

4 COLECCIÓN MANUALES TÉCNICOS BIODIVERSIDAD

BASES PARA EL MANEJO Y CONTROL DE *Arundo donax* L. (Caña común)



Servicio de Vida Silvestre

Comunicación y Formación

Balance 2012



1 COMUNICACIÓN



En este informe se muestran las acciones de comunicación tanto interna como externa del Servicio de Vida Silvestre durante el año 2012.

1.1 INFOBio

A finales del año 2006 se editó el primer número de la revista electrónica de difusión interna *Documents Tècnics de Biodiversitat*. El objetivo de esta publicación era la divulgación del trabajo realizado por los diferentes técnicos incluyendo una pequeña reseña de cada informe elaborado. Después de 11 números editados y distribuidos, en 2011 se evaluó el sistema resultando que requería un trabajo de edición, se producían retrasos entre la elaboración del informe y su difusión, y había muy bajo nivel de respuesta (solicitud de copia de .pdf del trabajo) por parte de los usuarios. Por tanto, se decidió cambiar de estrategia y derivó en **INFOBio**.

INFOBio consiste en el envío, mediante correo electrónico, de informes, convocatorias, novedades de legislación y publicaciones del Servicio de Vida Silvestre a una lista cerrada de técnicos, gabinete de prensa, servicios territoriales y Dirección General (63 subscriptores a 31-12-2012). De esta manera se consigue que las diferentes personas de la lista estén al día del trabajo del Servicio y tengan a su disposición la información relevante.

El año 2012 ha sido el primer año entero de funcionamiento de INFOBio en el cual se han realizado 144 envíos. La distribución por temática, número de estos envíos y autorías se muestran en las tablas 1 y 2.

Tabla 1. Resumen por temas de los envíos de InfoBio durante el año 2012. Comparativa con 2011* (*envíos desde octubre a diciembre)

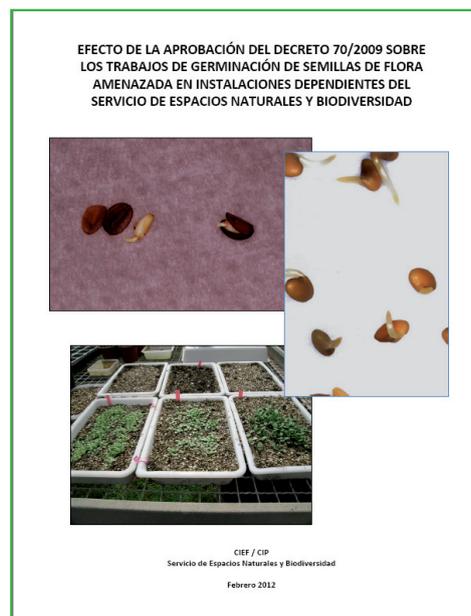
Tipología del envío	2011	2012
Informes	27	90
Legislación	2	9
Publicaciones científicas	5	17
Comunicaciones-convocatorias	0	28
TOTAL	34	144

Al comparar 2011 y 2012 se puede observar como en los tres meses de funcionamiento de INFOBio en 2011 no se envió ninguna convocatoria-comunicación por las 28 enviadas en 2012.



Tabla 2. Número de envíos de informes por autoría

Técnicos de Conservación de Fauna	16
Equipo CIEF del Servicio	15
Equipo de Seguimiento de Fauna	14
LIFE <i>Trachemys</i>	10
Banco de Datos de Biodiversidad	8
Técnicos del Servicio	6
Entidades con Convenio	6
Técnicos de Conservación de Flora	5
Centros de recuperación de fauna	3
Centro de Investigaciones Piscícolas	3
Brigadas de Biodiversidad	1
Red Natura 2000	1
Equipo de Comunicación y Participación	1
Personal administrativo	1
TOTAL	90



1.2 Exposiciones

Durante el año 2012 el Servicio de Vida Silvestre ofreció dos exposiciones para su préstamo gratuito:

- **Los Anfibios y sus Charcas.** Muestra gráfica de los anfibios, su hábitat, utilidades, amenazas y medidas de conservación. La exposición es el resultado de los trabajos realizados por el Proyecto LIFE Restauración de Hábitats Prioritarios para los Anfibios (2005-2008).
- **Biodiversidad y Sociedad.** Exposición que muestra 21 ejemplos de alianzas entre empresas privadas, ONG, y administraciones públicas que generan experiencias de conservación sencillas, efectivas y ejemplarizantes en la protección y conservación de nuestro entorno (2010).

La exposición Los Anfibios y sus Charcas fue prestada a 10 entidades durante 295 días (tabla 3).

Tabla 3. Entidades y fechas de préstamo de la exposición Los anfibios y sus charcas

Entidad	Tiempo de préstamo		
	Desde	Hasta	Días
PN Pego-Oliva	9-01-2012	27-01-2012	18
CEA Sagunto	30-01-2012	29-02-2012	31
PN Hoces del Cabriel	25-02-2012	25-02-2012	1
Ayuntamiento de Muro	5-03-2012	2-04-2012	30
BANCAJA-Fundación Caja Castellón	13-04-2012	30-04-2012	47
BANCAJA-Fundación Caja Castellón	30-04-2012	01-06-2012	32
Ayuntamiento de Beniarrés	15-06-2012	15-07-2012	30
Ayuntamiento de Torreblanca	18-07-2012	30-08-2012	47
PN Turia	31-08-2012	28-09-2012	29
Ayuntamiento de Alcoi	1-10-2012	31-10-2012	30
		Total	295



En cuanto a la exposición Biodiversidad y Sociedad fue prestada a 7 entidades durante 189 días (tabla 4).

Tabla 4. Entidades y fechas de préstamo de la exposición Biodiversidad y Sociedad			
Entidad	Tiempo de préstamo		
	Desde	Hasta	Días
Museu Arqueològic de Gandía	11-1-2012	13-2-2012	23
Ayuntamiento de Llocnou de Sant Jeroni	14-2-2012	13-3-2012	28
Palau de Pineda	01-04-2012	30-04-2012	29
PN Turia	02-05-2012	31-05-2012	29
Diputación de Castellón	1-06-2012	11-06-2012	10
Paisatge Protegit del Serpis	31-08-2012	5-10-2012	36
Ayuntamiento de Gaianes	5-10-2012	5-11-2012	34
Total			189

1.3 Publicaciones

La disponibilidad presupuestaria para la edición de material impreso, requirió un incremento de los trabajos de maquetación y edición durante 2012 (tabla 5).

Tabla 5. Publicaciones del Servicio de Vida Silvestre. Año 2012		
	Tipo	Nº páginas
Revista BIODiversitat (3 números)	Electrónico	47
Manuals Tècnics nº 3: Manual para la conservación de germoplasma y el cultivo de la flora valenciana amenazada	Electrónico	252
Treballs Tècnics nº 3: Cetáceos y tortugas marinas en la Comunitat Valenciana. 20 años de seguimiento	Papel	92
Gaceta de la Tortuga nº 1	Papel	16
Monografía Serie Biodiversidad nº 19: Mamíferos de la Comunitat Valenciana	Papel	280
Manuals Tècnics nº 4: Bases para el manejo y control de <i>Arundo donax</i> L. (Caña común)	Papel	80
Total		767
Cartel Natura 2000 (LIC/ZEC – ZEPA)	Papel	
Cartel Hàbitats Prioritaris nº 1: Fonts petrificants amb formació de tosques, Cratoneurion	Papel	
Cartel Serie BDBCv nº 12: Mamífers terrestres	Papel	
Cartel Serie BDBCv nº 13: Falagueres i altres pteridòfits	Papel	

En cuanto a la revista electrónica **BIODiversitat**, en este año se ha llegado al número 18 después de la edición de su primer número en 2006. Las suscripciones electrónicas a la revista han aumentado desde los 75 suscriptores iniciales hasta los 530 actuales (figura 1).



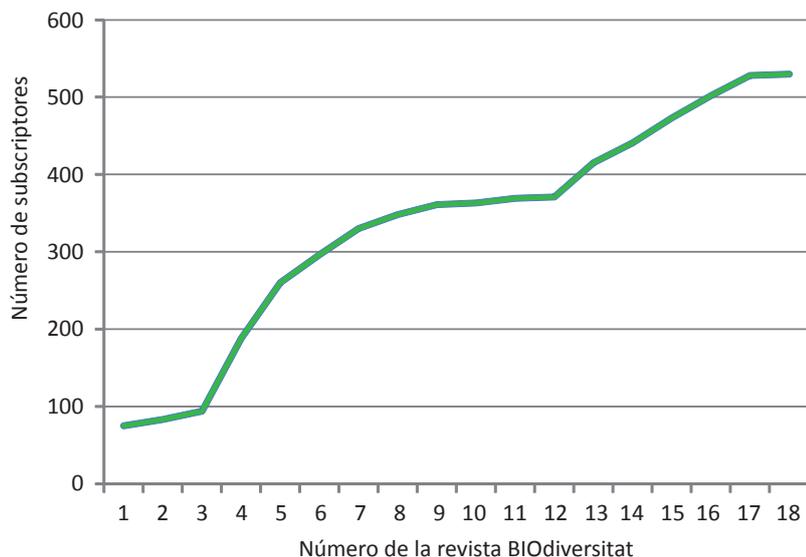


Figura 1. Evolución del número de subscriptores por número de la revista electrónica BIODiversitat

Además, después de que en 2011 se cumplieran 5 años de la revista, en el primer número de 2012 se convocó un concurso fotográfico sobre la relación de las personas con la biodiversidad: **Conviviendo con la Biodiversidad**. Los ganadores del concurso disfrutaron de una salida al mar para participar en el avistamiento de cetáceos y en un censo nocturno de murciélagos.



1.4 Web

El Servicio de Vida Silvestre cuenta con una dirección directa en la web de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient: <http://www.cma.gva.es/biodiversidad>

Los trabajos en la web del Servicio en 2012 han consistido en:

- Revisión de contenidos
- Actualización de nuevas publicaciones e informes de difusión pública
- Publicación de convocatorias y exposición pública de resoluciones en el Tablón de Anuncios
- Creación de dos nuevas secciones:
 - Plantas invasoras
 - Memorias de gestión del Servicio

Tabla 6. Visitas totales a la web del Servicio de Vida Silvestre

Año	Nº de visitas
2008	16.263
2009	18.174
2010	46.730
2011	262.058
2012	305.245



Banco de datos de Biodiversidad
Datos de especies de flora y fauna presentes en la Comunidad Valenciana. Fichas descriptivas por especie

Revista Biodiversitat

- ▶ Revista Biodiversitat 18
- ▶ Revista Biodiversitat 17
- ▶ Revista Biodiversitat 16
- ▶ Revista Biodiversitat 15
- ▶ Revista Biodiversitat 14
- ▶ Revista Biodiversitat 13
- ▶ Revista Biodiversitat 12
- ▶ Revista Biodiversitat 11
- ▶ Revista Biodiversitat 10
- ▶ Revista Biodiversitat 9

 ... ver más

Especies invasoras

- ▶ Jornadas sobre especies invasoras de ríos y zonas húmedas

Memorias de Gestión del Servicio

- ▶ Memoria 2010
- ▶ Memoria 2009
- ▶ Memoria 2008
- ▶ Memoria 2007

Gaceta de la Tortuga

- ▶ Gaceta de la Tortuga nº 1
- ▶ Gaceta de la Tortuga nº 0

Descargas

- ▶ Treballs Tècnics de Biodiversitat
- ▶ Manuals Tècnics de Biodiversitat
- ▶ Colección Biodiversidad
- ▶ Informes técnicos
- ▶ Publicaciones divulgativas
- ▶ Curso agentes medioambientales
- ▶ Curso Estrategias de Comunicación y Participación Social
- ▶ Otros documentos

Microrreservas de flora

- ▶ Introducción
- ▶ Listado de microrreservas de flora
- ▶ Cartografía de Microrreservas de flora

Reservas de fauna

- ▶ Listado de reservas de fauna
- ▶ Cartografía de Reservas de fauna

Recuperación y gestión de fauna

- ▶ Centros de recuperación de fauna de la Comunitat Valenciana
- ▶ Centro de Investigación Piscícola de El Palmar (Fauna acuática...)

En cuanto a las visitas a la web del Servicio éstas han ido aumentando paulatinamente en los últimos 5 años (tabla 6). Según el Instituto Nacional de Estadística, la proporción de la población española con acceso a internet también ha ido en aumento. En 2008 un 56,7 % de la población se conectó en algún momento mientras que en 2012 este porcentaje llegó al 69,8 %. Así pues, parte de la evolución de las visitas a la web del Servicio entre 2008 y 2012 puede ser debida al aumento de casi un 15 % de personas con acceso a internet, pero este hecho no explica el incremento de casi un 95 % de visitas a la web del Servicio en este mismo periodo. El momento de inflexión parece estar el año 2010, momento en el cual se remodeló la web, se actualizaron los contenidos y se cambió a la estructura actual.

En cuanto a los contenidos más visitados se detallan en la tabla 7. Se indican los nodos principales de la web y los subnodos en el caso que existan o tengan algún tipo de relevancia.

Tabla 7. Visitas por nodos y subnodos principales de la web de biodiversidad en 2012 ordenados de mayor a menor número de visitas.

(no están incluidos todos los nodos y subnodos de la web por lo que las sumas parciales de los subnodos no corresponden con el total de visitas de los nodos)

Nodo	Subnodo	Visitas subnodos	Total visitas
Life Trachemys			89.051
Banco de Datos de Biodiversidad			76.777
Descargas	Manuals Tècnics de Biodiversitat	19.098	54.541
	Informes técnicos	9.292	
	Treballs Tècnics de Biodiversitat	3.456	
	Colección Biodiversidad	3.799	
Tablón de anuncios			24.091
Recuperación y gestión de fauna			23.704
Recuperación y gestión de flora			19.557
Especies invasoras			17.939
Microrreservas de flora			10.188
Planes de acción y recuperación			9.039
Revista Biodiversitat			7.645
Reservas de fauna			6.697

De la tabla anterior destaca el gran número de visitas recibidas por el LIFE Trachemys, el Banco de Datos de Biodiversidad y la buena acogida de las publicaciones e informes del Servicio incluidos en el apartado de Descargas.



2 FORMACIÓN



En materia de formación se ha continuado con el programa de conferencias, cursos y reuniones organizadas o coorganizadas por el Servicio tanto para público externo como para formación interna.

2.1 Formación interna

En 2012 en el programa de conferencias de formación interna en la Conselleria se organizaron 3 acciones formativas:

- **Protección de las especies de flora y fauna en la Directiva Hábitats.** Belén López Precioso. Técnica del Servicio de Vida Silvestre. 13 de Julio.
- **Taller sobre seguimiento de poblaciones de especies silvestres y colaboración entre ciencia y gestión.** Técnicos del Servicio de Vida Silvestre y de l'Institut Meditterani d'Estudis Avançats (IMEDEA-CSIC). 2 de Octubre.
- **Jornada sobre seguimiento de aves rapaces en la Comunitat Valenciana.** Técnicos del Servicio de Vida Silvestre y la Universidad de Alicante. 5 de Noviembre.

2.2 Formación externa

En cuanto a formación para público externo al Servicio se realizaron 7 acciones formativas, 4 para público general (en el Centro de Educación Ambiental de la Comunitat Valenciana, CEACV, Sagunto) y 3 para público especializado.

- Coorganización junto con el CEACV de Sagunto de 4 cursos:
 - **Estrategias de comunicación y participación social en programas de conservación de la biodiversidad amenazada** (8 h). 28 de Junio. 24 asistentes.
 - **Conservación *ex situ* de germoplasma y cultivo de flora amenazada valenciana** (8 h). 20 y 21 de Junio 2012. 27 asistentes.
 - **Lucha contra las especies invasoras** (5 h). 25 de Octubre. 29 asistentes.
 - **Introducción a la biodiversidad valenciana y su gestión** (40 h). Del 6 al 22 de Noviembre. 37 asistentes.
- **Jornada internacional sobre Especies invasoras de ríos y zonas húmedas.** 31 de Enero y 1 de febrero. 152 asistentes, incluyendo especialistas de Portugal, Francia y Reino Unido. 15 conferencias y 2 talleres/mesas redondas.



- **Campus Práctico Herramientas de control de galápagosexóticosdelProyectoLifeTrachemys.** 27 y 28 de Septiembre. 62 participantes de 13 entidades entre universidades, instituciones públicas, empresas privadas y ONG de España y Portugal.

- **Coorganización junto con Ciudadanos por la Ciencia de la Reunión franco española de expertos en seguimiento de especies amenazadas.** 25 y 26 de Junio. 40 técnicos y naturalistas participantes de Nicaragua, Cuba, Madrid, Murcia y Comunitat Valenciana.

Por otro lado, los diferentes equipos del Servicio con capacidad para ofrecer formación en prácticas recibieron en 2012 a alumnos provenientes de 12 centros de formación (tabla 8).



Tabla 8. Equipos del Servicio que forman a alumnos en prácticas e instituciones colaboradoras

Equipos del Servicio	Origen de los alumnos en prácticas
Centros de Recuperación de Fauna	Universitat de València Universidad de Alicante Universidad Cardenal Herrera / CEU Universidad de Murcia Universidad de Zaragoza EFA la Malvesía. Llombai. IES Alto Palancia. Segorbe IES Berenguer Dalmau. Catarroja IES la Hoya de Buñol Escuela de Capataces Agrícolas. Catarroja
ARCA del Mar	Universidad Católica de Valencia
Equipo CIEF	Centro de Conservación de la Biodiversidad. Cerdeña (Italia) Escuela de Capataces Agrícolas. Catarroja Universitat de València Escuela de Viticultura y Enología. Requena
Equipo de Seguimiento de Fauna	IES Alto Palancia. Segorbe Universidad Politécnica. Gandía
Centro de Investigaciones Piscícolas	EFA la Malvesía. Llombai Escuela de Capataces Agrícolas. Catarroja
LIFE <i>Trachemys</i>	EFA la Malvesía. Llombai.

Por último, el Centro de Recuperación de Fauna del Saler y el equipo CIEF participaron en la capacitación de turistas en conservación de especies amenazadas dentro del programa de Voluntariado Internacional de la ONG Voluns.

