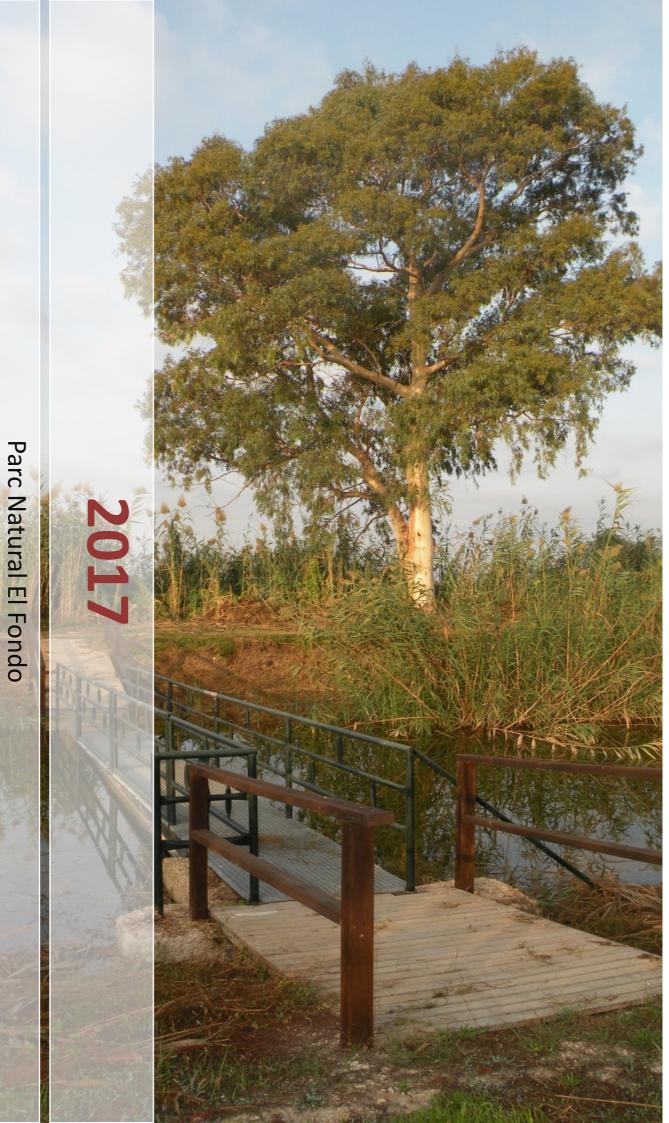
# MEMORIA DE GESTIÓN



# **EDITA:**

Dirección General de Medio Natural

Área de Gestión de Espacios Naturales Protegidos

# **REDACCIÓN:**

Francisco Martínez García (Director-Conservador)

Ismael Gallardo Lledó (Educador Medioambiental)

# **DISEÑO GRÁFICO Y MAQUETACIÓN:**

Ismael Gallardo Lledó (Educador Medioambiental)

Ana Roca García (Educadora Medioambiental)

1.	INTRO	DUCCIÓN
	1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5. 1.6. 1.7	Mapa general de espacios naturales protegidos de la Comunitat Valenciana  Descripción general del Parque Natural
2		IVOS
3	PLAN	DE VIGILANCIA DE INCENDIOS FORESTALES
:	3.1 3.2 3.3 <b>PLAN</b>	Medios de vigilancia móvil  Medios de vigilancia fijos  Incendios forestales  DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES
5	PLANI	FICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN
	5.1 5.2 5.3 5.4 5.4.1	Conservación de flora  Conservación de fauna  Conservación de hábitats  Adquisición y mejora del conocimiento  Líneas de investigación
	5.4.2	Inventarios
	5.4.3	Seguimientos
6	PROG	RAMA DE MANTENIMIENTO
7	PLANI	FICACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO SOCIAL
•	7.1 7.1.1	Programa de comunicación y divulgación
	7.2 7.3 7.3.1	Programa de educación ambiental Programa de desarrollo socioeconómico del Parque Natural Marca Parcs Naturals
	7.3.2	Colaboraciones para fomentar un desarrollo local sostenible
-	7.4 7.4.1	Planificación y gestión del uso público Programa de regulación de actividades
	7.4.2	Programa de atención al visitante y rutas
	7.4.3	Programa de seguridad del visitante
8	RESU	MEN ECONÓMICO
8.	1 Ir	nversión en 2017

# 1. INTRODUCCIÓN

# 1.1. MAPA GENERAL DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA

En la actualidad en la Comunitat Valenciana existen 22 PARQUES NATURALES, 2 RESERVAS NATURALES MARINAS, 8 PAISAJES PROTEGIDOS, 1 MONUMENTO NATURAL, 70 PARAJES NATURALES MUNICIPALES, 313 MICRORRESERVAS DE FLORA Y 42 RESERVAS DE FAUNA. Algunos de ellos forman parte de los 94 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) y las 46 Zonas de Especial Protección para las aves (ZEPA).



ILUSTRACIÓN 1: PARQUES NATURALES Y PAISAJES PROTEGIDOS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

### 1.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PARQUE NATURAL

El Parc Natural El Fondo se ubica en la comarca del Baix Vinalopó. Su extensión es de 2.387,2 hectáreas, repartidas entre los términos de Elx y Crevillent. Se enclava en el centro de una gran depresión, abierta hacia el Mar Mediterráneo y cuyo marco natural son las estribaciones de las Cordilleras Béticas.

El espacio se configura en torno a los embalses de Levante y Poniente, capaces de almacenar en total más de 15 Hm³ de agua para riego. A todo este conjunto, propiedad de la Comunidad General de Riegos de Levante, cabe añadir otras propiedades de menor extensión, vedados de caza y pesca, con pequeñas charcas que almacenan aguas salobres como La Prada, La Raja, Lo Vaquero, Balserones o El Bosquet. Finalmente, los terrenos que no se encuentran inundados presentan suelos de elevada salinidad y vegetación especialmente adaptada. También forman parte del Parque una pequeña proporción de tierras cultivadas.

La formación de las Cordilleras Béticas daría lugar a una depresión que fue ocupada por el Mediterráneo, formando un golfo que tras su cerramiento paulatino dará origen a una albufera, posteriormente colmatada por la acción de los ríos Vinalopó y Segura.

En el siglo XVIII fueron de gran importancia las desecaciones proyectadas por el Cardenal Belluga, que conllevaron la apertura de numerosos azarbes, culminando con la fundación de los pueblos de San Felipe Neri, Dolores y San Fulgencio. A principios del siglo XX se produjo la última transformación sobre los restos del antiguo humedal, con la construcción de motas para crear los embalses.

La escasa profundidad del agua propicia la llegada de la luz solar a los fondos, haciendo crecer la vegetación acuática, origen de un rico y productivo ecosistema. La conexión con la desembocadura del río Segura a través del Canal Principal y la red de azarbes favorece la entrada de peces como el mújol o la anguila. También encontramos el fartet, endémico de los humedales del sureste peninsular.

En las orillas prolifera la vegetación palustre, dominada por el carrizal y los juncales, que proporcionan refugio y lugar de nidificación. En los suelos que permanecen secos la mayor parte del año crece una vegetación de saladar rica en endemismos como el garbancillo (*Halocnemum strobilaceum*) y diferentes especies del género *Limonium*.

Las aves integran el grupo faunístico que otorga mayor relevancia a El Hondo como humedal de importancia internacional, siendo este espacio el principal punto de cría en Europa para la cerceta pardilla y uno de los principales núcleos de población a nivel mundial para la malvasía cabeciblanca. Algunas especies de paseriformes amenazados por la degradación de los ecosistemas palustres que todavía se pueden observar en El Hondo son el bigotudo, el pájaro moscón o el carricerín real.

Durante la nidificación encontramos diferentes especies de garzas, anátidas o especies como la canastera, que tiene en el parque uno de los pocos puntos de cría en la Comunitat Valenciana.

Pero es en la temporada invernal cuando se alcanzan las mayores concentraciones de aves (hasta 30.000 ejemplares), destacando por su número el pato cuchara. También ocupan un lugar destacado rapaces como el aguilucho lagunero, el águila pescadora o el águila moteada.

### 1.3. MUNICIPIOS DEL PARQUE NATURAL

El ámbito geográfico del Parc Natural El Fondo comprende parte de los términos de Elx y Crevillent, afectando también a los de Catral y Dolores en su zona de amortiguación de impactos.

Municipio	Sup. Término Municipal	Sup. afectada Parque	Sup. afectada perímetro	% total municipio (parque + perímetro)	% del total Parque Natural (sólo parque)
Elx	32.600 Ha	1.246,88 Ha	1.707 Ha	9,06%	52,21%
Crevillent	10.450 Ha	1.141,12 Ha	352 Ha	14,29%	47,79%
Catral	2.000 Ha	0	172 Ha	8,6%	-
Dolores	1.825 Ha	0	35 Ha	1,92%	-

TABLA 1: TÉRMINOS MUNICIPALES EN EL ÁMBITO DEL PORN Y DEL PRUG
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y DEL
PRUG Y EL PORN DEL PARQUE NATURAL

A continuación se muestra la evolución en la población de los municipios anteriormente citados:

Municipio	Habitantes en 2013	Habitantes en 2014	Habitantes en 2015	Habitantes en 2016	Habitantes en 2017
Elx	230.224	228.647	227.312	227.659	228.675
Crevillent	28.382	28.328	28.465	28.691	28.836
Catral	8.648	8.663	8.690	8.551	8.620
Dolores	7.314	7.237	7.246	7.264	7.302

TABLA 2: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DEL ÁMBITO PORN Y PRUG FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (PADRÓN DICIEMBRE 2017)

### 1.4. NORMATIVA

- LEY 5/2013, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales, de Gestión Administrativa y Financiera, y de Organización de la Generalitat. Por la que se modifica la LEY 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana. Modifica además la Ley de Caza (artículos 130y 131); La Ley Forestal (artículos 132y 133) y la Ley de Patrimonio (artículos 144 a 146).
- Modificación de la **LEY** 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Actualización publicada el 21/12/2013.
- LEY 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental.
- **DECRETO** 58/2013, de 3 de mayo, del Consell, por el que se aprueba el Plan de Acción Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana.
- **ORDEN** 6/2013, de 25 de marzo, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se modifican los listados valencianos de especies protegidas de flora y fauna.
- ACUERDO de 12 de febrero de 2010, del Consell, de declaración del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Sistema de Zonas Húmedas del Sur de Alicante como proyecto medioambiental estratégico. DOCV núm.6207, de 16.02.2010
- **DECRETO** 31/2010, de 12 de febrero, del Consell, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Sistema de Zonas Húmedas del Sur de Alicante. DOCV núm.6207, de 16.02.2010
- ACUERDO de 27 de noviembre de 2009, del Consell, de corrección de errores en los anexos
  I y II del Acuerdo de 5 de junio de 2009, del Consell, de ampliación de la Red de Zonas de
  Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Comunitat Valenciana (DOCV núm. 6155 de
  30.11.2009).
- **ACUERDO** de 5 de junio de 2009, del Consell, de ampliación de la Red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Comunitat Valenciana. DOCV núm.6031, de 09.06.2009.
- **RESOLUCIÓN** de 22 de mayo de 2006, del Conseller de Territori i Habitatge, por la que se aprueba el Plan de Prevención de Incendios Forestales del Parc Natural El Fondo. DOCV núm.5270, de 31.05.2006
- **ORDEN** de 8 de marzo de 2005, de la Conselleria de Territorio y Vivienda, por la que se amplía la orden de 14 de noviembre de 2003, de iniciación del procedimiento de elaboración y

aprobación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Sistema de Zonas Húmedas del Sur de Alicante y se acuerda iniciar el proceso de revisión de los Planes Rectores de Uso y Gestión de los Parques Naturales del Fondo de Crevillent – Elx, Lagunas de la Mata y Torrevieja y Salines de Santa Pola y sus respectivas áreas periféricas de protección. DOCV núm.4976, de 01.04.2005

- RESOLUCIÓN de 15 de abril de 2003, de la Subsecretaría del Secretariado del Gobierno y
  Relaciones con las Cortes de la Presidencia de la Generalitat, por la que se dispone la
  publicación del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y la
  Conselleria de Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana, para la ejecución del proyecto de
  restauración y recuperación de determinadas zonas del Parc Natural El Fondo, en Alicante, en
  relación con la conservación del hábitat de la Cerceta Pardilla. DOCV núm.4496, de
  09.05.2003
- **ACUERDO** de 10 de septiembre de 2002, del Gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunitat Valenciana. DOCV núm.4336, de 16.09.2002
- ACUERDO de 6 de junio de 2000, del Gobierno Valenciano, de adopción de medidas cautelares en los ámbitos de las zonas periféricas de protección de los espacios naturales de Las Salinas de Santa Pola, El Hondo y Las Lagunas de la Mata y Torrevieja. DOCV núm.3769, de 12.06.2000
- **ORDEN** de 1 de junio de 2000, de la Conselleria de Medio Ambiente, por la que se acuerda iniciar el procedimiento de revisión y ordenación de los planes rectores de uso y gestión de los humedales del sur de Alicante. DOCV núm.3769, de 12.06.2000
- RESOLUCIÓN de 31 de mayo de 1999, de la Dirección General para el Desarrollo Sostenible, por la que se declara refugio de caza, con la denominación de Reserva de Fauna Suso Huertas, la finca denominada Charca Sur, propiedad de la Generalitat Valenciana. DOCV núm.3528, de 30.06.1999
- RESOLUCIÓN de 31 de mayo de 1999, de la Dirección General para el Desarrollo Sostenible, por la que se declara refugio de caza, con la denominación de reserva de fauna, la finca Vereda de Sendres propiedad de la Generalitat Valenciana, sita en el Parque. DOCV núm.3528, de 30.06.1999
- **DECRETO** 232/1994, de 8 de noviembre, del Gobierno Valenciano, por el que se aprueba definitivamente el Plan Rector de Uso y Gestión del Paraje Natural de la Comunitat Valenciana del Fondó. DOGV núm. 2390, de 18.11.94
- LEY 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, de espacios naturales protegidos de la Comunitat Valenciana. DOCV núm.2423, de 09.01.1995

• **DECRETO** 187/1988, de 12 de diciembre, del Consell de la Generalitat Valenciana, de declaración del paraje natural de la Comunitat Valenciana de El Hondo. DOGV núm. 991, de 25.01.89

### 1.5. FIGURAS DE PROTECCIÓN

### PARQUE NATURAL

El Fondo fue declarado Paraje Natural de la Comunitat Valenciana por la Ley de la Generalitat Valenciana 5/1988 de 24 de junio, mediante el Decreto 187/1988, de 12 de diciembre.

Posteriormente fue reclasificado como **PARQUE NATURAL** mediante la **LEY 11/1994** de 27 de diciembre de Espacios Naturales Protegidos de la Comunitat Valenciana.

LIC. Espacio propuesto como Lugar de Interés Comunitario, con la denominación "El Hondo", en aplicación de la Directiva Hábitat 92/43/CEE

**ZEPA**. Espacio designado como Zona de Especial Protección para las Aves "El Hondo", en función de la Directiva 79/409/CEE del Consejo, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres

### LA DIRECTIVA DE HÁBITATS Y LA RED NATURA 2000

La Comisión Europea aprobó en 1992 la **DIRECTIVA 92/43/CEE**, o "Directiva de Hábitats" con el fin de garantizar que las generaciones futuras reciban un medio natural de calidad igual o superior al actual. Fue transpuesta a nuestro ordenamiento jurídico a través del Real Decreto 1997/1995 con el fin de conservar las especies más raras o amenazadas de la fauna y flora silvestres. Se establece un listado de entornos naturales a conservar para crear una red comunitaria de espacios naturales protegidos denominada **RED NATURA 2000**.

### **CONVENIO RAMSAR**

La Convención internacional sobre los Humedales celebrada en 1971 en la ciudad iraní de Ramsar, (llamada por ello la "Convención de Ramsar"), es un tratado intergubernamental en el que se consagran los compromisos contraídos por sus países miembros para mantener las características ecológicas de sus Humedales de Importancia Internacional y planificar el "uso racional", o uso sostenible, de todos los humedales situados en sus territorios.

Mediante Acuerdo del Consejo de Ministros del 28 de julio de 1989, el Parc Natural El Fondo fue propuesto para su inclusión dentro de la lista de Humedales de Importancia Internacional, con la denominación de Pantano de El Hondo. Finalmente, fue incluido en dicho listado el 5 de diciembre de 1989.

### HUMEDAL VALENCIANO

Incluido en el CATÁLOGO DE ZONAS HÚMEDAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA elaborado en desarrollo de lo dispuesto en el Art. 15 de la Ley 11/94 de Espacios Naturales Protegidos de la Comunitat Valenciana, según Acuerdo del Gobierno Valenciano de 10 de septiembre de 2002.

El Parc Natural El Fondo está catalogado como: ZONA 12: PARC NATURAL EL FONDO D'ELX

### **MICRORRESERVAS**

El Parc Natural El Fondo cuenta con las siguientes microrreservas declaradas:

NOMBRE	FECHA DE PUBLICACIÓN	MUNICIPIO	SUPERFICIE
"El Hondo-El Derramador"	DOGV nº 3928 de 30/01/2001	Crevillent	1,023 Ha
"El Hondo-Tolla Sud"	DOGV nº 3928 de 30/01/2001	Elx	19,884 Ha
"El Codo"	DOGV nº 4059 de 07/08/2001	Crevillent	8,591 Ha
"El Hondo-Els Racons"	DOGV nº 4517 de 09/06/2003	Crevillent	20 Ha

# REFUGIOS DE CAZA

El Plan Rector de Uso y Gestión del Parc Natural El Fondo establece los objetivos generales de protección de la fauna del espacio natural y en su artículo 19 la prohibición de caza en los terrenos libres. Y considerando la presencia de especies como la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*) y la malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) catalogadas como "en peligro de extinción" que pueden verse afectadas por el desarrollo de la actividad cinegética, se declararon los siguientes **Refugios DE Caza** según la Resolución de 31 de mayo de 1999 (DOGV 3528 de 30/06/1999):

### **RESERVA DE FAUNA:** FINCA VEREDA DE SENDRES

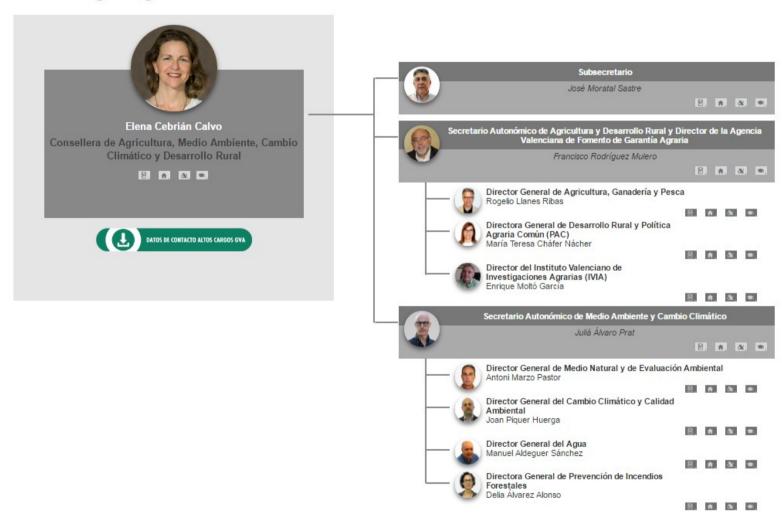
### **RESERVA DE FAUNA:** SUSO HUERTAS

## PROTECCIÓN DERIVADA DEL RÉGIMEN URBANÍSTICO

El Hondo dispone de protección derivada del régimen urbanístico de los Planes Generales de Ordenación Urbana de Elx y Crevillent, que califican el suelo como No Urbanizable de Especial Protección, dentro del artículo 223. Zonas húmedas, cauces y barrancos y suelo No Urbanizable de Protección Especial, respectivamente.

1.6. ORGANIGRAMA DE LA CONSELLERIA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO RURAL

# Organigrama GVA



### 1.7 Personal del Parque Natural

El Parc Natural El Fondo cuenta con un equipo de trabajo bajo la supervisión de un **DIRECTOR-CONSERVADOR**, dependiente a su vez de la Dirección General de Medio Natural, competente en la gestión de Espacios Naturales Protegidos.

### EQUIPO DE PROMOCIÓN Y ATENCIÓN AL VISITANTE

EL EQUIPO DE PROMOCIÓN Y ATENCIÓN AL VISITANTE del Parque Natural El Hondo está formado por 1 Guía Medioambiental a tiempo completo y 1 Guía Medioambiental de refuerzo los fines de semana y festivos, ambos contratados a través de la empresa pública VAERSA. A partir de noviembre de 2017 este equipo ve remodeladas sus funciones y categoría profesional, pasando a estar formado por dos personas a tiempo completo contradas como EDUCADOR AMBIENTAL.

### BRIGADA DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

La Brigada de Conservación y Mantenimiento está compuesta por 1 Capataz y 3 Peones Cualificados contratados a tiempo completo.

### 1.8 COMPOSICIÓN DE LA JUNTA RECTORA

Según el DECRETO 232/1994, de 8 de noviembre, del Gobierno Valenciano, por el que se aprueba definitivamente el Plan Rector de Uso y Gestión del Paraje Natural de la Comunidad Valenciana del Fondo. Los miembros de la Junta Rectora son:

- Un representante del Ayuntamiento de Elche.
- Un representante del Ayuntamiento de Crevillent.
- Un representante de la Conselleria de Medio Ambiente.
- Un representante de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Un representante de la Conselleria de Obras Públicas, urbanismo y Transportes.

- Un representante de la Conselleria de Economía y Hacienda.
- Un representante de la Diputación de Alicante.
- Un representante de la Confederación Hidrográfica del Segura.
- Un representante de la Comunidad de Riegos de Levante.
- Un representante de la Comunidad de Regantes de San Felipe Neri.
- Un representante del resto de titulares de cotos cinegéticos situados en el ámbito del Parque Natural.
- Un representante de las asociaciones de protección de la naturaleza.
- Un representante de las Universidades de la Comunidad Valenciana.
- El Director-Conservador del Paraje Natural, que actuará como secretario.

### 2. OBJETIVOS

Los objetivos de la declaración del Parque Natural El Hondo son en última instancia la conservación de los recursos naturales y patrimoniales. Con ello se pretende la mejora del nivel y la calidad de vida de la población del ámbito de influencia de estos Espacios Naturales, de forma compatible con la conservación ambiental y considerando el ENP como un activo importante de desarrollo económico local. Estos objetivos vienen definidos tanto en el PRUG como en el PORN.

- El PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN constituye el marco en que han de ejercerse las actividades directamente ligadas a la declaración del espacio natural protegido, y en particular la investigación, el uso público y la conservación, protección y mejora de los valores ambientales.
- El Plan De Ordenación de los Recursos Naturales, aprobado en 2010, tiene como finalidad definir y señalar el estado de conservación de los recursos naturales y ecosistemas dentro de su ámbito territorial; señalar el régimen que, en su caso, deba aplicarse a los espacios a proteger; fijar el marco para la ordenación integral de los espacios naturales protegidos incluidos en su ámbito; determinar las limitaciones que deban establecerse y el régimen de ordenación de los diversos usos y actividades admisibles en el ámbito de los espacios protegidos; promover la aplicación de medidas de conservación, restauración y mejora de los recursos naturales; y formular los criterios orientadores de las políticas sectoriales y ordenadoras de las actividades económicas y sociales, públicas y privadas, para que sean compatibles con los objetivos de los planes de ordenación de los recursos naturales.

### 3. PLAN DE VIGILANCIA DE INCENDIOS FORESTALES

La Comunitat 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. Dicho Plan está vigente los 365 días del año y es revisado anualmente. Depende de la Dirección General de Prevención de Incendios Forestales.

### 3.1 MEDIOS DE VIGILANCIA MÓVIL

Son Unidades de Prevención de Incendios Forestales dependientes de la **Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.** Existe diferente tipología de unidades en función del medio empleado para la vigilancia y la composición de vigilantes por unidad.

### UNIDAD HELITRANSPORTADA

Actúa por toda la Comunitat Valenciana durante todo el año.

### UNIDAD MOTORIZADA

La unidad que actúa en el Parc Natural El Fondo es la A-601.

### UNIDAD DE PREVENCIÓN POLIVALENTE

En el ámbito del Parc Natural El Fondo actúa la UNIDAD A-604 y puntualmente también se ha asignado la unidad A-801.

### AGENTES MEDIOAMBIENTALES

Además de las unidades anteriormente mencionadas, los Agentes Medioambientales participan igualmente en las tareas de prevención de incendios.

### 3.2 MEDIOS DE VIGILANCIA FIJOS

### **OBSERVATORIOS FORESTALES**

Los observatorios forestales están situados en lugares estratégicos de los montes de la Comunitat Valenciana, con buena visibilidad, así como buena cobertura radioeléctrica. Sus principales labores son la detección de incendios y servir de enlace de la red de comunicaciones.

La red de comunicaciones forestales además de por los observatorios está compuesta por las centrales provinciales de comunicaciones, desde donde se coordinan todas las alertas.

### 3.3 INCENDIOS FORESTALES

Durante EL AÑO 2016 NO SE PRODUJERON INCENDIOS FORESTALES significativos en interior del Parque Natural, tan solo se vieron afectadas 300 metros de carrizal en el T. M. de Crevillent.

# 4 PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Los espacios naturales se crean para atender una demanda de protección ambiental de un territorio y por ello, si bien la prevención de incendios forestales exige un marco global de actuación y planificación, la red de Parques requiere por sus propias características de un marco específico.

El 22 DE MAYO DE 2006 se aprobó el PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES DEL PARC NATURAL EL FONDO, que recoge en un único documento las actuaciones, legislación, proyectos e infraestructuras, tanto existentes como propuestas, definiendo sus características básicas, así como su prioridad de actuación y estimación económica.

# 5 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN

### 5.1 CONSERVACIÓN DE FLORA

### ACTUACIONES EN MICRORRESERVAS DE FLORA

Las Brigadas del Servicio de Vida Silvestre han realizado durante el 2017 actuaciones en las microrreservas de flora del Parque Natural. Además han colaborado en el dispositivo de retirada de aves enfermas dentro del Plan de Prevención del Botulismo del Parque Natural El Hondo. Según los datos facilitados por el coordinador de las brigadas de la provincia de Alicante estos trabajos han consistido en:

ZONA DE ACTUACIÓN	JORNALES	TIPO DE ACTUACIÓN
Finca Balserones	7	Creación de charca vivero para Althenia orientalis
Canales y embalses	4	Colaboración en retirada de peces
MRF Charca Sur	3	Cambio de ubicación panel informativo
Embalses varios	49	Colaboración en rastreo y retirada de aves por botulismo

TABLA 3: ACTUACIONES REALIZADAS POR LAS BRIGADAS DE BIODIVERSIDAD EN 2017
FUENTE: DATOS FACILITADOS POR EL COORDINADOR DE LAS BRIGADAS DE ALICANTE

### 5.2 CONSERVACIÓN DE FAUNA

### SEGUIMIENTO ESPECIAL DURANTE EL PERIODO REPRODUCTOR

Durante el periodo reproductor, en el Parque Natural El Hondo se ponen en marcha una serie de protocolos para efectuar un correcto seguimiento y prever cualquier contingencia que pueda afectar a la avifauna durante este periodo tan sensible. Las actuaciones se dividen en aquellas que son llevadas a cabo por el propio personal del Parque Natural El Hondo y aquellas cuya responsabilidad recae en el personal del Servicio de Vida Silvestre.

El seguimiento se centra particularmente en conocer el estado de las poblaciones de las dos especies de anátidas más amenazadas, la cerceta pardilla y la malvasía cabeciblanca, que son censadas quincenalmente, así como las demandas de agua que se destinan al uso agrícola. Al final

de este proceso lo que se consigue es una toma de decisiones previa consulta a las partes, que son notificadas por los cauces oficiales a la Dirección General.

Por parte del personal asignado al Parque se materializa el protocolo de prevención del botulismo, que tiene como base la inspección periódica de las charcas y embalses a partir del mes de mayo, cuando se produce una subida acusada de las temperaturas. Es una tarea cuya responsabilidad recae en la Brigada de Conservación y Mantenimiento, mientras que el Guía del Parque es el encargado de recopilar toda esa información y hacerla llegar a los agentes implicados en el más breve espacio de tiempo posible.

Por último, las personas del Servicio de Vida Silvestre se dividen entre el personal del Centro de Recuperación de Fauna de la Santa Faz y las Brigadas de Biodiversidad, que colaboran en el dispositivo de recogida de aves apoyando a la Brigada de Conservación y Mantenimiento del Parque. A todo ello cabe por último añadir al propio Jefe del Servicio de Vida Silvestre, que recibe la información a partir de la cual elabora sus informes periódicos.

### PLAN DE PREVENCIÓN DE BROTES DE BOTULISMO Y RECUPERACIÓN DE EJEMPLARES AFECTADOS

Desde el mes de marzo hasta octubre se mantuvo el dispositivo de recogida de aves (muertas o enfermas) en los embalses de Levante y Poniente y charcas perimetrales del parque, LLEVADO A CABO POR LA BRIGADA DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO del Parque Natural, con el apoyo de la BRIGADA DE BIODIVERSIDAD y el personal de la COMUNIDAD DE RIEGOS DE LEVANTE, con la finalidad de prevenir posibles brotes epidémicos entre la población de aves acuáticas durante el periodo estival.

Dicho dispositivo consiste en la revisión de charcas y embalses, divididos por zonas de actuación, mediante barcas que forman equipos de dos personas, mientras exista un nivel suficiente de agua o directamente a pie equipados con vadeadores cuando el descenso del nivel de agua no permite utilizar las barcas.

Tal y como contempla el protocolo todos los animales recogidos son trasladados al Centro de Recuperación de Animales de Santa Faz, donde se trata de recuperar a aquellos que se encuentran enfermos y se investigan las causas de la muerte, para confirmar o descartar la existencia de brotes epidémicos.

Al finalizar la campaña el total de aves tratadas ha sido de 313 ejemplares, de los cuáles 242 han sido cadáveres y 71 aves entraron enfermas en el CRF de Santa Faz. Estas cifras son inferiores algo más alta respecto a 2016, pero moderadas en comparación con temporadas anteriores.

Las especies más frecuentes fueron la gaviota reidora (139), el ánade real (46) y el pato cuchara

(40). Respecto a las especies amenazadas hay que destacar la recogida de 1 malvasías cabeciblancas, 4 cercetas pardillas y una gaviota picofina, todas ellas muertas salvo un ejemplar de cerceta pardilla.

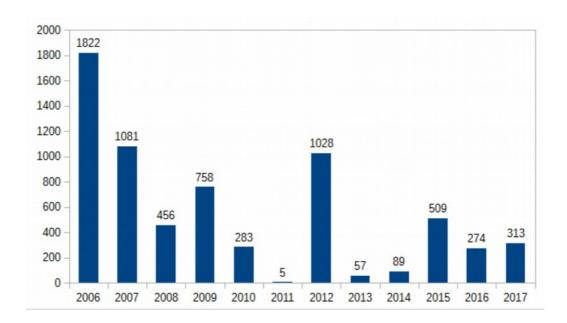


ILUSTRACIÓN 2 EVOLUCIÓN EN EL NÚMERO DE AVES RECOGIDAS EN EL PERIODO 2006-2017

FUENTE: SERVICIO DE VIDA SILVESTRE

### REFORZAMIENTO DE LA POBLACIÓN DE CERCETA PARDILLA EN LA FINCA EL RINCÓN

Al igual que se ha hecho en años anteriores, en 2017 se han seguido reforzando las poblaciones de cerceta pardilla en el Parque Natural El Hondo mediante la liberación de ejemplares procedentes del Centro de Recuperación "La Granja" de Valencia. Dichas reintroducciones se han llevado a cabo mediante una variante del método conocido como "hacking" o "crianza campestre".

Para llevar a cabo este proyecto se construyó un jaulón de 4x5 metros en la orilla de una de las lagunas de la finca El Rincón, que se utiliza desde entonces para la aclimatación de los ejemplares que serán después liberados.

Transcurridos entre 7 y 10 días se procede a abrir el jaulón, permitiendo que los ejemplares se muevan con libertad por la zona, aunque se sigue aportando alimento en el jaulón y en las inmediaciones.

Una vez liberados se realizó el seguimiento de los individuos mediante la utilización de foto trampeo, cuyos trabajos fueron encargados al Departamento de Biología Aplicada de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

**48 CERCETAS PARDILLAS** LIBERADAS EN 2017

### 5.3 CONSERVACIÓN DE HÁBITATS

### CONTROL DE LA POBLACIÓN DE CARPA EN LA FINCA EL RINCÓN

Como especie invasora, la presencia de carpa (*Cyprinus carpio*) en las charcas y embalses del Hondo tiene demostrados efectos negativos a muchos niveles en la biocenosis, predando sobre los dípteros del género *Chironomidae* (considerados la base fundamental de la dieta de la malvasía cabeciblanca), eliminando vegetación acuática o removiendo los fondos. Además de este solapamiento trófico con la avifauna alteran la composición de la comunidad de peces en el humedal, cuando no se produce una predación directa sobre otras especies amenazadas como es el caso del fartet.

Por todo ello se han llevado a cabo descastes puntuales en las charcas de la Finca El Rincón por parte de la Brigada de Mantenimiento y Conservación del Parque, retirando y eliminando ejemplares adultos de gran talla con el fin de tratar de controlar su población. Al final de la temporada de cría se procedió a bajar los niveles de forma secuencial en cada una de las charcas afectadas, concentrando a los peces en zonas estratégicas para su retirada manual, momento en el cual se eliminó la práctica totalidad de la población de carpa. En el global de las actuaciones se han retirado aproximadamente 500 kilos de carpa.

Cabe decir que está en proceso de elaboración un Plan de control de las poblaciones de carpa que afecta a los humedales de la Albufera de Valencia y El Hondo de Elx-Crevillent para planificar la estrategia frente a esta especie invasora.

### 5.4 ADQUISICIÓN Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO

### 5.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El Hondo participa en todas aquellas iniciativas y proyectos en el marco de la colaboración institucional con aquellas entidades y organismos públicos tienen como objeto de estudio alguno de los aspectos del Parque Natural.

### PROYECTO TERECOVA

El título del proyecto es "HERRAMIENTAS PARA LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL DE LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA" y ha sido desarrollado por la Universidad de Alicante, la Universidad de Barcelona, el CEAM y la organización WWF-España, y financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.

El proyecto tiene como objetivo identificar zonas para acometer acciones de restauración ecológica y tiene dos peculiaridades: En primer lugar, tiene en cuenta que los recursos son limitados y que por lo tanto es necesario identificar aspectos o criterios que permitan priorizar zonas para su restauración ecológica. En segundo lugar, se caracteriza porque tiene en cuenta las opiniones de los diferentes actores del territorio, vinculados directa o indirectamente al área objeto de estudio y/o a la temática del proyecto: profesionales de diferentes sectores de actividad, población en general, investigadores y profesores de universidad, técnicos de la administración pública, ONG, representantes políticos, etc.

Este proyecto se inicó en 2016 pero ha tenido continuidad en 2017.

# 5.4.2 INVENTARIOS

### BANCO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD

El Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana es una herramienta informática que persigue los siguientes objetivos:

- 1. CONSTITUIR UN INVENTARIO TAXONÓMICO DE LA BIOTA DE LA COMUNITAT VALENCIANA.
- 2. Mantener información actualizada sobre el estado legal de les especies y los hábitats.
- **3.** Ofrecer INFORMACIÓN ACTUALIZADA para las especies de las que se disponga de datos y en particular de las endémicas y amenazadas, sobre su distribución y tendencias poblacionales.

**4.** Mantener un <u>INVENTARIO CARTOGRÁFICO DE LOS HÁBITATS</u> naturales y seminaturales, y <u>FACILITAR EL ACCESO LIBRE A LA INFORMACIÓN</u>, tal y como pide la normativa vigente.

El equipo del Parque Natural El Hondo colabora en la introducción periódica de citas de las observaciones de especies presentes en este humedal.

### 5.4.3 SEGUIMIENTOS

Programa para el seguimiento de la calidad del agua en los humedales de la Comunidad Valenciana

El articulo 11 de la Directiva Habitats establece especificamente la obligacion de mantener una vigilancia del estado de conservacion de las especies y de los habitats de interes comunitario. La Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Diversidad, en su articulo 47, establece que son las Comunidades Autonomas quienes vigilaran el estado de conservacion de los tipos de habitats y las especies de interes comunitario, asi como de las especies de aves. Tanto la aplicacion de la Directiva Habitats, como de la Ley 42 y la gestion de Parques Naturales, entre los que se encuentran los numerosos humedales de la Comunitat y del Catalogo de zonas humedas, son competencia de la Direccion General de Evaluacion Ambiental y Medio Natural.

Para que esta gestion sea eficaz requiere del conocimiento del estado y evolucion de estos ecosistemas. Y en el caso de habitats acuaticos se hace imprescindible conocer determinados parametros que tiene que ver con la cantidad y calidad del medio acuatico.

Desde 1995 la GVA lleva a cabo un seguimiento de la calidad del agua en zonas humedas y desde 2015 las competencias de este seguimiento pasan a la Direccion General de Medio Natural y Evaluacion Ambiental. En este ambito se encuadra el seguimiento de este Programa.

### **ESPACIOS INCLUIDOS EN LA RED**

Hay que tener en cuenta, que en lo que se refiere a aguas superficiales, la Confederaciones Hidrograficas disponen de extensas redes de seguimiento periodico en rios mientras que la de la Generalitat se centra en humedales, es decir sistemas acuaticos leniticos o de aguas quietas.

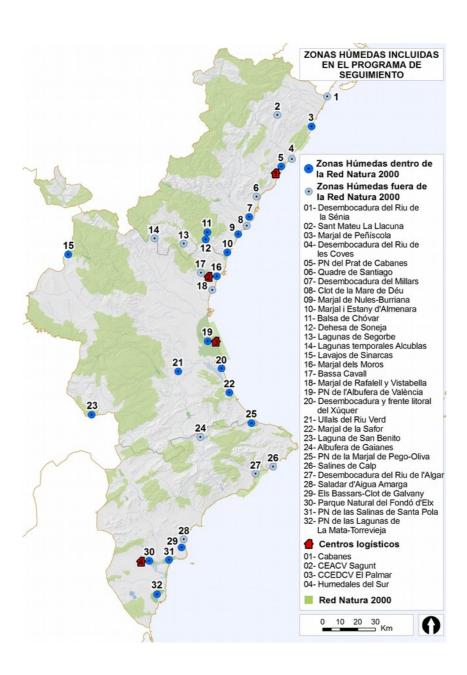
La red actual de la GVA incluye un total de 30 zonas humedas, con varios puntos de control en cada una. Incluyen todos los Parques Naturales del tipo humedales y numerosos espacios incluidos en el Catalogo de zonas humedas y/o Red Natura 2000.

Dentro de cada zona puede haber entre 1 y mas de diez puntos de seguimiento, segun la complejidad del humedal. Por ejemplo en la Albufera hay 5 puntos en el lago, quince en acequias y 12 en ullals ademas de otros sistemas acuaticos.

Hay que diferenciar entre PUNTOS DE SEGUIMIENTO PERIODICO, de los que se toman datos al

menos cada dos meses, y PUNTOS OCASIONALES, de los que se toman datos esporadicos por alguna problematica particular, ya que esta red tiene que dedicarse tambien a otras problematicas temporales (anoxias estivales) o puntuales, mortandades, desecaciones, etc.

Para optimizar el esfuerzo y la utilidad del Programa, en 2017, se han revisado los puntos de muestreo, consultando a los principales usuarios: Parque Naturales, Equipos de flora y fauna acuatica. Los puntos se pueden consultar en la aplicacion *izonash* de esta Conselleria.



### PARÁMETROS DE CONTROL

Teniendo en cuenta las necesidades y las posibilidades actuales de la Conselleria, se han seleccionado un grupo de parámetros de control que aporten datos concretos de los humedales incluidos en la red, sobre aspectos fundamentales para:

- Una caracterización ecológica de los distintos tipos de hábitats acuáticos continentales
- Conocer el estado y evolución del estado de conservación de los humedales incluidos

Se consideran aspectos fundamentales de estos humedales sus características comunes de sistemas acuáticos someros, mediterráneos y fluctuantes. Y entre sus mayores problemas la eutrofización y las alteraciones hidrológicas. Se ha intentado adaptarlo a la disponibilidad de personal y logistica de esta Conselleria, con parámetros sencillos pero un seguimiento continuado en el tiempo.

Se han tenido en cuenta los requisitos de las Directiva Hábitats y Directiva Marco del Agua. Ambas contemplan tres grandes grupos de parámetros: biológicos, físico-químicos e hidromorfológicos. Por otro lado, tienen en cuenta los diferentes tipos de hábitats acuáticos ajustando los protocolos de diagnosis a las características especificas de cada tipologia. Es decir, los parámetros de control son comunes a todos los hábitats acuáticos pero para cada tipología se deben establecer unas condiciones de referencia que tendría el sistema minimamente o nada perturbado.



ILUSTRACIÓN 3: PUNTOS DE MUESTREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

La adaptacion a estos tres diferentes grupos de parametros al seguimiento realizado por esta Conselleria se resume en la tabla siguiente:

Variable	Parámetro utilizado	Frecuencia
Indicadores	biológicos	
Composición, abundancia y biomasa del fitoplancton	Concentración clorofila	BM (M)
	% Hidrófitos	BM
Composición y abundancia de otro tipo de flora acuática	Riqueza especies	O
Composición y abundancia fauna bentónica invertebrados	N.C.A.	
Composición, abundancia y estructura de edades de las poblaciones de peces	% especies autóctonas	C
Otros	Composición zooplancton	C
Indicadores hidromorfológicos (que	e afectan a los indicadores bi	ológicos)
Régimen hidrológico		
Volúmenes e hidrodinámica del lago	Caudales	PN Albufera Mensua
Tiempo de permanencia	Nivel	BM (M)
Conexión con aguas subterráneas	N.C.A.	
Condiciones morfológicas		
Variación de la profundidad del lago	Nivel	BM (M)
Cantidad, estructura y sustrato del lecho del lago	N.C.A.	
Estructura de la zona ribereña	% Helófitos	BM (M)
Indicadores químicos y físicos (que	e afectan a los indicadores bio	ológicos)
Generales		
Transparencia	Secchi, mat. suspensión	BM (M)
Condiciones térmicas	Temperatura	BM (M)
Condiciones de oxigenación	Oxigeno disuelto	BM (M)
Salinidad	Conductividad	BM (M)
Estado de acidificación	рН	BM (M)
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo, nitratos, amonio	BM (M)
Contaminantes específicos		
Contaminación producida por todas las sustancias prioritarias cuyo vertido en la masa	Plaguicidas	Primavera
de agua se haya observado	Metales	С
Contaminación producida por otras sustancias cuyo vertido en cantidades significativas en la masa de agua se haya observado	N.C.A.	
BM = bimestral; (M) = en algunos humed N.C.A. No contemplado actualmente	ales mensual; O = Ocasio	nal

Desde el Centro de Conservación de Especies Dulceacuícolas de la Comunidad Valenciana, en colaboración con el personal del Parque Natural El Hondo se ha llevado a cabo el seguimiento de especies amenazadas como el fartet (*Aphanius iberus*) o el gobio enano (*Pomatoschistus microps*). Desde 1990 el Centro de Conservación de Especies Dulceacuícolas de El Palmar (CCEDCV) es el centro de referencia en programas de producción y seguimiento de fauna y flora dulceacuícola de la Comunitat Valenciana.

Una de las actuaciones más importantes llevadas a cabo en el Parque ha sido la LIBERACIÓN DE 1.200 EJEMPLARES DE FARTET EN LAS LAGUNAS MÁS CERCANAS AL CENTRO DE INTERPRETACIÓN. Estos ejemplares han sido producidos en las instalaciones del Centro de Recuperación de Fauna de El Saler (Valencia) y provienen genéticamente de la población de las Salinas de Santa Pola. Para poder llevar a cabo esta reintroducción fue necesaria la eliminación previa de la carpa en esas mismas charcas, actuación que se llevó a cabo por parte de la Brigada del Hondo.

**1200 EJEMPLARES DE FARTET** LIBERADOS EN 2017

LAGUNA EL SALADAR	
Gambusia holbrooki	17
Pomatoschistus microps	115
Palaemon elegans	14
Conductividad	13.370 цЅ
Temperatura	25,1° C
Fecha muestreo	15-06-2017

LAGUNA EL SALADAR	
Gambusia holbrooki	12
Pomatoschistus microps	28
Palaemon elegans	12
Conductividad	13.370 цЅ
Temperatura	25,1° C
Fecha muestreo	15-06-2017

TABLA 4 RESULTADOS DE LAS PROSPECCIONES EN LAS LAGUNAS DE LA FINCA EL RINCÓN
FUENTE: DATOS FACILITADOS POR EL CENTRO DE CONSERVACIÓN DE ESPECIES DULCEACUÍCOLAS DE LA
COMUNIDAD VALENCIANA

El Parc Natural El Fondo constituye un lugar único para el anillamiento científico de aves. Las jornadas se reparten a lo largo de todo el año en diferentes puntos de El Fondo, colocando estratégicamente grupos de redes japonesas para la captura de aves de pequeño tamaño, que son marcadas individualmente mediante la colocación de una anilla metálica y su posterior suelta.

De las aves capturadas se toman diferentes datos biométricos para su identificación y valoración del estado de salud, siendo especialmente relevante los datos aportados por los ejemplares recapturados, que son aquellos previamente anillados y que caen en las redes de nuevo.

Por parte del grupo de anillamiento GALA se mantiene desde hace años una estación de esfuerzo constante en El Hondo. Esta estación de anillamiento opera periódicamente y de forma estandarizada con el fin de monitorizar sistemáticamente las poblaciones de aves de los carrizales.

ESPECIE	Anillamientos	Recapturas	Total
Alcedo atthis	2		2
Acrocephalus arundinaceus	14	1	15
Acrocephalus melanopogon	3		3
Acrocephalus scirpaceus	286	66	352
Acrocephalus schoenobaenus	6		6
Carduelis carduelIs	8	2	10
Cettia cetti	19	16	35
Erithacus rubecula	6	7	13
Ficedula hypoleuca	9		9
Fringilla coelebs	5		5
Iduna opaca	1		1
Ixobrichus minutus	1		1
Lanius meridionalis	1		1
Locustella luscinioides	1		1
Luscinia megarhynchos	1		1
Luscinia svecica	2		2
Phylloscopus collybita	77	11	88
Passer domesticus	7		7
Phylloscopus sibilatrix	1		1
Passer montanus	3		3
Phoenicurus phoenicurus	1		1
Phylloscopus trochilus	2		2
Sylvia atricapilla	12		12
Sylvia melanocephala	1	1	2
Serinus serinus	1		1
Saxicola torquata	1		1
Turdus merula	3	1	4
TOTALES	474	105	579

### TABLA 5 RESULTADOS DEL GRUPO GALA DURANTE EL AÑO 2017

(HASTA EL MES DE SEPTIEMBRE SEGÚN METODOLOGÍA SEO)

FUENTE: GRUPO GALA

# SEGUIMIENTO DE LA AVIFAUNA DEL PARC NATURAL EL FONDO

Los censos nos permiten caracterizar una población mediante la obtención de un valor numérico y son una valiosa HERRAMIENTA PARA GESTIONAR de forma adecuada las poblaciones de aves y ayudar a la conservación y conocimiento de este humedal. El seguimiento de aves en el Parc Natural El Fondo se realiza mediante CENSOS PERIÓDICOS tanto de los dos embalses, Levante y Poniente, como de algunas de las charcas perimetrales.

Los censos se realizan por el personal del Centro de Recuperación de Fauna de "Santa Faz" en Alicante, con la colaboración entre otros de los Agentes Medioambientales de la comarca. Los censos más relevantes son los llamados coordinados, que son los de invernantes y nidificantes de aves acuáticas que se llevan a cabo de forma simultánea y coordinada por servicio de Vida Silvestre en toda la Comunidad Valenciana.

	FECHA: 25/1/2017
P.N. EL HONDO	nº ejemplares
SOMORMUJOS	
Tachybaptus ruficollis	192
Podiceps nigricollis	275
Podiceps cristatus	18
CORMORANES	
Phalacrocorax carbo	47
ARDEIDAS	
Ixobrychus minutus	5
Egretta garzetta	41
Casmerodius albus	1
Bubulcus ibis	346
Ardea cinerea	62
MORITOS Y ESPÁTULAS	
Plegadis falcinellus	234
ANÁTIDAS	
Tadorna tadorna	906
Anas penelope	8
Anas strepera	15
Anas acuta	102
Anas crecca	150
Anas platyrhynchos	129
Anas clypeata	6160
Netta rufina	138
Aythya ferina	1062
Aythya nyroca	1

	FECHA: 25/1/2017
P.N. EL HONDO (continuación)	nº ejemplares
Aythya fuligula	54
Oxyura leucocephala	377
RÁLIDOS	
Rallus aquaticus	11
Gallinula chloropus	372
Porphyrio porphyrio	34
Fulica atra	573
Fulica cristata	6
LIMÍCOLAS	
Himantopus himantopus	38
Recurvirostra avosetta	35
Charadrius alexandrinus	6
Pluvialis apricaria	89
Pluvialis squatarola	1
Calidris minuta	26
Vanellus vanellus	1047
Philomachus pugnax	12
Calidris alpina	33
Lymnocryptes minimus	4
Tringa totanus	2
Vanellus gregarius	1
GAVIOTAS Y CHARRANES	
Larus ridibundus	557
Larus michahellis	4
RAPACES	
Pandion haliaetus	1
Circus aeruginosus	129

TABLA 5 CENSO DE INVERNANTES POR GRUPOS FAUNÍSTICOS
FUENTE: SERVICIO DE VIDA SILVESTRE

P.N. EL HONDO	Nº parejas
SOMORMUJOS	
Tachybaptus ruficollis	89
Podiceps cristatus	29
Podiceps nigricollis	20
ARDEIDAS	
Nycticorax nycticorax	20
Bubulcus ibis	650
Ardeola ralloides	73
Egretta garzetta	139
Ixobrychus minutus	62
Ardea cinerea	53
Ardea purpurea	17
Casmerodius albus	1
MORITOS Y ESPÁTULAS	
Plegadis falcinellus	226
ANÁTIDAS	
Anas strepera	2
Tadorna tadorna	3
Anas platyrhynchos	67
Marmaronetta angustirostris	3
Oxyura leucocephala	44
Netta rufina	70
Aythya ferina	133
RÁLIDOS	
Gallinula chloropus	177
Rallus aquaticus	44
Porphyrio porphyrio	33
Fulica atra	120
Fulica cristata	3
LIMÍCOLAS	
Recurvirostra avosetta	98
Charadrius dubius	4
Charadrius alexandrinus	7
Himantopus himantopus	140
GAVIOTAS Y CHARRANES	
Larus ridibundus	8
Sterna albifrons	12

El cumplimiento del Plan de Recuperación de la Malvasía (Decreto 93/2005, de 13 de mayo) requiere una vigilancia especial de la población de esta especie y los niveles de agua en los embalses del P.N. de El Hondo, durante la época de nidificación (marzo-agosto). Por otra parte, en este espacio natural se localiza la mayor población de cerceta pardilla de la Comunitat Valenciana, otra especie clasificada como "en peligro de extincón" a nivel estatal (RD. 139/2011, de 4 de febrero).

Por decisión de la D.G. de Medio Natural, en Marzo se inicia el seguimiento semanal de los ejemplares de Malvasía cabeciblanca y Cerceta pardilla en el P.N. de El Hondo, tarea realizada por el personal del Servicio de Vida Silvestre, en colaboración con agentes medioambientales. El personal asignado al Parque se encarga de recoger los niveles diarios de los embalses de Levante y el de Poniente.

Respecto a la malvasía cabeciblanca, los datos disponibles recogidos a través de censos quincenales son los siguientes:

Fecha	Levante	Poniente	Otros	Total
1-mar	0	164	330	494
20-mar	0	235	138	373
4- abr	0	258	78	336
25-abr	0	100	36	136
18-may	0	54	49	103
31-may	0	30	92	122
14-jun	0	29	161	190
30-jun	0	17	86	103
14-jul	0	4	85	89
31-jul	0	6	25	31
14-ago	0	4	12	16
31-ago	0	0	7	7

TABLA 7 EJEMPLARES DE MALVASÍA CENSADOS QUINCENALMENTE EN EL P.N. DE EL HONDO (2017)

FUENTE: SERVICIO DE VIDA SILVESTRE

La evolución de los censos, en comparación con años anteriores, ha sido:

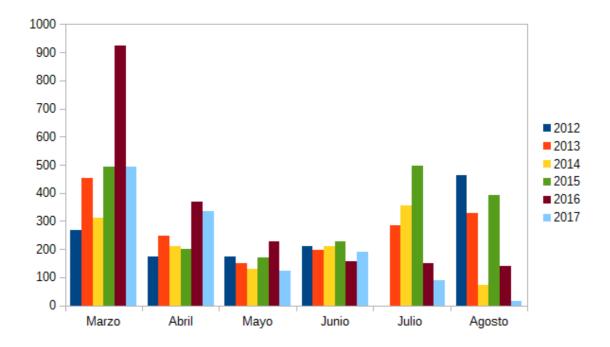


TABLA 8 EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE MALVASÍA ENTRE 2012 Y 2017

FUENTE: SERVICIO DE VIDA SILVESTRE

En cuanto a la reproducción, en la temporada 2017 se han registrado 44 polladas que suman un total de 136 pollos, lo que supone una media de 3,09 pollos por hembra.

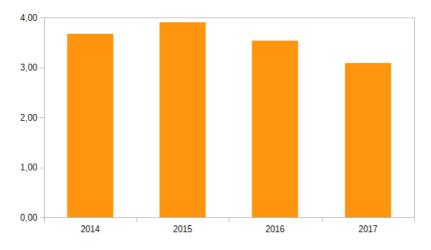


TABLA 9 EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN REPRODUCTORA DE MALVASÍA

FUENTE: SERVICIO DE VIDA SILVESTRE

Respecto a la situación de la cerceta pardilla, destacar que como parte del programa de recuperación de la especie se han liberado en 2016 un total de 48 ejemplares nacidos en cautividad en el CRF de la Granja (El Saler, Valencia). Estos ejemplares han sido trasladados en pequeños grupos permaneciendo en una jaula de pre-suelta durante una semana antes de ser liberados.

Los primeros ejemplares fueron observados en el mes de marzo, habiendo sido censados de forma periódica, tal y como puede observarse en la tabla adjunta.

Fecha	Levante	Poniente	Otros	Total
1-mar	0	2	23	25
20-mar	0	10	25	35
4- abr	0	9	24	33
25-abr	0	5	25	31
18-may	2	1	16	19
31-may	0	5	14	19
14-jun	0	0	24	24
30-jun	0	4	18	22
14-jul	0	3	17	20
31-jul	1	2	17	20
14-ago	2	2	17	21
31-ago	3	2	17	22

El lugar donde se censaron más pardillas fue la finca El Rincón (66%), seguido por el embalse de Poniente (15,8%), La Reserva (11%) y La Raja (4,5%).

Los primeros ejemplares no anillados se observan en febrero comiendo en las inmediaciones de la jaula de pre-suelta. De las cercetas observadas al principio de la temporada 23 eran ejemplares liberados con anterioridad, pero al menos 2 individuos no anillados eran observados en el embalse de poniente. En el censo realizado el 14 de junio, 6 de los 8 ejemplares observados en La Reserva eran silvestres y en el realizado el 14 de agosto hay al menos 9 ejemplares silvestres entre los 21 observados, cifra máxima de todo el periodo de seguimiento.

En cuanto a la evolución de los censos, en comparación con años anteriores, ha sido:

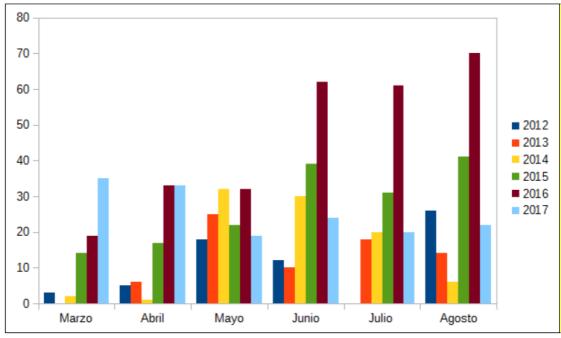


Ilustración 6 Evolución de la población de Cerceta Pardilla entre 2012 y 2017

Fuente: Servicio de Vida Silvestre

En cuanto a los resultados de la reproducción, decir que se observaron 3 polladas, todas ellas en la Finca El Rincón. En al menos dos de estas polladas uno de los progenitores era un ejemplar anillado en sueltas realizadas en años anteriores, siendo llamativo el caso de una hembra liberada en 2017. En total se contabilizaron 20 pollos, lo que nos da una productividad media de 6,7 pollos/hembra, baja en comparación con años anteriores.

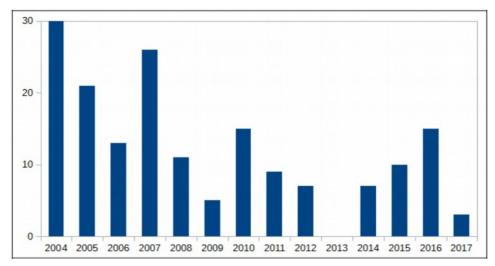


ILUSTRACIÓN 7 EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN REPRODUCTORA DE CERCETA

PARDILLA DESDE 2004 A 2017

FUENTE: SERVICIO DE VIDA SILVESTRE

Como complemento al trabajo de refuerzo poblacional de la Cerceta pardilla en el Parque Natural El Hondo, la Generalitat Valenciana ha encargado el seguimiento de los ejemplares al Departamento de Biología Aplicada de la Universidad Miguel Hernández de Elche. El objetivo global del proyecto es evitar la extinción de la Cerceta pardilla una especie catalogada como en peligro de extinción en la Península Ibérica. El objetivo específico de este trabajo es realizar un seguimiento del proceso de adaptación y de los patrones de movimiento dispersivo de ejemplares liberados del proyecto de reforzamiento poblacional que lleva a cabo la Generalitat Valenciana en el Sur de Alicante.

Las actividades a desarrollar por el equipo investigador de la UMH, en concreto, son las siguientes:

- a) Seguimiento durante el proceso de aclimatación y reintroducción de los ejemplares de Cerceta pardilla a lo largo de toda la temporada de 2016.
- b) Control mediante fototrampeo y lectura de anillas a distancia de los ejemplares liberados.
- c) Análisis sobre el uso del espacio y patrones de actividad de los ejemplares durante el periodo de permanencia en El Hondo.
- d) Análisis y evaluación de la supervivencia de los ejemplares.
- e) Seguimiento y evaluación durante el periodo de reproducción. Evaluación de las interacciones de los ejemplares procedentes de cautividad y ejemplares salvajes.
- f) Valoración de los diferentes métodos de marcaje de los ejemplares: anillas de lectura a distancia, emisores satélite y dataloggers.

#### 6. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Las labores de mantenimiento y conservación son realizadas por la Brigada del parque Natural. Para una adecuada planificación del trabajo se realizan de forma bimensual reuniones de coordinación en las que participa el Director-Conservador, el capataz de la Brigada, un miembro del Equipo de Educación Ambiental y el coordinador de las Brigadas de la provincia de Alicante. Además, según los temas a tratar se invita a los Agentes Medioambientales u otras entidades que pudieran verse implicadas. En estas reuniones se hace la propuesta de tareas a realizar, teniendo en cuenta que se adapten a las necesidades, normativa y condicionantes en cada momento del año.

Las tareas incluyen la gestión de la vegetación palustre en las fincas públicas, el mantenimiento de los caminos, el buen estado de las infraestructuras de Uso Público (observatorios, pasarelas, señalización, etc.), el mantenimiento de vallados y la gestión del cerramiento de accesos, el mantenimiento de las zonas ajardinadas incluyendo el jardín botánico, la eliminación de especies invasoras, la retirada de aves enfermas durante la campaña especial de seguimiento para la prevención del botulismo, la colaboración en muestreos y seguimientos de especies, el mantenimiento y revisión de maquinaria y equipos de trabajo, tareas de reforestación y el apoyo de las actividades del Equipo de Educación Ambiental entre otros, así como la detección y comunicación de cualquier impacto negativo para el Parque.

A continuación se resumen las actuaciones realizadas por la Brigada durante el ejercicio 2017:

TIPOLOGÍA DE LA ACTUACIÓN	NÚMERO
ACONDICIONAMIENTO DE SURGENCIAS DE AGUA	6
ACTUACIONES DE MEJORA DE LA FAUNA	15
ADECUACIÓN DE ÁREAS DE USO PÚBLICO	40
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES	3
ADECUACIÓN DE ITINERARIOS	12
MANTENIMIENTO DE CAMINOS	1
COLOCACIÓN Y REPARACIÓN DE VALLAS	1
CONSERVACIÓN DE FLORA	1
PLANTACIONES	4
ARREGLO DE CAMINOS Y SENDAS	4
ADECUACIÓN DE ITINERARIOS	1

TRATAMIENTO DE LA VEGETACIÓN	13
PRODUCCIÓN DE PLANTAS DE VIVERO	1
CONSERVACIÓN DE CHARCAS	2
OTROS	12

TABLA 10 TRABAJOS DE MANTENIMIENTOS REALIZADOS
POR LA BRIGADA DEL PARQUE
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

#### 7. PLANIFICACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO SOCIAL

Tal y como queda reflejado en los objetivos generales del Plan Rector de Uso y Gestión así como en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, el Parque Natural ha de prever mecanismos de Información, sensibilización, participación y cooperación de la población local, el público y los agentes sociales, destinados a promover la conservación y el uso sostenible de la zona.

Para ello, desde hace ya varios años se han implementado diversos programas para la integración en el entorno social que permitan alcanza éste y otros objetivos de gestión del Espacio Natural.

#### 7.1 PROGRAMA DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

La información y la comunicación son la base que permite cubrir las necesidades de los visitantes, pero también sensibilizar a la población a través de su implicación en la protección del espacio natural. Esta implicación debe traducirse en la inclusión de las comunidades sociales en la gestión de las áreas protegidas y en la conservación de los recursos naturales y culturales.

Hablamos de Información¹ cuando se hace referencia a "LAS ACCIONES DESTINADAS A CUBRIR LAS NECESIDADES DEL VISITANTE EN CUANTO A BIENESTAR, ORIENTACIÓN, SEGURIDAD, DISFRUTE Y PLANIFICACIÓN DE SU TIEMPO, ASÍ COMO CON RELACIÓN A SU CONOCIMIENTO DE HECHOS, SITUACIONES O PROCESOS PROPIOS DEL ESPACIO". En cambio, el concepto comunicación es más amplio y se define como "EL PROCESO DE DESARROLLO E INTERCAMBIO DE MENSAJES ENTRE DIVERSOS ACTORES RELACIONADOS CON EL ESPACIO NATURAL PROTEGIDO CON EL OBJETIVO DE FACILITAR LA PARTICIPACIÓN Y PROMOVER CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS PRO-AMBIENTALES Y SOSTENIBLES"

#### 7.1.1 PÁGINA WEB

Durante el año 2017 ha habido un total de **9.197** ACCESOS A LA PÁGINA WEB DEL PARC **NATURAL EL FONDO**. Este dato equivale a la suma de veces que los usuarios han interactuado con la web, que han sido en total 6.290, de los cuales el 62,17% han sido nuevos usuarios.



Otro dato importante es el número de páginas vistas que es de 41.821. Este dato se refiere a la suma de páginas visitadas dentro de la web al ir accediendo a los diferentes apartados que la componen: flora y fauna, rutas, actividades, etc, lo cual supone una media de 4.55 páginas en cada sesión, con una duración de casi 3 minutos en cada una de ellas.

#### 7.2 PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

La **Educación Ambiental** es el proceso de reconocimiento de los valores y la clarificación de los conceptos gracias a los cuales el sujeto adquiere las capacidades y los comportamientos que le permitan comprender y apreciar las relaciones de su interdependencia entre el hombre, su cultura y su medio biofísico.

Para llevar a cabo estos objetivos el Parque Natural El Hondo cuenta con 1 Guía para la recepción y atención de los grupos concertados en el Centro de Interpretación, más un Guía de refuerzo contratado los fines de semana, también para la atención del acceso por la Puerta Norte y el desarrollo de actividades planificadas dirigidas a todo tipo de público. A partir de noviembre de 2017 se ha pasado a disponer de dos persona contratadas a tiempo completo como Educadores Ambientales.

#### 7.3 PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DEL PARQUE NATURAL

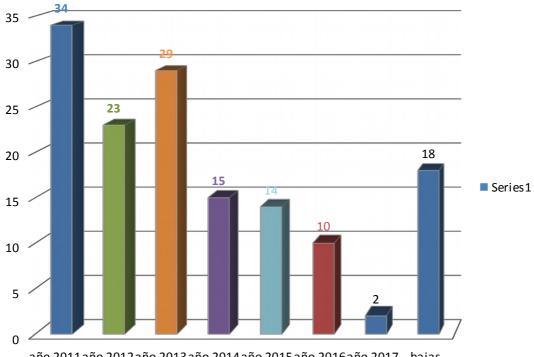
#### 7.3.1 MARCA PARCS NATURALS

El año 2017 se da continuidad a las certificaciones obtenidas durante el año 2016, pasando de las 117 empresas que existían a finales del año 2016 a las 112 empresas a finales de 2017.

En total se certifican 2 nuevas empresas, habiendo sido baja 7 empresas por distintos motivos. Las licencias por familia se agrupan en: 5 para productos artesanos, 54 para producto natural y 53 para turismo de naturaleza.

La evolución de la marca desde su fecha de lanzamiento se resume en la siguiente:

- Año 2011: se certifican 34 nuevas empresas.
- Año 2012: se certifican 23 nuevas empresas, hasta alcanzar un total de 57 empresas.
- Año 2013: se certifican 29 nuevas empresas, hasta alcanzar un total de 83 empresas, ya que se tramitan 3 bajas (2 voluntarias por cese de negocio y una derivada del incumplimiento de la normativa aplicable).
- Año 2014: se certifican 19 nuevas empresas, hasta un total de 96, ya que 6 son baja por distintos motivos.
- Año 2015: se certifican 18 nuevas empresas, hasta un total de 112, habiéndose tramitado dos bajas.
- Año 2016 : se certifican 10 nuevas empresas, hasta un total de 117, habiéndose tramitado tres bajas



año 2011año 2012año 2013año 2014año 2015año 2016año 2017 bajas

La distribución de empresas por parque es la siguiente:

	Producto				
PARQUE NATURAL	Artesano	PN	PN/PA	TN	Total general
El Carrascar de la Font Roja	1			5	6
El Hondo		3		1	4
<b>Hoces del Cabriel</b>	1	14		7	22
La Albufera		11		6	17
La Mata y Torrevieja		1		1	2
Penyagolosa		4		4	8
Puebla de San Miguel				1	1
Sierra de Espadán	2	6	2	7	17
Turia		1		3	4
Serra de Mariola		4		4	8
Montgó				2	2
Chera - Sot de Chera				2	2
Serra Calderona	1	3		1	5
<b>Varios Parques</b>				1	1
Salinas de Santa Pola		1			1
Serra Irta		4		1	5
PN provincia Castellón				1	1
Illes Columbretes				1	1
Serra Gelada				1	1
Marjal de Pego-Oliva				2	2
<b>Prat de Cabanes</b>					
Torreblanca				1	1
Serra Irta e Illes					
Columbretes				1	1
Total general	5	52	2	53	112

En el caso del Parque Natural El Hondo hay que añadir que una empresa de servicios turísticos con sede en Elche está ya en proceso de certificación para obtener la marca y existe una solicitud de un productor de dátiles y palmeras ornamentales que en breve podría iniciar el proceso de certificación.

Forma parte de la esencia de la marca, la estimulación de la actividad económica del área de influencia de los parques, aprovechando la oportunidad de las actividades conexas y complementarias, y tratando de generar sinergias entre dichas actividades: producciones primarias, productos agrícolas y ganaderos, productos artesanos, servicios de alojamiento y restauración, turismo activo, educación ambiental e interpretación del patrimonio.

Destacar de las distintas acciones que se vienen realizando desde el ámbito de la marca, como la "Asistencia a las ferias de los pueblos de Espadán y de movilidad sostenible de Albalat dels Sorrels", la "VI muestra de productos de la marca", celebrada en la ciudad de Valencia, y que tuvo una

repercusión muy importante, ya no tanto en la venta para las empresas participantes, como en la consolidación de imagen de marca asociada a la calidad y al compromiso con el medio ambiente.

Las empresas de la marca Parcs Naturals han participado en distintas campañas y acciones relacionadas con la puesta en valor y divulgación de los valores del espacio natural de forma conjunta con el parque, acciones que se han desarrollado durante todo el año en los 22 parques naturales de la Comunitat.

El Facebook de la marca ha presentado un incremento del 40% durante el año 2017, obteniendo una cifra que en la actualidad supera los 4400 me gusta. En este facebook se publican las actividades y los productos ofrecidos por las empresas de la marca Parcs Naturals de forma conjunta a las actividades que se ofrecen desde los 22 parques de la Comunitat, poniendo en valor nuestros espacios naturales protegidos y el desarrollo socioeconómico de los mismos.

#### 7.4 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL USO PÚBLICO

#### 7.4.1 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL VISITANTE Y RUTAS

#### **VISITANTES**

Los Guías del Hondo llevan un registro exhaustivo de las visitas que se realizan al Parque Natural, aunque por el momento sólo se incluyen los informados, concertados y los que pasan por el acceso de la Finca El Rincón con independencia de que soliciten o no información en el Centro de Interpretación. No existe sin embargo una estima de visitantes que acceden al Parque fuera del horario de atención o de los que acceden por ejemplo a los observatorios de la zona sur u otras zonas no reguladas, por lo que el número real de visitantes es con seguridad muy superior.

Con la puesta en marcha del Portal Colaborativo del la Red de Espacios Naturales Protegidos se ha unificado la clasificación de las visitas en todos los espacios naturales, al tiempo que se ha dotado de una herramienta para la gestión de los datos de visitantes manejados.

Los datos de 2017 indican EL PARQUE NATURAL EL HONDO RECIBIÓ UN TOTAL DE 23.681 VISITANTES, LO QUE SUPONE UN 8% MÁS QUE EL AÑO ANTERIOR.

Este dato supone un 8% de incremento en el número de visitantes aproximadamente respecto al año anterior, continuando con la tendencia positiva que evidencia un mayor interés por conocer el espacio natural. Para poder atender esta demanda creciente a finales de año se ha ampliado el servicio de atención al visitante, que ahora abre todos los días de la semana (anteriormente el lunes el Centro de Interpretación permanecía cerrado).

En cuanto a la distribución temporal de las visitas, las épocas de mayor afluencia se corresponden con los meses que van de enero a abril, con un segundo pico durante el último cuatrimestre del año. En el mes de abril el número de visitantes ascendió a 3.352, lo que supone un record mensual. Este patrón se explica en el hecho que estas son las épocas del año con un una climatología más benigna, que además se corresponden con los períodos de invernada y el inicio de la nidificación, mientra que en el mes de septiembre el paso migratorio postnupcial concentra a un gran número de aficionados a las aves.

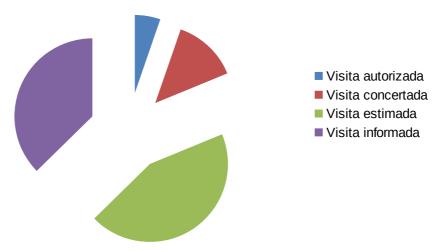
Visitas mensuales Parque Natural El Hondo 2017		
Enero	2412	
Febrero	2460	
Marzo	2848	
Abril	3352	
Mayo	2131	
Junio	1053	
Julio	845	
Agosto	757	
Septiembre	2248	
Octubre	1.819	
Noviembre	1.998	
Diciembre	1.758	

En cuando a la clasificación de las visitas, éstas se organizan en 4 tipologías:

- VISITAS INFORMADAS: aquellas a las que se les proporciona algún tipo de información.
- VISITAS CONCERTADAS: aquellas que han solicitado la visita al parque previamente.
- **VISITAS LIBRES**: aquellas visitas que se divisen y contabilicen fuera del centro y que no se les proporcione información ni sean visitas concertadas.
- VISITAS AUTORIZADAS: aquellas que según el PORN o el PRUG requieren de autorización.

PARQUE NATURAL EL HONDO			
Tipo de visitas	2017		
Visita autorizada	1253		
Visita concertada	3195		
Visita estimada	10387		
Visita informada	8846		
Total Visitas	23681		

### Tipo de Visitas. Año 2017



Desde el año 2014 comienza a priorizarse la organización de actividades planificadas para dar a conocer el Parque entre un público variado no compuesto necesariamente por escolares. Las actividades se enmarcan en programas que se ponen en común con el resto de Parques de la Red y se realizan normalmente durante todo el año.

En 2017 participaron un total de 698 VISITANTES EN LAS 21 ACTIVIDADES ORGANIZADAS.

Este dato supone un incremente de casi el 50% en el número de participantes en estas visitadas debido al incremento importante en el número de actividades programadas, dirigidas a un público muy variado.





# parc natural el fondo



### Fotografia nocturna: pintant la nit

Fotografía nocturna: pintando la noche







Jornada fotogràfica nocturna al Parc Natural El Fondo amb xarrada formativa i eixida de camp Horari: de 19:00h a 00:00h

Lloc d'inici: Centre d'Interpretació

Jornada fotográfica nocturna en el Parque Natural El Hondo con charla formativa y salida de campo Horario: de 19:00h a 00:00h. Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Inscripció a: Plazas limitadas / Inscripción en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15

Col·laboradors /







Més informació / Más infor





### Dia de I'Arbre 2017



#### Plantant el futur: celebració del Dia de l'Arbre

Plantando el futuro: celebración del Día del Árbol



parquesnaturales.gva.es
 @GVAparcs
 GVAParcsNaturals



Jornada de reforestació i conscienciació ambiental al Centre de Informació

Data / Fecha: 29 gener / enero 2017

Horari: de 9:30h a 13:00h. Lloc d'inici: Centre d'Interpretació

Jornada de reforestación y concienciación ambiental en el Centro de Información

Horario: de 9:30 h a 13:00h. Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15













#### La festa de l'aigua: celebració del Dia dels Aiguamolls

La fiesta del agua: celebración del Día de los Humedales





#### Data / Fecha: 2 febrer / febrero 2017

Jornada de participació i conscienciació ambiental sobre la importancia de les zones humides Horari: de 9:00h a 13:00h. Lloc d'inici: Centre d'Interpretació

Jornada de participación y concienciación ambiental sobre la importancia de las zonas húmedas

Horario: de 9:00 h a 13:00h. Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15

Colaboradors / Colaboradores:









# parc natural el fondo



#### El Fondo: llar de plantes de sal

El Hondo: hogar de plantas de sal







#### Data / Fecha: 18 març / marzo 2017

Xarrada per a a conèixer la flora dels saladars del Fondo i alguns dels seus usos tradicionals

Horari: 11:00h.

Lloc d'inici: Centre de Interpretació

Charla para conocer la flora de los saladares del Hondo y algunos de sus usos tradicionales

Horario: 11:00h.

Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15





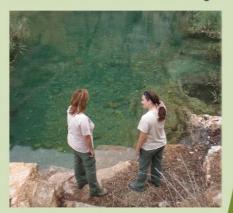


#### Els nostres Parcs Naturals **fonts per al futur** Nuestros Parques Naturales **fuentes para el futuro**



#### La ruta dels Ullals: celebració del Dia Mundial de l'Aigua

La ruta de los Ojales: celebración del Día Mundial del Agua



parquesnaturales.gva.es
 @GVAparcs
 GVAParcsNaturals



Ruta ciclista des del Parc Natural del Fondo fins als naixements d'aigua de Sant Isidre

Data / Fecha: 26 marzo / març 2017

Horari: de 9:00h a 13:00h. Lloc d'inici: Centre d'Interpretació

Ruta ciclista desde el Parque Natural El Hondo hasta los nacimientos de agua de San Isidro Horario: de 9:00 h a 13:00h. Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Inscripció obligatoria: Plazas limitadas / Inscripción obligatoria:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15

Colaboradores:

COMUNIDAD DE REGANTES
Col·laboradors / SAN FELIPE NERI





Més informació / Más inform





# parc natural el fondo



#### La flora dels saladars i els seus usos tradicionals

La flora de los saladares y sus usos tradicionales



parquesnaturales.gva.es
@GVAparcs
GVAParcsNaturals



Data / Fecha: 13 abril / abril 2017

Visita guiada al Jardi Botànic "El Saladar" Horari: 10, 11 y 12h (3 torns) Lloc d'inici: Centre d'Interpretació

Visita guiada al Jardín Botánico "El Saladar" Horario: 11h, 12h y 13h (3 turnos) Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15







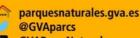
#### parc natural el fondo

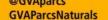


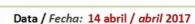
#### Els camins del fondo: La ruta del Centre d'Informació

Los caminos del Hondo: La ruta del Centro de Información









Visita interpretativa per la ruta groga Horari: de 10 a 11h i de 12 a 13h (2 torns) Lloc d'inici: Centre d'Interpretació

Visita interpretativa por la ruta amarilla Horario: de 10 a 11h y de 12 a 13h (2 turnos) Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15

Més informació / Más inform







Canvia el clima, canvien els parcs Cambia el clima, cambian los parques



### Un món, un futur

Un mundo, un futuro



parquesnaturales.gva.es @GVAparcs GVAParcsNaturals



#### Data / Fecha: 24 de maig / mayo 2017

Inauguració de l'exposició "El nostre món, el nostre futur" i jornada de conscienciació davant el canvi climàtic Horari: de 10:00h a 12:00h. Lloc d'inici: Centre d'Interpretació

Inauguración de la exposición "Nuestro mundo, nuestro futuro" y jornada de concienciación frente al cambio climático Horario: de 10:00 h a 12:00h. Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas /Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15







#### Canvia el clima, canvien els parcs Cambia el clima, cambian los parques



### Els nostres aiguamolls davant el canvi climàtic

Nuestros humedales frente al cambio climático



parquesnaturales.gva.es
@GVAparcs
GVAParcsNaturals



Visita interpretativa on descobrir el paper dels nostres aiguamolls davant el canvi climàtic Horari: de 9:00h a 12:00h.
Lloc d'inici: Centre d'Interpretació

Visita interpretativa donde descubrir el papel de nuestros humedales frente al cambio climático Horario: de 9:00h a 12:00h. Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15 Més informació / Más información











#### Dia Mundial del Medi Ambient: Jornada de portes obertes

Día Mundial del Medio Ambiente: Jornada de puertas abiertas



parquesnaturales.gva.es
@GVAparcs





#### Data / Fecha: 10 de juny / junio 2017

Jornada de portes obertes amb visita ornitológica (reserva prèvia), xarrada divulgativa sobre els valors del Parc i taller de reciclatge i construcció de menjadors per a pardals (xiquets a partir de 5 anys) Horari: de 8:30h a 13:00h.

Lloc d'inici: Centre d'Interpretació

\*Consulteu a la web els horaris de cadascuna de les activitats

Jornada de puertas abiertas con visita ornitológica (reserva previa), charla divulgativa sobre los valores del Parque y taller de reciclaje y construcción de comederos para pájaros (niños a partir de 5 años) Horario: de 8:30 h a 13:00h.

Lugar de inicio: Centro de Interpretación

\*Consulta en la web los horarios de cada una de las actividades

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15







#### parc natural el fondo



#### La fotografia de naturalesa abans de l'era digital

La fotografía de naturaleza antes de la era digital







#### Data / Fecha: 8 de juliol / julio 2017

Xarrada-col·loqui sobre fotografia analògica on farem un recorregut visual utilitzant diapositives d'imatges de fauna preses als aiguamolls del Sud d'Alacant Hora: 11:00 h

Lloc d'inici: Centre d'Interpretació

Charla-coloquio sobre fotografía analógica donde haremos un recorrido visual utilizando diapositivas de imágenes de fauna tomadas en los humedales del Sur de Alicante Hora: 11:00 h

Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15









#### parc natural el fondo



#### L'evolució del paisatge i el medi ambient a l'antiga Albufera d'Elx

La evolución del paisaje y el medio ambiente en la antigua Albufera de Elche



parquesnaturales.gva.es @GVAparcs **GVAParcsNaturals** 



#### Data / Fecha: 22 de juliol / julio 2017

Xarrada on s'analitzarà l'evolució paisatgisticia i ambiental a l'antic Sinus Ilicitanus

Hora: 11:00 h

Lloc d'inici: Centre d'Interpretació

Charla donde se analizará la evolución paisajística y ambiental en el antiguo Sinus Ilicitanus

Hora: 11:00 h

Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15







# parc natural el fondo



#### Els sons de la natura

Los sonidos de la naturaleza



parquesnaturales.gva.es
@GVAparcs
GVAParcsNaturals



#### Data / Fecha: 12 d'agost / agosto 2016

Taller de cants d'aus amb eixida de camp per a la seua identificació

Horari: 10:00h

Loc d'inici: Centre d'Interpretació

Taller de cantos de aves con salida de campo para su

identificación Horario: 10:00h

Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15







# parc natural el fondo



#### Un racó entre assarbs

Un rincón entre azarbes



parquesnaturales.gva.es
@GVAparcs
GVAParcsNaturals



#### Data / Fecha: 26 d'agost / agosto 2016

Visita interpretativa per a coneixer la Finca "El Rincón"

Horari: 10:00h

Lloc d'inici: Centre d'Interpretació

Visita interpretativa para conocer la finca "El Rincón"

Horario: 10:00h

Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15







#### Patrimoni i Naturalesa: un paisatge de possibilitats

Patrimonio y Naturaleza: un paisaje de posibilidades



### El Fondo: marjal i palmerar units pel paisatge

El Hondo: marjal y palmeral unidos por el paisaje



parquesnaturales.gva.es
 @GVAparcs
 GVAParcsNaturals

### Data / Fecha: 24 de setembre / septiembre 2017

Ruta interpretativa per a coneixer diferents aspectes del patrimoni natural i etnologic que amaga el palmerar rural d'Elx Horari: de 9:00h a 13:00h.
Lloc d'inici: Porta Nord

Ruta interpretativa para conocer diferentes aspectos del patrimonio natural y etnológico que esconde el palmeral rural de Elche

Horario: de 9:00h a 13:00h. Lugar de inicio: Puerta Norte

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15

Col·laboradors / Colaboradores:





Més informació / Más inform





#### Descobreix les aus dels parcs naturals

Descubre las aves de los parques naturales



#### Ruta ornitològica: Interpretant a les aus

Ruta ornitológica: interpretando a las aves



parquesnaturales.gva.es
@GVAparcs
GVAParcsNaturals



#### Data / Fecha: 1 d'octubre / octubre 2017

Xarrada i eixida ornitològica per a la identificació d'aus per mitjà de l'observació i l'escolta

Horari: de 9:00h a 12:30h. Lloc d'inici: Porta Nord

Charla y salida ornitológica para la identificación de aves mediante su observación y escucha Horario: de 9:00h a 12:30h. Lugar de inicio: Puerta Norte

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15

Col·laboradors / Colaboradores:









# parc natural el fondo



#### El Misteri de l'Au Fènix

El Misterio del Ave Fénix







#### Data / Fecha: 26 novembre / noviembre 2017

Xarrada i ruta per a conéixer mes a fons la vida i costums dels flamencs.

Horari: 11:00h.

Lloc d'inici: Centre de Interpretació

Charla y ruta para conocer más a fondo la vida y costumbres de los flamencos.

Horario: 11:00h.

Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15 Més informació / Más información











### Són els teus residus, és la teua responsabilitat

Son tus residuos, es tu responsabilidad



parquesnaturales.gva.es
@GVAparcs
GVAParcsNaturals



#### Data / Fecha: novembre / noviembre 2017

Xarrada educativa sobre la reducció de residus domèstics Horari: a concertar

Lloc d'inici: Centre de Interpretació

Charla educativa sobre la reducción de residuos domésticos Horario: a concertar

Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15







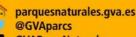
# parc natural el fondo



#### **Entre Dos Aguas**

Entre Dos Aigües









Ruta per a sentir l'hivern en el parc i conéixer les aus hivernants Horari: 11:30h.

Lloc d'inici: Centre de Interpretació

Ruta para sentir el invierno en el parque y conocer las aves invernantes

Horario: 11:30h.

Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15 Més informació / Más información:







# parc natural el fondo



#### Ànec capblanc: l'anec de pic blau

Malvasía cabeciblanca: El pato de pico azul



parquesnaturales.gva.es
 @GVAparcs
 GVAParcsNaturals



#### Data / Fecha: 17 de desembre / diciembre 2017

Xarrada i ruta per a conéixer mes a fons la vida i costums de l'ànec capblanc

Horari: 11:00h.

Lloc d'inici: Centre d'Interpretació

Charla y ruta para conocer más a fondo la vida y costumbres de la malvasía cabeciblanca

Horario: 11:00h.

Lugar de inicio: Centro de Interpretación

Places limitades / Informació a: Plazas limitadas / Información en:

parque\_elhondo@gva.es 96 667 85 15



#### 8. RESUMEN ECONÓMICO

#### **8.1** INVERSIONES EJECUTADAS EN 2017

ACTUACIONES EN EL PARQUE NATURAL	112.052,41€
EQUIPO DE PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN	70.561,76€
TOTAL P. N. EL HONDO	182.614,17€