



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca
y Desarrollo Sostenible

Delegación Territorial de Cádiz

Memoria anual de actividades y resultados

Parque Natural del Estrecho. 2020





Índice de contenidos

1. Datos Generales.....	8
1.1 Datos generales: superficie municipios, provincias y localización geográfica.....	8
1.2 Listado de normativas de aplicación ambiental.....	9
1.3 Datos descriptivos del espacio natural.....	11
1.3.1 Usos del suelo.....	11
1.3.2 Climatología.....	13
2. Personal y equipamiento.....	15
2.1 Oficinas y equipamientos.....	15
3. Protección y conservación de la biodiversidad.....	16
3.1 Flora y vegetación.....	16
3.2 Fauna.....	17
3.2.1 Programa de actuaciones para la conservación del alimoche.....	17
3.2.2 Seguimiento de aves acuáticas.....	17
3.2.3 Programa MIGRES de seguimiento de la migración por el estrecho de Gibraltar.....	18
3.2.4 Programa de gestión sostenible del medio marino andaluz (CEGMA).....	20
3.3 Redes de apoyo a la gestión.....	27
4. Ordenación y gestión de los recursos naturales.....	29
4.1 Montes públicos.....	29
4.1.1 Actuaciones forestales.....	29
4.1.2 Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.....	30
4.1.2.1 Deslinde de montes públicos.....	30
4.1.3 Aprovechamientos.....	30
4.1.3.1 Aprovechamientos forestales.....	30
4.1.3.2 Aprovechamientos ganaderos.....	32
4.1.3.3 Aprovechamientos cinegéticos.....	32
4.1.3.4 Aprovechamiento piscícola.....	33
4.2 Terrenos forestales privados.....	33
4.2.1 Ordenación de montes privados.....	33
5. Protección ambiental.....	34
5.1 Actuaciones de protección ambiental.....	34
5.2 Centros de gestión de residuos peligrosos.....	34



5.3 Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).....	34
5.4 Medidas compensatorias.....	34
6. Uso público y educación ambiental.....	35
6.1 Uso público.....	35
6.1.1 Equipamientos.....	35
6.1.1.1 Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).....	36
6.1.2 Proyectos de señalización.....	36
6.1.3 Uso público.....	37
6.1.3.1 Edad de los visitantes.....	37
6.1.3.2 Procedencia de los visitantes.....	37
6.1.3.3 Distribución mensual de las visitas.....	38
6.1.3.4 Satisfacción de los visitantes.....	38
6.1.3.5 Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.....	38
6.2 Educación ambiental.....	39
6.3 Redes de voluntariado.....	40
6.4 Actividad de las empresas de turismo activo.....	40
7. Comunicación y participación social.....	41
7.1 Organización y participación en jornadas.....	41
7.2 Publicaciones / material divulgativo.....	42
7.3 Programas de visitas a espacios naturales protegidos.....	42
7.4 Órgano Colegiado de participación.....	43
7.4.1 Reuniones.....	43
7.4.2 Resumen de los principales acuerdos adoptados.....	43
8. Proyectos de investigación.....	44
8.1 Convenios.....	44
8.2 Estudios.....	45
8.3 Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.....	46
9. Evaluación de la planificación y desarrollo sostenible.....	48
9.1 Ejecución del plan de desarrollo sostenible.....	48
9.2 Marca Parque Natural.....	48
9.2.1 Inventario de empresas.....	48
9.2.2 Inventario de productos.....	49
10. Gestión ambiental y de la calidad de los servicios.....	50



11. Gestión administrativa.....	51
11.1 Registro de documentos.....	51
11.2 Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.....	51
11.3 Elaboración de informes internos.....	52
11.4 Expedientes sancionadores.....	53
11.5 Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.....	53
11.6 Peticiones de información del ciudadano.....	53
12. Relaciones, colaboraciones y eventos.....	54
12.1 Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.....	54
12.2 Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.....	54
12.3 Otros eventos y hechos destacables.....	55
13. Inversiones.....	56
13.1 Resumen de las inversiones ejecutadas.....	56
14. Anexos.....	57
14.1 Relación del personal del espacio natural.....	57
14.2 Actas del Órgano Colegiado de Participación.....	57
14.3 Estadísticas de incendios.....	58
14.4 Noticias de prensa más relevantes.....	58



Presentación

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 Anual de Actividades y Resultados del pasado año 2020.

En cuanto a la protección y conservación de la biodiversidad, hay que destacar los trabajos llevados a cabo de eliminación manual de la especie exótica invasora *Carpobrotu* spp. , tanto en la Isla de Tarifa como en Punta Camarinal. Por parte de la Red de Jardines Botánicos se han realizado labores de seguimiento de especies del litoral, así como recogida de semillas o propágulos para su conservación y producción en vivero.

Las actuaciones sobre la fauna se han centrado en el plan de recuperación y conservación de aves necrófagas, concretamente sobre el Alimoche, especie catalogada en peligro de extinción. Durante el año 2020, se ocuparon dos de los tres asentamientos de nidificación en el interior del Parque, dando lugar finalmente al vuelo de dos pollos en San Bartolo y 1 pollo en la Zarga. En cuanto al seguimiento de aves acuáticas, el confinamiento impidió el correcto seguimiento de muchas especies, localizándose tan sólo 6 parejas de chorlito patinegro. Se continuaron las labores de seguimiento del Plan de Recuperación y Conservación de peces e invertebrados de medios acuáticos epicontinentales, especialmente para el salinete, presente en pozas del río Vega.

Como todos los años, la Fundación Migres desarrolló la campaña de seguimiento de la migración por el Estrecho de Gibraltar, tanto de la migración postnupcial de aves terrestres como el seguimiento otoñal de aves marinas. Se contabilizaron un total de 452.700 aves planeadoras pertenecientes a 33 especies diferentes y, 349.300 pequeños migrantes (paseriformes y afines), pertenecientes a 58 especies. En cuanto a aves marinas, se realizaron un total de 40 jornadas de censo, centralizadas en la Isla de Tarifa, con un resultado total de 138.416 aves de 50 especies diferentes.

En el ámbito marino, se ha realizado el seguimiento del programa de gestión sostenible del medio marino andaluz, arrojando resultados satisfactorios para las especies de manera generalizada. Hay que destacar la continuada presencia del alga invasora *Rugulopterix okamurae* en todas las localizaciones inspeccionadas. Las acumulaciones de arribazones de esta especie en la franja mesolitoral del Parque Natural del Estrecho puede estar relacionado con la disminución en la especie *Patella ferruginea*, donde la densidad media de juveniles de esta especie parece estar entrando en regresión. Las enormes acumulaciones de arribazones en la franja del litoral dificultan el asentamiento de las larvas en el sustrato rocoso. En cuanto a individuos adultos de la especie, la tendencia poblacional sigue creciendo desde el 2010, presentando la zona de Punta San García los valores más altos de individuos adultos. El total de inspecciones realizadas durante la anualidad 2020 han sido de 505 inspecciones, desarrolladas entre el extremo oriental del PN del Estrecho, Punta de San García, hasta Cabo de Gracia en el extremo más occidental.



Como consecuencia de la situación de pandemia mundial por el Covid19, las redes de apoyo a la gestión del espacio natural se mantuvieron cerradas, anulándose las actividades previstas.

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, Bujeo, 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 señales de prohibido estacionar del ocaso al orto (acampar) en Lances Norte, así como reposición de señales de prohibición de pescar y marisqueo en la Isla de Tarifa. En el sendero de Los Lances se han instalado nuevas señales de prohibición de perros sueltos, uso de la bicicleta y deportes acuáticos de vela, así como reposición del vinilo de prohibición de acceso a la laguna. El total de señales instaladas nuevas o repuestas han sido de 19 unidades.

Por parte de la Dirección del Parque se han realizado diferentes vuelos mediante dron de la Consejería, principalmente con fines de difusión del Parque y sensibilización ambiental. En el marco de la educación ambiental y sensibilización, durante el año 2020 se ha intentado dar continuidad a las campañas que pretenden dar a conocer el enorme patrimonio natural y cultural del Parque, como **Conoce tu Parque, Concienciarte, Un Parque con Arte, Reconectando con la Naturaleza, CapacitamE o Un Parque con Recursos**. Es objeto de la Dirección del Parque dar continuidad a estas campañas, intentado consolidar en el territorio un variado programa de actividades dirigidos a la comunidad educativa y, en la medida de lo posible, acompañado de los Agentes de Medio Ambiente que desarrollan su actividad dentro del Parque Natural del Estrecho, dando visibilidad al colectivo y desarrollando acciones de sensibilización y educación ambiental. Algunas de estas actividades tuvieron que ser anuladas como consecuencia del confinamiento.

En cuanto a la participación del Parque Natural en jornadas y otros eventos, destacar las II Jornadas de Desarrollo Empresarial Sostenible en el PN del Estrecho, celebradas el 11 de febrero de 2020 en la Casa de la Cultura de Tarifa. También en febrero, día 26, se pudo celebrar el I Foro de Participación del PN del Estrecho, celebrado en el Centro Internacional de Migración de Aves (Fundación Migres), donde participaron los principales agentes institucionales, colectivos sociales, empresariales y, en general, los actores implicados en la gestión y desarrollo de actividades dentro del Parque. Con objeto de hacer partícips en la gestión de este espacio natural a los agentes implicados, se propuso esta mesa de trabajo participativa.

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.

Durante el año 2020 se produjeron 3 incendios forestales con incidencia en el Parque Natural del Estrecho, siendo el de mayor extensión el acaecido el día 08 de septiembre en el paraje de La Hoya, Tm de Algeciras, con una superficie afectada de 171 ha.



El número de expedientes tramitados en la oficina del Parque durante el año 2020 asciende a 242, generando un total de 179 informes técnicos y 52 informes relativos a los Agentes de Medio Ambiente. Es de destacar el aumento de exptes tramitados referente a uso público y urbanismo en relación al 2019, así como proyectos de investigación y respuestas al ciudadano.

Algeciras, Noviembre 2021

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 ENP	21/03/2003
Superficie oficial	19.172 ha
Superficie Zona de Reserva A	2.194,38 ha
Superficie Zona de Regulación Especial B	13.224,46 ha
Superficie Zona de Regulación Común C	3.707,97 ha
Superficie zona de protección D	0 ha
Superficie zona de protección E	0 ha
Superficie Zona Urbana SU	56,16 ha
Perímetro del espacio	56,16 Km

Provincia	Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en municipio
Cádiz	Algeciras	26,72 %	12,16 %
	Superficie marina	--	49,39 %
	Tarifa	17,32 %	38,45 %



Otras figuras de protección:

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
Monumento Natural Duna de Bolonia	Decreto 226/2001, de 2 de octubre, por el que se declaran determinados Monumentos Naturales de Andalucía	22/11/2001	100 %
Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España) - Marruecos			100 %
ZEC ES0000337 ESTRECHO			100 %
ZEPA ESTRECHO			100 %
LIC ESTRECHO			100 %

- **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.
- **Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo:** Fecha de declaración 27 de octubre de 2006, declarado por la UNESCO.

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	20/07/2002



Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de aprobación
		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	
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. Anulados los aptdos. 5.3.2.1. Y 5.4.1.2.3. (nº norma: 734)	29/01/2003
Declaración	Aprobada	Decreto 57/2003 de 4 de marzo, de declaración del Parque Natural del Estrecho.	21/03/2003
Otros	Aprobada	Decreto 337/2003, de 2 de diciembre, por el que se dispone el nombramiento de don Ildefonso Sena Rodríguez, como presidente de la Junta Rectora del Parque Natural del Estrecho	02/12/2003
Otros	Aprobada	Decreto 262/2007, de 16 de octubre, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural del Estrecho y se modifica el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Frente Litoral Algeciras-Tarifa, aprobado por decreto 308/2002, de 23 de diciembre	28/11/2007
Otros	Aprobada	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 15/2011, de 1 de febrero, por el que se establece el régimen general de planificación de los usos y actividades en los parques naturales y se aprueban medidas de agilización de procedimientos administrativos	11/03/2011
Otros	Aprobada	Decreto 103/2014 de 10 de junio por el que se dispone el nombramiento del presidente de la Junta Rectora del Parque Natural del Estrecho	10/06/2014
Otros	Aprobada	Decreto 79/2018 de 10 de abril por el que se aprueba el primer Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural del Estrecho	20/04/2018
Otros	Aprobada	Decreto 137/2018 de 26 de junio por el que se inscribe en el catálogo	02/07/2018



Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de aprobación
		go general del patrimonio histórico andaluz como bien de interés cultural con la tipología de zona arqueológica, el yacimiento de Los Algarbes, TM de Tarifa	
Otros	Aprobada	Resolución de 14 de febrero de 2020, de la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible en Cádiz, de limitación temporal de escalada en el ámbito del Parque Natural del Estrecho	19/02/2020
Otros	Aprobada	Resolución de 18 de junio de 2020 de la Dirección de Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos por la que se somete a información pública el Proyecto de Decreto por el que se aprueba los planes del PORN y PRUG del Parque Natural del Estrecho	01/07/2020

La Delegación Territorial de Desarrollo Sostenible en Cádiz realiza de manera anual una regulación donde limita temporalmente la actividad de escalada y senderismo 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 2020 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 (ha)	Provincia	Municipio
ZH y SA	2	21,04	Cádiz	Algeciras
ZH y SA	2	85,9		Tarifa
TA	3	0,15		Algeciras



Uso	Descripción	Superficie (ha)	Provincia	Municipio
SE e I	1	59,69		Algeciras
SE e I	1	387,8		Tarifa
AF y N	4	2.201,71		Algeciras
AF y N	4	6.712,12		Tarifa
MM	5	9.247		Tarifa
RBIM	6	90.718.202		Cádiz
TA	3	66,97		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

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:

- **Zonas húmedas y superficie de agua (ZH Y SA).** No se encuentran elementos hidrológicos de gran entidad en el ámbito terrestre de este espacio natural. Algunos arroyos y pequeños ríos atraviesan el área en dirección al mar. Los de mayor entidad se encuentran en el sector occidental y son el Arroyo del Valle, el Jara y el Vega, que desembocan en la playa de Los Lances de Tarifa, formando una amplia marisma. En el tramo oriental desemboca el río Guadalmesí, mucho más encajado.
- **Terreno agrícolas (TA).** Predominan las explotaciones de > 50 has. 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.



- **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.
- **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 (MM)

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 mar 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 agujajarros.

Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo (RBIM)

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 Oficinas y equipamientos

- **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
- **Parque Natural del Estrecho**
 - **Superficie (m²):** 50
 - **Ubicación:** San Fernando Parques Naturales. C/ Coghen, s/n. 11100 - San Fernando (Cadiz)
 - **Oficina con registro propio (Sí/No):** Sí
- **Oficina: Centro de Visitantes Huerta Grande**
 - **Superficie (m²):**
 - **Ubicación:** Ctra. Nacional 340, Km 97. Pelayo (Algeciras, Cádiz)
 - **Oficina con registro propio (Sí/No):** No



3. Protección y conservación de la biodiversidad

3.1 Flora y vegetación

Asplenium marinum

En 2020 no se ha hecho ninguna actividad en relación a esta especie. Lo último que se hizo fue 2019, consistente en un seguimiento de las obras de restauración que se llevaron a cabo en una garita militar en la isla de Tarifa.

Se han realizado trabajos de prospección de localizaciones de enebro pendientes de verificar en la zona de Valdevaqueros - Punta Paloma, preparatorias al censo de enebros que se va a realizar en 2021. También, y para el mismo censo de 2021, se ha revisado la zona de Bolonia - Punta Camarinal.

Narcissus viridiflorum

Debido a la pandemia, no se pudieron comenzar los trabajos de seguimiento de esta especie a tiempo, aunque se hicieron visitas a localidades en Bolonia, de cara a 2021.

Carpobrotus spp

Durante los meses de octubre y diciembre de 2020 se estuvieron realizando trabajos de eliminación manual de esta especie en la Isla de Tarifa y en Punta Camarinal, acopiando los restos para una posterior retirada una vez que el volumen se redujera.

La retirada se va a realizar a los largo del mes de junio de 2020.

Actuaciones desarrolladas desde la Red de JJBB en el Parque Natural del Estrecho durante 2020.

- *Allium pruinatum*
- *Juniperus oxycedrus ssp. macrocarpa*
- *Verbascum pseudoreticum*

También se han realizado labores de seguimiento de:



- *Juniperus oxycedrus ssp. macrocarpa*

Y colecta de semillas o propágulos de:

- *Allium ampeloprasum*
- *Allium subvillosum*
- *Cyperus capitatus*
- *Romulea clusiana*, *Scilla monophyllos*
- *Scilla ramburei*

3.2 Fauna

3.2.1 Programa de actuaciones para la conservación del alimoche

Los trabajos realizados en el parque natural del Estrecho consisten en el seguimiento de dos territorios reproductores de alimoche, aunque también se revisan los territorios ocupados históricamente por esta especie y abandonados en la actualidad.

El seguimiento consistió en visitas mensuales entre abril y septiembre para comprobar el desarrollo de la reproducción, identificación de ejemplares mediante lectura de anillas a distancia. En el mes de julio se procedió al anillamiento de pollos en nido.

Resultados:

- Territorio San Bartolo. 2 pollos
- Territorio La Sarga. 1 pollo

3.2.2 Seguimiento de aves acuáticas

Charadrius alexandrinus

El único humedal en el ámbito del parque natural al que se hace un seguimiento regular (mensual, reproducción e invernada) es la playa de Los Lances.

Los datos para 2020 son muy bajos, debidos en parte al confinamiento que impidió que se pudieran hacer el seguimiento en los meses de marzo, abril y parte de mayo. Se localizaron 6 parejas.



Invernada 2020. Ejemplares por especie:

- *Ardea cinerea*: 5
- *Calidris alba*: 27
- *Calidris alpina*: 45
- *Charadrius alexandrinu*: 11
- *Charadrius hiaticula*: 10
- *Chroicocephalus ridibundus*: 4
- *Egretta garzetta*: 2
- *Larus audouinii*: 28
- *Larus fuscus*: 12
- *Larus melanocephalus*: 3
- *Larus michahellis*: 484
- *Phalacrocorax carbo*: 4
- *Pluvialis squatarola*: 15
- *Thalasseus sandvicensis*: 48

Epicontinentales

- Salinete: La estación de seguimiento está en el río Vega. 2020 ha sido un año seco en esta estación y los niveles de agua han sido muy bajos. En pozas aguas arriba del río, si se han localizado salinetes, pero fuera de la estación de seguimiento.
- Odonatos.

Oxygastra curtisii

La única estación de seguimiento presente en el parque natural es el río Guadalmeší. En 2020 los niveles de agua han estado muy bajos, localizándose solamente 6 exuvias de esta especie (el año 2019 se recolectaron 68 exuvias en la misma estación).

3.2.3 Programa MIGRES de seguimiento de la migración por 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. Los resultados obtenidos son, por tanto, comparables año tras año, gracias al control del esfuerzo de conteo y a la toma de datos objetivos, lo que permite obtener indicadores de la evolución de las poblaciones migratorias en el Estrecho y detectar tendencias en los patrones de migración.

La toma de datos de la campaña de seguimiento de la migración postnupcial del Programa Migres 2020 comenzó el 5 de julio y concluyó el 5 de diciembre. En esta temporada se desarrollaron los siguientes programas de seguimiento:

- Campaña de Seguimiento de la Migración Postnupcial de **Aves Terrestres**.
- Campaña de Seguimiento Otoñal de **Aves Marinas**.



Resumen de resultados generales de la campaña de seguimiento de la migración postnupcial de aves terrestres (planeadoras y paseriformes)

La toma de datos de esta campaña se realizó entre el 5 de julio y el 30 de noviembre en las instalaciones de la Fundación Migres en el Observatorio del Estrecho (Punta Camorro).

Durante esta campaña se han contado **452.700 aves planeadoras** en paso, que incluyen 141.700 cigüeñas y 311.000 rapaces, pertenecientes a 33 especies diferentes. Las especies más comunes fueron el milano negro (169.700 individuos, cigüeña blanca (137.500), halcón abejero (76.600), águila calzada (22.800), águila culebrera (22.500) y buitre leonado (12.800), con cifras elevadas de algunas especies amenazadas como la cigüeña negra (4.200) y alimoche (3.020).

También se ha registrado el paso de decenas de garzas y espátulas, y se han contabilizado **349.300 pequeños migrantes (paseriformes y grupos afines)**, pertenecientes a 58 especies, que incluyen 29.000 abejarucos, 57.800 vencejos (3 especies), 4.100 alondras (4 especies), 66.200 aviones y golondrinas (5 especies), 8.500 bisbitas y lavanderas (7 especies), 158.500 fringílicos (10 especies), 5.800 estorninos (2 especies) y 14.800 gorriones (3 especies). Así mismo, se han registrado 374 espátulas y 1.120 grullas.

Resumen de resultados generales de la campaña de seguimiento de la migración otoñal de aves marinas

El seguimiento de la migración de las aves marinas dentro del Programa Migres se basa en los conteos sistemáticos desde la Isla de Tarifa. Desde este punto, en 2020 se realizaron un total de 40 jornadas de censo entre el 14 de octubre y el 30 de noviembre. Se ha realizado censos en un total de 5 días por semana durante 7 horas cada día, con 3 secuencias de censo de 10 minutos cada hora. Con este esfuerzo se han contado un total de 138.416 aves de 50 especies diferentes, incluyendo tanto marinas como aquellas que realizan sus migraciones utilizando el brazo de mar que separa ambos continentes. De las especies detectadas, 14 de ellas superan los 100 individuos avistados y, dentro de este grupo, se encuentran las cuatro especies que dominan los censos (con una representación del 96,6 % del total de aves):

- La pardela cenicienta (122.183 individuos, 88,3 % del total)
- El alcatraz atlántico (5.767 aves; 4,2 %)
- La pardela balear (6.716 aves, 4,1 %)
- El charrán patinegro (1.608 aves; 1,2 %).

Programa de seguimiento de rapaces invernantes

A lo largo de 2020 se han realizado ocho itinerarios de censo con vehículo (cuatro de ellos localizados en el Parque Natural del Estrecho) y se han recorrido 224 kilómetros en los que se han registrado 1.031 aves rapaces de 25 especies diferentes.



Programa de seguimiento de aves comunes reproductoras e invernantes

A lo largo de 2020 se han realizado 40 estaciones de escucha de 5 minutos de duración repartidas en dos itinerarios repetidos dos veces en primavera (80 estaciones de censo en total). Asimismo se han realizado 24 itinerarios de censo de 500 metros de longitud repetidos dos veces en invierno. Estos itinerarios de censo se localizan en el Parque Natural del Estrecho o su entorno inmediato.

Programa migres de seguimiento poblacional de especies de interés

En el ámbito del convenio entre la Asociación Eólica de Tarifa (AET) y la Fundación Migres, se han realizado una serie de medidas ambientales especialmente destinadas a paliar el efecto difuso y continuado que los parques eólicos suponen para el ecosistema, cuyo objetivo final es reducir la mortalidad de aves en los diferentes parques y conocer el grado en el que dicha mortalidad afecta a las poblaciones locales, llevando a cabo estudios específicos y programas de recuperación para algunas de las especies afectadas que finalmente reviertan en la conservación de las mismas, y, por último, sensibilizar a la población local en aspectos relacionados con la conservación del medio natural y la necesidad de desarrollar energías renovables.

En este contexto, aunque el buitre leonado es la especie con mayor mortalidad en los parques eólicos de la AET, se acordó realizar un seguimiento trienal, ya lo largo de 2020 una especie que sufre una mortalidad absoluta considerablemente menor es el alimoche común *Neophron pernopterus*, especie con una mayor sensibilidad.

Grupo de anillamiento migres

A lo largo de 2020 se han realizado los siguientes programas de anillamiento en el ámbito de Parque Natural del Estrecho:

- Estación de anillamiento de rapaces en el entorno de Tarifa.
- Estudio de las estrategias migratorias del alcaudón común (*Lanius senator*) mediante el empleo de dispositivos geolocalizadores.

Como resultados de estos programas a lo largo de 2020 se han capturado 268 aves en el Parque Natural del Estrecho.

3.2.4 Programa de gestión sostenible del medio marino andaluz (CEGMA)

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 un sustento en los mares y costas andaluzas.

En el año 2004, se inician los trabajos del Programa de Gestión Sostenible de Recursos para la Conservación del Medio Marino Andaluz, los cuales establecieron la base de inicio, en el año 2006, de la Encomienda de Servicio “Apoyo Técnico a la Gestión Sostenible del Medio Marino”. El objetivo 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 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 silvestre 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 (PRCAFMM) 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.

Los datos obtenidos durante el 2020 por el Apoyo Técnico a la Gestión Sostenible del Medio Marino, fueron los siguientes:

Bahía de Algeciras. Punta San García (CA128) (125 inspecciones)

Localidad muy cercana al puerto, de gran belleza paisajística situada dentro de la bahía de Algeciras que constituye el límite oriental del Parque Natural del Estrecho. Se caracteriza por su biodiversidad biológica y riqueza específica.

La invasión del alga exótica *Rugulopteryx okamurae* ha puesto en riesgo la biodiversidad marina disminuyendo la elevada riqueza específica característica de la zona. Es la localidad que alberga la mejor población de *Patella ferruginea* de la provincia de Cádiz y todo el litoral andaluz. En 2020 se han censado 707 ejemplares. El 16 % han correspondido a juveniles. La densidad obtenida, tanto de adultos como de juveniles, ha sido mayor que el año anterior, aumentando los ejemplares de gran talla.

Bahía de Algeciras. Getares (CA 13) (40 inspecciones)

Localidad ubicada en la bahía de Algeciras, excavada en las estribaciones orientales de la sierra del Cabrito. A pesar de la prohibición de la pesca y marisqueo, la localidad es frecuentada por numerosos pescadores deportivos de caña y mariscadores, poniendo especialmente en peligro la población de *Patella ferruginea*



existente en esta localidad. Debido a los fuertes episodios de reclutamiento y marisqueo intensivo, la convierten en una población joven donde abundan los individuos pequeños y escasean los grandes.

Esta localidad ha sido afectada por el alga exótica invasora *Rugulopteryx okamurae*, que cubre gran parte de los fondos marinos. En 2020 se hicieron 2 actuaciones a petición del Director Conservador del Parque Natural del Estrecho para valorar la posible afección producida por la instalación de 6 muertos de hormigón para el fondeo de la embarcación del Proyecto de Arqueología Subacuática de la Universidad de Cádiz y para valorar el estado de los fondos de las bateas de mejillones antes de su desguace.

Bahía de Algeciras. Saladillo (CA 12a) (65 inspecciones)

Localidad situada dentro de la bahía de Algeciras que colinda con el Parque Natural del Estrecho. En su extremo oriental se ubica el punto deportivo del Saladillo.

En esta localidad se encuentran fondos del “mar de Isidro”, constituido por unas costillas rocosas de alto valor ecológico donde se encuentran gran número de especies del Libro Rojo de Invertebrados de Andalucía.

En la escollera se localiza una población de *Patella ferruginea*, cuya densidad ha ido aumentando progresivamente desde 2010.

En 2020 se han censado 517 ejemplares en un tramo de 208 metros, un valor superior al año anterior, en el mismo tramo de escollera. El 24 % está constituido por juveniles y el resto por adultos.

Punta Carnero (CA14) (44 inspecciones)

Localidad de gran belleza paisajística, ubicada dentro del Parque Natural del Estrecho. Está formada por un acantilado constituido por estratos de flysch margo-arenoso en cuya base se extiende una plataforma de abrasión donde afloran unas estructuras rocosas perpendiculares a la costa, muy visibles en los períodos de bajamar. El fondo rocoso también de espectacular belleza y alberga una elevada biodiversidad biológica, con bosques de gongonia *Paramuricea clavata* y una población de *Patella ferruginea*.

No obstante, la diversidad en la localidad está altamente amenazada por el alga exótica *Rugulopteryx okamurae* que cubre gran parte de los fondos de esta localidad. En 2020 se realizaron 2 inspecciones para la recogida de muestras para su determinación genética realizada por el IFAPA.

Desde 2015, para disponer de información más precisa y actualizada con datos cuantitativos que permitan conocer en detalle las poblaciones y la evolución de aquellas especies incluidas en el LESRPE Y LAESRPE, así como del Libro Rojo de invertebrados de Andalucía se realiza un inventario de especies en esta localidad. En 2020 se realizaron 3 inspecciones: dos en el piso infra y circalitoral y una en el mesolitoral. Las especies censadas en este último piso fueron: el alga calcárea *Lithophyllum bissoi-des* y la lapa *Cymbula safiana*.



Isla de las Palomas (CA15) (44 inspecciones)

Localidad de gran belleza paisajística ubicada en Algeciras y dentro de los límites del Parque Natural del Estrecho, formada por un acantilado constituido por estratos de flysch mango-arenoso en cuya base se extiende una plataforma de abrasión en la que afloran pequeños islotes muy visibles durante la bajamar. La isla de las Palomas, un islote de gran tamaño separado 400 m de la costa, es el elemento más característico y el que da nombre a esta localidad. Tanto en éste como en los islotes pequeños de las cercanías se han localizado ejemplares de *Patella ferruginea* y algunos agregados del vermético *Dendropoma petraeum*. En 2020 se han censado 500 ejemplares en dos tramos diferentes. Uno en la isla de 95 m con 209 ejemplares y otro en las plataformas de tierra de 250 m con 299 ejemplares, siendo la densidad mucho mayor en la isla que en tierra. La población está constituida en su mayoría por ejemplares que superan los 60 mm, mientras que los juveniles apenas tiene representación.

Al igual que en otras localidades, se realizó 1 inspección para inventariar las especies incluidas en el LESRPE y LAESRPE, así como del Libro Rojo de invertebrados de Andalucía, donde se registraron 10 especies, siendo la más representativa *Leptogorgia lusitanica*. No obstante, esta especie está amenazada con la llegada masiva de *Rugulopteryx okamurae*. En esta localidad también se depositan arribazones de gran potencia en la costa, poniendo en riesgo la diversidad marina en este espacio protegido.

Cala Arenas (CA16) (15 inspecciones)

Localidad de gran belleza paisajística ubicada en Algeciras y dentro de los límites del Parque Natural del Estrecho. Está formada por varias calas de distinta amplitud. La cala más occidental es la de mayor tamaño y la que da nombre a la localidad.

Localidad sometida a bajo impacto antrópico. Sólo pescadores con caña y con fusil. Presenta buen estado de conservación gracias a las fuertes corrientes de la zona, con unos fondos de espectacular belleza y diversidad de especies, únicos en la provincia de Cádiz, con unas comunidades muy bien estructuradas y una población estimada de *Patella ferruginea* de unos 1.000 ejemplares.

En 2020 se realizaron 2 actuaciones con el objetivo de inventariar especies de invertebrados incluidas en LESRPE o el Libro Rojo. Las dos actuaciones se realizaron en las proximidades del arrecife “La Perla”, un alto valor ecológico y una gran riqueza específica. Se registraron 13 especies, predominando los grandes bosques de la gorgonia *Paramucea clavata*. Las poblaciones del coral anaranjado *Astroides calycularis* están muy bien conservadas y que tapizan gran parte de la superficie rocosa.

La invasión del alga exótica *Rugulopteryx glamurae*, ha afectado también a esta localidad de forma generalizada ocupando casi la totalidad del sustrato rocoso hasta los 25 m de profundidad. En la orilla se depositan grandes acúmulos de hasta 1 m de altura.

Punta Acebuche (CA17) (13 inspecciones)

Localidad ubicada dentro del Parque Natural del Estrecho, que incluye un acantilado de gran altura constituido por estratos de flysch mango arenoso en cuya base se extiende una plataforma de abrasión. En



la zona sumergida, predominantemente rocosa, existen varios bajos entre los que destaca el “bajo de las agujas”, cuyas paredes están tapizadas de forma generalizada por el coral anaranjado *Astroides calicularis*, que paulatinamente dan paso a maravillosos bosques de la gorgonia *Paramuricea clavata*. Las poblaciones de coral anaranjado *Astroides calicularis* están muy bien conservadas y tapizan muchos puntos del sustrato rocoso. La invasión del alga exótica *Rugulopteryx okamurae* también ha afectado a esta localidad. En 2020 se recorrió parte de la costa occidental del Parque del Estrecho para caracterizar los arribazones. Se inspeccionó toda la localidad observándose que en la orilla apenas se depositan grandes acúmulos del alga y que está presente de forma esporádica por la mayor parte de la localidad.

Ensenada del Tolmo (CA18) (9 inspecciones)

Localidad ubicada dentro del Parque Natural del Estrecho, que consiste en un acantilado de gran altura constituido por estratos de flysch mango-arenoso en cuya base se extiende una plataforma de abrasión. Justo en el centro de la localidad se abre una gran ensenada con una playa de cantos rodados.

La población de *Astroides calicularis* está constituido por escasas colonias que cubren poco la superficie de las rocas. En 2020 se inspeccionó el piso mesolitoral para localizar nuevas zonas susceptibles de albergar ejemplares de *Patella ferruginea*. Se muestrearon 3 zonas diferentes constituidas por plataformas de abrasión. Se censaron un total de 163 ejemplares siendo las densidades muy dispares de una plataforma a otra.

La invasión del alga exótica *Rugulopteryx okamurae*, ha afectado también a esta localidad de forma generalizada, en contrándose grandes acúmulos del alga en la orilla. En 2020 se recorrió parte de la costa occidental del Parque del Estrecho para caracterizar los arribazones, observándose en la orilla grandes acúmulos de hasta 1 m de altura.

Punta del Parque Eólico (CA19) (8 inspecciones)

Localidad ubicada dentro del Parque Natural del Estrecho, que consiste en un acantilado de gran altura constituido por estratos de flysch mango-arenoso en cuya base se extiende una plataforma de abrasión. En el centro se localiza un parque eólico que da nombre a la localidad.

La población de *Astroides calicularis* está constituida por escasas colonias que cubren poco la superficie de las rocas. En 2020 se inspeccionó el piso mesolitoral para localizar nuevas zonas susceptible de albergar ejemplares de *Patella ferruginea*. Se muestrearon 2 zonas diferentes constituidas por plataformas de abrasión. En una de ellas no se localizaron ejemplares y en otra se censaron un total de 167 en 76 m de costa. Los valores de densidad fueron muy altos de 2,05 indiv/m.

La invasión del alga exótica invasora *Rugulopteryx okamurae* ha afectado también a esta localidad de forma generalizada encontrándose grandes acúmulos del alga en la orilla. En 2020 se recorrió parte de la costa occidental del Parque Natural del Estrecho para caracterizar los arribazones.



Rio Guadalmesí (CA20) (19 inspecciones)

Localidad ubicada dentro del Parque Natural del Estrecho que abarca un acantilado constituido por estratos de flysch mangoarenoso donde se asienta la torre de Guadalmesí. Localidad con unos fondos que en general presentan un muy buen estado de conservación. Desde 2013 se hace un seguimiento de *Dendropoma lebeche*. En 2020 los índices de reclutamiento y de incorporación de juveniles fueron inferiores a los de 2019, pero a su vez superior a los registrados en 2017 y 2018. Esta localidad ha sido también afectada por la llegada masiva del alga invasora.

Isla de Tarifa levante (CA24) (68 inspecciones)

La isla de las Palomas o de Tarifa constituye el punto más meridional de la Europa occidental, a la que está unida a través de una carretera construida sobre un tómbolo de arena. Aunque los restos arqueológicos hallados en la isla confirman distintos usos por el hombre desde la Edad antigua, aunque la principal utilización fue la del baluarte defensivo. Debido a este interés militar, sus principales construcciones se realizaron desde la guerra de la Independencia. Desde hace unos años la única instalación operativa es el Centro de Internamiento de Extranjeros (CIE), razón por la cual el acceso a la isla está prohibida al público y es controlado por la Guardia Civil.

En esta localidad se encuentra una población de *Patella ferruginea* en el contradique del puerto de Tarifa, constituida por 82 ejemplares. En 2013 se estableció como estación de seguimiento de *Dendropoma lebeche*. En 2020 se confirmó la presencia de individuos de varias tallas, con algo de más presencia de juveniles, lo que en principio indica que se trata de una población bien estructurada y con buena salud reproductora. Así lo demuestra el índice de incorporación de juveniles obtenido en 2020, que fue el mayor registrado nunca en la serie de datos, con un incremento de más del 600 % respecto a 2019.

El coral *Astroides calycularis* está muy bien representado en la localidad ocupando gran parte de las paredes verticales desde los 7 hasta los 20 m. El seguimiento realizado hasta la fecha revela que se trata de una población altamente dinámica, con una alta tasa de crecimiento y un alto número de colonias observadas que sufren importantes cambios estructurales de un año a otro posiblemente debido al elevado hidrodinamismo de la zona. Su estado de conservación es estable.

Esta localidad, especialmente la playa de la Caleta, ha sido muy afectada por la aparición de algas invasoras.

Isla de Tarifa poniente (CA25) (21 inspecciones)

Esta localidad abarca la mitad occidental de la franja costera de la Isla, donde a diferencia de su franja oriental, los pequeños escarpes acantilados caen en suaves pendientes hasta una extensa plataforma de abrasión, donde abundan las pozas mareales de gran valor ecológico por la diversidad de especies que alberga. En esta mitad occidental se encuentra el único edificio rehabilitado de la isla, el Centro de Internamiento de Extranjeros (CIE), y en la zona donde la isla conecta con la península se encuentran los restos de un antiguo embarcadero.



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*, así como algunas formaciones de *Dendropoma lebeche*. En 2013 se estableció como estación de seguimiento de *Dendropoma lebeche*, desde entonces las colonias se han reproducido con éxito todos los años.

En 2020 se completó el octavo año consecutivo de seguimiento. El coral *Astroides calycularis* es también muy frecuente en la localidad. En cuanto al alga invasora *R. okamurae* entre los 20 m y 30 de profundidad presenta coberturas del 25 %.

Valdevaqueros (CA29) (20 inspecciones)

Localidad ubicada dentro del Parque Natural del Estrecho constituida por una extensa playa de arena fina prácticamente desprovista de vegetación, debido a la constancia y fuerza del levante.

La especie más destacada en los fondos de esta localidad es la fanerógama *Cymodocea nodosa*, que forma praderas de cierta entidad a 11-12 m de profundidad. En 2020 se inspeccionó la zona para evaluar el estado de hábitat de macrófitos y pudo confirmarse que toda la zona estaba ocupado masivamente por *Rugulopteryx okamurae*. En lo referente a los invertebrados, hay que destacar la presencia de *Dendropoma lebeche*.

Punta Camarinal (CA34) (5 inspecciones)

Localidad situada en el extremo occidental del Parque Natural del Estrecho, casi en el límite de este espacio natural. A poniente se encuentra la pequeña playa del Cañuelo, que se extiende hasta el cabo de Gracia, y a levante de punta Camarinal se sitúa la playa de Bolonia, con el Monumento Natural Duna de Bolonia. De gran belleza paisajística.

Localidad incluida dentro de una zona militar que solo puede accederse desde el mar, ya que desde tierra tiene limitada el acceso. El alga invasora *Rugulopteryx okamurae* ocupa parte del sustrato rocoso, realizándose en 2020 varias inspecciones para comprobar el grado de afección de los ecosistemas marinos. Al igual que en el resto de localidades *R. okamurae* disminuye con la profundidad alcanzando coberturas de hasta el 75 % hasta los 20 m. A este nivel se detectaron afecciones sobre *A. calycularis* por crecimiento de talos sobre sus colonias.

Cabo de Gracia (CA36) (9 inspecciones)

Localidad situada en el extremo occidental del Parque Natural del Estrecho, aunque no queda enteramente incluida dentro de los límites de este espacio natural. La franja de acantilados que colinda con contigua playa de Los Alemanes queda ya fuera del Parque. Es precisamente en esta franja donde existe una pequeña población del vermético *Dendropoma lebeche*, y es por consiguiente donde se desarrollan los trabajos de seguimiento. En la cara oriental se encuentra la playa del Cañuelo.



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. En 2020 se constató la presencia de individuos de varias tallas, pero con escasa presencia de jóvenes y adultos.

3.3 Redes de apoyo a la gestión

Categoría	Ubicación	Estado
Otros	CEGMA del Estrecho en Algeciras	En funcionamiento
Jardín botánico	Alcalá de los Gazules	En funcionamiento
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Los Barrios. Descansadero Matavaca (Algeciras)	En funcionamiento
Otros	CIMA El Estrecho. Observatorio seguimiento científico	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	Punto de Información del Estrecho, MUP La Peña	Cerrado

Los centros de recuperación y especies amenazadas (**CREAs**) son centros dedicados a la rehabilitación de ejemplares de especies amenazadas o protegidas para libelarlos posteriormente a su habitat natural.

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

El Centro de Gestión del Medio Marino Andaluz (**CEGMA**) del Estrecho, ubicado en Algeciras, es el primero de la red de CEGMAs que la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía puso al 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 marinos, 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.

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 aves a través del Estrecho de Gibraltar.

Debido a la situación de pandemia mundial por el coronavirus (Covid 19), el observatorio del Estrecho y el Punto de Información del Parque Natural del Estrecho han permanecido cerrado y se han cancelado todas las actividades previstas.



4. Ordenación y gestión de los recursos naturales

4.1 Montes públicos

4.1.1 Actuaciones forestales

Expedientes

N.º Expediente	Título	Presupuesto (€)	Periodo de ejecución	Inversión 2020 (€)
	Tratamientos selvícolas preventivos contra Incendios Forestales en el monte Petalmeros y otros del Litoral de la provincia de Cádiz		2017 - 2020	2.451,12 €

Monte afectado La Peña.

Expedientes

N.º Expediente	Título	Presupuesto (€)	Periodo de ejecución	Inversión 2020 (€)
	Selvicultura Preventiva de Incendios con ejecución mecanizada en montes públicos de la provincia de Cádiz		2017 - 2021	685,34 €

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

Expedientes

N.º Expediente	Título	Presupuesto (€)	Periodo de ejecución	Inversión 2020 (€)
	Selvicultura Preventiva de Incendios con		2017 - 2021	18.075 €



N.º Expediente	Título	Presupuesto (€)	Periodo de ejecución	Inversión 2020 (€)
	ejecución manual en montes públicos de la provincia de Cádiz			

Montes afectados: Sierra Plata, La Peña y Duna de Tarifa

Expedientes

N.º Expediente	Título	Presupuesto (€)	Periodo de ejecución	Inversión 2020 (€)
	Servicio de Modernización y Mejora de Caminos Forestales		2020 - 2020	10.200 €

4.1.2 Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias

4.1.2.1 Deslinde de montes públicos

En febrero de 2018 se dio comienzo a los Estudios Previos del Deslinde del monte público Sierra Plata (CA-50014-AY).

En 2020 se continúa con los trámites de Recursos a los Deslindes de los montes públicos Betis (CA-50008-AY) y La Peña (CA-50011-AY).

4.1.3 Aprovechamientos

4.1.3.1 Aprovechamientos forestales

Tipo	Unidad de medida	Producción	Montante económico
Madera	M ³ coníferas	2.400	4.800 €
Madera	M ³ frondosas	18.550	18.700 €
Otros	Pastos UGM	2.017,92	90.678,36 €
Leña	Kg frondosas	390.000	1.020 €
Leña	Kg coníferas	20.000	60 €



Tipo	Unidad de medida	Producción	Montante económico
Corcho	Kg currucas	44.000	896,8 €
Apícola	Lote Colmenas	1.204	4.584,8 €
Otros	Pastos UGM	2.017,92	90.678,36 €
Apícola	Colmenas	1.344	5.984,8 €
Madera	M ³ coníferas	3.100	6.200 €
Madera	M ³ frondosas	21.500	42.200 €
Piña	Kg	12.400	744 €
Leña	Kg frondosas	336.000	858 €
Corcho	Kg currucas	16.000	200 €
Leña	Kg coníferas	20.000	60 €

Fuente de Información: Informe del Programa Anual de Aprovechamientos. Año 2020 (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 100 colm/lote (7 lotes). Producción: 700 euros.
- **Leñas de frondosas:** 100.000 kg. Producción: 90 € en pie y 60 € en cargadero (adjudicado en pequeños lotes a varias personas).
- **Maderas de coníferas:** 100 m³. Producción: 200 €
- **Maderas de frondosas:** 6.500 m³. Producción: 6.500 € .
- **Pastos:** 365 UGM; tasados en 16.337,40 € .

Monte Sierra Plata (CA-50014-AY)

Propiedad Ayuntamiento de Tarifa

- **Apícola:** Cantidad 100 colm/lote (10 lotes). Producción: 1.000 euros.
- **Leña de frondosas:** 90.000 kg. Producción: 270 € (adjudicado en pequeños lotes a varias personas).
- **Madera de frondosas:** 11.000 m³. Producción: 11.000 € .
- **Pastos:** 726 UGM; tasados en 32.495,76 € .



Monte La Peña (CA-50011-AY)

Propiedad Ayuntamiento de Tarifa

- **Apícola:** Cantidad 100 colm/lote (18 lotes). Producción: 1.800 euros.
- **Leñas de coníferas:** 20.000 kg/lote. Producción: 60 € (adjudicado en pequeños lotes a varias personas).
- **Leñas de frondosas:** 170.000 Kg total repartidos en varios lotes. Producción: 510 € (adjudicado en pequeños lotes a varias personas).
- **Madera de coníferas:** 1.000 m³. Producción: 2.000 € .
- **Madera de frondosas:** 100 m³. Producción: 200 € .
- **Currucas:** 40.000 kg. Producción: 800 € (adjudicado en pequeños lotes a varias personas).
- **Pastos:** 666 UGM; tasados en 29.810,16 € .

Monte Petalmeros (CA-10002-JA)

Propiedad Junta de Andalucía

- **Leña de frondosas:** 20.000 Kg total repartidos en varios lotes. Producción: 60 € .
- **Madera de frondosas:** 950 m³. Producción: 1.000 € .
- **Pastos:** 0,92 UGM; tasados en 397,44 € .

Monte El Bujeo (CA-50007-AY)

Propiedad Ayuntamiento de Tarifa

- **Apícola:** Cantidad 904 colmenas. Producción: 1.084,80 € .
- **Leña de frondosas:** 10.000 Kg ,total repartidos en varios lotes. Producción: 30 € (adjudicado en pequeños lotes a varias personas).
- **Madera de coníferas:** 1.300 m³. Producción: 2.600 € .
- **Currucas:** 4.000 kg. Producción: 96,8 € .
- **Pastos:** 260 UGM; tasados en 11.637,60 € .

4.1.3.2 Aprovechamientos ganaderos

El aprovechamiento de los pastos en los montes de Tarifa fue adjudicado por el Ayuntamiento de Tarifa en fecha 8 de mayo de 2017, conforme al Pliego de Condiciones Técnicas Particulares que ha de regir dicho aprovechamiento para el período 2016-2017/2020-2021.

4.1.3.3 Aprovechamientos cinegéticos

En los límites del Parque Natural del Estrecho hay 12 cotos de caza, de los cuales 8 son cotos privados y 4 son sociedades deportivas de caza privados.



Matrícula	Nombre	A principal	P. sociedad	P. deportivo
CA-10065	La Oropendola	Menor	Sociedad	Deportivo
CA-10099	El Chaparral	Menor	Sociedad	Deportivo
CA-11090	Zambrana	Menor-mayor	Privado	Privado
CA-11162	Los Mosquitos	Menor	Privado	Privado
CA-11163	Iruela	Menor-mayor	Privado	Privado
CA-11167	El Alamillo	Menor	Privado	Privado
CA-11168	El Acebuchal	Menor-mayor	Privado	Privado
CA-11212	Bolonia	Menor-mayor	Sociedad	Deportivo
CA-11324	Arroyo Viñas	Menor	Privado	Privado
CA-11429	El Sardo	Menor	Privado	Privado
CA-11472	Oliveros	Menor	Sociedad	Privado
CA-11516	El Tolmo	Menor-mayor	Privado	Privado

4.1.3.4 Aprovechamiento piscícola

Este apartado no procede dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho.

4.2 Terrenos forestales privados

4.2.1 Ordenación de montes privados

No existen nuevas ordenaciones en los montes del área del Parque Natural del Estrecho.



5. Protección ambiental

5.1 Actuaciones de protección ambiental

No se dispone de ninguna información

5.2 Centros de gestión de residuos peligrosos

No se dispone de ninguna información

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

No se dispone de ninguna información

5.4 Medidas compensatorias

No se dispone de ninguna información



6. Uso público y educación ambiental

6.1 Uso público

6.1.1 Equipamientos

Equipamientos	Nuevosd equipamientos en 2020	Total acumulado
Ofertados	0	25

Desde la creación del Parque Natural del Estrecho 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 recepción e información: 2

- El Punto de Información “El Estrecho2” (TM Tarifa).
- Centro de visitantes “Huerta Grande” (TM Algeciras). Equipamiento compartido con el Parque Natural los Alcornocales.

Senderos señalizados: 8

- Los Algarbes-Betijuelo
- Cerro del Tambor
- Colada de la Costa
- Duna de Bolonia
- Faro Camarinal
- La Peña
- Los Lances
- Isla de Tarifa*

Areas recreativas: 1

- Área recreativa “La Peña”. Se ubica en un pinar de pino piñonero próxima a la Costa y a la playa de Los Lances.

Miradores: 7

- Cabo de Gracia
- Cerro del Tambor
- Cueva del Moro
- Duna de Bolonia
- Faro Camarinal
- La Peña
- Monte Camarinal



Observatorios: 7

- El Algarrobo (Algeciras)
- Guadalmesí
- Cazalla
- Isla Tarifa*
- Los Lances
- Puerto de Bolonia
- Sierra Plata (La Zarga)

* Para entrada a la Isla de Tarifa, tanto para el sendero como para la observación de aves, es necesario comunicación expresa a la Dirección del Parque.

6.1.1.1 Gestión de los equipamientos (sólo ofertados)

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
Área recreativa	Por la orden de encargo	1	0	1
Mirador	Por la orden de encargo	7	0	1
Observatorio	Por la orden de encargo	3	1	0
Sendero señalizado	Por la orden de encargo	7	1	0
Punto de información	Por la orden de encargo	1	1	0

6.1.2 Proyectos de señalización

Señales colocadas 2020

Tipo de señal	Contenido	Soporte	Cantidad	Ubicación	Motivo
Otras necesidades	No estacionar. Ocaso	Completa	5	Betis	Nueva
Otras necesidades	Prohibido Pesca (Usted está aquí)	Vinilo	1	Isla Tarifa	Nueva
Inicio	Sendero Faro Camarinal	Completa	1	Sendero	Nueva
Otras necesidades	Prohibido Bici, perros, kite	Vinilo/placa	2	Sendero Los Lances	Nueva
Otras necesidades	Prohibido caravanas	Vinilo/placa	4	Los Lances	Nueva
Otras necesidades	Prohibición acceso laguna Los Lances	1 vinilo	3	Laguna	1 Sustitución
		2 completas			2 Nuevas



Tipo de señal	Contenido	Soporte	Cantidad	Ubicación	Motivo
Otras Necesidades	Prohibición acampar, encender fuego	Vinilo	1	Paloma Baja	Vandalismo
Otras necesidades	Mirador Trafalgar	Vinilo	1	No determinado	Nueva
Otras necesidades	Punta Paloma Baja	Vinilo	1	Paloma Baja	Vandalismo

6.1.3 Uso público

6.1.3.1 Edad de los visitantes

Grupos de edad	Porcentajes de visitas
18-64 años	88,8 %

Durante el año 2020 el Punto de Información estuvo cerrado por motivo del COVID-19 desde el mes de Abril. No obstante, en el primer trimestre del año, los datos fueron de 433 mujeres y 455 hombres.

Mes	Mujeres	Hombres	Día laboral	Día festivo	Fin de semana
Enero	110	128	46	7	135
Febrero	111	104	27	48	140
Marzo	212	223	326	0	108

6.1.3.2 Procedencia de los visitantes

Procedencia del visitante	Porcentajes de visitas
Resto de Andalucía	77,7 %
Resto del mundo	0,2 %
Unión Europea	7,3 %
Nacional	3,6 %



Teniendo en cuenta que desde el mes de abril el Punto de Información estuvo cerrado por motivos del COVID-19, durante el primer trimestre los datos fueron los siguientes:

Mes	Andalucía	Resto de España	Resto de Europa	Resto del mundo
Enero	185	20	33	0
Febrero	176	16	22	2
marzo	416	0	18	0

6.1.3.3 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	238	215	434	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Afectados por el cierre del Punto de Información a causa del estado de alarma por Covid 19 desde el mes de Abril, sólo durante el primer trimestre los datos fueron los del cuadro.

6.1.3.4 Satisfacción de los visitantes

Al ser un Parque tan extenso y abierto, y teniendo en cuenta que sólo estuvo el Punto de Información abierto para actividades organizadas en el primer trimestre del año 2020, el grado de satisfacción fue favorable.

No obstante y a pesar de la pandemia, fueron muchos los visitantes que nos siguieron en nuestro facebook “Vive el Estrecho”, cuyos datos se incrementaron en 2020 con respecto al año anterior:

- Me gusta: 5.752
- Seguidores: 5.758

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

Con motivo al estado de alarma por Covid 19 no se realizaron ninguna de las actuaciones de este apartado en 2020.



6.2 Educación ambiental

Desde la Dirección del Parque Natural del Estrecho se viene realizando una campaña de difusión de los valores naturales y culturales que este espacio alberga. Durante el año 2020, afectados por la situación de pandemia provocada por el Covid-19, fueron muchas las actividades de sensibilización y educación ambiental suspendidas:

- II Jornada de sensibilización y educación ambiental del Parque Natural del Estrecho “Conoce tu parque”, programadas para el 20 de marzo y el 6, 7 y 8 de mayo 2020.
- I Jornada de Educación Ambiental del Parque Natural del Estrecho dirigida a personas con discapacidad “CAPACITAmE”, programada para el 22 de abril 2020.
- I Concurso de Artes Plásticas Parque Natural del Estrecho “Un parque con arte”. Programada la presentación de los trabajos del 1-30 de abril.
- Curso de formación del profesorado “Reconectando con la naturaleza”. El Parque Natural del Estrecho como recurso didáctico. Programada para el 17, 24 y 31 de marzo 2020.
- II Certamen de Ciencia y Arte del Parque Natural del Estrecho “CONCIENCIARTE”. Aplazado para el próximo curso escolar.

Otras actuaciones de Educación Ambiental

- La UNESCO celebró el **Día Internacional de las Personas con Discapacidad** con programa de celebración de una semana, del 25 de noviembre al 3 de diciembre de 2020, bajo el tema: “Reconstruir mejor: hacia un mundo inclusivo, accesible y sostenible después del COVID-19 por, para y con las personas con discapacidad”.
- La situación que en 2020 estuvimos viviendo con la pandemia provocada por la Covid-19 nos obligó a reinventarnos. Por tanto, desde el Parque Natural del Estrecho dimos continuidad a la campaña “**CAPACITAmE**” de difusión y divulgación de nuestro extraordinario Espacio Natural, en esta ocasión dirigido al colectivo de personas con “otras capacidades”. Quisimos acercar un trocito del Estrecho a un colectivo muy vinculado a su entorno y conocedor de nuestro Patrimonio.

Una vez más, el Parque Natural del Estrecho pudo contar con los Agentes de Medio Ambiente que en su día a día trabajan para la conservación y asesoramiento al ciudadano.

- El día 4 de marzo se celebró en el Centro de Magisterio Virgen de Europa de la Lía de la Concepción la II Jornada Formativa del Parque Natural del Estrecho “**Un Parque con Recursos**”, dirigida a los alumnos de cuarto curso de Grado Universitario de Infantil y Primaria, con la participación del Director Conservador del Parque Natural del Estrecho y Agentes de Medio Ambiente.
- Con motivo de la efemérides del **Día Europeo de los Parques Naturales**, el día 24 de mayo la Dirección del Parque Natural del Estrecho editó y lanzó un video sobre las personas y entidades que viven y conviven en nuestro espacio natural, gracias a la colaboración de vecinos, empresas e instituciones.

Proyecto de sensibilización *Patella ferruginea*

Exposición itinerante “La lapa que da la lata”. Estuvo expuesta en el Conjunto Arqueológico *Baelo Claudia* del 1 al 15 de agosto 2020. La exposición después pasó a la oficina de turismo del Ayuntamiento de Algeciras, por las que pasaron aproximadamente 1.100 personas.



Taller educación ambiental

Un grupo de alumnos de 3º de ESO del IES Saladillo de Algeciras realizaron un taller de Ecología Aplicada de la oferta educativa municipal. (Noticia en prensa -05/03/2020- en *Algeciras al minuto*). La actividad consistió en recrear una investigación llevada a cabo por investigadores de la Universidad de Sevilla creando una nueva población de la especie *Limonium emarginatum*, especie endémica del Estrecho.

Además se analizó los factores que determinan su viabilidad, orientación geográfica, tipo de viento (levante o poniente), con las diferencias de humedad, proximidad del mar donde han contando con la posibilidad de realizar experimentos para responder a las preguntas planteadas. Finalmente, el trabajo en equipo ha sido fructífero y los alumnos han conocido de primera mano como se investiga y se analizan los datos.

6.3 Redes de voluntariado

Durante 2020 diversos voluntarios y colaboradores han participado en las diversas tareas que se enmarcan en los proyectos de investigación y de conservación de la Fundación Migres. Entre ellos destaca el grupo de colaboración de ciencia ciudadana “Amigos del Águila Pescadora”, con 50 participantes diferentes durante 2020, y la campaña de colaboradores participantes en el Programa Migres de seguimiento de la migración, que en ese mismo periodo ha contado con la ayuda desinteresada de 15 personas diferentes.

6.4 Actividad de las empresas de turismo activo

Relación de empresas	Actividad desarrollada	N.º de usuarios
Simon Tonkin	Observacion aves Los Lances	10
Explore la Tierra	Senderismo	18
Alfa ATS SL Scorpora	Buceo	15
Birding the Strait	Observacion de aves los lances	10
Frontera Azul	Buceo	7

Durante el año 2020, fueron muchas las empresas que se vieron afectadas para realizar actividades de turismo activo por motivo de la pandemia Covid 19. A pesar de todo, algunas tuvieron autorización del Parque Natural del Estrecho para realizarlas con un máximo de 10 personas siguiendo las instrucciones dictadas por el Gobierno en cuando a seguridad y salud para los usuarios. Estas actividades de las empresas del cuadrante se realizaron la mayoría en el primer trimestre del año y posteriormente con la desescalada.



7. Comunicación y participación social

7.1 Organización y participación en jornadas

Tipo	Título	Descripción
Asistencia a jornadas	II Jornada Desarrollo Empresarial Sostenible en el Parque Natural del Estrecho	Organizada por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible y en el marco del Plan Desarrollo Sostenible del Parque Natural del Estrecho y su Área de influencia Socioeconómica.
Otros	I Foro de Participación. Parque Natural del Estrecho: presente y futuro	Organizado por el Parque Natural del Estrecho el 26 de febrero de 2020 en el CIMA del Estrecho

II Jornada Desarrollo Empresarial Sostenible en el Parque Natural del Estrecho

El martes 11 de febrero de 2020, en la Casa de la Cultura de Tarifa, se organizó la II “Jornada Desarrollo Empresarial Sostenible en el Parque Natural del Estrecho”.

La subdelegada, Eva Pajares, inauguró esta iniciativa de la Junta, junto con la concejal de Medio Ambiente de Tarifa, Sandra Navarro, y el Director del Parque Natural del Estrecho, Jorge Serradilla.

En esta jornada se dió a conocer un conjunto de instrumentos (servicios de asesoramiento, líneas de ayuda, herramientas de promoción, marcas de calidad, sistemas de gestión) a disposición de empresarios y emprendedores del ámbito para orientar su actividad hacia la economía verde y la sostenibilidad, promoviendo la incorporación a sus procesos productivos, aspectos como la eficiencia en el uso de materiales y energía, la economía circular y baja en carbono, el uso sostenible de recursos renovables, la internalización de costes ambientales y sociales o la ecoinnovación. Aspectos que son además claves para la mejora de la competitividad empresarial y de nuestra economía.

I Foro de Participación. Parque Natural del Estrecho: Presente y Futuro

El I Foro de Participación del Parque Natural del Estrecho se llevó a cabo en las instalaciones del Centro Internacional de Migración de Aves, gestionado por la Fundación MIGRES, el día 26 de febrero de 2020.



Desde la Dirección del Parque Natural se viene trabajando intensamente con los principales agentes institucionales, colectivos sociales, empresariales y, en general, con los actores implicados en la gestión y desarrollo de sus actividades dentro del Parque Natural del Estrecho.

Con objeto de hacer partícipes en la gestión de este Espacio Natural a estos agentes implicados se propuso llevar a cabo una mesa de trabajo participativa. Para ello se invitó a un total de 49 entidades, de las cuales asistieron 23.

7.2 Publicaciones / material divulgativo

No hubo ninguna publicación en 2020

7.3 Programas de visitas a espacios naturales protegidos

La Agencia de Medio Ambiente y Agua (AMAYA) ha sido la encargada de contabilizar las visitas, dentro del programa “Reserva tu visita”, para escolares, asociaciones discapacidad y público en general. Se realizaron un total de 11 actividades en las que participaron un total de 375 participantes. Estos datos son referidos a los cuatro trimestres del año 2020.

Visitas dentro del Plan regional	Actividades	Participantes
Naturaleza menuda	1	46
Naturaleza para todos	1	12
Naturaleza y tú	5	239
Propio	1	27
Local	2	30
Efemérides	1	21



7.4 Órgano Colegiado de participación

7.4.1 Reuniones

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
19/11/2020	Pleno	Ordinaria

7.4.2 Resumen de los principales acuerdos adoptados

Materias tratadas	Acuerdo adoptados
Uso público	Presentación del borrador del Informe de Evaluación del Programa de Uso Público anterior y creación de un Grupo de Trabajo
Planes y programas – Memoria anual de actividades	Aprobada por unanimidad Memoria 2019
Planes y programas - Planificación	Presentación del Programa anual de actuaciones 2021
Informes, estudios y propuestas de acuerdos	Presentación del Proyecto de Decreto por el que se aprueba el PORN y PRUG del Parque Natural del Estrecho



8. Proyectos de investigación

8.1 Convenios

Tipo de entidad	Entidad	Título	Duración (años)
Universidad	Universidad de Cádiz	Convenio cooperación Educativa entre la UCA y el Parque Natural del Estrecho	1
Otras administraciones	Amaya, Agencia de Gestión Agraria y Pesquera, y Ocean Cleaner Technology, SL	Convenio Colaboración relacionadas con el alga <i>Rugulopterya ocamurae</i>	1

El 19 de septiembre de 2019 Ocean Cleaner Technology y la Junta de Andalucía acordaron en Algeciras el “Convenio de colaboración firmado entre la Agencia de Medio Ambiente y Agua, la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía y Ocean Cleaner Technology SL sobre las actuaciones relacionadas con el alga *Rugulopteryx okamurae*”.

“Resolución de 29 de noviembre de 2019 relativo al ‘Proyecto y Plan de trabajo de Ocean Cleaner Technology’ establecido dentro del marco del Convenio de Colaboración firmado entre la Agencia de Medio Ambiente y Agua, la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía y Ocean Cleaner Technology, S.L., sobre actuaciones relacionadas con el alga *Rugulopterix Okamurae* (autorizado hasta el 31 de diciembre de 2020)”

El presente proyecto tiene como objetivo principal llevar a cabo las actuaciones necesarias para delimitar la superficie afectada por el alga en Andalucía, en concreto en las áreas marinas del Parque Natural del Estrecho y del Parque Natural de la Breña y Marismas de Barbate, además de mejorar en el conocimiento del comportamiento de la especie en estos espacios.



8.2 Estudios

Tipo de entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Dpto. de Ecología	Universidad de Málaga	Acceso a la Isla de Tarifa para seguimiento algal	21-09-2020	Francisca de la Cota y Felix López Figueroa
Dpto. Ciencias de la Tierra	Universidad de Cádiz	Caracterización morfoestratigráfica estructural del margen norte del Estrecho: implicaciones para los modelos evolutivos de estrechos oceánicos.	Del 1 al 30 noviembre 2020	María Luján Martínez
Laboratorio de Ciencias	Colegio Puertoblanco-Montecalpe de Algeciras	Trabajos de formación didáctica con fines científicos “Seguimiento del estado de conservación de la zona intermareal de Cala Arenas”	Desde Junio hasta el 31 de diciembre de 2021	Alumnos de 4º ESO y 1º Bachillerato (no más de 8) y un profesor responsable
José Carlos García Gómez	Universidad de Sevilla	Proyecto de investigación en curso formalizados relacionados con el alga exótica invasora <i>Rugulopteryx okamurae</i>	Hasta el 31 de diciembre de 2023	7 investigadores
Dpto. Biología Vegetal	Universidad de Málaga	Estudio de las macroalgas marinas en la Isla de Tarifa	Hasta el 31 de diciembre 2021	María Altamirano y Antonio Román Muñoz
Dpto. Biología Vegetal Fco. Javier Balau Robles	Universidad de Sevilla	Proyecto de investigación: Autopoliploidia y divergencia ecológica: una aproximación transcriptómica en el complejo <i>Dianthus</i>	1 de mayo de 2020 al 31 de octubre de 2022	5 personas
Felipe Cerezo Andreo	Universidad de Cádiz	Proyecto de Prospección Arqueológica subacuática con sondeos en Pecio de la Ballenera	1 año prorrogable desde fecha resolución 05 de mayo 2020	Equipo subacuático: 14 personas
AÁrea de Prehistoria	Facultad de Filosofía y Letras	Proyecto arqueológico: prospección de un dolmen en la Sierra de la Plata Laja de la	6 de marzo 2020	13 personas



Tipo de entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
		Sarga		
Laboratorio de Biología Marina	Universidad de Sevilla	Proyecto de seguimiento del cinturón algal intermareal en la Isla de Tarifa	11-12-13-14-15 de marzo 2020	3 personas

8.3 Visitas de investigadores y estudiantes universitarios

Tipo de entidad	Duración	Título	Patrocinador
Dpto. Ciencias de la Tierra	Del 1 al 30 noviembre 2020	Caracterización morfoestratigráfica estructural del margen norte del Estrecho: implicaciones para los modelos evolutivos de estrechos oceánicos.	María Luján Martínez
Laboratorio de Ciencias Colegio Puertoblanco-Montecalpe de Algeciras	Desde Junio hasta el 31 de diciembre de 2021	Trabajos de formación didáctica con fines científicos "Seguimiento del estado de conservación de la zona intermareal de Cala Arenas"	Alumnos de 4º ESO y 1º Bachillerato (no más de 8) y un profesor responsable
USE José Carlos García Gómez	Hasta el 31 de diciembre de 2023	Proyecto de investigación en curso formalizados relacionados con el alga exótica invasora <i>Rugulopteryx okamuræ</i>	7 investigadores
Dpto. Biología Vegetal	Hasta el 31 de diciembre 2021	Estudio de las macroalgas marinas en la Isla de Tarifa	María Altamirano y Antonio Román Muñoz
Dpto. Biología Vegetal Fco. Javier Balau Robles	1 de mayo de 2020 al 31 de octubre de 2022	Proyecto de investigación: Autopoliploidia y divergencia ecológica: una aproximación transcriptómica en el complejo <i>Dianthus</i>	5 personas



Tipo de entidad	Duración	Título	Patrocinador
Felipe Cerezo Andreo	1 año prorrogable desde fecha resolución 05 de mayo 2020	Proyecto de Prospección Arqueológica subacuática con sondeos en Pecio de la Ballenera	Equipo subacuático: 14 personas
AÁrea de Prehistoria	6 de marzo 2020	Proyecto arqueológico: prospección de un dolmen en la Sierra de la Plata Laja de la Sarga	13 personas
Laboratorio de Biología Marina	11-12-13-14-15 de marzo 2020	Proyecto se seguimiento del cinturón algal intermareal en la Isla de Tarifa	3 personas



9. Evaluación de la planificación y desarrollo sostenible

9.1 Ejecución del plan de desarrollo sostenible

Acciones	Descripción	Importe
Seguimiento I PDS del Parque Natural del Estrecho y su Área de Influencia Socioeconómica	Servicio de Asistencia Técnica para el seguimiento del I PDS del Parque Natural del Estrecho	24.877,15 €

9.2 Marca Parque Natural

9.2.1 Inventario de empresas

Tipología	N.º empresas incorporadas en 2020	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	4
Agroalimentaria	1	1

Empresas:

- Hotel La Peña
- Restaurante "La Pescadería
- Turmares
- Genatur
- Juan Antonio Jiménez Perea



9.2.2 Inventario de productos

Tipología	N.º empresas incorporadas en 2020	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	4
Agroalimentaria	1	1

Turismo de Naturaleza:

- Hotel La Peña: Alojamiento en hotel de 1*
- Turmares: Avisamientos de ballenas y delfines en barco (2 horas aprox) y de ballenas, delfines y orcas en barco (3 horas aprox).
- Restaurante “La Pescadería”: Restauración en la categoría de 1 tenedor “La Pescadería”.
- Genatur: Rutas por los senderos del Parque Natural .

Agroalimentaria:

- Juan Antonio Jiménez Peréa: Producto natural. Carne de bovino.



10. Gestión ambiental y de la calidad de los servicios

Referencia	Alcance de las actividades	Avances	Fecha de la certificación
ISO 14001 GMN	Gestión del medio natural, desarrollo de proyectos y obras de mejora, conservación y protección, y aprovechamientos de los recursos naturales	Se ha continuado trabajando conforme a los criterios establecidos en esta Norma	23/03/2020
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 de uso público.	Se ha continuado trabajando conforme a los criterios establecidos en esta Norma	23/03/2020

Conforme con los requisitos de la Norma “UNE-EN-ISO 14001:2015”, el Sistema de Gestión Ambiental en el Parque Natural del Estrecho ha sido evaluado y certificado desde 23/03/2020 hasta el 23/03/2023.



11. Gestión administrativa

11.1 Registro de documentos

	N.º de documentos
Entrada	242
Salida	242

Para la información de los registros de documentos se ha tenido en cuenta los expedientes tramitados en 2020, solicitudes para actuaciones dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho.

11.2 Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural

Tipo de autorización	N.º solicitudes autorizadas 2020	N.º solicitudes denegadas 2020	N.º solicitudes en trámite 2020	Total solicitudes de entrada 2020
Fotografía y filmación	10	0	0	18
Aprovechamientos forestales	15	3	3	21
Otros	8	3	1	12
Uso público	62	2	2	66
Infraestructuras	18	7	2	27

Uso Público:

Incluye autorizaciones de actividades, tales como: turismo activo, eventos deportivos, maniobras militares, transitos motorizados y otras actuaciones de uso público

- Turismo activo: 13 expedientes autorizados, 1 denegado
- Maniobras militares: 16 expedientes autorizados



- Tránsitos motorizados: 8 expedientes autorizados
- Eventos: 2 expedientes autorizados
- Otras actuaciones: 23 expedientes autorizados, 1 denegado 2 pendientes

Aprovechamientos forestales:

Se incluyen todas las autorizaciones forestales que se han realizado dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho, tales como ruedos y veredas, corta y podas, plantaciones.

Otros (USP)

Son expedientes que incluyen autorizaciones, tales como instalaciones expendedoras de comidas y bebidas en zonas de uso público, aprovechamiento de aguas..., como peticiones de información para alguna actuación dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho.

11.3 Elaboración de informes internos

Tipo de informe	N.º informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Urbanismo	34	21	13
Uso público	65	61	4
Otros	88	68	20
Gestión y desarrollo forestal	28	21	7
Tanteo y retracto	16	8	8

Resumiendo, durante el año 2020 se tramitaron un total de 179 informes técnicos y 52 informes de guardería por actuaciones dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho.

Tipo de informes: Otros	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Impacto ambiental	1	1
Participación ciudadana	15	7
Planes y proyectos	8	1
Investigación	8	0



Tipo de informes: Otros	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Fotografía y filmación	18	0
Expedientes sanciones	2	5
Otras actuaciones	8	5
Planes y proyectos	8	1
Total	68	20

11.4 Expedientes sancionadores

Durante el año 2020 se tramitaron un total de 494 expedientes sancionadores por actuaciones dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho. incoados por el Departamento de Informes y Sanciones de la Delegación Territorial de Cádiz.

11.5 Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto

Dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho se tramitó un total de 8 expedientes de Tanteo y Retracto, de los que por Resolución del Delegado Territorial se acordó no ejercitar el derecho de tanteo.

11.6 Peticiones de información del ciudadano

Durante el año 2020 se realizaron diversas peticiones de información del ciudadano para realizar alguna actuación dentro del ámbito del Parque Natural del Estrecho: uso público, pesca, forestal, investigación, para saber cuáles son los trámites necesarios para obtener la autorización correspondiente, las cuales han de efectuarse de forma expresa por escrito a la dirección del Parque Natural, y resolverse según los plazos establecidos y normativa de aplicación.

Teniendo en cuenta el estado de alarma por Covid 19, el ciudadano solicitó información tanto por escrito como por email a la dirección del Parque Natural del Estrecho.



12. Relaciones, colaboraciones y eventos

12.1 Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones

Desde la Dirección del Parque Natural del Estrecho en coordinación con funcionarios de la Unidad de la Policía Adscrita a la Comunidad Autónoma de Andalucía, Agentes de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Guardia civil y Policía Local de Tarifa, se desarrolló un dispositivo especial para perseguir las acampadas que se detectan en áreas no permitidas del Parque Natural del Estrecho, habiéndose levantado durante el año 2020 un total de 670 actas de denuncia contra los responsables de autoricaravanas, furgonetas y otros vehículos adaptados para pernoctar.

12.2 Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades

I Certamen Recetario de “Comidas Sanas”

Los Parques Naturales de la provincia de Cádiz se unieron con motivo del Día Europeo de los Parques naturales (24 de mayo). Para ello, se editó un recetario on-line con distintas recetas de los municipios que componen los Espacios Naturales.

Observatorio de aves del Parque Natural del Estrecho en Punta Carnero

El alcalde de Algeciras, José Ignacio Landaluce, acompañado del Director-Conservador del Parque Natural del Estrecho, Jorge Serradilla, procedieron a la firma de un convenio de colaboración con la propietaria de la finca La Conejera 2, en el paraje conocido como Punta Carnero de Algeciras, para instalar un punto de avistamiento de aves que contará con aparcamientos, una plataforma, pérgola y bancos, observatorio en un sitio estratégico de migración de aves, “uno de los puntos más importantes a nivel mundial de aves planeadoras”.



Estacionamiento de vehículos núcleo rural tarifeño de Betis

El Ayuntamiento de Tarifa en coordinación con el Director del Parque Natural del Estrecho acondicionaron varias explanadas para facilitar el estacionamiento ordenado de los vehículos en la zona rural de Betis. Se trata de una zona reclamada por los vecinos del núcleo rural como por las asociaciones y colectivos de práctica de la escalada que frecuentan este entorno natural

12.3 Otros eventos y hechos destacables

Tarifa Wing Pro 2020

Se trata de una competición de wingfoil, de carácter público, deportivo y competitivo, siendo de acceso libre para el público que quiera asistir como espectador.

Reunión de algunos de los competidores más importantes del panorama internacional y que se realizó por primera vez en la playa de Balneario de la localidad gaditana de Tarifa, afectando al medio marino del Parque Natural del Estrecho.

El montaje de los elementos necesarios para el correcto desarrollo de la prueba se realizó desde el lunes 21 de diciembre y el desmontaje de todos los elementos instalados se realizó los días 30 y 31 de diciembre, quedando el espacio libre de obstáculos y en el mismo estado en que se encontraba antes de la realización del citado evento.

Tarifa Wing Pro contó con el apoyo de la Diputación de Cádiz, el Ayuntamiento de Tarifa y la Junta de Andalucía, y estuvo organizada con las garantías sanitarias y los protocolos de seguridad que marca la Federación Española de Vela.

Hubo 24 competidores que siguieron el protocolo de “evento burbuja” y permanecieron aislados tanto en el hotel como en el espacio de playa reservado para la competición. Todos pasaron una prueba PCR antes de participar. Entre los deportistas figuraron los mejores atletas internacionales, incluidos Maxime Chabloz, de Suiza; Nicolas Agkazciyan, de Francia y Hendrick Lopez, de Cabo Verde.

Documental de Azul Videoprodutora, SL

El rodaje, documental sobre la biodiversidad en el Estrecho de Gibraltar: momento de paso del estrecho de aves o especies marinas, se planificó para el mes de octubre 2020 y finalizaría en 2021 . Este documental fue una coproducción con la televisión pública andaluza Canal Sur TV.

Tras su estreno en Canal Sur TV, la difusión se llevaría a otras cadenas y plataformas internacionales. El equipo de rodaje básico fue de 3 personas y un todo terreno.



13. Inversiones

13.1 Resumen de las inversiones ejecutadas

Actuación	Importe total
Forestal	31.411,46 €
Total	31.411,46 €



14. Anexos

14.1 Relación del personal del espacio natural

Puesto de trabajo	N.º de trabajadores	Sexo
Director Conservador	1	Hombre
Administrativa Junta de Andalucía	1	Mujer
Auxiliar administrativa Junta de Andalucía	1	Mujer
Asistencia técnica	1	Mujer
Agentes de Medio Ambiente	3	Hombre

14.2 Actas del Órgano Colegiado de Participación

Acta de la sesión ordinaria de la Junta Rectora del Parque Natural del Estrecho (19-11-20)

El 19 de noviembre de 2020, a las 16:30 horas tuvo lugar la sesión ordinaria mediante videconferencia telemática como consecuencia de la especial situación de emergencia sanitaria provocada por el Covid 19. El Presidente inició la sesión con el siguiente orden del día:

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Presentación del proyecto de Decreto por el que se aprueba el PORN y PRUG del Parque Natural del Estrecho.
3. Presentación y aprobación de la Memoria de Actividades y Resultados año 2019.
4. Programa anual de actuaciones 2021.
5. Informe del Director-Conservador.
6. Presentación del borrador del Informe de Evaluación del Programa de Uso Público anterior y creación de un Grupo de Trabajo.



7. Presentación por parte del Ayuntamiento de Tarifa del proyecto Centro de Interpretación Isla de Tarifa.
8. Ruegos y preguntas.

14.3 Estadísticas de incendios

Incendios forestales

- **18/07/2020.** Paraje Punta Carnero, TM Algeciras. Causa del incendio: negligencia (sin especificar). Superficie afectada: 8 ha.
- **08/09/2020.** Paraje La Hoya, TM Algeciras. Causa del incendio: mejora de pastos. Superficie afectada: 171 ha.
- **29/09/2020.** Monte Ahumada, TM Tarifa. Causa del incendio: línea eléctrica. Superficie afectada: 5,83 ha (0,6 ha PNE).

14.4 Noticias de prensa más relevantes

Fecha noticia	Medio de comunicación	Titular	Materia tratada
31-01-20	Europa Sur	Ecologistas en Acción emprende un proyecto para difundir la protección de la <i>Patella ferruginea</i>	Exposición itinerante que visitará el Campo de Gibraltar. El objetivo del proyecto es dar a conocer la especie y fomentar la protección de la <i>Patella ferruginea</i>
06-02-20	Tarifa al día	La Junta organiza la II Jornada de Desarrollo Empresarial Sostenible en el Parque Natural del Estrecho	Se celebrará el próximo 11 de febrero en la Casa de la Cultura y en ella se pretende asesorar a las empresas interesadas en emprender en el espacio protegido
10-02-20	Europa Sur	Los empresarios de Bolonia piden un control de los aparcamientos en la playa	El colectivo reclama a la Junta una regulación del estacionamiento
12-02-20	Andalucía	La cita de desarrollo sostenible reúne a	La Junta organiza el encuentro con



Fecha noticia	Medio de comunicación	Titular	Materia tratada
	información	casi 40 empresarios en Tarifa	emprendedores de la zona del Parque Natural del Estrecho
13-02-20	El Estrecho Digital	Más de 30 emprendedores, en la II Jornada de Desarrollo Empresarial Sostenible Parque Natural del Estrecho	Se enmarca dentro de la campaña de divulgación y acercamiento de los valores medioambientales del espacio protegido que se está realizando en el Campo de Gibraltar
25-02-20	Europa Sur	El alga invasora cubre la orilla de playa Getares	El arribazón del alga parda se ha concentrado entre la desembocadura del río Pícaro y el faro de Punta Carnero.
2-03-20	Europa Sur	La declaración del alga como especie invasora, a la espera de tres trámites	El Ministerio para la Transición Ecológica, que no da fecha, está a la espera del dictamen del Comité Científico que pasará por la Comisión estatal para el Patrimonio Natural
5-03-20	Algeciras al minuto	Alumnos del IES Saladillo de Algeciras investigan sobre las especies del Estrecho	Los jóvenes crearon una nueva población de la especie <i>Limonium emarginatum</i>
5-03-20	El Estrecho Digital	El cambio climático puede ser uno de los factores principales de proliferación del alga asiática	Esta especie invasora está provocando un grave desajuste ecológico
5-03-20	El Estrecho Digital	La situación generada por el alga asiática es extraordinariamente delicada y se desconoce, de momento, cómo ponerle freno	Endesa y la Universidad de Sevilla presentan el estudio realizado en el Estrecho
5-03-20	Europa Sur	Ciencia para combatir el alga invasora del Estrecho	Endesa colabora en el estudio liderado por el catedrático José Carlos García Gómez de la Universidad de Sevilla
13-05-20	Algeciras al minuto	Agaden detecta a la lagarta peluda en los montes de Algeciras y Tarifa	La Junta de Andalucía anuncia el inicio de los tratamientos a partir de la próxima semana
13-05-20	El Estrecho Digital	Diputación de Cádiz colabora con el Laboratorio de Biología Marina de La Línea en una investigación sobre la <i>Rugulopteryx okamurae</i>	Destina 20.000 euros para dotar de equipos técnicos y de expediciones científicas a este centro, que lleva años trabajando en la zona del Estrecho de Gibraltar sobre



Fecha noticia	Medio de comunicación	Titular	Materia tratada
			invasiones de especies exóticas
13-05-20	Europa Sur	El tratamiento contra la Lagarta Peluda empieza la próxima semana	La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible explica cómo abordará la plaga en los parques naturales de Algeciras, Tarifa y Los Barrios
13-05-20	Andalucía Información	Estudian migraciones de aves en el Estrecho por los parques eólicos	La Universidad de Málaga recopila información para asesorar a administraciones y empresas sobre la ubicación de aerogeneradores
21-05-20	Europa Sur	El levante aflora un nuevo manto del alga invasora en Tarifa que amenaza al turismo	Los Lances, la desembocadura del río Jara y Punta Paloma son algunos de los enclaves del litoral tarifeño en el que se han depositado las algas, según han anunciado los integrantes de la Asociación Algas del Estrecho
15-06-20	Tarifa al día	La Junta sanciona a Defensa por arrancar enebros y otras especies protegidas en la batería de Punta Camarinal	Los hechos se remontan a febrero pasado cuando se realizó la actuación sin la preceptiva autorización ambiental y supuso la destrucción de ejemplares de especies amenazadas y protegidas así como la destrucción de hábitats de especies amenazadas y de interés comunitario de carácter prioritario en espacios de la red natura 2000
16-06-20	Tarifa al día	La Mesa Ciudadana sobre el alga asiática trasladó sus inquietudes al Secretario de Estado de Medio Ambiente	El expediente en marcha culminará en próximas fechas, y de manera paralela se trabaja ya en la constitución de la mesa técnica que perlará estrategias para la gestión de la especie invasora
29-06-20	El Estrecho Digital	Liberada una tortuga boba en Los Lances tras su recuperación en el CEGMA de Algeciras	El ejemplar, encontrado en 2019 en La Victoria, vuelve al medio marino
27-07-20	El Estrecho digital	La Junta facilita sus medios para buscar al cachalote atrapado en una red de pesca en el Estrecho	Forma parte de una especie amenazada y que goza de especial protección
7-08-20	Tarifa al Día	El primer foro de participación sobre el Parque Natural del Estrecho se	Con esta iniciativa el Ayuntamiento de Tarifa busca la implicación de



Fecha noticia	Medio de comunicación	Titular	Materia tratada
		distinguió por la receptividad de sus participantes	todos y todas en el futuro del Parque
19-08-20	El Estrecho Digital	El Ayuntamiento de Tarifa ya ha retirado unas 400 toneladas de algas invasoras en el último mes	Maquinaria específica facilita el cribado de la arena arrastrada en los trabajos de limpieza del litoral de baño afectado por la especie
19-08-20	Tarifa al minuto	El Consistorio habilita zonas para el estacionamiento de vehículos en el núcleo rural tarifeño de Betis	El Ayuntamiento de Tarifa en coordinación con el Parque Natural del Estrecho ha finalizado en estos días el acondicionamiento de varias explanadas para facilitar el estacionamiento ordenado de los vehículos en la zona rural de Betis.
19-08-20	Algeciras al minuto	La exposición de la <i>patella ferruginea</i> , en la oficina de Turismo de Algeciras	La exposición sobre la <i>patella ferruginea</i> llega a Algeciras. Tras pasar por el Conjunto Arqueológico de Baelo Claudia, donde han podido visitarla desde el primero de agosto más de 4.000 personas
19-08-20	Tarifa al minuto	Un nuevo operativo de la Junta se salda con 139 denuncias por acampada ilegal	Policías autonómicos y agentes de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía han realizado un dispositivo especial junto a Guardia Civil y Policía Local con el objeto de controlar las acampadas ilegales que se vienen detectando en áreas del Parque Natural del Estrecho
24-08-20	Algeciras al minuto	Algeciras tendrá un observatorio de aves del Parque del Estrecho en Punta Carnero	Las instalaciones, en la finca La Conejera 2 de la familia Martín Cárdenas
28-08-20	Tarifa al día	Septiembre es el mes de la ornitología en Tarifa con el programa “Despedida de aves migratorias”	El Ayuntamiento de Tarifa a través del Observatorio de Cazalla promueve una agenda variada para conocer y disfrutar del fenómeno natural de la migración de aves a través del Estrecho
19-08-20	Tarifa al minuto	El Ayuntamiento de Tarifa retira de sus playas casi 400 toneladas del alga asiática desde julio	El Ayuntamiento de Tarifa ha retirado desde el pasado mes de julio cerca de 400 toneladas del alga asiática <i>Rugulopteryx okamurae</i> de



Fecha noticia	Medio de comunicación	Titular	Materia tratada
			las playas de los Lances Sur
16-10-20	Europa Sur	El Senado aprueba una moción contra el alga invasora del Estrecho	La Comisión de Transición Ecológica del Senado ha aprobado este jueves una moción presentada por el Partido Popular en la que se insta al Gobierno a agilizar los trámites para la declaración del alga asiática <i>Rugulopterix okamurae</i> como especie invasora y su inclusión en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.
28-10-20	Europa Sur	La autoridad portuaria comienza el desguace de las bateas de mejillones de Getares	La primera de las estructuras es llevada a Campamento para su desmontaje
18-11-20	Tarifa al minuto	Tarifa concentra el mayor número de incendios de la provincia en este año con 8	El Campo de Gibraltar ha sufrido un 33,8 % de los incendios declarados en la provincia durante el presente año.
3-12-20	Europa Sur	El Gobierno declara especie invasora al alga asiática que asola el Estrecho	El Ministerio para la Transición Ecológica ha incorporado tres nuevas especies al Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, entre las que se encuentra el alga <i>Rugulopterix Okamurae</i> , que invade las aguas del Estrecho desde hace 5 años

Durante el año 2020 el Director Conservador solicitó autorizaciones a la Unidad de Tramitación del Servicio de dron de la Delegación Territorial, las cuales fueron concedidas para la gestión del espacio natural:

- Toma de imágenes y/o filmación con el dron de la suelta de una Tortuga Boba en la Ensenada de Valdevaqueros en el término municipal de Tarifa y dentro de los límites del Parque Natural del Estrecho, tras su recuperación en el Cagma de Algeciras. Fecha 25 de junio de 2020.
- Vuelo para reconocimiento y valoración del incendio de fecha 08/09/2021 en el paraje la Hoya.

El Director General de Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, liberó en la playa de los Lances este ejemplar de tortuga boba encontrado por un ciudadano en julio del año pasado en Cádiz.