



MEMORIA DE ACTIVIDADES
Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL BAHIA DE CADIZ

2015

Índice

1 . DATOS GENERALES.	2
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	2
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	4
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	6
1.3.1 . Usos del suelo.	6
1.3.2 . Climatología.	8
2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.	9
2.1 . Personal del espacio natural.	9
2.2 . Oficinas y equipamientos.	10
3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.	11
3.1 . Flora.	11
3.2 . Fauna.	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.	21
6.1.3 . Proyectos de señalización.	21
6.1.4 . Uso público.	21
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	21
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	21
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	21
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	26
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	26
6.2 . Educación ambiental.	26
6.3 . Redes de voluntariado.	26
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	27
7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.	29
7.1 . Organización y participación en jornadas.	29

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	32
7.3 . Visitas institucionales.	33
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	33
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	34
7.5.1 . Reuniones.	34
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	34
8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.	35
8.1 . Convenios.	35
8.2 . Estudios.	35
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	35
9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	36
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	36
9.2 . Marca Parque Natural.	36
9.2.1 . Inventario de empresas.	36
9.2.2 . Inventario de productos.	37
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	37
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	38
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.	40
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.	44
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	44
13 . INVERSIONES.	45
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	45
14 . ANEXOS.	46
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	46
14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.	46
14.3 . Estadísticas de incendios.	46
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	46

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	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	
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-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	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		

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
		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	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	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	
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 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)	

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
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 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	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)	

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
131	AUTOVIAS, AUTOPISTAS Y ENLACES VIARIOS	10,29	CÁDIZ	SAN FERNANDO
141	OTRAS INFRAESTRUCTURAS TECNICAS	15,32	CÁDIZ	SAN FERNANDO

Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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
911	MATORRAL DENSO	71,71	CÁDIZ	PUERTO REAL
915	MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	41,33	CÁDIZ	PUERTO REAL



Uso	Descripción	Superficie (has)	Provincia	Municipio
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 2015:

- Antonio Gómez Ferrer. Director Conservador. Funcionario del Cuerpo Superior Facultativo de la Junta de Andalucía. Licenciado en Ciencias del Mar
- Amparo Carrasco García. Asistencia técnica uso público y educación ambiental. Licenciada en Geografía. En 2015 ha tenido dedicación compartida (2 días a la semana) con el Parque Natural Los Alcornocales.
- Cristina Capa Sánchez. Asistencia técnica apoyo a la gestión. Licenciada en Ciencias Ambientales.
- María de los 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 01 de mayo a 30 de junio se ha contado con la colaboración de D^a Laura Aljama Gilabert, alumna en prácticas de máster en Gestión y Conservación del Medio Natural de la Universidad de Cádiz.

2.2 . Oficinas y equipamientos.

Oficina: San Fernando
Superficie (m2): 100
Ubicación: 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 2015 (€)
	Red Andaluza de Jardines Botánicos. Jardín Botánico de 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.

El trabajo de conservación desarrollado a lo largo de 2015, en el Jardín Botánico San Fernando, ha consistido básicamente en el mantenimiento de las instalaciones del mismo.

3.2 . Fauna.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2015 (€)
	Programa de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Amenazada		-	50.000

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 las marismas drenadas de Las Aletas y Cetina. 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.

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 (2015)

*Categorías según Decreto 23/2012

Especie	Nombre	Cat.*	Nº parejas
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	VU	1
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Alcaraván común	LESPE	6
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común	LESPE	468
<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común	LESPE	1
<i>Sterna albifrons</i>	Charrancito común	LESPE	453
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	LESPE	182
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	LESPE	2
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	LESPE	330
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	LESPE	126
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	LESPE	29
<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	LESPE	1
<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco	LESPE	23
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	LESPE	2
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	NA	43
<i>Anas strepera</i>	Ánade friso	NA	1
<i>Fulica atra</i>	Focha común	NA	7
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	NA	8
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota Patiamarilla	NA	3.419
<i>Netta rufina</i>	Pato colorado	NA	4
<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo	NA	4
TOTAL			5.110

La abundancia presenta un descenso moderado estadísticamente significativo del 2,07% anual para el periodo 2004- 2015 (error estándar, 0,0011). Y la riqueza presenta una tendencia no significativa. Si no se considera la población reproductora de gaviota patiamarilla la tendencia anual para la abundancia muestra un incremento moderado del 0,93% estadísticamente significativo (error estándar, 0,0019; $p < 0,01$). 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, solo hay una con la categoría vulnerable, con lo que el índice es 3, ocupando la posición 17^a de los humedales en 2015.

La comunidad reproductora de Bahía de Cádiz supone casi el 40% del total provincial en este 2015, con el segundo dato de abundancia más bajo de la serie 2004-2015, aunque mejor que el del año pasado. 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 se duplica el número de parejas respecto al año 2014, aunque sigue en mínimos, y ha supuesto un tercio del total regional. Las colonias de la playa de Levante han tenido mejores resultados este año. Algo similar ocurre con el chorlitejo patinegro, aunque en este caso los datos son similares a los del año pasado. Y aún así, sigue

representando casi un tercio del total andaluz. En cuanto a la espátula, ha sido un año bueno, por encima del promedio, con la recuperación de la colonia de la Covacha y unos máximos históricos para la colonia de la Isla del Vicario.

La inundación durante toda la primavera de las balsas de la zona del polígono Las Salinas ha posibilitado un aumento en la presencia de patos (azulón, porrones, colorados) y fochas. Las obras que se están concluyendo en las marismas de Cetina como ampliación de la salina de Santa María están modificando el paisaje y los lugares ocupados por ciertas especies en el norte de la Bahía de Cádiz. A pesar de esto, los datos de reproducción no son muy bajos en estas unidades de censo. Por ejemplo, en Santa María se ha reducido el número de patinegros, cigüeñuelas y avocetas, pero se ha establecido un núcleo importante de charrancitos.

En los próximos años habrá que estar atentos a la evolución de estos espacios. La pareja de águila pescadora ha continuado como reproductora en el nido que tiene establecido en la zona del Trocadero, aunque este año tampoco ha realizado puesta. Como novedad respecto a esta especie, se ha incluido como nuevo territorio ocupado al de la Dehesa de las Yeguas, en la zona anteriormente mencionada de las marismas de Cetina.

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 2,07%, estadísticamente significativo.

La Bahía de Cádiz constituye una de las localidades de cría más importantes para las poblaciones de larolimícolas en Andalucía, a pesar de ser uno de los peores años de la serie 2004-2015.

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.

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 69.185 individuos invernantes en la provincia de Cádiz, se observó que la riqueza logra alcanzar un nivel dentro de la media, con 62 especies. El Parque Natural Bahía de Cádiz representa casi el 72% de la comunidad de aves acuáticas de la provincia. En la tabla 2 se muestra el registro de población invernante censada en el Parque Natural Bahía de Cádiz durante el 2015, así como la categoría de amenaza según el Decreto 23/2012.

Tabla 2.

Población por especie y categoría en el PN.Bahía de Cádiz (2015)

*Categorías según Decreto 23/2012

Especie	Nombre	Cat.*	Nº individuos
<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra	EN	41
<i>Ardeola ralloides</i>	Garcilla cangrejera	EN	2
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	VU	28
<i>Ichthyaetus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	VU	30
<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra	LESPE	1.157
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	LESPE	1.251
<i>Calidris alpina</i>	Correlimos Común	LESPE	19.560

Platalea leucorodia	Espátula común	LESPE	610
Phoenicopterus roseus	Flamenco común	LESPE	2.797
Ardea alba	Garceta grande	LESPE	35
Ardea cinerea	Garza real	LESPE	552
Ichthyaetus melanocephalus	Gaviota cabecinegra	LESPE	152
Larus genei	Gaviota picofina	LESPE	172
Tadorna tadorna	Tarro Blanco	LESPE	442
Numenius arquata	Zarapito real	LESPE	661
Phalacrocorax carbo	Cormorán grande	NA	1.980
Larus michahellis	Gaviota patiamarilla	NA	9.722
Chroicocephalus ridibundus	Gaviota reidora	NA	5.023
Larus fuscus	Gaviota sombría	NA	6.748
Resto de especies			18.222
TOTAL			69.185

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

Los datos de riqueza en especie registrados son similares a los años anteriores, por lo que se pone de manifiesto la estabilidad de las especies que visitan el Parque en época de invernada cada año. En cuanto a la abundancia, un descenso moderado de un 2,75% , estadísticamente significativo.

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, 2014-2015), muestran la importancia del Parque Natural Bahía de Cádiz como zona de reproducción e invernada para la avifauna. En especial, para las especies amenazadas recogidas en el Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y fauna silvestres y sus hábitats.

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

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

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

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

El **Centro de Gestión del Medio Marino Andaluz (CEGMA) del Estrecho**, ubicado en Algeciras (Dársena del Saladillo s/n), es el primero de la red de CEGMAs que la Consejería de Agricultura, 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 2.015:

- AUT01/15/CA/0007 ' Plan de Explotación de Playas de San Fernando'
- AUT01/14/CA/0016 ' Visitas guiadas al Castillo de Sancti Petri'

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
MIRADOR	Fuera de la orden de encargo	6	0	0
CENTRO DE VISITANTES	Fuera de la orden de encargo	1	1	0
ÁREA RECREATIVA	Fuera de la orden de encargo	1	0	0
SENDERO SEÑALIZADO	Fuera de la orden de encargo	6	1	0
JARDÍN BOTÁNICO	Fuera de la orden de encargo	1	0	0
OBSERVATORIO	Fuera de la orden de encargo	6	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
- Control de visitantes senderos y suministros de datos estadísticos
- Otras actuaciones y obras de mantenimiento en equipamientos (pasarelas, desbroces, señalización, etc)

6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

6.1.3 . Proyectos de señalización.

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

La inversión total realizada en señalización de equipamientos de uso público en el Parque Natural Bahía de Cádiz en el año 2015 ascendió a 1.623,16 euros.

6.1.4 . Uso público.

6.1.4.1 . Edad de los visitantes.

6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.

Procedencia del visitante	Porcentajes de visitas
Unión Europea	2,3
Provincial	97,7

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	85	112	230	239	211	138	119	173	171	148	124	0
CENTRO DE VISITANTES PARQUE NATURAL BAHÍA DE CÁDIZ	380	518	1.052	862	1.327	1.288	1.518	1.478	1.183	995	938	737

NÚMERO TOTAL DE VISITAS REGISTRADAS EN EQUIPAMIENTOS PROPIOS:

- Senderos:.....
- Centro de Visitantes:..... 12.276
- Jardín Botánico de San Fernando.... 1.750
- Usuarios autorizaciones de uso público 13.253 (Aproximado. No se dispone de datos de usuarios de empresas de turismo activo. No se dispone de datos de visitantes en senderos y área recreativa).

Total..... 27.279

Autorizaciones para actividades de uso público en 2015:

PROMOTOR	ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	PARTICIPANTES
Profesional	Acceso vehiculos	Salina La Esperanza	Anual	7
CEFOT 2	Marcha a pie	Camposoto	23 de enero	110
CEFOT 2	Marcha a pie	Camposoto	26 de enero	110
ARM ISLAKAYAK	Limpieza	Caños zaporito, Carrascon, Sancti Petri	31 de enero	20
CD SOLSPORT	Carrera media maraton	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de la Algaida	15 de marzo	800
CD SOLSPORT	Carrera	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	18 de abril	1000
Bahía Sur	Paseo Kayak	Bahía de Cádiz	25 de abril	50
Club Atletismo Alcanatif	Carrera	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	16 de mayo	540
Profesional	Descenso Río San Pedro	Río San Pedro	22 de mayo	150
Profesional	Carrera	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	30 de mayo	300
Asociación Asperger	Carrera	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	6 de junio	300
ARM ISLAKAYAK	Actividades de Kayak	Parque Natural	Anual	50/actividad
CD SAN FERNANDO KAYAK	Curso iniciacion kakak	Playa camposoto	6 de junio	30
Asociación Puertas al Futuro	Carrera/marcha	Parque Natural	7 de junio	700
Profesional	Marcha a pie	Parque Natural	17 de junio	1200
Canal Sur	Filmación Dron	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	25 de junio	3
CEFOT 2	Marcha a pie	Camposoto	26 de junio	220

CEFOT 2	Marcha a pie	Camposoto	30 de junio	260
CEFOT 2	Marcha a pie	Camposoto	1 de julio	230
Hermandad Ntra Sra del Carmen	Procesión marítima	Playa Cachucha	5 de julio	60
Aula del Mar	Taller invertebrados	Playa Camposoto	14 de julio	80
Club Náutico Casería de Ossio	Procesión marinera	Saco interno Bahía de Cádiz	16 de julio	160
Club Deportivo Náutico Río San Pedro	Procesión marinera	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	19 de julio	25
Watermelonb	Campeonato de rugby	Playa La Cachucha	22 de agosto	136
HELITRANS PYRINEES	Helicoptero vuelta ciclista	Parque Natural	25 de agosto	1
COYOTAIR	Helicoptero vuelta ciclista	Parque Natural	25 de agosto	2
CD SOLSPORT	Carrera popular nocturna	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	29 de agosto	1000
Ayuntamiento de Chiclana	IX Carrera Ruta de los Esteros	Zona CRA Chiclana	13 de septiembre	800
Profesional	Carrera nocturna	Punta del Boquerón	26 de septiembre	75
Hermandad Ntra Sra de la Soledad	Ruta cicloturística	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	4 de octubre	350
Brazadas solidarias	Travesía a nado	Bahía de Cadiz	10 de octubre	150
Federación Vecinos FLAVE	Maratón	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	17 de octubre	200
Profesional	Navegación	Parque Natural	28 de octubre	20
CD SAN FERNANDO KAYAK	Curso orientacion kayak	Caño Sancti Petri	8 de noviembre	20
ONG Asociación Nueva Bahía	Carrera popular	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	15 de noviembre	500
CEFOT-2	Marcha a pie	Parque Natural	16 de noviembre	200

CEFOT-2	Marcha a pie	Parque Natural	17 de noviembre	180
CEFOT-2	Marcha a pie	Parque Natural	18 de noviembre	200
CD SOLSPORT	Paseo bicicletas	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	5 de diciembre	200
Profesional	Carrera	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	17 de diciembre	400
UCA	Carrera	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	18 de diciembre	150
Profesional	Jornadas limícolas	Salinas La Tapa y Tres Amigos	Del 1 al 15 de septiembre	20/actividad
Oceanografía y Medio Ambiente	Ruta turística	Parque Natural	Del 1 de abril al 31 de octubre	35/actividad
Profesional	Marcha varada	Parque Natural	10, 17, 18 de diciembre	218
Profesional	Marcha militar	Parque Natural	11 y 17 de diciembre	400
Profesional	Marcha	Parque Natural	14, 15 y 16 de septiembre	240
Club Balonmano	Juegos pelota	Playa Camposoto	15-24 de julio y 5-26 de agosto	15/actividad
Club Náutico Trocadero	Competición vela	Parque Natural	17-19 de julio	200
UCA	Investigación	Parque Natural	Anual	10
Ministerio de Defensa	Marcha endurecimiento	Parque Natural	17, 24 y 29 de septiembre	150
Club Náutico El Trocadero	Campeonato Optimist	Puerto Real	18-19 de abril y 16-17 de septiembre	150
Profesional	Acceso vehículos	Parque Natural	Anual	1
Batallón Intervención Emergencia	Ejercicio preparación emergencia	Caño Sancti Petri	20-23 de octubre	30
GENATUR	Actividades turismo activo	Parque Natural	Anual	
Profesional	Actividad deportiva	Playa del Castillo	27-28 de junio	500

Tercio Armada	Marcha a pie y navegación	Parque Natural	5 y 18 de noviembre	100
Tercio Armada	Varada y marcha a pie	Parque Natural	6, 16, 21, 27 y 30 de octubre	200
ECOHERENCIA	Limpieza playa	Playa Camposoto	9 de mayo y 29 de agosto	100
CAUCENATURA	Ruta piragüa	Saco interior Bahía de Cádiz	Agosto	15/actividad
Profesional	Fotografía	Parque Natural	Anual	1
Profesional	Acceso vehículo	Estero La Polvera y Animas	Anual	1
Profesional	Fotografía	Parque Natural	Anual	1
UCA	Aceso vehículo	Salina La Esperanza	Anual	
Profesional	Acceso vehículo	Salina Molino de San José	Anual	3
Profesional	Cursos kitesurf	Punta del Boquerón	Anual	
Profesional	Cursos Kitesurf	Punta del Boquerón	De abril a octubre	12/actividad
NOVOJET VELA	Actividad turismo activo	Parque Natural	Anual	40/actividad
Profesional	Acceso vehículo	Salina La Atravesada	Anual	5
ALEMA TURISMO	Pediluvio, baños de fango	Salina Santa María de Jesús	De julio a septiembre	20/actividad
Profesional	Filmación con Dron	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	De junio a diciembre	3
Profesional	Video con Dron	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida	Octubre	1
Ayuntamiento Chiclana	Entrenamiento moto náutica	Parque Periurbano Albinas del Torno		
UCA	Investigación	Parque Metropolitano Los Toruños-Pinar de La Algaida		
Profesional	Video con Dron	Parque Natural		

6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

Equipamiento	% encuestas respecto visitas	Grado de satisfacción
CENTRO DE VISITANTES PARQUE NATURAL BAHÍA DE CÁDIZ	0,36	Buena

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

6.2 . Educación ambiental.

6.3 . Redes de voluntariado.

El programa de Voluntariado Ambiental de Andalucía nace con la intención de promover un compromiso de conservación del Parque natural mediante la participación activa de los ciudadanos. La creación de la red ha promovido el conocimiento del Parque Natural del Parque Natural, la difusión de sus valores y la participación altruista y voluntaria de los ciudadanos en la protección y conservación de este espacio natural protegido. La Red se constituyó en el 2004 y está formada por 40 personas voluntarias procedentes de los distintos municipios que integran este espacio natural: San Fernando, Cádiz, Puerto Real, Puerto Santa María y Chiclana de la Frontera.

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

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL AÑO 2015

ACCIONES DIRECTAS SOBRE EL MEDIO NATURAL

Mejora de hábitat para aves acuáticas en la salina La Matilde.

Con el objetivo de una mejora de hábitat para fomentar la cría de aves limícolas en la salina La Matilde se desarrollaron una serie de trabajos que consistieron en la adecuación de la vegetación existente, levantamiento de muretes, aporte de sustrato adecuado en las zonas de nidificación, control de la lámina de agua, adecuación de compuertas, etc.

Anillamiento de colonias de espátulas.

Al objeto de la divulgación y conocimiento de las espátulas la Consejería de Medio Ambiente, en la Isla El Vicario, realizó un marcaje de los pollos de espátulas nacidos en el parque natural para su posterior seguimiento, contando con la colaboración de los voluntarios más experimentados.

Eli minación y control de la especie de flora exótica invasora: *Galenia secunda*

La jornada comenzó con una charla sobre la especie *Galenia secunda*, su reproducción, el método y la época adecuada de erradicación por parte de miembros de la asociación Los jartibles de la Bahía. A continuación se procedió al arranque de individuos.

ACCIONES DE USO PÚBLICO, SENSIBILIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Limpieza participativa de la marisma

Jornada de limpieza participativa en la Isla del Vicario, en el entorno de San Fernando, zona muy cercana al núcleo urbano de San Fernando y que cuenta con unos destacables valores naturales, albergando una colonia de cría de espátulas.

Limpieza participativa de la marisma

Jornada de limpieza participativa de la franja de marisma cercana al Complejo Bahía Sur contando con la colaboración de trabajadores del complejo.

Limpieza participativa en la playa de Camposoto. Surfing Day

Limpieza de la playa de Camposoto en colaboración con la asociación de Surf Campoloco y donde se informó también sobre el espacio natural y sus valores ambientales así como la presión que puede ejercer sobre el entorno un mal uso del disfrute de la playa.

Divulgación y concienciación a los usuarios de la playa de Levante sobre la colonia de cría del charrancito

Jornada de observación del charrancito donde además de ofrecer a los usuarios dicha observación se realiza una campaña de información y concienciación entre los usuarios donde se les explica la importancia de respetar las zonas de cría.

ACCIONES DE FORMACIÓN

Encuentro inicial de voluntariado ambiental

Jornada de presentación de la red de Voluntariado en la que se formalizará la participación de todo aquel que esté interesado, impartándose un taller en el que se destaca la fotografía como herramienta de conservación del medio ambiente.

Encuentro final de voluntariado

Clausura del programa de voluntariado ambiental donde se analizaron las actividades ejecutadas durante el periodo de voluntariado y la entrega de certificados, se ofrecerá a los voluntarios un taller sobre las mariposas del Parque Natural.

CONCLUSIONES

- Nº de Voluntarios: 68
- Nº de Actividades: 17
- Actuaciones Directas sobre el Medio Natural: 7
- Actuaciones de Sensibilización y E.A: 8
- Formación del Voluntariado: 2
- Nº Total de Horas : 468,5 H

6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.

Empresas acreditadas en el Registro de Empresas de Turismo Activo de la Junta de Andalucía en 2015 que desarrollan su actividad (o parte) en el ámbito del Parque Natural 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)
- 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.

Tipo	Título	Descripción
Asistencia a jornadas	Seminario Técnico sobre Implantación de la Red Natura 2000 en Andalucía	Jornada técnica para la planificación, gestión y desarrollo de la Red Natura 2000
Organización de ferias de muestras	Feria de Las Salinas	Muestra de productos y servicios de empresas del ámbito del PN Bahía de Cádiz
Asistencia a jornadas	Coordinación y Gestión de la RENPA	Reunión de trabajo para la planificación de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

ORGANIZACIÓN DE LA I FERIA DE LAS SALINAS (Bahía Sur. 20 a 22 de noviembre de 2015)

VIERNES 20 DE NOVIEMBRE (Centro Comercial Bahía Sur. San Fernando)

- 11:30 h. Presentación del programa de la Feria de las Salinas.
- 12:00 h. Presentación de los proyectos municipales relacionados con las salinas del Parque Natural Bahía de Cádiz.
- 13:00 h. Show cooking a cargo de ASIHTUR.
- 17:30 h. Apertura de la exposición sobre salinas artesanales y recorrido guiado.
- 18:30 h. Proyección del video " Maestros de la Sal " y " El Parque Natural Bahía de Cádiz " .

SÁBADO 21 DE NOVIEMBRE (Paseo Marítimo de Bahía Sur. San Fernando)

- 10:00 h. Apertura de la feria de muestras de productos y servicios empresariales vinculados a las salinas
- 10:30 h. Ruta en Bicicleta Senderos del PN Bahía de Cádiz (Stand de CauceNatura)
- 11:00 h. Taller de bolsitas salineras. Red de Voluntarios del Parque Natural (Stand Asociaciones)
- 11:00 h. Taller Ambiental en Aula Verde Bahía Sur 'Sales de Baño' (Stand CauceNatura)
- 11:00 h. Apertura Exposición Salinera (Ludoteca // Aula Verde)
- 11:30 h. Ruta en kayak por el saco interior del Parque Natural Bahía de Cádiz (Stand CauceNatura)
- 12:00 h. Taller de Algas (Stand de la empresa El Algarío)
- 12:30 h. Taller Dibuja tu Salina (Stand de la empresa Marismas 21)
- 13:00 h. Show cooking (Zona Multiusos)
- 13:00 Salinas Romanas de Iptuci
- 14:00 Salina La Atravesada // Salicornica
- 14:00 h. Degustación de productos / cata salinera (Stand de cada empresa: Salina Bartivás - Salinas Artesanales Gaditanas - Salina El Estanquillo - CRA Salinas de Chiclana - Levante y Agua)
- 17:00 h. Ruta guiada por las salinas de la Bahía de Cádiz / Avistamiento de Aves (Stand CauceNatura)
- 17:00 h. Apertura Exposición Salinera (abierta hasta las 21:00 h.) (Ludoteca // Aula Verde)
- 18:00 h. Taller de Cestería (Stand de la empresa Cestería Tradicional Juani Marchán)
- 19:00 h. Proyección de la película 'Bosque de Musas: un paseo flamenco por la Isla', de Antonio Mota (Hotel Bahía Sur)
- 20:00 h. Folklore salinero (Zona Multiusos)
- 21:00 h. Clausura de la feria de muestras (Zona Multiusos)

DOMINGO 22 DE NOVIEMBRE (Actividades complementarias)

- Visitas guiadas a las salinas del Estanquillo, La Esperanza, El Águila, Molino de Ossio.
- Rutas en kayak por el Caño de Sancti Petri
- Visitas guiadas al Centro de Visitantes del Parque Natural Bahía de Cádiz
- Salina de San Vicente. Dos visitas a la salina y un descuento en la siguiente compra

- Visitas guiadas al Centro de Recursos Ambientales Coto de la Isleta
- Durante los días de la feria de las salinas se podrá disfrutar de la exposición 'Bosque de Musas' de Antonio Mota.

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

Asistencia del Director Conservador del Parque Natural Bahía de Cádiz a esta reunión organizada por la Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos para la planificación y gestión de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía.

Orden del Día:

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

SEMINARIO TÉCNICO SOBRE IMPLANTACIÓN DE LA RED NATURA 2000 EN ANDALUCÍA (Centro de Visitantes del PN Bahía de Cádiz. San Fernando. 18 de noviembre de 2015)

La Red Natura 2000 constituye la mayor apuesta europea para la conservación de la Naturaleza. Desde su puesta en marcha en la Comunidad Autónoma de Andalucía a mediados de los años 90 del siglo pasado, con los primeros listados de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) en aplicación de la Directiva 92/43/CEE, de 21 de mayo de 1992 (Directiva Hábitats), se ha acumulado un notable conocimiento y experiencia en cuanto a la gestión y conservación de esta red ecológica europea, muchos de cuyos espacios se encontraban ya bajo una figura de protección dentro de la Red de Espacios Protegidos de Andalucía (RENPA).

Esta experiencia en la gestión ha culminado con la reciente declaración como Zonas Especiales de Conservación (ZEC) y aprobación de los correspondientes planes de gestión o la actual revisión de los vigentes Planes de Ordenación de Recursos Naturales de los parques naturales y nacionales, así como de los parajes y reservas naturales, para su adecuación a lo dispuesto tanto en la Directiva Hábitats como en la más reciente Ley 42/2007, de 13 de diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, modificada por la Ley 33/2015, de 21 de septiembre.

A lo largo del proceso de elaboración y tramitación de estos instrumentos de gestión, proceso que aborda su recta final, se ha puesto de manifiesto el creciente interés que la Red Natura 2000 despierta en numerosas asociaciones, entidades públicas y privadas y particulares, a través del elevado índice de participación en los procesos de información pública y audiencia a interesados. Asimismo, este proceso también ha permitido detectar aspectos básicos de dicha red que no son lo suficientemente conocidos por la sociedad. Aun cuando los avances en educación ambiental, formación y concienciación social en las últimas décadas han sido más que notables, la relevancia del papel de la Red Natura 2000 en la conservación y el desarrollo sostenible de Andalucía requiere el refuerzo y consolidación de las acciones técnicas formativas que favorezcan una mayor implicación social y un adecuado entendimiento por parte de las personas que, directa o indirectamente, intervienen en su gestión, vigilancia y conservación. Estas acciones de formación constituyen uno de los retos más importantes que han de abordarse desde la perspectiva de la conservación, gestión y difusión de la Red Natura 2000, tal y como viene recogido en la Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de la Biodiversidad.

A tal fin, la Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos va a llevar a cabo diez 10 seminarios técnicos dirigidos a personal técnico de la administración autonómica y local, así como a técnicos de instituciones, asociaciones y entidades cuyo desempeño esté vinculado a la propia Red Natura 2000.

Esta actuación se cofinancia con el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y se enmarca en la medida 3.2.3 'Conservación y mejora del patrimonio rural' del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2007-2013, que plantea, entre otras, la realización de actuaciones encaminadas a la 'Elaboración de planes de protección y gestión de zonas Natura 2000 y otras zonas de alto valor natural, incluidos los Planes de Desarrollo Sostenible'.

PROGRAMA, TEMÁTICA, PONENTES

- 9:00-9.15 Recogida de documentación
- 9:15-9:30 Inauguración (Delegado Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio)
- 9.30-10.00 - Introducción general sobre la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y la Red Natura 2000 a escala autonómica y provincial - Obligaciones derivadas de la legislación comunitaria. Situación actual de las declaraciones ZEC en la provincia y previsiones de futuro (Rafael Silva López. Jefe del Servicio de Coordinación y Gestión RENPA)
- 10.00-10.45 - Planes de gestión de las ZEC de la provincia de Cádiz (Felipe Oliveros Pruaño. Jefe del Servicio Provincial ENP)
- 11.00-11.45 - Gestión preventiva y evaluación de la afección a la Red Natura 2000 (José Pastor Martínez. Jefe Departamento de Gestión de ENP)
- 11.45-12.30 - Prioridades de gestión de la Red Natura 2000 a corto plazo (Rafael Silva López. Jefe del Servicio de Coordinación y Gestión RENPA) - Gestión y actualización de la capa de HIC: detección de oportunidades de mejora (Francisco Javier Vega Mata. Técnico del Servicio Información Ambiental)
- 12.30-13.15 - La gestión de un Parque Natural integrado en la Red Natura 2000 (Juan Manuel Fornell. Director Conservador del Parque Natural Los Alcornocales)
- 13.15-14.00 - Custodia del territorio (Yago de Miguel. Técnico del Servicio de Coordinación y Gestión RENPA) - Enfoque en los planes de gestión - Experiencias de gestión destacables, extrapolables a otros territorios o bien procedentes de otros territorios y aplicables a Andalucía (Juan Martín Bermúdez - Asociación Salarte)
- 14.00-14.15 Conclusiones
- 14.15-14.45 Sesión LIFE: LIFE Conhabit Andalucía. Conservación y mejora en hábitats prioritarios del litoral andaluz (José Manuel López Vázquez. Responsable provincial del LIFE)
- 14.45 Clausura

Asimismo, el Parque natural Bahía de Cádiz ha estado presente a lo largo del año 2015 en las siguientes jornadas, muestras y encuentros:

Ponencias:

Gestión de playas en espacios naturales protegidos

Instrumentos para la gestión del Parque Natural Bahía de Cádiz: enfoque, estructura y contenido.

Introducción al marco legislativo del parque natural desde la perspectiva empresarial.

La actividad acuícola ligada a los espacios naturales de Andalucía.

La consideración de los esteros dentro de la normativa del Parque Natural Bahía de Cádiz

Posibilidades económicas del Parque Natural Bahía de Cádiz

Jornadas:

Dinamización de salinas y esteros

Congreso Nacional de Humedales

Curso de Excelencia: la protección de las áreas costeras y marinas
 Curso Universitario “ Experiencias Internacionales en Gestión Integrada de Zonas Costeras ” . UCA
 Empleo Joven y Biodiversidad
 Encuentro de empresas Marca Parque Natural de Andalucía
 Encuentro de Empresas de Turismo Activo de la Provincia de Cádiz (Centro de Visitantes del PNBC)
 Encuentro Regional de Coordinación del Voluntariado (Fuente de Piedra)
 Feria de la Caza de Jerez de la Frontera
 Jornada Informativa sobre Programas de Uso Público (Fuente de Piedra)
 Jornadas de formación en Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM)
 Jornadas de Ganadería Ecológica en Medina
 Jornadas RED NATURA 2000
 Jornadas sobre fotografía de naturaleza (Laguna de los Tollos)
 Jornadas sobre Gestión Integrada de Playas (CEIMAR)
 Jornadas sobre herramientas de financiación europea (LIFE, SUDOE, INTERREG, POCTEP, MED)
 Jornadas sobre implementación de energías renovables en acuicultura. Ctaqua
 Jornadas sobre los 10 años de redes de voluntariado ambiental en Cádiz
 Jornadas: Proyecto de Desarrollo de la Capacidad Productiva del sector acuícola en Andalucía (Ctaqua)
 Presentación ACOSAL
 Presentación de la Marca Mar de Cádiz
 Presentación de Tesis doctorales sobre estudios del PNBC
 Presentación Tesis Universidad Complutense sobre salinas andaluzas
 Quincena de Gastronomía, Turismo y Naturaleza en esteros de Puerto Real
 Semana del estero de Chiclana
 Seminario sobre gestión costera en Iberoamérica.
 Seminario Universitario sobre Ley de Costas y PNBC

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

Tipo	Título	Descripción
Libro	La Migración Intercontinental de la Espátula (Platalea leucorodia)	Libro ampliamente descriptivo de la biología y costumbres de esta especie.

La Migración Intercontinental de la Espátula (Platalea leucorodia).

Hortas, F. y Ruiz, J. (Eds.) 2015. Grupo de Desarrollo Pesquero Cádiz-Estrecho y Sociedad Gaditana de Historia Natural. Cádiz. España. 324 págs.

Edita: Sociedad Gaditana de Historia Natural (Proyecto Limes Platalea)

Cofinanciado por el Fondo Europeo de Pesca, la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural a través del Grupo de Desarrollo Pesquero Cádiz-Estrecho y fondos propios de la Comunidad de Propietarios de Bahía Sur.

7.3 . Visitas institucionales.

7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.

INTRODUCCIÓN

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

1.- La Naturaleza y Tú

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

Año 2015: **28 actividades // 1640 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 2015: **12 actividades // 232 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 2015: **1 actividad // 835 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 2015: **10 actividades // 342 participantes**

5.- Jardín Botánico

Año 2015: **14 actividades // 445 participantes**

7.5 . Órgano Colegiado de participación.

7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
23/02/2015	Pleno	Ordinaria
25/11/2015	Pleno	Ordinaria

Orden del día de la sesión ordinaria celebrada en San Fernando el día 23 de febrero de 2015:

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior
2. Informe del Presidente sobre trabajos para dinamización de la Junta Rectora
3. Propuesta sobre criterios y sistemática para requerir asistencia al Pleno de personas o entidades que no son miembros del mismo
4. Información sobre el estado administrativo del molino del Río Arillo y sobre el proyecto de rehabilitación del mismo a cargo de la Demarcación de Costas Andalucía-Atlántico
5. Bases para un diagnóstico preliminar del PNBC: Situación de las vueltas de afuera y su repercusión en los usos generales
6. Propuesta de Plan de Trabajo 2015
7. Informe del Director Conservador
8. Ruegos y preguntas

Orden del día de la sesión ordinaria celebrada en Puerto Real el día 25 de noviembre de 2015:

1. Saludo de bienvenida del Sr Delegado Territorial de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Cádiz a los nuevos miembros de la Junta Rectora
2. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior
3. Revisión de los acuerdos adoptados en la anterior sesión plenaria
4. Debate de las conclusiones de las Jornadas conmemorativas del XXV aniversario de la creación del PN Bahía de Cádiz
5. Aprobación, si procede, de la Memoria de Actividades y Resultados del año 2014
6. Informe del Director Conservador
7. Ruegos y preguntas

7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

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

8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

8.1 . Convenios.

8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Otras administraciones	Réserve Naturelle des Marais de Séné (Francia)	Lectura de Anillas de Avoceta en Salina La Tapa		
Universidad	Universidad de Cádiz. Dep Biología	Carta de Apoyo Proy Impacto Socioeconómico y Puesta en Valor del Marisqueo en la Bahía de Cádiz		
Universidad	Universidad de Cádiz. Dep Ciencias de la Tierra	Construcción Red de Piezómetros en P Metrop Toruños con Fines Docentes, Investigadores y Divulgativos		
Universidad	Universidad de Cádiz. Fac Ciencias del Mar	Cartografiado de Diversas Especies de Vegetación de Marisma y Galerías del Cangrejo Uca Tangeri (tesis fin de máster)		
Universidad	Universidad de Cádiz. Dep Biología	Carta de Apoyo Proy Estudio Hábitats Bentónicos PN Bahía de Cádiz		
Universidad	Universidad de Cádiz. Grupo de Investigación Conservación de Humedales Costeros	Una Evaluación Integrada para el Apoyo de la Toma de Decisiones y el Manejo del Parque Natural Bahía de Cádiz (España) - Sarah Camilleri (Tesis Doctoral. Cádiz 2015)		
Universidad	Universidad Pablo de Olavide. Dep Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Carta de Apoyo al Proy Enfoques Interdisciplinarios para la Gestión de Riesgos del Patrimonio Cultural y Sitios de la Unesco RESILIENT EUROPE		
Empresas	Alberto Alvarez Pérez	Jornadas Curso de Anillamiento de Limícolas en Salinas La Tapa y Tres Amigos-Río Arillo 1ª Quincena de Septiembre 2015		
Universidad	Universidad de Cádiz. Fac Ciencias del Mar y Ambientales	Carta de Apoyo a Proy de Investigación Estado Ambiental de las Aguas de la Bahía de Cádiz		
CSIC	Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC)	Carta de Apoyo Proy Red para el Desarrollo y Aplicación de Herramientas Ecotóxico-Multiómicas para la Protección de Ecosistemas Costeros (Ecotox-Protec)		
Universidad	Universidad de Cádiz. Fac Ciencias del Mar y Ambientales	Carta de Apoyo Proy Evaluación del Riesgo Ambiental de Filtros UV en Playas: Marco Metodológico Interdisciplinar ERABEACH		

8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.

9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.

9.2 . Marca Parque Natural.

9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2015	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	6

En 2015, 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, permitiéndolo un acercamiento lúdico, y ayudando 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 2015	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	13	35

Alema Turismo y Medio Ambiente: Actividades, educación ambiental y la escuela salinera.

Actiba 2000: Cursos y alquiler de material de Catamarán, Windsurf y Kitesurf, Paseos en embarcación neumática, Rutas guiadas en tren, Rutas guiadas en bicicleta, Paseos en kayak, Paseos en barco, Alquiler de bicicletas, Paseos en catamarán, Paseos en embarcación neumática

Aema Bahía: Actividades educativas y medioambientales, rutas de senderismo y rutas en bicicleta de montaña.

Genatur: 5 rutas de senderismo.

Novojet Vela: Actividades acuáticas (Windsurf, Kitesurf, Vela ligera, Surf, Catamarán, Kayak, Banana gigante, Hidropedales, Ski acuático, wakeboard, kneeboard) y paseos en lanchas rápidas por las marismas de Sancti Petri:

Centro de Recursos Ambientales “ Coto de la Isleta ” : Piragüismo, ruta en bicicleta, ruta náutica y senderismo.

9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

Superficie de salinas restauradas (ha):	21,53 ha
Longitud caños colmatados (m) / Longitud total caños(m) x 100:	sin datos
Concentración de nitratos (mg/l):	3,19 mg/l
Superficie salinas sin aprovechamiento salinero o acuícola (ha):	1.889,93
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

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: 59 (total provincia de Cádiz)*	
Superficie salinas transformadas en unidades de producción :	sin datos
Nº Fincas AV / nº fincas totales de cultivos x 100:	6,92 %
Nº empresas turismo activo, uso público o educación ambiental :	19
Nº de autorizaciones de instalación de sistemas energías renovables :	0

USO PÚBLICO

Nº visitantes año :	27.279
Nº campañas de sensibilización y comunicación social :	5
Nº participantes en actividades de educación ambiental :	3.494

INVESTIGACIÓN

Nº proyectos autorizados :	4
Nº proyectos concluidos :	0

* Consejería de Agricultura y Pesca. Orden de 24 de septiembre de 2008, por la que se regula la obtención, renovación y utilización de los carnés profesionales de marisqueo a 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 máximo 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	269
Salida	290

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 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 2015	Nº solicitudes denegadas en 2015	Nº solicitudes en trámite en 2015	Total de solicitudes con entrada 2015
Tratamientos selvícolas			2	2
Infraestructuras			1	1
Otros	15		5	20
Uso público	62	1	5	68
Fotografía y filmación	5	1	2	8
Actividad cinegética			1	1

En el apartado de uso público se incluyen autorizaciones para ocio y esparcimiento (16), actividades militares (17), deportivas (28) y turismo activo (7).

En el apartado otros están las tramitadas para aprovechamientos (1), acceso con vehículo a determinadas zonas del PN (4), investigación (4), uso en zsp/dpmt (1) y obras menores (10).

* 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	2	2	
Gestión Cinegética	1	1	
Gestión Piscícola	9	9	
Otros	86	58	28
Uso Público	14	7	7
Urbanismo	3	3	
Infraestructuras	27	20	7
Prevención ambiental	20	16	4

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 (18), fotografía (2), informes diversos (53), informes a la Junta Rectora (5), investigación (6) y ocupación dominio público (1)

11.4 . Expedientes sancionadores.

En 2015 la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Cádiz abrió un total de 6 expedientes sancionadores en el ámbito del Parque Natural Bahía de Cádiz:

- Infracciones a la normativa de Espacios Naturales Protegidos: 3
- Infracciones a la normativa de Protección Ambiental: 2
- Infracciones a la normativa de Especies Protegidas: 1

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 2015 se organizaron numerosas reuniones y encuentros con organismos públicos y privados con el fin de coordinar esfuerzos de gestión, potenciar la actividad económica sostenible dentro del ámbito del parque, garantizar la conservación de los valores del territorio y en definitiva, cooperar activamente con los agentes sociales y administrativos para alcanzar los objetivos marcados en cuanto a gestión en el Parque Natural Bahía de Cádiz.

A continuación se aporta un resumen sucinto sobre los interlocutores principales en dichas reuniones:

Ámbito administrativo:

AMAYA

Ayuntamiento de San Fernando, Chiclana, Cádiz y Puerto Real

CASEM

CEDEX

Centro de Ensayos Torregorda

Chiclana Natural

Comisión de Seguimiento. UCA. Salinas la Esperanza

Comité de Seguimiento Licitación Salina de la Esperanza

CRA Chiclana

Delegación Territorial de Cultura

Demarcación de Costas Andalucía Atlántico

Diputación Provincial de Cádiz

Dirección General de Ordenación del Territorio (POT Bahía de Cádiz-Jerez)

Ecocampus

EDAR Cádiz-San Fernando

Empresa Pública de Puertos de Andalucía

IFAPA El Toruño

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

Instituto de Promoción de El Puerto de Santa María

La Clica

LIFE BLUE NATURE

Máster en Gestión del Medio Natural. UCA

Máster Gestión Integrada de Zonas Litorales. UCA

Parque Metropolitano Los Toruños

Podemos San Fernando

Q-calidad. Playa de Camposoto

Rector UCA

Servicio de Desarrollo Pesquero

Servicio de Industria y Minas

Tragsatec

Vicerrector de investigación

Vicerrector de transferencia universitaria

Empresas:

Airbus
ASEMA
Atlántida Medio Ambiente
Bahía Sur
CACYTMAR
Cauce Natura
Cluster Mar de Cádiz
Ctaqua
CUPIBAR
CUPIMAR
Genatur
Hidralia
Levante y Agua, S.l.
Marisma XXI
Método Ambiental SL
P.I. Tres Caminos
Red Eléctrica Españolas
Sal Chalupa
Salarte
Salins
Tecnalia

Gestores de salinas:

Ángeles Custodios
Atravesada
Bartibás
Camen San Miguel
Carboneros
Desamparados
Dolores
El Estanquillo
El Paseo
El Pilar
La Esperanza
La Imposible
La Tapa
Los Hermanos
Matilde
Ocio
Polvera y Aurora
San Federico y Santa Beatriz
San José
Santa Catalina

Santa María de Jesús
Santísimo Sacramento
Tres Amigos

Asociaciones:

Asociación de amigos de los esteros
Asociación de Kayac San Fernando
Asociación de Vecinos de La Almadraba
Asociación de Vecinos Isla de León
Asociación Virgen del Carmen
Club Náutico Casería
Club Náutico Río San Pedro
Ecologistas en Acción
Grupo Scout Eritheia
Sociedad Gaditana de Historia Natural

Otros:

CEIF Zaporito
Concurso de fotografía del PN Los Toruños
Feria del mar en Castillo de San Sebastián
IES Fuerte de Cortadura
Labimar
Presentación Libro Limes Patalea
Proyecto F.A.S.T.
Proyecto intercambio innovación y naturaleza con región de Valdres (Noruega)

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

12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

EXPOSICIÓN MEDIO AMBIENTE EN ANDALUCÍA (del 16 al 29 de septiembre de 2015)

Organizada por el PN Bahía de Cádiz en el Centro de Visitantes de San Fernando una exposición de fotografías ganadoras del concurso fotográfico que convoca anualmente la Consejería con motivo del 'Día Mundial del Medio Ambiente'.

13 . INVERSIONES.

13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Infraestructuras	735.040,26
Fauna y Flora	115.000,00
Uso Público	1.623,16
Total	851.663,42

Infraestructuras (Restauración del patrimonio salinero)

- Proy Recuperación del medio natural y recuperación hidrodinámica de un espacio degradado en la salina San José para el fomento de la biodiversidad y la educación ambiental:
 restauración y recuperación ambiental de un espacio natural parcialmente degradado (Salina San José, TM El Puerto de Santa María). Las actuaciones han perseguido la generación de espacios lagunares e islas y la instalación de elementos que reúnan los requisitos indispensables para el asentamiento y desarrollo de especies asociadas a estos ecosistemas, así como la restauración y regulación del régimen hidrodinámico del espacio. (315.397,30 euros).
- Proy Restauración de la dinámica hidrológica en la Salina de Carboneros:
 actuaciones encaminadas a la restauración del medio natural y la recuperación hidrodinámica de las marismas, donde queda asegurada la conservación de su integridad ecológica (Salina de Carboneros, TM Chiclana de la Frontera, Cádiz). (174.332,26 euros)
- Proy Restauración, mejora y puesta en valor del patrimonio rural en la provincia de Cádiz, en el Parque Natural Bahía de Cádiz:
 restauración y reconstrucción de distintas puertas salineras, convirtiéndolas en las entradas que conectan a las poblaciones de la comarca con el Parque Natural Bahía de Cádiz. La tipología arquitectónica utilizada para la rehabilitación y reconstrucción de todas las puertas se ha basado en los materiales y diseños actualmente existentes y en los recursos constructivos tradicionales más habituales de la arquitectura salinera que se mantienen en otro tipo de edificaciones conservadas (viviendas, casas salineras, molinos de marea, etc.) de la comarca de la Bahía de Cádiz. (245.310,7 euros).

Fauna y Flora

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

Uso Público

- Señalización de equipamientos de uso público 1.623,16 euros

14 . ANEXOS.

14.1 . Relación del personal del espacio natural.

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

Nº Reunión	Pleno/Comisión	Descripción	¿Adjuntar acta?	Nº páginas
1	Pleno	23/02/2015 - Sesión plenaria	No	
2	Pleno	25/11/2015 - Sesión plenaria	No	

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
01/03/2015	Prensa escrita	El resurgir de las salinas tradicionales de la Bahía de Cádiz	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
19/11/2015	Prensa escrita	La primera Feria de las Salinas, este fin de semana en La Isla, reivindica estos enclaves como 'motor de desarrollo' en la Bahía	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
16/10/2015	Prensa escrita	Comienzan las obras para transformar las Salinas de San José en un parque	Actuaciones en el Medio Natural
03/09/2015	Prensa escrita	La Junta certifica el éxito reproductor de la colonia de espátulas de la Bahía	Conservación e Investigación
31/07/2015	Prensa escrita	Vandalismo en la Punta del Boquerón	Gestión Ambiental y Uso Público
15/06/2015	Prensa escrita	La Junta inicia los trabajos para las nuevas puertas al Parque de la Bahía	Gestión Ambiental
05/06/2015	Prensa escrita	Día Mundial del Medio Ambiente: Más de 15.500 espátulas dan el salto a África desde la Bahía de Cádiz	Conservación e Investigación
07/06/2015	Prensa escrita	20 años de buena voluntad	Voluntariado Ambiental
08/04/2015	Prensa escrita	Voluntarios ambientales desarrollan trabajos de mejora de hábitats en espacios naturales en Cádiz	Voluntariado Ambiental
28/04/2015	Prensa escrita	El nuevo vecino de la Bahía	Conservación e Investigación

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
05/03/2015	Prensa escrita	Ponen en marcha el clúster 'La economía azul. El Mar de Cádiz'	Gestión Ambiental
02/02/2015	Boletín RENPA	Andalucía celebra el Día Mundial de los Humedales	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
02/03/2015	Boletín RENPA	Celebración del Día Mundial de los Humedales en Doñana y Bahía de Cádiz	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
01/06/2015	Boletín RENPA	Día Europeo de la Red Natura 2000	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
01/07/2015	Boletín RENPA	XI Voluntariado Ambiental de la playa de Levante en Los Toruños	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
01/07/2015	Boletín RENPA	Celebrado un encuentro de las asociaciones de voluntariado ambiental de la provincia de Cádiz	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
01/10/2015	Boletín RENPA	La innovación llega a las salinas de la ZEC Bahía de Cádiz con el spa natural inaugurado este verano	Actividades en los Espacios Naturales
02/11/2015	Boletín RENPA	Comienzan las obras para restaurar las salinas de San José en la ZEC Bahía de Cádiz	Conservación e Investigación
19/06/2015	Prensa escrita	No hay otro sitio que tenga sol, playa, águilas, historia y ciudades	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
27/04/2015	Prensa escrita	La Junta libera un ejemplar de águila pescadora recuperada para favorecer su reproducción y cría en la Bahía de Cádiz	Conservación e Investigación
06/06/2015	Prensa escrita	La Junta celebra 20 años de voluntariado ambiental con talleres, mercado artesanal y cata de sal en el Parque Natural Bahía	Uso Público y Voluntariado Ambiental