

MEMORIA DE ACTIVIDADES
Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL BAHIA DE CADIZ

2016

Índice

1 . DATOS GENERALES.	2
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	2
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	4
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	6
1.3.1 . Usos del suelo.	6
1.3.2 . Climatología.	8
2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.	9
2.1 . Personal del espacio natural.	9
2.2 . Oficinas y equipamientos.	10
3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.	11
3.1 . Flora.	11
3.2 . Fauna.	11
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	15
4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.	17
4.1 . Montes públicos.	17
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	17
4.1.2 . Actuaciones forestales.	17
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	17
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	17
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	17
4.1.4 . Aprovechamientos.	17
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	17
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	17
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	17
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	17
4.2 . Terrenos forestales privados.	17
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	17
4.2.2 . Aprovechamientos.	17
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	17
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos.	17
5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.	18
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	18
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	18
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	18
5.4 . Medidas compensatorias.	18
6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.	19
6.1 . Uso público.	19
6.1.1 . Equipamientos.	19
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	20
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	20
6.1.3 . Proyectos de señalización.	20
6.1.4 . Uso público.	21
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	21
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	21
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	21
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	25
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	25
6.2 . Educación ambiental.	25
6.3 . Redes de voluntariado.	26
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	26
7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.	27
7.1 . Organización y participación en jornadas.	27

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	28
7.3 . Visitas institucionales.	28
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	28
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	29
7.5.1 . Reuniones.	29
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	30
8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.	31
8.1 . Convenios.	31
8.2 . Estudios.	31
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	31
9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	32
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	32
9.2 . Marca Parque Natural.	32
9.2.1 . Inventario de empresas.	32
9.2.2 . Inventario de productos.	33
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	33
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	34
10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.	35
11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.	36
11.1 . Registro de documentos.	36
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	36
11.3 . Elaboración de informes internos.	37
11.4 . Expedientes sancionadores.	37
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	37
11.6 . Subvenciones.	37
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	37
12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.	38
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	38
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	40
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	40
13 . INVERSIONES.	42
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	42
14 . ANEXOS.	43
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	43
14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.	43
14.3 . Estadísticas de incendios.	43
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	43

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
LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA BAHIA DE CADIZ			100%
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	20/11/2002	100%

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
	LA QUE SE DISPONE LA PUBLICACIÓN DEL ACUERDO DE CONSEJO DE MINISTROS 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	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	
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	
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	
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)	
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	Directiva 79/409/CEE del Consejo de 2 de abril de 1979 relativa a la conservación de las aves silvestres	
Otros	Aprobada	Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres	
Otros	Aprobada	Ley 3/1995 de 23 de marzo, de Vías Pecuarias	
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 5/1999 de 29 de junio, de Prevención y Lucha Contra los Incendios Forestales	
Otros	Aprobada	Ley 22/1988 de 28 de julio, de Costas	
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 2/1992 de 15 de junio, Forestal de Andalucía	
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 43/2003 de 21 de noviembre, de Montes	
Otros	Aprobada	Ley 8/2003 de 28 de octubre, de la Flora y Fauna Silvestres	
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 7/2007 de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental	
Otros	Aprobada	Ley 42/2007 de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad	
Otros	Aprobada	Ley 9/2010 de 30 de junio, de Aguas de Andalucía	
Otros	Aprobada	Ley 3/2014 de 1 de octubre, de medidas normativas para reducir las trabas administrativas para las empresas	
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		

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		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 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	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	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	
Planificación	Aprobada	Real Decreto 876/2014 de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas	
Planificación	Aprobada	Decreto-Ley 5/2012 de 27 de noviembre, de medidas urgentes en materia urbanística y para la protección del litoral de Andalucía	
Otros	Aprobada	Decreto-Ley 15/2014 de 25 de noviembre, por el que se modifica el Decreto-Ley 5/2012 de 27 de noviembre, de medidas urgentes en materia urbanística y para la protección del litoral de Andalucía	
Otros	Aprobada	Decreto-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 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 208/1997 de 9 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento Forestal de Andalucía	
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	
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 155/1998 de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Vías Pecuarias de la Comunidad Autónoma 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	
Declaración	Aprobada	Decreto 250/2003 de 9 de septiembre, por el que se declaran determinados Monumentos Naturales de Andalucía	
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	
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	
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	

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		de Prevención y Lucha Contra los Incendios Forestales aprobado por el Decreto 247/2001 de 13 de noviembre	
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	
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 23/2012 de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats	
Otros	Aprobada	Decreto 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 Manuel Barragán Muñoz como Presidente de la Junta Rectora del PN Bahía de Cádiz)	
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)	
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 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)	
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	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	
Planificación	Revisión	Orden de 9 de marzo de 2012, por la que se prorroga 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	

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
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

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
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

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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	1	12	0,12	3	12	0,36			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral										1	12	0,12
Asistencia Técnica												
Becario/a												
Otros												
Total	1	12	0,12	1	12	0,12	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										1	2	0,02
Otros												
Total	3	31	0,5	1	12	0,12	1	12	0,12	1	2	0,02

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 2016:

- 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 2016 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 Angeles Peralta Jurado. Autorizaciones, apoyo a la gestión y planificación del uso público.
- Alejandro Campos Alonso. Administrativo. Registro, gestión expedientes, archivo, secretaría órganos colegiados.
- Manuela Rojo Borja. Personal laboral. Información, registro y apoyo administrativo.
- Pascual Rivero Vidal. Personal laboral. Ordenanza, mantenimiento de instalaciones y apoyo a la vigilancia en el Parque Natural.

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.

En el periodo 28 de marzo a 16 de junio se ha contado con la colaboración de D^a Ana Tinoco Rivas, alumna en prácticas de máster en Gestión Integrada de Áreas Litorales, y en el periodo 15 de junio a 29 de agosto, D^a Violeta Caraballo Canto, alumna en prácticas de máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad, ambas de la Universidad de Cádiz.

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 2016 (€)
	RED ANDALUZA DE JARDINES BOTÁNICOS. JARDÍN BOTÁNICO SAN FERNANDO		-	65.000

3.2 . Fauna.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2016 (€)
	PROGRAMA DE EMERGENCIAS, CONTROL EPIDEMIOLÓGICO Y SEGUIMIENTO DE FAUNA AMENAZADA		-	50.000

PROGRAMA DE EMERGENCIAS, CONTROL EPIDEMIOLÓGICO Y SEGUIMIENTO DE FAUNA SILVESTRE AMENAZADA

EN ANDALUCÍA

INTRODUCCIÓN

Justificación

El presente trabajo se inició en el marco del programa regional "Plan Andaluz de Acuáticas", consistiendo en una propuesta complementaria para la realización de censos. Habiendo formado parte de la encomienda de gestión realizada por la Consejería de Medio Ambiente 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 (2016)

*Categorías según Decreto 23/2012

Especie	Nombre	Cat.*	Nº parejas
Circus aeruginosus	Aguilucho lagunero occidental	LESPE	1
Burhinus oedicnemus	Alcaraván común	LESPE	7
Recurvirostra avosetta	Avoceta común	LESPE	518

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Porphyrio porphyrio	Calamón común	LESPE	1
Sterna albifrons	Charrancito común	LESPE	581
Charadrius dubius	Chorlitejo chico	LESPE	1
Charadrius alexandrinus	Chorlitejo patinegro	LESPE	226
Ciconia ciconia	Cigüeña blanca	LESPE	1
Himantopus himantopus	Cigüeñuela común	LESPE	165
Platalea leucorodia	Espátula común	LESPE	116
Egretta garzetta	Garceta común	LESPE	49
Podiceps cristatus	Somormujo blanco	LESPE	1
Tadorna tadorna	Tarro blanco	LESPE	23
Anas platyrhynchos	Ánade azulón	NA	53
Anas strepera	Ánade friso	NA	2
Vanellus vanellus	Avefría europea	NA	3
Fulica atra	Focha común	NA	3
Gallinula chloropus	Gallineta común	NA	3
Larus michahellis	Gaviota Patiamarilla	NA	3.586
Netta rufina	Pato colorado	NA	4
TOTAL			5.344

La abundancia presenta un descenso moderado estadísticamente significativo del 2,25% anual para el periodo 2004- 2016 (error estándar, 0,001). Y la riqueza presenta una tendencia incierta. Si no se considera la población reproductora de gaviota patiamarilla la tendencia anual para la abundancia muestra un descenso moderado del 1,93% estadísticamente significativo (error estándar, 0,0017; $p < 0,01$). Los valores del IREA para este humedal no suelen ser muy altos, ya que es rara la presencia de reproducción de especies amenazadas. Este año, el índice es 0, ocupando la posición 9ª de los humedales en 2016.

La comunidad reproductora de Bahía de Cádiz supone casi el 40% del total provincial en este 2016, mejorando los datos de estos tres último años. Especies que el año anterior tuvieron sus mínimos históricos, como charrancito o chorlitejo patinegro, se recuperan este año moderadamente y de manera similar a como está sucediendo a nivel regional. En el caso del charrancito sigue aumentando y aproximándose a la media de la población reproductora en Bahía entre 2004 y 2016, entorno a las 650 parejas. Las colonias de la playa de Levante han tenido su segundo mejor dato de la serie con 191 parejas. En cuanto a la espátula, ha sido un año bueno para el número de parejas, por encima del promedio, pero con unas productividades muy bajas.

La puesta en funcionamiento de la salina de Aletas y Cetina ha supuesto un cambio en la ocupación del espacio, como ya se adelantaba en los informes de seguimiento anteriores. La mayor parte del contingente reproductor de las salina de Santa María se ha trasladado a esta nueva salina anexa, dada la nueva creación de ambientes preferidos por las especies de aves acuáticas: chorlitejos, avocetas, tarros, etc.

Numerosas salinas se encuentran prácticamente abandonadas, con roturas en carriles y vueltas de afuera, haciendo muy difícil la prospección de parejas reproductoras por lo inaccesible en algunas situaciones.

Conclusiones

El número de parejas muestra una tendencia en descenso moderado de 2,25%, estadísticamente significativo (1,93% si no consideramos a la gaviota patiamarilla).

La Bahía de Cádiz constituye una de las localidades de cría más importantes para las poblaciones de larolimícolas en Andalucía, a pesar de no ser uno de los mejores años de la serie 2004-2016.

La pérdida del hábitat por abandono o cambio de uso en salinas o explotaciones piscícolas, se contrarresta sólo en cierta medida, con manejo de hábitat y control de poblaciones realizado desde hace unos años (Salinas Matilde, Tres Amigos, Covacha).

El manejo del hábitat realizado en distintas explotaciones, mediante convenios de gestión, supone en la actualidad la mejor herramienta de conservación de las poblaciones de larolimícolas.

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Los encharcamientos temporales por lluvias constituyen un importante reservorio para otras especies que habitualmente no se reproducen en Bahía de Cádiz, por lo que en años favorables la riqueza específica aumenta, incluyendo algunas especies amenazadas (como la cerceta pardilla en 2011).

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

Tras el censo de 76.989 individuos invernantes en la provincia de Cádiz, se ha observado un descenso moderado del 2,29% de abundancia, con 61 especies. A pesar de la tendencia negativa, se ha atenuado el porcentaje negativo, con el continuo aumento en los últimos tres años respecto al dato mínimo de 2013. El censo se ha realizado entre el 22 y el 26 de enero. Se puede destacar la aparición de nuevas superficies inundadas (marismas de Aletas y Cetinas) que han aportado nuevas zonas para las aves acuáticas, notándose un cambio en las localizaciones habituales.

En la tabla 2 se muestra el registro de población invernante censada en el Parque Natural Bahía de Cádiz durante el 2016, así como la categoría de amenaza según el Decreto 23/2012.

Tabla 2.

Población por especie y categoría en el PN.Bahía de Cádiz (2016)

*Categorías según Decreto 23/2012

Especie	Nombre	Cat.*	Nº individuos
<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra	EN	13
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	VU	29
<i>Ichthyaetus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	VU	13
<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra	LESPE	1.854
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	LESPE	1.276
<i>Calidris alpina</i>	Correlimos Común	LESPE	17.963
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	LESPE	556
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común	LESPE	8.238
<i>Ardea alba</i>	Garceta grande	LESPE	53
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	LESPE	557
<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	Gaviota cabecinegra	LESPE	228
<i>Larus genei</i>	Gaviota picofina	LESPE	222
<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro Blanco	LESPE	781
<i>Numenius arquata</i>	Zarapito real	LESPE	847
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	NA	1.266
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	NA	10.603
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Gaviota reidora	NA	4.862
<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría	NA	4.869
Resto de especies			22.758
TOTAL			76.988

(Fuente: Programa de emergencias, control epidemiológico y seguimiento de fauna silvestre de Andalucía, 2014-2016)

Conclusiones

Los datos obtenidos a raíz del estudio de seguimiento de aves acuáticas y terrestres en la provincia de Cádiz (dentro del Programa de emergencias, control epidemiológico y seguimiento de fauna silvestre de Andalucía, 2013-2015), muestran la importancia del Parque Natural Bahía de Cádiz como zona de reproducción e invernada para la avifauna.

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 Guadalquivir, en la campiña jerezana, y se ha especializado en la producción de plantas de ribera tales como fresnos, álamos, chopos..., en envases de distinto volumen para objetivos concretos como restauración de riberas y paisajes alterados por obras públicas.

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 en Dominio Público Marítimo-Terrestre en 2016:

Cód. Expediente	Solicitado	Municipio	Ubicación	F.Resoluc./Sentido
CA-45/16	Línea subterránea	San Fernando	ZSP	11/11/16. Favorable
AUT02/16CA/0045	Playa Canina	San Fernando	DPMT	05/07/16. Favorable
AUT02/16CA/0081	Club Deportivo	San Fernando	DPMT	08/07/16. Favorable
AUT02/16CA/0095	Evento Deportivo	San Fernando	DPMT	09/09/16. Favorable

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.

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 MEDIO AMBIENTE	CMAOT
Observatorio Tres Amigos	En servicio	MINISTERIO MEDIO AMBIENTE	CMAOT
Observatorio Río Arillo	En servicio	MINISTERIO MEDIO AMBIENTE	CMAOT
Observatorio de los Eucaliptos	En servicio	MINISTERIO MEDIO AMBIENTE	CMAOT
Mirador Salina Dolores	Cerrado	MINISTERIO MEDIO AMBIENTE	CMAOT
Sendero Tres Amigos - Río Arillo	En servicio	MINISTERIO MEDIO AMBIENTE	CMAOT
Sendero Punta del Boquerón	En servicio	MINISTERIO MEDIO AMBIENTE	CMAOT
Sendero Salina Dolores	Cerrado	EDACAFESA	CMAOT
Sendero Universal Salina La Esperanza	En servicio	MINISTERIO MEDIO AMBIENTE	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 DE MEDIO AMBIENTE	CMAOT

Mirador Punta del Boquerón	En servicio	MINISTERIO DE 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	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	CMAOT
Observatorio Carboneros 1	En servicio	AYTO DE CHICLANA DE LA FRONTERA	Ayto de Chiclana Fra. y CMAOT
Observatorio Carboneros 2	En servicio	AYTO DE CHICLANA DE LA FRONTERA	Ayto de Chiclana Fra. y CMAOT
Observatorio Carboneros 3	En servicio	AYTO DE CHICLANA DE LA FRONTERA	Ayto de Chiclana Fra. y CM

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	0	0
OBSERVATORIO	Fuera de la orden de encargo	7	0	0
SENDERO SEÑALIZADO	Fuera de la orden de encargo	6	0	0
MIRADOR	Fuera de la orden de encargo	2	0	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 2016.

6.1.4 . Uso público.

6.1.4.1 . Edad de los visitantes.

6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.

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	445	412	1.211	1.660	1.628	668	459	506	435	628	634	
CENTRO DE VISITANTES PARQUE NATURAL BAHÍA DE CÁDIZ	644	612	1.464	1.823	1.048	948	1.243	1.677	990	930	666	484

NÚMERO TOTAL DE VISITAS REGISTRADAS EN EQUIPAMIENTOS PROPIOS:

- Senderos: (No se dispone de datos de visitantes en senderos y área recreativa)
- Centro de visitantes 12.529
- Jardín Botánico de San Fernando 8.686
- Usuarios autorizaciones de uso público 19.044 (Aproximado. No se dispone de datos de usuarios de empresas de turismo activo.)

Total 40.259

AUTORIZACIONES PARA ACTIVIDADES DE USO PÚBLICO EN 2016:

PROMOTOR	ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	PARTICIPANTES
* GENATUR	Turismo activo	Parque natural	2016	50
* Ministerio de Defensa	Marcha y varada	Playa Camposoto	19, 21 y 29 de enero	200
* Ministerio de Defensa	Marcha a pie	Playa Camposoto	29 de enero	200
* Ministerio de Defensa	Marcha a pie	Playa Camposoto	25 de enero	120
* Profesional	Rodaje	Molino San José	30 de enero	4
* Patronato Municipal Deportes San Fernando	Jornadas solidarias	Club Náutico Casería	13 de mayo	100
* Club Náutico El Trocadero	Regata vela ligera	Saco interior Bahía de Cádiz	16, 17 y 18 de julio	200
* Colegio Grazalema	Carrera	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	2 de abril	350

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

* Ecoherencia	Eliminacion carpobrotus	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	13 de marzo	20
* Salarte	Jornada dia especie autoctona	Salina La Covacha	13 de marzo	20
* Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	Paseo tren	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	18, 19 y 20 de marzo	
* Surf Kite House	Turismo activo	Punta Boquerón, caño Sancti Petri y Bahía de Cádiz	2016	6/actividad
* Club Surf Campoloco	I Jornada Surf & Clean	Playa Camposoto	17 de abril	50
* Club Deportivo Nautico Playa del Castillo	Turismo Activo	Caño sancti Petri, Punta del Boqueron, playa del castillo, Caseria	2016	40/actividad
* Club Atletismo Carmona Paez	Ultra Trail 7 playas	Playa camposoto	5 de junio	500
* Cádizenforma	I Carrera “ La Moises ”	CRA Coto de la Isleta	5 de junio	400
* Sancti Petri Kayak	Turismo activo	Caño Sancti petri	2016	50/actividad
* ARM Islakayak	Turismo activo	Parque Natural	2016	35/actividad
* Escuela Vela zaida	Turismo activo	Parque Natural	2016	1150
* C.D. Fundi-o	Carrera orientación nocturna	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	21 de mayo	150
* Parroquia castrense San Fernando	Peregrinación	Sendero San Fernando- Cadiz	24 de abril	60
* Club Atletismo Alcanatif	VII Carrera Popular Los Toruños	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	14 de mayo	800
* Club Náutico Caseria Ossio	Procesión marinera	Saco interno Bahía de Cádiz	16 de julio	160
* Islakayak	Jornada piraguismo	Caño Sancti Petri	27 de mayo	50

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

* Cruceros Sancti Petri S.L.	Excursiones en barco	Caño Sancti Petri	De mayo a octubre	90/actividad
* Alema Turismo y Medio Ambiente	Pediluvio y maniluvio	Salina Santa María de Jesus	De junio a septiembre	40
* Club deportivo Orca Kayak	Ruta historica en piraguas	Río San Pedro	18 de junio	50
* Salarte	Jornada Dia Medio Ambiente	Salina San José	5 de junio	
* Club Náutico Gallineras	Procesión marinera	Caño Sancti Petri	16 de julio	
* Escuela surf Campoloco	Actividades ludicas deportivas	Playa Camposoto	19 de junio	400
* Ministerio de Defensa	Marcha a pie tipo compañía	Playa Camposoto	14 y 15 de junio	200
* Salarte	Travesia por el caño Dia de la Villa de Puerto Real	Caño Trocadero	18 de junio	50
* Activa 2000	Turismo activo	Caño Sancti petri, río San Pedro y playa de Levante	2016	30/actividad
* Hermandad del Carmen	Procesion marinera	Playa de la Cachucha	10 de julio	70
* CD Solsport	II Runing Nigth Los Toruños	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	20 de agosto	800
* Bahía Sur	Video clip	Bahía Sur	24 de junio	20
* Club Náutico Río San Pedro	Procesion marinera	Río San Pedro	17 de julio	25 embarcaciones
* Ecologistas en acción	Limpieza	Salina de San José	29 de junio	25
* WEYAS 2015 S.L.	Turismo activo	Parque natural	Anual	50
* SFK San Fernando Kayak	Juegos recreativos en piraguas	Caño carrascon	9 de julio	20
* Club Náutico El Trocadero	Espectaculo baile de caballos	Playita de la media luneta	16 de julio	1
* Watermelons Amateur	VI Campeonato rugby playa	Playa de la Cachucha	27 de agosto	100

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

* Patronato municipal de deportes San Fernando	I Concentración Kayaks	Caño Sancti petri y Zaporito	4 de septiembre	50
* Ecologistas en acción	Taller salinero	Salina San José	Julio-Agosto	
* Ecoherencia	Eliminación exótica	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	25 de septiembre	50
* CD Solsport	I Running Woman Kiss	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	23 de octubre	800
* Cocoa Surf	Campeonato Surf	Playa Camposoto	17 y 18 de septiembre	
* Brazadas Solidarias	V Travesía solidaria Cruce Bahía de Cádiz	Bahía de Cádiz	25 de septiembre	150
* Ayuntamiento de Cádiz	Limpieza sendero	Sendero Salina Dolores	18 de septiembre	22
* Profesional	III Carrera por el Cancer de Mama	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	16 de octubre	
* ONG Asociación Nueva Bahía	II Carrera popular Solidaria	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	13 de noviembre	500
* Profesional	Taller Biodiversidad	Salina Molino de Ocio	14 de octubre	
* Fundación Legado Las Cortes	Proyección audiovisual	Real carenero	21 de octubre	70
* Ministerio de Defensa	Practicás emergencia	Caño Sancti petri	20 de octubre	30
* Universidad de Cádiz	Carrera Amateur Campo a traves	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	2 de diciembre	150
* Ministerio de Defensa	Marcha a pie	Camposoto	21, 22, 23 de noviembre	
* Profesional	Grabación con Dron	Parque Metropolitano Marismas de Los	11 y 12 de noviembre	4

		Toruños-Pinar de la Algaida		
* Club Náutico trocadero	Ruta embarcacion neumática	Caño Trocadero	24 de noviembre	30
* Colegio Luisa de Marillac	Carrera solidaria	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	16 de diciembre	400
* CD Solsport	Paseo bicicletas solidario	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida	6 de diciembre	100
* Marisma 21	II Quincena del Estero	Molino Ocio	3 de diciembre	50
* Universidad de Cádiz	Filmación con dron	Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños-Pinar de la Algaida		3
* Ayuntamiento de Chiclana	IV Semana Esteros	Salina Pastorita Norte, Manguita y CRA Salinas de Chiclana	17 y 19 de noviembre	300

6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

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

6.2 . Educación ambiental.

Las actividades educativas desarrolladas en el Jardín Botánico han sido llevadas a cabo por la empresa dinamizadora de las actividades educativas del Jardín, WEYAS, que a sus actividades educativas propias sumaba las actividades dentro de ALDEA "Naturaleza para todos" y "Naturaleza y tú"; la empresa encargada de desarrollar el monitoraje del programa de Educación para la Conservación "Jardines Botánicos", el aula de Naturaleza El Cantalar; la empresa encargada de desarrollar las visitas dentro del programa "Un Litoral con Raíces", el aula del mar de Málaga; o por el equipo técnico del Jardín Botánico que ha desarrollado la Jornada de Formación del Profesorado del programa "Jardines Botánicos" y la actividad "La estrategia de conservación de la Flora en Andalucía" con grupos de master universitarios. También se han desarrollado actividades educativas organizadas por los Centros escolares de forma autónoma.

* Actividades desarrolladas por WEYAS: 1.393 participantes

* Grupos del programa "Un litoral con raíces": 365 participantes

* Grupos que desarrollan la visita dentro del programa "Red de Jardines Botánicos": 660 participantes

* Actividades desarrolladas por el Equipo del Jardín Botánico San Fernando: 35 participantes

* Actividades desarrolladas por los Centros Escolares de forma autónoma: 2.998 participantes

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 2016 que desarrollan su actividad (o parte) en el ámbito del Parque Natural Bahía de Cádiz:

- ActiBa 2000 (kayak/paddle surf)
- Alema Turismo y Medio Ambiente (senderismo/paseo barcas de estero/pediluvio-maniluvio)
- Wavebandits (kitesurf)
- Weyas 2015 (senderismo)
- Educam Rural SL (senderismo / kayaks)
- Escuela de Vela Zaida (vela ligera / windsurf / surf / piragüismo/kitesurf)
- Sancti Petri Kayak (piragüismo)
- Escuela de Kitesurf Why-not-fly (kitesurf)
- Creativando SL (CCI Turismo Activo receptivo) (bici / turismo ecuestre)
- CRA Coto de la Isleta (bici / piragüismo / senderismo)
- Novoyet Vela SL (piragüismo / vela / surf / navegación/senderismo)
- Turismo Rural Genatur SCA (bici / piragüismo / senderismo)
- Adventure extreme sports (esqui acuático/piragüismo/senderismo/surf/windsurf)
- Genatur (Observación flora y fauna, piragüismo/senderismo)
- AEMA Bahía (bicicleta)
- CAUCENATURA (senderismo / bicicleta / piragüismo)
- ARM Escuela Piragüismo Islakayak (navegación / vela / piragüismo / senderismo)
- Surf Kite House (surf / kitesurf / paddle surf)
- Club Deportivo Náutico Playa del Castillo (windsurf / kayak / kitesurf / paddlesurf / vela)
- HOTSTICK (Kitesurf)

7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

7.1 . Organización y participación en jornadas.

A lo largo del año 2016, 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:

Servicios ecosistémicos de los humedales para un desarrollo integrado en la Bahía de Cádiz

Reunión del Comité Andaluz de Humedales

Presentación Proyectos LIFE en REMPA Cádiz # UCA

FIO Extremadura

Seminario de Dinamización Socioeconómica en CMAOT

Máster GIAL

Máster Gestión del Medio Natural

Curso de especialización de Agentes de Medio Ambiente

Jornadas de coordinación LIFE BlueNatura

Foro UICN Sevilla

Feria REMPA Alcalá

Jornadas Acuicultura Suratlántica -Cartaya-

Jornadas IAAP

Jornadas Innova energía (MMBC)

Jornadas LIFE E+

Taller del Plan de Recuperación de la Angula (Ctaqua)

Encuentro sobre voluntariado ambiental (Dir Gral Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos)

Jornadas de divulgación de las acciones de participación social en RENPA

Jornada de los Esreros del PSM

Fundación Legado de las Cortes

Curso sobre puesta en valor de salinas

Consejo Provincial de Medio Ambiente

Jornadas sobre Custodia del Territorio

Jornadas sobre contribución de la acuicultura a la recuperación de la anguila

Presentación del Plan Integral de Turismo de Naturaleza de Chiclana

Taller de acuicultura ecoeficiente

Semana de los Esteros de Chiclana

Congreso Nacional de Ecoturismo

Seminario Técnico de Empleo Verde

Mesa del Turismo

Jornadas sobre el Fondo Europeo de la Pesca

Presentación del Plan Andaluz de Producción Ecológica

Encuentro con empresas de turismo náutico de la Bahía de Cádiz

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

7.3 . Visitas institucionales.

7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.

INTRODUCCIÓN

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

1.- La Naturaleza y Tú

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

Año 2016: **27 actividades // 1504 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 2016: **8 actividades // 190 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 2016: **65 actividades // 2084 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 2016: **22 actividades // 793 participantes**

5.- Jardín Botánico

Año 2016: **24 actividades // 667 participantes**

7.5 . Órgano Colegiado de participación.

7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
19/04/2016	Pleno	Ordinaria
21/11/2016	Pleno	Ordinaria

Orden del día de la sesión ordinaria celebrada en San Fernando el día 19 de abril de 2016:

- 1 Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
- 2 Aprobación de la Junta Rectora del Plan de Trabajo 2016.
- 3 Informe a la Junta Rectora sobre el modelo de gestión de la Salina de San José.
- 4 Información a la Junta Rectora sobre la situación administrativa del Molino de Mareas del Río Arillo y la salina San Félix.
- 5 Presentación del Plan Técnico de Ordenación del Monte Pinar de la Algaida.
- 6 Informe sobre una posible integración del PNBC y la ZEC “ Fondos de la Bahía de Cádiz ” .
- 7 Informe sobre la sentencia del Tribunal Supremo Nº 318/2016 relativa al D 15/11 y efectos que se producen.
- 8 Informe del Director Conservador.
- 9 Ruegos y preguntas.

Orden del día de la sesión ordinaria celebrada en El Puerto de Santa María el día 21 de noviembre de 2016:

- 1 Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
- 2 Creación y funcionamiento del Área Documental Virtual de la Junta Rectora del Parque Natural Bahía de Cádiz.
- 3 Acuerdo sobre nuevo método de notificación de convocatorias a personas que componen la Junta Rectora del Parque Natural Bahía de Cádiz.
- 4 Presentación de conclusiones de las Jornadas “ Servicios ecosistémicos de los humedales para un desarrollo integrado en la Bahía de Cádiz ” .
- 5 Presentación de los proyectos del Excmo. Ayuntamiento de San Fernando relacionados con el Parque Natural.
- 6 Presentación del proyecto LIFE BLUE NATURA.
- 7 Presentación y aprobación, si procede, de la Memoria de Actividades y Resultados del parque natural Bahía de Cádiz del año 2015.
- 8 Informe de la Junta Rectora al Programa Anual de Actuaciones 2017
- 9 Ruegos y preguntas

7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
PLANES Y PROGRAMAS - PROGRAMA ANUAL DE ACTUACIONES	Aprobación del Plan de Trabajo para el año 2016
ADMINISTRACIÓN DEL ÓRGANO COLEGIADO	Acuerdo de método de comunicación electrónica de la Junta Rectora para convocatorias y envío de documentación
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	Aprobación de la Memoria Anual de Actividades y Resultados del año 2015
PLANES Y PROGRAMAS - PROGRAMA ANUAL DE ACTUACIONES	Aprobación del Plan de Trabajo para el año 2017

8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

8.1 . Convenios.

8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Universidad	Universidad de Cádiz. Oficina para la Sostenibilidad	Simulacros de Censos Nocturnos de Camaleón Común en Pinar de la Algaida		
CSIC	Group of Aquatic Macrophytes Ecology GAME- CEAB	Muestreos de Sedimento y Planta Viva en Laguna de Santibáñez y Marisma de los Toruños Proy Life Blue Natura		
Universidad	Universidad de Málaga. Dep Botánica	Tesis Doctoral Valor Patrimonial y Estado de Conservación de Hábitats de Interés Comunitario en Espacios Naturales Litorales del Sur de España -Jaime Pereña Ortiz-		
Universidad	Universidad de Cádiz	Tesis Doctoral Modelos Digitales de Superficie Monitorización de la Evolución Flecha de Sancti Petri -Luis Barbero González-		

Además de los proyectos citados en la tabla anterior, desde el Parque Natural Bahía de Cádiz se ha aportado información y/o documentación en 2016 para los siguientes trabajos:

- Ayuntamiento de Puerto Real - Reunión técnica específica para determinar la presencia de camarón pistola (*Alpheus sp*) en Bahía de Cádiz
- Universidad de Cádiz. Dep Biología - Información censos avifauna en zonas restauradas del PN Bahía de Cádiz para trabajos de fin de máster -Leticia Millán Fernández-
- Universidad de Sevilla - Bibliografía y documentación de proyectos ejecutados en PN Bahía de Cádiz para proyecto fin de máster Arquitectura y Patrimonio Histórico: El Patrimonio Cultural en el PN Bahía de Cádiz -Carmen Machuca Macías-
- Universidad de Cádiz - Cartografía informativa de las salinas del PN Bahía de Cádiz para Doctorado de Conservación y Gestión del Mar -María de Andrés García-
- Universidad Autónoma de Madrid - Memorias del PN Bahía de Cádiz para trabajos fin de máster estudios de evaluación del patrimonio geológico en la planificación y gestión de espacios naturales protegidos -Amparo Leco-
- Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC) - Carta de apoyo al proyecto Contaminantes Emergentes en Sistemas Costeros: Distribución y Efectos Biológicos. Del Laboratorio al Campo
- Fundación Centro Tecnológico Acuicultura de Andalucía CTAQUA - Carta de apoyo al proyecto Fomento de la Biodiversidad a Través de la Gestión Sostenible de Salinas en la Red Natura 2000
- Universidad de Cádiz. Dep Biología - Carta de apoyo al proyecto Zostera Marina en Bahía de Cádiz
- Universidad de Cádiz. Área de Historia Antigua - Carta de apoyo al proyecto La Interacción Histórica Sociedad-Medio Ambiente: Humedales y Espacios Lacustres Béticos RIPARIA 2
- Universidad de Cádiz. Dep Tecnología del Medio Ambiente - Carta de apoyo al proyecto Propuesta de Armonización de las Técnicas de Determinación de Microplásticos en Playas: Definición del Indicador de Calidad Ambiental

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 2016	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	6

En 2016, 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 Escuelas 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 2016	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	29

Alema Turismo y Medio Ambiente: Restauración en cafetería, Piragüismo y Ruta de senderismo en la Salina 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 playa de Valdelagrana.

Aema Bahía: Ruta senderismo Pinar de La Algaida, Ruta senderismo Salina de los Desamparados, Ruta bicicleta de montaña salina Los Toruños, Senderismo Vía Verde Matagorda, Ruta senderismo Salina Los Toruños, Ruta bicicleta de montaña Pinar de la Algaida, Ruta bicicleta de montaña salina de Los Desamparados y Ruta 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 CEAN Coto de La Isleta, Ruta en bicicleta de montaña, Senderismo (escolares), Senderismo (clientes hoteles) y Senderismo (adultos, grupos directivos, grupo empresa) por la Marisma y Salina de La Tapa, Ruta náutica (escolares), Ruta náutica (adultos, grupos directivos, grupo empresa) y Ruta náutica (clientes hoteles) por el río San Pedro, y Piragüismo por el río San Pedro.

9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

Superficie de salinas restauradas (ha):	2,19 ha
Longitud caños colmatados (m) / Longitud total caños(m) x 100:	sin datos
Concentración de nitratos (mg/l):	0.54 mg/l
Superficie salinas sin aprovechamiento salinero o acuícola (ha):	1.743,53
Evolución censo chorlitejo patinegro:	Enero 2010 # 2.150 Enero 2011# 3.938 Enero 2012 # 1.609 Enero 2013 # 1.256 Enero 2014 # 970 Enero 2015 # 1.251 Enero 2016 # 1.276

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:	58 (total provincial)*
Superficie salinas transformadas en unidades de producción :	sin datos
Nº Fincas AV (10)/ nº fincas totales de cultivos (130) x 100:	6,92 %
Nº empresas turismo activo, uso público o educación ambiental :	20
Nº de autorizaciones de instalación de sistemas energías renovables :	0

USO PÚBLICO

Nº visitantes año :	40.259
Nº campañas de sensibilización y comunicación social :	5
Nº participantes en actividades de educación ambiental :	5.238

INVESTIGACIÓN

Nº proyectos autorizados :	4
Nº proyectos concluidos :	3

* 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 23 de marzo de 2014 hasta el 23 de marzo de 2017	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 23 de marzo de 2014 hasta el 23 de marzo de 2017	12/07/2006

11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

11.1 . Registro de documentos.

Nº de documentos	
Entrada	295
Salida	335

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 2016	Nº solicitudes denegadas en 2016	Nº solicitudes en trámite en 2016	Total de solicitudes con entrada 2016
Tratamientos selvícolas	1			1
Aprovechamientos forestales	3			3
Infraestructuras	1		2	3
Otros	22		4	26
Actividad piscícola			1	1
Uso público	61		4	65
Fotografía y filmación	5		1	6
Actividad cinegética			1	1

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

USO PÚBLICO	autorizadas	en trámite	total
Actividades militares	7		7
" deportivas	18	2	20
Turismo activo	12	1	13
Esparcimiento	24	1	25
OTROS	autorizadas	en trámite	total
Información /Gestión	10	1	11
Investigación	4		4
Obras	8	3	11

* 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	4	3	1
Gestión Piscícola	7	6	1
Prevención ambiental	18	15	3
Otros	116	84	32
Urbanismo	3	3	0
Infraestructuras	24	18	6
Uso Público	7	2	5

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 (13), informes diversos (86), informes a la Junta Rectora (5), investigación (10) y ocupación dominio público (1).

11.4 . Expedientes sancionadores.

En 2016 la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Cádiz abrió un total de 3 expedientes sancionadores en el ámbito del Parque Natural Bahía de Cádiz:

Infracciones a la normativa de Espacios Naturales Protegidos: 3

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 2016 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:

Parque Metropolitano Los Toruños

Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía

Grupo Exóticas Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

CSIC Puerto Real

Asoc. Mariscadores Virgen del Carmen

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

Mancomunidad de Municipios Bahía de Cádiz

Atlántida SL

Ecologistas en Acción

Salarte

Plan Cussta

Salina Bartibás

Salina Los Hermanos

Centro de Recursos Ambientales de Chiclana

Ayuntamiento de Chiclana

Ayuntamiento de Puerto Real

Ayuntamiento de El Puerto de Santa María

Ayuntamiento de San Fernando

Salina La Tapa

Salina Margarita, San Judas, etc

Dirección General de Ordenación del Territorio

Departamento Uso Público de la DT de Medio Ambiente en Cádiz

Departamento Gestión Integrada Áreas Litorales de la DT de Medio Ambiente en Cádiz

Departamento Urbanismo de la DT de Medio Ambiente en Cádiz

Centro de Ensayos Torregorda

Esteros Manguita

Salina San Eugenio

Airbús

Cultivos Piscícolas de Barbate

Cultivos Piscícolas Marinos

ASEMA

Ctaqua

CETMAR

CEIMAR

Colegio Compañía de María

Salina Molino de Ossio

Marisma XXI

APEMSA

Comunidad de propietarios Bahía Sur

Profesionales, personas físicas y administrados en general

TRAGSA

Universidad de Córdoba (Plan de recuperación de la Anguilla)

Marítima de Sales

Salina La Tapa

Asociación sirena

Tranvía Metropolitano

Proyecto Bioxiol

Sociedad Gaditana de Historia Natural

Agentes de Medio Ambiente

Cádiz 2013 SL

Blennius SCA

Capitanía Marítima de Cádiz

Diputación de Cádiz

Deleg Territorial Turismo y Deporte

Deleg Territorial Agricultura y Pesca

Fundación Migres

IFAPA El Toruño

UICN

Hidralia

Patrimonio de la Isla

Ministerio de Fomento

Chiclana Natural SL

Polígono Industrial Tres Caminos

Asoc de Vecinos La Almadraba

Ibervías

Amby

Club Náutico Casería de Ocio

Unión Salinera SA

Restaurante Casa el Farero

Policía Autonómica

INFOCA

LIFE CONHABIT

IGMAN

Asoc. Guardia Salinera

Salina Estanquillo

Salina Desamparados

Salina El Paseo

Salina San José
Salina La Esperanza
Salina La Covacha
Salina El Consulado
Salina Matilde
Salina Santa Beatriz
Salina San Federico
Salina La Industria
Salina Leocadia
Salina La Calavera
Técnicas Gades
Club de pescadores Sanctibáñez

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

En 2016, el PN Bahía de Cádiz ha recibido la visita de distintas representaciones de otros espacios naturales y profesionales de la gestión del medio natural:

Parque Natural Cabo de Gata - Níjar (Blue Nature)
Marismas del Odiel
PN Bahía de Arcachons (Francia)
Ornitólogos británicos Fan Trip Diputación
Representantes proyecto europeo (Noruega)
Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Directora del Instituto de Caza y Pesca
Secretaría General Técnica
Ministerio de Medio Ambiente (Grupo de trabajo redes acuicultura)
Andalucía Directo (RTVA)

12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

En 2016 ha sido importante la participación del PN Bahía de Cádiz en distintos actos y conmemoraciones cuyos fines pretenden potenciar la defensa y conservación de los valores naturales y culturales de nuestra geografía. Entre ellos se encuentran:

Día Mundial de los Humedales
Premios de fotografía del PN Los Toruños
Entrega Banderas de Andalucía
Hora del Planeta
Día Mundial del Medio Ambiente
Día Mundial de la Biodiversidad
Día Mundial Contra el Ruido
Inauguración Nave Experimentación IFAPA
Inauguración Entrada al Parque Natural # Toruños # UCA
Feria del Mar (UCA)
X Aniversario Convenio CMAOT-LaCaixa

Premios Andalucía de Medio Ambiente

Inauguración Spa Natural CRA Salinas de Chiclana

Gran Regata de Cádiz

Día Internacional de las Aves

13 . INVERSIONES.

13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Fauna y Flora	115.000,00
Total	115.000,00

Fauna y Flora

- Actuaciones Jardín Botánico de San Fernando 65.000,00 euros
- Seguimiento y censos de avifauna 50.000,00 euros

14 . ANEXOS.

14.1 . Relación del personal del espacio natural.

Puesto de Trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
Director Conservador	1	Hombre
Asesora Técnica	3	Mujer
Adnibistrativo	1	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, el personal relacionado 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.

14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

14.3 . Estadísticas de incendios.

14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
04/03/2016	Prensa escrita	Reunión sobre la problemática del #camarón pistola# en las salinas de Puerto Real	Biodiversidad
04/11/2016	Prensa escrita	Medio Ambiente y Defensa autorizan la intervención propuesta en la playa de Camposoto	Urbanismo
18/11/2016	Prensa escrita	Antonio Galera y Antonio Gómez recibirán hoy la 'Dorada de Oro' Este acto se enmarca en la IV Semana del Estero	Participación Ciudadana
04/11/2016	Prensa escrita	Bahía Sur colocará una plataforma dirigida a la inserción y desarrollo del Águila Pescadora	Participación Ciudadana
01/11/2016	Prensa escrita	Avanzan los trabajos para que familias chicianeras puedan explotar las salinas	Desarrollo Sostenible
06/10/2016	Prensa escrita	Agentes de Medio Ambiente y de CTAQUA liberan al medio anguilas marcadas con elastómeros	Gestión e investigación
17/10/2016	Prensa escrita	Investigadores de la UCA afinan los datos para el cultivo de algas en esteros de la Bahía de Cádiz	Gestión e investigación
24/10/2016	Prensa escrita	Asamblea de la "Asociación de amigos y amigas de los esteros, salinas y marismas de la Bahía de Cádiz"	Participación Ciudadana
28/09/2016	Prensa escrita	#Frutos# de un verano de trabajo voluntario en la salina de San José	Participación Ciudadana
18/09/2016	Prensa escrita	Recorrido por las salinas de la Bahía de Cádiz Ornibólogos británicos de la Next Generation Birders han visitado la Salina El Pilar de Puerto Real y la del Puerto de Santa María de la mano de ONG Salarte	Participación Ciudadana

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
08/09/2016	Prensa escrita	La playa canina reclama mejoras tras la experiencia de su primer verano	Uso Público
01/09/2016	Prensa escrita	Facilitan el uso de los espacios naturales a colectivos con necesidades especiales	Uso Público
26/02/2016	Prensa escrita	Otra oportunidad para la salina 'El Consulado' gracias a Salarte	Participación Ciudadana
01/03/2016	Prensa escrita	Un «pistolero» preparado para cazar. Los mariscadores gaditanos alertan de la presencia de un camarón invasor muy agresivo	Biodiversidad
23/02/2016	Prensa escrita	Alertan de la presencia en las salinas de la Bahía de una especie exótica que acaba con gusanas, coquinas, camarones y cigalitas	Biodiversidad
21/01/2016	Prensa escrita	Críticas por el acabado de las obras en las salinas de Carboneros	Gestión e investigación
20/01/2016	Prensa escrita	El Parque Metropolitano baraja crear un centro de recepción en el Río	Uso Público
17/01/2016	Prensa escrita	La Isla plantea regenerar la franja este para integrar el Parque Natural	Desarrollo Sostenible
10/01/2016	Prensa escrita	El Gobierno isleño quiere 15 millones de la UE en el marco de la EDUSI para potenciar el Parque Natural y mejorar la zona este	Desarrollo Sostenible
17/11/2016	Prensa escrita	CTAQUA culmina su proyecto centrado en recuperación de la anguila con una jornada de sensibilización	Gestión e investigación
19/04/2016	Prensa escrita	¿El mejor sitio para la playa canina? Denuncian en el Parque Natural el impacto que este espacio reservado a las mascotas ha tenido en verano para algunas especies de aves protegidas	Denuncias
04/07/2016	Prensa escrita	La reconquista de los humedales: La creación de empresas y de una economía de raíz social y local es una de las iniciativas propuestas para lograr una gestión integrada del Parque Natural de la Bahía de Cádiz	Desarrollo Sostenible
16/07/2016	Prensa escrita	Descubre la historia de 'Bahía', la ballena varada en aguas gaditanas	Participación Ciudadana
02/06/2016	Prensa escrita	La ballena varada permanecerá expuesta en Bahía Sur durante tres años	Participación Ciudadana
08/06/2016	Prensa escrita	La sal centrará la jornada sobre Parque Natural que acoge la ciudad	Participación Ciudadana
02/06/2016	Prensa escrita	Bahía Sur y el Parque Natural Bahía de Cádiz presentan este viernes el montaje final de la Ballena Bahía	Participación Ciudadana
31/05/2016	Prensa escrita	Ultimátum al Molino de Mareas	Valores Culturales
06/05/2016	Prensa escrita	La Punta del Boquerón ingresa en la exclusiva Red de Senderos Azules	Uso Público
12/05/2016	Prensa escrita	La Federación consulta a los vecinos sobre la playa para perros	Uso Público
08/05/2016	Prensa escrita	El tramo de playa que se reservará a los perros se cerrará a los bañistas	Uso Público
12/05/2016	Prensa escrita	Bahía Sur impulsa un proyecto para dar a conocer a los escolares el caso de la Ballena Bahía	Participación Ciudadana

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
19/04/2016	Prensa escrita	La ballena varada en la Bahía en 2012 se expone en Bahía Sur	Participación Ciudadana
18/03/2016	Prensa escrita	Un Parque Natural que seduce desde hace años a los ciudadanos	Participación Ciudadana
30/03/2016	Prensa escrita	Sabotaje# a las compuertas del estero Tres Amigos	Denuncias
01/03/2016	Prensa escrita	La primera de las puertas de acceso al Parque Natural Bahía de Cádiz ya está #abierta# en San Fernando	Urbanismo
03/03/2016	Boletín RENPA	Más de 140 humedales cuentan con instrumentos de gestión	Gestión e investigación
04/01/2016	Boletín RENPA	La I Feria de las Salinas promueve los productos y servicios sostenibles que ofrece la ZEC Bahía de Cádiz	Desarrollo Sostenible
02/02/2016	Boletín RENPA	El 66 % de las especies amenazadas en Andalucía depende de los humedales	A fondo
02/02/2016	Boletín RENPA	El Programa de Visitas a Espacios Naturales de Andalucía atrae a más de 74.500 personas en 2015	Actividades en los Espacios Naturales
03/03/2016	Boletín RENPA	Celebración del Día Mundial de los Humedales en la Red Natura 2000	Actividades en los Espacios Naturales
03/03/2016	Boletín RENPA	Restauradas las salinas de Carboneros y San José en la ZEC Bahía de Cádiz	Gestión e investigación
02/05/2016	Boletín RENPA	Reconocidos como Destino Turístico Accesible varios equipamientos de uso público gaditanos	Desarrollo Sostenible
02/05/2016	Boletín RENPA	Reunidos los órganos de participación de varios espacios naturales de Cádiz	Participación Ciudadana
01/06/2016	Boletín RENPA	Senderismo por los espacios naturales para celebrar el Día Mundial del Medio Ambiente	Actividades en los Espacios Naturales
01/07/2016	Boletín RENPA	La custodia del territorio en la Red Natura 2000	A fondo
01/08/2016	Boletín RENPA	Disfruta de los atarcederos de los espacios Red Natura 2000 a través del Programa de visitas	Actividades en los Espacios Naturales
01/08/2016	Boletín RENPA	Exposición Esqueleto de la ballena de la bahía	Actividades en los Espacios Naturales
01/08/2016	Boletín RENPA	Bahía de Cádiz acoge un voluntariado ambiental científico sobre el camaleón común	Gestión e investigación
01/08/2016	Boletín RENPA	La tradición salinera de Bahía de Cádiz, presente en la Gran Regata de Cádiz 2016	Desarrollo Sostenible
03/10/2016	Boletín RENPA	Ocho voluntarios participan en un estudio científico sobre las poblaciones de camaleón en Cádiz	Participación Ciudadana
02/11/2016	Boletín RENPA	Las salinas: garantía de conservación de un espacio protegido Red Natura 2000	Desarrollo Sostenible
02/12/2016	Boletín RENPA	Las Juntas Rectoras de Bahía de Cádiz y de La Breña aprueban sus programas anuales de actuaciones para 2017	Participación Ciudadana
02/10/2016	Boletín RENPA	Equipamientos de uso público para la observación de aves: tres propuestas de rutas provinciales	Actividades en los Espacios Naturales