

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y
RESULTADOS PARQUE NATURAL DE
LA BREÑA Y MARISMAS DEL
BARBATE

2017

Índice

1 . DATOS GENERALES.	2
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	2
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	4
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	6
1.3.1 . Usos del suelo.	6
1.3.2 . Climatología.	8
2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.	9
2.1 . Personal del espacio natural.	9
2.2 . Oficinas y equipamientos.	10
3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.	12
3.1 . Flora.	12
3.2 . Fauna.	15
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	17
4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.	19
4.1 . Montes públicos.	19
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	19
4.1.2 . Actuaciones forestales.	19
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	19
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	19
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	19
4.1.4 . Aprovechamientos.	19
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	19
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	20
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	20
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	20
4.2 . Terrenos forestales privados.	20
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	20
4.2.2 . Aprovechamientos.	20
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	20
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos.	20
5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.	21
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	21
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	21
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	21
5.4 . Medidas compensatorias.	21
6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.	22
6.1 . Uso público.	22
6.1.1 . Equipamientos.	22
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	23
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	23
6.1.3 . Proyectos de señalización.	23
6.1.4 . Uso público.	23
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	23
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	23
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	24
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	26
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	26
6.2 . Educación ambiental.	26
6.3 . Redes de voluntariado.	27
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	27
7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.	29
7.1 . Organización y participación en jornadas.	29

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	30
7.3 . Visitas institucionales.	30
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	30
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	31
7.5.1 . Reuniones.	31
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	32
8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.	33
8.1 . Convenios.	33
8.2 . Estudios.	33
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	33
9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	34
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	34
9.2 . Marca Parque Natural.	34
9.2.1 . Inventario de empresas.	34
9.2.2 . Inventario de productos.	34
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	35
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	35
10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.	37
11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.	39
11.1 . Registro de documentos.	39
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	39
11.3 . Elaboración de informes internos.	40
11.4 . Expedientes sancionadores.	40
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	40
11.6 . Subvenciones.	40
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	40
12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.	41
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	41
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	42
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	42
13 . INVERSIONES.	43
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	43
14 . ANEXOS.	44
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	44
14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.	44
14.3 . Estadísticas de incendios.	44
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	44

PRESENTACIÓN

1 . DATOS GENERALES.

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

Concepto	Valor
Fecha de declaración del E.N.P.	28/07/1989
Superficie oficial	5.077 has.
Superficie zona de protección A	359,4 has.
Superficie zona de protección B	4.344,9 has.
Superficie zona de protección C	372,3 has.
Superficie zona de protección D	0 has.
Superficie zona de protección E	0 has.
Superficie zona urbana SU	0,38 has.
Perímetro del espacio	78,67 km.

Provincia	Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en Municipio
CÁDIZ	BARBATE	25,4%	71,25%
CÁDIZ	VEJER DE LA FRONTERA	1,17%	6,13%

Otras figuras de protección:

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE			100%
MONUMENTO NATURAL TOMBOLO DE TRAFALGAR	DECRETO 226/2001 DE 2 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS MONUMENTOS NATURALES DE ANDALUCÍA.	22/11/2001	100%
Z.E.C. ES6120008 LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE			100%
Z.E.P.A. LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE			100%

OTRAS FIGURAS DE PROTECCIÓN

(LIC) LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE

Fecha de Declaración LIC : Decisión de la Comisión de 19 de julio de 2006 por la que se adopta, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, la lista de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea.

Actualizada por Decisión de Ejecución de la Comisión de 3 de diciembre de 2014 por la que se adopta, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE del Consejo, la octava lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea.

(ZEPA) ZONA DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE

Fecha de Declaración ZEPA : Octubre de 2002 (Cód. ES6120008 - Directiva 79/409/CEE de 2 de abril de 1979)

(ZEC) ZONA ESPECIAL DE CONSERVACIÓN (LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE)

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

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DEL PARQUE

Superficie terrestre : 77,38 % 3.925 h
 Superficie marina : 22,62 % 1.152 h

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate, con una superficie de 5.077 ha se localiza en la costa atlántica de la provincia de Cádiz, en los términos municipales de Vejer de la Frontera y Barbate y dentro de la comarca gaditana de La Janda. Su privilegiada situación en la entrada del Estrecho de Gibraltar, le confiere un importante valor como punto estratégico para las rutas migratorias de aves entre el continente europeo y el africano.

Este espacio natural constituye uno de los tres Parques Naturales de la Comunidad Autónoma de Andalucía que incluye una franja marina, siendo este carácter marítimo-terrestre lo que le confiere una rica diversidad de ecosistemas y paisajes. La zona terrestre representa el 77% (3.925 ha) de la superficie total del Parque Natural mientras que los ambientes puramente marinos abarcan el 23% (1.152 ha) restante. Por otra parte cabe destacar la titularidad pública de la práctica totalidad de los terrenos de este espacio protegido.

1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	Ley 42/2007 de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad	
Otros	Aprobada	Ley 22/1988 de 28 de julio, de Costas.	
Planificación	Aprobada	Decreto 141/2015 de 26 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Protección del Corredor Litoral de Andalucía (BOJA Nº 139, de 20 de julio de 2015)	
Otros	Aprobada	Decreto 99/2015 de 3 de marzo, por el que se modifica el Decreto 387/2010 de 19 de octubre, por el que se regula el marisqueo en el litoral de la Comunidad Autónoma de Andalucía (BOJA Nº 44 de 5 de marzo de 2015)	
Otros	Aprobada	Decreto 109/2015 de 17 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Vertidos al Dominio Público Hidráulico y al Dominio Público Marítimo-Terrestre de Andalucía (BOJA Nº 89 de 12 de mayo de 2015)	
Otros	Aprobada	Decreto-Ley 3/2015 de 3 de marzo, por el que se modifican las Leyes 7/2007 de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental de Andalucía, 9/2010 de 30 de julio, de Aguas de Andalucía, 8/1997 de 23 de diciembre, por la que se aprueban medidas en materia tributaria, presupuestaria, de empresas de la Junta de Andalucía y otras entidades, de recaudación, de contratación, de función pública y de fianzas de arrendamientos y suministros y se adoptan medidas excepcionales en materia de sanidad animal (BOJA Nº 48 de 11 de marzo de 2015)	
Otros	Aprobada	Ley 21/2015 de 20 de Julio, por la que se modifica la Ley 43/2003 de 21 de Noviembre, de Montes (BOENº 173 de 21 de julio de 2015)	
Otros	Aprobada	Ley 33/2015 de 21 de Septiembre, por la que se modifica la Ley 42/2007 de 13 de Diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (BOE Nº 227 de 22 de septiembre de 2015)	
Otros	Aprobada	Ley 3/2015 de 29 de diciembre, de medidas en materia de Gestión Integrada de Calidad Ambiental, de Aguas, Tributaria y de Sanidad Animal. (BOJA Nº 6 de 12 de enero de 2016)	

Otros	Aprobada	Directiva 79/409/CEE del Consejo de 2 de abril de 1979 relativa a la conservación de las aves silvestres	
Otros	Aprobada	Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y silvestres	
Otros	Aprobada	Ley 3/2014 de 1 de octubre, de medidas normativas para reducir las trabas administrativas para las empresas	
Otros	Aprobada	Decreto 27/2014 de 28 de enero, por el que se disponen nombramientos de Presidentes de Juntas Rectoras de Parques Naturales de Andalucía (Nombramiento de D ^a Lalia González-Santiago Guerrero como Presidenta de la Junta Rectora del PN La Breña y Marismas del Barbate)	
Otros	Aprobada	Decreto-Ley 15/2014 de 25 de noviembre, por el que se modifica el Decreto-ley 5/2012 de 27 de noviembre, de medidas urgentes en materia urbanística y para la protección del litoral de Andalucía	
Planificación	Aprobada	Real Decreto 876/2014 de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas	
Otros	Aprobada	Decreto 387/2010 de 19 de octubre, por el que se regula el marisqueo en el litoral de la Comunidad Autónoma de Andalucía	
Otros	Aprobada	Ley 2/2013 de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988 de 28 de julio, de Costas	
Otros	Aprobada	Decreto-Ley 5/2012 de 27 de noviembre, de medidas urgentes en materia urbanística y para la protección del litoral de Andalucía	
Otros	Aprobada	Decreto 23/2012 de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats	

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	Decreto 371/2010 de 14 de septiembre, por el que se aprueba el Plan de Emergencia por Incendios Forestales de Andalucía y se modifica el Reglamento de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales aprobado por Decreto 247/2001 de 13 de noviembre	
Declaración	Aprobada	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	
Otros	Aprobada	Decreto 182/2005 de 26 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Ordenación de la Caza	
Otros	Aprobada	Ley 9/2010 de 30 de junio, de Aguas de Andalucía	
Otros	Aprobada	Resolución de 15 de noviembre de 2010, de la Viceconsejería por la que se adjudica puesto de libre designación convocado por Resolución que se cita (Nombramiento de D Antonio Gómez Ferrer como Director Conservador del PN La Breña y Marismas del Barbate, PN Bahía de Cádiz y Reservas Naturales Lagunas de Cádiz)	
Planificación	Aprobada	Decreto 232/2007 de 31 de julio, por el que se aprueba el Plan Andaluz de Caza y se modifica el Reglamento de Ordenación de la Caza aprobado por Decreto 182/2005 de 26 de julio	
Otros	Aprobada	Real Decreto 1471/1989 de 1 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General para el desarrollo y ejecución de la Ley 22/1988 de 28 de julio, de Costas	
Otros	Aprobada	Decreto 155/1998 de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Vías Pecuarias de la Comunidad Autónoma de Andalucía	
Otros	Aprobada	Ley 3/1995 de 23 de marzo, de Vías Pecuarias	
Otros	Aprobada	Orden de 23 de noviembre de 1998, por la que se aprueba el Reglamento Tipo de Régimen Interior de las Juntas Rectoras de los Parques Naturales de Andalucía	
Declaración	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	
Otros	Aprobada	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	
Otros	Aprobada	Decreto 11/1990 de 30 de enero, por el que se crean las Juntas Rectoras de los Parques Naturales declarados en la Ley 2/1989, de 18 de julio, se establece el régimen jurídico de las mismas y se fijan las líneas básicas de los Planes Rectores de Uso y Gestión para Parques Naturales	
Otros	Aprobada	Ley 8/2003 de 28 de octubre, de la Flora y Fauna Silvestre	
Otros	Aprobada	Decreto 247/2001 de 13 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Prevención y Lucha Contra los Incendios Forestales	
Otros	Aprobada	Ley 5/1999 de 29 de junio, de Prevención y Lucha Contra los Incendios Forestales	
Declaración	Aprobada	Ley 2/1989 de 18 de julio, por la que se aprueba el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección	
Planificación	Aprobada	Decreto 192/2005 de 6 de septiembre, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate	
Otros	Aprobada	Ley 7/2007 de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental	
Otros	Aprobada	Ley 1/2002 de 4 de abril, de ordenación, fomento y control de la pesca marítima, el marisqueo y la acuicultura marina	
Otros	Aprobada		

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		Decreto 20/2002 de 29 de enero, de turismo en el medio rural y turismo activo (modificado por Decreto 47/2004 de 10 de febrero, de establecimientos hoteleros)	
Planificación	Aprobada	Resolución de 19 de febrero de 2009, de la Dirección Gral de Sostenibilidad en la Red de Espacios Naturales, por la que se aprueba el Programa de Uso Público del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate	
Otros	Aprobada	Decreto 208/1997 de 9 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento Forestal de Andalucía	
Otros	Aprobada	Ley 2/1992 de 15 de junio, Forestal de Andalucía.	
Otros	Aprobada	Ley 43/2003 de 21 de noviembre, de Montes	
Otros	Aprobada	Orden de 20 de marzo de 2003, conjunta de las Consejerías de Turismo y Deporte y de Medio Ambiente, por la que se establecen obligaciones y condiciones medioambientales para la práctica de las actividades integrantes de turismo activo	
Otros	Aprobada	Orden de 15 de diciembre de 2004, por la que se regula el régimen jurídico y el procedimiento de concesión de licencia de uso de la Marca Parque Natural de Andalucía	
Otros	Aprobada	Real Decreto 1997/1995 de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los	
Otros	Aprobada	Decreto 95/2003 de 8 de abril, por el que se regula la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y su Registro	
Planificación	Aprobada	Decreto 126/2017, de 25 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Ordenación de la Caza en Andalucía.	
Planificación	Aprobada	Ley 3/2017, de 2 de mayo, de regulación de los senderos de la Comunidad Autónoma de Andalucía.	
Planificación	Aprobada	Decreto 58/2017, de 18 de abril, por el que se regula la acuicultura marina en Andalucía.	

1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

1.3.1 . Usos del suelo.

- Usos y aprovechamientos forestales.

En el uso forestal se diferencian los pinares de repoblación antigua mayoritarios frente a las repoblaciones recientes, además de unas parcelas de eucaliptal provenientes de la experimentación para su aclimatación. En el matorral se distinguen los que se asientan en el escarpe del acantilado y los matorrales poco desarrollados. El principal objetivo del pinar no es la producción, sino que su presencia se justifica por su valor protector contra la erosión y para la fijación de los sistemas dunares.

El aprovechamiento principal que se ha realizado en el pinar es la recolección de la piña. Este aprovechamiento conlleva dos beneficios importantes: La lucha contra plagas y un beneficio social, al proveer jornales en una época donde otras actividades disminuyen. La producción anual de piña oscila entre 0,5 y 2 millones de kilos, variaciones que vienen determinadas por la bondad del año climatológico y un componente intrínseco que depende de la biología del árbol.

Otro aprovechamiento del pinar que se realiza de forma cautelosa es el aprovechamiento de la madera, siendo el objetivo principal la conservación y la mejora de la masa forestal debido al carácter protector y no productor del pinar.

De forma marginal se realiza un aprovechamiento apícola en el monte de Peña Cortada.

El aprovechamiento ganadero se concentra en los pastizales dulcificados que se localizan al norte de la marisma, concretamente en la zona de monte Marisma localizada en la margen derecha del río Barbate donde se localiza una explotación ganadera dedicada al

ganado vacuno (retinta). Esta explotación se localiza al norte del límite de los términos de Barbate y Vejer y se encuentra gestionada por la Diputación de Cádiz. Está dedicada a la mejora genética y cuenta con 60-70 reproductores en una extensión de 202 Has. El aprovechamiento de los pastos en la zona de monte no reviste importancia económica y tiene también poca importancia social, ya que sólo entre 102 y 122 cabezas de ganado vacuno aprovechan este recurso en los montes de la Breña, Dunas y Quebrada. En los terrenos pertenecientes a Monte Dunas pastan unas cuarenta cabezas de ganado vacuno cuya adjudicación, dependiente de la Consejería de Medio Ambiente, se realiza cada cinco años. De forma adicional y desordenada se produce entrada de ganado vacuno en todo el límite sureste (Las Cuartillas, Cerro del Bujar, al sur del canal colector) procedentes de los que pastan en terrenos militares, aunque su incursión en la marisma es limitada por cuanto el área se encuentra degradada (antiguo basurero) y los pastos resultan escasos.

- Aprovechamiento cinegético.

En la actualidad existen tres cotos de caza menor con incidencia en el Parque Natural y con Plan Técnico en vigor, el CA-11057 y el CA-11068 que inciden sobre el monte Breñas Alta y Baja y el monte Marismas respectivamente, y el CA-11145 que coincide con el monte Dunas de Barbate.

Las principales especies de caza menor son la liebre, el conejo, la codorniz y la tórtola, además de diversas anátidas entre las que destaca el ánade real.

- Pesca.

Tradicionalmente la pesca constituía la actividad económica más importante en la marisma, sin embargo su significado hoy resulta secundario ya que se realiza por un colectivo no profesional y como actividad complementaria de las rentas. Las capturas se realizan mediante el empleo furtivo de variadas artes de pesca artesanales en las que resulta común que el pescador introduzca sus propias variaciones. Las más frecuentes son la nasa o anguilera (donde además de anguilas se capturan camarones, cangrejos, mugílidos y otros como lubinas), la camaronera o reliquia, el atajo (red de cerco utilizada en caños y esteros), el trasmallo (red de enmalle de fondo) y el arte rana (red de grandes dimensiones, que se coloca ocupando por completo la sección del río o caño, y captura todo lo que llevan las aguas). De forma más accesoria se emplea el palangre (en la desembocadura), el salcillo y la caña (solo como pesca deportiva).

- Marisqueo.

Constituye otro de los usos tradicionales de la marisma que, al igual que la pesca, es ejercido por un colectivo mayoritariamente no profesional. Las especies más valoradas son la almeja fina, la coquina y el ostión, además de la recolección de cebos vivos para la pesca deportiva.

- Acuicultura.

En 1994 se integra el estuario del Barbate en el Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate, no obstante, hasta 2006 los valores ambientales de estos terrenos inundables estaban degradados por transformaciones acuícolas inconclusas, efluentes agrícolas y vertidos de residuos sólidos.

Para corregir esta situación, la administración acomete una serie de proyectos y busca alianzas con agentes privados para, mediante una gestión activa, poner en valor el humedal.

Con estos precedentes la Junta de Andalucía otorga sucesivas concesiones de dominio público marítimo terrestre a la empresa que gestiona el territorio para crear un gran espacio productivo en las marismas transformadas mediante la explotación de granjas acuícolas que mezclan áreas de cultivos semiintensivos con zonas lagunares extensivas. Tras sucesivas ampliaciones, actualmente existen unas 500 has en producción, de las cuales 350 Has, son destinadas principalmente a funciones de mejora medioambiental. El proyecto, con una gran inversión privada incentivada con ayudas públicas, supone la creación de una importante actividad económica que genera más de 80 puestos de trabajo directos, produce unas 600 Tm/año de peces de reconocida calidad, siendo una fuente de riqueza nutrida de recursos endógenos del Parque Natural. Actualmente supone la principal actividad económica desarrollada en el espacio protegido y una de las más destacadas del municipio de Barbate.

El proyecto se enriquece al presentar un carácter multidisciplinar que integra uso público y turismo ornitológico, etnográfico y gastronómico. Con ello se pretenden generar actividades sinérgicas a la acuicultura, potenciando la difusión de los valores del Parque Natural y acercando el humedal a la población.

Además presenta importantes beneficios medioambientales indirectos, destacando el incremento de las zonas inundadas (98 %), la regulación hídrica del estuario, su mejora paisajística y un sobresaliente aumento de la biodiversidad, llegando a valores de biodiversidad muy notables e incrementando sensiblemente la reproducción de especies catalogadas en el territorio.

(Fuente: Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del PN La Breña y Marismas del Barbate - 2005 y elaboración propia)

1.3.2 . Climatología.

El Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate tiene un régimen climático mediterráneo de inviernos suaves, sin heladas, y húmedos, y veranos cálidos y secos atemperados por la influencia marítima.

La precipitación anual media, en torno a los 830 mm, se reparte entre los meses de octubre a abril. El periodo seco estival es menos brusco que en el interior debido a la influencia marítima. Las temperaturas también se ven influidas por el efecto oceánico, presentando una media anual de 17,3°C, una media del mes más frío (enero) de 11,2°C y una media del mes más cálido (agosto) de 24,4°C. Estas características sitúan la zona en el piso termomediterráneo ombroclima subhúmedo.

Otra característica climática de gran influencia en todo el área es el régimen de vientos producidos por la orografía, tanto de la península gaditana, como de la vecina península tingitana, y el encuentro de dos grandes masas de agua de diferentes características. Los vientos, de eje direccional este-oeste, son omnipresentes en la zona afectando sobre todo el Levante, que se desplaza sobre este eje en sentido oeste. Se trata de un viento seco tanto por su acción mecánica, la alta velocidad que puede presentar, como por su acción química de efecto calcinador. Los vientos de Poniente, sin embargo, son húmedos y generalmente menos fuertes. La alternancia de estos vientos influye decisivamente en la humedad relativa dentro del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate, pudiendo sufrir, en un breve lapso, brucas y profundas oscilaciones.

2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.

2.1 . Personal del espacio natural.

Hombres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT
Funcionario con exclusiva	1	12	0,12	3	16	0,48	2	24	0,48			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral										2	24	0,48
Asistencia Técnica												
Becario/a												
Otros												
Total	1	12	0,12	3	16	0,48	2	24	0,48	2	24	0,48

Mujeres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT
Funcionario con exclusiva	1	12	0,12									
Funcionario sin exclusiva												
Laboral				1	12	0,12						
Asistencia Técnica	2	19	0,38									
Becario/a												
Otros												
Total	3	31	0,5	1	12	0,12	0	0	0	0	0	0

Relación de personal de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio que ha prestado servicios en el Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate en 2017:

- Antonio Gómez Ferrer. Director Conservador. Funcionario del Cuerpo Superior Facultativo de la Junta de Andalucía. Licenciado en Ciencias del Mar
- Amparo Carrasco García. Servicio de apoyo técnico a la gestión, el seguimiento, la evaluación y la participación en los espacios protegidos de Andalucía, con especial atención a la Red Natura 2000. Licenciada en Geografía. En 2017 ha tenido dedicación compartida (2 días a la semana) con el Parque Natural Los Alcornocales.
- Cristina Capa Sánchez. Servicio de apoyo técnico a la gestión, el seguimiento, la evaluación y la participación en los espacios protegidos de Andalucía, con especial atención a la Red Natura 2000 . Licenciada en Ciencias Ambientales.
- María de los Ángeles Peralta Jurado. Autorizaciones, apoyo a la gestión y planificación del uso público
- Alejandro Campos Alonso. Administrativo. Registro, gestión expedientes, archivo, secretaría órganos colegiados. Cesó en las oficinas del Parque en septiembre de 2017.

- Manuela Rojo Borja. Personal laboral. Información, registro y apoyo administrativo.
- Agustín Mohedas Pasión. Administrativo. Registro, gestión expedientes, archivo. Se incorporó a las oficinas del Parque en el mes de septiembre de 2017.
- Luis Miguel Bejerano Román. Jefe de Negociado. Registro, gestión expedientes, archivo. Se incorporó a las oficinas del Parque en el mes de septiembre de 2017.
- Francisco Javier Galindo Mera. Agente de Medio Ambiente de la Unidad Biogeográfica Nº 3 'La Janda'
- José María García Hernández. Agente de Medio Ambiente de la Unidad Biogeográfica Nº 3 'La Janda'
- Manuel Fernández Pérez. Personal laboral. Adscrito a la Unidad Biogeográfica Nº 3 'La Janda'
- José Ignacio Infantes Chaves. Personal laboral. Adscrito a la Unidad Biogeográfica Nº 3 'La Janda'

Parte del equipo técnico y administrativo ha tenido dedicación compartida con la gestión del Parque Natural Bahía de Cádiz y con las Reservas Naturales Lagunas de Cádiz. En función de los temas abordados, se ha trabajado en coordinación con el personal técnico de la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Cádiz, especialmente con los Servicios de Espacios Naturales Protegidos, Gestión del Medio Natural y Departamento de Dominio Público Marítimo Terrestre (Unidad de Gestión Integrada de Areas Litorales).

De las labores de vigilancia, control de trabajos y autorizaciones y apoyo a la gestión se han encargado los Agentes de Medio Ambiente integrados en la Unidad Biogeográfica de La Janda (cuyo ámbito de actuación excede los límites del Parque Natural), y de las tareas de mantenimiento y apoyo a la vigilancia se ha ocupado el personal laboral adscrito a dicha Unidad Biogeográfica.

2.2 . Oficinas y equipamientos.

Oficina: San Fernando
 Superficie (m2): 100
 Ubicación: Calle Coghen s/n (Jardín Botánico) 11100 San Fernando (Cádiz)
 Oficina con registro propio (Sí/No): Sí

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Impresoras	2		2	
GPS	1		1	
Otros	1		1	
Ordenadores	7	6	1	
Prismáticos, telescopios, ...	2		2	
Vehículos	2	1	1	
Cámaras digitales	1		1	

Oficina: Unidad Biogeográfica La Janda
 Superficie (m2): 18
 Ubicación: Punto de Información de Barbate (Puerto Deportivo de Barbate)
 Oficina con registro propio (Sí/No): No

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Ordenadores	4		4	
Vehículos	2		2	
GPS	1		1	
Impresoras	2		2	

La oficina de este espacio natural se ubica en un edificio administrativo anexo al Jardín Botánico de San Fernando (Calle Coghén s/n 11100 San Fernando. Cádiz). En estas dependencias se desarrollan todas las tareas relacionadas con la administración y gestión de los Parques Naturales Bahía de Cádiz, La Breña y Marismas del Barbate, y las Reservas Naturales Lagunas de Cádiz. Se encuentra bien equipada de mobiliario y de medios informáticos suficientes para el personal que la ocupa.

Los Agentes de Medio Ambiente disponen para las tareas de oficina de un despacho de 18 m² situado en el edificio del Punto de Información de Barbate. Este edificio se encuentra en el interior del recinto del Puerto Deportivo de Barbate.

En cuanto a vehículos se cuenta con un Suzuki Vitara adscrito al Parque Natural, y con un Nissan adscrito al Jardín Botánico de San Fernando.

El personal encargado de vigilancia y mantenimiento cuenta con un Land Rover Defender adscrito a la Unidad Biogeográfica de La Janda.

3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

3.1 . Flora.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
	RED ANDALUZA DE JARDINES BOTÁNICOS. JARDÍN BOTÁNICO SAN FERNANDO		-	2.500

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
	LIFE CONHABIT - Acciones C7. Plantaciones		-	9.750

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
	LIFE CONHABIT - Acciones C4. Eliminacion de competidoras		-	68.261,08

PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO DE SAN FERNANDO

El Jardín Botánico de San Fernando trabaja en el ámbito geográfico del Sector Gaditano-Onubense, que corresponde aproximadamente con el litoral onubense al sur de la autopista que une Sevilla con Portugal al norte de Ayamonte; la marisma del Guadalquivir (Doñana) y su entorno inmediato en las provincias de Huelva, Sevilla y Cádiz, y el litoral gaditano al sur de esta marisma hasta la urbanización de Atlanterra en Tarifa, adentrándonos una veintena de kilómetros aproximadamente desde la costa. El ámbito geográfico representado en la colección del Jardín Botánico no es el del sector biogeográfico en el que se sitúa, sino la flora y vegetación de la provincia de Cádiz

Ámbito de trabajo

El ámbito geográfico ha sido el de años anteriores, es decir, la zona del sector gaditano-onubo-algarviense de las provincias de Sevilla y Cádiz y parte del sector Hispalense en las provincias de Sevilla y Cádiz. Este sector se ha dividido entre los distintos JBs de la Red al no tener un Jardín específico que lo trabaje.

Actuaciones en PN La Breña y Marismas del Barbate en 2017

Localizaciones en el ámbito del Pinar de la Breña y Marismas del Barbate y Punta de Trafalgar 2017:

COD_LOCA	Taxon	Decreto 23_2012	Planes recuperación	Real Decreto 139/2011	Directiva Hábitat	RED NATURA
100022780	Armeria macrophylla					Breña y Marismas del barbate
100025761	Carduus myriacanthus	VU	Plan Dunas	RPE	Anexo II* y IV	Punta de Trafalgar
100025762	Linaria pedunculata					Punta de Trafalgar
100025763	Linaria mumbyana					Punta de Trafalgar
100025583	Orobanche densiflora	RP		RPE	Anexo II y IV	Punta de Trafalgar
100025600	Orobanche densiflora	RP		RPE	Anexo II y IV	
100025601	Orobanche densiflora	RP		RPE	Anexo II y IV	Punta de Trafalgar
100025561	Sideritis arborescens	RP				Breña y Marismas del barbate
100025560	Sideritis arborescens	RP				Breña y Marismas del barbate

Seguimientos en el ámbito del Pinar de la Breña y Marismas del Barbate y la Punta de Trafalgar 2017

COD_LOCA	Taxon	Decreto 23_2012	Planes Recuperación	Real Decreto 139/2011	Directiva Hábitat	RED NATURA
----------	-------	--------------------	------------------------	--------------------------	----------------------	------------

4441	<i>Corema album</i>	RP	Pinar de la Breña y marismas del barbate
44143	<i>Silene stockenii</i>	VU	Pinar de la Breña y marismas del barbate
44617	<i>Silene stockenii</i>	VU	Pinar de la Breña y marismas del barbate

Obras realizadas en el ámbito del proyecto LIFE CONHABIT en ZEC Breña y Marismas del Barbate:

- Corta de pino carrasco (*Pinus halepensis*) en los cantones 18^a, 26b y 28b del Monte Duna de Barbate (CA-10006-JA). Se trata de potenciar el desarrollo del pinar de *Pinus pinea* con presencia de sabinas y enebros en el sotobosque. Corta de unos 2500 pies en unas 20 ha. Actuación comenzada en 2016 y finalizada en 2017.
- Desbroce de 1 ha aproximadamente de matorral de *Silene stockenii* 44617 en Peña Cortada en el entorno de la localidad, para ponteciar a esta especie y al HIC 6220. Esta actuación se desarrolló en el primer trimestre del 2017.
- Cerramiento de una parcela de 0,5 ha aproximadamente en Monte Marisma Alta. En esta parcela se localiza la localidad 44143 de *Silene stockenii*. Este cerramiento se realizó para proteger la localidad de *Silene stockenii* y el pastizal 6220. Se trata de un cerramiento que debe ser manejado y realizar su apertura entre los meses de julio y noviembre. Esta actuación se desarrolló en el primer trimestre de 2017.
- Canalización de pasos a la playa, en el entorno del Monte Dunas de Barbate en los Caños, mediante el acondicionamiento de tres pasarelas pilotadas y el vallado de la carretera y de la zona de aparcamiento.

De todas estas obras se realizaron actuaciones de seguimiento de los indicadores ambientales para evaluar la incidencia en el tiempo de las mismas.

Obras realizadas en el ámbito del proyecto LIFE COHABIT en LIC Punta de Trafalgar:

- Balizamiento del sendero ecuestre que atraviesa el espacio. Actuación desarrollada en el primer trimestre de 2017.
- Plantación de 362 ejemplares de *Carduus marianus* en 4 parcelas. Los ejemplares se obtuvieron a partir de semilla de la localidad 44644, situada fuera de este espacio de la Red natura 2000, en la zona urbanizable de Los Caños.

De estas actuaciones se desarrollaron actuaciones de seguimiento de los indicadores ambientales para evaluar su efectividad.

Además de estas actuaciones se han desarrollado durante 2017 el primer borrador del Manual de Orientaciones Silvícolas del ZEC Pinar de la Breña y Marismas del Barbate. Este se presentó en octubre de 2017 al equipo provincial de Cádiz para su primera revisión, crítica y aportaciones.

3.2 . Fauna.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
	PROGRAMA DE EMERGENCIAS, CONTROL EPIDEMIOLÓGICO Y SEGUIMIENTO DE FAUNA AMENAZADA.		-	7.500

PROGRAMA DE EMERGENCIAS, CONTROL EPIDEMIOLÓGICO Y SEGUIMIENTO DE FAUNA SILVESTRE EN ANDALUCÍA

INTRODUCCIÓN

Justificación

El presente trabajo se inició en el marco del programa regional "Plan Andaluz de Acuáticas", consistiendo en una propuesta complementaria para la realización de censos. Habiendo formado parte de la encomienda de gestión realizada por la Consejería de Medio Ambiente a la antigua empresa pública EGMASA para el seguimiento de la fauna silvestre en Andalucía, actualmente está financiado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural. Además del seguimiento de la fauna silvestre, este programa realiza también el control epidemiológico de las poblaciones y la vigilancia de cualquier circunstancia anómala relacionada con la fauna silvestre que pudiera dar lugar a situaciones de emergencia.

Objetivos

El seguimiento exhaustivo de las poblaciones de aves acuáticas existentes en los humedales de importancia regional, tiene por objeto fundamental valorar el estado de conservación de las distintas especies amenazadas, así como del resto de especies.

La metodología de esfuerzo constante empleada en el seguimiento, permite controlar la evolución de estas especies a lo largo del tiempo, con el fin de establecer tendencias poblacionales que orienten la toma de decisiones de los gestores. Se pretende también dotar a estos gestores de indicadores del estado de conservación, tanto de las especies como de los humedales que las albergan. Además, en el transcurso del seguimiento se detectan los impactos y/o amenazas que sufren tanto las especies como los humedales, proponiendo medidas de gestión de carácter urgente para minimizar aquellos que estén afectando gravemente a especies y/o espacios, y otras actuaciones recomendables para garantizar la viabilidad de las poblaciones a largo plazo.

Igualmente, la detección precoz de mortandades de fauna silvestre y su gestión, evitando sus efectos negativos sobre el medio natural y las poblaciones humanas, constituye uno de los objetivos básicos del programa.

Por otra parte, además de aportar a los gestores los resultados analíticos de la información levantada en campo, se pretende que éstos dispongan de información actualizada a tiempo real de la evolución poblacional de las distintas especies, lo que se consigue con la incorporación continuada de censos mensuales a una base de datos creada a tal efecto.

Esta información, considerada de manera adecuada, constituye un buen indicador del estado de conservación de estos espacios, a la vez que supondrá una herramienta eficaz en la gestión del medio natural.

Metodología

Con carácter general, las observaciones tienen lugar desde puntos fijos o siguiendo itinerarios en función del espacio, combinándose en ocasiones ambas técnicas. Por otra parte, en aquellos espacios con influencia mareal, esta circunstancia es tenida en cuenta, siendo variable la manera de proceder en función de la complejidad del espacio objeto de censo.

El método utilizado para el censo de las poblaciones es el conteo directo, recurriéndose al método de estimación solamente en determinadas circunstancias, cuando no es posible el conteo. Igualmente, en determinadas circunstancias, se consideran los

registros obtenidos mediante escucha de reclamos y cantos. El censo de unidades reproductoras (parejas, o hembras en especies poliándricas) se realiza en base a la observación de distintos displays reproductivos como construcción de nido, defensa de territorios, mecanismos de distracción frente a predadores, ceba de pollos, etc. Por otra parte, cuando el número de polladas observadas se considera una muestra suficientemente para calcular productividad y/o éxito reproductor, se estiman parejas adicionales a partir del número de pollos observados sin progenitores.

A todos los efectos, se consideraron especies amenazadas en el presente informe, las incluidas en el Libro Rojo de los Vertebrados Amenazados de Andalucía, en las categorías Vulnerable, En Peligro y En Peligro Crítico.

RESULTADOS EN MARISMAS DEL BARBATE

Descripción del Humedal

Tipo de Humedal: Marisma fluvio-marina alterada situada en una zona de pastizales con acebuchal intervenido. Superficie: 1068 ha. Término municipal: Barbate y Vejer de la Frontera

Las zonas cercanas a la desembocadura del río Barbate están transformadas en un alto porcentaje para la explotación piscícola. En esta zona se encuentran planicies intermareales de cierta extensión. En las zonas más altas del río la marisma fue drenada con fines agrícolas que resultaron inviables, constituyendo en la actualidad esta zona extensos pastizales salinos con encharcamientos dulces, salobres o salinos, en función de las precipitaciones y el alcance de las mareas.

1. Reproducción de aves acuáticas en las Marismas del Barbate.

Resultados y discusión

Tabla 1.

Población por especie y categoría en el PN Breña y Marismas del Barbate (2017)

*Categorías según Decreto 23/2012

Especie	Nombre	Cat.*	Nº parejas
Burhinus oedicnemus	Alcaraván Común	LESPE	3
Recurvirostra avosetta	Avoceta común	LESPE	39
Glareola pratincta	Canastera común	LESPE	60
Charadrius alexandrinus	Chorlitejo patinegro	LESPE	33
Himantopus himantopus	Cigüeñuela común	LESPE	6
Anas platyrhynchos	Ánade azulón	NA	2
Larus michahellis	Gaviota patiamarilla	NA	35
TOTAL			178

2. Invernada de aves acuáticas en las Marismas del Barbate.

Tras el censo de 3.125 individuos invernantes en las marismas del Barbate, se observó una riqueza de 38 especies.

En la tabla 2 se muestra el registro de población invernante censada en las Marismas del Barbate, siguiendo la metodología realizada hasta el momento, así como la categoría de amenaza según el Decreto 23/2012.

Tabla 2.

Población por especie y categoría en las Marismas del Barbate (2017)

*Categorías según Decreto 23/2012

Especie	Nombre	Cat.*	Nº individuos
Pandion haliaetus	Águila pescadora	VU	1
Larus audouinii	Gaviota audouin	VU	30
Circus aeruginosus	Aguilucho lagunero occidental	LESPE	1
Burhinus oedicnemus	Alcaraván común	LESPE	14
Anas platyrhynchos	Ánade azulón	LESPE	190
Actitis hypoleucos	Andarrios chico	LESPE	3
Tringa nebularia	Archibebe claro	LESPE	5

Tringa totanus	Archibebe Común	LESPE	140
Recurvirostra avosetta	Avoceta común	LESPE	18
Thalasseus sandvicensis	Charrán patinegro	LESPE	33
Charadrius hiaticula	Chorlitoje Grande	LESPE	264
Charadrius alexandrinus	Chorlitoje patinegro	LESPE	99
Pluvialis squatarola	Chorlito Gris	LESPE	34
Himantopus himantopus	Cigüeñuela común	LESPE	12
Calidris alpina	Correlimos común	LESPE	477
Calidris minuta	Correlimos menudo	LESPE	13
Calidris alba	Correlimos Tridáctilo	LESPE	63
Anas clypeata	Cuchara común	LESPE	4
Platalea leucorodia	Espátula común	LESPE	54
Phoenicopterus roseus	Flamenco común	LESPE	631
Egretta garzetta	Garceta común	LESPE	11
Casmerodius albus	Garceta grande	LESPE	1
Bubulcus ibis	Garcilla bueyera	LESPE	3
Ardea cinerea	Garza Real	LESPE	21
Larus melanocephalus	Gaviota cabecinegra	LESPE	2
Plegadis falcinellus	Morito común	LESPE	7
Hydroprogne caspia	Pagaza piquirroja	LESPE	2
Podiceps cristatus	Somormujo lavanco	LESPE	1
Tadorna tadorna	Tarro Blanco	LESPE	17
Tachybaptus ruficollis	Zampullín común	LESPE	1
Podiceps nigricollis	Zampullín cuellinegro	LESPE	1
Numenius arquata	Zapapito real	LESPE	2
Numenius phaeopus	Zapapito trinador	LESPE	8
Netta rufina	Pato colorao	NA	1
Phalacrocorax carbo	Cormorán grande	NA	268
Larus michahellis	Gaviota patiamarilla	NA	238
Chroicocephalus ridibundus	Gaviota reidora	NA	341
Larus fuscus	Gaviota sombría	NA	114
TOTAL			3.125

(Fuente: Programa de emergencias, control epidemiológico y seguimiento de fauna silvestre de Andalucía, 2017-2018)

3.3 . Redes de apoyo a la gestión.

Categoría	Ubicación	Estado
Centro de recuperac. de especies amenazadas (CREA)	El Puerto de Santa María (Cádiz)	En funcionamiento
Centro de especies marinas amenazadas (CREMA)	Málaga	En funcionamiento
Otros	Algeciras (Cádiz) CEGMA del Estrecho	En funcionamiento
Jardín botánico	San Fernando (Cádiz)	En funcionamiento
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Alcalá de los Gazules (Cádiz)	En funcionamiento
Viveros	Majarromaque (Jerez de la Frontera - Cádiz)	En funcionamiento

El Jardín Botánico de San Fernando pertenece a la Red Andaluza de Jardines Botánicos en Espacios Naturales como representante del Sector Biogeográfico Gaditano-Onubense. Su gestión, organización, mantenimiento de instalaciones y personal corre a cargo de la empresa pública Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía. En él se desarrollan programas de conservación, divulgación fitoturística y educación para la conservación, comunes a todos los Jardines Botánicos de la Red.

El Vivero de Majarromaque pertenece a la Red de Viveros de la Consejería de Medio Ambiente, está situado en la zona regable del Guadalquivir, en la campiña jerezana, y se ha especializado en la producción de plantas de ribera tales como fresnos, álamos, chopos..., en envases de distinto volumen para objetivos concretos como restauración de riberas y paisajes alterados por obras públicas.

El Centro de Recuperación de Especies Amenazadas (CREA) de El Puerto de Santa María cumple una importante función a lo largo de todo el año por el elevado número de recogidas y posteriores tratamientos que tienen que efectuar de todo tipo de animales silvestres (especialmente aves) encontrados en mal estado por los usuarios del Parque o por el propio personal de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. El ámbito de actuación del CREA de El Puerto de Santa María abarca toda la provincia de Cádiz.

El Centro de Recuperación de Especies Amenazadas (CREMA), gestionado por el Aula del Mar de Málaga, está integrado en la Red de Centros de Recuperación de Especies Amenazadas de la Junta de Andalucía. Los primeros pasos del CREMA se dirigieron a constituir una red de asistencia a varamientos de tortugas y mamíferos marinos, funcional y preparada en todo el litoral andaluz. El CREMA está ubicado en el Puerto de Málaga y cuenta con el equipamiento propio de un hospital especializado en la recuperación de tortugas y mamíferos marinos: El equipo técnico lo componen tres biólogos, un veterinario y un administrativo. Este personal presta un servicio de asistencia permanente a través del teléfono de emergencias 112 o llamando al teléfono 689 772 335 en servicio de 24 horas durante todo el año.

El Centro de Defensa Forestal (CEDEFOS) de Alcalá de los Gazules. Distribuidos por todo el territorio forestal, los CEDEFOS son los centros de trabajo del personal que participa en el dispositivo INFOCA y pueden considerarse al mismo tiempo como centros de extensión forestal para la concienciación y formación de todos los sectores sociales ligados al medio natural andaluz.

El Centro de Gestión del Medio Marino Andaluz (CEGMA) del Estrecho, ubicado en Algeciras (Dársena del Saladillo s/n), es el primero de la red de CEGMAs que la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía ha puesto en servicio a lo largo del período 2008-2010. El CEGMA del Estrecho cuenta con una superficie total construida de 1.423,55 m² distribuida entre un edificio principal y otras instalaciones anejas, destacando las 6 piscinas exteriores de recuperación/rehabilitación de tortugas marinas y la piscina para la recuperación de cetáceos. Asimismo, este Centro cuenta con el apoyo logístico de una embarcación de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.

Los trabajos que se desarrollan desde el CEGMA del Estrecho son:

1. Servicio de emergencias frente a varamientos y capturas accidentales de mamíferos y tortugas marinas.
2. El seguimiento de especies marinas amenazadas.
3. Seguimiento y vigilancia de actividades en el litoral andaluz.
4. Cría en cautividad.
5. Desarrollo de estrategias de difusión de los valores del medio marino.
6. Apoyo a otros programas.

Este centro presta un servicio de asistencia permanente a través del teléfono de emergencias 112.

4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

4.1 . Montes públicos.

4.1.1 . Ordenación de montes públicos.

Matrícula SIGMA de Monte	Superficie Monte (has)	Provincia	Municipio	Fase del Proyecto
CA-10006-JA	1.315	CÁDIZ	BARBATE	Terminada redacción del proyecto en 2007
CA-50017-CCAY	860	CÁDIZ	BARBATE	Terminada redacción del proyecto en 2007
CA-30003-CCAY	43	CÁDIZ	VEJER DE LA FRONTERA	Terminada redacción del proyecto en 2010
CA-30020-CCAY	108	CÁDIZ	VEJER DE LA FRONTERA	Terminada redacción del proyecto en 2010

Pertenencia y superficie de los Montes Públicos del PN La Breña y Marismas del Barbate

T.M.	Titular	Nombre del Monte	Cód. SIGMA	Superficie
Barbate	Junta de Andalucía	Dunas de Barbate	CA-10006-JA	1.315 ha
Barbate	Aytos. Barbate y Vejer	Breñas Alta y Baja	CA-50017-CCAY	860 ha
Barbate / Vejer	Aytos. Barbate y Vejer	Marismas Alta y Baja	CA-70018-CCAY	545 ha
Vejer de la Frontera	Aytos. Barbate y Vejer	Las Quebradas	CA-30020-CAY	(76*)108 ha
Vejer de la Frontera	Ayt. de Vejer de la Fra.	Peña Cortada	CA-30003-CAY	43 ha

(*Superficie incluida en el Parque Natural)

Superficie total de los montes públicos: 2.871 ha

Superficie ordenada: 2.326 ha

Superficie pendiente de ordenación: 545 ha

4.1.2 . Actuaciones forestales.

No ha habido inversiones en actuaciones forestales durante el año 2017.

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

4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.

4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.

4.1.4 . Aprovechamientos.

4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Leña	KG	135.000	405
Otros	UGM	381	20.425,27
Madera	M3	2.650	20.600

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Piña	KG	240.500	14.430

4.1.4.2. Aprovechamientos ganaderos.

En los límites del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate hay 4 montes públicos con aprovechamiento ganadero:

MONTE DUNAS DE BARBATE: 85 UGM (765 euros)

MONTE BREÑAS ALTA Y BAJA: 66 UGM (400,27 euros)

MONTE MARISMAS: 200 UGM (18720 euros)

MONTE LAS QUEBRADAS: 30UGM (540 euros)

En el año 2017 el Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate presentó un total de unidades de ganado de 381, superior al 2016, y con un montante económico de 20.425,27 euros.

4.1.4.3. Aprovechamientos cinegéticos.

En los límites del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate hay 3 cotos de caza:

Dunas de Barbate (CA-11145), adjudicado por la CMAyOT a la Sociedad de caza El Cartucho (Barbate) para las temporadas cinegéticas 2016/17 a 2019/20 y contemplado así en el Plan Anual 2017 de Aprovechamientos Cinegéticos en Montes Públicos propiedad de la Junta de Andalucía.

Coto Federado Vejer-Barbate (CA-11057), localizado mayoritariamente en MUP, propiedad de los Ayuntamientos de Vejer y Barbate, su titular es la Sociedad de caza El Cartucho (Barbate).

Coto Federado Vejer-Barbate (CA-11068), localizado mayoritariamente en MUP, propiedad de los Ayuntamiento de Vejer y Barbate, su titular es la Sociedad de caza El Cartucho (Barbate).

Tanto el coto CA-11057 como el CA-11068 tuvieron expediente de control por daños por especies cinegéticas a cultivos agrícolas; asimismo el coto CA-11068 tuvo un expediente de ampliación del coto. Por lo demás, al ser cotos de aprovechamiento de caza mejor, no precisaron de otras autorizaciones cinegéticas, más allá de lo contemplado en sus PTC correspondientes.

4.1.4.4. Aprovechamiento piscícola.

Este apartado no es procedente.

4.2 . Terrenos forestales privados.

4.2.1 . Ordenación de montes privados.

Este apartado no es procedente.

4.2.2 . Aprovechamientos.

4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

Este apartado no es procedente.

4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

Expedientes tramitados por el Servicio de Calidad de las Aguas:

1. Exp DV-CA 22/17 mediante el que se realiza requerimiento al Ayuntamiento y se remiten actuaciones al Departamento de Expedientes Sancionadores por superaciones reiteradas de los valores límites de emisión de los vertidos procedentes de la EDAR de Vejer con incumplimiento de su autorización de vertido de re. AV-CA 12/10 así como afección al sendero de uso público por desbordamiento en su canal de desagüe.
2. Exp DV-CA 28/17 mediante el que se remiten actuaciones al Departamento de Expedientes Sancionadores por nuevos incumplimientos detectados en el PIV de junio, julio, agosto y septiembre de las normas aplicables al tratamiento de aguas residuales urbanas en el vertido no autorizado de la EDAR de Barbate.
3. Exp ICH 17/17 con fecha 08/05/2017 tiene lugar un vertido accidental por parada del bombeo a la entrada de la EDAR de Vejer, dándose traslado al Ayuntamiento de instrucciones para controlar y minimizar los efectos del vertido.

5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.

Este apartado no es procedente.

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

5.4 . Medidas compensatorias.

6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

6.1 . Uso público.

6.1.1 . Equipamientos.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2017	Total Acumulado
Ofertados	0	18
Cerrado por otros motivos	0	0
Cerrado por reforma	0	0

TIPO EQUIPAMIENTO	SITUACIÓN	TITULAR	GESTOR
Punto de Información de Barbate	En servicio	CMAOT	AMAYA
Área Recreativa Majales del Sol	En servicio	CMAOT	AMAYA
Área Recreativa El Jarillo	En servicio	CMAOT	CMAOT
Área Recreativa Las Quebradas	En servicio	Ayto. de Vejer Fra.	CMAOT
Mirador de Trafalgar	En servicio	CMAOT	CMAOT
Mirador del Acantilado	En servicio	CMAOT	CMAOT
Mirador de Las Quebradas	En servicio	CMAOT	CMAOT
Mirador Marismas del Barbate	En servicio	CMAOT	CMAOT
Sendero Jarillo-Torre de Meca	En servicio	CMAOT	CMAOT
Mirador Torre Vigía del Tajo	En servicio	CMAOT	AMAYA
Sendero del Acantilado	En servicio	CMAOT	CMAOT
Sendero Caños-Torre de Meca	En servicio	CMAOT	CMAOT
Sendero Marismas del Barbate	En servicio	Min. Medio Ambiente/ Ayto. de Vejer Fra.	CMAOT
Sendero Torre del Tajo	En servicio	CMAOT	CMAOT
Sendero Las Quebradas	En servicio	Ayto. de Vejer Fra.	CMAOT
Kiosco-Bar-Restaurante Majales del Sol	En servicio	CMAOT	AMAYA
Sendero Mondragón	En servicio	CMAOT	CMAOT
Ruta ecuestre	En servicio	CMAOT	CMAOT

Estos equipamientos permanecen abiertos al público a diario (excepto el Kiosco-Bar-Restaurante Majales del Sol y el Punto de Información de Barbate-cerrados los lunes) y son de libre acceso, excepto el Mirador de la Torre Vigía del Tajo en el cual las visitas son guiadas.

6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
ÁREA RECREATIVA	Fuera de la orden de encargo	3	2	0
PUNTO DE INFORMACIÓN	Fuera de la orden de encargo	1	1	0
SENDERO SEÑALIZADO	Fuera de la orden de encargo	8	0	0
MIRADOR	Fuera de la orden de encargo	5	0	0

Las labores de mantenimiento y limpieza de estos equipamientos de uso público son realizadas por empleados públicos adscritos a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y sus tareas comprenden:

- Programa de limpieza semanal de los senderos.
- Revisión, mantenimiento y reposición de señales perimetrales.
- Otras actuaciones y obras de mantenimiento en equipamientos (pasarela, desbroces, señalización, etc)

6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

6.1.3 . Proyectos de señalización.

La inversión total realizada en señalización de equipamientos de uso público del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate en el año 2017 ascendió aproximadamente a 1.000 euros.

6.1.4 . Uso público.

6.1.4.1 . Edad de los visitantes.

6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.

Procedencia del visitante	Porcentaje de visitas
Andalucía	58,31 %
Resto de España	29,54 %
Resto de Europa	11,34 %
Resto del Mundo	0,81 %
No identificados	0 %

6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
PUNTO DE INFORMACIÓN LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	208	92	71	249	234	352	348	345	377	623	263	179

NÚMERO TOTAL DE VISITAS REGISTRADAS EN EQUIPAMIENTOS PROPIOS:

* Punto de Información 3.341

* Usuarios autorizaciones de uso público 9.421 (Aproximado. No se dispone de datos de usuarios de algunas empresas de turismo activo ni de visitantes en senderos).

* Total 12.762

PROMOTOR	ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	PARTICIPANTES
- Profesional	Turismo activo: Paseo en carruajes	Parque natural	Anual	
- Ministerio de Defensa	Ejercicio topográfico	Parque natural	16 de febrero	40
- Ayuntamiento Barbate	IV Open Surf Yerbabuena	Parque natural	17 y 18 de febrero	124
- CD Sun-O Andalucía	VIII Andalucía O Meeting	Parque natural	Del 3 al 5 de marzo	380
- Asociación Ecoágora	Anillamiento	Parque natural	De marzo a mayo	3
- Ministerio de Defensa	Ejercicio topográfico	Parque natural	29 y 30 de marzo	40
- Sociedad Federada El Cartucho	Limpieza y visita Torre Tajo	Parque natural	23 de abril	350
- Club Deport Náut Playa del Castillo	Turismo activo	Caños de Meca	Anual	10/activ
- Ministerio de Defensa	Ejercicio topográfico	Parque natural	4 de abril	50
- Ministerio de Defensa	Ejercicio topográfico	Parque natural	2 y 30 de mayo	40
- Profesional	Churrería móvil Romería Fátima	Área recreativa Jarillo	14 de mayo	2
- Ministerio de Defensa	Marcha endurecimiento	Parque natural	2 y 3 de mayo	19
- Azafran Producciones	Grabación video	Parque natural	10 de mayo	4

- Profesional	Puesto frutos secos Romería Fátima	Área recreativa Jarillo	14 de mayo	2
- Ayuntamiento Barbate	Romería Fátima	Área recreativa Jarillo	14 de mayo	1500
- Ayuntamiento Barbate	IV Prueba circuito orientación combinada	Parque natural	27 de mayo	144
- Asoc. Padres Minusválidos	Actividades varias	Parque natural	De mayo a diciembre	144
- Profesional	Turismo activo	Parque natural	Anual	10/activ
- RTVA	Grabación	Parque natural	25 de mayo	
- Profesional	Blogtrip	Parque natural	14 de junio	25
- Trafalgar Watersports	Turismo activo	Parque natural	Anual	90
- Ayuntamiento Barbate	Breña Trail Moon y subida Torre Tajo	Parque natural	Del 4 al 6 de agosto	1200
- Profesional	Ruta nocturna	Parque natural	19 de agosto	20
- Ministerio de Defensa	Carrera orientación	Parque natural	7 y 19 de septiembre	70
- Profesional	Reportaje preboda con dron	Parque natural	24 de septiembre y 1 de octubre	4
- Ayuntamiento Barbate	Ultra Trail Breña Xtreme	Parque natural	30 de septiembre	180
- Ministerio de Defensa	Ejercicio orientación	Parque natural	7 y 8 de noviembre	33
- Ayuntamiento Vejer	VIII MTB Ciudad Vejer 2017	Parque natural	29 de octubre	300
- Los Álamos España	Turismo activo	Parque natural	Anual	300
- Ayuntamiento Barbate	Cicloturista Villa de Barbate	Parque natural	26 de noviembre	238
- Profesional	Zambomba	Área recreativa Majales del Sol	22 de diciembre	
- Ayuntamiento Barbate	Campo de Navidad 2017	Parque natural	26 y 30 de diciembre	30
- Fantasie Adventure Holydays	Turismo activo	Parque natural	Anual	93
- Genatur	Turismo activo	Parque natural	Anual	327
- Nebur Medio Ambiente	Turismo activo	Parque natural	Anual	3350
- Trafalgar Kite	Turismo activo	Parque natural	Anual	90
- Nature Explorer	Turismo activo	Parque natural	Anual	229

6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

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

El 14 de mayo de 2017 se celebró en el área recreativa El Jarillo la tradicional Romería de Fátima, organizada por el Excmo. Ayuntamiento de Barbate y que congrega cada año un importante número de personas en esta zona del Parque Natural. Esta Jornada festiva transcurrió sin incidencias, colaborando la propia organización en el control de la actividad y encargándose de la recogida y retirada de los residuos generados.

6.2 . Educación ambiental.

Durante el año 2017 se han realizado las siguientes actividades en el Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate por la Asociación Ecoágoras y sufragadas por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio:

Proyecto “ Echando Raíces ” :

- Presentación del Programa de Actividades de Participación Ciudadana en Espacios de la Red Natura 2000, el 12 de febrero en el área recreativa Los Majales, con el objetivo de dar a conocer el programa “ Echando raíces ” . Número de participantes 32.
- Protección de una población de orquídeas (Gennaria diphylla) el 25 de febrero en el área recreativa Los Majales, con el objetivo de proteger una población de Gennaria diphylla ante el riesgo de desaparición por la presión antrópica a través del perimetrado y cercado. Número de participantes 36.
- Anillamiento para el estudio de la migración de aves paseriformes, el 26 de marzo en el Cordel del Pozo del Piojo y el 7 de mayo en las Marismas del Barbate. Se tomaron datos de edad, sexo, estado físico, peso y toma de medidas biométricas estándar, se realizó un informe con los datos obtenidos de abundancia por especies, edad, fechas y condiciones meteorológicas, se concienció y sensibilizó a los participantes sobre la importancia de la conservación de los hábitats para la conservación de la biodiversidad y se puso en valor el patrimonio avifaunístico del Parque Natural. Número de participantes en las dos jornadas 29.
- Anillamiento de pollos de cigüeñas blancas, el 29 de mayo en la Unidad de Estancia Diurna El Carmen, con el objetivo de acercar el anillamiento científico a los participantes, recabar información sobre los patrones migratorios, la dinámica de su población y desarrollar actividades relacionadas con los usuarios del centro El Carmen. Número de participantes 10.
- Orquídeas del litoral gaditano, el 25 de febrero en el área recreativa Los Majales, con el objetivo de dar a conocer la existencia de orquídeas silvestres en el litoral gaditano y su puesta en valor para su protección. Número de participantes 36.
- Taller de iniciación a la botánica, el 21 de mayo en la Casa de la Juventud del Ayuntamiento de Vejer de la Frontera, con el objetivo de iniciar a los participantes en el mundo de la botánica, dar a conocer las características anatómicas y fisiológicas de la flora vascular, identificar flora autóctona a través de claves dicotómicas, identificar los principales árboles, arbustos y matas del parque natural y promover la riqueza botánica del mismo. Número de participantes 17.
- Los odonatos del Parque Natural, el 4 de junio en las Marismas alta del Parque Natural, con el objetivo es introducir a los participantes en el grupo de los odonatos así como poner en valor la diversidad biológica del parque natural. Número de participantes 15.

Proyecto Ecoactúa:

- Presentación del programa de actividades de participación ciudadana en Espacios de La Red Natura 2000: Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate, el 12 de febrero en el área recreativa Majales del Sol, con el objetivo de dar a conocer el programa “Ecoactúa”. Número de participantes 34.
- Muestreos para la valoración económica de la producción micológica del Parque Natural de la Breña y Marismas del Barbate, el 12 de febrero, 17 y 18 de noviembre en Parcelas de estudio delimitadas en el Parque Natural de la Breña y Marismas del Barbate, con el objetivo de conocer la realidad sobre la rentabilidad económica del Parque Natural. Número de participantes 48.
- Taller de construcción y colocación de cajas nidos, el 17 de febrero y 1 de marzo en la AMPA Minusválidos Psíquicos de Barbate (Unidad de Estancia Diurna El Carmen), con el objetivo de favorecer la nidificación y refugio de especies de aves insectívoras trogloditas. Número de participantes 40.
- Taller de introducción al anillamiento científico de aves, el 12 de marzo en Fuente de la Yerbabuena, con el objetivo de introducir a los voluntarios en la metodología de estudio de las aves, mediante su marcaje con anillas y otras marcas. Número de participantes 23.
- Ruta inclusiva, el 20 de marzo en el Sendero del Arroyo Mondragón, en Barbate, con el objetivo de promover la inclusión social del colectivo de personas con discapacidad intelectual, formando parte activa y tomando el protagonismo de la actividad. Número de participantes 14.
- Taller de cultivo de setas saprofitas, el 23 de abril en Área recreativa el Jarillo, con el objetivo de introducir a los voluntarios en la producción de setas comestibles. Número de participantes 36
- Elaboración de censo de aves limícolas. Metodología de Censado, el 29 de abril en Casa de la Cultura de Barbate, con el objetivo de capacitar a los participantes para la identificación y censado de aves limícolas. Número de participantes 14.
- Elaboración de censo de aves limícolas en las Marismas del Barbate, el 30 de abril, 23 de julio, 15 de octubre, 12 y 17 de noviembre en Las Marismas del Barbate, con el objetivo de realizar censos a lo largo del año para obtener datos sobre la invernada, migración y nidificación de aves limícolas en las Marismas del Barbate. Número de participantes 65.
- Taller de iniciación a la micología, el 18 de noviembre en Casa de la Cultura del Ayuntamiento de Barbate, con el objetivo de capacitar a los voluntarios sobre materia micológica y poner en valor el recurso micológico como capital natural de nuestro entorno. Número de participantes 18.
- Ruta Micológica y Exposición de la Biodiversidad Micológica del Parque Natural de la Breña y Marismas del Barbate, el 25 de noviembre en Parque Natural la Breña y Marismas del Barbate y en la Casa de la Cultura de Barbate, con el objetivo de dar a conocer las especies más emblemáticas del Parque Natural y su importancia en el ecosistema. Número de participantes 35.

6.3 . Redes de voluntariado.

6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.

Empresas acreditadas en el Registro de Empresas de Turismo Activo de la Junta de Andalucía en 2017 que desarrollan su actividad (o parte) en el ámbito del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate:

- Centro Hípico Pinares y Mar (Turismo ecuestre)

- Nebur Medio Ambiente (Cicloturismo/ Actividades náuticas/ Turismo ecuestre/ Senderismo/ Orientación/ Torre del Tajo)
- Trafalgar Kite-Trafalgar Watersports (Actividades náuticas)
- Paddle Surf Centre (Actividades náuticas)
- Nature Explorer (Senderismo/ Cicloturismo/ Buceo/Actividades náuticas)
- Turismo Rural Genatur (Senderismo/ Cicloturismo/ Piraguismo)
- Los Álamos España Vacaciones de Equitación (Turismo ecuestre)
- AOS Adventure (Senderismo/ Actividades náuticas)
- Carruajes Trafalgar (Turismo ecuestre)
- Fantasie Adventure Holydays (Turismo ecuestre)
- José Luis Manzanares (Turismo ecuestre)
- Club Deportivo Náutico Playa del Castillo (Actividades náuticas)

7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

7.1 . Organización y participación en jornadas.

A lo largo del año 2017, el Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate ha participado en numerosos encuentros y jornadas informativas y de gestión del espacio natural. A modo de resumen se relacionan las siguientes:

VII Jornadas Micológicas PN La Breña y Marismas del Barbate. Del 20 al 22 de enero de 2017

LIFE BLUE NATURA (LIFE14/CCM/ES000957) El Carbono Azul en Andalucía y su papel para la mitigación del cambio climático.

IMPACT Interreg Europe. Cómo Gestionar Áreas Protegidas#de forma sostenible? Fase I 2016-2018. Fase II 2018-2020.

G.A.L.P. Grupo de Acción Local de Pesca del Litoral Cádiz-Estrecho.2014-2020. Desarrollando estrategias de futuro.

Convocatoria presentación acciones innovadoras urbanas: PROYECTO O-ATLANTIS, Cádiz, 30/03/17.

Jornada Gestión Integrada de Áreas Litorales en Facultad Ciencias del Mar y Ambientales, CASEM, Puerto Real, 31/03/17.

Jornada Informativa Programas INTERREG ATLÁNTICO Y EUROPE, Cádiz, 24 de abril de 2017. ITI de Cádiz.

Andalucía-Ecocampus. Andalucía Ecocampus 2016-2017 UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, 19/05/17.

Entidad Colaboradora-Distinguida de Prácticas Curriculares de la Universidad de Cádiz 2012-2016, UCA, 03/05/17.

Encuentro sobre delitos medioambientales: Responsabilidad ambiental, aspectos penales y administrativos. Dirigido a magistrados de toda España con visita al Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate. Del 25/05/17 al 26/05/17

Jornada Técnica de debate y reflexión sobre CONSERVACIÓN Y DESARROLLO DEL TERRITORIO, Ronda, 29 y 30/06/17.

Jornadas sobre PAISAJE Y POLÍTICAS PÚBLICAS, 2017 Jornadas de paisajes de Andalucía paisajes e infraestructuras, Cádiz, 30/10/17.

FEMP - RETOS Y OPORTUNIDADES DEL FONDO EUROPEO MARÍTIMO Y PESQUERO, Algeciras, 28/11/17.

INTRAG2 JORNADA DIFUSIÓN RESULTADOS, Acuicultura integrada, Proyecto desarrollado por CTAQUA, El Pto. Sta. M^a., 19/12/17.

Presentación del libro NATURA 2000, UNA OPORTUNIDAD PARA TODOS, Mérida, 21/12/17.

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

7.3 . Visitas institucionales.

7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.

INTRODUCCIÓN

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio pone en marcha cada año desde 2003 el Programa de Visitas a Espacios Naturales. El objetivo de este Programa es poner en contacto a los ciudadanos con el entorno natural de nuestra comunidad. Andalucía alberga una de las diversidades de ecosistemas, flora y fauna más importante de toda Europa y su conservación es un compromiso de la sociedad en su conjunto. Por ello, el Programa de Visitas tiene como objetivo, además de disfrutar de la naturaleza de una forma amena y divertida, fomentar el pensamiento crítico en relación a los procesos humanos que influyen y afectan a nuestro entorno más inmediato. El programa presenta actividades en cuatro formatos diferentes según los destinatarios y el tipo de visitas que se organizan

1.- La Naturaleza y Tú

Este programa, dirigido a escolares e incluido dentro del programa ALDEA, supone una oportunidad privilegiada de acercar a los más jóvenes a los valores de respeto y sensibilización por la naturaleza. Apoyándose en instalaciones como centros de visitantes, áreas recreativas, senderos señalizados ..., los centros escolares podrán disfrutar de una jornada de actividades en uno de los 33 espacios naturales de Andalucía que se pueden visitar a través de este programa.

Año 2017 : 11 actividades // 649 participantes

2.- La Naturaleza para Todos

Este programa está especialmente pensado para los colectivos con mayores dificultades de acceso, uso y disfrute de nuestros espacios naturales, ya sean de tipo físico, cognitivo, social o educativo.

Se desarrolla a lo largo de todo el año con actividades que se programan bien a demanda de las asociaciones, confeccionando jornadas a medida, o bien mediante acuerdos marco con federaciones, asociaciones o fundaciones. No tiene coste para los participantes. La inscripción se realiza a través de un formulario electrónico que se envía a las asociaciones.

Año 2017 : 1 actividad // 10 participantes

3.- Programa Propio

Conjunto de actividades y prestaciones propias y particulares del equipamiento. El objetivo del programa es potenciar las posibilidades educativas, recreativas y turísticas de estas instalaciones, contando cada una de ellas con una batería de actividades a realizar en base a un calendario o a demanda de los visitantes. Estas actividades están destinadas a público general. Hay actividades de dos tipos: Actividades y servicios a demanda (no están programadas para fechas o días concretos, sino que se pueden realizar en cualquier momento del año o en periodos determinados) y Actividades y servicios programados (se encuentran calendarizadas con anterioridad) Ambas ofrecen visitas guiadas, talleres, servicios de interpretación, actividades de turismo activo, etc.

Año 2017 : 7 actividades // 41 participantes

4.- Programa Local-Efemérides

Programa basado en actividades de participación y dinamización social del espacio natural y territorios de influencia. Su objetivo es el desarrollo de actuaciones vinculadas a los habitantes del entorno y sus agentes dinamizadores; encuentros sectoriales, jornadas y encuentros temáticos, mesas de debate, foros de participación, exposiciones, etc.

Año 2017 : 4 actividades // 26 participantes

7.5 . Órgano Colegiado de participación.

7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
22/05/2017	Pleno	Ordinaria
20/11/2017	Pleno	Ordinaria

Orden del día de la Sesión Ordinaria del Pleno de la Junta Rectora del PN La Breña y Marismas del Barbate, celebrada en Vejer el 22 de mayo de 2017:

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Informe de la Junta Rectora al Plan General de Ordenación Urbana de Vejer de la Frontera.
3. Presentación del Programa de Participación y Sensibilización Ambiental en la Red Natura 2000

Andalucía.

4. Presentación y aprobación, si procede, de la Memoria de Actividades y Resultados del PN La Breña y Marismas del Barbate del año 2016.
5. Informe del Director Conservador: Demandas del Ayuntamiento de Barbate, Festival Cabo de Plata 2017, apertura sendero CUIBAR y otros.
6. Ruegos y preguntas

Orden del día de la Sesión Ordinaria del Pleno de la Junta Rectora del PN La Breña y Marismas del Barbate, celebrada en Barbate el 20 de noviembre de 2017:

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Información sobre el desarrollo del II Plan de Desarrollo Sostenible del parque natural La Breña y Marismas del Barbate.
3. Propuesta de Plan de Trabajo 2018.

4. Informe del Director Conservador (Contrato de participación, PORN/PRUG, nuevo

reglamento de caza, nuevo sendero de uso público en CUIBAR)

5. Ruegos y preguntas.

7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	Aprobación de la Memoria Anual de Actividades 2016
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Informe sobre El Plan General de Ordenación Urbana de Vejer de la Fra.
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Información sobre el desarrollo del II Plan de Desarrollo Sostenible del PN La Breña y Marismas del Barbate

8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

8.1 . Convenios.

8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Universidad	Universidad de Barcelona	Riesgos en Marismas del Barbate para Tesis Pasado, Presente y Futuro de las Marismas Andaluzas: Implicaciones Socioeconómicas y de Mitigación del Calentamiento Global		

8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.

- Visita de alumnos del Máster de Gestión del Medio Natural de la Universidad de Cádiz.
- Visita de ornitólogos del proyecto Limes Platalea, para seguimiento de la población de espátulas.
- Visita de ornitólogos del grupo Amigos del Águila Pescadora, para seguimiento de las poblaciones de esta especie.

9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.

9.2 . Marca Parque Natural.

9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2017	Total acumulado
Agroalimentaria	0	2
Turismo de la naturaleza	0	3

Relación de Empresas:

- Confitería Martínez (Barbate) Artículos agroalimentarios
- SALPESCA S.L. (Barbate) Artículos agroalimentarios
- Casa Montecote (Vejer de la Frontera) Alojamientos Rurales
- La Botica de Vejer (Vejer de la Frontera) Alojamiento Rurales
- GENATUR (Jerez de la Frontera) Turismo de la naturaleza

9.2.2 . Inventario de productos.

Tipología	Nº productos incorporados en 2017	Total acumulado
Artesanía	0	85
Turismo de la naturaleza	0	2

Relación de productos acreditados por la Marca "Parque Natural de Andalucía":

- Confitería Martínez (Barbate): Guirlaches, Pan de Cádiz, Bombón de boletus, Tableta de chocolate, Rocas de mar, Rocas del Tajo, Boleros, Turrón de boletus, Rosqueta, Pan duro, Sardinillas dulces de Barbate y Piñonadas de la Breña.(12)
- SALPESCA S.L. (Barbate): Ventresca de atún de almadraba con guisantes en aceite de oliva, Ventresca de atún en manteca, Solomillo de atún encebollado, Paté de hueva en aceite de oliva, Morrillos de atún con guisantes en aceite de oliva, Paté ahumado, Ventresca de atún con verduras de mar, Ventresca de atún de almadraba en aceite de oliva, Tarantelo de atún de almadraba en aceite de oliva, Trozos de atún de almadraba en aceite de oliva, Atún mechado en aceite de oliva, Ventresca de atún en aceite de oliva, Anchoa ahumada, Huevas de merluza en aceite de oliva, Filetes de atún de almadraba en aceite de oliva, Atún ahumado en aceite de oliva, Ventresca de bonito del norte en aceite de oliva, Bonito del sur en aceite de oliva, Hueva de atún de almadraba en aceite de oliva, Lomo de atún en aceite de oliva, Atún sin sal añadida en aceite de oliva, Hueva de atún de leche en aceite de oliva, Paté Barbateño, Ventresca de atún cocida, Huevas de merluza cocida, Filetes de melva canutera en aceite de oliva, Morrillos de atún en aceite de oliva, Paté de atún, Almuerzo marinero de atún rojo, Solomillo de atún en salsa de setas en aceite de oliva, Lomo de atún con pimienta en aceite de oliva, Daditos de atún con verduras en aceite de oliva, Lomo de atún a las finas hierbas en aceite de oliva, Salazón de marrajo seco entero, Ventresca de atún con guisantes y pimienta en aceite de oliva, Daditos de atún al ajillo en aceite de oliva, Atún al natural, Bacalao ahumado en aceite de oliva, Salazón de sardinas en arenque, Salazón de cazón seco, Mojama de atún de almadraba, Filetes de caballa del sur en aceite de oliva, Boquerón frito, Hueva de caballa en aceite de oliva, Atún en salazón, Mojama en aceite, Hueva de bonito, Lomo de bonito, Huevas de atún y Huevas de maruca. (61)

- Casa Montecote (Vejer de la Frontera): Alojamiento en casa rural.(1)
- La Botica de Vejer (Vejer de la Frontera): Alojamiento en Hostal de 1 estrella modalidad rural.(1)
- GENATUR (Jerez de la Frontera): Ruta de senderismo Acantilado-Torre del Tajo, Ruta de senderismo Majales del Sol - Torre de Meca, Ruta de senderismo Caños-Torre de Meca, Ruta de senderismo Jarillo-Torre de Meca, Ruta de senderismo Marismas del Barbate, Ruta de senderismo Torre del Tajo, Ruta en bicicleta de montaña Soto-Marismas del Río Barbate, Ruta de senderismo Pinar de Jarillo-S. Ambrosio, Ruta de senderismo Acantilado de Barbate y Ruta de senderismo Barranco Hondo.(10)

9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO PORN PN LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE (2017)

CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

- Evolución de poblaciones de enebro marítimo	Evolución positiva
- Concentración de nitratos (mg/l)	2,72 mg/l
- Superficie forestal incendiada/superficie forestal (ha)	0,0018 %
- Evolución censo chorlitejo grande	Enero 2010 # 71
	Enero 2011 # 80
	Enero 2012 # 199
	Enero 2013 # 273
	Enero 2014 # 449
	Enero 2015 # 86
	Enero 2016 # 64
	Enero 2017 # 264

APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE

- Evolución de los usos del suelo:	
Superficie de cultivos marinos	473 ha
Superficie forestal	2.871 ha
Otros usos	1.733 ha
- Nº de mariscadores profesionales	0 (total provincial)*
- Superficie forestal ordenada/superficie total del PN (ha)	46 %**
- Nº de empresas de turismo activo, uso público o educación ambiental	12
- Nº de autorizaciones de instalación de sistemas de energía renovable (%)	0

USO PÚBLICO

- Nº de visitantes año	12.762
- Nº de campañas de sensibilización y comunicación social	4
- Nº de participantes en actividades de educación ambiental	726

INVESTIGACIÓN

- Nº de proyectos autorizados	0
- Nº de proyectos concluidos	0

(* Consejería de Agricultura y Pesca. Orden de 24 de septiembre de 2008, por la que se regula la obtención, renovación y utilización de los carnés profesionales de marisqueo a pie en el litoral de la Comunidad Autónoma de Andalucía (modificada por Orden de 22 de abril de 2010 que establece en 183 el número de carnés para la provincia de Cádiz)

** 46 % en relación a la superficie total del Parque Natural)

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

Referencia	Alcance de las actividades	Avances	Fecha de la certificación
ISO 14001 RENPA	Gestión de las actividades para el uso público y servicios ambientales # Desarrollo de proyectos de construcción, dotación interpretativa y mejora funcional de equipamientos # Participación social y difusión del uso público	Renovada la certificación desde el 09 de marzo de 2018 hasta el 23 de marzo de 2020	08/02/2008
ISO 14001 GMN	Gestión del Medio Natural # Desarrollo de proyectos y obras de mejoras # Conservación, protección y aprovechamiento de los recursos naturales # Supervisión y control de actividades y servicios realizados por entidades ajenas a la Consejería de Medio Ambiente	Renovada la certificación desde el 09 de marzo de 2018 hasta el 23 de marzo de 2020	12/07/2006
FSC/PEFC	Gestión Forestal Sostenible. Certificación expedida por AENOR para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía por la implantación de un sistema de gestión conforme con los requisitos de la Norma UNE 162002 en diversos montes públicos de Andalucía	Renovada la certificación desde el 23 de septiembre de 2016 hasta el 22 de septiembre de 2019	04/06/2004
CETS	Implicación de las partes relacionadas con el turismo en el espacio protegido y zonas circundantes # Elaboración y aplicación de una estrategia de turismo sostenible y un plan de acción para el espacio protegido # Protección y promoción del patrimonio natural y cultural de la zona # Ofrecer información adecuada a los visitantes # Promoción de productos típicos específicos # Garantizar que el turismo mejore sin reducir la calidad de vida de las poblaciones locales # Aumentar los beneficios del turismo para la economía local # Controlar y ejercer influencia sobre los flujos de visitantes para reducir impactos negativos	Renovada la certificación original en 2012	03/09/2007

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL NORMA ISO 14001:2004

En el mes de marzo de 2014 se superó con éxito la auditoría externa del Sistema de Gestión Ambiental Integrado de la Consejería de Medio Ambiente correspondiente a la Gestión del Medio Natural y la Gestión del Uso Público y Servicios Ambientales implantado en los Parques Naturales y Nacionales de Andalucía.

En consecuencia se ha renovado la certificación de calidad de estas actividades y servicios conforme a la Norma ISO 14001:2004 al Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate por un periodo de dos años (marzo de 2018 a marzo de 2020)

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE (PEFC)

En el PN La Breña y Marismas del Barbate se encuentra acogido a esta certificación el monte público CA-10006-JA Dunas de Barbate. La acreditación se renueva anualmente tras la superación de una auditoría externa realizada a diferentes montes públicos de la Comunidad Autónoma.

11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

11.1 . Registro de documentos.

	Nº de documentos
Entrada	616
Salida	648

En la relación anterior se contabilizan el total de documentos registrados en los espacios naturales PN Bahía de Cádiz, PN La Breña y Marismas del Barbate y RN Lagunas de Cádiz, así como otros con origen o destino distinto de los anteriores, ya que el registro 'San Fernando Parques Naturales' funciona como registro auxiliar de la Junta de Andalucía.

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

Tipo de autorización	Nº solicitudes autorizadas en 2017	Nº solicitudes denegadas en 2017	Nº solicitudes en trámite en 2017	Total de solicitudes con entrada 2017
Actividad piscícola	1			1
Uso público	28	1		29
Fotografía y filmación	3			3
Otros	3			3

El desglose de los apartados de 'Uso Público' y 'Otros' es el siguiente:

USO PÚBLICO	autorizadas	denegadas	en trámite	total
Actividades deportivas	16			16
Turismo activo	3			3
Esparcimiento	9	1		10
OTROS	autorizadas		en trámite	total
Información /Gestión	2		2	
Obras	1		1	

* Nota: En la tabla anterior sólo se contabilizan aquellas autorizaciones para las que tiene delegación de firma el Director Conservador del PN La Breña y Marismas del Barbate por resolución del Delegado Territorial de Medio Ambiente en Cádiz de fecha 04 de noviembre de 2015

11.3 . Elaboración de informes internos.

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Prevención ambiental	1	1	
Vías Pecuarias	1		1
Otros	28	17	11
Urbanismo	2	1	1
Infraestructuras	1	1	
Uso Público	46	29	17

En el apartado otros se contabilizan informes realizados a petición de particulares y otros organismos públicos relacionados con aspectos diversos de la gestión del Parque Natural tales como denuncias diversas (3), Fotografía/Filmación (4), informes diversos (15), informes a la Junta Rectora (2), aprovechamientos (2) e Investigación (2).

11.4 . Expedientes sancionadores.

En 2017, por parte de la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Cádiz, se tramitaron un total de 17 expedientes sancionadores en el ámbito del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate relacionados con las siguientes materias:

- Espacios Naturales Protegidos 8
- Incendios 5
- Forestal 4

11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.

11.6 . Subvenciones.

11.7 . Peticiones de información del ciudadano.

La mayor parte de las peticiones de información de los ciudadanos se reciben y contestan a través del servicio de correo electrónico del Parque Natural (pn.brenaymarismas.cmaot@juntadeandalucia.es) , a través del Buzón del Ciudadano de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (<http://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/servtc5/buzon>), o bien mediante consultas personales o telefónicas difícilmente cuantificables.

12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.

12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.

En el año 2017 se organizaron numerosas reuniones y encuentros con organismos públicos y privados con el fin de coordinar esfuerzos de gestión, potenciar la actividad económica sostenible dentro del ámbito del parque, garantizar la conservación de los valores del territorio y en definitiva, cooperar activamente con los agentes sociales y administrativos para alcanzar los objetivos marcados en cuanto a gestión en el Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate. A continuación se aporta un resumen sucinto sobre los interlocutores principales en dichas reuniones:

AA VV El Botero

AMAYA

ASEMA

Asociación Ecoágora

Asociación Micológica y Botánica La Breña

AVA Trafalgar

Ayuntamiento de Barbate

Ayuntamiento de Vejer

Birding Tarifa

Birimbao

CEIMAR

Centro Ganadero Montemarismas

CETMAR

Ctaqua

Cultivos Piscícolas de Barbate

Diputación de Cádiz

DT Agricultura y Pesca

DT Turismo y Deporrte

Ecologistas en Acción

Fundación Migres GDP

Cádiz Estrecho GDR

Litoral de la Janda

Grupo Exóticas CMAOT

IFAPA El Toruño

INFOCA

Kiosko Majales del Sol

LIFE CONHABIT

Marisma XXI

Ministerio de Fomento

Montenmedio

Mulos Breña

Periódico El País

Plan Cussta

Policía Autonómica

Proyecto Bioxioil

Sociedad de Caza El Cartucho

Sociedad Gaditana de Historia Natural

UICN

Universidad de Córdoba (Plan de recuperación de la Anguilla)

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

12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

13 . INVERSIONES.

13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Fauna y Flora	88.011,08
Uso Público	29.180,00
Total	117.191,08

Fauna y Flora

- Red Andaluza De Jardines Botánicos. Jardín Botánico San Fernando. 2.500,00 €
- LIFE CONHABIT - Acciones C7. Plantaciones. 9.750,00 €
- LIFE CONHABIT - Acciones C4. Eliminacion de competidoras. 68.261,08 €
- Programa De Emergencias, Control Epidemiológico Y Seguimiento De Fauna Amenazada. 7.500,00 €

Uso Público

- Limpieza y mantenimiento. 3.000,00 €
- Programa de Educación Ambiental "Echando Raíces" 3.950,00 €
- Programa de Educación Ambiental "Ecoactúa" 3.950,00 €
- Contrato de Servicio para la Gestión y Dinamización en el Equipamiento de Uso Público Punto de Información de Barbate y Dinamización RN RL Mirador de la Torre del Tajo 18.280,00 €

14 . ANEXOS.

14.1 . Relación del personal del espacio natural.

Puesto de Trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
Director Conservador	1	Hombre
Asesora Técnica	3	Mujer
Administrativo	3	Hombre
Laboral	1	Mujer
Laboral	1	Hombre
Agente de Medio Ambiente	2	Hombre

Excepto los Agentes de Medio Ambiente, cuyo ámbito de actuación excede los límites del Parque Natural, el personal relacionado en la tabla anterior ejerce las funciones de administración y gestión del PN La Breña y Marismas del Barbate junto con las del PN Bahía de Cádiz y las Reservas Naturales Lagunas de Cádiz.

Hasta septiembre de 2017, hubo un administrativo que se traslado por concurso, y a partir de septiembre hasta final de año se incorporaron dos administrativos.

14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
Dunas de Barbate	0,04	CÁDIZ	Arbolada
Breñas Alta y Baja	0,04	CÁDIZ	Arbolada
Dunas de Barbate / Breñas Alta y Baja	4,75	CÁDIZ	Arbolada
Dunas de Barbate / Breñas Alta y Baja	0,06	CÁDIZ	Arbolada
Monte Dunas de Barbate	0,3	CÁDIZ	Arbolada
Breñas Alta y Baja	0,01	CÁDIZ	Arbolada
Dunas de Barbate	0,02	CÁDIZ	Arbolada
Las Quebradas	0,18	CÁDIZ	Arbolada
Las Quebradas	0,23	CÁDIZ	Pastizal
Dunas de Barbate	0,01	CÁDIZ	Arbolada

Superficie Arbolada total afectada: 5,41 ha

Superficie Pastizal total afectada: 0,23 ha

14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
25/05/2017	Prensa escrita	Magistrados de toda España reciben formación especializadas sobre delitos medio ambientales	Gestión e Investigación

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
22/03/2017	Prensa escrita	El Delegado Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta en la provincia, expone en Barbate el apoyo de su Consejería a la estrategia local del Grupo de Desarrollo Rural (GDR) Litoral de La Janda	Desarrollo Sostenible
27/03/2017	Prensa escrita	El primer ibis eremita con una prótesis en la pata ya vuela en Conil	Gestión e Investigación
27/03/2017	Prensa escrita	El Parque Natural La Breña Y Marismas Del Barbate celebra un encuentro con los promotores de eventos deportivos de La Janda	Actividades en los Espacios Naturales
19/04/2017	Prensa escrita	Operadores turísticos especializados conocen la provincia como destino ornitológico	Actividades en los Espacios Naturales
18/06/2017	Prensa escrita	Petaca Chico y González Byass sellan su amistad en La Breña	Participación Ciudadana
28/06/2017	Prensa escrita	Sofocado el incendio en el Parque Natural de La Breña	Denuncias
10/10/2017	Prensa escrita	A prisión el presunto pirómano de Barbate detenido en Cádiz	Denuncias
24/01/2017	Prensa escrita	En proyecto la creación de un ecoalbergue junto al Parque Natural en Barbate	Desarrollo Sostenible
20/10/2017	Prensa escrita	Prisión para el presunto autor de cuatro incendios en el Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate	Denuncias
29/11/2017	Prensa escrita	Una oportunidad única para contemplar la próxima #Superluna# en pleno Parque Natural	Actividades en los Espacios Naturales
23/12/2017	Prensa escrita	El Faro y el Acantilado de la Breña serán las imágenes de Fitur 2018	Gestión e Investigación
02/05/2017	Prensa escrita	El Ministerio de Defensa y la Junta de Andalucía pone en marcha tres convenios de colaboración para conservar camaleones, águilas imperiales e ibis eremitas en suelos militares de la provincia de Cádiz.	Gestión e Investigación
05/07/2017	Prensa escrita	El Festival Cabo de Plata carece de autorización de la Junta de Andalucía	Denuncias
10/09/2017	Prensa escrita	La Junta de Andalucía inicia foros de participación social para elaborar los nuevos Planes de Desarrollo Sostenibles	Participación Ciudadana

