

MEMORIA DE ACTIVIDADES
Y RESULTADOS

PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NIJAR

2016

Índice

1 . DATOS GENERALES.	2
1.1 . Datos generales: superficie, municipios, provincias y localización geográfica.	2
1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.	3
1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.	5
1.3.1 . Usos del suelo.	5
1.3.2 . Climatología.	6
2 . PERSONAL Y EQUIPAMIENTO.	7
2.1 . Personal del espacio natural.	7
2.2 . Oficinas y equipamientos.	7
3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.	8
3.1 . Flora.	8
3.2 . Fauna.	10
3.3 . Redes de apoyo a la gestión.	22
4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.	23
4.1 . Montes públicos.	23
4.1.1 . Ordenación de montes públicos.	23
4.1.2 . Actuaciones forestales.	23
4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.	24
4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.	24
4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.	24
4.1.4 . Aprovechamientos.	24
4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.	24
4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.	24
4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.	24
4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.	24
4.2 . Terrenos forestales privados.	24
4.2.1 . Ordenación de montes privados.	24
4.2.2 . Aprovechamientos.	25
4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.	25
4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos.	25
5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.	26
5.1 . Actuaciones de protección ambiental.	26
5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.	26
5.3 . Actuaciones de emergencias ambientales gestionadas por el GREA (112).	26
5.4 . Medidas compensatorias.	26
6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.	27
6.1 . Uso público.	27
6.1.1 . Equipamientos.	27
6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).	27
6.1.2 . Dotaciones interpretativas.	28
6.1.3 . Proyectos de señalización.	28
6.1.4 . Uso público.	28
6.1.4.1 . Edad de los visitantes.	28
6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.	28
6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.	28
6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.	29
6.1.4.5 . Otras actuaciones: Tránsito rociero, romerías, peregrinaciones, etc.	29
6.2 . Educación ambiental.	30
6.3 . Redes de voluntariado.	32
6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.	35
7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.	36
7.1 . Organización y participación en jornadas.	36

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.	39
7.3 . Visitas institucionales.	40
7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.	40
7.5 . Órgano Colegiado de participación.	42
7.5.1 . Reuniones.	42
7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.	43
8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.	44
8.1 . Convenios.	44
8.2 . Estudios.	44
8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.	44
9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	46
9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.	46
9.2 . Marca Parque Natural.	46
9.2.1 . Inventario de empresas.	46
9.2.2 . Inventario de productos.	46
9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.	47
9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.	47
10 . GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS.	49
11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.	50
11.1 . Registro de documentos.	50
11.2 . Régimen de autorizaciones en el ámbito del espacio natural.	50
11.3 . Elaboración de informes internos.	50
11.4 . Expedientes sancionadores.	51
11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.	52
11.6 . Subvenciones.	52
11.7 . Peticiones de información del ciudadano.	52
12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.	54
12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.	54
12.2 . Relaciones con otros espacios naturales, ONGs y otras entidades.	56
12.3 . Otros eventos y hechos destacables.	58
13 . INVERSIONES.	60
13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.	60
14 . ANEXOS.	61
14.1 . Relación del personal del espacio natural.	61
14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.	61
14.3 . Estadísticas de incendios.	68
14.4 . Noticias de prensa más relevantes.	68

PRESENTACIÓN

Este documento recoge de forma resumida los principales trabajos desarrollados por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía en el ámbito del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar durante el año 2016. Entre los trabajos que han requerido una importante dedicación se recogen los realizados en la oficina administrativa del Parque Natural situada en la finca pública de Rodalquilar, centrados en el cumplimiento a la normativa ambiental de aplicación en este territorio, centrándose especialmente en la Ley 2/1989, de 18 de julio, y el PORN y PRUG de este espacio natural (Decreto 37/2008 de 5 de febrero por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Cabo de Gata Níjar, y se precisan los límites del citado Parque Natural). Este trabajo, unido al desarrollado por los miembros del Servicio de Agentes de Medio Ambiente en la Unidad biogeográfica nº 3, a los que quiero agradecer su profesionalidad y dedicación, los cuales centran su labor diaria en la información y concienciación al ciudadano, así como el seguimiento de aquellas otras actividades que suponen el incumplimiento de la normativa ambiental, hacen que todo

el esfuerzo realizado en conjunto, permita que este espacio natural siga siendo un referente en la conservación de la naturaleza y el desarrollo socioeconómico a nivel nacional e internacional.

Además, se han continuado los trabajos habituales relacionados con la biodiversidad en el medio terrestre y el ámbito marino, así como con la Reserva de la Biosfera y el Geoparque Cabo de Gata-Níjar, mediante la celebración y participación en eventos y la asistencia a reuniones de coordinación nacionales e internacionales. El mantenimiento de la oferta de equipamientos de uso público y otras instalaciones para el desarrollo de actividades de diversa índole, algunas de las cuales muy consolidadas en el tiempo por su interés social y cultural.

Finalmente, fue relevante la implementación de las acciones principales y trabajos de campo del proyecto LIFE + Adaptación al Cambio Global Adaptamed surgido gracias a las experiencias y medidas ya puestas en marcha en diferentes espacios naturales y sus observatorios de cambio global correspondientes: las zonas montañosas, con el Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada (Espacio Natural Sierra Nevada), los humedales con el Centro de Seguimiento de Cambio Global de Doñana y Guadalquivir (Parque Nacional de Doñana), y las zonas áridas con el Programa de Seguimiento del Cambio Global en ecosistemas áridos y semiáridos de Almería (Parque Natural Cabo de Gata-Níjar).

Rodalquilar, junio de 2017

LA DIRECTORA-CONSERVADORA DEL
PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR
Lucía Tejero Trujeque

1 . DATOS GENERALES.

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

Concepto	Valor
Fecha de declaración del E.N.P.	27/01/1988
Superficie oficial	49.512 has.
Superficie zona de protección A	9.144 has.
Superficie zona de protección B	36.365 has.
Superficie zona de protección C	3.651 has.
Superficie zona de protección D	352,1 has.
Superficie zona de protección E	
Superficie zona urbana SU	
Perímetro del espacio	199.545,24 km.

Provincia	Municipio	% de municipio en ENP	% de ENP en Municipio
ALMERÍA	ALMERIA	11,48%	6,84%
ALMERÍA	CARBONERAS	74,51%	14,33%
ALMERÍA	NIJAR	44,9%	54,5%
ALMERÍA	SUPERFICIE MARINA		24,38%

Otras figuras de protección:

Nombre	Norma	Fecha de Declaración	% solapamiento
GEOPARQUE CABO DE GATA-NIJAR			100%
LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA CABO DE GATA-NIJAR			100%
RESERVA DE LA BIOSFERA CABO DE GATA-NIJAR			100%
SITIO RAMSAR SALINAS DEL CABO DE GATA	CONVENIO RELATIVO A HUMEDALES DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL, ESPECIALMENTE COMO HÁBITAT DE AVES ACUÁTICAS, HECHO EN RAMSAR EL 2 DE FEBRERO DE 1971. DESIGNACIÓN DE NUEVOS HUMEDALES POR PARTE DE ESPAÑA.	08/05/1990	100%
Z.E.C. ES0000046 CABO DE GATA-NIJAR			100%
Z.E.P.A. CABO DE GATA-NIJAR			100%
Z.E.P.I.M. CABO DE GATA-NIJAR			100%

CETS (Carta Europea de Turismo Sostenible): Acreditado por la Federación EUROPARC en septiembre de 2008.

Z.E.C. (Zona de Especial Conservación): Decisión de la Comisión de 18 de noviembre de 2011 de conformidad con la Directiva 92/43/CEE del Consejo Europeo, por la que se aprueba una quinta lista actualizada de Lugares de Interés Comunitario (DOUE L10 de 13 de enero de 2012) y el Decreto 493/2012, de 25 de septiembre, por el que se declaran determinados lugares

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

deimportancia comunitaria como Zonas Especiales de Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

1.2 . Listado de normativas de aplicación ambiental.

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Declaración	Aprobada	DECRETO 314/1987 DE 23 DE DICIEMBRE, DE DECLARACION DEL PARQUE NATURAL DEL CABO DE GATA-NIJAR.	27/01/1988
Otros	Aprobada	DECRETO 227/1988, DE 24 DE MAYO, POR EL QUE SE NOMBRA A DON JOSÉ GUIRADO GARCÍA, PRESIDENTE DE LA JUNTA RECOTRA DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NIJAR.	10/06/1988
Declaración	Aprobada	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.	28/07/1989
Declaración	Aprobada	ACUERDO DE 30 DE ENERO DE 1990, POR EL QUE SE AUTORIZA A LA AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE A ELABORAR LOS PLANES DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA.	30/01/1990
Declaración	Aprobada	DECRETO 418/1994 DE 25 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACION DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTION DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NIJAR.	23/12/1994
Otros	Aprobada	DECRETO 199/1995, DE 1 DE AGOSTO, POR EL QUE SE MODIFICA LA COMPOSICIÓN, REGIMEN JURÍDICO Y FUNCIONES DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES DE LAS SIERRAS DE GRAZALEMA, CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS, MARÍA-LOS VÉLEZ, SUBBÉTICAS Y CABO DE GATA-NÍJAR	03/09/1995
Declaración	Aprobada	ACUERDO DE 20 DE FEBRERO DE 1996, POR EL QUE SE APRUEBA LA FORMULACIÓN DE DETERMINADOS PLANES DE ORDENACIÓN DE RECURSOS NATURALES EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA.	20/02/1996
Otros	Aprobada	DECRETO 329/1996, DE 2 DE JULIO, POR EL QUE SE NOMBRA A DON JOSÉ LUIS MARTÍNEZ VIDAL, PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NIJAR.	06/07/1996
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.	21/07/1996
Otros	Aprobada	DECRETO 239/1997, DE 15 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE REGULA LA CONSTITUCIÓN, COMPOSICIÓN Y FUNCIONES DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES.	16/11/1997
Otros	Aprobada	DECRETO 197/1998, DE 20 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DISPONE EL CESE DE LOS PRESIDENTES DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUES NATURALES DE ANDALUCÍA, NOMBRADOS CON ANTERIORIDAD A LA PUBLICACIÓN DEL DECRETO 239/1997, DE 15 DE OCTUBRE.	20/10/1998
Otros	Aprobada	DECRETO 198/1998, DE 20 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DEL PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL DE CABO DE GATA-NÍJAR	20/10/1998
Otros	Aprobada	ORDEN DE 23 DE NOVIEMBRE DE 1998, POR LA QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO TIPO DE RÉGIMEN INTERIOR DE LAS JUNTAS RECTORAS DE LOS PARQUE NATURALES DE ANDALUCÍA.	25/12/1998
Otros	Aprobada	DECRETO 73/2000, DE 21 DE FEBRERO, SOBRE PRÓRROGA DE LA VIGENCIA Y FORMULACIÓN DE DETERMINADOS PLANES RECTORES DE USO Y GESTIÓN DE PARQUES NATURALES.	21/02/2000

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Tipo de normativa	Estado	Norma legal	Fecha de Aprobación
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 8 DE OCTUBRE DE 2003, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES PPROTEGIDOS Y SERVICIOS AMBIENTALES, POR LA QUE SE EMPLAZA PARA INFORMACIÓN PÚBLICA A TODOS AQUELLOS INTERESADOS EL BORRADOR INCIAL DEL PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR (ALMERIA).	08/10/2003
Otros	Aprobada	ACUERDO 27 DE ENERO DE 2004, DEL CONSEJO DE GOBIERNO, POR EL QUE SE APRUEBAN LOS PLANES DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS PARQUES NATURALES CABO DE GATA-NÍJAR, SIERRAS SUBBÉTICAS Y SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE.	27/01/2004
Otros	Aprobada	DECRETO 146/2005, DE 7 DE JUNIO, POR EL QUE SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DE DON ANDRÉS SÁNCHEZ PICÓN COMO PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR.	07/06/2005
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 9 DE MAYO DE 2006, DE LA VICECONSEJERÍA, POR LA QUE SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN DE PUESTOS DE LIBRE DESIGNACIÓN CONVOCADOS POR LA RESOLUCIÓN DE 1 DE MARZO DE 2006.	09/05/2006
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 24 DE MAYO DE 2007, DE LA DELEGACIÓN PROVINCIAL DE ALMERÍA, POR LA QUE SE ORDENA LA PUBLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE RÉGIMEN INTERIOR DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR, ASÍ COMO DE LA COMPOSICIÓN DE LAS COMISIONES DE TRABAJO PREVISTAS EN SU ARTÍCULO 26.	14/06/2007
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 4 DE DICIEMBRE DE 2007, DE LA VICECONSEJERÍA, POR LA QUE SE ADJUDICA EL PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 2007.	26/12/2007
Otros	Aprobada	DECRETO 37/2008, DE 5 DE FEBRERO, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR.	27/03/2008
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 17 DE DICIEMBRE DE 2009, DE LA VICECONSEJERÍA, POR LA QUE SE ADJUDICA EL PUESTO DE LIBRE DESIGNACIÓN CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 23 DE JULIO DE 2009.	21/10/2009
Otros	Aprobada	DECRETO 318/2010, DE 22 DE JUNIO, POR EL QUE SE DISPONE EL NOMBRAMIENTO DE DON JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ SOLER COMO PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR.	07/07/2010
Otros	Aprobada	SENTENCIA DICTADA POR LA SALA DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE GRANADA, EN EL RECURSO N° 1319/08, INTERPUESTO POR EL AYUNTAMIENTO DE NÍJAR (ALMERÍA), CONTRA EL DECRETO 37/2008, DE 5 DE FEBRERO, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR.	23/09/2010
Otros	Aprobada	RESOLUCIÓN DE 13 DE JUNIO DE 2011, DE LA DELEGACIÓN PROVINCIAL DE ALMERÍA, POR LA QUE SE REGULA EL ACCESO CON VEHÍCULOS A MOTOR A LAS PLAYAS DE SAN JOSÉ DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE NÍJAR, SITAS EN EL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR.	13/06/2011
Otros	Aprobada	SENTENCIA N° 1951 DE 2012, AL RECURSOS N° 1309/08, FORMULADO POR GREENPEACE ESPAÑA, EN RELACIÓN CON EL SECTOR DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR, DENOMINADO "EL ALGARROBICO".	11/06/2012

1.3 . Datos descriptivos del espacio natural.

1.3.1 . Usos del suelo.

USOS DEL SUELO	(ha)
BALSAS DE RIEGO Y GANADERAS	14,359
CULTIVOS FORZADOS BAJO PLASTICO	192,03
CULTIVOS HERBACEOS EN REGADIO: NO REGADOS	2,739
CULTIVOS HERBACEOS EN REGADIO: REGADOS Y NO REGADOS	162,539
CULTIVOS HERBACEOS EN SECANO	1.380,64
CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS EN REGADIO PARCIALMENTE Y REGADOS	13,654
CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS EN SECANO	224,196
CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS REGADOS	10,172
CULTIVOS HERBACEOS Y PASTIZALES	2.761,70
CULTIVOS HERBACEOS Y VEGETACION NATURAL LEÑOSA	3,115
CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: OLIVAR	9,757
CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO: VIÑEDO	0,666
CULTIVOS LEÑOSOS REGADOS: CITRICOS	2,185
CULTIVOS LEÑOSOS Y PASTIZALES	28,394
CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACION NATURAL LEÑOSA	7,949
EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y RECREATIVO	10,735
ESCOMBRERAS Y VERTEDEROS	1,322
MARES Y OCEANOS	0,31
MATORRAL DENSO	9.972,00
MATORRAL DENSO ARBOLADO: EUCALIPTOS	6,554
MATORRAL DISP. ARBOLADO: CONIFERAS. DENSO	0,851
MATORRAL DISPERSO CON PASTIZAL	13.394,36
MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y ROCA O SUELO	4.204,88
MOSAICO DE SECANO Y REGADIO CON CULTIVOS HERBACEOS	35,761
MOSAICO DE SECANO Y REGADIO CON CULTIVOS HERBACEOS Y LEÑOSOS	0,241
OTRAS INFRAESTRUCTURAS TECNICAS	0,948
OTROS CULTIVOS HERBACEOS REGADOS	199,683
OTROS CULTIVOS LEÑOSOS ABANDONADOS	96,446
OTROS CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO	227,782
OTROS CULTIVOS LEÑOSOS REGADOS	42,23
OTROS MOSAICOS DE CULTIVOS Y VEGETACION NATURAL	56,183
PASTIZAL CON CLAROS (ROCA, SUELO)	2.090,59
PASTIZAL CONTINUO	188,423
PLAYAS, DUNAS Y ARENALES	231,529
RIOS Y CAUCES NAT.:LAMINA DE AGUA	84,011
RIOS Y CAUCES NAT.:OTRAS FORM. RIPARIAS	206,009
ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO	55,651
SALINAS INDUST. Y PARQUES DE CULTIVOS	303,081
TALAS Y PLANTACIONES FORESTALES RECIENTES	183,89

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

TEJIDO URBANO 159,743
URBANIZACIONES AGRICOLA / RESIDENCIALES 61,354
URBANIZACIONES RESIDENCIALES 30,766
ZONAS EN CONSTRUCCION 31,137
ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES 20,017
ZONAS MINERAS 141,898
ZONAS PORTUARIAS 3,37
ZONAS SIN VEGETACION POR ROTURACION 71,875

1.3.2 . Climatología.

Mes	Temperatura media (°C)	Desviación de temperatura (°C)	Lluvia (l/m2)	Desviación de lluvia (l/m2)
Abril	15,42	0,3	19,78	-14,49
Enero	12,08	1,68	5,96	-0,56
Mayo	17,86	-1,61	8,16	4,7
Junio	22,23	-0,3	0	-5,71
Julio	20,95	-6,06	0	0
Marzo	12,93	0,2	10,2	-38,96
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
Febrero	12,34	1,45	5,91	-29,17
Agosto	0	0	0	0

Datos facilitados por Estación Experimental de Zonas Áridas de Almería (EEZA-CSIC) que dispone de un campo de investigación con estación meteorológica en el paraje Balsa Blanca en el término municipal de Níjar (ETRS 89 coord UTM 30S X586112, Y4088827). Los datos disponibles se refieren únicamente al primer semestre del año 2016.

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	2	12	0,24	1	12	0,12	5	12	0,6			
Funcionario sin exclusiva												
Laboral							2	12	0,24	1	12	0,12
Asistencia Técnica	2	12	0,24									
Becario/a												
Otros												
Total	4	24	0,48	1	12	0,12	7	24	0,84	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												
Asistencia Técnica	1	6	0,06									
Becario/a												
Otros												
Total	1	6	0,06	1	12	0,12	1	12	0,12	0	0	0

2.2 . Oficinas y equipamientos.

Oficina: OFICINA ADMINISTRATIVA PARQUE NATURAL CABO DE GATA
 Superficie (m2): 120
 Ubicación: C/ FUNDICIÓN S.N. RODALQUILAR (NÍJAR) 04071- ALMERÍA
 Oficina con registro propio (Si/No): Si

Concepto	Número	Exclusivo	Compartido	Año Adquisición
Impresoras	3	0	3	
Plotters	1	0	1	
Ordenadores	9	9	0	
Cámaras digitales	1	0	1	
Vehiculos	2	1	1	

3 . PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

3.1 . Flora.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2016 (€)
	Programa de Conservación de Flora		2015 - 2016	95.196,44

JARDÍN BOTÁNICO EL ALBARDINAL. RED DE JARDINES BOTÁNICOS EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.

El desarrollo de los trabajos durante 2016 ha estado muy marcado por la puesta en marcha del proyecto LIFE CONHABIT Andalucía, que ha implicado una menor dedicación a tareas de conservación *In situ* que han sido las más afectadas.

Desde el punto de vista de la colección ha sido un año con una sequía excepcional que ha afectado tanto a la vegetación en el medio natural como a la vegetación del propio jardín, la cual no es compensada con los riegos. Las lluvias de diciembre han resultado en este sentido muy beneficiosas para el jardín. Las mejoras en la colección se han destinado a la diversificación de los puntos de interés y en volver a disponer de una señalización en buen estado de conservación, más que en el enriquecimiento en taxones, puesto que con las condiciones pluviométricas se compromete su desarrollo.

Las medidas planificadas de Divulgación y Comunicación, Educación y Sensibilización, Participación Social y referentes a la colección, se han podido abordar con normalidad y de forma simultánea a los trabajos de mantenimiento del jardín ya mencionados.

ACTUACIONES IN SITU

Durante 2016 se ha podido invertir poco tiempo en tareas de localización y seguimiento, incluso gran parte de las nuevas localidades se han obtenido en el transcurso del desarrollo de otros trabajos (LIFE esencialmente). Es de destacar la constante aparición de nuevos núcleos de *Cynomorium coccineum*, algunos incluso en ambientes poco frecuentes (media ladera de Sierra Alhamilla). Se han continuado con las visitas a la isla de Alborán permitiendo el seguimiento de los tres endemismos allí existentes.

ACTUACIONES EX SITU

La colección durante 2016 no ha experimentado grandes variaciones con respecto a 2015. Las inclusiones de taxones se han limitado a las efectuadas durante el primer trimestre del año con 7 nuevos taxones *Achillea filipendulina*, *Achillea millefolium*, *Borrago officinalis*, *Bupleurum fruticosum*, *Plantago macrorhiza*, *Salsola vermiculata* y *Verbascum prunellii*. Por primera vez se ha conseguido mantener vivos algunos ejemplares de *Gadoria falukei* durante todo el verano, seleccionando una ubicación distinta, más húmeda y sombreada. Con estas incorporaciones, el inventario de la colección de El Albardinal asciende a 531 taxones.

Propagaciones

Con respecto a las propagaciones efectuadas durante 2016 para abastecer a la colección de El Albardinal, al igual que en años anteriores, en su práctica totalidad se han desarrollado en el Laboratorio de Propagación Vegetal para un total de 66 especies.

Mejoras de las colecciones

El estado de las colecciones es aceptable, si bien debido a la superficie y tipología de El Albardinal su mantenimiento ha requerido de refuerzos puntuales con personal de INFOCA que han actuado en dos periodos (12 días en abril y 7 días en

noviembre) que ha permitido abordar tareas extraordinarias en la poda de palmeras, eliminación de chumberas, corrección del sendero a la cruz o la poda de la valla perimetral entre otras.

La escasez de precipitaciones durante el año pluviométrico (184 l/m²) con la recogida de sólo 42 l desde noviembre, ha afectado al aspecto de la colección, aunque en general podría considerarse el buen estado de la misma. Las tareas abordadas para mejorar la colección han sido:

- Eliminación de la mayoría de las manchas de *Opuntia ficus-indica*, manteniendo sólo aquellas asociadas a cultivos tradicionales o colección de cactáceas. Aunque vuelven a brotar, la eliminación periódica de los brotes, parece resultar efectiva para su control.
- Modificación del sector dedicado a especies aerohalófilas para poder por una parte controlar la expansión de *Medicago truncatula* instalando un geotextil nuevo, así como para representar la presencia de *Posidonia oceanica* en la orilla de la playa, recurso que se emplea además en las visitas guiadas asociadas al programa Un litoral con raíces del LIFE CONHABIT Andalucía.
- Conversión de una zona de cereales, con objeto de ampliar la representación de los sisalares, formaciones que en invierno aportan mucho color al jardín, y a los que se quiere asociar una zona de interpretación de obtención tradicional de sosa a partir de quenopodiáceas.
- Plantación de un nuevo seto de lavandas en el sector de azufaifares. Desafortunadamente las lavandas han muerto durante el verano, por lo que es necesario volver a plantar el seto.
- Plantación de almendros y granados para completar su representación con distintas variedades.

Colaboraciones

- Universidades y centros de investigación: Participación en la disponibilidad de semillas y plántulas procedentes de El Albardinal para el proyecto del Jardín de la Sal, localizado en la Universidad de Almería.
- Colaboración en la actualización de los contenidos de la ficha de *Diplotaxis siettiana* incluida en la próxima publicación de "The TOP 50 Mediterranean Islands Plants" (UICN).
- Cesión de semillas de *Medicago truncatula* y *Medicago marina* producidas en el jardín para estudios llevados a cabo por la investigadora Ana Belén Robles, CSIC de Granada.
- Proyecto SAFA, taxón *Teucrium charidemi*. Colaboración con el equipo dirigido por Juan Mota aportando información acerca de la distribución de este taxón. En la localidad natural de *T.charidemi* localizada en la zona natural del jardín se ha instalado una parcela de seguimiento a largo plazo en el marco de este proyecto.

Colaboración con otros Programas

- LIFE ADAPTAMED: Colaboración en la limpieza de semillas de *Ziziphus lotus* para el proyecto LIFE ADAPTAMED.
- "Conociendo la Red Natura 2000 a través del Voluntariado" : Participación en este programa (organizado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, cofinanciado con fondos FEADER), mediante el asesoramiento y la disponibilidad de espacio para crear un jardín para mariposas en El Albardinal. La actividad, de un día de duración, se realizó en noviembre.
- Programa de Actuaciones para la conservación de los invertebrados acuáticos en Andalucía: seguimiento del buen funcionamiento de la fuente ubicada en el jardín en la que se mantiene una colección ex situ del gasterópodo *Pseudoamnicola gasulli* incluido en este Programa.

Participación en Jornadas y Congresos y Publicaciones

- En el marco de la campaña "Azul oscuro casi plástico", de Ecologista en Acción, se impartió una charla sobre las amenazas actuales a la flora litoral.

OTRAS Colaboraciones

- Celebración en julio de dos conciertos de la iniciativa "Clásicos del Parque" en el patio del Edificio
- Fitoturístico.
- Charla en el Centro Compañía de María sobre el mundo de las plantas, como parte previa a la visita del centro al jardín y apoyo a la creación un pequeño jardín botánico en el centro.

3.2 . Fauna.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2016 (€)
	ENCOMIENDA DE EMERGENCIAS, CONTROL EPIDEMIOLÓGICO Y SEGUIMIENTO DE FAUNA SILVESTER DE ANDALUCÍA		2015 - 2016	6.072,34

El proyecto regional “ Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía ” de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, tiene como objetivo principal evaluar el estado de conservación de aquellas especies amenazadas o de interés especial que no cuentan con un plan propio de seguimiento, de modo que estas especies podrán ser utilizadas como bioindicadoras del estado de conservación de sus habitats y en general, del medio natural andaluz.

En este periodo se ha completado el censo provincial de la población reproductora de las especies consideradas prioritarias para el presente año, como son las aves acuáticas, la reproducción de aves terrestres como alondra ricotí, sisón común y cernícalo primilla, y las aves del litoral de las sierras de Cabo de Gata, de La Higuera y de Cabrera. Se controló la cría de estas aves entre marzo y septiembre de 2016 en 20 humedales, cinco enclaves marítimos y cuatro zonas esteparias aptas para la alondra ricotí, el sisón y el cernícalo primilla de Almería. Los datos se analizaron para buscar tendencias significativas en la abundancia y riqueza con los años hasta 2016, tanto para los humedales y enclaves marítimos principales de forma individualizada, como para los secundarios en conjunto.

En Almería habitan, a lo largo del ciclo anual, especies de aves relevantes, entre acuáticas y esteparias, con poblaciones importantes y amenazadas a escala regional, nacional o internacional (Paracuellos et al., 2007, CMAyOT, 2015). Es por dichos motivos ecológicos y de conservación, por lo que se considera crucial para la óptima gestión de los espacios donde habitan el obtener un fidedigno y actualizado conocimiento acerca de los elementos que constituyen las comunidades de aves que los pueblan. En este sentido, es necesaria una actualización de datos para la valoración de las poblaciones avifaunísticas allí existentes, así como para su comparación con los valores obtenidos en los controles anuales previos. El objetivo de este seguimiento es el de proporcionar herramientas de trabajo con motivo de optimizar la gestión administrativa y la conservación de las aves acuáticas y esteparias, así como de los entornos en Almería donde habitan.

REPRODUCCIÓN: AVES ACUÁTICASSalinas de Cabo de Gata y rambla Morales.

Las poblaciones de aves acuáticas nidificantes en las Salinas de Cabo de Gata supusieron el 10% del total provincial en los humedales durante 2016. En este año han criado un total de siete especies al menos como LAESRPE, constituyendo en conjunto casi el 100% del total nidificando aquí. Entre las especies amenazadas reproduciéndose con mayor abundancia destacaron el charrancito común (*Sterna albifrons*), la pagaza piconegra (*Gelochelidon nilotica*) y la avoceta común (*Recurvirostra avosetta*), cada especie llegando a constituir entre el 41 y el 100% del total provincial.

Desde 2002 se han instalado en este humedal nuevas colonias de cuatro especies que antes nunca lo habían hecho, como las gaviotas cabecinegra (*Larus melanocephalus*) y picofina (*Larus genei*), además de la pagaza piconegra y el charrán patinegro (*Sterna sandvicensis*). Es muy probable que estos nuevos asentamientos de Cabo de Gata, en su mayor parte sin de momento continuidad en el resto de Andalucía, sean derivados del incremento y la expansión de tales especies en el Levante español (Martí

y del Moral, 2003). No obstante, el acoso de la gaviota patiamarilla a sus colonias ha hecho que en gran parte de los años el fracaso reproductor de las mismas haya sido muy manifiesto, haciendo que su presencia no persista con el paso del tiempo. Así, por ejemplo, la gaviota cabecinegra tan solo ha criado en 2009, siendo 2012 el último año con intentos de cría, en cualquier caso fracasados, de la gaviota picofina aquí. Al margen de tal incremento general, es muy relevante señalar que, concretamente, para los seis últimos años ha sido observado un declive importante en la abundancia de parejas reproductoras en estas salinas. Específicamente y

como puede observarse en la gráfica, se ha perdido entre 1/2 y 1/6 del total de la población nidificante del año 2010. Ello ha sido principalmente provocado por la pérdida en torno al 55-95% de la población de cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*), 93-91% de la de avoceta común y 63-75% de chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*) en el presente desde 2010. Tales resultados podrían encontrarse relacionados con los cambios acontecidos en la factoría salinera desde 2011, en tanto en cuanto desde entonces las restricciones de gestión impuestas han favorecido alteraciones muy sustanciales en relación con la subida de niveles de agua en unos charcones y el secado completo en otros, aunque esta afirmación no es concluyente.

Litoral de las Sierras de Cabo de Gata, de La Higuera y de Cabrera

En el litoral de la provincia de Almería aún se puede contar con el privilegio de conservarse una línea de costa escarpada de altos acantilados, extraplomos, cuevas, repisas, derrumbes y laderas inclinadas con peñones e islotes con un grado de naturalidad muy elevado. Dichos sustratos se encuentran normalmente desnudos o, a lo sumo, escasamente cubiertos por una vegetación por regla general, rala, baja, dispersa y adaptada al ambiente imperante árido y salino propio del Sudeste Ibérico y el Cabo de Gata. Se trata de una franja costera de una longitud de unos 50 km, un sustrato principalmente volcánico y una costa abrupta de altos acantilados marinos, rocas, peñones, islotes, grietas, cuevas, extraplomos, repisas, cornisas, entre los que se encuentran, puntualmente, algunas playas de arenas y gravas más o menos gruesas.

Las aves marinas nidificando en los acantilados litorales de Cabo de Gata, La Higuera y Cabrera constituyeron en 2016, en torno al 23% de las existentes nidificando en toda la costa e islas de Almería. De momento solo ha sido encontrada una especie de ave marina amenazada criando en esta escarpada costa, el cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*), constituyéndose la localidad como la única confirmada de Almería y Andalucía donde actualmente suele nidificar, excluyendo el Peñón de Gibraltar. No obstante su población local tan solo supuso para el presente año menos del 1% del total de parejas de marinas que se reprodujeron en dicho tramo de costa, en el que domina, con diferencia, la gaviota patiamarilla.

Teniendo en cuenta al conjunto de aves, existe una tendencia al moderado incremento de sus poblaciones nidificantes que podrían haber sido favorecidos por la inaccesibilidad a los puntos de cría. Si estas condiciones ambientales se mantienen, es probable que dichas poblaciones sigan aumentando en número hasta alcanzarse los límites impuestos por la capacidad de carga del entorno. No obstante, durante las últimas dos anualidades se produjo un decremento en las parejas de patiamarilla. Así, en 2016 se contabilizó tan solo el 57% de parejas que el computado durante 2012. Si bien no se conocen las causas, es probable que esté relacionada esta bajada con la pérdida de disponibilidad alimenticia para la población reproductora.

REPRODUCCIÓN: Alondra ricotí (*Chersophilus duponti*)

Con la información obtenida con el último censo general de la especie en Almería durante el período reproductor de 2015, pudo comprobarse un moderado declive significativo de la población de alondra ricotí criando en la provincia desde años previos. Tanto es así que, del total de 28 machos territoriales localizados durante 2012, el censo general previo, tan solo se controlaron durante 2015 un mínimo de 19, 1/3 menos que entonces, dato que podría estar indicando una seria pérdida de efectivos en tan solo tres años. Sin embargo, el detrimento no pareció ser homogéneo

en todas las localidades de reproducción ya que, mientras en Amoladeras y Karst de Yesos en Sorbas la especie parece mantener su estatus de nidificación, en Los Sebastianes, Gádor o Filabres la pérdida de territorios sí pareció importante.

Durante los meses de enero y febrero del año 2016 en el Parque Natural se realizaron 13 censos en los parajes potenciales de presencia de esta especie (El Caballón, Balsa Blanca y Los Escullos) sin detectarse la presencia de machos en ninguno de ellos.

REPRODUCCIÓN: Sisón común (*Tetrax tetrax*)

Durante el período reproductor de 2016 fueron muestreadas 10 cuadrículas UTM 10 x 10 km en Almería, coincidiendo con las siete en las que hubo presencia de la especie durante la cría de 2010, más otras tres en las que también la hubo durante la de 2007. Para ello fueron realizadas 273 estaciones de censo, las cuales abarcaron 53,60 km². En total, fueron obtenidos 19 contactos, de los cuales 14 se correspondieron con machos dentro de los 250 m de radio correspondientes a las diferentes estaciones. Ello dio una densidad de 0,23 machos territoriales/km². Comparando los resultados obtenidos con aquellos otros de años previos de seguimiento, se puede comprobar que el sisón común parece haber sufrido un declive espacial y poblacional en Almería para los últimos seis años. Varios indicadores parecen confirmarlo. Así, hubo dos cuadrículas con sisón en 2010 en las que durante 2016 no se obtuvo ningún contacto, las incluidas en las ZAPRAE de Campo de Tabernas y Sierra Alhamilla y Cabo de Gata-Níjar, más en concreto en los entornos de Sebastianes y Los Albaricoques. Ello al margen de que no hubo ninguna nueva localidad con sisón en 2016 y sin presencia en 2010.

Además, en 2010 fueron cuantificados 37 machos reproductores en las mismas cuadrículas muestreadas este año con tan solo 19, lo cual supuso una pérdida de contactos correspondiente con casi la mitad. Quizás en ello haya tenido incidencia la extrema sequía que ha padecido España durante la época de cría de 2016 que puede haber condicionado la producción de cereal y por tanto un decrecimiento en la disponibilidad del recurso alimenticio.

REPRODUCCIÓN: Cernícalo primilla (*Falco naumanni*)

Especie colonial migradora transahariana (aunque cada vez más sedentaria en España). En general, habita en zonas de campiña a altitudes bajas y medias. Nidifica en huecos de edificaciones (excepcionalmente en cortados rocosos).

El hábitat de reproducción está generalmente ligado a ambientes humanizados, tanto rurales como urbanos. Caza en terrenos abiertos (cultivos, especialmente de secano, pastizales y eriales). En Andalucía se encuentra la población más importante de España, entre las 1.800 y las 2.100 parejas. A escala nacional puede decirse que la tendencia poblacional en los últimos 15 años parece estable.

Los datos indican que entre 1988 y 1994 la especie ha experimentado un incremento apreciable en Andalucía. Sin embargo, el seguimiento que se ha venido realizando desde entonces sobre algunas colonias de esta región indican una tendencia a la disminución de su tamaño, siendo algunos de los motivos de este descenso la proliferación de las plantaciones de naranjos en lugares donde antes se cultivaba cereal y la restauración de numerosos edificios que albergaban un importante número de parejas.

Basándose principalmente en datos extraídos del control de anillamiento, se ha comprobado que en Cabo de Gata-Níjar se asienta una nueva colonia descubierta en 2015 con 3 parejas, quizás instalada dos años antes, si bien para 2016 sube a 4.

Es destacable que durante los últimos años acaba de consolidarse la colonización de un nuevo territorio para el cernícalo primilla en la zona de Cabo de Gata-Níjar, con la instalación y persistencia de una colonia de cría en una cantera de yesos abandonada junto a Fernán Pérez. Si bien el descubrimiento data de 2015 con tres parejas reproductoras, probablemente se estima que dicho núcleo de nidificación podría llevar criando allí quizás desde dos años más antes. La colonia parece prosperar favorablemente cuando durante la presente anualidad la colonia no solo persiste, sino que se incrementa al menos con una nueva pareja, contabilizándose en ella un total de cuatro parejas. Aparte de la importancia que conlleva la colonización de un nuevo territorio, la relevancia del asentamiento es que éste, a diferencia de los anteriores en la provincia que eran sobre sustratos antrópicos como son las edificaciones y cortijadas, se dispone sobre sustrato seminatural, al tratarse de las grietas y oquedades de una cantera de yesos abandonada en el medio natural alejada de construcciones humanas.

Expedientes

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2016 (€)
	APOYO TÉCNICO A LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL MEDIO MARINO Y LITORAL ANDALUZ		2015 - 2016	92.241,72

El medio marino y el litoral andaluz destacan por su alta diversidad biológica y paisajística y su complejidad ecológica. Su situación geográfica favorece una gran riqueza de hábitats y especies, hecho que confiere a sus aguas y fondos marinos los mayores valores de biodiversidad de los mares europeos. Los casi 1.100 kilómetros de costa de la Comunidad Autónoma, una de las más extensas de todo el territorio español, ofrecen múltiples externalidades positivas, que al margen de sus excepcionales valores ambientales, incluyen aspectos económicos, sociales y culturales de diversa índole, en ocasiones con intereses y fórmulas de intervención divergentes con la conservación del medio natural.

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, consciente de la importancia de los ecosistemas marinos y litorales y de la necesidad de su compleja planificación y gestión medioambiental, ha puesto en funcionamiento una serie de iniciativas destinadas a conservar este importante legado, asegurando también el uso sostenible y el adecuado desarrollo de las múltiples actividades humanas que encuentran su sustento en los mares y costas andaluces.

En el año 2004, se iniciaron los trabajos del Programa de Gestión Sostenible de Recursos para la Conservación Medio Marino Andaluz, los cuales establecieron la base del inicio en el año 2006, de la Encomienda de Servicio " Apoyo Técnico a la Gestión Sostenible del Medio Marino ". El objeto de la actividad es abordar, de forma coordinada, las actividades encaminadas a la conservación y desarrollo sostenible del litoral y fondos marinos. Las labores de la Encomienda se apoyan en un equipo técnico muy especializado, distribuido por todas las provincias litorales de Andalucía y coordinado de forma regional, con la intención de optimizar los recursos disponibles y garantizar resultados y tratamientos homogéneos para el conjunto del medio marino y litoral de Andalucía. Los trabajos realizados se pueden agrupar en las siguientes líneas:

- Inventario de especies y biocenosis
- Cartografía bionómica
- Seguimiento de invertebrados marinos catalogados
- Seguimiento de especies exóticas invasoras
- Seguimiento de Bioindicadores
- Seguimiento de actividades de embarcación: Isla Tarifa
- Estudio sobre campos de boyas y su impacto sobre las praderas de Posidonia oceanica en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar

INVENTARIO DE BIOCENOSIS Y ESPECIES MARINAS

En esta línea de trabajo se plantea por una parte elaborar un listado actualizado lo más exhaustivo posible de las especies marinas que viven en Andalucía, centrado principalmente en el grupo de los invertebrados (en 2007 se incluye además al grupo de las algas mediante una colaboración en la toma de muestras del Programa de Algas Marinas de Andalucía de la CMA), y por otra parte se pretende elaborar un inventario de las biocenosis existentes en Andalucía a partir de datos obtenidos de estas mismas inspecciones. Durante 2008 se incorporaron a los listados especies de vertebrados (aves y mamíferos marinos).

Metodología de trabajo

Desde 2004, se incorporan a las bases de datos de medio marino, todas las citas de especies detectadas durante las inspecciones por tierra por los pisos supra y mesolitoral e inspecciones de buceo en apnea o con botellas por el piso infra y circalitoral hasta los 30 m de profundidad. En el sustrato arenoso, donde la mayoría de las especies viven enterradas, se coge una muestra de arena para poder recolectarlas y determinarlas posteriormente en el laboratorio. En la mayoría de los casos,

a la información sobre la especie se añade alguna información complementaria como el tipo de sustrato, la profundidad, y las biocenosis observadas. Desde la inclusión de distintas especies tanto animales como vegetales en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESRPE) y el Listado Andaluz de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LAESRPE), el Equipo de Medio Marino ha recopilado toda la información recopilada desde 2004 para integrarla en bases de datos específicas.

Resumen de resultados obtenidos en 2016

En la actualidad en el Listado de Especies en Régimen de Protección especial hay 33 taxones de fauna invertebrada y flora marina (no se encuentran en este listado las 5 especies del Listado incluidas en el Catálogo de Especies Amenazadas). En el caso del Listado Andaluz de Especies en Régimen de Protección Especial, el número de taxones asciende a 36.

Dado que el Equipo de Medio Marino realiza inspecciones entre 0 y 30 metros de profundidad, en el presente informe se refleja la información de aquellas especies presentes en este rango batimétrico, ya que, aunque se dispone de información sobre especies de mayor profundidad dentro del Programa, es muy escasa y no ha sido levantada directamente en inmersión, sino que se trata fundamentalmente de datos de arribazones y de especies observadas en lonjas o puertos de la provincia. En el caso de las algas, especialmente en el caso de feofíceas, el número de taxones no se corresponde con el número de especies. Eso se debe fundamentalmente a que todas las especies del género *Cystoseira*, excepto *C. compressa*, están incluidas en el LESRPE y LAESRPE. No se incluyen en este apartado a las especies de los Catálogos Español y Andaluz de Especies Amenazadas, dado que hay uno concreto para estas especies dada su importancia. En este sentido, *Centrostephanus longispinus* y *Asterina pancerii*, que anteriormente poseían ficha específica, se incluyen aquí, ya que han dejado de ser especies Catalogadas, pero sí se incluyen en LESRPE y LAESRPE. En el caso de estos dos equinodermos, hasta 2014 se realizaban seguimientos específicos de algunas de sus poblaciones, pero a partir de 2015, la información relativa a estas especies será la que se levante en los censos de biodiversidad y de manera general en todas las inspecciones realizadas.

Dentro de los vertebrados incluidos en LESRPE y LAESRPE, se incluyen únicamente las observaciones de los caballitos de mar *Hippocampus hippocampus* e *Hippocampus guttulatus*, dado que son los únicos observados en el ámbito de trabajo del Equipo de Medio Marino.

En relación a los censos de biodiversidad, realizados por dos técnicos con una boya en superficie con un receptor GPS, mediante recorridos de longitud variable en el que cada técnico censa todas las especies del LESRPE y LAESRPE, así como del Libro Rojo de Invertebrados de Andalucía, a 2,5 metros a cada lado. A nivel provincial han realizado 3 censos de este tipo, aunque únicamente uno de ellos, en Loma Pelada (Parque Natural de cabo de Gata-Níjar), se realizó con esta metodología exactamente, dado que en los anteriores se realizaron pruebas y la puesta a punto de la misma.

El objetivo en estos censos es recopilar el máximo de información posible sobre especies amenazadas y las biocenosis que ocupan, pero no se plantean como estaciones fijas de seguimiento.

En el caso de Loma Pelada (Gráficos 1 y 2), al haberse realizado el recorrido en una zona cercana a la de 2015, los resultados obtenidos son muy similares. Destaca en esta zona la densidad del coral *Cladocora caespitosa*, típico de sustratos duros infralitorales bien iluminados, o de *Pinna rudis*, la nacra de roca. A pesar de que no es el sustrato más idóneo para *Pinna nobilis*, hay que destacar que en 2016 únicamente se han observado ejemplares muertos, coincidiendo con la mortandad masiva de la especie detectada en otoño de ese mismo año. Por otro lado, hay que destacar la elevada densidad de ejemplares muertos del bivalvo *Spondylus gaederopus*, del que se conocen desde hace décadas episodios de mortandades masivas, y que el Equipo de Medio Marino ha detectado en los últimos años. A pesar de no estar incluida en el LESRPE o LAESRPE, las poblaciones de esta especie preocupan debido a que la regresión en sus poblaciones es notable. En el caso de individuos muertos también hay que destacar a la esponja *Petrosia ficiformis*, ya que, aunque la densidad observada es muy baja, se ha detectado en otras zonas del litoral andaluz en 2016 y parece que este porífero podría estar afectado por algún tipo de patógeno.

SEGUIMIENTO DE INVERTEBRADOS MARINOS AMENAZADOS

Desde el comienzo del programa en 2004 se viene haciendo el seguimiento de los invertebrados marinos recogidos en los Catálogos Español y Andaluz de Especies Amenazadas. Las especies objeto de seguimiento y sus respectivas categorías son:

Patella ferruginea, “ en peligro de extinción ” , y el coral anaranjado *Astroides calycularis*, la nacra *Pinna nobilis*, el vermético *Dendropoma lebeche* y la caracola *Charonia lampas*, en la categoría de “ vulnerable ” . En el informe anual existen fichas detalladas del seguimiento realizado para cada una de estas especies catalogadas, no obstante, a continuación se extraen los datos básicos y los principales resultados obtenidos en 2016.

A lo largo de 2016 se ha realizado el seguimiento anual de poblaciones en todo el litoral almeriense concretamente; de *Patella ferruginea* se ha realizado control de crecimiento de la especie en distintas localidades: San José-Genoveses, Puerto de Almería, San Telmo, Cañarete, Almerimar e isla de Alborán. De *Pinna nobilis* se ha realizado el seguimiento anual en las localidades de El Calón, Agua Amarga e Isla de San Andrés. Se ha realizado el seguimiento de *Dendropoma lebeche* basado en fotografías de detalle en 5 localidades: Playazo, Isleta del Moro, Loma Pelada, Cala Tomate y Cabo de Gata. Por último, de *Charonia lampas* se ha realizado un seguimiento de sus poblaciones confirmando la realización de puestas en primavera en la localidad de Cala Tomate.

En el caso de *Patella ferruginea*, gracias al seguimiento realizado en 2016 se observa que no ha habido nuevos reclutamientos importantes, pero que el alto número de nuevos individuos incorporados en los últimos tres años se mantienen y van creciendo en talla.

En cuanto al coral anaranjado *Astroides calycularis*, se comprueba de nuevo que el seguimiento fotográfico de detalle con cuadrículas de 20x20 cm es muy preciso y replicable. En 2016 se observa que no se ha producido un reclutamiento destacable, pero el número y la distribución de talla de las colonias mayores es similar a años anteriores.

La población de *Pinna nobilis* ha sufrido en 2016 una drástica regresión en toda Andalucía así como en otras Comunidades Autónomas del SE español y Baleares, probablemente debido al efecto de un patógeno muy específico. En el caso de Almería, los valores de mortalidad oscilan entre el 80% y el 100%, aunque este episodio no ha cesado, a lo largo de 2017 se continuará la evaluación de las poblaciones de este singular bivalvo.

En 2016 se ha llevado a cabo el seguimiento de *Dendropoma petreum* basado en la detección de juveniles y estimas de densidad general en 6 localidades. Se ha detectado reclutamiento en todos los casos, tanto en poblaciones intermareales como sumergidas, con densidades en general superiores a las de 2015 (año con escaso reclutamiento debido probablemente a las elevadas temperaturas registradas), y similares a las detectadas en 2014.

En el caso de *Charonia lampas*, en 2016, de nuevo se observaron puestas de este molusco así como ejemplares en las proximidades en la localidad de Cala Tomate, dos de los cuales fueron etiquetados “ in situ ” .

SEGUIMIENTO DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

Desde el comienzo del Programa de Gestión sostenible del Medio Marino Andaluz en 2004, se han realizado inspecciones a lo largo de todo el litoral almeriense desde la zona supralitoral hasta los 30 metros de profundidad con varios objetivos. Uno de estos objetivos consiste en elaborar un listado actualizado lo más exhaustivo posible de las especies marinas que viven en la provincia. Entre todas ellas, se ha prestado especial atención a las especies exóticas, anotando la presencia y abundancia, y tratando de detectar precozmente la entrada de nuevas invasoras para poder diseñar unas propuestas de control y erradicación en el caso de ser necesario. Todos los datos obtenidos están disponibles para el Programa de Control de Especies Exóticas Invasoras de Andalucía que realizará un análisis de viabilidad de las propuestas.

Debido a la detección de *Caulerpa cylindracea* en 2008 en el levante almeriense, al elevado poder invasor de esta especie, así como a su posible efecto sobre las praderas de *Posidonia oceanica*, se ha destinado un considerable esfuerzo al seguimiento de esta especie. Así, se ha realizado un control de las manchas con parcelas fijas y se han dedicado numerosas inspecciones a la detección precoz de esta especie en el litoral almeriense. En el Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar, donde la especie se conoce únicamente desde 2012, se han llevado a cabo dos

experiencias de erradicación de pequeñas manchas. Por otro lado, se ha prestado especial atención en las numerosas inspecciones de buceo realizadas a lo largo del presente año a otras algas de carácter invasor presentes en Almería: *Asparagopsis taxiformis*, *A. armata* y *Lophocladia lallemandii* anotando en cada caso la presencia, densidad estimada y coordenadas de las

observaciones. Además, se ha recopilado información sobre el cnidario *Oculina patagónica* y el cangrejo *Percnon gibbesi*, sobre todo acerca de su distribución.

Durante el año 2016 se ha realizado el seguimiento estas especies de forma habitual con las siguientes particularidades:

Lophocladia lallemandii. Se trata de un alga roja que se citó por primera vez para la península Ibérica por Soto y Conde (1989) en Almería, en Agua Amarga. Desde entonces no se había observado en las costas andaluzas. En 2012 se localizó la especie de forma abundante en la localidad de Cocedores, donde podría estar causando mortandad de *Posidonia oceanica* y la regresión de las praderas (detectada ya hace unos años pero sin conocer la causa). También se ha observado de forma puntual en la isla de Terreros. Entre 2014 y 2016, apenas se ha observado esta especie en las localidades en las que fue detectada, quizás porque no fueron visitadas en la mejor época para observar esta especie.

Caulerpa cylindracea. El Equipo de Medio Marino localizó en 2012 en Punta Javana (Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar), una nueva población de *C. cylindracea*. En esta localidad, debido a la escasa superficie que se detectó en un principio, se llevó a cabo una experiencia de erradicación, aunque a finales de 2013 se observó una extensión mucho mayor de la conocida en la zona, impidiendo cualquier medida de control de esta población. En 2014, se detectó *C. cylindracea* en Los Escullos. Debido a que únicamente se observó una mancha de aproximadamente un metro

cuadrado, se llevó a cabo la erradicación manual de la misma. En 2015, debido a la reaparición de algunos talos en la zona, se procedió a sombrear la mancha. En 2016 se ha comprobado que existen núcleos no detectados anteriormente de esta especie, tanto más al norte (Playazo de Rodalquilar), como más al sur (El Corralete). Además, en la zona en la que se sombreó una pequeña mancha la especie ha reaparecido. La situación actual imposibilita cualquier intento de erradicación.

De manera general, este invasor continúa su expansión por toda la provincia, ocupando ya extensiones considerables en la ZEPIM del Levante Almeriense, Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar, bahía de Almería y Monumento Natural de los Bajos de Roquetas de Mar. A pesar de que el comportamiento de determinadas manchas es variable, como ya se ha observado en Cala Infalible (Levante Almeriense), con avances y retrocesos sucesivos, la tendencia general es la expansión hacia la costa occidental provincial, así como el aumento de la superficie ocupada allí donde aparece

SEGUIMIENTO DE BIOINDICADORES: PROYECTO LIFE POSIDONIA ANDALUCÍA: ACCIÓN A2 (ESTUDIO DEMOGRÁFICO DE POSIDONIA OCEANICA)

En el marco del Proyecto Life Posidonia, el Equipo de Medio Marino participó activamente en la acción referente al Estudio Demográfico de *Posidonia oceanica*, cuyo objetivo fundamental es el establecimiento de un estado “cero” respecto al estado demográfico de sus praderas y su posterior seguimiento. Todo ello permitirá evaluar la efectividad de las actuaciones de conservación llevadas a cabo dentro del Life Posidonia y en el futuro en otros Proyectos. Las actuaciones de 2016 se enmarcan en el Post Life.

La fanerógama marina *Posidonia oceanica* es un excelente bioindicador. Se trata de una especie endémica del Mediterráneo que forma extensas praderas en el litoral sumergido, en fondos blandos y también en sustratos duros, desde la misma orilla hasta unos 25-30 m de profundidad, cubriendo superficies que pueden tener kilómetros de extensión. Esta extraordinaria planta marina, que no es un alga, posee raíces (con las que se fija al sustrato), tallos (rizomas), hojas (que pueden tener más de un metro de longitud), y flores. Se ha utilizado como indicador por ser muy sensible a las alteraciones del medio, tanto físicas como químicas y biológicas. Además, se trata de una especie que persiste en el lugar después de la muerte, si no es arrancada por redes de arrastre, debido a la consistencia leñosa y dura de sus rizomas, quedando las “matas muertas” como mudo testigo del impacto sufrido.

El seguimiento demográfico se ha seguido en 2016 (post Life) en todas las estaciones de Almería instaladas en 2012. También se han estudiado las parcelas de control (sin clavar al sustrato) instaladas en 2014. El estudio demográfico de *Posidonia* se inició en 2012 dentro del Proyecto Life y con seguimientos anuales hasta 2015, obteniendo 3 periodos de datos para evaluar la tasa de crecimiento: 2012-2013, 2013-2014 y 2014-2015. En 2016 se completa un 4º periodo.

En 2012 se llevó a cabo la instalación de las parcelas fijas de seguimiento en 10 estaciones de la provincia de Almería. Todas estas estaciones se encuentran en fondos similares, en praderas de Posidonia a una profundidad que ronda entre 10 y 12 m. En cada localidad se fijaron al sustrato 3 cuadrículas de PVC de 50x50 cm, ancladas con soportes metálicos, y se marcaron individualmente todos los haces observados con bridas de plástico de color negro.

Además, la zona se balizó con dos boyas para facilitar la localización realizándose el seguimiento anual de las estaciones. En general, el método empleado ha sido un éxito, puesto que la mayor parte las parcelas instaladas en 2012 (30 en total) han sido localizadas en años sucesivos, excepto una en la Loza del Payo y dos de las parcelas de acero adicionales instaladas en 2014 que se han perdido.

Es interesante comentar que en los seguimientos realizados en las parcelas control de Los Bajos de Roquetas y en las tres del PN de Cabo de Gata-Níjar (Los Escullos, Las Negras y Agua Amarga), los valores del control en 2016 son superiores a los de las parcelas clavadas, confirmando que el crecimiento ha sido especialmente bueno en estas localidades. Esto demuestra que el año 2016 ha sido excelente para el crecimiento de Posidonia, de forma que la disminución inicial detectada en los haces de las parcelas, que podía deberse a la instalación de las mismas, se ha revertido en solo tres años.

RESUMEN DE ACTIVIDADES Y VIGILANCIA DESDE LA EMBARCACIÓN “ ISLA TARIFA ”

Los trabajos encomendados para este periodo, incluyeron:

Los trabajos de la Encomienda de Gestión: apoyo a los trabajos de buceo, vigilancia y seguimiento de actividades, y apoyo a otros programas de conservación.

Los trabajos contemplados en el Proyecto LIFE+ Posidonia Andalucía (post Life): apoyo a los trabajos de buceo y vigilancia desde embarcación (acción C6), utilizando aquellos procedimientos que garantizan la seguridad de llevarlas a cabo cumpliendo con las buenas prácticas marineras y adecuando cada actividad a las condiciones meteorológicas del momento.

Para la embarcación Isla de Tarifa se han diseñado Planes de trabajo durante todos los meses que tratan de dar respuesta de forma coordinada, a las propuestas de labores de vigilancia y apoyos a la administración y trabajos de la encomienda de Gestión Sostenible del Medio Marino Andaluz. Dadas las dimensiones y capacidad del barco, su autonomía y para lograr una mayor eficiencia en los trabajos, se ha pensado en un modelo de organización del trabajo basado en una zona determinada durante varios días, siempre que las condiciones meteorológicas lo permitan.

Por otra parte el ámbito geográfico de trabajo de la embarcación se ha dividido en grandes zonas, en base a que la multitud y diversidad de los trabajos que se pueden desarrollar, hacen que sea más operativo y eficiente el trabajo por zonas. Además, ello, permite una mayor claridad para todo el personal implicado en las actuaciones del barco, así como una mejor concepción de los trabajos planificados.

Además de las rutas establecidas para otros tramos de la costa almeriense, de forma particular en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar se establecieron dos rutas de control; Carboneras-Genoveses (TR3) y Ruta 4: Genoveses-Torre García (TR4).

- Para la ruta TR-3 entre Carboneras y Los Genoveses es destacable en la época estival, la afluencia de turistas supone una llegada masiva de embarcaciones recreativas que fondean especialmente en Agua Amarga y la Isleta. Éstas son retiradas después del verano, aunque la mayoría de muertos y boyas empleados para el fondeo permanecen durante todo el año. Igualmente el buceo por centros se da en todos los trimestres, siendo mas alto en el TR3-3, esto se debe al turismo en esos meses y en especial en el entorno del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.
- Para la ruta TR-4 entre Los Genoveses y Torregarcía se observa un incremento de las actividades de fondeo y de actividades náutico deportivas en los meses estivales. Es destacable el número de observaciones de actividades náutico-deportivas y particularmente los kayaks en la zona de El Corralete.

A modo de resumen indicar que la mayor parte de las actividades náutico-deportivas en este espacio se refieren a explotaciones comerciales en kayak. La mayoría de estas excursiones se realizan en el entorno de las reservas integrales del Parque Natural,

siendo muy abundantes en la zona del faro de Cabo de Gata y Loma Pelada. Por otro lado, en los últimos años está proliferando la pesca desde kayak en distintos puntos de este espacio, sobre todo en aguas interiores. Esta actividad se realiza durante todo el año, al contrario de las explotaciones comerciales que se centran en la época estival. Los puntos de la costa donde se han realizado un mayor número de observaciones de esta práctica fueron la zona de Media Naranja, El Playazo, Los Escullos y El Corralete.

Por otra parte, los centros de buceo realizan salidas con grupos tanto para inmersiones con equipo autónomo como en apnea. El buceo con botellas se realiza exclusivamente fuera de las reservas integrales dado que dentro de las mismas no está permitido. Los puntos de inmersión se reparten por todo el Parque Natural, aunque se concentran especialmente en el tramo punta de la Polacra-San José y en menor medida en el tramo El Plomo-Bergantín y puntualmente en la zona del faro de Cabo de Gata (hay una única inmersión en el pecio conocido como “ El Vapor ”). El buceo en apnea realizado a través de centros de buceo se practica en zonas más someras por todo el espacio.

Por otro lado, hay que destacar que en las excursiones en kayak habitualmente se practica buceo en apnea, especialmente dentro de las reservas integrales.

En el caso del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar, hay que distinguir distintos tipos de fondeo de embarcaciones fuera de puerto. Por un lado, existen embarcaciones de paso que fondean puntualmente en distintos puntos, y que generalmente permanecen horas o escasos días. Por otro lado, existen embarcaciones tanto profesionales (flota artesanal) como deportivas, que han instalado un fondeo fijo, que generalmente consta de una boya amarrada a un muerto de hormigón. En el caso de las embarcaciones deportivas, en la mayoría de los casos permanecen únicamente durante el verano, sin embargo, el sistema de fondeo casi siempre se mantiene durante todo el año.

Los principales campos de fondeo se sitúan en la Isleta del Moro y Agua Amarga, y en menor medida en las Negras y San José. Cabe destacar que en la mayoría de los casos, y muy especialmente en Agua Amarga, la zona de fondeo se encuentra sobre pradera de Posidonia oceánica, y al no tratarse de fondeos compatibles con estas praderas, provocan un considerable impacto sobre esta fanerógama marina. Este aspecto ha sido contemplado de manera más exhaustiva en el estudio sobre los campos de boyas y su impacto en las praderas de Posidonia oceánica en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, del cual se extrae la información más relevante en el apartado siguiente.

ESTUDIO SOBRE LOS CAMPOS DE BOYAS Y SU IMPACTO SOBRE LAS PRADERAS DE POSIDONIA OCEANICA EN EL PARQUE NATURAL DE CABO DE PARQUE NATURAL DE CABO DE GATA-NÍJAR.

Los principales campos de boyas para uso recreativo y de pesca artesanal del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar son los de Agua Amarga, La Isleta del Moro, San José y Las Negras. Los campos de boyas que existen actualmente en el Parque Natural no son oficiales y los organizan y gestionan particulares. Existen muchos tipos de fondeo, sobre todo son de tipo “ casero ” y fabricados por particulares, que pueden afectar considerablemente al fondo marino causando un grave impacto a los fondos de pradera de Posidonia y a fondos duros de distinta naturaleza, o a determinadas especies como corales, falsos corales, moluscos# como la *Pinna nobilis* (nacra). No solo el muerto puede causar un grave impacto en los fondos y organismos marinos, sepultándolos literalmente; también la cadena causa un grave daño a la pradera cortando como si fuera una cuchilla las plantas marinas.

Para este estudio se visitaron los principales campos de boyas para uso recreativo y/o de pesca artesanal localizados en Agua Amarga, la Isleta del Moro (a poniente y a levante), San José, Cala Higuera y Las Negras. El trabajo de caracterización se inició al georreferenciar las boyas desde una embarcación neumática. Para la caracterización de cada elemento instalado se anotó el tipo de boya, color y su número pues a veces hay varias juntas. Siempre que fue posible, en Agua Amarga y en La Isleta del Moro (vertiente poniente) que es donde hay más boyas, se numeraron con un rotulador indeleble con un número pequeño, para poder identificarlas posteriormente (algunas no se pudieron rotular por estar medio sumergidas, mojadas o cubiertas de algas).

Además, con un mirafondos o mediante buceo en apnea se observó si la boya tenía cabo y/o cadena y si existía muerto o ancla en el fondo. También se anotó el tipo de sustrato (pradera viva de Posidonia, mata muerta de Posidonia, pradera de Cymodocea, arena o roca) y observaciones variadas, como el impacto que causaba la cadena garreando en el fondo, si había alguna embarcación amarrada, etc.

Posteriormente se realizaron inmersiones de reconocimiento del fondo con equipo autónomo de buceo o en apnea, para conocer mejor el tipo de fondeos utilizados y ver el impacto sobre los fondos, localizar muertos sin boya en superficie y realizar fotografías. Los trabajos de prospección se realizaron entre el 6 y el 14 de abril de 2016, periodo fuera de temporada y con muy pocas embarcaciones, principalmente de recreo, amarradas en las boyas. Por último, se realizó la cartografía de cada una de las zonas de campos de boyas estudiados.

CONCLUSIONES

Los principales campos de boyas en el Parque Natural son los de Agua Amarga, La Isleta del Moro (a poniente y a levante), San José, Cala Higuera y Las Negras. De estas zonas, la que tiene más puntos de amarre activos con boya en superficie es Agua Amarga con 136, seguido de La Isleta del Moro (poniente) con 42 y San José con 20.

Todas son instalaciones particulares, excepto una boya de la Agencia Pública de Puertos de Andalucía colocada en San José para excursiones por el Parque Natural. Al tratarse de instalaciones particulares no tienen seguridad para los usuarios y son de muy diversas tipologías (boyas, cabos, cadenas muertos, anclas).

La distancia entre boyas es en la mayor parte de los casos muy escasa, de 10-20 m, por lo que se puede hablar de saturación alta. Además tienen en su mayoría muertos en el fondo, en muchas ocasiones sobre praderas de las fanerógamas marinas Posidonia oceanica y Cymodocea nodosa, lo que causa un deterioro importante de las mismas.

El principal impacto detectado es el de las cadenas garreando sobre las praderas que llegan a cortar las hojas dejando la pradera muerta (" mata muerta "). En algunos casos la erosión de la cadena es tal que se llega a perder la pradera quedando el sedimento desnudo. Esta situación se ha observado principalmente en Agua Amarga donde no se utilizan boyas intermedias. En otras localidades, como en La Isleta del Moro, las instalaciones son más respetuosas con las praderas al tener principalmente cabos en lugar de cadenas y al usar boyas intermedias.

Existen numerosos muertos abandonados, principalmente en Agua Amarga, pero también en La Isleta del Moro. Parece ser que cuando se pierde la boya de superficie en lugar de buscar el muerto para poner una nueva, se instala otro muerto en un punto cercano para el nuevo punto de amarre.

Otro problema de las instalaciones, en esta ocasión para las embarcaciones en maniobra, es el elevado número de cabos en superficie, observados tanto en la Isleta del Moro como en San José. El uso que se hace de las boyas es muy estacional, concentrado especialmente en verano. En el periodo en el que se ha realizado este estudio (abril de 2016) muy pocas embarcaciones usaban las boyas. En total se observaron 25 embarcaciones por lo que solo se utilizaba en estas fechas un 11,2% de los puntos de amarre.

La mayor parte de las boyas se instalan para uso recreativo, principalmente en Agua Amarga. En La Isleta del Moro también se han instalado boyas para barcos de pesca artesanal y para las embarcaciones de centros de buceo. Por otra parte en Las Negras también hay boyas para los centros de buceo de la zona.

Expedientes

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Nº Exped.	Título	Presupuesto Adjudicación (€)	Período de ejecución	Inversión en 2016 (€)
	PROYECTO LIFE+ADAPTACIÓN AL CAMBIO GLOBAL LIFE ADAPTAMED. PROTECCIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS CLAVE AMENAZADAS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO MEDIANTE GESTIÓN ADAPTATIVA DE SOCIO-ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS. LIFE14 CCA/ES/000612.		2015 - 2016	188.559,16

Con la constitución del Comité de Seguimiento se ha puesto en marcha formalmente el proyecto LIFE ADAPTAMED aprobado recientemente por la Comisión Europea. El proyecto se enmarca en la primera convocatoria de proyectos LIFE para la adaptación al cambio climático, periodo 2014-2020. El beneficiario coordinador de este proyecto es la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía. El resto de socios de LIFE ADAPTAMED son:

- Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía.
- Universidad de Granada (a través del Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía).
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (a través de la Estación Biológica de Doñana).
- Universidad de Almería (a través del Centro Andaluz para el Seguimiento y Evaluación del Cambio Global).
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (a través del Centro de Cooperación para el Mediterráneo).
- Parque de las Ciencias de Andalucía.

Este proyecto surgió gracias a las experiencias y medidas ya puestas en marcha en tres espacios naturales y sus observatorios de cambio global correspondientes: las zonas montañosas, con el Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada, los humedales con el Centro de Seguimiento de Cambio Global de Doñana y Guadalquivir, las zonas áridas con el Programa de Seguimiento del Cambio Global en ecosistemas áridos y semiáridos de Almería.

Su objetivo es atenuar los efectos del cambio climático en los servicios ecosistémicos de estos tres espacios naturales protegidos mediterráneos representativos: un humedal con una alta representación de bosques y matorrales mediterráneos (PN Doñana), una sierra de alta montaña (PN Sierra Nevada) y un área costera semidesértica (PN Cabo de Gata-Níjar). Con este proyecto se implementarán y testarán acciones y herramientas de probada eficacia en estos ecosistemas representativos. Además se completarán con acciones dirigidas a incrementar el conocimiento y la sensibilidad de determinados colectivos sociales y el público en general sobre el cambio climático y específicamente sobre la adaptación al mismo.

A través de la gestión adaptativa de ecosistemas estratégicos en estos tres espacios naturales protegidos se contribuirá a proteger frente a los efectos del cambio climático sus servicios ecosistémicos clave: retención del suelo, regulación hídrica, regulación del ciclo del carbono, producción de O₂, regulación de la temperatura, prevención de la desertificación, polinización y dispersión de semillas, turismo de naturaleza.

Durante el año 2016 se realizaron las siguientes actuaciones en el ámbito del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar:

Dentro de las Acciones Preparatorias (A) se han completado las dedicadas a las Preparatorias en Pinares en el paraje El Caballón (T.M.: Carboneras), la de los Azufaires en el paraje de Las Amoladeras (T.M.: Almería) y la de Zonas de laboreo en el paraje de Los Escullos (T.M.: Níjar). Las acciones relacionadas con la participación de grupos de interés, la redacción de proyectos y las evaluaciones del estado previo se encuentran en marcha.

En relación a las Acciones Centrales (C) está pendiente de inicio las relacionadas con los Pinares e iniciadas las relacionadas con el Azufair, la adecuación de las zonas de laboreo y el desarrollo del sistema de información.

En relación a las Acciones de Seguimiento (D) se ha iniciado el seguimiento científico y la conexión con la REDIAM (Red de Información Ambiental) así como la Evaluación del impacto de acciones de divulgación local, gobernanza y simposio final de proyecto, evaluación del voluntariado y educación ambiental, evaluación de la Ciencia, encuentros científico y exposición, la evaluación de las acciones de las acciones C1 a C6 (escala paisaje y escala campo) y estudio socioeconómico del impacto del proyecto se encuentran pendientes de realización.

En relación a las Acciones de Comunicación y Seguimiento (E) se encuentran iniciadas todas las acciones (plan de comunicación y elaboración de material, divulgación local y mejora de la gobernanza, educación ambiental, voluntariado ambiental, simposio euromediterráneo, Ventana de la Ciencia, exposición itinerante, encuentros entre científicos y gestores, plataforma web, gobernanza para la gestión activa, networking con otros LIFE y no LIFE, paneles informativos e informe Layman.

En relación a las Acciones de Seguimiento del Progreso del Proyecto (F) se encuentran todas iniciadas (gestión del proyecto, asesoramiento científico/conexión REDIAM, seguimiento de indicadores y el Plan Post-Life).

DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES ACCIONES PUESTAS EN MARCHA

Acción A1: Preparatoria de manejo de pinares. Estas acciones se desarrollarán en montes público localizados en el paraje El Caballón en el término municipal de Carboneras, aprovechando repoblaciones de pinos realizadas en épocas anteriores. Las acciones consisten en el manejo del pinar para crear islas de fertilidad. Se pretende naturalizar la masa de pinar de repoblación incorporando al pino como una especie más en la formación de islas de fertilidad junto a fruticedas termófilas como estadio estructural y funcional óptimo en las formaciones de espartal.

Así en las zonas de pinar denso se realizará un aclareo de los mismos y en zonas de escasos pinos se realizará una plantación de matorral arbustivo.

Acción A.3. Aumento de la capacidad de resiliencia y de provisión de servicios en el azufaifar, del paraje Las Amoladeras en el término municipal de Almería. Dentro de esta acción se plantean tres medidas a realizar de forma paralela:

Red de seguimiento del acuífero. Realización de nueve pozos de sondeo verticales hasta llegar al nivel freático que se encuentra, según estudios previos, a unos 15 m de profundidad media. Los pozos irán equipados con piezómetros (30).

Reforzamiento del azufaifo. Recogida de semillas (ya realizadas las tareas de colecta correspondientes al invierno 2015/16) y siembra de plántulas de azufaifo. Parte de las plantas serán adquiridas en vivero.

Retirada de vegetación invasora. Eliminación de *Agave spp.* en 10 ha. como experiencia demostrativa de retirada de vegetación invasora en ambientes semiáridos con elevados índices de endemidad y singularidad biológica.

Acción A.4. Adecuación de zonas de laboreo. Se realiza dentro de la finca pública de Los Escollos en término municipal de Níjar. Dentro de esta acción se proponen dos medidas diferentes:

- Reconstrucción de balates y portillos para la protección del suelo
- Laboreo de pastizales mediante técnicas tradicionales acorde a los ciclos locales de disponibilidad hídrica.

Las acciones se desarrollaran atendiendo a una caracterización de tipos de suelos y su evolución en cuanto a los procesos erosivos que en ellos se han detectado:

A.-Zonas de fuerte pendiente con tramos derruidos y procesos erosivos evidentes

B.- Acúmulos de piedras que nunca llegaron a ser balates

C.- Balates propiamente dichos que en su mayoría no necesitarían actuación

D.- Linderos de parcelas de cultivo con mas vegetación natural que piedras

Acción A7. Acción preparatoria de participación con ganaderos, comunidades de regantes y población local para definir conjuntamente ubicación y características de las acciones centrales. El objetivo de esta acción es sentar las bases de un plan de trabajo conjunto con comunidades de ganaderos y regantes potencialmente afectadas por las acciones centrales del proyecto. Esto se hará a través de la facilitación de información, procesos de consulta, encuestas acciones específicas de planificación. En

la primera fase de esta acción preparatoria de la información se identificarán los grupos objetivo y organización de una primera reunión cuyo objetivo será la implicación de los actores directamente afectados por las acciones del proyecto. Se pretende adquirir su compromiso para siguientes fases de este proceso participativo.

Durante el año 2016 esta acción se encuentra todavía en la fase de implementación de la #acción preparatoria de participación# debido a que la definición de encuestas y grupos interés locales es dependiente de las ubicaciones y procedimientos definidos en las acciones preparatorias. Para avanzar en este punto ya se ha realizado una reunión de presentación ante los agentes del territorio en la Sala de Exposiciones de Rodalquilar. Una vez concretado este aspecto, se realizará un periodo de consultas consistentes en la elaboración de una encuesta cuyo objetivo es recabar información para mejorar los procedimientos de implementación de las acciones centrales del proyecto, y posteriormente una acción participada de planificación consistente en analizar los resultados de las encuestas en una segunda reunión con los actores implicados, al objeto de definir procedimientos, calendario y ubicaciones de las acciones centrales del proyecto.

Entre otras acciones iniciadas para el conjunto del proyecto, se encuentra el diseño de una plataforma web del proyecto (Acción E.9)

3.3 . Redes de apoyo a la gestión.

Categoría	Ubicación	Estado
Viveros	Red de Viveros de Andalucía. Viviero de Rodalquilar	Cerrado
Incendios	Naves garages de Rodalquilar	Otros

PLAN INFOCA: TEMPORADA ESTIVAL

Durante el periodo en el que se establece un servicio continuo en atención al plan de extinción de incendios, se ubica como base de uno de los camiones motobombas las naves-garajes ubicados en la Finca Pública de Rodalquilar. Estas instalaciones además cuenta con espacio para el descanso y vestuarios de los trabajadores a cargo de estas tareas.

4 . ORDENACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

4.1 . Montes públicos.

4.1.1 . Ordenación de montes públicos.

Durante el año 2016 no hubo Ordenación de Montes Públicos dentro del ámbito del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

4.1.2 . Actuaciones forestales.

ACTUACIONES INCLUIDAS EN EL PROYECTO DENOMINADO PREVENCIÓN POR AFECCIONES POR USO PÚBLICO EN LOS ESPACIOS NATURALES DE ALMERÍA 2016-2018.

Las actuaciones de este proyecto están encaminadas a la mejora de las infraestructuras de uso público del PN Cabo de Gata-Níjar, PN Sierra María Los Vélez, Sierra de Los Filabres, Cabrera y Gádor. Las principales actuaciones que incluye este proyecto son las siguientes:

Creación de nuevos equipamientos medioambientales o de nuevas dotaciones en los existentes, como vallados, barandillas, mesas, bancos, aseos, aparcamientos, barbacoas, aparcabicis, fuentes, etc. Estas actuaciones también supondrán la generación de un valor añadido o de una nueva funcionalidad a los ya existentes (refuerzo de la seguridad, adaptación a personas con discapacidad, mejora en la protección del hábitat, aumento de la integración paisajística, mejora del comportamiento ambiental, etc.).

Eliminación o mejora de infraestructuras o dotaciones que puedan suponer una amenaza para la conservación de la biodiversidad o del paisaje, incluyendo la señalización asociada.

Mejora en la delimitación superficial de equipamientos a través de vallados perimetrales u otros elementos permeables al tránsito, que permitan concentrar la absorción del impacto antrópico y optimizar la contribución a la conservación de los hábitats sensibles. Esta actuación consiste en la instalación de nuevas delimitaciones superficiales que supongan un incremento efectivo de la superficie delimitada o, en todo caso, en la intervención en aquellas delimitaciones existentes que hayan perdido su funcionalidad, porque hayan desaparecido o porque resulten ineficientes.

Contención de la erosión y pérdida de suelo a través de correcciones hidrológicas como la recuperación o apertura de cunetas en senderos, muretes perimetrales, canalizaciones de la escorrentía superficial, etc.

Manejo de la vegetación para mejorar su integración en el entorno, frenar la erosión y desertificación, y minimizar riesgos para la seguridad del usuario y del medio natural (podas, desbroces, creación de setos y pantallas verdes, realces, resalveos, etc.). Esta actuación consiste principalmente en el desbroce y eliminación de la vegetación del trazado de los senderos y sus márgenes, así como otras actuaciones tales como podas de árboles y arbustos de los equipamientos, plantación de especies autóctonas para diversificar la vegetación y disminuir la erosión edáfica.

En general se realizarán actuaciones que persigan la eliminación de la vegetación invasora, así como mejorar la adecuación de los equipamientos de forma que se facilite la accesibilidad en determinadas zonas y se mejore la seguridad de los visitantes frente a la caída de ramas o árboles.

Este proyecto comenzó a finales del año 2016, y dentro del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar se desarrollaron las siguientes actuaciones en el paraje de Torregarcía-Las Amoladeras:

- Adecuación del firme del sendero El Pocico-Las Marinas en una superficie de 2.472,80 m².
- Adecuación de la vegetación del sendero en 0,32 ha.
- Instalación de vallado de madera tratada de 8 a 10 cm de diámetro, 125 ml.

4.1.3 . Actuaciones sobre el patrimonio forestal y las vías pecuarias.

4.1.3.1 . Deslinde de montes públicos.

No se ha realizado nuevos deslindes de Montes Públicos en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

4.1.3.2 . Deslinde de vías pecuarias.

No se ha realizado nuevos deslindes de Vías Pecuarias en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

4.1.4 . Aprovechamientos.

4.1.4.1 . Aprovechamientos forestales.

Los aprovechamientos forestales se rigen por el Plan Anual de Aprovechamientos que le es de aplicación a todos los Montes Públicos. Durante el año 2016 no hubo aprovechamientos sometidos al programa anual en los Montes Públicos incluidos en el Parque Natural. Tampoco existen actualizaciones en la base de datos del SIGMA (Sistema Integrado de Gestión de Montes de Andalucía) que afecten al Parque Natural.

4.1.4.2 . Aprovechamientos ganaderos.

No existen aprovechamientos cinegéticos en Montes Públicos del ámbito del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

4.1.4.3 . Aprovechamientos cinegéticos.

No existen aprovechamientos cinegéticos en Montes Públicos del ámbito del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

4.1.4.4 . Aprovechamiento piscícola.

No existen aprovechamientos piscícolas en Montes Públicos del ámbito del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

4.2 . Terrenos forestales privados.

4.2.1 . Ordenación de montes privados.

No existe ninguna Ordenación de Montes Privados en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

4.2.2 . Aprovechamientos.

4.2.2.1 . Aprovechamientos forestales.

No existen Aprovechamientos Forestales de Montes Privados en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

4.2.2.2 . Aprovechamientos cinegéticos

Nº Cotos de caza

Caza Mayor	Caza Menor
0	53

Caza Mayor

Modalidad	Número de Actuaciones
Rececho	1
Otros	1
Aguardo	2
Otros	5
Gancho	1
Otros	1

Caza Menor

Modalidad	Número de Actuaciones
Otros	1
Perdiz con reclamo	8
Liebre con galgos	2
Otros	4
Otros	1
Otros	3
Perdiz con reclamo	26
Otros	9
En mano	24
Liebre con galgos	5
En mano	96
Otros	3

5 . PROTECCIÓN AMBIENTAL.

5.1 . Actuaciones de protección ambiental.

No existen proyectos relacionados con la Protección Ambiental en el ámbito del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

5.2 . Centros de gestión de residuos peligrosos.

No existen centros de gestión de residuos peligrosos en el ámbito del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

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

Tipo	Provincia	Municipio	Descripción	Nº de actuaciones
Incendios	ALMERÍA	NIJAR	Servicio de Extinción de incendios por quema de basuras y restos agrícolas en una superficie de 0.005 ha de matorral.	1
Incendios	ALMERÍA	CARBONERAS	Servicio de Extinción de incendios por quema de basuras y restos agrícolas en una superficie de 0.011 ha de matorral.	1
Incendios	ALMERÍA	ALMERIA	Servicio de Extinción de incendios por quema de basuras y restos agrícolas en una superficie de 0.38 ha de matorral	1

Durante el año 2016 se produjeron 3 conatos de incendio, ambos de pequeña envergadura, afectando una superficie conjunta de 396 m2.

5.4 . Medidas compensatorias.

No existen medidas compensatorias aplicables en el ámbito del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

6 . USO PÚBLICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

6.1 . Uso público.

6.1.1 . Equipamientos.

Equipamientos	Nuevos equipamientos en 2016	Total Acumulado
Ofertados	0	35
Cerrado por otros motivos	0	8

Los equipamientos ofertados en el ámbito del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar son los siguientes:

- # Centro de Visitantes Las Amoladeras
- # Punto de Información de Rodalquilar
- # Punto de Información de Vela Blanca (Mirador Las Sirenas)
- # Punto de Información Noria del Pozo de los Frailes
- # Punto de Información La Isleta (Mirador La Isleta del Moro)
- # Punto de Información La Amatista (Mirador La Amatista)
- # Punto de Información Los Muertos (Mirador Los Muertos)
- # 3 Observatorios de Aves Las Salinas
- # 2 Miradores en las Salinas
- # Mirador de Las Amoladeras
- # Mirador de Los Muertos
- # Mirador de La Isleta del Moro
- # Centro Fitoturístico “ El Cornical ” . Rodalquilar
- # Centro Geoturístico “ Casa de Los Volcanes ” . Rodalquilar
- # Red de Senderos de Uso Público (16)
- # Jardín Botánico “ El Albardinal ” . Rodalquilar
- # 2 Casas Rurales “ Villacepillo I y II ”

Los siguientes equipamientos se encuentran cerrados por acondicionamientos y/o por estar pendientes de licitación:

Aula de Naturaleza El Bujo, Aula de Naturaleza del Mar El Corralete, Edificio de Gestión de la ZEPIM, Área de Acampada de Rodalquilar, Centro de Recursos Telemáticos, Cafetería del Cornical, Centro Agrosilvopastoril Los Espartales, Centro de Servicios Litorales de la Casa-Cuartel de Monsul.

6.1.1.1 . Gestión de los equipamientos (sólo ofertados).

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
CASA RURAL	Fuera de la orden de encargo	1	0	0
CENTRO DE VISITANTES	Por la orden de encargo	1	0	1
ECOMUSEO	Fuera de la orden de encargo	1	1	0
OBSERVATORIO	Fuera de la orden de encargo	4	0	0
MIRADOR	Fuera de la orden de encargo	5	0	1

Tipo	Gestión	Número	Total accesibilidad	Parcial accesibilidad
PUNTO DE INFORMACIÓN	Fuera de la orden de encargo	6	0	0
SENDERO SEÑALIZADO	Fuera de la orden de encargo	16	0	0
JARDÍN BOTÁNICO	Fuera de la orden de encargo	1	0	1

6.1.2 . Dotaciones interpretativas.

No se ha realizado ningún proyecto de dotación interpretativa durante el año 2016.

6.1.3 . Proyectos de señalización.

El nuevo proyecto regional que da continuidad a los trabajos incluidos el Programa de Señalización en Espacios Naturales Protegidos está pendiente de aprobar, mientras tanto, las labores se centran en la eliminación de parte de aquellas señales que quedaron obsoletas o que se encontraban en rotas, con personal propio de la Oficina administrativa del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar..

6.1.4 . Uso público.

6.1.4.1 . Edad de los visitantes.

Esta información no ha sido aportada por el responsable en la gestión de los equipamientos de uso público.

6.1.4.2 . Procedencia de los visitantes.

Procedencia del visitante	Porcentajes de visitas
Resto de Andalucía	18,7
Nacional	45,1
Provincial	26,11
Resto del Mundo	0,62
Unión Europea	9,02

Los porcentajes calculados tomando como referencia las estadísticas de visitas en equipamientos de uso público en este espacio natural para un total de 73.656 visitantes.

6.1.4.3 . Distribución mensual de las visitas.

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	538	677	862	747	1.183	660	840	819	792	1.369	917	612
ECOMUSEO LA CASA DE LOS VOLCANES	480	360	825	638	705	841	890	955	845	505	381	579
PUNTO DE INFORMACIÓN LA AMATISTA	0	0	489	0	0	809	692	698	849	190	0	262

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Equipamiento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	325	1.076	1.511	1.205	986	1.356	2.153	3.074	1.322	968	681	737
JARDÍN BOTÁNICO EL ALBARDINAL	711	505	801	1.539	1.467	1.345	912	1.002	1.681	839	976	551
PUNTO DE INFORMACIÓN RODALQUILAR	0	0	0	0	0	0	598	747	577	458	144	499
PUNTO DE INFORMACIÓN ISLETA DEL MORO	0	0	277	0	0	54	162	159	86	14	0	51
PUNTO DE INFORMACIÓN NORIA DEL POZO DE LOS FRAILES	0	0	571	0	0	0	1.411	2.145	619	88	0	135
PUNTO DE INFORMACIÓN LOS MUERTOS	0	0	489	0	0	1.683	1.570	1.290	723	122	0	187

Durante el año 2016 parte de los puntos de información comenzaron su funcionamiento regular con la adjudicación de las licitaciones ofertadas durante el año 2015. A este respecto, el punto de información de Rodalquilar, pendiente de licitación por cese de actividad del anterior concesionario, se mantuvo abierto el segundo semestre del año con personal propio de la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía. Durante el año 2016 se contabilizaron un total de 44.458 personas, a diferencia del año 2015 que se atendieron a 64.984 personas.

6.1.4.4 . Satisfacción de los visitantes.

Esta información no ha sido aportada por el responsable de la gestión de los equipamientos de uso público.

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

Durante el segundo fin de semana de enero se celebra en el paraje de Torregarcía en el término municipal de Almería, la Romería de Torregarcía en honor a la Virgen del Mar, patrona de este municipio. Se trata de un evento que congrega anualmente más de 10.000 personas en dos días junto a un paraje del Parque Natural que incluye Áreas de Reserva Terrestre.

Previo a este evento, la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente en Almería procede a montar un dispositivo que incluye: acondicionamiento del cuartel de Torregarcía para la instalación de equipos necesarios para el control y gestión de los espacios, instalación de contenedores en el entorno y posterior recogida de residuos, refuerzo en la señalización de uso público, instalación de vallados móviles para organizar el tráfico y aparcamientos en los lugares con mayor conflictividad ambiental...

Este dispositivo se establece en coordinación con otras administraciones implicadas (Ayuntamiento de Almería y Delegación Territorial) y cuerpos y agentes de seguridad del estado (Agentes de Medio Ambiente, Policía Municipal, Guardia Civil, Protección Civil, Cruz Roja...).

Para el presente año, la romería transcurrió con normalidad y sin incidentes destacables que mencionar

6.2 . Educación ambiental.

Campañas

Nombre	Descripción	Nº de participantes	Entidad Organizadora
PLAN DE DINAMIZACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EL ALBARDINAL	Actividades organizadas y visitas a grupos con realización de itinerarios, talleres y otros	185	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
PROGRAMA DE EDUCACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE LA RED DE JARDINES BOTÁNICOS EN EENNPP	Actividades incluidas en el programa ALDEA que se realizan en la Red de Jardines Botánicos en colaboración con centros escolares y Centros de Formación del Profesorado (CEP)	448	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y Consejería de Educación
PROGRAMA DE ACTIVIDADES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	El objetivo del programa es poner en contacto a los ciudadanos con el entorno natural de nuestra comunidad	2.585	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
PROGRAMA LITORAL CON RAICES	Perteneciente al programa ALDEA e incluidos dentro de las actividades del proyecto LIFE + Conhabit que se desarrolla en la provincia de Almería	576	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

PROGRAMA DE ACTIVIDADES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.

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, con el objetivo, además de disfrutar de la naturaleza de una forma amena y divertida, fomentar el pensamiento crítico en relación a los procesos humanos que influyen y afectan a nuestro entorno más inmediato. El programa presenta actividades en cuatro formatos diferentes según los destinatarios y el tipo de visitas que se organizan: La Naturaleza y Tú (destinado a escolares), Naturaleza para Todos (para personas con discapacidad), Jornadas de Puertas Abiertas (actividades de divulgación del patrimonio para público general) y La propuesta del mes (programa de turismo activo para público general).

Desde el año 2013, tras detectarse la necesidad de adaptar este servicio a las cambiantes necesidades de los visitantes y que ayuden a la sostenibilidad de la red de equipamientos. Esto cambios afectan fundamentalmente a los servicios hacia los visitantes con perfil de público general y a la población local. Así las actividades que se pueden realizar se organizan en torno a los siguientes programas:

1. Programa Regional. Dentro de este se encuentran los dos programas que se ofrecen en toda la red de equipamientos: "La Naturaleza y Tú" y "Naturaleza para Todos". Estos programas , aunque con cambios, mantienen un funcionamiento igual al de años anteriores.

a - 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.

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Las visitas se desarrollan a lo largo de septiembre y junio, meses en los que se desarrolla el programa. Los centros se inscriben a través de la plataforma www.reservatuvisita.es. El coste del programa para los centros es de 4 euros por alumno/a y en el caso de los Centros de Compensación Educativa es de tan sólo 1 euro por alumno/a.

b - 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, confeccionado 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.

2. Programa Propio. Conjunto de actividades y prestaciones propias y particulares del equipamiento. El objetivo del programa es potenciar las posibilidades educativas, recreativas y turísticas de estas instalaciones, contando cada una de ellas con una batería de actividades a realizar en base a un calendario o a demanda de los visitantes. Estas actividades están destinadas a público general. Cada una de estas actividades tiene una tarifa que debe abonar el ciudadano. Hay actividades de dos tipos:

a- Actividades y servicios a demanda: Son las actividades que no están programadas para fechas o días concretos, sino que se pueden realizar en cualquier momento del año o en periodos determinados. Se realizan cuando un grupo de visitantes hace una reserva.

b- Actividades y servicios programados: en contraposición con las anteriores, estas actividades se encuentran calendarizadas con anterioridad, acudiendo los usuarios en base a una difusión previa.

Ambas tipologías pueden ofrecer: visitas guiadas, talleres, servicios de interpretación, actividades de turismo activo, servicios de guías, organización de eventos a demanda y actividades específicas según instalaciones y necesidades de visitantes.

3. Programa Local-de 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, actividades formativas, colaboraciones con entidades, reuniones de creación o seguimiento del proceso participativo. Además de los particulares de la zona, tendrán prioridad grupos, asociaciones y entidades locales para la realización de acciones aunque no se descartan otros organismos u entidades de influencia (universidades, diputación, etc.) . Estas actividades tienen un carácter eminentemente gratuito para el ciudadano, aunque en casos concretos, puede tener un coste mínimo o simbólico.

Durante el año 2016 en los equipamientos del espacio natural se realizaron un total de 81 actividades dentro de estos programas con un número total de participantes de 2.585. La distribución de las actividades y participantes en las mismas según el equipamiento de uso público donde se realizaron se desglosa en la siguiente tabla:

EQUIPAMIENTO UP/ACTIVIDADES/PARTICIPANTES

- Centro Visitantes Las Amoladeras: 67/1992
 - Punto Información Rodalquilar: 5/312
 - Jardín botánico El Albardinal: 9/281
- TOTAL: 81/2.585

6.3 . Redes de voluntariado.

CONOCIENDO LA RED NATURA 2000 A TRAVÉS DEL VOLUNTARIADO.

La Red Natura 2000 es un conjunto de espacios de alto valor ecológico de ámbito europeo, que tiene por objeto garantizar la supervivencia a largo plazo de los hábitats y especies presentes en la Unión Europea de mayor valor y más amenazados. Esta Red Natura está compuesta por dos figuras diferentes: las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y las Zonas Espaciales de Conservación (ZEC). Almería es una de las provincias andaluzas con una mayor superficie incluida en la RED Natura 2000. En total 269.000 has repartidas en 23 espacios protegidos, lo que pone de manifiesto la singularidad y la gran diversidad ambiental presente en esta provincia.

Recientemente se ha aprobado los planes de gestión de varias ZEC de nuestra provincia, sin embargo muchos de estos espacios y sus valores, son aún desconocidos por la ciudadanía en general, dándose incluso la circunstancia de que ciertos sectores ven en la protección de estos espacios, más que un beneficio, un impedimento para el desarrollo.

Con el proyecto de voluntariado “ Conociendo la RED NATURA 2000 a través del voluntariado ” se pretende revertir en parte esta situación, dando a conocer los valores de estos espacios y la importancia de su conservación, como proveedores de importantes servicios ecosistémicos. En este proyecto se hace especial incidencia en la divulgación, tanto a través de redes sociales como de la web, así como mediante acciones directas en algunas de los espacios más representativos de esta RED, centrándonos preferentemente en los elementos prioritarios de conservación de estos parajes. Los objetivos de este proyecto son:

- Divulgar entre la ciudadanía general la importancia de la Red Natura 2000
- Mejorar el estado de conocimiento a través de inventarios y diagnóstico del estado de conservación de diferentes Hábitats de Interés Comunitario incluido en la Red Natura 2000
- Realizar acciones de conservación directa dirigida a reforzar el estado de conservación de algunos de los elementos prioritarios de estos espacios.
- Concienciar sobre la problemática de conservación de grupos faunísticos poco conocidos como es el caso de los anfibios y reptiles, los murciélagos e invertebrados.

Este proyecto de voluntariado está siendo desarrollado por SERBAL (Sociedad para el Estudio y Recuperación de la Biodiversidad Almeriense <http://www.serbal-almeria.com>, Se trata de una asociación sin ánimo de lucro y de carácter independiente constituida en el año 2012 con la finalidad de promover la investigación, el estudio y la protección de la naturaleza almeriense. Desde mayo de 2015, es ENTIDAD COLABORADORA en materia de flora y fauna de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía. Mantiene asimismo un convenio de colaboración en materia de Formación y Voluntariado con la Universidad de Almería y la Universidad de Granada. Además colabora habitualmente con otras instituciones como la Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC), IFAPA o asociaciones como SEO, AHE y SECEM.

Las acciones realizadas por esta asociación en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar durante el año 2016 fueron las siguientes:

Seguimiento de la Migración postnupcial de rapaces en Cabo de Gata.

Esta actividad se desarrolló los días 17 y 24 de septiembre y el día 1 de octubre, y en ella participaron un total de 35 voluntarios. En España el Estrecho de Gibraltar es el lugar por excelencia para ver este espectáculo, pero para llegar hasta allí muchas aves utilizan diferentes corredores migratorios. Durante la migración otoñal, uno de ellos es el de la costa oriental peninsular por donde cientos de rapaces procedentes de diferentes países de Europa van migrando por etapas hasta llegar a Tarifa, siendo el

Parque Natural Cabo de Gata-Níjar un lugar de paso obligado. Sin embargo, hasta el momento, este fenómeno ha sido muy poco estudiado en Cabo de Gata, siendo nuestra intención recoger estos datos para suplir esta falta de información.

Esta actividad se desarrolló con base de observación en el paraje de Vela Blanca, en la que se pudieron observar 749 individuos pertenecientes a 17 especies diferentes, entre las que destaca el gavián, el abejero europeo, el aguililla calzada, la culebrera europea, el cernícalo vulgar, el milano negro, el aguilucho lagunero y en menor medida la cigüeña negra, la cigüeña común, el aguilucho cenizo, el águila pescadora, el alcotán, el ratonero común, el alimoche común, el buitre leonado, el cernícalo primilla y el milano real.

Oasis para mariposas en el Jardín Botánico el Albardinal.

Actividad celebrada el día 26 de noviembre con la participación de 15 voluntarios. En los últimos años muchas especies de mariposas han sufrido un fuerte declive en sus poblaciones. La transformación de prados en zonas agrícolas intensivas o forestales, el abandono de ciertos métodos de cultivo, así como el cambio climático, los incendios y el turismo, parecen ser algunas de las causas.

Para llamar la atención sobre este fenómeno y favorecer la pervivencia a este grupo de insectos, se creó con la ayuda de los voluntarios un Oasis para Mariposas en el Jardín Botánico el Albardinal ubicado en Rodalquilar.

Los voluntarios crearon y diseñaron este jardín siguiendo las indicaciones de los técnicos del Jardín Botánico. Se eligieron una serie de plantas perennes atractivas para las mariposas, unas por servir de alimento para sus larvas, otras por proporcionar abundante néctar a los adultos. Para crear este oasis se sembraron en semillero una serie de plantas anuales y hemicriptófitas que más adelante serán incorporadas también a este oasis. Se trabajó también en la creación de un hotel de insectos y al final hubo también tiempo para conocer el Jardín Botánico y su importancia en la divulgación y conservación de nuestro patrimonio florístico.

ECOCAMPUS

La Universidad como entidad docente e investigadora juega un papel clave en el proceso de la sostenibilidad, son instituciones creadoras de opinión y generadoras de los paradigmas metodológicos y de ahí la importancia de ser un referente de coherencia entre enseñanza impartida y las acciones que se desarrollan en ella. La Universidad, tiene que dotar a las personas de instrumentos de actuación, tiene que propiciar una transformación social a través de un aprendizaje activo y participativo, tienen que contribuir al desarrollo de un modelo de sociedad sostenible y fundamentalmente, tiene que capacitar para la acción proambiental, acción desde la actuación con conciencia e intencionalidad.

Por ello la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio desarrolla, en colaboración con las universidades andaluzas, programas de educación y sensibilización ambiental específicamente dirigidos a la comunidad universitaria andaluza. La implicación en este empeño de la comunidad universitaria andaluza es fundamental por ser un sector de población clave en la percepción futura que tendrá la sociedad sobre la biodiversidad y geodiversidad en Andalucía y sobre el valor que tienen para la sociedad los espacios que forman parte de la Red Natura 2000 y el patrimonio natural de Andalucía. Los objetivos que se persiguen son los siguientes:

- Implicar a la comunidad universitaria en la sensibilización y la participación en la gestión, protección y mantenimiento de los espacios naturales protegidos y la biodiversidad

- Construir vías de participación de la ciudadanía en general y del colectivo de jóvenes y universitarios en particular en la conservación de la biodiversidad y la geodiversidad, asumiendo una responsabilidad directa y personal en su conservación a través de la acción voluntaria.
- Poner en valor el patrimonio natural de Andalucía en general y de la Red Natura 2000, con especial atención a los espacios naturales protegidos de Almería, mejorando su conocimiento público y su apreciación por la ciudadanía.
- Potenciar el desarrollo de programas y acciones de sensibilización ambiental y voluntariado ambiental, en el ámbito universitario, concretamente en el ámbito de la conservación de la biodiversidad y los espacios naturales.

El proyecto Andalucía Ecocampus recoge tres líneas de acción: Información y Comunicación Ambiental, Educación Ambiental y Formación y Voluntariado Ambiental, y están dirigidas a la comunidad universitaria de Almería, incluyendo alumnado, profesorado, investigadores y personal de administración y servicios, así como al entorno social de esta comunidad.

Durante el año 2016 en el este espacio natural se realizó la actividad denominada “ Parque Natural Cabo de Gata Níjar. Entre faros ” , el día 3 de diciembre para dar a conocer la evolución y la gestión de la Reservas Marina desde el punto de vista de dos elementos importantes y fundamentales dentro del Espacio Natural Protegido: los pescadores artesanales. En ella se realizó una visita a Carboneras con un taller a pie de playa con la Asociación de pescadores artesanales PESCARTE.

También se realizó una visita a las Salinas de Cabo de Gata con el objetivo de poner en práctica el protocolo de observadores de flamencos y conocer la biodiversidad que esconde este rincón. Finalmente se acabó con una visita al Arrecife de las Sirenas y al Faro de Cabo de Gata.

PROYECTO LIMPIEZA INTERNACIONAL DE COSTA DE OCEAN CONSERVANCY. LIMPIEZA DE FONDOS MARINOS Y PLAYAS EN EL P.N. CABO DE GATA-NÍJAR, AÑO 2016

La ong Oceans Conservancy se reunió durante este año en varias ocasiones con empresas, colegios y asociaciones almerienses, en colaboración con administraciones como la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, bajo la iniciativa “ International Coastal Cleanup ” , o limpieza de costas internacionales. Clean Ocean Project nace en Fuerteventura (Canarias) en 2002 y luego se ha ido extendiendo a otras zonas como Lanzarote, Tenerife, Palma de Mallorca, Menorca, Cádiz y, desde 2010, a Almería.

El objetivo de esta iniciativa va más allá de la recogida de basuras en zonas marinas, y pretende además identificar el origen de estas basuras, promover un cambio en los comportamientos que ocasionaron este problema.

Esta convocatoria está abierta al público y pretende llegar al máximo número posible de personas, involucrándolas de esta manera con su territorio. La manera de llevar a cabo esta concienciación es “ activa ” , involucrando a voluntarios y estudiantes de los colegios e institutos de la zona en diferentes limpiezas de playas y ramblas. Por un lado, los estudiantes que participan en estas campañas, provistos de pinzas telescópicas y guantes, ven los desechos tirados en la playa, conocen cómo han llegado allí y experimentan la satisfacción de ver los resultados de su esfuerzo. Por otro, las limpiezas con voluntarios, además de dejar limpia una rambla, varadero o playa, sirven para hacer reaccionar a quien todavía piensa aquello de: “ Dejo aquí la colilla o la bolsa, que para algo pago mis impuestos ” .

En concreto, durante el año 2016 CLEAN OCEAN PROJECT CABO DE GATA realizó 19 actividades de limpiezas de playa en el Parque o en zonas aledañas, retirando aproximadamente 5 Tn de residuos de diferente tipo (desechos de plástico, acetatos de celulosa y alquitrán principalmente). Durante este año 720 alumnos de institutos y colegios de Níjar y Almería capital participaron en estas campañas de concienciación, y unos 280 voluntarios colaboraron en diferentes limpiezas puntuales.

Desde el Parque Natural se colaboró con esta asociación aportando materiales y realizando el apoyo estratégico con la retirada de los residuos recogidos por los voluntarios hasta planta de tratamiento de residuos autorizada.

6.4 . Actividad de las empresas de turismo activo.

Relación de empresas	Actividad desarrollada	Nº de usuarios
Cabo Activo S.L.	Parapente, bicicleta de montaña, senderismo	150
Natural Kayaks	Piragüismo, bicicleta de montaña	350
Clear Kayaks	Piragüismo	255
La Isleta Club de Buceo	Buceo	224
Crised	Buceo	86
LijoSub	Buceo	929
Pita Aventura S.L.	Piragüismo, buceo, senderismo y bicicleta de montaña	156

Durante el año 2016 realizaron un total de 19 autorizaciones para el ejercicio de las actividades de Turismo Activo, incluyendo la renovación de las nuevas solicitudes. Actualmente tienen autorización en vigor 56 empresas (43 empresas a nivel general y 13 dedicadas exclusivamente al buceo).

Los datos disponibles pertenecen a aquellas empresas que han aportado la memoria de actividades en su renovación. El resto corresponde a empresas que solicitan la actividad por primera vez u otras que no han presentado la memoria dado que ésta tiene carácter bianual.

7 . COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL.

7.1 . Organización y participación en jornadas.

Tipo	Título	Descripción
Asistencia a jornadas	37 COMITÉ DE COORDINACIÓN DE LA RED EUROPEA DE GEOPARQUES	Celebrado entre los días 17 y 18 de marzo de 2016 en Geoparque de costa Vasca, España
Asistencia a jornadas	7ª CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE GEOPARQUES GLOBALES UNESCO	Celebrado entre los días 27 y 30 de septiembre de 2016 en Geoparque English Riviera, Reino Unido
Asistencia a jornadas	1ª ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE LA RED GLOBAL DE GEOPARQUES (GGN)	Celebrado entre los días 27 y 30 de septiembre de 2016 en Geoparque English Riviera, Reino Unido
Otros	GEOLODÍA 2016, EL ORO DE RODALQUIAR	Celebrado el 8 de mayo en el valle de Rodalquilar (T.M.: Nijar)
Asistencia a jornadas	3ª JORNADAS ABIERTAS Y REUNIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ ESPAÑOL DE GEOPARQUES	Celebrado el día 17 de noviembre en el Geoparque de Molina de Alto Tajo
Asistencia a jornadas	1 CONGRESO NACIONAL DE ECOTURISMO	Celebrado en el Parque Nacional de Tablas de Daimiel (Ciudad Real) del 22 al 24 de noviembre
Organización de jornadas	X SEMANA DE LOS GEOPARQUES EUROPEOS	Semana de actividades informativas, educativas y recreativas relacionadas con la geodiversidad y la promoción del geoparques.
Asistencia a jornadas	38 COMITÉ DE COORDINACIÓN DE LA RED EUROPEA DE GEOPARQUES	Celebrado entre los días 27 y 30 de septiembre de 2016 en Geoparque English Riviera, Reino Unido

X SEMANA DE LOS GEOPARQUES EUROPEOS

El Geoparque Cabo de Gata-Nijar celebró del 29 de abril al 8 de mayo la X Semana de los Geoparques europeos. La Semana de los Geoparques Europeos es un evento anual organizado en todos los territorios pertenecientes a la Red de Geoparques Europeos. Se trata de un macro festival que los geoparques europeos han asumido el compromiso de organizar todos los años y que está encaminado a concienciar sobre la conservación y promoción del patrimonio natural y cultural del territorio, y reforzar y apoyar el modelo sostenible en la provincia, que permita mejorar las condiciones de vida de sus habitantes generando nuevas oportunidades laborales, especialmente a través del desarrollo del Geoturismo.

Durante 9 días se organizaron 28 actividades que incluyeron acciones de promoción y difusión del patrimonio geológico, natural y etnográfico, así como rutas interpretativas, talleres variados, jornadas divulgativas y cursos de formación relacionados con el geoturismo. Esta amplia oferta se diseñó gracias a la colaboración de la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Almería con las empresas acreditadas con la Marca Parque Natural y la Carta Europea de Turismo Sostenible en el Parque Natural Cabo de Gata-Nijar, las empresas concesionarias de servicios y equipamientos de uso público, el Comité organizador de los eventos para la celebración del 50 aniversario del cierre minero de Rodalquilar, la Universidad de Almería y los Ayuntamientos de Carboneras y Nijar. Todo ello se completó con el programa "Aventura en el Geoparque". Se destacan las siguientes actividades realizadas:

- Ruta de senderismo guiada por las Salinas de Cabo de Gata para conocer diferentes aspectos geológicos, biológicos y etnográficos, terminando con una degustación de productos Marca Parque Natural en las instalaciones de Cervezas Alborán
- GEO-RUTA INTERPRETADA: " ENTRE PITAS Y AZUFAIFOS " . Ruta interpretada para comprender el paisaje de las pitas y el azufar, a la vez que vamos descubriendo la geología de este rincón
- DESCUBRE CARBONERAS A TRAVÉS DE SU GEOLOGÍA. Ruta organizada por el Ayuntamiento de Carboneras realizada en autobús con tramos de sendero a pie por el interior del municipio para conocer su gran diversidad geológica.

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

- CURSO DE INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO. Celebrado en el Centro de Visitantes de Las Amoladeras y con salidas de campo.
- RUTA GEOSUB. BUCEO CON BOTELLA. SALIDA: Centro de Buceo ISUB de San José.
- JORNADAS SOBRE EL 50 ANIVERSARIO DEL CIERRE DE LAS MINAS DE RODALQUILAR. Se presentaron los actos de conmemoración del citado aniversario, se avanzaron sus contenidos, se reflexionó sobre los hechos de la historia económica y la dimensión social, simbólica, cultura y estratégica de la minería de Rodalquilar

GEOPARQUE GLOBAL Y EUROPEO CABO DE GATA-NÍJAR

La integración en la Red de Geoparques Europeos y Globales supone entre otros compromisos, la participación en diferentes foros nacionales e internacionales en los cuales se decide el rumbo de esta iniciativa actualmente dentro del programa de Ciencias de la Tierra y Geoparques de la UNESCO. Así, la actividad del Geoparque de Cabo de Gata- Nijar, entre otras cuestiones se refleja en las reuniones y foros de participación, nacionales e internacionales, en los que se desarrolla la mayor parte del trabajo de esta Red Europea:

7º CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE GEOPARQUES GLOBALES UNESCO, 1ª ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE LA RED GLOBAL DE GEOPARQUES (GGN) y 38º COMITÉ DE COORDINACIÓN DE LA RED EUROPEA DE GEOPARQUES EN EL GEOPARQUE DE ENGLISH RIVIERA, REINO UNIDO.

El Geoparque Cabo de Gata-Nijar asistió en septiembre a la reunión del Comité de Coordinación de la Red Europea de Geoparques que tuvo lugar en Torquay, en el Geoparque UNESCO de English Riviera durante el 27 y 30 de septiembre de 2016. El Comité de Coordinación de la Red Europea de Geoparques, que se reúne dos veces al año, decide sobre diferentes asuntos relacionados con la gestión, promoción y fomento de estos espacios así como la aceptación de nuevos miembros y la revalidación de los ya existentes, que han de renovar su presencia cada cuatro años. Más de 100 representantes de más de 20 países se reunieron para discutir los problemas y resultados que derivan de los informes derivados de la Semana Europea de Geoparques, los próximos encuentros, las regulaciones de EGN y las actividades promocionales y presentaciones del foro GGN-EGN.

En esta ocasión, uno de los puntos más importantes de la reunión era la aprobación del Reglamento interno de la GGN y el Código Ético por el que se regirá en el futuro. La organización del Foro Español de Geoparques fue también uno de los temas a tratar en las reuniones.

El Geoparque de Cabo de Gata-Nijar participó activamente con la presentación de un póster sobre el espectacular aumento del número de empresas de turismo activo en los últimos 10 años.

37 COMITÉ DE COORDINACIÓN DE LA RED EUROPEA DE GEOPARQUES EN EL GEOPARQUE DE COSTA VASCA, DEL 17 AL 18 DE MARZO.

El Geoparque de Cabo de Gata Nijar asistió en marzo al Comité de Coordinación de la red Europea de Geoparques en el Geoparque de Costa Vasca durante los días 17 y 19 de marzo de 2016, como parte de una de las dos reuniones que se llevan a cabo desde la Red Europea de Geoparques. En este caso, los principales temas a tratar fueron la sostenibilidad financiera de la EGN y las propuestas de enmiendas a los futuros estatutos de la EGN. También se trataron diferentes temas sobre normas de operación de la red, como son el logo y su uso, y las próximas acciones de los grupos de trabajo.

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MARCO DEL GEOPARQUE Y LA RESERVA DE LA BIOSFERA.

III JORNADAS ABIERTAS Y REUNIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ ESPAÑOL DE GEOPARQUES. Geoparque de Molina de Alto Tajo 17 de Noviembre de 2016.

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Con el fin de divulgar y dar una mayor difusión al trabajo que se desarrolla en los diferentes Geoparques para conservar y poner en valor el patrimonio geológico, dentro de una estrategia de desarrollo sostenible establecida por el Comité Español de Geoparques, con un fuerte soporte por parte de las comunidades locales y mediante un trabajo en red en unión a otros territorios. Este año se organizó en el Geoparque Global UNESCO de Molina de Alto Tajo.

Durante la reunión ordinaria se aprobó finalmente el nuevo Reglamento del Foro Español de Geoparques por unanimidad y durante las Jornadas el Geoparque de Cabo de Gata-Níjar participó activamente con una ponencia sobre Turismo científico e investigación en el Geoparque.

I CONGRESO NACIONAL DE ECOTURISMO, Daimiel (Ciudad Real) 22 al 24 de noviembre.

El I Congreso Nacional de Ecoturismo está dirigido fundamentalmente a profesionales de los espacios naturales y el sector turístico. Su celebración coincide, en este año 2016, con el centenario de la declaración de la primera ley de parques nacionales en España, hecho que inició en nuestra nación un camino de protección y conservación de lo más valioso de la naturaleza española.

El I Congreso Nacional de Ecoturismo se celebra con el fin de debatir los mejores instrumentos para una gestión del ecoturismo en España con los actores implicados. El Ayuntamiento de Daimiel y el Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN) se van a hacer cargo de labores logísticas y de secretaría del congreso, y la Secretaría de Estado de Turismo (SET) elaborará de forma previa documentos técnicos que sirvan para mostrar la situación del producto y propiciar durante el congreso fórmulas para la mejora de este producto y sus destinos que conecten con la marca España.

Al final del congreso se realizó la “ Declaración de Daimiel sobre Ecoturismo ” y “ Recomendaciones para la planificación del producto ecoturismo en España ” y su difusión. Se pretende que estos documentos sean referencia para el sector privado y las administraciones públicas a partir del congreso y marcará la evolución del producto y de España como destino de ecoturismo.

GEOLOGÍA 2016. El Oro de Rodalquilar . 8 de mayo.

El Geología es un evento destinado a acercar la profesión del geólogo a la sociedad a través de una excursión guiada por geólogos, completamente gratuita y abierta a todos los públicos. En esta ocasión y coincidiendo con el 50 Aniversario del Cierre Minero de Rodalquilar, el evento se materializó en una ruta guiada a desde el Cortijo del Fraile hasta el mismo corazón de las minas, en El Cerro del Cinto.

Este evento está coordinado y promovido por la Sociedad Geológica de España y la AEPECT (Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra). El Ministerio de Economía y Competitividad, a través de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, patrocinan el evento. Se cubrieron todas las plazas disponibles con una asistencia de 160 personas, con un amplia lista de espera, que ilustra la popularidad de este evento anual. La jornada tuvo como punto de inicio y fin el cortijo de El Fraile.

7.2 . Publicaciones / material divulgativo.

Boletín RENPA, números 174 a 185 del año 2016. Este boletín informa de las actividades que se desarrollan en el conjunto de áreas protegidas andaluzas, así como poner en contacto a las poblaciones locales y a la sociedad en general con la realidad de los espacios naturales de Andalucía. En el presente año, se publicaron 23 artículos en este boletín en los que apareció con alguna noticia relevante el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar. Los boletines han sido los siguientes:

- 174, enero: La rehabilitación del Cortijo El Fraile, uno de los temas centrales de la última Junta Rectora de Cabo de Gata-Níjar.
- 175, febrero: Cabo de Gata-Níjar y Desierto de Tabernas, escenarios de más de sesenta filmaciones durante 2015.
- 176, marzo: Senderismo en Semana Santa/Celebración del Día Mundial de los Humedales 2016
- 177, abril: Senderismo y fotografía para celebrar el día Mundial de la Madre Tierra/Celebrando el VIII Trail Running Cabo de Gata-Níjar/El comité de Coordinación de la Red europea de Geoparque celebra la 37ª reunión en el Geoparque Vasca.
- 178, mayo: Cabo de Gata-Níjar celebra su X Seemana de los Geoparques Europeos/Espacios Naturales de Andalucía, tres décadas trabajando por la conservación de la naturaleza.
- 179, junio: Puesta en marcha de los controles de acceso a las playas de Cabo de Gata-Níjar y Maro-Cerro Gordo durante la época estival/Nuevo presidente en la Junta Rectora del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar/Masiva participación en la Semana Europea de los Geoparques.
- 180, julio: El reconocimiento de Cabo de Gata-Níjar como Geoparque favorece la creación de empresas de turismo activo.
- 181, agosto: El Grupo de Trabajo del cortijo el Fraile expone sus conclusiones ante la Junta Rectora del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar/Cabo de Gata-Níjar recibe de nuevo el certificado de Excelencia de Tripadvisor/La adaptación al cambio climático y gestión de la Red Natura 2000, a debate en Esparc 2016.
- 182, septiembre: Medio Ambiente invita a conocer los espacios protegidos de Andalucía: el mar o la montaña/Los espacios naturales andaluces, escenarios perfectos para disfrutar de astroturismo/Celebrados dos talleres de educación ambiental del proyecto LIFE Adaptamed en Cabo de Gata-Níjar y Sierra Nevada
- 183, octubre: Una imagen de la ZEC Cabo de Gata-Níjar ganadora de la edición española del concurso internacional Wiki Loves Earth/ La gestión de los georrecursos andaluces en el IX Congreso Geológico de España/Los Geoparques andaluces en el encuentro de los Geoparques Globales de la Unesco.
- 184, noviembre: Los Geoparques Sierras Subbéticas y Cabo de Gata-Níjar celebran su décimo aniversario.

Boletín GEOBIO, números 50 a 59 del año 2016. Este boletín electrónico que pretende ser un nexo de comunicación y difusión de los trabajos y actuaciones que en materia de Geodiversidad y Biodiversidad está llevando a cabo la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, recogiendo además noticias de interés sobre su conservación.

Revista de la Red de Geoparques Europeos (EGN Magazine). Publicación anual que es una de las principales herramientas de difusión de la Red. El número 13 de esta revista, titulada European Geoparks Network, dedicada la entrada de la Red de Geoparques Europeos dentro del Programa Internacional de Geociencias y Geoparques de la UNESCO.

Publicaciones y colaboraciones del Jardín Botánico “ El Albardinal ”

Se ha mantenido la contribución a la difusión de los valores botánicos y de su importancia para la conservación con la participación periódica de carácter digital en “ La planta del mes ” , a través de la lista de distribución de correo electrónico del jardín, además se ha colaborado con la revista local “ El Eco del Parque ” , consultables en www.cabodegata.net.eseco.html.

- Nº 4. Primavera 2016. Artículo sobre Rosmarinus eriocalix.
- Nº 5. Verano 2016. Artículo sobre Centaurea barrasii.
- Nº 6. Invierno 2016. Artículo sobre Viola arborescens.

Boletín trimestral UICN (Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza) Nº 22, verano 2016: con el artículo “ 21.000 visitantes conocen el valor de conservar la flora en los jardines botánicos de Almería ” .

Programa de Visitas a Espacios Naturales Protegidos. Folletos para la difusión general de las actividades programadas a lo largo de todo el año.

7.3 . Visitas institucionales.

Durante el año 2016 no se produjo ninguna visita institucional al Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

7.4 . Programas de visitas a espacios naturales protegidos.

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
La naturaleza y tú	10/05/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	IES Portocarrero
La naturaleza y tú	19/02/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CEIP Adela Díaz
La naturaleza y tú	17/02/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CEIP Concordia
La naturaleza y tú	02/12/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CEIP La Salle Virgen del Mar
La naturaleza y tú	03/02/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CEIP Gabriel Lara
La naturaleza y tú	04/02/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CEIP Gabriel Lara
La naturaleza y tú	24/05/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CDP La Salle Chocillas
La naturaleza y tú	23/11/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CEIP Las Lomas
La naturaleza y tú	03/06/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CEIP Vitgilio Valdivia
La naturaleza y tú	09/11/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	IES Argar
La naturaleza y tú	25/05/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	IES Al Andalus
La naturaleza y tú	30/11/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CEIP Las Marinas
La naturaleza y tú	17/05/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CEIP Arturo Pérez
La naturaleza y tú	11/05/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	IES Vélez Rubio
La naturaleza y tú	16/02/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CEIP Buenavista
La naturaleza y tú	19/05/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	Colegio Nuestra Señora de Gádor
La naturaleza y tú	08/11/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CEIP Buenavista
La naturaleza y tú	12/05/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CEIP José Díaz
La naturaleza y tú	02/02/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	CEIP Gabriel Lara
La naturaleza y tú	07/11/2016	CENTRO DE VISITANTES	CEIP Simón Fuentes

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
		LAS AMOLADERAS	
Otros	31/08/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	28/06/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	Taller de botánica: supervivencia extrema
Otros	16/08/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	En busca de las Perseidas
Otros	23/03/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL ALBARDINAL	Taller elaboración de jabones
Otros	22/07/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	23/01/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL ALBARDINAL	Taller de plantas y visita guiada
Otros	24/08/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	09/07/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	23/07/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL ALBARDINAL	Visita guiada y taller de cielo nocturno
Otros	27/07/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	22/09/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	12/08/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Naturaleza para todos	10/11/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	ASPAPROS Almería
Otros	18/06/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL ALBARDINAL	Visita guiada AMPA
Otros	24/06/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	25/06/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	10/08/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	01/07/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	30/01/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL ALBARDINAL	Taller de jabón y visita guiada
Otros	12/03/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL ALBARDINAL	Visita guiada Universidad Valencia
Otros	01/04/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL ALBARDINAL	Visita guiada Instituto Secundaria
Otros	17/08/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	En busca de las Perseidas
Otros	05/05/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	Curso de interpretación del patrimonio geológico
Otros	09/06/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	Curso de Geología básica del Geoparque
Naturaleza para todos	04/11/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	ASPADISSE
Naturaleza para todos	21/05/2016	CENTRO DE VISITANTES	FAISEM Almería

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Nombre de la campaña	Fecha de la visita	Equipamiento vinculado	Actividad
		LAS AMOLADERAS	
Otros	26/08/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	08/12/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un paseo entre volcanes
Otros	27/01/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	Curso básico de Educación Ambiental
Otros	11/08/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	18/03/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	Taller de Huertos Urbanos
Otros	08/07/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	26/05/2016	JARDÍN BOTÁNICO EL ALBARDINAL	Visita guiada y taller de plantas
Naturaleza para todos	05/05/2016	CENTRO DE VISITANTES LAS AMOLADERAS	FAISEM Almería
Otros	24/09/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	13/08/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un volcán de cinco estrellas
Otros	08/05/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un paseo entre volcanes
Otros	15/05/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	Un paseo entre volcanes
Otros	30/04/2016	PUNTO DE INFORMACIÓN LAS SIRENAS	La Milla de Oro

En el apartado "Otros" relacionado con el Centro de Visitantes de Las Amoladeras se incluyen las actividades diferentes: Cursos de formación y talleres temáticos del Programa Propio. Aparte, también se han realizado actividades dentro de los programas La Naturaleza y Tú, Naturaleza para Todos. Todas las actividades están incluidas dentro del Plan de Dinamización de este equipamiento de Uso Público. En este equipamiento se atendieron un total de 1.342 personas.

En el apartado "Otros" relacionado con el Punto de Información de Las Sirenas, se incluyen las actividades correspondientes a actividades y campañas dentro del Plan de Dinamización y el Programa Propio del Equipamientos gestionado por la empresa Natures S.C.A. En este programa se atendieron un total de 258 personas

En el apartado "Otros" relacionado con el Jardín botánico El Albardinal, se incluyen las actividades del Plan de Dinamización del Equipamiento gestionado por la empresa Ecomimesis. En este programa se atendieron un total de 185 personas.

7.5 . Órgano Colegiado de participación.

7.5.1 . Reuniones.

Fecha de la sesión	Tipo de sesión	Carácter de la sesión
15/03/2016	Pleno	Extraordinaria
30/06/2016	Pleno	Ordinaria
19/12/2016	Pleno	Ordinaria

7.5.2 . Resumen de los principales acuerdos adoptados.

Materias Tratadas	Acuerdos adoptados
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Aprobación de la Memoria Anual de Actividades
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Aprobación del Dictamen del Grupo de Trabajo "Cortijo El Fraile"
ADMINISTRACIÓN DEL ÓRGANO COLEGIADO	Aprobación de la aplicación web ALFRESCO
ADMINISTRACIÓN DEL ÓRGANO COLEGIADO	Informe -propuesta para el nombramiento de miembros expertos de la Junta Rectora del Parque Natural
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Informe sobre el estado de tramitación de los propuestas de Monumentos Naturales
APROVECHAMIENTO SOBRE RECURSOS NATURALES - OTROS	Informe sobre los efectos de declaración de nulidad del Decreto 15/2011 sobre planificación y agilización de procedimientos administrativos
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Informe de seguimiento del Proyecto LIFE+ Adaptamed Cambio Global
PLANES Y PROGRAMAS - MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES	Elección del Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural
PLANES Y PROGRAMAS - PROGRAMA ANUAL DE ACTUACIONES	Informe sobre el Programa Anual de Actuaciones 2017
INFORMES, ESTUDIOS Y PROPUESTAS DE ACUERDOS	Informe del Presidente sobra la creación de objetivos del "Foro Cabo de Gata Ciencia y Cultura"

8 . PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

8.1 . Convenios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración(años)
Otras administraciones	Agencia de Medio Ambiente y Aguas de Andalucía	Plan de Recuperación y Conservación de peces e invertebrados marinos	

8.2 . Estudios.

Tipo de Entidad	Entidad	Título	Duración	Patrocinador
Universidad	Dpto. Zoología y antropología Física de Universidad de Murcia	Captura con fines científicos de lepidópteros, fasmidos y mántidos		
Universidad	Dpto Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Almería	Valoración ecológica y socioeconómica de la finca de Monsul		
CSIC	Estación Experimental Zonas Áridas, CSIC	Factores bióticos y abióticos intervinientes en la hojasca en descomposición en zonas áridas del sur de España		
Universidad	Dpto. Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Jaén	Proyecto Bodesert: Assesing the impact of grazing and climate change global in drylands network		
Otras administraciones	Sociedad Entomológica Aragonesa	Investigación sobre la familia Carabidae, Ceranthydae y Cleridae en Andalucía		
Universidad	Dpto. Ecología Zonas Áridas, Universidad de Almería	Proyecto Glocharid: estudio sobre pitas, sisales y ágaves		
Otras administraciones	Museo Historia Natural de Londres (Reino unido)	Proyecto AURORA: muestreo geológico para la Agencia Espacial Británica		
Otras administraciones	Association Roussillonnaise d'Entomologie	Estudio sobre insectos lepidópteros		
Universidad	Dpto. Biología Vegetal y Ecología, Universidad Almería	Cartografía y criterios ecológicos para la gestión de la comunidad de aves esteparias del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar		
Universidad	Facultad Ciencias Experimentales, Universidad de Jaén	Descripción de los mutualismos de polinización y dispersión de semillas por fragmentación de hábitats: plantación y seguimiento de Ziziphus lotus		
Otras administraciones	Sociedad Entomológica Aragonesa	Investigación sobra coleópteros pertenecientes a la familia Tenebrionidae		

8.3 . Visitas de investigadores y estudiantes universitarios.

Entidad que realiza la visita	Fecha de la visita	Motivo de la visita	Nº de asistentes
Universidad de Munich Ludwig Maximilians	07/03/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	11

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Entidad que realiza la visita	Fecha de la visita	Motivo de la visita	Nº de asistentes
Universidad de Munich Ludwig Maximilian	13/03/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	15
Universidad de Stirling	21/02/2016	Científico-didáctico	44
Universidad de Hull	04/03/2016	Científico-didáctico	27
Universidad de Málaga	11/02/2016	Científico-didáctico	6
Universidad de Londres Royal Holloway	07/03/2016	Científico-didáctico	59
Universidad Complutense de Madrid	23/05/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	10
Nothing Trent, School of Animal, Rural and Environmental	17/03/2016	Científico-didáctico de carácter medioambiental	47
Universidad de Kingston	08/05/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	33
Universidad de Málaga	29/03/2016	Científico-didáctico de carácter medioambiental	27
Universidad de Aglia del Este	14/06/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	48
Universidad de Huelva	17/06/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	28
Universidad Johannes Gutemberg	19/09/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	13
Universidad de Freiberg	05/10/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	17
Universidad de Jaén	01/01/2016	Visita toma muestras investigación	3
Universidad de Leipzig	22/09/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	6
Universidad de Brighton	12/11/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	53
Universidad de Jaén	06/12/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	73
Universidad de Notttingam	09/12/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	41
Universidad de Bochum	02/02/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	29
Universidad de Bremen Marum	12/06/2016	Científico-didáctico	22
Universidad de Edimburgo	13/02/2016	Científico-didáctico	53
Universidad de Cambridge	12/04/2016	Científico-didáctico	38
Universidad de Reading	13/04/2016	Científico-didáctico	28
Universidad de Salamanca	12/04/2016	Científico-didáctico	30
Universidad Complutense de Madrid	16/05/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	38
Universidad de Munich Ludwig Maximilian	16/02/2016	Científico-didáctico	27
Universidad de Liverpool	02/04/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	72
Climatology Consultant Dr Kick Kleverlan	01/01/2016	Científico-didáctico	20
Universidad de Durham	18/04/2016	Científico-didáctico	72
Universidad Autónoma de Madrid	09/05/2016	Científico-didáctico de carácter medioambiental	18
The Petroleum Institute Abu Dhabi	11/05/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	16
Universidad de Amsterdam	17/05/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	36
Universidad de Manchester	17/06/2016	Científico-didáctico de carácter geológico	5
The Natural History Museum London	01/11/2016	Visita toma muestras investigación	3
Universidad de Leicester	20/02/2016	Científico-didáctico	38

El total de visitantes contabilizados en los diferentes visitas realizadas por Universidades y otros equipos científicos al Parque Natural es de 1183 personas, incluyendo estudiantes y profesorado.

9 . EVALUACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

9.1 . Ejecución del plan de desarrollo sostenible.

Mediante la Resolución de 2 de febrero de 2012 de la Dirección General de Desarrollo sostenible e Información ambiental se constituyó el Grupo de Trabajo del II Plan de Desarrollo Sostenible del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar y su área de influencia socioeconómica.

Posteriormente, mediante el Decreto 216/2015 de 14 de julio, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, en su art. 7.4f) indica que corresponde a la Secretaría General de Medio Ambiente y Cambio Climático el ejercicio de las funciones de elaboración y seguimiento de los Planes de Desarrollo sostenible en los espacios naturales protegidos y su área de influencia socioeconómica con la finalidad de compatibilizar las actividades económicas con la conservación de los servicios de los ecosistemas.

Para proporcionar un mayor impulso y una más adecuada coordinación de la ejecución de las medidas de dinamización socioeconómica previstas en dicho Plan se ha considerado necesario modificar el citado Grupo de Trabajo. Tras consensuar con la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en la provincia de Almería, se propone por el Servicio de Dinamización Socio-Económica una nueva composición.

A principios del año 2017 se espera se apruebe mediante Resolución de la Secretaría General del Medio Ambiente y Cambio Climático esta nueva composición y comiencen los trabajos de los miembros de este Grupo de Trabajo.

9.2 . Marca Parque Natural.

9.2.1 . Inventario de empresas.

Tipología	Nº empresas incorporadas en 2016	Total acumulado
Turismo de la naturaleza	0	14
Agroalimentaria	1	5

9.2.2 . Inventario de productos.

Tipología	Nº productos incorporados en 2016	Total acumulado
Agroalimentaria	1	7
Turismo de la naturaleza	0	156

Actualmente Almería cuenta con 26 empresas incorporadas a la marca para un total de 162 empresas en el conjunto de Andalucía. El conjunto de estas empresas a nivel regional certificaron durante el año 2016 un total de 1.478 productos y servicios.

En lo que respecta al Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, se incorpora una nueva empresa que certifican productos con esta marca de calidad, por lo que actualmente operan 19 empresas con esta certificación en el espacio natural.

Estas empresas certificaron un total de 163 productos, 156 como servicio de turismo de naturaleza, 2 productos de artesanía y 5 productos naturales, lo que representa un porcentaje del 11 % sobre el total de los productos y servicios certificados en el conjunto de los espacios naturales protegidos en Andalucía.

Durante este año 2016 se acreditaron con la marca la empresa del sector agroalimentario Cerveza artesanal almeriense Alborán con sede en Pujaire.

9.3 . Sostenibilidad Ambiental Urbana.

Durante el año 2016 no se ha realizado ninguna nueva actuación o proyecto, ni inversión por parte de esta Consejería en el ámbito del Parque Natural.

9.4 . Indicadores de seguimiento PORN, PRUG, PDS.

En lo que respecta al Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, durante la redacción del Decreto 37/2008 de 5 de febrero por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Cabo de Gata Níjar y se precisan los límites del citado parque natural (PORN y PRUG) se incluyeron una serie de indicadores a efecto de lo establecido en el apartado 5.1.3 del PORN. Estos se encuentran enumerados en el punto 7 del PORN del citado decreto, distribuyéndose por bloques temáticos en:

Conservación de recursos naturales

Aprovechamiento sostenible

Uso público

Investigación

Desde la Oficina administrativa es posible cuantificar aspectos relacionados únicamente con los indicadores propuestos para los apartados de Aprovechamiento Sostenible, Uso Público e Investigación, por disponer anualmente de información directa de su base de datos (registro auxiliar: entrada de documentos, autorizaciones, resoluciones, etc.) y de los datos de uso público que aportaperiódicamente la Agencia de Medio Ambiente y Agua al tener encomendadas las tareas relacionadas con el control de los visitantes en los equipamientos del parque natural. En esencia son los mismos datos que ya se reflejan en las memorias de gestión que anualmente se presentan y aprueban en las correspondiente reuniones del órgano participativo. A continuación se relacionan aquellos indicadores que han podido ser cuantificados con la información disponible:

INDICADORES Decreto 37/2008 año 2016

N° de empresas vinculadas al turismo en el medio rural y turismo activo, uso público o educación ambiental: **56**

N° de visitantes/año (1): **279.908**

N° de autorizaciones de inmersiones de buceo autónomo: **246**

N° de campañas de sensibilización y comunicación social (2): **78**

N° de participantes en actividades de educación ambiental (3): **4571**

N° de días de rodaje en filmaciones o reportajes gráficos: **171**

N° de proyectos de investigación autorizados (4): **11**

(1) datos de visitantes relacionados con los equipamientos de uso públicos ofertados en el ámbito del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

(2) además de publicaciones, participación y organización en jornadas, congresos, cursos, ..., también se incluyen las campañas de educación ambiental llevadas a cabo en el ámbito del parque natural.

(3) aquí se incluye; los participantes en los programas de visitas a espacios naturales protegidos (Andalucía en sus Parques, Jornadas de Puertas Abiertas, La Naturaleza y Tú y Naturaleza para Todos), el programa de divulgación fitoturística y educación para la conservación realizada por el jardín botánico El Albardinal.

(4) el n° de proyectos que se indican hace referencia a los que se desarrollan durante

ese mismo año. No se hace referencia a los que están concluidos, dado que estos proyectos de investigación tienen una temporalidad mayor al año.

Del resto de indicadores (Conservación de recursos naturales y aprovechamientos sostenible) no se tiene una información que permita su cuantificación-medición tal y como están enunciados. Es por ello que se ha recurrido a realizar las consultas pertinentes a la REDIAM, quien se encarga de recopilar la información ambiental en el ámbito de la comunidad autónoma. De estas consultas se ha podido comprobar que existe una importante información relacionada con cartografía de hábitats, usos del suelo y seguimiento de especies de fauna y flora (PDF, shapes, geodatabase, WMS...). No obstante, los indicadores que desde esedepartamento se elaboran tiene un carácter regional (ver IMA), y no es aplicable de forma directa a un territorio tan concreto como el parque natural.

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

Referencia	Alcance de las actividades	Avances	Fecha de la certificación
ISO 14001 RENPA	Mantenimiento del sistema	No se han producido avances significativos	14/03/2016
CETS	Mantenimiento del sistema	Realización de auditoría externa	08/04/2013

CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE (FEDERACIÓN EUROPARC-ESPAÑA)

La Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS) es una iniciativa que persigue avanzar de manera efectiva en los principios del turismo sostenible en espacios naturales protegidos, concediendo una acreditación a aquellos que han asumido un compromiso para cumplir este objetivo.

La CETS fue elaborada entre 1995 y 1998 por gestores de espacios protegidos y por representantes del sector turístico, y con financiación por un Programa LIFE de la Unión Europea. Se trata de un instrumento de planificación participada del turismo sostenible con todos los actores implicados en el territorio. El proceso de implantación de la CETS se realiza en las siguientes fases, en las que todas las partes involucradas adquieren compromisos voluntarios para la mejora de la sostenibilidad del turismo: Acreditación de los espacios protegidos, que se concreta en un plan de acción a ejecutar en cinco años.

1. Adhesión de los empresarios turísticos mediante un contrato de colaboración con el espacio protegido que incluye un plan de mejora de la sostenibilidad de la empresa a ejecutar en tres años.
2. Adhesión de los operadores turísticos.

La Federación Europarc, que agrupa a los espacios naturales protegidos de 13 países europeos, es la entidad gestora y garante de la CETS. De los 107 espacios protegidos acreditados en Europa actualmente con la CETS, 28 son españoles.

Durante el periodo 2013-2017 el Parque Natural sigue acreditado con la CETS y está a la espera de establecer nuevamente contacto con los empresarios y retomar los trabajos correspondientes al programa de objetivos presentado en el 2013 en la revalidación de esta certificación por Europarc-España. Indicar que este año, como en años anteriores se han recibido nuevas solicitudes de adhesión a la CETS por parte de diferentes empresas, proceso que requerirá de la apertura de nuevos plazos para la acreditación de las mismas.

11 . GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

11.1 . Registro de documentos.

Nº de documentos	
Entrada	378
Salida	671

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

Tipo de autorización	Nº solicitudes autorizadas en 2016	Nº solicitudes denegadas en 2016	Nº solicitudes en trámite en 2016	Total de solicitudes con entrada 2016
Fotografía y filmación	48			48
Otros	54	9	30	93
Otros	246			246
Uso público	94			90
Otros	2			2
Otros	19			19
Otros	6			6
Otros	14			14
Actividad piscícola	19			19

En "Otros" se incluyen los siguientes tipos:

- Informe sobre actuaciones en Suelo No Urbanizable sometidas a Licencia Municipal: 93
- Autorizaciones actuaciones en Suelo No Urbanizable: 14
- Autorizaciones emitidas para actividades subacuáticas: 246
- Autorización actividades subacuáticas (incluye a particulares, entidades y clubs): 205
- Autorización actividades desarrolladas por Empresas de Turismo Activo: 19
- Autorización para la realización de concursos de pesca: 19
- Autorización para proyectos de investigación y acceso a áreas restringidas: 6
- Autorizaciones relacionadas con flora y fauna (Decreto 23/2012 de 14 de febrero)

En el apartado de "Uso Público" se incluye:

- Autorización actividades deportivas de senderismo, cicloturística y pernocta y otros: 24
- Autorizaciones para la realización de rutas y paseos en barco: 4
- Autorizaciones para visitas al Parque Natural para grupos organizados (incluye universidades/colegios europeos,...): 53
- Autorización para la utilización de diferentes instalaciones del Parque Natural (incluye a particulares, sociaciones, etc.): 13

11.3 . Elaboración de informes internos.

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Prevención ambiental	43	17	26
Uso Público	310	17	293

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Tipo de informe	Nº de informes	Informes de los técnicos	Informes de la guardería
Tanteo y retracto	4	4	
Otros	5	5	
Otros	18	18	
Conservación de flora y fauna	65	10	55
Otros	83		83
Otros	41	41	
Incendios	633		633
Gestión Cinegética	28		28
Gestión Piscícola	11		11
Otros	4	4	
Gestión y desarrollo forestal	17		17
Otros	4	4	

Del total de informes emitidos (172) desde la Oficina administrativa de Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, los informes emitidos como "Otros" fueron los siguientes:

5 Comunicaciones realizadas al Servicio de Agentes de Medio Ambiente.

41 Informes ambientales emitidos para la instrucción de expedientes sancionadores.

11 Comunicaciones realizadas al Servicio de Secretaría General

18 Comunicaciones realizadas al Servicio de Administración General

8 Comunicaciones realizadas al Servicio de DPH y Calidad de Aguas, AMAYA, Departamento de Informática...

La consulta realizada en la base de datos de esta unidad administrativa sobre las actividades realizadas por el Servicio de Agentes de Medio Ambiente en el ámbito del Parque Natural en el año 2016, no contabilizan las actuaciones que se llevan a cabo para el asesoramiento e información al ciudadano. No obstante realizaron un total de 1146 actuaciones incluyendo actas de inspección, informes de servicio, denuncias...

11.4 . Expedientes sancionadores.

Normativa de aplicación	Nº de sanciones en 2016	Observaciones
Ley 2/1989	294	El 90 % El 90 % de los expedientes tramitados estaban relacionados con el aparcamientos indebidos de vehículos particulares y caravanas en dominio público marítimo-terrestre y zonas forestales, acampadas ilegales... y el resto relacionadas con construcciones ilegales, labrado de terrenos forestales, infraestructuras y actividades agrícolas no autorizadas.

Tal y como ya se indica en los informes y trabajos realizados por el Servicio de Agentes de Medio Ambiente, el 88 % de los expedientes tramitados (260) estaban relacionados con el aparcamientos indebidos de vehículos particulares y caravanas en dominio público marítimo-terrestre y zonas forestales, acampadas ilegales... y el resto (34) relacionadas con construcciones ilegales, labrado de terrenos forestales, desmontes, infraestructuras y actividades agrícolas no autorizadas, y construcciones varias.

En relación a estos expedientes sancionadores, durante el año 2016 se elaboraron un total de 41 informes técnicos en relación a la instrucción de expediente sancionadores dentro del Parque Natural (34 de ellos en el término municipal de Níjar, 5 en Carboneras y 2 en Almería) por petición expresa del instructor del expedientes. Según los hechos denunciados estos informes se organizaron en :

Reformas de viviendas y otras edificaciones: 3

Actuaciones en caminos públicos: 3
Construcción de edificaciones: 1
Infraestructuras (muros, vallados, señalización...): 8
Realización de zanjas y movimientos de tierras: 2
Desmontes, decapados de terrenos forestales...: 6
Actividades de Turismo Activo: 6
Instalaciones de tendidos eléctricos, tuberías...: 3
Construcción invernaderos: 1
Otras denuncias: 5

En relación a los trabajos realizados por el Servicio de Agentes de Medio Ambiente y según la consulta realizada en el programa " Tramitador de Expedientes " de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, se ha comprobado que durante el año 2016, desde la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Almería, se tramitaron un total de 294 expedientes sancionadores, de los cuales a fecha de realización de la presente memoria, 270 se encontraban en fase de Acuerdo de Inicio, 9 en Propuesta de Resolución y 15 en fase de Resolución.

La consulta realizada en la base de datos de esta unidad administrativa sobre las actividades realizadas en el año 2016, no contabilizan las actuaciones que se llevan a cabo para el asesoramiento e información al ciudadano.

Por otra parte, las denuncias realizadas ascienden a un total 956. De estas, 595 (62 %) corresponden a estacionamientos realizados fuera de zonas habilitadas, con especial atención al camino de acceso a las playas de poniente de San José, 264 (31 %) denuncias a caravanas y otros-vehículos habilitados como vivienda que pasaron la noche en zonas no permitidas y acampada, 66 (6,9 %) por sanciones relacionada con normativa de costas entre las que también se incluyen los vehículos habilitados como viviendas y la acampada. El resto de denuncias, 31 (3,2 %) se relacionan con temas varios (residuos, gestión forestal y cinegética...)

11.5 . Adquisición de fincas. Tanteo / Retracto.

En el año 2016 se elaboraron un total de 4 informes relacionados con el ejercicio de tanteo y retracto dentro del Parque Natural Cabo de Gata Níjar, todos ellos en el término municipal de Níjar. Ninguno de los informes realizados consideraba de interés, a efectos ambientales, el ejercicio del derecho de adquisición preferente previsto en el art. 39.2 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad y el art. 24 del a Ley 2/1989 de 18 de julio, por la que se aprueba el inventario de Espacios Naturales Protegidos y se establecen medidas adicionales para su protección.

11.6 . Subvenciones.

No ha habido concesión de ayudas o subvenciones en el espacio natural durante el año 2016.

11.7 . Peticiones de información del ciudadano.

En el año 2016 se elaboraron un total de 60 escritos de envíos de información, en relación a los aspectos que a continuación se detallan:

CONCEPTO/Nº EXP

Cambio de uso. Desarrollo actividad agrícola : 11
Desarrollo actividad ganadera: 1
Quejas y denuncias de asociaciones, particulares, GC y ONG: 2
Uso Público: 3

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Actividades turísticas: 5

Rehabilitación y reformas: 5

Infraestructuras: 4

Naves de aperos, vallados y otros: 6

Voluntariado: 1

Zonificación y usos compatibles: 7

Cotos, construcción majanos, límites: 1

Áreas aparcamiento autocaravanas: 9

Invernaderos: 5

TOTAL: 60

12 . RELACIONES, COLABORACIONES Y EVENTOS.

12.1 . Colaboraciones con otras administraciones y organizaciones.

Entidad	Proyecto	Fecha
Ayuntamientos	Gestión integral de aparcamiento y servicio de autobuses en playas del término municipal de Níjar	18/06/2016
Ayuntamientos	Gestión integral de aparcamientos en playas del término municipal de Carboneras	20/06/2016

USUARIOS DEL SERVICIO DE APARCAMIENTOS Y TRANSPORTE MUNICIPAL EN PLAYAS DEL PARQUE NATURAL EN LA TEMPORADA ESTIVAL 2016. (Datos aportados por los gestores de los dispositivos puestos en funcionamiento)

INFORME DE LA GESTIÓN DE ESTACIONAMIENTOS EN EL APARCAMIENTO DE LA PLAYA DE LOS MUERTOS. AYUNTAMIENTO DE CARBONERAS.

Durante el año 2013 y 2014 este ayuntamiento realizó las obras de adecuación de los espacios (aparcamiento con capacidad de 240 vehículos, rotonda de entrada, caseta de control-información) aledaños al punto de información de la playa de Los Muertos. Según la información aportada por el Ayuntamiento de Carboneras, el dispositivo de aparcamiento puesto en funcionamiento este año ha tenido gran éxito y aceptación por parte de los usuarios. La contabilidad de los visitantes realizada para el periodo operativo (entre el 20 de junio y el 20 de septiembre) realizado en función de los tiquets vendidos durante la temporada estival de 2016 fue de 39.568, incluyendo coches, motocicletas y autocaravanas. Los precios de los tiquets se tarificaron en función del tipo de vehículo: vehículo utilitario (4 euros) caravana (5 euros) y motocicleta (2 euros).

En función de estos datos se puede hacer una estimación de los visitantes individuales, tomando como referencia 2 ocupantes para cada vehículo. La estimación sería por tanto de unos 79.136 usuarios que hicieron uso de este dispositivo.

Independientemente de este dato, desde el ayuntamiento se realizó una estimación de los vehículos que estacionaron fuera del aparcamiento municipal, en un camino de tierra paralelo a la carretera AL- 5106 en dirección a Aguamarga.

En esta contabilización se estimó que entre el 15 de julio y el 31 de agosto, de forma diaria, aparcaron unos 280 vehículos. Esta estimación podría arrojar una dato de 12.880 vehículos aparcados de forma irregular.

INFORME OPERATIVO GESTIÓN INTEGRAL DE ESTACIONAMIENTOS EN GENOVESES, MONSUL, BARRONAL Y MEDIA LUNA. TORRES Y GONZÁLEZ DÍAZ, S.L. (GRUPO PLAYAS Y CORTIJOS). VERANO 2016.

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio adjudicó a la empresa TORRES Y GONZÁLEZ DÍAZ, S.L. la gestión integral para la “ prestación del servicio de regulación de accesos, explotación de áreas de aparcamiento, transporte público colectivo de viajeros y recogida de residuos del tramo de litoral ubicado entre las playas de Los Genoveses y cala Arena (Níjar) ” para el periodo comprendido entre el 18 de junio hasta el 18 de septiembre, para un total de 93 días. Para el desarrollo del dispositivo el concesionario requirió de la contratación de 22 personas.

Dado que la capacidad de los tres aparcamientos existentes es de 399 vehículos, y a la vista de la media de vehículos/día se desprende que en el conjunto de los aparcamientos se ha producido una rotación de entrada-salida de vehículos que ha permitido

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

un aumento de plazas a nivel general. La empresa concesionaria ha tenido en cuenta las siguientes consideraciones en la gestión de los espacios:

Se ha tratado de mantener la barrera de acceso a las playas abierta el mayor tiempo posible para facilitar el acceso de los vehículos a las playas, pero dada la capacidad limitada de los aparcamientos, se ha tenido que cerrar prácticamente durante casi todo el mes de julio y agosto al menos una hora u hora y media cada día.

Se ha informado a los vehículos de las plazas disponibles en cada aparcamiento así como breves indicaciones sobre la dirección del viento, estado de la mar y zonas más protegidas para disfrutar del baño en las playas.

Se han producido algunos atascos en la ronda de San José motivados por el cierre de la barrera de acceso a las playas.

En relación a las personas que han utilizado los autobuses, se contabilizaron un total de 14.412 pasajeros con una media diaria de 155 pasajeros al día.

Para el desarrollo de este dispositivo además fue necesario realizar un mantenimiento de las infraestructuras y espacios en cuestión. Entre otras cuestiones se necesitó de una cuba de agua para el riego de los caminos durante todo el período una media de 8 horas diarias, lo que ha amortiguado el impacto de polvo de los vehículos. El agua se tomó de varios pozos y aljibes que hay en la finca El Romeral propiedad del concesionario del servicio.

En relación a la limpieza de las playas y estacionamientos, la mejor valoración del trabajo realizado ha sido la falta de quejas en este sentido. Todos los días, a primera y última hora del día, un equipo de tres operarios se encargó de la correcta limpieza de todos los espacios. Para ello se utilizó un vehículo todoterreno, el cual recorrió en el conjunto de los trayectos realizados 2.560 kilómetros. Se retiraron un total de 1.796 bolsas de basura estimándose un total de 1.680 kg para todo el sector de playas situadas al este de San José.

Otros trabajos realizados para el desarrollo del dispositivo:

Se colocaron distintos carteles informativos sobre la operativa tanto de bus como de aparcamiento en la carretera de acceso a San José desde La Boca de los Frailes hasta la propia barrera de acceso a las playas.

La mayoría del personal contratado había recibido un curso de capacitación y concienciación medioambiental.

Los baños químicos que se colocaron según el Pliego de Condiciones consideramos que no es beneficioso para el usuario de estas playas vírgenes.

Se señalaron las paradas de autobús y se colocaron dos casetas, uno en la parada de salida del autobús en el que se expedían los tickets y otro en la barrera de acceso a las playas.

Se colocó una nueva marquesina en la zona de espera de la salida del autobús en San José.

Se colocaron asimismo marquesinas para esperar el autobús en las distintas zonas de parada de bus (barrera, playa de los Genoveses, Barronal y Mónsul)

Se establecieron dos turnos de personal en todos los puestos (venta de tickets de bus, información de barrera, venta de tickets de acceso a cada aparcamiento, colocación de vehículos, limpieza de playas y riego de caminos) siendo reforzado el personal en barrera a efectos de ofrecer una información más exhaustiva y que agilizase la circulación de vehículos en las horas punta.

Según la empresa concesionaria, se han recibido 5 reclamaciones y se ha procedido a contestar cada una de ellas. Para hacer efectivo el dispositivo se establecieron dos turnos de personal en todos los puestos (venta de tickets de bus, información de barrera, venta de tickets de acceso a cada aparcamiento, colocación de vehículos, limpieza de playas y riego de caminos) siendo reforzado el personal en barrera a efectos de ofrecer una información más exhaustiva y agilizar la circulación de vehículos en las horas punta.

El precio de los billetes de autobús fue de 2 euros en trayectos de ida y vuelta y 1,5 euros en trayectos de ida. Por otra parte, el precio de los tiquets de aparcamiento de vehículos fue de 5 euros.

EVOLUCIÓN DE USUARIOS DE LOS DISPOSITIVOS DE ACCESOS A PLAYAS DEL PARQUE NATURAL DESDE SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. PERIODO 2006-2016.

Hasta el año 2010 incluido, la contabilización hace referencia solamente a los usuarios del servicio de autobuses. A partir de este año el dato se incrementa ya que se comienza a realizarse la regulación y contabilización de los vehículos particulares que acceden a los diferentes aparcamientos habilitados en las playas.

- 2006: 10.830
- 2007:12.553
- 2008: 28.240
- 2009: 13.897
- 2010: 37.013
- 2011: 89.000
- 2012: 153.829
- 2013: 182.851
- 2014: 187.820
- 2015: 191.034
- 2016: 210.026*

*Este dato no incluye la contabilización estimada por el Ayuntamiento de Carboneras de 12.880 vehículos (25.760 usuarios) estacionados de forma irregular fuera del aparcamiento entre el 15 de julio y el 31 de agosto.

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

XIII FESTIVAL CLÁSICOS EN EL PARQUE

El Festival de Clásicos en el Parque se viene realizando en el municipio de Níjar desde el año 2003, cada mes de julio. Lo organiza la Asociación Clásicos en el Parque. Asociación que se constituye para tal fin y que tiene como único objeto la celebración cada año del evento.

Este verano cumplió su decimotercera edición con diferentes escenarios de la finca pública de Rodalquilar, como la iglesia, el anfiteatro o el Jardín Botánico. Clásicos 2016 desarrolló una variada programación de calidad adaptada a todos los públicos. Música en un entorno privilegiado como es el del Parque Natural.

- 16 de julio, Jardín botánico Rodalquilar. Cuarteto de Cuerda con obras de Haydn y Schubert por solistas de la OCAL.
- 21 de julio en el Anfiteatro de Rodalquilar. Un piano de cine interpretando música de las películas La Quimera del Oro de Charles Chaplin por el pianista Ricardo Casas.
- 23 de julio en el Anfiteatro de Rodalquilar. Beau Soir, música de siete siglos de la mano del Jazz con Isabel Álvarez (soprano), Daniel Oyarzabal (piano) y Andreas Prittwitz (saxo, clarinete y flautas)
- 26 de julio en el Jardín Botánico El Albardinal, recital de guitarra con obras de Tedesco, Rodrigo y Villa Lobos interpretadas por Mircea Gogonzea. Este guitarrista ha sido galardonado con un total de 153 premios en música y otras ramas del arte y la ciencia. Sus logros dentro del mundo de la guitarra clásica incluyen 99 premios, con 51 primeros premios y 3 “ grandes premios ” , entre los que se incluyen el del Certamen Internacional de guitarra Julián Arcas.
- 28 de julio en el Vivero de Rodalquilar. Recital de piano con obras de Chopin, Albéniz y Ravle por Ángel Sanzo.

- 30 de julio en la Iglesia de Rodalquilar. Recital “ El marido apaleado ” ópera cómica de Gaetano Donizetti interpretada por la compañía lírica Teatro del Arte con Miguel Ángel Castro al piano.

VII ENCUENTRO DE DANZA Y ARTES ESCÉNICAS DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR “ COSTA CONTEMPORÁNEA, COSTA DE ALMERÍA ”

El Encuentro Costa Contemporánea es un proyecto cultural y turístico, enfocado al impacto en la sociedad del fomento de una cultura contemporánea accesible. A través de cursos intensivos de artes escénica, junto con actividades culturales paralelas (espectáculos) y un alojamiento atractivo, se pretende atraer a un público activo y a un turismo de calidad de España y Europa. Un concepto de vacaciones culturales con todos los pilares del mismo bien cuidados. Cada año son más las personas que se acercan al festival, como alumnos, espectadores o artistas y responden así a este modelo de cultura diferente.

Celebrado entre el 31 de agosto y el 4 de septiembre, el Parque Natural volvió a llenarse de danza, artes escénicas y cultura. Contó con la presencia de 12 compañías pertenecientes al mundo de las artes escénicas y participaron más de 50 bailarines (alumnos) y con 4 profesionales docentes de reconocido prestigio internacional participaron en un workshop que incluyó talleres de formación, acceso gratuito a espectáculos, comidas y traslados a espacios naturales donde tuvieron lugar las clases en exteriores por el Parque Natural.

Actuación inaugural del festival por Shiri Lukash en el anfiteatro de Rodalquilar, en la que con su danza recordaba sus dos infancias, una en una aldea israelí y otra en un pequeño pueblo de Filipinas. En esta inauguración también participaron Marta Camuffi y Paula Quintana, las otras finalista del Certamen Europeo Mujer Contemporánea formado por un comité asesor internacional (Inglaterra, Hungría y España) entre 47 propuestas presentadas.

III FESTIVAL DE FLAMENCO 340, Anfiteatro y Sala de Exposiciones de Rodalquilar, 19 y 20 de agosto.

Coincidiendo con el 50 Aniversario del Cierre Minero de Rodalquilar, se presentó la tercera edición del Festival Flamenco340, el cual debe su nombre al mítico Filón 340 del que se extraía oro en la época minera de Rodalquilar. Larga es la relación del Arte Jondo con las entrañas de la tierra, prueba de ello son los denominados Cantes Mineros, por lo que este festival no podía dejar pasar de conmemorar dicha efeméride. En este festival se pudo disfrutar además de cante flamenco de exposiciones de pintura, proyecciones de cine, y ruitas guiadas interpretativa acompañadas de música.

El día 19 de agosto en la Sala de Exposiciones de Rodalquilar se inauguró esta singular muestra a la que continuó un ruta minera-flamenca por Rodalquilar con Alicia Carrasco, José Manuel León y Rodolfo Caparrós y la posterior proyección de la película “ Bodas de Sangre ” de Carlos Saura (1981).

El sábado 20 de agosto se realizaron las principales actuaciones musicales del Flamenco 340 Festival, junto con un la proyección del documental “ Las Quimeras del Oro ” producido por Ocho Lobos Documentary Films y dirigido por José Carlos Castaño, el cineasta almeriense más laureado en los últimos años, el cual trata sobre la época de esplendor de la minería de Rodalquilar. Las actuaciones corrieron a cargo de Ezequiel Pasamonte “ Zarrita ”, de la compañía de baile de Julio Ruíz acompañado por el bailar Antonio González.

RODALQUILARTE

Esta propuesta de museo al aire libre promovida por artistas de la zona y la asociación de vecinos de Rodalquilar llevó a las calles de esta población 77 obras artísticas relacionadas con el Cabo de Gata. Las obras, plasmadas en soporte de lona fueron expuestas al exterior fijadas a las paredes de los edificios y casas de los vecinos de Rodalquilar. Parte de estas lonas se instalaron

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

en las casas del poblado minero de Rodalquilar. Se trata de una particular exposición que permitió a los visitantes disfrutar de importantes obras artísticas al aire libre a la vez que disfrutar de esta población del Parque Natural.

12.3 . Otros eventos y hechos destacables.

Durante el año 2016 se organizaron 24 eventos deportivos de diferente tipo. Se trata de un tipo de actividad que en estos últimos años está teniendo un importante crecimiento.

- CONCEJALÍA DEPORTES AYTO HUÉRCAL - OVERA XIII PROGRAMA DE SENDERISMO
- INSTITUTO MUNICIPAL DEPORTES DE EL EJIDO SENDERISMO SAN JOSE - LA ISLETA DEL MORO
- C.D. DE ENGANCHES, AMAZONAS Y JINETES DE ALMERÍA I CONCURSO MIXTO DE MARATONES Y CABALLOS ALMERIA NATURAL
- CUTTING EDGE EVENTS CELEBRACIÓN DE GINKANA
- AYUNTAMIENTO ADRA CONCEJALIA JUVENTUD SENDERISMO AGUAMARGA - LAS NEGRAS
- FEDERACION ANDALUZA DE PESCA DEPORTIVA DIVERSOS CONCURSOS DE PESCA
- A QUÉ ATACAMOS VIII TRAIL CABO DE GATA-NÍJAR
- RUTAS POR ALMERÍA SENDERISMO ACTIVIDADES DIPUTACIÓN DE ALMERÍA
- FRANCISCO PÉREZ LÁZARO I TRAIL SAN JOSÉ - LA ISLETA DEL MORO
- ASOCIACIÓN CHARCO BATÁN SENDERISMO LA ALMADRABA - SAN JOSÉ
- CH PARQUE NATURAL SCA RUTA CICLOTURÍSTICA PARQUENAT 2016
- RADIO MARCA ALMERÍA CIRCUITO PROVINCIAL FUTBOL PLAYA
- AYUNTAMIENTO DE CARBONERAS XXX AGUACARBO 2016
CAPARRÓS NATURE RUTA MTB CAPARRÓS NATURE
- C.D. NATURE BIKE IV RUTA MTB PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR 2016
- ZONAKTIVA II ALMERÍA WESTERN RAID
- A QUÉ ATACAMOS IV TRIATLON MEDIA DISTANCIA CABO DE GATA NIJAR
- A QUÉ ATACAMOS I FLAMENCO RUNNING CABO DE GATA
- A QUÉ ATACAMOS VI LAS NEGRAS RUNNING FESTIVAL
- CLUB DEPORTIVO TENIS PLAYA CABOGATA TORNEO TENIS PLAYA 2016
- A QUÉ ATACAMOS VOLCANICA 2016 III RETO MTB NAVARRO HNOS BIKE
- CLUB DEPORTIVO PAUNIC TEAM IV CARRERA PAUNICA TEAM CORTIJO DEL FRAILE
- A QUÉ ATACAMOS II ULTRAMARATÓN COSTA DE ALMERÍA
- AYUNTAMIENTO DE CARBONERAS IV MEDIA MARATÓN MTB VILLA DE CARBONERAS

En la siguiente tabla se relacionan las actividades organizadas por diferentes asociaciones, entidades o colectivos haciendo uso de instalaciones uso público y/o que contaron con la colaboración de la Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Almería.

- SUBPARKE, JORNADA CULTURAL: LA CASA DE LOS VOLCANES
- HEIDRUN KHUN, EXPOSICIÓN VARIOS ARTISTAS: SALA DE EXPOSICIONES
- ECOMIMESIS, JORNADA NATURALEZA Y TU: LA CASA DE LOS VOLCANES
- PEÑA MOTORISTA TAMARITE, ENCUENTRO CULTURAL: LA CASA DE LOS VOLCANES
- UNIVERSIDAD DE ALICANTE, VISITA ESTUDIANTES: LA CASA DE LOS VOLCANES
- Geoparque CABO DE GATA-NÍJAR, SEMANA GEOPARQUES EUROPEOS: CASA DE LOS VOLCANES Y SALA EXPOSICIONES DE RODALQUILAR
- 50 ANIVERSARIO MINAS RODALQUILAR, ENCUENTRO CULTURAL: SALA DE EXPOSICIONES
- PEÑA MOTORISTA PEDRO MARTOS, JORNADA CULTURAL: CASA DE LOS VOLCANES

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

- FUNDACIÓN CEPAIM, JORNADAS TRABAJADORES: SALA DE EXPOSICIONES
- RODALQUILARTE, ARTE SOBRE FACHADAS DEL PUEBLO: POBLADO MINERO DE RODALQUILAR
- CLÁSICOS EN EL PARQUE, JORNADAS CULTURALES MUSICALES: ANFITEATRO, JARDÍN BOTÁNICO, IGLESIA, VIVERO DE RODALQUILAR
- AYUNTAMIENTO DE NÍJAR, 50 ANIVERSARIO EL BUENO EL FEU EL MALO: CORTIJO EL FRAILE Y LOS ALBARICOQUES
- AAVV RODALQUILAR, VII ENCUENTRO ANUAL DE MINEROS: ANFITEATRO RODALQUILAR
- MANÉ, EXPOSICIÓN ARTE “ EL GRITO DEL HAMBRE ” : SALA DE EXPOSICIONES
- COSTA CONTEMPORÁNEA, FESTIVAL INTERNACIONAL DANZA CONTEMPORÁNEA: SALA EXPOSICIONES Y CASA DE LOS VOLCANES
- UNIVERSIDAD DE GUTENBERG, JORNADAS GEOLÓGICAS: CASA DE LOS VOLCANES

13 . INVERSIONES.

13.1 . Resumen de las inversiones ejecutadas.

Actuación	Importe total (€)
Fauna y Flora	488.078,04
Uso Público	120.795,03
Total	608.873,07

A continuación se enumeran las inversiones realizadas y agrupadas en bloques temáticos:

MEDIO FORESTAL, CONSERVACIÓN DE LA FLORA, FAUNA Y HÁBITATS

- # Apoyo Técnico a la Estrategia de Evaluación, Protección y Gestión de Espacios Red Natura 2000: 106.008,38
- # Encomienda de Apoyo a la Gestión Sostenible del Medio Marino Andaluz: 92.241,72
- # Encomienda de Emergencias, Control Epidemiológico y Seguimiento de Fauna Silvestre de Andalucía: 6.072,34
- # Programa de Conservación de Flora Amenazada y Programa de Divulgación Fitoturística. Red de Jardines botánicos en EENNPP de Andalucía. Jardín Botánico El Albardinal: 95.196,44
- # LIFE Adaptamed , Adaptación al Cambio Global: 188.559,16

TOTAL INVERSIÓN MEDIO FORESTAL, CONSERVACIÓN DE LA FLORA, FAUNA Y HÁBITATS: 488.078,04

COMUNICACIÓN SOCIAL, PARTICIPACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL. USO PÚBLICO

- # Mantenimiento, Control y Seguimiento del SGA Integrada ISO14001 en PN Cabo Gata Nijar: 3.203,51
- # Prevención de afecciones de uso público en los espacios naturales de Almería 2016-2018: 6.763,52
- # Gestión de Equipamientos de Uso Público (Orden de Encargo 2009: CV Las Amoladeras, PI Rodalquilar, PI Amatista, PI Las Sirenas, PI Isleta del Moro, PI Los Muertos, PI Noria del Pozo de los Frailes, Aula del Mar, AN El Bujo, CR Villacepillo): 100.000
- # Creación y mantenimiento de la "Ventana del Visitante": 1.250

Programa de visitas en espacios naturales protegidos: 9.450

TOTAL INVERSIÓN COMUNICACIÓN SOCIAL, PARTICIPACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL, USO PÚBLICO: 151.139,15

La INVERSIÓN TOTAL en el ámbito del Parque Natural Cabo de Gata-Nijar asciende a un total de 608.873,07

14 . ANEXOS.

14.1 . Relación del personal del espacio natural.

Puesto de Trabajo	Nº de trabajadores	Sexo
Vigilante	1	Hombre
Asistencia Técnica empresa pública	2	Hombre
Personal administrativo	1	Mujer
Coordinador Unidad Biogeográfica Agentes de Medio Ambiente	1	Hombre
Coordinador adjunto Agentes de Medio Ambiente	1	Hombre
Agentes de Medio Ambiente	5	Hombre
Agentes de Medio Ambiente	1	Mujer
Director-Conservador	1	Hombre
Asesor Técnico	1	Hombre
Asistencia técnica empresa pública	1	Mujer
Directora-Conservadora	1	Mujer

Además del personal relacionado anteriormente, para la ejecución de determinados expedientes de ámbito regional en el ámbito de protección del Parque Natural, se ha contado con el siguiente personal de la Agencia de Medio Ambiente y Aguas de Andalucía.:

- 1 Técnico de Conservación (Jardín botánico)
- 2 Peones especialistas en jardinería (Jardín botánico)
- 1 Encargado de Vivero
- 1 Técnico Superior (Actuaciones en relación a la fauna)
- 1 Coordinador Técnico (Gestión Sostenible del Medio Litoral y Marino Andaluz)
- 1 Técnico biólogo marino-buceador (Gestión Sostenible del Medio Litoral y Marino Andaluz)
- 1 Capitán de la Marina Mercante (Gestión Sostenible del Medio Litoral y Marino Andaluz)
- 1 Marinero (Gestión Sostenible del Medio Litoral y Marino Andaluz)
- 1 Mecánico de embarcación (Gestión Sostenible del Medio Litoral y Marino Andaluz)

14.2 . Actas del Órgano Colegiado de Participación.

Durante el año 2016 se celebraron 3 reuniones (2 reuniones extraordinarias y 1 reunión ordinaria) en el seno del órgano colegiado de carácter consultivo y de participación social del Parque Natural Cabo de Gata Níjar. A continuación se resumen los puntos y principales temas tratados en las diferentes reuniones:

15 DE MARZO DE 2016. REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE LA JUNTA RECTORA DEL P. N. CABO DE GATA#NÍJAR, celebrada en la Sala de Juntas de la Delegación Territorial sita en la calle Canónigo Molina Alonso, 8, 4ª planta en Almería, con el siguiente Orden del día:

PUNTO ÚNICO. ELECCIÓN DEL PRESIDENTE DE LA JUNTA RECTORA y elevación de la terna de candidatos a la Consejería de Medio Ambiente y ordenación del Territorio para su aprobación por consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.

Después de aprobar las actas de la reunión anterior, el Delegado Territorial, D. Antonio Martínez Rodríguez, informa sobre las personas de reconocido prestigio y competencias en materia territorial y ambiental cuyos curriculums han sido recibidos en la Delegación Territorial conforme a los plazos establecidos a tal efecto.

El Director Conservador del Parque Natural, D. Emilio Roldán de Valle procede a dar lectura a los curriculums y cartas de presentación de los candidatos atendiendo al orden alfabético:

D. José María Calaforra Chordí
D. Hermelindo Castro Nogueiras
D. Antonio Hermosa Bonilla

El Sr. Presidente abre turno de palabra para preguntar abiertamente si existen otras propuestas para que sea añadida a las anteriores, sin que se reciba ninguna nueva propuesta.

El Vicepresidente, D. Rodolfo Caparrós Lorenzo toma la palabra par plantear las siguientes cuestiones en relación al procedimiento de elección de presidente que está en curso:

1. Pregunta si el plazo abierto para la presentación de candidaturas es excluyente o existe un plazo de tiempo mayor para la presentación de nuevas candidaturas.
2. Pide saber quién ha realizado cada una de las propuestas de candidatos.
3. Aboga porque en el resultado final de la votación que se realice se haga constar el número de votos particular que recibe cada uno de los candidatos presentados.

El Sr. Presidente da contestación a lo cuestiones informando que las propuestas se recibieron dentro de los plazos establecidos y que este plazo no es excluyente, informa sobre quienes realizaron las propuestas y a continuación expone el procedimiento de elección de los candidatos. La elección se realizará de forma sencilla y sin hacer constar el número de votos que cada uno obtenga.

El representante del partido político Podemos, D. José María Calaforra Chordí, para explicar que previa a esta reunión ha habido una serie de reuniones entre los tres candidatos, manifestando que cualquiera de los tres sería bueno para el puesto. Finalmente propone elevar la terna y manifiesta que en cualquier caso los otros dos miembros no elegidos seguirán manteniendo su colaboración con este órgano de participación.

El Sr. Presidente propone realizar la votación a mano alzada, con un resultado de una abstención y el resto voto favorable a la elección de la terna. Finalmente se propone elevar la terna para elección de Presidente cuya propuesta efectuará la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio al Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.

En el turno de Ruegos y Preguntas, D. Rodolfo Capparrós explica la iniciativa y los actos para la celebración del “ 50 aniversario del cierre minero de Rodalquilar ” , exponiendo que en colaboración con el Ayuntamiento de Níjar se ha elaborado un interesante programa de eventos a los que invita a participar y dar a conocer.

Finalmente el Sr. Presidente a través de la Secretaria General, propone fechar una convocatoria el día 12 de abril para que se reúna el Grupo de Trabajo del Cortijo El Fraile al objeto de realizar el dictamen de salida del informe realizado.

30 DE JUNIO DE 2016. REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE LA JUNTA RECTORA DEL P. N. CABO DE GATA#NÍJAR, celebrada en la Sala de Junta de la Delegación Territorial sita en la calle Canónigo Molina Alonso, 8, 4ª planta a las 17:00 h en Almería, con el siguiente Orden del día:

PUNTO PRIMERO. Presentación del nuevo Presidente de la Junta Rectora.

Abre la sesión D. Antonio Martínez Rodríguez, Delegado Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio para agradecer la labor realizada por el anterior Presidente de este órgano de participación, D. José Antonio Martínez Soler y presentar al nuevo Presidente, D. Hermelindo Castro Nogueira.

A continuación toma la palabra el nuevo Presidente, para agradecer la confianza depositada en el para el desempeño de este puesto, y resumen cuales serán las claves de su acción en los próximos cuatro años, sintetizándolos en los siguientes puntos:

1. Defender la integridad ecológica de los socioecosistemas del Parque Natural.
2. Conseguir la máxima confianza y colaboración leal con los tres ayuntamiento incluidos en el Parque Natural.
3. Conseguir la participación activa de todos los sectores ciudadanos que tengan intereses legítimos en el Parque Natural.

El Presidente da cuenta al pleno de las sustituciones y miembros renovados en el órgano de participación, y propone para la próxima reunión la renovación de los miembros expertos a integrar en la Junta Rectora, así como el nombramiento del nuevo Vicepresidente. También propone elegir como Vicepresidente de forma alternativa a los otros dos candidatos que se presentaron a Presidente de Junta Rectora, D. Antonio Hermosa Bonilla y D. José María Calaforra Chordí.

PUNTO SEGUNDO: Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.

PUNTO TERCERO: Informe del Director Conservador del Parque Natural.

El Sr. Emilio Roldán, Director Conservador describe los puntos de mayor relevancia y objeto de la actualidad reciente en el Parque Natural. Comienza explicando la situación existente y problemática relacionada con el establecimiento de vehículos y caravanas en el Parque Natural. Una vez cerrado este punto prosigue explicando el programa de la X Semana de los Geoparques europeos, el cual ha sido diseñado y posible gracias a las empresas marca Parque Natural y Carta Europea de Turismo Sostenible en el Parque Natural. Refiere otras cuestiones de interés como es la realización del proyecto LIFE Adaptamed por el Cambio Global en el que participan Doñana, Sierra Nevada y Cabo de Gata-Níjar, y dispone de 5 millones de euros para la realización de actuaciones en los municipios pertenecientes a estos espacios naturales. A continuación comenta las reuniones mantenidas con Unión Salineras para analizar las actuaciones que se emprenderán en el ámbito de este humedal dentro de un programa estatal con inversor. Entre las actuaciones se ha considerado la necesidad de realizar un adecuado control del agua con doble circuito.

En otro orden de cosas, el D. Emilio Roldán alude al sistema de indicadores de la memoria y la complejidad que conlleva por lo que propone implicar a la Universidad de Almería para poder avanzar en la elaboración de este sistema. En relación a este tema, varios miembros de la Junta Rectora indican la importancia de este sistema para mejorar la gestión del espacio natural.

PUNTO CUARTO: Presentación y aprobación de la Memoria de Actividades y Resultados de 2015.

El Sr. Emilio Roldán presenta la Memoria Anual del Parque Natural y a continuación diferentes miembros de la Junta Rectora realizan manifestaciones y aportaciones a la misma, centradas fundamentalmente en la saturación del espacio natural y las posibles medidas a tomar para su regulación y control de los efectos negativos que se generan, especialmente en temporada estival...

PUNTO QUINTO: Dictamen del Grupo de Trabajo “ Cortijo El Fraile ” y, si procede aprobación del mismo.

La exposición de este punto corre a cargo de D. Rodolfo Caparrós, y explica que en la anterior sesión se leyó una propuesta de dictamen elaborado por el grupo de trabajo. Así explica que tras esa última reunión se alcanzaron varios acuerdos, entre ellos incluir a D. Juan José Ceba como miembro de la comisión a constituir. También se propone a D. Andrés Sánchez Picón y a un tercero que será una persona por designar aún de la Comisión de Gobierno de la Universidad de Almería. Tras varias aportaciones se somete el dictamen a la votación de los miembros del órgano colegiado que acuerdan su aprobación por unanimidad.

PUNTO SEXTO: Informe sobre los efectos de declaración de nulidad del Decreto 15/2011 sobre planificación y agilización de procedimientos administrativos.

A través de escrito, Ecologistas en Acción ha solicitado la inclusión de este punto en el orden del día para proponer que desde este órgano se exijan las responsabilidades políticas a los responsables del citado decreto. El Presidente de la junta Rectora explica el motivo de la aprobación de este decreto y cuales fueron los motivos de su anulación centrado en defectos de forma. Pide que no se traten de convertir este órgano de participación en un parlamento comarcal y que no correspondería al mismo pedir responsabilidades políticas. En relación a los efectos que pueda haber tenido el decreto durante su vigencia, el Sr. Emilio Roldán confirma que no ha habido problemas relevantes, y que unicamente se informó conforme a ese decreto el proyecto del molino de Fernán Pérez en el término municipal de Níjar.

PUNTO SÉPTIMO: Informe sobre el estado de tramitación de las propuestas de Monumentos Naturales.

El Sr. Emilio Roldán explica cual es la naturaleza y objeto de los monumentos naturales que merecen ser objeto de protección, y comenta que actualmente se encuentra en elaboración un decreto que sustituirá al Decreto 226/2001 de 2 de octubre, por el que se declaran determinados Monumentos Naturales de Andalucía. Prosigue diciendo que el procedimiento requiere del consentimiento de los propietarios de los terrenos para el Olivo milenario de Aguamarga, el Arrecife de Las sirenas u el Arrecife del Dedo. Aclara que se está trabajando en una base documental técnica que de soporte a estas declaraciones y se compromete a informar a esta Junta Rectora conforme avance esta tramitación.

PUNTO OCTAVO: Ruegos y preguntas

19 DE DICIEMBRE DE 2016. REUNIÓN REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE LA JUNTA RECTORA DEL P. N. CABO DE GATA#NÍJAR, celebrada en la Sala de Junta de la Delegación Territorial sita en la calle Canónigo Molina Alonso, 8, 4ª planta a las 17:00 h en Almería, con el siguiente Orden del día:

PUNTO PRIMERO: Intervención del Presidente de la Junta Rectora.

El Presidente procede a la apertura de la sesión, y vuelve a enumerar los objetivos marcados en este mandato de 4 años para el órgano de participación ya comentados en la anterior de Junta Rectora, Por otra parte recuerda que está pendiente el nombramiento del Vicepresidente de este órgano de participación y realiza una propuesta para este puesto consistente en la rotación alternativa durante su mandato de presidencia de 4 años, de los 2 candidatos presentados a la anterior elección de Presidente, D. Antonio Hermosa Bonilla y D. José María Calaforra Chordi.

PUNTO SEGUNDO: Intervención del Delegado Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Almería.

Toma la palabra el Delegado Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en Almería, para explicar la nueva etapa tecnológica que registrará este órgano de participación con la puesta en marcha de la aplicación informática ALFRESCO, y que

supondrá un importante avance en los flujos de comunicación entre los miembros de la Junta Rectora. Seguidamente agradece a D. Emilio Roldán como Director Conservador saliente, los servicios prestados, y procede a presentar a la nueva persona nombrada para desempeñar este puesto, Dña Lucía Tejero Trujeque, bióloga de formación que ha desempeñado otros trabajos en la administración que la capacitan para el puesto en cuestión.

Manifiesta la importancia de estos 30 años en la gestión de este espacio natural y pide el apoyo a la nueva directiva y una mayor implicación de los miembros de la Junta Rectora para impulsar una visión integral que permita afrontar los desafíos futuros del espacio natural. A continuación enumera una serie de líneas de actuación puestas en marcha por la administración ambiental para avanzar en la gestión del espacio natural.

PUNTO TERCERO: Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.

El Sr. Presidente constata que ha leído el acta y considera personalmente que se trata de un documento muy completo y riguroso, fiel reflejo de lo ocurrido en la anterior reunión. No obstante, D. Fernando Alonso Martín, hace referencia a una reclamación remitida por Asemparna, en relación a la problemática del paso de senderistas por la carretera de Vela Blanca recientemente acondicionada, realizando un escrito dirigido a la Diputación Provincial de Almería por este asunto. Tras estas intervenciones se aprueba el acta, se da paso al siguiente punto del orden del día.

PUNTO CUARTO: Presentación y aprobación de la aplicación “ ALFRESCO ” .

La Sra. Secretaria explica que la Consejería de Medio ambiente y Ordenación del Territorio ha creado este sistema de áreas documentales con acceso restringido a los miembros de las Juntas Rectoras de Sierra Nevada y Doñana, pudiendo constatar su efectividad, por lo que se ha considerado oportuno hacer extensivo este mismo sistema al resto de las Juntas Rectoras los espacios naturales protegidos de Andalucía, entre ellos el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar. Este sistema de áreas, denominado como Alfresco Share, sirve para colgar documentos de trabajo participativo de diferente tipo; documentos de trabajo, convocatorias, actas anteriores...

Seguidamente procede a hacer una explicación “ en vivo ” del funcionamiento de esta aplicación mediante la aplicación Powerpoint y explica que para poder activar esta aplicación en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar es necesario el consentimiento por escrito de cada uno de los miembros de la Junta Rectora y someter su uso a votación.

Finalmente se realiza una votación a mano alzada para la aprobación de la aplicación Alfresco, siendo vista como algo favorable para el funcionamiento de la Junta Rectoras es aprobada por unanimidad. A continuación la Sra. Secretaria pasa el documento de autorización-consentimiento para que sea firmado por cada uno de los miembros.

PUNTO QUINTO: Informe a la Junta Rectora sobre el Programa de Actuaciones 2017

En este punto toma la palabra Dña Lucía Tejero Trujeque, Directora Conservadora del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, para presentarse y explicar al foro el reto profesional y personal que supone para ella este nuevo trabajo, y que después de 12 años en Almería conociendo los espacios naturales de la provincia tiene un especial cariño por el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.

Seguidamente pasa a exponer mediante una presentación con la aplicación Powerpoint, proyectando sobre una pantalla imágenes, el programa de actuaciones del año entrante por bloques. En el primero de ellos diferencia tres temas o líneas de trabajo principales que incluyen los siguientes asuntos: puesta en marcha del II Plan de Desarrollo Sostenible (PDS) del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, la revalidación del estatus de Geoparque y conmemoración del 30 aniversario del Parque Natural y 20 aniversario de la Reserva de la Biosfera y del 10 aniversario del Geoparque Cabo de Gata-Níjar, En un segundo bloque enumera

aquellos proyectos que están aprobados para su ejecución durante el año 2017 y otros que se encuentran en trámite y pendiente de su próxima aprobación.

A continuación abre un turno de palabra para que los miembros de este órgano de participación hagan propuestas que puedan ser incluidas en el programa anual de trabajo.

Varios miembros de la Junta Rectora inciden en la problemática existentes por el tema de la saturación de los aparcamientos de las playas, la problemática con las autocaravanas, y la conveniencia de sacar adelante el Plan de Movilidad Sostenible. A este respecto Dña Lucía Tejero Trujeque, pide la colaboración de todos los presentes y responsables de las administraciones para sacar adelante estos trabajos. Se comenta también la problemática existente por la presencia de motos acuáticas, fondeado de embarcaciones y otras actividades similares que no se deben potenciar ya que no ayudan al Parque Natural.

En otro orden de cosas, también propone considerar una línea de actuación para el fomento de las actividades agrarias tradicionales, tal y como se refleja en el PORN del Parque Natural. Se trata de actividades muy importantes, especialmente para el mantenimiento de los terrenos de secano y algunas leñosas. Esta línea además supondría una ayuda a las especies de aves esteparias y compensaciones a los propietarios mediante convenios de conservación tal y como se refleja en la Ley de Flora y Fauna de Andalucía.

D. Fernando Alonso Martínez, cree que en las últimas reuniones de Junta Rectora ha existido cierta frustración porque según su punto de vista, el Parque Natural está soportado por “ cuatro ” empresarios y los equipamientos de Uso Público infrautilizados. Una propuesta relacionada con este aspecto es la de hacer las reuniones de Juntas Rectoras en el Parque Natural e insiste en que hay que sacar gente del Parque durante el verano mediante prohibición, regulación, control, #. que es más efectivo, ya que llevar al Parque Natural más gente en invierno es casi imposible.

D. Hermelindo Castro Nogueira, propone constituir una Comisión de Trabajo que elabore un informe, el cual sea posteriormente elevado a la Junta Rectora, y aclara que esto debe hacerse sin crear falsas expectativas. Así la Directiva se encargará de crear esta Comisión de Trabajo en la primera quincena de enero. Según él la Comisión de Infraestructuras es la más adecuada, más los miembros que se quieran unir.

PUNTO SEXTO: Propuesta de expertos/as para su nombramiento como miembros de la Junta Rectora.

El Sr. Presidente propone 3 nombres para el puesto de experto/a, presentando a cada uno de ellos con un breve curriculum: Dña Teresa Claramunt Vallespi, persona luchadora por el Parque Natural, actualmente jubilada, Dña Catalina Fernández, propietaria del hotel de Naturaleza de Rodalquilar y camping de Los Escullos, por su trayectoria es especialista en el tema turístico, uno de los problemas principales de este espacio natural y D. Luís Guerrero, Ingeniero Agrónomo especialista en temas de agricultura ecológica.

D. Antonio Hermosa Bonilla, considera muy interesantes las propuestas y a continuación se propone a un experto en arquitectura tradicional y propone a D. Antonio Gil Albarracín para el puesto.

El Sr. D. Jordi Calaforra Chordi, cuestiona que no haya un candidato experto en biología o ecología marina dadas las características del espacio natural, pero reconoce no conocer a la persona adecuada, y a continuación se pronuncian varios miembros de la Junta Rectora citando de forma consensuada que una persona de reconocido prestigio para cubrir ese ámbito es D. Diego Moreno Lampreave, biólogo marino que ha desarrollado gran parte de su trabajo en este espacio natural.

Finalmente se propone la votación para seleccionar a los posibles expertos nombrados. Mediante un sistema acordado y de forma paralela se continúa con el siguiente punto del orden del día y leer más adelante el resultado de las votaciones recogidas.

PUNTO SÉPTIMO Informe del Presidente sobre la creación y objetivos del “ Foro Cabo de Gata Ciencia y Cultura ” promovido por la Fundación Patrimonio Natural, Biodiversidad y Cambio Global de la UAL.

El Sr. Presidente pasa a explicar la composición y funcionamiento de este Foro y la Fundación que lo promueve. Indica que esta fundación tiene personalidad jurídica con ámbito para actuar en el Parque Natural y su objetivo es conseguir que las empresas que rodean al espacio natural se impliquen y sean cómplices con el mismo. Además, especifica que todo lo que se haga en este marco deberá estar coordinado por la Junta Rectora. Añade que se debe conseguir que nuestros empresarios se comprometan con el desarrollo cultural y científico del Parque. Seguidamente enumera una serie de posibles actividades a conseguir:

- Dotación de equipos y materiales.
- Desarrollo de becas científicas.
- Actuaciones en el circuito salinero de Las Salinas de Cabo de Gata en colaboración con Salins, empresa propietaria, ante el riesgo del abandono del aprovechamiento salinero.
- Puesta en valor del castillo de Los Escullos. Se han tenido conversaciones con responsables de la Demarcación Provincial de Costas en Almería, especialmente por los problemas de seguridad y prevención, así como posibles soluciones para poder poner en uso de nuevo este edificio.

El Sr. Presidente continúa enumerando otra serie de actuaciones y eventos posibles para incluir en la celebración de los eventos y aniversarios que se esperan para el año 2017, y propone para poder avanzar estos temas, hacer una reunión de Comisión.

Hecha esta propuesta se retoma el asunto de la votación de los miembros expertos pendiente de veredicto y explica nuevamente el sistema de elección que se propuso. A continuación se lee el resultado y los puntos obtenidos por cada candidato con el siguiente resultado:

D. Luís Guerrero, 30 puntos

Dña. Teresa Claramunt Vallespi, 23 puntos

Dña. Catalina Fernández, 23 puntos

D. Antonio Gil Albarracín, 22 puntos

D. Diego Moreno Lampreave, 10 puntos

PUNTO OCTAVO. Informe de seguimiento del Proyecto Life + ADAPTAMED.

Este informe y su exposición es realizada por el asesor técnico del Parque Natural D. Emilio Retamosa Muñoz, describiendo las acciones de forma general y el progreso que han tenido las mismo hasta el momento actual con un coste en relación al presupuesto total del 7 % empleado para las acciones preparatorias, redacción de los proyectos para las actuaciones centrales y en la evaluación de los trabajos realizados hasta el momento. Así añade que todas las acciones preparatorias están en desarrollo o ya han sido terminadas, las acciones centrales están en fase de inicio y otra parte se sacarán a licitación en breve. Acerca del desarrollo de los Sistemas de Información realizados con la Rediam también están iniciados.

En relación a las acciones de seguimiento explica que las actividades de comunicación ya han sido iniciadas con la participación de la UICN con la realización de una reunión en la que participaron agricultores, ganaderos... y un póster que se elaboró para su exposición en el paseo marítimo de San José durante la celebración de sus fiestas patronales. También se ha puesta en marcha los trabajos para la web-rediam. Finalmente propone una reunión del Grupo de Trabajo para realizar una evaluación de este proyecto LIFE.

PUNTO NOVENO. Ruegos y preguntas

14.3 . Estadísticas de incendios.

Nombre del incendio	Superficie afectada (has)	Provincia	Tipo de vegetación
Desembocadura río Alías (T.M.: Carboneras)	0,01	ALMERÍA	Matorral
San Miguel de Cabo de Gata (T.M.: Almería)	0,38	ALMERÍA	Matorral
Campillo de doña Francisca (T.M.: Níjar)	0,05	ALMERÍA	Matorral

Durante el año 2016 se produjeron 3 conatos de incendio, ambos de pequeña envergadura, afectando una superficie conjunta de 396 m².

14.4 . Noticias de prensa más relevantes.

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
04/01/2016	Boletín RENPA	La rehabilitación del Cortijo El Fraile, uno de los temas centrales de la última Junta Rectora de Cabo de Gata-Níjar	Gestión Ambiental y Participación Ciudadana
04/01/2016	Boletín RENPA	Life Blue Natura: carbono azul en Cabo de Gata-Níjar para la mitigación del cambio climático	Políticas y Proyectos Internacionales
02/02/2016	Boletín RENPA	Cabo de Gata-Níjar y Desierto de Tabernas, escenarios de más de sesenta filmaciones durante 2015	Desarrollo Sostenible
03/03/2016	Boletín RENPA	Senderismo en Semana Santa	Actividades en los Espacios Naturales
03/03/2016	Boletín RENPA	Celebración del Día Mundial de los Humedales en la Red Natura 2000	Actividades en los Espacios Naturales
04/04/2016	Boletín RENPA	Celebrado el VIII Trail Running Cabo de Gata-Níjar	Actividades en los Espacios Naturales
04/04/2016	Boletín RENPA	Senderismo y fotografía para conmemorar el Día Internacional de la Madre Tierra	Actividades en los Espacios Naturales
02/05/2016	Boletín RENPA	Espacios naturales de Andalucía, tres décadas trabajando por la conservación de la naturaleza	.
02/05/2016	Boletín RENPA	Los efectos del cambio climático, presentes en los instrumentos de planificación de los espacios protegidos	Gestión e investigación
01/06/2016	Boletín RENPA	Senderismo por los espacios naturales para celebrar el Día Mundial del Medio Ambiente	Actividades en los Espacios Naturales
01/06/2016	Boletín RENPA	Puesta en marcha de los controles de acceso a playas de Cabo de Gata-Níjar y Maro Cerro-Gordo durante la época estival	Gestión e investigación
01/06/2016	Boletín RENPA	Expuesto el borrador para la Ordenación en la Cuenca del Río Grande de Bércules en la Comisión del Agua de Sierra Nevada	Participación Ciudadana
01/07/2016	Boletín RENPA	El reconocimiento de Cabo de Gata-Níjar como Geoparque favorece la creación de empresas de turismo activo	Desarrollo Sostenible

MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS. AÑO 2016

Fecha de la noticia	Medio de comunicación	Titular de la noticia	Materia tratada
01/07/2016	Boletín RENPA	El Grupo de Trabajo del Cortijo del Fraile expone sus conclusiones ante la Junta Rectora del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar	Participación Ciudadana
01/07/2016	Boletín RENPA	Cabo de Gata-Níjar recibe de nuevo el Certificado de Excelencia de TripAdvisor	Participación Ciudadana
01/07/2016	Boletín RENPA	El Espacio Natural de Doñana organiza una reunión informativa sobre el LIFE Adaptamed	Políticas y Proyectos Internacionales
01/08/2016	Boletín RENPA	Disfruta de los atardeceres de los espacios Red Natura 2000 a través del Programa de visitas	Actividades en los Espacios Naturales
01/08/2016	Boletín RENPA	Las calles de Rodalquilar acogen una exposición sobre los artistas del Geoparque Cabo de Gata-Níjar	Actividades en los Espacios Naturales
01/08/2016	Boletín RENPA	Campañas de sensibilización y divulgación de las riquezas marinas de la Red Natura 2000	Actividades en los Espacios Naturales
01/08/2016	Boletín RENPA	Cabo de Gata-Níjar acoge su primera ronda informativa del proyecto LIFE Adaptamed, como ya hicieron Doñana y Sierra Nevada	Políticas y Proyectos Internacionales
01/09/2016	Boletín RENPA	Medio Ambiente invita a conocer los espacios protegidos de Andalucía: del mar a la montaña	Actividades en los Espacios Naturales
01/09/2016	Boletín RENPA	Los espacios naturales andaluces, escenarios perfectos para disfrutar del turismo	Desarrollo Sostenible
01/09/2016	Boletín RENPA	Integrantes del Programa de Actuación Social retiran 29 toneladas de residuos agrícolas en la Albufera de Adra	Participación Ciudadana
01/09/2016	Boletín RENPA	Celebrados dos talleres de educación ambiental del proyecto LIFE Adaptamed en Cabo de Gata y Sierra Nevada	Políticas y Proyectos Internacionales
02/10/2016	Boletín RENPA	Equipamientos de uso público para la observación de aves: tres propuestas de rutas provinciales	Actividades en los Espacios Naturales
03/10/2016	Boletín RENPA	Una imagen de la ZEC Cabo de Gata-Níjar, ganadora de la edición española del concurso internacional Wiki Loves Earth 2016	Políticas y Proyectos Internacionales
02/11/2016	Boletín RENPA	Las salinas: garantía de conservación de un espacio protegido Red Natura 2000	Desarrollo Sostenible
02/12/2016	Boletín RENPA	Apertura del refugio-albergue Las Beatas en el Parque Natural Los Alcornocales	Gestión e investigación
02/12/2016	Boletín RENPA	Programadas las actividades del curso 2016-2017 del Andalucía Ecocampus para fomentar la protección de la Red Natura 2000 en la comunidad universitaria	Participación Ciudadana