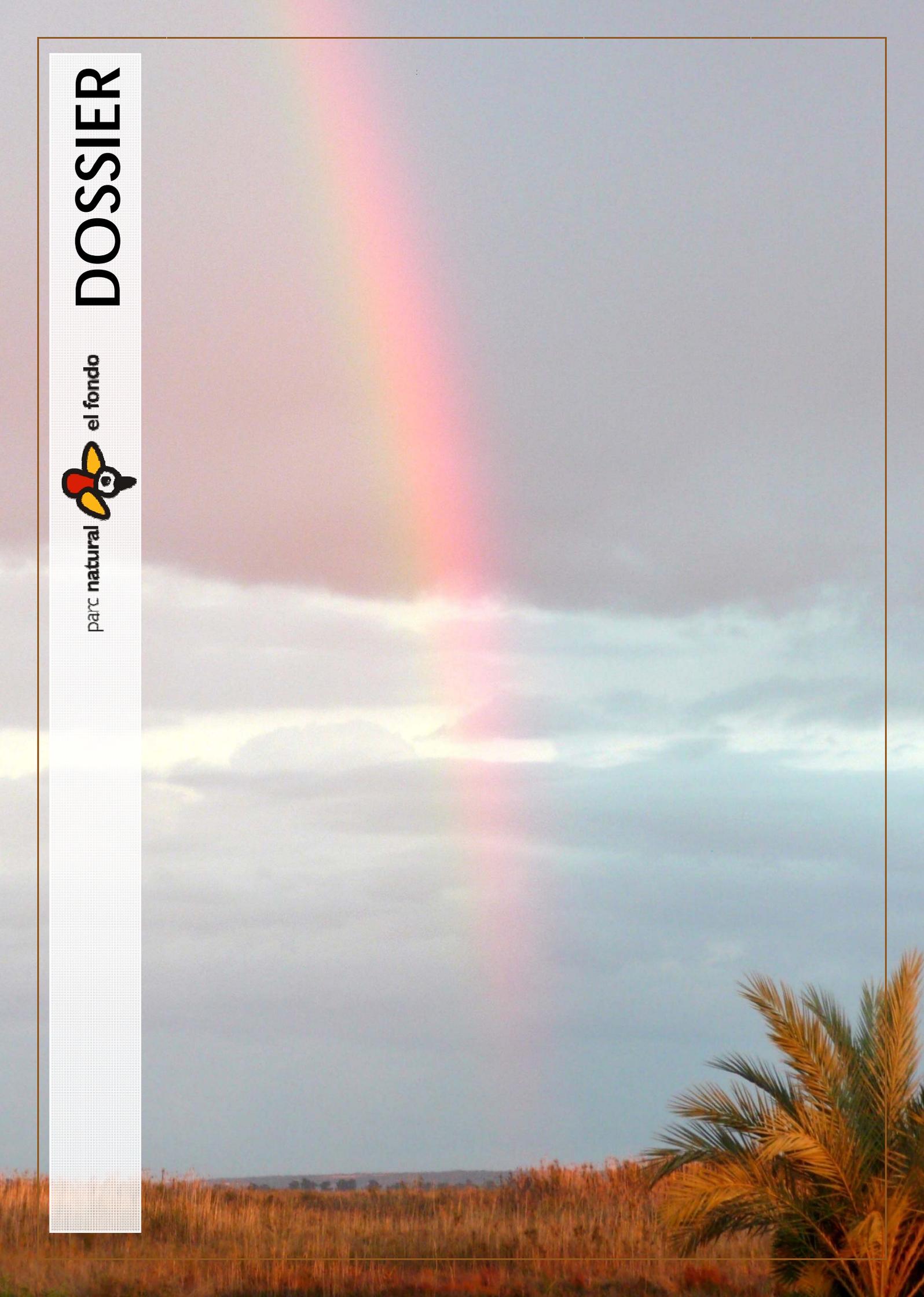




DOSSIER



REDACCIÓN, DISEÑO GRÁFICO, MAQUETACIÓN Y FOTOGRAFÍA:

José Ramón Navarro, Samantha Pastor, Ismael Gallardo y Olga Pascual.
Equipo de Promoción, Investigación y Trabajos Técnicos. Parc Natural El Fondo.

Última revisión Septiembre 2010

Contenido

1. LOCALIZACIÓN	4
2. ORIGEN E HISTORIA DEL PARQUE	5
3. INTERVENCION HUMANA EN EL PARQUE	7
4. VEGETACIÓN	9
5. FAUNA DEL PARQUE	11
a) Invertebrados.....	11
b) Peces.....	11
c) Anfibios y reptiles.....	12
d) Mamíferos.....	12
e) Aves	12
6. IMPORTANCIA DEL PARQUE Y NIVEL DE PROTECCIÓN.....	14
7. EQUIPAMIENTOS	15
Centro de Información	15
Itinerarios.....	17
8. NORMAS DE VISITA.....	25
GLOSARIO DE TÉRMINOS DESTACABLES.....	26

1. LOCALIZACIÓN

El Parc Natural El Fondo tiene una extensión de 2.387,2 Ha y está situado administrativamente entre los términos municipales de Crevillent y Elche. Geográficamente está situado en la parte más oriental de las cordilleras Béticas, en una depresión tectónica denominada llanura de Elche. Está limitado al norte y nordeste por las sierras de Crevillent y Elche, al sur por el río Segura, al oeste por la sierra de Orihuela y al este por las sierras de La Marina y Santa Pola y el mar Mediterráneo.

Hidrográficamente está situado entre los tramos bajos de las cuencas de los ríos Vinalopó y Segura, limitando en la zona norte del parque las cuencas hidrográficas del Júcar y del Segura lo que sitúa al parque dentro de esta última.



Actualmente el parque comprende dos embalses reguladores del riego, una serie de charcas con aguas más o menos saladas utilizadas con fines cinegéticos, zonas de saladar y algunas tierras donde se mantienen cultivos.

2. ORIGEN E HISTORIA DEL PARQUE

Toda la zona comprendida en la llanura de Elche formaba parte de un golfo el cual sufrió un proceso de aislamiento del mar por cerramiento costero y una paulatina colmatación como resultado de la acción sedimentaria de los ríos Segura y Vinalopó que desembocaban en dicho golfo, así como por la acción de los numerosos barrancos descendentes de las montañas. Este aislamiento



originó una albufera, la albufera de Elche, que se extendía por las lagunas de El Fondo y Santa Pola, llegando a zonas relativamente alejadas del parque como Albaterra, situada al Oeste. El aislamiento del Parc Natural El Fondo de esta albufera se supone que tuvo lugar antes del siglo XVIII por la acumulación de sedimentos acarreados por el Vinalopó.

Amén de estos procesos naturales, la evolución histórica del parque esta ligada a la de la comarca en la que se encuentra, el Baix Vinalopó, y por tanto a dos hechos importantes. Por un lado, a la expansión de los regadíos, necesaria para abastecer a la creciente población y por otro, a la búsqueda de soluciones a la falta de agua (apta para el consumo y riego).

Se tiene constancia de la utilización de estas tierras con fines agrícolas en épocas pre-romanas, aunque es durante esta última donde se desarrolla todo el sistema de riego canalizado, dando prueba de ello la toponimia de acequias y partidores, así como las referencias que se hacen al cultivo de palmeras. Los árabes ampliarán y perfeccionarán posteriormente todo este sistema de canalizaciones.

Desde el siglo XIII hasta el XVIII se realizan numerosos intentos de desecación,



todos ellos fallidos debido a las periódicas inundaciones del río Segura que volvían a anegar las tierras, siendo ya en el XVIII cuando se consiguen los primeros éxitos con las colonizaciones del cardenal Belluga. Los objetivos de éstas eran convertir las tierras inundadas en tierras cultivables y mejorar la salud pública de las poblaciones del entorno, afectadas por el paludismo,

transmitido por los mosquitos que se desarrollan en las aguas estancadas. Se abren redes de avenamiento y riego y se emplea la tierra excavada para elevar la cota de las zonas más bajas. En esta época se fundan tres de los pueblos que rodean el parque: San Felipe Neri, Dolores y San Fulgencio

De la misma época data otra gran transformación realizada por el marques de Elche en lo que se llamaba Bassa Llanguera, cerca de la sierra del Molar, al sur de El Fondo, aunque en este caso no ha llegado nada hasta nuestros días (a excepción de algunas ruinas), volviendo el terreno a su estado primitivo.

Es ya en los años cuarenta del siglo pasado cuando se realizan todas las obras que podemos ver en la actualidad. Se crea la Comunidad de Riegos de Levante que gestionará el agua para el riego, la cual se obtiene elevando los sobrantes del río Segura y de los azarbes de la Vega Baja, cerca de la desembocadura empleándose para regar el campo de Elche e incluso municipios distantes como el norte de Orihuela y la huerta de Alicante. Se construyen entonces los dos embalses de El Fondo para acumular el agua elevada. En la misma época el Instituto Nacional de Colonización trata de desarrollar zonas de saladar de los términos de Elche, Crevillent y Albufera mediante su puesta en riego y fomentando la colonización. Se construyen dos pueblos: San Isidro en Albufera y El Realengo en Crevillent; pero la falta de agua y la mala calidad del terreno provocó el abandono de muchas de estas tierras regenerándose el saladar.

Por último, las transformaciones más recientes ocurridas y más importantes han sido la conversión de algunas zonas en charcas de aprovechamiento cinegético y secundariamente piscícola, cambio provocado por la pobreza de los suelos y que ha permitido, junto con los embalses de riego, el mantenimiento de la riquísima variedad de formas de vida que hoy día podemos observar en el parque así como su buen estado de conservación.

3. INTERVENCION HUMANA EN EL PARQUE

Ya hemos comentado anteriormente, haciendo referencia al desarrollo histórico del paraje, que es la acción del hombre la que ha modelado la zona dándole las características actuales, siendo la responsable directa de la creación y del mantenimiento de un ecosistema típico de humedal.

Al margen de esta intervención tan positiva, también ha desarrollado, a lo largo de la historia, toda una serie de actividades destinadas a aprovechar los recursos disponibles. Muchas de ellas han acabado, por la mala gestión, provocando daños ecológicos. Junto a estas actividades tradicionales, el desarrollo económico de la zona también ha generado graves impactos en el parque.

Vamos a comentar las principales actividades e impactos ambientales que tienen lugar actualmente en el parque.

- **El riego.** Es esta la razón de la construcción de los embalses, que ocupan la mayor extensión y son por tanto, la actividad más importante. Los problemas que plantea son de dos tipos: por un lado, la sobreexplotación en épocas de sequía provoca un descenso de las aguas por debajo de los niveles ecológicos necesarios para mantener la fauna (cuando no un secado total) y por otro antiguamente, la mala calidad del agua como resultado de su origen ya que procede de sobrantes del Segura recogidos cerca de la desembocadura, por lo que acarreaban gran cantidad de contaminantes (el Segura era uno de los ríos más contaminados de España).
- **La caza.** Sin duda la actividad más antigua que se practica en la zona. Tiene como aspectos positivos el promover el mantenimiento de muchas charcas que contribuyen a la conservación del ecosistema y generar beneficios económicos. Lógicamente, máxime en nuestros días, esta actividad provoca una disminución de la riqueza faunística de forma directa e indirecta (intoxicaciones por la acumulación del plomo que se utilizaba antiguamente en los perdigones, hoy en día prohibido), fundamentalmente en cuanto a aquellas especies que se encuentran catalogadas en peligro de extinción y que tienen en el parque uno de sus últimos refugios. Hay que tener en cuenta, además, que es una actividad difícil de controlar, que genera también furtivismo.
- **La pesca.** Es una de las actividades que menos impacto produce. La pérdida de calidad de las aguas, con la consiguiente disminución de peces ha provocado el casi total abandono de la misma. Por otro lado, la introducción de especies foráneas para la pesca y el posterior abandono de ésta ha dado lugar a graves desequilibrios ecológicos, todavía difíciles de valorar.

- **La agricultura.** Actualmente es una actividad marginal que ocupa poca extensión dentro del parque dada la pobre calidad de los suelos. Plantea como único inconveniente la destrucción de zonas de saladar para su puesta en cultivo (el saladar es un ecosistema de gran valor).



- **Presión urbana e industrial.** La presión urbana es muy escasa sobre el parque, estando bien aislado de los núcleos urbanos a pesar de su proximidad. El principal problema es la presencia de un vertedero de basuras en el perímetro del parque, cuyos posibles efectos sobre las aguas subterráneas por la filtración de contaminantes no han sido bien estudiados. También se plantean problemas de vertidos de basura y escombros ilegales (el hecho de estar bordeado de carreteras locales favorece este fenómeno). En cuanto a la industria, el problema que se plantea es el vertido de productos peligrosos a los ríos y acequias de la zona que pueden acabar apareciendo en el parque, fundamentalmente productos relacionados con la industria del calzado, que es la más importante en la zona.

- **Otras actividades.** Tradicionalmente se recogían los juncos de esta zona para su uso en la confección de esteras (de gran calidad y fama) con las que tapizar los suelos y paredes de las casas, siendo el germen de una posterior industria alfombrera. También las gentes del lugar recogían algunas de las especies vegetales de saladar (llamadas sosas o saladas) para utilizarlos en la fabricación de jabón, práctica también abandonada.

4. VEGETACIÓN

Dado el carácter de zona húmeda del parque, la vegetación predominante está formada por comunidades acuáticas que varían en función de la cantidad de agua y de la calidad. En menor medida aparecen formaciones de saladar en las zonas no inundadas.

Precisamente la cantidad de agua nos permite establecer una zonificación de la vegetación, pudiendo diferenciar tres ecosistemas diferentes. Lógicamente los límites entre ellos no son fáciles de delimitar, pero si podemos reconocer algunas características peculiares de cada uno e identificar las especies predominantes en cada caso.

a) Marjal. Estaría integrado por las especies estrictamente acuáticas de las zonas que permanecen permanentemente inundadas. A su vez, podríamos establecer una distinción de acuerdo a la salinidad y calidad del agua.

En los embalses, donde la salinidad es baja pero la eutrofización (cantidad de materia orgánica) y la contaminación es alta no puede desarrollarse ningún tipo de vegetación, apareciendo únicamente algas y especies resistentes formadas por comunidades de lemneas (*Lemna gibba*), plantas flotantes conocidas como lentejas de agua, que aparecen también en acequias y canales.

En las charcas, donde la salinidad es mayor pero la calidad del agua también es alta, si aparecen comunidades diversas formadas por especies acuáticas enraizadas en el fondo, cuyas hojas flotan en la superficie. Destacan por su abundancia algunas como las rupias (*Ruppia maritima*), potamogeton (*Potamogeton pectinatus*), Najas (*Najas marina*) o Charas (*Chara aspera*).



b) Carrizal. Dominado de forma casi total por el carrizo (*Phragmites australis*); se extiende rodeando las charcas y embalses, pudiendo desarrollarse tanto en las orillas secas como en el interior del agua hasta profundidades no superiores a los 50 cm. Las adaptaciones al medio del carrizo, como puede ser el hecho de ser capaz de enraizar en el agua o los tallos duros aunque flexibles para evitar el derribo por el viento, hacen que sea una especie de gran éxito capaz de cegar totalmente las charcas al proliferar excesivamente. Esto motiva que deba ser controlado periódicamente mediante podas o quemas reguladas.

Junto al carrizo, aparecen otras especies en menor cuantía como las Eneas (*Typha angustifolia* y *T. latifolia*) y los juncos (*Juncus maritimus* y *J. acutus*, *Scirpus holoschoenus*, etc.) desarrollándose únicamente en las orillas en zonas bien conservadas del parque.

Asociado al carrizo, aparece una de las plantas más características de la zona, conocida como corregüela (*Cynanchum acutum*) que trepa por el carrizo para conseguir la luz solar.

c) Saladar. Situado en los terrenos que permanecen secos de forma casi permanente, está integrado por especies adaptadas a las altas concentraciones de sal del suelo, fruto de su origen marino. En zonas más húmedas y por tanto con menor salinidad aparecen especies como las salicornias (*Salicornia sp.*), halocnemun (*Halocnemum strobilaceum*) o suadeas (*Suaeda vera*), plantas conocidas vulgarmente como sosas o salats (que se usaban para elaborar jabones), que acumulan sales en el interior de las hojas como adaptación para poder absorber el agua del terreno.

En las zonas más secas predominan los limonios (*Limonium caesium*, *cossonianum*, etc.), plantas con las hojas dispuestas en una roseta basal y flores en un largo tallo, siendo de color muy vistoso. Estas plantas son capaces de excretar la sal por las hojas, evitando su acumulación.

Asociado al saladar aparecen dos especies muy peculiares por sus hábitos parasitarios: *Cuscuta ephitimum* y *Cynomorium coccineum*.

También es posible observar un árbol de pequeño porte, característico de las zonas húmedas, que es posible localizar también en zonas de carrizal: el taray (*Tamarix sp.*).

Respecto a la vegetación, comentar que también aparecen dentro del parque algunos cultivos, fundamentalmente de palmeras y granados, especies que toleran cierto nivel de sal en el agua de riego, aunque la práctica agrícola está prácticamente desaparecida en la zona protegida.

5. FAUNA DEL PARQUE

Sin duda es la fauna el aspecto más valioso del parque, tanto por la gran abundancia como por la presencia de especies seriamente amenazadas de extinción, muchas de ellas endémicas.

Revisando todos los grupos faunísticos, destaca el hecho de ser los vertebrados los que han recibido una mayor atención, y dentro de ellos las aves, dada su gran abundancia y diversidad, quedando el resto poco estudiado, sobre todo la fauna invertebrada. Comentaremos a continuación los aspectos más destacados de cada grupo animal.

a) Invertebrados

Entre los crustáceos citar la presencia de la pulga de agua (*Daphnia pulex*) cuyo ciclo vital incluye explosiones demográficas periódicas en determinadas épocas del año. También aparece el camarón de agua dulce (*Palaemonetes zariquieyi*), crustáceo decápodo poco abundante, propio de ecosistemas salobres.

Respecto a los insectos, resulta imposible enumerar todas las especies que pueden encontrarse. Citaremos únicamente la gran abundancia de odonatos (libélula), la presencia de coleópteros (escarabajos) acuáticos como el ditisco (*Dytiscus marginalis*) o hemipteros como la notonecta (*Notonecta glauca*).

b) Peces

En el parque conviven especies propias de estos ecosistemas con otras introducidas a lo largo de la historia, lo que en la mayoría de los casos ha perjudicado seriamente a las especies autóctonas, algunas de ellas endémicas de los humedales levantinos.

Cabe citar como ejemplo de endemismo la presencia del ciprinodóntido "Fartet" (*Aphanius iberus*), especie capaz de adaptarse a los cambios de salinidad de las aguas, que se encuentra catalogado como especie en peligro de extinción.

Otras especies características de la zona son la anguilla (*Anguilla anguilla*) y el mújol (*Mujil cephalus*, *Mujil labeo* o *Liza aurata*), especies que se comercializaban hasta hace pocos años y que han decrecido en número por la baja calidad de las aguas y los problemas de sequía. La anguilla es un pez migratorio que desova en el mar, mientras que el mújol es típicamente costero, penetrando por los canales hacia aguas interiores.

Por último, en cuanto a las especies introducidas, hay que mencionar la carpa (*Cyprinus carpio*), el carpín (*Carassius carassius*) y la gambusia (*Gambusia affinis*), este último muy fecundo y resistente a las condiciones adversas, introducido para combatir los mosquitos, que ha resultado ser un fuerte competidor de las especies autóctonas a las cuales ha desplazado.

c) Anfibios y reptiles

Los anfibios son muy escasos para lo que cabría esperar en un ambiente fundamentalmente acuático. Esto se debe al alto grado de salinidad de las aguas, así como la creciente contaminación. El más abundante es la rana verde (*Rana perezi*).

En cuanto a los reptiles, podemos citar la salamanguesa común (*Tarentola mauritanica*), muy abundante en los medios urbanos, el lagarto ocelado (*Lacerta lepida*), la lagartija colirroja (*Acanthodactylus erythrurus*) y cinco especies de serpientes entre las que destacan por su abundancia la culebra de collar (*Natrix natrix*) y la culebra viperina (*Natrix maura*), ambas muy ligadas a los medios acuáticos.

d) Mamíferos

Los mamíferos no son un grupo importante dentro del parque, debido a que no están, en general, bien adaptados a la vida acuática. Las especies que podemos ver son muy comunes en toda el área mediterránea. Por ejemplo, la musaraña común (*Crocidura russula*), el erizo (*Erinaceus spp.*) o el murciélago común (*Pipistrellus pipistrellus*). Entre los roedores, además de la rata y el ratón comunes tan abundantes en todas partes y de la rata y ratón de campo propios de las zonas rurales, destaca la presencia de la rata de agua (*Arvicola sapidus*), perfectamente adaptada al medio acuático, que esta siendo desplazada por las otras especies, así como por la contaminación.

Por último, los carnívoros están representados por el zorro (*Vulpes vulpes*), muy beneficiado por la actividad humana, la comadreja (*Mustela nivalis*), abundante en el parque y la gineta (*Genetta genetta*).

e) Aves

Ya hemos dicho que son las aves el grupo más estudiado y el que le da al parque su gran importancia internacional. Se han citado más de 180 especies diferentes tanto residentes como visitantes habituales u ocasionales.

Precisamente vamos a diferenciar aquellas especies que nidifican en el parque, bien por ser residentes permanentes o por que vienen para ello en los

meses estivales, de aquellas que vienen a invernar. Amén de estos dos grupos, es posible observar durante los pasos migratorios que tienen lugar en la primavera (prenupcial) y en el otoño (postnupcial) algunas especies que, únicamente, utilizan el parque como lugar de descanso y de alimentación para poder proseguir sus viajes.

Entre las **especies que nidifican** destacan de forma especial dos especies de anátidas catalogadas como en peligro de extinción, la malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) y la cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*). En especial, la segunda de ellas tiene en el parque el núcleo más importante de población de toda Europa, solo pudiendo observarse algunas pequeñas poblaciones en otros puntos de España.

Además de estas dos especies también destacan como nidificantes otras especies muy escasas en la Península como son el tarro blanco (*Tadorna tadorna*), la canastera (*Glareola pranticola*), el fumarel cariblanco (*Chlidonias hybridus*) y la escasa, a nivel europeo, garcilla cangrejera (*Ardeola ralloides*), además de algunos paseriformes también muy escasos como el bigotudo (*Panurus biarmicus*) o el carricerín real (*Acrocephalus melanopogon*).

Entre otras especies más abundantes, aunque igual de importantes, que también anidan citar el zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*), el pato colorado (*Netta rufina*), el porrón común (*Aythya ferina*) o la avoceta (*Recurvirostra avosetta*).

En cuanto a la **invernada**, El Fondo se convierte en uno de los lugares de España de mayor acogida de aves, destacando la numerosa población de anátidas, con cantidades situadas sobre los 20.000 ejemplares. Entre ellas, destaca por su número el pato cuchara (*Anas clypeata*). Otras especies refuerzan sus poblaciones residentes con individuos llegados del norte de Europa, destacando las concentraciones de porrón común, pato colorado o la cerceta común (*Anas crecca*). Por otro lado, llegan durante los meses invernales algunas especies escasas como el porrón moñudo (*Aythya fuligula*) o el porrón pardo (*Aythya nyroca*).

Mencionaremos aparte la presencia durante todo el año del flamenco (*Phoenicopterus ruber*), que incluso ha llegado a criar en el parque, gracias a las condiciones adecuadas que se encuentran para ello en este lugar.

6. IMPORTANCIA DEL PARQUE Y NIVEL DE PROTECCIÓN

Las zonas húmedas son uno de los ecosistemas de mayor biodiversidad (número de especies diferentes) del planeta aunque también son extremadamente frágiles dada su total dependencia de la cantidad y calidad del agua.

El progresivo deterioro de las zonas húmedas producido por el desarrollo industrial y agrícola (uso de pesticidas y productos químicos) y la excesiva presión urbana sobre estas zonas, hacen del Parc Natural El Fondo un enclave de gran importancia junto con los otros dos grandes parques naturales de la zona, las Salinas de Santa Pola y las Lagunas de La Mata-Torrevieja.

Fue declarado parque natural por la Generalitat Valenciana en 1.988, pasando a ser **parque natural** en el año 1.994 con el objeto de preservar los valores naturales, ecológicos y paisajísticos de la zona y compaginarlos con las actividades y usos tradicionales del área.

A nivel internacional está reconocida su importancia al encontrarse adscrito al **convenio RAMSAR**, el cual tiene por objeto impedir la desaparición y asegurar la conservación de la flora y fauna de las zonas húmedas.

A nivel Europeo, esta declarado "**zona de especial protección para las aves**" (ZEPA), por la Directiva 79/409/CEE relativa a la conservación de las aves silvestres. El objeto de esta directiva es la conservación y la adecuada gestión de todas las aves que vivan en estado silvestre en el territorio comunitario. Además es "**lugar de interés comunitario**" (LIC), con la denominación "El Hondo", en aplicación de la Directiva Hábitat 92/43/CEE.

También está presente en el **Catálogo Valenciano de Zonas Húmedas**.

7. EQUIPAMIENTOS

Centro de Información

El Centro de Información del Parc Natural El Fondo se encuentra ubicado en el término municipal de Crevillent, muy cerca de la pedanía de San Felipe Neri. Desde esta finca, denominada "El Rincón", además de disfrutar de instalaciones como un pequeño merendero cubierto y dotado de fuente de agua, mesas, bancos y aseos, parten varios itinerarios, a pie o en bici, abiertos durante todo el día. En esta zona se llevó a cabo un proyecto de restauración ecológica en el cual se crearon dos lagunas con islas centrales que recrean el hábitat idóneo para la conservación en la zona mediterránea occidental de la cerceta pardilla, especie en peligro de extinción comentada anteriormente.

DIRECCIÓN

Centro de Información del Parc Natural El Fondo

Finca El Rincón

Azarbe de Afuera s/n

03158 San Felipe Neri - Crevillent



CONTACTO

Tel. / Fax: 96 667 85 15

Móvil: 679 19 58 52

Correo electrónico: parque_elfondo@gva.es

Página Web: <http://parquesnaturales.gva.es>

Personal

3 Técnicos de Promoción, Investigación y Trabajos Técnicos

Horario de Atención al Público

- Lunes cerrado
- De martes a viernes: de 9 a 14 horas
- Martes y jueves: de 16 a 18 horas
- Sábados: de 11,30 a 14 horas
- Domingos y festivos: de 9 a 14 horas

Tardes cerrado del 15 de mayo al 15 de octubre

Acceso al centro de Información

Para llegar al centro de información, al llegar al cruce anterior donde encontramos el stop, girar a la derecha siguiendo la señal de parque, en dirección a San Felipe Neri. A un kilómetro antes de llegar a dicha pedanía, se encuentra la entrada hacia el centro de visitantes, a la izquierda tras pasar por encima del puente situado sobre un canal.

También se puede acceder al parque a través de la autovía Alicante - Murcia, la A-7, tomando la salida 722 (Crevillent - Estación ferrocarril). Siguiendo en dirección a la estación de FF.CC-Elche, en las rotondas seguir dirección Elche y a unos 5 kilómetros se toma a la derecha el desvío a San Felipe Neri que conduce tanto al Centro de Información como a la entrada del itinerario ornitológico (opción más corta si se quiere llegar a este punto). En esta misma autovía, y siguiendo hasta la salida 730 (Catral), se nos ofrece una opción más directa si lo que se quiere es únicamente llegar al Centro de Información.

Si se quiere llegar al parque desde la zona de costa de Guardamar del Segura o Torrevieja la opción más rápida es a través de la AP-7 y tomar la salida 730 "Crevillent Catral". En la primera rotonda tiene que tomar la salida de Catral y en la siguiente rotonda la salida San Felipe Neri. Una vez se cruza esta pedanía crevillentina, a un kilómetro a la derecha está el puente sobre el canal de El Convenio donde se encuentra el acceso a la entrada al Centro de Información.

Desde Murcia se puede acceder por la A7, salir por "Crevillent - Catral", en dirección Catral. Continuar atravesando dos rotondas y en la tercera, tomar la salida San Felipe Neri.

Si usted cuenta con navegador GPS, las coordenadas de acceso al aparcamiento del Centro de Información son las siguientes:

N 38° 11' 17.5" W 0° 47' 20.0" (Datum European 1950)

Acceso al itinerario ornitológico

Para llegar al itinerario ornitológico del Parc Natural El Fondo se puede acceder desde la carretera CV-875 que comunica Elche con la localidad de Matola. A la altura del kilómetro 8 hay un desvío a la izquierda hacia San Felipe Neri. Para llegar a la puerta norte, inicio de dicho itinerario, después de tomar ese desvío a San Felipe Neri, a unos 500 metros existe una señal de stop. En ese cruce, girar a la izquierda (dirección P.N. Salinas de Santa Pola, itinerario ornitológico), cruzar por encima del puente situado en ese punto y seguidamente doblar a la derecha por un camino sin asfaltar contiguo al Canal de Riegos de Levante, Este camino le llevará a la puerta norte inicio de la ruta roja o itinerario ornitológico "Riegos de Levante", donde le esperará personal del parque tras haber concertado la visita previamente.

Para llegar al punto de inicio de este itinerario ornitológico desde el Centro de Información del Parque Natural, una vez dejado el camino que lleva al centro, se ha de girar a la derecha por la Vía Pecuaria "Vereda de Sendres". Después de unos 5km se tiene que cruzar el puente existente sobre el canal central que atraviesa el parque, girar a la derecha, y bajar por un camino sin asfaltar paralelo a dicho canal de obra, accediendo así a la Puerta Norte de dicho itinerario.

Si usted cuenta con navegador GPS, las coordenadas de acceso al itinerario ornitológico son las siguientes:

N 38° 12' 22.1" W 0° 45' 47.8" (Datum European 1950)

Itinerarios

ITINERARIO "CENTRO DE INFORMACIÓN" (ruta amarilla)

Inaugurado el 11 de julio de 2001, el Centro de Información del Parc Natural El Fondo cuenta con un itinerario circular que parte de la puerta del mismo y que rodea a una charca cercana.

Al inicio del recorrido se podrá contemplar tanto los saladares con sus plantas características como los campos de cultivo de las zonas circundantes. Gracias a una pasarela sobre el saladar podemos observar en la Laguna de El Saladar o, más lejos en la de El Rincón, especies que colonizan ambientes de aguas poco profundas, las aves limícolas. Entre ellas destacan la avoceta, con su



característico pico curvado hacia arriba, o la cigüeñuela. Ambas especies están presentes durante todo el año, siendo posible verlas pendientes de los movimientos de los pollos en época de nidificación, al igual que el chorlitejo patinegro. Estas especies junto a otras como correlimos, andarríos o archibebes, e incluso avefrías forman parte de la diversidad biológica del

parque. La canastera es otra de las especies que fácilmente se puede observar en este entorno, teniendo en este parque junto al Prat de Cabanes, los dos únicos puntos de cría de la Comunidad Valenciana.



Por otra parte cabe destacar la presencia de una especie tan emblemática y llamativa como el flamenco en este su hábitat natural,

donde ha encontrado un entorno idóneo de tranquilidad durante todo el año, dando lugar a imágenes inolvidables de grandes bandos en vuelo que llegan o salen hacia otras zonas húmedas cercanas.

Dentro de las especies difíciles de encontrar se puede resaltar la presencia del tarro blanco, que suele concentrarse en las pequeñas islas construidas en el centro de las lagunas y que sirven de lugares de descanso para muchas especies.

Otras especies que se pueden observar con facilidad son ejemplares de aguilucho lagunero sobrevolando las lagunas, aguilucho pálido en invierno o bandos de grullas en paso migratorio.

Finalizando el recorrido llegamos a una zona de descanso donde se han dispuesto mesas y bancos y que está dotado de sombra.

Tanto el acceso al Centro de Información como este recorrido son aptos para discapacitados.

ITINERARIO "LAGUNAS EL RINCÓN Y EL SALADAR" (ruta verde)



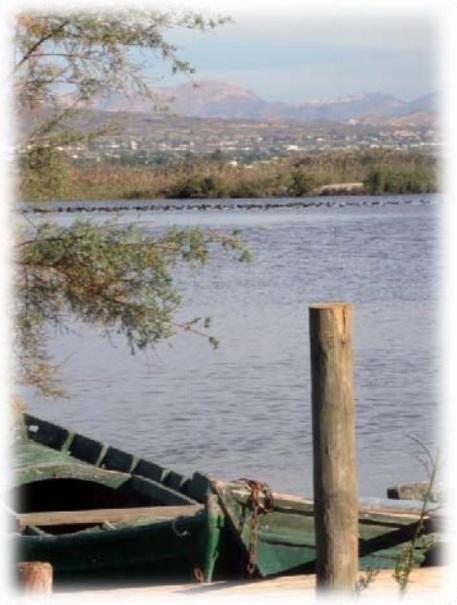
Al igual que en el caso anterior, partiendo del centro de Información se comienza la ruta visitando los campos de saladar anexos donde observar las especies típicas de este tipo de ambientes de alta concentración salina, tales como el almajo, la sosa alacranera o el limonium, además de tarays.

Dejando de lado la pasarela sobre el saladar tomamos un desvío a la derecha que nos lleva al primero de los puntos de observación, el Observatorio VOLCAM. Desde allí, se retoma el itinerario hasta llegar a las charcas de depuración de agua, donde el carrizo actúa como filtro biológico y un pequeño merendero, el de Orones, nos permite hacer un alto en el camino para disfrutar de este entorno privilegiado.



Siguiendo camino bordeando la Laguna de El Rincón llegamos una zona de sombra, el Mirador de La Moncada, realizado a mano con caña y gracias al

cual podemos conocer uno de los usos tradicionales de la zona, ya que desde antiguo ha formado parte de la estructura de los techos de las casas de labor.



El siguiente punto de observación es la Torre La Canal del Molinero, desde donde se puede contemplar muchas de las especies de este humedal, tales como tarros blancos, garzas e incluso bandos de flamencos. Este punto en alto ofrece bonitas panorámicas de la finca y de La Raja, coto cinegético privado.

Continuamos bordeando el canal del Convenio, donde encontramos especies como mújoles o carpas, hasta llegar al Observatorio Paso del Lobo, situado en la Laguna del Saladar y dedicado a la observación de fochas.

ITINERARIO "AZARBES DE DALT Y CONVENIO" (ruta azul)

Se trata de una ruta donde la bicicleta es el vehículo elegido para desplazarnos. Es un itinerario totalmente llano y exento de tráfico motorizado siguiendo los caminos de servicio del Azarbe del Convenio y el Azarbe de Dalt. A lo largo del recorrido se divisan las charcas de la Finca El Rincón, La Raja y La Reserva.



Tiene una longitud total de 18 kilómetros (ida y vuelta) al final de los cuales llegamos a los dos observatorios habilitados para la observación de las aves que se encuentran en la zona de la Charca Reserva, los observatorios de El Azarbe y El Saladar.

ITINERARIO "Itinerario Ornitológico Riegos de Levante" (ruta roja)



Discurriendo a lo largo del canal principal del parque, el itinerario ornitológico se inicia en la segunda elevación de la Comunidad de Riegos de Levante.

A lo largo del recorrido se pueden realizar diferentes paradas que permiten una

incomparable toma de contacto de los visitantes con la flora y fauna del entorno, que junto con la variedad paisajística hacen del Parc Natural El Fondo un punto de obligada parada para cualquier amante de las aves.

El itinerario se inicia con el paso por una zona de saladar donde podemos observar de cerca entre otras especies limonium, halocnemum, suaeda o salicornia, que constituyen una vegetación típica en esta zona, siendo de gran interés por su carácter endémico del sureste peninsular. A lo largo del camino y en la periferia de los embalses, la formación dominante es el carrizo, que rodea y coloniza las aguas poco profundas, alternando en algunas zonas con formaciones de juncos.

Siguiendo por esta ruta y bordeando el Embalse de Poniente llegaremos al primer punto elevado de observación: la Torre Norte, una torre-mirador de madera desde donde observar la zona norte de dicho embalse y algunas de las lagunas perimetrales del parque de propiedad privada. Avanzando en nuestro recorrido llegaremos a la zona de los observatorios de El Tollo, La Mota y El Calamón, puntos desde donde fácilmente podemos conocer la mayor riqueza biológica del parque, su avifauna.



Son muchas las especies que desde estos tres lugares pueden ser observadas, tanto nadando, alimentándose o en vuelo, como por ejemplo la garza imperial, el martinete o la garcilla cangrejera, todas en época de nidificación.

De entre las muchas especies de anátidas presentes en El Fondo, destacan dos como verdaderas joyas del parque: La cerceta pardilla, que tiene en este humedal su principal punto de cría de toda la península y la malvasía cabeciblanca presente durante todo el año y que tiene en el parque uno de los núcleos principales de población a nivel mundial. Otras anátidas nidificantes, presentes durante todo el año en los dos embalses, son el porrón común o el pato colorado.

Un poco más lejos nos encontramos con el mirador de La Rosseta, desde el cuál se alcanza a divisar casi la totalidad de los dos embalses (Poniente y Levante), así como una de las charcas perimetrales de aguas salobres caracterizada por una pasarela de madera con un altillo central. La Rosseta es un punto estratégico desde donde observar las grandes concentraciones de aves en época de invernada, llegándose a superar los 30.000 ejemplares, destacando el pato cuchara o la focha común.



El punto final de nuestro recorrido es el observatorio del Peu Verd, al que se accede por otra pasarela de madera y desde el cual es fácil contemplar especies reintroducidas con éxito en este humedal, como por ejemplo el calamón, además del cada vez más numeroso zampullín cuellinegro.

Otras especies de interés que nos sorprenden a lo largo de todo el recorrido con sus vuelos son el aguilucho lagunero, el águila pescadora, además del bigotudo o el carricerín real, todas ellas amenazadas por la desaparición y degradación de los ecosistemas palustres.

Insectos como mariposas, libélulas o la llamativa mantis religiosa, reptiles como el lagarto ocelado o la lagartija colinegra, anfibios como la rana perezi, peces como mújol, anguila o Fartet y mamíferos como la gineta o el zorro forman también una parte importante de este humedal, sin los cuales éste no sería sostenible.

Este recorrido tiene una longitud de unos 5 kilómetros (ida y vuelta) y una duración aproximada de dos horas y media.

Es imprescindible para realizar este itinerario ornitológico concertar la visita con antelación, bien llamando al teléfono 96 667 85 15, mediante correo electrónico o pasando por el Centro de Información.

El horario y días de visita para particulares son miércoles y sábados de 8,15 a 11,15 horas.



8. NORMAS DE VISITA

1. *Guardar silencio durante la visita*

Si durante el recorrido vamos gritando y armando jaleo asustaremos a todos los animales y será más difícil poder verlos. Recuerda que aunque tú no puedas verlos, los animales están allí.

2. *Cuida el parque*

No tires papeles, latas, bolsas de plástico o papel de aluminio (este último atrae a muchos peces que al tragárselo mueren intoxicados). Hay papeleras y contenedores en el parque para tirarlos; si no encuentras alguna a mano guárdalo hasta que llegues a una.

3. *No te salgas del camino marcado*

Si te sales del camino pisotearás las plantas, que también son seres vivos, asustarás a muchos animales e incluso, en época de nidificación, puede ser que pises algún huevo de los nidos del suelo o incluso algún pollito.

4. *Respetar la naturaleza*

No arranques ninguna planta, ni sus ramas o flores. Tampoco persigas a los animales que encuentres.

5. *Haz siempre caso al personal encargado del parque*

Si tienes algún problema o alguna duda sobre cómo debes actuar o sobre cualquier tema relativo al parque, pregúntalo al monitor que te acompañará durante la visita. Él/ella está ahí para ayudarte en todo lo que quieras.

GLOSARIO DE TÉRMINOS DESTACABLES

- **Acuífero:** el terreno que contiene aguas subterráneas o superficiales.
- **Aflorar:** surgir agua a la superficie del terreno. Puede ser de forma natural, como en el caso de manantiales, o artificialmente, como en el caso de pozos.
- **Aguas residuales:** parte del agua usada que vuelve a la naturaleza como desecho. Puede causar contaminación.
- **Anoxia:** falta de oxígeno.
- **Biodiversidad:** número de especies distintas que viven en un mismo ecosistema.
- **Biocenosis:** conjunto de seres vivos que viven en un lugar o biotopo.
- **Bioindicador:** un ser vivo cuyas variaciones son correlativas con las variaciones de algún factor determinado; por ejemplo: los líquenes que van desapareciendo al aumentar la contaminación.
- **Biomasa:** conjunto de sustancias orgánicas procedentes de los seres vivos presentes en un determinado lugar (ejemplo: un lago).
- **Biotopo:** espacio vital de determinados animales o plantas (ejemplo: una charca, una marisma, etc.).
- **Cadena alimentaria:** transferencia de energía de un ecosistema por medio de las actividades de los organismos productores, consumidores y descomponedores. Por ejemplo: la hierba (productor) es comida por el antílope (consumidor primario) y este, a su vez es comido por el león (consumidor secundario); los restos de todos ellos son utilizados por los descomponedores.
- **Consumidores:** aquellos seres vivos que se alimentan de los vegetales, bien directamente (consumidores primarios o herbívoros) o a través de otros (consumidores secundarios o carnívoros).
- **Descomponedores:** organismos que reducen los tejidos y desechos de otros animales a materiales más simples, por ejemplo, bacterias, hongos, etc.
- **Ecología:** es la ciencia que se ocupa de las relaciones de los organismos y las poblaciones entre sí y con su medio ambiente.
- **Ecosistema:** es el conjunto formado por el medio físico o biotopo y las especies que lo pueblan o biocenosis.

- **Eutrofización:** exceso de materia orgánica y fosfatos en el agua, que produce una proliferación de algas, bacterias y otros microorganismos. Entre otros efectos provoca una anoxia en el agua que impide el desarrollo de los demás seres vivos.
- **Fotosíntesis:** proceso bioquímico que tiene lugar en las plantas verdes en el que la energía del sol se transforma en energía química. Consiste en producir materia orgánica a partir de luz, agua, CO₂ y sales minerales con desprendimiento de oxígeno.
- **Hábitat:** las condiciones naturales que rodean a una serie de animales o plantas. El lugar que ocupa una especie dentro de un biotopo.
- **Medio ambiente:** conjunto de todos los factores (físicos, químicos, sociales, etc.) que pueden provocar un efecto (directo o indirecto, inmediato o diferido) sobre los seres vivos y las actividades humanas.
- **Nicho ecológico:** un espacio vital que únicamente a una especie le ofrece las condiciones de vida que ella necesita.
- **Nutrientes:** toda sustancia orgánica o inorgánica que debe obtenerse del medio y que es necesaria para la vida.
- **Ornitología:** ciencia que estudia las aves.
- **Productor:** aquellos seres vivos que crean materia orgánica a partir de materia mineral y energía solar. Son las plantas, tanto superiores como unicelulares.
- **Reciclado:** la obtención de materiales aprovechables a partir de desechos.
- **Recursos renovables:** materias primas o medios de producción que se regeneran por sí mismos si no se sobre explotan (madera, pesca, energía solar, etc.).
- **Recursos no renovables:** aquellos que se agotan por el uso (petróleo, carbón, etc.).
- **Respiración:** proceso de intercambio de gases, tomando oxígeno y liberando carbónico entre un organismo y el medio. Proceso metabólico que realizan las plantas y animales para obtener energía.