



Memoria de actividades Fieb Foundation

2024



Memoria de la fundación

1 | DESCRIPCIÓN DE LA ENTIDAD: FIEB FOUNDATION

La Fundación para la Investigación en Etología y Biodiversidad (Fieb Foundation) es una entidad privada sin ánimo de lucro fundada en 2012. Su sede se encuentra en Casarrubios del Monte (Toledo), a tan solo 35 km de Madrid. Está inscrita en el Registro de Fundaciones de Competencia Estatal del Ministerio de Justicia con el número 1.462 y pertenece al Protectorado Único de Fundaciones del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

NUESTRA MISIÓN

Fieb Foundation nació con el objetivo de poner la ciencia y la investigación al servicio de la protección de la biodiversidad; promoviendo proyectos que contribuyan a la conservación de la biodiversidad en los ecosistemas en España.

La Fundación cuenta con un equipo multidisciplinar altamente especializado con experiencia en el manejo de fauna silvestre. Este equipo incluye:

Veterinarios altamente cualificados en fauna salvaje.

Biólogos expertos en comportamiento animal.

Técnicos de fauna con amplia experiencia en el cuidado de especies amenazadas.

Expertos en restauración ecológica, dedicados a recuperar hábitats degradados.

Personal de mantenimiento capacitado para operar en entornos sensibles.

A lo largo de su trayectoria, Fieb Foundation ha consolidado una red de más de 350 voluntarios, con capacidad para acoger a 25 personas externas al año. Los voluntarios colaboran en tareas como el cuidado de animales, apoyo en clínica y mantenimiento de instalaciones.

Además, la Fundación ha integrado a voluntarios europeos fomentando un entorno multicultural que enriquece la formación de estudiantes e investigadores en biodiversidad.

Gracias a nuestra intensa labor académica y formativa, Fieb Foundation colabora estrechamente con estudiantes procedentes de destacadas universidades, como:

- Universidad Complutense de Madrid
- Universidad Politécnica de Madrid
- Universidad de Castilla-La Mancha
- Universidad Rey Juan Carlos
- Universidad de Santiago de Compostela
- Universidad de León
- Universidad de Navarra.

Además, en Fieb Foundation trabajamos en colaboración con organismos de prestigio nacional e internacional destacando:

- **EAZA** (Asociación Europea de Zoos y Acuarios)
- Siendo parte de **CITES** (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas)
- Participamos en el **plan TIFIES del Ministerio para la Transición Ecológica**.
- Trabajamos activamente con el **SEPRONA** en la lucha contra el tráfico ilegal de fauna



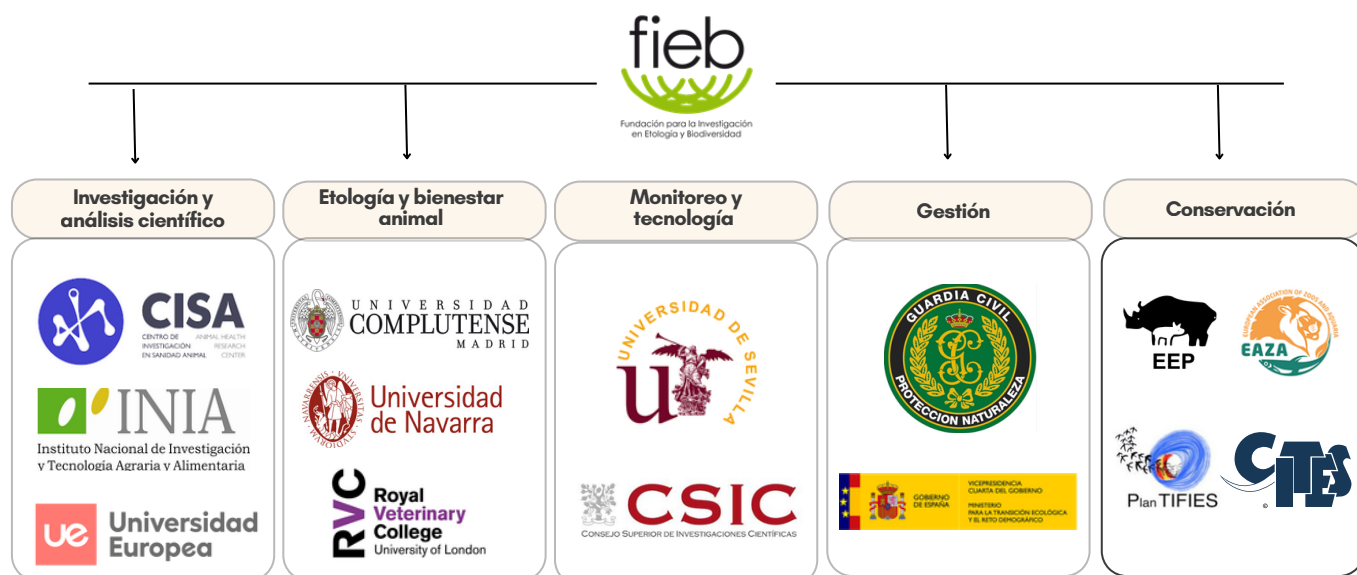
Vista aérea de las instalaciones de Fieb Foundation

Para llevar a cabo nuestras actuaciones requerimos la colaboración de servicios profesionales externos en diversas áreas. Entre ellos destacan:

- Análisis de laboratorio para el diagnóstico de enfermedades y el estudio de muestras biológicas para diagnóstico clínico.
- Análisis de muestras biológicas en laboratorios de genética aplicada.
- Asistencias externas en etología del visón europeo con **The Royal Veterinary College y el programa EEP (programa Europeo de Especies en Peligro)**.
- Colaboración con el **Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la UCM** para análisis de muestras biológicas de animales CITES, mejorando protocolos sanitarios y de manejo.
- Análisis de muestras reproductivas para determinar la época de celo del visón europeo (*Mustela lutreola*), crucial para programas de reproducción en cautividad. llevadas a cabo por el **CISA-INIA**
- Colaboración con la **Universidad Europea de Madrid** para estudios epidemiológicos y de riesgos asociados para la conservación de la tortuga mora.

- Programas de formación en cognición y métodos de aprendizaje para mejorar el bienestar y comportamiento de psitácidas.
- Asistencias técnicas medioambientales y certificados de plantación autóctona en el ecosistema degradado de La Sagra, Toledo.
- Implementación de sistemas de monitorización, sensores y GPS en colaboración con la **Universidad de Sevilla y el CSIC**, incluyendo cajas nido inteligentes para visones.
- Diseño, construcción y mantenimiento de instalaciones adaptadas al bienestar animal.
- Asesoría legal y administrativa.
- Servicios de consultoría en servicios especializados en recuperación y ordenación de fauna y su ambiente, diseñando estrategias efectivas para la conservación de ecosistemas.
- Colaboración con especialistas en estadística para la valoración rigurosa de proyectos de conservación.

En definitiva, promovemos la colaboración científica entre instituciones públicas y privadas generando conocimiento esencial para la conservación de especies.



Mapa de organismos públicos y privados de colaboración directa

2 | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD Y EXPERIENCIA DE LA ENTIDAD

Las líneas de trabajo de la Fundación se articulan en torno a 4 grandes bloques:

Desarrollo de **proyectos de investigación científica básica centrada en el comportamiento animal** dando soporte a investigadores externos que desarrollan sus proyectos en las instalaciones de Fieb Foundation.

Desarrollo y liderazgo de **proyectos de conservación de especies amenazadas** (tortuga mora, visón europeo, especies CITES) que también incluyen investigación básica y aplicación de inteligencia artificial para la monitorización de los mismos.

Acogida de especímenes provenientes del tráfico ilegal de especies y desarrollo de estrategias para solventar la problemática de estos ejemplares a medio y largo plazo en nuestro país.

Restauración de ecosistemas y áreas degradadas que han sufrido pérdidas significativas en su valor ecológico debido a la sobreexplotación, a través de la reforestación, construcción de charcas, e investigaciones para la conservación de estos ecosistemas.



Cría de visón europeo (*Mustela lutreola*) nacida 2024

NUESTRO TRABAJO EN LOS ÚTIMOS 5 AÑOS

Investigación y cría en cautividad del visón europeo (*Mustela lutreola*) (2013 - Actualidad):

El visón europeo, el mamífero más amenazado de Europa, está en peligro crítico de extinción (UICN), con solo unos 142 ejemplares en libertad (según estimaciones del MITECO). Protegido por directivas europeas, su conservación requiere restaurar hábitats y controlar especies invasoras como el visón americano. Este proyecto busca la reproducción *ex situ* de individuos viables para su reintroducción en la naturaleza, además de profundizar en su etología y biología.

Los avances logrados han optimizado protocolos de cría en cautividad, mejorando las tasas de reproducción y ampliando el conocimiento científico, **sentando bases para futuras estrategias de preservación.**

Firmus Graeca: Centro de diagnóstico epidemiológico de la tortuga mora (2017 - Actualidad):

La tortuga mora (*Testudo graeca*), distribuida en el sureste ibérico y las Islas Baleares, fue común como mascota hasta su prohibición en 2015, lo que llevó a un ingreso masivo en centros de recuperación. Allí se detectó una enfermedad respiratoria (rinitis infecciosa), causante de alta mortalidad en cautividad y que impide la liberación de ejemplares. Los estudios de Fieb Foundation identificaron al patógeno *Mycoplasma agassizii* como causante de la enfermedad.

Esto ha permitido **desarrollar un protocolo sanitario adecuado para gestionar poblaciones cautivas.**

Centro de rescate de ejemplares CITES (2014 - Actualidad):

En 2014, Fieb Foundation fue reconocida como centro oficial de rescate de fauna decomisada.

Nuestra labor se centra en dos áreas:

- custodia de animales decomisados durante procesos judiciales
- y albergue de fauna rescatada, con el objetivo de reubicarlos o proporcionarles condiciones óptimas de vida.

El tráfico ilegal de fauna, uno de los negocios ilícitos más lucrativos, amenaza la biodiversidad, degrada ecosistemas y propaga enfermedades zoonóticas. Actualmente, albergamos más de 400 animales, principalmente aves, reptiles y pequeños mamíferos, incluyendo especies recién descubiertas, lo que requiere actualizar constantemente los protocolos de manejo y veterinarios. Estos protocolos son indispensables, ya que, la mayoría de los animales rescatados pertenecen a climas tropicales, lo que exige replicar condiciones específicas de calor y humedad para su supervivencia.

El Centro de Rescate de Fieb Foundation ha permitido aumentar el conocimiento sobre las especies rescatadas e implementar protocolos de bienestar animal y gestión, extrapolables a otros centros nacionales e internacionales .

Rehabilitación para la adaptación a vida libre de loros grises africanos (*Psittacus erithacus*) confiscados por tenencia ilegal en España (2023-2026):

Este proyecto tuvo como objetivo la repatriación de loros grises africanos procedentes del tráfico y la tenencia ilegal para mejorar su bienestar y determinar indicadores etológicos que garanticen su supervivencia en el medio natural, tras años en cautividad. Esta repatriación realizada en colaboración con el Instituto Jane Goodall, ha supuesto un **hito histórico en la ejecución en nuestro país del Plan Nacional TIFIES (Lucha contra el Tráfico Ilegal y el Furtivismo Internacional de Especies Silvestres)**. En 2024, 34 loros grises africanos viajaron a la República del Congo procedentes de Fieb Foundation donde fueron acogidos y rehabilitados en la reserva de Tchimpounga (IJG) procedentes de incautaciones. Este logro histórico, resultado de un esfuerzo conjunto entre el Gobierno de España, las autoridades congoleñas y organizaciones como Fieb Foundation, no solo ha marcado un precedente en la lucha contra el tráfico ilegal, sino que también ha abierto la puerta a otros procesos de repatriación que actualmente se están llevando a cabo en la Fundación.



Análisis visual de las amenazas globales asociadas al comercio ilegal de especies.

Fase 1: Incautación y rehabilitación.

En la Fase 1 del proyecto, se identificaron y trasladaron al Centro CITES de Fieb Foundation 34 loros grises incautados en España, sumándose otros 21 ejemplares ya bajo custodia. Todos pasaron por rigurosos chequeos veterinarios (PCR para circovirus, clamidia, herpesvirus, etc.) y cuarentena, descartando enfermedades contagiosas salvo dos casos (clamidia y herpesvirus, en tratamiento). Se realizó un estudio genético en colaboración con el Instituto Jane Goodall en Congo, confirmando que los loros pertenecían a la subespecie autóctona (*Psittacus erithacus erithacus*) y evaluando su compatibilidad con las poblaciones locales.

Además, se llevó a cabo una criba etológica para descartar comportamientos incompatibles con la vida silvestre (agresividad, vocalización humana) y se preservaron las parejas existentes para evitar estrés. Los ejemplares aptos iniciaron un entrenamiento en voladeros adaptados, donde practicaron vuelo, forrajeo y socialización, con enriquecimiento nutricional para estimular habilidades esenciales en libertad. El bienestar individual y la viabilidad ecológica guiaron todo el proceso.



Yaco de cola roja procedente del tráfico y la tenencia ilegal en las instalaciones de Fieb Foundation.

Fase 2: Preparación para el viaje

Un mes antes del traslado a Congo, se realizaron nuevos análisis de patógenos (Adenovirus, Influenza aviar, Psitacosis, etc.) y desparasitaciones para garantizar que los loros no representaran un riesgo para las poblaciones locales. Se emitieron certificados veterinarios y se coordinó con autoridades y la empresa UNITED FRI para cumplir requisitos legales y aduaneros.

La logística incluyó cajas de transporte adaptadas, alimentación especializada (pienso, semillas, fruta) y control ambiental (22-25°C). Los loros partieron de Madrid el 22 de mayo de 2024, llegando a Pointe Noire el 24 de mayo, con acceso constante a comida y agua durante el viaje, minimizando estrés y ruidos.

A su llegada a Pointe Noire en la madrugada del 24 de mayo, un equipo del Instituto Jane Goodall recibió a los animales para iniciar su fase de aclimatación en las instalaciones de Tchimpounga, donde continua el monitoreo veterinario.



Preparación y acondicionamiento de las cajas de transporte.

Fase 3: Llegada a Tchimpounga

Al llegar a la República del Congo, se trasladaron a los loros al Centro de Rehabilitación de Chimpancés de Tchimpounga (TCRC), gestionado por el IJG en la Reserva Natural de Tchimpounga, cerca de Pointe Noire. El TCRC cuenta con experiencia en la rehabilitación y reintroducción de yacos. Este centro ha recibido ya muchos loros procedentes de confiscaciones a nivel nacional. Por tanto, fue fundamental que el TCRC contara con las instalaciones necesarias y la capacidad para asegurar el bienestar y la recuperación de los loros. Cabe destacar que absolutamente todos los loros repatriados llegaron en buenas condiciones al centro de rehabilitación africano.

Los loros fueron alojados en un voladero donde pasaron por una nueva fase de cuarentena para asegurarse de que no portaran enfermedades que pudieran afectar a la fauna local y para adaptarse al clima. Durante esta fase, el Instituto Jane Goodall, con la colaboración de la directora del Centro de Recuperación de Fieb, asumió un papel crucial en la supervisión del proceso durante las primeras semanas.

Se continuaron realizando chequeos veterinarios y análisis de salud para garantizar que todos los

ejemplares estuvieran en perfectas condiciones para su eventual liberación.

La transición a una nueva dieta adaptada a los recursos locales fue esencial para la adaptación de los loros a su entorno natural. Se les proporcionó una alimentación rica en nutrientes y variada para fomentar la exploración y la adaptación a su nuevo hábitat. Este proceso incluyó la introducción gradual de frutas, semillas y otros alimentos naturales que encontrarían en libertad. Además, se llevaron a cabo valoraciones etológicas detalladas para asegurar la adaptabilidad de los animales al entorno silvestre, observando su capacidad de adaptación en cuanto a comportamiento social, habilidades de vuelo y forrajeo. La creación de grupos estables y controlados en el voladero facilitó la observación de conductas adaptativas esenciales para su supervivencia.

La zona de reintroducción se encuentra en la Reserva Natural de Tchimpounga, de 52.971 hectáreas, protegida bajo acuerdo de colaboración entre la Agencia Congoleña de Fauna y Áreas Protegidas y el Instituto Jane Goodall.



Voladero de cuarentena en Tchimpounga (República del Congo)

NUESTRO TRABAJO A MEDIO-LARGO PLAZO

Rehabilitación para la adaptación en vida libre de guacamayos confiscados por tenencia ilegal en España. (2025 -2026)

Fieb Foundation continúa con los procesos de repatriación de especies a sus países de origen, iniciando los trámites para enviar a Brasil ejemplares de guacamayo rojo y verde (*Ara chloropterus*) y guacamayo azul y amarillo (*Ara ararauna*). Ambas especies, catalogadas por la UICN como en peligro de extinción y con poblaciones en declive, son víctimas del tráfico ilegal. Este proyecto busca contribuir en programas para la recuperación de sus poblaciones silvestres fortaleciendo los esfuerzos de conservación en la región.

Humedales para la resiliencia climática en zonas degradadas (2024-sin fecha de cierre)

Este proyecto restaura los aledaños de la Fundación en la comarca de La Sagra, una zona degradada por décadas de agricultura de monocultivo. Se han impermeabilizado dos charcas conectadas por un corredor ecológico para mejorar la disponibilidad de agua en esta área árida.

Las 4 hectáreas degradadas, cercanas a áreas protegidas como la ZEPA del Río Guadarrama y el Parque Natural del Curso Medio del Río Guadarrama, buscan recuperar la conectividad ecológica. Mediante la plantación de especies leñosas y herbáceas, se incrementa la fijación de CO₂ y se crean hábitats para especies amenazadas como el sapillo pintojo ibérico, cigüeñas, águilas y buitres.

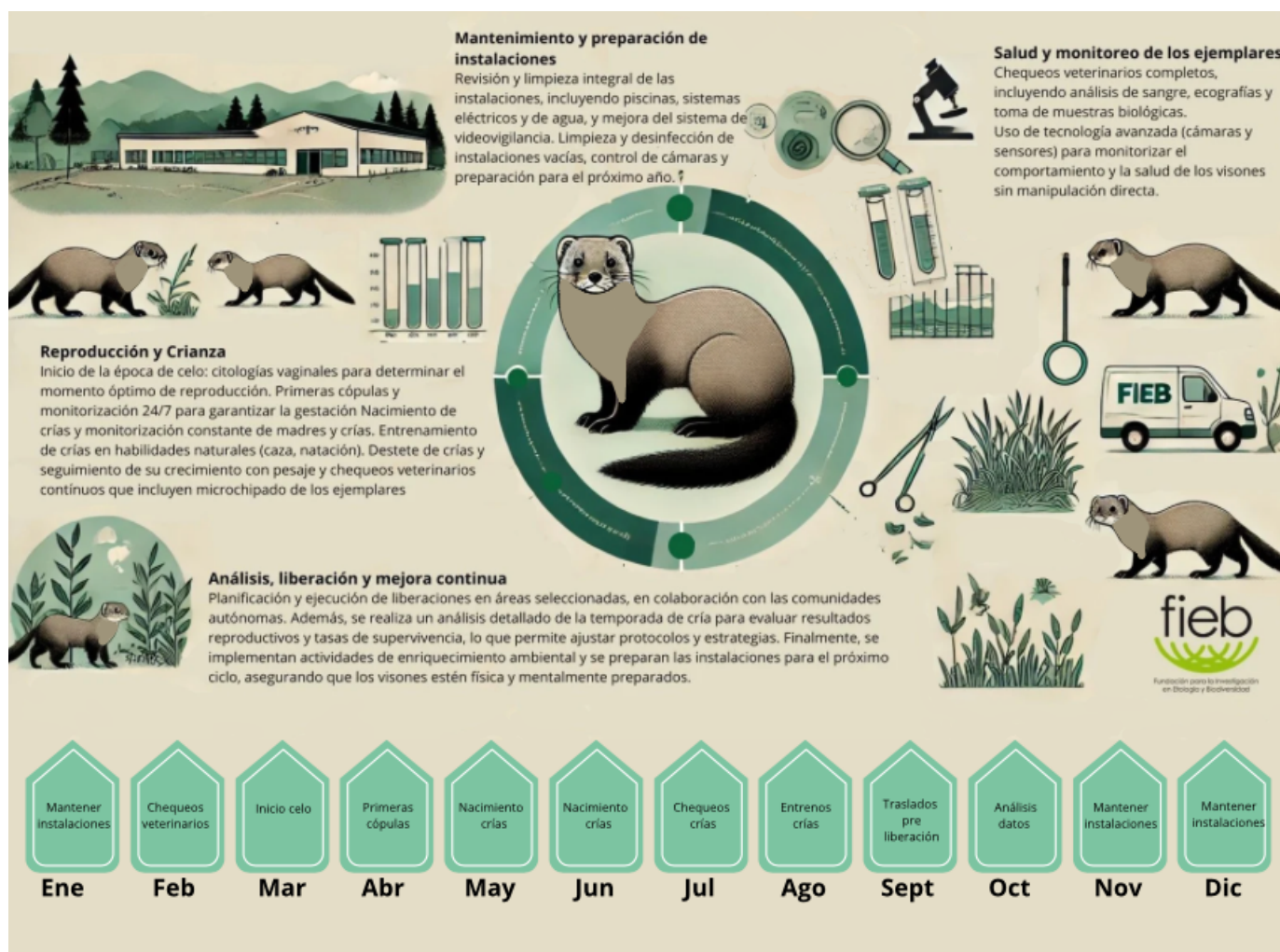
Proyecto piloto de monitorización en semi libertad de la tortuga mora (*Testudo graeca*). (2025-2028):

Esta iniciativa busca resolver la problemática

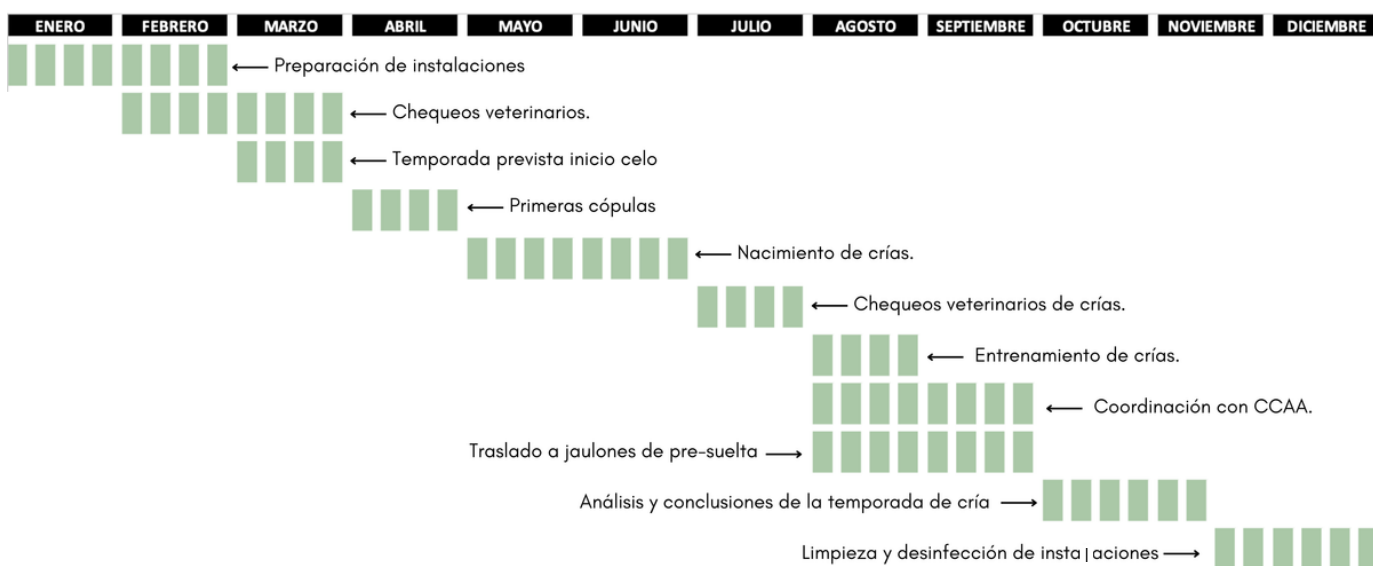
que mantiene a miles de ejemplares de tortuga mora (*Testudo graeca*), catalogada como vulnerable, en cautividad en centros de rescate saturados. El proyecto realizará un estudio piloto de monitorización de tortugas en condiciones de semi-libertad, en zonas óptimas alejadas de poblaciones salvajes. Además, se realizarán muestreos anuales para determinar si desarrollan rinitis infecciosa en condiciones de semi-libertad, una patología que actualmente impide su liberación.

Desarrollo y aplicación de técnicas de reproducción asistida en la conservación del visón europeo (*Mustela lutreola*). (2024 - sin fecha de cierre)

La cría en cautividad del visón europeo, en peligro crítico de extinción, enfrenta desafíos como comportamientos aberrantes de machos cautivos complicando los emparejamientos genéticamente compatibles. Actualmente, la mayoría de la descendencia proviene de machos silvestres, lo que amenaza la variabilidad genética de la población. Este proyecto busca desarrollar técnicas de reproducción asistida, por primera vez en la historia en esta especie. Desde 2018, Fieb Foundation ha realizado investigaciones clave sobre el manejo reproductivo sentando las bases para las primeras inseminaciones artificiales programadas para 2025. Estas técnicas permitirán cruzar individuos separados geográficamente, reducir la pobreza genética y eliminar la dependencia de machos silvestres, esencial para lograr poblaciones viables en cautividad y futuros programas de reintroducción. **Fieb Foundation coordina el programa de cría en cautividad del visón europeo en España** y participa en el Comité de Especies del EEP (EAZA Ex situ Program) a nivel europeo.



Infografía que describe el ciclo anual del programa *ex situ* de cría del visón europeo en Fieb Foundation .



Cronograma anual de actividades del programa *ex situ* de cría del visón europeo en Fieb Foundation.

I OBJETIVOS E INDICADORES

A continuación se describen los objetivos operativos marcados por Fieb Foundation para 2024, organizados en sus tres líneas estratégicas. Este marco permite interpretar los resultados e indicadores presentados después.

1) Centro CITES (rescate, bienestar y conocimiento)

- O1. Sensibilización CITES. Explicar a la sociedad la problemática de los animales decomisados y el trabajo técnico de su rehabilitación y mantenimiento responsable.
- O2. Bienestar y sanidad. Mantener a todos los ejemplares residentes en condiciones óptimas (dieta, enriquecimiento, higiene, control clínico) y responder precozmente a patologías recurrentes.
- O3. Análisis retrospectivo. Recopilar y sistematizar informes macro e histopatológicos de 5 años para identificar patrones de mortalidad y factores de riesgo.
- O4. Diagnóstico post mortem (prospectivo). Realizar necropsia + histopatología a todos los animales fallecidos durante el proyecto, asegurando cobertura diagnóstica total.

2) Centro de cría ex situ del visón europeo (*Mustela lutreola*)

- O1. Sensibilización específica. Visibilizar el estado crítico de la especie y las acciones de conservación ex situ.
- O2. Núcleo reproductor sano y viable. Mantener una población estable y fértil con manejo y recintos renaturalizados.
- O3. Monitoreo no invasivo. Validar la evaluación hormonal en heces (DHT, estrógenos, progesterona) para sincronizar inseminaciones artificiales y confirmar gestaciones/pseudogestaciones.

- O4. Inseminación artificial cervical mínimamente invasiva. Implementar y optimizar el procedimiento endoscópico en hembras candidatas.

3) Renaturalización de humedales, vegetación y fauna.

- O1. Reposición de marras. Revegetar con especies autóctonas adecuadas a suelos áridos y de ribera, reforzando el corredor ecológico.
- O2. Riego y sanidad vegetal. Asegurar implantación (riego eficiente/automatizado) y control fitosanitario(diagnóstico y tratamiento de patógenos).
- O3. Disponibilidad hídrica estable. Impermeabilizar zonas clave en humedales y vigilar niveles para mantener agua todo el año.
- O4. Hábitats de refugio/cría. Renaturalizar bordes de charcas y instalar refugios/cajas nido para aumentar oferta de microhábitats.
- O5. Evaluación de biodiversidad. Monitorizar éxito (cajas nido, anfibios, fototrampeo) y ajustar manejo según resultados.



Eje 1 Centro CITES (difusión, bienestar y salud)

O1. Dar a conocer la problemática de los animales CITES decomisados.

¿Qué se hizo? Mantuvimos una programación estable de contenidos en RRSS (mínimo 2/mes), centrados en problemas etológicos, rehabilitación y educación ambiental. Complementamos con noticias detalladas en la web y envíos de notas de prensa.

Indicadores.

- RRSS: ≥ 24 publicaciones.
- comunidad en Instagram >7.700 seguidores; ~75 "me gusta" de media por post.
- Web: 4 noticias.
- Prensa: 3 notas enviadas.

Valoración. Objetivo cumplido.

O2. Mantener a los animales CITES en buen estado de salud y bienestar.

¿Qué se hizo? Manejo diario con dietas individualizadas, enriquecimiento ambiental, higiene y seguimiento veterinario.

Indicadores.

- 174 animales atendidos en 2024 (+18,6% respecto a 2023).
- ~20% diagnosticados/tratados (respiratorio, urémico, EMO, hepatopatías). En chelonía/psitácidas >65% requirió medicina compleja (p. ej., sondajes cada 12 h).

Valoración. Objetivo cumplido con alta carga asistencial y respuesta clínica adecuada.

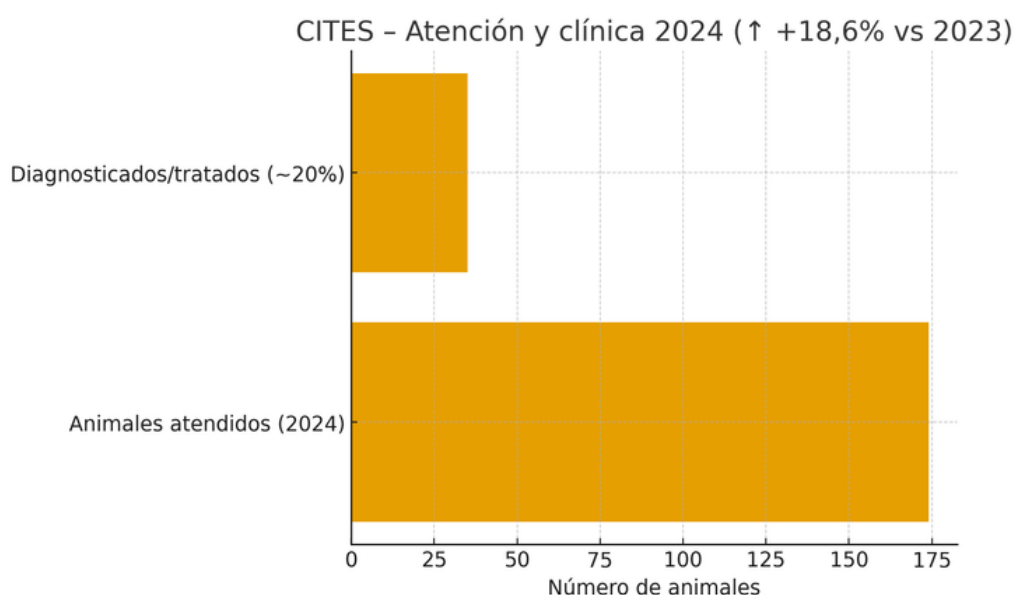
O3-O4. Conocer causas de mortalidad (necropsias + histopatología)

¿Qué se hizo? Recopilamos informes 2019-2024 (29 casos) y realizamos 29 necropsias con su histopatología en 2024-2025 (aves 17; reptiles

Indicadores.

- 29 necropsias (2019-2024)
- 29 estudios histopatológicos; informes con historia clínica, diagnósticos morfológicos, comentarios y archivo fotográfico.

Valoración. Cobertura completa y trazabilidad; base objetiva para decisiones clínicas.



Eje 2 Centro de cría *ex situ* de visión europeo

O1. Sensibilización

¿Qué se hizo? Publicaciones regulares en RRSS (≥ 2 /mes) y 6 noticias web; 4 notas de prensa (con difusión en varios medios digitales y boletines).

Indicadores.

- RRSS ≥ 24 entradas en RRSS
- Noticias web 6
- Notas de prensa 4.

Valoración. Objetivo cumplido y visibilidad creciente del proyecto.

O2. Población cautiva sana y viable

¿Qué se hizo? Manejo y vigilancia de 26 ejemplares (11 hembras, 15 machos), con dietas por fase reproductiva, enriquecimiento y videovigilancia en recintos renaturalizados con agua corriente.

Indicadores.

- 26 individuos; limpieza diarias y chequeos veterinarios.
- enriquecimiento estandarizado
- seguimiento por vídeo.

Valoración. Objetivo cumplido

O3. Evaluación reproductiva no invasiva (metabolitos en heces)

¿Qué se hizo? Sistema de muestreo de heces sin estrés para DHT (machos), estrógenos y progesterona (hembras)

Indicadores.

- medición DHT 144
- medición estrógenos 144
- medición progesterona 132.

Valoración: técnica fiable, segura y coste-efectiva que guía inseminación artificial.

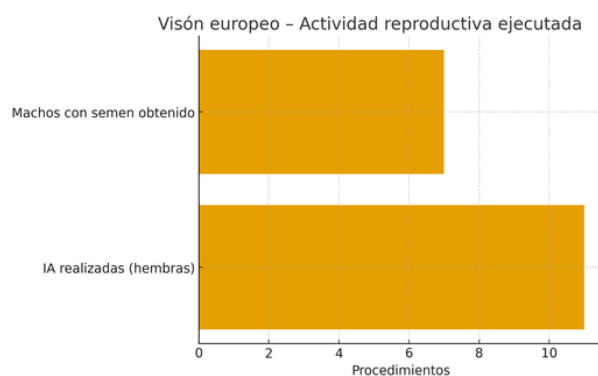
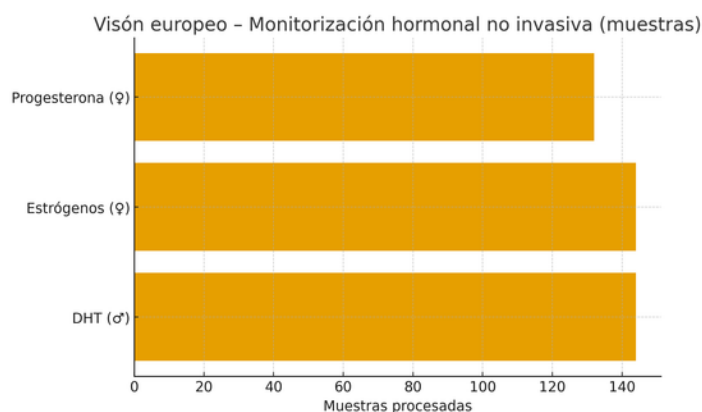
O4. Inseminación artificial vía cervical mínimamente invasiva

¿Qué se hizo? 11 inseminaciones artificiales bajo sedación con endoscopio de pequeño calibre y sincronización (citología/edema + hCG).

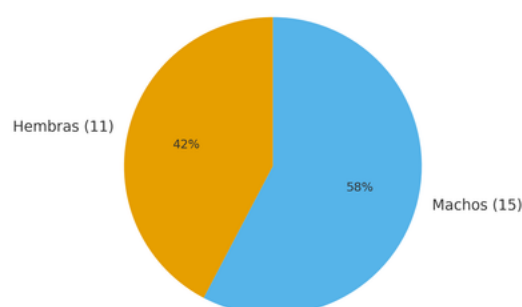
Indicadores.

- 11 hembras inseminadas

Valoración. Ejecución completa; sin crías en esta primera temporada. Se optimizan parámetros para la siguiente campaña.



Visión europeo - Estructura poblacional (n=26)



Eje 3 Renaturalización de espacios Fieb Foundation

¿Qué se hizo? 6 posts en RRSS y 5 noticias web sobre revegetación, tratamientos y primeros registros de fauna.

Indicadores.

- RRSS 6 publicaciones
- noticias web publicadas 5.

Valoración. Objetivo cumplido; ciudadanía informada y sensibilizada.

O1. Reposición de marras y revegetación

¿Qué se hizo? Selección técnica de 21 especies autóctonas adaptadas a suelos áridos y ribera; plantación en ventana de savia parada.

Indicadores.

- Planificación total 1.840 plantas autóctonas.

Valoración. Objetivo cumplido; base para aumentar resiliencia y continuidad del corredor.

O2. Riego y sanidad vegetal

¿Qué se hizo? Instalación de >7 km de mangueras, grupo de presión y automatización por electroválvulas; diagnóstico y tratamiento fitosanitario.

Indicadores.

- 7.000 m de riego instalado
- 1.500 plantas con riego efectivo
- 17 árboles tratados (Phytophthora cinnamomi, Capnodium sp.).

Valoración. mejora sustancial de supervivencia y control de patógenos.

O3. Disponibilidad hídrica permanente

¿Qué se hizo? Impermeabilización selectiva (base de hormigón + EPDM 0,8 mm) y control diario de niveles de las charcas del entorno de la fundación.

Indicadores.

- Reducción de pérdidas >90% en zonas tratadas.

Valoración. Objetivo cumplido

O4. Refugio y cría de fauna

¿Qué se hizo? Renaturalización de orillas y microhábitats; instalación de refugios y cajas nido.

Indicadores.

- Instalación de 62 refugios de madera + 13 de piedra
- 24 cajas nido (ocupación global 25%: 40% fringílidos, 10% páridos —daño de pícidos—, 25% rapaces como posaderos).

Valoración. Objetivo cumplido

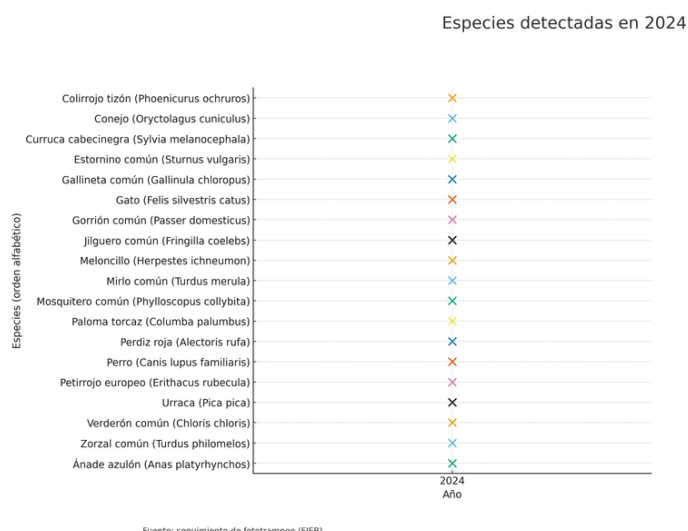
O5. Evaluación de biodiversidad

¿Qué se hizo? Censo de cajas nido; censo de anfibios en dos épocas del año y fototrampeo estacional.

Indicadores.

- Cajas ocupadas 6/24 (25%).
- Censo de anfibios: 4 especies avistadas con densidad máxima 35 *Pelophylax perezi*, en comportamiento reproductor y juveniles.
- Fototrampeo: 19 especies especies detectadas en corredor ecológico.

Valoración: Evidencia de funcionalidad del ecosistema y conectividad.





Fundación para la Investigación
en Etología y Biodiversidad