

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL LA BREÑA
Y MARISMAS DEL BARBATE

2015

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.	11
3.1 . Flora.	11
3.2 . Fauna.	12
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	15
4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.	16
4.1 . Montes públicos.	16
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	16
4.1.2 . Actuaciones forestales.	16
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	17
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	17
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	17
4.1.4 . Aprovechamientos.	17
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	17
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	17
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	17
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	18
4.2 . Terrenos forestales privados.	18
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	18
4.2.2 . Aprovechamientos.	18
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	18
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos.	18
5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.	19
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	19
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	19
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	19
5.4 . Medidas compensatorias.	19
6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.	20
6.1 . Uso público.	20
6.1.1 . Equipamientos.	20
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	21
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	21
6.1.3 . Proyectos de señalización.	21
6.1.4 . Uso público.	21
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	21
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	21
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	22
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	24
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	24
6.2 . Educación ambiental.	24
6.3 . Redes de voluntariado.	24
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	25
7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.	26
7.1 . Organización y participación en jornadas.	26

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	27
7.3 . Visitas institucionales.	27
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	27
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	28
7.5.1 . Reuniones.	28
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	28
8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.	29
8.1 . Convenios.	29
8.2 . Estudios.	29
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	29
9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	30
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	30
9.2 . Marca Parque Natural.	30
9.2.1 . Inventario de empresas.	30
9.2.2 . Inventario de productos.	30
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	30
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	31
10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.	32
11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.	33
11.1 . Registro de documentos.	33
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	33
11.3 . Elaboración de informes internos.	33
11.4 . Expedientes sancionadores.	34
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	34
11.6 . Subvenciones.	34
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	34
12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.	35
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	35
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	35
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	35
13 . INVERSIONES.	36
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	36
14 . ANEXOS.	37
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	37
14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.	37
14.3 . Estadísticas de incendios.	37
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	37

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 22/1988 de 28 de julio, de Costas.	
Otros	Aprobada	Ley 42/2007 de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad	
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	
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 hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres	
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	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	Ley 43/2003 de 21 de noviembre, de Montes	
Otros	Aprobada	Ley 2/1992 de 15 de junio, Forestal de Andalucía.	
Otros	Aprobada	Decreto 208/1997 de 9 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento Forestal de Andalucía	
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 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)	
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	Ley 7/2007 de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental	
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	
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	
Otros	Aprobada	Ley 5/1999 de 29 de junio, de Prevención y Lucha Contra los Incendios Forestales	
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 8/2003 de 28 de octubre, de la Flora y Fauna Silvestre	
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	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	
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		

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		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	
Otros	Aprobada	Ley 3/1995 de 23 de marzo, de Vías Pecuarias	
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	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	
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	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)	
Otros	Aprobada	Ley 9/2010 de 30 de junio, de Aguas de Andalucía	
Otros	Aprobada	Decreto 182/2005 de 26 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Ordenación de la Caza	
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 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	
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	
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	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 387/2010 de 19 de octubre, por el que se regula el marisqueo en el litoral de la Comunidad Autónoma 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-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	
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	Ley 3/2014 de 1 de octubre, de medidas normativas para reducir las trabas administrativas para las empresas	
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	Directiva 79/409/CEE del Consejo de 2 de abril de 1979 relativa a la conservación de las aves silvestres	
Otros	Aprobada		

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		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 N° 6 de 12 de enero de 2016)	
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 N° 227 de 22 de septiembre 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 (BOE N° 173 de 21 de julio 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 N° 48 de 11 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 N° 89 de 12 de mayo 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 N° 44 de 5 de marzo de 2015)	
Planificación	Aprobada	Decreto 141/2015 de 26 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Protección del Corredor Litoral de Andalucía (BOJA N° 139, de 20 de julio de 2015)	

1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

1.3.1 . Usos del suelo.

USOS DEL SUELO Y APROVECHAMIENTOS

- 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 frente a la escasez de matorral desarrollado. 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 tortola, 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, mugilidos 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 al 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, bruscas 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	1	12	0,12	2	24	0,48			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral										2	24	0,48
Asistencia Técnica												
Becario/a												
Otros												
Total	1	12	0,12	1	12	0,12	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	1	2	0,02									
Otros												
Total	4	33	0,52	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 2015:

- Antonio Gómez Ferrer. Director Conservador. Funcionario del Cuerpo Superior Facultativo de la Junta de Andalucía. Licenciado en Ciencias del Mar
- Amparo Carrasco García. Asistencia técnica uso público y educación ambiental. Licenciada en Geografía. En 2015 ha tenido dedicación compartida (2 días a la semana) con el Parque Natural Los Alcornocales.
- Cristina Capa Sánchez. Asistencia técnica apoyo a la gestión. 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.
- Manuela Rojo Borja. Personal laboral. Información, registro y apoyo administrativo.
- 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'

El 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.

En el periodo 01 de mayo a 30 de junio se ha contado con la colaboración de D^a Laura Aljama Gilabert, alumna en prácticas de máster en Gestión y Conservación del Medio Natural de la Universidad de Cádiz.

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
Ordenadores	6	5	1	
Impresoras	2		2	
GPS	1		1	
Vehículos	2	1	1	
Cámaras digitales	1		1	
Prismáticos, telescopios, ...	2		2	
Otros	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	3		3	
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 Coghen 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 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 2015 (€)
	Red Andaluza de Jardines Botánicos. Jardín Botánico de San Fernando		-	2.500

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 2015

Se han desarrollado labores de localización de núcleos de diferentes especies de consideración especial, habiéndose identificado 7 nuevos núcleos de *Cardus myriacanthus* y 5 de *Hypochaeris salzmanniana*, ambas catalogadas en el CAEA y dentro del Plan de Recuperación y Conservación de Acantilados, Dunas y arenales costeros y un nuevo núcleo de *Silene stockenii* en el entorno del Parque Natural.

Se han realizado 5 seguimientos de tres taxones.

Se han realizado trabajos del proyecto LIFE CONHABIT, los cuales se citan a continuación:

- Se han localizado 50 localidades de 17 taxones. Este trabajo se hizo mayoritariamente dentro de los trabajos de prospección de especies para la acción C6 dentro del LIFE CONHABIT. Elaboración de los manuales de orientaciones silvícolas.
- Se han realizado 6 colectas de 4 taxones para diferentes actuaciones en Trafalgar y Barbate.
- Se han comenzado las actuaciones de eliminación de *Pinus halepensis* en el Monte Dunas de Barbate en los cantones 18, 26 y 28.

3.2 . Fauna.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2015 (€)
	Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Amenazada		-	7.500

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 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 censado 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 censado 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, cebs 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

Termino municipal: Barbate y Vejer de la Frontera

Marisma mareal transformada.

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.

Desde hace más de tres años la marisma está sufriendo grandes transformaciones, estando en la actualidad terminadas las actuaciones y encontrándose en explotación prácticamente la totalidad de las mismas.

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

Resultados y discusión

Tabla 1.

Población por especie y categoría en el PN La Breña y Marismas del Barbate (2015)

*Categorías según Decreto 23/2012

Especie	Nombre	Cat.*	Nº parejas
Burhinus oedicnemus	Alcaraván Común	LESPE	1
Recurvirostra avosetta	Avoceta común	LESPE	47
Glaucopis pratensis	Canastera común	LESPE	35
Sternula albifrons	Charrancito común	LESPE	4
Charadrius alexandrinus	Chorlitejo patinegro	LESPE	31
Ciconia ciconia	Cigüeña blanca	LESPE	5
Himantopus himantopus	Cigüeñuela común	LESPE	43
Anas platyrhynchos	Ánade azulón	NA	13
Gallinula chloropus	Gallinera común	NA	1
TOTAL			180

La abundancia presenta un incremento moderado, estadísticamente significativo, del 5,48% anual para el periodo 2004-2015 (error estándar, 0,0089, $p < 0,01$). En cuanto a la riqueza; estadísticamente no significativa. El IREA calculado para 2015 es de 0, ocupando la posición 23ª de los humedales de la provincia para este año.

Este año es el que mejor resultados en abundancia tiene del periodo 2004-2015, con una riqueza también máxima, a pesar de que la escasa inundación de la marisma. Este incremento viene determinado por la ocupación de la explotación de piscicultura por algunas especies, comportamiento que se venía observando en los últimos dos años, y que supone más del 60% del total del humedal.

Siguen siendo un humedal importante para el chorlitejo patinegro, siendo la segunda localidad en importancia de la provincia, después de Bahía de Cádiz. Por segundo año se contabilizan parejas de charrancito en este humedal, aventurando una futura formación de colonias.

Conclusiones

Incremento moderado de la abundancia, con el mejor dato de la serie 2004-2015 y la mayor riqueza registrada.

La disponibilidad de zonas para la reproducción se ha visto favorecida por la puesta en marcha de la explotación de piscicultura en 2014.

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

Tras el censo de 4.498 individuos invernantes en las marismas del Barbate, se observó que se logra alcanzar una riqueza de 36 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 (2015)

*Categorías según Decreto 23/2012

Especie	Nombre	Cat.*	Nº individuos
<i>Pandion haliaetus</i>	Garcilla cangrejera	EN	1
<i>Ichthyaetus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	VU	31
<i>Tringa totanus</i>	Archibebe Común	LESPE	184
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común	LESPE	216
<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo Grande	LESPE	86
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	LESPE	156
<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlito Gris	LESPE	37
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	LESPE	100
<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común	LESPE	634
<i>Calidris alba</i>	Correlimos Tridáctilo	LESPE	68
<i>Calidris ferruginea</i>	Correlimos zarapitín	LESPE	32
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	LESPE	120
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común	LESPE	807
<i>Ardea cinerea</i>	Garza Real	LESPE	40
<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro Blanco	LESPE	9
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	NA	233
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	NA	212
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Gaviota reidora	NA	944
<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría	NA	203
Resto de especies			385
TOTAL			4.498

(Fuente: Programa de emergencias, control epidemiológico y seguimiento de fauna silvestre de Andalucía, 2014-2015)

Los datos de abundancia, un descenso moderado de un 0,64%, estadísticamente significativo (error estándar 0,0014, $p < 0,01$).

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 Guadalcaçin, 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 restauración de riberas y paisajes alterados por obras públicas.

En **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 lo 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 Marinas 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 y Pesca ha puesto en servicio a lo largo del período 2008-2010. Este Centro 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

Término Municipal	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.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto (€)	Período de ejecución	Inversión 2015 (€)
	Proyecto de Silvicultura preventiva contra incendios forestales en la provincia de Cádiz	276.283,42	2012 - 2016	62.800

Proyecto de defensa contra los incendios

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 (€)
Piña	KG	290.500	24.030
Leña	KG	150	450
Otros	UGM	283	10.957,27
Apícola	COLMENAS	100	120
Madera	M3	2.450	20.600

4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

En los límites del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate hay 3 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: 120 UGM (9.360 euros)

MONTE LAS QUEBRADAS: 12 UGM (432 euros)

En el año 2015 el Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate presentó un total de unidades de ganado mayor de 283, con un montante económico de 10.957,27 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 2012/13 a 2015/16 y contemplado así en el Plan Anual 2014 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).

No tuvieron modificaciones de sus Planes Técnicos de Caza (PTC) durante el 2015. Al ser todos ellos cotos de aprovechamiento cinegético de caza menor, no precisaron de ninguna autorización cinegética expresa, más allá de los contemplado en sus PTC correspondientes.

4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.

4.2 . Terrenos forestales privados.

4.2.1 . Ordenación de montes privados.

4.2.2 . Aprovechamientos.

4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

Expedientes tramitados en Dominio Público Marítimo-Terrestre:

AUT01/14/CA/0005 “ Rutas ecuestres ” .

Expedientes tramitados en Zona de Servidumbre de Protección:

EXPTE. USO 29/15 “ Instalación de cerramiento de 22 metros de longitud en Paraje Pozo Montano ” .

5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.

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

5.4 . Medidas compensatorias.

6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

6.1 . Uso público.

6.1.1 . Equipamientos.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2015	Total Acumulado
Ofertados	0	18
Cerrado por otros motivos	0	0
Cerrado por reforma	0	0

TIPO EQUIPAMIENTO	SITUACIÓN	TITULAR	GESTOR
Punto de Inf de Barbate	En servicio	CMAOT	AMAYA
Area Recr Majales del Sol	En servicio	CMAOT	AMAYA
Area Recr El Jarillo	En servicio	CMAOT	CMAOT
Area Recr 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
Send. 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. Vejer Fra.	CMAOT
Sendero Torre del Tajo	En servicio	CMAOT	CMAOT
Sendero Las Quebradas	En servicio	Ayto. de Vejer Fra.	CMAOT
Kiosko-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 Kiosko-bar Majales del Sol y el Punto de Información de Barbate -cerrados los lunes-) y son de libre acceso, excepto el mirador de la Torre del Tajo en la que 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	0	2
PUNTO DE INFORMACIÓN	Fuera de la orden de encargo	1	1	0
KIOSKO-BAR-RESTAURANTE	Fuera de la orden de encargo	1	1	0
MIRADOR	Fuera de la orden de encargo	5	0	0
SENDERO SEÑALIZADO	Fuera de la orden de encargo	7	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.
- Control de visitantes en senderos y suministro de datos estadísticos.
- Otras actuaciones y obras de mantenimiento en equipamientos (pasarelas, desbroces, señalización, etc)

6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

6.1.3 . Proyectos de señalización.

Tipo de señal	Instalación nueva	Mantenimiento	Reposición	Revisión
Posición		3	8	15
Otros		2	1	6
De itinerario	2			4
Interpretativa			2	5

La inversión total realizada en señalización de equipamientos de uso público del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate en el año 2015 ascendió a 5.434,81 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	Porcentajes de visitas
Nacional	86,1
Resto del Mundo	5,8
Unión Europea	8,1

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	103	155	290	391	482	791	223	392	318	631	289	247

Autorizaciones para actividades de uso público en 2015:

PROMOTOR	ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	PARTICIPANTES
Soc. Fed. Caza El Cartucho	Acceso vehículos	Coto Caza El Cartucho	Anual	2
Profesional	Acceso vehículo	Cañada Alamo	Anual	1
Profesional	Acceso vehículo	Cañada Alamo	Anual	1
Profesional	Acceso vehiculo	Cañada Alamo	Anual	1
Ministerio Defensa	Orientación	Parque Natural	24 de marzo	50
Soc. Fed. Caza El Cartucho	Limpieza	Parque Natural	26 de abril	500
Ayto. de Barbate	II Trail Acantilado Barbate	Parque Natural	15 de marzo	600
Profesional	Carrera orientación	Parque Natural	15 de mayo	100
Ayto. de Vejer	Reparación circuito deportivo	Area Recr. Las Quebradas		
Profesional	Acceso vehículo	Parque Natural	Anual	2
IES La Atalaya	Carrera orientación	Parque Natural	8-9 de abril	60
Guardia Civil	Camp. de orientación	Parque Natural	15-16 de abril	56
Profesional	II Duatlon Ciudad Vejer	Parque Natural	29 de marzo	225
Profesional	Churrería móvil Romería Fátima	Area Recreativa Jarillo	17 de mayo	2
Club Marathon Barbate	Carrera	Parque Natural	26-27 de septiembre	500
A.W. Los Alamos	Act. turismo activo	Parque Natural	Anual	12/actividad
Ayuntamiento Barbate	Romería Fátima	Area Recreativa Jarillo	17 de mayo	
Profesional	Puesto fruto secos Romería Fátima	Area Recreativa Jarillo	17 de mayo	

Profesional	Convivencia	Area Recreativa Majales del Sol	28 de mayo	100
Profesional	Puesto helados Romería Fátima	Area Recreativa Jarillo	17 de mayo	2
Profesional	Actividades turismo activo	Cala Varadero y Acantilados	Anual	10/actividad
Profesional	Ruta cicloturística	Sendero Torre del Tajo	11 de julio	80
Ayuntamiento de Barbate	Breña Trail Moon Barbate	Parque Natural	1 de agosto	450
Senderalia Ecuestre	Carrera ecuestre	Parque Natural	22-24 de octubre	200
Asociación jugadores gaditanos	Recreación medieval	Área Recreativa Jarillo	31 de octubre y 1 de noviembre	250
Club Deportivo Los Pinos	Carrera orientación	Parque Natural	22 de noviembre	150
Ayuntamiento Barbate	Carrera larga distancia	Parque Natural	24 de octubre	250
La Salle Viña	Ruta	Sendero del Acantilado	2 de octubre	110
Profesional	Observación flora y fauna	Parque Natural	17, 18, 24 y 25 de octubre	92
Ayuntamiento Barbate	TREC 2015	Parque Natural	24 de octubre	15
Ayuntamiento Barbate	4ª MTB BRELA BIKES	Parque Natural	29 de noviembre	300
Ayuntamiento Barbate	Orientación Ultrascor	Parque Natural	5 de diciembre	500
Ayuntamiento Barbate	4º Circuito orientación	Parque Natural	8 de diciembre	150
Profesional	Observación setas	Parque Natural	19 de diciembre	66
Profesional	Marcha militar	Parque Natural	16 de diciembre	32
Profesional	Circulación vehículo	Parque Natural	Anual	1
Ayuntamiento Barbate	II Open Surf y Paddleboard	Playa Yerbabuena	Del 10 de enero al 24 de febrero	130
Profesional	Acceso vehículo	Parque Natural	Anual	1
Profesional	Acceso vehículo	Cañada Alamo	Anual	4
Profesional	Acceso vehículo	Monte Dunas Barbate	Anual	1
Cultivos Piscícolas Barbate	Restauración muro sendero ecoturístico	Sendero Isleta San Francisco		

Nº total de usuarios de uso público: 9.296

6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

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

El 17 de mayo de 2015 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.

6.3 . Redes de voluntariado.

La Red de Voluntariado Ambiental del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate se constituyó en abril de 2005 en el marco del Programa de Voluntariado Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente. Esta iniciativa nace con la intención de promover la participación voluntaria y altruista de los ciudadanos, en el cuidado y conservación de este espacio natural protegido. Actualmente está formada por 35 personas voluntarias procedentes de los dos municipios que integran este espacio natural, Vejer de la Frontera y sobre todo de Barbate.

La secretaría técnica para esta anualidad del Programa de Voluntariado Ambiental del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate es Weyas 2015 S.L., una joven empresa de reciente creación, pero compuesta por un equipo humano con una dilatada experiencia en educación ambiental y actividades de voluntariado.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL AÑO 2015

ACCIONES DIRECTAS SOBRE EL MEDIO NATURAL

Mejora de hábitat para anfibios.

Con el objetivo de una mejora de hábitat de zonas de agua dulce para el aumento de poblaciones de anfibios se desarrolló una jornada en donde los voluntarios aprendieron a muestrear anfibios de la mano de un técnico especialista además de las actuaciones necesarias para potenciar las poblaciones en la Fuente del Chorrillo.

Eliminación y control de flora exótica invasora.

Al objeto de controlar la población de la especie vegetal invasora *Lantana camara*, los voluntarios ambientales llevaron a cabo una limpieza de flora invasora por los alrededores de la playa de la Hierbabuena y su fuente.

ACCIONES DE USO PÚBLICO, SENSIBILIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Información y divulgación de valores ambientales en la Romería de Fátima.

Aprovechando la romería los voluntarios repartieron bolsas de basura a los romeros para concienciar de la limpieza del pinar. También se realizaron talleres de reciclado de tetrabrik y marcapáginas con flora seca del Parque Natural.

ACCIONES DE FORMACIÓN

Encuentro inicial de voluntariado ambiental.

Jornada de presentación de la red de Voluntariado en la cual se informó del calendario previsto para el 2015.

La conservación a través de la fotografía de naturaleza.

Jornada de campo en donde se reconoció el territorio y se decidió las zonas de actuación. Además se realizó una sesión de fotografía de naturaleza de mano de un experto.

Fabricación de cajas nido.

Jornada en la que se impartió una breve introducción al grupo de aves paseriformes y su ecología dentro del Parque Natural de La Breña y un taller participativo en el que los voluntarios aprendieron a fabricar cajas nidos modelo para paseriformes y los diferentes aspectos a tener en cuenta.

Charla coloquio en la antigua casa forestal.

Charla al objeto de divulgar entre la población local y voluntarios el proyecto de conservación del *ibis eremita* y el programa de voluntariado asociado en las poblaciones de Barbate y Conil.

Encuentro final de voluntariado.

Jornada de clausura del programa de voluntariado ambiental donde se analizaron las actividades realizadas durante el año.

CONCLUSIONES

- Nº de Voluntarios: 35
- Nº de Actividades: 11
- Actuaciones Directas sobre el Medio Natural: 5
- Actuaciones de Sensibilización y E.A: 1
- Formación del Voluntariado: 5
- Nº Total de Horas : 413 H

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 2015 que desarrollan su actividad (o parte) en el ámbito del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate:

- Penélope Alexandra Boughen (Turismo ecuestre)
- Centro Hípico Pinares y Mar (Turismo ecuestre)
- Sendanatura (Senderismo)
- Nebur (Cicloturismo/Actividad náuticas/Turismo ecuestre/Senderismo/Orientación/Torre del Tajo)
- Trafalgar Kite-Trafalgar Watersports (kitesurf / paddle surf / kayak)
- Senderalia ecuestre (Turismo ecuestre)
- Paddel Surf Centre (Surf con remo)
- Dicover Andalucía.S.L. (Senderismo/cicloturismo)
- Nature Explorer (Senderismo / Cicloturismo / Buceo / 4x4/Actividad náutica)
- Turismo Rural Genatur S.L.L (Senderismo / Cicloturismo/piragüismo)
- Los Alamos España Vacaciones de Equitación (Turismo ecuestre)
- Osmundasur & Huerta Grande (Cicloturismo/Senderismo/Actividades náuticas)

7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

7.1 . Organización y participación en jornadas.

JORNADA DE COORDINACIÓN Y GESTIÓN DE LA RENPA (Fuente de Piedra. 16 de diciembre de 2015)

Asistencia del Director Conservador del PN La Breña y Marismas del Barbate a esta reunión organizada por la Dir. Gral. de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos para la planificación y gestión de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía.

Orden del Día:

1. Presentación del Director General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos.
2. Fondos Europeos. Marco 2014-2020.
3. Planificación: Inversión-Gasto.
4. Presupuesto 2016.
5. Lo que estamos aprendiendo con la Ley de la Dehesa.
6. Plan de Gestión Integral de los Montes Públicos.
7. Situación de las ZEC y ZEPA.
8. Programas de aprovechamientos sectoriales.
9. Normativa que afecta directa o indirectamente a la Dirección General

VI JORNADAS MICOLÓGICAS DEL PN LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE (Barbate, 11, 12 y 13 de diciembre de 2015)

Viernes 11. Lonja Vieja de Barbate

- Inauguración de las VI Jornadas.
- Ponencia de experto.
- Pausa.
- Ponencia de experto.
- Showcooking.

Sábado 12

- Ronqueo de atún en Fábrica Conservera.
- Charlas sobre gastronomía, maridaje, curiosidades, trucos de cocina#

Domingo 13. Parque Natural

- Rutas micológicas guiadas con expertos.
- Identificación y clasificación de las especies recolectadas .

Asimismo, el PN La Breña y Marismas del Barbate ha estado presente a lo largo del año 2015 en las siguientes jornadas, muestras y encuentros:

Mesa redonda sobre cambio climático

Encuentro 10 años de recuperación del Ibis eremita

Encuentro de empresas vinculadas al PN La Breña y Marismas del Barbate

Congreso Nacional de Humedales

Curso Universitario Experiencias Internacionales en Gestión Integrada de Zonas Costeras UCA

Curso de Excelencia: la protección de las áreas costeras y marinas

Encuentro de Empresas de Turismo Activo de la Provincia de Cádiz (Centro de Visitantes del PNBC)

Encuentro de Empresas de la Marca Parque Natural de Andalucía
 Encuentro Regional de Coordinación del Voluntariado (Fuente de Piedra)
 Feria de la Caza de Jerez de la Frontera
 Semana Gastronómica del Atún de Almadraba
 Jornada Informativa sobre Programas de Uso Público (Fuente de Piedra)
 Jornadas de formación en REDIAM
 Jornadas de Ganadería Ecológica en Medina Sidonia
 Jornadas sobre fotografía de naturaleza (Laguna de los Tollos)
 Jornadas sobre Gestión Integrada de Playas (CEIMAR)
 Jornadas sobre herramientas de financiación europea (LIFE, SUDOE, INTERREG, POCTEP, MED)
 Jornadas sobre implementación de energías renovables en acuicultura. (Ctaqua)
 Jornadas sobre los 10 Años de Redes de Voluntariado Ambiental en Cádiz
 Jornadas: Proyecto de desarrollo de la capacidad productiva del sector acuícola en Andalucía (Ctaqua)
 Presentación ACOSAL
 Presentación Tesis Universidad Complutense sobre salinas andaluzas
 Seminario sobre gestión costera en Iberoamérica

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 2015: 9 actividades // 449 participantes

2.- 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 2015: 48 actividades // 479 participantes

3.- 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 2015: 13 actividades // 410 participantes

7.5 . Órgano Colegiado de participación.

7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
07/07/2015	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 7 de julio de 2015:

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Presentación de los Programas de Actuación de los Planes de Recuperación y Conservación de Especies Amenazadas de Andalucía.
3. Informe de la Junta Rectora sobre la propuesta de acuerdo para formación de cinturón de área de inundación por agua dulce en el entorno de las granjas acuícolas.
4. Presentación y aprobación, si procede, de la Memoria de Actividades y Resultados del Parque Natural del año 2014.
5. Informe de la Junta Rectora del Plan de Trabajo 2015.
6. Informe del Director Conservador.
7. Ruegos y preguntas.

7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
PLANES Y PROGRAMAS - PROGRAMA ANUAL DE ACTUACIONES	Aprobación del Plan de Trabajo del Parque Natural para el año 2015
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	Aprobación de la Memoria Anual de Actividades y Resultados del año 2014

8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

8.1 . Convenios.

8.2 . Estudios.

8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.

9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.

9.2 . Marca Parque Natural.

9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2015	Total acumulado
Agroalimentaria	0	2
Turismo de la naturaleza	0	1
Turismo de la naturaleza	0	2

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 2015	Total acumulado
Artesanía	34	73
Turismo de la naturaleza	10	12

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

- **Confitería Martínez (Barbate):** Piñonadas de la Breña, Rocas del Tajo, Boleros, Guirlaches, Sardinillas dulces de Barbate, Pan de Cádiz.
- **SALPESCA S.L. (Barbate):** Salazones (atún, bonito, huevas), Conservas de pescado (atún, bonito, melva, huevas, chocos, boquerones, caballa), Ahumados (atún, boquerones, anchoas, bacalao), Bondiola.
- **Casa Montecote (Vejer de la Frontera):** Alojamiento en casa rural.
- **La Botica de Vejer (Vejer de la Frontera):** Alojamiento en hostel rural.
- **GENATUR (Jerez de la Frontera):** Rutas de senderismo y Rutas en bicicleta de montaña.

9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

- Evolución de poblaciones de enebro marítimo	Evolucionan positivamente
- Concentración de nitratos (mg/l)	1,8 mg/l
- Superficie forestal incendiada/superficie forestal (ha)	0,0001 %
- Evolución censo chorlitejo grande:	
Enero 2010 - 71	
Enero 2011 - 80	
Enero 2012 - 199	
Enero 2013 - 273	
Enero 2014 - 449	
Enero 2015 - 86	

APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE

- Evolución de los usos del suelo:	
Superficie de cultivos marinos	444,96 ha
Superficie forestal	2.871,00 ha
Otros usos	1.761,31 ha
- N° de mariscadores profesionales:	59 (total provincia de Cádiz) *
- Superficie forestal ordenada/superficie total del PN (ha)	46 %**
- N° de empresas de turismo activo, uso público o educación ambiental	12
- N° de autorizaciones de instalación de sistemas de energía renovable (%)	0

USO PÚBLICO

- N° de visitantes año	9.296
- N° de campañas de sensibilización y comunicación social	3
- N° de participantes en actividades de educación ambiental	1.338

INVESTIGACIÓN

- N° de proyectos autorizados	0
- N° 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 máximo 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 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 23 de marzo de 2014 hasta el 23 de marzo de 2017	12/07/2006
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 23 de marzo de 2014 hasta el 23 de marzo de 2017	08/02/2008
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	En 2012 se renovó la certificación original para el periodo 2012 - 2016	03/09/2007
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 acreditación en 2015	04/06/2004

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 tres años (marzo de 2014 a marzo de 2017)

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	269
Salida	290

En el total de documentos registrados se contabilizan los concernientes al PN La Breña y Marismas del Barbate, PN Bahía de Cádiz y RN Lagunas de Cádiz, así como otros con origen y destino distinto de los anteriores, ya que 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 2015	Nº solicitudes denegadas en 2015	Nº solicitudes en trámite en 2015	Total de solicitudes con entrada 2015
Uso público	30		3	33
Otros	7		4	11
Fotografía y filmación		1		1

En el apartado de uso público se incluyen autorizaciones para diversas actividades deportivas, senderismo, jornadas de convivencia en áreas recreativas y otras actividades de turismo activo.

En el apartado otros se incluyen solicitudes para obras menores (4) y solicitudes para poder circular con vehículo por pistas forestales del interior del Parque Natural para actividades profesionales (7).

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
Gestión y desarrollo forestal	3	2	1
Gestión Piscícola	2	2	
Prevención ambiental	4	3	1
Otros	29	18	11
Urbanismo	1	1	
Infraestructuras	12	9	3
Uso Público	17	2	15

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 (peticiones de información y/o colaboración, denuncias diversas, uso público, etc...)

11.4 . Expedientes sancionadores.

En 2015, por parte de la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Cádiz, se tramitaron un total de 18 expedientes sancionadores en el ámbito del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate relacionados con las siguientes materias:

- Espacios Naturales Protegidos 6
- Caza 1
- Incendios 11

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 2015 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:

Ámbito administrativo:

Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía

Ayuntamiento de Barbate

Empresa Pública de Puertos de Andalucía

Instituto de Caza y Pesca (Plan de Recuperación de la Anguila Europea)

Somos Barbate

Empresas:

Apartahoteles Caños de Meca

Asociación de Empresas de Acuicultura Marina de Andalucía (ASEMA)

Centro Tecnológico de Acuicultura de Andalucía (Ctaqua)

Cultivos Piscícolas de Barbate (Cupibar SL)

Hotel El Olivar

Hotel Trafalgar

Majales del Sol

Nebur Medioambiente SL

Piñas y Piñones La Janda

Adjudicatario aprovechamiento de pastos de montes públicos

Asociaciones:

Asociación Micológica y Botánica La Breña

Asociación Puertas al Futuro

Ecoágora

El Cartucho (Sociedad Federada de Caza)

Federación Andaluza de Carreras de Orientación

Sociedad Gaditana de Historia Natural

Centros de Investigación y Formación:

Máster en Gestión del Medio Natural. UCA

Máster Gestión Integrada de Zonas Litorales. UCA

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 (€)
Forestal	62.800,00
Fauna y Flora	10.000,00
Uso Público	5.434,81
Total	78.234,81

Gestión Forestal

- Defensa contra incendios (selvicultura) **62.800,00 euros**

Fauna y Flora

- Seguimiento de Fauna Amenazada **7.500,00 euros**

- Programa de Conservación del Jardín Botánico de San Fernando **2.500,00 euros**

Uso Público

- Señalización de equipamientos de uso público **5.434,81 euros**

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	1	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.

14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

Nº Reunión	Pleno/Comisión	Descripción	¿Adjuntar acta?	Nº páginas
1	Pleno	07/07/2015 - Sesión plenaria	No	

14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
PLAYA HIERBABUENA	0,01	CÁDIZ	Matorral
DUNAS DE BARBATE	0,3	CÁDIZ	Arbolada
BREÑAS ALTAS Y BAJAS	0	CÁDIZ	Matorral
DUNAS DE BARBATE	0	CÁDIZ	Pastizal
DUNAS DE BARBATE	0,04	CÁDIZ	Matorral

Superficie total afectada: 0,3446 Ha

Arbolada: 0,2973 Ha

Matorral: 0,0473 Ha

Pastizal: 0,0001 Ha

14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
02/01/2015	Prensa escrita	La vida de La Janda pasa por La Breña	Conservación e Investigación
04/11/2015	Prensa escrita	Los emprendedores encuentran en La Breña nuevas oportunidades	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
17/07/2015	Prensa escrita	Sorprenden a los presuntos autores de los conatos de incendio en La Breña	Gestión Ambiental
11/06/2015	Prensa escrita	Más de mil personas visitaron durante el mes de mayo la torre-vigía del Tajo de Barbate	Actividades en los Espacios Naturales

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
13/06/2015	Prensa escrita	La Breña conjugará deporte y naturaleza en la 'Trail Moon'	Actividades en los Espacios Naturales
08/04/2015	Prensa escrita	Voluntarios ambientales desarrollan trabajos de mejora de hábitats en espacios naturales en Cádiz	Voluntariado ambiental
13/04/2015	Prensa escrita	La Junta quiere impulsar la restauración de la laguna de la Janda y se suma a un pacto social	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
19/03/2015	Prensa escrita	Éxito de participación en el parque natural de Barbate	Actividades en los Espacios Naturales
02/01/2015	Boletín RENPA	Buenas prácticas para comenzar el año: visitar los espacios naturales protegidos de Andalucía	Actividades en los Espacios Naturales
02/01/2015	Boletín RENPA	Sale a concurso la explotación de una casa forestal en La Breña y Marismas del Barbate	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
02/02/2015	Boletín RENPA	Propuesta de actividades para conocer los espacios naturales en febrero	Actividades en los Espacios Naturales
01/04/2015	Boletín RENPA	El mes pasado en... Reserva tu visita	Actividades en los Espacios Naturales
03/05/2015	Boletín RENPA	Pacto Social por la Restauración y Protección de los Humedales de la Janda	Conservación e Investigación
03/05/2015	Boletín RENPA	Seguimiento de aves migratorias, recuperación de una antigua vereda y limpieza de una ladera: actuaciones del voluntariado ambiental	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
01/06/2015	Boletín RENPA	Ornitología, visitas a cuevas, talleres de pan y mucho más en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía	Actividades en los Espacios Naturales
01/07/2015	Boletín RENPA	Celebrado un encuentro de las asociaciones de voluntariado ambiental de la provincia de Cádiz	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
03/08/2015	Boletín RENPA	Reserva tus visitas y planifica actividades para este mes de agosto en la red de espacios protegidos de Andalucía	Actividades en los Espacios Naturales
01/09/2015	Boletín RENPA	Visitas guiadas al atardecer, observación de estrellas y, por supuesto, la berrea: septiembre en los espacios protegidos andaluces	Actividades en los Espacios Naturales
30/04/2015	Prensa escrita	La Junta organiza este fin de semana visitas guiadas gratuitas al Centro de Interpretación del Atún y a la Torre del Tajo	Actividades en los Espacios Naturales