

2012

MEMORIA DE GESTIÓN DEL PARC NATURAL DE L'ALBUFERA



ÍNDICE

1. Introducción	4
- El Parc Natural de l'Albufera	4
- La Oficina de Gestión Técnica	5
- Marco legislativo	6
- Personal y organigrama del Parc Natural	6
2. Plan de vigilancia y prevención de incendios forestales	7
3. Planificación y gestión para la conservación	8
- Conservación de Fauna	8
- Conservación de Flora	21
- Conservación y recuperación de hábitats	25
4. Adquisición y mejora del conocimiento	27
5. Programa de mantenimiento	32
- Actuaciones por municipio	32
- Distribución anual de las actuaciones	33
6. Planificación para la integración del entorno social del Parc Natural	37
- Programa de comunicación y divulgación	37
- Programa de educación ambiental	46
- Programa de interpretación del patrimonio	47
- Programa de voluntariado	49
7. Dirección y organización general	51
- Consejos Directivos	51
- Juntas Rectoras	55
- Informes y Autorizaciones	56
- Reuniones y encuentros sectoriales	57

- Líneas de ayudas y subvenciones	58
- Actividades formativas	58
- Vigilancia ambiental	59
8. Gestión participada	63
- Marca Parques Naturales	62
- Convenios de colaboración	62
- Acuerdos de Custodia del Territorio	63
9. Resumen económico en 2012 y previsión para 2013	66
10. Actuaciones previstas para 2013	67

1. INTRODUCCIÓN

Esta Memoria de Gestión tiene como objetivo dar cumplida cuenta de los trabajos abordados durante el año 2012, que incluyen esfuerzos en todas las líneas de actuación que se requieren para conseguir una adecuada gestión del Parc Natural de l'Albufera. Se trata de un documento de gestión, recogido en el PRUG del Parc Natural, a los efectos de comunicar a los miembros de la Junta Rectora y a la sociedad en general, los proyectos y actividades realizadas, las inversiones llevadas a cabo durante el año, así como un diagnóstico abierto de la realidad diaria y del trabajo constante en este espacio natural protegido.

El Parc Natural de l'Albufera



El Parc Natural de l'Albufera, con una superficie de 21.120 hectáreas, se encuentra situado a tan solo 10 Km de la ciudad de Valencia. Constituye uno de los humedales costeros más representativo y valioso, no solo de la Comunidad Valenciana, sino también de la cuenca mediterránea. Este espacio protegido engloba parte de los municipios de Valencia, Sedaví, Alfafar, Massanassa, Catarroja, Albal, Beniparrell, Silla, Sollana, Algemesí, Albalat de la Ribera, Sueca y Cullera.

El Parc Natural de l'Albufera fue declarado como tal, en virtud del Decreto 89/1986, de 8 de Julio, del Consell de la Generalitat Valenciana. La importante comunidad de aves acuáticas que este espacio sustenta, con especies amenazadas en el ámbito mundial como la Cerceta Pardilla *Marmaronetta angustirostris* o la focha moruna *Fulica cristata*, y la rica biodiversidad en lo que se refiere a fauna y flora, con presencia de varios endemismos exclusivos de la región como el Samaruc *Valencia hispánica*, le ha valido para ser declarado espacio natural protegido bajo la denominación de Parc Natural de l'Albufera y a contar con diferentes figuras de protección de rango internacional (Red Natura 2000, ZEPA, LIC, sitio Ramsar). Por otro lado, este espacio protegido alberga un rico patrimonio cultural y paisajístico y representa un ámbito territorial esencial para el desarrollo socioeconómico de las comarcas de l'Horta y la Ribera.

La Oficina de Gestión Técnica



La **Oficina de Gestión Técnica del Parc Natural de l'Albufera** constituye, atendiendo a la normativa del PRUG, una unidad técnica adscrita orgánicamente a la Dirección General de Medio Natural de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient y que desarrolla su programa de gestión en este espacio natural protegido. El personal adscrito a la misma, además del Responsable de la Dinamización del espacio protegido (cuya figura queda recogida en la Ley 9/2011, de 26 de

diciembre, de Medidas Fiscales, de Gestión Administrativa y Financiera, y de Organización de la Generalitat), queda conformado por una sección técnica, una brigada de mantenimiento, la guardería de espacios naturales adscritos al Parc Natural de l'Albufera, el equipo de educación ambiental y la parte administrativa. El Responsable de la Dinamización tiene sus funciones establecidas en virtud del artículo 73 de la 9/2011, de 26 de diciembre antedicha y le corresponde, entre otras funciones, el Impulsar la coordinación en materias del espacio protegido, de las distintas administraciones que puedan tener relación con los mismos y la dinamización del espacio natural.

La Sección Técnica lleva a cabo programas de seguimiento de los valores naturales y culturales del Parc Natural, desarrolla y coordina proyectos de actuación en diversos ambientes, y apoya el trabajo desarrollado por la Dirección General de Medio Natural de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient en diferentes materias relacionadas con el espacio protegido. Por otro lado, propone la elaboración de documentos e informes técnicos y autorizaciones, entre los que se incluyen los informes que emite el Consejo Directivo del Parc Natural y supervisa todas las actuaciones autorizadas en su ámbito territorial, además de las que lleva a cabo anualmente la propia Oficina de Gestión.

La Brigada de Mantenimiento realiza labores de conservación y mantenimiento del medio natural, además de las actuaciones necesarias en las diversas instalaciones y equipamientos que dependen de la Oficina de Gestión Técnica.

La Guardería del Parc, adscrita a la Guardería de Espacios Naturales, lleva a cabo un intenso programa de vigilancia medioambiental, que cubre caza y pesca y calidad del agua, así como en el seguimiento de las actuaciones solicitadas y/o informadas por el Consejo Directivo, además de prestar apoyo a técnicos y a la brigada de mantenimiento.

El equipo de Educación Ambiental desarrolla sus actividades en el Centro de Información del Racó de l'Olla, donde se centraliza todo el programa de acogida e interpretación de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. El conjunto de programas y actividades llevado a cabo por la Oficina de Gestión Técnica queda reflejado en esta memoria, que cubre las actividades desarrolladas a lo largo de 2012.

Marco legislativo

DECRETO 71/1993, de 31 de mayo, del gobierno valenciano, de régimen jurídico del Parque Natural de L'Albufera.

Dicho régimen jurídico especial tiene por finalidad atender a la conservación de los ecosistemas naturales y sus valores ecológicos, estéticos, educativos y científicos, promoviendo la enseñanza y disfrute del parque en razón de su interés patrimonial y cultural, así como el mantenimiento de las actividades económicas tradicionales, compatibilizándolas con el grado de protección recogido en este decreto.

DECRETO 258/2004, de 19 de noviembre, del Consell de la Generalitat, por el que se modifica el Decreto 71/1993, de 31 de mayo, del Consell de la Generalitat, de Régimen Jurídico del Parque de l'Albufera.

Se requiere una adaptación del régimen jurídico establecido por el Decreto 71/1993, de 31 de mayo, del Consell de la Generalitat. Esta conclusión es concordante con los informes jurídicos que figuran en el expediente de elaboración y aprobación del PRUG.

DECRETO 96/1995, de 16 de mayo, del Gobierno Valenciano, se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la cuenca hidrográfica de l'Albufera. (DOGV núm. 2516, de 26.05.95) (PORN)

Como establece la Ley 4/1989, el PORN es el instrumento de planificación que permite la adecuación de la gestión de los recursos naturales y de las especies a proteger a los principios inspiradores de la ley citada.

DECRETO 259/2004, de 19 de noviembre, del Consell de la Generalitat, se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parc Natural de l'Albufera.

Marco normativo, de gestión y cooperación que integra los esfuerzos y las iniciativas públicas, privadas y mixtas. Todo ello con el soporte técnico, económico y administrativo de la Generalitat, de acuerdo con las finalidades de fomento previstas en el artículo 22 de la Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, de espacios naturales protegidos.

Personal y organigrama del Parc Natural

En 2012 el personal adscrito a la Oficina de Gestión Técnica del Parc Natural de l'Albufera quedó configurado del siguiente modo:

Personal/Puesto de trabajo	número
Responsable de la Dinamización del Espacio Protegido	1
Administración	2
Guardería	3
Gestión Técnica	2
Mantenimiento	5
Equipo de promoción, investigación y trabajos técnicos	5
Total	18

2. Plan de vigilancia y prevención de incendios forestales

La Generalitat Valenciana dispone de un Plan de Vigilancia de incendios que regula y coordina los medios destinados a la vigilancia y detección de los incendios forestales en la Comunidad Valenciana. Dicho plan está vigente los 365 días del año y es revisado anualmente, y ha dependido en 2012 depende del Servicio de prevención de incendios forestales de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda.

El Ayuntamiento dispone de un subparque de actuación las 24 horas en El Saler y una brigada de guardas forestales, y la Generalitat Valenciana, dos torretas de vigilancia y una unidad de intervención de bomberos forestales. La Generalitat Valenciana puede movilizar cualesquiera otros recursos específicos en la materia del resto de la Comunidad a través del Centro de Coordinación de Emergencias de L'Eliana, así como los medios aéreos necesarios incluso de la Administración Central del Estado.

En lo que respecta a los trabajos de prevención, por la RESOLUCIÓN de 4 de junio de 2006, del Conseller de Territori i Habitatge, se aprueba el Plan de prevención de incendios forestales del Parc Natural de l'Albufera. El Servicio de Protección Civil del Ayuntamiento de Valencia presentó de 16 de junio de 2011 el "Protocolo de Actuación municipal ante el Riesgo de Incendios Forestales en el Saler" en el cual se recogen los medios disponibles en caso de incendio forestal en el ámbito de El Saler. Así mismo, se recogen las actuaciones y el protocolo de actuación de los diferentes medios, tanto en los distintos niveles de preemergencia, como en caso de producirse el incendio forestal.

A través de la información proporcionada por la Dirección General de Prevención, Extinción de incendios y emergencias de la Conselleria de Governació i Justícia, a lo largo de 2012 únicamente se constató la concurrencia de un incendio forestal de escasa magnitud (100 m²) en La Devesa de l'Albufera (Plà del Garrofer) el día 03 de agosto de 2012 que podría haber sido intencionado.

3. Planificación y gestión para la conservación

La Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, a través de la Oficina de Gestión Técnica del Parc Natural de l'Albufera, lleva a cabo un seguimiento periódico de la biodiversidad del espacio protegido, centrándose dicho esfuerzo en el seguimiento de la comunidad de aves. Por otro lado, se desarrollan acciones dirigidas a mejorar el grado de conocimiento de los diferentes grupos de Fauna y Flora, así como un programa de restauración de ambientes degradados y/o frágiles, además de coordinar todo tipo de actuaciones que se lleven a cabo en su ámbito de actuación, algunas de ellas correspondientes a diferentes servicios o unidades orgánicas adscritas a la Conselleria. En este apartado se incluyen, además, estudios sobre las afecciones de la flora y la fauna.

Conservación de fauna

Seguimiento de la avifauna nidificante año 2012

ANTECEDENTES



El Parc Natural de l'Albufera se configura como uno de los humedales más importantes del Mediterráneo occidental, tanto por la importante comunidad de aves acuáticas que acoge a lo largo del año como por sus valores naturales y culturales. En este sentido, l'Albufera forma parte de los espacios que configuran la Red Natura 2000 y está, además, esta incluido en la Lista Ramsar de humedales de importancia internacional para la conservación de las aves acuáticas.

El seguimiento de la avifauna en el Parc Natural de l'Albufera forma parte de las funciones encomendadas a la Oficina de Gestión Técnica. Dicho seguimiento se viene realizando desde el año 1993 y tiene por objeto valorar la evolución de las poblaciones de aves en este espacio protegido y en particular durante el periodo invernal y durante la época de cría, periodo en el que trata de estimarse la población reproductora de la mayor parte de las aves acuáticas que se reproducen en dicho ámbito territorial.

METODOLOGÍA

A lo largo de 2011 se ha tratado de evaluar la población reproductora de las aves acuáticas nidificantes en el Parc Natural de l'Albufera. Para ello, se ha llevado a cabo un seguimiento periódico de las principales localidades de cría de este espacio y se ha procedido a la realización de diferentes muestreos y censos de campo que han ido dirigidos a estimar la población reproductora de determinadas especies de aves.

La coordinación de los censos de aves acuáticas en el Parc Natural de l'Albufera se desarrollan de manera conjunta con la Sociedad Española de Ornitología SEO/BirdLife, en el marco de un Convenio de Colaboración firmado en 2010 con la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Por otro lado la realización de los censos se han visto apoyados por la participación de otras instituciones y organizaciones vinculadas con el Parc Natural, entre las que se incluye la Brigada de Calidad Ambiental de Zonas Húmedas (Sevicio Devesa Albufera del Ayuntamiento Valencia), el Equipo de Seguimiento de Fauna Catalogada (Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient) y la Fundación Global Nature.

RESULTADOS NIDIFICANTES 2012

A lo largo de 2012 se registra un total de 34 especies nidificantes de aves acuáticas que suman un total de 13.416 parejas reproductoras (esta cifra no recoge la población de especies abundantes y de difícil estimación como la gallineta común). Por grupos, los charranes (Sternidae) se presentan como el más numeroso con 3.870 parejas reproductoras (casi el 29% del total), seguido muy de cerca por las garzas (Ardeidae) con 3.419 parejas, Anatidae (2.776 parejas) y Laridae (2.385 parejas). Las especies más numerosas (sin tener en cuenta la gallineta común) resulta el ánade azulón *Anas platyrhynchos* (con 2.715 parejas estimadas), seguido del charrán patinegro *Sterna sandvicensis* (1.528 parejas), el charrán común *Sterna hirundo* (1.438 parejas), la garcilla bueyera *Bubulcus ibis* (1.385 parejas) y la gaviota reidora *Larus ridibundus* (1.324 parejas).

ANATIDAE (Anátidas)

Se registran únicamente cuatro especies nidificantes. Las cifras registradas de **pato colorado** *Netta rufina* (30 parejas) siguen siendo reducidas y parecen lejos de las cifras alcanzadas entre 1999 y 2005. **Porrón europeo** *Aythya ferina* (26 parejas) alcanza un máximo de los últimos años y parece confirmarse la nidificación de **ánade friso** *Anas strepera*, con una pareja en la R.N. de La Pipa. A pesar de registrarse la presencia primaveral y estival de **cerceta pardilla** *Marmaronetta angustirostris* un año más no llega a verificarse su reproducción en l'Albufera.

ESPECIES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tarro blanco	1	0	1	0	2	1	1	3	5	5	4
Ánade azulón	903	938	1.080	1.392	1.690	2.038	2.281	2.187	1.650	4.762	2.715
.Cerceta pardilla	0	1	4	4	2	4	1	0	2	0	0
Ánade friso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cuchara europeo	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Pato colorado	25	30	44	41	34	28	23	37	44	22	30
Porrón Común	17	17	18	15	15	23	20	23	31	23	26

Nº parejas reproductoras por especie y año en el Parc Natural de l'Albufera

PODICIPEDIDAE (Somormujos y zampullines)

Se registran dos especies reproductoras: Las cifras registradas son similares a las obtenidas los últimos años, si bien para el caso de **Somormujo lavanco** *Podiceps cristatus* (25 parejas), las cifras registradas son las más bajas de los últimos 10 años.

ESPECIES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Zampullín chico	60	68	57	44	61	74	67	70	58	52*	47
Somormujo lavanco	35	29	30	26	50	45	38	48	33	35	25

Nº parejas reproductoras por especie y año en el Parc Natural de l'Albufera

ARDEIDAE (Garzas)

Se registra la nidificación de siete especies de garzas. Las garzas coloniales se localizan en un total de 15 núcleos de cría en matas de la laguna de l'Albufera. Como el pasado año, la cifra obtenida para la **garcilla bueyera *Bubulcus ibis*** (1.385 parejas) es la más baja de las registradas los últimos años y lo mismo sucede con el **martinete común *Nycticorax nycticorax*** (79 parejas) que muestra la cifra más baja de los últimos 10 años. Para el resto de especies de garzas: **garcilla cangrejera *Ardeola ralloides*** (289 parejas), **garceta común *Egretta garzetta*** (1.010 parejas), **garza real *Ardea cinerea*** (538 parejas) y **garza imperial *Ardea purpurea*** (34 parejas), las cifras son similares a las registradas en años previos. Por otro lado, la cifra obtenida para el **avetorillo común *Ixobrychus minutus*** (84 parejas), se corresponde con un resultado parcial dada la dificultad de prospección del hábitat de nidificación. A lo largo del periodo de cría se registra, además, la presencia regular de un reducido número de ejemplares de **garceta grande *Egretta alba***, sin que hasta la fecha se haya verificado su nidificación. Destacar además la presencia a lo largo del periodo de nidificación de un ejemplar, aparentemente puro, de **garceta dimorfa *Egretta gularis*** que podría haber hibridado con garceta común.

ESPECIES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Avetorillo común	104	79	90	82	96	104	108	104	81	79	84
Martinete común	110	221	111	117	147	156	117	132	115	148	79
Garcilla cangrejera	340	302	246	203	187	208	147	137	147	537	289
Garcilla bueyera	2.781	2.118	2.365	2.620	2.383	1.556	3.540	2.156	2.280	1.336	1.385
Garceta común	823	1.626	1.332	1.708	1.802	2.215	1.290	1.286	1.636	1.849	1.010
Garza real	528	373	610	761	407	412	452	525	571	795	538
Garza imperial	59	60	58	51	28	24	24	18	14	36	34
Morito común	0	0	0	0	0	0	0	0	3	21	55

Nº parejas reproductoras por especie y año en el Parc Natural de l'Albufera

THRESKORNITHIDAE (Moritos)

Se repite por tercer año consecutivo la reproducción del **morito común *Plegadis falcinellus***, aumentando el número de reproductores con un mínimo estimado de 55 parejas. A lo largo de 2012 se han registrado las mayores cifras hasta la fecha en l'Albufera, tanto en el periodo prenupcial, con cifras por encima de las 350 aves, como en el periodo postnupcial (con censos por encima de las 600 aves).

RALLIDAE (Rálidos)

Se confirma la nidificación de cuatro especies. La cifra obtenida para **rascón común *Rallus aquaticus*** (8 parejas) es la más baja de las registradas hasta la fecha y lo mismo sucede con la cifra obtenida de **focha común *Fulica atra*** (12 parejas) que resulta la más baja de las

registradas los últimos 10 años. Se registra la presencia de **focha moruna *Fulica cristata*** durante todo el periodo de reproducción, sin que se haya podido constatar su reproducción.

ESPECIES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Rascón común	51	52	58	87	96	96	77	57	32	10*	8
Gallineta común	1.149	1.128	1.266	1.301	1.654	1.439	1.487	1.586	2.584	+	+
Focha común	15	17	22	23	24	25	18	17	32	30	12
Focha moruna	1	4	4	4	5	4	3	3	3	0	0
Calamón común	74	79	106	113	145	152	147	110	86	66*	82

Nº parejas reproductoras por especie y año en el Parc Natural de l'Albufera

RECURVIROSTRIDAE (Avocetas y cigüeñuelas)

Dos especies reproductoras. Tanto la **avoceta común *Recurvirostra avosetta*** (69 parejas) como la **cigüeñuela común *Himantopus himantopus*** (497 parejas) muestran cifras similares a las registradas los últimos años.

ESPECIES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cigüeñuela común	483	499	405	390	489	695	596	539	561	549	497
Avoceta común	61	57	56	80	67	75	57	74	66	74	69

Nº parejas reproductoras por especie y año en el Parc Natural de l'Albufera

GLAREOLIDAE (Canasteras)

Una única especie reproductora. La **canastera común *Glareola pratincola*** registra un total de 100 parejas reproductoras que se localizan en seis enclaves de reproducción aislados, algunos de los cuales están sometidos a una importante presión antrópica (tránsito de vehículos y personas, tratamientos agrícolas, etc.).

ESPECIES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Canastera común	3	16	12	27	50	84	131	51	83	96	100

Nº parejas reproductoras por especie y año en el Parc Natural de l'Albufera

CHARADRIIDAE (Chorlitejos)

En el parque natural se registran dos especies reproductoras. El **chorlitejo chico *Charadrius dubius*** (49 parejas) se distribuye en un gran número de enclaves del parque natural, la mayoría sometidos a molestias directas asociadas con el tránsito de vehículos y personas y sujetos a la predación de otras especies (especialmente cernícalo vulgar *Falco tinnunculus*, gatos asilvestrados y recientemente urraca común *Pica pica*). La cifra obtenida para el **chorlitejo patinegro *Charadrius alexandrinus*** (22 parejas), parece confirmar una disminución del número de parejas reproductoras durante los últimos años.

ESPECIES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Chorlitejo chico	25	23	30	18	28	55	60	58	45	46	49
Ch. patinegro	52	59	69	60	60	67	69	74	68	16	22

Nº parejas reproductoras por especie y año en el Parc Natural de l'Albufera

LARIDAE (Gaviotas)

Se registra la nidificación de un total de cinco especies. La cifra registrada para **gaviota reidora** *Larus ridibundus* (1.324 parejas) es similar a la del año anterior y resultan las más elevadas de las registradas hasta la fecha en el Parc Natural. También se han registrado máximos hasta la fecha para **gaviota cabecinegra** *Larus melanocephalus* (275 parejas) y **gaviota de audouin** *Larus audouinii* (742 parejas), con lo que parece confirmarse la consolidación de ambos núcleos de cría y en especial para la gaviota cabecinegra. La **gaviota picofina** *Larus genei* (41 parejas) muestra, sin embargo, una de las cifras más bajas de los últimos diez años.

ESPECIES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gaviota cabecinegra	0	6	5	16	19	29	63	173	137	145	275
Gaviota reidora	502	676	522	727	959	530	793	1.081	971	1.396	1.324
Gaviota picofina	77	54	48	54	72	59	91	224	112	122	41
Gaviota patiamarilla	5	1	1	1		1	3	1	3	2	3
Gaviota de audouin	0	5	5	6	55	88	140	275	642	633	742

Nº parejas reproductoras por especie y año en el Parc Natural de l'Albufera

STERNIDAE (Charranes)

La presente temporada se confirma la nidificación de cuatro especies. Excepto **charracito común** *Sternula albifrons* (88 parejas), que se distribuye en un total de cuatro núcleos reproductores dentro del Parque Natural, el conjunto de charranes nidificantes se localizan en la Reserva Natural del Racó de l'Olla. La **Pagaza piconegra** *Gelochelidon nilotica* (816 parejas) supone la segunda cifra más elevada de las registradas hasta la fecha en l'Albufera y el resto de especies coloniales, **charrán común** *Sterna hirundo* (1.438 parejas) y **charrán patinegro** *Sterna sandvicensis* (1.528 parejas) muestran cifras semejantes a las registradas los últimos años. Se confirma, por sexto año consecutivo, la presencia de una pareja de charranes no identificados (tipo charrán elegante *Sterna elegans*) que se han llegado a reproducir hibridando con charrán patinegro. A lo largo del periodo nupcial se registra, además, la presencia regular de **fumarel cariblanco** *Chlidonias hybrida* sin que llegue a producirse la reproducción.

ESPECIES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Pagaza piconegra	649	485	497	634	764	657	773	1.031	653	810	816
Charrán patinegro	1.591	1.422	1.467	1.442	2.583	2.002	732	1.920	1.903	1.959	1.528
Charrán común	2.293	2.434	2.121	1.971	2.266	2.292	1.013	1.680	1.695	1.402	1.438
Charracito común	35	27	50	90	81	177	223	93	96	86	88

Nº parejas reproductoras por especie y año en el Parc Natural de l'Albufera

ACCIPITRIDAE (Rapaces diurnas)

Destaca, a lo largo de 2012, la nidificación por primera vez en l'Albufera de **aguilucho lagunero occidental** *Circus aeruginosus*. Durante este periodo se confirma la reproducción de un mínimo de tres parejas en diferentes matas de la laguna.

Seguimiento de la avifauna invernante (enero 2012)

ANTECEDENTES



El periodo invernal es el momento en que el Parc Natural de l'Albufera recibe un gran número de aves acuáticas y en el cual queda justificada la importancia de este humedal en el contexto europeo. Esta situación se encuentra condicionada, en buena medida, a la disponibilidad de una extensa superficie de arrozal que permanece inundada durante varios meses y que resenta uno de los ambientes más explotado por las aves acuáticas. En este tipo de sistema se censa

cerca del 75% de la población total de aves acuáticas que ocupa el espacio protegido, lo que da una idea de la importancia que tiene el mantenimiento de este cultivo y también el garantizar su inundabilidad durante este periodo del año.

Parte de este seguimiento de aves acuáticas invernantes en l'Albufera se centra en la realización de conteos periódicos (mensual o quincenalmente) de diferentes grupos de avifauna más característicos como las Anátidas y en la participación (como cada mes de enero) en el International Waterbird Census IWC coordinado desde Wetlands International. Como sucede con el seguimiento de aves nidificantes, la coordinación de los censos de aves acuáticas invernantes en el Parc Natural se desarrolla de manera conjunta con la Sociedad Española de Ornitología SEO/BirdLife, en el marco de un Convenio de Colaboración firmado en 2010 con la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Por otro lado la realización de los censos se han visto apoyados por la participación de otras instituciones y organizaciones vinculadas con el Parc Natural, entre las que se incluye la Brigada de Calidad Ambiental de Zonas Húmedas y el Servicio Devesa Albufera adscritos al Ayuntamiento Valencia, el Equipo de Seguimiento de fauna Catalogada (Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient) y a la Fundación Global Nature.

RESULTADOS INVERNANTES 2012

En términos de riqueza, la comunidad de aves acuáticas invernal en 2012 se cifra en unas 60 especies diferentes. En cuanto a la abundancia, el censo realizado en enero da unas 85.860 aves, una cifra algo superior a los últimos dos inviernos (la tercera más elevada desde el año 2000). Los grupos avifaunísticos más destacados en la invernada de l'Albufera son las anátidas, si bien en este caso su importancia se debe al contingente de **ánade azulón** *Anas platyrhynchos*, una especie que registra un máximo histórico de 24.055 aves. Las cifras registradas de **cerceta común** *Anas crecca* y **ánade rabudo** *Anas acuta* son también las más elevadas de los últimos años. Las gaviotas, las garzas y las aves limícolas son también los

grupos más numerosos. En términos de riqueza (número de especies registradas) dominan anátidas y limícolas, mientras que en términos de abundancia (individuos totales) dominan patos y gaviotas.

Señalar, por último, el aumento durante la invernada de **morito común** *Plegadis falcinellus*, de **flamenco común** *Phoenicopterus roseus* y de **garceta grande** *Egretta alba*, con máximos sin precedentes de 527, 152 y 190 aves respectivamente, así como la presencia de especies escasas como la **focha moruna** *Fulica cristata*, la **espátula común** *Platalea leucorodia* o el **avetoro común** *Botaurus stellaris*.

GRUPO	2009	2010	2011	2012
Anátidas	39.385	35.470	30.557	38.712
Somormujos	111	98	126	137
Cormoranes	2.681	2.677	3.234	2.240
Garzas	9.256	8.239	5.741	9.409
Fochas	631	583	286	650
Limícolas	12.216	9.327	9.853	8.995
Gaviotas y charranes	49.563	23.309	22.609	24.912
Otros	143	119	251	811
TOTAL	113.986	79.822	72.657	85.866

Evolución de los censos de enero de aves acuáticas invernantes en el Parc Natural de l'Albufera, por grupos taxonómicos y por totales (años 2009-2012)



Grupo de anátidas invernantes en el Parc natural de l'Albufera. El ánade azulón *Anas platyrhynchos* junto con el pato colorado *Netta rufina*, representan las especies más abundantes en l'Albufera (Foto: Carlos Oltra /Oficina de Gestión Técnica)

ESPECIE	Nº ejemplares
<i>Zampullín chico</i>	56
<i>Zampullín cuellinegro</i>	29
<i>Somormujo lavanco</i>	52
Somormujos	137
<i>Cormorán grande</i>	2.240
Cormoranes	2.240
<i>Avetorillo común</i>	6
<i>Avetoro común</i>	2
<i>Martinete común</i>	215
<i>Garcilla cangrejera</i>	0
<i>Garcilla bueyera</i>	708
<i>Garceta común</i>	6.169
<i>Garceta grande</i>	190
<i>Garza real</i>	2.118
<i>Garza imperial</i>	1
Garzas	9.409
<i>Flamenco común</i>	152
<i>Espátula común</i>	7
<i>Morito común</i>	527
Otras zancudas	686
<i>Ánsar común</i>	0
<i>Tarro blanco</i>	130
<i>Ánade friso</i>	204
<i>Silbón europeo</i>	48
<i>Cerceta común</i>	2.502
<i>Ánade azulón</i>	24.055
<i>Ánade rabudo</i>	1.297
<i>Cuchara europeo</i>	5.608
<i>Pato colorado</i>	4.821
<i>Porrón europeo</i>	44
<i>Porrón pardo</i>	0
<i>Porrón moñudo</i>	3
<i>Negrón común</i>	0
<i>Serreta mediana</i>	0
Anátidas	38.712
<i>Focha común</i>	631
<i>Focha moruna</i>	19
<i>Calamón común</i>	+
Fochas	650

ESPECIE	Nº ejemplares
<i>Cigüeñuela común</i>	104
<i>Avoceta común</i>	19
<i>Chorlitejo grande</i>	34
<i>Chorlitejo patinegro</i>	23
<i>Chorlito dorado</i>	1.765
<i>Chorlito gris</i>	78
<i>Avefría europea</i>	5.611
<i>Correlimos tridáctilo</i>	159
<i>Correlimos menudo</i>	97
<i>Correlimos común</i>	731
<i>Combatiente</i>	71
<i>Zarapito real</i>	0
<i>Aguja colinegra</i>	96
<i>Archibebe oscuro</i>	96
<i>Archibebe claro</i>	56
<i>Andarríos bastardo</i>	34
<i>Andarríos grande</i>	20
<i>Andarríos chico</i>	1
Limícolas	8.939
<i>Gaviota cabecinegra</i>	12
<i>Gaviota reidora</i>	20.675
<i>Gaviota de audouin</i>	8
<i>Gaviota sombría</i>	3.737
<i>Gaviota patiamarilla</i>	259
Gaviotas	24.691
<i>Fumarel cariblanco</i>	6
<i>Charrán patinegro</i>	215
Charranes	221
<i>Aguilucho lagunero</i>	125
Totales invernada	85.866

Resultados globales, por grupos taxonómicos y especies, del censo invernadero de aves acuáticas de 2012 en el Parc Natural de l'Albufera

Actuaciones para garantizar la conservación de núcleos de cría



A lo largo de 2012 se han llevado a cabo una serie de iniciativas dirigidas a garantizar y mejorar la conservación de los lugares de cría de determinadas especies de aves (charrancito común, canastera común, chorlito chico y chorlito patinegro). Estas medidas se han encaminado a restringir temporalmente el acceso a zonas concretas en las que se localizan núcleos reproductores y a colocar balizas y señales informativas, para lo que ha sido necesario establecer los correspondientes acuerdos

con los titulares de los terrenos en los que éstos núcleos de cría se asientan.

11. Demarcación de Costas en Valencia: se solicita la prórroga de declaración del frente litoral de la Punta como Área de Reserva. Dicho ámbito es señalado como área de acceso restringido mediante una serie de balizas y señales informativas.
12. S.A.T. Finca de Marco: se acuerda con los titulares de los terrenos de arrozal de esta partida de Sueca restringir el paso de vehículos por un camino de servicio en los que se localiza un importante núcleo de cría de charrancito común y canastera común.
13. Fundación Asilo San Joaquín: se solicita, como titulares de una parcela localizada en las proximidades de Pinedo (Valencia), el cierre y restricción temporal del acceso. En este enclave se localiza una de las mejores colonias de charrancito común y de canastera de l'Albufera.

Proyecto de reintroducción de la focha moruna



Desde 1999, la Generalitat Valenciana, a través de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient desarrolla un programa LIFE para la reintroducción de la Focha moruna *Fulica cristata* en la Comunitat Valenciana, especie que se había extinguido de los humedales valencianos desde principios del siglo XX.

A lo largo de los últimos años, y en el marco de dicho proyecto, se vienen liberando periódicamente ejemplares procedentes del programa de cría de esta especie puesto en marcha en el C.R.F. de "La Granja" de El Saler en los principales humedales valencianos entre los que se incluye l'Albufera.

En el año 2012 se llevó a cabo la liberación de un total de 27 ejemplares en diferentes enclaves protegidos en el ámbito del Parc Natural de l'Albufera (tancat de La Pipa, tancat de Milia y mata de El Fang). Todos los ejemplares liberados están marcados con collares blancos de lectura alfanumérica para su posterior localización y seguimiento.

Del mismo modo, tras el seguimiento llevado a cabo a lo largo de 2012 por Equipo de Seguimiento de Fauna Catalogada adscrito al Servicio de Vida Silvestre, se ha confirmado la reproducción de dos parejas de esta especie catalogada “En Peligro”, con un éxito de reproducción de 2,5 pollos por pareja.

Proyecto de reintroducción de la tortuga mediterránea



Dentro de proyecto dirigido a la reintroducción de tortuga mediterránea *Testudo hermanni* en la Comunitat Valenciana desarrollado desde el Servicio de Vida Silvestre, tras la primera introducción en la Serra d'Irta (Castellón), se ha considerado necesario establecer nuevas poblaciones con el objetivo de asegurar la supervivencia de la especie y favorecer la ocupación de otras zonas donde existen indicios de su presencia antigua.

Entre las nuevas localidades propuestas, se ha considerado que la Devesa de L'Albufera reúne las condiciones adecuadas para iniciar un proyecto de reintroducción con ciertas garantías de éxito. En este enclave, con la colaboración del Servicio Devesa-Albufera del Ayuntamiento de Valencia, se ha construido un cercado en el que se realiza la aclimatación de los ejemplares que van a ser liberados posteriormente en el medio.

En 2011 se llevó a cabo la liberación de 20 ejemplares provistos de emisores para su localización posterior. A lo largo de 2012 se ha procedido a su seguimiento y monitorización con el propósito de valorar el grado de adaptación de las tortugas liberadas, labor que ha sido desarrollada por el Equipo de Seguimiento de Fauna Amenazada adscrito al Centro de Recuperación de Fauna “La Granja” y con la participación de un equipo de 18 voluntarios, que ha permitido realizar un seguimiento semanal. De este seguimiento se desprende que las tortugas parecen adaptarse perfectamente al medio ya que se ha observado un aumento de peso en el conjunto de los ejemplares liberados. Por otro lado, se ha constatado la pérdida de cinco ejemplares por diversas causas, con lo que la supervivencia anotada se sitúa en el 72,2%. Está previsto continuar en 2013 con la campaña de liberación de ejemplares marcados con emisores para su posterior localización y seguimiento.

Actuaciones de reintroducción de Samaruc



A lo largo de 2012 se lleva a cabo la liberación de un total de 2.100 ejemplares de samaruc *Valencia hispanica* (línea genética Albufera) dentro del proyecto de reintroducción y conservación de esta especie endémica en los humedales de la Comunitat Valenciana que se desarrolla desde el Centro de Investigación Piscícola de El Palmar. Los refuerzos de estas poblaciones se han realizado en dos ullals y en un tramo de acequia localizados en Sollana y Albalat de La Ribera.

Seguimiento de peces continentales en el Parc Natural

Desde el Centro de Investigación Piscícola de El Palmar se lleva a cabo un seguimiento periódico de las poblaciones de peces continentales en buena parte de los ambientes acuáticos del Parc Natural de l'Albufera (ullals, canales y acequias de riego, laguna de l'Albufera y malladas litorales).

A lo largo de 2012 se prospecta un total de cinco ullals (en Sueca, Sollana y Albalat de la Ribera), malladas de la Devesa, ambientes restaurados de La Pipa y una de las acequias mejor conservadas de Albalat de La Ribera. Entre las especies identificadas se reconoce *Squalius valentinus*, *Squalius pyrenaicus*, *Luciobarbus guiraonis*, *Alburnus alburnus*, *Cobitis paludica*, *Gobio lozanoi*, *Atherina boyeri*, *Lepomis gibbosus* y *Gambusia holbrooki*. La presencia de samaruc *Valencia hispanica* fue registrada en tres puntos de muestreo.

Seguimiento de la presencia del siluro en aguas de l'Albufera



Tras la aparición, a principios del mes de junio de 2012 de dos ejemplares jóvenes de Siluro *Silurus glanis* en La Sequiota y en orillas de la laguna, la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient puso en marcha un programa intensivo de seguimiento con el propósito de valorar la posible presencia de esta especie en aguas de l'Albufera. Este programa contó con la colaboración de pescadores pertenecientes a las tres Comunidades de l'Albufera (Catarroja, El Palmar y Silla) cuya colaboración quedó

plasmada en una reunión de coordinación llevada a cabo el 19 de junio de 2012. La coordinación de las prospecciones se llevaron a cabo desde el Centro de Investigación Piscícola de El Palmar y en ellas participaron 9 personas del Servicio de Vida Silvestre, pertenecientes a tres equipos de trabajo: técnicos de fauna del CIP de El Palmar (3 personas), equipo proyecto LIFE *Trachemys* (2 personas) y Brigada de Biodiversidad Valencia Norte (4 personas), que a lo largo de una semana llevó a cabo una inspección intensiva de canales y acequias de buena parte del perímetro de l'Albufera (términos municipales de Albal, Silla, Sollana y Sueca).

De manera paralela, este mismo seguimiento se llevó a cabo desde la Oficina de Gestión Técnica del Parc Natural, desde donde se coordinó la implicación de las Comunidades de Pescadores de El Palmar, Catarroja y Silla. Esta implicación se hizo patente en el encuentro celebrado el pasado 19 de junio de 2012, convocado por el Director General de Medio Natural donde quedó clara la intención de poner en marcha un plan de seguimiento intensivo a lo largo del mes de junio y julio y en la campaña piscícola de otoño/invierno.

Las actividades desarrolladas por el Servicio de Vida Silvestre en el mes de junio y julio se centraron en el muestreo de acequias que vierten a la laguna de l'Albufera mediante la colocación de nasas (mornells) (un total de 15 aparejos) inspeccionados a diario por dicho personal. En este periodo se pudo muestrear un total de 29 puntos localizados en los municipios que reciben aguas desde el río Xúquer (Albal, Silla, Sollana y Sueca). Durante esa campaña se capturaron un total de 1.131 ejemplares, de los cuales solamente 110 (10%)

correspondían a especies autóctonas, mientras que 1.021 (90%) eran especies alóctonas. Entre las especies más numerosas se encuentran la perca sol *Lepomis gibbosus*, la carpa *Cyprinus carpio*, la anguila *Anguilla anguilla* y la llisa *Liza ramada*. (Datos del Servicio de Vida Silvestre).

Por otro lado, miembros de la Comunidad de Pescadores de Catarroja y El Palmar colaboraron en este seguimiento, proporcionando las capturas llevadas a cabo tanto en redes de pesca denominadas de "tir pla", como en nasas (mornells), sistemas de captura que se dispusieron en diferentes tramos de desembocaduras de acequias y orillas de la laguna próximas al lugar de captura (El Brossar, mata del Rei, Séquia del Port de Catarroja o Punta de Llebeig). De un total de 150 kg. de pesca no se registró la presencia de esta especie.

Finalmente, se pudo contar con el muestreo realizado en ese mismo periodo por la Confederación Hidrográfica del Júcar (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente), en el marco del seguimiento de parámetros de calidad y biológicos de las aguas que se lleva a cabo en las Zonas Húmedas Españolas. En este muestreo, realizado entre el 7 y el 11 de mayo de 2012, no se detectó siluro y una vez más fueron registradas las especies habituales en este espacio (anguila *Anguilla anguilla*, alburno *Alburnus alburnus*, barbo mediterráneo *Luciobarbus guiraonis*, carpín *Carasius auratus*, carpa *Cyprinus carpio*, perca sol *Lepomis gibbosus* y llisas (*Mugil cephalus* y *Liza ramada*, entre otros Mugilidae), que sumaron más de 1.600 ejemplares capturados.

En el mes de octubre de 2012 un pescador perteneciente a la Comunidad de Pescadores de El Palmar capturó un nuevo ejemplar joven de siluro en un *mornell* colocado al este del Lago, próximo a la Gola de Pujol. Ante esta situación se planteó la conveniencia de realizar una segunda campaña de prospecciones para completar la realizada durante la última semana del mes de junio. De acuerdo con los datos facilitados por estas Comunidades, en este espacio de tiempo se colocaron alrededor de 1.200 nasas (*mornells*) distribuidas por el Lago, además de 33 caladas o puestos fijos de pesca, a los que hay que sumar otras artes de pesca utilizadas como el "Tir Pla".

En esta ocasión las prospecciones se coordinaron desde el Centro de Investigación Piscícola (CIP) de El Palmar, y en ellas participaron equipos de trabajo del Servicio Devesa Albufera (Ayuntamiento de Valencia), Brigadas Biodiversidad, LIFE *Trachemys*, Parque Natural de l'Albufera y personal del propio CIP. Finalmente, durante el mes de octubre se llevaron a cabo 2 muestreos con resultados negativos para la captura de siluro. Se capturaron un total de 1.082 peces, de los cuales el 94,55% pertenecen a especies exóticas y sólo el 5,45% a especies autóctonas.

Seguimiento de la presencia de misgurno en aguas de l'Albufera

En el mes de enero de 2012 fue comunicado al Servicio de Vida Silvestre la posibilidad de que pescadores deportivos estén introduciendo ejemplares de misgurno *Misgurnus anguillicaudatus* en algunas acequias del Parc Natural de l'Albufera. El supuesto objetivo de esta introducción sería crear poblaciones de la especie y poder utilizarla como cebo en la pesca de lubina *Dicentrarchus labrax*. El misgurno, introducido en el Delta del Ebro en 2001, tiene un importante potencial invasor y es considerado como una grave amenaza por competir con especies autóctonas. Por tanto, esta especie ha sido incluida en el Listado Español de Especies

Exóticas Invasoras (Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre), quedando prohibida su introducción en el medio natural en todo el territorio nacional.

Para verificar la posible introducción de la especie, en el mes de febrero de 2012 técnicos del Servicio de Biodiversidad del Centro de Investigación Piscícola de El Palmar realizaron prospecciones en algunas de las acequias del espacio protegido, seleccionando como puntos de muestreo aquellas acequias que, por proximidad y conectividad, estaban relacionadas con los puntos de pesca de lubina localizados en los goles. En ningún punto de los prospectados se ha constatado la presencia de misgurno. No obstante, hay que tener en cuenta que la posible introducción de la especie es un suceso reciente, de manera que la baja densidad de ejemplares puede dificultar su localización. Está previsto continuar a lo largo de 2013 con prospecciones periódicas en determinadas zonas.

Trabajos de eliminación de galápago de florida en l'Albufera

Dentro del proyecto LIFE-*Trachemys* desarrollado por la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, se lleva a cabo la retirada de galápagos exóticos por parte del personal adscrito a dicho proyecto europeo. El Parc Natural de l'Albufera figura como una de las zonas en las que se dicho proyecto contempla este tipo de actuaciones de manera que a lo largo de 2012 se ha realizado la captura de ejemplares en dos áreas concretas: el ullal de Baldoví (Sueca) y la Bassa de Sant Lloreç (Cullera). En el primer enclave se colocaron dos trampas flotantes y en el segundo dos nasas de las utilizadas para capturar anguilas (mornells). El total de galápagos exóticos capturados fue de 13 ejemplares (10 hembras, 1 macho y 2 juveniles), todos ellos pertenecientes a la especie *Trachemys scripta elegans*.

Seguimiento de Uniónidos en acequias del Parc Natural



Dentro de las actividades rutinarias de conservación de especies de fauna acuática desarrolladas desde el Centro de Investigación Piscícola de El Palmar CIP, se señala el seguimiento y localización de poblaciones de moluscos bivalvos dulceacuícolas de la Familia *Unionidae* (conocidos localmente como *Petxinots*), que incluye tres Géneros con tres especies correspondientes a cada uno de ellos: *Anodonta cygnea*, *Potomida littoralis* y *Unio elongatulus*, todos ellos con presencia en buena

parte de los ecosistemas acuáticos del Parque.

A lo largo de 2012 se prospectaron un total de 19 tramos de canales y acequias de riego del Parc Natural en los términos de Cullera (una acequia), Silla (cinco acequias), Sueca (seis acequias), Sollana (cuatro acequias) y Albalat de La Ribera (tres acequias). En trece de los tramos prospectados se localiza la presencia de estas especies. El objeto de este seguimiento es de caracterizar y cartografiar los tramos de canales, acequias de riego y ambientes acuáticos con presencia de *Unionidae* con el objeto de mejorar su estado de conservación y valorar la incidencia de posibles actuaciones en los trabajos periódicos de dragado, refuerzo y adecuación del sistema de riego llevadas a cabo por Comunidades de Regantes.

Conservación de Flora

Localización y cartografiado de poblaciones de especies de Flora Catalogada, rara y/o escasa en el Parc Natural



A lo largo de 2012 se continuó con el trabajo de campo dirigido a localizar e identificar las poblaciones de especies de Flora Catalogada (Decreto 70/2004, de 22 de mayo, del Consell, por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas y se regulan medidas adicionales de conservación). Del mismo modo, se prestó atención a otras especies que, no estando incluidas en dicho Catálogo, son de presencia rara y/o escasa en el Parc Natural o bien quedan

protegidas por el artículo 47 del PRUG del Parc Natural de l'Albufera. Dicho trabajo se llevó a cabo con parte de la guardería adscrita al Parc Natural con la colaboración de alumnos en prácticas, en el marco del convenio de colaboración con la Universidad de Valencia.

En 2012 se realizaron diversos hallazgos de importantes en lo que se refiere a flora rara y/o amenazada y se continuó con el seguimiento de poblaciones de flora incluida en los diferentes anexos del Catálogo Valenciano. Entre las especies encontradas cabe destacar *Polygonum amphibium*, con 6 puntos localizados, *Orchis fragans* con más de 100 pies, *Spiranthes spiralis*, *Serapias parviflora*, *Scutellaria galericulata*, *Kosteletzkya pentacarpos*, *Asparagus maritimus*, *Lonicera biflora*, *Limonium duforii*, *Oprhys lutea*, *Oprhys bilunulata*, *Oprhys dianica*, *Oprhys speculum*, *Oprhys apifera* y *Anacamptis pyramidalis*.

Por otro lado, algunas especies de flora, pese a no estar incluidas en el catálogo valenciano de Flora, si tienen cierto interés para el parque natural y han sido consideradas dentro de este seguimiento ya que, debido a la presión agrícola y el uso excesivo de herbicidas, cada vez son menores las poblaciones. Estas especies han quedado relagadas, en la mayoría de ocasiones, a los Ullals y campos abandonados, es el caso de *Eleocharis palustris*, *Alisma lanceolatum*, *Scirpus cernuus*, *Potamogeton pusillus*, *Zannichellia peltata*, etc.

En estos casos, y siempre que ha sido posible, la guardería del Parc Natural de l'Albufera ha tratado de comunicar, a los propietarios de los terrenos en los que se localizan estas poblaciones de flora escasa, rara y/o amenazada, de la existencia de estas plantas en su terreno con el objeto de evitar posibles daños en el futuro.

Por otro lado, desde el Centro de Investigación Piscícola de El Palmar CIP de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, se llevan a cabo diferentes acciones encaminadas a valorar el estado de conservación de especies de Flora amenazada. Además, del seguimiento de *Kosteletzkya pentacarpos*, con el último censo de esta especie realizado en 2011, a lo largo de 2012 se ha realizado el censo y cartografiado de las siguientes especies:

Nymphaea alba

Ullal de la Mula (72 m²).

MR de Flora "Llacuna de Algemesí" (5 ejemplares).

Polygonum amphibium

Favara, acequia Favara (1,5 m²).

Sueca, acequia Malta-Reina Vella (112 m²).

Seguimiento y localización de Flora exótica e invasora



Como todos los años, entre las labores rutinarias desarrolladas desde la Oficina de Gestión Técnica del Parc Natural de l'Albufera, y con el apoyo de la guardería adscrita a este espacio protegido, se procedió a la localización de nuevos núcleos de presencia e identificación de las especies de flora exótica e invasora la mayoría de las cuales quedan incluidas en el *Decreto 213/2009, de 20 de noviembre, del Consell, por el que se aprueban medidas para el control de especies exóticas*

invasoras en la Comunitat Valenciana. La localización de estas especies es comunicada al servicio de Vida Silvestre.

- *Oenothera biennis*: se localizan núcleos de población en zonas litorales de Cullera y Sueca, así como en puntos concretos de la Devesa de l'Albufera y Catarroja.
- *Ludwigia grandiflora*: Se localizan núcleos aislados en zonas de arrozal de Sueca, Sollana, Valencia y puntos localizados de algunas matas de l'Albufera
- *Azolla filiculoides*: Hasta la fecha su presencia queda restringida a los arrozales localizados al norte de l'Albufera, en los términos municipales de Valencia, Alfafar, Massanassa y Catarroja.
- *Araugia sericifera*: se localizan varios núcleos de población en buena parte de las zonas de huerta periféricas y generalmente en cultivos de de naranjos. Fuera de estos espacios se ha localizado un núcleo de presencia en una de las orillas de l'Albufera.
- *Carpobrotus* spp.: siguen localizándose núcleos aislados y puntuales en el tramo de dunas entre El Pujol y El Perellonet (Valencia) y en tramos de Sueca y Cullera donde puntualmente continúa siendo abundante (especialmente en zonas adyacentes a núcleos urbanos del litoral.
- *Cortaderia selloana*: se localizan núcleos de presencia en zonas litorales de Sueca y Cullera y puntualmente en zonas del término municipal de Valencia.

Paralelamente, desde el Centro de Investigación Piscícola de El Palmar CIP, se llevan a cabo diferentes acciones encaminadas a valorar la evolución de las poblaciones localizadas de especies de Flora exótica invasora acuáticas.

En el caso concreto de *azolla filiculoides* en el Parc Natural de l'Albufera, la tendencia de las poblaciones a lo largo de los años es a estabilizarse y en algunos casos a disminuir. En enero de 2012, en el marco de las "Jornadas sobre especies invasoras de ríos y zonas húmedas" en Valencia, organizadas por la Generalitat Valenciana, se visitan algunas de las zonas afectadas por *Azolla filiculoides* y se identifica la presencia de *Stenopelmus rufinasus*, un coleóptero depredador natural de *Azolla* spp., que es originario de Norteamérica y que probablemente pueda haber llegado adherido a ejemplares del helecho. La fluctuación de la población de esta especie invasora hace pensar en la posibilidad de que *Stenopelmus rufinasus* pueda estar ejerciendo un papel importante en su control.

Trabajos de producción y plantación de flora acuática en el Parc Natural



Parte de las acciones de recuperación de Flora desarrolladas en el ámbito del Parc Natural se llevan a cabo desde el Centro de Investigación Piscícola de El Palmar. Este centro, adscrito al Servicio de Vida Silvestre de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, cuenta con las instalaciones y medios necesarios para desarrollar en condiciones los trabajos de producción y su posterior plantación en determinados ambientes y enclaves de l'Albufera y su entorno.

A lo largo de 2012 se han producido un total de 7.235 pies de un total de 21 especies de plantas acuáticas, siendo las más numerosas el lirio amarillo *Iris pseudacorus* y masiega *Cladium mariscus*. La mayor parte de la planta producida ha ido destinadas a zonas recientemente restauradas (Tancats de La Pipa y l'Illa, azud de la Marquesa, barranco del Tramusser), canales y acequias de riego y zonas de arrozal.

PLANTACIONES EN EL PARC NATURAL DE L'ALBUFERA AÑO 2012			
Acequia Rambleta (Catarroja)			
<i>Iris pseudacorus</i>		1263	1263
Azud de la Marquesa (Cullera)			
<i>Iris pseudacorus</i>		72	752
<i>Scirpus holoschoenus</i>		200	
<i>Sparganium erectum</i>		36	
<i>Scirpus tabernaemontani</i>		97	
<i>Juncus subnodulosus</i>		55	
<i>Cladium mariscus</i>		120	
<i>Lythrum salicaria</i>		24	
<i>Scirpus maritimus</i>		49	
<i>Carex elata</i>	VU	48	
<i>Scutellaria galericulata</i>	PNC	28	
<i>Lonicera biflora</i>	PNC	23	
Barranco del Tramusser (Sollana)			
<i>Sparganium erectum</i>		75	1516

<i>Scirpus tabernaemontani</i>		150	
<i>Lythrum salicaria</i>		198	
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	VI	400	
<i>Iris pseudacorus</i>		408	
<i>Cladium mariscus</i>		135	
<i>Myriophyllum spicatum</i>		45	
<i>Potamogeton pectinatus</i>		30	
<i>Potamogeton nodosus</i>		30	
<i>Ceratophyllum demersum</i>		45	
Mata de La Manseguerota (Valencia)			
<i>Cladium mariscus</i>		350	900
<i>Sparganium erectum</i>		108	
<i>Scirpus tabernaemontani</i>		222	
<i>Scirpus holoschoenus</i>		220	
Filtros verdes Tancat de la Pipa (Valencia)			
<i>Iris pseudacorus</i>		48	150
<i>Cladium mariscus</i>		30	
<i>Scirpus tabernaemontani</i>		24	
<i>Scirpus holoschoenus</i>		24	
<i>Sparganium erectum</i>		24	
Tancat de l'Estell (Sueca)			
<i>Iris pseudacorus</i>		510	657
<i>Cladium mariscus</i>		45	
<i>Scirpus holoschoenus</i>		64	
<i>Althaea officinalis</i>		38	
Filtros verdes Tancat de l'illa (Sueca)			
<i>Potamogeton nodosus</i>		140	720
<i>Myriophyllum spicatum</i>		125	
<i>Potamogeton pectinatus</i>		255	
<i>Ceratophyllum demersum</i>		200	
CPEMN (Granja de El Saler)			
<i>Iris pseudacorus</i>		102	224
<i>Scirpus holoschoenus</i>		48	
<i>Galium palustre</i>		50	
<i>Juncus subnodulosus</i>		24	
Adecuación Balsa Galápagos CIP El Palmar			
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	VI	100	200
<i>Galium palustre</i>		100	
Tancat del Racó de l'Olla y Alcatí (Valencia)			
<i>Cladium mariscus</i>		300	853
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	VI	240	
<i>Lythrum salicaria</i>		48	
<i>Lonicera biflora</i>	PNC	20	
<i>Genista tinctoria</i>		29	
<i>Scirpus holoschoenus</i>		216	

Tabla: Total de plantas producidas en el CIP de El Palmar y colocadas en el medio en 2012. (Catalogación de especies: VU: Vulnerable; PNC: Protegida No Catalogada; VI: Vigilada)

Conservación y recuperación de hábitats

Trabajos de recuperación de dunas y malladas de El Dosel



A lo largo del primer trimestre de 2011, la Demarcación de Costas de Valencia llevó a cabo el proyecto “Reparación del cordón dunar al norte del cabo de Cullera” que dio como resultado la regeneración de un hábitat propio de malladas litorales. En este espacio, se llevaron a cabo una serie de trabajos para favorecer la existencia de varias lagunas permanentemente inundadas en el entorno dunar próximo al litoral. Esta actuación, contó con el apoyo y asesoramiento de la Oficina

de Gestión Técnica del Parc Natural de l'Albufera.

Transcurrido un año desde la finalización de dicho proyecto, la zona restaurada ha recuperado unas condiciones ecológicas excelentes para poder desarrollar en ellas una serie de iniciativas de recuperación de especies de fauna y de flora amenazadas. Con este ánimo y tras visitas efectuadas recientemente a la zona, se ha valorado la posibilidad de llevar a cabo la liberación de especies de Ciprinodóntidos y en concreto de Samaruc.

Proyecto Filtros Verdes Tancat de La Pipa



La Reserva Natural de La Pipa, restaurada en los años 2008 y 2009 en el marco de un convenio de colaboración entre la Generalitat Valenciana y la Confederación Hidrográfica del Júcar, representa, en la actualidad, uno de los enclaves en los que se desarrollan diferentes acciones de recuperación de las especies y los hábitats naturales representativos de los ecosistemas acuáticos.

A lo largo de 2012, la gestión y manejo de este espacio se ha llevado a cabo con la participación de diferentes entidades conservacionistas (Acció Ecologista Agró y la Sociedad Española de Ornitología - SEO/BirdLife) a través de un acuerdo de Custodia del Territorio establecido con la Confederación Hidrográfica del Júcar.

Entre las actividades desarrolladas por estas entidades se señala el seguimiento de las comunidades de flora y fauna, anillamiento científico de aves, recuperación de comunidades botánicas acuáticas, actividades de voluntariado, atención de visitantes, etc. En el último año 2012 se han llevado a cabo diferentes acciones de recuperación de fauna y flora, con la liberación de especies amenazadas como la focha moruna, el galápago europeo, etc. y de diferentes especies de vegetación acuática propias de este tipo de espacios. En estas acciones ha colaborado la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, a través de la Oficina de Gestión Técnica del Parc Natural y del Servicio de Vida Silvestre, con los que se mantiene una comunicación y colaboración permanente a largo del año.

Proyecto Filtros Verdes Tancat de Milia (Sollana)

El tancat de Milia, localizado en el término municipal de Sollana es un espacio que ha sido objeto de restauración ambiental y en el que se ha desarrollado una experiencia de mejora de la calidad de las aguas mediante el empleo de filtros verdes. Se trata de un tancat adquirido por el entonces Ministerio de Medio Ambiente, en el marco de un convenio de Colaboración con la Generalitat Valenciana, para la recuperación y restauración de humedales en la Comunitat Valenciana. El proyecto se enmarca en la actuación “Reutilización de las aguas residuales depuradas de Albufera Sur”, dentro del Plan de Acción Inmediata en el capítulo correspondiente a la “Recuperación de la calidad de los aportes hídricos a l’Albufera”.

La superficie adquirida supera las 33 hectáreas de terreno dividido en tres sectores bien diferenciados de filtros verdes, humedales artificiales y lagunas. La actuación fue encomendada a la Sociedad Estatal Aguas de la Cuenca Mediterránea ACUAMED y adjudicado para su ejecución en 2008 a la U.T.E. SEDESA-COMSA.

Tras la ejecución del proyecto y desde 2011, la gestión y manejo del área ha sido encomendada a la Fundación Global Nature, entidad que ha suscrito un contrato con la empresa adjudicataria y ACUAMED. En el último año 2012 se han llevado a cabo diferentes acciones de recuperación de fauna y flora, con la liberación de especies amenazadas como la focha moruna, el galápagos europeo, etc. y de diferentes especies de vegetación acuática. En estas acciones ha colaborado la Conselleria d’Infraestructures, Territori i Medi Ambient, a través de la Oficina de Gestión Técnica y del Servicio de Vida Silvestre.

Proyecto Filtros Verde tancat de l’Illa (Sueca)

El tancat de l’Illa, localizado en el término municipal de Sueca es otro de los enclaves que ha sido objeto de restauración ambiental y en el que se ha desarrollado una experiencia de mejora de la calidad de las aguas mediante filtros verdes. Estos terrenos fueron adquiridos por el Ministerio de Medio Ambiente, en el marco de un convenio de Colaboración con la Generalitat Valenciana, para la recuperación y restauración de humedales en la Comunitat Valenciana. El proyecto se enmarca en la actuación “Reutilización de las aguas residuales depuradas de Albufera Sur”, dentro del Plan de Acción Inmediata en el capítulo correspondiente a la “Recuperación de la calidad de los aportes hídricos a l’Albufera”.

La superficie adquirida supera las 13 hectáreas de terreno dividido en tres sectores bien diferenciados de filtros verdes, humedales artificiales y lagunas. La actuación fue encomendada a la Sociedad Estatal Aguas de la Cuenca Mediterránea ACUAMED por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y adjudicado para su ejecución en 2008 a la U.T.E. LIC Copasa-Pasavant, entidades que redactaron y ejecutaron el proyecto “Construcción y ejecución de la Reutilización de las aguas residuales depuradas de Albufera Sur”.

Trabajos de mejora tancat de Burriel (Massanassa)

A lo largo de los meses de marzo y abril se llevó a cabo una primera acción encaminada a mejorar el aislamiento y estabilidad de una de las motas que rodean el tancat de Burriel (término municipal de Massanassa). En este enclave, la Generalitat adquirió hace unos años una parcela de arrozal con el objeto de llevar a cabo en ella actuaciones de recuperación de los hábitats naturales. Los trabajos se desarrollaron por la empresa ECYSER, en el marco del convenio suscrito entre la propia mercantil y el Parc Natural de l’Albufera.

4. Adquisición y mejora del conocimiento

La Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, a través de la Oficina de Gestión Técnica del parc natural de l'Albufera, desarrolla una serie de actividades relacionadas con la mejor conservación de los recursos naturales y culturales del Parque Natural (proyectos de restauración de ambientes degradados, trabajos de investigación, actividades culturales,...). En este apartado se incluyen, además, estudios, trabajos y actividades desarrollados por otras entidades en el ámbito del espacio protegido, en algunas de las cuales la Oficina de Gestión Técnica a colaborado, tanto en la organización como en el desarrollo de las mismas.

Caracterización de la presión cinegética sobre *Anatidae* en el Parc Natural de l'Albufera (temporadas 2011/12 y 2012/13)



El desarrollo de la actividad cinegética en l'Albufera incide en las poblaciones de anátidas y puede tener efectos en su evolución a medio y largo plazo. Actualmente los datos de los que se dispone en relación al aprovechamiento cinegético son escasos y poco precisos. Por lo tanto, se hace necesario obtener la mayor información posible que sirva de base para la propuesta de medidas de gestión adecuadas. Estas medidas van a encaminadas a

lograr una mejor protección y conservación de la comunidad de anátidas en l'Albufera y, al mismo tiempo, mejorar las condiciones de este aprovechamiento.

Los objetivos que se pretenden alcanzar a partir de este seguimiento son:

14. Obtener información precisa y fiable acerca de la situación actual de la actividad cinegética dentro del Parque Natural de l'Albufera que sirva de base para la propuesta de una mejor gestión de los recursos de caza dentro de esta área protegida.
15. Obtener información del estado de las poblaciones objeto de caza dentro del Parque Natural a partir del análisis de los ejemplares capturados.

A lo largo de las temporadas de caza 2011/2012 y 2012/2013 se lleva a cabo la visita a diferentes puesto de caza de los acotados del parc natural y especialmente en los localizados en el ámbito del vedat de Sueca, poniendo especial interés en el desarrollo de esta práctica durante la semana de les Càbiles.

En relación a la información obtenida del trabajo de campo realizado en la temporada 2011/12, se han muestreado un total de 337 piezas capturadas en acotados cinegéticos de Sueca y 168 piezas en la temporada 2012/13. Para cada ejemplar muestreado se determinó la especie, la edad y el sexo y se procedió a la medición de una serie de datos biométricos (cabeza, pico, tarso, ala) y de la condición física de las aves (peso). Del mismo modo se recogieron muestras de plumas de diferentes partes del cuerpo (alas y cola) y contenidos

gástricos para su posterior registro y almacenamiento de cara a poder desarrollar estudios futuros.

ESPECIE	Ejemplares muestreados temporada 2011/2012	%	Ejemplares muestreados temporada 2012/2013	%
Ánade azulón	173	51	77	45,9
Pato colorado	40	11,8	11	6,5
Cuchara común	69	20	26	15,5
Ánade rabudo	30	8,8	18	10,7
Cerceta común	19	5,6	33	19,6
Ánade friso	4	1,2	0	0
Silbón europeo	4	1,2	3	1,8
TOTALES	339	100	168	100

Una información más completa de los resultados obtenidos en estas dos temporadas ha sido presentada en la memoria correspondiente. Para el desarrollo del trabajo de campo, preparación de muestras y elaboración del material se ha contado con el apoyo financiero de la Fundació Assut (en la temporada 2011/2012) y la colaboración del Departamento de Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia.

Seguimiento de las poblaciones de Quirópteros en el Parc Natural

La Asociación Española de Conservación y Estudio de los Murciélagos SECEMU y la Asociación RONCADELL llevan a cabo desde 2011 la campaña 'Aliados en la noche' para la puesta en valor de los murciélagos en las Zonas Húmedas de la Comunitat Valenciana, entre las que se incluye l'Albufera. Esta campaña consiste, por un lado, en mejorar los conocimientos sobre las especies de murciélagos que habitan estos ambientes y, por otro, en la realización de diferentes actuaciones encaminadas a la conservación de las mismas. Hasta ahora se han instalado 50 cajas-refugio en áreas de arrozal del Parc Natural de l'Albufera para ampliar la presencia de como controlador biológico de la plaga del barrenador del arroz *Chilo suppressalis*. Por otro lado se están realizando grabaciones con detectores de ultrasonidos para el inventario y seguimiento de los murciélagos en diferentes zonas de este paraje natural.

Por otro lado, en el marco de este mismo proyecto, a lo largo del verano de 2012 se llevó a cabo el seguimiento de la comunidad de Quirópteros en el ámbito de la Devesa de El Saler.

Las especies más abundantes fueron *P. pipistrellus* y *P. pygmaeus* con registros muy parecidos. *Eptesicus* sp. y *Pipistrellus kuhlii* también están presentes habitualmente en los muestreos realizados. *Miniopterus schreibersii* y *Tadarida teniotis* tienen una presencia mucho más residual. La información previa a este estudio apunta a un cambio en la composición de la quiropterofauna de este paraje. Es posible que se haya dado un aumento de las poblaciones de *P.pipistrellus*, *P.kuhlii*, *Eptesicus* sp. y disminución de *Tadarida teniotis*. Sorprende la escasa presencia de *Tadarida teniotis* que en los años 90 presentaba colonias en algunos edificios altos de la Devesa. No se han registrado ejemplares de *Hysugo*, *Nyctalus* *Pipistrellus nathussi*.

Localización e inventariado de elementos del patrimonio cultural material del Parc Natural de l'Albufera



En 2012 se ha continuado con la elaboración de un inventario de elementos susceptibles de ser incluidos en el Inventario de Bienes del Patrimonio Cultural del Parc natural de l'Albufera. Este inventario se recoge en una base de datos referidos a todos aquellos elementos del patrimonio cultural (construcciones tradicionales, naves agrícolas, chimeneas, elementos de manejo y gestión del agua, caminos, puentes, *sequers*, hitos y mojones, etc.) que cuentan con determinado valor ya sea por su antigüedad, su singularidad o interés cultural. En

la actualidad se está terminando la parte correspondiente al patrimonio material y queda pendiente mejorar la información referida al patrimonio inmaterial de este espacio.

ELEMENTO	Nº (*)
Construcciones tradicionales	44
Barracas	26
motores	32
Conjuntos arquitect. de uso agrícola	9
Naves industriales	7
Elementos hidráulicos	42
Chimeneas	36
Sequers	39
Puentes	27
Caminos	9
Ermitas	5
Maquinaria industrial del arroz	6
Árboles significativos	7
Hitos y mojones	58
Yacimientos arqueológicos	19
Yacimientos paleontológicos	3
Yacimientos prehistóricos	4
Paneles cerámicos	3
Otros	11
TOTAL	387

Número de elementos que forman parte de la base de datos del Patrimonio Cultural del parc natural de l'Albufera (diciembre 2012)

(*) Cifras no definitivas ya que aumenta con el desarrollo del trabajo de campo

Explotación de la red de vigilancia de la calidad de las aguas mediante índices bióticos (ámbito Conf.Hidrográfica del Júcar)

Este proyecto, promovido por la Confederación Hidrográfica del Júcar, se enmarca en los trabajos de control ordinario de humedales costeros dirigidos al muestreo biológico y físico-químico y en el control de ictiofauna de estos espacios y que se desarrolla en el marco de la “Explotación de la red de vigilancia de la calidad de las aguas mediante índices bióticos, en el ámbito de la Confederación Hidrográfica del Júcar”.

Evolución del paisaje del Parc Natural de l'Albufera

Tesis doctoral desarrollada por una investigadora de la Universidad de Michigan, en los Estados Unidos, que centra su contenido en la evolución del paisaje de l'Albufera y en la relación que guarda ésta con el arrozal y al agua procedente de los sistemas Júcar y Turia. Una aproximación histórica, económica, sociológica y mediambientalista de la evolución reciente de l'Albufera y en particular desde su declaración como parque natural en 1986.

Trabajo de investigación sobre “Ecología comportamental de avispas solitarias depredadoras”

Estudio desarrollado desde el año 2006 en diferentes ámbitos de las malladas de la Devesa de l'Albufera y El Palmar centrados en la ecología de la avispa solitaria *Stizus continuus*. El trabajo, encuadrado dentro del proyecto “Ecología comportamental de avispas solitarias depredadoras (DGES (M.E.C.), proyecto CGL2009-07736 (subprograma BOS)”, está dirigido por el Dpto. de Biología Animal, Parasitología, Ecología, Edafología y Química Agrícola de la Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca.

Catálogo y estudio científico sobre Hongos, Líquenes y *Mixomycetes* de la Devesa

Trabajo desarrollado en los últimos años por la Sociedad Micológica Valenciana que tiene por objeto profundizar en el conocimiento de este grupo de seres vivos tan particular. El trabajo se centra en catalogar la población de hongos presente en la Devesa de l'Albufera. Las muestras recogidas han sido depositadas en el herbario oficial de la Universidad Politécnica de Valencia. Los resultados del estudio, una vez publicados, pasarán a formar parte del Catálogo Micológico Valenciano y del Banco de Datos de Biodiversidad de la Generalitat Valenciana.

Caracterización de la comunidad de macroinvertebrados acuáticos en malladas restauradas de la Devesa de l'Albufera

La actuación forma parte del seguimiento llevado a cabo por el Servicio Devesa-Albufera del Ayuntamiento de Valencia, a través de la empresa AGULIM y la Universidad de Valencia, de las malladas de la Devesa restauradas en el marco del proyecto “LIFE Enebro” y del conjunto de malladas restauradas en 2006, en este mismo ámbito. La metodología se basa en un muestreo manual mediante red de 250 micras de luz, en todos los hábitats susceptibles de albergar especies en las zonas mencionadas (tramo de la Devesa entre El Pujol y El Perellonet). Las muestras se procesan y determinan en laboratorio. Paralelamente se realiza un seguimiento del correspondiente análisis físico-químico del agua “in situ”.

Análisis genéticos de especies de Darwinúlidos (Ostracoda: Crustacea)

La actuación forma parte del trabajo de investigación científica desarrollado por el Departamento de Microbiología y Ecología de la Universidad de Valencia con el objeto de realizar análisis genéticos de especies de Darwinúlidos (Ostracoda: Crustacea) a lo largo de Europa. Para ellos se han realizado una serie de muestreos mediante red en el fondo en enclaves de l'Albufera y en concreto el ullal de Baldoví, donde este grupo taxonómico se encuentra bien representado.



5. Programa de mantenimiento

Uno de los programas básicos que se lleva a cabo desde la Oficina de Gestión Técnica del Parc Natural de l'Albufera se refiere a la conservación del medio, dentro del cual se integran todas las labores de mantenimiento el entorno. Esto es, actuaciones sobre la vegetación (desbroce, poda,...), recogida de residuos y mantenimiento de ambientes naturales y equipamientos llevados a cabo con la brigada de operarios adscrita al Parc Natural.

Actuaciones por municipio

A continuación se recogen las acciones desarrolladas por la Brigada de Mantenimiento del Parc Natural, por municipios a lo largo de 2012. Como se puede apreciar, la mayor parte de las acciones desempeñadas se corresponde con labores de limpieza.

	VALENCIA	ALFAFAR	SEDAVÍ	MASSANASSA	CATARROJA	ALBAL	BENIPARRELL	SILLA	SOLLANA	SUECA	CULLERA	ALBALAT DE LA RIBERA	ALGEMESÍ
ACONDICIONAMIENTO DE ULLALS									5	6		12	2
COLOCACIÓN CAJAS-NIDO													
LIMPIEZA DE ESPACIOS NATURALES	17	11	2	4	12	3	2	10	16	27	13	10	3
PLANTACIONES, RETIRADA ÁRBOLES CAIDOS Y PODA	7	7							6	4		13	3
MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN	9												
ADECUACIÓN ÁREAS DE USO PÚBLICO										4		1	
REINTRODUCCIÓN DE ESPECIES													
ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES	16							1	1	2	1	1	
TRATAMIENTO DE LA VEGETACIÓN	1									2		4	
ELIMINACIÓN DE EXÓTICAS	4								3	2	12	17	
RESTAURACIÓN DE HÁBITAT											2		
ADECUACIÓN Y MEJORA DE PUNTOS DE AGUA													
REVISIÓN, REALIZACIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALES	6	1								5		1	
COLOCACIÓN Y REPARACIÓN DE VALLAS	3										1		
LIMPIEZA DE INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES	13												
ADECUACIÓN DE SENDEROS E ITINERARIOS													
ARREGLO DE CAMINOS Y SENDAS													
ADECUACIÓN PATRIMONIO HISTÓRICO													
RECOGIDA DE ANIMALES MUERTOS													
REGENERACIÓN AREAS DEGRADADAS													

Distribución anual de las actuaciones



A continuación se releja la distribución de las diferentes actividades desempeñada por la Brigada de Mantenimiento del Parc Natural a lo largo de 2012, por meses. Se incluyen en este apartado los trabajos desarrollados por la Brigada de Mantenimiento del Parc Natural que tienen relación con la recuperación, mejora y adecuación del entorno y de los hábitats naturales. Buena parte de estos trabajos se centran en labores de limpieza y retirada de residuos, eliminación de especies

exóticas invasoras y mantenimiento y adecuación de equipamientos de uso público y enclaves declarados como Área de Reserva.

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ACONDICIONAMIENTO DE ULLALS	2	2	2	4	1	3	1	2	5	1	1	
COLOCACIÓN CAJAS-NIDO												
LIMPIEZA DE ESPACIOS NATURALES	15	8	6	8	10	8	14	12	11	5	4	10
PLANTACIONES, RETIRADA ÁRBOLES CAIDOS Y PODA	3	1	3	2	2	8	1		2	6	6	1
MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN		2	1	1	2	4	1	2	1	1	2	
ADECUACIÓN ÁREAS DE USO PÚBLICO		1		1		1	2					
REINTRODUCCIÓN DE ESPECIES												
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES	2	1	5	1	2	1	2	1	2	1	1	1
TRATAMIENTO DE LA VEGETACIÓN	1	1	1	1	1	3				2		
ELIMINACIÓN DE EXÓTICAS		1	3		4		3	3	3	6	9	7
RESTAURACIÓN DE HÁBITAT						2						
ADECUACIÓN Y MEJORA DE PUNTOS DE AGUA												
REVISIÓN, REALIZACIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALES		1	1	2	3	1	1					
COLOCACIÓN Y REPARACIÓN DE VALLAS				3	2	2			1			
LIMPIEZA DE INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES	1	1	3	2	1		1	1	1	1	1	
ADECUACIÓN DE SENDEROS E ITINERARIOS												
ARREGLO DE CAMINOS Y SENDAS												
ADECUACIÓN PATRIMONIO HISTÓRICO												
RECOGIDA DE ANIMALES MUERTOS												
REGENERACIÓN AREAS DEGRADADAS												

Trabajos de eliminación de vegetación exótica e invasora

Las especies objeto de intervención quedan recogidas en el *Decreto 213/2009, de 20 de noviembre, del Consell, por el que se aprueban medidas para el control de especies exóticas invasoras en la Comunitat Valenciana*. A lo largo de 2012 el volumen de vegetación exótica queda reflejada en la siguiente tabla.

ESPECIE	Volumen (m ³)
Caña <i>Arundo donax</i>	111
Hierba de asno <i>Oenothera biennis</i>	50
Pita <i>Agave sp.</i>	8
Uña de gato <i>Carpobrotus spp.</i>	6
<i>Opuntia sp.</i> y <i>Cylindropuntia spp.</i>	8
Yuca <i>Yucca aloifolia</i>	2
Duraznillo <i>Ludwigia grandiflora</i>	2
TOTAL (m³)	187

Los enclaves en los que se ha trabajado se centran mayoritariamente en zonas litorales de Cullera, Sueca y la Devesa de l'Albufera y lugares puntuales de l'Altero (orilla sureste de la laguna) donde se eliminó una población de *Ludwigia grandiflora* en el mes de agosto.

Eliminación de residuos



Una de las actividades que más tiempo y dedicación requiere por parte de la Brigada de Mantenimiento hace referencia a los trabajos de retirada de residuos a lo largo de todo el parque natural. Esta acción se refiere principalmente a la eliminación de residuos fitosanitarios y envases que son arrastrados por las muchas acequias que discurren hacia l'Albufera y los canales principales tributarios.

En conjunto, el volumen total de residuos retirados a lo largo de 2012 ha sido de casi 500 m³, siendo la parte más importante la que se corresponde con basuras de origen doméstico. En la siguiente tabla quedan reflejadas las cantidades de cada uno de los tipos de residuos (basuras, envases fitosanitarios, envases de cristal).

TIPO DE RESIDUO	Volumen (m ³)
Basura y residuos domésticos	353
Envases fitosanitarios	125
Residuos de cristal	19.5
TOTAL (m³)	497,5

SIGFITO



Desde el año 2005, el Parc Natural de l'Albufera participa en el sistema de recogida de residuos de envases SIGFITO. Por este motivo, las instalaciones de la Oficina de Gestión cuentan con las medidas necesarias para ser considerado como Punto de Recogida autorizado.

En el ejercicio correspondiente a 2012, los residuos de envases entregados por la Oficina de Gestión Técnica al Sistema Integrado de Gestión SIG dirigido desde SIGFITO Agroenvases S.L., ha sido de 990 kg. Parte de esta cantidad se debe a las labores de recogida de envases llevada a cabo por la propia brigada y también por la aportación de agricultores de El palmar y de localidades próximas.

Trabajos de repoblación vegetal

Otra de las acciones que de manera periódica realiza la Brigada de Mantenimiento se refiere a la repoblación con especies de Flora autóctona, tanto de arbolado como de especies arbustivas y herbáceas. En 2012 se colocaron un total de 207 especies leñosas y 600 pies de lirio amarillo *Iris pseudacorus* en los trabajos de adecuación de cauces y acequias en el ámbito del Parque. De las especies arbóreas colocadas 30 pies se refieren a sauce blanco *Salix alba*, 10 pies de álamo blanco *Populus alba*, y otras 10 de taray *Tamarix gallica* y sauce cenizo *salix atrocinerea*. El resto (157 pies) se corresponde con plantaciones de mirto *Myrtus communis*.

Trabajos de mantenimiento en *ullals* del Parc Natural



Dentro de los trabajos rutinarios desarrollados a lo largo de todo el año se señalan las operaciones de mantenimiento y mejora llevadas a cabo en enclaves puntuales y especialmente en los *ullals* localizados en el entorno de l'Albufera. Parte de estos espacios cuentan, además, con equipamientos de uso público y zonas arboladas que requieren de una mínima intervención. En estos enclaves se ha retirado un total de 15 m³ de restos de poda y clareo correspondiente a las

intervenciones en arbolado.

Los *ullals* que han sido objeto de seguimiento continuado a lo largo de 2012 son el *ullal* de Baldoví y el *ullalet dels Sants* (Sueca), *ullals* de La Senillera y de La Mula (Albalat de la Ribera) y el *ullal del Forner* (Sollana).

Trabajos de poda y clareo en arbolado en la ctra. CV-400

Como trabajo que requiere una mención detallada se indica la actuación de poda y clareo llevada a cabo a lo largo del mes de junio en el ámbito de la carretera CV-400 de Alfafar. Durante dos semanas se trabajó en la retirada de parte de la masa de arbolado que se ha desarrollado en una franja de aproximadamente 800 metros lineales localizada entre la CV-400 y la séquia Nova, en el termino municipal de Alfafar.

Esta intervención requirió la autorización correspondiente de la Dirección General de Tráfico y del Área de Carreteras de la Diputación de Valencia, como titular de dicha vía. En total se retiraron un total de 280 m³ de restos de poda que fueron retirados con contenedores.

Actuaciones en mejora de equipamientos

Además de las actividades anteriormente descritas, a lo largo de 2012 se realizaron las siguientes acciones:

- Elaboración y colocación carteles destinados a la delimitación de la zona de restauración dunas en El Perelló
- Montaje y colocación de carteles de “prohibido pescar” en diferentes ámbitos en los que la pesca está restringida.
- Mejora del cerramiento y colocación señales en el “Área de Reserva” duna de la Punta.
- Mejora del cierre y colocación señales de “acceso restringido” en solar de Pinedo
- Trabajos de mantenimiento de las instalaciones de la Oficina de Gestión Técnica y del Centro de Visitantes del Racó de l'Olla



6. Planificación para la integración del entorno social del Parc Natural

Las actividades de uso público que desarrolla la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient en el Parc Natural de l'Albufera son muy diversas. En la actualidad se dispone de un conjunto de instalaciones, itinerarios y áreas recreativas destinadas al visitante, entre las que cabe destacar el Centro de Información y Educación Ambiental del Racó de l'Olla, además de una serie de equipamientos señalizados en varios enclaves del Parc Natural. Las actividades que se realizan en el Centro de Información y Educación Ambiental del Racó de l'Olla forman parte de un programa de educación ambiental, que ofrece un conjunto de actividades de divulgación, promoción, interpretación y formación medioambiental.

Por otro lado, el parque tiene un papel importante en integrar la participación de la sociedad en mecanismos de gestión del espacio protegido y de coordinar la labor de diferentes entidades e instituciones en todas aquellas iniciativas que directa o indirectamente repercuten en la conservación, divulgación y promoción de los valores y recursos del parque natural.

Programa de Comunicación y divulgación



La comunicación ambiental es un proceso de interacción social que facilita a la sociedad la comprensión de los problemas ambientales y sus interdependencias, posibilitando a los ciudadanos que se cuestionen los problemas sociales fomentando un pensamiento crítico.

Para una buena gestión del Parc Natural, es necesaria la participación de todos los agentes implicados y, para ello, se hace necesario emprender acciones de comunicación y divulgación eficientes y capaces de crear un diálogo social que permita a los gestores del parque tomar mejores decisiones.

Por todo ello, este programa persigue el intercambio de información con los actores relacionados, a través de la puesta a disposición del público de los diferentes aspectos, valores y actividades que se pongan en marcha en el Parc Natural. Esta labor de promoción y puesta en valor, además de promocionar el espacio natural busca crear un sentimiento de pertenencia que desemboque en una mayor concienciación popular en la protección de l'Albufera.

Con este fin, en el Parc Natural de l'Albufera se han desarrollado unas líneas de actuación que abordan todos aquellos aspectos relacionados con el intercambio de información entre los actores implicados en el uso público, con la transmisión de información a los visitantes y usuarios y con la divulgación de los valores del espacio natural.

Los objetivos del programa son:

- Contribuir a que la población local del Parc Natural de l'Albufera a través de la información y la divulgación, mejore su valoración sobre la gestión del mismo así como su percepción de pertenencia al espacio protegido.
- Dar a conocer a los visitantes la gestión y el uso de los recursos naturales y culturales, para que de esta manera valoren la necesidad de su protección y su puesta en valor.
- Promocionar el Parc Natural de l'Albufera y sus municipios en relación a los recursos naturales y culturales.
- Informar sobre las diferentes normas de uso público existentes, con especial atención a las relativas a las zonas más sensibles.
- Transmitir la información del parque de manera directa al visitante ya sea en el centro de interpretación o bien a través de charlas, jornadas, campañas, etc. que se organicen.
- Mantener actualizada la información del parque en la Web y fomentar el uso de esta página entre los visitantes.

- Conferencias y jornadas participativas

A lo largo del 2012 se celebraron una serie de jornadas conmemorativas dirigidas a dar a conocer a la sociedad aspectos y valores relevantes relacionados con el entorno. Los objetivos principales de las mismas fueron:

- Fomentar la participación activa y la implicación de las comunidades locales y colectivos en la celebración de determinados Días Mundiales en el ámbito del Parc Natural.
- Mejorar el grado de concienciación de las comunidades locales del Parc Natural en relación con el elevado valor que tiene el patrimonio natural y cultural del entorno en el que viven.
- Familiarizar a la población local del Parc Natural de l'Albufera y su entorno con aspectos relacionados con la historia natural y cultural de este espacio, así como sus recursos y la necesidad de su conservación.

A lo largo de 2012 se han llevado a cabo las siguientes jornadas conmemorativas:

Día Mundial de los Humedales



Con motivo de la celebración del Día Mundial de los Humedales, el 12 de febrero de 2012 se llevaron a cabo en el Parc Natural una serie de actividades e iniciativas destinadas a divulgar y aumentar la sensibilización del público en general hacia los valores de los humedales y los beneficios que, para la sociedad, reporta su conservación.

Las actividades se llevaron a cabo en el Centro de Interpretación "Racó de l'Olla" y consistieron en un taller de anillamiento científico, un taller de fotografía de Naturaleza, talleres de manualidades para los más pequeños, identificación de avifauna desde el observatorio y la proyección de diferentes audiovisuales.

Día Mundial del Medio Ambiente



El Día Mundial del Medio Ambiente es un evento anual que se lleva a cabo el 5 de junio y fue establecido por la Asamblea General de Naciones Unidas para fomentar la sensibilización mundial sobre el medio ambiente y promover la atención y acción política al respecto.

Los objetivos son darle una cara humana a los temas ambientales, motivar que las personas se conviertan en agentes activos del desarrollo sostenible y equitativo, promover el papel fundamental de las

comunidades en el cambio de actitud hacia temas ambientales, y fomentar la cooperación, la cual garantizará que todas las naciones y personas disfruten de un futuro más prospero y seguro.

El Parc Natural de l'Albufera celebró este día el 19 de junio. Las actividades consistieron en una ruta guiada por el Centro de Interpretación Racó de l'Olla, talleres de manualidades para los menores de 10 años y un itinerario en barca por l'Albufera, para ver y escuchar la vida vespertina de la laguna en estas fechas.

Día Mundial de las Aves



Esta efeméride pretende conmemorar la importancia que tiene la conservación del medio ambiente para la sociedad en general y en particular las comunidades de aves silvestres.

Este año 2012 este día se celebró el 6 de octubre junto con la Sociedad Española de ornitología SEO/Birdlife. Las personas que visitaron el Centro del "Racó de l'Olla" pudieron participar, durante esa jornada, de talleres de manualidades, identificación de aves, charlas y pase de audiovisuales.

Día Mundial de las Aves Migratorias

El día 12 de mayo, desde el Centro de Interpretación "Racó de l'Olla", se celebró el día Mundial de las Aves Migratorias tiene como objetivo principal incentivar la educación y el conocimiento, orientado a sensibilizar sobre la necesidad de proteger las aves migratorias y sus hábitats.

Ese mismo día, SEO/BirdLife presentó su nuevo club infantil, el "Club Aventurer@s", el cual cuenta con varios personajes que ayudarán a trasladar la importancia de conservar la naturaleza a las nuevas generaciones. Se trata de un gran desafío: formar y concienciar a las generaciones futuras para que cuiden nuestro planeta.

Las actividades que se desarrollaron fueron talleres de manualidades para niños, identificación de aves y una *gymkhana* ornitológica.

Celebración del “Día de los Patos”



La celebración de esta jornada de carácter participativo tuvo lugar el 22 de diciembre de 2012 y contó con el apoyo de la Sociedad Española de Ornitología SEO/BirdLife.

Los objetivos de esta jornada fueron acercar el mundo de las aves acuáticas (en particular las anátidas) y sus hábitats a la sociedad, para que el interés por estas aves anime a la gente a una mayor participación y apoyo a la conservación de la naturaleza. Esta misma jornada sirvió para dar a conocer las amenazas con las que se enfrentan las aves y las medidas de conservación necesarias para su supervivencia. Además, se pretendió concienciar a la opinión pública sobre la importancia de conservar nuestro entorno natural más cercano, como un primer paso para avanzar en la conservación medioambiental de nuestro planeta.

El periodo central del invierno es el mejor momento para la observación de anátidas en este entorno, ya que supone un refugio para las mismas durante las jornadas de caza. La jornada tuvo una doble vertiente: para adultos y pequeños. Comenzó con un curso de identificación de anátidas, de aproximadamente una hora de duración, y posteriormente se realizó una práctica de identificación en los distintos observatorios del “Racó de l'Olla”. Dadas las limitaciones de espacio del aula, la participación fue limitada, participando 35 personas. De forma paralela, se realizó un taller para niños durante toda la mañana.

La Noche de los murciélagos en el “Racó de l'Olla”



Las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP), la Convención sobre la conservación de las especies migratorias de animales silvestres (CMS) y el Secretariado del Acuerdo para la conservación de las poblaciones de murciélagos europeos (EUROBATS) se unieron para celebrar el año 2011-2012 como el Año de los murciélagos

Con este evento internacional se ha pretendido dar a conocer la importancia de la conservación de estos mamíferos voladores. Existen unas 1200 especies presentes en casi todos los ecosistemas del planeta y desempeñan un rol fundamental para mantener la salud de nuestros ecosistemas, además del valor económico y sanitario que tienen. EUROATS, celebró los días 25 y 26 de agosto la 16ª Noche Internacional de los Murciélagos en más de 30 países. En el Parc Natural de l'Albufera, se pueden observar hasta nueve de las 22 especies de murciélagos de la Comunitat, ya que la mayor importancia del humedal para los murciélagos es la de ser un lugar donde encontrar grandes cantidades de insectos.

Por ello, día 25 de Agosto en el Centro de Interpretación del Parc Natural de l'Albufera (Racó de l'Olla), se celebró “La Noche de los Murciélagos”. Los participantes asistieron a una charla divulgativa, y pudieron disfrutar de un audiovisual así como pudieron tener la oportunidad de

conocer cómo viven, qué comen, cómo se reproducen, o por qué son tan representativos de nuestra ciudad. También se realizaron observaciones directas de murciélagos en los refugios instalados en el propio Centro de Interpretación, además de escuchar, con la ayuda de receptores de ultrasonidos, la manera que tienen de comunicarse entre ellos.

“Aves en vivo y en directo”



Durante los meses de mayo y junio, la Delegación de SEO/BirdLife en la Comunitat Valenciana, en colaboración con el Parc Natural de l'Albufera, organizó una *gymkhana* en el Centro de Interpretación “Racó de l'Olla” de 10:00 a 13:00 horas durante los fines de semana. En estas *gymkhanas*, los aventureros y jóvenes ornitólogos pudieron descubrir a los personajes del club infantil y aprender a distinguir las aves acuáticas más comunes de ésta área, una de las más importantes de la costa levantina para la reproducción de aves marinas como el charrán común, la gaviota reidora y la gaviota cabecinegra. Todos los aventureros que completaron la *gymkhana* recibieron como premio una miniguía de aves acuáticas editada por SEO/BirdLife.

Estas jornadas coincidieron con el desarrollo de la actividad “Aves en vivo y en directo”, con el que los aficionados a las aves pudieron conocer uno de los mayores espectáculos que ofrecen las aves en el Parc Natural de l'Albufera: la colonia de cría de charranes y gaviotas.

Se trata de una jornada de divulgación cuyo principal objetivo es acercar las aves y su problemática al público interesado en la naturaleza.

Jornada Técnica “arroz y conservación de humedales”



El Parc Natural de l'Albufera, a través de la Oficina de Gestión Técnica, colaboró en la Jornada técnica “Arroz y conservación de humedales” organizadas por la Fundació Assut, junto con la Universitat Politècnica de València, y la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). El encuentro, tuvo como objetivo dar a conocer a la sociedad, el mundo académico y, en particular, el sector agrícola (agricultores, técnicos y

profesionales), la estrecha vinculación que mantienen los arrozales con la conservación de un gran número de humedales en el mundo y, muy especialmente, en la cuenca del Mediterráneo.

Entre el 28 y 30 de marzo se sucedieron una serie de charlas y ponencias centradas con diversos aspectos relacionados con el arroz y los humedales. Las ponencias fueron impartidas por diferentes profesionales de centros de investigación y entidades como el IVIA, la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación, la Universidad Politècnica de Valencia, la Universidad de Pavía (Italia), el IRTA de la Generalitat de Catalunya, la Sociedad Española de Ornitología y la propia Oficina de Gestión Técnica.

Festival de cine de l'Albufera



Por segundo año consecutivo y con el apoyo del Parc Natural de l'Albufera, la Fundació Assut organiza unas jornadas de cine dedicadas a l'Albufera y relacionadas con los humedales. En esta convocatoria se presentaron varias obras cinematográficas relacionadas con el arroz y la vinculación del hombre con los humedales como "Arroz amargo" (de 1949), "La fortuna de vivir" (de 1998), "Muerte en los pantanos" (de 1958) y un cuento chico (de 2003). Las

proyecciones, realizadas entre el 23 y 25 de agosto de 2012, tuvieron lugar en la Trilladora del Tocaio, localizada en El Palmar, y contó con una afluencia total estimada de más de 500 personas.

Conciertos al aire libre en l'Albufera



Como cada año, el 12 de julio de 2013 se celebró en la Alquería "La Fotja Blanca" el tradicional concierto de música al aire libre en el Parc Natural de l'Albufera. Un año más se contó con el patrocinio de TECNIDEX, empresa valenciana comprometida con el medio ambiente, el deporte y la cultura. El concierto corrió a cargo del grupo "Saxophobia" bajo la dirección de Mario Biendicho.

- Exposiciones

El Vicerrectorado de Participación y Proyección Territorial de la Universidad de Valencia confeccionó la exposición "La Universitat de València y sus entornos naturales: el Parque Natural de la Albufera", con el fin de conmemorar el 25 aniversario de su declaración como Parque Natural.

La exposición elaborada por esta institución académica, a través de la unidad de apoyo del Vicerrectorado de Participación y Proyección Territorial, cuenta con 25 paneles confeccionados por el personal docente e investigador de la Universitat, los técnicos del Parque Natural, así como otros especialistas vinculados al humedal (Confederación Hidrográfica del Júcar, Conselleria de Medio Ambiente, etc.).

Se trata de una exposición de carácter multidisciplinar, dado que las temáticas abordadas abarcan desde el proceso de formación histórica del lago, la fauna y vegetación, la contaminación y calidad de las aguas, la (paleo)limnología y edafología, las restauraciones de dunas, malladas o ullales, las principales actividades económicas desarrolladas en el espacio (pesca, arrozal, industria) o los hitos del patrimonio hidráulico (acequias, vapores, tancats) presentes en el entorno de la Albufera.

Esta obra, en primer lugar, fue expuesta en los municipios adscritos al Parque Natural como resultado de los estrechos vínculos sociales, económicos, culturales, ambientales y paisajísticos

que existen entre las poblaciones y el emblemático humedal valenciano. El cronograma fue el siguiente:

- 20/01/2012 – 13/02/2012: Centro Cultural de Sollana.
- 15/02/2012 – 29/02/2012: Jardín Botánico de Valencia.
- 02/03/2012– 15/03/2012: Centro Musical de Sedaví.
- 20/03/2012 – 01/04/2012: Casa de la Cultura de Massanassa.
- 04/04/2012-29/04/2012: Casa de la Cultura del Ayuntamiento de Cullera
- 02/05/2012 – 23/05/2012: Museo de Algemesí.
- 25/05/2012-05/06/2012: Casa de la Cultura “Chalet de Chapa” en Benetússer
- 07/06/2012-28/06/2012: Facultad de Geografía e Història de Valencia
- 14/09/2012-28/09/2012: Casa de la Cultura de Catarroja
- 02/10/2012-29/10/2012: Museu comarcal d l'Horta Sud en Torrent.

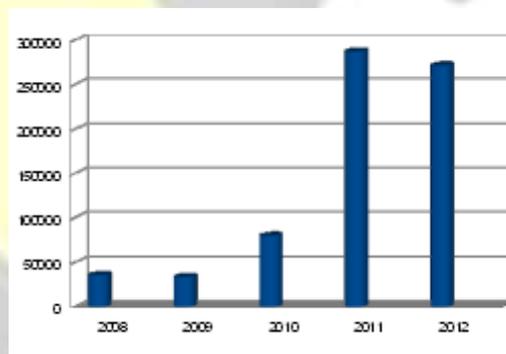
- **Página Web**



El acceso a Internet se ha visto ampliado en los últimos años con la incorporación de nuevos contenidos en la página de parques naturales que ofrece y gestiona la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. La web de Parques Naturales (<http://parquesnaturales.gva.es>) se ha visto actualizada y ofrece una mayor información sobre diferentes recursos y materias relacionadas con el parque. Entre las opciones disponibles, se

encuentra la posibilidad de descarga de las memorias de gestión correspondientes a los últimos años.

La Web del Parc Natural se ha ido renovando periódicamente desde el 2010, ofreciendo así una información más actualizada y accesible respecto a información relativa a rutas, historia, vegetación y fauna más importante, instalaciones existentes, horarios, recomendaciones y normativa para la visita, tablón de anuncios, etc. En la gráfica siguiente se aprecia la evolución de las visitas a la web desde el año 2008:



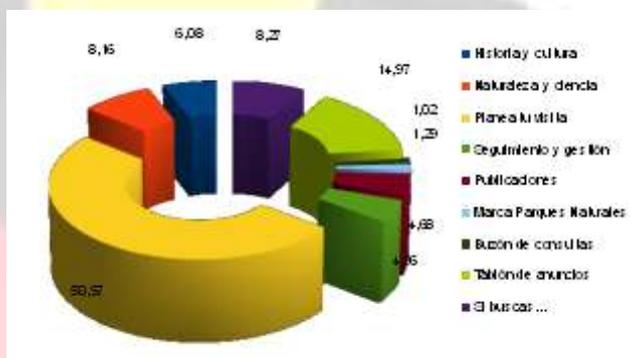
Gráfica 1: Evolución del número de visitas recibidas a la web del Parc Natural de l'Albufera en los últimos 5 años

El número de visitas a la web del Parc Natural durante el año 2012 ha sido de 271.775, siendo el apartado más visitado el del “Planea tu visita” con 120.923 visitas, un 50,57% del total. Del

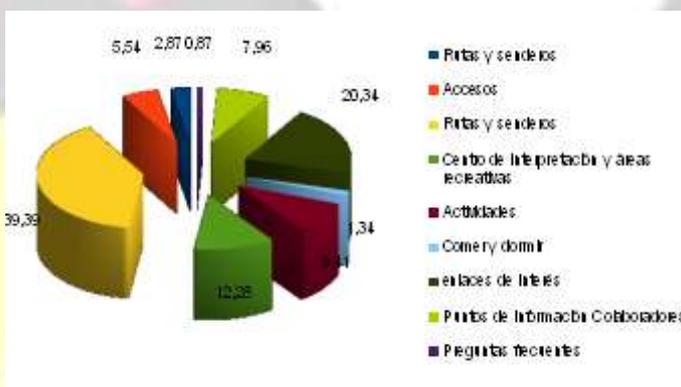
total de visitas recibidas sólo el 12,02% deciden no seguir informándose en ningún apartado, y se quedan en la página principal. Cabe destacar que el 79,83% de las personas visitaron la página web en castellano, y un 20,17% lo hicieron en su versión en valenciano. A continuación se muestra el porcentaje según los diferentes apartados visitados:

Destaca además del apartado de Planea tu visita, con un 50,57% de las visitas, el tablón de anuncios con un 14,97%, donde los visitantes pueden informarse de las últimas noticias del Parque Natural y de las jornadas, voluntariados, etc. que se llevan a cabo. Dentro del apartado "Planea tu visita" los 5 sub-apartados más visitados han sido:

- 1º Rutas y senderos
- 2º Enlaces de interés
- 3º Centro interpretación y áreas recreativas
- 4º Actividades
- 5º Puntos de información colaboradores



Gráfica 2: Porcentaje de visitas en el año 2012 según apartados y contenidos de la Web.

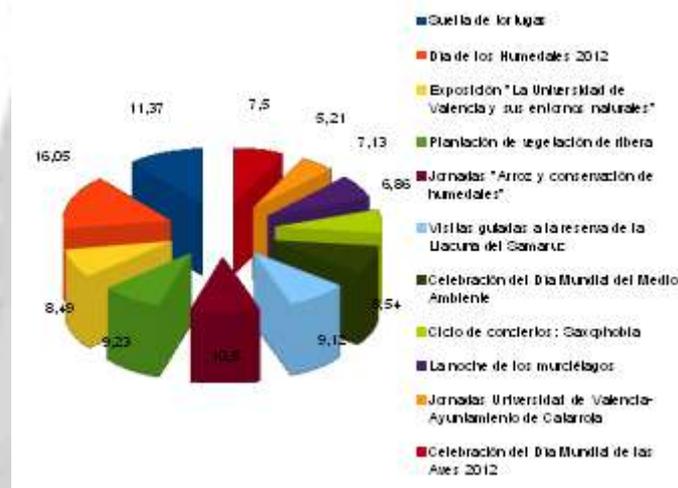


Gráfica 3: Porcentaje de visitas en el año 2012 según apartados dentro de "Planea tu visita".

En cuanto a las actividades programadas y publicadas a lo largo del 2012 en el "Tablón de Anuncios" las 5 más visitadas en la página web han sido:

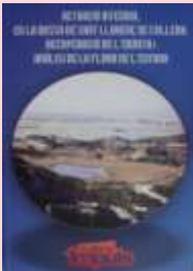
- 1º Día de los Humedales 2012 en el Parc Natural de l'Albufera
- 2º Suelta navideña de tortugas marinas
- 3º Jornadas "Arroz y conservación de humedales" en el Parc Natural de l'Albufera.

4º Plantación de vegetación de ribera en el Parc Natural de l'Albufera
 5º Visitas guiadas a la “Microrreserva de Flora y Reserva de Fauna de la Llacuna del Samaruc”



Gráfica 4: Porcentaje de los eventos y noticias visitadas en la web a lo largo de 2012.

- Folletos y publicaciones



“Actuació Integral en la Bassa de Sant Llorenç de Cullera: recuperació de l'ermita i anàlisi de la Flora de l'entorn”

Publicación editada en 2012 por el Ayuntamiento de Cullera, en el marco del proyecto *Cullera Impuls* financiado por la Unión Europea dentro del FEDER y en la que colabora el Parc Natural de l'Albufera. La publicación consta de 120 páginas en color y en ella se describen los trabajos de rehabilitación de la ermita de Sant Llorenç y se describe de manera pormenorizada la Flora que se desarrolla en este enclave tan peculiar del Parc Natural de l'Albufera. Esta publicación es el resultado de un trabajo de campo desarrollado entre 2011 y 2012 y recoge un Catálogo completo de la Flora de este entorno y describe brevemente las especies más representativas e interesantes.



Seguimiento de la Avifauna en el Parc Natural de l'Albufera (2000-2010)

Publicación de 128 páginas editada por la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient con el apoyo financiero de la Compañía Fragmentadora Valenciana S.A.U. que recoge una visión actualizada de diferentes aspectos relacionados con la avifauna del Parc Natural de l'Albufera. Entre sus contenidos se presenta la actualización a la Lista Sistemática de las aves observadas en l'Albufera y diferentes estudios y trabajos como el impacto sobre la avifauna de las carreteras en los arrozales del parque, la caracterización espacio-temporal de la comunidad de Paseriformes en la Devesa de l'Albufera, la evolución de la colonia de gaviota de Audouin en el Parc Natural y una visión general de la evolución de las aves nidificantes e invernantes en los últimos diez años.



Guía de plantas del Racó de l'Olla (Parc Natural de l'Albufera)

Publicación de 64 páginas en color editada por la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient con el apoyo financiero de la U.T.E. Filtro Verde Sueca, que ofrece una visión general de la vegetación del Racó de l'Olla, uno de los enclaves naturales más conocidos y valiosos del Parc Natural de l'Albufera, y proporciona información básica de las especies más representativas y fáciles de identificar.

Programa de educación ambiental

Con el objetivo de paliar las amenazas existentes hacia los ecosistemas, paisajes, especies, y demás valores naturales, culturales, sociales, o económicos, entre otras cosas, surge la necesidad de desarrollar, entre otras acciones, programas de educación ambiental para transmitir, concienciar, sensibilizar e implicar a la población en general sobre la importancia de participar en la conservación de la biodiversidad.

Desde la declaración como Parc Natural, la Educación Ambiental ha sido un elemento prioritario dentro de la gestión del mismo, desarrollándose acciones que han tenido buena acogida y aceptación social. Con estas acciones se pretende mejorar la comprensión y la complicidad de la población local y los visitantes con el objetivo aumentar su sensibilidad ambiental y de esta manera favorecer la conservación y mejora de este espacio natural protegido.

PROYECTO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: ¿BIODIQUÉ?

Este proyecto se está llevando a cabo desde el año 2008 con el objetivo principal de educar y sensibilizar al público escolar de los municipios que se encuentran dentro del parque natural, en lo que respecta a la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica. Consta de varias fases, que se desarrollan a lo largo de todo el curso escolar:

1. Motivación: Durante los meses de octubre y noviembre se realizan una serie de actividades en el aula previas a la visita al parque natural. Consiste en una sesión en la que se introduce a los alumnos en el mundo de la biodiversidad y la necesidad de su conservación, utilizando el Parc Natural de l'Albufera como ejemplo por la gran riqueza que alberga.

2. Experimentación e Investigación: Consiste en la visita al Parc Natural de l'Albufera. Los alumnos realizan una visita guiada por el Centro de Interpretación del Parque (Racó de l'Olla) y además complementan esta visita con paseos en barca, la visita a la piscifactoría de El Palmar, o la visita a la Devesa.

3. Conclusiones: Se trata de una serie de actividades en el aula posteriores a la visita al parque natural durante los meses de abril y mayo. Es momento de que los alumnos demuestren todo lo que han aprendido con un gran juego-concurso diseñado por el Equipo Técnico del parque. Además se realizan talleres de manualidades.

4. Pasar a la Acción: Actividades que el Centro escolar irá realizando durante todo el curso escolar, pudiendo utilizar las unidades didácticas propuestas en los anexos al proyecto o bien realizar cualquier acción que desee el centro.

5. Exposición: Los contenidos de esta exposición son los resultantes de la realización de cualquiera de las actividades llevadas a cabo previamente y además una parte está compuesta por una exposición itinerante que pone el Parque a la disposición del centro durante una semana. La exposición se realiza durante el mes de junio.

Durante el año 2012 se llevaron a cabo las fases de experimentación y posteriores con el Colegio La Encarnación de Sueca, con un total de 375 alumnos. Trabajar con estudiantes nos permite implicar a todo su entorno familiar, por lo que, de esta manera, se puede involucrar a toda la población local.

La fase de experimentación tuvo lugar los días:

- 22 de marzo: alumnos de 1º de primaria visitaron las instalaciones del Centro de Interpretación "Racó de l'Olla".
- 27 de marzo: alumnos de 5º de primaria realizaron un itinerario guiado por la Devesa.
- 18 de abril: alumnos de 2º de primaria realizaron un itinerario guiado por la Devesa.
- 24 de abril: alumnos de 4º de primaria realizaron un itinerario guiado por la Devesa.
- 26 de abril: alumnos de 2º de primaria realizaron un itinerario guiado por la Devesa.
- 23 de abril: alumnos de 6º de primaria realizaron un itinerario guiado por la Devesa.

La fase de conclusiones tuvo lugar los días:

- 17 mayo: alumnos de 1º, 3º y 4º de primaria.
- 24 mayo: alumnos de 2º, 5º y 6º de primaria.

Programa de interpretación del patrimonio



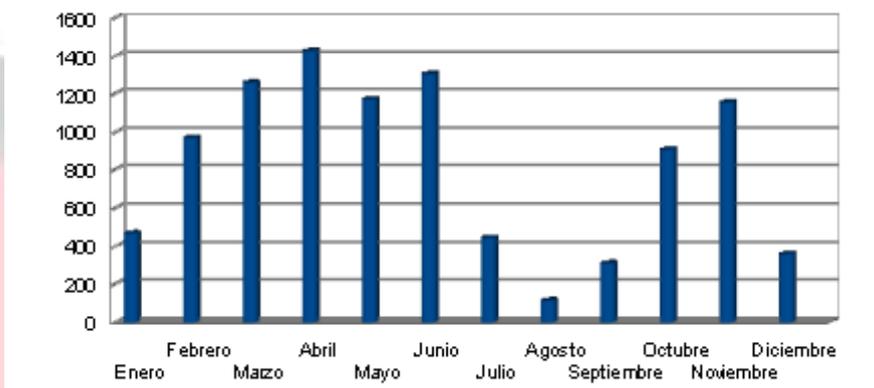
Con el objetivo de mostrar el significado e importancia del legado cultural y natural del Parc Natural de l'Albufera al visitante, para que lo disfrute, lo aprecie y contribuya a su conservación, desde el Centro de Interpretación "Racó de l'Olla" se lleva a cabo un Programa de Interpretación del Patrimonio que contribuye a mejorar el grado de conocimiento y así garantizar un estado de conservación óptimo del patrimonio natural y cultural del parque.

Las visitas interpretativas atendidas por el personal del parque presentan numerosas ventajas a la hora de transmitir valores y lograr la complicidad del visitante con el territorio visitado. La posibilidad de adaptar el mensaje a las características del grupo y de que surjan inquietudes hace que las visitas sean mucho más eficientes y atractivas para el visitante.

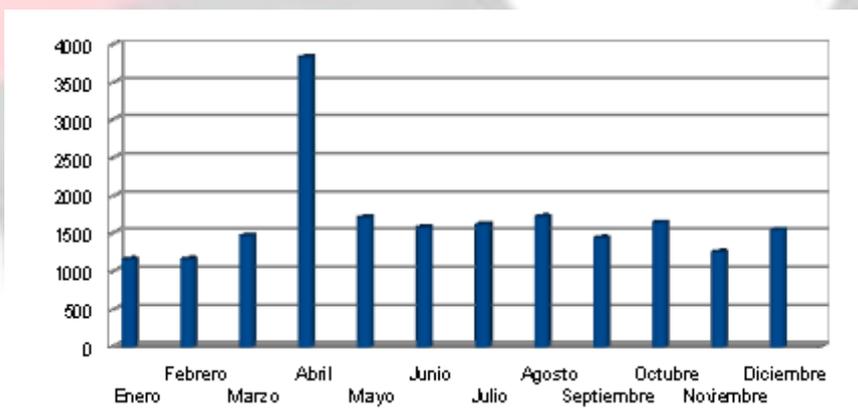
VISITAS CONCERTADAS

Con el objetivo de conectar intelectual y emocionalmente al visitante con los significados e interrelaciones existentes en el Parc Natural de l'Albufera a través del uso de sus recursos patrimoniales (naturales, culturales y y/o históricos), se propone la campaña 2011/2012 para grupos educativos. Esta campaña, es una de las múltiples actividades dirigidas a la población para fomentar el conocimiento, aprecio e implicación en la conservación de los numerosos e importantes valores que el Parc Natural de l'Albufera ofrece. (ver Gráfica 5)

La modalidad de las visitas es autoguiada, siempre con la ayuda y el asesoramiento del equipo técnico del Parc Natural de l'Albufera. Los grupos disponen de un turno de máximo dos horas de duración, para visitar las instalaciones del Centro de Interpretación del Parc Natural de l'Albufera.



Gráfica 5: Visitas concertadas a lo largo de 2012 (datos por meses).



Gráfica 6: Visitas informadas a lo largo de 2012 (datos por meses).

Se dispone de material didáctico y divulgativo en soporte informático que ofrece información general del Parc Natural de l'Albufera, actividades e itinerarios que se pueden realizar, tanto previa, como durante y posteriormente a la visita, cuadernos de campo, un manual para el profesor, aplicaciones interactivas y material divulgativo. De esta manera, el responsable o

responsables del grupo tienen la información necesaria para realizar, no sólo la visita al Parc Natural de l'Albufera, sino una serie de actividades que ayudan a preparar y a fundamentar los conocimientos adquiridos. En 2012, el Centro de Interpretación del Parc Natural de l'Albufera recibió **30.055 visitantes**, de los que 9.898 correspondieron a visitas concertadas.

VISITAS INFORMADAS

El gráfico anterior muestra la evolución de las personas, residentes o foráneas, que han acudido en el 2012 al Centro de Interpretación "Racó de l'Olla" con la intención de informarse y disfrutar de los valores naturales y/o culturales del Parc Natural de l'Albufera. (Ver Gráfica 6).

Programa de voluntariado

Se detalla el conjunto de actividades organizadas a lo largo de 2012, tanto por el Parc Natural de l'Albufera, a través de la Oficina de Gestión Técnica, como por otras entidades e instituciones vinculadas con el parque y en las que la Oficina de gestión ha prestado su apoyo y/o colaboración.

Actuaciones voluntariado con SEO/BirdLife en 2012



El conjunto de acciones de voluntariado ambiental desarrolladas por la Sociedad Española de Ornitología SEO/BirdLife han sido realizadas dentro de la campaña "Alas sobre Agua", para poner en valor y mejorar el estado de conservación de los humedales españoles. El desarrollo de las acciones enumeradas han contado, en determinados casos, con el apoyo y la colaboración de la Oficina de Gestión Técnica del Parc Natural y se enmarcan en un Convenio de colaboración específico firmado en

2010 entre la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient y SEO/BirdLife. Las acciones llevadas a cabo en este programa se pueden agrupar en tres líneas de trabajo generales:

- Actuaciones destinadas a la conservación y mejora de los ecosistemas palustres.
- Actuaciones de apoyo a los programas de seguimiento de aves y anillamiento científico.
- Actividades de uso público, formación y concienciación.
- Actividades de voluntariado corporativo.

A lo largo de 2012 se han diseñado una serie de actividades, tanto con programas de voluntariado individual como a través de voluntariado corporativo con clientes y trabajadores de Carrefour y Telefónica. Las actividades desarrolladas han sido, entre otras:

- Actividades de seguimiento de aves acuáticas en las Áreas de Reserva de La Pipa (hasta 10 jornadas)
- Construcción e instalación de plataformas-nido flotantes para fumarel cariblanco *Chlidonias hybrida* (tres jornadas)
- Anillamiento científico de passeriformes palustres en el Tancat de la Pipa (15 jornadas)
- Actuaciones de gestión de la vegetación palustre (dos jornadas)
- Construcción e instalación de estructuras para la nidificación del bigotudo *Panurus biarmicus* (tres jornadas)
- Censo de ánade azulón *Anas platyrhynchos* invernante y nidificante (cinco jornadas)
- Participación en los censos de aves acuáticas invernantes del Parque Natural
- Censo de de chorlitejo patinegro *Charadrius alexandrinus* nidificante (una jornada)
- Construcción y colocación de cajas nido para rapaces nocturnas y cajas dormitorio para Quirópteros (dos jornadas)

Acciones de voluntariado con Ford España



Desde hace más de diez años la Ford España-Almussafes viene desarrollando actividades de Responsabilidad Social Corporativa con el Parc Natural de l'Albufera. El conjunto de estas acciones va destinado a recuperar y mejorar ciertos valores ambientales del humedal. A lo largo del mes de mayo de 2012 han sido desarrolladas dos jornadas de eliminación de la Onagra o hierba del asno *Oenothera biennis* en zonas litorales de Cullera.

Otras acciones de voluntariado

A lo largo de 2012 se llevaron a cabo otras acciones de voluntariado organizadas por diferentes entidades, en las que el Parc Natural colaboró en su desarrollo. La plataforma AVINENÇA, Acció Ecologista-Agro, la Fundación Global Nature y la Fundació Assut realizaron diferentes iniciativas de participación con voluntarios con fines muy diversos y entre los que se señalan acciones de plantación de árboles de ribera, de vegetación palustre, eliminación de vegetación exótica y colocación de cajas/refugio para quirópteros.

Por otro lado, el 3 de enero de 2012, desde el Servicio de Vida Silvestre de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, se llevó a cabo una acción de liberación de tortugas marinas en el litoral de la Devesa que tuvo, como actividad paralela, una campaña de limpieza del tramo litoral de La Punta. Además, desde el Ayuntamiento de Silla se celebró una nueva convocatoria organizada por la Red "Horta Neta" de la xarxa joves.net, dirigida a la limpieza manual de la orilla oeste de la laguna de l'Albufera que tuvo como resultado la retirada de residuos urbanos arrastrados por la red de acequias hasta este enclave.

7. Dirección y organización general

Según el Decreto 71/93 de régimen jurídico del Parc Natural de l'Albufera, al Consejo Directivo le corresponde la administración y gestión del Parc Natural de l'Albufera, entre otras, sus funciones son la de vigilar el cumplimiento de las reglamentaciones del Parc y de sus planes de gestión, informar actividades o construcciones que afecten al ámbito territorial del parque y proponer sanciones al órgano competente en cada caso, de acuerdo con el régimen de sanciones previsto. Por otro lado, la Junta Rectora es el órgano colegiado consultivo, colaborador y asesor de la gestión, que canaliza y coordina la participación en la misma de los organismos públicos de las distintas Administraciones, así como de los distintos intereses económicos, sociales y culturales relevantes para el Parque.

En materia de gestión del Parque Natural, al Oficina de Gestión Técnica tiene atribuidas la asistencia y asesoramiento técnico a la Junta Rectora, a las Comisiones de la misma y al Consejo Directivo del Parque, así como la emisión de informes técnicos sobre las solicitudes de autorizaciones o informes y, en general, sobre los distintos procedimientos administrativos que afecten al Parque.

Consejos Directivos en 2012

Durante el año 2012 se han celebrado tres reuniones del Consejo Directivo en fechas de 24 de enero, 27 de junio y 24 de octubre, durante las cuales se ha informado un total de 253 solicitudes de actuaciones y obras a realizar en el espacio protegido.

De las solicitudes de actuación, 212 fueron informadas favorablemente (92% del total), y 18 fueron informadas desfavorablemente (el 8%). En la práctica totalidad de las solicitudes informadas favorablemente se ha indicado una serie de medidas correctoras y complementarias a la actuación solicitada, a fin de adecuarse por completo a las exigencias medioambientales de un espacio protegido. Con ello se busca minimizar los posibles impactos que las actuaciones informadas puedan causar en el entorno. A modo de resumen, a continuación se describen las solicitudes informadas favorable y desfavorablemente en los cuatro consejos directivos celebrados en 2012

1. Consejo Directivo del 24 de enero de 2012

Nº EXP ORDEN DEL DIA	65
FUERA DEL ORDEN DEL DIA	3
TOTAL	68

■ EXPEDIENTES ORDEN DEL DIA

EXPEDIENTES FAVORABLES	41
EXPEDIENTES DESFAVORABLES	24
TOTAL	65

■ EXPEDIENTES FUERA DEL ORDEN DEL DIA

Nº EXPEDIENTES FAVORABLES	3
Nº EXPEDIENTES DESFAVORABLES	0
TOTAL	3

ASUNTO	Nº	%
ACTUACIONES DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS AGRICOLAS	4	5.8
ACTUACIONES EN NAVES AGRÍCOLAS	8	11.7
ACTUACIONES EN CASETAS DE APEROS	14	20.5
ACTUACIONES EN INFRAESTRUCTURAS HIDRAULICAS	8	11.7
VALLADO DE PARCELAS	6	8.8
ACONDICIONAMIENTO Y/O SUMINISTRO ELÉCTRICO	6	8.8
ACOPIO/APORTE DE TIERRA VEGETAL	4	5.8
ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE	1	1.4
MEJORAS DE DRENAJE EN ARROZAL	5	7.3
USO MUNICION PLOMO CT EL CISNE	1	1.4
INSTALACION TELEFONIA MOVIL	1	1.4
ESTUDIOS IMPACTO AMBIENTAL. ARJ	1	1.4
ACTUACIONES EN EDIFICACIONES NO AGRICOLAS	3	4.4
ACTUACIONES EN INFRAESTRUCTURA NO AGRICOLA	1	1.4
RETIRADA VEGETACION EXOTICA	1	1.4
COLOCACION DE BARRACONES	2	3
ADECUACION DE AREAS PARA USO PUBLICO	1	1.4
PLANES GENERALES URBANISTICOS	1	1.4
TOTAL	68	99

De las solicitudes informadas favorablemente se pueden destacar las siguientes:

- Solicitud de Valencia Port de acondicionamiento de espigones y remodelación de la planta de la playa de Pinedo.
- Solicitud del Ayuntamiento de Catarroja relativa al "Proyecto de recuperación del cajero de la acequia de la Rambleta"
- Solicitud del Ayuntamiento de Cullera de renovación del abastecimiento de agua potable al Club de Tenis de Cullera.
- Solicitud del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino de renovación del abastecimiento de agua potable a la urbanización de la Casbah.

2. Consejo Directivo del 27 de junio de 2012

Nº EXP ORDEN DEL DIA	128
FUERA DEL ORDEN DEL DIA	5
TOTAL	133

■ EXPEDIENTES ORDEN DEL DIA

EXPEDIENTES FAVORABLES	110
EXPEDIENTES DESFAVORABLES	18
TOTAL	128

■ EXPEDIENTES FUERA DEL ORDEN DEL DIA

EXPDIENTES FAVORABLES	4
EXPEDIENTE DESFAVORABLES	1
TOTAL	5

ASUNTO	Nº	%
ACTUACIONES DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS AGRICOLAS	6	4,5
ACTUACIONES EN NAVES AGRÍCOLAS	11	8,3
ACTUACIONES EN CASETAS DE APEROS	10	7,5
ACTUACIONES EN INFRAESTRUCTURAS HIDRAULICAS	31	23,3
VALLADO DE PARCELAS	17	12,8
ACONDICIONAMIENTO Y/O SUMINISTRO ELÉCTRICO	6	4,5
ACOPIO/APORTE DE TIERRA VEGETAL	10	7,5
ACTUACIONES RED DE SANEAMIENTO-EDAR	2	1,5
AMPLIACIÓN PUENTE	4	3
COLOCACIÓN DE CARTEL INDICATIVO	1	0,75
ACTUACIONES EN EDIFICACIONES NO AGRICOLAS	4	3
RETIRADA VEGETACION EXOTICA	2	1,5
ACTUACIONES EN INFRAESTRUCTURA VIARIA NO AGRICOLA	2	1,5
ADECUACION DE AREAS PARA USO PUBLICO	9	6,8
MEJORAS DE DRENAJE EN ARROZAL	8	6
INSTALACION DE PLACAS SOLARES	1	0,75
ACTIVIDAD COMERCIAL	3	2,2
INSTALACION TELEFONIA MOVIL	2	1,5
ACOPIO ESTIERCOL	1	0,75
INSTALACION ESTACION METEOROLOGICA	1	0,75
DRAGADO CLUB NÁUTICO EL PERELLO	1	0,75
CONCESION AGUAS SUBTERRANEAS	1	0,75
TOTAL	133	99,9

De las solicitudes informadas favorablemente se pueden destacar las siguientes:

- Solicitud de la EATIM de El Perelló para la renovación del alumbrado público del paseo marítimo.
- Solicitud de la Diputación de Valencia, para la ejecución de un vallado perimetral de la Venta de El Saler.

- Solicitud de TRAGSA, para el refuerzo de los taludes de los “Tancats de la Pipa y la Sardina”.
- Solicitud de la Confederación Hidrográfica del Júcar para la realización de proyectos de control den el Tancat de la Pipa.
- Solicitud de la Demarcación de Costas en Valencia, para realizar el dragado de la playa de El Perellonet.
- Solicitud del Club Náutico del El Perelló para la realización del dragado de las instalaciones portuarias.

3. Consejo Directivo del 24 de octubre de 2012

Nº EXP ORDEN DEL DIA	46
FUERA DEL ORDEN DEL DIA	6
TOTAL	52

■ EXPEDIENTES ORDEN DEL DIA

EXPEDIENTES FAVORABLES	42
EXPEDIENTES DESFAVORABLES	4
TOTAL	46

■ EXPEDIENTES FUERA DEL ORDEN DEL DIA

EXPEDIENTES FAVORABLES	5
EXPEDIENTES DESFAVORABLES	1
TOTAL	6

ASUNTO	Nº	%
ACTUACIONES DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS AGRICOLAS	5	9,6
ACTUACIONES EN NAVES AGRÍCOLAS	4	7,6
ACTUACIONES EN CASETAS DE APEROS	4	7,6
ACTUACIONES EN INFRAESTRUCTURAS HIDRAULICAS	8	15,4
VALLADO DE PARCELAS	10	19,2
ACONDICIONAMIENTO Y/O SUMINISTRO ELÉCTRICO/GAS NATURAL/TELEFONICO	6	11,5
SUMINISTRO DE AGUA POTABLE	2	3,8
ACTIVIDAD AGRICOLA	2	3,8
ACTIVIDAD URBANISTICA	1	1,9
ACTUACIONES EN EMBARCADEROS/HABITATS	4	7,6
ACTUACIONES EN EDIFICACIONES NO AGRICOLAS	2	3,8
RETIRADA VEGETACION EXOTICA	1	1,9
ADECUACION DE AREAS PARA USO PUBLICO	2	3,8
COLOCACION DE CARTEL INDICADOR	1	1,9
TOTAL	52	99,4

De las solicitudes informadas favorablemente se pueden destacar las siguientes:

- Solicitud de Gas Natural para dotar de abastecimiento de gas natural a la pedanía de El Perellonet y la ejecución de canalización para dotar de gas natural el Mareny de Barraquetes.
- Solicitud de la Acequia Real del Júcar para proceder al dragado de las acequias del Mallorquín y Senillera.
- Solicitud del Ayuntamiento de Alfafar para proceder al cerramiento de los caminos en la temporada de caza.
- Solicitud de la Fundación Global Nature para la realización de actuaciones de acondicionamiento de los sectores en el filtro verde del "Tancat de Milia".

Juntas Rectoras en 2012



La Junta Rectora es el órgano colegiado consultivo, colaborador y asesor de la gestión, que canaliza y coordina la participación en la misma de los organismos públicos de las distintas Administraciones y de los distintos intereses económicos, sociales y culturales implicados con el Parque. Durante el año 2012, se celebraron dos reuniones de la Junta Rectora del Parc Natural de l'Albufera. Estos encuentros se desarrollaron el 12 de julio de 2012 y el 3 de diciembre de 2012,

tratándose en cada una de ellas los siguientes temas:

Junta Rectora del 12 JULIO DE 2012

ORDEN DEL DÍA

- 1.- Presentación del nuevo presidente de la Junta Rectora
- 2.- Relación de asistentes
- 3.- Lectura y aprobación del acta correspondiente a la reunión de la J.R. del 21/12/2011
- 4.- Dar cuenta de la Memoria de Gestión de 2011
- 5.- Dar cuenta de las gestiones realizadas en relación con el tema del tratamiento de la paja y rastrojos de arroz. Presentación de nuevas líneas de trabajo
- 6.- Dar cuenta de la campaña intensiva de prospecciones para la detección de Siluro (*Siluro glanis*) en el Parc Natural de l'Albufera
- 7.- Dar cuenta del inicio del procedimiento de revisión del PRUG
- 8.- Ruegos y preguntas

Junta Rectora del 03 DE DICIEMBRE DE 2012

ORDEN DEL DÍA

- 1.- Relación de asistentes
- 2.- Lectura y aprobación del acta correspondiente a la reunión de la J.R. del 12/06/2012
3. Dar cuenta de las gestiones realizadas en relación con el tema del tratamiento de la paja y rastrojos de arroz. Presentación de nuevas líneas de trabajo
- 4.- Dar cuenta de la campaña intensiva de prospecciones para la detección de Siluro (*Siluro glanis*) en el Parc Natural de l'Albufera.
- 5.- Dar cuenta de las gestiones realizadas en relación con el varamiento de barcos frente a las costas de El Saler
- 6.- Ruego y preguntas

Informes y autorizaciones en 2012

A lo largo de 2012, se ha procedido a la elaboración de una serie de informes y autorizaciones relacionados con diferentes materias y conceptos.

ASUNTO	Número	%
INFORMES REMITIDOS A LA DG. MEDIO NATURAL	11	29
INFORMES REMITIDOS A ÁREA DE INSPECCIÓN	2	5
INFORMES REMITIDOS A LA DEMARCACIÓN DE COSTAS DE VALENCIA	3	8
INFORMES REMITIDOS CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR	2	5
INFORMES RELATIVOS A TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS	2	5
INFORMES RELATIVOS A ACTIVIDADES CIENTÍFICAS	1	3
INFORMES RELATIVOS A HABITATS	3	8
INFORMES RELATIVOS A CAZA Y PESCA	1	3
CERTIFICADOS DE SITUACIÓN DE PARCELAS	7	18
INFORME REMITIDO A LA DIPUTACION DE VALENCIA	1	3
INFORMES RELATIVOS A SEGREGACIONES	1	3
CALIFICADOS COMO OTROS	4	10
TOTAL	38	100

En lo que respecta a las autorizaciones emitidas desde la Oficina de Gestión Técnica, en 2012 se redactaron un total de 47 escritos de autorización favorables.

ASUNTO	Número	%
AUTORIZACIONES RELATIVAS A ACTIVIDADES DE VOLUNTARIADO	5	11
AUTORIZACIONES RELATIVAS A ACTIVIDADES LÚDICAS Y RECREATIVAS	6	13
AUTORIZACIONES RELATIVAS AL ACCESO DE ÁREAS RESTRINGIDAS	5	11
AURTORIZACIONES ACTIVIDADES DEPORTIVAS ORGANIZADAS	7	15

ASUNTO	Número	%
AUTORIZACIONES ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS	8	17
AUTORIZACIONES ANILLAMIENTO CINÉTICO DE AVES	3	6
AUTORIZACIONES PARA RODAJES Y FILMACIONES	9	19
AUTORIZACIONES RECOLECCIÓN VEGETACIÓN	4	8
TOTAL	47	100

Reuniones y encuentros sectoriales en 2012

Encuentros en el marco del problema de la paja del arroz



A lo largo de los últimos y en cumplimiento de la restricción de quemar los rastrojos del arroz dentro de los compromisos adquiridos en la Unión Europea por los agricultores, se ha evidenciado un problema de contaminación de las aguas por la descomposición de la paja que ha dado lugar a la producción de malos olores, la mortandad de peces y molestias a las poblaciones limítrofes con la laguna de l'Albufera. Ante esta situación desfavorable, desde el Parque Natural de

l'Albufera, se ha planteado la necesidad de buscar soluciones y alternativas a este problema. Dichas soluciones han pasado, en primer lugar, por la celebración de una serie de reuniones y encuentros con las diferentes entidades y administraciones públicas implicadas en esta materia con el objeto de estudiar medidas para minimizar este impacto.

A lo largo de 2012 se han mantenido diferentes encuentros con la Dirección General de Producción Agraria de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación y las Organizaciones Agrarias (AVA-ASAJA y La UNIÓN) con el objeto de consensuar posturas y plantear posibles soluciones que han pasado por autorizar la excepcionalidad de quemar la paja en una superficie reducida de arrozales, retrasar el inicio de la inundación, realizar un fangueo previo y facilitar la circulación de las aguas. En este sentido, tras la cosecha del arroz se acordó con diferentes Tancats la posibilidad de retrasar la inundación tras la recolección del arroz, con el objeto de favorecer un secado de la paja, y el mantenimiento de la circulación el agua durante el periodo inicial de la perellonà.

Encuentro arroceros Verchelli (Milán) (23 al 25 febrero 2012)



El Parc Natural de l'Albufera, junto con la Federación Valenciana de Municipios y Provincias, fueron invitados al encuentro organizado en el marco del LIFE + Naturaleza ECORICE que se desarrolla en Vercelli (Italia). Dicha jornada tuvo un enfoque doble ya que se

incluía también en otra iniciativa promovida por diferentes países con producción del arroz en Europa (Italia, España, Hungría y Grecia) bajo el acrónimo EU-RICE y que se desarrollo en Italia. El objeto de esta propuesta de trabajo es el de aunar criterios y líneas de trabajo comunes entre los diferentes países. El propósito de ambos encuentros fue el establecer líneas y puntos de encuentro ante el reto de producir arroz de una manera sostenible y equilibrada con el medio natural en Europa. A la jornada asistieron miembros del Parque Natural, de la Dirección General de Medio Natural de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient y una representación de agricultores y profesionales vinculados con el arroz en l'Albufera.

Líneas de ayudas y subvenciones en 2012

Compensación daños en el arroz por aves acuáticas

En 2012 quedó habilitada una línea de compensación de daños en el cultivo del arroz en el marco de la *“Orden de 11 de julio de 2012, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se convocan ayudas para el año 2012, a favor de titulares de cualquier derecho sobre terrenos de arrozal, que estén incluidos en áreas de protección perilagunar y en zonas de reserva y prohibición total de la actividad cinegética, afectados por la acción de avifauna acuática y/o reintroducida en el Parc natural de l'Albufera”*, publicada en el DOCV con fecha 27.07.2012.

La adjudicación de ayudas quedó reflejada en la *“Resolución de 15 de octubre de 2012, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente”* (publicada en el DOCV de fecha 02.11.2012) con el siguiente resultado.

Nº TOTAL DE SOLICITANTES	44
Nº SOLICITUDES ACEPTADAS	41
Nº SOLICITUDES DESESTIMADAS	3
CAPITAL CONCEDIDO	40.566,36 euros
Nº PARCELAS AFECTADAS	114
SUPERFICIE TOTAL AFECTADA	15,295 Hectáreas

Actividades formativas

A lo largo de 2012 un total de cinco alumnos desarrollaron parte de su actividad formativa en el Parc Natural de l'Albufera, tanto en el Centro de Visitantes del Racó de l'Olla como en la Oficina de Gestión Técnica. Dichos alumnos han colaborado con el personal del parque durante diferentes periodos de prácticas, tanto en prácticas para titulados universitarios como alumnos procedentes de diferentes centros formativos.

Las actividades desarrolladas durante los periodos de prácticas formativas correspondientes han ido dirigidas al seguimiento y evaluación de parámetros biológicos, base de datos de biodiversidad, cartografía e inventarios de fauna y flora, tratamiento de archivos documentales y fondos fotográficos, archivo de documentos gráficos, etc.

PROCEDENCIA	Nº de alumnos	Centro educativo
Valencia	1	I.E.S. La Marxadella
Catarroja	2	Escuela Capacitac. Agrícola Catarroja
Llombai	1	E.F.A La Malvesía
Valencia	1	Máster Universitario Gestión Espacios y Recursos Naturales

Tabla: alumnos participantes en programas formativos adscritos al Parc Natural de l'Albufera durante 2012

Vigilancia medioambiental

El Parc Natural de l'Albufera cuenta con una guardería de espacios naturales propia compuesta por tres miembros. Entre sus atribuciones, tiene el velar por el cumplimiento de la legislación vigente en materia de medio ambiente en las diferentes actividades que se realizan en el Parque, complementando y coordinándose, con los Agentes Medioambientales, SEPRONA y Policía Autonómica. Por otro lado, también asume la supervisión del cumplimiento de los dictámenes del Consejo Directivo y apoya las labores rutinarias desarrolladas desde la Oficina de Gestión Técnica en censos, trabajos de campo, etc. Otras labores que realizan se refiere al control de industrias e instalaciones ganaderas, identificación de vertidos y el apoyo al Área de Calidad Ambiental en los controles de Calidad Hídrica del humedal.

Localización e identificación del estado de las líneas aéreas de alta tensión en el ámbito del Parc Natural



A lo largo de 2012 se realiza una inspección visual de las líneas de alta tensión que discurren por el ámbito del Parque Natural. Se identifican tipologías de instalaciones (tanto de las líneas como de los postes y soportes de los tendidos aéreos) y se identifican principales puntos de riesgo para las aves así como los tramos ya señalizados o que cuentan con medidas de minimización de impactos (aislantes, ahuyenta pájaros,...). La información es facilitada al Equipo de Seguimiento de Fauna

Amenazada para su compilación y almacenamiento en la base de datos desarrollada por el Servicio de Vida Silvestre.

Por otro lado, se presta atención en la localización de aves electrocutadas o afectadas por colisión con los tendidos aéreos. Los ejemplares encontrados son recogidos y trasladados al Centro de Recuperación de fauna de "La Granja" para su recepción y toma de datos.

Operativo Noche de San Juan 2012

Como viene siendo habitual, cada año se pone en marcha un operativo especial para prevenir la llegada masiva de personas durante la noche de San Juan a zonas del litoral de El Dosel y El Mareny de Sant Llorenç (Cullera), uno de los tramos de dunas mejor conservados del parque natural.

El operativo coordina a la guardería de espacios naturales, agentes del SEPRONA, policía local de Cullera y la brigada de mantenimiento del Parc Natural y entre otras medidas contempla labores de vigilancia, colocación de barreras y señales durante el día previo a la celebración de esta festividad.

Varamiento de los buques “Celia” y el “BSLE Sunrise”



A finales del mes de septiembre de 2012 y tras un fuerte temporal del este, dos buques el “Celia” y el “BSLE Sunrise” fueron arrastrados hasta la playa de La Garrofera quedando varados en este tramo litoral durante casi dos meses. Tras los trabajos de reflotación de los dos barcos, que se llevaron a cabo a lo largo de noviembre, parte del frente litoral comprendido entre el hotel Sidi Saler y la urbanización Kasbah quedo marcadamente afectado por la erosión

ocasionada por el movimiento de ambos buques. Del mismo modo, el ámbito de dunas próximo a esta zona se vio también afectado por la marcada afluencia de visitantes y curiosos que durante varias semanas accedieron a esta zona.

Ante esta situación la Demarcación de Costas de Valencia, previo informe de la Dirección General de Medio Natural, dispuso de los medios para posibilitar la restauración de dicho tramo litoral mediante un trasvase de arena (correspondiente a 10.000 m³ de material) desde la gola de El Perellonet hacia las zonas afectadas por el varamiento, con el objeto de regenerar el perfil dunar y litoral erosionado de esta zona. Por su parte, el Servicio Devesa-Albufera del Ayuntamiento de Valencia procedió a la señalización y delimitación del perímetro de dunas afectado por el tránsito de personas. Los trabajos de restauración se llevaron a cabo a lo largo del mes de diciembre de 2012 y febrero de 2013.

Seguimiento de los niveles de inundación bassa de Sant Llorenç

A lo largo del mes de junio de 2012 se observa una rápida disminución de los niveles de inundación de la bassa de Sant Llorenç (Cullera) que ocasiona que buena parte de la cubeta de la laguna quede en seco. Con el objeto de valorar los motivos que justifican esta situación, se consulta al Ayuntamiento de Cullera y la Comunidad de Regantes correspondiente, sin que puedan determinarse las razones con exactitud. Del mismo modo, se comunica a la Confederación Hidrográfica del Júcar con el objeto de poder determinar las causas que puedan haber motivado este suceso. Como medida de restauración se facilita la entrada de aguas superficiales desde la acequia de Sant Llorenç para recuperar un nivel de inundación adecuado.

Seguimiento calidad del agua

Parte de las actividades desempeñadas por los guardas de espacios naturales se corresponde con el apoyo al seguimiento de la calidad de las aguas llevado a cabo por la Sección de Calidad Ambiental de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Este seguimiento se realiza a lo largo de todo el año, tanto en la laguna de l'Albufera, con mediciones de parámetros físico-químicos y biológicos mensuales en siete puntos de muestreo, como de acequias en arrozales durante determinadas épocas del año (cuatro muestreos). Los

parámetros que se determinan son profundidad del disco Secchi, Oxígeno disuelto (mg/l O₂), Conductividad (µS/cm), Microcistinas (µg/l), Fósforo total (mg/l P), DBO (mg/l O₂), Nitratos (mg/l NO₃), Amoníaco no ionizado (mg/l NH₃), Cloruros (mg/l Cl), Sulfatos (mg/l SO₄), Cobre disuelto (µg/l Cu) y Mercurio disuelto (µg/l Hg).

Del Informe remitido por la Sección de Calidad Ambiental se desprende que persiste en la laguna una situación de hipertrofia con elevadas concentraciones de algas fitoplanctónicas (medidas como clorofila-a) que ocasionan una turbidez prolongada de las aguas que imposibilita el desarrollo generalizado de vegetación acuática. A lo largo de 2012, los valores de clorofila-a han oscilado entre 40µg/l (marzo) y 270µg/l (octubre). No se ha podido constatar a lo largo de 2012 una fase clara como tal de las aguas del lago, fenómeno que sucede algunos años como consecuencia del descenso de la biomasa fitoplanctónica y que da lugar a una completa transparencia de las aguas.

Como cada año, se refleja una relación directa entre los ciclos de cultivo del arrozal y el periodo de cierre de las compuertas de las golas (El Pujol El Perelló, El Perellonet y El Rei) y el aumento o disminución de los niveles de clorofila-1. Destacar que durante el mes de octubre de 2012 fue especialmente intenso el pico de floración de algas del género *Microcystis*.

La evolución del resto de parámetros no parece estar relacionada con la eutrofización. La temperatura siguió una evolución estacional con máximos en el mes de julio de 28°C y mínimo en febrero de 5°C, coincidiendo con una fuerte irrupción de aire siberiano. La conductividad osciló entre los 1.700 y 2.500 µS/cm, con valores máximos durante el verano.

Paralelamente, se llevó a cabo un seguimiento específico en determinados tancats en el periodo previo a inundación invernal y durante *La Perellonà*, a fin de valorar la evolución de la calidad del agua ante la descomposición de la paja del arroz. En este caso, se constató que la renovación de las aguas, antes de su descomposición, es un método eficaz para prevenir este problema.

Otras actividades desarrolladas por la guardería en 2012

Además de las actividades anteriormente descritas, a lo largo de 2012 se realizaron las siguientes acciones:

- Apoyo a los técnicos de la Oficina de Gestión en el seguimiento anual de aves (acuáticas e invernantes)
- Apoyo a los trabajos desarrollados en el marco de prácticas de colaboración con estudiantes en empresa, universidades y centros de investigación.
- Apoyo en el seguimiento de calidad de las aguas de l'Albufera desarrollado a lo largo del año por el Área de Calidad Ambiental de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.
- Control y seguimiento de las poblaciones de flora exótica invasora incluidas en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Invasora y en colaboración con el Área de Vida Silvestre. (ver apartado correspondiente)

- Colaboración con el BDB de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, con la inclusión de nuevas citas en el Banco de Datos. (ver apartado correspondiente en el Seguimiento de Biodiversidad).
- Recogida y traslado de fauna herida y/o muerta, al Centro de Recuperación de fauna de "La Granja".
- Apoyo a los trabajos de seguimiento de moluscos bivalvos en canales y acequias del parque desarrollados desde el Centro de Investigación Piscícola de El Palmar.
- Seguimiento de las obras realizadas en la restauración de motas y márgenes de acequias y canales de riego e identificación de impactos sobre las poblaciones de moluscos bivalvos.
- Colaboración con el SEPRONA de la Guardia Civil en la realización de servicios especiales para el control de caza furtiva en el ámbito de parque natural.
- Control y seguimiento de construcciones ilegales, así como actividades económicas no aptas y/o denunciadas o informadas mediante escritos previos.
- Recogida de datos para la elaboración de informes sobre afecciones relacionadas con vertidos en los cauces, vertederos de residuos urbanos y domésticos, etc.
- Control de actividad recreativa de la pesca en las zonas en las que su práctica queda prohibida.

8. Gestión participada

Según se recoge en la normativa del PRUG, corresponde a los organismos de gestión del Parc natural de l'Albufera la animación de los agentes locales, tanto públicos como privados y mixtos, necesarios para la ejecución y desarrollo del PRUG en todas sus posibilidades. Incluyendo, en particular, el fomento y la promoción de proyectos e iniciativas de actuación, colectivas e individuales, que favorezcan el desarrollo socioeconómico local en forma sostenible y compatible con los objetivos de conservación del Parque.

Marca Parques Naturales



En el marco del Decreto, de 18 de marzo, del Consell, sobre el régimen jurídico y el procedimiento de concesión de la licencia de uso de la marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana, a lo largo de 2012 se han certificado cuatro empresas vinculadas con la producción de arroz y productos hortícolas (Unipro Perelló, Arroces Dacsá, Arroces E. Lozano y NM Arrosos Qualitat). Se encuentran en proceso de certificación otras tres industrias arroceras, dos empresas de paseos en barca y una empresa de turismo.

Convenios de Colaboración en 2012

Convenio de colaboración con la Sociedad Española de Ornitología SEO/BirdLife

La Sociedad Española de ornitología presenta una memoria anual de las acciones desarrolladas a lo largo de 2012 en el marco del convenio específico firmado el 1 de diciembre de 2010 entre la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife) y la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge para el desarrollo de actividades conjuntas de promoción y conservación de las aves en el Parc Natural de l'Albufera. Dicho convenio establece un marco de colaboración específica para llevar a cabo actividades de conservación, estudio y divulgación de los valores naturales del Parque Natural de l'Albufera y en particular de las aves que utilizan este espacio. Para cumplir este objetivo, se establecen las siguientes líneas de trabajo:

- Programa de voluntariado
- Programa de formación y divulgación
- Programa de acciones de gestión y conservación de la avifauna y de su hábitat
- Programa de seguimiento de aves

Gran parte de las actividades desarrolladas se localizan en el Área del Tancat de La Pupa, donde esta entidad trabaja conjuntamente con Acció Ecologista-Agró en el marco de un acuerdo de Custodia del Territorio con la Confederación Hidrográfica del Júcar. Las acciones concretas realizadas durante el año 2012 se desglosan a continuación.

- Programa de voluntariado
(Ver apartado correspondiente en la presente memoria)

- Programa de formación y divulgación

En 2012 se han desarrollado una serie de cursos de identificación de aves y jornadas técnicas, entre los que se señala un curso de Identificación de gaviotas (21 de Enero), curso sobre Métodos de censo y seguimiento de poblaciones (24 de marzo) y un Taller de iniciación a la fotografía digital de naturaleza (28 de abril y 23 de junio)

En lo que se refiere a jornadas participativas se celebraron varias salidas al campo dentro de la iniciativa "albufera pajarera", se ha puesto en marcha un Programa de puertas abiertas del Tancat de la Pipa ("Anilla en Familia") y se han organizado un total de 4 eventos dedicados a la celebración de los días más señalados acerca de la difusión de la conservación de las aves, sus hábitats y la biodiversidad en términos generales. Los días seleccionados para organizar las actividades fueron: Día Mundial de los Humedales (dos jornadas, 4-5 de Febrero en el Tancat de la Pipa), Día Mundial de las Aves Migratorias (13 de mayo, en el Tancat de la Pipa) y Día Mundial de la Biodiversidad (26 de Mayo, en el Tancat de la Pipa).

- Programa de acciones de gestión y conservación de la avifauna y de su hábitat

Dentro de este programa se han llevado a cabo una serie de trabajos de acondicionamiento de la Reserva Natural de la Ratlla y se ha elaborado un Catalogo de áreas baldías y campos abandonados valiosos desde el punto de vista de la biodiversidad y susceptibles de ser objeto de acuerdos de custodia

- Programa de seguimiento de aves

Durante el año 2012 se ha realizado, con la colaboración de la Oficina de Gestión Técnica del Parc Natural de l'Albufera, la coordinación del programa de seguimiento de avifauna. En ese marco, se ha elaborado un plan de trabajo para la anualidad, definiéndose los grupos de aves de mayor interés para su seguimiento y la metodología a emplear en todos los casos.

Otros convenios y acuerdos de colaboración vigentes

Convenio de colaboración con PUBLIBERIA

Acuerdo de colaboración por el cual, la empresa Publiberia destina parte del dinero recaudado en la edición de publicaciones concertadas con colegios y centros educativos en actuaciones de recuperación y gestión de los hábitats en el Parc Natural de l'Albufera.

Convenio de Colaboración con La Caixa

Convenio de colaboración entre la Obra Social "la Caixa" y la Consellería d'Infraestructures Territori i Medi Ambient a partir del cual se desarrolla el programa de Conservación y Mejora de los Espacios Naturales en la Comunitat Valenciana. Esta propuesta contribuye a la inserción laboral de personas en riesgo de exclusión social y tiene por objeto la realización de trabajos en el medio dirigidos a la recuperación, conservación y mejora de los hábitats naturales y a la adecuación de espacios y equipamientos de uso público.

Colaboración con TECNIDEX

Esta mercantil viene colaborando en la celebración y organización de los conciertos al aire libre que se celebran cada año en julio/agosto, como parte de la oferta turístico-medioambiental del Parque Natural.

Acuerdos de Custodia del Territorio

A lo largo de 2012 se han puesto en marcha diferentes iniciativas enfocadas a desarrollar proyectos de custodia del territorio. La Custodia del Territorio representa una herramienta eficaz para mejorar la capacidad de conservación del territorio y de sus recursos (naturales, económicos y culturales) a través de la participación directa de la sociedad.

Las iniciativas de Custodia del Territorio se iniciaron en 2011 con la firma de un acuerdo entre la Comunidad de Regantes de l'Estell i Rojals y la Fundació Assut. Dicha colaboración se enmarca en un proyecto que busca un modelo de sostenibilidad que permita el desarrollo de una actividad agrícola centrada en el cultivo del arroz y la recuperación de valores naturales y culturales de este ámbito territorial de 300 hectáreas de superficie (partida de l'Estell i Rojals, término municipal de Sueca).

En 2012 se han establecido nuevos acuerdos de Custodia del Territorio con determinados enclaves en los que se cultiva arroz. La Fundación Global Nature ha firmado un acuerdo con el propietario del tancat de Burriel (t.m. Massanassa) y FUVAMA (Fundación Valenciana de Medio Ambiente-AVA/Asaja) ha firmado otros tres acuerdos con fincas destinadas al cultivo del arroz en el término de Sueca. Por otro lado, la gestión del tancat de La Pipa se ha concretado en la celebración de un acuerdo de custodia suscrito entre la Confederación Hidrográfica del Júcar, la Sociedad Española de Ornitología SEO/BirdLife y Acció Ecologista-Agró.

La celebración de parte de estos Acuerdos de gestión del territorio cuenta con el apoyo y colaboración del Parc Natural, a través de la Oficina de Gestión Técnica, y forman parte de la red de espacios integrada por AVINENÇA, la Plataforma de trabajo y coordinación de la custodia del territorio de la Comunitat Valenciana. Con todo ello, en 2012, la superficie del espacio protegido cubierta en el marco de los Acuerdos de Custodia del Territorio es de 420 hectáreas.

9. Resumen económico en 2012

Las **inversiones realizadas en 2012** correspondientes a la gestión y mantenimiento del Parc Natural de L'Albufera han sido las siguientes:

PRESUPUESTO EJECUTADO AÑO 2012

TIPO ACTUACION	DETALLE	PRESUPUESTO	TOTALES
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN	Conservación y mantenimiento del espacio natural	186.661,90 €	
	Plan de prevención contra incendios y Observatorios Forestales	145.754,36 €	
	Brigadas biodiversidad	13.840,00 €	
	Centro de Recuperación de Fauna	585.638,00 €	
	Piscifactoria el Palmar	318.787,56 €	
	Life Trachemys	2.623,20 €	1.253.305,02 €
USO PUBLICO	Programa de acogida e interpretación	198.168,40 €	
	Apoyo en la gestión pública del P.N. de l'Albufera	78.400,00 €	276.568,40 €
PROYECTOS SINGULARES	Asistencia Técnica para la redacción de proyectos, control, vigilancia y coordinación de Seguridad y Salud en la ejecución de las obras (Cuarto plan Convenio la Caixa)	6.277,78 €	
	conservación de los espacios naturales y fomento biodiversidad en el humedal litoral del PN de l'Albufera mediante plantación de márgenes de canal con lirio	40.000,00 €	46.277,78 €
			1.576.151,20 €

Del mismo modo, las **actuaciones previstas en 2013** en relación con la gestión y mantenimiento correspondiente al Parc Natural de L'Albufera son las siguientes:

PRESUPUESTO PREVISIÓN AÑO 2013

TIPO ACTUACION	DETALLE	PRESUPUESTO	TOTALES
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN	Conservación y mantenimiento del espacio natural	131.603,51 €	
	Plan de vigilancia preventiva frente al riesgo de incendios forestales	113.375,87 €	
	Brigadas biodiversidad	10.000,00 €	
	Centro de Recuperación de Fauna	320.000,00 €	
	Piscifactoria el Palmar	169.844,00 €	
	Life Trachemys	2.600,00 €	747.423,38 €
USO PUBLICO	Promoción, investigación y trabajos técnicos del Parque	184.016,28 €	184.016,28 €
PROYECTOS SINGULARES	Asistencia Técnica para la redacción de proyectos, control, vigilancia y coordinación de Seguridad y Salud en la ejecución de las obras (Cuarto plan Convenio la Caixa)	6.277,78 €	
	conservación de los espacios naturales y fomento biodiversidad en el humedal litoral del PN de l'Albufera mediante plantación de márgenes de canal con lirio	40.000,00 €	46.277,78 €
			977.717,44 €

10. Actuaciones previstas para 2013

Como previsión de trabajo para 2013 se plantea una serie de actuaciones, cuyo objetivo es cumplir con un programa que, a medio plazo, prevé la restauración de ambientes naturales, la divulgación de los valores del mismo y compatibilizar los usos humanos del hábitat con el medio natural. Si bien se pretende continuar con muchas de las acciones ya iniciados en años previos, a lo largo de 2013 está previsto el inicio y desarrollo de nuevas actividades, proyecto e iniciativas.

11.1 SEGUIMIENTO DE LA AVIFAUNA

A lo largo de 2013 se pretende continuar con el seguimiento de las comunidades de aves del parque natural y en particular con el desarrollo de los censos de aves acuáticas invernantes y nidificantes. Para ello, se contará con el apoyo de la Sociedad Española de Ornitología SEO/BirdLife, entidad con la cual se ha suscrito un convenio de colaboración que contempla en desarrollo de actividades conjuntas de promoción y conservación de las aves en este espacio protegido.

11.2 SEGUIMIENTO DE ECOSISTEMAS NATURALES Y AGRÍCOLAS

A lo largo de 2013 se pretende continuar con las diferentes líneas de trabajo puestas en marcha en años anteriores y que están relacionadas con las comunidades biológicas de los arrozales y diferentes líneas de trabajo de contenido más agronómico (actividad enzimática y biológica en el suelo, efecto del empleo de productos biológicos, etc.).

En lo que respecta a especies de Flora Catalogada y/o amenazada, se pretende prestar especial atención a aquellas que muestran un estado de conservación desfavorable o que se encuentran incluidas en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada. En estos casos, se plantea la realización de inventarios específicos para varias especies catalogadas y el desarrollo de muestreos intensivos que permitan localizar nuevas poblaciones.

11.3 GESTIÓN Y RECUPERACIÓN DE HABITATS

- *Áreas de Reservas de gestión compartida:*

En lo referente a las Áreas de Reserva de los filtros verdes de la Pipa, Milia y l'Illa, se continuará con el seguimiento y la colaboración en los trabajos que se desarrollen en dichos ámbitos con las entidades responsables de su gestión (SEO/BirdLife, Acció Ecologista Agró. Fundación Global Nature).

- *Área de Reserva de La Ratlla:*

Se plantea la celebración de un acuerdo de custodia que permita poner en marcha una serie de iniciativas en el marco de colaboración con la Sociedad Española de Ornitología SEO/BirdLife, entidad que participó y colaboró en la gestión de este espacio en 2012. En el marco de este acuerdo está previsto elaborar un Plan de Gestión para dicho ámbito.

- *Área de Reserva de La Punta:*

Se continuará con los trabajos para garantizar el cierre y de los medios de aislamiento que permitan una mayor protección y tranquilidad de este enclave, especialmente durante el periodo de reproducción de aves.

- Proyecto de regeneración del cordón dunar de El Dossel de Cullera:

Se continuará con el seguimiento periódico de la actuación desarrollada en el ámbito del Dominio Público Marítimo-Terrestre de las dunas de El Dossel de Cullera. Está prevista la realización de una campaña de liberación de Samaruc en otoño de 2013.

- Actuaciones de recuperación y mejora de hábitats en el marco de Convenio con La Caixa

En 2013 se pretende llevar a cabo diferentes acciones de mejora y recuperación de los hábitats naturales del Parc Natural con el apoyo de una brigada de mantenimiento adscrita al convenio de colaboración establecido con la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient y La Caixa. Dichas acciones se dirigirán a labores de eliminación de Flora exótica, limpieza de ecosistemas acuáticos y repoblación de vegetación palustre y de ribera.

- Identificación y caracterización de vertederos

A lo largo de 2013 está prevista la elaboración de un nuevo inventario actualizado de los vertederos incontrolados localizados en el ámbito del Parc Natural. El objetivo es localizar, caracterizar y dimensionar los distintos vertederos para la valoración posterior de su eliminación y restauración.

- Proyecto "unas hectáreas para la migración de las aves en l'Albufera"

Está previsto poner en marcha esta iniciativa que tiene por objeto propiciar un hábitat alternativo para las aves migratorias y en particular para las aves limícolas. La idea es favorecer zonas de arrozal fangueadas, libres de vegetación y con escasa inundación para permitir que estas zonas funcionen como lugares de alimentación y descanso de las aves en su desplazamiento postreproductor.

11.4 PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Dentro del Programa de Educación Ambiental del Parc Natural de l'Albufera previsto en 2013, se incluyen diversas acciones recogidas bajo la actuación "Desarrollar acciones que respondan a la demanda existente en educación ambiental". Este proyecto engloba varias líneas de trabajo entre las que se incluye el desarrollo de jornadas de Educación Ambiental para niños, familias y turistas en el Centro de Interpretación Racó de l'Olla. Por ello, desde el Centro de Interpretación "Racó de l'Olla", el Equipo de Promoción, Investigación y Trabajos Técnicos, integrado por dos guías, ha planificado una serie de jornadas a lo largo del 2013, unificadas bajo el título "Embárcate en el Parc Natural de l'Albufera".

11.5 CONVENIOS DE COLABORACION

- Convenio de colaboración entre la Generalitat Valenciana y la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife)

Aunque la firma del Convenio es de diciembre de 2010, las actuaciones previstas se ejecutan en el presente año 2012, y consisten en un programa de voluntariado, un programa de formación y divulgación, un programa de acciones de gestión y conservación de la avifauna y de su hábitat y un programa de seguimiento de aves.

- Convenio de Colaboración con La Caixa

El programa de Conservación y Mejora de los Espacios Naturales, impulsado por la Obra Social "la Caixa" y la Conselleria de Infraestructuras Territorio y Medio Ambiente de la Comunidad Valenciana, contribuirá a lo largo de 2013 a la inserción laboral de cerca de 49 personas en riesgo de exclusión social.

- Colaboración con SIPCAM-INAGRA

Se contempla iniciar en 2013 una línea de investigación relacionada con los efectos sobre la biodiversidad acuática que podría tener el empleo de determinados productos para mejorar la actividad biológica del suelo y como medio para acelerar la descomposición de la paja del arroz..

- Colaboración con TECNIDEX

Se plantea continuar con la organización y la celebración de conciertos al atardecer, al aire libre en la Oficina de Gestión Técnica del Parc Natural de l'Albufera durante el mes de julio/agosto.

- Protocolo de colaboración con la Fundació Global Nature

En 2013 está prevista la celebración de un Protocolo de colaboración entre la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient y la Fundació Global Nature para la realización de actuaciones en el ámbito del Parc Natural de l'Albufera.

