistencia a jornadas	2ª JORNADA DEL MAR_Crecimiento azul:una oportunidad de futuro	Celebrado el 12 de mayo 2017 en el Palacio de Exposiciones y Congresos Cádiz
Asistencia a jornadas	ENLACES SUBMARINOS, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	Celebrado en Palacio de Congresos de la Línea de la Concepción el 12 de junio de 2017

- Jornada ENLACE SUBMARINO PENÍNSULA-CEUTA. Se realiza en colaboración con el ¿Centro Unesco del Campo de Gibraltar, el Instituto Campogibaltareños (IECG), el Excmo Ayuntamiento de la Línea de la Concepción y el Parque Natural del Estrecho. El ámbito de estudio delimitado para la realización del proyecto se localiza a ambos lados del Estrecho de Gibraltar, incluyendo el ámbito marino comprendido entre las costas gaditanas y ceutías, comarca del Campo de Gibraltar y en el territorio de la ciudad autónoma de Ceuta. Su superficie es de aproximadamente 970 km², con un tercio de ámbito terrestre y dos tercios de ámbito marino.
- X JORNADAS DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO. Se celebró durante los días 22 y 23 de abril en el teatro municipal Alameda, Tarifa. Como en años anteriores, el sábado 22 tuvo lugar las ponencias en las que se trataron temas de interés en el marco del Parque Natural del Estrecho, y el domingo 23 se realizaron excursiones a elegir por los asistentes: avistamientos de cetáceos, visita cultural al casco antiguo de Tarifa, visita el Castillo de Guzman el Bueno, visita a la Isla de Tarifa y sendero colada de la Costa. Por otra parte, el 23 de abril, se realizaron actividades para toda la familia: taller de cosmética natural con algas del PN Estrecho, taller de pintura rupestre: el arte Sureño, y taller de cometas.
- LUGARES CON HISTORIA_Cultura y geología del Parque Natural del Estrecho. Dentro del programa de sensibilización ambiental en la Red Natura 2000 Andalucía, se realizó una salida en autobús para conocer lugares con historia dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho: visita Necrópolis de los Albarbes, visita de Baelo Claudia, interpretación de la Duna de Bolonia y visita de las Piscinas de Bolonia. Participaron un total de 50 personas.
- 2ª JORNADA DEL MAR. Celebrado el 12 de mayo de 2017 en el Palacio de Congresos en Cádiz en el que se trataron los siguientes temas:
 - La gestión pesquera vista desde el sector: enfoque global y participativo
 - Aprovechamiento cosmético del arribazón del Estrecho
 - Enriqueciendo nuestra gastronomía
 - Avistamiento de cetáceos: beneficios de una actividad responsable y sus aplicaciones científicas
 - Algunas ideas para un desarrollo costero más sostenible.
- JORNADA PUERTAS ABIERTAS "REDESCUBRIENDO LA RED NATURA 2000". Jornada didáctica y divulgativa conociendo los valores naturales del Parque natural del Estrecho, en la que asistieron un total de 52 participantes más dos monitores guías. Se realizaron visitas a la Necrópolis de los Albarbes, Baelo Claudia, duna de Bolonia_monumento natural, la magia de los flysch y piscinas de Bolonia.

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

Tipo	Título	Descripción
Libro	Guía de Nudibranquios de la Isla de Tarifa	Pequeñas joyas del estrecho de Gibraltar
Libro	La Isla de Tarifa	Recopilación de imagenes con texto sobre la historia de la Isla de Tarifa

- El libro "La Isla de Tarifa" es una reedición ampliada de la ya agotada de Juan Antonio Paatrón.
- El libro Nudibranquios de la Isla de Tarifa es una guía ilustrada sobre estos llamativos invertibrados marinos de la Isla de Tarifa de Manuel Martínez Chacón.

7.3 . Visitas institucionales.

La Isla de Tarifa la visitó el Viceconsejero de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.

7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
Otros	21/06/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	DÍA MUNDIAL DE LOS OCEANOS
Otros	12/08/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	DÍA INTERNACIONAL DE LA JUVENTUD
Otros	21/10/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	DIA MUNDIAL DE LA PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA
Otros	03/03/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	DIA MUNDIAL DE LA VIDA SILVESTRE
Otros	14/05/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	DÍA DE LAS AVES MIGRATORIAS
Otros	05/12/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	DÍA MUNDIAL DEL VOLUNTARIADO
Otros	28/01/2018	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	DÍA EDUCACIÓN AMBIENTAL
Otros	04/02/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES
Jornadas de puertas abiertas	25/02/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	JORNADA DEL CALAMAR GIGANTE
Otros	19/03/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	DIA MUNDIAL DE LOS BOSQUES
Otros	25/05/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	DIA EUROPEO DE LOS PARQUES
Otros	04/06/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	DÍA MUNDIAL DE MEDIO AMBIENTE
Naturaleza para todos	16/06/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	TALLER DE CESTERIA
Otros	01/07/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	TALLER ENEBRO COSTERO
Otros	30/04/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	USO Y TRADICIONES DE LAS PLANTAS
Otros	25/02/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	DIA EUROPEO DE LOS PARQUES

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
Otros	01/10/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	DÍA MUNDIAL DE LAS AVES
Otros	25/06/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	TALLER COSMÉTICA NATURAL CON ALGAS
Naturaleza para todos	30/04/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	USOS Y TRADICIONES DE LAS PLANTAS
Naturaleza para todos	25/06/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	TALLER COSMÉTICA NATURAL CON ALGAS
Naturaleza para todos	01/07/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	TALLER ENEBRO COSTERO

- La naturaleza y tú= Visitas de colegios locales y provinciales.(Punto 6.2 Educación ambiental)
- Naturaleza para todos= Visita de asociaciones, colectivos....
- Jornadas de puertas abiertas= Jornadas para colectivos locales
- Otros= actividades que se han desarrollado en el Punto de Información para todo público en general.

7.5 . Órgano Colegiado de participación.

7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
09/02/2017	Comisión de infraestructura y servicios	Extraordinaria
16/03/2017	Pleno	Ordinaria
24/07/2017	Pleno	Ordinaria
14/11/2017	Grupo de trabajo	Extraordinaria

7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
DIFUSIÓN DE LOS VALORES DEL ESPACIO NATURAL - MATERIALES DIVULGATIVOS	La Directora informa que se va a reeditar el libro de la isla de Tarifa
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Aprobación por mayoría el "Proyecto de establecimiento hostelero en el paraje Casa de Porros"
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	Aprobada por unanimidad la Memoria anual de actividades 2016
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Duna de Valdevaqueros_Procedimiento de evaluación ambiental para poder valorar adecuadamente el proyecto.
ADMINISTRACIÓN DEL ÓRGANO COLEGIADO	Aprobación por unanimidad de las actas anteriores

JUNTA RECTORA 16 DE MARZO 2017

- Se aprueba el acta de la sesión anterior por unanimidad
- Informe de la Junta Rectora a los acuerdos de la Comisión de Infraestructuras del 9 de febrero de 2017. La Directora-Conservadora informa del "Proyecto de establecimiento hostelero de playa y escuelas de actividades náuticas y de naturaleza en el paraje de Casa de Porros".Tras la intervención de diferentes representantes de grupos ecologistas se somete a votación y se aprueba por mayoría.

JUNTA RECTORA 24 DE JULIO 2017

- Se aprueba el acta anterior por unanimidad
- Se aprueba la Memoria de Actividades 2016 por unanimidad
- Propuesta de intervención de la Consejería de Fomento y Vivienda en relación a los problemas de acceso a Paloma Baja por la incidencia de la Duna de Valdevaqueros. Se estudiaron varias alternativas viarias, fundamentalmente un falso túnel en la carretera actual. La Directora-Conservadora señaló que hay que esperar a que se desarrolle el procedimiento de evaluación ambiental para poder valorar adecuadamente el proyecto.
- La Directora informa que se va a reeditar el libro de la Isla de Tarifa

8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

8.1 . Convenios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración(años)
Universidad	UNIVERSIDAD DE CADIZ	CONVENIO COOPERACION EDUCATIVA ENTRE LA UCA Y EL PARQUE NATURAL	1

8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Universidad	FACULTAD DE BIOLOGIA SEVILLA	Manejo y reposición de Astroides calycularis	1	MARINA PALACIOS MIÑAMBRES
Empresas	ASOCIACION HOMBRE Y TERRITORIO	Monitorización de la temperatura superficial del mar y seguimiento de corales en espacios de la red natura 2000 de la demarcación marítima Estrecho-Alborán	1	DAVID LEÓN NUEZ
Otras administraciones	AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCIA	Estudio de las poblaciones de Holothuria spp como recurso potencialmente explotable en el litoral andaluz	1	CARLOS GONZÁLEZ IBORRA
Empresas	SEASHORE AMBIENTAL	Estudio de las causas de muerte de las tortugas marinas varadas en Andalucía	1	FERNANDO PALMERO LLAMAS
Universidad	Universidad e Málaga. Dpto de Biología vegetal	Variabilidad funcional y dinámica de las respuestas al cambio climático de bosques marinos	2	ELENA BAÑARES ESPAÑA
Universidad	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA	Geología 17 Cádiz	1	ÁNGEL SÁNCHEZ BELLÓN
Otras administraciones	COLEGIO MONTECALPE	Actividad de Formación y Divulgación Didáctica	1	GERMÁN GONZALEZ JIMÉNEZ
Universidad	Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Cádiz	Actividad científica con fines de investigación	1	FELIPE CEREZO ANDREO

8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.

Entidad que realiza la visita	Fecha de la visita	Motivo de la visita	Nº de asistentes
UNIVERSIDAD DE CADIZ	06/05/2017	Divulgación geológica	125
UNIVERSIDAD DE DUBLIN	12/03/2017	Captura y manejo de invertebrados con fines científico-educativos en Bolonia	32
UNIVERSIDAD DE CADIZ. DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA	01/07/2017	Análisis del impacto producido por la sobrepesca para la comercialización ilegal de Holothuria spp	8
UNIVERSIDAD DE MALAGA	26/05/2017	Manejo y reposición de Astroides calycularis	1
UNIVERSIDAD DE MALAGA. DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL	13/05/2017	Observar macroalgas marinas no amenazadas	29
FACULTAD BIOLOGIA SEVILLA	01/03/1917	Censo Algas intermareal Isla Tarifa	3

9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.

Este apartado no es procedente.

9.2 . Marca Parque Natural.

9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2017	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	5
Agroalimentaria	0	1

TURISMO DE LA NATURALEZA.

- GENATUR
- TURMARES
- HUERTA GRANDE
- HOTEL LA PEÑA
- RESTAURANTE LA PESCADERIA

AGROALIMENTARIA

- MEJILLONES DE ANDALUCIA

9.2.2 . Inventario de productos.

Tipología	Nº productos incorporados en 2017	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	23
Agroalimentaria	0	1

TURISMO DE LA NATURALEZA

GENATUR

Rutas de senderismo, cicloturismo, escalada, rappel, piragua o animación sociocultural son algunas de las actividades que 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 dentro del Parque realizan son las siguientes:

- Bolonia-Faro Camarinal
- Bolonia Silla del Papa

- Colada de la costa
- Duna de Valdevaqueros
- Playa de los Lances
- Puerto Bolonia-Pulido
- Punta Camarinal-Punta Paloma

TUMARES

La fascinante experiencia de navegar en el Estrecho de Gibraltar gana un plus de emoción cuando los amables habitantes de sus aguas, las ballenas y los delfines, se acercan a los barcos para exhibirse y satisfacer la curiosidad de los visitantes. En el Estrecho de Gibraltar, zona declarada de Reserva de la Biosfera, conviven 7 especies distintas de cetáceos. Tumares cuenta con 3 barcos de distintas capacidades: 150, 60 y 10, ofreciendo turismo marítimo para el avistamiento de cetáceos.

HUERTA GRANDE

Huerta Grande es un complejo rural ubicado entre los Parques Naturales del Estrecho y los Alcornocales. Con más de 7 hectáreas se encuentra dentro de un bosque de laurisilva y alcornocales de singular belleza, que regala a sus visitantes la tranquilidad y el silencio de la montaña en estado puro. Se compone de 45 plazas repartidas. Entre las actividades de turismo de la naturaleza que se realizan destacan:

- Rutas de senderismo cortijos de La Pesquera
- Rutas de bicicleta de montaña por carriles y pistas del PN del Estrecho
- Piragüismo por el litoral del Estrecho: Punta de Acebuche a Punta Camorro (kayak)
- Piragüismo por Tarifa. Litoral: playa Chica a Jara (kayak)
- Ruta de senderismo acantilados Punta Carnero
- Piragüismo por Valdevaqueros-Bolonia (kayak)
- Escalada en el Bujeo
- Escalada en San Bartolo
- Piragüismo por Punta Carnero-Arroyo Viñas (kayak)
- Ruta de senderismo Montes de Getares.

HOTEL LA PEÑA

Alojamiento en Hotel 1*. Situado entre el Parque Natural del Estrecho y 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 como Huerta de Don José, por su función primitiva. Las cuadras han sido restauradas por nueve habitaciones que dan a un amplio jardín y a la piscina.

RESTAURANTE LA PESCADERIA

Descubrir Tarifa es viajar a través del tiempo, saberse en el sur de Andalucía y soñar con el exótico y cercano Marruecos, saboreando el poderío del Estrecho entre olores a mar y sal. En este espectacular marco, a la entrada del puerto y en pleno Paseo de la Alameda,

encontramos el restaurante "La Pescadería", categoría de 1 tenedor, enmarcado dentro de la categoría de turismo de la naturaleza con la marca Parque Natural del Estrecho (restauración).

AGROALIMENTARIA

MEJILLONES DE ANDALUCIA

Es una empresa con capital gallego y andaluz, que en los últimos años está dedicando parte de sus esfuerzos al cultivo del mejillón en las aguas del Estrecho, concretamente en al ensenada de Getáres (Algeciras). El nivel de producción en esta zona es superior a Galicia, donde el mejillón necesita unos doce meses para su crianza. En aguas del Estrecho, gracias a su temperatura y renovación, así como a la riqueza del plancton del que se alimentan los ejemplares del mejillón, hace posible contar con una cosecha de calidad y de rápido crecimiento.

9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

Este apartado no es procedente.

9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

Este apartado no es procedente.

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 diagnósis 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 de 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 aprovechamiento 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 abril 2017 hasta marzo de 2020.

11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

11.1 . Registro de documentos.

Nº de documentos	
Entrada	216
Salida	223

La oficina administrativa del Parque Natural del Estrecho cuenta con un registro auxiliar para la entrada y salida de documentos. Durante el año 2017 se registraron un total de 216 documentos de entradas (42 de ellos recepcionados -registrados en otro organismo-) y 223 documentos de salidas.

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

Tipo de autorización	Nº solicitudes autorizadas en 2017	Nº solicitudes denegadas en 2017	Nº solicitudes en trámite en 2017	Total de solicitudes con entrada 2017
Infraestructuras	28	19	4	51
Uso público	52	5	2	59
Aprovechamientos forestales	2	2	0	4
Fotografía y filmación	12	2	0	14
Actividad piscícola	1	0	0	1
Tratamientos selvícolas	2	2	0	4
Otros	72	4	2	78

En el apartado "Otros" las solicitudes con entrada 2017 fueron de un total de 69.

- Investigación: 10 (9 autorizados , 1 fuera PN)
- Maniobras militares: 4 autorizados
- Tránsitos motorizados: 4 autorizados y 1 denegado
- Otras actuaciones: voluntariado, practicas vuelo, Planes y proyectos, solicitudes de información....: 59 (2 en trámite, 1 fuera PN, 1 denegado).

En resumen, el año 2017 finalizó con un total de 211 solicitudes de entrada que dieron lugar a apertura de expedientes en régimen de autorizaciones por actuaciones llevadas a cabo dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, de las cuales se autorizaron un total de 169, se denegaron un total de 34, y en trámite un total de 8.

11.3 . Elaboración de informes internos.

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Urbanismo	87	51	36
Uso Público	82	59	23
Otros	94	78	16
Gestión Piscícola	1	1	0

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Gestión y desarrollo forestal	8	4	4
Tanteo y retracto	22	11	11

Durante el año 2017 se elaboraron un total de 294 informes internos, de los cuales 204 fueron informes técnicos y 90 informes de guardería.

En el apartado "Otros" los informes internos fueron por las mismas actuaciones del apartado anterior (11.2)

11.4 . Expedientes sancionadores.

No se dispone de información.

11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.

El Parque Natural del Estrecho informó al Departamento de Patrimonio de la Delegación Territorial de Cádiz de los 9 expedientes de Tanteo y Retracto que se tramitaron dentro del Parque Natural, de los que por Resolución del Delegado Territorial se acordó no ejercitar el Derecho de Tanteo en la transmisión de las fincas respectivamente.

11.6 . Subvenciones.

Este apartado no es procedente.

11.7 . Peticiones de información del ciudadano.

En el Punto de información como en las oficinas administrativas del Parque Natural del Estrecho son muchos los usuarios que solicitan información, tanto a la posibilidad de realizar actividades/actuaciones en el medio natural: uso público, pesca, forestal, investigación, filmación..., como a los trámites necesarios que han de efectuar para obtener autorizaciones pertinentes si procede, las cuales han de efectuarse de forma expresa por escrito, vía email o 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 en el año 2009, acuden muchos usuarios para solicitar información personalizada, así como material divulgativo sobre diferentes paisajes que conforman el "Estrecho" desde el litoral hasta los sumergidos sin olvidar la riqueza cultural de este entorno natural.

12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.

12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.

Entidad	Proyecto	Fecha
Programas UNESCO (Reserva Biosfera, Geoparques..)	Reserva Biosfera_Visita Comité RBIM	20/07/2017

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. Visita comité RBIM 20 de julio.

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.

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

La coordinación entre administraciones en un espacio donde concluyen intereses municipales, del Ministerio de Defensa, del Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Fomento, de fierentes delegaciones como Medio Ambiente, Agricultura, ganadería y pesca, Cultura o Fomento, es fundamental en el día día de la gestión del parque natural. Por lo que los contactos son constantes y fluidos.

En las relaciones con la dinámica del territorio hemos participado en el grupo de desarrollo local y en concreto en la elaboración de la estrategia del GDR de La Janda e impulso de la participación para iniciativas locales.

Se han mantenido reuniones y contactos con clubes de buceo, colegios, federación de montaña, asociaciones de vecinos, grupos ecologistas, almadraba, asociaciones culturales, IECG, numerosos particulares y empresas, asociación de caravanistas, asociación de campings, cazadores, militares...

Por otra parte, se ha mantenido reuniones con los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado para coordinar diferentes temas de kitesurf en el Lagoon, buceo en la isla de Tarifa, estacionamientos de caravanas.

Se ha participado como ponente en numerosos cursos y jornadas: Formación de Policía Local, Jornadas para alcaldes Life Conhabit, Curso de guías de la naturaleza

Y se ha asistido a Jornadas de Turismo de Diputación, se ha participado en una webinar del MedPAN para la que se realizó un video del medio marino y participación en las jornadas de EUROPARC en Ronda.

ONGs:

- Mellaría
- Agaden
- FAM
- Varios propietarios
- COCN
- Almadraba
- Asociaciones: Ganaderos, AA.VV...
- Clubs de buceo
- Dirección CIE

MIGRES_ VOLUNTARIADO, COLABORADORES Y CIENCIA CIUDADANA

Durante el mes de junio de 2017 se realizó un llamamiento para la colaboración voluntaria de aquellas personas interesadas en la realización de los censos de aves. Finalmente se ha contado con la participación de 44 colaboradores y voluntarios de los programas de planeadoras y marinas.

Con relación con el Parque Natural del Estrecho, cabe destacar la colaboración con el programa de radio Sonidos del Estrecho de Canal Sur. A lo largo del año 2017 se ha participado en varios programas de radio tratándose temas relacionados con la migración de aves por el Estrecho, el festival de la migración o la conservación de humedales, entre otros.

A lo largo de 2017 caben destacar, entre otros, las siguientes comunicaciones de divulgación en medios:

- 12 de noviembre de 2017. Prensa. Reportaje en el periódico Europa Sur -"Centinelas en el Estrecho"- de Raquel Montenegro. Alejandro Onrubia, Fundación Migres.

- 22 de agosto de 2017. Prensa. Reportaje en el periódico Diario de Cádiz -"La migración estival por el Estrecho alcanza las 40.000 aves por semana". Alejandro Onrubia, Fundación Migres.
- 23 de abril de 2017. Prensa. La población del chorlito se reduce en la playa de Los Lances. Reportaje en Europa Sur. Beatriz Martín, Fundación Migres.
- 3 de abril de 2017. Radio. Entrevista en el programa "Sonidos del Estrecho" de Canal Sur Radio, con Jose Antonio Domínguez "Mig Bird Tarifa - Evento de Bienvenida a las Aves Migratorias". Alejandro Onrubia, Fundación Migres.
- 31 de marzo de 2017. Varios. Entrevistas en diversos medios. Tarifa al Día, Televisión Tarifa, Canal Sur Radio, Canal Sur Televisión- inauguración "MIG BIRD TARIFA -evento de Bienvenida a las Aves Migratorias". Alejandro Onrubia, Fundación Migres.
- 30 de marzo de 2017. Radio. Entrevista en Cadena SER Radio con Cándido Romaguera "MIG BIRD TARIFA -Evento de Bienvenida a las Aves Migratorias-. Alejandro Onrubia, Fundación Migres.
- 27 de marzo de 2017. Televisión. "MIG BIRD TARIFA -Evento de Bienvenida a las Aves Migratorias-. Reportaje emitido por RTVT (Radio Televisión Tarifa) el 7 de abril de 2017.
- 6 de febrero de 2017. Radio Entrevista en el programa "Sonidos del Estrecho" de Canal Sur Radio, con José Antonio Domínguez "Proyecto Águila Pescadora". Fundación Migres.

12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

- Dimos la bienvenida a la apertura del observatorio de Cazalla
- Presentación del Libro Isla de Tarifa
- Inauguración de la EDAR de Tarifa
- Evento "Tarifa Strapless Kitesurfing Pro2017" Playa Valdevaqueros , Del 28 Junio al 02 de Julio.
- Evento IV Windsurf Festival, Playa Valdevaqueros, 120 competidores, 5-6 de Agosto
- II Maratón BTT Ciudad de Tarifa" 23 de septiembte, entre dos Parques (Alcornocales y Estrecho), organizado por la Federación andaluza de ciclismo.
- 6º Open Sup-Surf Tarifa. Prueba deportiva competición surf playa de Los Lances, 50 competidores
- Eurocross For a Cause. Entrada a la Isla de Tarifa para finalizar un maratón : Realización de actividad de salud y deporte mediante la cual, Ralph Mesquita, corredor belga estuvo corriendo desde Noruega hasta Tarifa en un período record de 75 días, una ruta jamás hecho anteriormente. Su llegada a Tarifa, prevista para el 15 de septiembre, tuvo como objetivo alcanzar la Punta Marroquí y finalizar allí su recorrido, en la Isla de Tarifa.
- D. Francisco Luis Torres Abril y D. Domingo Joaquin Mariscal Rivera visitaron la Isla de Tarifa con objeto de realizar trabajos de campo necesarios para la elaboración del libro titulado "Senderos geológicos por la Costa del Estrecho de Gibraltar", que publicará la Editorial de Serranía, y que se encuentra en la primera etapa de redacción, previéndose su publicación para el otoño de 2018.

13 . INVERSIONES.

13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Forestal	155.754,52
Fauna y Flora	63.115,51
Uso Público	5.000,00
Total	223.870,03

14 . ANEXOS.

14.1 . Relación del personal del espacio natural.

Puesto de Trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
Asistencia Técnica. Titulada Superior JA	2	Mujer
Agentes de Medio Ambiente	7	Hombre
Aux. Administrativo	1	Mujer
Asistencia Técnica	1	Mujer
Directora-Conservadora	1	Mujer
Administrativa	1	Mujer

14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO CELEBRADA EN EL CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE (ALGECIRAS) EL 16 DE MARZO DE 2017.

ORDEN DEL DÍA:

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Presentación del programa de actividades del Punto de Información y Centro de Visitantes del P.N. del Estrecho.
3. Presentación de las X Jornadas del P.N. del Estrecho a cargo de GARUM.
4. Informe de la Directora Conservadora.
5. Presentación de la propuesta de movilidad sostenible del municipio de Tarifa, a cargo de un representante del Ayuntamiento.
6. Informe de la Junta Rectora a los acuerdos de la Comisión de Infraestructuras del 9 de febrero de 2017.
7. Ruegos y preguntas.

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO CELEBRADA EN EL MUSEO ARQUEOLÓGICO BAELO CLAUDIA (TARIFA) EL 24 DE JULIO DE 2017.

ORDEN DEL DÍA:

1. 1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Presentación a la Junta Rectora de la propuesta de intervención de la Consejería de Fomento y Vivienda en relación a los problemas de acceso a Paloma Baja (Tarifa) por la incidencia de la Duna de Valdevaqueros.
3. Informe de la Directora Conservadora.
4. Presentación y aprobación, si procede de la Memoria de Actividades y Resultados correspondiente a 2016.
5. Ruegos y preguntas.

ACTA DE LA COMISIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO. 09 DE FEBRERO DE 2017.

ORDEN DEL DIA:

1. Proyecto de establecimiento hostelero de playa y escuelas de actividades náuticas y de naturaleza en el paraje de Casa de Porros.

ACTA DE LA SESION DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA ISLA DE TARIFA. 14 DE NOVIEMBRE DE 2017.

ORDEN DEL DIA:

1. Situación actual de la Isla de Tarifa: situación administrativa: gestión de entradas y visitas actual
2. La Isla de las Palomas como BIC
3. Proyecto de la Autoridad Portuaria en el faro de la isla de Tarifa. Avance. Proyecto expositivo.
4. Retirada de amianto de la Isla de Tarifa
5. Retirada ecológica de la Isla: algas invasoras y restauración de corales
6. Ruegos y Preguntas.

14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
DUNA DE TARIFA		OCÁDIZ	Matorral
PALOMA BAJA		OCÁDIZ	Matorral
MIRADOR DE CAZALLA_6 DE JULIO 2017	0,16	CÁDIZ	Matorral
MIRADOR DE CAZALLA_4 DE JULIO 2017	0,24	CÁDIZ	Matorral

El número de conatos ocurridos en el Parque Natural del Estrecho es en 2017 de 4, siendo la superficie forestal total afectada inferior a 1 ha.

14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
03/01/2017	Boletín RENPA	Organizadas unas jornadas formativas sobre biodiversidad en el Estrecho	Actividades en los Espacios Naturales
01/02/2017	Boletín RENPA	Bolonia, mejor playa de España 2016; y Capileira, entre los pueblos más bonitos del país	Participación Ciudadana
01/02/2017	Boletín RENPA	Un estudio evalúa el paisaje de la costa andaluza	Gestión e investigación
19/01/2017	Prensa escrita	Fomento vuelve a retirar la arena de la duna de Valdevaqueros	Fomento intenta mantener y estabilizar este sistema dunar
08/02/2017	Prensa escrita	Evalúan la mejor solución al movimiento de la Duna de Valdevaqueros en Tarifa	Fomento resolverá de forma permanente el movimiento de la duna de Valdevaqueros
19/09/2017	Prensa escrita	La Junta declara BIC elementos defensivos de la Isla	La JA ha dado de alta elementos defensivos de la Isla en el Catálogo General del Patrim
03/10/2017	Prensa escrita	"A limpiar Tarifa" recogió más de 90 bolsas industriales de basura de varias zonas del municipio	Unos 40 voluntarios limpiaron la entrada noroeste de Tarifa y la zona de La Peña.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
25/07/2017	Prensa escrita	La Junta presenta la solución a la duna ante la Junta Rectora del Parque Natural	La solución sería la mejora del trazado en los aledaños de la duna mediante una vía
10/11/2017	Prensa escrita	Liberada en la playa de Bolonia un ejemplar de tortuga boba recuperada en el Cegma de Algeciras	La Consejería de MA ha liberado un ejemplar de tortuga boba recuperada en el Cegma
10/11/2017	Prensa escrita	Un ejemplar de tortuga boba vuelve al mar tras recuperarse en el CEGMA	Un ejemplar de tortuga boba se ha recuperado en el CEGMA y liberado en Bolonia
31/10/2017	Prensa escrita	Una joven bióloga descubre una innovadora técnica para recuperar un coral de la Isla en peligro de extinción	Marina Palacios ha elaborado un sistema para la recuperación del <i>Astroides Calycularis</i>
31/12/2017	Prensa escrita	S.O.S. el "Coral Naranja" de la Isla en peligro	La JA constata que el Coral Naranja en peligro y una bióloga investiga su regeneración
23/06/2017	Prensa escrita	La Junta propone la construcción de una vía alternativa para Paloma Baja	La propuesta a la duna de Valdevaqueros está basada en el informe Losada
23/02/2017	Prensa escrita	Bolonia se sitúa entre las 10 mejores playas de todo el país.	Se encuentra en el listado de los diez mejores arenales españoles
17/03/2017	Prensa escrita	Medio Ambiente organiza senderos gratuitos en el Pinar del Rey	Se podrán realizar senderos gratuitos guiados
09/02/2017	Prensa escrita	El nuevo vigía del Estrecho	CIMA centro de investigación sobre aves, efectos del cambio global e imparte información

