



Consejería de Sostenibilidad, Medio
Ambiente y Economía Azul
Delegación Territorial de Cádiz

Memoria anual de actividades y resultados

Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate. 2021





Índice de contenidos

1. Datos Generales.....	4
1.1 Datos generales: superficie municipios, provincias y localización geográfica.....	4
1.2 Listado de normativas de aplicación ambiental.....	6
1.3 Datos descriptivos del espacio natural.....	9
1.3.1 Usos del suelo.....	9
1.3.2 Climatología.....	11
2. Personal y equipamiento.....	12
2.1 Personal del espacio naturales.....	12
2.2 Oficinas y equipamientos.....	13
3. Protección y conservación de la biodiversidad.....	15
3.1 Flora y vegetación.....	15
3.2 Fauna.....	17
3.3 Redes de apoyo a la gestión.....	21
4. Ordenación y gestión de los recursos naturales.....	23
4.1 Montes públicos.....	23
4.1.1 Ordenación de montes públicos.....	23
4.1.2 Actuaciones forestales.....	24
4.1.3 Aprovechamientos.....	24
4.1.3.1 Aprovechamientos forestales.....	24
4.1.3.2 Aprovechamientos ganaderos.....	24
4.1.3.3 Aprovechamientos cinegéticos.....	24
5. Protección ambiental.....	26
5.1 Actuaciones de protección ambiental.....	26
6. Uso Público y Educación Ambiental.....	27
6.1 Uso público.....	27
6.1.1 Equipamientos.....	27
6.1.1.1 Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).....	28
6.1.2 Uso Público.....	28
6.1.2.1 Procedencia de los visitantes.....	28
6.1.2.2 Distribución mensual de las visitas.....	29



6.2 Actividad de las empresas de turismo activo.....	31
7. Comunicación y participación social.....	32
7.1 Organización y participación en jornadas.....	32
7.2 Programas de visitas a espacios naturales protegidos.....	32
7.3 Órgano Colegiado de participación.....	34
7.3.1 Reuniones.....	34
7.3.2 Resumen de los principales acuerdos adoptados.....	35
8. Proyectos de investigación.....	36
8.1 Estudios.....	36
9. Evaluación de la Planificación y Desarrollo Sostenible.....	37
9.1 Marca Parque Natural.....	37
9.1.1 Inventario de empresas.....	37
9.1.2 Inventario de productos.....	37
9.2 Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.....	38
10. Gestión ambiental y calidad de los servicios.....	40
11. Gestión administrativa.....	41
11.1 Registro de documentos.....	41
11.2 Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.....	41
11.3 Elaboración de informes internos.....	42
11.4 Peticiones de información del ciudadano.....	42
12. Anexos.....	43
12.1 Relación del personal del espacio natural.....	43
12.2 Noticias de prensa más relevantes.....	43



1. Datos Generales

1.1 Datos generales: superficie municipios, provincias y localización geográfica

Tabla 1. Zonas de protección del espacio natural.

Concepto	Valor
Fecha de declaración del ENP	28/07/1989
Superficie oficial	5.077 has
Superficie Zona de Reserva A	359,4 has
Superficie Zona de Regulación Especial B	4.344,9 has
Superficie Zona de Regulación Común C	372,3 has
Superficie zona de protección D	-
Superficie zona de protección E	-
Superficie Zona Urbana SU	0,38 has
Perímetro del espacio	78,67 Km

Tabla 2. Municipios que componen el espacio natural.

Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en municipio
Barbate	25,4 %	71,25 %
Vejer de la Frontera	1,17 %	6,13 %
Barbate	25,4 %	71,25 %

Tabla 3. Otras figuras de protección que recaen en el espacio natural.

Nombre	Norma	Fecha de declaración	% solapamiento
LIC La Breña y Marismas del Barbate			100 %
ZEC ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate			100 %
ZEPA La Breña y Marismas del Barbate			100 %



Nombre	Norma	Fecha de declaración	% solapamiento
Monumento Natural Tómbolo de Trafalgar	Decreto 226/2001, de 2 de octubre, por el que se declran determinados Monumentos Naturales de Andalucía		100 %

Otras figuras de protección

Declaración del Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) La Breña y Marismas del Barbate

- 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.

Declaración de la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) La Breña y Marismas del Barbate

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

Declaración de la Zona Especial de Conservación (ZEC) 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 Natural

- Superficie terrestre: 77,38 %; 3.925 has
- Superficie marina: 22,62 %; 1.152 has

Localización geográfica

El Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate, con una superficie de 5.077 has 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 has) de la superficie total del Parque Natural mientras que los ambientes puramente marinos abarcan el 23 % (1.152 has) 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

Tabla 4. Normativa que afecta al espacio natural.

Tipo de normativa	Norma legal
Otros	Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la Flora y Fauna Silvestre
Otros	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	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	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	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	Ley 3/1995, de 23 de marzo, de Vías Pecuarias
Otros	Decreto 155/1998, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Vías Pecuarias de la Comunidad Autónoma de Andalucía
Otros	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	Decreto Ley 5/2012, de 27 de noviembre, de medidas urgentes en materia urbanística y para la protección del litoral de Andalucía
Otros	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	Decreto 387/2010, de 19 de octubre, por el que se regula el marisqueo en el litoral de la Comunidad Autónoma de Andalucía
Planificación	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	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 Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate, Parque Natural Bahía de Cádiz y Reservas Naturales Lagunas de Cádiz)
Otros	Ley 9/2010, de 30 de junio, de Aguas de Andalucía
Otros	Decreto 182/2005, de 26 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Ordenación de la Caza
Declaración	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



Tipo de normativa	Norma legal
Otros	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	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
Planificación	Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas
Otros	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	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	Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes
Otros	Ley 2/1992, de 15 de junio, Forestal de Andalucía.
Otros	Decreto 208/1997, de 9 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento Forestal de Andalucía
Planificación	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	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	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 Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate)
Otros	Ley 3/2014, de 1 de octubre, de medidas normativas para reducir las trabas administrativas para las empresas
Otros	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	Directiva 79/409/CEE del Consejo de 2 de abril de 1979 relativa a la conservación de las aves silvestres
Otros	Ley 3/2015, de 29 de diciembre, de medidas en materia de Gestión Integrada de Calidad Ambiental, de Aguas, Tributaria y de Sanidad Animal
Otros	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
Otros	Ley 21/2015, de 20 de Julio, por la que se modifica la Ley 43/2003 de 21 de Noviembre, de Montes



Tipo de normativa	Norma legal
Otros	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
Otros	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
Otros	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
Planificación	Decreto 141/2015, de 26 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Protección del Corredor Litoral de Andalucía
Otros	Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas
Planificación	Decreto 126/2017, de 25 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Ordenación de la Caza en Andalucía
Planificación	Ley 3/2017, de 2 de mayo, de regulación de los senderos de la Comunidad Autónoma de Andalucía
Otros	Real Decreto 79/2019, de 22 de febrero, por el que se regula el informe de compatibilidad con las estrategias marinas
Planificación	Decreto 58/2017, de 18 de abril, por el que se regula la acuicultura marina en Andalucía
Otros	Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad
Otros	Decreto 95/2003, de 8 de abril, por el que se regula la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y su Registro
Otros	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	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	Ley 1/2002, de 4 de abril, de ordenación, fomento y control de la pesca marítima, el marisqueo y la acuicultura marina
Otros	Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental
Planificación	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	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



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, bruscas y profundas oscilaciones.



2. Personal y equipamiento

2.1 Personal del espacio naturales

Tabla 5. Personal masculino que trabaja en la gestión del espacio natural.

Hombres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	N.p.	T	UT	N.p.	T	UT	N.p.	T	UT	N.p.	T	UT
Funcionario con exclusiva	1	12	0,12	2	24	0,48	4	48	1,92			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral										1	12	0,12
Asistencia técnica												
Becario												
Otros												
Total	1	12	0,12	2	24	0,48	4	48	1,92	1	12	0,12

Tabla 6. Personal femenino que trabaja en la gestión del espacio natural.

Mujeres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	N.p.	T	UT	N.p.	T	UT	N.p.	T	UT	N.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												
Otros												
Total	3	31	0,5	1	12	0,12						

- Rafael Martín Ballesteros. Director Conservador. Funcionario del Cuerpo Superior Facultativo de la Junta de Andalucía. Ingeniero Agrónomo.
- Amparo Carrasco García. Asistencia técnica uso público y educación ambiental. Licenciada en Geografía. En 2021 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
- Manuela Rojo Borja. Personal laboral. Información, registro y apoyo administrativo.
- Luis Piñero Arroyo. Ordenanza, mantenimiento de instalaciones y apoyo a la vigilancia en el Parque Natural.
- Agustín Mohedas Pasión. Administrativo. Registro, gestión expedientes, archivo.
- Luis Miguel Bejerano Román. Jefe de Negociado. Registro, gestión expedientes, archivo.

El equipo técnico y administrativo ha tenido dedicación compartida con la gestión del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate 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).

Las labores de limpieza de oficinas se realizan a través de una empresa, con una persona que asiste durante una hora los días laborables a lo largo de todo el año.

2.2 Oficinas y equipamientos

- **Oficina técnica de San Fernando**
 - **Superficie (m²):** 100
 - **Ubicación:** C/ Coghen, s/n (Jardín Botánico) - 11100 San Fernando (Cádiz)
 - **Oficina con registro propio (Sí/No):** Sí

Tabla 7. Bienes disponibles en las oficinas administrativas del espacio natural.

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año de adquisición
Impresoras	2		2	
GPS	1		1	
Otros	2		2	
Ordenadores	8	7	1	
Prismáticos, telecopios...	9		2	
Vehículos	1	1		
Cámaras digitales	1	1		

- **Punto de Información del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate**
 - **Superficie (m²):** 189
 - **Ubicación:** Puerto de Barbate. Dársena deportiva



◦ **Oficina con registro propio (Sí/No):** No

En cuanto a equipamiento, la oficina del espacio natural se encuentra ubicada en San Fernando, en las instalaciones del Jardín Botánico. 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, y funcionan también como punto de información de estos espacios, tarea realizada por el propio personal arriba citado. Se encuentra bien equipada de mobiliario y de medios informáticos suficientes para el personal que la ocupa.

En el apartado “Otros”, contabilizamos un proyector y una pantalla de proyección.

En cuanto al vehículo, se cuenta con un Nissan Terrano adscrito al Parque Natural.

El personal encargado de vigilancia y mantenimiento cuenta con los medios de la Unidad Biogeográfica a la que pertenecen.



3. Protección y conservación de la biodiversidad

3.1 Flora y vegetación

Tabla 8. Expedientes de flora y vegetación ejecutados en el espacio natural.

N.º expediente	Título	Presupuesto adjudicación (€)	Periodo de ejecución	Inversión en 2021 (€)
	Red Andaluza de Jardines Botánicos. Jardín Botánico de San Fernando.	40.000	2021-2021	40.000

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 Jardines Botánicos de la Red al no tener un Jardín específico que lo trabaje.

Actuaciones en PN La Breña y Marismas del Barbate en 2021

Tabla 9. Localizaciones en el ámbito del Pinar de la Breña y Marismas del Barbate y la Punta de Trafalgar 2021.

Código de localización	Taxon	Decreto 23/2012	Planes recuperación	Real Decreto 139/2011	Directiva Hábitats
100036505	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	Plan Dunas	Anexo II-IV	100036505
100042940	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	Plan Dunas	Anexo II-IV	100042940
100043260	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	Plan Dunas	Anexo II-IV	100043260



Código de localización	Taxon	Decreto 23/2012	Planes recuperación	Real Decreto 139/2011	Directiva Hábitats
100042960	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	Plan Dunas	Anexo II-IV	100042960
100042980	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	Plan Dunas	Anexo II-IV	100042980
100043000	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	Plan Dunas	Anexo II-IV	100043000
100043001	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	Plan Dunas	Anexo II-IV	100043001
100043002	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	Plan Dunas	Anexo II-IV	100043002
100043280	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	Plan Dunas	Anexo II-IV	100043280
100043020	<i>Hypochaeris salzmanniana</i>	VU	DA (Dunas y Arenales)		100043020

Tabla 10. Seguimientos en el ámbito de La Breña y Marismas del Barbate y la Punta de Trafalgar 2021.

Código de localización	Taxon	Decreto 23/2012	Planes recuperación	Real Decreto 139/2011	Directiva Hábitats
44650	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	RPE
44651	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	RPE
100017140	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	RPE
100017160	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	RPE
100017180	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	RPE
100017200	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	RPE
100017220	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	RPE
100017240	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	RPE
100029800	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	RPE
100037020	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	RPE
100040020	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	RPE
100040040	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	RPE
100040320	<i>Carduus myriacanthus</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	RPE
4425027	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	-
4425028	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i>	VU	DA	(Dunas y Arenales)	-



3.2 Fauna

Tabla 11. Expedientes de flora ejecutados en el espacio natural.

N.º expediente	Título	Presupuesto adjudicación (€)	Periodo de ejecución	Inversión en 2021 (€)
	Programa de emergencias, control epidemiológico y seguimiento de fauna silvestre amenazada en Andalucía		2021-2021	27.700

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 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 Las Marismas del Barbate

Descripción del Humedal

- Tipo de Humedal: Marisma fluvio-marina alterada situada en una zona de pastizales con acebuchal intervenido.
- Superficie: 1.068 ha
- Termino 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.

Reproducción de aves acuáticas en las Marismas del Barbate. Resultados y discusión

Tabla 12. Población de especies de aves acuáticas en Las Marismas del Barbate (2021).

Especie	Nombre	Cat.*	Nº parejas
<i>Burhinus oediconemus</i>	Alcaraván común	LESPE	1
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común	LESPE	41
<i>Sternula albifrons</i>	Charrancito común	LESPE	20



Especie	Nombre	Cat.*	Nº parejas
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	LESPE	20
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	LESPE	22
<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común	LESPE	40
<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco	LESPE	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	Anade azulón	NA	1
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	NA	41
Total			187

*. Categorías según Decreto 23/2012.

Invernada de aves acuáticas en las Marismas del Barbate

Tras el censo de 3.265 individuos invernantes en las marismas del Barbate, se observó una riqueza de 29 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 13. Población por especie y categoría en las Marismas del Barbate (2021).

Especie	Nombre	Cat.*	Nº parejas
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	VU	2
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	LESPE	1
<i>Burhinus oediconemus</i>	Alcaraván común	LESPE	5
<i>Tringa nebularia</i>	Archibebe claro	LESPE	8
<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común	LESPE	83
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común	LESPE	96
<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Charrán patinegro	LESPE	9
<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande	LESPE	223
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	LESPE	135
<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlito gris	LESPE	61
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	LESPE	41
<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común	LESPE	454
<i>Calidris alba</i>	Correlimos tridactilo	LESPE	85
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	LESPE	19
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común	LESPE	892
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	LESPE	2



Espece	Nombre	Cat.*	Nº parejas
<i>Ardea alba</i>	Garceta grande	LESPE	1
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	LESPE	46
<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco	LESPE	52
<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepiedras común	LESPE	6
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	LESPE	1
<i>Numenius arquata</i>	Zarapito real	LESPE	3
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador	LESPE	7
<i>Hydroprogne caspia</i>	Pagaza piquirroja	LESPE	1
<i>Larus melanocephalus</i>	Gaviota cabecinegra	LESPE	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	Anade azulón	NA	455
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	NA	200
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	NA	115
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Gaviota reidora	NA	261
Total			3.265

*. Categorías según Decreto 23/2012.



3.3 Redes de apoyo a la gestión

Tabla 14. Instalaciones de apoyo a la gestión del espacio protegido.

Categoría	Ubicación	Estado
Jardín botánico	San Fernando	En funcionamiento
Viveros	Majarromaque	En funcionamiento
Centro de recuperac. de especies amenazadas (CREA)	El Puerto de Santa María	En funcionamiento
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Barbate	En construcción
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Alcalá de los Gazules	En funcionamiento
Otros	CEGMA del Estrecho	En funcionamiento
Centro de especies marinas amenazadas (CREMA)	Málaga	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 Guadalcaacín, 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.

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 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.

El **Nuevo Subcentro de Defensa Forestal en Barbate**, Cádiz, se encuentra en la parcela con referencia catastral 11007A005000060000RF, que forma parte del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate y pertenece al Monte Público CA-10006-JA "Dunas de Barbate", propiedad de la Junta de Andalucía. La localización del Subcentro sería en el límite suroeste de la localidad de Barbate dentro de los límites del Pinar de la Breña, a dicha ubicación se accede a través de la calle que delimita el municipio y conecta la Av. Juan Carlos I con la Barriada Jarillo, el acceso al camino que conduce a la ubicación se encuentra en la entrada al Parque Natural situada frente al instituto de Educación Secundaria Trafalgar. El nuevo Subcentro de Defensa Forestal y sus instalaciones anexas ocuparán una superficie aproximada de 1.670,00 m².



4. Ordenación y gestión de los recursos naturales

4.1 Montes públicos

4.1.1 Ordenación de montes públicos

Tabla 15. Ordenación de montes públicos del espacio protegido en el 2021.

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-30020-CCAY	108	Cádiz	Vejer de la Frontera	Terminada redacción del proyecto en 2010
CA-30003-CCAY	43	Cádiz	Vejer de la Frontera	Terminada redacción del proyecto en 2010
CA-50017-CCAY	860	Cádiz	Barbate	Terminada redacción del proyecto en 2007

Tabla 16. Pertenencia y superficie de los Montes Públicos del PN La Breña y Marismas del Barbate.

Término	Municipal	Titular	Nombre Monte	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 de la Frontera	Aytos. Barbate y Vejer de la Frontera	Marismas Alta y Baja	CA-70018-CCAY	545 ha
Vejer de la Frontera	Aytos. Barbate y Vejer de la Frontera	Las Quebradas	CA-30020-CAY	(76*) 108 ha
Vejer de la Frontera	Ayto. 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

Tabla 17. Expedientes de actuaciones ejecutados en el espacio natural.

N.º expediente	Título	Presupuesto adjudicación	Periodo de ejecución	Inversión en 2021 (€)
	Tratamiento selvícola preventivos en el monte La Suara y otros montes del litoral-campaña-bahía. Provincia de Cádiz, Bloque C.	78.078,85	2021 - 2022	39.039,42
	Servicio de modernización de caminos	113.544	2021 - 2021	113.544

4.1.3 Aprovechamientos.

4.1.3.1 Aprovechamientos forestales

Tabla 18. Resumen de los aprovechamientos forestales del espacio natural.

Tipo	Unidad de Medida	Producción	Montante económico (€)
Leña	KG	123.000	360
Otros	UGM	242,07	6.577
Madera	M3	3.850	11.400
Piña	KG	242.000	14.520

4.1.3.2 Aprovechamientos ganaderos.

En los límites del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate hay 5 montes públicos con aprovechamiento ganadero:

- Monte Dunas de Barbate: 7,07 UGM (765 euros)
- Monte Breñas Alta y Baja: 5 UGM (594 euros)
- Monte Marismas: 200 UGM (4.678 euros)
- Monte Las Quebradas: 18 UGM (324 euros)
- Monte Peña Cortada: 12 UGM (216 euros)

En el año 2021 el Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate presentó un total de unidades de ganado de 242,07, y con un montante económico de 6.577 euros.

4.1.3.3 Aprovechamientos cinegéticos.

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

- **Coto Federado Vejer-Barbate (CA-11057):** localizado mayoritariamente en monte público propiedad de los Ayuntamientos de Vejer de la Frontera y Barbate, su titular es la Sociedad de Caza El Cartucho (Barbate).



- **Coto Federado Vejer-Barbate (CA-11068):** localizado mayoritariamente en monte público propiedad de los Ayuntamientos de Vejer de la Frontera y Barbate, su titular es la Sociedad de Caza El Cartucho (Barbate).
- **Dunas de Barbate (CA-11145):** adjudicado a la Sociedad de caza El Cartucho (Barbate) dentro del expediente de aprovechamiento cinegético en montes públicos de la provincia de Cádiz, para el periodo 2020-2025.

El plan técnico del coto, CA-11057, Coto Federado Vejer - Barbate, ha sido modificado mediante Resolución de fecha 18 de junio de 2021 autorizando la celebración de campeonatos deportivos oficiales de caza.

Asimismo, el plan técnico del coto CA-11068, Coto Federado Vejer - Barbate, ha sido modificado mediante Resolución de fecha 18 de junio de 2021 autorizando la celebración de campeonatos deportivos oficiales de caza.

El plan técnico del coto CA-11145, Dunas de Barbate, ha sido modificado mediante Resolución de fecha 4 de marzo de 2021 en lo referido a manejo de poblaciones (re poblaciones de conejo), programa de caza menor (anexo I) y control de daños (perros y gatos asilvestrados).

Al ser cotos de aprovechamiento de caza menor no precisaron de otras autorizaciones cinegéticas, más allá de lo contemplado en sus planes técnicos de caza correspondientes.



5. Protección ambiental

5.1 Actuaciones de protección ambiental

Expedientes tramitados por el Servicio de Protección Ambiental:

1. M.020.003 Proyecto y estudio de impacto ambiental de colectores generales, estación de bombeo y EDAR de Barbate-Zahara de los Atunes. Saneamiento de La Janda (Cádiz).
2. EAE-01/2019 Plan especial de infraestructuras de abastecimiento de agua de Atlanterra.
3. EAE-15/2018 Revisión parcial del PGOU para la implantación del proyecto de interés turístico regional El Següesal Golf Resort.

Expedientes tramitados por el Servicio de Calidad de las Aguas:

1. AV-CA 03/09 Piscifactoría Las Albinas.
2. AV-CA 04/04 Piscifactoría Isleta San Francisco.
3. AV-CA 04/09 Piscifactoría Delta de Andalucía.
4. UR0463/CA Área Recreativa Los Majales del Sol.



6. Uso Público y Educación Ambiental

6.1 Uso público

6.1.1 Equipamientos

Tabla 19. Tipos de equipamientos de uso público presentes en el espacio protegido.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2021	Total acumulado
Ofertados	0	18
Cerrados por reforma	0	0
Cerrados por otros motivos	0	0

Tabla 20. Resumen de equipamientos de uso público del espacio protegido.

Tipo de equipamiento	Situación	Titular	Gestor
Punto Información de Barbate	En servicio	CAGPDS	Método ambiental
Área Recreativa Majales del Sol	En servicio	CAGPDS	AMAYA
Área Recreativa El Jarillo	En servicio	CAGPDS	CAGPDS
Área Recreativa Las Quebradas	En servicio	Ayto. de Vejer de la Frontera	CAGPDS
Mirador de Trafalgar	En servicio	CAGPDS	CAGPD
Mirador del Acantilado	En servicio	CAGPDS	CAGPDS
Mirador de Las Quebradas	En servicio	CAGPDS	CAGPDS
Mirador Marismas del Barbate	En servicio	CAGPDS	CAGPDS
Sendero Jarillo-Torre de Meca	En servicio	CAGPDS	CAGPDS
Mirador Torre Vigía del Tajo	En servicio	CAGPDS	AMAYA
Sendero del Acantilado	En servicio	CAGPDS	CAGPDS
Sendero Caños-Torre de Meca	En servicio	CAGPDS	CAGPDS
Sendero Marismas del Barbate	En servicio	MITECO y Ayto. de Vejer de la Frontera	CAGPDS
Sendero Torre del Tajo	En servicio	CAGPDS	CAGPDS
Sendero Las Quebradas	En servicio	Ayto de vejer de la fra	CAGPDS



Tipo de equipamiento	Situación	Titular	Gestor
Kiosco-Bar-Restaurante Majales del Sol	En servicio	CAGPDS	AMAYA
Sendero Mondragón	En servicio	CAGPDS	CAGPDS
Ruta ecuestre	En servicio	CAGPDS	CAGPDS

AMAYA: Agencia de Medio Ambiente y Agua.

CAGPDS: Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

MITECO: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

6.1.1.1 Gestión de los equipamientos (sólo ofertados)

Tabla 21. Equipamientos ofertado en el espacio natural.

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
Área Recreativa	Fuera de la orden de encargo	3	2	0
Mirador	Fuera de la orden de encargo	5	0	0
Punto de Información	Fuera de la orden de encargo	1	1	0
Sendero Señalizado	Fuera de la orden de encargo	7	0	0
Kiosco-Bar-Restaurante	Fuera de la orden de encargo	1	1	0

Las labores de limpieza de los equipamientos se han realizado por empleados públicos de AMAYA. Se han ejecutados un total de 138 actuaciones por un importe total de gastos de 48.949,20 € , en limpieza, mantenimiento y desbroce, desglosado según equipamiento en:

- **Áreas Recreativas:** 26 actuaciones en el Área Recreativa El Jarillo, 2 actuaciones en el Área Recreativa Las Quebradas y 22 en el Área Recreativa Majales del Sol.
- **Miradores:** 1 actuación en el mirador de Trafalgar, 11 actuaciones en el mirador del Acantilado, 2 actuaciones en el mirador de las Quebradas y 7 actuaciones en el mirador Torre del Tajo.
- **Senderos señalizados:** 9 actuaciones en el sendero Mondragón, 19 actuaciones en el sendero del Acantilado, 15 actuaciones en el sendero Marismas del Barbate, 5 actuaciones en el sendero Torre de Meca y 19 actuaciones en el sendero Torre del Tajo.

6.1.2 Uso Público

6.1.2.1 Procedencia de los visitantes

Tabla 22. Procedencia geográfica de los visitantes del espacio natural.

Procedencia del visitante	Porcentaje de visitas
Andalucía	67,99 %



Procedencia del visitante	Porcentaje de visitas
Resto de España	21,29 %
Resto de Europa	4,26 %
Resto del Mundo	0,32 %
No identificados	6,14 %

6.1.2.2 Distribución mensual de las visitas

Tabla 23. Distribución mensual de las visitas al espacio natural.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Kiosco-Bar-Restaurante Majales del Sol	557	164	662	386	460	627	728	916	719	904	804	924
Punto Información de Barbate	160	79	443	0	0	525	709	415	196	84	216	203

Tabla 24. Número total de visitas registradas en equipamientos propios.

Equipamiento	Visitas
Punto de Información	3.030
KR /AR. Majales del Sol	7.851
Usuarios autorizaciones de uso público	2.575 (Aproximado. No se dispone de datos de usuarios de algunas empresas de turismo activo ni de visitantes en senderos).
Total	13.456

Tabla 25. Número de solicitudes para actividades registradas en equipamientos propios.

Solicitante	Actividad	Lugar	Fecha del evento	Nº participantes
Universidad Sevilla	Investigación	Parque Natural	Anual	6
Genatur	Turismo Activo	Parque Natural	Anual	149
Explore La Tierra	Turismo Activo	Parque Natural	Anual	42
Jff Trafalgar A Caballo	Turismo Activo	Parque Natural	Anual	10/Actividad
ICMAN	Investigación	Parque Natural	Anual	-
Productora Lobo Fero A.I.E.	Rodaje Pelicula	Parque Natural	15, 16, 22 y 23 de febrero	-
AGAPA	Muestreos	Parque Natural	Anual	-
AMAYA	Geotecnia	Marismas del Barbate	1 de marzo	-



Solicitante	Actividad	Lugar	Fecha del evento	Nº participantes
Rtv 80cm	Grabación	Sendero del Acantilado	Del 22 de marzo al 9 de abril	9
Asociacion Trafalgar	Sos Chorlitejos	Playa	De marzo a septiembre	-
TV Begin	Grabación	Parque Natural	Del 15 al 21 de marzo	2
Erithacus	Observación Flora Y Fauna	Parque Natural	Hasta diciembre	-
Particular	Grabación Cortometraje	Área Recreativa Jarillo	16 y 17 de abril	-
Particular	Investigación	Parque Natural	De marzo a diciembre	-
Ayuntamiento Barbate	II Circuito Provincial Orientación	Parque Natural	11 de abril	155
Micotime	Turismo Activo	Parque Natural	De mayo a diciembre	20/Actividad
Alpina	Ruta	Torre Del Tajo	22 de mayo	-
Olivo Film	Grabación	Playa Hierbabuena	9 de junio	138
Particular	Vuelo Dron	Parque Natural	1 de mayo	-
UCA	Trabajos Arqueológicos	Caños de Meca	Junio	-
Ayuntamiento Vejer	IV Cross Nocturno	Parque Natural	19 de junio	180
Metodo Ambiental Consultores	Turismo Activo	Parque Natural	De junio a diciembre	-
Ayuntamiento Barbate	Entrenamiento Orientación	Área Recreativa Jarillo y Majales del Sol	3 y 4 de julio	49
Particular	Vuelo Dron	Parque Natural	Del 23 de julio al 1 de agosto	-
Argentina Polo Academy	Turismo Activo	Ecuestre	Parque Natural	De agosto a diciembre
Particular	Vuelo Dron	Torre del Tajo	De septiembre de diciembre	-
CD Sun O Andalucia	Prueba Deportiva Orientación	Jarillo	4 y 7 de octubre	35
Particular	Investigación	Tómbolo Trafalgar Y Caños De Meca	Del 27 septiembre al 3 de octubre	-
UCA	Vuelo Dron	Faro Trafalgar	Del 11 de octubre al 31 de diciembre	6
Ayuntamiento Vejer	XXXVII Subida Automovilística Vejer 2021	Parque Natural	9 y 10 octubre	-



Solicitante	Actividad	Lugar	Fecha del evento	Nº participantes
UCA	Investigación	Cabo Trafalgar	Diciembre	-
Asociación Trafalgar	Eliminación Opuntia	Parque Natural	27 de noviembre	10
Metodo Ambiental Consultores	Jornadas Micológicas	Parque Natural	18 y 19 diciembre	63
Ayuntamiento Barbate	VIII Circuito Orientación	Jarillo	19 de diciembre	173
Nature Explorer	Turismo activo	Parque Natural	Anual	-
Trafalgarkite Watersports	Turismo activo	Parque Natural	Anual	659
Los Alamos Vacaciones	Turismo activo	Parque Natural	Anual	876
Fantasie Adventure Holidays	Turismo activo	Parque Natural	Anual	23

6.2 Actividad de las empresas de turismo activo.

Empresas acreditadas en el Registro de Empresas de Turismo Activo de la Junta de Andalucía que han desarrollado en el 2021 su actividad (o parte) en el ámbito del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate:

- Argentina Polo Academy (Rutas ecuestres)
- Cádiz Kite (Actividades Náuticas)
- Centro Hipico Zahora (Turismo ecuestre)
- Erithacus (Observación flora y fauna)
- Explore La Tierra (Senderismo)
- Fantasie Adventure Holydays (Turismo ecuestre)
- JFF Trafalgar a caballo (Rutas ecuestres)
- Los Álamos España Vacaciones de Equitación (Rutas ecuestres)
- Método Ambiental Consultores (Senderismo)
- Micotime (Senderismo/ Observación flora y fauna)
- Nature Explorer (Senderismo/ Cicloturismo/ Buceo/Actividades náuticas)
- Náutica Gurri (Actividades náuticas)
- Trafalgar Kite-Trafalgar Watersports (Actividades náuticas)
- Turismo Rural Genatur (Senderismo/ Cicloturismo/ Piraguismo)



7. Comunicación y participación social

7.1 Organización y participación en jornadas

- Con motivo del Día Mundial de las aves, el 10 de octubre se organizó una visita guiada ornitológica por el sendero de la Isleta de San Francisco Marismas del Barbate.
- Con motivo del Día Europeo de los Parques, el 24 de mayo se realizaron una serie de actividades:
 - Día Europeo de los Parques “10 Cosas que no te puedes perder en los Parques Naturales de Cádiz”. Para participar había que enviar una foto o video y contar su experiencia.
 - Segundo Certamen “Recetario de comidas sanas de los Parques Naturales de Cádiz”, para continuar con el recetario editado en digital en 2020 y difundir el rico patrimonio inmaterial de estos espacios naturales a través de sus recetas saludables, promover su conservación, y por tanto, contribuir en el desarrollo sostenible.
 - Conociendo la Torre del Tajo y el Palomar de la Breña. Ruta Interpretada por el sendero Torre del Tajo.- A. Recreativa Los Majales del Sol y visita al Palomar de la Breña el 23 de mayo, para dar a conocer el patrimonio histórico-turístico del Parque Natural. El : torres almenaras y el famoso Palomar Hotel de La Breña.
- Dentro del Proyecto Libera “Campaña para la recogida de 1m² por Campo, Bosque y Monte”, se convocó para el 3 de diciembre una gran recogida colaborativa para liberar a la naturaleza de la basura que otros tiraron y no retiraron, en el Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate, participando en la misma los usuarios del Centro El Carmen Inclusión y alumnos del IES Trafalgar de Barbate.

7.2 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



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 2021:** 27 actividades // 1.541 participantes

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 2021:** 6 actividad // 74 participantes

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 2021:** 20 actividades // 150 participantes

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 2021:** 16 actividades // 6 12 participantes



7.3 Órgano Colegiado de participación

7.3.1 Reuniones

Tabla 26. Reuniones de órganos colegiados del espacio natural celebradas en 2021.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
14/05/2021	Pleno	Ordinaria
16/12/2021	Pleno	Ordinaria

Orden del día de la Sesión Ordinaria del Pleno de la Junta Rectora del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate, celebrada telemáticamente el 14 de mayo de 2021

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Informe de la Junta Rectora a las principales propuestas de modificación del Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) y del Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) del P. N. Breña y Marismas del Barbate así como a las propuestas de ampliación presentadas por Ecologistas en Acción.
3. Informe de la Junta Rectora al Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) del P. N. Breña y Marismas del Barbate incluido en el Proyecto de Decreto por el que se aprueban los PORN y los PRUG de los Parques Naturales Bahía de Cádiz y La Breña y Marismas del Barbate, el PORN del Parque Natural del Estrecho y del Paraje Natural Playa de Los Lances y el PRUG del Parque Natural del Estrecho y Medidas de Gestión para la ZEC y se modifican el Decreto 90/2006, de 18 de abril y el Decreto 1/2017, de 10 de enero (Borrador 1, marzo 2020).
4. Aprobación provisional del Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) del P. N. Breña y Marismas del Barbate incluido en el Proyecto de Decreto por el que se aprueban los PORN y los PRUG de los Parques Naturales Bahía de Cádiz y La Breña y Marismas del Barbate, el PORN del Parque Natural del Estrecho y del Paraje Natural Playa de Los Lances y el PRUG del Parque Natural del Estrecho y Medidas de Gestión para la ZEC y se modifican el Decreto 90/2006, de 18 de abril y el Decreto 1/2017, de 10 de enero (Borrador 1, marzo 2020).
5. Presentación e informe al Plan Anual de Actuaciones del P. N. de la Breña y Marismas del Barbate para 2021.
6. Ruegos y preguntas.

Acuerdos:

- Informe favorable a la propuesta de ampliación presentada por la Delegación Territorial.
- Informe desfavorable a la propuesta de ampliación presentada por Ecologistas en Acción.
- Aprobación del documento provisional del Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) y del documento provisional del Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) del P. N. La Breña y Marismas del Barbate.

Orden del día de la Sesión Ordinaria del Pleno de la Junta Rectora del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate, celebrada de forma telemática el 16 de diciembre de 2021.

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.



2. Aprobación, si procede, de la Memoria de Actividades y Resultados de 2020.
3. Presentación e informe al Plan Anual de Actuaciones del Parque Natural de La Breña y Marismas del Barbate para 2022.
4. Informe sobre la iniciativa de Audioguías del mar de Cádiz.
5. Ruegos y preguntas.

7.3.2 Resumen de los principales acuerdos adoptados

Acuerdos de la Sesión Ordinaria del Pleno de la Junta Rectora del PN La Breña y Marismas del Barbate, celebrada telemáticamente el 14 de mayo de 2021:

- Informe favorable a la propuesta de ampliación presentada por la Delegación Territorial.
- Informe desfavorable a la propuesta de ampliación presentada por Ecologistas en Acción.
- Aprobación del documento provisional del Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) y del documento provisional del Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) del P. N. La Breña y Marismas del Barbate.



8. Proyectos de investigación

8.1 Estudios

Tabla 27. Resumen de los estudios realizados en el espacio protegido.

Tipo de entidad	Entidad	Título	Duración
Universidad	Universidad de Cádiz	Actuación arqueológica en el Cabo Trafalgar y en los Caños de Meca enmarcada en el Proyecto de Investigación ARQUEOSTRA (FEDER-UCA18-104415)	1
Otras administraciones	AGAPA	Muestreos trimestrales dentro de la campaña oceanográfica para el estudio de zonas idóneas para la creación de nuevas reservas de pesca y/o marisqueras, en el Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate.	1
Otras administraciones	Instituto Español de Oceanografía	Seguimiento de comunidades infralitorales rocosas en el Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate.	3

Además de los estudios de investigación citados, se ha redactado la siguiente Cartas de apoyo a trabajo de investigación:

- Universidad de Cádiz: carta de apoyo a proyecto de investigación “Influence of coastal processes on the transport of biogeochemical properties through the Strait of Gibraltar”.



9. Evaluación de la Planificación y Desarrollo Sostenible

9.1 Marca Parque Natural

9.1.1 Inventario de empresas

Tabla 28. Empresas que desarrollan su actividad en el espacio natural y que se encuentran adheridas a la Marca Parque Natural.

Tipología	N.º empresas incorporadas en 2021	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	1	2
Agroalimentaria	1	3

En 2021, el PN La Breña y Marismas del Barbate cuenta con cuatro empresas adheridas a la Marca Parque Natural de Andalucía:

- Confitería Tres Martínez (Barbate)
- Salpesca, SL (Barbate)
- GENATUR (Jerez de la Frontera)
- Playa Barbate. Explotaciones turísticas, SL
- Rivera Lógica. Explotaciones turísticas, SL

9.1.2 Inventario de productos

Tabla 29. Tipología de productos certificados en el espacio natural.

Tipología	N.º empresas incorporadas en 2021	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	1	4
Agroalimentaria	1	44

Relación de productos acreditados por la Marca “Parque Natural de Andalucía”:

- Confitería Tres Martínez (Barbate): Panes y pasteles.



- Salpesca, SL (Barbate): Salazones (6), conservas (8), ahumados (3), almuerzo marinero atún rojo, solomillo de atún al aceite de oliva (2), daditos de atún en aceite de oliva (2), lomo de atún (3), mojama de atún (2), ventresca de atún (7), huevas (7) y patés.
- GENATUR: Piragüismo, senderismo y rutas en bicicleta.
- Playa Barbate. Explotaciones turísticas, SL: Servicio de alojamiento en apartamentos turísticos, grupo edificio/complejo, categoría 2 llaves, modalidad playa, “Playa Barbate”.
- Rivera Lógica. Explotaciones turísticas, SL: Servicio de restauración en restaurante “Yoko Experience”.

9.2 Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS

Indicadores de seguimiento PORN del Parque Natural de la Breña y Marismas del Barbate(2021)

Conservación de los recursos naturales

- Evolución de poblaciones de enebro marítimo: Evolución positiva.
- Concentración de nitratos (mg/l): 2,47 mg/l.
- Superficie forestal incendiada/superficie forestal (ha): 0,00007 %.
- Evolución censo chorlitejo grande:

Tabla 30. Evolución del censo de chortilejos negros en el espacio protegido entre el 2010 y 2021.

Fecha	Ejemplares
Enero 2010	71
Enero 2011	80
Enero 2012	199
Enero 2013	273
Enero 2014	449
Enero 2015	86
Enero 2016	64
Enero 2017	264
Enero 2018	48
Enero 2019	55
Enero 2020	55
Enero 2021	223



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: 1¹
- Superficie forestal ordenada/superficie total del PN (ha): 46 %²
- Nº de empresas de turismo activo, uso público o educación ambiental: 14
- Nº de autorizaciones de instalación de sistemas de energía renovable (%): 0

Uso público

- Nº de visitantes año: 13.456
- Nº de campañas de sensibilización y comunicación social: 4
- Nº de participantes en actividades de educación ambiental: 2.377

Investigación

- Nº de proyectos autorizados: 3
- Nº de proyectos concluidos: 3

1. 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).

2. 46 % en relación a la superficie total del Parque Natural.



10. Gestión ambiental y calidad de los servicios

Tabla 31. Certificados de calidad obtenidos en el espacio natural.

Referencia	Alcance de las actividades	Avances	Fecha de la certificación
CETS	Implicación de las partes relacionadas con el turismo en el espacio protegido y zonas circundantes: 1. Elaboración y aplicación de una estrategia de turismo sostenible y un plan de acción para el espacio protegido; 2. Protección y promoción del patrimonio natural y cultural de la zona; 3. Ofrecer información adecuada a los visitantes; 4. Promoción de productos típicos específicos; 5. Garantizar que el turismo mejore sin reducir la calidad de vida de las poblaciones locales; 6. Aumentar los beneficios del turismo para la economía local; 7. Controlar y ejercer influencia sobre los flujos de visitantes para reducir impactos negativos	Renovada la certificación original en 2012	03/09/2007
ISO 14001 GMN Gestión del Medio Natural	1. Desarrollo de proyectos y obras de mejoras; 2. Conservación, protección y aprovechamiento de los recursos naturales; 3. 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 2020 hasta el 22 de marzo de 2022	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 2019 hasta el 22 de septiembre de 2022	04/06/2004
ISO 14001 RENPA	1. Gestión de las actividades para el uso público y servicios ambientales; 2. Desarrollo de proyectos de construcción, dotación interpretativa y mejora funcional de equipamientos; 3. Participación social y difusión del uso público	Renovada la certificación desde el 23 de marzo de 2020 hasta el 22 de marzo de 2023	08/02/2008



11. Gestión administrativa

11.1 Registro de documentos

Tabla 32. Registro documental del espacio natural del 2021.

	N.º de documentos
Entrada	100
Salida	957

Los documentos contabilizados como registros de entrada son los dirigidos a los espacios naturales que gestionamos (Parque Natural Bahía de Cádiz, Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate y Reservas Naturales Lagunas de Cádiz) y que han sido presentados por los cauces legalmente establecidos (presentación electrónica, oficinas de registro de la Junta de Andalucía, ayuntamientos y oficinas de correos).

11.2 Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural

Tabla 33. Solicitudes tramitadas en el espacio natural en 2021.

Tipo	Autorizadas	Denegadas	En trámite	Total
Otros	15	0	0	15
Uso Público	11	0	1	12

Tabla 34. Desglose de las solicitudes de Uso Público.

Tipo	Autorizadas	Denegadas	En trámite	Total
Actividades deportivas	6	0	1	7
Turismo activo	3	0	0	3
Esparcimiento	2	0	0	2



Tabla 35. Desglose de las solicitudes dominadas como "Otros".

Tipo	Autorizadas	Denegadas	En trámite	Total
Información/Gestión	12	0	0	12
Investigación	3	0	0	3

Nota: En esta tabla sólo se contabilizan aquellas autorizaciones para las que tiene delegación de firma el Director Conservador del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate, por resolución del Delegado Territorial de Medio Ambiente en Cádiz de fecha 06 de mayo de 2019.

11.3 Elaboración de informes internos

Tabla 36. Informes internos realizados en el espacio natural en el 2021.

Tipo	N.º de informes	Informes de los técnicos	Informes de la Guardería
Infraestructuras	1	1	0
Prevención ambiental	1	0	1
Uso público	23	15	8
Otros	52	37	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 tales como, Aprovechamientos (1), Denuncia/Sancionador (1) Fotografía/Filmación (16), Informes diversos (29) e Investigación (5).

11.4 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 (pnbrenamarismasbarbate.dtca.cagpds@juntadeandalucia.es), a través del Buzón del Ciudadano de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/buzon>), o bien mediante consultas personales o telefónicas difícilmente cuantificables.



12. Anexos

12.1 Relación del personal del espacio natural

Tabla 37. Relación del personal del espacio natural.

Puesto de trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
Director Conservador	1	Hombre
Asesor técnico	3	Mujer
Administrativo	2	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 Parque Natural Bahía de Cádiz, junto con las del Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate y las Reservas Naturales Lagunas de Cádiz.

12.2 Noticias de prensa más relevantes

Tabla 38. Noticias relativas al espacio natural en el 2021.

Fecha	Medio	Titular de la noticia	Materia tratada
10/2021	Internet	Mil y un motivos para proteger el Parque Natural de la Breña y Marismas del Barbate	Gestión e Investigación
26/09/2021	Internet	Voluntarios recogen más de 125 kilos de basura en el entorno del Río Barbate	Participación Ciudadana
27/10/2021	Internet	Campaña para evitar vehículos a motor en La Breña	Gestión e Investigación
18/05/2021	Internet	El Tómbolo de Trafalgar formará parte del Parque de la Breña y Marismas del Barbate	Valores Culturales
20/05/2021	Internet	La Junta destina 65.000 euros para infraestructuras náuticas en el río de Barbate.	Urbanismo



Fecha	Medio	Titular de la noticia	Materia tratada
28/02/2021	Internet	Plantación de árboles autóctonos de Cádiz para conmemorar el 28-F	Gestión e Investigación
10/04/2021	Internet	La Junta licita por 4,16 millones la ruta cicloturista entre Chiclana y Barbate.	Urbanismo
11/04/2021	Internet	La Junta coordina la protección de nidificación del Chorlitejo Patinero con la Asociación de Voluntarios de Trafalgar	Gestión e Investigación
20/05/2021	Internet	La UCA estudia relevantes restos arqueológicos que abarcan desde la Prehistoria hasta la época moderna en el Cabo Trafalgar	Valores Culturales
01/10/2021	Internet	Una campaña para fomentar la no utilización de vehículo de motor en La Breña	Gestión e Investigación
08/07/2021	Internet	La Junta avanza en el proyecto de turismo ornitológico en el Parque Natural de La Breña en Barbate (Cádiz)	Participación Ciudadana
25/08/2021	Internet	La Junta invertirá 860.000 euros en un subcentro forestal para La Breña.	Gestión e Investigación
29/12/2021	Internet	La campaña de la Junta para erradicar los quads del Parque Natural de La Breña llega a más de 200.000 personas	Gestión e Investigación
24/06/2021	Internet	En busca de la explotación sostenible del Parque Natural de la Breña y sus marismas.	Desarrollo Sostenible
13/02/2021	Internet	La Junta realiza trabajos de clareo en el Parque de la Breña, en Cádiz, para garantizar la salud del monte	Gestión e Investigación
22/03/2021	Internet	Actuaciones para poner freno a los quads en el Parque Natural La Breña y Marismas del Barbate.	Gestión e Investigación



Junta de Andalucía

Consejería de Sostenibilidad,
Medio Ambiente y Economía Azul