

# INFORME TÉCNICO 02/2024

## Producción y cesión de flora y fauna silvestres en la Comunidad Valenciana



Liberación de tortuga mediterránea en El Saler (Valencia)

Servei de Vida Silvestre i Xarxa Natura 2000  
Direcció General de Medi Natural i Animal  
Abril 2024



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria de Medi Ambient,  
Aigua, Infraestructures i Territori



**Unión Europea**

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*

## PRODUCCIÓN Y CESIÓN DE FLORA Y FAUNA SILVESTRES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

### ANTECEDENTES

En la estrategia de conservación de la Biodiversidad que lleva a cabo el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 (SVS) juega un papel importante la producción de ejemplares de flora y fauna silvestres para su introducción en el medio natural, ya sea en programas de reforzamiento de poblaciones existentes, creación de otras nuevas o reintroducción de extinguidas.

Originalmente, todos estos programas de producción (conservación *ex situ*) estaban destinados a trabajos propios del SVS, que decidía y ejecutaba los trabajos de plantación o liberación (conservación *in situ*). Sin embargo, desde finales del siglo pasado se ha detectado y atendido un creciente interés de otras entidades, públicas y privadas, en participar en la conservación de la biodiversidad. Esto está en línea con el diagnóstico realizado en la Estrategia de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana<sup>1</sup>, que indica:

*La conservación de la Biodiversidad no puede recaer en exclusiva en el sector público, minoritario en términos de propiedad y recursos económicos. El sector privado debe aumentar su protagonismo en la conservación de la Biodiversidad, empezando por evitar su degradación. La Administración debe facilitar y fomentar las iniciativas orientadas a la mejora del conocimiento, gestión o puesta en valor de la Biodiversidad procedentes del sector privado.*

Este reto se concreta en diferentes metas y objetivos, de los que son relevantes para este análisis, los siguientes:

Metas	Objetivos
2. Optimizar la gobernanza y la gestión administrativa de la Biodiversidad	13. Colaborar con otras administraciones en la gestión de la Biodiversidad
5. Involucrar a los diferentes actores sociales en la conservación de la biodiversidad	20. Fomentar la corresponsabilidad en la gestión de la Biodiversidad

Para comprobar en qué medida el SVS está contribuyendo a que otros organismos, públicos o privados están colaborando en conservación de la biodiversidad se redacta el presente informe.

### PRODUCCIÓN DE FLORA Y FAUNA SILVESTRES

La cría en cautividad de fauna silvestre y la producción de especies de flora por parte del SVS se remonta casi a sus inicios, en la década de los 80 del siglo pasado, y se realiza en los siguientes centros:

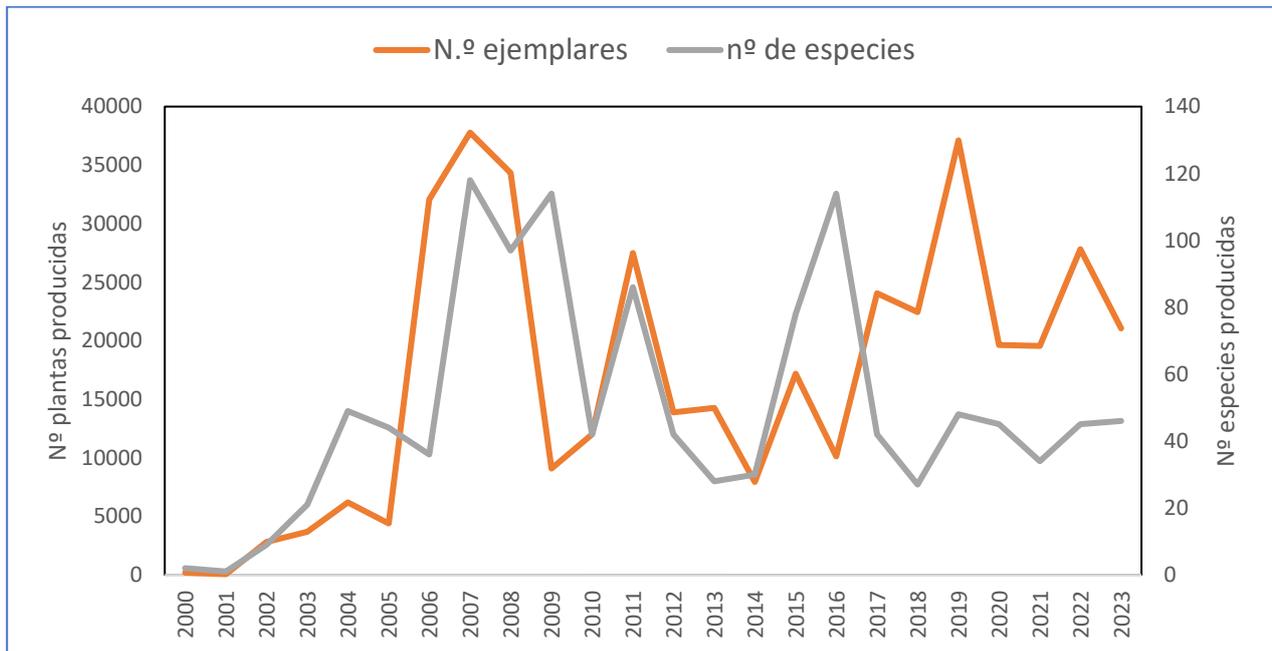
---

<sup>1</sup> Estrategia de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana 20230. Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica. Abril, 2022.

### Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal (CIEF, Quart de Poblet, Valencia)

Instalación de la Generalitat Valenciana dedicada a la conservación y propagación de planta forestal, que acoge a los equipos y programas del SVS dedicados a flora terrestre amenazada y de interés para la conservación.

Entre 2000 y 2023 el SVS ha producido en este centro 405.041 plantas, pertenecientes a 336 especies (Figura 1). Un balance de sus actividades puede consultarse en [Conservación de flora singular CIEF - Vida Silvestre - Generalitat Valenciana \(gva.es\)](https://www.gva.es/conservacion-de-flora-singular-cief-vida-silvestre)



**Figura 1.** Evolución de la planta producida en el CIEF por el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000.

En la producción se aprecian muchos altibajos, aunque con una clara tendencia al aumento. Respecto a la diversidad de especies, también se aprecian importantes cambios anuales, aunque en los últimos años se producen cerca de 40 especies cada año.

En cuanto al tipo de especies producidas, pueden clasificarse por su nivel de amenaza (Tabla 1). La mayoría de las especies producidas están clasificadas como amenazadas, aunque se producen bastantes que no lo están, fundamentalmente con el objeto de restaurar hábitats.

**Tabla 1.** Clasificación por su nivel de amenaza de la planta producida en el CIEF por el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 entre 2000 y 2023.

Categoría	Nº de especies	Nº de ejemplares
En Peligro de Extinción (EPE)	28	144.182
Vulnerables (VU)	30	76.994
Protegidas No Catalogadas (PNC)	58	32.796
Vigiladas (VI)	46	45.058
Otras	130	106.011
<b>TOTAL</b>	<b>292</b>	<b>405.041</b>



Producción de planta en vivero del CIEF

### **Centro Acuícola de El Palmar (CAEP, El Palmar, Valencia):**

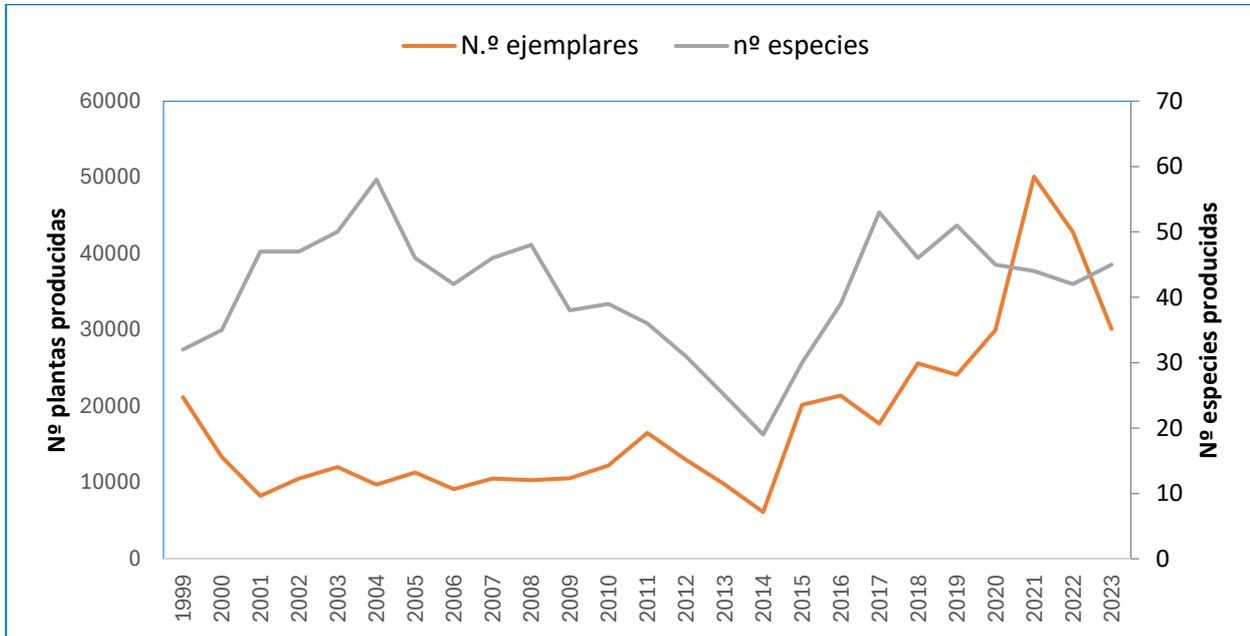
Instalación dedicada al seguimiento y producción de flora y fauna acuáticas. Un balance de sus actividades puede consultarse en [Centro Acuícola de El Palmar - Vida Silvestre - Generalitat Valenciana \(gva.es\)](https://www.gva.es/centro-acuicola-de-el-palmar-vida-silvestre)

### Flora acuática

Entre 1999 y 2023, este centro ha producido 446.841 plantas, pertenecientes a 147 especies (Figura 2).



Producción de planta en vivero del CAEP



**Figura 2.** Evolución de la planta acuática producida en el CAEP.

La producción anual en los últimos años oscila alrededor de 30.000 plantas. Respecto a la diversidad, se aprecia una clara tendencia al aumento, con entre 40 y 60 especies producidas en las últimas anualidades.

En cuanto al tipo de especies producidas, pueden clasificarse por su nivel de amenaza (Tabla 2). Aparte de especies amenazadas, la mayor parte de la producción es de especies estructurales, utilizadas en proyectos de restauración de hábitats acuáticos, riberas y zonas húmedas en general.

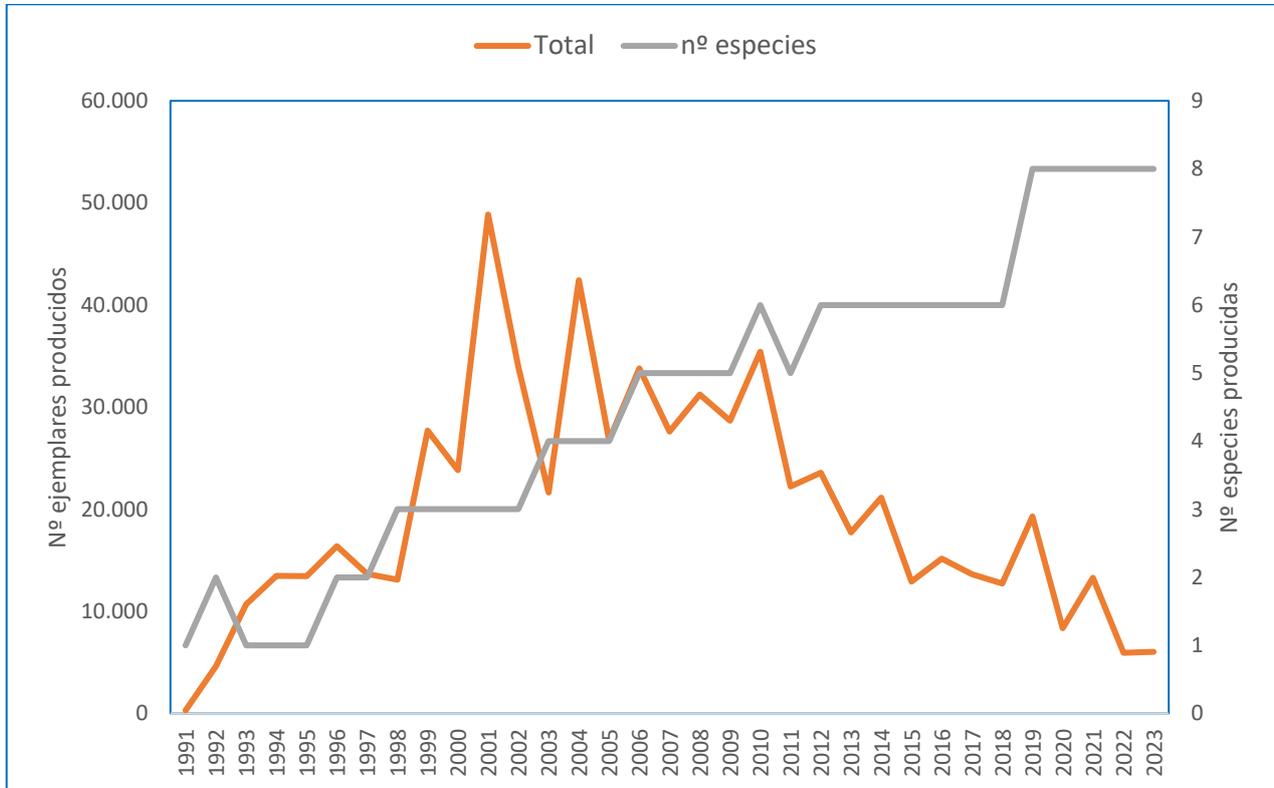
**Tabla 2.** Clasificación por su nivel de amenaza de la planta acuática producida en el CAEP entre 1999 y 2023.

Categoría	Nº de especies	Nº de ejemplares
En Peligro de Extinción (EPE)	13	40.337
Vulnerables (VU)	4	4.318
Protegidas No Catalogadas (PNC)	25	28.850
Vigiladas (VI)	6	48.059
Otras	99	325.277
<b>TOTAL</b>	<b>147</b>	<b>446.841</b>

### Fauna acuática

Entre 1991 y 2023, este centro ha producido 659.633 animales (Figura 3). Se aprecia un claro incremento hasta los años 2000 y un descenso desde entonces. Este cambio de tendencia está justificado por el abandono de la producción masiva de peces marismenños (samaruc, farte, espinoso)

una vez asentadas poblaciones viables y abandonadas las sueltas en lugares donde no funcionaron las reintroducciones por motivos ecológicos (fundamentalmente presencia de especies exóticas).



**Figura 3.** Evolución de fauna acuática producida en el CAEP.

Respecto a las especies producidas, se comprueba un constante aumento, al ir añadiendo a los peces marismenños otras especies, incluyendo anfibios, reptiles acuáticos e invertebrados. La producción de especies en el periodo se resume en la Tabla 3.

**Tabla 3.** Producción de especies de fauna acuática en el CAEP para el periodo 1991-2023.

Grupo	Especie	Nº de ejemplares
Peces	Samaruc ( <i>Valencia hispánica</i> )	394.654
Peces	Fartet ( <i>Aphanius iberus</i> )	171.987
Peces	Espinoso ( <i>Gasterosteus aculeatus</i> )	77.012
Anfibios	Gallipato ( <i>Pleurodeles waltl</i> )	10.462
Invertebrados	Tortugueta ( <i>Triops cancriformis</i> )	3.105
Reptiles	Galápago europeo ( <i>Emys orbicularis</i> )	1.701
Peces	Loina ( <i>Chondrotoma arrigonis</i> )	398
Reptiles	Galápago leproso ( <i>Mauremys leprosa</i> )	314



Balsas de cria de peces en el CAEP

### **Centro de Recuperación de Fauna “La Granja” (CRF, El Saler, Valencia)**

Instalación dedicada a la recuperación de fauna silvestre, pero también de producción de especies amenazadas. Un balance de sus actividades puede consultarse en [Centro de recuperación de Fauna La Granja del Saler Valencia - Vida Silvestre - Generalitat Valenciana \(gva.es\)](https://www.gva.es/centro-de-recuperacion-de-fauna-la-granja-del-saler-valencia-vida-silvestre). A este Centro se añade la pequeña producción de cerceta pardilla en el CRF de Santa Faç (Alicante), instalación donde se reproduce, además, la lechuza común.

Entre 1997 y 2023, estos CRF ha producido 8.790 ejemplares, pertenecientes a 7 especies (Figura 4). A lo largo del tiempo se aprecia un claro incremento en los ejemplares producidos y un aumento de las especies con las que se trabaja, alcanzando el máximo en 2011, manteniéndose desde entonces.

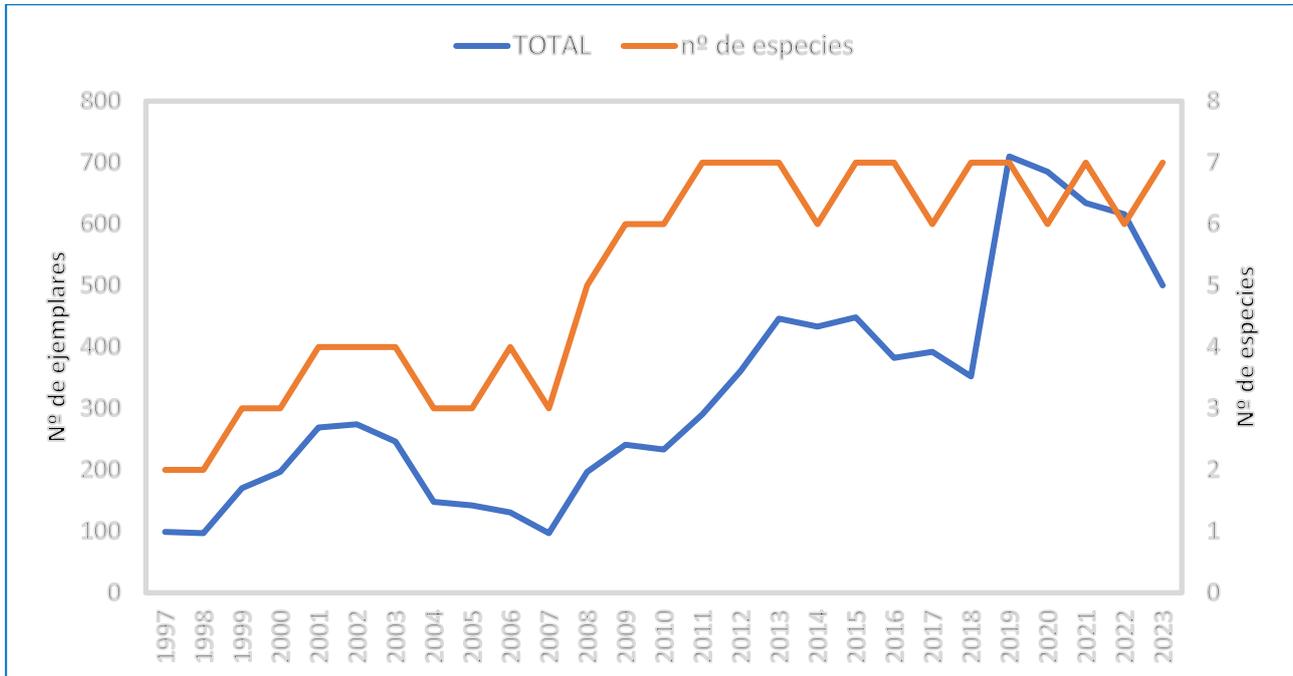


Figura 4. Evolución de fauna producida en los CRF.



Incubadora con huevos de cerceta pardilla y cernícalo primilla en el CRF "La Granja"

Respecto a las especies producidas, se compilan en la Tabla 4. El primer impulso a la cría en cautividad de estas especies lo dieron sucesivos proyectos LIFE dedicados a la cerceta pardilla, focha cornuda y malvasía. A estos proyectos se suman los de reintroducción de especies extinguidas como el cernícalo primilla, tortuga mediterránea y calamón.

**Tabla 4.** Producción de especies de fauna acuática en el CRF de La Granja para el periodo 1997-2023. \* también en el CRF de Santa Faç. \*\* Sólo en CRF de Santa Faç.

Grupo	Especie	Nº de ejemplares
Aves acuáticas	Cerceta pardilla ( <i>Marmaronetta angustirostris</i> )*	2.269
Aves rapaces	Cernícalo primilla ( <i>Falco naumanni</i> )	2.076
Reptiles	Tortuga mediterránea ( <i>Testudo hermanni</i> )	1.984
Aves acuáticas	Focha cornuda ( <i>Fulica cristata</i> )	1.592
Aves acuáticas	Calamón ( <i>Porphyrio porphyrio</i> )	673
Aves acuáticas	Malvasía ( <i>Oxyura leucocephala</i> )	98
Aves rapaces	Lechuza común ( <i>Tyto alba</i> )**	97

## USOS PROPIOS Y AJENOS

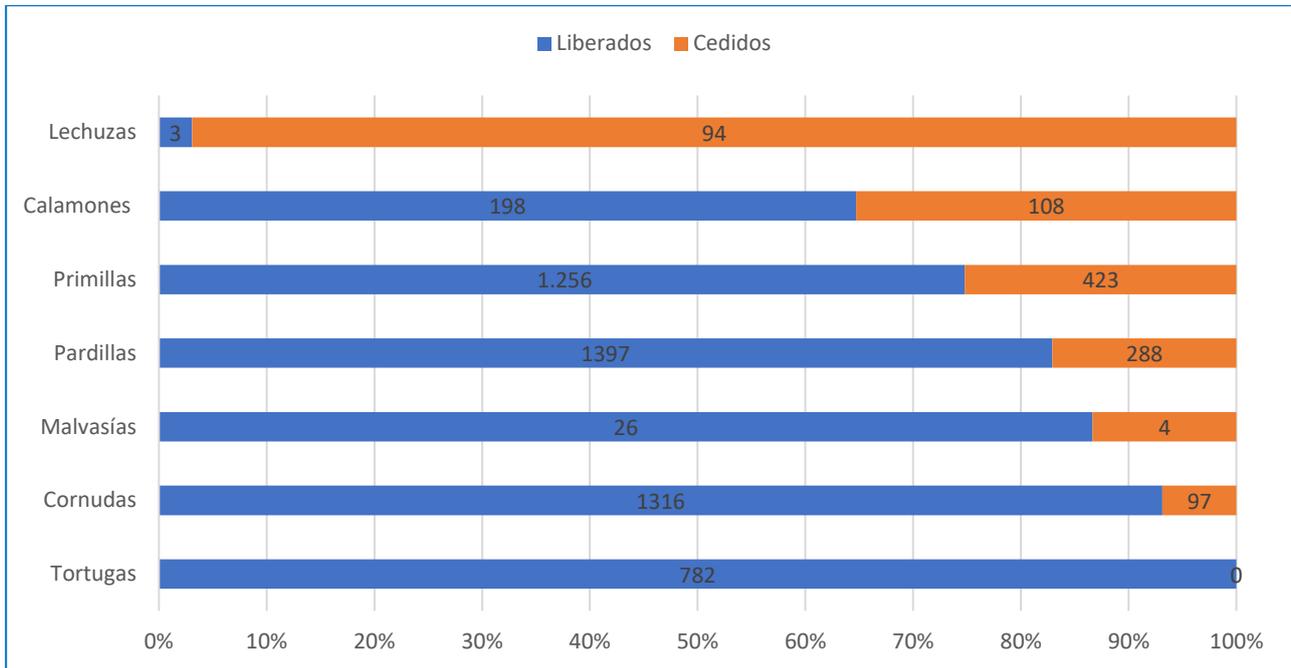
A continuación, se analiza el número de ejemplares destinados a programas propios del SVS (plantados o liberados) y los cedidos a otras entidades para proyectos propios (cedidos). Las cesiones a otras entidades están justificadas por proyectos de reintroducción, restauración de hábitats, investigación, educación o divulgación ambiental.

### Fauna

Respecto a los Centros de Recuperación de Fauna la proporción de ejemplares liberados dentro de programas propios del SVS y cedidos a otras entidades, se muestra en la Figura 5. Se aprecian considerables diferencias, desde especies usadas exclusivamente para programas propios del SVS (p. ej. reintroducción de la tortuga terrestre) hasta programas casi exclusivamente destinados a facilitar pollos para liberación por otras entidades (p. ej. lechuza común).

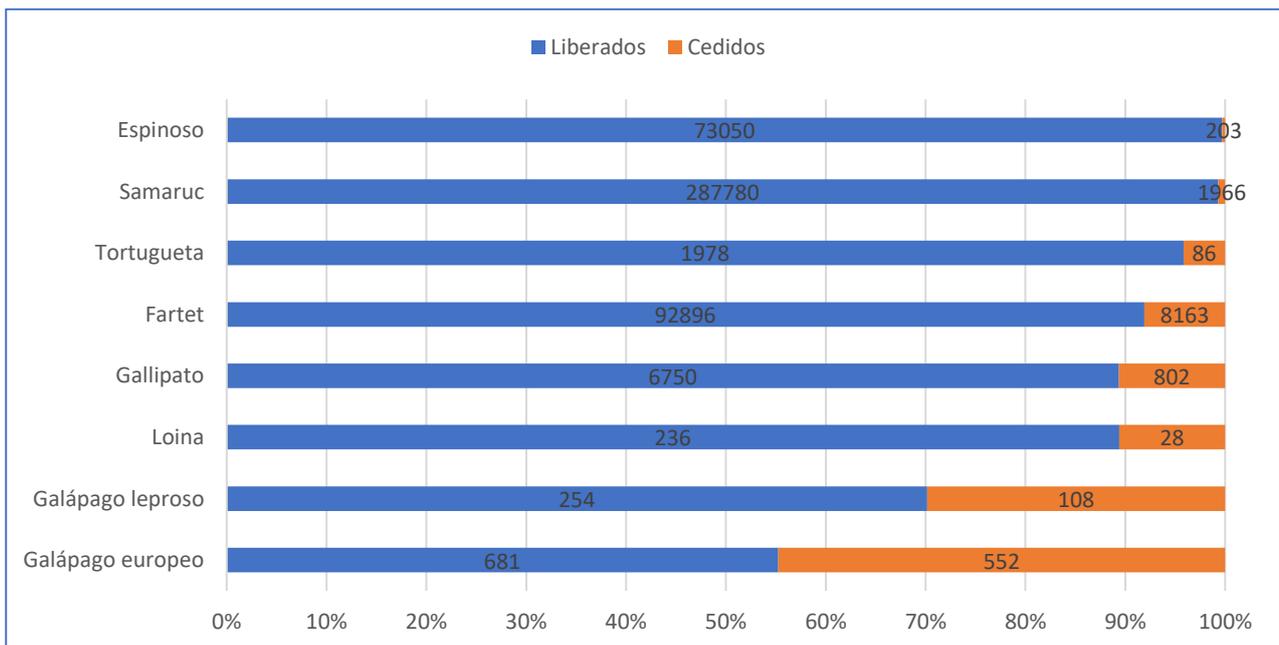


Aclimatación de cercetas pardillas para liberación en El Hondo (Elx)



**Figura 5.** Ejemplares de fauna producidos en los CRF liberados por el SVS y cedidos a otras entidades. 1997-2023.

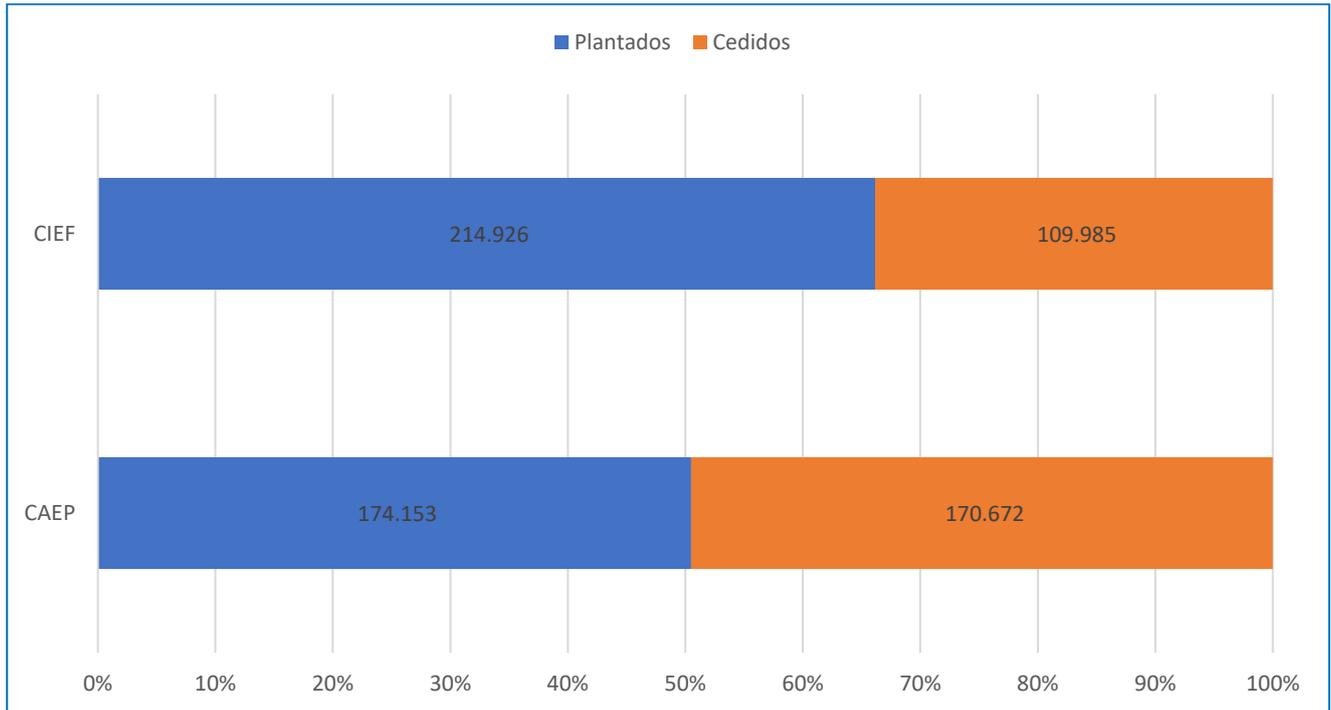
En cuanto a la fauna acuática producida en el CAEP, su destino se muestra en la Figura 6. Se aprecia una gran diferencia entre especies de peces marismenños (espinoso, samaruc, fartet), con gran producción destinada fundamentalmente a sueltas masivas por el propio SVS, y especies de menor producción donde buena parte de ella se dirige a proyectos de entidades externas (galápagos).



**Figura 6.** Ejemplares de fauna producidos en el CAEP liberados por el SVS y cedidos a otras entidades. 1991-2023.

## Flora

La proporció de exemplars plantats per el propi SVS y por otras entidades, procedentes de los centros de producción de flora terrestre y acuática, se aprecia en la figura 7. Se observa una notable diferencia con la fauna, ya que se cede una proporción mucho mayor de los ejemplares producidos, que llegan casi al 50% en el caso de la flora acuática.



**Figura 7.** Ejemplares de flora acuática (CAEP) y terrestre (CIEF) producidos en instalaciones del SVS y liberados por el propio Servicio y cedidos a otras entidades. 2000-2023

La mayor cesión de flora frente a fauna se debe a que las plantaciones son más sencillas que las liberaciones de fauna en el medio, que pueden requerir en algún caso de instalaciones de aclimatación o cuidados especiales. Un resumen de la flora producida y cedida en la última temporada puede verse en <sup>2</sup> y <sup>3</sup>.

<sup>2</sup> Centro Acuícola de El Palmar. Producción de flora acuática, cesión y colaboración con otras entidades, 2023. Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000. Marzo, 2023

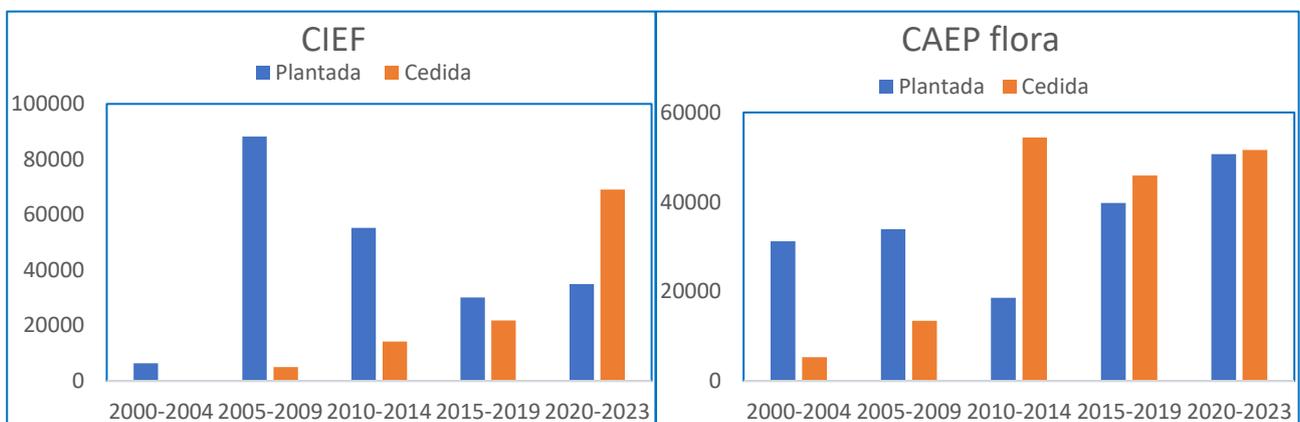
<sup>3</sup> Producción de flora terrestre rara, endémica y/o amenazada en el CIEF. Cesión y colaboración con otras entidades. Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000. Marzo, 2023.



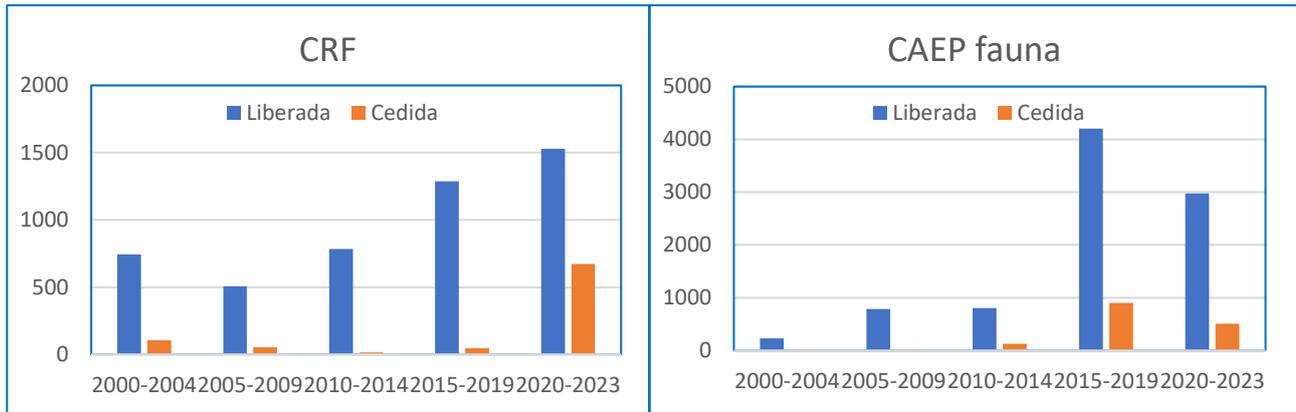
Plantación de *Lonicera biflora* en l'Albufera (Valencia)

### Evolución temporal

Se muestra a continuación la evolución temporal del número de ejemplares plantados o liberados por el propio SVS y cedidos a otras entidades (Figuras 8 y 9).



**Figura 8.** Evolución temporal del número de ejemplares plantados por el SVS y el cedido a otras entidades de flora terrestre (CIEF) y acuática (CAEP).



**Figura 9.** Evolució temporal del número de exemplars de fauna liberados por el SVS y el cedido a otras entidades procedente del Centros de Recuperación de Fauna (CRF) y del Centro Acuícola de El Palmar (CAEP). De este último se excluyen los peces marismenños (fartet, samaruc, espinoso).

De nuevo se observa una proporción mayor de ejemplares cedidos de flora que de fauna, por las razones señaladas en el apartado anterior. No obstante, se observa una tendencia general de aumento de las cesiones con el tiempo.

## ENTIDADES COLABORADORAS

### Públicas y privadas

Para los ejemplares cedidos, se ha distinguido entre:

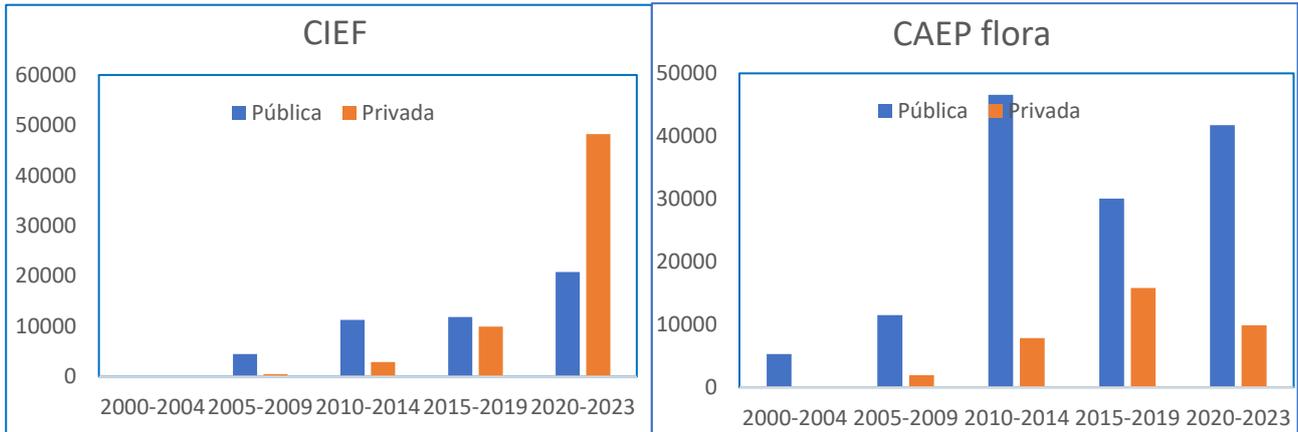
#### Entidades Públicas:

- Otros Servicios de la Generalitat Valenciana (Parques Naturales ...)
- Otras Administraciones ajenas a la GVA (Ayuntamientos, Ministerio, otras CCAA, otros países)
- Centros educativos públicos (colegios, institutos y universidades)

#### Entidades privadas

- Asociaciones conservacionistas
- Fundaciones privadas
- Parques zoológicos
- Empresas
- Centros educativos privados

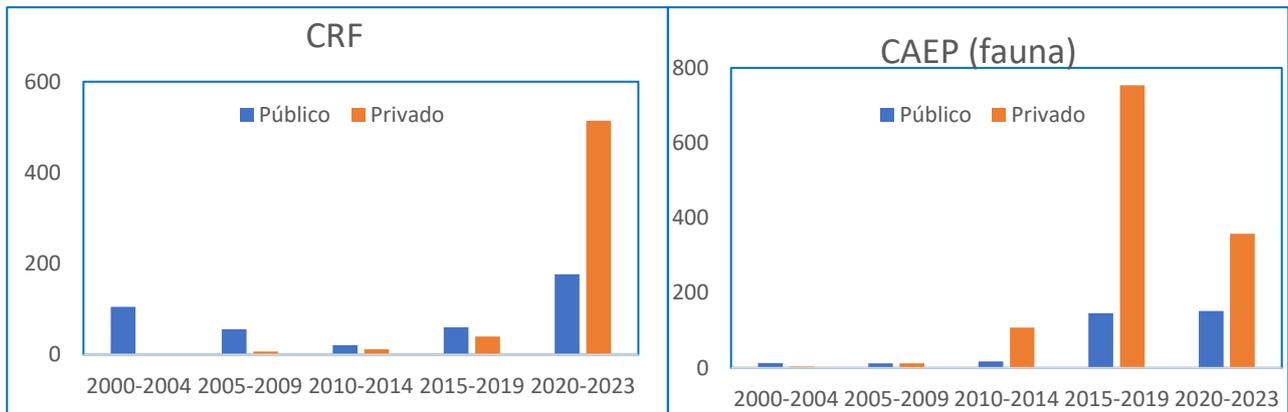
Se muestra a continuación la evolución temporal del número de ejemplares cedidos a entidades públicas y privadas (Figuras 10, 11 y 12).



**Figura 10.** Evolució temporal del número de exemplars cedits a entitats públiques i privades de flora terrestre (CIEF) y acuàtica (CAEP).



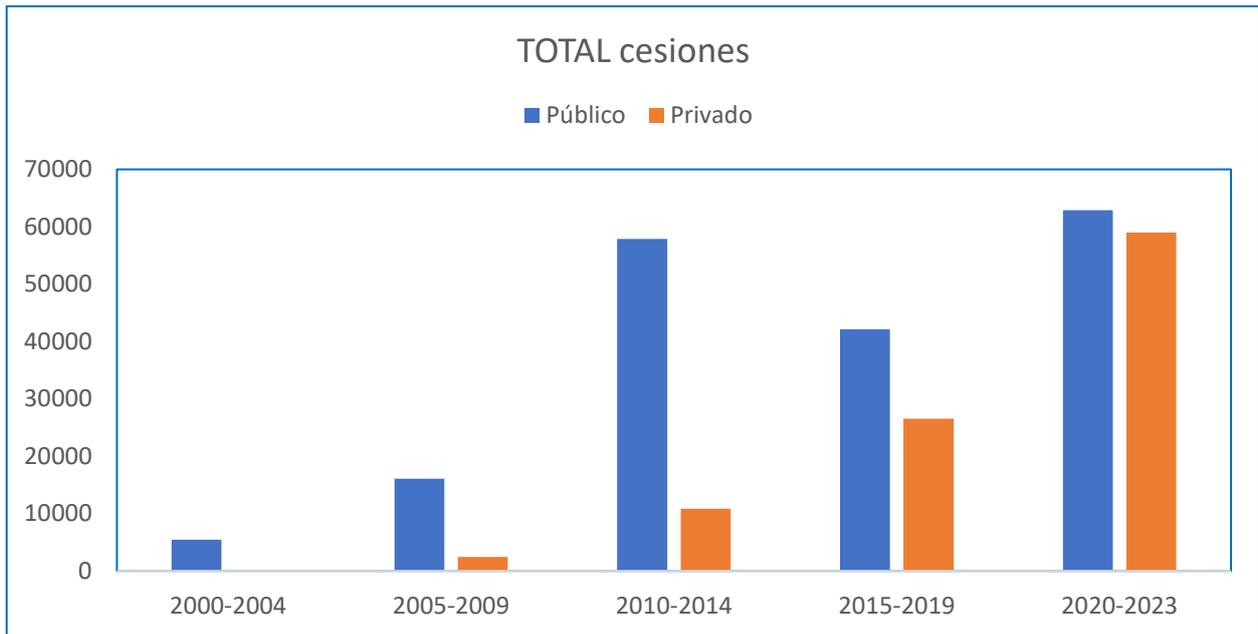
Cesión de planta para restauración dunar (El Saler, Valencia)



**Figura 11.** Evolució temporal del número de exemplars de fauna cedidos a entitats públiques i privades procedentes de Centres de Recuperació de Fauna (CRF) i del Centre Acuícola de El Palmar (CAEP). De este último se excluyen los peces marismieños (fartet, samaruc y espinoso).



Liberación de gallipatos en Vilamarxant



**Figura 12.** Evolución temporal del número de ejemplares de flora y fauna cedidos a entidades públicas y privadas producidos en instalaciones del SVS

Se aprecia claramente un aumento sostenido de cesiones a entidades públicas y privadas en todos los casos, llegando a ser mayoritario el número de ejemplares cedidos a entidades privadas en el último periodo, salvo para flora acuática. En todo caso, el crecimiento de las cesiones a entidades privadas manifiesta un crecimiento más constante, acercándose a las cesiones públicas en el último periodo.

### Tipos de entidades

En total, entre 2000 y 2023 se han realizado cerca de 800 cesiones de animales y plantas a más de 200 entidades (Tabla 5).

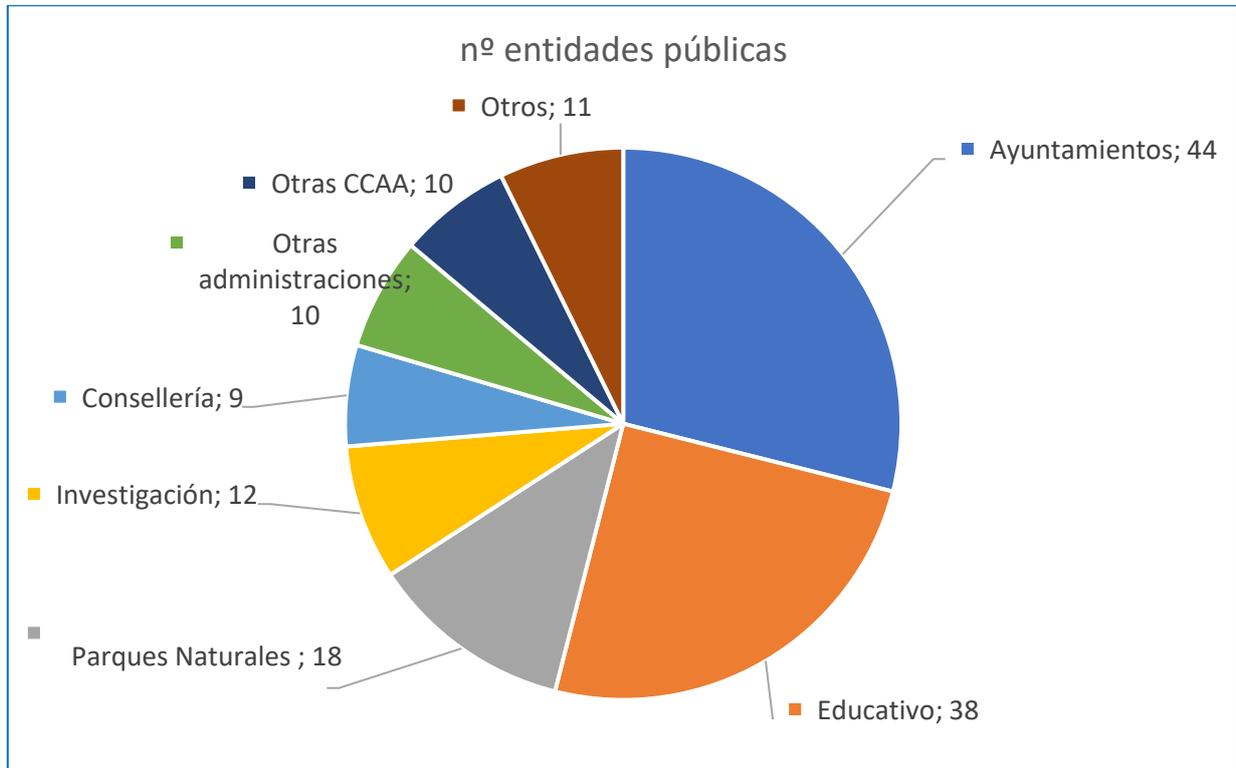
**Tabla 5.** Cesiones de flora y fauna y tipo de entidades que las reciben. Periodo 2000-2023.

	Públicas	Privadas	TOTAL
Nº cesiones	518	267	<b>785</b>
Nº entidades	152	73	<b>225</b>

### Entidades públicas (Fig. 13)

Las mayoritarias fueron ayuntamientos, normalmente para repoblación de terrenos de su propiedad, seguidas de entidades educativas, básicamente de enseñanza secundaria y superior, con cesiones pequeñas de animales y plantas para fines didácticos. A continuación, están los Parques Naturales, también para repoblaciones.

En de destacar que se han realizado 22 cesiones a entidades públicas españolas fuera de la Comunidad Valenciana y 9 a otros países, en estos últimos casos aves acuáticas extinguidas en sus territorios.



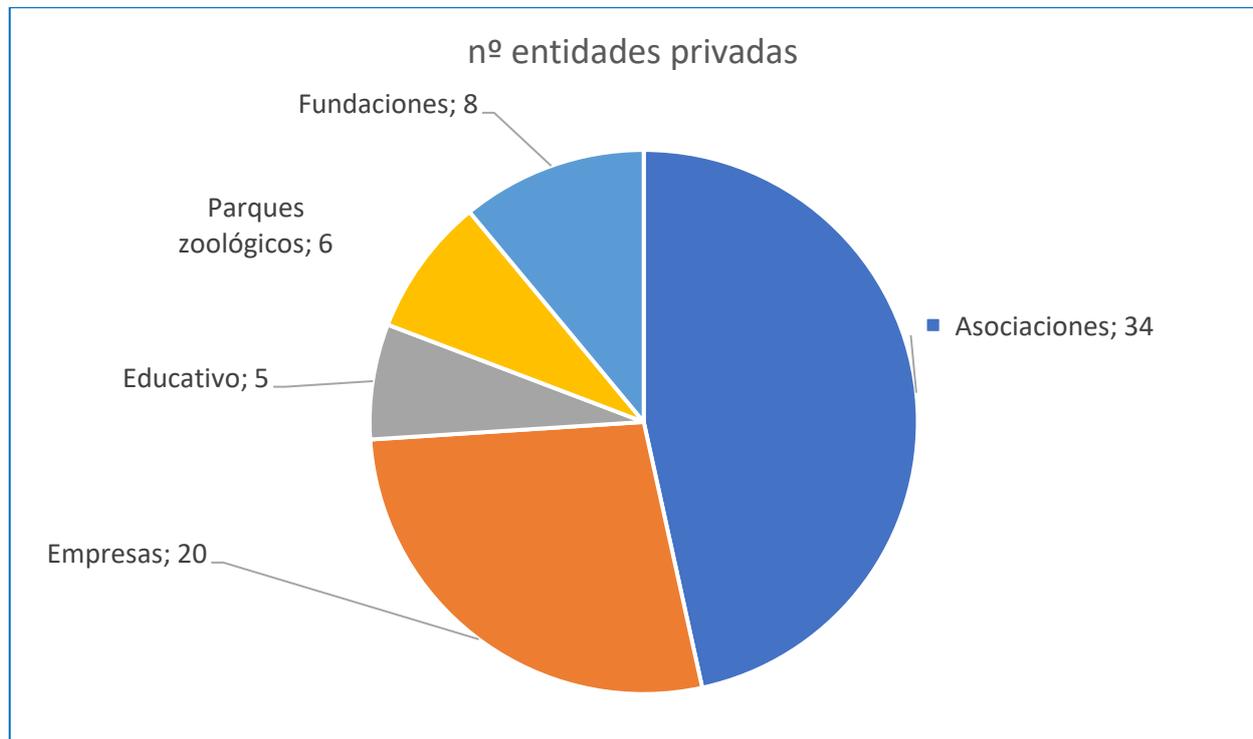
**Figura 13.** Número de entidades públicas a las que se han cedido ejemplares de flora y fauna producidos en instalaciones del SVS. Periodo: 2000-2023.

### Entidades privadas (Fig. 14)

Casi la mitad de las cesiones fueron a asociaciones dedicadas a conservación de la naturaleza, incluyendo la cesión de ejemplares para proyectos de reintroducción fuera de la Comunidad Valenciana. Le siguen las empresas privadas, para proyectos educativos y de restauración de hábitats.



Instalaciones educativas de reproducción del gallipato en l'Oceanografic de Valencia



**Figura 14.** Número de entidades privadas a las que se han cedido ejemplares de flora y fauna producidos en instalaciones del SVS. Periodo: 2000-2023.

## CONCLUSIONES

El aumento en la producción de especies de flora y fauna (conservación *ex situ*), tanto en número como en diversidad, en instalaciones dependientes del Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000, ha permitido incrementar el uso de esos ejemplares para proyectos externos al Servicio.

Esta ampliación de entidades implicadas se da tanto en el ámbito público como en el privado. En el primero dominan los ayuntamientos, para repoblaciones en terrenos propios, seguidos por entidades educativas, con objeto de comunicación ambiental, y Parques Naturales. En el sector privado destacan las asociaciones, muchas de ellas dedicadas a la conservación de la naturaleza, que cada vez se implican más en proyectos de restauración de hábitats y mejora de poblaciones de especies silvestres.

Sin embargo, este aumento de la demanda puede no ser satisfecho con unas instalaciones y recursos humanos limitados. Por eso, la siguiente fase sería aumentar la producción de ejemplares mediante la cesión de los progenitores a otras entidades, con los necesarios controles en el caso de especies sujetas a tutela legal por parte de la administración, para que desarrollen sus propios proyectos de propagación. Esta nueva fase ya se está iniciando, por ejemplo, para plantas en algunos centros educativos y para animales en parques de fauna.

En resumen, la labor pionera de la administración ambiental valenciana en la producción de especies de flora y fauna silvestres está consiguiendo ampliar la base social de conservación de la biodiversidad. Las tendencias observadas y el grado de satisfacción de las entidades participantes auguran un aumento de la demanda en participar en estos proyectos, pero también en protagonizarlos.

**Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000  
Abril, 2024**