



ANUARIO 2024

Fundación Vida Silvestre Mediterránea



ANUARIO 2024

Índice

TEXTOS: Equipo FVSM

FOTOS: Toni Málaga,
Sebastià Torrens, Evelyn Tewes, FVSM

DISEÑO: NEO Agencia



Conservación de especies protegidas

Introducción	5
Seguimiento buitre negro	7
Seguimiento buitre leonado y alimoche	9
Vigilancia en zonas de nidificación	10
Webcam	12
Muladares: alimento y seguimiento	13
Marcaje de pollos y seguimiento satélite	15
Jaula de liberación	16
Construcción nido artificial en PN de Llevant	17
Seguimiento de otras especies amenazadas	18

Ariant: gestión de una finca de montaña

Ganado autóctono	20
Apiario	21
Control de cabras asilvestradas	22
Huerto y frutales ecológicos	23
Campos de cultivo	24
Recuperación y gestión forestal	25
Paredes y cerramientos	26
Mantenimiento de edificios	26
Mantenimiento de caminos	27
Fuentes y acequias	28
Jardín Mediterráneo	29
Meteorología	30
Especies bioindicadoras	31
Conservación de polinizadores	32
Control de especies invasoras y plagas	33

Educación ambiental

Visitas al Centro de la Fundación	35
Eventos en el CCVSM	36
Visitas escolares en el CCVSM	37
Visitas guiadas y talleres	38
Documental "El mecanismo invisible"	39
Voluntariados	40

Otros Proyectos

Un obrador para la bioeconomía local	41
Custodia del Territorio	42
BioTramuntana	43
Alianza Mar y Tierra	44

Comunicación	45
Financiación	46
Equipo Actual	47
Patronato	48
Agradecimientos	50



Introducción

La Fundación Vida Silvestre Mediterránea (FVSM) fue creada en 2002 por los patronos de la Fundación para la Conservación del Buitre Negro (BVCF) para representarla en España. Esta medida respondía a la necesidad de la BVCF, con sede en Holanda, de contar con una entidad española para la gestión administrativa. La FVSM pretende incluir un ámbito de actuación más amplio en la conservación de la biodiversidad que la BVCF, centrada en los proyectos para la recuperación del buitre negro y su hábitat.

Nuestra misión consiste en conservar, restaurar y gestionar de manera sostenible la biodiversidad mediante la realización de investigaciones innovadoras. Para ello, fomentamos la participación de la comunidad y establecemos alianzas estratégicas, con el fin de garantizar la salud y la resiliencia de los ecosistemas para las generaciones futuras.

Nuestra visión es un mundo en el que la biodiversidad florezca, los ecosistemas prosperen y la humanidad viva en armonía, beneficiándose de la riqueza ecológica, económica y cultural de un planeta saludable.

Nuestros objetivos incluyen:

- Contribuir a la conservación del buitre negro y su hábitat en Mallorca y España.
- Contribuir a la conservación de otras especies amenazadas
- Contribuir a la conservación de las abejas y otros polinizadores.
- Proteger y conservar los valores naturales y culturales de la Reserva Biológica de Ariant, mediante un modelo de gestión tradicional y ecológico.
- Promover la custodia del territorio como herramienta de gestión.
- Promover la educación ambiental
- Fomentar la participación de la sociedad en la conservación de la biodiversidad.



Conservación
de especies
protegidas

Seguimiento buitre negro

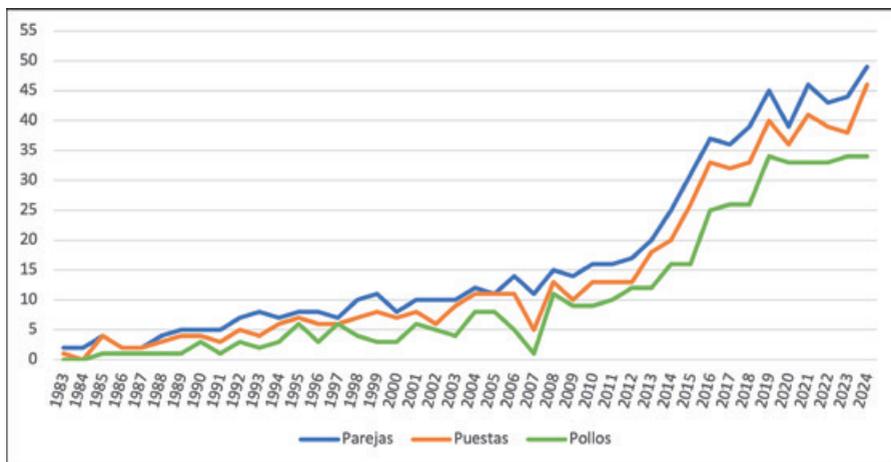
Durante la campaña 2024 de seguimiento de la reproducción del buitre negro (*Aegypius monachus*), la FVSM ha realizado 20 visitas de seguimiento en las principales fincas con convenio de Custodia del Territorio (CdT) donde se concentra el 82% de los nidos. Algunas salidas han sido conjuntas con los Agentes de Medio Ambiente que cubren el resto del territorio.

Resultados: la población total estimada es de 425 individuos.

- 49 nidos ocupados
- 46 puestas
- 34 pollos

La población total estimada es de 425 individuos

Se ha registrado un número inusualmente alto de pérdidas de puestas o pollos pequeños: 12 en total, cuando lo habitual es entre 3 y 4 . Posibles causas podrían ser el incremento de actividades humanas en zonas sensibles, especialmente en Ariant y Moncaire.



Evolución de la población de buitre negro en Mallorca 1983 a 2024.”

Conclusión: A pesar de la tendencia positiva general de la población, la presión humana y otras amenazas comprometen el éxito reproductivo del buitre negro. Es crucial mantener el seguimiento, la vigilancia, el control de amenazas y seguir analizando la tendencia.



Seguimiento buitre leonado y alimoche

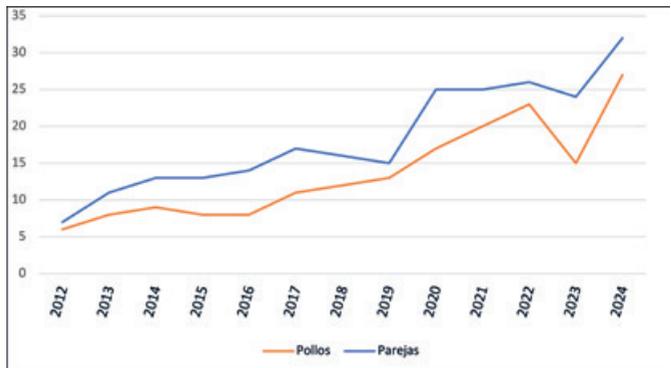
En 2024, la FVSM ha colaborado con Jordi Muntaner (SEO BirdLife) para el seguimiento de las colonias de buitre leonado (*Gyps fulvus*) en la Serra de Tramuntana.

Existen 4 colonias, dos de ellas en la zona de Lluc donde crían desde 2012. Además, se han localizado asentamientos de dos nuevas parejas en dos nuevas zonas distintas.

Resultados

- 33 parejas ocuparon nido
- 30 realizaron puesta
- 27 pollos voladeros

Se aprecia un aumento significativo respecto al año anterior, consolidando una tendencia positiva desde 2021.



El alimoche (*Neophron percnopterus*), el más pequeño de las tres especies de buitres, cuenta con una población importante en Menorca, pero mantiene una presencia limitada en Mallorca.

Después de haber estado extinguido en Mallorca durante décadas, últimamente se conocen dos parejas reproductoras: una asentada desde hace años en la Península de Llevant y otra más reciente en Pollença, aún en fase de consolidación. Este regreso del alimoche a nuevas zonas de la isla representa un signo esperanzador para su conservación.

Vigilancia en zonas de nidificación

Entre febrero y junio de 2024, la FVSM organizó un intenso programa de vigilancia de accesos a nidos sensibles en zonas de exclusión en la Serra de Tramuntana, entre Sóller y Pollença.

Datos destacados

- 39 días de vigilancia
- 84 vigilancias en 6 puntos estratégicos
- 40 voluntarios/as participaron activamente
- 117 excursionistas informados, mayormente mallorquines

Ariant se ha revelado durante esta campaña como el área con mayor presión humana, especialmente las zonas de La Malé, seguida de Milicians. El pico de visitantes coincidió con la primavera, lo que permite ajustar estrategias de vigilancia según la estacionalidad.

Formación y comunidad

El 10 de febrero se realizó una reunión preparatoria para formar al voluntariado en protocolos y puntos de vigilancia, seguida de una merienda.

Finalmente, por cuestiones de agenda, en 2024 no se pudo llevar a cabo la reunión de clausura habitual para agradecer la participación de los voluntarios y compartir los resultados del programa.



**CUSTÒDIA DEL
TERRITORI**



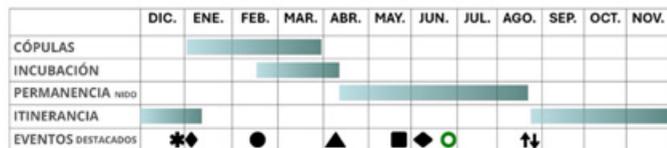
Webcam

Desde 2021, la FVSM mantiene activa una webcam para el seguimiento continuo y en directo de una pareja de buitres negros como parte del proyecto BIOTRAMUNTANA. Esta acción combina tecnología, ciencia, conservación y divulgación.

Los técnicos de la FVSM analizan los vídeos en directo y en diferido para registrar momentos clave: reconstrucción del nido, incubación, alimentación, cuidados del pollo... Cada año se monitoriza de enero a septiembre, con más de 3.500 horas de visionado. Después, en temporada baja (oct-dic) se clasifica y archiva el material grabado. Durante toda la temporada se elaboran vídeos y contenidos para redes sociales.

La emisión en directo a través de YouTube FVSM ha permitido la interacción en tiempo real con el público. El número de suscriptores ya supera los 1000 y sigue en aumento. Este innovador sistema ha convertido a este nido monitorizado por la FVSM en una ventana abierta a la vida salvaje, conectando ciencia, tecnología y ciudadanía.

Estos son los principales ítems cronológicos del 2024:



- 29/12/2023 - Primeros arreglos del nido, observados. ✳
- 02/01/2024 - Primeras cópulas observadas. ◆
- 17/02/2024 - Puesta del huevo. ●
- 09/04/2024 - Primera rotura/perforación de cascarón.
- 10/04/2024 - Eclosión y primeras cebas. ▲
- 25/05/2024 - Primeros intentos por mantenerse en pie sobre sus patas, observados. ■
- 07/06/2024 - Primeros ejercicios alares intensos, observados. ◀
- 27/06/2024 - Chequeo, marcaje, anillado e instalación de dispositivo GPS. ○
- 19/08/2024 - Primer vuelo fuera del nido. ↑
- 20/08/2024 - Regreso al nido tras el primer vuelo fuera del mismo. ↓

CRONOLOGÍA - CRÍA 2024

Puesta: 17/02/2024
Eclosión: 10/04/2024
Marcaje: 27/06/2024
Primer vuelo: 19/08/2024



Muladares: alimento y seguimiento

Los muladares son puntos clave para la conservación del buitre negro y el buitre leonado. Ubicados en fincas con acuerdos de Custodia del Territorio en la Serra de Tramuntana, ofrecen una fuente de alimento complementaria en momentos críticos, como cuando los pollos volanderos abandonan el nido. Además, son una herramienta esencial para monitorizar la salud de las poblaciones de buitres en Mallorca.

La FVSM monitoriza cuatro muladares activos en los que durante los meses de crianza (mayo a agosto) se incrementaron los aportes para cubrir las necesidades de los pollos.

Seguimiento con cámaras

2 de los muladares están equipados con fototrampeo para documentar la presencia y comportamiento de los buitres. Este sistema permite obtener datos valiosos sin causar molestias.



Marcaje de pollos y seguimiento satélite

Durante 2024, la FVSM ha participado en el marcaje de dos pollos de buitre negro, una acción crucial para conocer su evolución y comportamiento tras el abandono del nido. Esta actividad fue posible gracias al trabajo conjunto con SEO BirdLife y el GOB, reforzando el valor de la cooperación para la conservación.

Cada operación implicó dos salidas previas por nido para asegurar el momento adecuado del marcaje. Los anillamientos propiamente dichos se realizaron el 19 de junio y el 27 de junio cuando los pollos tenían una edad de 2,5 meses y el tamaño suficiente para poder ser marcados sin causar problemas para el animal.

Metodología aplicada

En ambas jornadas se realizaron las siguientes acciones:

- Medición de ala y pico
- Toma de muestras de sangre y plumas
- Peso corporal
- Anillamiento (metálico y plástico)
- Colocación de dispositivo GPS

Seguimiento satelital de ejemplares

Desde 2020, la FVSM colabora con COFIB, SEO BirdLife, IMEDEA y la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural en un programa de liberación y seguimiento por GPS de buitres recuperados.

La finca de Ariant actúa como área segura para su liberación y aclimatación.

El seguimiento se realiza mediante la plataforma Movebank, generando mapas diarios, mensuales y anuales que permiten conocer en detalle:

- Movimientos diarios
- Uso del territorio y áreas de dispersión
- Velocidades y altitudes de vuelo
- Zonas de alimentación y descanso

Durante el 2024 se hizo el seguimiento de 6 ejemplares de buitre negro y el de 1 buitre leonado capturado en la jaula de Ariant.

Lamentamos la pérdida del ejemplar XCT, que cayó al mar el 31/03/2024 tras ser liberado en 2020.



Jaula de liberación

El 25 de febrero se rescató un buitre leonado intoxicado por plomo en la zona de Crestax. Tras recuperarse en el COFIB, fue trasladado a la jaula de aclimatación de Ariant, donde pasó cuatro meses junto a otro buitre procedente del centro de Son Pons, para favorecer su comportamiento social antes de la liberación.

La instalación (12 × 6 × 4 m), equipada con cámaras de fototrampeo, también atrajo a otros buitres gracias a la presencia de ovejas cercanas. Durante este periodo, se capturó accidentalmente un buitre leonado joven, que también fue integrado en el proceso de liberación.

Fecha de traslado a la jaula de liberación: 30 de mayo 2024.

Fecha de captura accidental: 28 de agosto

Fecha de liberación: 10 de octubre de 2024

Al buitre en rehabilitación y al capturado accidentalmente se les colocó sendas anillas y dispositivos GPS el día 12 de septiembre.

Buitre en rehabilitación: anillado con 4WX

Buitre capturado accidentalmente: anilla 6VH

Desde entonces, 6VH vuela bien, aunque mantiene conductas inusuales que seguimos de cerca. En cambio, el GPS del buitre 4WX dejó de emitir señal tras la liberación, por lo que no hemos podido evaluar su evolución.



Construcción de un nido artificial en el PN de Llevant

El Parc Natural de Llevant reúne las condiciones ideales para el buitre negro, pero sus zonas de cría están inactivas desde hace décadas. Para favorecer su recolonización, en noviembre de 2024 la FVSM instaló el primer nido artificial en un área especialmente tranquila y poco perturbada, factor clave para el éxito reproductivo de esta especie sensible.

En la copa de un pino seleccionado, se colocó una base circular de hierro de 1,5 m de diámetro que se revistió con ramas y carrizo. El toque final consistió en la aplicación de cal imitando las típicas líneas de las heces para simular actividad real, atrayendo así a potenciales parejas reproductoras.

Esta intervención busca diversificar las zonas de cría del buitre negro en Mallorca, recuperando una región históricamente ocupada por la especie. En las próximas temporadas, se monitorizará su efectividad, observando si el nido es aceptado por alguna pareja. La actividad se realizó con el apoyo de la dirección del parque.



Seguimiento de otras especies amenazadas

Además del trabajo con buitres, la Fundación Vida Silvestre Mediterránea (FVSM) continúa su labor con otras especies en riesgo.

Águila pescadora (*Pandion haliaetus*)

Se realizaron dos jornadas de observación en los dos nidos históricos de la Reserva Biológica de Ariant. Ambos nidos siguen desocupados y muestran signos de abandono.

Sapo balear (*Bufotes balearicus*)

Desde 2019, el Centro de Conservación (CCVSM) mantiene una balsa temporal para larvas de sapo balear rescatadas.

Ferreret (*Alytes muletensis*)

Se mantuvo el seguimiento anual en dos charcas y un pozo en Ariant, participando en el censo oficial del 20 de julio por parte del Servicio de Protección de Especies de la Conselleria.

Resultados del censo 2024

- Charca principal: 40 larvas
- Charca secundaria: 32 larvas
- Pozo: 0 larvas
- Total: 72 larvas

Se observa una ligera disminución poblacional por segundo año consecutivo tras una etapa estable. Probablemente esta disminución sea debida a un desequilibrio climático debido al aumento de las temperaturas o a una variación en el régimen de

A green-tinted photograph of a mountain landscape. In the foreground, there are rocky, uneven terrain with some sparse vegetation. In the background, a large mountain peak is visible under a hazy sky. A bird, possibly an eagle or hawk, is captured in flight in the upper right quadrant of the image. The overall scene is serene and natural.

*Ariant:
Gestión de
una finca
de Montaña*



Ganado autóctono

Durante 2024, la finca de Ariant ha seguido desarrollando su plan de gestión ganadera sostenible, que incluye la rotación de cultivos y el uso estratégico del pastoreo para favorecer la biodiversidad, la prevención de incendios y como herramienta de regeneración forestal.

En el año 2024, se ha continuado con la progresiva sustitución de oveja híbrida por la variedad mallorquina blanca de montaña, una raza autóctona mejor adaptada a las condiciones climáticas y biogeográficas de la finca. El rebaño cuenta con 190 ovejas y 3 carneros y este año se han producido 118 corderos para venta.

El grupo de burros, ya con 34 ejemplares (8 más que en 2023), así como el rebaño vacuno, compuesto por 22 vacas y un toro, ha tenido un papel relevante en el control de vegetación del monte (carrizo). Los rebaños de burro balear y vaca mallorquinas se gestionan con la colaboración de la "Associació de Criadors de Pura Raça Asenca de les Illes" y la "Associació de Criadors de Bestiar Boví de Raça Mallorquina".



Apiario

La actividad apícola en Ariant ha estado condicionada por la escasa retención de humedad del terreno, lo que limita el desarrollo de flora melífera en épocas secas. A pesar de ello, se ha mantenido una ocupación media de 12 colmenas durante el año.

Destaca la colaboración con la asociación 12 Reinas, que ha permitido reforzar la población de abejas autóctonas mallorquinas. En enero, se realizó la trashumancia de las colmenas a una finca en custodia en Campanet, para aprovechar la floración de los almendros y favorecer su fortalecimiento. En abril, se reintrodujeron las colmenas en Ariant.

Durante el año, se han llevado a cabo cuidados esenciales para apiarios ecológicos: alimentación apícola ecológica en invierno y verano y tratamientos contra la varroa (principal amenaza sanitaria). Además, se realizaron siembras de plantas melíferas, como mostaza en febrero, para apoyar la nutrición de las abejas.



Control de cabras asilvestradas

La presencia de cabras asilvestradas sigue siendo un reto clave en Ariant, por su impacto en cultivos y ecosistemas. Desde 2017, colaboramos con la "Associació de Caçadors de Cabrits amb Cans i Llaç" (ACALL) en un plan de control sostenible.

En 2024, el control consistió en capturas selectivas con perros y lazo y mejoras en los cerramientos del Jardín Mediterráneo y otras zonas como los sembrados. Además, el tercer censo anual de cabras asilvestradas en la finca de Ariant (con la participación de 36 voluntarios de ACALL) permitió avistar 172 ejemplares, con una proporción del 64% de raza mallorquina fina.

Aunque la densidad de cabras sigue baja (0,17 animales/ha), las incursiones en los cultivos continúan siendo un reto. Los ejemplares mestizos capturados se destinaron a la alimentación de buitres como parte de nuestra estrategia de conservación integral.



Huertos y frutales ecológicos

Ariant conserva una gran diversidad de frutales gracias a su mosaico de microclimas y suelos, con cultivos tradicionales como olivos, almendros e higueras, junto a especies más delicadas como cerezos o manzanos.

En 2024, se ha seguido aplicando agricultura ecológica certificada, con técnicas sostenibles como acolchados, compost orgánico propio y control biológico mediante fauna auxiliar, cajas nido y refugios para murciélagos.

A pesar del calor extremo y la sequía, se obtuvieron cosechas variadas. También se mejoraron los sistemas de riego y se mantuvieron podas, abonado y tratamientos naturales (caolín, azufre).

Se impulsó un nuevo bancal de aguacates y se participó en el proyecto "*Mallorca en Fruit*" (APAEMA), con la plantación de 41 árboles frutales adaptados al clima mediterráneo: 7 almendros, 8 albaricoqueros, 7 higueras, 5 olivos, 5 cerezos, 3 algarrobos, 3 ciruelos y 3 arganes.



Campos de cultivo

La actividad agrícola en Ariant sigue una planificación basada en la rotación anual de cultivos, con el apoyo técnico de APAEMA. Esta estrategia garantiza la fertilidad del suelo y la sostenibilidad, evitando su sobreexplotación.

Durante 2024 se han sembrado especies adaptadas al secano y manejo ecológico: avena, ray-grass, cebada, veza, guisantes y trigo, además de abonos verdes como mostaza y veza. Se consolida también la zulla (forraje introducido en 2019), muy valorada por su alto contenido de proteína y su uso apícola y ganadero.

Resumen por épocas del año

Febrero-marzo: siembra de trigo y buen desarrollo de veza y mostaza.

Mayo-junio: siega y formación de balas con apoyo de maquinaria externa.

Agosto: secado manual del trigo para evitar fermentación.

Septiembre-octubre: nuevas siembras.

Final de año: aclarado de campos y organización del grano certificado.



Recuperación y gestión forestal

En el marco del Plan de Ordenación de Montes 2020-2030, la FVSM ha seguido trabajando para restaurar la finca tras el incendio de 2021, recuperando antiguos cultivos y mejorando la resiliencia del ecosistema mediterráneo.

La sequía de 2024 adelantó la temporada de riesgo de incendios, restringiendo quemas desde abril. A pesar de ello, se llevaron a cabo tareas clave de conservación: quemas controladas de ramas, limpieza de caminos forestales, mantenimiento de fajas cortafuegos (con TRAGSA), y retirada de árboles muertos por viento o sequía.

También se recogió leña (encina, acebuche y pino) para uso interno, y se revisaron las zonas reforestadas con encinas, retirando protectores y realizando repasos.

Balsa de incendios

El trabajo constante en prevención y gestión forestal sigue siendo una pieza clave para conservar Ariant frente al cambio climático y los incendios.



Paredes y cerramientos

En 2024 se ha intensificado el trabajo sobre las estructuras de cerramiento de Ariant, especialmente sobre las tradicionales paredes de piedra en seco (paret seca), que cumplen funciones esenciales en la contención del terreno, la organización agrícola y ganadera, y el control de fauna silvestre.

Las acciones han combinado la restauración de tramos deteriorados con la mejora de cerramientos perimetrales, especialmente frente a la presión de cabras. Se han instalado nuevas mallas ganaderas, portillos reforzados y cerramientos eléctricos en zonas de pastoreo.

Mantenimiento de edificios

Durante 2024, se han llevado a cabo diversas tareas de mantenimiento y mejora de las principales edificaciones de Ariant, reforzando el valor patrimonial e histórico de algunas de ellas (Sa Torre, Ariant de Baix) y su uso operativo en el día a día.

Estas intervenciones han buscado garantizar su conservación estructural y funcional, respetando su antigüedad y singularidad arquitectónica. El trabajo ha sido especialmente cuidadoso, teniendo en cuenta el carácter tradicional de estos espacios y su relevancia en la memoria constructiva de Ariant.

En la caseta de los Milicians, se ha completado el proyecto técnico, mientras se continúa la búsqueda de financiación para su restauración y la recuperación del aljibe como hábitat para el ferreret.



Mantenimiento de caminos

Durante 2024 se ha continuado con el mantenimiento y mejora de los caminos internos y pasos canadienses de la finca, infraestructuras clave para la gestión operativa y el control del acceso del ganado. Los pasos han sido objeto de intervenciones de limpieza, soldadura y revisión estructural, con el objetivo de garantizar su seguridad y reducir molestias, como ruidos o posibles daños. Estas actuaciones han contado con el apoyo de personal técnico, voluntariado y alumnado en prácticas.

En paralelo, se ha mantenido la red de caminos con tareas regulares de parcheo de baches, limpieza de vegetación y retirada de obstáculos, especialmente en las vías de acceso más sensibles al desgaste por el uso o la meteorología. Destacan las actuaciones de septiembre y octubre, que incluyeron la intervención de TRAGSA en la apertura de una importante faja cortafuegos. Además, se realizaron mejoras en caminos de subida y áreas de tránsito frecuente. Estas labores han contribuido tanto a la funcionalidad diaria como a la prevención de incendios y a la conservación del paisaje.



Fuentes y acequias

La gestión del agua ha sido una prioridad constante a lo largo de 2024, tanto para garantizar el bienestar del ganado como para mantener en funcionamiento puntos estratégicos del ecosistema y mantenimiento de patrimonio histórico cultural. Se realizaron tareas regulares de limpieza y mantenimiento en acequias, fuentes y bebederos distribuidos por toda la finca, incluyendo intervenciones urgentes ante averías o situaciones de sequía, especialmente durante el verano. El llenado de depósitos, la reparación de grifos y la limpieza de canalizaciones permitieron asegurar el suministro incluso en zonas remotas y de difícil acceso, como Punta de la Sal.



Jardín Mediterráneo

Diseñado por Heidi Gildemeister, el Jardín Mediterráneo ocupa cuatro hectáreas y alberga especies vegetales de las cinco regiones del mundo con clima mediterráneo. Es un ejemplo de jardinería sostenible, con uso mínimo de agua y máximo respeto al paisaje.

En 2024 se ha trabajado en la conservación del diseño original, el cuidado de especies autóctonas y resistentes a la sequía, la producción de planta viva y la mejora de la biodiversidad. El riego se ha limitado a nuevas plantaciones o ejemplares sensibles. Se mantuvo la colaboración con Filippo Di Matteo y la Mediterranean Garden Society, con asesoramiento técnico y visitas especializadas y educativas.

Se inicia la restauración del estanque, que sigue pendiente por problemas técnicos, aunque se replanteará su función en 2025. Se estudia su viabilidad como hábitat del amenazado pez espinoso, en colaboración con expertos en la especie.

También se actualizó el inventario vegetal (más de 560 especies) y se mejoraron zonas como la rocalla del torrente y el acceso principal.



Meteorología

Desde la instalación en 2022 de una nueva estación meteorológica certificada por AEMET, Ariant recopila diariamente datos de temperatura, pluviometría, viento y presión atmosférica.

En 2024, julio fue el mes más caluroso, con temperaturas superiores a 35°C, mientras que enero registró las mínimas más bajas, cerca de los 5°C. Resulta destacable un pico de calor inusual a inicios de abril, también con temperaturas por encima de 30°C, coincidiendo con un pico de frío en el mismo mes.

En cuanto a precipitaciones, noviembre fue el mes más lluvioso del año, con casi 200mm, mientras que junio fue el más seco, sin alcanzar los 20mm. Respecto al viento, se registraron velocidades máximas cercanas a los 100km/h en marzo, y de unos 90km/h en enero.

Estos datos aportan una base valiosa para analizar fenómenos meteorológicos extremos y posibles señales del cambio climático en la finca.

Especies bioindicadoras

Desde 2020, la finca de Ariant impulsa un programa de seguimiento de especies sensibles al cambio climático, centrado en mariposas, aves, murciélagos y abejas. Estas especies actúan como bioindicadores y permiten evaluar la salud del ecosistema y los efectos del calentamiento global a largo plazo.

Mariposas

Ariant forma parte de la red CBMS (Catalan Butterfly Monitoring Scheme) desde 2021, con recorridos quincenales de marzo a septiembre. En 2024 se registraron 18 especies y unos 1.900 individuos, cifras estables que confirman la buena salud de esta comunidad. El seguimiento permite detectar variaciones fenológicas (como adelanto en los ciclos de vuelo), esenciales para entender el impacto climático.

Aves

En 2024 se realizaron 48 jornadas de campo y se añadieron cuatro nuevas especies al inventario, que ya alcanza las 110. Se monitorean aves residentes, migratorias e invernantes, incluyendo especies sensibles como el colirrojo real o la tarabilla norteña. Además, se llevaron a cabo 4 muestreos del programa SAC, que aportan datos estacionales de comportamiento reproductor y abundancia.

Murciélagos

La FVSM en colaboración con la Fundación General de la Universidad de Alcalá (FGUA) y en el marco del proyecto BIOTRAMUNTANA, realizó grabaciones bioacústicas durante 25 noches para detectar la presencia de murciélagos. Se generaron más de 246.000 registros sonoros en zonas de hábitat restauradas, lo que permitirá evaluar la efectividad de las actuaciones de conservación. Los resultados revelan 12 grupos fónicos, que indicarían la presencia de entre 12 y 15 especies de quirópteros, lo que representa una alta diversidad, respaldando la continuidad del estudio en 2015.

Este trabajo consolida a Ariant como un punto estratégico para la monitorización del cambio climático y refuerza el compromiso de la Fundación con la ciencia, la conservación y la gestión ecológica a largo plazo.



Conservación de polinizadores

Durante 2024, la FVSM ha continuado fortaleciendo la presencia de abejas y polinizadores silvestres en Ariant y otras fincas de la red de Custodia del Territorio, dentro del proyecto BioTramuntana. Esta iniciativa, en su segundo año de ejecución, combina manejo apícola, restauración del hábitat y acciones de sensibilización social.

En Ariant se sembró mostaza en zonas frutales y se plantaron aromáticas autóctonas (con protección frente a herbívoros) en distintas áreas de la finca, promoviendo hábitats favorables a los polinizadores. En las fincas en custodia se plantaron especies como romero, lavanda, salvia, jaras, madroño, brezo etc. con el apoyo del vivero de Menut (CEFIR).

Por otro lado, la FVSM ha desarrollado actividades educativas y de concienciación en colaboración con ayuntamientos, que han incluido: adaptar jardines públicos a polinizadores, promover huertos escolares, proyectar el documental "El mecanismo invisible" y organizar talleres participativos sobre apicultura y conservación. Además, se han iniciado publicaciones divulgativas y técnicas, y se ha potenciado la sala de extracción de miel como recurso formativo.

Estas acciones refuerzan tanto la conservación de la biodiversidad como el compromiso social con los servicios ecosistémicos de polinización.



Control de especies invasoras y plagas

Las especies exóticas invasoras están en aumento y suponen una amenaza creciente para la biodiversidad en entornos insulares como las Baleares. La FVSM trabaja activamente en su seguimiento y control, en colaboración con entidades como el COFIB y asociaciones locales.

En Ariant, destaca la gestión sostenida de cabras asilvestradas junto a ACALL: en 2024 se censaron 172 ejemplares, se capturaron ejemplares que invadían sembrados y jardines y se reforzaron cerramientos para evitar nuevos accesos. También se capturaron ejemplares de culebra de herradura, especie detectada en la finca desde 2022.

En cuanto a insectos invasores, se mantienen medidas contra la polilla del boj y el picudo rojo en el Jardín Mediterráneo, con tratamientos adaptados al estado de las plantas. Se colocaron trampas para el gran capricornio y se realizaron acciones de voluntariado.

La Fundación mantiene vigilancia pasiva sobre especies como la avispa asiática y ha instalado trampas específicas para detectar mapaches y coatíes, especies invasoras con alto impacto potencial en la fauna y agricultura local.

Observatori de voltors

Educación Ambiental y Otros Proyectos



Visitas al Centro de la Fundación

DÍAS DE VISITA:

- martes
- viernes
- primer sábado del mes

GOOGLE MAPS



El Centro de Conservación de Vida Silvestre Mediterránea, cerca de Campanet, es un espacio clave para la educación ambiental en Baleares. A través de visitas guiadas, la FVSM acerca al público su labor científica y de conservación, así como los principales retos ambientales de la isla.

El recorrido incluye el observatorio de buitres negros, zonas de conservación del sapo balear y el pez espinoso, un jardín de plantas melíferas y un encinar gestionado de forma sostenible. Además de proyecciones audiovisuales y exposiciones sobre especies protegidas, endémicas y amenazadas.

En 2024 participaron 1.098 personas, con visitas regulares los lunes, viernes y el primer sábado de mes. Se ofrecieron en cuatro idiomas y se adaptaron a grupos escolares y profesionales. La mayoría de visitantes fueron adultos, principalmente de Alemania (49,8%) y Baleares (19,3%).

La alta participación en primavera y otoño consolida el programa como una herramienta clave de sensibilización ambiental.



Eventos en el CCVSM

Durante 2024, el Centro de Conservación de Vida Silvestre Mediterráneo (CCVSM), cerca de Campanet, fue escenario de dos eventos de referencia internacional que reforzaron su papel como espacio de educación y sensibilización ambiental.

Día Mundial de las Abejas (20 de mayo de 2024)

Con motivo de esta efeméride, se celebró una jornada de puertas abiertas centrada en el valor ecológico de las abejas y polinizadores. El programa incluyó:

- Proyección del documental "El mecanismo invisible", producción propia de la FVSM.
- Charla divulgativa sobre la ecología y amenazas de las abejas.
- Visitas temáticas al espacio apícola del CCVSM: sala de extracción, museo de la abeja y jardín de plantas melíferas.

La jornada tuvo una excelente acogida entre residentes y visitantes, consolidando el centro como referente en educación sobre polinizadores.

Día Internacional de los Buitres (7 de septiembre de 2024)

La FVSM se sumó a esta celebración mundial con una jornada divulgativa centrada en el buitre negro, especie emblemática de la Serra de Tramuntana. El evento combinó:

- Proyección del vídeo "Buitre negro. Serra de Tramuntana".
- Charla técnica del COFIB sobre amenazas y acciones de conservación.
- Visita interpretativa al observatorio de buitres en el CCVSM.
- Excursión guiada a la finca de Ternelles para observar buitres en libertad y conocer el trabajo de seguimiento en su hábitat natural.

Ambos eventos generaron gran participación y contribuyeron a fortalecer el vínculo entre la sociedad y los programas de conservación liderados por la FVSM.



Visitas escolares en el CCVSM

En 2024, el Centro de Conservación de Vida Silvestre Mediterráneo (CCVSM) ofreció visitas escolares gratuitas como herramienta clave de sensibilización ambiental. Las actividades, dirigidas a alumnado de primaria, combinaron teoría y práctica en torno a dos ejes principales: la conservación del buitre negro en Mallorca y el papel de las abejas y plantas con flor en los ecosistemas. También se abordaron problemáticas vinculadas a especies amenazadas, como el pez espinoso o el sapo balear, e incluyó una actividad práctica en el huerto ecológico educativo.

Se realizaron 7 jornadas con la participación de 288 alumnos/as de 5 centros educativos de Campanet, Felanitx, Artà y Palma, siendo la actividad sobre el buitre negro la más solicitada.

La falta de financiación impidió contar con un educador/a ambiental permanente, lo que limitó el alcance del programa. Esta situación refuerza la necesidad de consolidar el equipo educativo para responder a la demanda creciente con calidad y continuidad.



Visitas guiadas y talleres

En 2024, la FVSM ha continuado desarrollando, dentro del marco del proyecto BIOTRAMUNTANA, visitas guiadas y talleres didácticos en las fincas bajo Custodia del Territorio, con especial atención a las fincas de Ariant y Ternelles.

Estas actividades han acercado a la ciudadanía al patrimonio natural, cultural y paisajístico de la Serra de Tramuntana, promoviendo el conocimiento, la educación ambiental y el vínculo con la sostenibilidad.

Rutas interpretativas realizadas en 2024

1. Visitas a la Torre de Ariant y Jardín Mediterráneo

Se realizaron 7 recorridos primaverales que combinan historia y botánica, desde la torre defensiva de 1622 hasta el jardín diseñado por Heidi Gildemeister, referente de jardinería sostenible con un total de 73 participantes.

2. Visitas ornitológicas a Ternelles

Observación de aves emblemáticas en un entorno de alto valor ecológico. Actividad destacada por su impacto en la sensibilización ambiental. Se realizaron 4 visitas con un total de 32 asistentes.

Cabe destacar que la FVSM ya tiene un proyecto dedicado exclusivamente a las visitas ornitológicas de Ternelles (ver apartado 5 de este documento). Las visitas que aquí se presentan se llevan a cabo en el marco del proyecto BIOTRAMUNTANA.

3. Talleres de cocina tradicional

Se llevaron a cabo 4 talleres con un total de 57 participantes en la Torre de Ariant, como experiencia culinaria y educativa. Los talleres revalorizaron la gastronomía local y los productos agroecológicos de las fincas gestionadas por la Fundación con el objetivo de contribuir a la bioeconomía de la región.

Platos destacados: cordero, cabrito y elaboración de romero.

4. Talleres de apicultura.

Se organizaron 3 talleres de apicultura en la finca de CCVSM. Dichos talleres tuvieron como propósito enseñar las bases del cuidado de abejas y la producción de miel, promoviendo prácticas sostenibles. Se busca así fomentar el interés por la apicultura como actividad ecológica y económica.



Documental “El mecanismo invisible”

La FVSM ha consolidado el documental “El mecanismo invisible” como una herramienta clave de sensibilización sobre el papel esencial de los insectos polinizadores, en especial las abejas melíferas, en la biodiversidad balear. Coproducida con Martí Mascaró y el cineasta Rubén Casas Oché, y gracias al proyecto BIOTRAMUNTANA, la obra se ha difundido ampliamente desde su estreno en 2022.

Disponible en catalán, castellano e inglés (con versiones completas, tráilers y una edición educativa de 52 minutos), el documental se proyecta en contextos escolares, divulgativos y televisivos. Está accesible en IB3 a la carta y, desde 2024, en plataformas como Filmin, Docubay y V. Broadkasting.

El 20 de mayo, Día Mundial de las Abejas, se organizó una jornada especial en el CCVSM con proyecciones, visita al museo de la abeja y charlas científicas. Este enfoque refuerza el compromiso de la Fundación con la educación ambiental a través de formatos innovadores y accesibles.



Voluntariados

En la Fundación Vida Silvestre Mediterránea (FVSM), el voluntariado es una herramienta clave para implicar a la sociedad en la conservación del territorio. A lo largo de 2024, se han impulsado 3 líneas principales de participación: el voluntariado ambiental, el agroforestal y el de vigilancia de accesos a zonas de nidificación de buitre negro.

En el voluntariado ambiental y agroforestal se organizaron 8 jornadas en fincas como Ariant y Son Pons, centradas en tareas como el control de especies invasoras, el cuidado de hábitats para fauna protegida, el mantenimiento de jardines de polinizadores o la instalación de refugios para murciélagos y aves.

Durante la temporada de cría de buitre negro, 40 voluntarios realizaron 84 vigilancias en 39 días en puntos de riesgo, informando a 117 excursionistas sobre la importancia de respetar estas zonas sensibles.

Estas acciones fortalecen la conservación activa y el vínculo entre ciudadanía y naturaleza, fomentando una cultura ambiental participativa y comprometida.



Un obrador para la bioeconomía local

La Fundación Vida Silvestre Mediterrània ha impulsado la creación de un pequeño obrador agroalimentario en su centro de conservación de Campanet, con el objetivo de aprovechar mejor los productos del campo y apoyar la economía rural sostenible.

Este nuevo espacio permitirá transformar frutas, hortalizas o plantas aromáticas en alimentos elaborados como mermeladas o conservas, evitando el desperdicio y generando valor local.

Además de fomentar la conservación, el obrador está concebido como un espacio compartido con las fincas en Custodia del Territorio, accesible a pequeños productores comprometidos con el entorno, que podrán elaborar y etiquetar sus productos legalmente y con apoyo técnico.

La previsión es que entre en funcionamiento en 2025, con líneas diferenciadas para producción ecológica y convencional.

Con esta iniciativa, la FVSM no solo transforma productos, sino que impulsa un modelo que une sostenibilidad, paisaje y futuro para quienes trabajan y cuidan el territorio.



Custodia del Territorio

Una alianza entre personas y paisaje

Desde hace más de 20 años, FVSM impulsa una forma de conservar el territorio basada en la confianza: la Custodia del Territorio. Se trata de acuerdos voluntarios con propietarios de fincas privadas que quieren proteger el valor natural, cultural y paisajístico de sus tierras, manteniendo usos tradicionales como la agricultura o la ganadería extensiva.

A través de estos acuerdos, apoyamos a los propietarios en la adopción de prácticas sostenibles, la protección de hábitats y especies amenazadas (como el buitre negro) y la restauración de ecosistemas. Las fincas bajo custodia reciben asesoramiento, información y seguimiento técnico continuado.

2024: Más fincas, más custodia

Gracias al proyecto BIOTRAMUNTANA, en 2024 4 nuevas fincas se han sumado al programa de custodia, con 143,7 hectáreas de alto valor ecológico. Son espacios que unen biodiversidad, actividad rural y compromiso con el territorio:

- Jardí Naturalista Germà Macià (Escorca) – un rincón botánico con vocación educativa.
- Monnàber Vell y Santiani (Campanet) – fincas con proyectos agroecológicos y apicultura
- Lassarell (Pollença) – una finca clave para la conectividad entre espacios naturales.

Con estas nuevas incorporaciones, ya son casi 5.000 hectáreas bajo acuerdos de custodia promovidos por la FVSM en la Serra de Tramuntana.

Una red que crece

Además, seguimos activos en la Iniciativa de Custodia del Territorio de las Islas Baleares (ICTIB), una red de entidades que comparten experiencias, impulsan buenas prácticas y trabajan juntas por una conservación participativa del territorio.

¿Por qué es importante?

Porque conservar el paisaje no es solo proteger la naturaleza: es apoyar a quienes la cuidan, es generar valor rural, es dar valor a nuestro patrimonio natural y cultural.



Biotramuntana

El proyecto BIOTRAMUNTANA es un impulso a la bioeconomía y la biodiversidad en la Serra de Tramuntana. Es un proyecto impulsado por la Fundación Vida Silvestre Mediterrània (FVSM) y la Fundación General de la Universidad de Alcalá (FGUA), avanza con fuerza en 2024 dentro del marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), gracias al respaldo de la Fundación Biodiversidad (MITECO) y la financiación de la Unión Europea – NextGenerationEU. Con una duración de 39 meses (septiembre de 2022 a diciembre de 2025), esta iniciativa tiene como meta integrar conservación, economía y sostenibilidad en el norte de la Serra de Tramuntana.

El proyecto abarca nueve municipios del Paratge Natural de la Serra de Tramuntana, con una superficie de influencia de 587.040 ha, de las cuales 4.528 ha están bajo Custodia del Territorio. BIOTRAMUNTANA promueve una bioeconomía basada en prácticas sostenibles, consumo responsable y conservación activa. Entre sus principales objetivos destacan:

- Promover la Custodia del Territorio.
- Crear un obrador para transformar productos sostenibles.
- Ensayar el uso de biochar para regenerar suelos.
- Fomentar la presencia de polinizadores.
- Monitorizar especies bioindicadoras clave.



Alianza Mar y Tierra

En 2024, la FVSM ha reforzado su compromiso con la conservación de Mallorca participando activamente en la Alianza Mar i Terra, una iniciativa conjunta de siete organizaciones que unen fuerzas para proteger y regenerar los ecosistemas terrestres y marinos de la isla.

Mallorca se enfrenta a desafíos ambientales cada vez más urgentes: el impacto del cambio climático y la presión del turismo masivo amenazan seriamente los recursos hídricos, la biodiversidad y el equilibrio del paisaje agrario tradicional. Ante esta situación, la Alianza propone una respuesta colaborativa, construyendo una visión compartida y a largo plazo que combine saberes diversos y soluciones transformadoras.

Entre los proyectos impulsados, la FVSM ha colaborado mediante la realización de talleres prácticos de agricultura regenerativa dirigidos a agricultores convencionales, con el objetivo de fomentar prácticas que reduzcan el uso de agua y eliminen la dependencia de productos químicos. Esta acción busca fortalecer la resiliencia del sector primario y promover un cambio real hacia modelos agrarios sostenibles.

La Alianza Mar i Terra representa una nueva forma de trabajar por el futuro de la isla: desde la cooperación, la innovación y el respeto profundo por el territorio. Una apuesta colectiva por un modelo socioeconómico más equilibrado, arraigado en los valores naturales y culturales de Mallorca.



Comunicación

La comunicación ha sido clave para acercar la conservación a la ciudadanía. La FVSM ha mantenido activos sus canales principales:

Web y redes sociales

Web actualizada con contenidos esenciales.

Instagram, Facebook y YouTube han crecido en seguidores e impacto, destacando vídeos educativos y colaboraciones locales. Twitter permanece inactivo.



 fvsm.eu

 [@fvsmediterranea](https://www.instagram.com/fvsmediterranea)

 [@FVSM Fundación Vida Silvestre Mediterránea](https://www.youtube.com/@FVSM_Fundación_Vida_Silvestre_Mediterránea)

 [@Fundación Vida Silvestre Mediterránea](https://www.facebook.com/Fundación_Vida_Silvestre_Mediterránea)

Webcam del buitre negro

Acción estrella del proyecto BIOTRAMUNTANA: seguimiento en directo del nido de buitre negro en Ternelles. Miles de visualizaciones, contenidos científicos y divulgativos al alcance de todos.

Boletines digitales

Tres ediciones enviadas en 2024 con noticias, vídeos y convocatorias.

Grupos de WhatsApp

Herramienta ágil y cercana. El grupo "Voluntaris de camp" supera ya los 190 miembros. "Amics de Ariant": patrocinadores

Medios de comunicación

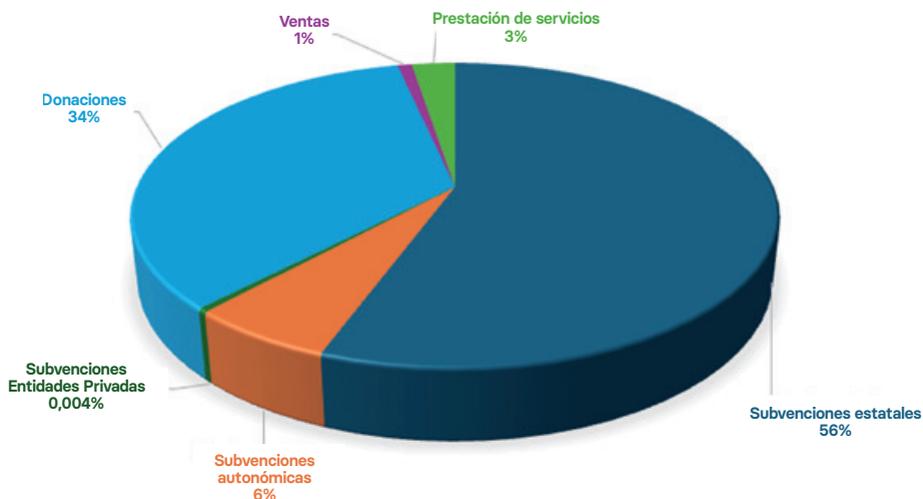
Presencia en TV, radio y prensa destacando acciones clave especialmente del proyecto BIOTRAMUNTANA.



Financiación

Durante el año 2024, la fundación ha recibido ingresos provenientes de diversas fuentes. La mayor proporción de estos ingresos ha sido generada por subvenciones, principalmente de carácter estatal, así como por donaciones privadas. Asimismo, las ventas de productos de nuestra tienda y la prestación de servicios a organismos oficiales han contribuido significativamente a nuestros recursos.

Esta diversidad de fuentes de ingreso refleja el respaldo y la confianza que la comunidad, las instituciones y los donantes han brindado a nuestra labor a lo largo de este año.



Equipo Actual



Evelyn Tewes
Directora



Pep Tapia
Asistente de dirección y
Coordinador del Programa
Conservación Buitres



Ana Rodríguez
Administrativa



Catalina Bordoy
Coordinadora
de Proyectos



Andrea Landeira
Educatora ambiental
de visitas guiadas



**Juan Miguel
González Mulet**
Naturalista



Pere Vives
Encargado de
la Finca Ariant



Susana Quintanilla
Jardinera del Jardín
Mediterráneo de Ariant



Angelo Cisneros
Oficial de segunda
en la Finca Ariant



Ciprian Roman
Oficial de segunda
en la Finca Ariant



Jorge Cintra
Oficial de segunda
en la Finca Ariant



Patronato

En 2024 el patronato consiste de 8 patronos:

Carles Tarancon
(presidente)

Evelyn Tewes
(secretaria)

Nofre Bisbal
(tesorero)

Winfried Walter
(vocal)

Hans Frey
(vocal)

Antonio Coll
(vocal)

Martí Mascaró
(vocal)

Aptenia
(vocal)

El año 2024 ha sido marcado por la pérdida de nuestro querido patrono y prestigioso naturalista Jesús Garzón, también conocido como Suso. Lamentamos su fallecimiento el 23 de diciembre de 2023 a los 77 años. Su trayectoria profesional y personal ha dejado una profunda huella en la Fundación de la que fue durante años presidente.

Suso fue patrono fundador de la Black Vulture Conservation Foundation (BVCF) en 1986, de la Fundación Vida Silvestre Mediterránea (FVSM) en 2002 y de la Vulture Conservation Foundation (VCF) en 2009.

Jesús Garzón, naturalista de alma y corazón, fue un pionero en el conservacionismo español del que en la actualidad es un referente. Desde su temprana juventud investigó la fauna amenazada de toda España y contribuyó activamente a su conservación. También destacó por ser fundador de la Asociación Trashumancia, cuyo hecho más destacado fue conseguir que miles de ovejas atravesaran el centro de Madrid en defensa de las cañadas reales de España. Con Suso perdimos un gran luchador a nuestro lado, más un gran amigo y maestro de tantos años.



Jesús Garzón
Patrono Fundador



Agradecimientos

Muchas personas y entidades han colaborado y aportado económicamente o de forma práctica. A todas ellas estamos sumamente agradecidos por haber hecho posible las diferentes actividades de la FVSM en 2024.

En especial queremos agradecer el apoyo de las instituciones oficiales como la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural, el Consell Insular de Mallorca, el Ministerio de Transición Ecológica, Fundación Biodiversidad y Ajuntament de Campanet.

Instituciones privadas como la UIB, IMEDEA, Fundación General de la Universidad de Alcalá (FGUA), Mallorca Preservation Found, Fundació Guillen Cifre de Colonya, APAEMA, Turing a través de Aliança Mar i Terra, Zoo Ouwehands Found, Zoo Planckendael, Fundación Iniciativas Mediterráneas, Fundación AVINA, Commonland, GOB, Birds of Poole Harbour y otras ONGs han colaborado con la FVSM un año más.

Agradecemos a todos nuestros voluntarios sus valiosas aportaciones, así como a los payeses y propietarios de fincas que nos han ayudado de muchas formas. Muchas empresas, científicos, artistas, fotógrafos, expertos y trabajadores autónomos nos han apoyado con sus trabajos profesionales.

Especialmente agradecidos estamos a todas las personas que han aportado generosamente con donaciones grandes y pequeñas, todas son de gran importancia para nuestro trabajo.

Sentimos no poder nombrar a cada uno, pero no habrían cabido en las páginas de este anuario.





**Finca Son Pons s/n km 38,200 Ctra Palma Alcudia,
07310 Campanet, Balearic Islands, Spain**

Info@procustodia.org

+34 971575 880

www.fvsm.eu



Esta investigación ha sido financiada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, pero no expresa la opinión del mismo



Black Vulture Conservation Foundation