



# MEMORIA ANUAL 2017





Fundación para la Investigación  
en Etología y Biodiversidad

[es.fiebfoundation.org](http://es.fiebfoundation.org)

# CONTENIDO

---

Carta del Presidente.....	6
La Entidad.....	8
Proyectos.....	16
Compromisos.....	44
Comunicación.....	48
Agradecimientos.....	49



# Carta del Presidente

---

El año 2017 ha sido un año de consolidación de la actividad en FIEB. A diferencia de años anteriores en los cuales se iniciaron nuevas actividades, este año el foco ha estado en el desarrollo de los proyectos ya iniciados en años previos.

El año ya cerrado ha sido un año positivo para el visón europeo tanto desde el punto de vista de su cría en cautividad como por los avances que se han producido de cara a su consideración como especie en estado crítico. Es muy mala noticia que tenga que estar en esta situación pero mucho peor era que siendo su situación crítica, no tuviera esa consideración desde un punto de vista legal. A pesar de lo crítico de su situación creo que podemos empezar a ser optimistas por los avances que se están produciendo en la maduración del programa de cría, en los avances en los trabajos *in situ* y especialmente como he comentado en cuanto a su consideración por parte de las administraciones públicas.

El tráfico ilegal de especies sigue siendo una lacra a nivel mundial que tiene graves efectos en la conservación de la biodiversidad en los países objeto de las capturas pero también sobre el bienestar animal de los individuos afectados por el tráfico que sufren en la mayoría de los casos unas condiciones muy duras durante su transporte y cautiverio posterior para aquellos ejemplares que consiguen sobrevivir.

# Carta del Presidente

---

Es muy triste que animales que han sido objeto de comercio ilegal vayan a pasar casi con toda seguridad el resto de sus vidas encerrados y en FIEB somos conscientes de que además de ayudar a la administración CITES a gestionar de la mejor manera posible la custodia de los animales en investigación judicial también tenemos una responsabilidad para intentar asegurar las mejores condiciones posibles a cada uno de los animales que nos llegan. En 2017 la mejora de las instalaciones ha sido uno de los focos principales de trabajo, prioridad que se mantendrá también los siguientes años.

Desde el lado de la investigación hemos ido ampliando el número de proyectos manteniendo el foco en las colaboraciones con centros de relevancia y trabajando internamente en proyectos relacionados con los animales que mantenemos en cautividad así como los estudios y técnicas relacionados con el banco de germoplasma de rapaces. La componente científica está cada vez más presente en todas y cada una de las actividades que realizamos en FIEB y creemos que este deberá ser el camino a seguir en los próximos años.

Aprovecho esta carta para dar las gracias por el trabajo realizado a Silvia Villaverde y a Rubén García quienes después de varios años formando parte del equipo de FIEB decidieron a finales del año comenzar una nueva actividad profesional.

**Alejandro Fernández Riba**

# La Entidad

---

Desde su creación en el año 2011 la **Fundación para la Investigación en Etología y Biodiversidad, FIEB**, se ha mantenido fiel a unos valores y a un verdadero compromiso con la ciencia, la innovación, la conservación de la biodiversidad y el estudio del comportamiento animal.

De acuerdo a estos valores, todas nuestras actuaciones están marcadas por un modelo de actuación que apoya la investigación favoreciendo el acceso a las nuevas tecnologías; por la colaboración para impulsar la labor científica, favorecer la formación y excelencia profesional y por un compromiso ambiental y social.

FIEB es una entidad comprometida con el estudio, manejo y la conservación de las especies amenazadas y gracias al empeño y al trabajo desarrollado se ha convertido en un Centro de referencia que mantiene poblaciones viables de especies amenazadas, que desarrolla proyectos de investigación que ayudan al mejor entendimiento y conservación de estas especies y que apoya y facilita redes de trabajo involucrando a organismos públicos, empresas del sector privado, profesionales y estudiantes.

Con la intención de entender mejor las especies que nos rodean y con especial énfasis en las que sufren amenazas, en FIEB empleamos el trabajo en red y la tecnología más novedosa para poder proteger a esas especies y frenar su desaparición, en un mundo que cambia constantemente. Somos conscientes de que el desarrollo social y económico depende de la gestión sostenible de los recursos naturales de nuestro planeta. Por ello, apostamos por preservar y utilizar de forma sostenible estos recursos y proteger la diversidad biológica, los ecosistemas y la flora y fauna silvestres.

Nuestros proyectos y actuaciones están alineados con la Agenda 2030 de Naciones Unidas. Trabajamos por la transformación del mundo y nos unimos al compromiso común y universal para que su aplicación tenga el éxito esperado y deseado. Nuestros proyectos responden a los objetivos de desarrollo sostenible que integran la Agenda y que mantienen un equilibrio entre las tres dimensiones del desarrollo sostenible: económica, social y medioambiental.

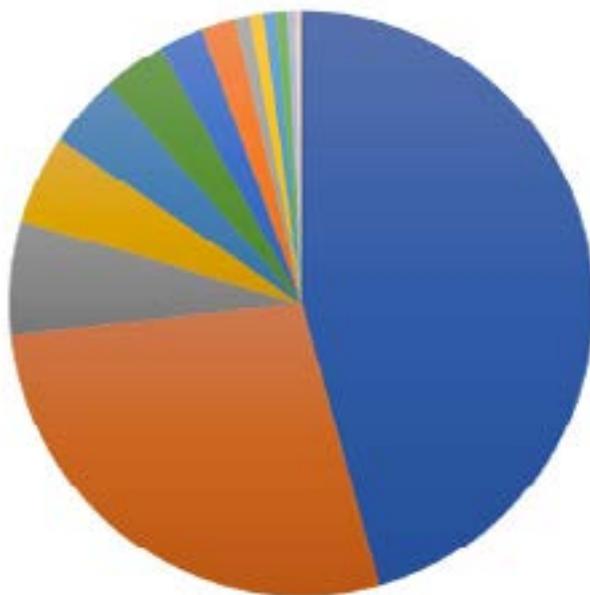






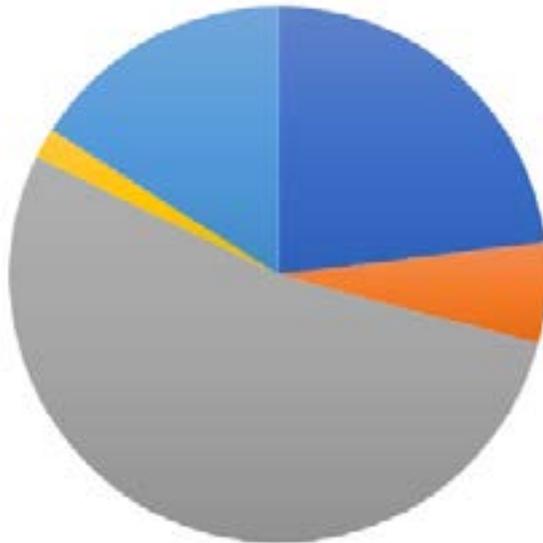
# Transparencia

## Gastos



Personal	114.113,07 €
Uso instalaciones	66.789,38 €
Alimentación animal	15.728,75 €
Mantenimiento futuro	12.309,70 €
Salud Animal	10.000,98 €
Servicios profesionales	8.609,46 €
Desplazamientos	6.304,34 €
Energía	4.738,01 €
Amortizaciones	2.040,45 €
Comunicaciones	1.831,15 €
Combustible	1.748,01 €
Material oficina	1.479,22 €
Seguros	1.071,74 €
Servicios de limpieza	407,92 €
Servicios bancarios	315,85 €
Otros tributos	203,36 €
Ropa	32,00 €
<b>Total:</b>	<b>249.593,39 €</b>

## Ingresos



■ Cesión de uso de instalaciones	68.789,28 €
■ Convenio Colaboración CITES (MINECO)	18.000,00 €
■ Ayudas a los proyectos de investigación MAPAMA	158.197,33 €
■ Alojamiento de proyectos externos	5.490,32 €
■ Patrocinios	47.510,00 €
<b>Total:</b>	<b>297.986,93 €</b>

La Fundación para la Investigación en Etología y Biodiversidad ha auditado voluntariamente sus cuentas anuales en 2017. Si quieres conocer más, puedes consultar nuestro **Informe de Auditoría** elaborado por Auditor Compostela en el apartado de transparencia de nuestra web.

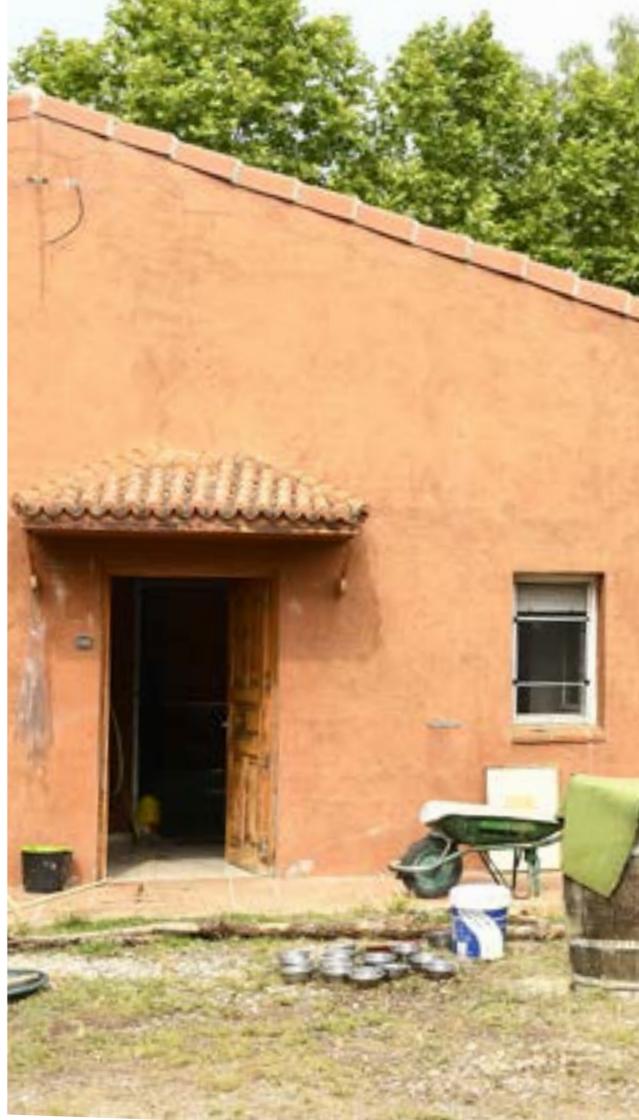
# Centro de Investigación

## Infraestructuras

A lo largo de estos años, los trabajos de adecuación, mejora y ampliación del Centro de Investigación de FIEB han dado como resultado una de las mayores infraestructuras de investigación en Biodiversidad de España. El centro cuenta en la actualidad con más de 300 instalaciones de gran tamaño con diferentes tipologías dotadas de tecnología y modernas prestaciones, que puede acoger investigaciones con mamíferos, reptiles y aves en condiciones semi-naturales y cumpliendo los más altos estándares europeos de bienestar animal.

Además, cuenta con una clínica veterinaria integrada con quirófano y laboratorio para procesado de muestras así como instalaciones de cuarentena, sala de necropsias, almacenes industriales, oficinas, cámaras frigoríficas, etc.

En 2017 se ha dado comienzo a la construcción de un reptilario que acogerá más de 150 ejemplares así como la creación de nuevas instalaciones exteriores naturalizadas y destinadas a acoger a grandes reptiles.





## Tecnología aplicada

Uno de los aspectos más innovadores en la actividad de FIEB es la aplicación de tecnología para la conservación de las especies, su estudio y la gestión de las infraestructuras. Se ha desarrollado una plataforma de sensorización, tanto para la gestión eficiente de las instalaciones (energía, agua y variables de ambiente), como para el estudio y la investigación de especies protegidas aplicada a su conservación. Para ello se estudian patrones de comportamiento que puedan ayudar a predecir tanto acontecimientos naturales o fisiológicos (inicio del celo, parto, dispersión de juveniles, variación del peso corporal...) como la presencia de alteraciones (enfermedad, estrés o molestias).

# Proyectos

---

# Líneas de Investigación

---

Durante el año 2017, se han puesto en marcha nuevos proyectos y se ha dado continuidad a los iniciados en años anteriores, recogiendo buenos resultados en los mismos gracias a la mejora de protocolos, procedimientos de trabajo, recogida y análisis de datos.

Los proyectos de FIEB se enmarcan en las cuatro líneas de actuación definidas:

1. Investigación básica en comportamiento animal.
2. Conservación de la biodiversidad y cría en cautividad de especies amenazadas.
3. Protección de la biodiversidad CITES.
4. Restauración de ecosistemas.



# 1. Investigación básica en comportamiento animal

---

*La etología es una de las principales líneas de actuación de la fundación FIEB, y a la que se dedican grandes esfuerzos. La investigación del comportamiento animal es fundamental para conocer las necesidades de las especies, y esto a su vez es indispensable para aplicar medidas de conservación adecuadas para estas especies u otras similares, que no pueden llegar a estudiarse. FIEB lleva a cabo, entre otros, proyectos de investigación relacionados con el lenguaje animal, selección sexual y dinámica de poblaciones en colaboración con prestigiosos centros de investigación como el CSIC, IREC, Museo de Ciencias Naturales, Instituto Max Planck, UAM, UCM, UAX, Smithsonian Institution, etc.*

# Estudio *Taeniopygia guttata*

Desde el año 2015 se llevan a cabo en FIEB proyectos de investigación en colaboración con el **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)** que tienen como objetivo el estudio del comportamiento fenotípico de las aves y el papel del olfato en sus relaciones. Durante 2017, se han continuado estos estudios con la especie *Taeniopygia guttata*, más comúnmente conocida como **Diamante Mandarin**, disponiéndose para ello de dos aviarios en los que se llevan a cabo los estudios de investigación que han sido objeto de publicaciones en prestigiosas revistas como "Biology Letters" al aportar importantes hallazgos en relación a la personalidad, la senectud y patrón de las aves estudiadas, importante no solo en esta especie, si no por su aplicación en otras especies similares.



# Estudio de posada de aves en cadenas de amarre

Conscientes que la mortalidad de aves en tendidos eléctricos corregidos con modificaciones estructurales se produce de forma casi exclusiva en los apoyos de amarre, se ha llevado a cabo durante 2017 un estudio de las posadas de aves sobre dichos apoyos. El objetivo es minimizar los riesgos en distintos grupos de aves: buitres, grandes águilas, búhos reales, rapaces medianas y rapaces pequeñas. El proyecto ha sido dirigido por **Grupo Tragsa** y se ha llevado a cabo en colaboración con **GREFA, El Chaparillo, Los Hornos** y **CERI**, tanto en la preparación de instalaciones como en el diseño de los posaderos, de pared y de suelo.



## 2. Conservación de la biodiversidad y cría en cautividad de especies amenazadas

---

*Para especies en grave peligro de extinción, la cría en cautividad representa la única y última alternativa para evitar la completa extinción de las mismas. El objetivo de FIEB es alcanzar un tamaño de población suficientemente grande de dichas especies, que permita, mediante la reintroducción de los individuos criados en cautividad, el restablecimiento de la especie en sus zonas habituales de distribución, contribuyendo así a la conservación de la biodiversidad. Mediante los estudios y proyectos, no solo conseguimos aumentar el número de individuos de la especie objeto, sino que además podemos conocer la variabilidad genética de la especie y evitar que en caso de enfermedad o epidemia se vea afectada el conjunto de la población cautiva.*

# Centro de Cría y Estudio del Visón Europeo



20  
AÑOS



El objetivo del **Centro de Cría en Cautividad y Estudio del Visón Europeo** puesto en marcha en el año 2013 en FIEB es conseguir el nacimiento de individuos susceptibles de ser liberados al medio hasta alcanzar una población cautiva suficientemente grande como para comenzar con el programa de reintroducción, con el fin de mejorar las poblaciones silvestres de visón europeo y evitar su extinción.

Durante 2017, se han continuado los avances en el Centro, implementado una metodología de trabajo propia y aplicando nuevos protocolos, contribuyendo a aumentar los conocimientos de la especie y mejorando la estrategia de conservación *ex situ*.

Además, se ha completado la tercera fase de instalaciones en el Centro de Cría con 10 nuevas instalaciones. Cada instalación cuenta con una superficie de 75 m<sup>2</sup> aproximadamente, una parte cubierta en la que se ubican las cajas nido y una superficie abierta, naturalizada para recrear el ecosistema de ribera con piscinas de 20 m<sup>2</sup> dotadas de un sistema ecológico de filtración y depuración de aguas, que son recicladas al humedal, ubicado a unos metros de la parte baja de las instalaciones.

En cuanto a los resultados obtenidos con la puesta en marcha del proyecto, es sin duda el aumento del número de ejemplares de la especie en el centro el más significativo, consiguiéndose en el 2017 cuatro nuevas crías en el Centro de FIEB, sumando a final de año un total de dieciocho individuos.

Además del aumento en el número de especímenes, se han obtenido resultados en cuanto a:

1. **Divulgación, formación y sensibilización** en materia de conservación de fauna amenazada.
2. **Formación de numerosos estudiantes**, futuros expertos en conservación de la biodiversidad.
3. **Organización de un programa de voluntariado** con el fin de sensibilizar a la sociedad sobre la problemática implicándose en el programa de cría.
4. **Participación en diversas jornadas formativas y divulgativas**, en Universidades , Centros formativos y compañías privadas.



*En noviembre de 2011, el visón europeo pasó a considerarse especie **en Peligro Crítico (Red List of Threatened Species de la UICN, 2012)**, el mayor grado de amenaza considerado para una especie. A nivel nacional está catalogado especie en situación crítica, desde julio de 2017. Las principales causas de su declive están relacionadas con la degradación de los hábitats en los que vive y especialmente al crecimiento exponencial de la población del visón americano, especie invasora que ocupa el mismo nicho ecológico y que está desplazando a gran velocidad a las poblaciones del visón europeo. La supervivencia de la especie pasa por ser capaces de recuperar sus hábitats originales y por conseguir la cría en cautividad de ejemplares que sean capaces de sobrevivir en el medio natural.*

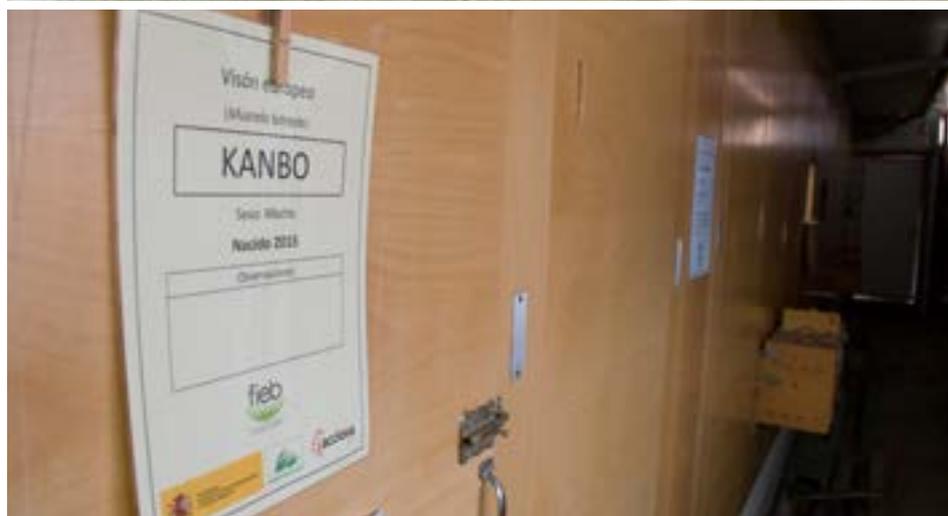
# Centro de Recursos genéticos del Visión Europeo



Durante el 2017 se desarrolla el proyecto de recursos genéticos del visión europeo con el objetivo principal de estudiar el comportamiento reproductivo de esta especie y el impacto que tiene sobre ella las condiciones de cautividad.

El proyecto se lleva a cabo en colaboración con el **Instituto de Investigación Agraria, INIA**, donde se aplican las diferentes Técnicas de Reproducción Asistida encaminadas a mejorar el éxito reproductivo en condiciones de cautividad planteando dos líneas de trabajo principales: la criopreservación de ovocitos, para la generación de un banco de germoplasma que permita la conservación genética de la especie y el desarrollo de tecnologías de reproducción asistida enfocadas al aumento del éxito reproductivo de la especie en cautividad. El aislamiento de cultivos primarios de células somáticas para la generación y desarrollo de un banco biológico.







# Centro de Diagnóstico Epidemiológico de la Tortuga Mora

Desde el 2014, FIEB ha acogido más de 100 ejemplares de **tortuga mora (*Testudo graeca*)**, procedentes de la tenencia ilegal. Todos los ejemplares han sido evaluados por nuestro equipo, realizándose pruebas diagnósticas para detectar la presencia de enfermedades infecciosas y un protocolo de cuarentena que permite realizar un adecuado diagnóstico, evitando transmisiones de patógenos.

En el 2015 se pone en marcha en FIEB el centro de diagnóstico de enfermedades de la Tortuga Mora con unas instalaciones que reúnen las condiciones adecuadas para alojar a las tortugas, evaluando de manera eficaz su estado sanitario y garantizando su bienestar. El objetivo global de este proyecto es llevar a cabo un estudio que permita conocer el estado sanitario de las tortugas moras en cautividad, realizando un estudio comparativo de las tortugas libres, centrándose en los agentes etiológicos de la rinitis, enfermedad más común en las poblaciones cautivas.

# Centro de Diagnóstico Epidemiológico de la Tortuga Mora

Durante 2017 se han desarrollado nuevos protocolos para identificar certeramente los patógenos involucrados en el desarrollo de las infecciones respiratorias que afectan a las tortugas y poder llevar a cabo una correcta gestión de las poblaciones cautivas. De manera continua, se han tomado muestras de las tortugas que se procesan en colaboración con el CISA-INIA, para poder determinar la presencia tanto de mycoplasmas como de herpesvirus, y se han tomado muestras de varias poblaciones libres en la Región de Murcia.

Además, se ha trabajado en el desarrollo de un procedimiento rápido de decisiones que ayude a agilizar el proceso de diagnóstico y el destino de los animales.

# Centro de Diagnóstico Epidemiológico de la Tortuga Mora

La **tortuga mora (*Testudo graeca*)**, es una especie de tortuga del género *Testudo*, clasificada como vulnerable en la lista roja de la UICN. Actualmente se desconoce el número de tortugas moras en cautividad, aunque se calcula que solo en Almería el número puede ascender hasta 15.000 ejemplares. Estas poblaciones muestran altas tasas de incidencia de rinitis, proceso respiratorio que puede causar la muerte del animal y principal causa por la que, a día de hoy, no se lleva a cabo un programa de reintroducción de esta especie en el medio natural.



# CryoRaptor: Banco de germoplasma de rapaces ibéricas



FIEB pone en marcha el proyecto “**CRYORAPTOR: Banco de Germoplasma de aves rapaces**” en 2016 con el objetivo de desarrollar las tecnologías necesarias y ampliar el conocimiento de aves silvestres, con especial atención en las aves rapaces obteniendo exitosos resultados que han servido para aumentar el conocimiento en el campo de la biotecnología reproductiva en aves silvestres, y obtener la primera muestra genética de especies de aves ibéricas.

Durante 2017 se han consolidado las colaboraciones con centros de Recuperación (Brinzal, AMUS y GREFA) y zoos (Zoo-Aquarium de Madrid), que recogen el material genético de las rapaces ibéricas que ingresan o residen en sus centros, principalmente gametos, y que son posteriormente criopreservados para poder criar, estudiar, monitorizar y asegurar la diversidad genética de dichas especies.

# CryoRaptor: Banco de germoplasma de rapaces ibéricas

El proyecto se desarrolla en el **Laboratorio de Espermatoología y Criopreservación en Especies Silvestres del Departamento de Reproducción Animal del INIA** donde se dispone del equipamiento necesario para realizar estudios de caracterización morfológica y funcional espermática, así como de la tecnología adecuada para criopreservar espermatozoides de especies aviares.

En total, se han conseguido treinta y una muestras de dieciséis especies diferentes de aves, doce de las cuales eran de una calidad seminal suficiente, por lo que se congelaron y conservaron en el banco de germoplasma de Cryoraptor.



# 3. Protección de la biodiversidad CITES

---

*El Convenio CITES o Convenio sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre tiene como objetivo principal preservar la conservación de las especies amenazadas de fauna y flora silvestres a través del control de su comercio. El principal cometido de CITES es establecer una red mundial de controles del comercio internacional de especies silvestres amenazadas y de sus productos, exigiendo la utilización de permisos oficiales para autorizar su comercio. Las acciones desarrolladas por CITES no sólo se ciñen al control de aduanas y de las acciones de comercio de especies de animales o de derivados de ellas (marfil, pieles..) sino que también se encarga de la custodia de esos animales y especímenes. De esta necesidad nace el convenio entre la autoridad administrativa de CITES España y FIEB, colaborando de esta manera con el grandísimo problema que supone el comercio y la tenencia ilegal de animales, amenazados o no.*



# Centro de rescate CITES



Desde la firma del convenio con la Autoridad Administrativa CITES en el año 2013, FIEB ha recibido más de 500 animales de 50 especies diferentes. Actualmente FIEB alberga alrededor de 400 individuos de 45 especies distintas, siendo la mayoría de ellas aves (rapaces y psitácidas) y reptiles (saurios, quelonios y ofidios).

A lo largo de 2017 la fundación FIEB ha recibido más de 150 animales, entre aves y reptiles, siendo actualmente el centro CITES con mayor capacidad de España. De estas, al menos el 50% se encuentran en peligro grave de extinción en sus lugares de origen, siendo por lo tanto individuos de gran valor de cara a la supervivencia de la especie.

En FIEB se proporcionan instalaciones adecuadas a las características específicas de las especies y se les aseguran las mejores condiciones posibles teniendo en cuenta los más altos estándares en bienestar animal. En total se destinan unas **300 instalaciones adaptadas** a cada tipo de especies con diferentes tipos de posadero, áreas cubiertas e incluso calefacción en algunos casos.

A lo largo de 2017 se ha trabajado de manera constante en la mejora de las instalaciones, teniendo en cuenta la gran variedad de necesidades en función de su ecosistema natural, obteniendo un hábitat y unas condiciones ambientales adecuadas a cada individuo.

Además, este año se ha creado un reptilario que consta de 3 zonas distintas de aclimatación para satisfacer las necesidades de las diferentes especies. También, se ha iniciado la construcción de grandes instalaciones exteriores para quelonios exóticos.







# 4. Restauración de ecosistemas

---

*Recuperar ecosistemas degradados conlleva ventajas ambientales, económicas y sociales consiguiendo no solo que el ecosistema recuperado gane, sino también la población, al aumentar la biodiversidad y recuperan paisajes anteriores, implicando directamente a la sociedad, fomentando la participación y favoreciendo el conocimiento de los ecosistemas así como fortaleciendo las relaciones humanas. Es en este sentido donde la restauración ecológica da respuesta a los principios fundacionales de FIEB y a nuestros compromisos ambientales y sociales.*



# Restauración Ecológica del Centro

Uno de los objetivos prioritarios de FIEB desde su comienzo ha sido la restauración ecológica de la finca en la que se ubica, contribuyendo a la mejora del ecosistema circundante. Así, y en paralelo a las actividades propias de investigación, se trabaja en la regeneración de la finca donde se ubicada el Centro de Investigación, a fin de convertirla en un referente en biodiversidad y modelo de gestión sostenible en un espacio natural.

Durante 2017 se han llevado a cabo trabajos de plantación y reforestación, con especies autóctonas para la restauración del hábitat mediterráneo y de ribera, ambos ecosistemas presentes en la finca. De esta manera, se proporciona refugio y alimento a diversas especies faunísticas y se contribuye a la limpieza del aire y a la prevención de la erosión del suelo.

Otro de los trabajos de restauración ecológica llevados a cabo en 2017 es la creación de una nueva charca en el centro, que se convertirá en sumideros de CO<sub>2</sub> y constituirá refugio y hábitat idóneo de un buen número de especies vegetales y animales.

Todas las actuaciones de restauración tienen las siguientes características destacables:

1. Mitigación de los impactos de un ecosistema degradado.
2. Alineación con políticas, objetivos y planes a nivel nacional y europeo.
3. Contribución a la lucha contra la desertificación y el cambio climático.
4. Creación de una base para el sustento de una gran biodiversidad a través de una intensa variedad de fauna y un punto de agua.
5. Compromiso social al posibilitar la participación de personas con riesgo de exclusión.



# Compromisos

---

*En FIEB somos conscientes del valor de la biodiversidad para el planeta y la sociedad y de la importancia que la conservación de la biodiversidad tiene para el desarrollo sostenible. Por ello, apostamos por la conservación del capital natural y la minimización de los impactos sobre los ecosistemas y establecemos medidas de carácter voluntario que contribuyen a la mitigación y a la compensación de los impactos que puedan derivarse de nuestras actividades, evitando así la pérdida de biodiversidad.*



# Compromisos

## Objetivos de Desarrollo Sostenible

En FIEB trabajamos por la conservación de la biodiversidad cuya pérdida es uno de los mayores riesgos al que se enfrenta la humanidad, debido a las complejas relaciones que se producen entre los diferentes elementos en los ecosistemas y a la desaparición masiva de especies que se

está produciendo. Para desarrollar nuestro trabajo nos basamos en el uso de unos valores que nos otorgan un carácter claramente diferencial. Apostamos por preservar y utilizar de forma sostenible los recursos naturales y por proteger la diversidad biológica, los ecosistemas y la flora y fauna silvestres.



## Cálculo de la huella de carbono

A principios de 2017, FIEB realizó el cálculo de su huella de carbono del año anterior, herramienta esencial para conocer las emisiones y poder establecer un plan de reducción de las mismas, así como sensibilizar a nuestro personal del impacto de la actividades que realizamos sobre el entorno. Dentro de este plan de reducción de emisiones, durante 2017 se han continuado con las medidas ya establecidas como el uso de bombillas de bajo consumo, incremento de la producción de energía mediante renovables, reducción de residuos y del uso de combustibles fósiles.

***El fin último de la Fundación FIEB es la conservación de la Biodiversidad, en todos sus aspectos.***



# Comunicación

Durante el 2017, se ha aumentado la presencia tanto en medios de comunicación generales como específicos del sector medioambiental, destacando los artículos publicados en prestigiosas revistas **Biology Letters** y **BBC Wildlife**.

Igualmente, se ha trabajado distribuyendo todas las noticias y novedades de la Fundación a través de **nuestra página web y redes sociales**, llegando a un público amplio y variado, que ha aumentado respecto a años anteriores.

Todo nuestro trabajo tiene el objetivo de concienciar acerca de la problemática en torno a las especies amenazadas y la importancia que tiene la conservación de la biodiversidad para lograr la sostenibilidad, no solo ambiental, sino también económica y social.



# Agradecimientos

---

Como cada año, desde la Fundación para la Investigación en etología y biodiversidad (FIEB) queremos agradecer a todas las personas, entidades e instituciones que han ofrecido su ayuda para seguir adelante en todos y cada uno de nuestros proyectos.

En primer lugar, queremos agradecer a las empresas que confían en nuestro trabajo y ayudan a financiar nuestros proyectos. Gracias al proyecto de ACCIONA podemos seguir desarrollando el Proyecto de Cría en Cautividad del Visón Europeo, especialmente tenemos que agradecer a Belén Bejarano y Mario Quintana su inestimable apoyo e interés en el desarrollo del proyecto. A GAMESA, que ha hecho posible durante estos años la puesta en marcha del primer banco de germoplasma de Rapaces Ibéricas en España, en especial a Isaz Ruiz y Carlos Rodríguez, por seguir de cerca el proyecto. A TELXIUS, por apoyar el conocimiento de la interacción entre las aves antrópicas y las torres de comunicación, en especial a Concepción Gutiérrez. A TRAGSA, en especial a Mirenka Ferrer y a Ramón Martínez, por su apoyo incondicional para salvar al amenazado visón europeo.

A nivel individual queremos dar las gracias a Luis Suárez, Juan Carlos del Olmo, Juan Ramón Silva y Rafael Hurtado, por su inestimable ayuda con su visión de lo que estamos haciendo, sus recomendaciones y sus consejos en nuestros proyectos. A Santiago Martín Barajas, al que también dan las gracias todas las aves de paso que descansan en el humedal de FIEB en los calurosos días de verano. A Víctor Ortega y su talento para retratar todos y cada uno de los aspectos de FIEB. A Jesús Miranda, de Maquinaria el Casar, por su colaboración de semillas y planta para reforestación. A El Serranillo y la Escuela de Capataces de Villaviciosa de Odón, por la donación de planta, fundamental para el desarrollo de nuestros proyectos.

# Agradecimientos

---

Al Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, en especial a Mercedes Núñez, Antonio Galilea y Germán Carrascal, de CITES, por su apoyo permanente y su empeño vocacional, dirigido a controlar el tráfico ilegal de especies amenazadas en nuestro país.

Al Ministerio para la Transición Ecológica, en especial a Ricardo Gómez y Luis Mariano González, por seguir trabajando por la conservación de la biodiversidad en España, y en particular por su apoyo de nuestros proyectos.

A la Fundación Biodiversidad, en Especial a Ignacio Torres y Teresa Hernando, cuya ayuda es clave en nuestro desarrollo.

Nuestro sincero agradecimiento un año más a todos los técnicos de las administraciones con los que trabajamos: Ildfonso Ortega y Casimiro Rojas, de la Unidad Técnica Ganadera de Illescas, por atendernos y ayudarnos.

A Santiago Palazón (Asociación Visión Europeo) y a Madis Podras y Asún Gómez (Life-Lutreola) por su ayuda con el visón europeo y su constancia en las situaciones favorables y en las adversas, y con ellos a todos los que luchan, por toda nuestra geografía, en este frente común para evitar la desaparición de la especie.

# Agradecimientos

---

Agradecemos a los Agentes del SEPRONA, en particular de la UCOMA que sigan contando con nosotros, la colaboración es uno de los pilares que nos hacen avanzar. Un año más nos acordamos de Marta Gómez a la que seguimos pidiendo que nos ayude con los cálculos de huella de CO2 así como con cualquier iniciativa que queremos lanzar y tenemos dudas de cómo hacerlo. A Cristina Jiménez, parte importante de la familia FIEB, que nos dedica su tiempo y su paciencia, así como Víctor Iborra y Gema Balbacid de Fractalía. Igualmente, a todas las organizaciones que facilitan nuestra labor en alguno de los proyectos como la Fundación de Amigos del Águila Imperial (FAA), Grefa, Brinzal y Amus. Gracias a Aureliano y a Jorge, parte importante del equipo. Y por supuesto, a Santiago Alonso y a Pepa, así como a los miembros del patronato de FIEB, gracias a todos por el trabajo y apoyo incondicional.

Por último, pero no por ello menos importante, tenemos que dar las gracias a todos los alumnos de prácticas y voluntarios que permiten que el centro funcione día a día. Ellos son el motor de la fundación, y tanto el equipo como toda la fauna alojada en FIEB estaremos siempre agradecidos por su inestimable ayuda.

No queremos olvidarnos de todos los que nos siguen, apoyan y escriben sus opiniones a través de las Redes Sociales y la página web, que son el termómetro de nuestra actividad diaria y del interés que suscita en la sociedad nuestra misión.







**Síguenos en redes sociales:**



[@FiebFoundation](#)



[Fundación Fieb](#)



[FiebFoundation](#)



[@FiebFoundation](#)

[es.fiebfoundation.org](#)