

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL
ESTRECHO
2018



Índice

1 . DATOS GENERALES.	3
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	3
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	4
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	5
1.3.1 . Usos del suelo.	5
1.3.2 . Climatología.	7
2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.	8
2.1 . Personal del espacio natural.	8
2.2 . Oficinas y equipamientos.	8
3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.	10
3.1 . Flora.	10
3.2 . Fauna.	10
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	20
4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.	22
4.1 . Montes públicos.	22
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	22
4.1.2 . Actuaciones forestales.	22
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	23
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	23
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	23
4.1.4 . Aprovechamientos.	23
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	23
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	24
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	24
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	25
4.2 . Terrenos forestales privados.	25
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	25
4.2.2 . Aprovechamientos.	25
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	25
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos.	25
5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.	26
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	26
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	26
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	26
5.4 . Medidas compensatorias.	26
6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.	27
6.1 . Uso público.	27
6.1.1 . Equipamientos.	27
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	28
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	29
6.1.3 . Proyectos de señalización.	29
6.1.4 . Uso público.	29
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	29
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	30
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	30
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	30
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	31
6.2 . Educación ambiental.	31
6.3 . Redes de voluntariado.	37
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	37
7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.	39
7.1 . Organización y participación en jornadas.	39

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	39
7.3 . Visitas institucionales.	39
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	39
7.5 . órgano Colegiado de participación.	40
7.5.1 . Reuniones.	40
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	40
8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.	42
8.1 . Convenios.	42
8.2 . Estudios.	42
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	42
9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	44
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	44
9.2 . Marca Parque Natural.	44
9.2.1 . Inventario de empresas.	44
9.2.2 . Inventario de productos.	44
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	45
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	45
10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.	46
11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.	47
11.1 . Registro de documentos.	47
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	47
11.3 . Elaboración de informes internos.	48
11.4 . Expedientes sancionadores.	48
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	48
11.6 . Subvenciones.	49
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	49
12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.	50
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	50
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	51
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	52
13 . INVERSIONES.	54
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	54
14 . ANEXOS.	55
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	55
14.2 . Actas del órgano Colegiado de Participación.	55
14.3 . Estadísticas de incendios.	55
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	56

PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN MEMORIA DE ACTIVIDADES 2018

Atendiendo al artículo 2 del Decreto 239/1997, de 15 de octubre, por el que se regula la constitución, composición y funciones de las Juntas Rectoras de los Parques Naturales, a continuación se presenta la Memoria de Actividades del pasado año 2018.

En cuanto a la protección y conservación de la biodiversidad y, dentro del marco del Life Conhabit, se han realizado actuaciones de protección mediante vallado y balizamiento en Paloma Baja, acciones de divulgación y sensibilización, elaboración de un manual selvícola, cartelería y edición de material divulgativo. Las actuaciones sobre la fauna se han centrado en el programa de conservación del Alimoche, habiéndose ocupado dos de los tres asentamientos de nidificación en el interior del Parque.

En el ámbito marino, se ha realizado el seguimiento del programa de gestión sostenible del medio marino andaluz, arrojando resultados satisfactorios para las especies en estudio.

Las actuaciones forestales en montes públicos han consistido en tratamientos de selvicultura preventiva (desbroces de matorral, clareo, podas y resalveos) en los montes Sierra Plata, Betis, Dunas de Tarifa, Bugeo, La Peña y Petalmeros. En Sierra Plata, se han realizado los trabajos previos para la ejecución del deslinde de los límites del monte público y, los aprovechamientos forestales se han venido realizando conforme el Plan Anual.

En uso público se han realizado labores de conservación y mejora de los equipamientos, destacando la reposición de la pasarela del sendero de Los Lances, instalación de señales y cerramientos, reparación del sendero de la Colada de la Costa y Faro Camarinal. En cuanto a Educación Ambiental, se realizaron a cargo de la entidad Soceamb, las campañas Naturaleza Menuda, Naturaleza y Tú y Naturaleza para todos, con un total de 23 actividades y 1.131 participantes. De igual manera y dentro del Plan de Dinamización, se realizaron diversas actividades de sensibilización medioambiental, destacando la participación en Diverciencia o el V Concurso de Fotografía del PNE, con un total de 17 actividades.

Además de estas actividades de Participación y Sensibilización Ambiental y, dentro del Programa REDescubriendo Natura 2000 “ Al sur del sur ” , se realizaron 9 actividades con el objetivo de dar visibilidad al Parque Natural del Estrecho, con actividades sobre botánica, geología, aves, deportes, etc. En esta misma línea, hay que sumar el programa de educación ambiental llevado a cabo por el Centro de Gestión del Medio Marino Andaluz en Algeciras (CEGMA). Otras entidades que han desarrollado programas de EA han sido Migres y Genatur.

En cuanto a la participación del Parque Natural en jornadas y otros eventos, la dirección del mismo participó en el Seminario sobre Conservación y Gestión en el Medio Marino.

La Guía de Moluscos Marinos y Continentales del Campo de Gibraltar se ha elaborado durante el año 2018, pero no se concluyó hasta principios del 2019.

La investigación de la biodiversidad presente en el Parque Natural del Estrecho ha sido objeto de estudio por parte de Universidades y Administraciones, así como las visitas de estudiantes e investigadores.

El número de expedientes tramitados en la oficina del Parque durante el año 2018 asciende a 123, con un total de documentos registrados de 463 y un total de 154 informes internos para otros departamentos y servicios. Estos números, unido a los 392

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

exptes. sancionadores, son el resultado de la enorme presión existente en el interior del Parque, destacando las actividades de uso público y urbanismo.

Como bien sabéis, a finales del año 2018 se produjo el cese de María Eugenia San Emeterio Pozueta como Directora-Conservadora y el nuevo nombramiento del actual Director-Conservador del Parque Natural del Estrecho. En 15 años que lleva el Parque declarado como tal, ya son 6 Directores-Conservadores los nombrados, lo cual sugiere la dificultad en la gestión de este Espacio Natural que, aunque pequeño en extensión, es lugar de encuentro de numerosas actividades, albergando unos valores naturales y culturales de extraordinario interés.

Quisiera agradecer a los Directores-Conservadores que me anteceden su labor en la gestión y conservación de este excepcional territorio.

“ No podemos resolver problemas pensando de la misma manera que cuando los creamos ” (Albert Einstein).

Algeciras, 27 de septiembre de 2019

EL DIRECTOR CONSERVADOR
PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO
Fdo.: Jorge Serradilla Santiago

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
LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA ESTRECHO			100%
MONUMENTO NATURAL DUNA DE BOLONIA	DECRETO 226/2001 DE 2 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS MONUMENTOS NATURALES DE ANDALUCÍA.	22/11/2001	100%
RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRANEO ANDALUCIA (ESPAÑA) - MARRUECOS			100%
Z.E.C. ES0000337 ESTRECHO			100%
Z.E.P.A. ESTRECHO			100%

- **RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRANEO....** Fecha declaración: 27 de octubre de 2006, declarado por la UNESCO.
- **ZEC ESTRECHO.** Decreto 493/2012, DE 25 de septiembre por el que se declaran determinados lugares de importancia comunitaria como Zonas Especiales de Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- **ZEPA ESTRECHO.** Designada en 2003 por cumplir los criterios de la Directiva 79/409/CEE, relativa a la conservación de las aves silvestres (actual Directiva 2009/147/CE).

- **PARAJE NATURAL PLAYA DE LOS LANCES.** Fecha de declaración: 28 de julio de 1989. Ley 21/1989, de 18 de julio, por la que se aprueba el inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección.

1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	LEY 6/1996, DE 18 DE JULIO, RELATIVA A LA MODIFICACIÓN DEL ARTÍCULO 20 DE LA LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA.	21/07/1996
Declaración	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 24 DE JUNIO DE 2002, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, POR LA QUE SE EMPLAZA PARA INFORMACIÓN PÚBLICA A TODOS AQUELLOS INTERESADOS EN EL PROYECTO DE DECRETO POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL FRENTE LITORAL ALGECIRAS-TARIFA.	20/07/2002
Declaración	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 4 DE DICIEMBRE DE 2002, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, POR LA QUE SE EMPLAZA PARA INFORMACIÓN PÚBLICA A TODOS AQUELLOS INTERESADOS EN EL PROYECTO DE DECRETO DE DECLARACIÓN DEL PARQUE NATURAL LITORAL DE TARIFA Y ALGECIRAS.	08/01/2003
Declaración	Aprobada	DECRETO 308/2002, DE 23 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE RECURSOS NATURALES DEL FRENTE LITORAL ALGECIRAS-TARIFA.	29/01/2003
Declaración	Aprobada	DECRETO 57/2003 DE 4 DE MARZO, DE DECLARACION DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO.	21/03/2003
Otros	Aprobada	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	RESOLUCION DE 6 DE MARZO DE 2018 DE LA DELEGACION TERRITORIAL DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACION DEL TERRITORIO DE CADIZ DE LIMITACION TEMPORAL DE ACTIVIDAD DE ESDALADA EN EL AMBITO DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	12/03/2018
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
Otros	Aprobada	DECRETO 137/2018 DE 26 DE JUNIO POR EL QUE SE INSCRIBE EN EL CATÁLOGO GENERAL DEL PATRIMONIO HISTÓRICO-ANDALUZ COMO BIEN DE INTERÉS CULTURAL, CON LA TIPOLOGÍA DE ZONA ARQUEOLÓGICA, EL YACIMIENTO DE LOS ALGARBES, TM DE TARIFA	02/07/2018

La Delegación Territorial en Cádiz de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible realiza de manera anual una regulación donde limita temporalmente la actividad de escalada en el ámbito del parque natural del Estrecho, debido a que existe un grave riesgo de afección por molestias en las zonas de reproducción de alimoche común cercanas a la Zona del Tajo del Búho o Canuto del Arca y Zona bulder del Helechal, en el término municipal de Tarifa. Anualmente se emite una resolución con las regulaciones de estas zonas. En 2018 la regulación de NO ESCALADA fue del **1 de marzo al 31 de agosto**.

La práctica de actividades de escalada en Sierra Plata estará sujeta a autorización por parte de la consejería competente en materia de medio ambiente, y a las disposiciones siguientes: sólo se podrá desarrollar la escalada denominada "**bulder**". No se podrá utilizar elemento alguno que modifique las características morfológicas o geológicas del terreno. Se prohíbe el desarrollo de la actividad durante el período de riesgo elevado de incendios forestales (Decreto 262/2007).

1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

1.3.1 . Usos del suelo.

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
ZH y SA	2	21,04	CÁDIZ	ALGECIRAS
ZH y SA	2	85,9	CÁDIZ	TARIFA
TA	3	0,15	CÁDIZ	ALGECIRAS
SE e I	1	59,69	CÁDIZ	ALGECIRAS
SE e I	1	387,8	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
RBIM	6	90.718.202	CÁDIZ	CÁDIZ
TA	3	66,97	CÁDIZ	TARIFA

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 Paraje Natural Playa de Los Lances y el Monumento Natural Duna de Bolonia.

MEDIO TERRESTRE (1,2,3,4)

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

1. Superficies edificadas e infraestructuras (SE e I). Suelo clasificado como urbano (SU) dentro del Parque Natural. Se establece en el término municipal de Tarifa, extendiéndose en dos zonas clasificadas como tal, que se corresponden con los núcleos de Tarifa y El Lentiscal, mientras que en la sección del municipio de Algeciras, incluye Punta Carnero o la Conejera. 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 Guadalmesi, 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 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 *Drosoplyllum lusitanicum* o *Narcissus viridiflorus*, entre otros.

MEDIO MARINO. (5)

El Parque Natural del Estrecho tiene aproximadamente unos 9.247 has. En el ámbito marino, debido al trazado de las líneas de base recta, aproximadamente el 70% de la superficie comprendida entre Cabo de Gracia y la Isla de Tarifa son aguas interiores; mientras que entre la Isla de Tarifa y Punta Secreta, apenas el 20% está considerado bajo esta denominación; por último, en la Ensenada de Getares, entre Punta Carnero y la Punta de San García, más del 90% de la superficie tiene esta consideración. 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 noreste 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.

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 al 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	1	2	0,02	0	0	0	5	12	0,6			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral							2	12	0,24			
Asistencia Técnica												
Becario/a												
Otros												
Total	1	2	0,02	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	22	0,44	1	12	0,12						
Funcionario sin exclusiva												
Laboral	0			1	12	0,12						
Asistencia Técnica	1	12	0,12									
Becario/a	0											
Otros												
Total	3	34	0,56	2	24	0,24	0	0	0	0	0	0

2.2 . Oficinas y equipamientos.

Oficina: Parque Natural del Estrecho
 Superficie (m2): 50
 Ubicación: San Fernando Parques Naturales. c/ Coghén s/n. 11100 San Fernando, (Cádiz)
 Oficina con registro propio (Sí/No): Sí

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Impresoras	2		2	
Ordenadores	3	3		

Oficina: Punto de Información PN del Estrecho
 Superficie (m2): 1.000
 Ubicación: Ctra. Nacional 340. Km 77.5. 11380 Tarifa (Cádiz)
 Oficina con registro propio (Sí/No): No

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Ordenadores	1		1	

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Oficina:	Centro de Visitantes Huerta Grande
Superficie (m2):	
Ubicación:	Ctra. Nacional 340. Km 97. Pelayo. Algeciras
Oficina con registro propio (Sí/No):	No

3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

3.1 . Flora.

Actuaciones desarrolladas desde el Jardín Botánico de San Fernando durante el año 2018, relacionadas con la Flora en ZEC del Estrecho.

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

Las actuaciones desarrolladas en 2018 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:

- Seguimiento de actuación de vallado y balizado en Paloma Baja, ejecuta JB San Fernando
- Manuales de orientaciones silvícolas, ejecuta JB San Fernando
- Actuaciones varias de divulgación y actuaciones grupos locales, ejecuta Atlántida
- Edición materiales y reparto (camisetas, gorras, calendarios, cuadernos, trípticos de actuaciones forestales, videos, pen drives# Ejecuta CMAOT
- Colocación de carteles en actuación Punta Paloma, ejecuta AMAYA

3.2 . Fauna.

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 como 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 (en la actualidad Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible) inició el Programa de Actuaciones para la Conservación del Alimoche en Andalucía.

Se mantuvieron en 2018 los tres territorios históricos que existen en el Parque: Sierra San Bartolomé, La Zarja y Ranchiles (Sierra de la Plata). En los dos primeros volaron un pollo en cada uno de ellos. En el tercero (Ranchiles), el territorio estuvo ocupado a principios de temporada por un solo ejemplar desparejado, un macho, ya que la hembra de este territorio murió en años anteriores por colisión con aerogenerador de parque eólico y dicha baja aún no había sido reemplazada. En abril, este macho también murió por colisión con aerogenerador, por lo que el territorio quedó desocupado a partir de entonces. En los registros de mortalidad hay que mencionar también el macho de la Zarja, de nuevo por colisión con aerogenerador en agosto, cuando ya el pollo había volado.

Los pollos nacidos durante la temporada han sido anillados por el equipo del Plan de Recuperación y Conservación de aves necrófagas.

PROGRAMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE DEL MEDIO MARINO ANDALUZ. (CEGMA)

INTRODUCCIÓN

El medio marino y el litoral andaluz destacan por su alta diversidad biológica y paisajística y su complejidad ecológica. Su situación geográfica favorece una gran riqueza de hábitats y especies, hecho que confiere a sus aguas y fondos marinos los mayores valores de biodiversidad de los mares europeos.

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (CAGPDS) consciente de la importancia de los ecosistemas marinos y litorales y de la necesidad de su compleja planificación y gestión medioambiental ha puesto en funcionamiento una serie de iniciativas destinadas a conservar este importante legado, asegurando también el uso sostenible y el adecuado desarrollo de las múltiples actividades humanas que encuentran su sustento en los mares y costas andaluces.

En el año 2004, se inician los trabajos del Programa de Gestión Sostenible de Recursos para la Conservación Medio Marino Andaluz, los cuales establecieron la base del inicio, en el año 2006, de la Encomienda de Servicio “ Apoyo Técnico a la Gestión Sostenible del Medio Marino ” . El objeto de la actividad es abordar, de forma coordinada, las actividades encaminadas a la conservación y desarrollo sostenible del litoral y fondos marinos. Las labores de la Encomienda se apoyan en un equipo técnico muy especializado, distribuido por todas las provincias litorales de Andalucía y coordinado de forma regional, con la intención de optimizar los recursos disponibles y garantizar resultados y tratamientos homogéneos para el conjunto del medio marino y litoral de Andalucía.

En 2008 se suman a estos trabajos los de Emergencias frente a varamientos de mamíferos y tortugas marinas y la puesta en funcionamiento del Centro de Gestión del Medio Marino del Estrecho, ubicado en Algeciras (Cádiz).

En 2012 se publicó en Andalucía el Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y fauna silvestres y sus hábitats. Dicho Decreto recoge el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas y el Listado de Especies en Régimen Especial (en adelante CAEA y LAESRPE respectivamente). En este listado aparecen 40 especies marinas (6 algas, 4 fanerógamas y 30 invertebrados) , de las que se incluyen en el CAEA cinco especies de invertebrados marinos presentes en Andalucía.

El Plan de Recuperación y Conservación de Invertebrados Amenazados y Fanerógamas del medio marino (en adelante PRCIAFMM) se aprobó por Consejo de Gobierno de 7 de noviembre de 2017. Este Plan incluye medidas para la mejora del estado de conservación de estos 5 invertebrados pero además de las 4 especies de fanerógamas incluidas en el Listado.

Durante estos años, además se han llevado a cabo una gran diversidad de trabajos algunos de ellos en el marco de proyectos europeos, entre los que destaca el Life Posidonia Andalucía (2011-2016) que continua en parte de sus objetivos con el proyecto Life Blue Natura (2015-2019).

El presente informe se organiza en dos apartados bien diferenciados:

- Plan de recuperación y conservación de invertebrados amenazados y fanerógamas del medio marino

- Programa de Emergencias frente a varamientos de mamíferos y tortugas marinas en Andalucía.

Plan de recuperación y conservación de invertebrados amenazados y fanerógamas del medio marino.

Los ejemplares de *Patella ferruginea* viven en los sustratos rocosos del mesolitoral, en zonas expuestas al oleaje, en sustratos naturales y artificiales como la escollera de los puertos.

En 2018 se han obtenido los valores más altos de densidad desde que se inició el seguimiento de la especie en 2010, Getares (1,63 indiv/m) y Saladillo (1,30 indiv/m). La incorporación de juveniles también ha sido muy exitosa. La densidad de juveniles ha aumentado con respecto al año anterior en localidades como Punta de San García y El Saladillo, siendo muy patente especialmente este último año. En cuanto a la población adulta, el incremento en la costa occidental andaluza como la bahía de Algeciras (767%), zona del Estrecho (321%) ha sido muy notable.

En 2018 las localidades con mayor incorporación de juveniles han sido Getares donde el 65% de la población está constituida por juveniles, Saladillo (51%) y Punta San García (43%).

Frecuencia de tallas Saladillo: En 2018 el 8% de la población está constituido por ejemplares >60 mm. Es la primera vez que se observan ejemplares a partir de la clase de talla 71-80 mm.

Frecuencia de tallas Punta San García: En 2018 es cuando se dan los valores más altos de incorporación de juveniles (43%), es por ello, que la curva poblacional se desplaza hacia la clase de tallas más pequeñas convirtiéndose en una población joven, aunque también presenta ejemplares muy grandes comprendidos entre las clases de tallas 71-90 mm.

Frecuencia de tallas Getares: En 2018 la incorporación de juveniles del 65% la convierten en una población joven. Aunque el número de ejemplares haya aumentado considerablemente alcanzado casi el medio millar y la densidad sea óptima para la viabilidad de la especie estamos ante una población mal estructurada ya que apenas existen hembras reproductoras que garanticen la viabilidad de la población.

Frecuencia de tallas punta Carnero: En la actualidad no existen garantías de la viabilidad de la especie ya que el número de ejemplares es muy pequeño y se ha ido reduciendo desde 2010.

En cuanto a la mortalidad de la *Lapa ferruginosa*, aunque la población haya aumentado respecto a años anteriores, se han producido episodios de mortalidad acentuados durante el periodo 2014-2018. En el puerto de Tarifa, a pesar de que las tasas de reclutamiento son muy bajas, han desaparecido el 69% de los ejemplares censados en 2010. Sólo se ha detectado un descenso en el puerto de Tarifa (50%) y Getares (16%)

Para mejorar su estado de conservación, en 2018 se ha establecido el ámbito de actuación de la especie definido, en el Plan de Recuperación y Conservación de Invertebrados Amenazados y Fanerógamas del Medio Marino.

Se ha participado en las Jornadas de *Patella ferruginea* y Foro Malacológico celebrados en Rodalquiler en octubre (organizado por el Ministerio para la Transición Ecológica y la Consejería de Agricultura, Pesca, Ganadería y Desarrollo Sostenible), donde se realizó la primera reunión del Grupo de Trabajo para revisar el texto de la Estrategia Nacional. En estas Jornadas se presentaron los datos preliminares del censo anual de 2018 de Andalucía.

Los resultados obtenidos en estos últimos cinco años, parece que la evolución natural de la pared de *Astroides* en la Isla de Tarifa incluye episodios frecuentes en los que las colonias crecen rápidamente y, al alcanzar un tamaño medio, se caen y la pared se recubre de nuevo con multitud de colonias pequeñas. La población es muy dinámica, con una alta renovación, todo parece indicar que al margen de otros factores externos que también podrían ocurrir, el porcentaje de desprendimiento es alto, como parte de esta dinámica poblacional.

Entre las iniciativas destinadas a conservar las poblaciones de *Astroides*, cabe mencionar el proyecto planteado por algunos investigadores en algunos puntos del Parque Natural del Estrecho para reponer de nuevo a la pared colonias desprendidas, con ayuda de una masilla epoxi que permite ser usada bajo el agua.

Son frecuentes en **Río Guadalmesí** las rasas marinas o plataformas de abrasión, que albergan una gran variedad de especies de flora y fauna, que por la situación del Parque se encuentran altamente expuestas a los habituales fuertes vientos de levante y poniente. Entre las especies animales cabe mencionar la presencia de **Dendropoma lebeche** que se limita generalmente a individuos libres o agregados de escasa entidad, casi siempre en las numerosas pequeñas charcas mesolitorales de la localidad.

En cuanto a la densidad de individuos, la tendencia general de aumento se ha mantenido estable a lo largo del periodo de seguimiento, tanto la de individuos adultos como la del conjunto total de la población, a pesar de que los índices de densidad arrojan cifras sensiblemente inferiores a las registradas en otras localidades del Estrecho.

En la **Isla de Tarifa Levante**, a pesar de estar ligeramente a resguardo de los vientos de poniente, la franja costera oriental de la Isla queda muy expuesta a los fuertes vientos de levante, muy frecuentes en toda la región. Precisamente estos vientos, junto al tráfico marítimo que soporta el cercano puerto de Tarifa, hacen que toda la zona sea un lugar habitual de fuertes oleajes, lo que condicionan las numerosas especies vegetales y animales que se observan en esta localidad. Entre estas últimas se encuentra la población del vermetido **Dendropoma lebeche**, generalmente formada por individuos libres o agregados de pequeño tamaño. Con el paso de los años se detectó una progresiva disminución de adultos, pero en 2018 se revertió la tendencia aumentando la densidad de individuos adultos.

Cabe mencionar el impacto que en los últimos años puede estar provocando, en ésta y otras localidades de toda la región del Estrecho, la presencia masiva del alga invasora *Rugulopteryx okamurae*.

La franja litoral de la **Isla de Tarifa Oeste** se encuentra ligeramente a resguardo de los fuertes vientos de levante, dominante en toda la región, y del oleaje provocado por los barcos que entran y salen del puerto de Tarifa, situado a levante de la Isla. Toda la localidad alberga una abundante variedad de especies vegetales y animales, entre las que cabe mencionar al vermético *Dendropoma lebeche* generalmente formada por individuos libres o agregados de pequeño tamaño que habitan en las pequeñas charcas litorales que deja el mar al bajar la marea.

En 2018 no se registraron cifras tan altas como en 2017, pero sí mayores que las observadas en los primeros años de seguimiento. Por lo que respecta a la densidad de individuos adultos, la tendencia es muy estable a lo largo del periodo de seguimiento. La densidad total, a pesar del descenso registrado en 2018, mantiene una tendencia global positiva en los 5 años de la serie, gracias sobre todo a los excepcionales resultados registrados en 2017.

En las grandes rocas que forman la base del acantilado del **Cabo de Gracia** es posible encontrar agregados de pequeña entidad del vermético "**Dendropoma lebeche**", compartiendo espacio con algunos pocos individuos de *Patella ferruginea*, constituyendo el límite occidental conocido de la distribución de esta especie.. La ubicación de esta población tan expuesta al oleaje dificulta mucho los trabajos de seguimiento, no siendo fácil encontrar las condiciones apropiadas y seguras para poder tomar fotografías de cierta calidad con las que obtener los datos de densidad y tallas. Por este motivo no fue posible registrar datos de la población en 2018.

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

El equipo de emergencias frente a varamientos se encuentra activo los 365 días del año. Los avisos se canalizan a través del 112 que se pone en contacto con el teléfono de Emergencias del Medio Marino, que a su vez comunica la incidencia al equipo técnico provincial que se encarga de organizar el trabajo en función del tipo de actuación a realizar.

Todas las tortugas varadas vivas, así como aquellos mamíferos marinos que, a juicio del Equipo veterinario, puedan ser recuperables, son trasladados a un CEGMA o Centro de Recuperación Colaborador de la Consejería (tortugas, focas y pequeños cetáceos), o bien, a una zona acotada (grandes cetáceos), con el fin de diagnosticar el o los procesos patológicos que presentan y administrar el tratamiento veterinario adecuado para procurar su recuperación y posterior reintroducción en el medio natural.

Durante 2018 se han registrado en Andalucía los varamientos de 130 cetáceos y 49 tortugas marinas. Para el periodo comprendido entre 2008 y 2018 se han atendido un total de 3.072 varamientos, de los cuales 1.665 correspondieron a cetáceos (54%) y 1.407 (46%) a tortugas marinas. Durante 2018 se registraron 130 cetáceos, con una media mensual de 10,8 ejemplares. Se registraron un total de 17 especies diferentes de cetáceos. Las especies varadas con más frecuencia son: el delfín listado (42%), el delfín común (22%) y el delfín mular (8,5%).

Respecto a las tortugas, el 2018 se convierte en el año que menos varamientos se observan (48). La especie de tortuga marina más frecuente en el litoral andaluz siempre es la tortuga boba (90%) seguida de la tortuga laúd.

SEGUIMIENTO DE LOCALIDADES

Bahía de Algeciras_Punta San García (CA128)_116 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*. en España, se estableció como estación fija de seguimiento donde se realiza el censo exhaustivo anual en un tramo de unos 500 m de roca natural.

Debido a los episodios de mortalidad y reclutamiento la población no es estable y va variando a lo largo de los años. En 2018 es cuando se dan los valores más altos de incorporación de juveniles (43%) convirtiéndose en una población joven, donde apenas existen ejemplares grandes que superen los 71 mm..

Se han censado 316 ejemplares y se ha estimado la población adulta en 725 ejemplares.

Esta localidad también alberga varias cuadrículas de seguimiento de *Paramuricea clavata*, utilizadas como bioindicadores., aunque en 2018 no se han podido obtener datos,

Bahía de Algeciras_Getares (CA13)_38 inspecciones

La mayor parte de población de *Patella ferruginea* existente en esta localidad se encuentra en las plataformas rocosas situadas en la ballenera. En 2018 se detectó una pequeña población en una zona rocosa situada frente a la urbanización los delfines contituida por 36 ejemplares.

Esta localidad se caracteriza por fuertes episodios de reclutamiento y un marisqueo intensido, por eso abundan los indisuos pequeños (65%) y escasean los grandes (>60mm) contituyendo sólo el 1%.

En 2018 se han censado 422 ejemplares y se han estimado 873 ejemplares adultos

La densidad de adultos y reclutas también han aumentado considerablemente de un peíodo a otro, siendo en 2018 de 1,6 indiv/m y 3 indiv/m respectivamente,.

Punta Carnero (CA14)_35 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. No obstante, la diversidad en la localidad está altamente amenazada por el alga exótica *Ruguloptery okamurae*, que cubre gran parte de los fondos de esta localidad.

En 2018 se realiza el censo exhaustivo siguiendo las pautas de la Estrategia Nacional que se establece en esta localidad cada 4 años. En el tramo muestreado de 90m de roca natural se han censado 60 ejemplares. la estima ha sido de más de 12500 ejemplares. La densidad de adultos ha aumentado desde el último censo regional siendo ésta de 0,6 indiv/m.

Isla de las Palomas (CA15)_36 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.

En 2018 se han realizado un censo exhaustivo donde se han censado 145 ejemplares y se ha estimado unos 600 ejemplares. la densidad de adultos es de 0,3 indiv/m.

La incorporación de juveniles ha sido del 22%.

Esta localidad también está afectada por la invasión del alga exótica *Ruguloptery okamurae*, que ha cubierto todos los fondos marinos y depositado arribazones de gran potencia en la costa. poniendo en riesgo la diversidad marina en ese espacio protegido.

Cala Arena (CA16)_ 11 inspecciones

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 2018 se realiza un censo por tener datos de *Patella ferruginea* que hasta la fecha se tenía poco conocimiento de la especie en esta localidad. En el tramo muestreado de 25m se han estimado más de 1000 ejemplares. La densidad de adultos es de 1,6 indiv/m. La mayor parte de la población (90%) está constituida por adultos.

Río Guadalmeší (CA20)_16 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 2018 se censó *Patella ferruginea* un tramo de 180 m donde se localizaron 89 ejemplares. La población se estimó en cerca de 1500 ejemplares y la densidad fue de 0,4 indiv/m.

Una de las amenazas que sufre esta localidad, como todas las del Parque Natural, es la presencia de algas invasoras.

Isla de Tarifa_Levante (CA34)_64 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.

En 2018 se registro una presencia inferior de *Dendropoma lebeche*. La tendencia lineal de la densidad total de la población ha sido creciente.

Isla de Tarifa_Poniente (CA25)_17 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 2018 no se registraron cifras tan altas como en 2017, pero sí mayores que las observadas en los primeros años de seguimiento.

El coral *Astroides calycularis* es también muy frecuente en la localidad, muy repartido en los numerosos bajos y formaciones rocosas que alberga la localidad.

Playa de los Lances (CA26) 22 inspecciones

La especie más destacada en los fondos de esta localidad es la fanerógama *Cymodocea nodosa*, que forma pequeñas praderas a 11-12 m de profundidad.

Durante 2018 se realizaron diversas inmersiones, enmarcadas en el Proyecto LIFE Blue Natura (LIFE 14 C COM/ES/000957) destinadas a estimar la superficie ocupada por esta fanerógama en esta localidad. Los resultados finales reflejaron la existencia de dos enclaves distintos, ambos con cobertura baja de la especie, separados unos 2,5 m. De acuerdo a estos resultados, la pradera más occidental ocupa aproximadamente 1,45 Ha y la más meridional 2,28 Ha.

Además de la *Cymodocea nodosa*, y a pesar de estar constituida mayoritariamente por fondos blandos, esta localidad alberga interesantes colonias de *Astroides calycularis* y *Paramuricea clavata* que habitan sobre algunos pecios que existen en esta localidad.

Durante los meses de marzo a junio esta localidad alberga la instalación de una almadraba para la captura del atún.

Valdevaqueros (C29) 19 inspecciones.

La especie más destacada en los fondos de esta localidad es la fanerógama *Cymodocea nodosa*, que forma praderas a 11-12 m de profundidad.

En 2018, en el marco del Proyecto LIFE Natura se realizaron diversas inspecciones destinadas a cuantificar la superficie que ocupa *Cymodocea nodosa* en esta localidad. De acuerdo a los resultados obtenidos, se estimó que la pradera ocupaba 18,39 Ha.

Además en esta pradera, las actuaciones desarrolladas en 2018 localizaron una interesante zona, a unos 10m de profundidad, de una amplia presencia de macrófitos formando un auténtico bosque, con la presencia destaca de las algas *Cystoseira usneoides*, *Sacchariza polyschides* y *Phyllariopsis brevipes*.

En lo referente a los invertebrados hay que destacar la presencia de *Dendropoma lebeche*, aunque sin llegar a formar agregados importantes, en la zona rocosa mesolitoral del extremo occidental de la localidad.

Es destacable también la numerosa presencia de ejemplares del pez *Mylobatis aquila* observados durante las inmersiones que se realizaron en 2018 para cartografiar la pradera de *Cymodocea nodosa*.

Bolonia (CA33)_10 inspecciones

Los datos existentes de la pradera de *Cymodocea 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.

Para actualizar los datos de distribución de *Cymodocea nodosa* en toda la ensenada, se decidió incluir la elaboración de una nueva cartografía de dicha pradera entre los objetivos a cubrir por el Proyecto LIFE Blue Natura. Los resultados indicaron que *C. nodosa* ocupara 67.27 Ha, aproximadamente.

Es destacable también la numerosa presencia de ejemplares del pez *Mylobatis aquila* observados durante las inmersiones que se realizaron en 2018 para cartografiar la pradera de *Cymodocea nodo*

Cabo de Gracia (CA36) 7 inspecciones.

El interés casi exclusivo de esta localidad reside en la pequeña población de *Dendropoma lebeche* que se asienta sobre algunas de las rocas naturales que integran el Cabo. Debido a las difíciles condiciones de oleaje frecuentes no se disponen de datos, ya que dificulta mucho la toma de los mismos.

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

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

El seguimiento de la migración de aves en el Estrecho de Gibraltar se basa en conteos sistemáticos en los que se utilizan protocolos estandarizados.

La toma de datos de la campaña de seguimiento de la migración postnupcial del Programa Migres 2018 comenzó el 01 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.

Campaña de Seguimiento de la migración de la "Pardela Balear"

A partir de Mayo de 2018 continúa la campaña de seguimiento de la Pardela Balear, siguiendo así el proyecto que desde mayo de 2017 y a través de un contrato de servicios entre la Dirección General de sostenibilidad de la Costa y del Mar y la Fundación Migres se inició para la estimación numérica de la población global de la pardela balear *Puffinus mauretanicus* durante el paso postnupcial por el Estrecho. La campaña 2018 contó con la financiación de la AET (Asociación Eólica de Tarifa) para los conteos entre el 05 de mayo y el 10 de julio, y de la Fundación Biodiversidad y el Instituto de Estudios Ceuties entre el 15 de octubre y el 30 de noviembre. Se ha observado un aumento de la población de esta especie amenazada. Concretamente, en la campaña de 2018 entre el 15 de Octubre y el 30 de Noviembre se observó el paso de 17.000 parcelas baleares.

Estos trabajos están enfocados a mejorar la información existente sobre la importancia del estrecho de Gibraltar como área clave para la migración de la pardela balear, especie globalmente amenazada, facilitando la posible posterior designación de esta área marina como Zona de Especial Protección para las Aves por el MAPAMA. Los trabajos se encuadran en el marco del Proyecto LIFE IP-PAF INTERMAREA (LIFE15 IPE ES 012), "Gestión integrada, innovadora y participativa de la Red Natura 2000 en el medio marino español", para estudiar y designar como ZEPA aquellas zonas marinas más adecuadas para la conservación de las aves marinas incluidas en el Anexo IV de la Ley 42/2007.

Las características locales del paso postnupcial muy concentrado tanto en el tiempo como en el espacio, hacen que los censos desde la Isla de Tarifa sean un método idóneo para estimar el número de parcelas baleares que cada año abandonan el Mediterráneo en migración.

Campaña de Seguimiento de la migración 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 16 de julio y el 14 de octubre de 2018 en los dos principales observatorios: Cazalla y Algarrobo. Fueron llevados a cabo por ornitólogos expertos del equipo técnico del Programa Migres acompañados por colaboradores.

Durante la campaña 2018 se han contabilizado e identificado 473.000 aves planeadoras que incluyen 138.000 cigüeñas y 335.000 rapaces, pertenecientes a 32 especies diferentes. Los censos se han realizado desde los observatorios de Cazalla y Algarrobo. Las especies más comunes fueron el milano negro (17'0.000 individuos), cigüeña blanca (134.000), halcón abejero (91.000), águila calzada (37.000) y águila culebrera (24.000), con cifras elevadas de algunas especies amenazadas como la cigüeña negra (4.000) y alimoche (3.500).

Campaña de Seguimiento de la Migración Postnupcial de Paseriformes.

La toma de datos de la campaña de seguimiento de la migración postnupcial de aves paseriformes y afines se realizó en las mismas fechas y observatorios que en el caso de las aves planeadoras.

Como resultado del esfuerzo de censo se han registrado 306.000 pequeños migrantes (paseriformes y grupos afines) pertenecientes a 53 especies, que incluyen 27.000 abejarucos, 13.000 vencejos (5 especies), 3.000 alondras (5 especies), 56.000 aviones y golondrinas (5 especies), 9.000 bisbitas y lavanderas (8 especies), 145.000 fringílicos (10 especies), 30.000 estorninos (2 especies) y 20.000 gorriones (4 especies).

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 2018 se realizaron jornadas de censo entre el 15 de octubre y el 30 de diciembre.

Se ha realizado censos en un total de 5 días por semana durante 7 horas cada una. Con este esfuerzo se contabilizaron 323.000 aves marinas en tránsito otoñal por el estrecho, pertenecientes a 45 especies, que incluyen 295.000 pardelas cenicientas, 8.000 pardelas baleares, 13.000 alcatraces, 4.100 gaviotas y charranes (11 especies), 500 págalos (3 especies), 1.000 alcas y frailecillos, y 700 anátidas (6 especies)

Además, la campaña específica de seguimiento de la pardela balear realizada entre mayo y julio ha sumado 21.957 individuos y se estima el paso postnupcial hacia el atlántico de 27.800-29.000 pardelas baleares, lo que pone de manifiesto la importancia del Estrecho de Gibraltar para el paso y el seguimiento de esta especie amenazada de extinción

3.3 . Redes de apoyo a la gestión.

Categoría	Ubicación	Estado
Otros	CIMA El Estrecho. Observatorio seguimiento científico	En funcionamiento
Jardín botánico	Alcalá de los Gazules	En funcionamiento
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Los Barrios. Descansadero Matavaca (Algeciras)	En funcionamiento
Centro de especies marinas amenazadas (CREMA)	Málaga	En funcionamiento
Otros	Pelayo-Algeciras (CREA:Centro Auxiliar)	En funcionamiento
Centro de recuperac. de especies amenazadas (CREA)	Dunas de San Antón de El Puerto de Santa María	En funcionamiento
Otros	CEGMA del Estrecho en Algeciras	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 hábitat natural.

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

El Centro de Gestion 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 de 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.

Observatorio de seguimiento científico.

El Centro Internacional de la Migración de las Aves, CIMA, funciona a pleno rendimiento desde junio de 2016, dando cabida a investigadores, estudiantes y voluntarios de todo el mundo que trabajan en el estudio de la migración y el cambio global. Además

de la actividad principal de seguimiento que se desarrolla en el CIMA relativa a la migración de las aves a través del estrecho de Gibraltar

4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

4.1 . Montes públicos.

4.1.1 . Ordenación de montes públicos.

No se han realizado ninguna ordenación de monte público en 2018

4.1.2 . Actuaciones forestales.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2018 (€)
	Selvicultura Preventiva de Incendios con ejecución MECANIZADA en montes públicos de la provincia de Cádiz		2017 - 2021	4.708,48

Montes afectados: Sierra Plata, La Peña, Bujeo y Dunas de Tarifa

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2018 (€)
	Selvicultura Preventiva de Incendios con ejecución MANUAL en montes públicos de la provincia de Cádiz		2017 - 2021	42.867,92

Montes afectados: Sierra Plata, Betis, La Peña, Bujeo y Dunas de Tarifa

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2018 (€)
	Tratamientos selvícolas preventivos contra Incendios Forestales en el monte Petalmeros y otros del litoral de la provincia de Cádiz		2018 - 2019	45.681,63

Montes afectados: Sierra Plata, Betis, La Peña y Petalmeros

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

4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.

En febrero de 2018 se dió comienzo a los Estudios Previos del Deslinde del monte público Sierra Plata (CA-50014-AY). Se continúa con los trámites de Recursos al Deslinde del monte público Betis (CA-50008-AY).

4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.

4.1.4 . Aprovechamientos.

4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Corcho	kg_CURRUCAS	14.000	248,4
Leña	kg_CONÍFERAS	1.000	60
Piña	KG	12.400	744
Leña	kg_FRONDOSAS	520.000	1.560
Madera	m3_CONÍFERAS	6.800	3.800
Otros	PASTOS_ UGM	2.017,92	90.678,36
Madera	m3_FRONDOSAS	145.100	39.200
Apícola	colmenas	1.664	9.532,8

Fuente de información: Informe del Programa Anual de Aprovechamientos. Año 2018 (incluidas anualidades de lotes plurianuales de PAA anteriores) - programa SAGA de la Junta de Andalucía.

Monte Betis (CA-50008-AY):

Propiedad Ayuntamiento de Tarifa

- APÍCOLA: Cantidad 240 colm/lote (7 lotes). Producción: 1680 euros
- LEÑAS DE FRONDOSAS: 30.000 kg. Producción: 90 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas)
- MADERA CONÍFERAS: 100 m³. Producción: 200 euros
- MADERA FRONDOSAS: 5000 m³. Producción: 5.000 euros
- PIÑAS: Cantidad 500 kg, tasada en 0,06 euros/kg = 30 euros
- PASTOS: 365 UGM; tasados en 11.637,40 euros

Monte Sierra Plata (CA-50014-AY):

Propiedad Ayuntamiento de Tarifa

- APÍCOLA: Cantidad 240 colm/lote (10 lotes). Producción:2400 euros
- LEÑAS DE FRONDOSAS: 90.000 kg. Producción: 270 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas)
- MADERA FRONDOSAS: 14000 m³. Producción: 34.000 euros
- PIÑAS: Cantidad 300 kg, tasada en 0,06 euros/kg = 18 euros

- PASTOS: 726 UGM; tasados en 32.495,76 euros

Monte La Peña (CA-50011-AY)

Propiedad Ayuntamiento de Tarifa

- APÍCOLA: Cantidad 240 colm/lote (18 lotes). Producción: 4.320 euros
- LEÑAS DE FRONDOSAS: 110.000 ¿kg. total repartidos en varios lotes. Producción: 330 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas.)
- LEÑAS DE CONÍFERAS: 20.000 kg/lote. Producción: 60 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas)
- MADERA FRONDOSAS: 100 m³. Producción: 200 euros
- MADERA CONÍFERAS: 1.000 m³. Producción: 2.000 euros
- CURRUCAS: 10.000 kg. Producción: 200 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas).
- PIÑAS: Cantidad 10.000 kg, tasada en 0,06 euros/kg = 600 euros
- PASTOS: 365 UGM; tasados en 16.337,40 euros

Monte PETALMEROS (CA-10002-JA)

Propiedad Junta de Andalucía

- PASTOS: 0,92 UGM; tasados en 397,44 euros

Monte El Bujeo (CA-50007-AY)

Propiedad Ayuntamiento de Tarifa

- APÍCOLA: Cantidad 944 colmenas. Producción: 1.132,80 euros
- LEÑAS DE FRONDOSAS: 290.000 ¿kg. total repartidos en varios lotes. Producción: 870 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas.)
- MADERA CONÍFERAS: 800 m³. Producción: 1.600 euros
- CURRUCAS: 4.000 kg. Producción: 48,40 euros (adjudicado en pequeños lotes a varias personas).
- PIÑAS: Cantidad 1.600 kg, tasada en 0,06 euros/kg = 96 euros
- PASTOS: 260 UGM; tasados en 11.637,60 euros

4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

Incluido en el apartado anterior

4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

En los límites del Parque Natural del Estrecho hay 13 cotos de caza, de los cuales 9 son privados, y 4 son sociedades deportivas de Caza privadas.

Durante la temporada 2018-2019 se tramitaron en el departamento de caza un total de 13 expedientes, cuya actividad principal fue de Caza Menor, de los cuales 3 de ellos también fueron de Caza Mayor

MATRÍCULA	NOMBRE	A PRINCIPAL	A SECUNDARIO	PRIVADO SOCIEDAD	PRIVADO DEPORTIVO
CA-11163	IRUELA	MENOR	NINGUNO	PRIVADO	PRIVADO
CA-11168	EL ACEBUCHAL	MENOR	NINGUNO	PRIVADO	PRIVADO
CA-11167	EL ALAMILLO	MENOR	NINGUNO	PRIVADO	PRIVADO
CA-11162	LOS MOSQUITOS	MENOR	NINGUNO	PRIVADO	PRIVADO
CA-11090	ZAMBRANA	MENOR	NINGUNO	PRIVADO	PRIVADO
CA-11212	BOLONIA	MENOR	MAYOR	SOCIEDAD	DEPORTIVO
CA-10099	EL CHAPARRAL	MENOR	NINGUNO	SOCIEDAD	DEPORTIVO
CA-10065	LA OROPÉNDOLA	MENOR	NINGUNO	SOCIEDAD	DEPORTIVO
CA-11586	CANILLAS	MENOR	MAYOR	PRIVADO	PRIVADO
CA-11429	EL SARDO	MENOR	NINGUNO	PRIVADO	PRIVADO
CA-11516	EL TOLMO	MENOR	MAYOR	PRIVADO	PRIVADO
CA-11324	ARROYO VIÑAS	MENOR	NINGUNO	PRIVADO	PRIVADO
CA-11472	OLIVEROS	MENOR	NINGUNO	SOCIEDAD	PRIVADO

4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.

4.2 . Terrenos forestales privados.

4.2.1 . Ordenación de montes privados.

Denominación del monte	Superficie monte (has)	Provincia	Municipio	Ordenado Sí/No
El Chaparral	413,2	CÁDIZ	TARIFA	Sí
La Conejera	50,85	CÁDIZ	ALGECIRAS	Sí

- La Conejera se aprobó el 21 de Junio de 2011, con una vigencia de 10 años
- El Chaparral se aprobó el 28 de Junio de 2018, con una vigencia de 10 años

4.2.2 . Aprovechamientos.

4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.

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

5.4 . Medidas compensatorias.

6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

6.1 . Uso público.

6.1.1 . Equipamientos.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2018	Total Acumulado
Ofertados	0	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 Isla de Tarifa

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

6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).

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

6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

Nº Exped.	Título	Presupuesto (I)	Período de ejecución	Inversión en 2018 (I)
	CONSERVACION Y MEJORA DE EQUIPAMIENTOS DE USO PÚBLICO 2018		-	397.000

Proyecto de prevención de afecciones por uso público de los espacios naturales de la provincia de Cádiz.

Finalizó en diciembre de 2018, siendo la dirección facultativa el departamento de uso público y la ejecución de las obras AMAYA.

En lo que al Parque Natural del Estrecho se realizaron las siguientes actuaciones durante el año 2018, :

- Sendero Los Lances. Nueva pasarela de madera para reponer las pérdidas por los temporales, instalación señal observatorio y varias reparaciones en todo el sendero. Presupuesto: 35.000 euros
- Huerta Grande. Instalación de valla tejana de madera en el aparcamiento superior: Presupuesto: 3200 euros
- Arreglo de varios senderos Colada de la Costa y Faro Camarinal. Presupuesto: 1000 euros
- Señales varias. Presupuesto: 500 euros.

6.1.3 . Proyectos de señalización.

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.

No obstante, cabe destacar que en los meses estivales la demanda de personas que visitan nuestro espacio natural protegido es muy elevada, principalmente en los meses estivales desde junio a septiembre, siendo visitantes en edades comprendidas entre los 24 y 44 años, constituidas por

- Grupos de familias y amigos
- Asociaciones diversas
- Agencias de viajes
- Grupo de visitantes extranjeros procedentes de la Unión Europea
- Grupos de visitantes de Andalucía, resto de España y otros países
- Grupos de escolares que realizan actividades de educación ambiental

6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.

Procedencia del visitante	Porcentajes de visitas
Resto del Mundo	6,2
Provincial	31,76
Resto de Andalucía	45,29
Unión Europea	8,58
Nacional	8,17

6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	263	177	326	257	615	143	91	107	163	124	95	170
CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE	34	165	224	570	804	312	125	252	318	291	301	703

Teniendo en cuenta todas las actividades que se han realizado en los equipamientos de uso público, Punto de Información del Estrecho y Centro de Visitantes "Huerta Grande", la Agencia Andaluza de Medio Ambiente y Agua (AMAYA) ha sido la encargada de contabilizar las visitas en ambos equipamientos, dentro del programa "Reserva tu visita", para escolares, asociaciones discapacidad y público en general.

El año finalizó con un total de 4.099 visitas en el Centro de Visitantes "Huerta Grande", equipamiento compartido con el Parque Natural de los Alcornocales; y con un total de 2.531 visitas en el Punto de Información del Parque Natural del Estrecho.

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 los visitantes que acudieron a los mismos tanto para recoger información como para realizar algún actividad de educación ambiental, la satisfacción en las encuestas fueron buenas teniendo en cuenta el abanico de posibilidades que ofrece este espacio natural protegido.

Por otra parte, cabe destacar las visitas de usuarios al facebook del Parque "Vive el Estrecho". Durante el año 2018 los datos fueron:

- ME GUSTA: 5.530
- ALCANCE TOTAL PUBLICACIÓN: 1.178.
- SEGUIDORES: 5.393
- Mujeres: 45%; Hombres 53%

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 virgen mariana es un acontecimiento multitudinario que tiene como principal atractivo la centenaria cabalgata agrícola que acompaña a la Virgen en la que participan aproximadamente entre 600 y 700 jinetes, regresando la imagen al santuario el último domingo de septiembre acompañada por miles de personas en la tradicional romería.

6.2 . Educación ambiental.

Campañas

Nombre	Descripción	Nº de participantes	Entidad Organizadora
NATURALEZA MENUDA	3 actividades educación ambiental	106	SOCEAMB
NATURALEZA PARA TODOS	2 actividades educación ambiental	24	SOCEAMB
NATURALEZA Y TU	18 actividades educación ambiental	1.001	SOCEAMB
CUIDEMOS LA COSTA	Educación Ambiental sobre Medio Litoral	389	CEGMA

Visitas de colegios e institutos

Nombre	Descripción	Nº de participantes
GENATUR_IES FERNANDO AGUILAR	Baelo Claudia + Duna Bolonia	37
GENATUR_CEIP BLAS INFANTE	Baelo Claudia+Duna	39
GENATUR_CEIP JUAN XXIII	Baelo Claudia+ Duna	45
GENATUR_Centro Lenguas Modernas (FUECA	Baelo Claudia	17
GENATUR_CEIP TOMASA PINILLA	Baelo Claudia + Duna Bolonia	43
CEIP PARQUE DEL ESTRECHO_Algeciras	NATURALEZA Y TU	87
CEIP PRINCESA SOFIA_Sanlúcar	NATURALEZA Y TU	59
IES LOS MOLINOS_Conil	NATURALEZA Y TU	93
CEIP EL COLORADO_El Colorado	NATURALEZA Y TU	219
CEIP EL PICACHO_Sanlúcar	NATURALEZA Y TU	60
IES JOSE CALDASO_San Roque	NATURALEZA Y TU	25
IES LA PEDRERA BLANCA_Chiclana	NATURALEZA Y TU	137
CEIP GARCIA LORCA_Jerez	NATURALEZA Y TU	28
CEIP POETA CARLOS ALVAREZ_Jerez	NATURALEZA Y TU	42
CEIP BAESSIPO_Barbate	NATURALEZA Y TU	168
CEIP VIRGEN DEL PILAR_Algeciras	NATURALEZA Y TU	58
NUEVO COLEGIO INTERNACIONAL_Marbella	NATURALEZA MENUDA	33
IES AZAHAR_Sevilla	NATURALEZA MENUDA	32
CEIP BUENOS AIRES_La Linea	NATURALEZA MENUDA	41
IES SAN JUAN_Sevilla	NATURALEZA Y TU	25
UNIDAD DE DIA ALGECIRAS Y TARIFA	NATURALEZA PARA TODOS	15
ASOCIACION AFEMAN_Algeciras	NATURALEZA PARA TODOS	9

ACTIVIDADES DENTRO DEL PLAN DE DINAMIZACIÓN DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO:

NATURALEZA Y TÚ

A lo largo de 2018 el Punto de Información del Parque Natural del Estrecho realizó con éxito un total de 18 actividades con escolares para el programa "NATURALEZA Y TÚ", en las cuales participaron un total de 1001 participando un total de 1001

- 3 febrero. Día Mundial de los humedales
- 11 febrero. 3ª jornada del calamar Gigante.
- 23 marzo. Día Mundial Vida silvestre. Mariposa monarca colegio Guzmán el Bueno
- 28 marzo. Día internacional forestal. Descubre las aves migradoras de los bosques del parque natural.
- 10 y 11 mayo DIVERCIENCIA. Stand Parque Natural del Estrecho. Algeciras.
- 13 mayo. Día mundial de las aves migradoras. Taller anillamiento.
- 22 mayo. Día Mundial de la Biodiversidad. Taller en centro escolar de Facinas.
- 26 mayo. Día Europeo Parque Naturales. Stand en Alameda en Tarifa.
- 5 Junio. Día Mundial del Medio Ambiente. Taller reciclaje tetrabricks centro adultos Tarifa.
- 6 Junio. Taller Mariposa monarca en centro escolar Tahivilla.
- 10 junio. Taller público general Reciclado Materiales en Punto de Información.
- 12 Junio. Día mundial de los océanos. Limpieza playas en Punta Camarinal-Cañuelo.
- MES SEPTIEMBRE. Instalación de FOTOCOOL en punto de información del PN ESTRECHO.
- 7 septiembre. Inicio V CONCURSO FOTOGRÁFICO PN ESTRECHO.
- 9 septiembre. Taller de Algas en Punto de información.
- 27 septiembre. Día mundial de las aves. Taller práctico y ruta la Peña.

En total a lo largo del año 2018 se han realizado 17 actividades dentro del Servicio de Dinamización del Punto de Información del Estrecho, gestionado por la empresa SOCEAMB,

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

Para evaluar la calidad del servicio, 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 redescubrir o volver a descubrir el Parque Natural del Estrecho, lugar de la Red Natura 2000 más al 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 de Los Lances, y el monumento natural Duna de Bolonia.

La empresa encargada de la gestión del Punto de Información de este Parque Natural en 2018 fue SOCEAMB.

Las acciones de sensibilización sobre RED NATURA 2000 realizadas y finalizadas en 2018 fueron:

Actividad 1. FAMTRIP-NATURA2000. Parque Natural del Estrecho: algo más que sal y playa.

El día 17 de abril se realizó con éxito la jornada didáctica y divulgativa para entidades vinculadas al sector turístico y afines al Parque Natural del Estrecho, conociendo los valores naturales del Parque y las posibilidades de explotación sostenible.

A la actividad asistieron un total de 28 participantes (19 mujeres y 9 hombres), más dos monitores guías. En esta actividad se visitaron la Isla de Tarifa, la Necrópolis de los Algarbes y el Conjunto Arqueológico Baelo Claudia.

Al finalizar la actividad se entregó un certificado de asistencia " FAMTRIP 2018" y se pidió a las personas participantes que rellenaran un cuestionario de valoración para evaluar el evento. En todos los apartados más del 95% de las respuestas eran 4 o 5, pudiendo afirmar que el grado de satisfacción por parte del usuario fue de MUY BUENO o EXCELENTE.

Actividad 2. AL SUR DEL SUR. Descubre la Red Natura 2000.

El día 20 de mayo se realizó con éxito la jornada "AL SUR DEL SUR" Jornada didáctica y divulgativa para público en general, conociendo los valores naturales del Parque Natural del Estrecho y la Red Natura 2000.

A la actividad asistieron un total de 48 participantes (26 mujeres y 22 hombres), más dos monitores guías. Se visitaron el Paraje Natural Playa de Los Lances, el Punto de Información del Estrecho (buzón verde), la Isla de Tarifa y se realizó el sendero de la Peña.

Durante el evento se desarrolló la dinámica "Buzón verde" en el que el público anotó en tarjetas de colores (verde, naranja y rojo) sus percepciones y opinión sobre el espacio natural protegido a modo de semáforo

En todos los apartados del cuestionario que rellenaron más del 85% de las respuestas eran 4 o 5, siendo el grado de satisfacción por parte del usuario fue de MUY BUENO.

Actividad 3. REDESCUBRIENDO LA RED NATURA 2000. Lugares olvidados: cultura y geología del Parque Natural del Estrecho

El 2 de diciembre de 2017 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.

A la actividad asistieron un total de 52 participantes más dos monitores guías. La aceptación y acogida de la actividad fue enorme, siendo la encuesta realizada, para saber el grado de satisfacción, de EXCELENTE.

Actividad 4. BIOBLITZ DEL ESTRECHO.

El día 2 de septiembre se realizó con éxito la jornada "Ruta Botánica Parque Natural del Estrecho". Evento de participación para público en general, conociendo los valores naturales del Parque Natural del Estrecho y la Red Natura 2000.

A la actividad asistieron un total de 50 participantes (28 mujeres y 22 hombres), más un monitor experto en Botánica y dos monitores guías. Como material de apoyo se utilizó un listado botánico del Parque Natural del Estrecho (elaborado por Lechu Sánchez).

La aceptación fue muy buena, cubriéndose todas las plazas disponibles. En todos los apartados más del 95% de las respuestas eran 4 o 5, pudiendo afirmar que el grado de satisfacción por parte del usuario fue de MUY BUENO o EXCELENTE.

Actividad 5. MARATÓN ORNITOLÓGICO LAS ALAS DEL ESTRECHO.

El sábado 25 de agosto se realizó con éxito la jornada "Alas del Estrecho" que incluía unas charlas previas introductorias al mundo de las aves y un maratón ornitológico para principiantes y familias (Punta Camorro). Fue un evento de participación para público en general conociendo los valores naturales del Parque Natural del Estrecho y la Red Natura 2000.

A la actividad asistieron un total de 20 participantes (10 mujeres y 10 hombres) más dos monitores guías.

Como material de apoyo se dispuso de guías de aves y se usó un listado de especies de aves como referencia para anotar los avistamientos. Se facilitaron unas bases de participación en el maratón ornitológico, bolígrafos y camiseta diseñada para el evento concreto.

La aceptación de la actividad por parte de los participantes fue de EXCELENTE, más del 90% de las respuestas en el cuestionario que rellenaron eran 5.

Actividad 6. SEMINARIO FORMATIVO. FAUNA Y FLORA AMENAZADA EN EL MEDIO COSTERO Y MARINO DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO.

El día 21 de abril se realizó con éxito el seminario formativo: "Fauna y flora amenazada en el medio costero y marino del Parque Natural del Estrecho". Fue un evento de participación para personas vinculadas a la gestión en el ámbito marino del Parque Natural del Estrecho y la Red Natura 2000 celebrado en el CIMA (Centro Internacional de Migración de Aves).

En la actividad asistió, además de los/las ponentes (3 hombres y 3 mujeres), un total de 34 participantes (17 mujeres y 17 hombres), más el coordinador.

Como material de apoyo se facilitó a las personas participantes un programa guía para las charlas, bolígrafos, folios para tomar notas y una serie de folletos de interés sobre el espacio natural protegido.

La realización de la actividad fue muy buena, cubriéndose todas las plazas disponibles.

El 12 de junio se realizó una limpieza de playas en colaboración con la USAC Camarinal (Unidad de Servicio de Acuartelamiento), al que asistieron, además de numerosos/as voluntarios/as de dicho acuartelamiento, personas miembros del PROYECTO ALGAS, Sección de Educación Permanente Tarifa y Agentes de Medio Ambiente. Les acompañaron en todo momento un guía de apoyo y el coordinador del proyecto. En total 51 personas participantes (11 mujeres y 40 hombres).

La actividad fue un éxito en el que el 70% valoraron el evento con un 5 sobre 5, siendo el grado de satisfacción EXCELENTE, conociendo el 85% de las personas participantes la Red Natura.

A la finalización se entregó un certificado de asistencia a las personas participantes y a las personas ponentes.

Actividad 7. MAR DE MARES. Jornada temática pescadores.

El sábado 1 de septiembre se realizó con éxito la jornada "MAR DE MARES" que incluía una charla previa para exponer la compatibilidad de la pesca con otras actividades que también se realizan en el entorno, tales como el avistamiento de cetáceos, de aves y otras formas de explotación turística. La biodiversidad y conservación en la economía de la zona. Se trató de una jornada temática de sensibilización ambiental.

La empresa encargada de la visita en barco fue TURMARES de Tarifa.

A la actividad asistieron un total de 19 participantes (10 hombres y 9 mujeres) más un monitor guía. Como material de apoyo se dispuso de guías de aves y de cetáceos durante el avistamiento.

Al finalizar la actividad se pidió a las personas participantes que valoraran la actividad verbalmente. Su valoración global fue muy positiva pudiendo afirmar que el grado de satisfacción por parte del usuario ha sido de EXCELENTE. El 85 de las personas participantes no conocían la Red Natura.

Actividad 8. BIOLANCES: un paraje para ellos.

El jueves 17 de mayo se realizó con éxito una reunión informativa a modo de encuentro entre asociaciones de escuelas de kitesurf, entidades hípcas turísticas, asociaciones de animales y con entidades vinculadas a la conservación del Parque Natural

A la actividad asistieron un total de 21 participantes (15 hombres y 6 mujeres). Salidas 4 y 11 de agosto.

Actividad 9. ESCALADA SOSTENIBLE EN EL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO.

Los domingos 26 de agosto y 2 de septiembre se llevaron a cabo 2 salidas de campo de sensibilización e información para usuarios del espacio..

La impresión general fue que los escaladores conocían todos de la razón por la cual las vías del tajo del búho estaban cerradas, aunque eran muy variados los grados de conocimiento de la especie en sí. El resto del público (senderistas, turistas y lugareños) tenían un mayor desconocimiento del asunto. El interés por la especie era notable y en muchos casos, se percibía ganas de recibir información concreta de las aves rupícolas presentes en el área.

Durante la jornada del 26 de agosto nadie estaba escalando en las inmediaciones del territorio de cría.

Se alcanzaron 160 personas informadas "in situ ". Se estimó que se superaron los 200 escaladores sumando las 2 jornadas de sensibilización y la difusión en redes sociales (20 me gusta y 41 veces compartidos) y entidades asociadas al evento. 50% mujeres 60% hombres.

En líneas generales, la experiencia fue bien recibida y positiva.

PROGRAMA EDUCACIÓN AMBIENTAL_CUIDEMOS LA COSTA (CEGMA)

Desde el inicio del programa "Cuidemos la Costa" 3400 personas han visitado los CEGMAS (2012-2018). La mayor parte de las visitas (78%) corresponden a colegios mientras que el resto corresponden a otras entidades como Asociaciones, clubes de buceo y organismos e instituciones públicas como la Guardia Civil, Policía Local, Ayuntamiento y Universidad de Cádiz. De los 3000 alumnos que han participado en dicho Programa, el 40% visitaron el CEGMA del Estrecho.

Durante 2018 han visitado los CEGMAS un total de 389 personas. Los colegios han representado el 91% con 356 alumnos, cuyas edades comprendían entre los 3 y 14 años. El número de alumnos de primaria (161) ha sido ligeramente mayor que los de secundaria (135). Los alumnos de infantil visitaron por primera vez los CEGMAS en 2018, concretamente el del Estrecho. La oferta se mantendrá abierta en el curso 2018-2019.

PROGRAMA MIGRES_EDUCACIÓN AMBIENTAL

Durante el año 2018 la Fundación Migres realizó una visita guiada a la Isla de Tarifa para ilustrar los valores naturales e históricos a un grupo de profesores y estudiantes del Instituto Louis Vives de Larache (Marruecos). Esta actividad se encuadró dentro del programa formativo sobre estudio y conservación del patrimonio natural e histórico de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo que se realiza con alumnos de dicho instituto. Se realizó el 19 de febrero de 2018 y participaron un total de 18 personas

Por otra parte, a lo largo de 2018 y hasta julio de 2019 se han llevado a cabo numerosos eventos dirigidos a transmitir, entre otros, conocimientos relacionados con el entorno natural del estrecho de Gibraltar y la migración de las aves. Estas actividades han estado enfocadas a diversos perfiles de público: familias, escolares, aficionados o profesionales de la naturaleza, ofreciéndose una serie de temáticas relacionadas con cultura y naturaleza. Dentro de este programa cabe destacar la organización de actividades para escolares relacionadas con el Parque Natural del Estrecho, habiendo recibido 19 colegidos e institutos de procedencias diversas, con un total de 1062 asistentes. En cuando a actividades para familias 7/o adultos, se han llevado 21 actividades con más de 600 asistentes.

ACTIVIDADES EDUCACIÓN AMBIENTAL_GENATUR

A lo largo de 2018 se realizaron 5 actividades de centros educativos con un total de 181 participantes.

6.3 . Redes de voluntariado.

El proyecto de voluntariado y colaboradores ha sido uno de los ejes principales de la Fundación Migres desde su comienzo, siendo fundamental en el desarrollo de las actividades de seguimiento y conservación que se llevan a cabo. Durante 2018-2019, hasta 63 colaboradores han participado en las diversas tareas activamente: seguimiento durante el programa Migres, alimentación suplementaria del Alimoche e implantación de plataformas-nido para el proyecto de reintroducción del Águila pescadora. Cabe destacar además el grupo de 3 colaboración de ciencia ciudadana "Amigos del Águila pescadora", con 50 participantes implicados en las siguientes tareas:

- Seguimiento de las parejas reproductoras y de zonas de invernada
- Localización de nuevos territorios
- Lecturas a distancia de anillas de PVC
- Participación en la construcción de nidos y posaderos (en colaboración con otras entidades: C.C. Bahía Sur, Atlántida S.L., Sociedad Gaditana de Historia Natural y Fundación Migres)
- Sensibilización en territorios con problemas de molestias
- Censo de la población invernante

A lo largo de 2018 han participado un total de 50 personas dentro del grupo "Amigos del Águila Pescadora", alcanzándose un total de 3289 seguidores la página de facebook.

6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
TURMARES	AVISTAMIENTO CETACEOS	0
ORNITOUR	SENDERISMO ISLA TARIFA	25
OCEAN ADDITS S.L.	BUCEO	0

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
YETSURF TARIFA	SURF	0
CISSUB	BUCEO	12
GENATUR	SENDERISMO, ESCALADA...	0
MULTIAVENTURA PALOMA	WAVEBOARD	0
ALFA ATS	BUCEO	0
AURELIA HERPIN	CURSOS KITESURF	0
CLUB BUCEO FRONTERA AZUL	BUCEO DEPORTIVO DESDE EMBARCACIÓN	14
SPING OUT WINDSURF S.L.	WINDSURF	0
HEALTHY EMOTICION TRAVEL	RUTAS ECUESTRES	0
NATURE EXPLORER	BUCEO DEPORTIVO DESDE EMBARCACION	12
CLUB BUCEO CIES	BUCEO DEPORTIVO	14
SUBCIELO	KITESURF, SURF, PADDLE SURF WINDSURF...	4
SOCEAM	SENDERISMO	20
BIRDING THE STRAIT S.L.	SENDERISMO, OBSERVACIÓN AVES ISLA TARIFA	0
ANDALUCIA NATURE TRIPS	ACTIVIDADES AVISTAMIENTO DE AVES	4
CADIZ BIRDING	CENSO DE AVES ISLA DE TARIFA	9
BIRDING TARIFA	SENDERISMO Y OBSERVACIÓN AVES	20
MUNDOPOSIBILIDADES	SENDERISMO ISLA TARIFA	25
YELLOWSUB TARIFA	BUCEO	27

La mayoría de las empresas de turismo activo realizaron un abanico de actividades dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, entre las que destacaron en su mayoría el buceo deportivo desde embarcación y el senderismo, y como novedad el sendero en la Isla de Tarifa, tanto por empresas de turismo activo como por particulares, así como para actividades de educación ambiental, previa petición al Parque Natural.

A lo largo del año 2018, y sobre todo en época estival, entraron a la Isla de Tarifa, no sólo para conocer el patrimonio natural de la Isla sino también para observación de las aves, un total aproximado de 392 usuarios.

No obstante, en el cuadro anterior, cabe destacar que el número de usuarios son por actividad, las cuales se repitieron a lo largo de todo el año. Y, las que tienen como usuarios "0" son empresas de turismo activo que realizaron actividades durante todo el año y con un número variable en cada actividad, siendo la empresa "Turmares" con más afluencia y con numerosas salidas en aguas del Estrecho.

7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

7.1 . Organización y participación en jornadas.

Tipo	Título	Descripción
Asistencia a jornadas	XI JORNADAS "DIVERCIENCIA"ALGECIRAS	19-20 Abril.
Asistencia a jornadas	II BIOBLITZ EN EL CAMPO DE GIBRALTAR PARA MUESTREO INTENSIVO DE ESPECIES	01-06-2019 Organizado en el CIMA por la Fundación Migres
Asistencia a jornadas	FAMTRIP_NATURA2000	17-04-18. Jornada didáctica y divulgativa para entidades vinculadas al sector turístico y afines al PN
Asistencia a jornadas	MAR DE MARES	01-09-18 Jornada temática para exponer la compatibilidad de la pesca con otras actividades que también se realizan en el entorno
Asistencia a jornadas	AL SUR DEL SUR	20-05-18. Jornada didáctica y divulgativa para público en general conociendo los valores naturales del Parque Natural y la Red Natura 2000
Otros	SEMINARIO SOBRE CONSERVACIÓN Y GESTIÓN EN EL MEDIO MARINO	16-17-01-18 Celebrado en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

- SEMINARIO SOBRE CONSERVACIÓN Y GESTIÓN EN EL MEDIO MARINO. Comenzó la presentación el profesor Gonzalo Muñoz, de la Universidad de Cádiz, continuando la Dra María Altamirano con el tema "La gestión de especies invasoras"; la directora-conservadora del Parque Natural, Maru San Emeterio Pozueta, con el tema "La gestión del medio marino en un espacio protegido:el caso del PN del Estrecho". El 17 de enero se realizó una visita al Centro de Gestión del Medio Marino de Andalucía (CEGMA) y al Parque Natural del Estrecho..

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

Tipo	Título	Descripción
Libro	Guía de los Moluscos Marinos y Continentales del Campo de Gibraltar	Consta de numerosas especies para el conocimiento de la fauna malacológica

Esta publicación de febrero de 2018 es una magnífica contribución al mundo de la Malacología más representativas del Campo de Gibraltar, así como su puesta en valor. Las numerosas especies de la que consta se describen de manera sintética, clara y atractiva, con fotografías esenciales para su conocimiento y correcta identificación..

7.3 . Visitas institucionales.

7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
Otros	09/05/2018	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Visita Nuevo Colegio Internacional de Marbella. Naturaleza Menuda
Otros	20/03/2018	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Visita IES Alzahar de Sevilla. Naturaleza Menuda
Otros	06/11/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Visita CEIP Buenos Aires de la Linea. Naturaleza Menuda
Naturaleza para todos	11/10/2017	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Visita Unidad de Día Algeciras y Tarifa. Educación Ambiental

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
Naturaleza para todos	03/04/2018	PUNTO DE INFORMACIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	Visita Asociación Afemen Algeciras. Educación Ambiental

Dentro de este programa realizadas en el curso escolar 2017-18 se realizaron 3 actividades de educación ambiental con un total de 106 asistentes de distintos centros escolares de la comunidad andaluza.

Dentro de este programa realizadas en el curso escolar 2017-18 se realizaron 2 actividades de educación ambiental con un total de 24 asistentes de distintos centros escolares de Algeciras y Tarifa.

Dentro de este programa realizadas en el curso escolar 2017-18 se realizaron 18 actividades de educación ambiental con un total de 1001 asistentes de distintos centros escolares de la provincia.

La evaluación de las actividades fue siempre satisfactoria (100%), según los resultados de la encuesta verbal realizada por los monitores a los participantes. En alguna ocasión hemos recibido comentarios de satisfacción muy positivos vía email. Así mismo las evaluaciones realizadas por la Junta de Andalucía a los centros escolares han sido muy satisfactorias .

7.5 . órgano Colegiado de participación.

7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
07/06/2018	Pleno	Ordinaria

7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	Se da por aprobada la Memoria
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Se aprueba por mayoría el informe de la Junta Rectora sobre la solicitud de autorización para estacionamiento de vehículos en Valdevaqueros
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Se aprueba por unanimidad el informe de la Junta Rectora a la propuesta de AGADEN sobre la problemática con el alga invasora <i>Rugulopterix okamuræ</i>
ADMINISTRACIÓN DEL ÓRGANO COLEGIADO	Se aprueba por unanimidad prorrogar el cargo al presidente de la Junta Rectora
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Se aprueba por mayoría cambiar la propuesta inicial de Ecologista en Acción sobre la sentencia de TSJA que anula el Plan Parcial SL-1 Valdevaqueros

La propuesta inicial de Ecologistas en Acción pasaría a ser:

"Proponer al Ayuntamiento que en el marco de la revisión del Plan General proceda a la desclasificación de los suelos considerados como urbanizables por el PGOU vigente, que data de 1990, en la zona de Valdevaqueros y Playa de los Lances.

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
Empresas	INRA de Francia. Centro de Biología	Colecta con fines científicos de ácaros Tetranychidae y escarabajos ámbito PN	1	Dra. FLAVIE VANIERBERGHE
Universidad	Univesidad de Dublín. Irlanda	Captura y manejo de fauna invertebrada en Bolonia	1	TOM WILKINSON
Empresas	Fundación Migres	Seguimiento anual en colonias reproductoras de buitre leonado y territorios de águila culebrera. Reducir la mortalidad de aves en parques eólicos...	1	Mª DOLORES CANO CABALLERO
Universidad	Facultad de Biología Marina Sevilla	Toma de muestras no letal de tejidos de Patella ferruginea	1	ALTAI CARLOS PAVON PANEQUE
Universidad	Univesidad de Málaga. Dpto Biología Vegetal	Macroalgas y ambientes en los que viven en las plataformas rocosas de la isla	1	MARIA ALTAMIRANO JESCHLE
Otras administraciones	Centro de Educación Permanente "AL-YAZARIT"	Recolectar algas zona costera PN	1	ANTONIO VERGARA JIMÉNEZ
Universidad	Biología Vegetal Universidad de Málaga	Bioindicadores ambientales:flora y fauna en la Isla de Tarifa	1	MARÍA ALTAMIRANO JESCHKE
Otras administraciones	Colegio Montecalpe de Algeciras	Seguimiento del estado de conservación de la zona intermareal de Cala Arenas con fines formativos y divulgación didáctica	1	GERMÁN GONZÁLEZ JIMÉNEZ
Universidad	Universidad de Cádiz. Dpto de Biología marina	Recogida de muestras de alga invasora en la Isla de las Palomas	1	JOSE CARLOS GARCÍA GÓMEZ
Otras administraciones	Dirección General Gestión Medio y EE.NN.PP	Reposición Colonia Astrpoides Calycularis desprendidas en la Isla de Tarifa	1	MARINA PALACIOS MIIÑAMBRES
Universidad	Universidad de Cádiz. Dpto Biología	Actividades docentes Máster en Conservación y Gestión del Medio Natural	1	GONZALO MUÑOZ ARROYO
Empresas	Asociación Hombre y Territorio	Monotorización 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 LEON MUEZ

8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.

Entidad que realiza la visita	Fecha de la visita	Motivo de la visita	Nº de asistentes
Investigadora MARINA PALACIOS MIÑAMBRES	08/02/2018	Reposición de las colonias desprendidas de Astroides calycularis en la parte Este de la Isla de Tarifa	10

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

Entidad que realiza la visita	Fecha de la visita	Motivo de la visita	Nº de asistentes
UNIVERSIDAD DE DUBLIN	20/03/2018	Captura y Manejo de fauna invertebrada con fines científico-educativos en Bolonia	33
UNIVERSIDAD DE CADIZ_FACULTAD DE BIOLOGÍA	30/04/2018	Máster en Conservación y Gestión Medio Natural. Visita a la Isla Tarifa	23
INRA de Francia	15/03/2018	Captura de especies protegidas de fauna con fines científicos o de conservación	2
CENTRO EDUCACIÓN PERMANENTE "AL-YAZARAT"	18/06/2018	Recolectar algas de arribazón ámbito Parque Natural	30
FUNDACION MIGRES_Dolores Cano Caballero	23/03/2018	Seguimiento de la mortalidad de aves en los parques eólicos, realizar estudios específicos y diseñar medidas de conservación	8
COLEGIO MONTECALPE ALGECIRAS	31/05/2018	Formación y divulgación didáctica en seguimiento del estado de conservación de la zona intermareal de Cala Arena	9
UNIVERSIDAD DE CADIZ_ Facultad Biología	11/10/2018	Recogida de muestras con fines científicos del alga invasora "Rugulopterix okamurae"	10
INSTITUTO LOUIS VIVES DE LARACHE (Marruecos)	13/02/2018	Visita Isla de Tarifa	18

* Las fechas son las de las resoluciones por las que se le autorizan la actividad a realizar, siendo la mayoría por un año.

* A petición de la Fundación Migres, el Instituto Louis Vives de Larache visitó la Isla de Tarifa con profesores y estudiantes en el marco del programa formativo sobre estudio y conservación del patrimonio natural e histórico de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo que se realiza con alumnos de dicho instituto.

En 2018 en el CIMA se han alojado no sólo voluntarios sino también científicos que han utilizado las instalaciones del CIMA como base logística desde la que desarrollar sus muestreos e investigaciones en el Campo de Gibraltar. En concreto el consultor de fauna silvestre (DGCountryside) y especialista en muestreos de aves y mariposas. Dave Grundy ha estado alojado en el CIMA entre noviembre de 2018 y abril de 2019, con el objetivo de muestrear lepidópteros nocturnos en el estrecho de Gibraltar.

9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.

Acciones	Descripción	Importe (€)
Programa Operativo Horizonte 2019	Inversión estimada 2018	3.700.217

El Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía ha aprobado mediante Decreto 79/2018 el "I Plan de Desarrollo Sostenible y su área de influencia Socioeconómica y el Programa Operativo Horizonte 2019.

El I Plan de Desarrollo se compone en 6 objetivos y 29 Líneas Actuación, que estructuran las 36 medidas surgidas de los foros de participación y las consultas realizadas a lo largo de su elaboración.

Estas medidas a realizar se ejecutaran a través de proyectos presupuestados. La relación de los proyectos que se ejecutarán en el marco temporal 2017-2019 conforman el Programa Operativo Horizonte 2019.

La inversión presupuestada y estimada para el Parque Natural del Estrecho en 2018 fue de 3.700.217 euros.

9.2 . Marca Parque Natural.

9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2018	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	5
Agroalimentaria	0	1

9.2.2 . Inventario de productos.

Tipología	Nº productos incorporados en 2018	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	5
Agroalimentaria	0	1

MEJILLONES DE ANDALUCIA: Mejillón "Mytilus galloprovincialis"

GENATUR: Senderismo

HOTEL LA PEÑA: Alojamiento en hotel

HUERTA GRANDE: Alojamiento en apartamentos turísticos y casas rurales

RESTAURANTE LA PESCADERÍA: Restaurante

TURMARES TARIFA: Turismo marítimo para el avistamiento de cetáceos

9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

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

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

El sistema de gestión ambiental y calidad de servicios "EQA" con la Norma ISO 14001:2015 para las actividades de Gestión de Medio Natural y para a Gestión de Uso Público en el Parque Natural del Estrecho ha sido evaluado y certificado desde el 09/03/2018 hasta el 23/03/2020.

11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

11.1 . Registro de documentos.

	Nº de documentos
Entrada	226
Salida	237

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

Tipo de autorización	Nº solicitudes autorizadas en 2018	Nº solicitudes denegadas en 2018	Nº solicitudes en trámite en 2018	Total de solicitudes con entrada 2018
Uso público	52	0	0	52
Tratamientos selvícolas	2	0	0	2
Fotografía y filmación	13	0	0	13
Actividad piscícola	1	0	0	1
Infraestructuras	26	3	2	31
Otros	19	3	2	24

USO PUBLICO:

Incluye autorizaciones de actividades deportivas de turismo activo, eventos deportivos, romerías, maniobras militares, tránsitos motorizados y otras actuaciones.

Turismo activo: 12 autorizados

Maniobras militares:7 autorizadas

Tránsitos motorizados: 11 autorizados

Romería: 3 autorizada

Eventos deportivos: 9 autorizados

Otras actuaciones (censos aves, educación ambiental...: 10 autorizadas

OTROS:

Investigación: 12 autorizadas

MUP_Ocupación: 5 (3 favorables, 2 denegados)

Otras actuaciones MUP: 3 (1 denegado, 2 en tramite)

Investigación: 4 autorizados

11.3 . Elaboración de informes internos.

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Uso Público	59	52	7
Gestión y desarrollo forestal	4	2	2
Otros	43	33	10
Tanteo y retracto	20	10	10
Urbanismo	58	26	32

OTRAS ACTUACIONES:

Participación Ciudadana: Técnicos: 8; Guardería: 6

Impacto Ambiental: Técnicos: 1; Guardería: 1

Actuaciones en Montes Públicos: Técnicos 2; Guardería 3

Investigación: 4 Técnicos

Fotografía/filmación: 13 Técnicos

Informes y Sanciones: 5 Técnicos

11.4 . Expedientes sancionadores.

- Ley 2/89 de Inventario de E.N.P. de Andalucía: 392 expedientes
- Ley 5/99 de la Flora y Fauna Silvestre: 0 expte.
- Ley 8/2003, de Prevención y Lucha Contra Incendios Forestales: 0 expte
- Ley 7/2007 de Gestión Integral de la Calidad Ambiental: 3 expedientes.

11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.

Durante el año 2018 se tramitaron 10 expedientes de Tanteo y Retracto de fincas que están dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, de los que, por Resolución del Delegado Territorial, se acordó no ejercitar el derecho de Tanteo en la transmisión de las fincas.

11.6 . Subvenciones.

11.7 . Peticiones de información del ciudadano.

Durante al año 2018 se realizaron numerosas peticiones de información del ciudadano tanto para realizar alguna actuación dentro del ámbito del Parque Natural, como para actividades en el medio natural: uso público, pesca, forestal, investigación filmación..., como para saber cuáles son los trámites necesarios para obtener las autorizaciones pertinentes si procede, las cuales han de efectuarse de forma expresa por escrito a la dirección del Parque Natural del Estrecho, y resolverse cumpliendo los plazos establecidos según normativa.

Teniendo en cuenta el párrafo anterior, 77 personas solicitaron información según los expedientes tramitados dentro del ámbito del Parque Natural.

12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.

12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.

" SEMINARIO FORMATIVO FLORA Y FAUNA AMENAZADA EN EL MEDIO COSTERO Y MARINO DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO"

Evento organizado con el objetivo de divulgar los valores naturales costeros y marinos del Parque Natural, a través de una serie de ponencias donde se han expuesto las principales especies amenazadas y sus estados de conservación, especies invasoras, ejemplos de gestión e iniciativas locales. Se celebró el sábado 21 de abril de 2018 en el Centro Internacional de Migración de Aves (CIMA), con una duración de 7 horas. Colaboración la fundación Migres, el CEGMA (Centro de Gestión del Medio Marino Andaluz), Universidad de Cádiz y Granada, el Ministerio de Defensa-USAC (Unidad de Servicio de Acuartelamiento), PROYECTO ALGAS, Sección de Educación Permanente Tarifa y los Ayuntamientos de Tarifa y Algeciras, concretamente departamentos de Cultura y Medio Ambiente, y por último, la dirección del Parque Natural del Estrecho, que en todo momento revisó la actividad y todo el material asociado a la misma.

En colaboración con el USAC Camarinal (Unidad de Servicio de Acuartelamiento) se realizó una limpieza de playas el 12 de Junio, a la que asistieron además de numerosos voluntarios del acuartelamiento, personas miembros del PROYECTO ALGAS, Sección de Educación Permanente Tarifa y agentes de Medio Ambiente.

"BIOLANCES: un paraje para ellos

Desde el mes de marzo se contactó con la asociación de escuelas de kitesurf de Tarifa, entidades de hípica turística, asociaciones de animales y con entidades vinculadas a la conservación del Paraje Natural de los Lances (COCN, 14KM, Asociación Rutatarifa, asociación de Vida Silvestre Ibérica y Ecologistas en Acción), para iniciar la gestión del evento "Biolances: un paraje para ellos". Además se contó con la colaboración de la Delegación de Juventud, delegación de turismo y delegación de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Tarifa y Algeciras. Se realizaron dos salidas de campo, tanto a pie de playa como en escuelas y tiendas de kitesurf: los días 4 y 11 de agosto.

"ESCALADA SOSTENIBLE EN EL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO"

La Federación andaluza de montaña y la Asociación andaluza de escaladores, así como diferentes clubs de escaladores y con la Fundación Migres colaboraron de forma altruista como asesores en la edición del Dossier, que incluye las claves para el uso sostenible del espacio y compatible con la escalada y un código QR para acceder y descargar el Dossier Buenas Prácticas Ambientales en la escalada deportiva del Parque Natural del Estrecho, con información completa y recomendaciones acerca del tema.. Se llevó a cabo el 15 de agosto y los domingos 26 de agosto (durante la fecha de regulación y prohibición de escalada) y 2 de septiembre (fecha en la que se permite la escalada en la zona) se llevaron a cabo 2 salidas de campo. La dirección del Parque Natural revisó la actividad y todo el material asociado a la misma.

COLABORACIÓN CIUDADANA PROGRAMA MIGRES.

En cuando a la colaboración ciudadana en el marco del Programa Migres para el seguimiento científico de la migración a través del estrecho Gibraltar, entre el 5 de julio - 5 de diciembre de 2018, la Fundación Migres contó con un total de 54 colaboradores, alojándose y disfrutando de las instalaciones del CIMA durante el periodo de su participación, además de haber recibido formación y sensibilización acerca del fenómeno de la migración. Para estos participantes se ha realizado un total de 16 sesiones formativas entre el 5 de julio y el 30 de noviembre de 2018, todas ellas celebradas en el CIMA. El contenido de las sesiones formativas fue: 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.

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 diferentes delegaciones como Medio Ambiente, Agricultura, Ganadería, Pesca, Cultura o Fomento, es fundamental en el día a día la gestión del Parque Natural. Por lo que los contactos con constantes y fluidos.

Cabe destacar en 2018:

REUNIÓN COORDINACIÓN MEDIO MARINO Y LITORAL.

Tuvo lugar el 3 de mayo en el Centro de Visitantes de Fuente de Piedra, en jornada de mañana. La reunión tuvo 2 bloques:

1. Una primera parte expositiva a cargo de los Servicios Centrales de la Consejería y la Amaya que sirvió para comentar el Plan de Recuperación y Conservación de Invertebrados y Fanerógamas Marinas y presentar los datos de su seguimiento, y exponer las iniciativas que desde Servicios Centrales se están llevando con el MAGRAMA y por último para explicar como va el Life Blue Nature
2. La segunda parte se dedicó a la exposición e intercambio de experiencias, planteamiento de necesidades, sugerencias, etc. desde los territorios presentes, centrado en 3 ejes: Conservación, Vigilancia y Varamientos.

Asistieron a la reunión coordinadores provinciales de Medio Marino de las Delegaciones Territoriales de Almería, Cádiz, Granada, Huelva y Málaga, Servicios Centrales de CMAyOT y Amaya, coordinadores regional y provinciales de los Agentes de Medio Ambiente de Almería, Cádiz, Granada y Málaga, Directoras/es Conservadores de los Parques Naturales Cabo de Gata-Nijas, del Estrecho, Bahía de Cádiz y la Breña y Marismas del Barbate, y Parque Natural Marismas del Odiel, Técnicos del Espacio Natural de Doñana, Directora Life Blue Nature, Programa de Gestión Sostenible del Medio Marino Andaluz, Centro de Gestión del Medio Marino Andaluz del Estrecho y Jefe Servicio de Geodiversidad y Biodiversidad.

1. Una explicación de cómo va el Life Blue Nature.

ORDEN SIGPAC 2018.

Al objeto de tratar las modificaciones realizadas por la Consejería de Agricultura en la Orden SIGPAC 2018, y sus implicaciones tanto forestales, como de Red Natura 2000, se convocó una reunión conjunta de los Servicios responsables (Jefes de Servicio de DDTT y directores de los Parques Naturales) de estos temas de ambas Consejerías, de las provincias occidentales de Andalucía el martes 8 de mayo en Sevilla, en la sala de reuniones de la segunda planta de la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, siendo los objetivos principales:

- Dar a conocer la Orden SIGPAC 2018 y sus modificaciones a los Servicios responsables de las DDTT CMAOT.
- Explicar los conceptos forestales y de Red Natura 2000 a los Servicios Responsables de las DDTT CAPDER.

12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

V CONCURSO FOTOGRAFICO DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO.

El Concurso se desarrolló entre los meses de junio a septiembre de 2018 en el que participaron 16 personas, presentando un total de 41 fotografías inéditas relativas al Parque Natural del Estrecho.

Esta edición incluía dos categorías: tema terrestre, tema marino-submarino y un premio especial financiado por Fotografía Rojas.

La fotografía ganadora correspondiente al **tema terrestre** tiene por título "**La llegada a Europa**", siendo tu autor **Rafael Benjumea Maldonado**. Y como finalistas: "El Pescador", de Carlos de Cos Azcona y "Frente a la marea", de Antonio Mata Cuevas.

En el tema **marino-submarino**, la fotografía ganadora se titula "**Bajo la garita**" de **Miguel Fernández Valera**. Siendo finalistas: "Entre columnas" y "Ribera do Miño", ambas de Miguel Fernández Valera.

La fotografía seleccionada como **premio especial** "Fotografía Rojas" es la titulada "**Profundidad**", de **Emeterio Jiménez Franco**. Siendo finalistas: la obra titulada "Palos", de Carlos de Cos Azcona, "Frente a la marea" y "Una fresca inspiración", ambas de Antonio Mata Cuevas.

El jurado estuvo compuesto por María Eugenia San Emeterio Pozueta, anterior Directora-Conservadora del Parque Natural del Estrecho; Idelfonso Sena Rodríguez, periodista; Antonio Benítez Paz, representante de AFOCAM (Asociación de fotógrafos del Campo de Gibraltar); Mercedes Cuesta Mateo, representante de AGAFONA (Asociación gaditana de fotógrafos de naturaleza) y Manuel Pérez Ruiz, instructor de fotografía submarina y miembro de imagen de la Federación española de actividades subacuáticas.

La entrega de premios del V Concurso Fotográfico del Parque Natural del Estrecho se celebró el 5 de Junio (Día del Medio Ambiente 2019) en la Casa de la Cultura de Tarifa, de la mano del actual Director-Conservador, Jorge Serradilla Santiago.

Hechos destacables de actuaciones dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho. (previa autorización del Parque)

- Campeonato del mundo de kiteboarding Straplen y Freestyle Tarifa. Del 26 de junio al 7 de julio en la playa de Valdevaqueros en el que participaron aproximadamente 35.000 personas.
- III Congreso Internacional de Aves y Cambio Global, organizado por la Fundación Migres en el Centro Internacional de Migración de Aves (CIMA), ubicado en Punta Camorro, durante los días 3 y 5 de septiembre a participantes de todo el mundo, los cuales disfrutaron de talleres, ponencias magistrales y avistamientos. El Estrecho constituye una zona de paso obligado para más de 30 millones de aves de 380 especies diferentes que migran hacia África tras el periodo nupcial.
- Carrera de obstáculos "III Warriors Race Tarifa, organizado por Nwe Concep Tarifa. Celebrado 10,12, y 13 de marzo 2018. Participaron 3 personas.
- Competición de windsurf Cup 2018, organizado por Salt Water Wind Club Tarifa. Participaron un total de 100 deportistas durante los días 2,3,y 4 de Marzo.
- Concurso de pesca desde embarcación fondeada, organizado por la SFPD ""El Mero", en la que participaron un total de 25 pescadores.
- Spot publicitario de "Alpargatas", organizado por SUMMER FILMS en el Faro Camarinal durante los días 24-26 de abril de 2019, en el que participaron un total de 14 personas.
- Exposición Carpa profesional de kitesurf y windsurf en Valdevaqueros por WET WATERSPORTS, del 28 de junio al 9 de julio de 2018.
- Prueba deportiva maratón bicicletas por los alcornocales y Estrecho, organizado por Unión Ciclista Tarifa CD el día 20 de agosto de 2018.
- Evento campeonato kiteboarding Los Lances Sur, organizado por FULL POWER TARIFA KITEFEST en Octubre/Noviembre 2018.
- Campeonato de Surf en la playa de Los Lances, organizado por la Asociación TARIFA SUP SANT UP PADDLE el 20 de octubre de 2018. Participaron aproximadamente 50 competidores.
- Evento deportivo "7th European Police and Fire Games", organizado por el Ayuntamiento de Algeciras durante los días del 21-29 de septiembre de 2018, en el que aproximadamente participaron 3.400 personas.

13 . INVERSIONES.

13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (I)
Uso Público	397.000,00
Forestal	93.258,03
Total	490.258,03

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 (10 meses)	1	Mujer
Administrativa	1	Mujer
Director-Conservador (2 meses)	1	Hombre

14.2 . Actas del órgano Colegiado de Participación.

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO (7-06-2018 Huerta Grande).

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior
2. Presentación y aprobación, si procede, de la Memoria de Actividades y Resultados 2017
3. Informe de la Directora Conservadora
4. Balance del programa de participación y sensibilización
5. Informe de la Junta Rectora sobre la solicitud de autorización para estacionamiento de vehículos en Valdevaqueros.
6. Renovación o prórroga, si procede, del Presidente de la Junta Rectora
7. Ruegos y preguntas.

14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
Mirador de Cazalla	0,01	CÁDIZ	Pastizal
Mirador de Cazalla	0,05	CÁDIZ	Arbolada-Matorral
Cañada Matatoros	0,13	CÁDIZ	Pastizal
El Hondon	1,04	CÁDIZ	Arbolada-Matorral
Punta Carnero	0,01	CÁDIZ	Arbolada-Matorral
Bujeo (CA-5087-AY)	0,84	CÁDIZ	Improductivo
Dunas de Tarifa	0,41	CÁDIZ	Improductivo
Cortijo Los Palos	7,17	CÁDIZ	Arbolada-Matorral
Los Zorrillos	0,04	CÁDIZ	Arbolada-Matorral
Bujeo (CA-5007-AY)	0,92	CÁDIZ	Pastizal
Bujeo (CA-5087-AY)	32,84	CÁDIZ	Arbolada-Matorral
Dunas de Tarifa	55,39	CÁDIZ	Arbolada-Matorral

Resumen estadísticas de incendios 2018

Durante al año 2018 la superficie afectada según el tipo de vegetación fue la siguiente:

- Pastizal: 1,06 has
- Improductivo (urbano): 1,25 has
- Arbolada-Matorral: 96,54 has

Por otra parte, cabe destacar que la Unidad Militar de Emergencias realizó un reconocimiento dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, previa autorización del Parque, para la campaña contraincendios forestales 2018, durante los días 10 y 12 de Julio, participando aproximadamente 16 personas

14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Las noticias más relevantes relacionadas con el Parque Natural del Estrecho durante el año 2018 fueron las siguientes:

- 01 de Enero 2018- Boletín RENPA: Los plásticos y su amenaza sobre las tortugas marinas, principal amenaza"
- 02 de Enero 2018- EuropaSur: "La Guardia Civil incauta 8 kilos de Patella Ferruginea que se vendía en la calle". Se trata de una especie protegida en peligro de extinción.
- 06 de Febrero 2018 -Tarifa al minuto: "Medio Ambiente adjudica los trabajos forestales para prevenir incendios en montes públicos".
- 09 de Febrero 2018 -Tarifa al minuto: "Los escolares tarifeños aprenden a fabricar dentífrico a base de algas"
- 22 de Febrero 2018 - Tarifa al día: "Comienza el estudio previo para el futuro deslinde de Sierra Plata, en Bolonia" La ordenación en vigor data de 1911. Se trata ahora de revisar y actualizar los límites de monte de utilidad pública.
- 01 de Marzo 2018 -Boletín RENPA: Los drones se incorporan como herramientas de trabajo para el seguimiento de especies amenazadas"
- 16 de Marzo 2018 - EuropaSur: "La Guardia Civil analiza la protección del medio ambiente"Jornada La protección medioambiental en el Campo de Gibraltar: Amenazas y retos.
- 18 de Marzo 2018 -Tarifa al día: "El I Maratón Ornitológico es la gran novedad de Mig Bird 2018" Evento que da la bienvenida a las aves migratorias que cruzan el Estrecho.
- 19 de Marzo 2018 -Tarifa al minuto: "Celebrada la charla Turismo ornitológico los doce meses del año"
- 11 de Abril 2018 - El Estrecho digital: "Tarifa acogerá el III Congreso Internacional sobre Migraciones de Aves y Cambio Global en septiembre"
- 15 de Abril 2018 -EuropaSur: "El Parque Natural del Estrecho, un recurso turístico por explotar"Abarca los terminos municipales de Algeciras y Tarifa.
- 20 de Abril 2018 -Tarifa al día: "9,5 millones de eueros para el PDS del Parque Natural del Estrecho" El Consejero presentó en Baelo Claudia el documento, que beneficiará a una población de 132.000 habitantes de los municipios del área de influencia del espacio protegido.
- 20 de Abril 2018 -EuropaSur: "Más de 10.000 visitantes en las XI Jornadas "Diverciencia" en Algeciras" La muestra se integra en la Red de Ferias de la Ciencia y la Inovación de Andalucía que promueve la Fundación Descubre.
- 22 de Abril 2018 -EuropaSur: "Tarifa acoge un seminario sobre flora y fauna amenazadas en el Estrecho". La sala multiusos del CIMA de Tarifa acogió ayer un seminario sobre la fauna y la flora amenazada en el Medio Costero y Marino del Parque Natural del Estrecho.
- 11 de Mayo 2018 - Diario de Cádiz; "El Congreso de aves de Tarifa será del 3 a 7 de Septiembre, en el CIMA del Estrecho"
- 16 de Mayo 2018 - ABC: "Cuatro héroes que cruzan cada año el Estrecho"

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2018

- 01 de Junio 2018 -Boletín RENPA: "Buenas prácticas para los ciudadanos respecto a los varamientos de cetáceos y tortugas marinas".
- 11 de Junio 2018 - Noticias de la Ciencia y Tecnología: "Estudian la transmisión de enfermedades a través de las migraciones de las aves"
- 27 de Junio 2018 -Tarifa al día: "La Junta protege como zona arqueológica el yacimiento de los Algarbes. El Consejo de Gobierno aprobó inscribir el yacimiento de los Algarbes.
- 6 de Julio 2018 - ABC : "Conoce la historia del animal que migra de África a Europa a lo largo del espacio y del tiempo
- 10 de Julio 2018 -Tarifa al día: "Liberado un ejemplar de tortuga boba en los Lances por el Consejero de Medio Ambiente"
- 13 de Julio 2018 - EuropaSur: "La Fundación Migres crea dos zonas de alimentación suplementaria para evitar la desaparición del alimoche en la comarca del Estrecho"
- 19 de Julio 2018- Tarifa al día: "Liberado un ejemplar de tortuga boba en Los Lances". El Consejero subrayó la labor del operativo de emergencias de la Junta en esta materia y la grave amenaza que supone la basura y los plásticos para estos reptiles marinos.
- 20 de Julio 2018: -EuropaSur: "Captan por primera vez imágenes de clorofila en el Estrecho". El equipo del Departamento de Ecología y Gestión Costera del Instituto de Ciencias Marinas informó. El hallazgo fue descubierto por satélites de la Nasa en Camarinal.
- 23 de Julio 2018- El mundo: Los héroes del aire en España: más de 15.000 kilómetros de viaje migratorio"
- 25 de Julio 2018 - HuelvaRed: "Un estudio de la Fundación Migres confirma que los Milanos también "surfean" las olas de aire.
- 27 de Julio 2018 - Andalucía al día: "Cuatro "héroes" alados cruzan cada año el Estrecho
- 01 de Agosto 2018 - Europa Press: "La Junta ultima las obras de protección de la laguna costera del paraje natural de Los Lances en Tarifa.
- 4 de Agosto 2018 - La Vanguardia: "Fundación Migres anilla 76 milanos negros en una sola jornada en el Estrecho"
- 01 de Septiembre 2018 - Europa Sur: "Tarifa acoge desde el luner el tercer Congreso Internacional sobre Migración de Aves y Cambio Global
- 04 de Septiembre 2018 - Europa Sur: "Tarifa, clave en el estudio del cambio climático a a través de las aves.
- 4 de Septiembre 2018 - Europa press: "Experto señala en el Congreso de Migración de Tarifa que las aves modifican su hábitat por el cambio climático"
- 5 de Septiembre 2018 -Europa Sur: "El cambio climático aumentará la potencia del viento en el Estrecho"
- 6 de Septiembre 2018 -El Estrecho digital: "La Junta ultima la protección de la laguna de Los Lances en Tarifa" La actuación tuvo como objetivo señalar y delimitar claramente el "lagoon".
- 5 de Octubre 2018 - EuropaSur: "Finaliza la retirada de las mejilloneras varadas en la playa de Getares"

- 19 Octubre 2018 -Europa Sur: "Medio millón de aves planeadoras cruza el Estrecho en la migración de verano".
- 06 Noviembre 2018 -Europa Sur: "El impacto de la energía eólica a nivel mundial, a estudio en Tarifa.
- 23 de Noviembre 2018 -El Estrecho digital: "La Diputación de Cádiz debatirá sobre la "invasión" de algas en el Estrecho" El problema es generado por el vertido descontrolado de aguas de lastre.

Además de los medios de información tradicionales, se actualiza las noticias desde las redes sociales, donde en el caso del facebook "VIVE EL ESTRECHO" finalizó el año con **5.521 seguidores**.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA