

MEMORIA DE ACTIVIDADES
Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL BAHIA DE CADIZ

2017

Índice

1 . DATOS GENERALES.	2
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	2
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	4
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	6
1.3.1 . Usos del suelo.	6
1.3.2 . Climatología.	8
2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.	10
2.1 . Personal del espacio natural.	10
2.2 . Oficinas y equipamientos.	11
3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.	12
3.1 . Flora.	12
3.2 . Fauna.	14
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	17
4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.	19
4.1 . Montes públicos.	19
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	19
4.1.2 . Actuaciones forestales.	19
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	19
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	19
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	19
4.1.4 . Aprovechamientos.	19
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	19
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	19
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	19
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	19
4.2 . Terrenos forestales privados.	19
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	19
4.2.2 . Aprovechamientos.	19
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	19
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos.	19
5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.	20
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	20
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	20
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	20
5.4 . Medidas compensatorias.	20
6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.	21
6.1 . Uso público.	21
6.1.1 . Equipamientos.	21
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	22
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	23
6.1.3 . Proyectos de señalización.	23
6.1.4 . Uso público.	23
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	23
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	23
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	23
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	28
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	28
6.2 . Educación ambiental.	28
6.3 . Redes de voluntariado.	29
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	29
7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.	30
7.1 . Organización y participación en jornadas.	30

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	30
7.3 . Visitas institucionales.	31
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	31
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	32
7.5.1 . Reuniones.	32
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	32
8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.	33
8.1 . Convenios.	33
8.2 . Estudios.	33
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	34
9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	35
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	35
9.2 . Marca Parque Natural.	35
9.2.1 . Inventario de empresas.	35
9.2.2 . Inventario de productos.	36
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	36
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	36
10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.	39
11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.	40
11.1 . Registro de documentos.	40
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	40
11.3 . Elaboración de informes internos.	41
11.4 . Expedientes sancionadores.	41
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	41
11.6 . Subvenciones.	41
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	41
12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.	42
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	42
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	45
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	45
13 . INVERSIONES.	46
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	46
14 . ANEXOS.	47
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	47
14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.	47
14.3 . Estadísticas de incendios.	47
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	47

PRESENTACIÓN

1 . DATOS GENERALES.

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

Concepto	Valor
Fecha de declaración del E.N.P.	28/07/1989
Superficie oficial	10.522 has.
Superficie zona de protección A	471,19 has.
Superficie zona de protección B	8.917 has.
Superficie zona de protección C	1.134 has.
Superficie zona de protección D	0 has.
Superficie zona de protección E	0 has.
Superficie zona urbana SU	57,93 has.
Perímetro del espacio	156,45 km.

Provincia	Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en Municipio
CÁDIZ	CÁDIZ	31,88%	3,74%
CÁDIZ	CHICLANA DE LA FRONTERA	13,17%	25,77%
CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)	9,8%	14,73%
CÁDIZ	PUERTO REAL	15%	27,98%
CÁDIZ	SAN FERNANDO	51,8%	15,58%

Otras figuras de protección:

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
MONUMENTO NATURAL PUNTA DEL BOQUERON	DECRETO 250/2003 DE 9 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN DETERMINADOS MONUMENTOS NATURALES DE ANDALUCÍA.	30/09/2003	100%
PARAJE NATURAL ISLA DEL TROCADERO	LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS SE ANDALUCIA Y SE ESTABLECEN LAS MEDIDAS ADICIONALES PARA SU PROTECCION.	27/07/1989	100%
PARAJE NATURAL MARISMAS DE SANCTI PETRI	LEY 2/1989, DE 18 DE JULIO, POR LA QUE SE APRUEBA EL INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS SE ANDALUCIA Y SE ESTABLECEN LAS MEDIDAS ADICIONALES PARA SU PROTECCION.	27/07/1989	100%
SITIO RAMSAR BAHIA DE CADIZ	RESOLUCIÓN DE 17 DE OCTUBRE DE 2002, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, POR LA QUE SE DISPONE LA PUBLICACIÓN DEL ACUERDO DE CONSEJO DE MINISTROS	20/11/2002	100%

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
	DE 27 DE SEPTIEMBRE DE 2002, POR EL QUE SE AUTORIZA LA INCLUSIÓN EN LA LISTA DEL CONVENIO DE RAMSAR, DE 2 DE FEBRERO DE 1971, RELATIVO A HUMEDALES DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL, ESPECIALMENTE COMO HÁBITAT DE AVES ACUÁTICAS, DE LAS SIGUIENTES ZONAS HÚMEDAS ESPAÑOLAS: ... BAHÍA DE CÁDIZ...		
Z.E.C. ES0000140 BAHIA DE CADIZ			100%
Z.E.P.A. BAHIA DE CADIZ			100%

LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA BAHIA DE CADIZ (LIC)

Fecha de declaración: 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 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.

ZONA ESPECIAL DE CONSERVACION BAHIA DE CADIZ (ZEC)

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.

Anexo I - Zonas Especiales de Conservación y Zonas de Especial Protección para las Aves de la Red Ecológica Europea Natura 2000 declaradas con los límites geográficos de la quinta lista actualizada de Lugares de Importancia Comunitaria de la región biogeográfica mediterránea (Incluye ES0000140 BAHÍA DE CÁDIZ Parque Natural Bahía de Cádiz).

ZONA DE ESPECIAL PROTECCION PARA LAS AVES BAHIA DE CADIZ (ZEPA)

Fecha de declaración: junio de 1993 (Cód ES0000140 - Directiva 79/409/CEE)

1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	Ley 6/1996 de 18 de julio, relativa a la modificación del artículo 20 de la Ley 2/1989 de 18 de julio, por la que se aprueba el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía	
Otros	Aprobada	Ley 3/1995 de 23 de marzo, de Vías Pecuarias	
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 flora 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	Directiva 09/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 relativa a la conservación de las aves silvestres	
Otros	Aprobada	Resolución de 15 de noviembre de 2010, de la Viceconsejería, por la que se adjudican puestos de libre designación convocado por Resolución que se cita (nombramiento de D Antonio Gómez Ferrer como Director Conservador del PN Bahía de Cádiz, PN La Breña y Marismas del Barbate y RN Lagunas de Cádiz)	
Planificación	Aprobada	Resolución de 26 de septiembre de 2006, de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, por la que se aprueba el Programa de Uso Público del Parque Natural Bahía de Cádiz	
Declaración	Aprobada	Resolución de 17 de octubre de 2002, de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza, por la que se dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros por el que se autoriza la inclusión en la lista del Convenio de Ramsar de 2 de febrero de 1971, relativo a humedales de importancia internacional especialmente como hábitats de aves acuáticas, de una serie de humedales, entre ellos Bahía de Cádiz	
Otros	Aprobada	Resolución de 15 de diciembre de 2000, de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, por la que se dispone la publicación del Reglamento de Régimen Interior de la Junta Rectora del Parque Natural Bahía de Cádiz	
Planificación	Revisión	Orden de 9 de marzo de 2012, por la que se proroga la vigencia del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Bahía de Cádiz (y otros), aprobado por Decreto 79/2004 de 24 de febrero	
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, conjuntas de las Consejerías de Turismo y Deporte y Medio Ambiente, por la que se establecen obligaciones y condiciones medioambientales para la práctica de actividades integrantes de turismo activo	
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 05 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)	
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 103/2014 de 10 de junio, por el que se disponen nombramientos y prórrogas de Presidentes de Juntas Rectoras de Parques Naturales de Andalucía y de los Patronatos de las Reservas Naturales de las Lagunas de Cádiz y del Paraje Natural Marismas del Odiel (Nombramiento de D Juan	

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		Manuel Barragán Muñoz como Presidente de la Junta Rectora del PN Bahía de Cádiz)	
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	
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 387/2010 de 19 de octubre, por el que se regula el marisqueo en el litoral de 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 el Decreto 247/2001 de 13 de noviembre	
Planificación	Aprobada	Decreto 462/2004 de 27 de julio, por el que se aprueba el Plan de Ordenación del Territorio de la Bahía de Cádiz y se crea su Comisión de seguimiento	
Planificación	Aprobada	Decreto 79/2004 de 24 de febrero, por el que se aprueban el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Bahía de Cádiz	
Declaración	Aprobada	Decreto 250/2003 de 9 de septiembre, por el que se declaran determinados Monumentos Naturales de Andalucía	
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	Decreto 155/1998 de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Vías Pecuarias de la Comunidad Autónoma de Andalucía	
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	Decreto 239/1997 de 15 de octubre, por el que se regulan la constitución, composición y funciones de las Juntas Rectoras de los Parques Naturales	
Otros	Aprobada	Decreto 208/1997 de 9 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento Forestal de Andalucía	
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-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-Ley 15/2014 de 25 de noviembre, por el que se modifica el Decreto-Ley 5/2012 de 27 de noviembre, de medidas urgentes en materia urbanística y para la protección del litoral de Andalucía	
Planificación	Aprobada	Decreto-Ley 5/2012 de 27 de noviembre, de medidas urgentes en materia urbanística y para la protección del litoral de Andalucía	
Planificación	Aprobada	Real Decreto 876/2014 de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas	
Otros	Aprobada		

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		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	Real Decreto 1471/1989 de 1 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General para el desarrollo y ejecución de la Ley 22/1988 de 28 de julio, de Costas	
Otros	Aprobada	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	Ley 3/2014 de 1 de octubre, de medidas normativas para reducir las trabas administrativas para las empresas	
Otros	Aprobada	Ley 9/2010 de 30 de junio, de Aguas de Andalucía	
Otros	Aprobada	Ley 42/2007 de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad	
Otros	Aprobada	Ley 7/2007 de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental	
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	Ley 8/2003 de 28 de octubre, de la Flora y Fauna Silvestres	
Otros	Aprobada	Ley 43/2003 de 21 de noviembre, de Montes	
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 2/1992 de 15 de junio, Forestal de Andalucía	
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 22/1988 de 28 de julio, de Costas	
Otros	Aprobada	Ley 5/1999 de 29 de junio, de Prevención y Lucha Contra los Incendios Forestales	
Planificación	Aprobada	Ley 3/2017, de 2 de mayo, de regulación de los senderos de la Comunidad Autónoma de Andalucía.	
Planificación	Aprobada	Decreto 126/2017, de 25 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Ordenación de la Caza en Andalucía.	
Planificación	Aprobada	Decreto 58/2017, de 18 de abril, por el que se regula la acuicultura marina en Andalucía.	

1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

1.3.1 . Usos del suelo.

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
241	ESTUARIOS Y CANALES DE MAREA	24,3	CÁDIZ	SAN FERNANDO
131	AUTOVIAS, AUTOPISTAS Y ENLACES VIARIOS	14,05	CÁDIZ	CÁDIZ
115	URBANIZACIONES RESIDENCIALES	1,21	CÁDIZ	CHICLANA DE LA FRONTERA
215	MARISMA NO MAREAL CON VEGETACION	51,59	CÁDIZ	CÁDIZ
217	MARISMA RECIENTE SIN VEGETACION	13,6	CÁDIZ	CÁDIZ

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
221	SALINAS TRADICIONALES	252,82	CÁDIZ	CÁDIZ
921	PASTIZAL CONTINUO	6,72	CÁDIZ	CÁDIZ
925	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	3,45	CÁDIZ	CÁDIZ
931	PLAYAS, DUNAS Y ARENALES	20,59	CÁDIZ	CÁDIZ
131	AUTOVIAS, AUTOPISTAS Y ENLACES VIARIOS	10,29	CÁDIZ	SAN FERNANDO
141	OTRAS INFRAESTRUCTURAS TECNICAS	15,32	CÁDIZ	SAN FERNANDO
211	MARISMA MAREAL CON VEGETACION	246,13	CÁDIZ	SAN FERNANDO
215	MARISMA NO MAREAL CON VEGETACION	14,29	CÁDIZ	SAN FERNANDO
217	MARISMA RECIENTE SIN VEGETACION	314,78	CÁDIZ	SAN FERNANDO
221	SALINAS TRADICIONALES	565,44	CÁDIZ	SAN FERNANDO
311	RIOS Y CAUCES NAT.:LAMINA DE AGUA	318,92	CÁDIZ	CHICLANA DE LA FRONTERA
520	FOR. ARBOL. DENSA: CONIFERAS	24,94	CÁDIZ	CHICLANA DE LA FRONTERA
311	RIOS Y CAUCES NAT.:LAMINA DE AGUA	227,08	CÁDIZ	SAN FERNANDO
411	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	3,8	CÁDIZ	SAN FERNANDO
520	FOR. ARBOL. DENSA: CONIFERAS	6,84	CÁDIZ	SAN FERNANDO
911	MATORRAL DENSO	28,34	CÁDIZ	SAN FERNANDO
915	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	1,85	CÁDIZ	SAN FERNANDO
921	PASTIZAL CONTINUO	53,03	CÁDIZ	SAN FERNANDO
925	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	5,65	CÁDIZ	SAN FERNANDO
931	PLAYAS, DUNAS Y ARENALES	112,15	CÁDIZ	SAN FERNANDO
932	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	1,07	CÁDIZ	SAN FERNANDO
211	MARISMA MAREAL CON VEGETACION	31,47	CÁDIZ	CÁDIZ
131	AUTOVIAS, AUTOPISTAS Y ENLACES VIARIOS	33,84	CÁDIZ	CHICLANA DE LA FRONTERA
211	MARISMA MAREAL CON VEGETACION	474,05	CÁDIZ	CHICLANA DE LA FRONTERA
217	MARISMA RECIENTE SIN VEGETACION	313,41	CÁDIZ	CHICLANA DE LA FRONTERA
221	SALINAS TRADICIONALES	1.538,49	CÁDIZ	CHICLANA DE LA FRONTERA
530	FOR. ARBOL. DENSA: EUCALIPTOS	2,59	CÁDIZ	CHICLANA DE LA FRONTERA
825	PASTIZAL ARBOLADO: CONIFERAS. DISPERSO	1,66	CÁDIZ	CHICLANA DE LA FRONTERA
921	PASTIZAL CONTINUO	2,32	CÁDIZ	CHICLANA DE LA FRONTERA
925	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	12,73	CÁDIZ	CHICLANA DE LA FRONTERA
121	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	43,05	CÁDIZ	PUERTO REAL
131	AUTOVIAS, AUTOPISTAS Y ENLACES VIARIOS	37,05	CÁDIZ	PUERTO REAL
141	OTRAS INFRAESTRUCTURAS TECNICAS	3,86	CÁDIZ	PUERTO REAL
155	ZONAS EN CONSTRUCCION	19,52	CÁDIZ	PUERTO REAL
211	MARISMA MAREAL CON VEGETACION	242,72	CÁDIZ	PUERTO REAL
217	MARISMA RECIENTE SIN VEGETACION	27,31	CÁDIZ	PUERTO REAL
221	SALINAS TRADICIONALES	1.814,16	CÁDIZ	PUERTO REAL
225	SALINAS INDUST. Y PARQUES DE CULTIVOS	232,21	CÁDIZ	PUERTO REAL
241	ESTUARIOS Y CANALES DE MAREA	54,05	CÁDIZ	PUERTO REAL
121	ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	1,67	CÁDIZ	CÁDIZ
117	URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES	1,04	CÁDIZ	CHICLANA DE LA FRONTERA

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
311	RIOS Y CAUCES NAT.:LAMINA DE AGUA	238,34	CÁDIZ	PUERTO REAL
345	BALSAS DE RIEGO Y GANADERAS	8,86	CÁDIZ	PUERTO REAL
520	FOR. ARBOL. DENSA: CONIFERAS	5,58	CÁDIZ	PUERTO REAL
570	FOR. ARBOL. DENSA: CONIFERAS+EUCALIPTOS	7,75	CÁDIZ	PUERTO REAL
911	MATORRAL DENSO	71,71	CÁDIZ	PUERTO REAL
915	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	41,33	CÁDIZ	PUERTO REAL
921	PASTIZAL CONTINUO	84,7	CÁDIZ	PUERTO REAL
925	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	17,41	CÁDIZ	PUERTO REAL
931	PLAYAS, DUNAS Y ARENALES	1,44	CÁDIZ	PUERTO REAL
932	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	1,83	CÁDIZ	PUERTO REAL
131	AUTOVIAS, AUTOPISTAS Y ENLACES VIARIOS	4,43	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
211	MARISMA MAREAL CON VEGETACION	500,38	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
215	MARISMA NO MAREAL CON VEGETACION	55,42	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
217	MARISMA RECIENTE SIN VEGETACION	242,7	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
221	SALINAS TRADICIONALES	112,62	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
141	OTRAS INFRAESTRUCTURAS TECNICAS	1,64	CÁDIZ	CÁDIZ
411	CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	6,72	CÁDIZ	PUERTO REAL
225	SALINAS INDUST. Y PARQUES DE CULTIVOS	291,64	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
311	RIOS Y CAUCES NAT.:LAMINA DE AGUA	225,96	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
321	CANALES ARTIFICIALES	1,64	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
425	OTROS CULTIVOS HERBACEOS REGADOS	7,93	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
621	MATORRAL DENSO ARBOLADO: CONIFERAS DENSAS	1,55	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
725	MATORRAL DISP. ARBOLADO: CONIFERAS. DISPERSO	10,65	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
921	PASTIZAL CONTINUO	25,32	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
925	PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	16,35	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
931	PLAYAS, DUNAS Y ARENALES	46,24	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)
932	ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	1,51	CÁDIZ	PUERTO DE SANTA MARIA (EL)

1.3.2 . Climatología.

El clima del Parque Natural Bahía de Cádiz puede definirse como un clima mediterráneo semihúmedo, con inviernos templados, sin heladas, y veranos calurosos aunque suavizados por la influencia marina.

El perfil del paisaje, prácticamente horizontal, no es obstáculo para los frentes nubosos procedentes del Atlántico, que suelen avanzar tierra adentro sin descargar. Así, las precipitaciones medias anuales suman unos 600 mm aproximadamente, cifra superada holgadamente por la evaporación, por lo que resulta un balance hídrico deficitario.

El predominio de situaciones atmosféricas de estabilidad, sobre todo en verano e invierno, y la frecuente presencia de vientos, hacen que la media de horas anuales de sol sea una de las más altas de Europa, por encima de 3.000.

Los vientos predominantes, condicionados por las formaciones montañosas a uno y otro lado del Estrecho, son los de Levante o Poniente, secos los primeros y húmedos los segundos.

2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.

2.1 . Personal del espacio natural.

Hombres	Técnico			Administrativo			Guardería			Otros		
	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT	Nº p	T	UT
Funcionario con exclusiva	1	12	0,12	3	16	0,48	3	12	0,36			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral										1	12	0,12
Asistencia Técnica												
Becario/a												
Otros												
Total	1	12	0,12	3	16	0,48	3	12	0,36	1	12	0,12

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				1	12	0,12			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral				1	12	0,12						
Asistencia Técnica	2	19	0,38									
Becario/a												
Otros												
Total	3	31	0,5	1	12	0,12	1	12	0,12	0	0	0

Relación de personal de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio que ha prestado servicios en el Parque Natural Bahía de Cádiz en 2017:

- Antonio Gómez Ferrer. Director Conservador. Funcionario del Cuerpo Superior Facultativo de la Junta de Andalucía. Licenciado en Ciencias del Mar
- Amparo Carrasco García. Asistencia técnica uso público y educación ambiental. Licenciada en Geografía. En 2017 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. Cesó en las oficinas del Parque en septiembre de 2017.
- Manuela Rojo Borja. Personal laboral. Información, registro y apoyo administrativo.

- Pascual Rivero Vidal. Personal laboral. Ordenanza, mantenimiento de instalaciones y apoyo a la vigilancia en el Parque Natural.
- Agustín Mohedas Pasión. Administrativo. Registro, gestión expedientes, archivo. Se incorporó a las oficinas del Parque en el mes de septiembre de 2017.
- Luis Miguel Bejerano Román. Jefe de Negociado. Registro, gestión expedientes, archivo. Se incorporó a las oficinas del Parque en el mes de septiembre de 2017.

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.

Los cuatro Agentes de Medio Ambiente están adscritos a la Unidad Biogeográfica Costa Atlántica, y su ámbito de actuación y funciones exceden los límites del Parque.

2.2 . Oficinas y equipamientos.

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

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Ordenadores	6	6		
Impresoras	1		1	
GPS	1	1		
Otros	3		3	
Embarcaciones	2		2	
Cámaras digitales	1	1		
Prismáticos, telescopios, ...	1	1		
Vehículos	2	1	1	

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 cuanto a los 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 los medios de la Unidad Biogeográfica a la que pertenecen.

3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

3.1 . Flora.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
	RED ANDALUZA DE JARDINES BOTÁNICOS. JARDÍN BOTÁNICO SAN FERNANDO		-	65.000

PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO DE SAN FERNANDO

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.

Los trabajos desarrollados a lo largo de 2017, en el Jardín Botánico San Fernando, han consistido en lo siguiente:

a) Seguimiento de Poblaciones:

COD_LOCA	Taxon	Decreto 23_2012	Planes Recuperación	RED NATURA
100002036	Cynomorium coccineum	VU	Plan Dunas	Bahía de Cádiz

Seguimiento realizado a petición de la Dirección del Parque Natural Bahía de Cádiz, con el objetivo de evaluar la posible afección de nuevos usos en la zona de Santibañez.

b) Programa de Educación para la Conservación:

Las actividades educativas desarrolladas en el Jardín Botánico han sido llevadas a cabo por la empresa dinamizadora de las actividades educativas del Jardín, ATLÁNTIDA MEDIO AMBIENTE - WEYAS, que a sus propias actividades educativas se sumaban las actividades dentro de ALDEA " Jardines Botánicos_SEMILLA " , " Un litoral con Raíces_PLEAMAR " , " Naturaleza para todos " y " Naturaleza y tu " . El resultado de estas actividades se refleja en la siguiente tabla.

JARDÍN	SEMILLA		PLEAMAR		Naturaleza y tú		Naturaleza para todos	
San Fernando	N.º grupos	Participantes	N.º grupos	Participantes	N.º grupos	Participantes	N.º grupos	Participantes
	2	85	3	103	10	477	4	52

Además de estas actividades, la empresa dinamizadora ha desarrollado otras actividades educativas a demanda con centros escolares y colectivos de Adultos. También los centros escolares han desarrollado diferentes acciones educativas en las instalaciones del Jardín de forma autónoma.

En este apartado también hay que mencionar los talleres formativos con profesorado de los subprogramas SEMILLA y PLEAMAR dentro de ALDEA, que se han desarrollado en el Jardín Botánico por parte de las empresas encargadas, ATLÁNTIDA MEDIO AMBIENTE para PLEAMAR y ARGOS para SEMILLA. Además de la Jornada Formativa desarrollada por ATLÁNTIDA MEDIO AMBIENTE para el posterior desempeño de la actividad " Un litoral con Raíces " . Un resumen de estas actuaciones educativas se muestra en la siguiente tabla.

Actividad	Grupos	Usuarios
Otras actividades a demanda de Atlántida (visitas guiadas...)	4	237
Actividades propias desarrolladas por centros educativos	10	642

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Talleres de Formación para profesorado y monitoraje 3 61

A estas actividades hay que sumar las desarrolladas por el equipo técnico del Jardín Botánico en colaboración con la Universidad y el Centro de Formación del Profesorado de Cádiz.

Actividad	Destinatarios	Fecha	Usuarios
Gestión y Conservación de la Flora en Andalucía	Master de la Universidad de Sevilla. Conservación de la Naturaleza	12-05-2017	8
Gestión y Conservación de la Flora en Andalucía	Master de Gestión y Conservación de la Naturaleza. UCA	06-11-2017	16
Interpretación de la colección y la finalidad del Jardín Botánico	Curso del CEP de Cadiz. Interpretación del patrimonio	22-06-2017	13

c) Programa de Difusión Fitoturística

Durante 2017, período diciembre 2016 a noviembre 2017, ha habido un total de 2.104 visitas con 7.928 visitantes totales. De estas, 48 visitas han sido de forma concertada en grupo, con 1.865 visitantes, entre grupos participantes de algún programa educativo mencionado en el apartado anterior y grupos de alguna de las actividades de divulgación desarrolladas por la empresa dinamizadora del jardín, ATLÁNTIDA MEDIO AMBIENTE. Así como un curso de fotografía organizado por Diputación Provincial de Cádiz, que desarrolló 2 jornadas prácticas en las instalaciones del Jardín Botánico.

En la tabla siguiente se muestra un resumen de las visitas anuales en el periodo diciembre de 2016 a noviembre de 2017.

AÑO 2017	Nº de visitas totales	Visitantes totales	Visitantes Libres	Nº de grupos concertados	Visitantes en grupo concertado	Nº días de control	Nº días de lluvia	Días cerrado por meteorología adversa	Días a cero visitas
12/16	112	356	109	3	143	26	5	0	0
01/17	110	255	109	1	20	25	1	0	0
02/17	96	250	95	1	7	24	4	0	1
03/17	209	1180	646	8	534	27	4	0	0
04/17	231	1000	760	4	240	26	2	3	0
05/17	253	1512	1187	9	325	27	4	2	1
06/17	122	480	280	7	200	26	0	0	1
07/01	142	404	358	2	46	25	0	0	1
08/17	166	519	462	2	57	25	1	0	0
09/17	292	760	380	1	20	22	0	0	0
10/17	235	773	692	3	81	26	1	0	0
11/17	136	439	283	7	192	26	1	0	1
Total	2104	7928	5361	48	1865	305	23	5	5

A continuación se muestran las actividades desarrolladas por la empresa colaboradora (ATLÁNTIDA MEDIO AMBIENTE):

Empresa Colaboradora ATLÁNTIDA del

Jardín Botánico San Fernando 2017

Actividad/grupo	Fecha	Nº participantes
Taller Licores	11/12/16	15
Observación camaleones	14/07/17	26
Observación camaleones	26/07/17	20
Observación camaleones	09/08/17	26
Observación camaleones	23/08/17	31
Observación camaleones	06/09/17	20
Taller Licores	19/11/17	6
TOTAL USUARIOS 2017	2 actividades 7 jornadas	144

En la comparativa con anualidades anteriores se observa un incremento en visitantes desde el año 2013, por un lado porque no había equipo propio de Educación, a pesar de que en este año ha existido un ligero descenso de visitantes respecto al año 2016, motivado por el menor número de grupos atendidos esta anualidad (48 grupos y 1865 usuarios en grupo frente a los 76 grupos y 3222 usuarios en grupo de 2016). Esto ha sido ocasionado, entre otras cosas por los diferentes problemas acaecidos con los programas de visitas al Jardín Botánico dentro de SEMILLA y “ Un litoral con raíces ” en los cuales se ha sufrido un fuerte descenso frente a 2016.

d) Planta del Mes

Durante 2017 se ha continuado con la redacción y envío a la lista de distribución del Jardín Botánico de la “ Planta del mes ” . Las plantas enviadas durante 2017 han sido las siguientes:

JB San Fernando

Enero	Myrtus communis
Febrero	Lavandula dentata
Marzo	Coronilla glauca
Abril	Hypochaeris salzmanniana
Mayo	Anthemis maritima
Junio	Thymus albicans
Julio	Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa
Agosto	Corema album
Septiembre	Bupleurum gibraltarium
Octubre	Pinus pinea
Noviembre	Narcissus viridiflorus
Diciembre	Quercus faginea

e) Participación en Programa de Participación y Sensibilización del Parque Natural Bahía de Cádiz. Aparición en Medios de Comunicación.

El 21 de octubre en las Jornadas de Participación y Sensibilización de la Red Natura en el Parque Natural Bahía de Cádiz en Sancti Petri, se participó en una actividad de eliminación de Galenia secunda con voluntariado. En estas se filmó por parte de “ Fan Fauna ” , para su emisión en las televisiones locales de la Bahía, un reportaje acerca de la Flora de Sancti Petri (Cynomorium coccineum) y la erradicación de Galenia secunda desarrollada. Se entrevistó al técnico de conservación acerca de la Flora del islote y las características del Cynomorium coccineum.

3.2 . Fauna.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2017 (€)
	PROGRAMA DE EMERGENCIAS, CONTROL EPIDEMIOLÓGICO Y SEGUIMIENTO DE FAUNA AMENAZADA.		-	50.000

INTRODUCCIÓNJustificación

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 y Ordenación del Territorio a la empresa pública AMAYA 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 BAHÍA DE CÁDIZ

Descripción del Humedal

- Tipo de Humedal: Marismas y esteros mareales, mayoritariamente transformados.
- Superficie incluida: 16.000 ha
- Término municipal: Cádiz, San Fernando, Chiclana, Puerto Real y Puerto de Santa María.

Bajo la figura de Parque Natural se incluyen unas 10.500 ha, de las que aproximadamente 6.000 ha están transformadas en salinas, la mayoría de las cuales en la actualidad constituyen explotaciones de acuicultura de distinto tipo. Se integra en el humedal su entorno húmedo no protegido, en el que destacan la salina industrial Santa María y su reciente ampliación a la marismas de Las Aletas y Cetina, y encharcamientos temporales inmediatos a los límites del parque natural (polígono industrial Las Salinas). En este humedal existe una gran variedad de ambientes. El mayoritario de ellos lo constituye la marisma transformada, en la cual se lleva a cabo la regulación de entrada de agua de mar; aunque en explotaciones abandonadas pueden darse ambientes dulces o salobres por acumulación de agua de lluvia. También se producen encharcamientos dulces en los reservorios originados por las infraestructuras viarias y en la marisma drenada. Esta gran variedad de ambientes junto al manejo del agua realizado, propicia la elevada diversidad que se registra en este espacio, sobre todo durante la invernada. El humedal que más parejas alberga en la provincia de Cádiz es Bahía de Cádiz.

1. Reproducción de aves acuáticas en la Bahía de Cádiz.

Resultados y discusión

Tabla 1.

Población por especie y categoría en el PN.Bahía de Cádiz (2017)

*Categorías según Decreto 23/2012

Especie	Nombre	Cat.*	Nº parejas
Burhinus oedicnemus	Alcaraván común	LESPE	7
Recurvirostra avosetta	Avoceta común	LESPE	606
Porphyrio porphyrio	Calamón común	LESPE	1
Sterna albifrons	Charrancito común	LESPE	390
Charadrius alexandrinus	Chorlito patinegro	LESPE	212
Ciconia ciconia	Cigüeña blanca	LESPE	1
Himantopus himantopus	Cigüeñuela común	LESPE	232
Platalea leucorodia	Espátula común	LESPE	129
Egretta garzetta	Garceta común	LESPE	69
Tadorna tadorna	Tarro blanco	LESPE	39
Tringa totanus	Archibebe común	LESPE	5
Anas platyrhynchos	Ánade azulón	NA	27
Anas strepera	Ánade friso	NA	4
Vanellus vanellus	Avefría europea	NA	4
Fulica atra	Focha común	NA	5
Gallinula chloropus	Gallineta común	NA	3
Larus michahellis	Gaviota Patiamarilla	NA	3.538
TOTAL			5 .272

2. Invernada de aves acuáticas en la Bahía de Cádiz.

En la tabla 2 se muestra el registro de población invernante censada en el Parque Natural Bahía de Cádiz durante el 2017, así como la categoría de amenaza según el Decreto 23/2012.

Tabla 2.

Población por especie y categoría en el PN.Bahía de Cádiz (2017)

*Categorías según Decreto 23/2012

Especie	Nombre	Cat.*	Nº individuos
Ciconia nigra	Cigüeña negra	EN	8
Pandion haliaetus	Águila pescadora	VU	38
Ichthyaetus audouinii	Gaviota de Audouin	VU	5
Circus aeruginosus	Aguilucho lagunero	LESPE	32
Limosa limosa	Aguja colinegra	LESPE	621
Limosa lapponica	Aguja colipinta	LESPE	1.961
Recurvirostra avosetta	Avoceta común	LESPE	1.816
Charadrius alexandrinus	Chorlito patinegro	LESPE	703
Charadrius hiaticula	Chorlito grande	LESPE	3.232
Pluvialis squatarola	Chorlito gris	LESPE	2.377
Calidris alpina	Correlimos Común	LESPE	19.487
Platalea leucorodia	Espátula común	LESPE	434
Phoenicopterus roseus	Flamenco común	LESPE	8.811
Ardea alba	Garceta grande	LESPE	13
Ardea cinerea	Garza real	LESPE	499
Ichthyaetus melanocephalus	Gaviota cabecinegra	LESPE	76
Larus genei	Gaviota picofina	LESPE	303
Tadorna tadorna	Tarro Blanco	LESPE	1.216
Numenius arquata	Zarapito real	LESPE	398
Burhinus oedicnemus	Alcaraván común	LESPE	249
Tringa totanus	Archibebe común	LESPE	1.376
Actitis hypoleucos	Andarrios chico	LESPE	105
Anas platyrhynchos	Ánade azulón	NA	1.107
Phalacrocorax carbo	Cormorán grande	NA	1.240
Larus michahellis	Gaviota patiamarilla	NA	6.893
Chroicocephalus ridibundus	Gaviota reidora	NA	4.620
Larus fuscus	Gaviota sombría	NA	5062
Resto de especies			6.254
TOTAL			68.936

(Fuente: Programa de emergencias, control epidemiológico y seguimiento de fauna silvestre de Andalucía, 2014-2017)

3.3 . Redes de apoyo a la gestión.

Categoría	Ubicación	Estado
Centros de defensa forestal (CEDEFOS)	Alcalá de Los Gazules	En funcionamiento
Centro de recuperac. de especies amenazadas (CREA)	Dunas de San Antón de El Puerto de Santa María	En funcionamiento
Otros	Algeciras (CEGMA del Estrecho)	En funcionamiento
Jardín botánico	San Fernando	En funcionamiento
Viveros	Majarromaque (Jerez de la Frontera)	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 Guadalcazín, 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.

4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

4.1 . Montes públicos.

4.1.1 . Ordenación de montes públicos.

4.1.2 . Actuaciones forestales.

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.

4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

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 por el Servicio de Calidad de las Aguas:

1. Exp DV-CA 16/17 mediante el que se realiza requerimiento por superación en PIV de fecha 11/05/17 del valor límite de emisión para SS fijado en la autorización de vertido al DPMT de referencia AV-CA 10/00 en muestras procedentes de la EDAR Trocadero.
2. Exp DV-CA 21/17 mediante el que se realiza requerimiento para la regularización del vertido de sus instalaciones sitas en el T.M. de San Fernando, remitiéndose actuaciones al Departamento de Expedientes Sancionadores que inicia el procedimiento con el expediente CA/2017/1184/OTROS FUNCS./PA.
3. Exp DV-CA 24/17 mediante el que se realiza requerimiento sobre algunas deficiencias detectadas en autocontroles impuestos en la Autorización de Vertidos AV-CA-02/11 de su instalación y en relación a informe del SEPRONA recibido en el servicio por mal aspecto advertido en visita de agentes de 28 de agosto de caños y esteros próximos a la instalación.
4. Exp DV-CA 25/17 mediante el que se realiza requerimiento por superación en PIV de fecha 06/06/2017 del valor límite de emisión fijado para Aldehidos en la autorización de vertido al DPMT de su Piscifactoría en San Fernando, de referencia AV-CA-05/10.
5. Exp DV-CA 32/17 mediante el que se realiza requerimiento por superación en PIV de fecha 05/07/2017 del Valor límite de emisión para Aldehidos y SS fijado en la autorización de vertido al DPMT de referencia AV-CA-04/10, en el término municipal de Puerto Real.
6. Exp ICH 30/17 con fecha 16/10/2017 tiene lugar una parada programada por trabajos de limpieza y reparación urgente de la EBAR de río San Pedro de Puerto Real, activándose el protocolo de vertidos de contingencia con comunicación a organismos interesados y seguimiento por parte de Agentes de Medio Ambiente.
7. Exp ICH 34/17 con fecha 6/11/2017 tiene lugar un vertido accidental por el aliviadero Ronda del Estero 2 por fallo eléctrico que interrumpe durante algunas horas el funcionamiento de la EBAR Buen Pastor en San Fernando dándose traslado al Ayuntamiento de instrucciones para controlar y minimizar los efectos del vertido.
8. Exp ICH 41/17 Emisión de informe del Servicio sobre el proyecto de dinamización y diversificación acuícola en salinas Preciosa y Roqueta. 13.- Exp ICH 42/17 Emisión de informe del Servicio sobre el proyecto de recuperación ambiental y acondicionamiento de trasera de calle Buen Pastor nº 305 a 435 en San Fernando, presentado para dar cumplimiento a los condicionados de la última Resolución de modificación de su autorización de vertido.
9. Exp ICH 43/17 con fecha 27/12/2017 tiene lugar un vertido accidental por el aliviadero n.º 24 “ La Salina ” de la autorización AV-CA 05/11 como consecuencia de rotura del colector de impulsión de la EBAR de Pery Junquera en San Fernando dándose traslado al Ayuntamiento de instrucciones para controlar y minimizar los efectos del vertido así como a los AMAs de la zona para su seguimiento hasta la completa reparación de la conducción.
10. Exp AV-CA 01/15 por el que se autorizan los vertidos de la piscifactoría semiintensiva San Federico y Santa Beatriz de la empresa CUPIMAR en el T.M. de Chiclana de la Frontera, Cádiz.

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 2017	Total Acumulado
Ofertados	0	21
Cerrado por otros motivos	0	3

TIPO EQUIPAMIENTO	SITUACIÓN	TITULAR	GESTOR
Centro Visitantes San Fernando	En servicio	CMAOT	WEYAS
Jardín Botánico San Fernando	En servicio	CMAOT	AMAYA
Observatorio Salina Dolores	Cerrado	MINISTERIO	CMAOT
		MEDIO AMBIENTE	
Observatorio Tres Amigos	En servicio	MINISTERIO	CMAOT
		MEDIO AMBIENTE	
Observatorio Río Arillo	En servicio	MINISTERIO	CMAOT
		MEDIO AMBIENTE	
Observatorio de los Eucaliptos	En servicio	MINISTERIO	CMAOT
		MEDIO AMBIENTE	
Mirador Salina Dolores	Cerrado	MINISTERIO	CMAOT
		MEDIO AMBIENTE	
Sendero Tres Amigos-Río Arillo	En servicio	MINISTERIO	CMAOT
		MEDIO AMBIENTE	
Sendero Punta del Boquerón	En servicio	MINISTERIO	CMAOT
		MEDIO AMBIENTE	
Sendero Salina Dolores	Cerrado	EDACAFESA	CMAOT

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Sendero Universal Salina La Esperanza	En servicio	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	CMAOT
Sendero Los Toruños	En servicio	CFyV	EPSA
Sendero Pinar de la Algaida-Salina de los Desamparados	En servicio	CFyV	EPSA
Sendero Salina de Carboneros	En servicio	AYTO DE CHICLANA DE LA FRONTERA	Ayto de Chiclana Fra y CMAOT
Área recreativa Santibañez	En servicio	MINISTERIO MEDIO AMBIENTE	CMAOT
Mirador Punta del Boquerón	En servicio	MINISTERIO MEDIO AMBIENTE	CMAOT
Mirador Pinar de la Algaida	En servicio	CFyV	EPSA
Mirador de Los Toruños 1	En servicio	CFyV	EPSA
Mirador de Los Toruños 2	En servicio	CFyV	EPSA
Mirador de Los Toruños 3	En servicio	CFyV	EPSA
Mirador Salina La Esperanza	En servicio	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	CMAOT
Observatorio Carboneros 1	En servicio	AYTO DE CHICLANA DE LA FRONTERA	Ayto de Chiclana Fra,
Observatorio Carboneros 2	En servicio	AYTO DE CHICLANA DE LA FRONTERA	Ayto de Chiclana Fra.
Observatorio Carboneros 3	En servicio	AYTO DE CHICLANA DE LA FRONTERA	Ayto de Chiclana Fra.

6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
CENTRO DE VISITANTES	Fuera de la orden de encargo	1	1	0
JARDÍN BOTÁNICO	Fuera de la orden de encargo	1	1	0
ÁREA RECREATIVA	Fuera de la orden de encargo	1	0	0

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
SENDERO SEÑALIZADO	Fuera de la orden de encargo	6	4	1
OBSERVATORIO	Fuera de la orden de encargo	6	3	3
MIRADOR	Fuera de la orden de encargo	6	5	0

Las labores de mantenimiento y limpieza de estos equipamientos de uso público son realizadas por personal laboral propio de la Consejería:

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

6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

6.1.3 . Proyectos de señalización.

No ha habido inversión en señalización de equipamientos de uso público en el Parque Natural Bahía de Cádiz en el año 2017.

6.1.4 . Uso público.

6.1.4.1 . Edad de los visitantes.

6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.

Procedencia del visitante	Porcentaje de visitas
Andalucía	88,55%
Resto de España	3,44%
Resto de Europa	5,20%
Resto del Mundo	0,18%
No identificados	2,63%

6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
JARDÍN BOTÁNICO SAN FERNANDO	255	250	1.180	1.000	1.512	480	404	519	760	773	439	
CENTRO DE VISITANTES PARQUE NATURAL BAHÍA DE CÁDIZ	584	968	825	961	625	795	1.230	1.054	973	1.022	706	490

NÚMERO TOTAL DE VISITAS REGISTRADAS EN EQUIPAMIENTOS PROPIOS:

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

* Senderos: (No se dispone de datos de visitantes en senderos y área recreativa)

* Centro de visitantes10.233

* Jardín Botánico de San Fernando7.928

* Usuarios autorizaciones de uso público 54.896 (Aproximado. No se dispone de datos de usuarios de algunas empresas de turismo activo)

TOTAL 73.057

PROMOTOR	ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	PARTICIPANTES
- Genatur	Turismo activo	Parque natural	Anual	1120
- Ecologistas en acción	Repoblación y talleres	Salina San José	28 de enero	100
- Club Náutico El Trocadero	Campeonato Provincial Optimist	Parque natural	De abril a mayo	136
- Salarte	Reforestación	Salina San José	Final de enero	
- Oceanografía y Medio Ambiente	Ruta turística náutica	Parque natural	Anual	
- Asociación Asperger	Carrera	P.M.Marismas de Los Toruños	18 de febrero	300
- Club Deportivo Campoloco	Limpieza	Playa Camposoto	12 de febrero	
- Club Deportivo Playa del Castillo	Turismo activo	Parque natural	Anual	70
- Ministerio de Defensa	Ejercicio simulado	Playa Camposoto	20 de marzo	27
- Fundación Educación Alternativa 1826	I Carrera Sta Joaquina Vedruna	P.M.Marismas de Los Toruños	13 de mayo	800
- Fundación Entrecultura	Carrera solidaria	P.M.Marismas de Los Toruños	12 de marzo	1000
- ARM Islakayak	Turismo activo	Parque natural	Anual	275
- CPA Personas Mayores	Convivencia	Pinar de la Algaida	8 de marzo	100
- Colegio Guadalete	Carrera solidaria	P.M.Marismas de Los Toruños	1 de abril	350
- CD Solsport	V Media Maratón	P.M.Marismas de Los Toruños	19 de marzo	380

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

- Sadicum	II Marcha Solidaria Las Salinas	Salina Santa María de Jesús	26 de marzo	100
- Ayuntamiento Chiclana de la Frontera	XI Carrera Popular Ruta de Los Esteros	Salina Santa María de Jesús	23 de abril	557
- Ecologistas en acción	Actividades varias	Salina San José	3 de junio	873
- Profesional	VII Torneo Rugby Playa	Playa Cachucha	26 de agosto	200
- Club CD Guerrero Bike	I Vuelta a Cádiz MTB	Parque natural	25 y 26 de marzo	
- Profesional	Ciclismo	P.M.Marismas de Los Toruños	10 de mayo	300
- Parque Metropolitano Los Toruños	Recorrido en tren	Pinar de la Algaida	24 y 26 de marzo	
- Ministerio de Defensa	Marcha a pie	Parque natural	16 de mayo	175
- Cruceros Sancti Petri	Excursiones marítimas	Parque natural	De mayo a octubre	21197
- Ayuntamiento San Fernando	Iniciación vela escolar	Saco interno Bahía de Cádiz	De mayo a junio	945
- Profesional	Limpieza	Parque natural	4 de junio	60
- Club Atletismo Alcanatif	8ª Carrera popular	P.M.Marismas de Los Toruños	6 de mayo	350
- Club Playa Caseria de Ossio	Cursos vela y piragüismo	Saco interno Bahía de Cádiz	Anual	1111
- Why-Not-Fly	Turismo activo	Punta del Boquerón	Anual	200
- Asociación Mujeres Cancer Bahía	II Marcha rosa	P.M.Marismas de Los Toruños	7 de mayo	400
- Ayuntamiento Puerto Santa María	Turismo activo Cra Coto Isleta	Coto de la Isleta	Anual	8375
- Federación Andaluza Piragüismo	Campeonato Andalucía Media Maraton	P.M.Marismas de Los Toruños	10 de junio	329
- Profesional	Grabación Audiovisual	Salina La Matilde	12 de mayo	2
- CD Solsport	III Running Night Los Toruños	P.M.Marismas de Los Toruños	8 de julio	400
- Novoyet Vela	Turismo activo	Parque natural	Anual	4500
- Profesional	Grabación Audiovisual	P.M.Marismas de Los Toruños	25 de mayo	5
- Club Deportivo Campoloco	Surfing Day	Playa Camposoto	25 de junio	300

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

- Bahía Sur	Limpieza	Zona Bahía Sur	9 de junio	130
- Profesional	Carrera solidaria	P.M.Marismas de Los Toruños	10 de junio	12
- Club Deport Pescad San Fernando	Procesión marinera	Saco interno Bahía de Cádiz	16 de julio	150
- Caucenatura	Turismo activo	Parque natural	Anual	255
- Afanas	II Jornada Solidaria	Saco interno Bahía de Cádiz	19 de junio	88
- Salarte	Ruta guiada Isla Trocadero	Caño Trocadero	9 de junio	30
- Club Náutico El Trocadero	Excursion en kayak	Isla Trocadero	24 de junio	20
- Club Náutico Gallineras	Procesión marinera	Caño Sancti Petri	16 de julio	320
- Profesional	Kayakeritos 2017	Caño Carrascón	29 de julio	21
- Club Náutico El Trocadero	V Trofeo Almirante Cervera	Parque natural	22-24 de julio	183
- Hermandad Ntra Sra del Carmen	Procesión marinera	Playa Cachucha	12 de julio	70
- Club Deportivo Al-Sendero	Ruta nocturna	P.M.Marismas de Los Toruños	5 de agosto	130
- Ayuntamiento San Fernando	Travesía a nado	Saco interno Bahía de Cádiz	30 de septiembre	136
- Profesional	Grabación con dron	P.M.Marismas de Los Toruños	12 de julio	4
- Ayuntamiento San Fernando	II Concentración Kayak	Sancti Petri	10 de septiembre	56
- Profesional	Ruta nocturna	P.M.Marismas de Los Toruños	22 de julio	200
- Ecoherencia	Limpieza	P.M.Marismas de Los Toruños	24 de septiembre	50
- Profesional	Grabación con dron	P.M.Marismas de Los Toruños	31 de julio	4
- Asociación Eryteeia	Visita salina	Salina San José	26 de julio	120
- Asociación Eryteeia	Eliminación exóticas	Sendero Tres Amigos	27 de julio	120
- Asociación Eryteeia	Limpieza	Caño Sancti Petri	28 de julio	120

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

- Profesional	Limpieza	Playa Camposoto	31 de julio y 7 y 28 de agosto	20
- Profesional	Anillamiento	Salinas La Tapa y Tres Amigos	18 de agosto y 24, 25 septiembre	24
- Fundación Legado Las Cortes	Celebración Cortes Grales 1810	Baluarte de San Ignacio	23 y 24 de septiembre	
- Profesional	Fotografía con dron	P.M.Marismas de Los Toruños	Del 4 al 9 de septiembre	
- Profesional	Carrera	P.M.Marismas de Los Toruños	19 de noviembre	370
- Ministerio de Defensa	Marcha a pie	Parque natural	Del 26 al 28 de septiembre	515
- Grupo Empresa Airbus	Ruta kayak	Caño Trocadero	16 de septiembre	40
- Profesional	I Marcha nórdica y cáncer mama	P.M.Marismas de Los Toruños	15 de octubre	100
- Profesional	Carrera	P.M.Marismas de Los Toruños	26 de noviembre	900
- Asociación Amigos Parque Los Toruños	I Encuentro Gastronómico Prod. Esteros	Salina La Molinera	5 de noviembre	
- Profesional	Marcaje aves	P.M.Marismas de Los Toruños	17 de noviembre	20
- Facultad Ciencia Educación	Carrera	P.M.Marismas de Los Toruños	15 de diciembre	145
- Marisma 21	III Quincena Estero Puerto Real	Salina La Esperanza	15 y 18 de noviembre	
- Club Náutico El Trocadero	Campeonato Provincial Optimist	Parque natural	2 y 3 de diciembre	71
- Ayuntamiento Chiclana de la Fra	Despesque V semana de los esteros	Salina Pastorita Norte y CRA Salinas Chiclana	15 y 18 de noviembre	150
- Colegio Luisa de Marillac	Carrera	P.M.Marismas de Los Toruños	20 de diciembre	400
- Profesional	Anillamiento	Centro Visitante Bahía de Cádiz	Diciembre	1
- Ayuntamiento Puerto de Santa María	Carrera	P.M.Marismas de Los Toruños	25 de noviembre	50

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

- Atlántida	Eliminación exóticas	Playa de Levante	1 de diciembre	55
- Marisma 21	Visita guiada	Salina La Esperanza	5 de diciembre	
- Amigos Parque de Los Toruños	Limpieza	Salina Roqueta y Preciosa	16 de diciembre	
- CD Solsport	Paseo en bicicleta	P.M.Marismas de Los Toruños	30 de diciembre	30
- Sancti Petri kayak	Turismo activo	Parque natural	Anual	1200
- Escuela de vela Zaida	Turismo activo	Parque natural	Anual	2000
- Weyas 2015	Turismo activo	Parque natural	Anual	145
- Surf Kite House	Turismo activo	Parque natural	Anual	14
- Actiba 2000	Turismo activo	Parque natural	Anual	2401
- Puerto Campamentos	Turismo activo	Parque natural	Anual	

6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

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

6.2 . Educación ambiental.

Durante el año 2017 se han realizado las siguientes actividades en el Parque Natural Bahía de Cádiz por la Asociación Amigos del parque de los Toruños-Bahía de Cádiz.

- Seguimiento de las colonias de Charrancito en la Playa de Levante y de la avifauna presente en la red ornitológica del Parque Metropolitano, realizándose 4 sesiones de participación para el seguimiento de las colonias de Charrancito los días 3 y 5 de mayo y 10 y 24 de junio y dos para el seguimiento de la avifauna, los días 28 de febrero y 4 de junio. Número de participantes 43.

- Salinas del Siglo XXI. Manejo de la lámina de agua y seguimiento reproductivo en la salina la Matilde, desarrollándose dos sesiones el 25 de marzo y el 28 de abril. Número de participantes 13.

- Erradicación de Flora Invasora, galenia secunda, en las inmediaciones del centro de visitantes el 7 de octubre. Número de participantes 13 .

- Importancia de las salinas en el Parque Natural Bahía de Cádiz, el 10 de marzo, con el objetivo de dar a conocer a los asistentes a través de diferentes ponencias y una visita a la salina del Estanquillo, los valores medioambientales del Parque Natural Bahía de Cádiz así como la importancia de conservar estos espacios. Número de participantes 12.

- Encuentro sobre Aves y experiencias de proyectos en el Parque Natural Bahía de Cádiz, el 7 de abril en la Casa de Los Toruños, con el objetivo de dar a conocer a los asistentes de los valores medio ambientales del Parque. Número de participantes 22 .

- Encuentro sobre aves y diversificación económica en el Parque Natural Bahía de Cádiz, el 26 de mayo en el centro de Visitantes, con el objetivo de dar a conocer a los asistentes los valores medio ambientales del Parque Natural y experiencias empresariales desarrolladas en el Parque. Número de participantes 13 .

- Encuentro sobre la flora del Parque Natural Bahía de Cádiz el 28 de septiembre en el Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños, con el objetivo de dar a conocer a los asistentes de los valores medio ambientales del Parque Natural y diversidad de especies de flora encontradas en el Parque. Número de participantes 30 .

- Encuentro gastronómico de productos de estero en la salina La Molinera el 5 de noviembre, con la finalidad de acercar las artes de pescas artesanales y sostenibles desarrolladas en ellos esteros de las salinas de la Bahía de Cádiz, con demostración de captura de peces, camarones y algas. Número de asistentes 36.

6.3 . Redes de voluntariado.

6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.

Empresas acreditadas en el Registro de Empresas de Turismo Activo de la Junta de Andalucía en 2017 que desarrollan su actividad (o parte) en el ámbito del Parque Natural Bahía de Cádiz:

- Actiba 2000 (Actividades náuticas)
- Weyas 2015 (Senderismo)
- Escuela de Vela Zaida (Actividades náuticas)
- Sancti Petri Kayak (Actividades náuticas)
- Escuela de Kitesurf Why-not-fly (Actividades náuticas)
- CRA Coto de la Isleta (Actividades náuticas/ senderismo/ Cicloturismo)
- Novoyet Vela SL (Senderismo/ Actividades náuticas)
- Genatur (Observación flora y fauna/ Senderismo/ Actividades náuticas)
- Caucenatura (Senderismo/ Cicloturismo/ Actividades náuticas)
- ARM Escuela Piragüismo Islakayak (senderismo/ Actividades náuticas)
- Surf Kite House (Actividades náuticas)
- Club Deportivo Náutico Playa del Castillo (Actividades náuticas)
- Puerto Campamento (Actividades náuticas)

7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

7.1 . Organización y participación en jornadas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

- Villalpando-Moreno, A y Gassín-Ramírez, J.(2017). Isla Del Trocadero. Catálogo de Recursos Culturales en un Espacio Ambiental de Primer Orden. Ed. Fronterasur. Servicio de publicaciones de la Universidad de Cádiz. ISBN: 978-84-9217-58-3

- García-López, S., Ruiz-Ortiz, V., Sánchez-Bellón, A., Muñoz-Arroyo, G. y Luján, M (2017). Creación de un laboratorio natural de Hidrología en el Parque Metropolitano de Los Toruños y su aplicación docente. En: II Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA, Libro de Actas. Ed. Universidad de Cádiz, pp. 445-448, ISBN: 978-84-697-4354-6.

7.3 . Visitas institucionales.

7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.

INTRODUCCIÓN

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

1.- La Naturaleza y Tú

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

Año 2017 : **22 actividades // 1 206 participantes**

2.- La Naturaleza para Todos

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

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

Año 2017 : **4 actividades // 91 participantes**

3.- Programa Propio

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

Año 2017 : **30 actividades // 1173 participantes**

4.- Programa Local-Efemérides

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

Año 2017 : **21 actividades // 802 participantes**

7.5 . Órgano Colegiado de participación.

7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
17/05/2017	Pleno	Ordinaria
27/11/2017	Pleno	Ordinaria

Orden del Día de la sesión ordinaria celebrada en Cádiz, el día 17 de mayo de 2017:

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Informe a la Junta Rectora sobre proyecto a implantar en Salina Roqueta, término municipal de Cádiz.
3. Presentación del Decreto 58/2017, de 18 de abril, por el que se regula la acuicultura marina en Andalucía.
4. Presentación y aprobación, si procede, de la memoria de Actividades y Resultados del PN Bahía de Cádiz del año 2016.
5. Informes del Director Conservador: Plan de Participación Social, Salina San José, Licitación del Islote y Castillo de Sancti Petri y otros.
6. Ruegos y preguntas.

Orden del Día de la sesión ordinaria celebrada en Chiclana de la Fra., el día 27 de noviembre de 2017:

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Informe del Sr. Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural Bahía de Cádiz.
3. Presentación a la Junta Rectora de proyectos ITI que se desarrollarán en el espacio natural protegido: Senderos peatonales y ciclistas, Equipamientos de apoyo a las actividades náuticas-deportivas, Ad ecuación de humedales para el turismo ornitológico.
4. Propuesta de Plan de Trabajo 2018.
5. Situación de la concesión y autorización de explotación de la piscifactoría de La Leocadia (San Fernando).
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 - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	Aprobación de la Memoria Anual de Actividades 2016
PLANES Y PROGRAMAS - PROGRAMA ANUAL DE ACTUACIONES	Aprobación del Plan Anual de Trabajo para el año 2018

8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

8.1 . Convenios.

8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
CSIC	Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía	Contaminantes Emergentes en Sistemas Costeros: Distribución y Efectos Biológicos. Del Laboratorio al Campo		
CSIC	Réserve Naturelle des Marais de Séné (Francia)	Lectura de Anillas de Avoceta en Salinas La Tapa y Santa María		
Universidad	Universidad de Cádiz	muestreo de plantas y sedimentos dentro del PM Marisma de los Toruños y Pinar de la Algaida. - Eduardo José Guerrero Romero -		
Universidad	Universidad de Cádiz	Tesis doctoral Influencia de las propiedades foliares, la hidrodinámica y el cambio global en las interacciones entre angiospermas marinas y sus consumidores - Rocío Jiménez Ramos		
Universidad	Universidad de Cádiz	Tesis doctoral Metabolismo de carbono y flujos de carbono orgánico disuelto (COD) en comunidades de angiospermas marinas: dependencia del estadio de colonización, eutrofización y factores relacionados con el cambio global - Luis Gonzalo Egea Tinoco		

Además de los proyectos citados en la tabla anterior, desde el Parque Natural Bahía de Cádiz, se ha aportado información y/o documentación en 2017 para los siguientes trabajos:

- Universidad de Cádiz. Carta de Apoyo y Participación en Proy Estrategias Territoriales en un Ámbito con Nuevos Límites: Criterios Socioecológicos para el Litoral de Andalucía
- CTAQUA. Universidad de Vigo. Carta de Apoyo al Proy Adaptación de la Acuicultura Marina a los Efectos del Cambio Climático AQUADAPT
- Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC). Tesis Máster Aspectos Ecológicos del Camarón Invasor *Alpheus* sp en Bahía de Cádiz. Claves Biológicas de su Establecimiento Exitoso -José Antonio Cuesta Mariscal-
- Ayto de Puerto Real. Muestreos en PN Bahía para Estudio El Camarón Pistola Invasor en las Marismas del TM de Puerto Real
- Universidad de Cádiz. Carta de Apoyo Proy Impacto Socioeconómico y Puesta en Valor del Marisqueo en la Bahía de Cádiz (Conv Ayudas Fundación Biodiversidad) PLEAMAR 2017.
- Poliquetos Marinos Bahía de Cádiz SL. Carta de Apoyo a 2 Proy de Investigación en PN Bahía de Cádiz (Conv Ayudas Fundación Biodiversidad) PLEAMAR 2017.

- CTAQUA. Carta de Apoyo Proy Desarrollo de Medidas de Innovación Medioambiental para el Establecimiento de Protocolos para la Capacidad de Carga que Aseguren un Desarrollo Sostenible en la Acuicultura (Conv Ayudas Fundación Biodiversidad) PLEAMAR 2017.
- Universidad de Cádiz. Usos de las Salinas del PN Bahía de Cádiz en 2016 para Trabajos de Fin de Grado Estudios sobre Chorlitejo Patinegro -Alejandro Pérez Hurtado de Mendoza-
- Universidad de Cádiz. La Caleta (Cádiz) e Intermareales Rocosos Asociados, una Ventana Permanente al Conocimiento de la Biodiversidad Marina (Conv Ayudas Fundación Biodiversidad)
- Universidad de Cádiz. Ecología Microbiana y la Biogeoquímica de los Sedimentos Intermareales: Efectos del Forzamiento Físico de las Mareas, el Fotoperiodo y los Eventos Climáticos Extremos MICROBAHÍA 2.
- Universidad de Cádiz. Papel de Variables Controladoras Globales en el Metabolismo de Carbono y Flujos de Carbono Orgánico Disuelto en Comunidades Bentónicas Costeras PAVAROTTI.
- Atlántida Medio Ambiente SL-Grupo de Anillamiento EOAS. Anillamiento Científico de Larolimícolas en Salinas Tres Amigos-Río Arillo (San Fernando) y Salina La Tapa (El Puerto de Santa María) Días 18 Agosto y 24-25-sep-17.
- Sociedad Ibérica de Ictología. Invasoras Acuáticas de los Ecosistemas Epicontinentales de la Península Ibérica: Sensibilización y Prevención Life+Invasaqua.
- Juan Conde Jaquotot. Anillamiento. Semana de la Ciencia Instituto de Ciencias Marinas. 20 personas, día 17-nov-17.
- Grupo de Anillamiento Estación Ornitológica Anastasio Senra. Anillamiento Avión roquero en el Centro de Visitantes del PN. De diciembre de 2017 a marzo de 2018.
- Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. UCA. Cartografía para el estudio de la dinámica sedimentaria e hídrica en PN Bahía de Cádiz.

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 2017	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	6

En 2017, el PN Bahía de Cádiz sigue contando con seis empresas adheridas a la Marca Parque Natural de Andalucía:

Alema Turismo y Medio Ambiente. Es una empresa de Educación Ambiental con vocación de resaltar y difundir los valores medioambientales en el contacto directo con la Naturaleza, desde 2001. Alema, cuenta con la concesión de una salina en el término municipal de Chiclana de la Frontera, población que habita en el área de influencia socioeconómica del territorio protegido del Parque Natural Bahía de Cádiz. Dicha salina denominada Salina “ Santa María de Jesús ” incluye las siguientes instalaciones: una casa salinera y el Centro de Recursos Ambientales “ Salinas de Chiclana ” , que actúa como Punto de Información y Centro de Visitantes. Alema dispone además de una amplia oferta educativa: actividades, educación ambiental y la escuela salinera. (Alema Turismo y Medio Ambiente - Molino Nueva Salina Santa María de Jesús, 11130, Chiclana de la Frontera, Cádiz).

Actividades de la Bahía 2000. Actiba 2000 es una empresa de Organización de Incentivos y Actividades Náuticas fundada en El Puerto Santa María en 1998. Posee la Certificación como Empresa de Turismo Activo AT/CA00004. Tras 15 años de experiencia, Actiba 2000 posee en la actualidad dos Esdcuelas de Vela, homologadas por la Federación Andaluza de Vela y es punto de referencia directo para cualquier evento náutico desarrollado en aguas de la Bahía de Cádiz. (Actividades de la Bahía 2000 # C/ Búho Real, 94, 11500, El Puerto de Santa María).

Aema Bahía. Situada en Puerto Real, se dedica principalmente a las actividades educativas y medioambientales, además de otras actividades como son el senderismo y las rutas en bicicleta de montaña, ambas desarrolladas dentro del Parque Natural Bahía de Cádiz y certificadas con la marca Parque Natural de Andalucía,. Esta empresa apuesta por la calidad, satisfacción del cliente y la seguridad en todas las actividades que realiza, utilizando para ello el mejor material y técnicos especializados (Aema Bahía # C/ Castellar, 5, 11510, Puerto Real).

Genatur. Las rutas de senderismo, cicloturismo, escalada, rappel piragua o animación sociocultural, son algunas de las actividades, adaptadas a las necesidades de cada grupo, que Genatur realiza. Escolares, grupos de amigos, adultos exploradores o personas con discapacidad tienen un itinerario habilitado que les permite descubrir las zonas naturales de Cádiz. Un equipo de profesionales bien cualificados, permitiéndo un acercamiento lúdico, y ayudándo a descubrir el entorno de una manera ecológica, respetando el medio ambiente. Años de experiencia continuada y calidad integral son los parámetros que empresa tienen como referentes. (Genatur - Polígono Industrial Guadalquivir, 36, 11408, Jerez de la Frontera, Cádiz).

Novojet Vela. La principal oferta es acercar el mundo de los Deportes Náuticos a distintos colectivos, como estudiantes, personas discapacitadas y empresas, por ello poseen una serie de programas orientados a estos sectores. Este proyecto está creado con la finalidad de cubrir las necesidades recreativas y de ocio activo para estimular las experiencias de sensaciones de los participantes de manera individual y/o grupal. Además de contar con una larga trayectoria en este ámbito desde el punto de vista empresarial y educativo, desde hace 10 años, siempre buscando el perfeccionamiento de ésta y la innovación de otras ofertas llamativas cada año.

Centro de Recursos Ambientales “ Coto de la Isleta ” . El CRA se sitúa en una finca de pinar y marisma con más de 8,5 hectáreas, existente junto al Coto de la Isleta y al Río San Pedro. El centro dispone de un variado equipamiento educativo,

deportivo y recreativo que permite una amplia oferta de actividades formativas, deportivas y de educación ambiental aptas para un público de todas las edades. (C.R.A. Coto de la Isleta. Camino Tiro Pichón, s/n, Apdo. de correos 966, 11500, El Puerto de Santa María).

9.2.2 . Inventario de productos.

Tipología	Nº productos incorporados en 2017	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	29
Agroalimentaria	0	1

PRODUCTOS CERTIFICADOS

Alema Turismo y Medio Ambiente: Restauración en cafetería, Piragüismo y Ruta de senderismo por los esteros de la Salina de Santa María de Jesús.

Actiba 2000: Bicicleta de montaña, senderismo, navegación a vela y piragüismo en el Parque Metropolitano de Los Toruños y Navegación a vela en la playa de Valdelagrana

Aema Bahía: Ruta de senderismo Pinar de La Algaida, Ruta de senderismo Salina de Los Desamparados, Ruta bicicleta de montaña Salina Los Toruños, Senderismo Vía Verde Matagorda, Ruta de senderismo Salina Los Toruños, Ruta bicicleta de montaña Pinar de La Algaida, Ruta bicicleta de montaña Salina de Los Desamparados y Ruta de bicicleta de montaña Vía Verde Matagorda.

Genatur: Ruta de senderismo Salina de La Esperanza, Ruta de senderismo Los Toruños, Ruta de senderismo Salina de Dolores, Ruta de senderismo Punta del Boquerón, Ruta de senderismo Salina Tres Amigos y Río Arillo y Ruta de senderismo Pinar de La Algaida.

Novojet Vela: Ruta de senderismo en Punta del Boquerón, Piragüismo en Caño Sancti Petri, Navegación a motor en Caño Sancti Petri y Orientación en Playa Sancti Petri.

Centro de Recursos Ambientales “ Coto de la Isleta ” : Alojamiento en pensión de 2 estrellas modalidad rural en CEAAN Coto de La Isleta, Ruta en bicicleta de montaña por la Marisma y Salina de La Tapa, Senderismo por la Salina de La Tapa (escolares, clientes hoteles, adultos, grupos directivos, grupo empresa), Ruta náutica por el río San Pedro (escolares, adultos, grupo directivos, grupo empresa, clientes hoteleros) y Piragüismo por el río San Pedro.

9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO DEL PORN PN BAHÍA DE CÁDIZ

CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

Superficie de salinas restauradas (ha):	3,2 ha
Longitud caños colmatados (m) / Longitud total caños(m) x 100:	sin datos
Concentración de nitratos (mg/l):	2015 - 3,19 mg/l
	2016 - 0,54 mg/l
	2017 - 4,03 mg/l

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Superficie salinas sin aprovechamiento salinero o acuícola (ha): 2.682,22
(por extinciones de autorizaciones de cultivo)

Evolución censo chorlitejo patinegro:

Enero 2014 - 970

Enero 2015 # 1.251

Enero 2016 # 1.276

Enero 2017 # 703

APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE

Evolución usos del suelo:

- Superficie cultivos marinos: 1.741,42 ha

- Superficie salinas: 736,62 ha

- Otros usos: 453,05 ha

Número mariscadores profesionales: 27 (total provincial)*

Superficie salinas transformadas en unidades de producción : 0

Nº Fincas AV (- - - - - - -) / nº fincas totales de cultivos (130) x 100: 6,15%

Nº empresas turismo activo, uso público o educación ambiental : 13

Nº de autorizaciones de instalación de sistemas energías renovables : 0

USO PÚBLICO

Nº visitantes año : 73.057

Nº campañas de sensibilización y comunicación social : 4

Nº participantes en actividades de educación ambiental : 3.272

INVESTIGACIÓN

Nº proyectos autorizados : 3

Nº proyectos concluidos : 4

* 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 pié 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.

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

Referencia	Alcance de las actividades	Avances	Fecha de la certificación
ISO 14001 RENPA	Gestión de las actividades para el uso público y servicios ambientales, desarrollo de proyectos de construcción, dotación interpretativa y mejora funcional de equipamientos, participación social y difusión del uso público	Renovada la certificación desde el 09 de marzo de 2018 hasta el 23 de marzo de 2020	08/02/2008
ISO 14001 GMN	Gestión del medio natural, desarrollo de proyectos y obras de mejora, 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 y Ordenación del Territorio	Renovada la certificación desde el 09 de marzo de 2018 hasta el 23 de marzo de 2020	12/07/2006

11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

11.1 . Registro de documentos.

Nº de documentos	
Entrada	616
Salida	648

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

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

Tipo de autorización	Nº solicitudes autorizadas en 2017	Nº solicitudes denegadas en 2017	Nº solicitudes en trámite en 2017	Total de solicitudes con entrada 2017
Aprovechamientos forestales	1			1
Otros	7			7
Uso público	68	4		72
Fotografía y filmación	6			6

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

USO PÚBLICO _____ autorizadas _____ denegadas _____ total

Actividades deportivas _____ 37 _____ 1 _____ 38

Turismo activo _____ 3 _____ 3

Esparcimiento _____ 28 _____ 3 _____ 31

OTROS _____ autorizadas _____ denegadas _____ total

Información /Gestión _____ 5 _____ 5

Obras _____ 2 _____ 2

* Nota: En la tabla anterior sólo se contabilizan aquellas autorizaciones para las que tiene delegación de firma el Director Conservador del PN Bahía de Cádiz, 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	7	3	4
Gestión Piscícola	1	1	
Prevención ambiental	4	4	1
Otros	62	41	21
Urbanismo	7	6	1
Infraestructuras	5	5	
Uso Público	84	81	3

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), denuncias diversas (5), fotografía/filmación (5), informes diversos (39), investigación (9) y ocupación dominio público (3).

11.4 . Expedientes sancionadores.

En 2017, por parte de la Delegación Provincial de Medio Ambiente en Cádiz se abrieron un total de 5 expedientes sancionadores relacionados con las siguientes materias:

- Infracciones a la normativa de Espacios Naturales Protegidos: 1
- Infracciones a la normativa de Protección Ambiental: 2
- Infracciones a la normativa de Pesca: 2

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.bahiadecadiz.cmaot@juntadeandalucia.es), a través del Buzón del Ciudadano de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (<http://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/servtc5/buzon>), o bien mediante consultas personales o telefónicas difícilmente cuantificables.

12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.

12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.

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

Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía

Airbús Puerto Real

Amby

APEMSA

ASEMA

Asoc de Vecinos La Almadraba

Asoc. Amigos de los Esteros, Salinas y Marismas de la Bahía de Cádiz

Asoc. Guardia Salinera

Asoc. Mariscadores Virgen del Carmen

Asociación sirena

Atlántida SL

Ayuntamiento de Cádiz

Ayuntamiento de Chiclana

Ayuntamiento de El Puerto de Santa María

Ayuntamiento de Puerto Real

Ayuntamiento de San Fernando

Blennius SCA

Cadiz 2013 SL

Capitanía Marítima de Cádiz

CEIMAR

Centro de Ensayos Torregorda

Centro de Recursos Ambientales de Chiclana

CETMAR

Chiclana Natural SL

Club de pescadores Santibáñez

Club Náutico Caseria de Ocio

Colegio Compañía de María

Comunidad de propietarios Bahía Sur

Coto de La Isleta

CSIC Puerto Real

Ctaqua

Cultivos Piscícolas de Barbate

Cultivos Piscícolas Marinos

Deleg Territorial Agricultura y Pesca

Deleg Territorial Turismo y Deporte

Departamentos varios de la DT de Medio Ambiente en Cádiz

Diputación de Cádiz

Dirección General de Ordenación del Territorio

Ecologistas en Acción

Esteros Manguita

Fundación Migres

Grupo Exóticas Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Hidralia

Ibervías

IFAPA El Toruño

IGMAN

INFOCA

Levante y Agua, S.l.

LIFE CONHABIT

Mancomunidad de Municipios Bahía de Cádiz

Marisma XXI

Marítima de Sales

Ministerio de Fomento

Parque Metropolitano Los Toruños

Patrimonio de la Isla

Plan Cussta

Policía Autonómica

Polígono Industrial Tres Caminos

Profesionales, personas físicas y administrados en general

Proyecto Bioxiol

Restaurante Casa el Farero

Salarte

Salia La Covacha

Salina Bartibás

Salina Desamparados

Salina El Consulado

Salina El Paseo

Salina Estanquillo

Salina La Calavera

Salina La Esperanza

Salina La Industria

Salina La Tapa

Salina La Tapa

Salina Leocadia

Salina Los Hermanos

Salina Margarita, San Judas, etc

Salina Matilde

Salina Molino de Ossio

Salina San Eugenio

Salina San Federico

Salina San José

Salina Santa Beatriz

Sociedad Gaditana de Historia Natural

Técnicas Gades

TRAGSA

Tranvía Metropolitano

UICN

Unión Salinera SA

Universidad de Córdoba (Plan de recuperación de la Anguilla)

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

12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

13 . INVERSIONES.

13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Fauna y Flora	115.000,00
Uso Público	53.000,00
Total	168.000,00

Uso Público:

- Labores de limpieza y mantenimiento 3.000,00 € .
- Ampliación pasarela Punta del Boquerón 50.000,00 €

Fauna y Flora:

- Actuaciones Jardín Botánico de San Fernando. 65.000,00 €
- Programa de Emergencia, Control Epidemiológico
y Seguimiento de Fauna Amenazada. 50.000,00 €

14 . ANEXOS.

14.1 . Relación del personal del espacio natural.

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

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 Bahía de Cádiz, junto con las del PN La Breña y Marismas del Barbate y las Reservas Naturales Lagunas de Cádiz.

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

14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
LAS SALINAS	0,45	CÁDIZ	Pastizal
CASINES	0,44	CÁDIZ	Matorral

14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
12/03/2017	Prensa escrita	Parque Natural Bahía de Cádiz ¿Freno u oportunidad?	Desarrollo Sostenible
03/12/2017	Prensa escrita	Los ecologistas apoyan la propuesta desde Puerto Real que insta a la ampliación del Parque Natural Bahía de Cádiz sumando Las Aletas	Gestión e Investigación
10/12/2017	Prensa escrita	Desde hace 60 años, guardias civiles disfrutan de los únicos huertos que quedan en Cádiz en una Salina del Parque.	Denuncias
02/12/2017	Prensa escrita	Luz verde al sendero peatonal que unirá Chiclana y La Isla por el Parque Natural	Gestión e Investigación
23/11/2017	Prensa escrita	Voluntarios de la Federación de Ecologistas en Acción de Cádiz realizarán talleres con colectivos y estudios en el Parque Natural	Participación Ciudadana
08/10/2017	Prensa escrita	El proyecto para la recuperación ambiental de la trasera de La Almadraba que se quiere afrontar con	Gestión e Investigación

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
		Fondos EDUSI ya se ha remitido a Costas y a Medio Ambiente	
19/02/2017	Prensa escrita	Un proyecto integral para rescatar y poner en uso las salinas isleñas del Molino y Los Santos gana el concurso de ideas de la Cátedra Metropol de la Universidad de Sevilla	Gestión e Investigación
22/03/2017	Prensa escrita	Camposoto repetirá la experiencia de la playa canina el próximo verano	Uso Público
05/11/2017	Prensa escrita	Acuicultura, deportes náuticos y una cafetería en Salina Roqueta	Desarrollo Sostenible
16/12/2017	Prensa escrita	La Junta invertirá 550.000 euros en la conexión Corredor Verde Dos Bahías	Gestión e Investigación
13/11/2017	Prensa escrita	Feria del Estero en San Fernando	Actividades en los Espacios Naturales
24/01/2017	Prensa escrita	La Isla y Chiclana quedarán unidas por un nuevo sendero para peatones y ciclistas por el Parque Natural Bahía de Cádiz	Uso Público
22/11/2017	Prensa escrita	La UCA realizará un estudio para minimizar el impacto de los vertidos de los aliviaderos al Parque Natural	Gestión e Investigación
04/02/2017	Prensa escrita	Escolares de la ciudad celebran el Día Mundial de los Humedales	Actividades en los Espacios Naturales
28/06/2017	Prensa escrita	La Junta da un plazo de 24 horas a la piscifactoría para salvar a las doradas	Denuncias
05/06/2017	Prensa escrita	Voluntarios limpian el caño en el Día del Medio Ambiente	Participación Ciudadana
05/02/2017	Prensa escrita	La explotación turística y medioambiental del Islote de Sancti Petri sale a licitación pública	Desarrollo Sostenible
26/06/2017	Prensa escrita	La piscifactoría abandonada en La Leocadia "puede provocar un desastre ecológico y sanitario" en el Parque Natural Bahía de Cádiz	Denuncias
30/06/2017	Prensa escrita	Las 100.000 doradas ya tienen pienso y oxígeno. La empresa reacciona tras darle la Junta 24 horas de plazo	Denuncias
28/12/2017	Prensa escrita	El Parque Metropolitano de Los Toruños y Pinar de la Algaida recibe un premio por su oferta lúdica, deportiva y cultural para los niños.	Reconocimiento
01/12/2017	Prensa escrita	La Junta Rectora aborda el sendero peatonal entre Chiclana y San Fernando	Gestión e Investigación
15/11/2017	Prensa escrita	Despesque artesanal en Esteros Manguita con motivo de la V Semana de los Esteros	Actividades en los Espacios Naturales
08/06/2017	Prensa escrita	Más de 100 escolares colaboran recogiendo residuos en el Parque Natural	Participación Ciudadana
14/10/2017	Prensa escrita	Sendero de la Punta del Punta del Boquerón o en busca del tesoro escondido	Denuncias
25/01/2017	Prensa escrita	Ecologistas en Acción acudirá a la Salina San José para realizar repoblación de la zona	Participación Ciudadana
05/11/2017	Prensa escrita	Al rescate de la última salina de Cádiz	Desarrollo Sostenible
02/03/2017	Prensa escrita	El Ayuntamiento finaliza las obras de conservación de las Salinas de Carboneros	Gestión e Investigación
27/11/2017	Prensa escrita	La Junta fomenta la reintroducción del águila pescadora en el Parque Metropolitano de Los Toruños con un poste nido	Gestión e Investigación

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2017

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
01/06/2017	Prensa escrita	80 alumnos de AFANAS San Fernando participarán en la II Jornada de Acercamiento al Parque Natural	Participación Ciudadana
08/03/2017	Prensa escrita	Los Toruños albergará el primer maratón de la Bahía de Cádiz	Actividades en los Espacios Naturales
31/05/2017	Prensa escrita	Día Mundial del Medio Ambiente en las Salinas de San José	Actividades en los Espacios Naturales
26/06/2017	Prensa escrita	Un grupo ruso abandona a su suerte una piscifactoría de doradas en San Fernando	Denuncias