



## Bibliografía

- **Alonso Farré, Josep M. 2001** *Manual para la formación de personal veterinario y técnico de centros de recuperación de fauna marina salvaje*. Sociedad Española de Cetáceos.
- **Aula del Mar de Málaga. 1998** *Mamíferos Marinos y Tortugas del Mar de Alborán*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- **Barbadillo, Luis J. 1999** *Anfibios y Reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. Editorial GeoPlaneta.
- **Casinos, A.; Filella, Salvador. 1997** *Los Cetáceos*. Ediciones Penthalon.
- **Castells, Álvaro; Mayo, Manuel. 1993** *Guía de los mamíferos en libertad de España y Portugal*. Ediciones Pirámide.
- **Cleave, Andrew. 1994** *Whales & Dolphins. A portrait of the animal world*. Ed. Todtri Productions.
- **Cruz, Humberto (da). 1982** *Guía de los Grandes Cetáceos y Actividad Ballenera*. Ediciones Miraguano.
- **Mader, Douglas. 1996** *Reptile medicine and surgery*. Ed. W.B. Saunders Company.
- **Merchán, M.; Martínez, A. 1999** *Tortugas de España. Biología, patología y conservación de las especies ibéricas, baleares y canarias*. Ediciones Antiquaria.
- **Moutou, François. 1996** *Mamíferos marinos*. Ed. El Arca.
- **Pérez, V; Sacristán, A. 1997** *Los Anfibios y Reptiles*. Ediciones Penthalon.
- **Read, A; Wiepkema, P; Nachtigall, P. 1997** *The biology of the harbour porpoise*. Ed. De Spil.
- *El Mundo de los Animales. Mamíferos Marinos*. Ediciones Orbis. (1986).
- **Consejería de Medio Ambiente. 2001** *Libro Rojo de los Vertebrados Amenazados de Andalucía*. Junta de Andalucía.
- **WWF/ADENA. 2001** *Manual para la Formación de Voluntariado Veterinario*. WWF/Adena Canarias ◀



## Directorio

**Consejería de Medio Ambiente  
JUNTA DE ANDALUCÍA**
**Delegación Provincial de Almería**

Centro Residencial Oliveros  
Bloque Singular, 2ª planta  
04071 ALMERÍA  
Tel 950 01 28 00 • Fax 950 01 28 26  
volalm.cma@juntadeandalucia.es

**Delegación Provincial de Cádiz**

Plza. de Asdrúbal, s/n  
Edif. Junta de Andalucía, 3ª planta  
11071 CÁDIZ  
Tel 956 00 87 00 • Fax 956 00 87 03  
volcad.cma@juntadeandalucia.es

**Delegación Provincial de Granada**

Marqués de la Ensenada, 1  
18071 GRANADA  
Tel 958 02 60 00 • Fax 958 02 60 58  
volgra.cma@juntadeandalucia.es

**Delegación Provincial de Huelva**

C/Sanlúcar de Barrameda, 3  
21071 HUELVA  
Tel 959 01 15 00 • Fax 959 01 15 01  
volhue.cma@juntadeandalucia.es

**Delegación Provincial de Málaga**

C/Mauricio Moro, 2  
Edif. Eurocom, Bloque Sur, 3ª y 4ª planta  
29006 MÁLAGA  
Tel 951 04 00 58 • Fax 951 04 01 08  
volmal.cma@juntadeandalucia.es

**Dirección General de Educación Ambiental  
y Sostenibilidad**

Avda. Manuel Siurot, 50  
41013 SEVILLA  
Tel 955 00 34 00 • Fax 955 00 37 73  
www.juntadeandalucia.es/medioambiente

**MÁLAGA**
**CREMA. Centro de Recuperación  
de Especies Marinas Amenazadas**

Avda. Manuel Agustín Heredia, 35  
29001 MÁLAGA  
Tel 952 22 92 87 • Móvil 689 77 23 35  
crema@auladelmar.info

### **Red de Voluntarios Ambientales del Litoral Andaluz**

Secretaría Técnica: Aula del Mar de Málaga  
Avda. Manuel Agustín Heredia, 35  
29001 MÁLAGA  
Tel 952 22 92 87 • Fax 952 22 03 88  
malaga@auladelmar.info

### **Asociación ALMAZARA**

C/Mendoza, 2, 1º 3  
29003 MÁLAGA  
Tel 951 09 08 98 • Móvil 661 09 08 98  
asociacion\_almazara@hotmail.com

### **Asociación MADAS**

C/Escritor Enrique Castillo, 21  
29190 MÁLAGA  
Móvil 680 98 69 14  
asociacionmadas@hotmail.com

## **CÁDIZ**

### **MIGRES. Programa de observación de aves en el Estrecho**

Centro de Visitantes Huerta Grande  
Ctra. N-340, Barriada El Pelayo  
11390 ALGECIRAS (Cádiz)  
Tel 956679158 • Fax 956679158  
info@fundacionmigres.org  
www.fundacionmigres.org

### **AGADEN**

Plaza de San Martín, 3, bajo  
11005 CÁDIZ  
Tel y Fax 956 26 27 24

### **AGADEN - Campo de Gibraltar**

Apdo. de Correos 37  
11080 ALGECIRAS (Cádiz)  
Tel y Fax 956 66 39 08

### **Asociación Medioambiental MUREX**

C/Riofrío, 1, Bajo Izq.  
11100 SAN FERNANDO (Cádiz)  
Tel 956 94 15 38 • Móvil 630 55 48 03  
murex.info@ono.com

### **Voluntarios Ambientales de Chiclana**

C/Río de Janeiro, Parcela C  
11130 CHICLANA (Cádiz)  
Tel 956 53 29 36 • Móvil 639 51 01 80  
eladio.martinez@teleline.es

### **Agrupación de Voluntarios Ambientales de Trafalgar**

C/Sevilla, 27  
11160 BARBATE (Cádiz)  
Tel 956 43 35 36  
doristrafalgar@hotmail.com

### **NERITA. Asociación Gaditana de Ciencias Marinas del Estrecho**

Urb. Parque Fuentenueva, Blq. 2, Bajo 3  
11203 ALGECIRAS (Cádiz)  
Tel 956 66 02 05 • Móvil 607 82 03 86  
nerita@ono.com

### **Ecologistas en Acción - San Fernando**

C/Amargura, 15  
Apdo. de Correos 173  
11100 SAN FERNANDO (Cádiz)  
Tel 956 59 29 95  
ecologistas.sanfernando@nodo50.org

### **Ecologistas en Acción - Sanlúcar**

C/Pedro Rodríguez, 11  
Apdo de Correos 221  
11540 SANLÚCAR DE BARRAMEDA (Cádiz)  
Móvil 686 28 77 38  
ecologistas.sanlucar@nodo50.org

## **HUELVA**

### **COREMA. Asociación de Voluntarios Ambientales de Doñana**

C/El Pocito, 23  
21730 ALMONTE (Huelva)  
Móvil 605 89 92 24  
asociacion\_corema@hotmail.com

### **GRAMPUS. Colectivo para el Estudio y Conservación del Medio Marino**

C/Sacrificio, 22, 1º  
21750 EL ROCÍO (Huelva)  
Móvil 657 51 43 70  
grampus@terra.es

### **Asociación Juvenil PUNTA-ATLANTIS**

Avda. Andalucía  
21100 PUNTA UMBRÍA (Huelva)  
Móvil 609 28 88 67  
gmferr26@hotmail.es

**GRANADA****GEMAS. Asociación de Medioambiente**

Residencial San Juan, portal 6, 1º B  
18690 ALMUÑÉCAR (Granada)  
Tel 958 63 43 66

**Asociación BUXUS**

Apdo. de Correos 237  
18600 MOTRIL (Granada)  
asociacion\_buxus@hotmail.com

**Grupo Alborán - Ecologistas en Acción**

C/Gabriela Mistral, 3  
18600 MOTRIL (Granada)  
Móvil 699 60 77 25  
grupoalboran@ole.com

**ALMERÍA****PROMAR - Almería**

C/Zacatín, 37  
Apdo. de Correos 15  
04770 ADRA (Almería)  
Móvil 649 56 57 12  
promar.almeria@nodo50.org

**ALCA. Asociación de Licenciados en Ciencias Ambientales**

C/Doctor Antonio Villaespesa 1, 6º D  
04004 ALMERÍA  
tapia\_24@hotmail.com

**Voluntarios Ambientales del Levante de Almería**

C/Alfonso XIII, 66, Portal 2, 1º C  
GARRUCHA (Almería)  
Móvil 619 00 31 24  
a\_marquez\_galera@hotmail.com

**SEC. Sociedad Española de Cetáceos**

Nalón, 16, La Berzosa  
28240 HOYO DE MANZANARES (Madrid)  
Tel y Fax 91 856 54 29  
sec@cetaceos.com  
www.cetaceos.com



## Ficha técnica

# GUÍAS PRÁCTICAS voluntariado ambiental

## número 1

### Varamientos de especies marinas amenazadas

#### ■ Edición

- Dirección General de Educación Ambiental
- Consejería de Medio Ambiente
- JUNTA DE ANDALUCÍA

#### ■ Revisión y supervisión

- José Luis Mons Checa (CREMA)
- Juan Jesús Martín Jaime (CREMA)
- Juan Jesús Bellido López (CREMA)

#### ■ Documentación

- *Generalidades cetáceos, pinnípedos y quelonios* ▶ Rosario Navarro Rodríguez (Voluntaria Red).
- *Fichas tortugas marinas* ▶ Carlos Rodríguez Muñoz (Coordinador Málaga Red).
- *Fichas cetáceos* ▶ José Manuel Rodríguez Jiménez (Voluntario Red).
- *Introducción. Generalidades* ▶ Juan Jesús Bellido López (CREMA).
- *Primeros auxilios* ▶ Juan José Castillo Martín (CREMA).

#### ■ Diseño colección + maquetación

- Esther Morcillo + Fernando Cabrera

#### ■ Ilustraciones

- *Cubierta. Pág. 5, 7, 11, 17, 19, 20, 21, 22, 25, 29, 48, 49, 53, 54, 55* ▶ Susana Pérez Barrera para EMFC.

- *Fichas técnicas especies marinas amenazadas (cetáceos, pinnípedos, tortugas marinas)* ▶ David Cuenca

#### ■ Infografía

- Fernando Cabrera

#### ■ Fotografías

- Carlos Rodríguez Muñoz.
- Juan Antonio Bravo Ortega (Voluntario Red).
- Ernesto Aceves (Fotógrafo submarino, México).
- Archivo CREMA.
- J. A. Sáez-Lara (fotógrafo Consejería Medio Ambiente Almería).
- José Luis Muñoz Ferrera de Castro (Coordinador Red, Campo de Gibraltar).
- Irene Harras Paz (Voluntaria Red).

#### ■ Impresión

- XXXXXXXXXXXXXXXX

#### ■ Isbn

- XXXXXXXXXXXXXXXX

#### ■ Depósito Legal

- XXXXXXXXXXXXXXXX

Impreso en papel ecológico

# Notas



A series of horizontal dotted lines for writing notes, starting from the top right and extending down the page.

