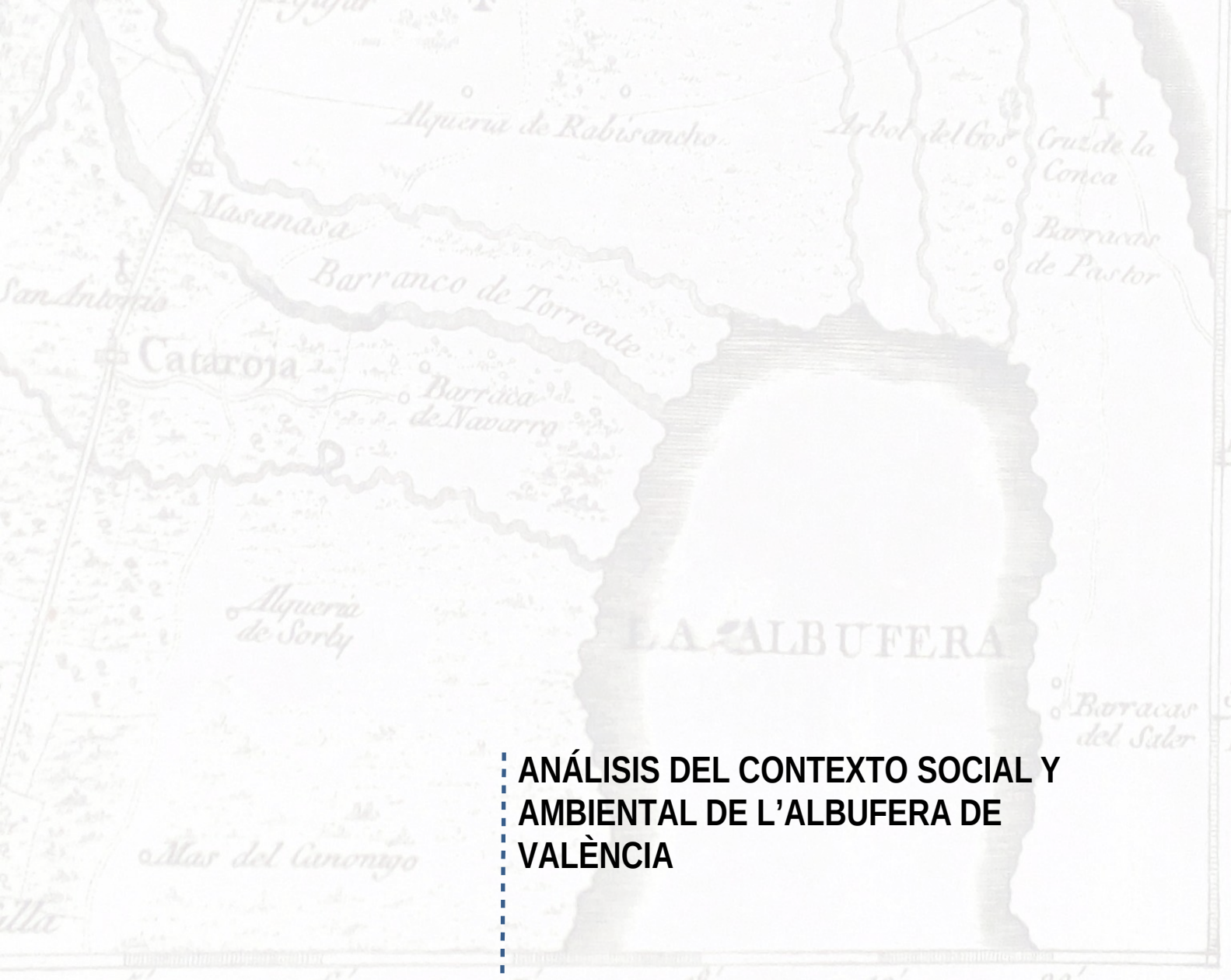




## ANÁLISIS DEL CONTEXTO SOCIAL Y AMBIENTAL DE L'ALBUFERA DE VALÈNCIA



**Diciembre 2017**

Realizado por:



Coordinado por:



WETNET - Coordinated management and networking of Mediterranean wetlands

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                                                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. INFORMACIÓN RELEVANTE SOBRE LAS CRITICIDADES Y LOS VALORES TERRITORIALES Y AMBIENTALES SOBRE LAS QUE BASAR EL ESCENARIO DE ESTRATEGIAS.....</b> | <b>3</b>  |
| <b>1.1. Descripción general del humedal .....</b>                                                                                                     | <b>4</b>  |
| 1.1.1. Datos generales del humedal .....                                                                                                              | 5         |
| 1.1.2. Red Natura 2000.....                                                                                                                           | 6         |
| 1.1.3. Figuras de protección internacional, europea, nacional, regional y/o local: .....                                                              | 6         |
| 1.1.4. Organismo responsable de su gestión y otras entidades implicadas en le gestión del humedal. ....                                               | 9         |
| <b>1.2. Información ambiental y de los valores ecológicos.....</b>                                                                                    | <b>12</b> |
| 1.2.1. La caracterización del entorno de l'Albufera. ....                                                                                             | 12        |
| 1.2.2. Las zonas húmedas y las aves acuáticas. ....                                                                                                   | 14        |
| 1.2.3. L'Albufera y las aves acuáticas .....                                                                                                          | 16        |
| 1.2.4 El humedal de l'Albufera de València y la Red Natura 2000 .....                                                                                 | 22        |
| <b>1.3 Valores patrimoniales, culturales y etnológicos .....</b>                                                                                      | <b>27</b> |
| 1.3.1 Descripción de los valores culturales y su relación con el entorno. ....                                                                        | 27        |
| <b>1.4 Impactos y amenazas .....</b>                                                                                                                  | <b>42</b> |
| 1.4.1 Estado de conservación del humedal. ....                                                                                                        | 42        |
| 1.4.2 Impactos y amenazas negativas sobre la biodiversidad en el humedal.....                                                                         | 43        |
| 1.4.3 Estado de conservación de las especies o hábitats.....                                                                                          | 46        |
| <b>1.5 Los organismos responsables de la planificación y gestión. ....</b>                                                                            | <b>54</b> |

## **1. INFORMACIÓN RELEVANTE SOBRE LAS CRITICIDADES Y LOS VALORES TERRITORIALES Y AMBIENTALES SOBRE LAS QUE BASAR EL ESCENARIO DE ESTRATEGIAS.**

## 1.1. Descripción general del humedal

El sistema formado por l'Albufera de València, el humedal circundante y la restinga adyacente a ambos adquirió el régimen jurídico de Parque Natural por decreto de la Generalitat Valenciana de 8 de julio de 1986. Asimismo, este espacio fue designado como Zona de Especial protección para las Aves (ZEPA) en 1994. La importancia ecológica que presenta este espacio natural quedó puesta de manifiesto con su incorporación el 8 de mayo de 1990 a la lista de humedales de importancia internacional designada por el Gobierno español, establecida en virtud del Convenio relativo a humedales de importancia internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas, hecho en Ramsar (Irán) el 2 de febrero de 1971.



Foto: Life+Albufera [www.lifealbufera.org](http://www.lifealbufera.org)

L'Albufera es un espacio que ha evolucionado de forma paralela con el ser humano, pose valores patrimoniales de enorme riqueza. Este sistema natural se asocia a usos y tradiciones que vienen de muy antiguo aportando información sobre el pasado remoto y sirviendo como refugios de vida silvestre y asentamiento de comunidades humanas. El alcance y la diversidad de este patrimonio son enormes y adoptan múltiples formas. Entre ellas, las estructuras materiales, los artefactos y, en general, las prácticas tradicionales, de aprovechamiento y explotación de los recursos que proveen los humedales. El patrimonio cultural y social arraigado a l'Albufera queda reflejado a día de hoy en diversas entidades materiales e inmateriales como son la vela latina, artes de pesca, alquerías, barracas, *fumerals*, edificaciones emblemáticas, etc.

L'Albufera es uno de los humedales de mayor importancia para las aves acuáticas en el contexto ibérico, europeo y mediterráneo. En este sentido, l'Albufera de València es un humedal clave para las aves acuáticas tanto durante todo el ciclo anual, dado que acoge importantes y representativas poblaciones de aves acuáticas tanto durante la época de reproducción, como durante la migración e invernada. La importancia de

este espacio desde la perspectiva conservacionista se encuentra íntimamente ligada a la interacción de usos tradicionales como es la agricultura, especialmente cultivo de arroz, y de la caza.

El interés natural y ecológico del frente litoral se extiende y complementa aguas adentro desde la línea de costa a lo largo de su plataforma continental. Esa franja marina se sitúa en pleno golfo de Valencia, justo al sur de la plataforma del delta del Ebro-Columbretes, de cuya elevada productividad se beneficia. Los aportes del río Turia y de la propia albufera también contribuyen al enriquecimiento de las aguas en la franja más costera implementando una continuidad ecológica de vital importancia y que configuran los fondos están compuestos principalmente por gravas, y sustentan praderas de posidonia (*Posidonia oceanica*) en algunas zonas. Esta área marina da sustento alimenticio a importantes colonias de gaviotas y charranes de l'Albufera de València.

### 1.1.1. Datos generales del humedal

**Nombre del humedal:** L'Albufera de València

**Área:** 29.285,03 ha → Área que comprende la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) denominada l'Albufera según el 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 num 6031, de 09.06.2009). Esta área comprende las 21.120 ha pertenecientes al Parque Natural y la franja marina adyacente a la línea de costa de unos 3 km anchura de media.

**País:** España

**Región:** Comunitat Valenciana

**Municipios** (12)

València, Catarroja, Albal, Silla, Sueca, Sollana, Cullera, Albalat de la Ribera, Algemesí, Massanassa, Alfafar y Sedaví

#### **Principales núcleos urbanos próximos y número de habitantes (\*)**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| València             | → 790.201 |
| Sueca                | → 29.090  |
| Catarroja            | → 27.728  |
| Algemesí             | → 27.607  |
| Cullera              | → 22.139  |
| Alfafar              | → 20.772  |
| Silla                | → 18.462  |
| Albal                | → 16.104  |
| Sedaví               | → 10.172  |
| Massanansa           | → 9.341   |
| Sollana              | → 4.919   |
| Albalat de la Ribera | → 3.431   |

---

Total circundante a l'Albufera: 979.966 habitantes \*Fuente: Población a 1 de enero de 2016 (IVE)

### 1.1.2. Red Natura 2000

**Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)** → ES0000471 L'Albufera (29.285,03 ha). 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) y 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, 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).

**Lugar de Interés Comunitario (LIC)** → ES0000023 L'Albufera (27.537,71 ha). Acuerdo de 10 de julio de 2001 del Consell por la que se incluye 94 LIC en la Red Natura 2000.

### 1.1.3. Figuras de protección internacional, europea, nacional, regional y/o local:

**Convenio RAMSAR** → mediante acuerdo del Consejo de Ministros de 21 de febrero de 1992, por el que se autoriza la inclusión de nueve humedales en la lista del Convenio sobre Humedales de Importancia Internacional, especialmente como hábitat para las aves acuáticas (Ramsar, 2 de febrero de 1971).

**Áreas Importantes para las Aves de España (IBA)** → 36.920 ha = 21.120 ha + 15.800 ha IBA terrestre y marina ES159.

**Inscrito en el Inventario Español de Zonas Húmedas** → Resolución de 9 de marzo de 2011, de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, por la que se incluyen en el Inventario Español de Zonas Húmedas 48 humedales de la Comunitat Valenciana.

**Parque Natural de l'Albufera** → Decreto 71/1993 de 31 de mayo, del Gobierno Valenciano, de régimen jurídico del Parque Natural de l'Albufera;

**PORN (Plan de Ordenación de los Recursos Naturales)**: Decreto 96/1995, de 16 de mayo, del Gobierno valenciano, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la Cuenca Hidrográfica de la Albufera. Este plan contempla una superficie de 91.700 ha que coincide con el ámbito de la cuenca hidrográfica de la laguna de l'Albufera y las zonas regadas o afectadas por las escorrentías de la Acequia Real del Júcar. Asimismo, estos territorios abarcan en superficie la mayor parte del acuífero de la plana cuyas surgencias y drenajes afloran en la periferia del lago.

**PRUG (Plan Rector de Uso y Gestión)**: Decreto 259/2004, de 19 de noviembre, del Consell

de la Generalitat, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de l'Albufera y Mediante la Sentencia 484/2008 de la Sección Tercera de la Sala de lo Contencioso del Tribunal Superior de Justicia de la Comunitat Valenciana, se deroga parcialmente el Decreto 259/2004, de 19 de noviembre, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de l'Albufera. El citado fallo fue confirmado en casación en la Sentencia de 10 de mayo de 2012 de la Sección Quinta de la Sala de lo Contencioso del Tribunal Supremo.

**Zona Húmeda del Parque Natural de l'Albufera** → 21.008,40 ha → \_Acuerdo de 10 de septiembre de 2002, del Gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana, publicado en el Diari Oficial de la Generalitat Valenciana número 4.336, de 16 de septiembre de 2002. La Zona húmeda de l'Albufera, no cuenta con un perímetro de protección a efectos de los dispuesto en el artículo 15.4 de la Ley 11/1994, el cual establece un perímetro de afección o "cuenca" de 500 metros en torno a los límites de la zona húmeda, con la excepción de aquellas zonas donde la planificación ambiental vigente haya determinado otro perímetro. Asimismo, se excluyen como enclaves los suelos urbanos y urbanizables previstos en la planificación medioambiental vigente. (Corrección de errores del Acuerdo de 10 de septiembre de 2002, del Gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana, publicado en el Diari Oficial de la Generalitat Valenciana número 4.336, de 16 de septiembre de 2002).

#### **Microrreservas de flora:**

«Llacuna del samaruc» (Algemesí) 1,18 ha → ORDEN de 22 de octubre de 2002, de la Conselleria de Medio Ambiente, por la que se declaran 22 microrreservas vegetales en la provincia de Valencia. Especies prioritarias: *Lonicera biflora*, *Kosteletzkya pentacarpos*, *Nymphaea alba*, *Genista tinctoria*, *Salix atrocinerea*, *Salix alba*, *Populus alba*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Myriophyllum spicatum*, *Fraxinus angustifolia*. Unidades de vegetación prioritarias: Turberas pantanosas con *Cladium mariscus* (*Cladietum marisci*) (Código Natura 2000: 7210).

«Muntanyeta dels Sants» (Sueca) 0,68 ha → ORDEN de 17 de julio de 2006, de la Conselleria de Territorio y Vivienda, por la que se declaran 16 microrreservas vegetales en la provincia de Valencia. Especies prioritarias: *Petrorhagia saxifraga*, *Ranunculus bullatus*, *Satureja obovata* subsp. *valentina*, *Urginea undulata* subsp. *Caeculi*. Unidades de vegetación prioritarias: Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos (código Natura 2000: 5330). Pendientes rocosas calcáreas con vegetación casmofítica (código Natura 2000: 8210). \*Prados calcáreos cársticos o basófilos del *Alyso-Sedion albi* (Código Natura 2000: 6110) Comunidades liquénicas epífitas del *Dirinetum ceratoniae*.

#### **Reserves de fauna:**

«Llacuna del samaruc» (Algemesí, Sollana) 1,22 ha → Decreto 265/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Plan de Recuperación del Samaruc en la Comunidad Valenciana.

### **Zonas Sensibles (DM aguas):**

ESLK656 L'Albufera 2,489 ha y ESCA622 Frente litoral del Parque Natural de l'Albufera 4.519 ha → Lagos, lagunas, embalses, estuarios y aguas marítimas que sean eutróficos o que podrían llegar a ser eutróficos en un futuro próximo si no se adoptan medidas de protección.

- Aguas continentales superficiales destinadas a la obtención de agua potable que podrían contener una concentración de nitratos superior a 50 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup>.
- Masas de agua en las que sea necesario un tratamiento adicional al tratamiento secundario para cumplir lo establecido en la normativa comunitaria.

La Directiva 91/271/CEE impuso la obligación de someter a un tratamiento más riguroso, que permitiera la eliminación de nutrientes (Nitrógeno total y/o Fósforo total), a todos aquellos vertidos de aguas residuales urbanas procedentes de aglomeraciones urbanas de más de 10.000 habitantes equivalentes en zonas sensibles o sus áreas de captación.

### **Otros espacios de interés:**

*Bassa de de Sant Llorenç*, se trata de una pequeña laguna circundada por relieves calcáreos (el Cabeçol y la Serra de les Rabosses). Constituye, probablemente una pequeña albufera cerrada por la misma restinga que l'Albufera, alimentada con las aguas subterráneas de los relieves calcáreos que la circundan. La Bassa de Sant Llorenç es uno de los enclaves paisajísticos de mayor valor paisajístico del Parque.

*Ullals de Baldoví i dels Sants*, representan manantiales de aguas subterráneas de excelente calidad en los que han sobrevivido especies de fauna y flora prácticamente desaparecidos en nuestros humedales. Los Ullals configuran una serie de cubetas o lagunas de dimensión variable que se han visto reducido al máximo por la ocupación agrícola y humana.

Tancat de Sacarés, l'Illa i Milia.

*Mallades*, Entre los dos conjuntos dunares y puntualmente dentro de éstos, existen áreas deprimidas caracterizadas por sus suelos poco permeables y la presencia del nivel freático próximo a su superficie. Los diferentes grados de humedad determinan la vegetación existente y, en consecuencia, sus zoocenosis. Las malladas y saladares han sufrido procesos de degradación como aterramientos, desecaciones y drenajes que les han afectado de forma importante al tratarse de ecosistemas especializados y sensibles. Todavía quedan algunas malladas en buen estado y con una fauna y flora característica, incluyendo especies que como el fartet (*Aphanius iberus*) o el samaruc (*Valencia hispanica*), han desaparecido de muchos de los ambientes del Parque. En la mallada del Racó de l'Olla, y tras las obras de regeneración realizadas en 1989, se han asentado numerosas especies de aves, entre ellas varias colonias de larolimícolas. La zona es idónea para el desarrollo de programas de recuperación de ictiofauna amenazada.

*El Cabeçol y la Serra de les Rabosses*, representa una de las últimas estribaciones montañosas de orientación ibérica: estas calizas cretácicas, con una altura máxima de 233 metros, limitan con el mar en el Cap de Cullera. El Monte del Cabeçol con una altura máxima

de 60 metros permite una excepcional visión del arrozal.

#### **Otros instrumentos de protección y gestión de fauna y flora:**

«Samaruc (*Valentia hispanica*)» → Decreto 265/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Plan de Recuperación del Samaruc en la Comunidad Valenciana.

«Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*)» → Área de conservación e invernada. Decreto 116/2005, de 17 de junio, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Plan de Recuperación de la Gaviota de Audouin en la Comunidad Valenciana.

«Aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*)» → Área de conservación. Orden 28/2017, de 11 de octubre, de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, por la que se aprueban los planes de recuperación de las especies de fauna en peligro de extinción aguilucho lagunero, avetoro, cerceta pardilla y escribano palustre.

«Avetoro (*Botaurus stellaris*)» → Área de recuperación. Orden 28/2017, de 11 de octubre, de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, por la que se aprueban los planes de recuperación de las especies de fauna en peligro de extinción aguilucho lagunero, avetoro, cerceta pardilla y escribano palustre.

«Escribano palustre (*Emberiza schoeniclus* subsp. *whiterbyi*)» → Área de recuperación. Orden 28/2017, de 11 de octubre, de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, por la que se aprueban los planes de recuperación de las especies de fauna en peligro de extinción aguilucho lagunero, avetoro, cerceta pardilla y escribano palustre.

«Cerceta pardilla (*Marmanoretta angustirostris*)» → área de recuperación. Orden 28/2017, de 11 de octubre, de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, por la que se aprueban los planes de recuperación de las especies de fauna en peligro de extinción aguilucho lagunero, avetoro, cerceta pardilla y escribano palustre.

### **1.1.4. Organismo responsable de su gestión y otras entidades implicadas en le gestión del humedal.**

#### **Organismo responsable de su gestión:**

Direcció General de Medi Natural. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. Generalitat Valenciana

**Otras entidades** (administraciones, ONG, etc.) implicadas directamente en su gestión parcial o total:

- o Confederación Hidrográfica del Júcar. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.
- o ACUAMED. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.
- o Ajuntament de València (Oficina Tècnica de la Devesa del Saler) LIFE Duna, LIFE Enebro, LIFE Biocompost, LIFE Eco-rice, LIFE Ecolight y LIFE Seducción Ambiental.
- o Ajuntament de Alfafar
- o Ajuntament de Sedaví
- o Ajuntament de Massanassa
- o Ajuntament de Catarroja
- o Ajuntament de Albal
- o Ajuntament de Silla
- o Ajuntament de Sueca
- o Ajuntament de Sollana
- o Ajuntament de Albalat de la Ribera
- o Ajuntament de Cullera
- o SEO/BirdLife – Seguimiento aves, Tancat de la Ratla, Tancat de Burriel, Tancat de la Pipa, LIFE+Albufera.
- o Acció Ecologista - Agró. Tancat de la Pipa, LIFE+Albufera.
- o Fundació Assut → custodia agraria, interpretación del patrimonio
- o Xaloc → Custodia marina
- o Universitat Politècnica de València → Tancat de la Pipa, Tancat de Milia, Tancat de l'Illa, LIFE+Albufera.
- o Universitat de València
- o Pavagua Ambiental S.L. -Tancat de Milia y de l'illa.
- o Acuamed → Tancat de Milia y de l'illa, LIFE+Albufera.
- o Junta de desagüe (Comunidad y junta de desagüe, Ordenanza de 1922)
- o Comunitat de Pescadors de El Palmar (Valencia).
- o Comunitat de Pescadors de Catarroja.
- o Comunitat de Pescadors de Silla.
- o Federación Cultural Valenciana de Vela Latina: la cual engloba:
  - Associació de Vela Llatina de Silla,
  - Associació de Vela Llatina de Catarroja,
  - Associació de Vela Llatina Pescadors de Catarroja,
  - Associació de Vela Llatina Valenciana el Palmar
  - y Associació de Vela Llatina de Sollana.

Proyectos del Programa LIFE de la UE: en el ámbito de l'Albufera que directamente o indirectamente se encuentran dirigidos a la gestión o planificación de sus recursos naturales.

**WETNET - Coordinated management and networking of Mediterranean wetlands**  
**ANÁLISIS DEL CONTEXTO SOCIAL Y AMBIENTAL DE L'ALBUFERA DE VALÈNCIA**

Tabla de elaboración propia desde la website del LIFE programme de la UE. Programme database : <http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm>

|                                                                                | Nombre                                                                                                                                                | Código               | Información del proyecto                                                                                                                                                                                                                | Año  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Directamente asociado a la gestión y planificación de l'Albufera               | Cerceta pardilla - Coordinated action plan for the conservation of marbled teal in the western Mediterranean region                                   | LIFE96 NAT/E/003105  | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=113">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=113</a>   | 1996 |
|                                                                                | Focha cornuda Valencia - Reintroduction of Crested coot in two SPAs of the Valencian region                                                           | LIFE99 NAT/E/006393  | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=387">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=387</a>   | 1999 |
|                                                                                | Malvasia Valencia - White-headed duck preservation plan in the Valencian community                                                                    | LIFE00 NAT/E/007311  | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=1777">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=1777</a> | 2000 |
|                                                                                | Dunas Albufera - Model of restoration of dunes habitats in 'L'Albufera de Valencia'                                                                   | LIFE00 NAT/E/007339  | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=1785">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=1785</a> | 2000 |
|                                                                                | BIOCOMPOST - Demonstration Plant for composting municipal sewage sludges and rice straw, and evaluation the agronomic quality of the produced compost | LIFE00 ENV/E/000555  | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=1913">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=1913</a> | 2000 |
|                                                                                | ECOLIGHT - Integrated management of lighting in the Albufera Nature Reserve (Valencia)                                                                | LIFE03 ENV/E/000118  | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=2299">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=2299</a> | 2003 |
|                                                                                | Ullals Albufera - Recovery of a priority habitat in l'Albufera natural Park                                                                           | LIFE04 NAT/ES/000048 | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=2609">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=2609</a> | 2004 |
|                                                                                | IBA MARINAS - IMPORTANT BIRD AREAS FOR SEABIRDS (Marine Ibas) IN SPAIN                                                                                | LIFE04 NAT/ES/000049 | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=2610">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=2610</a> | 2004 |
|                                                                                | Enebro Valencia - Recovery of the littoral sand dunes with Juniper spp in Valencia                                                                    | LIFE04 NAT/ES/000044 | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=2625">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=2625</a> | 2004 |
|                                                                                | ECORICE - Sustainable management of the rice straw                                                                                                    | LIFE04 ENV/ES/000184 | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=2699">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=2699</a> | 2004 |
|                                                                                | SEDUCCION AMBIENTAL - Awareness Campaign on the values of the NATURA 2000 network in Albufera Natural Park                                            | LIFE07 INF/E/000865  | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=3315">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=3315</a> | 2007 |
|                                                                                | LIFE TRACHEMYS - Demonstration strategy and techniques for the eradication of invasive freshwater turtles                                             | LIFE09 NAT/ES/000529 | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=3821">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=3821</a> | 2009 |
|                                                                                | LIFE ALBUFERA - Integrated management of three artificial wetlands in compliance with the Water Framework, Bird and Nitrates Directives               | LIFE12 ENV/ES/000685 | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=4687">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=4687</a> | 2012 |
|                                                                                | LIFE SOSTRICE - CO2 Emission Reduction of the Rice Cultivation Through Energy Valorisation of the Rice Straw                                          | LIFE13 ENV/ES/001333 | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=4859">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=4859</a> | 2013 |
|                                                                                | LIFE PALUDICOLA - Habitat restoration for the Spring and Autumn migration of the Aquatic Warbler in the Iberian Peninsula                             | LIFE16 NAT/ES/000168 | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=6299">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=6299</a> | 2016 |
| Con relación o influencia sobre el espacio y elementos naturales de l'Albufera | First phase of the inventory and mapping of Directive 92/43/EEC habitat and species types in Spain                                                    | LIFE93 NAT/E/011900  | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=204">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=204</a>   | 1993 |
|                                                                                | Creation of a network of flora microreserves in the Valencia region (first phase)                                                                     | LIFE93 NAT/E/011100  | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=501">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=501</a>   | 1993 |
|                                                                                | 2nd phase of the inventory taking and computer mapping of habitat types and species according to directive 92/43/EEC in Spain                         | LIFE94 NAT/E/004831  | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=533">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=533</a>   | 1994 |
|                                                                                | Second phase of the creation of a network of flora micro-reserves and acquisition of land of botanical interest                                       | LIFE95 NAT/E/000856  | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=68">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=68</a>     | 1995 |
|                                                                                | Hábitas/Valencia - Conservation of priority habitats in the Valencian Community                                                                       | LIFE99 NAT/E/006417  | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=394">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=394</a>   | 1999 |
|                                                                                | SIMPYC - Environmental integration for ports and cities                                                                                               | LIFE04 ENV/ES/000216 | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=2714">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=2714</a> | 2004 |
|                                                                                | PAF NATURA 2000 SPAIN - Elaboration of the Prioritized Action Framework for Natura 2000 in Spain                                                      | LIFE11 NAT/ES/000700 | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=4277">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=4277</a> | 2011 |
|                                                                                | LIFE Activa Red Natura 2000 - Natura 2000: Connecting People with Biodiversity                                                                        | LIFE11 INF/ES/000665 | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=4342">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=4342</a> | 2011 |
|                                                                                | LIFE-IP INTEMARES - Integrated, Innovative and Participatory Management for N2000 network in the Marine Environment                                   | LIFE15 IPE/ES/000012 | <a href="http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=6101">http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&amp;n_proj_id=6101</a> | 2015 |

## 1.2. Información ambiental y de los valores ecológicos.

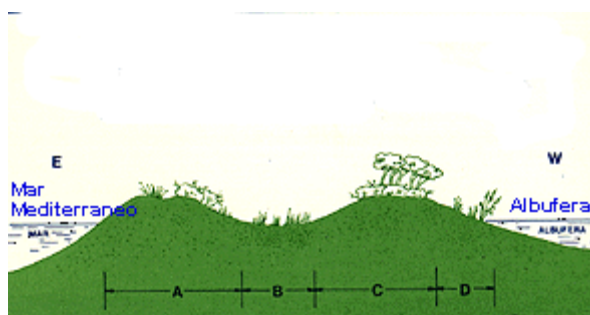
### 1.2.1. La caracterización del entorno de l'Albufera.

El paisaje actual de l'Albufera queda definido por tres grandes conjuntos: La restinga o barra litoral, la laguna y el marjal o área agrícola dominada por el arrozal circundante a la laguna<sup>1</sup>.

La *restinga litoral* o *barra litoral*, de 30 km de longitud y una anchura máxima próxima al kilómetro que conserva un importante frente litoral y un sistema dunar con una valiosa vegetación de matorral esclerófilo con pino carrasco. Es el ambiente más complejo y, a su vez, el que se halla sometido a una mayor presión de degradación. Es un cordón litoral que recorre litoral de norte a sur y cuyo origen se halla en las arenas distribuidas por la corriente de deriva y que han llegado al mar procedente de los aportes del río Turia.



Cordón litoral. Fuente: Propia sobre imagen del Servicio de la Devesa-Albufera de l'Ajuntament de València.



Croquis del sistema dunar de la Devesa del Saler. Fuente: [www.albufera.com](http://www.albufera.com) A - Palya y Cordón dunar delantera. B – Malladas. C - Cordón dunar interior .D- Vegetación palustre

En la restinga aparece una distribución vegetal muy bien diferenciada, debido a unas condiciones de aridez causadas, entre otros factores, por la abrasión de los vientos marinos cargados de sal, y por la rápida

---

<sup>1</sup> Información extraída de la web el Parque Natural <http://www.parquesnaturales.gva.es/ca>

filtración del agua de lluvia, que, junto con la pobreza y la movilidad del sustrato, hacen que sea un área muy difícil de colonizar. Se pueden diferenciar cuatro subambientes:

### **La playa y cordón de dunas delanteras:**

Las playas presentan unas características bastante uniformes a lo largo de todo el sistema. Se halla constituida por arenas con bancos y lentejones ocasionales de gravas o cantos. Se pueden encontrar desde restos de organismos marinos, como conchas de diversas especies de moluscos, huevos de tiburón..., hasta ciertas especies de aves, como el correlimos tridáctilo en invierno, o diversas especies de gaviotas, que se alimentan aquí.

El cordón de dunas delantero presenta, a pesar de la elevada presión humana a que se ve sometido, una morfología muy singular y de gran valor paisajístico. Este cordón dunar es el más próximo a la playa y apenas se encuentra fijado por la vegetación. Es el sector más afectado por la actividad turística. En estas dunas se desarrolla una vegetación como el cuernecillo de mar, la algodonosa, u otras especies que, mediante sus largas raíces, adquieren una ventaja a la hora de alcanzar la capa freática. Este ambiente lo utilizan animales como el escarabajo pelotero, la lagartija colirroja, o el chorlitejo patinegro.

### **Las Malladas:**

Las Malladas son pequeños saladares situados entre las dunas; en ellas se produce un encharcamiento estacional como consecuencia de las lluvias otoñales y la emergencia de agua subterránea procedente del mar. Dada la presencia de sal en el suelo, la vegetación es muy interesante. Se puede encontrar la cirialera (*Salicornia europaea*) y el "borró" (*Spartina versicolor*), utilizada para el tejado de las barracas.

### **Cordón dunar interior:**

La línea de dunas interiores aparece tras el primer frente dunar; más antiguo que éste. Se encuentra totalmente colonizado por una densa vegetación de pinar, con el pino carrasco, y matorral, donde mayoritariamente abunda el aladierno y el lentisco. Esta última especie es importantísima para las aves frugívoras que, durante la migración otoñal y el invierno, encuentran en sus bayas un recurso alimenticio con un alto contenido en grasas. Entre otras, podemos encontrar el petirrojo y el mosquitero común como invernantes, o la curruca cabecinegra como residente. Destaca también el aguililla calzada durante el invierno. Otros animales interesantes son los mamíferos, entre los que se puede citar el conejo y la gineta.

### **Laguna:**

El nombre de Albufera es un término árabe castellanizado: "Al Buhaira", que es un diminutivo de "Al Bahr" (el mar). El término albufera se aplica, de forma técnica, a embalses litorales cuyo origen coincide con el explicado arriba. También se pueden denominar estanques litorales. Otras lagunas, como las de Venecia o las que se pueden encontrar en Túnez, reciben el nombre de lagunas litorales ya que, a pesar de haber tenido el mismo proceso de formación, tienen una gran influencia de las mareas que en estas zonas se producen.

La laguna con aguas dulces de 1 m de profundidad media y una superficie total de 3.000 ha aproximadamente con una abundante orla de vegetación palustre, dominada por el carrizo, que también forma varias islas (llamadas Mates) en su interior; su importancia es incuestionable dentro del Parque Natural,

tanto por su significado en la regulación del flujo hídrico en el arrozal como por su valor ecológico y paisajístico. Son de gran importancia como lugar de refugio y cría para la fauna. Están compuestas por especies como el carrizo, la enea, la masiega y la *trencadalla*. Entre otras están la Mata del Fang, la Punta de Llebeig, Mata del Rey, o la Mata de la Barra.

La franja de vegetación que rodea l'Albufera además tiene gran importancia ya que cumple funciones esenciales para el ecosistema: por una parte constituye un filtro para las aguas que llegan desde los arrozales y, por otra parte, actúa como pantalla de protección de este ambiente.

Respecto a la fauna, son destacables las grandes concentraciones de anátidas (patos principalmente) que se producen durante el invierno, con especies muy numerosas como el pato colorado, el cuchara común o el porrón europeo, entre otras. Otras especies abundantes en esta época del año son el cormorán grande, contándose por miles, y el aguilucho lagunero occidental, que utiliza las diferentes matas como dormitorio, produciéndose en ocasiones concentraciones numerosas de más de 200 ejemplares.

### **Marjal:**

La extensa área agrícola de este espacio la cual circunda la laguna por el norte, oeste y sur, está dominada por el arrozal, que ocupa 14.000 ha y está surcado por una extensa red de acequias y canales, necesarios para mantener los ciclos de inundación (mayo-agosto, para el cultivo y octubre-febrero en cerca de la mitad del arrozal) de los campos, gracias a los cuales este ambiente mantiene una extraordinaria riqueza ornitológica, paisajística y cultural.

El arrozal afectado por el nivel de laguna (los llamados "*tancats*"), en el que la inundación de los campos depende del nivel de éste; son por tanto los arrozales del entorno de l'Albufera, y viene a coincidir con la superficie ganada a esta para su uso agrícola. Por otra parte se encuentra el arrozal de tierras altas que circunda el sector anterior, cuya inundación se realiza con agua procedente de los ríos Turia y Júcar o con agua de l'Albufera elevada mediante motores; éste es el sector más amenazado por las transformaciones en cultivo de huerta, que se extiende fundamentalmente en los márgenes del arrozal.

### **Las acequias y ullals en el marjal:**

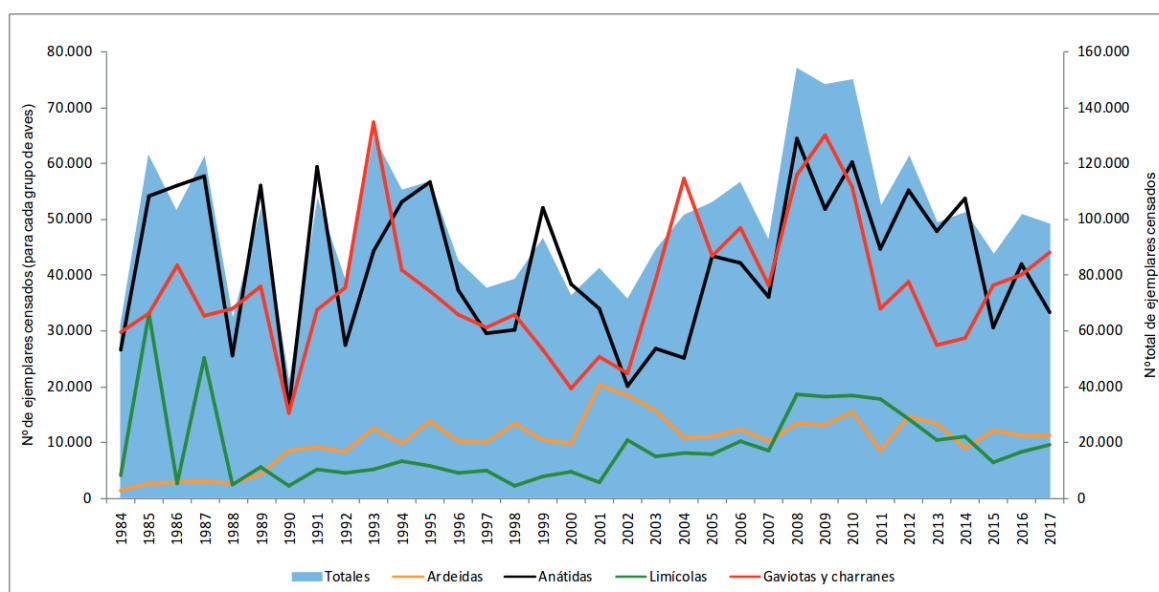
Las acequias constituyen un denso entramado que permiten la distribución del agua en los campos. Estas acequias proceden, fundamentalmente, de los aportes del río Júcar (Acequia Real del Xúquer) y del río Turia (Acequia de Favara), aunque algunas de ellas tiene su origen en los drenajes de los campos de cultivo (eskorredors) o en ullals existentes en el marjal tanto dentro del Parque Natural como fuera de él (Baldovi, Borronar, Gros, Del Romaní, del Senillar, de la Campana, de Buda, de la Tancada del Mallorquí, etc.). Los ullals son surgencias de agua subterránea. Tienen gran importancia por ser de alto interés biogeográfico y son reducto de especies de fauna en peligro de extinción como el Samaruc y el Fartet.

## **1.2.2. Las zonas húmedas y las aves acuáticas.**

L'Albufera y el conjunto de zonas húmedas de la Comunitat Valenciana, tanto las incluidas como Red Natura 2000 como aquellas que se sitúan fuera de esta red, se revelan como el conjunto de espacios necesarios e imprescindibles para el desarrollo y supervivencia, tanto para la nidificación como para los procesos

migratorios de las aves en general y en especial para las aves acuáticas.

Según el Censo de aves acuáticas **invernantes** en las zonas húmedas de la Comunitat Valenciana para el año 2017<sup>2</sup> el conjunto de las aves acuáticas que nidifican en estos espacios es de 122.371 aves acuáticas pertenecientes a 70 especies distintas, cifra que se puede considerar como normal, en la media de la serie histórica de los 33 años consecutivos (1984-2017) en que se vienen realizando estos censos en nuestro territorio. En la siguiente gráfica se muestra esta evolución.

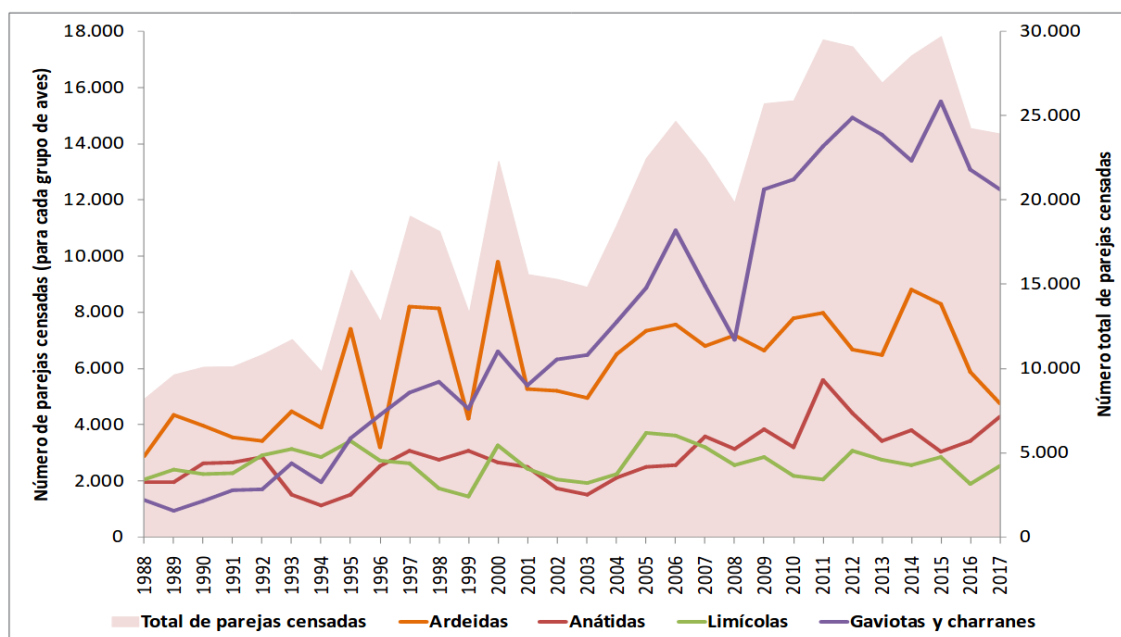


Fuente. Censo de aves acuáticas invernantes en las zonas húmedas de la Comunitat Valenciana para el año 2017. Servicio de Vida Silvestre de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural

Según el Censo de aves acuáticas **nidificantes** en las zonas húmedas de la Comunitat Valenciana para el año 2017<sup>3</sup> se han contabilizado un total de 26.707 parejas de aves acuáticas nidificantes en las zonas húmedas de la Comunitat Valenciana, una cifra ligeramente inferior a la de 2016. Entre los distintos grupos de acuáticas, las ardeidas manifiestan un descenso importante en los últimos años. Dicho descenso, generalizado para la mayoría de las especies, es en parte debido a los pobres resultados en l'Albufera. Destaca, que para l'Albufera y para las Salinas de Santa Pola, llevan unos cuantos años perdiendo paulatinamente parte de su tradicional capacidad de acogida de aves acuáticas durante la primavera.

<sup>2</sup>[http://www.agroambient.gva.es/documents/91061501/164096126/IT02\\_2017+Censos+aves+acuaticas+invernantes+2017/f08b473f-db89-46d2-83b4-99e28dc43a54](http://www.agroambient.gva.es/documents/91061501/164096126/IT02_2017+Censos+aves+acuaticas+invernantes+2017/f08b473f-db89-46d2-83b4-99e28dc43a54)

<sup>3</sup>[http://www.agroambient.gva.es/documents/91061501/164096126/IT09\\_2017+Censos+aves+acuaticas+nidificantes+en+zonas+humedas+2017/f1988d63-7762-44ea-9845-7a7a03b0198f](http://www.agroambient.gva.es/documents/91061501/164096126/IT09_2017+Censos+aves+acuaticas+nidificantes+en+zonas+humedas+2017/f1988d63-7762-44ea-9845-7a7a03b0198f)



Fuente. Censo de los principales grupos de aves acuáticas nidificantes en las zonas húmedas de la Comunitat Valenciana entre 1988 y 2017. Servicio de Vida Silvestre de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural

### 1.2.3. L'Albufera y las aves acuáticas

En la siguiente información se ha utilizado los censos de aves acuáticas que pasan los periodos invernales en l'albufera y aquellas que nidifican en l'Albufera. Se ofrecen los resultados por grupos de acuáticas más importantes o numerosos (anátidas, ardeidas, limícolas, gaviotas y otras) y se aportan los valores obtenidos para el conjunto de las especies catalogadas.

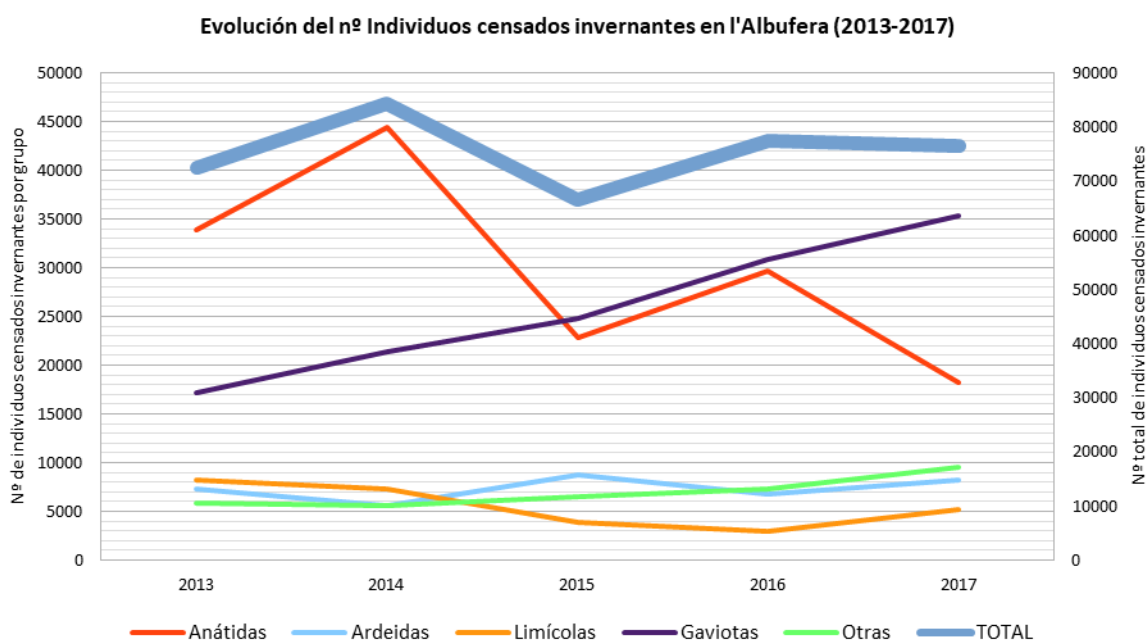
| Especies catalogadas incluidas en los censos de invernantes y nidificantes |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Invernantes                                                                | Nidificantes                       |
| <i>Ardeola ralloides</i>                                                   | <i>Anas querquedula</i>            |
| <i>Aythya nyroca</i>                                                       | <i>Ardea purpurea</i>              |
| <i>Botaurus stellaris</i>                                                  | <i>Ardeola ralloides</i>           |
| <i>Fulica cristata</i>                                                     | <i>Charadrius alexandrinus</i>     |
| <i>Marmaronetta angustirostris</i>                                         | <i>Circus aeruginosus</i>          |
| <i>Oxyura leucocephala</i>                                                 | <i>Fulica cristata</i>             |
|                                                                            | <i>Marmaronetta angustirostris</i> |
|                                                                            | <i>Oxyura leucocephala</i>         |

Especies de aves acuáticas catalogadas e incluidas en los censos de invernantes y nidificantes de l'Albufera para el año 2017.

### Aves acuáticas invernantes

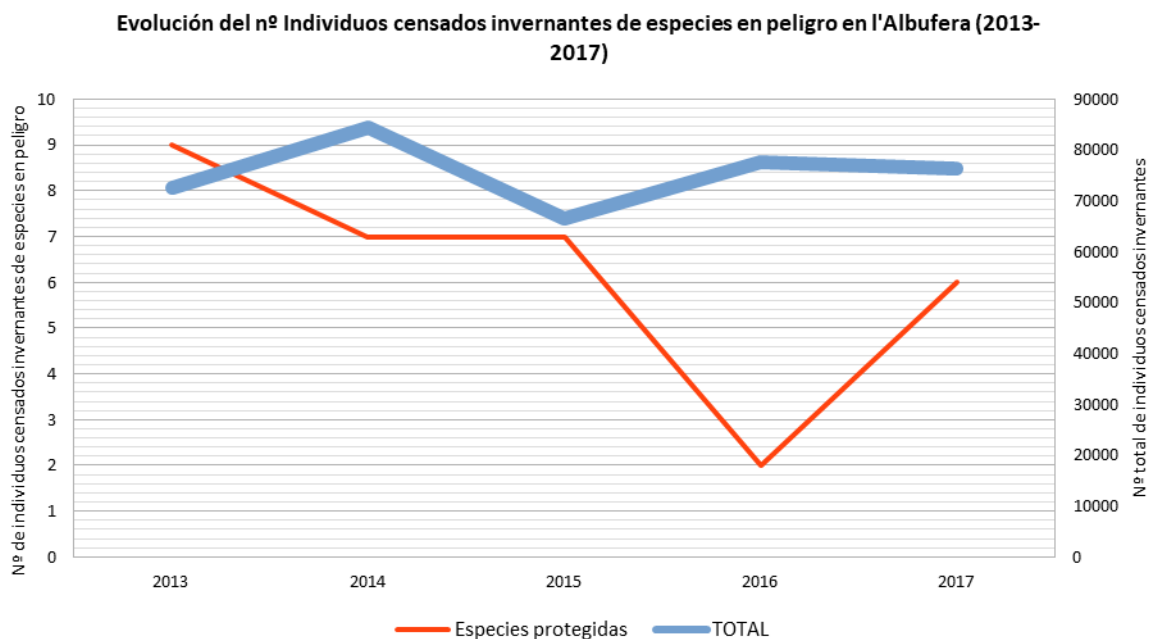
L'Albufera de València funciona como área refugio de aves acuáticas que han encontrado otros humedales en condiciones muy desfavorables, situación especialmente gravosa en la submeseta sur (ámbito conocido como La Mancha Húmeda), donde simplemente no existen lugares adecuados donde invernarse por encontrarse estos humedales secos. Esto se ha traducido en cifras muy relevantes de invernada con concentraciones históricas registradas muy por encima de las cifras habituales.

La situación hídrica en l'Albufera durante la primera parte de la invernada del 2017 ha sido mala, con una extensión de inundación invernal (*perellonà*) muy escasa. Esto ha causado que los excepcionales contingentes de acuáticas invernantes se concentraran en las zonas acotadas para la caza de estas aves, las únicas inundadas en ese periodo. En este contexto las áreas de reserva destinadas a ofrecer lugares tranquilos para estas aves acuáticas durante el periodo de actividad cinegética adquieren aún mayor importancia y garantizar la tranquilidad en dichas zonas. También resulta de relevante importancia mantener la inundación del arrozal del parque durante todo el periodo otoñal e invernal.



El ámbito de la ZEPA de l'Albufera de Valencia ha albergado durante este invierno un total de 77.295 aves invernantes atendiendo al censo realizado el 11-13 de enero. Este censo es el correspondiente al censo internacional de aves invernantes, referente durante las últimas décadas para las estadísticas de aves invernantes en todo el planeta. Atendiendo a estas cifras, el censo de este año se encuentra en la media de los últimos 6 años, siendo mayor respecto al año pasado (74.953), y los censos de 2015 (67.033 aves), de 2013 (73.264 aves) y 2011 (71.119 aves) aunque menor si los comparamos con el censo de 2014 (85.419 aves) y 2012 (85.865 aves).

L'Albufera continua siendo, con mucha diferencia, el humedal de la Comunidad Valenciana con mayor acogida para el conjunto de aves acuáticas invernantes, albergando en el censo de enero el 73.9 % de las aves acuáticas censadas en los humedales valencianos. Sin embargo, el número de aves censadas en l'Albufera continúa encontrándose lejos de los valores obtenidos en otros humedales mediterráneos cercanos y similares en cuanto a su hidromorfología y uso agrícola, como es el Delta del Ebro.



Al igual que para el caso de las invernantes, para el caso de las especies protegidas se ha visto un repunte respecto el 2016 y se mantiene el número de parejas censadas en otros periodos. Destacar el aumento de la garcilla cangrejera y la ausencia de nidificación de la focha moruna y de la malvasía cabeciblanca.

| Año                                | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| <i>Anser anser</i>                 | 0     | 3     | 0     | 0     | 0    |
| <i>Tadorna tadorna</i>             | 144   | 385   | 222   | 295   | 244  |
| <i>Anas strepera</i>               | 302   | 208   | 189   | 82    | 82   |
| <i>Anas penelope</i>               | 63    | 217   | 53    | 8     | 108  |
| <i>Anas crecca</i>                 | 2909  | 1899  | 1093  | 2118  | 1844 |
| <i>Anas platyrhynchos</i>          | 16993 | 21646 | 12212 | 17783 | 9105 |
| <i>Anas acuta</i>                  | 534   | 502   | 184   | 184   | 41   |
| <i>Anas clypeata</i>               | 9164  | 13188 | 5462  | 3441  | 4828 |
| <i>Marmaronetta angustirostris</i> | 0     | 1     | 0     | 0     | 1    |
| <i>Netta rufina</i>                | 3204  | 5931  | 3106  | 5669  | 1705 |
| <i>Aythya ferina</i>               | 545   | 405   | 271   | 35    | 273  |
| <i>Aythya nyroca</i>               | 1     | 2     | 3     | 0     | 2    |
| <i>Aythya fuligula</i>             | 8     | 3     | 1     | 0     | 1    |

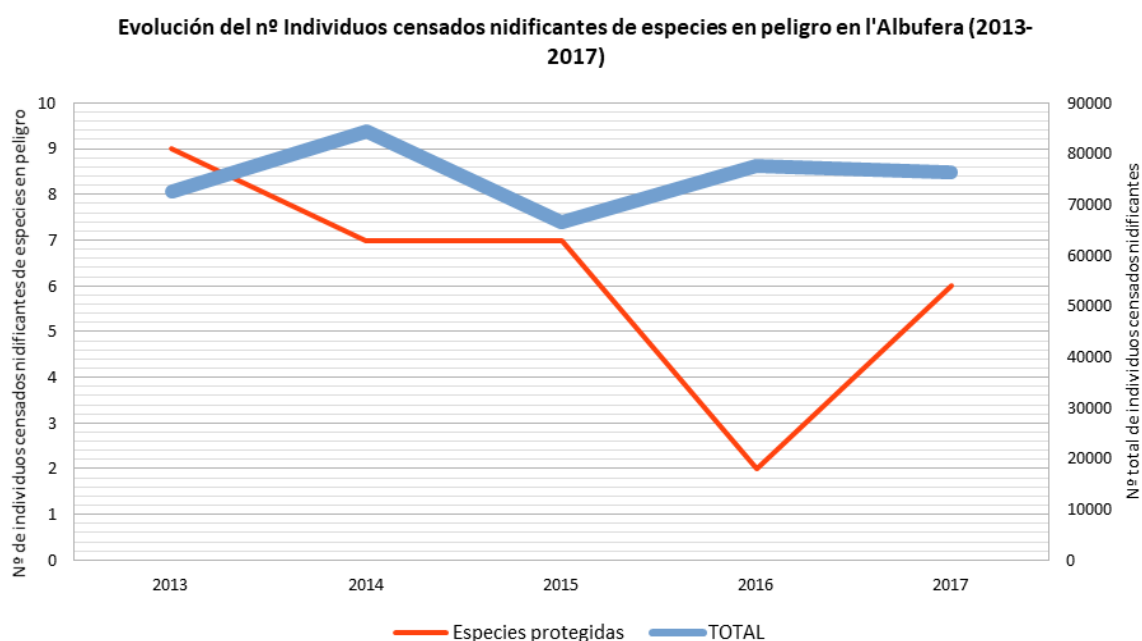
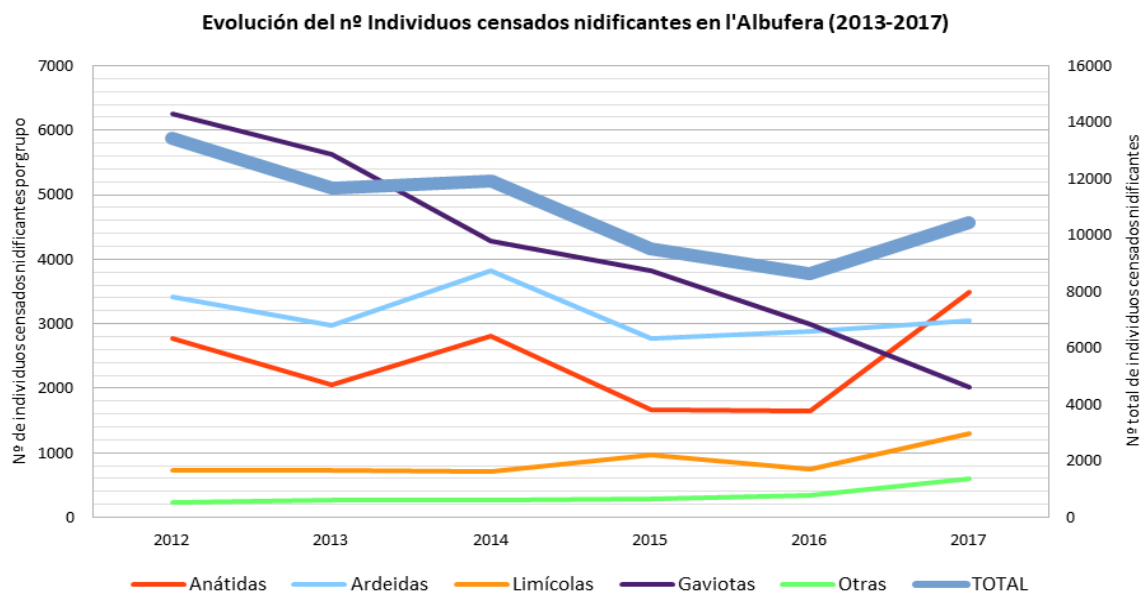
| <b>Año</b>                    | <b>2013</b>  | <b>2014</b>  | <b>2015</b>  | <b>2016</b>  | <b>2017</b>  |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <i>Oxyura leucocephala</i>    | 0            | 1            | 0            | 0            | 0            |
| <i>Clangula hyemalis</i>      | 0            | 0            | 0            | 0            | 2            |
| <i>Melanitta nigra</i>        | 128          | 69           | 17           | 26           | 33           |
| <i>Melanitta fusca</i>        | 2            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 76           | 24           | 42           | 45           | 43           |
| <i>Podiceps nigricollis</i>   | 9            | 15           | 1            | 5            | 78           |
| <i>Podiceps cristatus</i>     | 34           | 19           | 8            | 25           | 9            |
| <i>Phalacrocorax carbo</i>    | 3835         | 2536         | 2274         | 812          | 772          |
| <i>Ixobrychus minutus</i>     | 11           | 9            | 8            | 6            | 7            |
| <i>Nycticorax nycticorax</i>  | 0            | 321          | 403          | 781          | 418          |
| <i>Bubulcus ibis</i>          | 769          | 547          | 1529         | 1151         | 872          |
| <i>Ardeola ralloides</i>      | 1            | 1            | 0            | 2            | 2            |
| <i>Egretta garzetta</i>       | 3982         | 3004         | 4532         | 3282         | 5244         |
| <i>Egretta alba</i>           | 145          | 119          | 114          | 201          | 187          |
| <i>Ardea cinerea</i>          | 2377         | 1634         | 2123         | 1324         | 1520         |
| <i>Botaurus stellaris</i>     | 2            | 1            | 3            | 0            | 1            |
| <i>Plegadis falcinellus</i>   | 668          | 1459         | 2157         | 3777         | 4140         |
| <i>Platalea leucorodia</i>    | 3            | 0            | 5            | 11           | 20           |
| <i>Phoenicopterus ruber</i>   | 606          | 723          | 1490         | 1891         | 4246         |
| <i>Ciconia nigra</i>          | 2            | 3            | 3            | 7            | 6            |
| <i>Grus grus</i>              | 1            | 2            | 1            | 27           | 0            |
| <i>Porphyrio porphyrio</i>    | 109          | 158          | 155          | 67           | 95           |
| <i>Fulica cristata</i>        | 5            | 1            | 1            | 0            | 0            |
| <i>Fulica atra</i>            | 373          | 640          | 314          | 622          | 43           |
| <i>Larus melanocephalus</i>   | 2            | 0            | 1            | 1            | 2            |
| <i>Larus ridibundus</i>       | 15282        | 18368        | 18985        | 26188        | 27827        |
| <i>Larus audouinii</i>        | 5            | 14           | 5            | 26           | 4            |
| <i>Larus fuscus</i>           | 1621         | 3001         | 5771         | 4662         | 7475         |
| <i>Larus michahellis</i>      | 335          | 52           | 28           | 25           | 41           |
| <i>Pluvialis apricaria</i>    | 1866         | 1442         | 504          | 652          | 223          |
| <i>Vanellus vanellus</i>      | 5450         | 5259         | 1868         | 782          | 4145         |
| <i>Calidris spp</i>           | 589          | 290          | 1080         | 1075         | 281          |
| <i>Philomachus pugnax</i>     | 111          | 95           | 190          | 258          | 273          |
| <i>Limosa limosa</i>          | 194          | 202          | 189          | 204          | 234          |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>72460</b> | <b>84399</b> | <b>66597</b> | <b>77550</b> | <b>76477</b> |

Evolución del nº Individuos censados invernantes en l'Albufera (2013-2017). Se señalan en rojo las especies catalogadas..

### **Aves acuáticas invernantes**

L'Albufera de València ha albergado durante en la temporada de cría de 2017 un total de 10.452 parejas de aves acuáticas reproductoras, sin incluir las parejas reproductoras de gallineta común. Este censo supone un pequeño repunte en el contexto de las últimas 7 temporadas (excluyendo en todos ellos la gallineta común), con un aumento de cerca de dos mil aves respecto a 2.016 y de mil sobre 2.015. Sin embargo, la diferencia es considerable con respecto al censo de 2.012 (13.419 parejas) y 2.011 (17.141 parejas). Tomando como comparación los extremos del rango, se experimentó un descenso del 40 % en los últimos 7 años resulta un

dato especialmente preocupante (Figura 19), dado que el descenso de efectivos reproductores en l'Albufera afecta a todos los grupos de aves acuáticas, aunque existan especies concretas que se encuentren en aumento.



Para el caso de las especies protegidas se ha visto un repunte respecto el 2016 en gran parte por la presencia de individuos aislados de especies que no aparecían en los censos de las últimas campañas como la cerceta pardilla, porrón marrón o el avetoro común.

| Año                    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|
| <i>Tadorna tadorna</i> | 4    | 8    | 11   | 8    | 9    | 5    |
| <i>Anas strepera</i>   | 1    | 2    | 0    | 2    | 1    | 3    |

**WETNET - Coordinated management and networking of Mediterranean wetlands**  
**ANÁLISIS DEL CONTEXTO SOCIAL Y AMBIENTAL DE L'ALBUFERA DE VALÈNCIA**

| <b>Año</b>                         | <b>2012</b>  | <b>2013</b>  | <b>2014</b>  | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b>  |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| <i>Anas platyrhynchos</i>          | 2715         | 1985         | 2736         | 1608        | 1582        | 3441         |
| <i>Anas clypeata</i>               | 1            | 0            | 0            | 0           | 0           | 0            |
| <i>Anas querquedula</i>            | 0            | 0            | 0            | 1           | 0           | 1            |
| <i>Marmaronetta angustirostris</i> | 0            | 1            | 1            | 1           | 1           | 1            |
| <i>Netta rufina</i>                | 30           | 39           | 33           | 27          | 37          | 24           |
| <i>Aythya ferina</i>               | 26           | 24           | 20           | 17          | 14          | 20           |
| <i>Oxyura leucocephala</i>         | 0            | 0            | 1            | 0           | 0           | 0            |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i>      | 47           | 46           | 57           | 36          | 26          | 31           |
| <i>Podiceps cristatus</i>          | 25           | 22           | 26           | 15          | 18          | 26           |
| <i>Ixobrychus minutus</i>          | 84           | 55           | 85           | 45          | 50          | 59           |
| <i>Nycticorax nycticorax</i>       | 79           | 75           | 55           | 25          | 49          | 44           |
| <i>Bubulcus ibis</i>               | 1385         | 1347         | 1817         | 448         | 1083        | 1113         |
| <i>Ardeola ralloides</i>           | 289          | 260          | 460          | 456         | 434         | 203          |
| <i>Egretta garzetta</i>            | 1010         | 824          | 1130         | 1424        | 909         | 1149         |
| <i>Egretta alba</i>                | 0            | 0            | 0            | 0           | 1           | 0            |
| <i>Ardea cinerea</i>               | 538          | 360          | 231          | 351         | 278         | 442          |
| <i>Ardea purpurea</i>              | 34           | 49           | 53           | 54          | 76          | 37           |
| <i>Plegadis falcinellus</i>        | 55           | 91           | 124          | 175         | 217         | 442          |
| <i>Rallus acuaticus</i>            | 8            | 10           | 7            | 8           | 3           | 1            |
| <i>Porphyrio porphyrio</i>         | 82           | 82           | 35           | 35          | 42          | 60           |
| <i>Fulica cristata</i>             | 0            | 2            | 0            | 0           | 1           | 1            |
| <i>Fulica atra</i>                 | 12           | 19           | 20           | 17          | 38          | 34           |
| <i>Larus melanocephalus</i>        | 275          | 143          | 232          | 175         | 259         | 13           |
| <i>Larus ridibundus</i>            | 1324         | 858          | 1078         | 691         | 936         | 461          |
| <i>Larus genei</i>                 | 41           | 22           | 11           | 13          | 14          | 26           |
| <i>Larus audouinii</i>             | 741          | 474          | 0            | 0           | 0           | 0            |
| <i>Larus michahellis</i>           | 3            | 4            | 3            | 2           | 1           | 1            |
| <i>Sterna nilotica</i>             | 816          | 624          | 719          | 749         | 469         | 920          |
| <i>Sterna hirundo</i>              | 1438         | 1444         | 1211         | 863         | 403         | 528          |
| <i>Sterna sandvicensis</i>         | 1528         | 2013         | 982          | 1302        | 857         | 23           |
| <i>Sterna albifrons</i>            | 88           | 48           | 54           | 33          | 56          | 50           |
| <i>Sterna elegans</i>              | 1            | 1            | 1            | 1           | 1           | 0            |
| <i>Himantopus himantopus</i>       | 497          | 528          | 514          | 746         | 548         | 1069         |
| <i>Recurvirostra avosetta</i>      | 69           | 65           | 72           | 90          | 101         | 63           |
| <i>Glareola pratincola</i>         | 49           | 77           | 50           | 41          | 45          | 70           |
| <i>Charadrius dubius</i>           | 22           | 38           | 30           | 43          | 23          | 54           |
| <i>Charadrius alexandrinus</i>     | 100          | 28           | 44           | 43          | 39          | 36           |
| <i>Circus aeruginosus</i>          | 2            | 3            | 1            | 1           | 1           | 1            |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>13419</b> | <b>11671</b> | <b>11904</b> | <b>9521</b> | <b>8622</b> | <b>10452</b> |

Evolución del nº parejas censadas nidificantes en l'Albufera (2012-2017). Se señalan en rojo las especies catalogadas.

## 1.2.4 El humedal de l'Albufera de València y la Red Natura 2000

La laguna y sus ambientes asociados hacen de l'Albufera un espacio único en tanto a la presencia de hábitats únicos que albergan especies de flora y fauna de alto interés para su conservación, y en especial del grupo de las aves. Tanto en el contexto mundial, europeo y en el mediterráneo más concretamente, este espacio, entre otras figuras de relevancia internacional, se ha declarado como espacio de la Red Natura 2000 tanto por su importancia para las aves (ZEPA) como la presencia de hábitats de interés (LIC).

La *Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 relativa a la conservación de las aves silvestres o Directiva aves* y la *Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres o Directiva hábitats*, constituyen una de las piedras angulares de la política medioambiental europea, siendo la primera la pieza más antigua del elenco normativo sobre medioambiente de la Unión Europea (1979). La Directiva Aves, entre otros cometidos, establece una red de zonas de protección especial<sup>4</sup> (ZEPA, en adelante), incluyendo todos los territorios más adecuados para estas especies. Mediante la Directiva hábitats se crea la Red ecológica europea "Natura 2000" constituida por las figuras de Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) que posteriormente pasan a ser Zonas de Especial Conservación (ZEC). Desde la aparición de la Directiva hábitats, todas las ZEPA están incluidas en la *Red Natura 2000*.

**ESPACIOS RED NATURA 2000 = LIC + ZEC + ZEPA**

**ZEC = LIC (propuesto o aprobado en las listas) + acto de aprobación + plan de gestión**

Actualmente el LIC ES0000023 L'Albufera aun contando con un PORN aprobado y un PRUG parcialmente aprobado, no cuenta con un plan de gestión en relación a la gestión de sus hábitats de interés comunitario, especies de interés y sus hábitats y las aves de este espacio.

No obstante, ambas Directivas dotan a los estados con mecanismos para establecer su gestión, asegurar la protección y realizar una evaluación sobre estos espacios. A parte de los planes de gestión anteriormente citados, los responsables en la planificación y gestión de los espacios de la Red Natura 2000 deberán fijar las medidas de conservación necesarias, aplicar un régimen de protección y establecer una evaluación de planes y proyectos para asegurar un estado de conservación favorable de sus hábitat y especies y evitar su deterioro.

Asimismo, los responsables en la gestión de la Red Natura 2000 informarán a la Comisión sobre la aplicación de las disposiciones adoptadas en virtud de la Directiva hábitats y de Aves. Es estos informes (cada seis años), entre otras informaciones, se informan del estado de conservación de los hábitats del Anexo I y II de la Directiva hábitat. Los datos expuestos en estos informes se reflejan de manera resumida para cada espacio de la Red Natura 2000 en cada Formulario Normalizado de Datos (SDF, se sus siglas en Inglés Standart Data Form). Este SDF se actualiza periódicamente y es la fuente oficial del estado de cada espacio.

En las tablas siguientes se muestran el listado de los hábitats de interés comunitario (Anexo I de la Directiva hábitats), especies de interés (Anexo II de la Directiva hábitats) y de las aves (Anexo I d ella Directiva Aves)

---

<sup>4</sup> El texto de la DA en su versión en español hace mención a las Zonas de Protección Especial (ZPE), que deriva del inglés *Special Protection Areas* (SPA). En la transposición al ordenamiento jurídico español (Real Decreto 1997/1995 y Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad) a estas zonas se le adoptó el término Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA).

de l'Albufera contenidas en los SDF, los cuales deberán ser revisados y actualizados en las preceptivas revisiones futuras que establecen las directivas de la Red Natura 2000. En este sentido la presencia de determinados hábitats y especies expuestos en los siguientes listados podrán variar e incluso desaparecer por una mejor interpretación o la incorporación de datos más actualizados de los mismos. Más adelante, en su apartado correspondiente, se mostrarán los resultados para el estado de conservación de cada hábitat presente en el espacio. En este sentido los datos para el LIC y ZEPA de l'Albufera corresponden al año 2013.

Listado y extensión de hábitats de interés para la conservación (prioritario o no) presentes en el área, de acuerdo con los códigos y nomenclatura de la Directiva Hábitats. Según SDF 2013.

| Código UE | Hábitat                                                                                          | Sup. (ha) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1110      | Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda                         | 5564.25   |
| 1120*     | Praderas de Posidonia ( <i>Posidonium oceanicae</i> ) (*)                                        | 1464.27   |
| 1150*     | Lagunas costeras (*)                                                                             | 585.71    |
| 1210      | Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados                                               | 292.85    |
| 1410      | Pastizales salinos mediterráneos ( <i>Juncetalia maritimae</i> )1150 Lagunas costeras (*)        | 292.85    |
| 1420      | Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos ( <i>Sarcocornetea fruticosi</i> )          | 585.71    |
| 1510*     | Estepas salinas mediterráneas ( <i>Limnietalia</i> ) (*)                                         | 292.85    |
| 2110      | Dunas móviles embrionarias                                                                       | 292.85    |
| 2120      | Dunas móviles de litoral con <i>Ammophila arenaria</i> (dunas blancas)                           | 292.85    |
| 2190      | Depresiones intradunales húmedas                                                                 | 292.85    |
| 2210      | Dunas fijas de litoral del <i>Crucianellion maritimae</i>                                        | 292.85    |
| 2220      | Dunas con <i>Euphorbia terracina</i>                                                             | 292.85    |
| 2230      | Dunas con céspedes del <i>Malcomietalia</i>                                                      | 292.85    |
| 2240      | Dunas con céspedes del <i>Brachypodietalia</i> y de plantas anuales                              | 292.8     |
| 2250*     | Dunas litorales con <i>Juniperus</i> spp. (*)                                                    | 292.85    |
| 2260      | Dunas con vegetación esclerófila de <i>Cisto-Lavanduletalia</i>                                  | 292.85    |
| 2270*     | Dunas con bosques <i>Pinus pinea</i> y/o <i>Pinus pinaster</i> (*)                               | 1464.27   |
| 3140      | Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de <i>Chara</i> spp.                    | 4978.5    |
| 3150      | Lagos eutróficos naturales con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>           | 292.85    |
| 3170*     | Estanques temporales mediterráneos (*)                                                           | 292.85    |
| 5330      | Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos                                                    | 585.71    |
| 7210*     | Turberas calcáreas de <i>Cladium mariscus</i> y con especies del <i>Caricion davallianae</i> (*) | 292.85    |

L'Albufera de València es un humedal clave para las aves acuáticas tanto durante todo el ciclo anual, dado que acoge importantes y representativas poblaciones de aves acuáticas tanto durante la época de reproducción, como durante la migración e invernada.

Listado de aves de interés para la conservación, listadas en el Anexo I de la Directiva Aves según SDF en 2013.

| Código UE | Especie                            | Grupo |
|-----------|------------------------------------|-------|
| A004      | <i>Tachybaptus ruficollis</i>      | Aves  |
| A005      | <i>Podiceps cristatus</i>          | Aves  |
| A008      | <i>Podiceps nigricollis</i>        | Aves  |
| A017      | <i>Phalacrocorax carbo</i>         | Aves  |
| A021      | <i>Botaurus stellaris</i>          | Aves  |
| A022      | <i>Ixobrychus minutus</i>          | Aves  |
| A023      | <i>Nycticorax nycticorax</i>       | Aves  |
| A024      | <i>Ardeola ralloides</i>           | Aves  |
| A025      | <i>Bubulcus ibis</i>               | Aves  |
| A026      | <i>Egretta garzetta</i>            | Aves  |
| A027      | <i>Egretta alba</i>                | Aves  |
| A028      | <i>Ardea cinerea</i>               | Aves  |
| A029      | <i>Ardea purpurea</i>              | Aves  |
| A031      | <i>Ciconia ciconia</i>             | Aves  |
| A032      | <i>Plegadis falcinellus</i>        | Aves  |
| A034      | <i>Platalea leucorodia</i>         | Aves  |
| A035      | <i>Phoenicopterus ruber</i>        | Aves  |
| A043      | <i>Anser anser</i>                 | Aves  |
| A048      | <i>Tadorna tadorna</i>             | Aves  |
| A050      | <i>Anas penelope</i>               | Aves  |
| A051      | <i>Anas strepera</i>               | Aves  |
| A052      | <i>Anas crecca</i>                 | Aves  |
| A053      | <i>Anas platyrhynchos</i>          | Aves  |
| A054      | <i>Anas acuta</i>                  | Aves  |
| A055      | <i>Anas querquedula</i>            | Aves  |
| A056      | <i>Anas clypeata</i>               | Aves  |
| A057      | <i>Marmaronetta angustirostris</i> | Aves  |
| A058      | <i>Netta rufina</i>                | Aves  |
| A059      | <i>Aythya ferina</i>               | Aves  |
| A060      | <i>Aythya nyroca</i>               | Aves  |
| A061      | <i>Aythya fuligula</i>             | Aves  |
| A071      | <i>Oxyura leucocephala</i>         | Aves  |

| <b>Código UE</b> | <b>Especie</b>                 | <b>Grupo</b> |
|------------------|--------------------------------|--------------|
| A072             | <i>Pernis apivorus</i>         | Aves         |
| A081             | <i>Circus aeruginosus</i>      | Aves         |
| A094             | <i>Pandion haliaetus</i>       | Aves         |
| A124             | <i>Porphyrio porphyrio</i>     | Aves         |
| A125             | <i>Fulica atra</i>             | Aves         |
| A126             | <i>Fulica cristata</i>         | Aves         |
| A127             | <i>Grus grus</i>               | Aves         |
| A131             | <i>Himantopus himantopus</i>   | Aves         |
| A132             | <i>Recurvirostra avosetta</i>  | Aves         |
| A133             | <i>Burhinus oedicephalus</i>   | Aves         |
| A135             | <i>Glareola pratincola</i>     | Aves         |
| A136             | <i>Charadrius dubius</i>       | Aves         |
| A137             | <i>Charadrius hiaticula</i>    | Aves         |
| A138             | <i>Charadrius alexandrinus</i> | Aves         |
| A140             | <i>Pluvialis apricaria</i>     | Aves         |
| A141             | <i>Pluvialis squatarola</i>    | Aves         |
| A142             | <i>Vanellus vanellus</i>       | Aves         |
| A144             | <i>Calidris alba</i>           | Aves         |
| A145             | <i>Calidris minuta</i>         | Aves         |
| A149             | <i>Calidris alpina</i>         | Aves         |
| A151             | <i>Philomachus pugnax</i>      | Aves         |
| A152             | <i>Lymnocyrtus minimus</i>     | Aves         |
| A153             | <i>Gallinago gallinago</i>     | Aves         |
| A156             | <i>Limosa limosa</i>           | Aves         |
| A157             | <i>Limosa lapponica</i>        | Aves         |
| A160             | <i>Numenius arquata</i>        | Aves         |
| A161             | <i>Tringa erythropus</i>       | Aves         |
| A162             | <i>Tringa totanus</i>          | Aves         |
| A164             | <i>Tringa nebularia</i>        | Aves         |
| A165             | <i>Tringa ochropus</i>         | Aves         |
| A166             | <i>Tringa glareola</i>         | Aves         |
| A168             | <i>Actitis hypoleucos</i>      | Aves         |
| A169             | <i>Arenaria interpres</i>      | Aves         |
| A176             | <i>Larus melanocephalus</i>    | Aves         |
| A177             | <i>Larus minutus</i>           | Aves         |

| Código UE | Especie                          | Grupo |
|-----------|----------------------------------|-------|
| A179      | <i>Larus ridibundus</i>          | Aves  |
| A180      | <i>Larus genei</i>               | Aves  |
| A181      | <i>Larus audouinii</i>           | Aves  |
| A183      | <i>Larus fuscus</i>              | Aves  |
| A189      | <i>Gelochelidon nilotica</i>     | Aves  |
| A191      | <i>Sterna sandvicensis</i>       | Aves  |
| A193      | <i>Sterna hirundo</i>            | Aves  |
| A195      | <i>Sterna albifrons</i>          | Aves  |
| A196      | <i>Chlidonias hybridus</i>       | Aves  |
| A197      | <i>Chlidonias niger</i>          | Aves  |
| A221      | <i>Asio otus</i>                 | Aves  |
| A222      | <i>Asio flammeus</i>             | Aves  |
| A224      | <i>Caprimulgus europaeus</i>     | Aves  |
| A229      | <i>Alcedo atthis</i>             | Aves  |
| A243      | <i>Calandrella brachydactyla</i> | Aves  |
| A245      | <i>Galerida theklae</i>          | Aves  |
| A272      | <i>Luscinia svecica</i>          | Aves  |
| A293      | <i>Acrocephalus melanopogon</i>  | Aves  |
| A297      | <i>Acrocephalus scirpaceus</i>   | Aves  |
| A298      | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | Aves  |
| A302      | <i>Sylvia undata</i>             | Aves  |
| A323      | <i>Panurus biarmicus</i>         | Aves  |
| A346      | <i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>    | Aves  |
| A397      | <i>Tadorna ferruginea</i>        | Aves  |
| A459      | <i>Larus cachinnans</i>          | Aves  |

Listado de otra fauna de interés para la conservación presente en el área, de acuerdo con los códigos y nomenclatura de la Directiva Hábitats (Anexos II y IV).

| Código UE | Especie                   | Grupo |
|-----------|---------------------------|-------|
| 1149      | <i>Cobitis taenia</i>     | Peces |
| 1151      | <i>Aphanius iberus</i>    | Peces |
| 1153      | <i>Valencia hispanica</i> | Peces |

| Código UE | Especie                          | Grupo     |
|-----------|----------------------------------|-----------|
| 1220      | <i>Emys orbicularis</i>          | Reptiles  |
| 1221      | <i>Mauremys leprosa</i>          | Reptiles  |
| 1302      | <i>Rhinolophus mehelyi</i>       | Mamíferos |
| 1304      | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | Mamíferos |
| 1310      | <i>Miniopterus schreibersii</i>  | Mamíferos |
| 1316      | <i>Myotis capaccinii</i>         | Mamíferos |

Listado de flora de interés para la conservación presente en el área, de acuerdo con los códigos y nomenclatura de la Directiva Hábitats (Anexos II y IV).

| Código UE | Especie                         | Grupo    |
|-----------|---------------------------------|----------|
| 1427      | <i>Marsilea batardae</i>        | Helechos |
| 1428      | <i>Marsilea quadrifolia</i>     | Helechos |
| 1581      | <i>Kosteletzkya pentacarpos</i> | Plantas  |

## 1.3 Valores patrimoniales, culturales y etnológicos

### 1.3.1 Descripción de los valores culturales y su relación con el entorno.

Una gran parte de los humedales del planeta, y en especial aquellos que han evolucionado de forma paralela con el ser humano, poseen valores patrimoniales de enorme riqueza. Estos sistemas se asocian a usos y tradiciones milenarias, aportando información sobre el pasado remoto y sirviendo como refugios de vida silvestre y asentamiento de comunidades humanas.

El alcance y la diversidad de este patrimonio son enormes y adoptan múltiples formas. Entre ellas, las estructuras materiales, los artefactos y, en general, las prácticas tradicionales, de aprovechamiento y explotación de los recursos que proveen los humedales. Como en el caso de la pesca o de la navegación a vela latina, se trata de técnicas, usos y costumbres que resultan de una evolución de siglos.

El rico patrimonio cultural que resulta de esta relación inveterada entre el medio y el hombre merece ser atendido y conservado, máxime cuando, por un lado, muchas de estas prácticas son ejemplo de sostenibilidad, esenciales incluso para la conservación de la diversidad biológica y, por otro lado, están amenazadas de desaparición.

Estas actividades tradicionales en l'Albufera son un caso paradigmático de resistencia al paso del tiempo de estas prácticas sostenibles. Su conservación es garantía de salvaguardia de un valioso patrimonio cultural, ya que son realidades culturales amenazadas, manifestaciones residuales de maneras de vida que el progreso y los cambios sociales han ido haciendo desaparecer.

La pesca es la actividad tradicional más antigua de l'Albufera de València, pues ya Jaime I después de la reconquista, y tras reservarse la zona húmeda para su patrimonio, establece en un privilegio de 1250 que «puedan en l'Albufera de València, pescar, cualquier vecino o habitante de la ciudad o Reino de Valencia y cualquier extraño también, y coger peces, y no tengan que dar a Nos y a los nuestros nunca de estos pescados, sino solo la quinta parte franca». Su interés proviene de su larga tradición, de su adaptación al medio, de su identificación secular con la sociedad donde se desarrolla, de sus antiguas estructuras organizativas, de sus artes, su lenguaje, sus símbolos propios...

Por otro lado la vela latina es una de las formas tradicionales de navegación común a todo el Mediterráneo, con una incidencia considerable en las tierras valencianas y, particularmente, en l'Albufera, donde desde antiguo ha sido utilizada como un medio de transporte lacustre vinculado a la explotación de los recursos naturales, como la pesca y la agricultura, y cuyas funciones en la actualidad se relacionan con formas de ocio asociadas al ámbito cultural y lúdico. Además, la vela latina ocupa un lugar por derecho propio en la imaginería identitaria del pueblo valenciano, circulando en torno a la misma una serie de elementos materiales e inmateriales constitutivos de la cultura tradicional valenciana que merecen ser protegidos para así garantizar su legado a las generaciones futuras.

## Bienes de Interés Cultural de l'Albufera

### Restos de la Torre de Trullás (Sollana)

La torre del Trullás, se encontraba la parte occidental del municipio de Sollana. Tenía una edificación anexa, que pudiera ser un acuartelamiento o caballeriza. Junto a ella se desarrolló el poblado de Trullás, llamado así por ser lugar de *trulls*, es decir, de molinos. Hay constancia de que en el año 1927, la torre quedó reducida a ruinas. De los restos del poblado quedan piedras de molino, y de la torre, sillares.

Se trataba de una torre de vigía y defensa. Se conoce su aspecto por documentos del siglo XIX, según los cuales sería de planta cuadrada y tenía 55 pies (16,6 m) de altura y 24 (7,3 m) de base. En 1913 las referencias documentales hablan de la existencia de escasos restos de esta torre, que fue totalmente derribada poco después, en 1919. En el inicio del siglo XXI se mantiene su recuerdo gracias a un monumento conmemorativo que incluye algunos restos de la torre o de las edificaciones que la rodeaban.

### Creu de la Llonga (Sueca)

Una cruz latina de piedra calcárea levantada en el siglo XIII, posiblemente tras la conquista cristiana, servía de guía para los viajeros y salvaguardaba a los agricultores. Actualmente esta cruz ha sido robada y sustituida por una réplica.

Actividades tradicionales de l'Albufera de València: Las Artes de pesca y Vela Llatina (Alfagar, Catarroja, Silla, Sollana, València):

A) Artes de pesca:

Las comunidades de pescadores de l'Albufera: las tres actuales comunidades de pescadores son El Palmar, Catarroja y Silla provienen sin duda del Común de Pescadores de la Ciudad de Valencia.

La forma de pesca y las artes permitidas, ha ido evolucionando a lo largo de los años. La primera referencia a los aparejos de pesca aparece en el privilegio de Pedro I de 1283. Tradicionalmente en l'Albufera se han empleado diferentes artes y aparejos de pesca adaptados a las diferentes especies y lugares, redes caladas en el fondo del lago (tir pla y de trasmall, paraderas y cel), artes con anzuelos (canya, palangre, guillem, canyetes), nasas (mornell, monot, mona, mornella, ganguill, etc.) y otros (molinada, rall, gamber, etc.).

Asimismo, se puede hablar de diferentes modalidades de pesca agrupadas en:

- Pesca en puestos fijos, redolins o calades, integradas por redes paraderas y mornells, y exclusivos de los pescadores de El Palmar.
- Pesca ambulante por toda la superficie del lago, bien con redes (tir pla o trasmall) o diferentes tipos de nasas o mornells.

Existieron hasta 104 redolins con capacidad para unos 323 pescadores, distribuidos en todo el lago y marjales de l'Albufera, siendo el más conocido y solicitado hace unos años la Sequiota, en el que pescaban cien pescadores. En la actualidad solo se sortean unos 58 (2014), tantos como pescadores solicitantes, aunque hay más pescadores que ejercen la pesca ambulante.

Los diversos tipos de redolins se clasifican en función de su ubicación en los canales, lago o marjales:

- Los de tipo A son redolins en canales de salida inmediata al mar;
- los de tipo B son redolins en canales de salida mediata al mar;
- los de tipo C son redolins de bestesa, en la orilla este del lago;
- los de tipo D son redolins de bestesa, en la orilla sur y matas centrales del lago;
- los de tipo E son redolins en canales y zonas de arrozal,
- y los de tipo F son redolins en matas y arrozales.

En la actualidad, los redolins que se sortean anualmente se agrupan en tres grandes grupos, que de norte a sur son los siguientes:

- Grupo A: Gola del Perellonet Nou (10), El Romero (1), Cap en terra del Pujol (1), Cap en terra de la Brava (2), Cap en terra de la Sanxa (2), Cap en terra de les Bovetes (1), La Ferradura (1) y Cap avant de les Bovetes en Davant Dalt (1).
- Grupo B: Cap en terra del Pelat (1), Cap en terra del Vallet (1), Séquia de l'Oliveró o Sequiota (7) Cabet del Vallet (1), Cap avant del Vallet (1), Cabet del Mus (1), Cap avant de les Bovetes en Raere Dalt (1), Cap en terra de les Bovetes en Raere (1), Cap avant de les Bovetes en Raere (1), La Punta Orà (1), Entrador dels Rogets (1) La Punta de la Barra (1), La Séquia Nova (1), La Séquia del Racó de l'Olla (1), La Séquia de l'Overa (1), La Séquia Dreta (1), Cap avant del Pelat (1).

- Grupo C: Gola del Perelló (6), Cap en terra del Puig Pelat (1), La Junquereta (1), La Reina (1), Port dels Colaús (1), Cap en terra de Malta (1), El Fornàs (1), L'Entreforc (1), Cap en terra de la Figuera (1) y Cap en terra de les Albargines (1).
- Existen otros redolins sin sortear debido a la baja demanda actual de pescadores.

Según el Decreto 35/2013, de 22 de febrero, del Consell, de aprovechamiento sostenible de la anguila de 2013, en vigor actualmente, la pesca de la anguila solo puede realizarse mediante un mornell, cuya longitud oscilará entre 120 y 300 cm, y cuyo diámetro de boca estará comprendido entre 50 y 80 cm, teniendo un mínimo de 3 anillos. La malla será de 20-30 cm en la boca y 15-22 en el rabet, permitiéndose un ala para aumentar la superficie de captura de dos veces el diámetro. El periodo de pesca se establece desde el 1 de octubre hasta el 30 de abril, y la talla mínima de las anguilas será de 25 cm.

#### B) La navegación de vela latina en l'Albufera de València.

Los orígenes de la vela latina son en realidad confusos, como apuntan la mayoría de las investigaciones. Según se tiene constancia, las velas de forma cuadra da fueron utilizadas por primera vez por las embarcaciones en Egipto hacia el 3100 a.C., pero las características del Mediterráneo, con un régimen de vientos con continuos cambios de dirección, hacían que con dichas velas fuera necesario virar constantemente el rumbo y acercarse a la costa. En cambio, la vela latina, tal y como es entendida, permitía navegar contra el viento prescindiendo de la ayuda de los remos, al ser un velamen triangular que se halla dispuesto en una antena que cruza oblicuamente el mástil y que recorre longitudinalmente el casco. Tampoco quedan claros los orígenes del propio término siendo la opinión más aceptada de que el término proceda del italiano *vela alla trina*, que significa 'vela en triángulo' o 'vela de tres lados'.

En el Mediterráneo actual la vela latina queda totalmente relegada al placer, al ocio y a la competición y vinculada con la recuperación de las embarcaciones, saberes y técnicas de navegación tradicionales. En València, la navegación a vela se conoce desde tiempos inmemoriales, si bien el uso de la latina se extendió aquí a partir de la época romana y continuó durante los siglos de dominación musulmana, prolongándose sin interrupción hasta la actualidad tanto en el lago de l'Albufera como en los poblados marítimos de El Cabanyal, El Canyameler y El Grao.

En l'Albufera, los diferentes usos tradicionales relacionados con el empleo de la barca en general, y de la vela latina como medio para su propulsión en particular, han respondido a diversas actividades económicas vinculadas con la explotación de los recursos naturales disponibles en el lago, constituyendo una herramienta fundamental para su supervivencia y representando una actividad económica propia centrada en la construcción y el mantenimiento de las embarcaciones.

Respecto a las embarcaciones a vela latina que tradicionalmente han surcado l'Albufera, y que aún siguen siendo construidas en los calafates, se puede hablar de cuatro tipos principalmente:

- el *barquet albuferenc*, que presenta varias modalidades y que es, sin lugar a dudas, el más autóctono de todos y el más ligado a las actividades e imágenes tradicionales del lago;
- el *barquetot* de mayores dimensiones que este último;
- la *barca*
- y el *marimatxo*, una construcción a medio camino entre el *barquetot* y la *barca*.

Según las características de construcción, antigüedad y diseño de las embarcaciones que navegan en l'Albufera se clasifican en cuatro grupos o clases:

- *Barques de càrrega*, de eslora superior a 8,50 metros (estas barcas servían para trabajos del campo como transportar garbas para plantar arroz, gavillas de arroz, transporte de barro para hacer los márgenes, motes de los campos de arroz y de l'Albufera, animales y personas, etc.)
- *Barques pescadores o gamberes*, de eslora inferior a 8,50 metros y superior a 7 metros (barcas empleadas por los pescadores para transportar redes y aparejos de pesca, con la función principal de navegar a vela latina para la extracción con redes de la gamba)
- *Barques* de menos de 7 metros de eslora (para el transporte de personas y trabajos que necesitaban menos espacio para los aparejos)
- *Barquets* (de dos tipos, de carga para el campo o para pescar)

#### Tribunal de las Aguas de la Vega de Valencia

El Tribunal de las Aguas de la Vega de Valencia, herencia viva del sistema de gobierno de las aguas en la huerta en época islámica, posee un valor excepcional desde la óptica histórica, antropológica y jurídica, siendo uno de los principales rasgos definitorios de la identidad cultural de los valencianos, tanto como su lengua, en la que se expresan sus veredictos. Su significación excede con mucho el marco de la Comunitat Valenciana puesto que constituye un monumento del proceso histórico de génesis y transferencia de la refinada cultura del agua andalusí desde sus orígenes en el próximo oriente y en el norte de África hasta el Nuevo Mundo. Un tesoro del Patrimonio Cultural Inmaterial Valenciano con una indudable dimensión universal.

El Tribunal de las Aguas de la Vega de Valencia está integrado por los síndicos que presiden ocho de las comunidades de regantes que riegan el ámbito de la huerta de Valencia: Tormos, Rascaña y Mestalla en la ribera septentrional del río Turia; Quart, Benàger-Faitanar, Favara, Mislata y Rovella en la meridional. Es la Séquia de Favara, junto con la D'Or uno de los principales tributarios a l'Albufera de parte del río Turia.

Elegidos democráticamente en el seno de cada comunidad de regantes mediante el voto de sus miembros reunidos en junta general y deben ser labradores, propietarios y cultivadores directos de sus tierras, elegidos, además, por gozar de una alta consideración moral y cultural entre los comuneros, aspecto que refuerza la autoridad del Tribunal. Son depositarios de un corpus de conocimientos y de unas pautas de sociabilidad ejemplares, transmitidos de forma oral y empírica de generación en generación.

El Tribunal tiene como función dirimir los conflictos por el uso del agua y del sistema de acequias entre los regantes de las comunidades representadas, y entre estos y terceros ajenos a las comunidades. Para ello se reúnen todos los jueves (excepto los que van de Navidad a Reyes y cuando es festivo, que se celebra los miércoles) en la puerta de los Apóstoles de la catedral de Valencia al sonar al mediodía la campana del Micalet.

Su procedimiento presenta cuatro notas distintivas que constituyen un objetivo ideal para toda corte

justicia:

- Concentración: en el momento del juicio, el Tribunal tiene todos los datos precisos para proceder judicialmente.
- Oralidad: todo el juicio se desarrolla verbalmente, desde la exposición de la denuncia por el denunciante, la defensa del denunciado, las aclaraciones del guarda y las preguntas de los componentes del Tribunal, e incluso la sentencia, (que posteriormente se documenta por escrito muy sucintamente).
- Rapidez: tal vez sea una de las características más llamativas de este Tribunal, y quizá la que más ha influido en su supervivencia. Si el denunciado acude a la primera citación se resuelve ese mismo día, si no se puede dilatar el proceso hasta dos semanas más, pero a la tercera, sin excusa, se le juzga *en rebeldía*, sin estar presente.
- Economía: los juicios ocasionan unos gastos mínimos. Los jueces que forman el Tribunal, es decir, los síndicos, no perciben ningún sueldo por su función, ni siquiera dieta. El condenado solo debe pagar la multa estipulada por las ordenanzas y los gastos del guarda o del alguacil por la citación, que constituyen las costas procesales. Además del pago, en su caso, de las responsabilidades económicas derivadas de los daños y perjuicios que se hayan producido.

Su pervivencia a lo largo de los siglos, con independencia de los profundos cambios experimentados por el ordenamiento político e institucional de España se explica por su eficacia como jurado colegiado y como junta mancomunada de síndicos encargados de garantizar la buena práctica del riego, y de facilitar la resolución de las disputas el uso del agua, tan abundantes con anterioridad a la construcción de los grandes embalses de regulación en la cuenca del Turia.

## Bienes de Relevancia Local

València:

- Alquería del Brosquil:

La alquería del Brosquil es un buen ejemplo de la gran casa rural que coloniza los territorios ya próximos a l'Albufera y sus aterramientos históricos de esta parte del Término de Valencia. El conjunto lo constituyen la Casa, el Patio y las construcciones anexas de uso económico. La casa responde al esquema de casa de dos crujías con una planta baja de vivienda y una gran andana o cambra de gran altura, de tres niveles de huecos para facilitar las funciones de secadero. La alquería como paisaje: Sobre el paisaje llano de esta parte del Oliveral, densamente construido por pequeñas granjas agrarias, distinguimos por su volumen y compacidad el conjunto de las casas entorno a la Alquería del Brosquil. Los árboles junto a la casa, las copas de los eucaliptus, de los chopos, etc., refuerzan la imagen en la planicie. La encontramos en una zona geográfica de transición entre las huertas históricas y los aterramientos efectuados a lo largo de la historia en las zonas inundables y próximas a l'Albufera.

- Antiga Caserna de Carabiners (El Saler):

El antiguo Cuartel de Carabineros de la Dehesa del Saleres. El edificio ha tenido una reciente remodelación que ha puesto en valor su arquitectura y cambiado el uso de la misma, dedicándose a Casal d'Esplai

municipal. La intervención arquitectónica ha sido total y se ha conservado la estructura en planta, sustituyendo en cambio forjados, escalera, reconstruyendo cubiertas y aleros y reponiendo nuevas carpinterías sobre la antigua fenestración. La distribución interna se ha modificado completamente adecuándola a las condiciones de uso dentro del sistema compositivo que ofrece la arquitectura. Aleros y cubierta se han resuelto de manera diferente a la solución original, pero sin crear conflicto con la arquitectura propia del edificio. El remate de cubierta en fachada se ha conservado.

- **Área Etnológica 1 - Racó de l'Olla - Conjunt de Cinc Barraques (El Palmar):**

Conjunto de valor etnológico en las inmediaciones del Racó de l'Olla compuesto por el parcelario de huertas, la estructura de canales, la laguna y su vegetación palustre más las barracas construidas en los últimos años y situadas entre la carretera del Palmar y el lago de l'Albufera.

Elementos a reseñar en el conjunto:

- 1.1.- Barraca de la parcela 233 - POL. 37. Referencia catastral: 46900A037002330000FM
- 1.2.- Barraca del Tío Perico, CRR. PALMAR, 19. Referencia catastral: 001200200YJ35E0001KX.
- 1.3.- Barraca de la parcela 669 - POL. 37. Referencia catastral: 46900A037006690000FY.
- 1.4.- Barraca de la parcela 222 - POL. 37. Referencia catastral: 46900A037002220000FB.
- 1.5.- Barraca, CRR. PALMAR, 17. Referencia catastral: 001200600YJ35E0001IX.

- **Área Etnológica 2 - la Sequiota - Conjunto de Ocho Barraques (El Palmar):**

Conjunto de valor etnológico en torno a la Sequiota, compuesto por el parcelario de huertas, la estructura de canales, la laguna y su vegetación palustre más las barracas construidas en los últimos años y situadas entre la carretera del Palmar y el lago de l'Albufera.

Elementos a reseñar en el conjunto:

- 2-1 Barraca carretera del Palmar, 13. Referencia catastral: 001700100YJ35E0001AX.
- 2-2 Barraca de la parcela 373 - POL. 37. Referencia catastral: 46900A037003730000FE.
- 2-3 Barraca de la parcela 395 - POL. 37. Referencia catastral: 46900A037003950000FO.
- 2-4 Barraca carretera del Palmar, 11 (brr Fang i Pallús). Referencia catastral: 001700200YJ35E0001BX.
- 2-5 Barraca carretera del Palmar, 09 (brr Tobes i canyes). Referencia catastral: 001700300YJ35E0001YX.
- 2-6 Barraca carretera del Palmar, 07 (barraca de LLuch). Referencia catastral: 002200100YJ35E0001ZX.
- 2-7 Barraca carretera del Palmar, 05 (barraca Novetlla). Referencia catastral: 002200200YJ35E0001UX.
- 2-8 Barraca carretera del Palmar, 01. Referencia catastral: 002200400YJ35E0001WX.

- **Área Etnológica 3 - Conjunt de Quatre Barraques ( el Palmar):**

Conjunto en el núcleo urbano del Palmar, reseñado por su valor etnológico, conservando fragmentos de un parcelario urbano generado en su día por las barracas allí existentes; un parcelario hoy en transformación y del cual solo restan estas cuatro construcciones, una de ellas original y tres más relativamente transformadas, pero que aún responden al esquema de origen y se ubican en el parcelario primitivo. La importancia de este conjunto, alternado por otras parcelas con arquitecturas sustituidas a lo largo del tiempo, está en conservar y valorar las arquitecturas originales y los sistemas tipológicos que generaron un parcelario y cobijaron una manera de vivir.

Elementos a reseñar en el conjunto:

- 3-1 Barraca calle Francesc Monleón, 36 BRL. Referencia catastral: 1349501YJ3514G0001BK.
- 3-2 Barraca calle Francesc Monleón, 27. Referencia catastral: 1349404YJ3514G0001BK.
- 3-3 Barraca calle Francesc Monleón, 23. Referencia catastral: 1349414YJ3514G0001FK.
- 3-4 Barraca calle Albufera, 16 (1955). Referencia catastral: 1348202YJ3514G0001SK.

- Barraca-Casa Blanco:

El conjunto incluye la casa y la barraca. Aunque hay que señalar que ambas mantienen una relación extraña. La casa aparece posiblemente como sustitución de una antigua barraca, o bien como ampliación de la barraca original, ya en época muy moderna. Casa y barraca parece que se debieran comunicar por un *passadís*, que se elimina al estar adosados directamente ambos edificios y faltar la servidumbre de escala. La Casa, de dos crujías y con cubierta a dos aguas y alero horizontal, no dispone de puerta de acceso desde la fachada principal, lo cual es una anomalía tipológica importante, al perder la relación directa con la calle. El Paisaje donde se inserta la barraca: es un paisaje de huerta al sur del cauce nuevo del río de alto valor ya que además es colindante con la el ámbito de protección del Parque Natural de l'Albufera.

- Barraques del Pechinar:

Junto a la acequia del Pechinar encontramos dos barracas situadas perpendicularmente, hoy sustituidas sus cubiertas vegetales y tejadas con teja plana. Son barracas de longitudes y desarrollos distintos, que en un origen debieron ser edificios exentos y hoy coexisten con otros volúmenes añadidos a los edificios originales.

- Canal de l'Albufera:

Antiguo canal navegable entre Sueca y el Grao de Valencia, con un itinerario hoy en parte invadido por campos y en parte incluido en el sistema de canales de l'Albufera. Las zonas colonizadas por campos de arroz y el camino de sirga son reconocibles en el paisaje. Su trazado incluye parte del término de Sueca, y en Valencia, el Palmar, la laguna de l'Albufera, el Saler y Pinedo. Ha desaparecido en la parte norte del nuevo cauce del Turia, quedando su recuerdo en la toponimia del lugar (Camí del Canal).

- Casa de la Torre (Albufera):

El paisaje donde se inserta la alquería. El paisaje de la acequia de la Acequia Nova, de la Sequiota y del lago de l'Alcatí es de los más característicos de este lugar de la albufera. La casa se encuentra al lado mismo del canal y su presencia es relevante, tanto por su localización, como por la emergencia de la torre-miramar en un lugar tan llano.

- Comportes de la Gola de Pujol:

Se trata de un sistema de compuertas con un total de 11 aperturas tapadas por persianas de madera con un mecanismo metálico de apertura y cierre. Se sitúan entre tajamares de hormigón con planta de rombo. En cada lado encontramos 4 compuertas más con diseño anterior. En la actualidad el desagüe de l'Albufera por estas compuertas se hace ayudado de potentes motores. Diversos problemas aparecieron durante su construcción lo que motivó la redacción de un segundo proyecto. En este se incorporaba la construcción de

dos escolleras de bloques de hormigón, así como de otras obras duras para reforzar el tramo final del canal.

- El Bunker del Saler:

La batería del Saler es una *barbeta* de una pieza de artillería de costa con casamata superior y un auténtico *dédalo* de galerías subterráneas que ocupaban unos 500 m<sup>2</sup>. Fue construido con hormigón armado y también se instalaron dos casamatas con dos ametralladoras antiaéreas, una a la izquierda y otra a la derecha de la torre, para la protección de los ataques aéreos rasantes. A unos 200 metros al norte, se situó una batería antiaérea de mediano-gran tamaño con emplazamiento fijo para la protección de bombardeos a mayor altura. Actualmente solo queda a la vista la base de esta batería a nivel de arena, muy próxima a la línea de costa. Se trata de una estructura de planta circular y diámetro aproximado de 15 metros, volumen cerrado ataluzado, con acabado exterior en ladrillo.

- Embarcador y Varador de el Palmar:

El embarcadero se desarrolla a lo largo de la acequia que bordea por el oeste al núcleo del Palmar, pertenece al sistema de acequias que unen la albufera con el lago Alcatí y la Gola del Perellonet; o sea la Sequiota, la acequia del Racó del Olla y el propio lago Alcatí.

- Fumeral, Casa y Sequer Trilladora del Tocayo (El Palmar):

Conjunto de casetas y casas de agrarias situadas en el Tancat de l'Establiment en el Palmar, con acceso desde el oeste del Palmar por el camino de Sacarés. Es propiedad de la Sociedad de Regantes.

- Fumeral de Motor y Tancat del Pomero:

Chimenea y caseta que albergaba el antiguo motor a vapor, sustituido modernamente por motor de energía eléctrica, con conducción enterrada. Situada en las proximidades del retén de Bomberos con acceso por camino agrario desde la Carretera CV 500 km 10,5. Es propiedad de la Sociedad de Regantes.

- Fumeral y Motor de l'Alcatí:

Caseta y Chimenea propiedad de la Sociedad de Regantes de l'Alcatí, se sitúa en el margen derecho de la carretera CV 500 antes de llegar a la Gola del Perellonet desde Valencia. Su ubicación paisajística es muy interesante, en la margen de la Sequiota e inicio de la Gola del Perellonet, destacando, sobre la vegetación palustre y las láminas de agua, el perfil de la chimenea.

- Fumeral y Motor del Cementeri de el Palmar:

Chimenea y caseta que alberga el motor eléctrico con su transformador, situada en el borde de la cerca del Cementerio del Palmar con acceso por el camino lateral. Es propiedad de la Sociedad de Regantes.

- Fumeral y Motor del Recatí:

Caseta y Chimenea que se sitúa al oeste del Perellonet, en la margen izquierda de la Séquia de la Junça y al

sur de la Séquia de les Piules, se accede por camino de tierra que comunica los arrozales con la CV 500.

- Fumeral y Motor Partida Racó de l'Olla:

Chimenea y caseta que alberga el motor de gasoil para generar energía eléctrica, situada en norte del complejo turístico del Racó de l'Olla en la carretera del Palmar. Es propiedad de la Sociedad de Regantes.

- Fumeral y Motor Mata de les Piules:

Chimenea con caseta anexa y patio de aperos que se sitúa al noroeste del Perellonet, al sur de la Sequiota, junto a la margen izquierda de la Carrera de la Junça. Su acceso tradicional era en barca a través de la Sequiota, pero tras la construcción del puente del Troncoll en 1960 y de un camino de tierra que deriva de la CV 500, y que transcurre sobre la mota de la Sequiota, se accede por camino rodado. Es propiedad de la Sociedad de Regantes de la Mata de les Piules.

- Fumeral y Motor Junta Rek:

Basamento de Chimenea con caseta anexa que se sitúa al norte del Palmar y de la Sequiota. Su acceso tradicional era en barca a través de la Sequiota, pero ahora se puede acceder por un camino rural que sale antes de atravesar el puente de la Sequiota. Es propiedad de la Sociedad de Regantes.

- Fumeral y Motor Front Tancat de Romero:

Chimenea y casa que alberga habitación y motor, posiblemente con restos de secadero externo. Embarcadero existente junto a la fachada de la casa y sobre la acequia de El Saler. Conserva el motor de vapor original. Es propiedad de la Sociedad de Regantes.

- Mollons de 1761 (l'Albufera):

A lo largo del tiempo se han ido sucediendo las diversas delimitaciones del ámbito de l'Albufera como propiedad de la Casa Real, hasta llegar a la que en la actualidad podemos encontrar a lo largo de toda l'Albufera, que en lo referente al Término de Valencia se concreta en Cuatro mojones, tres referentes al amojonamiento de 1761 y uno referente al deslinde de 1807. Ambos se encuentran en la zona del Tremedal. Los mojones de 1761 son de piedra caliza y planta triangular con los cantos biselados y se definen como un prisma acabado en su parte superior por una forma abovedada de tres lados. Sobre la parte de l'Albufera tienen la incisión de la letra A en caligrafía de tipo 'latino'.

- Mollons de 1807 (l'Albufera):

El amojonamiento de 1807 es posiblemente producto del traspaso de propiedad de la Albufera desde la Corona a la propiedad del valido D Manuel de Godoy; traspaso que se materializa entre 1798 y 1810. Antes de apropiarse de ella el Mariscal Suchet al amparo del título que se otorgó de Señor de la Albufera. Restos de este amojonamiento lo podemos encontrar en el mojón prismático rectangular de piedra caliza existente en la partida del Tremolar.

- Mollons de 1927 (l'Albufera):

El deslinde de 1927 corresponde a la materialización del paso de propiedad real o del estado a ser propiedad del municipio de Valencia. El origen de dicho deslinde lo encontramos en la solicitud de cesión que formula en 1905 el Ayuntamiento de la ciudad de Valencia para garantizar que tanto la Dehesa como el lago se mantengan como "sitios de recreo" para los ciudadanos. Se concretó esta cesión en 1911 mediante compraventa, que se finalizó en 1950. La delimitación amojonada en 1927 se define con 832 elementos metálicos que disponen de un escudo elíptico atornillado al vástago y dentro del cual se encuentra el escudo de la ciudad y un número de mojón. Este deslinde cierra una superficie de 3.114 Ha y se prolongó en corona rodeando la laguna y protegiéndola, tanto de los aterramientos tan propios de aquel momento, como de la fragmentación de la unidad paisajística que debe tener la laguna.

- Núcleo primitivo de El Palmar:

El poblado de El Palmar, constituido originariamente sobre una isla. Tenía cierta independencia producto de su situación aislada. En 1877 El Palmar junto con todo el territorio municipal del poblado de Russafa fuera absorbido por Valencia- repartidos en 99 familias. Su lejanía respecto a la ciudad y su carácter de insularidad, mantenido hasta bien entrada la década de los 30, momento en el que la construcción de tres puentes sobre las acequias de "Raco de L'Olla, la Nueva y la Sequiota respectivamente, quedó el Palmar definitivamente unido a la carretera comarcal Nazaret-Oliva, hicieron que, durante muchos años, sus habitantes se vieran privados de los servicios más elementales: Agua potable, alumbrado...

Entre los edificios más representativos del Palmar cabe destacar, siguiendo un orden cronológico, el Hogar del Pescador, construido hacia 1890 en la plaza de la Sequiota, y la iglesia parroquial que, levantada en la misma plaza, entremedianeras, consta de una sola nave, con el techo abovedado y la fachada simétrica con un solo hueco sobre el acceso y carente de decoración. En las afueras del pueblo se localiza el Embarcadero, un edificio aislado de una sola altura y planta rectangular, construido hacia 1940.

- Sènia del Motor de l'Establiment:

Uno de los procedimientos más antiguos para mover el agua en los "tancats" de la Albufera eran las norias, de las que solo quedan contados ejemplos, como esta Noria del Motor de l'Establiment, situada en las inmediaciones del Varadero del Palmar, cerca de la Trilladora del Tocayo.

- Sequer d'Arròs del Camí del Canal:

El Sequer del Canal es una instalación agraria que incluye una nave y una explanada como sequer de arroz, más los restos de un embarcadero en los bordes del antiguo Canal de la Albufera, hoy colonizado por plantaciones de arroz que conservan la traza de la antigua vía navegable. La nave, de un solo volumen, se sitúa aislada en el paisaje de tancats, al norte de la laguna de la Albufera, con un perfil muy característico de estas arquitecturas con muy pocas concesiones formales, situadas sobre pequeñas elevaciones sobre el nivel de inundación de los campos. Su perfil es dominante sobre el paisaje horizontal de los campos.

- Sequer d'Arròs del Saler:

El paisaje donde se inserta el antiguo Sequer del Saler, se trata de un área en el límite de la zona urbana y en contacto con los campos de arroz existentes al sur del poblado el Saler. La estructura del Sequer. Se

compone de unas eras de secado situadas al sur y al norte de los tinglados de almacenamiento.

- Séquia de Favara:

La Séquia de Favara es una de la más baja de las acequias que discurren por la marginal derecha del antiguo cauce del Túria, y una de las que más han sufrido variaciones en su trazado en época contemporánea debido a la construcción en los años 60 del S. XX del nuevo cauce del Túria, el cual ha dividido la acequia en dos tramos, uno al norte del mismo, que llega hasta el Molí de la Closa, y otro al Sur del Nuevo cauce, desarrollándose en paralelo al antiguo Camí de Picassent, hasta llegar a la Albufera más allá del Barranco de Torrent al cruzarlo por Catarrotja.

En término de València riega los campos de la Fonteta de Sant Lluís hasta entregar a la zona de Francos, Marjales y Extremales de esta misma acequia. La acequia riega también las tierras del camí Vell de Picassent y la zona de Castellar El Oliveral, hasta desembocar en las acequias de l'Albufera por los desagües del braç del Comú del Vall. Su origen actual está en el Assut del Repartiment, en Quart de Poblet, donde parten dos ramales principales de la Séquia. El azud de la toma histórico es el único que está desaparecido con la construcción del Nuevo Cauce, y se ubicaba aproximadamente junto a la mota izquierda de separación entre el nuevo y el viejo cauce del Túria.

La Séquia de Favara es una de las acequias que más han sufrido variaciones en su trazado en época contemporánea debido a la construcción en los años 60 del S. XX del nuevo cauce del Túria. El cual ha dividido la acequia en dos tramos, uno al norte del mismo, que llega hasta el Molí de la Closa y otro al sur del nuevo cauce. El tramo norte del nuevo cauce del Túria riega las huertas y campos de la Fonteta de Sant Lluís y la partida de En Corts a través de los Brazos de Jesús, de les Monges y del Rei, hasta desembocar en la Séquia Fabiana y el Comú de Momperot, ya en los Francos y Extremales. El tramo que discurre al sur del Nuevo cauce parte del Assut del Repartiment y discurre junto a la V-30 por la margen derecha. Al pasar junto a la depuradora de Quart-Benager se le aportan caudales procedentes de las aguas depuradas, y continúa su recorrido hasta llegar a la Alqueria Nova. Los brazos de la Gàbia y la Séquia Gran han regado las huertas de Castellar y el Oliveral, hasta las proximidades de Pinedo. Aquí recupera su cauce el trazado tradicional, girando hacia el sur cuando cruza el camino viejo de Picassent, comenzando su amplia zona regable, de huertas y arbolados, por términos de Alfafar, Benetúser, Massanassa y Catarrotja, hasta llegar a los arrozales de la Albufera. Su zona regable termina por el sur en el barranco de Albal, donde comienza la de la Séquia Real del Xúquer.

Los principales elementos patrimoniales hidráulicos en el término municipal de València son las Llengües de Estadella y de Sant Jordi, junto al molí de Gàbia en el braç de Gàbia –hoy en zona urbana-. Los brazos principales que nacen de la acequia en término de València son los siguientes: braç de Jesús, de les Monges, de la Gàbia, d'Estadella y Sant Jordi.

- Séquia de l'Or:

La Séquia de l'Or es la última de las acequias de la Huerta de València que da riego a las tierras de la margen derecha del río Túria, comprendidas entre el cauce del río, al sur del mismo, y el mar Mediterráneo, en su mayor parte tierras de arrozal del Parc Natural de l'Albufera. La Séquia de l'Or se construyó en el siglo XIX

para poder regar tierras del sur del término municipal de València y de Alfafar, en su mayoría de arrozal. El primer y precario cauce se inauguró en julio de 1829. Su consolidación se efectuó dos décadas después. Su nombre de Séquia de l'Or deriva de la toma de aguas en el viejo cauce del Turia, junto al actual puente de la Ciudad de las Artes y las Ciencias que se denomina precisamente de l'Assut d l'Or.

Allí recogía caudales sobrantes del río (las que no utilizaban las acequias que sí pertenecían al Tribunal de las Aguas) y aguas residuales de la ciudad. De ahí el apelativo del Oro, porque entonces, sin productos tóxicos en el alcantarillado, sólo materia orgánica, los agricultores consideraban que aquellas aguas eran 'or' para fertilizar sus campos. El Canal de Riego del Río Túria, se crea en 1822 y tiene en la Séquia de l'Or su acequia madre, esta se excava por el trazado actual para dar riego a los arrozales de Alfafar y Ruzafa, teniendo el antiguo azud en lo que es hoy el puente del Assut de l'Or y no es hasta el 1829 cuando llega por fin el agua a los campos. Actualmente el origen de la acequia está situado en el Assut del Repartiment y discurre su trazado junto a la V-30 por la margen derecha del azarbe y la Séquia de Favara. Hasta el 18 de enero de 1974 esta comunidad no tuvo una concesión de riego del Río Túria, momento en el que terminó de ser aguas sobrantes y pasó a tener los mismos privilegios y obligaciones que el resto, aunque la dotación concedida era escasa y resultaba insuficiente para atender las necesidades de las 1.200 Ha de arrozales que regaba, necesidades que se intentaban cubrir con la concesión de aguas de la Albufera con carácter supletorio. Para poder atender todas las necesidades de riego de sus comuneros se le concedió el uso en precario de las aguas procedentes de la EDAR de Pinedo tras su construcción. Pasó el tiempo y se construye la EDAR de Quart-Benager y también se le aportan caudales de forma aleatoria de esta planta a su paso por ella.

En nuestros días, tras la ampliación de la EDAR de Pinedo e implantar el tratamiento terciario, la ampliación de la Acequia del Oro y la nueva conexión con la depuradora, junto a la renovada y adecuada concesión de aguas concedida en el año 2012, esta Comunidad de Regantes ha pasado a tener hasta 3,2 metros cúbicos por segundo de caudal máximo, procedentes preferentemente de la EDAR de Pinedo y en caso de fallo en el suministro o falta de calidad de las aguas se toman del Río Túria a través de l'Assut de Repartiment donde conserva su toma al igual que el resto de las acequias. A día de hoy, la última (por situación y formación) de las acequias de la Vega de València, ha sido la primera en regar toda su extensión únicamente con aguas regeneradas, habiendo llegado a ahorrar durante todos estos años más de 80 hm cúbicos que han servido para ser utilizados por otros usuarios o mantener los pantanos, y, como sus aguas tras regar los arrozales son bombeadas al lago de l'Albufera, se ha convertido en su principal aporte.

#### Sueca:

- Ermita de los Santos Abdón y Senent:

La ermita constituye un claro ejemplo del gótico valenciano llamado de Reconquista, caracterizado por ser templos pequeños y de nave única cubierta con armazón de madera casi siempre a doble vertiente. Presenta dos partes bien diferenciadas: la ermita propiamente dicha y la vivienda del ermitaño. La fachada tiene pórtico techado a dos aguas con las vigas a la vista y tres arcos ojivales; frente a ella una plazuela en la que se levanta sobre un pedestal una cruz de hierro conduce a la casa del santero, que recuerda a una típica alquería valenciana. En la fachada de la misma existen varios retablos y un reloj de sol, destacando sobre el dintel de la puerta la siguiente inscripción (sic): Se hiso en el año 1818. El interior, con planta y baja y piso, se ha habilitado como pequeño museo local, incluyendo una cocina típica con sus llamativos azulejos.

La puerta de entrada a la ermita es de tablas de madera, y sobre ella hay un bello retablo cerámico representando a los santos. El frontispicio está rematado por espadaña con campana y veleta. El interior es de una sola nave, con cinco tramos (dos de ellos de menor anchura) y coro alto con barandilla de hierro a los pies, iluminado por cuatro ventanas ovales en los laterales y dos más pequeñas en el coro. Pueden verse varias inscripciones que hacen referencia a las distintas restauraciones, siendo la más antigua de 1613, y algunos interesantes retablos en las paredes.

En el presbiterio elevado por escalones se alza un templete exento de escayola, en total disonancia con el estilo gótico, bajo cuya cúpula se veneran las imágenes de los santos, siempre llevando espigas de arroz, posteriores a 1939, salvo la cabeza de Abdón que es el único fragmento que se conserva de la primitiva talla. En la sacristía se conserva una importante colección de gozos.

- Fumeral del Teular del Tío Evaristo:

Chimenea de base cuadrangular, con un primer cuerpo con decoración funcional de forma hexagonal, un segundo cuerpo separado por un arquitrabe decorado, con motivos geométricos. Un tercer cuerpo corresponde al tubo, rematando por un doble cuerpo con resalte. La boca es octogonal.

- Fumeral d'una Casa de Camp amb Retaule Ceràmic del Nitrato de Chile, Camí de Malvinar:

Ximenera de rejola, dins de'una casa de camp, amb una part cronològicament similar a la ximenera i un altra adosada molt posterior. La ximenera resta en runes, amb una part molt petita del tub conservada. La part conservada segueix la tipologia de decoració de ximeneres d'aquesta etapa cronològica (1901-1918). Els murs estan realitzats de aparell holandès. Resta en runes, amb una petita part conservada del tub. XIMENERA : Ximenera de rejola maciça, aïllada dintre de bancals dedicats al conreu de l'arròs. En la seua base hi ha una porta d'accés.

En la seua base hi ha una porta d'accés per a les matèries a cremar sustentada per pissarra. En el cos inferior porta decoració vegetal. Aquest cos resta separat del tub per un arquitrabe funcional amb metopes. El remat del tub resta sumblant a la majoria de les ximenes inventariades. Data de 1876-1900. Actualment sense ús i està deteriorada. La decoració de la ximenera és prou original. MOSAIC DE TAULELLETS: Es tracta d'un mosaic dels anys 1950, realitzat amb taulellets i de dimensions 2 x 1,25 m. El mosaic presenta una inscripció: "NITRATO DE CHILE". Es tracta d'un element propagandístic de l'autarquia que animava els camporols a utilitzar aquest ardor. Aquest tipus de propaganda abundava dels anys 50 i principis dels 60 (del segle XX). En particular, aquesta del nitrat de xilè, mai no va canviar la seua presentació ni fisonomia.

#### Sollana:

- Ximeneia d'un Molí, Camí del Malvinar:

Construcció d'ús agrícola (molí) però tan sols resta la ximenera. Ximenera de rejola i adob, amb el tub circular. Al seu costat hi ha un motoro d'aigua alhora funcionant amb gasoil. Murs amb aparell. Els materials de construcció són la rejola. Antic edifici construït prop a un sequial, per a moure l'antic molí.

#### Catarroja:

- Chimenea, Camino del Puerto (Fumeral de l'Antiga Batedora del Tío Greixoneres):

Del conjunto de edificios nos resta únicamente en la actualidad la chimenea. Situada en la zona este del núcleo urbano, en el llamado camino del Puerto, y anexo al mismo Puerto de Catarroja. En este caso nos encontramos ante una chimenea que como la práctica totalidad de estas estructuras, está realizada en ladrillo cocido visto, material óptimo para resistir las altas temperaturas y permitir un rápido enfriado de la estructura.

En este caso, es una chimenea de base cuadrangular de esbeltas proporciones, con los vértices resaltados y una disposición del ladrillo a asta o tizón, rematándose a su vez con cornisa denticulada. Sobre la base apea un fuste o cañón de sección octogonal, destacando la variación bicroma del ladrillo, rojizo en los vértices, y ladrillo claro en los paramentos. La coronación de la chimenea es de factura simple pero no exenta de decoración: en este caso se caracteriza por poseer una tulipa octogonal, con los vértices resaltados y la misma bicromía que el fuste, rematada por un collarino realizado a base de molduras de diferentes secciones.

El estado de conservación de esta estructura es ruinoso, pese a la total desaparición del resto de edificaciones, con pérdida de ladrillos, o desintegración de estos. Del mismo modo no cuenta de protección alguna en el P.G.O.U. de Catarroja, aunque es el propio ayuntamiento el que ha optado por conservar esta estructura desnuda de las edificaciones que la acompaña.

- Chimenea de Nave Industrial Junto a Escuela de Capataces:

La Escuela de Capataces de Catarroja se encuentra situada fuera del casco urbano, al este del municipio, contiene en su interior un conjunto que fue, en su día, una fábrica de papel y de azulejos. Se desconoce la fecha exacta de construcción de estos elementos, aunque parecen pertenecer a las primeras décadas del siglo XX. La chimenea se encuentra adosada a esta edificación, es de sección octogonal tanto en planta como en fuste, y su decoración se limita al típico friso denticulado de la base, y al uso de ladrillo rojizo en los vértices de la estructura, que se extiende hasta la tulipa. Nos encontramos ante una chimenea realizada en ladrillo cocido visto, material óptimo para resistir altas temperaturas y permitir un rápido enfriado de toda la estructura.

## 1.4 Impactos y amenazas

### 1.4.1 Estado de conservación del humedal.

El Informe elaborado por la SEO/BirdLife en enero de 2018<sup>5</sup> sobre el estado de los humedales en España indica una imagen poco alentadora del trabajo desarrollado para la conservación de los humedales Ramsar en España, con una falta clara de compromiso por parte de las administraciones españolas, que a su vez siguen sin aportar la información necesaria a la Secretaría de Ramsar y sigue sin darse una solución definitiva y a largo plazo para aquellos lugares que ya forman parte del registro de Montreux (Doñana y Tablas de Daimiel) o que cuenta con un expediente abierto (l'Albufera de València, delta del Ebro, Doñana, laguna y arrenal de Valdoviño, Tablas de Daimiel, lagunas de Ruidera, Mar Menor y s'Albufera de Mallorca).

En este informe, se identifican los diferentes impactos y amenazas que afectan a l'Albufera de València, y que para el caso de la albufera se destacan los siguientes:

- La contaminación del agua, ya sea difusa o puntual, que en conjunto afecta al 70% de los humedales analizados.
- La falta de agua, ya sea por afección directa al régimen de caudales o por la sobre-explotación de los acuíferos, que ejerce una presión 'alta' o 'muy alta' sobre el 53% de los humedales Ramsar analizados.
- La Conservación de los Hábitats .
- Protección de la Biodiversidad.
- Presencia de especies exóticas.
- Caza y pesca

Asimismo, las alegaciones aportadas por Servicio de Gestión de Espacios Naturales al Plan Hidrológico de Cuenca del Júcar<sup>6</sup> desarrolla el estado actual (2014) de l'Albufera desde distintos puntos de vista ambientales, tanto de variables ecológicas como de especies y hábitats. En el desarrollo de estas alegaciones se reafirma en el mal estado de la calidad de las aguas y del control de los niveles del lago. Asimismo incide en la importancia de los arrozales y la inundación invernal que resulta imprescindible para el mantenimiento de la poblaciones de aves invernantes.

En el P.N. de l'Albufera, el lago, albufera o “estany” es el ecosistema acuático más emblemático, extenso y definitorio, pero además se diferencian los siguientes tipos de sistemas acuáticos: acequias, barrancos, marjal, ullals, malladas, frente litoral (marino) y aguas subterráneas. El estado ecológico del lago más aceptable actualmente el de una laguna somera costera oligo-meso-halina, con flujo, mesotrófica, de aguas transparentes, gran cobertura de macrófitos y especies ligadas a este ambiente junto con especies marinas migradoras típicas de espacios costeros así como especies singulares propias de este lugar en particular.

---

<sup>5</sup><https://www.seo.org/wp-content/uploads/2018/01/INFORME-DMH2018-1.pdf>

<sup>6</sup><http://www.parquesnaturales.gva.es/documents/80302883/162014201/Alegaciones+del+Servicio+de+Gesti%C3%B3n+de+Espacio+s+Naturales+al+Plan+Hidrol%C3%B3gico+del+J%C3%BAcar.pdf/7e703142-2479-4fc0-8edc-096c50718004>

## 1.4.2 Impactos y amenazas negativas sobre la biodiversidad en el humedal.

### Calidad de las Aguas

Los excesivos aportes de nitratos, fosfatos y productos fitosanitarios que llegan al lago de l'Albufera y la reducción de entradas de agua de calidad y en cantidad han convertido al lago en hipereutrófico (con alta carga de nutrientes y muy pobre en oxígeno). Estos tres factores han causado grandes variaciones en los parámetros físico-químicos e importantes variaciones en parámetros hidromorfológicos, provocando la completa desaparición de la vegetación sumergida. En la actualidad, estas presiones impiden la recuperación de esta vegetación, que supone el elemento fundamental de las redes tróficas del lago de l'Albufera y uno de los mejores indicadores de la calidad del agua a medio y largo plazo. En la actualidad l'Albufera sufre una excesiva presencia de fitoplancton y una escasa presencia, riqueza y diversidad de zooplankton.

Se puede considerar que el sistema del lago muestra un funcionamiento hidrológico completamente modificado y una drástica reducción, o desaparición, de poblaciones y especies autóctonas de flora y fauna. Entre ellas, destaca el empobrecimiento de la comunidad de aves, cuyas especies representativas de los hábitats lacustres y palustres se encuentran en un estado de conservación desfavorable. La situación actual hace imposible que el ecosistema de l'Albufera se acerque al que presentaba en los años sesenta, momento en el que el lago podría considerarse oligotrófico (aguas muy limpias y con escasa carga de nutrientes) y presentaba una calidad ecológica alta. A pesar de que los aportes de nitratos y fosfatos se han reducido respecto a los que entraban en los años ochenta, y se han realizado esfuerzos para aumentar la calidad del agua entrante al humedal, el lago de la Albufera aún está muy lejos de alcanzar un estado que se asemeje a sus condiciones naturales.

Como complemento a esta situación el informe elaborado en Marzo de 2017 por el Servicio de vida Silvestre sobre la situación de macrofitos en l'Albufera<sup>7</sup> el cual aporta datos y análisis específicos sobre la evolución de macrofitos, por otra parte muy ligados a la calidad de las aguas. La proliferación de macrófitos acuáticos en l'Albufera (2015-2016) indica una tendencia favorable respecto a periodos anteriores. Igualmente ocurre con la superficie colonizada por las plantas, que alcanzaron en primavera de 2016 una extensión de 9.470 m<sup>2</sup>. Se observa una tendencia favorable en la evolución de la eutrofización del lago de l'Albufera, si se toman como indicadores las medias anuales tanto de clorofila como de transparencia. Sin embargo todavía se detectan episodios de empeoramiento de las condiciones en ciertas épocas del año, principalmente en aquellos momentos en que se reduce sustancialmente la entrada de caudales de mayor calidad procedentes del Júcar, en los meses previos a la "perellonà" (septiembre/octubre) y antes de la inundación del arrozal (marzo/abril).

El "potencial" o estado de referencia del lago es el que tenía este ecosistema en los años 60. De acuerdo la estrategia propuesta por las actuales normativas de protección de medio ambiente, (Directiva Hábitats, Directiva Marco del Agua-DMA) las masas de agua deben tipificarse para ajustar los protocolos de diagnosis a las características específicas de cada tipología. Deben proponerse unos parámetros de control y las condiciones de referencia que tendría el sistema mínimamente o nada perturbado y en función de estas se buscarán los impactos que pueden desviar la calidad ecológica del buen estado.

---

<sup>7</sup>[http://www.parquesnaturales.gva.es/documents/80302883/165126079/Distribucion+y+estado+de+conservacion+de+macrofitos+acuaticos+en+el+lago+de+l'\\_Albufera+de+Valencia.pdf/040fb483-35d4-428d-8609-8126e6c6cbba](http://www.parquesnaturales.gva.es/documents/80302883/165126079/Distribucion+y+estado+de+conservacion+de+macrofitos+acuaticos+en+el+lago+de+l'_Albufera+de+Valencia.pdf/040fb483-35d4-428d-8609-8126e6c6cbba)

## **Regulación de las aguas**

Según la información recopilada gracias al Inventario de las IBA, las afecciones relacionadas con el régimen de caudales (inadecuados caudales mínimos y máximos, distribución de los mismos, caudales de crecida, tasas de cambio, etc.) son un amenaza que ejerce una presión 'alta' o 'muy alta' en 19 de los 60 humedales Ramsar analizados. Mientras, la sobreexplotación de las aguas subterráneas afecta a un total de 27 humedales Ramsar. La escasez de recursos hídricos de calidad suficiente para surtir las zonas húmedas es una amenaza reconocida para algunos de los humedales Ramsar, como en el caso de los humedales de la Comunidad Valenciana en especial l'Albufera de València.

Como es sabido, las aportaciones al lago provienen de las escorrentías de su cuenca vertiente; la mayoría de las cuales son retornos de riegos. La disminución de las precipitaciones en la cuenca ha ocasionado no solo la dependencia del lago cada vez mayor de los retornos de riego sino también un cambio respecto al régimen hidrológico habitual de las zonas húmedas mediterráneas; el lago recibe más aportes durante el estío y menos durante el invierno. Sin embargo, la época invernal es aquella en la que el ecosistema debe tener más flujo y mayores aportes por ser la época de entrada de los peces y de acogida de miles de aves acuáticas.

Dada la situación de la cuenca del Turia, de cuyos recursos ni tan siquiera pueden surtir las dos comunidades de regantes del arrozal norte del lago, que dependen en gran parte de aguas depuradas, es de la Acequia Real (las comunidades de Sueca y Cullera apenas aportan recursos al lago), la que ha estado surtiendo el 80% de los recursos hídricos del lago.

Los principales aportes anuales al lago provienen de retornos de riego de la Acequia Real del Júcar. El resto, básicamente escorrentías de la cuenca, es fuertemente dependiente de la pluviometría anual. Como puede verse, en la época invernal, los aportes de la Acequia Real se han reducido, de más de 60 a menos de 10 Hm<sup>3</sup>.

Durante la temporada del cultivo del arroz, se han ido ajustando los aportes a las necesidades del cultivo, eliminándose, no obstante, el flujo base existente. En ese periodo el nivel del lago debe mantenerse a +10 sobre el nivel base, de forma que se mantenga una inundación en las matas evitando la precipitación de sales y se permitan los “eixugons” necesarios para los tratamientos del cultivo. Durante esta época, los aportes deben ser de las acequias y no del propio lago, pues la renovación sería prácticamente nula.

Para poder cosechar el arroz, los campos deben de estar en pleno “eixugó”, con esta acción de vaciado de los arrozales, se deben de “eixugó”, con esta acción de vaciado de los arrozales, se deben de evacuar al lago unos 11 Hm<sup>3</sup>. En esta época conviene que las compuertas estén abiertas para comunicar el lago con el mar y dejar entrar las especies ictícolas objeto de aprovechamiento. Por otra parte, es necesario renovar el agua del lago tras recibir los retornos del arrozal, con contenido fertilizantes, materia orgánica y fitosanitarios.

Para inundar los *Tancats*, el lago debe estar a cota +30 cm. De las 2.837 Ha. habituales, pasa a ocupar una superficie de más de 8000 Ha, con una profundidad de inundación media de unos 35 cm. Para esta inundación, son necesarios 20 Hm<sup>3</sup> que, antiguamente provenían de retornos de riego. Con solo con cerrar compuertas, el lago se rellenaba. Si no existen estos retornos y la pluviometría es escasa en esa temporada, esa cantidad de agua solo puede obtenerse del lago. Actualmente, el lago baja unos 30/40 cm, lo que supone una extracción de entre 7 y 10 Hm, lo que acredita la gran reducción de aportes de su cuenca.

Se insiste en varios documentos que la inundación invernal de los arrozales ofrece uno de los compromisos más importantes para la conservación de la biodiversidad en l'Albufera y por ello, ha quedado recogida como medida de gran importancia en los diferentes Programas de Desarrollo Rural si bien se han modificado los plazos de inundación necesarios para cobrar las primas a lo largo de los años.

Como ya se ha comentado, la producción arroceras constituye el principal aprovechamiento económico en el ámbito territorial de l'Albufera y el ambiente de mayor extensión del parque, con casi 14.500 Ha. Su cultivo, a pesar del elevado grado de artificialidad e intervención humana que plantea, supone el mantenimiento de las condiciones medioambientales suficientes como para que esta extensa superficie de terreno pueda ser considerado como un humedal en todos sus sentidos.

Por un lado, el cultivo garantiza el mantenimiento de niveles de inundación variables durante gran parte del año, y permite que el suelo mantenga unas características físicas óptimas para favorecer la regeneración de las comunidades palustres y acuáticas típicas, tanto vegetales como animales. Por otro lado, estas mismas condiciones favorecen el desarrollo de una base trófica durante buena parte del año, que contribuye al mantenimiento de una importante comunidad de aves acuáticas, legado que constituye un factor determinante para valorar la importancia que presentan algunos humedales. Además, mantiene un paisaje agrario de gran tradición.

El permitir una inundación prolongada del arrozal constituye un factor clave para favorecer el desarrollo de una rica comunidad biológica, tanto de invertebrados acuáticos (insectos, crustáceos, anélidos, moluscos, etc.), como de vegetación acuática (macrófitos dulceacuícolas, plantas adventicias, etc.) y semillas, que constituyen la base alimenticia de la mayoría de aves acuáticas presentes en el parque natural, así como la de otros vertebrados (peces, anfibios,...). De esta manera, existe una dependencia clara entre el ecosistema agrícola y la fauna asociada, de forma que cualquier intervención que se lleve a cabo, y en especial las relacionadas con la duración y niveles de inundación, la calidad y cantidad de caudales.

### **Otras presiones y amenazas a tener en cuenta**

- La Conservación de los Hábitats.
- Protección de la Biodiversidad.
- Presencia de especies exóticas.

La desaparición de las plantas acuáticas sumergidas, que colonizaban toda la laguna, supone el primer paso de la degradación de este ecosistema, al que ha seguido la erosión de las islas de vegetación acuática emergente o matas (refugio de muchas aves), la saturación de la cubeta por lodos, la reducción de especies de peces y otros animales... resistiendo solo comunidades poco exigentes, en detrimento de las especies que precisan de ambientes mejor conservados. L'Albufera de los años 60 queda muy lejos del estado ecológico que se puede ver hoy en día.

Como consecuencia de la degradación de hábitats se perdieron las praderas de macrófitos acuáticos, los peces exóticos han desplazado a gran parte los autóctonos, las aves más tolerantes ocupan los nichos ecológicos que deberían disfrutar un número muy superior de especies.

Son muchas las aves que dependen de sus desplazamientos anuales, en busca de climas más benignos, para su supervivencia. Los humedales suponen imprescindibles paradas en estas rutas migratorias. De

aquellos humedales costeros que hace menos de un siglo salpicaban toda la costa del mediterráneo español, hoy solo quedan unos pocos y en estado de gran vulnerabilidad. Esta reducción y degradación de estas “estaciones de servicio” en las autovías del aire, pone muy difíciles las cosas a las aves migratorias y compromete seriamente su conservación.

### **Las amenazas y presiones descritas en el Formulario Normalizado de Datos de la ZEPA de l'Albufera de València.**

A continuación se exponen las amenazas y presiones expuestas en los Formularios Normalizados de Datos SDF. Estas tablas provienen de los datos anteriores a 2013 los cuales necesitan se actualizados y mejorarlos.

| Codigo UE | Descripción                                                          | Intensidad | Incidencia |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| C01.01.02 | Extracción de áridos de playa                                        | Alta       | Dentro     |
| G01       | Deportes y actividades de ocio al aire libre                         | Baja       | Dentro     |
| F03.01    | Caza                                                                 | Media      | Dentro     |
| D01.02    | Carreteras y autopistas (todas pavimentadas / carreteras asfaltadas) | Alta       | Dentro     |
| A02       | Modificación de las prácticas de cultivo                             | Media      | Dentro     |
| E01.02    | Urbanización discontinua                                             | Alta       | Dentro     |
| E03       | Vertederos                                                           | Alta       | Dentro     |
| E01.01    | Urbanización continua                                                | Alta       | Dentro     |
| J02.05.02 | Estructuras que modifican los cursos de agua interiores              | Media      | Fuerea     |
| J02.03    | Canalización desviación del agua                                     | Media      | Dentro     |
| E01       | Zonas urbanizadas para la construcción de viviendas                  | Alta       | Fuera      |
| G02       | Deportes e instalaciones para el ocio                                | Media      | Dentro     |
| K01.02    | Colmatación                                                          | Alta       | Dentro     |
| J02.05.01 | Modificación de las corrientes marinas                               | Alta       | Fuera      |
| A08       | Uso de fertilizantes                                                 | Alta       | Dentro     |
| F02.03    | Pesca deportiva                                                      | Baja       | Dentro     |
| E02       | Áreas industriales y comerciales                                     | Alta       | Fuera      |
| A07       | Uso de pesticidas, hormonas y químicos                               | Alta       | Fuera      |

### **1.4.3 Estado de conservación de las especies o hábitats.**

A continuación se exponen las valoraciones sobre los hábitats y especies expuestos en los Formularios Normalizados de Datos SDF. Esta valoración se puede consultar en los manuales publicados a estos efectos, los datos aportados en estas tablas provienen de los datos anteriores a 2013 los cuales necesitan se actualizados y mejorarlos.

**WETNET - Coordinated management and networking of Mediterranean wetlands**  
**ANÁLISIS DEL CONTEXTO SOCIAL Y AMBIENTAL DE L'ALBUFERA DE VALÈNCIA**

Listado y valoración del estado de conservación (Valoración global) de hábitats de interés para la conservación (prioritario o no) presentes en el área, de acuerdo con los códigos y nomenclatura de la Directiva Hábitats. Según SDF 2013.

| Código UE | Hábitat                                                                                          | Sup (ha) | % sup | Representatividad | Superficie relativa | Conservación | Valoración global |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|
| 1110      | Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda                         | 5564.25  | 19    | D                 |                     |              |                   |
| 1120*     | Praderas de Posidonia ( <i>Posidonion oceanicae</i> ) (*)                                        | 1464.27  | 5     | C                 | C                   | C            | C                 |
| 1150*     | Lagunas costeras (*)                                                                             | 585.71   | 20    | A                 | B                   | A            | A                 |
| 1210      | Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados                                               | 292.85   | 1     | A                 | C                   | A            | A                 |
| 1410      | Pastizales salinos mediterráneos ( <i>Juncetalia maritima</i> )1150 Lagunas costeras (*)         | 292.85   | 1     | B                 | C                   | B            | B                 |
| 1420      | Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos ( <i>Sarcocometea fruticosi</i> )           | 585.71   | 2     | B                 | B                   | B            | B                 |
| 1510*     | Estepas salinas mediterráneas ( <i>Limonietalia</i> ) (*)                                        | 292.85   | 1     | B                 | B                   | B            | B                 |
| 2110      | Dunas móviles embrionarias                                                                       | 292.85   | 1     | A                 | C                   | A            | A                 |
| 2120      | Dunas móviles de litoral con <i>Ammophila arenaria</i> (dunas blancas)                           | 292.85   | 1     | B                 | C                   | B            | B                 |
| 2190      | Depresiones intradunales húmedas                                                                 | 292.85   | 1     | B                 | C                   | B            | B                 |
| 2210      | Dunas fijas de litoral del <i>Crucianellion maritima</i>                                         | 292.85   | 1     | B                 | B                   | B            | B                 |
| 2220      | Dunas con <i>Euphorbia terracina</i>                                                             | 292.85   | 1     | D                 |                     |              |                   |
| 2230      | Dunas con céspedes del <i>Malcomietalia</i>                                                      | 292.85   | 1     | C                 | C                   | C            | C                 |
| 2240      | Dunas con céspedes del <i>Brachypodietalia</i> y de plantas anuales                              | 292.8    | 1     | C                 | C                   | C            | C                 |
| 2250*     | Dunas litorales con <i>Juniperus</i> spp. (*)                                                    | 292.85   | 1     | B                 | C                   | B            | B                 |
| 2260      | Dunas con vegetación esclerófila de <i>Cisto-Lavanduletalia</i>                                  | 292.85   | 1     | A                 | C                   | A            | A                 |
| 2270*     | Dunas con bosques <i>Pinus pinea</i> y/o <i>Pinus pinaster</i> (*)                               | 1464.27  | 5     | B                 | B                   | B            | B                 |
| 3140      | Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de <i>Chara</i> spp.                    | 4978.5   | 17    | B                 | A                   | B            | B                 |
| 3150      | Lagos eutróficos naturales con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>           | 292.85   | 1     | B                 | C                   | B            | B                 |
| 3170*     | Estanques temporales mediterráneos (*)                                                           | 292.85   | 1     | A                 | C                   | A            | A                 |
| 5330      | Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos                                                    | 585.71   | 2     | A                 | C                   | A            | C                 |
| 7210*     | Turberas calcáreas de <i>Cladium mariscus</i> y con especies del <i>Caricion davallianae</i> (*) | 292.85   | 1     | B                 | C                   | B            | B                 |

\* Hábitat prioritario.

**Evaluación del lugar para el SDF (Formulario Normalizado de Datos).** **Representatividad:** A, excelente; B, buena; C, significativa; D, Presencia no significativa. **Superficie relativa:** relación entre la superficie cubierta por el hábitat en el lugar y la superficie total del territorio nacional cubierta por el mismo tipo de hábitat: A, 100%> p >15%; B, 15%>p>2%; C: 2%>p>0%. **Conservación:** A, excelente; B, buena; C: intermedia o escasa. **Valoración global:** A: Valor excelente; B, valor bueno; C: valor significativo. Las celdas vacías indican que no se tienen datos para su valoración.

**WETNET - Coordinated management and networking of Mediterranean wetlands**  
**ANÁLISIS DEL CONTEXTO SOCIAL Y AMBIENTAL DE L'ALBUFERA DE VALÈNCIA**

Listado de aves de interés para la conservación, listadas en el Anexo I de la Directiva Aves y de especies de los Anexos II y IV de la Directiva Hábitats con su correspondiente valoración del estado de conservación (Valoración global) según SDF en 2013.

| Código UE | Especie                            | Grupo | Tipo población | Límite inferior | Límite superior | Población | Unidad de conteo (solo aves) | Cat. Abundancia | Calidad datos | Conservación | Aislamiento | Valoración global |
|-----------|------------------------------------|-------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------------------|-----------------|---------------|--------------|-------------|-------------------|
| A004      | <i>Tachybaptus ruficollis</i>      | B     | r              | 47              | 74              | D         | p                            |                 | G             |              |             |                   |
| A004      | <i>Tachybaptus ruficollis</i>      | B     | w              | 48              | 119             | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A005      | <i>Podiceps cristatus</i>          | B     | r              | 29              | 50              | D         | p                            |                 | G             |              |             |                   |
| A005      | <i>Podiceps cristatus</i>          | B     | w              | 43              | 97              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A008      | <i>Podiceps nigricollis</i>        | B     | w              | 21              | 69              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A017      | <i>Phalacrocorax carbo</i>         | B     | w              | 806             | 8701            | B         | i                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A021      | <i>Botaurus stellaris</i>          | B     | c              |                 |                 | D         |                              | V               |               |              |             |                   |
| A022      | <i>Ixobrychus minutus</i>          | B     | r              | 79              | 108             | C         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A023      | <i>Nycticorax nycticorax</i>       | B     | r              | 111             | 230             | C         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A024      | <i>Ardeola ralloides</i>           | B     | r              | 147             | 302             | C         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A025      | <i>Bubulcus ibis</i>               | B     | r              | 1556            | 3540            | C         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A025      | <i>Bubulcus ibis</i>               | B     | w              | 915             | 4995            | C         | i                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A026      | <i>Egretta garzetta</i>            | B     | w              | 917             | 5448            | A         | i                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A026      | <i>Egretta garzetta</i>            | B     | r              | 332             | 2215            | A         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A027      | <i>Egretta alba</i>                | B     | w              | 15              | 74              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A028      | <i>Ardea cinerea</i>               | B     | w              | 918             | 2397            | B         | i                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A028      | <i>Ardea cinerea</i>               | B     | r              | 363             | 761             | B         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A029      | <i>Ardea purpurea</i>              | B     | r              | 24              | 62              | C         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A031      | <i>Ciconia ciconia</i>             | B     | w              |                 | 4               | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A032      | <i>Plegadis falcinellus</i>        | B     | w              |                 | 15              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A034      | <i>Platalea leucorodia</i>         | B     | w              | 2               | 8               | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A035      | <i>Phoenicopiterus ruber</i>       | B     | w              |                 | 8               | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A043      | <i>Anser anser</i>                 | B     | w              |                 | 4               | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A048      | <i>Tadorna tadorna</i>             | B     | r              |                 | 2               | D         | p                            |                 | G             |              |             |                   |
| A048      | <i>Tadorna tadorna</i>             | B     | w              | 11              | 75              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A050      | <i>Anas penelope</i>               | B     | w              | 19              | 824             | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A051      | <i>Anas strepera</i>               | B     | w              | 24              | 119             | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A052      | <i>Anas crecca</i>                 | B     | w              | 164             | 2357            | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A053      | <i>Anas platyrhynchos</i>          | B     | w              | 10981           | 16949           | C         | i                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A053      | <i>Anas platyrhynchos</i>          | B     | r              | 938             | 2281            | C         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A054      | <i>Anas acuta</i>                  | B     | w              | 119             | 889             | C         | i                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A055      | <i>Anas querquedula</i>            | B     | w              |                 | 2               | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A056      | <i>Anas clypeata</i>               | B     | w              | 1014            | 5638            | C         | i                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A057      | <i>Marmaronetta angustirostris</i> | B     | r              | 1               | 4               | D         | p                            |                 | G             |              |             |                   |
| A057      | <i>Marmaronetta angustirostris</i> | B     | w              |                 | 1               | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A058      | <i>Netta rufina</i>                | B     | w              | 973             | 9450            | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A058      | <i>Netta rufina</i>                | B     | r              | 23              | 59              | D         | p                            |                 | G             |              |             |                   |
| A059      | <i>Aythya ferina</i>               | B     | r              | 15              | 23              | D         | p                            |                 | G             |              |             |                   |
| A059      | <i>Aythya ferina</i>               | B     | w              | 92              | 1606            | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A060      | <i>Aythya nyroca</i>               | B     | w              |                 | 2               | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A061      | <i>Aythya fuligula</i>             | B     | w              | 2               | 21              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A071      | <i>Oxyura leucocephala</i>         | B     | r              |                 | 1               | D         | p                            |                 | G             |              |             |                   |
| A072      | <i>Pernis apivorus</i>             | B     | c              | 2000            |                 | D         | i                            |                 | M             |              |             |                   |

**WETNET - Coordinated management and networking of Mediterranean wetlands**  
**ANÁLISIS DEL CONTEXTO SOCIAL Y AMBIENTAL DE L'ALBUFERA DE VALÈNCIA**

| Código UE | Especie                        | Grupo | Tipo población | Límite inferior | Límite superior | Población | Unidad de conteo (solo aves) | Cat. Abundancia | Calidad datos | Conservación | Aislamiento | Valoración global |
|-----------|--------------------------------|-------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------------------|-----------------|---------------|--------------|-------------|-------------------|
| A081      | <i>Circus aeruginosus</i>      | B     | w              | 80              | 161             | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A094      | <i>Pandion haliaetus</i>       | B     | w              | 1               | 3               | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A124      | <i>Porphyrio porphyrio</i>     | B     | p              | 80              | 152             | C         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A125      | <i>Fulica atra</i>             | B     | r              | 17              | 25              | D         | p                            |                 | G             |              |             |                   |
| A125      | <i>Fulica atra</i>             | B     | w              | 137             | 1031            | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A126      | <i>Fulica cristata</i>         | B     | w              | 1               | 15              | B         | i                            |                 | G             | C            | B           | C                 |
| A126      | <i>Fulica cristata</i>         | B     | r              | 3               | 6               | B         | p                            |                 | G             | C            | B           | C                 |
| A127      | <i>Grus grus</i>               | B     | w              |                 | 3               | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A131      | <i>Himantopus himantopus</i>   | B     | r              | 390             | 695             | B         | p                            |                 | G             | C            | B           | C                 |
| A131      | <i>Himantopus himantopus</i>   | B     | w              |                 | 86              | B         | i                            |                 | G             | C            | B           | C                 |
| A132      | <i>Recurvirostra avosetta</i>  | B     | w              |                 | 14              | C         | i                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A132      | <i>Recurvirostra avosetta</i>  | B     | r              | 56              | 80              | C         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A133      | <i>Burhinus oedicnemus</i>     | B     | c              |                 |                 | D         |                              | R               |               |              |             |                   |
| A135      | <i>Glareola pratincola</i>     | B     | r              | 12              | 131             | C         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A136      | <i>Charadrius dubius</i>       | B     | w              |                 | 11              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A136      | <i>Charadrius dubius</i>       | B     | r              | 18              | 60              | D         | p                            |                 | G             |              |             |                   |
| A137      | <i>Charadrius hiaticula</i>    | B     | w              | 7               | 66              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A138      | <i>Charadrius alexandrinus</i> | B     | w              | 11              | 28              | C         | i                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A138      | <i>Charadrius alexandrinus</i> | B     | r              | 59              | 69              | C         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A140      | <i>Pluvialis apricaria</i>     | B     | w              | 254             | 1157            | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A141      | <i>Pluvialis squatarola</i>    | B     | w              | 23              | 76              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A142      | <i>Vanellus vanellus</i>       | B     | w              | 282             | 9246            | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A144      | <i>Calidris alba</i>           | B     | w              | 16              | 103             | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A145      | <i>Calidris minuta</i>         | B     | w              | 3               | 200             | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A149      | <i>Calidris alpina</i>         | B     | w              | 241             | 534             | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A151      | <i>Philomachus pugnax</i>      | B     | w              | 4               | 111             | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A152      | <i>Lymnocyrtus minimus</i>     | B     | c              |                 |                 | D         |                              | V               |               |              |             |                   |
| A153      | <i>Gallinago gallinago</i>     | B     | w              | 14              | 426             | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A156      | <i>Limosa limosa</i>           | B     | w              | 5               | 112             | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A157      | <i>Limosa lapponica</i>        | B     | c              |                 |                 | D         |                              | R               |               |              |             |                   |
| A160      | <i>Numenius arquata</i>        | B     | w              |                 | 16              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A161      | <i>Tringa erythropus</i>       | B     | w              | 11              | 118             | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A162      | <i>Tringa totanus</i>          | B     | c              |                 |                 | D         |                              | C               |               |              |             |                   |
| A162      | <i>Tringa totanus</i>          | B     | w              |                 | 3               | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A164      | <i>Tringa nebularia</i>        | B     | w              | 21              | 60              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A165      | <i>Tringa ochropus</i>         | B     | w              | 2               | 37              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A166      | <i>Tringa glareola</i>         | B     | w              | 24              | 24              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A168      | <i>Actitis hypoleucos</i>      | B     | w              |                 | 7               | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A169      | <i>Arenaria interpres</i>      | B     | c              |                 |                 | D         |                              | R               |               |              |             |                   |
| A176      | <i>Larus melanocephalus</i>    | B     | r              | 5               | 63              | A         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A176      | <i>Larus melanocephalus</i>    | B     | w              |                 | 6               | A         | i                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A177      | <i>Larus minutus</i>           | B     | w              | 4               | 12              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A179      | <i>Larus ridibundus</i>        | B     | r              | 522             | 959             | B         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A179      | <i>Larus ridibundus</i>        | B     | w              | 902             | 3925            | B         | i                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A180      | <i>Larus genei</i>             | B     | r              | 48              | 91              | B         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A180      | <i>Larus genei</i>             | B     | w              |                 | 1               | B         | i                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A181      | <i>Larus audouinii</i>         | B     | w              | 3               | 24              | C         | i                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A181      | <i>Larus audouinii</i>         | B     | r              | 6               | 140             | C         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |

**WETNET - Coordinated management and networking of Mediterranean wetlands**  
**ANÁLISIS DEL CONTEXTO SOCIAL Y AMBIENTAL DE L'ALBUFERA DE VALÈNCIA**

| Código UE | Especie                          | Grupo | Tipo población | Límite inferior | Límite superior | Población | Unidad de conteo (solo aves) | Cat. Abundancia | Calidad datos | Conservación | Aislamiento | Valoración global |
|-----------|----------------------------------|-------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------------------|-----------------|---------------|--------------|-------------|-------------------|
| A183      | <i>Larus fuscus</i>              | B     | w              | 110             | 3649            | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A189      | <i>Gelochelidon nilotica</i>     | B     | r              | 485             | 773             | A         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A191      | <i>Sterna sandvicensis</i>       | B     | r              | 732             | 2583            | A         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A193      | <i>Sterna hirundo</i>            | B     | r              | 1013            | 2434            | A         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A195      | <i>Sterna albifrons</i>          | B     | r              | 27              | 223             | B         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A196      | <i>Chlidonias hybridus</i>       | B     | c              |                 |                 | D         |                              | C               |               |              |             |                   |
| A197      | <i>Chlidonias niger</i>          | B     | c              |                 |                 | D         |                              | R               |               |              |             |                   |
| A221      | <i>Asio otus</i>                 | B     | r              | 3               | 3               | D         | p                            |                 | G             |              |             |                   |
| A222      | <i>Asio flammeus</i>             | B     | w              | 6               | 10              | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A224      | <i>Caprimulgus europaeus</i>     | B     | p              | 1               | 50              | C         | p                            |                 | M             | B            | C           | B                 |
| A229      | <i>Alcedo atthis</i>             | B     | p              |                 |                 | D         |                              | R               |               |              |             |                   |
| A243      | <i>Calandrella brachydactyla</i> | B     | r              |                 |                 | D         |                              | V               |               |              |             |                   |
| A245      | <i>Galerida theklae</i>          | B     | p              |                 |                 | D         |                              | V               |               |              |             |                   |
| A272      | <i>Luscinia svecica</i>          | B     | w              |                 |                 | D         |                              | R               |               |              |             |                   |
| A293      | <i>Acrocephalus melanopogon</i>  | B     | p              | 51              | 100             | C         | p                            |                 | G             | B            | C           | B                 |
| A297      | <i>Acrocephalus scirpaceus</i>   | B     | r              | 500             |                 | D         | p                            |                 | M             |              |             |                   |
| A298      | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | B     | r              | 500             |                 | D         | p                            |                 | M             |              |             |                   |
| A302      | <i>Sylvia undata</i>             | B     | w              |                 |                 | D         |                              | C               |               |              |             |                   |
| A302      | <i>Sylvia undata</i>             | B     | p              |                 |                 | D         |                              | R               |               |              |             |                   |
| A323      | <i>Panurus biarmicus</i>         | B     | p              | 1               | 100             | B         | p                            |                 | M             | B            | C           | B                 |
| A346      | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>   | B     | w              |                 |                 | D         |                              | R               |               |              |             |                   |
| A397      | <i>Tadorna ferruginea</i>        | B     | w              |                 | 1               | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| A459      | <i>Larus cachinnans</i>          | B     | r              |                 | 3               | D         | p                            |                 | G             |              |             |                   |
| A459      | <i>Larus cachinnans</i>          | B     | w              | 1019            | 3611            | D         | i                            |                 | G             |              |             |                   |
| 1149      | <i>Cobitis taenia</i>            | F     | p              |                 |                 | C         |                              | P               |               | C            | C           | C                 |
| 1151      | <i>Aphanius iberus</i>           | F     | p              |                 |                 | C         |                              | P               |               | C            | C           | B                 |
| 1153      | <i>Valencia hispanica</i>        | F     | p              |                 |                 | B         |                              |                 |               | C            | C           | A                 |
| 1302      | <i>Rhinolophus mehelyi</i>       | M     | p              |                 |                 | D         |                              | P               |               |              |             |                   |
| 1304      | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | M     | p              |                 |                 | D         |                              | P               |               |              |             |                   |
| 1310      | <i>Miniopterus schreibersii</i>  | M     | p              |                 |                 | D         |                              | P               |               |              |             |                   |
| 1316      | <i>Myotis capaccinii</i>         | M     | p              |                 |                 | D         |                              | P               |               |              |             |                   |
| 1427      | <i>Marsilea batardae</i>         | P     | p              |                 |                 | D         |                              | P               |               |              |             |                   |
| 1428      | <i>Marsilea quadrifolia</i>      | P     | p              |                 |                 | D         |                              | P               |               |              |             |                   |
| 1581      | <i>Kosteletzkya pentacarpos</i>  | P     | p              | 10000           |                 | A         |                              |                 | M             | A            | A           | A                 |

**Grupo taxonómico:** B = Aves M = Mamíferos, A = Anfibios, R = Reptiles, F = Peces, I = Invertebrados, P = Plantas

**Evaluación del lugar según Formulario Normalizado de Datos. Tipo población:** p = permanente w = invernante r = reproducción. **Población** (respecto a la población nacional): A, 100%> p > 15%; B, 15%> p > 2%; C, 2%> p > 0%; D: Población no significativa. **Unidad de conteo:** i = individuos, p = parejas u otras. **Conservación:** A, excelente; B, buena; C: media o reducida. **Aislamiento:** A, Población (casi) aislada; B, Población no aislada pero al margen de su área de distribución; C, Población no aislada integrada en su área de distribución. **Valoración global:** A: Valor excelente; B, valor bueno; C: valor significativo

### Valoración del estado de conservación sobre las aves acuáticas según los datos de 2016-2017

Atendiendo al estado de los datos de los Formularios Normalizados de Datos (SDF) publicados y oficiales, se aporta una valoración sobre las especies nidificantes e invernantes realizado por la SEO/BirdLife, siguiendo la metodología desarrollada en el marco del LIFE Albufera. El punto de partida de este análisis es el SFD del Espacio Red Natura ZEPA l'Albufera ES0000471, que presenta un total de 125 especies del Anexo I o migratorias regulares.

De acuerdo a la metodología para establecer el estado de conservación de los espacios de la Red Natura 2000, la ZEPA l'Albufera de València se encontrará en Estado de Conservación Favorable si todas estas especies de aves por las cuales se declaró el espacio protegido, se encuentran por encima de una Valor de Referencia Favorable (VRF) predeterminado.

Las especies para las que puede realizarse una valoración como nidificantes en la ZEPA Albufera de Valencia son 15 (una de ellas, una especie de paseriforme, no se analiza en este informe). Para conocer el estado de conservación de cada especie, es preciso conocer previamente el Valor de Referencia Favorable (VRF) de cada una de ellas, que se ha obtenido siguiendo las recomendaciones de SEO/BirdLife : los Valores de Referencia de inicio para establecer el tamaño de población de referencia , serán los existentes en la ZEPA l'Albufera en el momento en el que España, como Estado miembro, tuvo la obligación de designarla en cumplimiento de la Directiva de Aves, siempre y cuando el espacio pueda considerarse que estaba en estado de conservación favorable. Por lo tanto la fecha de referencia para el presenta caso es el año 1986, fecha de incorporación en la Comunidad Económica Europea.

Aunque, de esta misma manera, debe corroborarse, justificándose con la información científica disponible, si el estado de conservación de cada especie en ese momento era favorable. Y asegurar que no pudieran establecerse unos valores diferentes a los de esa fecha analizando la información disponible sobre las especies en el área de estudio. Así, podría considerarse establecer valores de tamaño de población de referencia superiores en los siguientes casos.

- A. La población de la especie se ha incrementado desde la fecha de referencia.
- B. Los datos históricos indican que la especie se encontraba en declive antes de la fecha de referencia. O existen evidencias claras que muestran como los valores en la fecha de referencia no reflejan un Estado de Conservación Favorable (ECF).
- C. Existen molestias que disminuyen, o impiden, la densidad de poblacional de la especie.
- D. La información científica señala que la capacidad de carga del espacio es mayor que los niveles de población actuales (o de la fecha de referencia).
- E. Objetivo de conservación de orden superior basados requieren objetivos mayores. En relación con los objetivos de coherencia a otras escalas: objetivos, nacionales, europeos, región biogeográfica de referencia.

De esta manera y siguiendo con las especies seleccionadas anteriormente como especies potenciales, se incluye como punto de partida unos Valores de Referencia Favorables (VRF) para la ZEPA Albufera de Valencia indicando, en cada caso, la razón por la que ha sido seleccionado ese tamaño de población y el año de referencia. De igual manera que con el análisis realizado en el informe anterior sobre aves invernantes, se ha optado por tomar los datos de la época de cría de 2012 como período más reciente para ser considerado como computable para establecer el VRF.

Asimismo, y siguiendo las directrices metodológicas de BirdLife International se ha evaluado para cada especie representativa (con información útil) su Estado de Conservación, según su tamaño de población actual en cada momento de su ciclo biológico en la ZEPA l'Albufera, y comparado con el inicialmente considerado Valor de Referencia Favorable (VRF) recogido en el apartado anterior. Con esta información se estima la 'distancia' del tamaño de población actual respecto a la del tamaño de población indicado como VRF, y siguiendo la siguiente clasificación.

Así, se puede ver que de las 14 especies evaluadas, 8 se encuentran en un estado de conservación muy malo, 3 en un estado de conservación malo y 3 en un estado de conservación moderado, suponiendo respecto a la valoración de 2.016 una mejora de la categoría asignable de estado de conservación en tres casos (garza real, chorlitejo chico y cigüeñuela común) y un empeoramiento en otras tres (garcilla cangrejera, garza imperial y focha común).

De las especies en estado de conservación favorable, una de ellas es el morito común, que se encuentra en un proceso de aumento poblacional en todo su rango de distribución europeo, y del que el VRF se tomó al inicio de su colonización del espacio, iniciado en 2009-2010. Las otras dos, el chorlitejo chico y la cigüeñuela, han vivido en el último año un importante aumento poblacional que les han conducido a valores de números de parejas elevados y por tanto en el rango para ser considerados como en un estado de conservación Favorable.

| Nombre común        | Nombre científico        | VRF  | Año VRF | Criterio | Población 2.017 | Valoración del estado |
|---------------------|--------------------------|------|---------|----------|-----------------|-----------------------|
| Somormujo lavanco   | <i>P. cristatus</i>      | 90   | 1984    | B        | 26              | Muy malo              |
| Morito común        | <i>P. falcinellus</i>    | 55   | 2012    | D        | 442             | Bueno                 |
| Garcilla cangrejera | <i>A. ralloides</i>      | 537  | 2011    | A        | 203             | Muy malo              |
| Garza real          | <i>A. cinerea</i>        | 1095 | 2000    | A        | 442             | Malo                  |
| Garza imperial      | <i>A. purpurea</i>       | 94   | 1987    | D        | 37              | Muy malo              |
| Pato colorado       | <i>N. rufina</i>         | 250  | 1984    | B        | 24              | Muy malo              |
| Porrón europeo      | <i>A. ferina</i>         | 31   | 2010    | A        | 20              | Malo                  |
| Cerceta pardilla    | <i>M. angustirostris</i> | 6    | 1998    | A,D      | 1               | Muy malo              |
| Calamón común       | <i>P. porphyrio</i>      | 152  | 2007    | A        | 60              | Muy malo              |
| Focha común         | <i>F. atra</i>           | 53   | 2000    | D        | 34              | Malo                  |
| Chorlitejo chico    | <i>C. dubius</i>         | 60   | 2008    | A        | 54              | Bueno                 |
| Cigüeñuela común    | <i>H. himantopus</i>     | 695  | 2007    | A        | 1069            | Bueno                 |
| Charrán común       | <i>S. hirundo</i>        | 2434 | 2003    | A        | 528             | Muy malo              |
| Bigotudo            | <i>P. biarmicus</i>      | 100  | 1990    | D        | 3-4             | Muy malo              |

Valoración del estado de las especies de aves invernantes en l'Albufera seleccionadas para evaluar el estado de conservación. Se considera que una especie presenta un estado de conservación Bueno (favorable) si su población es de al menos el 90 % del VRF establecido para ella, moderado si su población se encuentra entre el 70 y 90 % del VRF, malo si su población se encuentra entre el 40 y 70 % del VRF y muy malo si su población se encuentra por debajo del 40 % del VRF.

| Nombre común        | Nombre científico        | VRF  | Año VRF | Criterio | Población 2012-17 | Valoración del estado |
|---------------------|--------------------------|------|---------|----------|-------------------|-----------------------|
| Somormujo lavanco   | <i>P. cristatus</i>      | 90   | 1984    | B        | 22                | Muy malo              |
| Morito común        | <i>P. falcinellus</i>    | 55   | 2012    | D        | 184               | Bueno                 |
| Garcilla cangrejera | <i>A. ralloides</i>      | 537  | 2011    | A        | 350               | Malo                  |
| Garza real          | <i>A. cinerea</i>        | 1095 | 2000    | A        | 367               | Muy malo              |
| Garza imperial      | <i>A. purpurea</i>       | 94   | 1987    | D        | 51                | Malo                  |
| Pato colorado       | <i>N. rufina</i>         | 250  | 1984    | B        | 32                | Muy malo              |
| Porrón europeo      | <i>A. ferina</i>         | 31   | 2010    | A        | 20                | Malo                  |
| Cerceta pardilla    | <i>M. angustirostris</i> | 6    | 1998    | A,D      | 1                 | Muy malo              |
| Calamón común       | <i>P. porphyrio</i>      | 152  | 2007    | A        | 56                | Muy malo              |
| Focha común         | <i>F. atra</i>           | 53   | 2000    | D        | 23                | Malo                  |
| Chorlitejo chico    | <i>C. dubius</i>         | 60   | 2008    | A        | 38                | Malo                  |
| Cigüeñuela común    | <i>H. himantopus</i>     | 695  | 2007    | A        | 650               | Bueno                 |
| Charrán común       | <i>S. hirundo</i>        | 2434 | 2003    | A        | 981               | Malo                  |
| Bigotudo            | <i>P. biarmicus</i>      | 100  | 1990    | D        | 2                 | Muy malo              |

Valoración del estado de las especies de aves invernantes en l'Albufera seleccionadas para evaluar el estado de conservación respecto al último sexenio. Se considera que una especie presenta un estado de conservación Bueno (favorable) si su población es de al menos el 90 % del VRF establecido para ella, moderado si su población se encuentra entre el 70 y 90 % del VRF, malo si su población se encuentra entre el 40 y 70 % del VRF y muy malo si su población se encuentra por debajo del 40 % del VRF.

De las 14 especies evaluadas, 8 se encuentran en un estado de conservación muy malo, 3 en un estado de conservación malo y 3 en un estado de conservación moderado, suponiendo respecto a la valoración de 2.016 una mejora de la categoría asignable de estado de conservación en tres casos (garza real, chorlitejo chico y cigüeñuela común) y un empeoramiento en otras tres (garcilla cangrejera, garza imperial y focha común).

De las especies en estado de conservación favorable, dos de ellas son el chorlitejo chico y la cigüeñuela, han vivido en el último año un importante aumento poblacional que les han conducido a valores de números de parejas elevados y por tanto en el rango para ser considerados como en un estado de conservación Favorable.

El somormujo lavanco, garcilla cangrejera, garza imperial, pato colorado, cerceta pardilla, calamón común, charrán común y bigotudo se encuentran en un estado muy malo. En la mayor parte de los casos, los tamaños poblacionales no muestran una mejora de su estado de conservación e incluso algunas de estas especies entran en la categoría de acuerdo a los resultados de este año. La garza real, porrón europeo y focha común se clasifican como en estado de conservación desfavorable (estado malo). Si tenemos el último sexenio (2012-2.017), la situación general mejora dado con respecto a 2.017: de las 14 especies evaluadas, sólo dos tienen un estado de conservación favorable, 6 de ellas se encuentran en mal estado de conservación y otras 6 en muy mal estado de conservación.

## 1.5 Los organismos responsables de la planificación y gestión.

En aquellos casos que puedan afectar a la conservación de la biodiversidad en el humedal, así como a los agentes relevantes del tejido socioeconómico, es necesario describir el grado en el que estos actores participan o no en los procesos de gestión del área protegida.

### Agua

- Confederación hidrográfica del Júcar. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Gobierno de España.
- Junta de Desagüe de l'Albufera

### Agricultura

- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. Generalitat Valenciana

### Biodiversidad

- Servei de Vida Silvestre. Direcció General de Medi Natural. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. Generalitat Valenciana.

### Caza

- Servei de Caça i Pesca. Direcció General de Medi Natural. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. Generalitat Valenciana

### Pesca (continental)

- Servei de Caça i Pesca. Direcció General de Medi Natural. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. Generalitat Valenciana

### Silvicultura

- Servei d'ordenació i Gestió forestal. Direcció General de Medi Natural. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. Generalitat Valenciana

### Infraestructuras (carreteras, energía, etc.)

- Servei de seguretat vial. Direcció General d'obres públiques, transport i mobilitat. Conselleria d'Habitatge, Vertebració del Territori i Obres públiques. Generalitat Valenciana.

### Planteamiento territorial

- Servei d'Ordenació del Territori y Servei d'Infraestructura Veda i Paisatge. Direcció General d'Ordenació del Territori, urbanisme i Paisatge. Conselleria d'Habitatge, Vertebració del Territori i Obres públiques. Generalitat Valenciana.

### Saneamiento (estaciones depuradoras, ciclo integral del agua)

- EDAR. Entidad de Sanejament d'Aigües. Conselleria d'Habitatge, Vertebració del Territori i Obres públiques. Generalitat Valenciana.

- Inspección de residuos industriales. Entidad de Sanejament d'Aigües. Conselleria d'Habitatge, Vertebració del Territori i Obres públiques. Generalitat Valenciana.
- Red de saneamiento municipal. Ayuntamientos y Diputación de Valencia.

#### Gestión de costas y espacio marítimo-terrestre

- Demarcación de Costas. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Gobierno de España.

#### Planificación territorial y urbanística.

- Planificación supra-municipal. Servei d'Ordenació del Territori. Direcció General d'Ordenació del Territori, urbanisme i Paisatge. Conselleria d'Habitatge, Vertebració del Territori i Obres públiques. Generalitat Valenciana.
- Planificación municipal. Ayuntamientos.

#### Participación ciudadana

- Las respectivas administraciones en el ámbito de sus competencias.

