

## 1. IDENTIFICACIÓN

|                                      |  |  |           |
|--------------------------------------|--|--|-----------|
| <b>Nombre</b>                        | Laguna Dehesa del Estero   | <b>Código IHA</b>  | IHA615022 |
| <b>Otras denominaciones</b>          | Cabecera del Estero de Domingo Rubio   | <b>Código IEZH</b>   | IH615022  |
| <b>Tipología</b>                     | Artificial / modificado<br>Estanques artificiales de interés ecológico.  | <b>Figura de protección:</b>   |           |
| <b>Definición genético-funcional</b> | Humedal fluvio-litoral (laguna litoral) del litoral bético atlántico, de modelado eólico (dunar), carácter permanente y alimentación mixta.  | <input type="checkbox"/> Ramsar<br><input checked="" type="checkbox"/> <b>RENPA</b><br><input checked="" type="checkbox"/> <b>Natura 2000</b><br><input type="checkbox"/> Otras figuras RENPA<br><input type="checkbox"/> ZEPIM<br><input type="checkbox"/> Reserva Biosfera |           |
| <b>Norma de inclusión en IHA</b>     | Resolución de 25 de abril de 2007, de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía, determinadas zonas húmedas de Andalucía. |  |           |

## 2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

### 2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

|                               |                          |                           |                      |                        |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|
| <b>Provincia de gestión</b>   | Huelva                   | <b>Provincia</b>          | Municipios           | <b>Superficie (ha)</b> |
| <b>Número de municipios</b>   | 2                        | Huelva                    | Moguer               | 89,60                  |
| <b>Superficie cubeta (ha)</b> | 90,28                    | Huelva                    | Palos de la Frontera | 0,68                   |
| <b>Superficie cuenca (ha)</b> |                          |                           |                      |                        |
| <b>Contiene subzonas</b>      | <input type="checkbox"/> | <b>Número de subzonas</b> |                      |                        |

### 2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

|   |                    |                   |                 |                     |
|---|--------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| <b>Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)</b> | <b>Geográficas</b> |                   | <b>UTM</b>      |                     |
| <b>Altitud (m.s.n.m.)</b>                         | 10                 | <b>Latitud</b>    | <b>Longitud</b> | <b>Coordenada X</b> |
|   |                    | 37° 12' 23,568" N | 6° 51' 3,219" O | 158.221,82          |
|   |                    |                   |                 | 4.124.736,93        |

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

|                                 |                            |                               |                        |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>Demarcación Hidrográfica</b> | <b>Cuenca Hidrográfica</b> | <b>Subcuenca Hidrográfica</b> | <b>Superficie (ha)</b> |
| Tinto, Odiel y Piedras          | Guadiana                   | Tinto                         | 90,28                  |

|                                 |                    |                                    |                        |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------|
| <b>Masa de agua superficial</b> | <b>Código</b>      | <b>Masa de agua superficial</b>    | <b>Superficie (ha)</b> |
|                                 | ES064MSPF004400290 | Río Tinto 1 (Palos de la Frontera) | 36,11                  |

|                                 |                    |                                 |                        |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>Masa de agua subterránea</b> | <b>Código</b>      | <b>Masa de agua subterránea</b> | <b>Superficie (ha)</b> |
|                                 | ES064MSBT000305950 | Condado                         | 90,28                  |

**Pertenece a complejo de humedales**  **Denominación**

### 2.4 DELIMITACIÓN

#### Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en marzo de 2007 a escala 1:10.000 sobre Ortofotografía Digital de Andalucía en blanco y negro (0,5 m de resolución). Año 2001-2002.

#### Hojas cartográficas

## 3. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y DESCRIPCIÓN

### 3.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Criterio 1: Humedales que constituyen el hábitat de especies de microorganismos, flora y fauna.**
 **Criterio 2: Humedales de interés geológico, geomorfológico, biogeoquímico o cultural, o que presenten un gran valor por su rareza o representatividad.**
 **Interés geológico**  
 **Interés geomorfológico**  
 **Interés bioquímico**  
 **Interés cultural**

| Grupos | Nombre científico      | Nombre común     | L 8/2003 | D 23/2012 | RD 139/2011 | L 42/2007 | Endemismo |
|--------|------------------------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| Flora  | Euphorbia transtagana  |                  |          | VU        | LESRPE      | II        | No        |
| Flora  | Micropyropsis tuberosa | Gramma de Doñana | EN       | VU        | LESRPE      | II, IV    | Sí        |
| Flora  | Plantago algarbiensis  |                  |          | VU        | LESRPE      | II, IV    | Sí        |



| Grupos      | Nombre científico            | Nombre común            | L 8/2003 | D 23/2012 | RD 139/2011 | L 42/2007 | Endemismo |
|-------------|------------------------------|-------------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| Flora       | <i>Vulpia fontquerana</i>    | Gramma de Font Quer     | EN       | VU        | VU          |           | Sí        |
| Flora       | <i>Wolffia arrhiza</i>       | Lenteja de agua         | VU       | VU        |             |           | No        |
| Vertebrados | <i>Ardeola ralloides</i>     | Garcilla cangrejera     | EN       | EN        | VU          | IV        | No        |
| Vertebrados | <i>Discoglossus galganoi</i> | Sapillo pintojo ibérico |          | LAESRPE   | LESRPE      | II/V      | Sí        |
| Vertebrados | <i>Mauremys leprosa</i>      | Galápago leproso        |          | LAESRPE   | LESRPE      | II, V     | Sí        |
| Vertebrados | <i>Natrix maura</i>          | Culebra viperina        |          | LAESRPE   | LESRPE      |           | Sí        |
| Vertebrados | <i>Oxyura leucocephala</i>   | Malvasía cabeciblanca   | EN       | EN        | EN          | IV        | No        |
| Vertebrados | <i>Pandion haliaetus</i>     | Águila pescadora        | VU       | VU        | VU          | IV        | No        |
| Vertebrados | <i>Pelobates cultripes</i>   | Sapo de espuelas        |          | LAESRPE   | LESRPE      | V         | Sí        |
| Vertebrados | <i>Pleurodeles waltl</i>     | Gallipato               |          | LAESRPE   | LESRPE      |           | Sí        |
| Vertebrados | <i>Testudo graeca graeca</i> | Tortuga mora            | EN       | EN        | VU          |           | No        |

## 3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo oceánico, caracterizado por unas temperaturas suaves y una humedad notable. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 600 mm, y una temperatura media anual de 17 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 10 °C, mientras que el mes más cálido es agosto, cuando la temperatura media ronda los 25 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 1 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es noviembre, con una precipitación media de 76 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 800 y 900 mm, la cual se ve acuciada por la elevada insolación anual que presenta el territorio (más de 4.200 horas de sol anuales). El humedal posee un bioclima Pluviestacional Oceánico, presentando termotipo termomediterráneo, con ombrotipo seco.

| Tipo de clima         | Bioclima                 | Termotipo         | Ombrotipo |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
| Mediterráneo oceánico | Pluviestacional Oceánico | Termomediterráneo | Seco      |

### GEOLOGÍA

Este humedal costero se encuentra conformado por depósitos marinos, fluvio-marinos y eólicos de edades muy recientes (Neógeno y Cuaternario). La cubeta se asienta sobre materiales de depósito de matriz arcillosa junto a tramos limosos y arenosos ligados a la sedimentación que van rellenando una antigua zona intermareal ligada hasta hace poco tiempo al Estero de Domingo Rubio.

| Litología        | Geomorfología                                | Edafología   |
|------------------|--|--|
| Limos y arcillas | Lecho fluvial actual y llanura de inundación | Planosoles éutricos, Luvisoles gleicos y Luvisoles Plínticos |

### HIDROLOGÍA

Esta laguna constituye en la actualidad un humedal artificial, debido al efecto de una represa que lo ha separado de la acción marino-mareal. De este modo, este humedal ha pasado de ser un humedal de aguas salobres con influencia mareal, a uno de aguas menos mineralizadas, más extenso y de carácter permanente. Actualmente la inundación de este humedal se produce principalmente por precipitación directa, escorrentía y aportes subsuperficiales desde las laderas y desde el acuífero subyacente ligado a la acumulación de materiales cuaternarios en la base del estero que lo conforma.

| Hidroperiodo | Alimentación | Descarga | Hidroquímica |
|--------------|--------------|----------|--------------|
| Permanente   | Mixto        | Mixto    |              |

## 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

### HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

| Código | Hábitat de Interés Comunitario (HIC)                       | Superficie (ha) | % en Σ HIC | % en Humedal |
|--------|--|-----------------|------------|--------------|
| 1150   | Lagunas costeras (*)                                       | 28,91           | 42,91      | 32,02        |
| 2180_2 | Formaciones leñosas ribereñas sobre dunas litorales fijas  | 15,09           | 22,40      | 16,71        |
| 2230_1 | Pastizales de arenas interiores mediterráneos              | 0,00            | 0,00       | 0,00         |
| 2260_1 | Tomillares y matorrales de arenas interiores mediterráneos | 11,29           | 16,76      | 12,51        |
| 3150_1 | Remansos de ríos eutróficos                                | 0,22            | 0,33       | 0,25         |
| 5110_1 | Espineros y orlas húmedas (Rhamno-Prunetalia)              | 0,74            | 1,10       | 0,82         |
| 92A0_2 | Saucedas predominantemente arbustivas o arborescentes      | 0,75            | 1,11       | 0,83         |
| 92D0_0 | Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)                  | 9,14            | 13,56      | 10,12        |

## 3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

| Clase         | Tipología    | Nombre            | ID   | Obs. |
|---------------|--------------|-------------------|------|------|
| Equipamientos | Observatorio | El Estero         | 895  |      |
| Equipamientos | Sendero      | Dehesa del Estero | 1463 |      |

## 3.5 AFECCIONES

### ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Alterada

| Grupo | Cuenca | Cubeta | Régimen hidrológico | Calidad de las aguas | Biocenosis | Relevancia |
|-------|--------|--------|---------------------|----------------------|------------|------------|
|       |        |        |                     |                      |            |            |

## 4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

**DOMINIO PÚBLICO** **100,00** % Total **Titularidad** Pública

|             |              |               |                      |
|-------------|--------------|---------------|----------------------|
| <b>DPMT</b> | <b>46,91</b> | % Descripción |                      |
| <b>DPH</b>  | <b>48,95</b> | % Descripción | Arroyo Domingo Rubio |
| <b>MP</b>   | <b>67,10</b> | % Descripción | HU-50001             |
| <b>VP</b>   |              | % Descripción |                      |

## PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

| Provincia | Municipio            | Figura | Fecha de aprobación | Clasificación del suelo | Adaptado LOUA |
|-----------|----------------------|--------|---------------------|-------------------------|---------------|
| Huelva    | Moguer               | PAP    | 30/12/2010          | SNU-EP                  | SI            |
| Huelva    | Palos de la Frontera | PAP    | 19/02/2010          | SNU-EP /SU              | SI            |

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

| Figura | Nombre                               | Código    | Declaración | % Representación |
|--------|--------------------------------------|-----------|-------------|------------------|
| ZEC    | Dehesa del Estero y Montes de Moguer | ES6150012 |             | 100              |

## PLANES DE GESTIÓN

| Espacio Natura 2000                  | Código    | Plan de Gestión vigente | Publicación   |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------|---------------|
| Dehesa del Estero y Montes de Moguer | ES6150012 | Proyecto de Decreto     | En aprobación |

## PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

| Plan Hidrológico vigente                     | Norma de aprobación                    | Publicación                             |
|--|--|---|
| PHDH Tinto y Odiel para el periodo 2009-2015 | Decreto 1329/2012, de 14 de septiembre | BOE nº 223, de 15 de septiembre de 2012 |

## MEDIDAS

| Medidas  |
|--|
| Red de seguimiento y evaluación de los humedales de Andalucía.   |
| Plan de recuperación y conservación de aves de humedales.        |
| Programa andaluz para el control de especies exóticas invasoras. |
| Proyecto LIFE Conhabit (2014-2019).                              |

## 5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN

| Entidad  | Contacto   |
|--|--|
| Delegación Territorial de Huelva.<br>Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.<br>Junta de Andalucía. | C/ Sanlúcar de Barrameda, 3 21071 - Huelva.<br>Teléfono: 959070554 Fax: 959038321<br>Email: delegacion.dthu.cagpds@juntadeandalucia.es |

## 6. REFERENCIAS

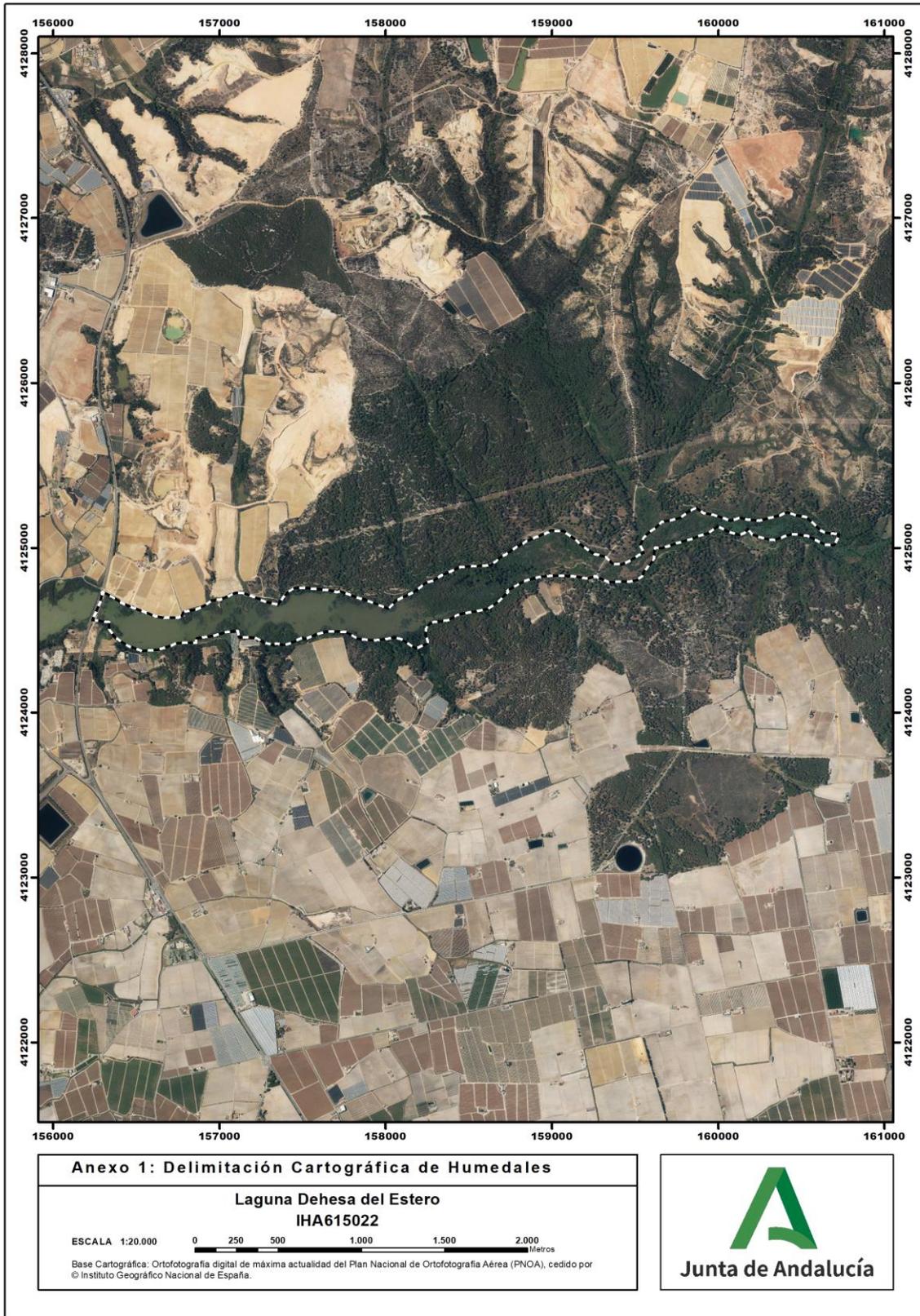
| Bibliografía   |
|--|
| VV.AA., 2009. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. |
| Bartolomé, C. et al. (2005). Los tipos de hábitat de interés comunitario de España: guía básica. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad.          |

**Fecha actualización** 02/02/2023

## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguna Dehesa del Estero

Código IHA IHA615022



## ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna Dehesa del Estero

Código IHA IHA615022

| Grupo       | Nombre científico                                      | Nombre común                  |
|-------------|--|-------------------------------|
| Flora       | <i>Cynodon dactylon</i>                                |                               |
| Flora       | <i>Erica ciliaris</i>                                  |                               |
| Flora       | <i>Gentiana pneumonanthe</i> subsp. <i>pneumonathe</i> |                               |
| Flora       | <i>Iris pseudacorum</i>                                |                               |
| Flora       | <i>Juncus acutus</i>                                   |                               |
| Flora       | <i>Juncus maritimus</i>                                |                               |
| Flora       | <i>Paspalum paspaloides</i>                            |                               |
| Flora       | <i>Phragmites australis</i>                            |                               |
| Flora       | <i>Potamogeton polygonifolius</i>                      |                               |
| Flora       | <i>Scirpus holoschoenus</i>                            |                               |
| Flora       | <i>Scirpus lacustris</i>                               |                               |
| Flora       | <i>Scirpus maritimus</i>                               |                               |
| Flora       | <i>Scutellaria minor</i>                               |                               |
| Flora       | <i>Typha domingensis</i>                               |                               |
| Vertebrados | <i>Anas acuta</i>                                      | Ánade rabudo                  |
| Vertebrados | <i>Anas crecca</i>                                     | Cerceta común                 |
| Vertebrados | <i>Anas platyrhynchos</i>                              | Ánade real                    |
| Vertebrados | <i>Anser anser</i>                                     | Ánsar común                   |
| Vertebrados | <i>Ardea cinerea</i>                                   | Garza real                    |
| Vertebrados | <i>Ardea purpurea</i>                                  | Garza imperial                |
| Vertebrados | <i>Asio flammeus</i>                                   | Lechuza campestre             |
| Vertebrados | <i>Aythya ferina</i>                                   | Porrón europeo                |
| Vertebrados | <i>Bubulcus ibis</i>                                   | Garcilla bueyera              |
| Vertebrados | <i>Bufo bufo</i>                                       | Sapo común                    |
| Vertebrados | <i>Burhinus oedicephalus</i>                           | Alcaraván común               |
| Vertebrados | <i>Calidris alba</i>                                   | Correlimos tridáctilo         |
| Vertebrados | <i>Calidris alpina</i>                                 | Correlimos común              |
| Vertebrados | <i>Calidris minuta</i>                                 | Correlimos menudo             |
| Vertebrados | <i>Charadrius alexandrinus</i>                         | Chorlitejo patinegro          |
| Vertebrados | <i>Charadrius dubius</i>                               | Chorlitejo chico              |
| Vertebrados | <i>Charadrius hiaticula</i>                            | Chorlitejo grande             |
| Vertebrados | <i>Ciconia ciconia</i>                                 | Cigüeña blanca                |
| Vertebrados | <i>Circus aeruginosus</i>                              | Aguilucho lagunero occidental |
| Vertebrados | <i>Egretta garzetta</i>                                | Garceta común                 |
| Vertebrados | <i>Emys orbicularis</i>                                | Galápago europeo              |
| Vertebrados | <i>Epidalea calamita</i>                               | Sapo corredor                 |
| Vertebrados | <i>Fulica atra</i>                                     | Focha común                   |
| Vertebrados | <i>Gallinago gallinago</i>                             | Agachadiza común              |
| Vertebrados | <i>Gallinula chloropus</i>                             | Gallineta común               |
| Vertebrados | <i>Glareola pratincola</i>                             | Canastera común               |
| Vertebrados | <i>Himantopus himantopus</i>                           | Cigüeñuela común              |
| Vertebrados | <i>Hyla meridionalis</i>                               | Ranita meridional             |
| Vertebrados | <i>Ixobrychus minutus</i>                              | Avetorillo común              |
| Vertebrados | <i>Larus ridibundus</i>                                | Gaviota reidora               |
| Vertebrados | <i>Limosa limosa</i>                                   | Aguja colinegra               |
| Vertebrados | <i>Lutra lutra</i>                                     | Nutria Paleártica             |
| Vertebrados | <i>Lymnocyrtus minimus</i>                             | Agachadiza chica              |
| Vertebrados | <i>Mareca penelope</i>                                 | Silbón europeo                |

## Inventario de Humedales de Andalucía

| Grupo       | Nombre científico             | Nombre común          |
|-------------|-------------------------------|-----------------------|
| Vertebrados | <i>Mareca strepera</i>        | Ánade friso           |
| Vertebrados | <i>Netta rufina</i>           | Pato colorado         |
| Vertebrados | <i>Nycticorax nycticorax</i>  | Martinete común       |
| Vertebrados | <i>Platalea leucorodia</i>    | Espátula común        |
| Vertebrados | <i>Podiceps nigricollis</i>   | Zampullín cuellinegro |
| Vertebrados | <i>Porphyrio porphyrio</i>    | Calamón común         |
| Vertebrados | <i>Porzana porzana</i>        | Polluela pintoja      |
| Vertebrados | <i>Porzana pusilla</i>        | Polluela chica        |
| Vertebrados | <i>Rallus aquaticus</i>       | Rascón europeo        |
| Vertebrados | <i>Recurvirostra avosetta</i> | Avoceta común         |
| Vertebrados | <i>Spatula clypeata</i>       | Cuchara común         |
| Vertebrados | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | Zampullín chico       |
| Vertebrados | <i>Tringa glareola</i>        | Andarríos bastardo    |
| Vertebrados | <i>Tringa nebularia</i>       | Archibebe claro       |
| Vertebrados | <i>Tringa ochropus</i>        | Andarríos grande      |
| Vertebrados | <i>Tringa totanus</i>         | Archibebe común       |
| Vertebrados | <i>Triturus marmoratus</i>    | Tritón jaspeado       |
| Vertebrados | <i>Vanellus vanellus</i>      | Avefría europea       |