



AMUS

(ACCIÓN POR EL MUNDO SALVAJE)



Fotografía: Alejandro Finel

ANUARIO
2018



**ANUARIO
2018**

HISTORIA

En el año 1995 se funda AMUS, una organización no gubernamental que nace como razón de ser ante la necesidad de cubrir una importante función en la sociedad como es la asistencia hospitalaria de fauna salvaje herida en Extremadura.

QUIÉNES SOMOS

Somos un equipo de profesionales que desarrolla su actividad en el arco de una plataforma de hacer multidisciplinar en beneficio de la conservación de la vida salvaje. Creamos redes y confiamos en la cooperación entre instituciones diferentes basándonos en unos principios de ética en los mecenazgos y en las donaciones.

Edita:

AMUS (Acción por el Mundo Salvaje)
Apdo. de correos, 6
06220 Villafranca de los Barros
(Badajoz-Extremadura)
Tlf: 924-124-051
www.amus.org.es

Fotografías portada: Alexandra Farrel.

Fotos interior: Alexandra Farrel, AMUS, Pepe Elias, Sebastián Molano, Jesús Mateos, Rubén Caballero y Valentín Fernández.

Traducción textos: Alexandra Farrell.

Diseño y maquetación: Miguel Alfaro.

Impresión: Imprenta Rayego, S.L.

D.L.: BA-000100-2016



MISIÓN

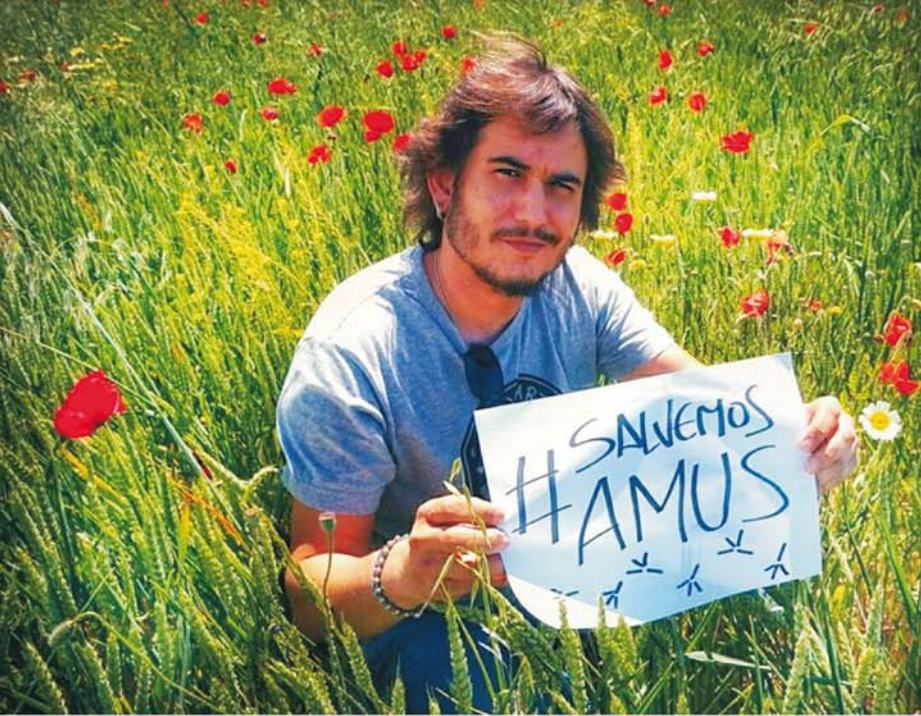
Respondemos a las necesidades de las especies salvajes amenazadas intentando garantizar en el tiempo su conservación. Recuperamos fauna a través de nuestro hospital para devolverla restablecida al medio natural y desarrollamos proyectos de conservación nacionales e internacionales con una participación muy activa de las comunidades humanas involucradas.

SUMARIO:

	Pags.
SOMOS, HACEMOS, ESTAMOS	2
EDITORIAL	4
HOSPITAL DE AMUS	6
ESTADÍSTICAS	10
CONSERVACIÓN NACIONAL	12
CONSERVACIÓN INTERNACIONAL	18
SEGUIMIENTO / INVESTIGACIÓN	22
COLABORACIÓN CON PROYECTOS	24
FORMACIÓN	26
OTROS	27
FERIAS Y EVENTOS	29
COMUNICACIÓN	30

VALORES

- **Independencia:** Libertad de decisión, opinión y acción sin supeditación ni económica ni ideológica a instituciones ajenas.
- **Transparencia:** Nuestra labor es abierta, honesta y abogamos por una absoluta exposición de lo que hacemos en aras de corresponder a la sociedad y en especial a aquella que colabora con nuestras acciones.
- **Profesionalidad:** la actividad que desarrollamos es de una enorme responsabilidad que exige no sólo vocación sino una formación en constante proceso de reciclado.
- **Critica:** Requisito básico para crecer en excelencia y calidad. Queremos no ser mejores sino que nuestra labor se enriquezca continuamente basada en el autoanálisis.



History

AMUS is a non-governmental organisation that was founded in 1995, out of the need to cover an important function in society, the hospital care of wounded wild fauna in Extremadura.

About us

We are a team of professionals who develop their activity within a multidisciplinary platform dedicated to wildlife conservation. We create networks and develop cooperative actions between different institutions, based on ethical principles with regard to both patronage and donations.

Values

Independence: Freedom of decision, opinion and action without economic or ideological subordination to outside institutions.

Transparency: Our work is open and honest and we advocate absolute exposure of what we do. We consider that we owe this transparency to society in general and especially to those who collaborate with our actions.

Professionalism: The activity that we carry out is a huge responsibility that demands not only vocation but also constant professional development.

Criticism: We consider this to be a basic requirement in order to grow and improve the quality of what we do. We undergo continual self-analysis in order to identify our needs and develop appropriate skills.

Mission

We respond to the needs of threatened wild species, with the aim of guaranteeing their conservation over time. We recover fauna through our hospital and wherever possible we return the treated animals to their natural environment. We also develop national and international conservation projects that include the active participation of the local communities.

Where we act

Our organisation is distributed based on our current projects and actions. We are located in a number of Spanish autonomous communities and also in several European countries. In recent times we have been creating new alliances and collaborations in South America and South Africa, as well as in Central Asia.

Where we are

The offices and the wildlife hospital are located in the autonomous community of Extremadura, in Villafranca de los Barros (Badajoz).

EN DÓNDE ACTUAMOS

La presencia de nuestra organización está distribuida en base a sus proyectos y acciones; diversas comunidades autónomas españolas, algunos países europeos y en los últimos tiempos estamos abriendo nuevas alianzas y colaboraciones en países sudamericanos y sudafricanos así como en Asia central.

EN DÓNDE ESTAMOS

Extremadura es la comunidad autónoma donde se radican las oficinas y el hospital de fauna, concretamente en la localidad de Villafranca de los Barros (Badajoz).





#SALVEMOSAMUS

NO HA SIDO UN AÑO, ha sido una sucesión casi frenética de logros, grandes proyectos nacionales e internacionales y maratónicas negociaciones en una etapa también convulsa y compleja en materia de presupuestos públicos para conservación de la Naturaleza. Duras pruebas e incertidumbre ante la pérdida de cosas imprescindibles para la biodiversidad en Extremadura y parada en seco por nuestra parte ante servicios que se pusieron en grave riesgo, acciones claves: la recogida de fauna herida, la campaña del Aguilucho

dios de comunicación de todo el mundo entre los que destacamos la BBC, el National Geographic, el periódico HOY o la Gaceta Independiente, otros muchos, también no especializados en temas de Naturaleza. Semanas y semanas de un magma constante de periodistas, de entrevistas en televisiones y radio, de viajes de un día para otro y de reuniones y más reuniones con grupos políticos de todos los



cenizo y el propio hospital de fauna. Ante esto, jamás nuestra organización tuvo una respuesta social como la generada en la campaña de adhesión social. #SALVEMOSAMUS se convirtió en una apisonadora social, en la manifestación de una sociedad organizada espontáneamente que replicaba su compromiso hacia nuestra organización. El hospital de AMUS se colocó en el epicentro de me-

colores. Nos consta que llegaron cartas de apoyo, escritos cargados de solidaridad y compromiso sincero de muchos rincones y de instituciones muy diversas, tanto públicas como privadas; la comunidad científica, la educativa, cuerpos del Estado, organizaciones internacionales... mostraron su honda preocupación ante la posible desaparición de AMUS por esta situación de drástica penuria presupuestaria. Aún así, AMUS continuó con una hoja de ruta clara, concisa... y, a pesar de estos serios problemas de financiación, ha sido un año que hemos cerrado con grandes batallas ganadas venciendo a

SAVE AMUS

It hasn't been a year, it's been an almost frantic succession of achievements, major national and international projects, and marathon negotiations during what has been a troubled and complex period in terms of public budgets for nature conservation. Ordeals and uncertainty in the face of a loss of essential support for biodiversity in Extremadura and a dead stop on our part, as key services were put at serious risk: the collection of wounded fauna, the Montagu's Harrier campaign, and the wildlife hospital itself. In light of this, the response to our social commitment campaign was unprecedented. "SAVE AMUS" became a social steamroller, with the manifestation of a spontaneously organised group of people who replicated their commitment to our organisation. The AMUS hospital was at the epicentre of media sources around the world. Among these we highlight the BBC, National Geographic, the newspapers HOY and the independent Gazette, but there were many others, not all specialised in nature issues. Weeks and weeks of a constant magma of journalists, television and radio interviews, overnight trips and meetings and more meetings with political groups of all colours. We know that letters were sent from many corners of the world and from very diverse institutions, both public and private, to support us. Missives filled with solidarity and sincere commitment from the scientific community, the educational community, state bodies, international organisations ... all showed their deep concern about the possible disappearance of AMUS due to this drastic budgetary shortfall. Even so, AMUS continued with a clear, concise road map and, despite serious funding problems, it has been a year that we have closed with great battles won over the envy, the omnipotence, and the narcissism of some of the representatives of a frustrated, obsolescent guild that feels not like an umbilical cord but like the navel of all the doctrines, sciences and disciplines of the world; deluded individuals.

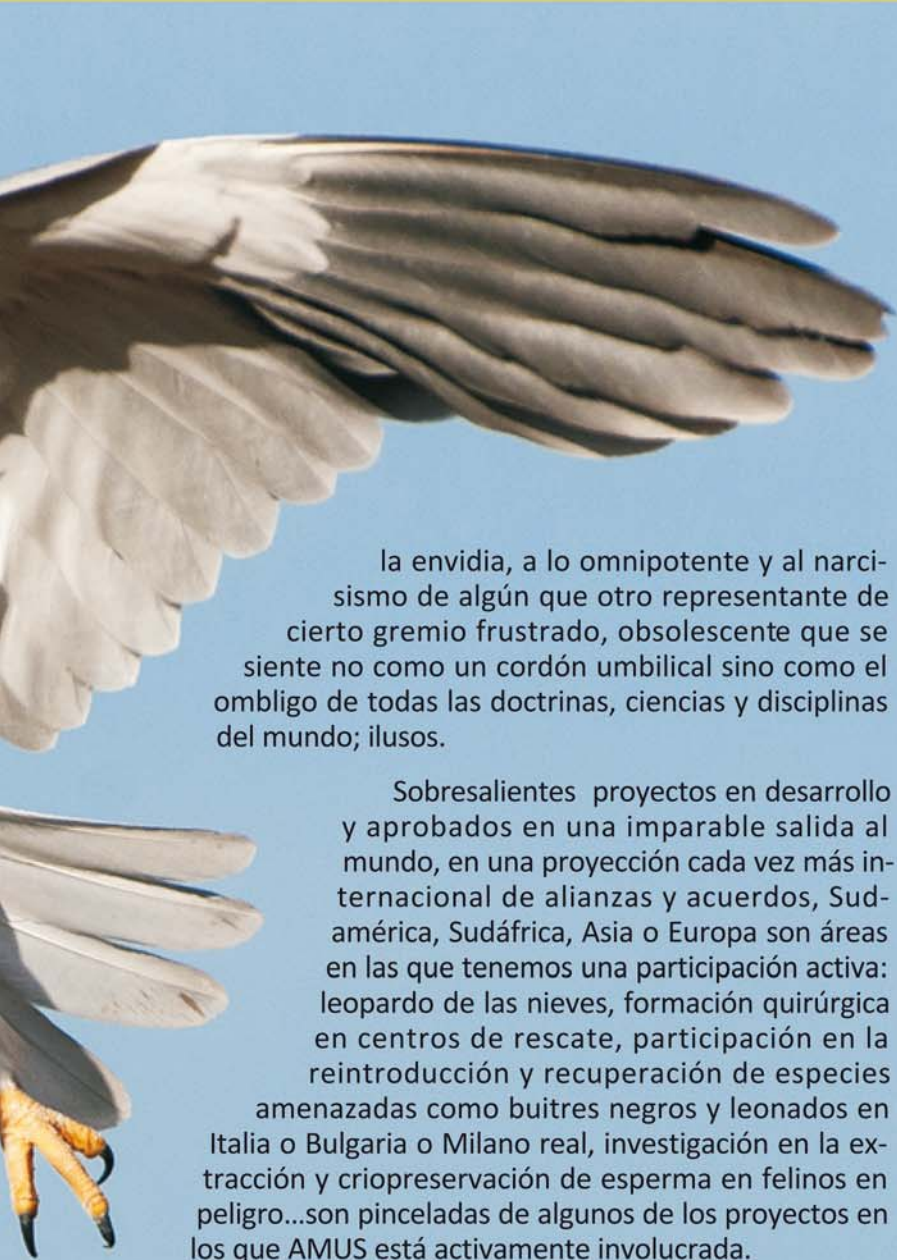
Outstanding projects have been approved and are currently under development in what is our unstoppable exit out into the world in an increasingly international projection of alliances and agreements; South America, South Africa, Asia and Europe are all areas in which we are actively participating. The Snow Leopard project; surgical training in rescue centres; participation in the reintroduction and recovery of threatened species such as Black and Griffon Vultures in Italy or Bulgaria; the Red Kite project; research into the extraction and cryopreservation of sperm in endangered cats ... these are just a few of the projects in which AMUS is actively involved.

Twelve months of walking through the shadows, with monstrous obstacles to overcome, but we will move on to greater things. There are no monsters, as much as they try to frighten us, when there is courage, total confidence in what we are doing, and freedom.

We have jumped forward thanks to the impulse that nothing more and nothing less than 25 years of experience has given us. Our feet are no longer on the ground, in the sense that nobody will tie us down, that is if they have not managed to do so already. This is made clear in the pages of the annual report that you have just opened.

In 2020 we will complete a whopping 25 years. Nothing and nobody is going to cut our wings. We will celebrate this milestone as appropriate, regardless of who is for or against us.

Thank you very much to all of you for giving us your best.



la envidia, a lo omnipotente y al narcisismo de algún que otro representante de cierto gremio frustrado, obsolescente que se siente no como un cordón umbilical sino como el ombligo de todas las doctrinas, ciencias y disciplinas del mundo; ilusos.

Sobresalientes proyectos en desarrollo y aprobados en una imparable salida al mundo, en una proyección cada vez más internacional de alianzas y acuerdos, Sudamérica, Sudáfrica, Asia o Europa son áreas en las que tenemos una participación activa: leopardo de las nieves, formación quirúrgica en centros de rescate, participación en la reintroducción y recuperación de especies amenazadas como buitres negros y leonados en Italia o Bulgaria o Milano real, investigación en la extracción y criopreservación de esperma en felinos en peligro...son pinceladas de algunos de los proyectos en los que AMUS está activamente involucrada.

12 meses de un desfiladero con monstruosos obstáculos pero el salto lo vamos a dar; no existen los monstruos por mucho que pretendan atemorizarnos; cuando hay valentía, plena seguridad de lo que hacemos y libertad.

Hemos saltado con el impulso que dan nada más y nada menos que 25 años a las espaldas; lo estamos dando; nuestros pies ya no están en el suelo o sea que nadie nos va a amarrar, si no lo ha hecho ya, como se desprende de las hojas de este anuario que acabas de abrir.

El próximo 2020 cumplimos la friolera de 25 años; nada ni nadie nos va a cortar las alas, lo celebraremos como corresponde, le pese a quien le pese y le goce a quien le goce.

Muchísimas gracias a todas y a todos por ofrecernos lo mejor.





Hospital de AMUS

En 2018 el hospital de AMUS se baña de internacionalidad en una medicina de vanguardia. Los convenios con instituciones científicas, universitarias y los proyectos alcanzados son un claro testimonio de la gran repercusión de un centro de recuperación que se abre al mundo en constante renovación y avance.



Casos clínicos de gran complejidad han puesto a prueba a todo el equipo, como fue el de este Búho real al que se le practicó una prótesis en su pico fracturado. La cirugía pudo realizarse gracias a la cooperación de un equipo multidisciplinar de profesionales que trabajaron desde la fabricación en 3D de la propia prótesis, hasta el sellado quirúrgico pasando por el propio enclavamiento. Agradecemos muy especialmente al profesor Fortea de Zafra y a la clínica dental «Villadental» de Villafranca de los Barros.



Una nueva etapa en la medicina traumática vinculada a un innovador proyecto en el tratamiento de fracturas en aves salvajes nos ha exigido disponer de un nuevo quirófano. Se inauguró con un Quebrantahuesos procedente del programa de cría de la especie que la VCF (Vulture Conservation Foundation) desarrolla en el Centro de Recuperación de Valcallent (Lleida).



AMUS Hospital



In 2018 the hospital of AMUS was at the vanguard of international veterinary medicine. The agreements made with scientific institutions and universities, and the projects achieved, are a clear testimony to the repercussion of a recovery centre that demonstrates constant renovation and advancement.

Clinical cases of great complexity have put the whole team to the test. One example was this Eagle Owl that had a prosthesis attached to its fractured beak. The surgery was carried out thanks to the cooperation of a multidisciplinary team of professionals who worked on the 3D fabrication of the prosthesis itself, its attachment, and the subsequent surgical seal. Special thanks go to Professor Fortea from Zafrá and the Villadental Clinic in Villafranca de los Barros.

A new technique in trauma medicine linked to an innovative project for the treatment of fractures in wild birds required us to create a new operating room. It was inaugurated with surgery on a Bearded Vulture from the breeding programme run by the VCF (Vulture Conservation Foundation) at the Vallcaient Recovery Centre (Lleida).

More than a thousand animals have been treated at the hospital, which offers its services 365 days a year.

The growing number of chicks and baby animals needing treatment led us to amplify the breeding department and add two cabins supplied by AKI-Bricolaje and installed by Carpintería Apolo.



Más de un millar de ejemplares han sido atendidos en el hospital en un servicio ofrecido los 365 días del año.



La recepción creciente de pollos y crías de diferentes especies de aves y mamíferos nos hizo fortalecer el departamento de cría y dotarlo con dos casetas cedidas por AKI-Bricolaje e instaladas por Carpintería Apolo.





El año se clausuró con la intervención quirúrgica de un quebrantahuesos de la VCF procedente del Centro de Recuperación de Valcallent, propiedad de la Generalitat de Cataluña, inaugurando con este caso clínico uno de los proyectos más sobresalientes e innovadores conseguidos en 2018 como es el del “Banco óseo criogénico en aves salvajes”: aplicaciones en osteosíntesis financiado por la Fundación Biodiversidad. Las entidades que hicieron posible que esta cirugía se desarrollase en el hospital de AMUS fueron: VCF, Centro de Recuperación de Valcallent, Gobierno de Aragón, Generalitat de Cataluña, CCMIJU (Centro de Cirugía Mínima Invasión Jesús Usón), Hospital Bodió de Zafra, Centro de Recuperación “La Alfranca” de Zaragoza.



We have had many visits throughout the year from renowned international experts, people working on various projects with endangered species in Europe and on other continents. One of our visitors was Duncan Orr-Ewing, who is responsible for the reintroduction of the Red Kite in Scotland and is Head of Species and Land Management at the RSPB (Royal Society for the Protection of Birds).



One of the main causes of hospital admissions has been electrocutions and gunfire, both of which are very worrying as they affect high value species. Urgent measures are being taken to mitigate these two problems via the project “SOS Tendidos Eléctricos” (SOS electricity cables), and with the support of the Coordinator of Environmental Charities in Extremadura and the Advisory Council of the hunting community.



The year ended with a surgical intervention on a Bearded vulture from the VCF Recovery Centre in Vallcallent, owned by the Catalanian Government. With this clinical case we inaugurated one of the most outstanding and innovative projects realised in 2018, the “Cryogenic Bone Bank for Wild Birds: applications in osteosynthesis” funded by the Biodiversity Foundation. The entities that made it possible for this surgery to be carried out in the AMUS hospital were: the VCF, Vallcallent Recovery Centre, the Aragon Government, the Catalanian Government, the CCMIJU (Jesús Usón Minimally Invasive Surgery Centre), the Hospital Bodió in Zafra, and the Alfranca Recovery Centre in Zaragoza.

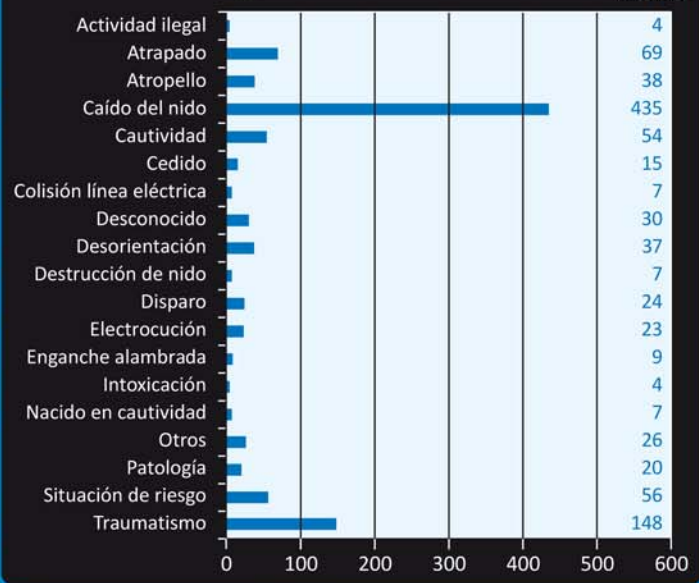
El hospital cierra el año con 18 convenios con universidades distintas. AMUS fortalece su proyección formativa en unas disciplinas específicas vinculadas a biomedicina en fauna salvaje. Más de 75 personas en prácticas han pasado por las dependencias de un centro de recuperación referente para la comunidad universitaria.

The hospital closes the year with 18 agreements in place with different universities. AMUS has strengthened its training in specific disciplines linked to biomedicine in wildlife. More than 75 students have carried out practical studies in the dependencies of what is now a centre of reference for the university community.





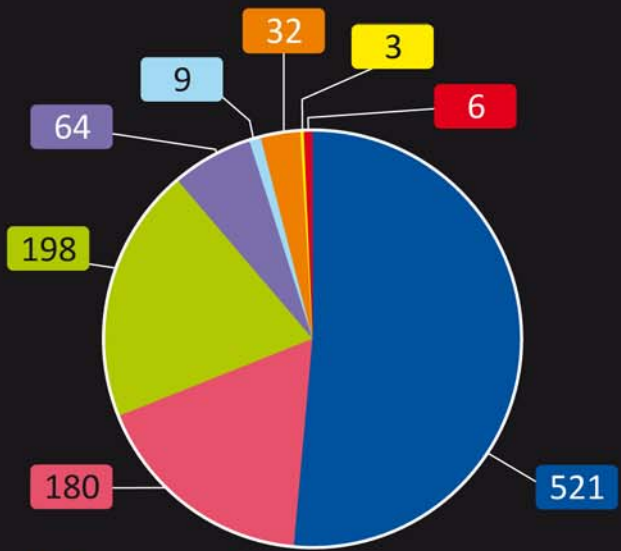
Causas de ingreso totales en 2018 Total: 1.013



El compromiso con especies amenazadas es una máxima en AMUS; en las funciones del hospital se desarrollan líneas dirigidas a la reproducción de rapaces con acusados declives poblacionales, una de ellas es el Milano real. En el paraguas de medidas se firmó un convenio de colaboración con otros dos centros con programas de cría en cautividad.

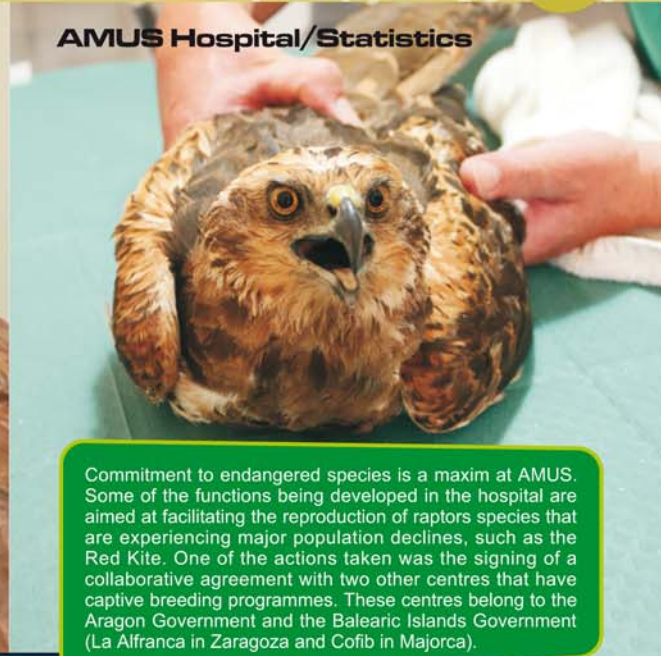


Resolución de los animales ingresados



- Liberado.....(51,43%)
- Fallecen.....(17,77%)
- Eutanasiado.....(19,54%)
- Cadáver.....(6,32%)
- En tratamiento(0,89%)
- Cedido.....(3,16%)
- Irrecuperable/cría.....(0,29%)
- Huevo infértil/abortado....(0,59%)





Commitment to endangered species is a maxim at AMUS. Some of the functions being developed in the hospital are aimed at facilitating the reproduction of raptors species that are experiencing major population declines, such as the Red Kite. One of the actions taken was the signing of a collaborative agreement with two other centres that have captive breeding programmes. These centres belong to the Aragon Government and the Balearic Islands Government (La Alfranca in Zaragoza and Cofib in Majorca).

INGRESOS POR ESPECIES

	Nº ejemp.		Nº ejemp.
Abejaruco (Merops apiaster)	1	Gavilán (Accipiter nisus)	5
Abubilla (Upupa epops)	6	Gaviota sombría (Larus fuscus)	1
Águila calzada (Hieraaetus pennatus)	17	Gaviota reidora (Chroicocephalus ridibundus)	1
Águila culebrera (Circaetus gallicus)	2	Golondrina común (Hirundo rustica)	13
Águila real (Aquila chrysaetos)	1	Gorrion común (Passer domesticus)	38
Aguilucho cenizo (Circus pygargus)	23	Grajilla (Corvus monedula)	8
Aguilucho lagunero (Circus aeruginosus)	4	Halcón abejero (Pernis apivorus)	1
Aguilucho pálido (Circus cyaneus)	1	Halcón peregrino (Falco peregrinus)	2
Alcaraván (Burhinus oedicephalus)	1	Grulla común (Grus grus)	1
Alcaudón común (Lanius senator)	1	Jilguero (Carduelis carduelis)	22
Alcaudón real (Lanius excubitor)	1	Lagartija ibérica (Podarcis hispanicus)	1
Anade real (Anas platyrhynchos)	8	Lagarto ocelado (Lacerta lepida)	1
Autillo (Otus scops)	3	Lavandera blanca (Motacilla alba)	2
Avetorillo (Ixobrychus minutus)	4	Lavandera cascadeña (Motacilla cinerea)	2
Avión común (Delichon urbica)	75	Lechuza común (Tyto alba)	39
Azor (Accipiter gentilis)	3	Liebre (Lepus granatensis)	1
Búho chico (Asio otus)	8	Martín pescador (Alcedo atthis)	4
Búho real (Bubo bubo)	30	Milano negro (Milvus migrans)	13
Buitre leonado (Gyps fulvus)	41	Milano real (Milvus milvus)	6
Buitre negro (Aegyptius monachus)	10	Mirlo común (Turdus merula)	13
Buscarla unicolor (Locustella luscinioides)	1	Mochuelo (Athene noctua)	32
Cácaro común (Strix aluco)	11	Morito (Plegadis falcinellus)	2
Carbonero común (Parus major)	1	Murciélago chico (Myotis blythii)	37
Cernicalo primilla (Falco naumanni)	46	Murciélago rabudo (Myotisotis)	1
Cernicalo vulgar (Falco tinnunculus)	37	Murciélago hortelano (Myotis serotinus)	7
Chorlito gris (Pluvialis squatarola)	1	Nutria (Lutra lutra)	2
Chotacabras pardo (Caprimulgus ruficollis)	6	Pardillo común (Carduelis cannabina)	1
Chova piquirroja (Pyrrhocorax pyrrhocorax)	1	Petirrojo (Erithacus rubecula)	1
Cigüeña común (Ciconia ciconia)	111	Polla de agua (Gallinula chloropus)	2
Cogujada común (Galerida cristata)	1	Quebrantahuesos (Gypaetus barbatus)	1
Comadreja (Mustela nivalis)	1	Rana común (Pelophylax perezi)	1
Crialo (Clamator glandarius)	3	Rascón (Rallus aquaticus)	1
Cuco (Cuculus canorus)	1	Ratonero común (Buteo buteo)	18
Culebra de escalera (Elaphe scalaris)	1	Salamanquesa común (Tarentola mauritanica)	1
Culebra de herradura (Coluber hippocrepis)	1	Somormujo lavanco (Podiceps cristatus)	2
Curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala)	1	Tejón (Meles meles)	1
Erizo europeo (Erinaceus europaeus)	9	Topo ibérico (Talpa occidentalis)	1
Erizo moruno (Atelerix algirus)	1	Totovia (Lullula arborea)	1
Esmerejón (Falco columbarius)	1	Urraca (Pica pica)	4
Estornino negro (Sturnus unicolor)	5	Vencejo común (Apus apus)	166
Estornino pinto (Sturnus vulgaris)	1	Vencejo pálido (Apus pallidus)	21
Galápago europeo (Emys orbicularis)	3	Verdecillo (Serinus serinus)	1
Galápago leproso (Mauremys leprosa)	19	Verderón común (Carduelis chloris)	17
Gallipato (Pleurodeles waltl)	1	Zarcero común (Hippolais polyglotta)	1
Garcilla bueyera (Bubulcus ibis)	2	Zorral alirrojo (Turdus iliacus)	4
Garduña (Martes foina)	3	Zorzal común (Turdus philomelos)	1
Garza real (Ardea cinerea)	2		

TOTAL 1.013





“Estrategia de conservación y custodia del hábitat para el Buitre negro (*Aegypius monachus*) en territorios públicos del sur de Extremadura”

Resultados:

Censos: Hemos detectado una presencia casi constante de entre 3-8 buitres negros así como de Águila Imperial o Milano real.

Mejora de la disponibilidad trófica: Se ha puesto en marcha el comedero para aves necrófagas de Oliva de la Frontera y está en trámite de autorización el próximo comedero en Valencia del Mombuey. La creación de estos dos comederos ha contado con la inestimable colaboración de estos dos ayuntamientos, agradeciendo desde aquí a los respectivos alcaldes .

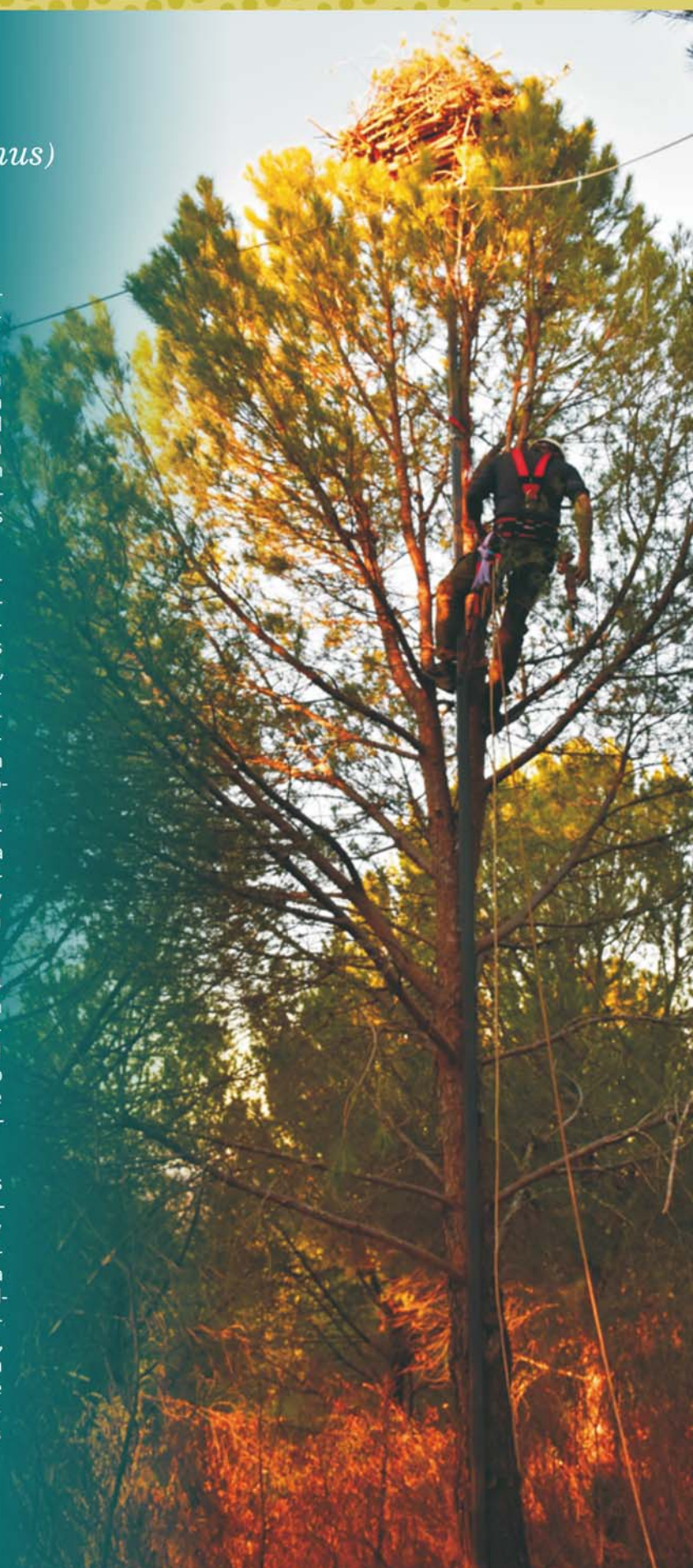
Sensibilización y difusión: Conjuntamente se ha facilitado a los ganaderos de estos municipios, información sobre los trámites para solicitar el abandono de cadáveres de ovino en los campos comunales de Oliva de la Frontera y de Valencia del Mombuey, habiéndose acogido a esta medida más de 60 ganaderos. Seguimiento del uso que las diferentes especies de aves hacen del comedero mediante la técnica de foto-trampeo. Se ha detectado la presencia de buitre negro alimentándose tanto en solitario, como en compañía de buitres leonados, pero no se ha producido en ninguno de los aportes entradas masivas de buitres leonados, con números inferiores a los 30 individuos en un par de ocasiones. Junto a estas especies, una pareja de cuervo (*Corvus corax*) y varios milanos reales, han sido las especies que han utilizado este comedero.

Mejora del hábitat de nidificación: Instalación de 4 plataformas de nidificación para buitre negro (2 en el municipio de Oliva de la Frontera y otras 2 en Valencia del Mombuey). El posterior seguimiento del uso de estas plataformas durante esta primavera no ha confirmado el uso de estas por parte del buitre negro, si bien es conocido que el éxito de esta medida suele producirse a medio y largo plazo.

Formación de agentes de la autoridad: 20 agentes del medio natural de la Junta de Extremadura, agentes de medio ambiente de la Junta de Andalucía y del SEPRONA de la Guardia Civil de varias localidades de Badajoz, mejoraron sus capacidades para la investigación de delitos relacionados con la fauna silvestre. Este curso contó con la participación de profesores con una amplia experiencia en esta materia, pertenecientes a la Estrategia Andaluza de Lucha Contra el Veneno, agentes de medio ambiente de Andalucía, técnicos del Centro de Análisis y Diagnóstico (CAD) de la Junta de Andalucía, y miembros del SEPRONA de Huelva.

FUNDACION

 Banco Santander





National Conservation



"Habitat conservation and custody strategy of the Eurasian Black Vulture (Aegypius monachus) in public territories of southern Extremadura"

Results: Census: We have detected an almost constant presence of between 3-8 Eurasian Black Vultures as well as Imperial Eagles and Red Kites.

Improvement of trophic availability: The feeding site for necrophagous birds in Oliva de la Frontera has been set in motion, and the next feeding site in Valencia del Mombuey is in the process of being authorised. The creation of these two feeding sites has been possible because of the invaluable collaboration of the Town Halls in these two municipalities, and we take the opportunity to thank the respective mayors.

Awareness and dissemination: In conjunction with the above, information on procedures for requesting the abandonment of sheep carcasses in the communal fields belonging to Oliva de la Frontera and Valencia del Mombuey has been provided to the farmers in these two municipalities. More than 60 livestock farmers have subscribed. We have monitored the use that different bird species make of the feeding site using camera traps. The Eurasian Black Vulture has been detected feeding alone, and in the company of Griffon Vultures. Nonetheless, there have not been massive entries of Griffon Vultures following any of the food deliveries and on a couple of occasions less than 30 individuals arrived. The other species using the feeding sites have been a pair of Common Ravens (*Corvus corax*) and several Red Kites.

Improvement of nesting habitat: Installation of 4 nesting platforms for Eurasian Black Vultures (two in the municipality of Oliva de la Frontera and two in Valencia del Mombuey). Subsequent monitoring of the use of these platforms during the spring has not confirmed the presence Eurasian Black Vultures, but this measure has been shown to be more successful in the medium to long term.

Training of government agents: 20 environmental agents from Extremadura, environmental agents from Andalusia, and the SEPRONA division of the Civil Guard from several localities within Badajoz improved their capacities for investigating wildlife-related crimes. To help us on this course we brought together personnel who have extensive experience in this field: experts from the Andalusian "Fight Poison" group; environmental agents from Andalusia; technicians from the Centre for Analysis and Diagnosis (CAD), which is run by the Andalusian Government; and members of SEPRONA from Huelva.



Acciones para la conservación del Milano real en el SO de España

Objetivo: Frenar el retroceso de esta especie catalogada en peligro de extinción con acciones dirigidas a la mejora del hábitat y a la reducción de sus principales amenazas.

Resultados: Escaso tamaño de la población reproductora de Milano real en la zona del proyecto, con menos de 15 parejas, labores de sensibilización que han llegado a más de 1.000 escolares en diversos municipios del sur de Badajoz y norte de Huelva.

Los resultados de este proyecto fueron expuestos en el Simposio Internacional del Milano Real, celebrado los días 3-5 de diciembre de 2018 en Valsain (Segovia).

Queremos agradecer, además de a las entidades que han dado apoyo al proyecto desde el inicio, Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Transición Ecológica, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, y la Fundación Viuda Duquesa de Montpensier de Valencia del Mombuey, a los alcaldes y concejales, así como a los directores de los centros de enseñanza de los municipios, donde hemos realizado actividades durante 2018

por su ayuda y colaboración permanente. Agradecer también al director-conservador del P.N. de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Huelva) su permanente ayuda y apoyo al proyecto, así como a los agentes de medio ambiente de Andalucía y Extremadura que han facilitado información y el trabajo de campo.



Proyecto financiado por:



Cofinanciación:





Muladares

Objetivo: Establecer un seguimiento de las poblaciones de necrófagas en base a cómo utilizan los comederos. Estos puntos de alimentación pretenden igualmente abordar controles biomédicos, seguimiento a través de la implantación de emisores y marcas alares, a la vez que consolidar la presencia reproductora de algunas de estas especies en las áreas adyacentes (Milano real, Alimoche y Buitre negro).

Resultados:

- Actualmente, gestionamos 4 muladares: Hornachos, Valencia del Mombuey, Oliva de la Frontera y La Roca de la Sierra.
- En 2018 se han depositado más de 11.000 kg de comida.
- Existe un acuerdo de colaboración con 10 fincas con explotación ganadera, 2 mataderos y ganaderos de los campos comunales de los Ayuntamientos de Oliva de la Frontera y Valencia del Mombuey.
- El muladar de Hornachos tiene ya cumplidos 3 años de funcionamiento. Ha sido utilizado por: 15 Buitres negros, 500 Buitres leonados, 3 Alimoches, 2 Milanos reales, 350 Cuervos, 2 Águilas Imperiales y 3 Águilas reales.
- El de Oliva de la Frontera, inaugurado recientemente, ha sido ya visitado por varios grupos de unos 100 Buitres leonados y 2 individuos de Buitre negro.
- Para 2019, y una vez finalizados los últimos trámites burocráticos, comenzaremos a realizar aportes de comida en los muladares de Valencia del Mombuey y La Roca de la Sierra.



International Conservation

Actions for the conservation of the Red Kite in southwest Spain

Objective: To stop the decline of this species, which is catalogued in danger of extinction, by implementing actions aimed at improving habitat and reducing the main threats.

Results: The breeding population of the kite in the area of ??the project is very small, with less than 15 pairs. We have explained this problem to more than 1,000 schoolchildren in several municipalities in the south of Badajoz and the north of Huelva.

The results of this project were presented at the Red Kite International Symposium, held in Valsain (Segovia) from December 3-5th, 2018.

We would like to thank the entities who have supported this project since its inception: the Biodiversity Foundation of the Ministry of Ecological Transition, the Department of Environment and Territory Planning of the Andalusian Government, the Vuida Duquesa de Montpensier Foundation in Valencia de Mombuey, and the mayors and councillors. We also thank the directors of the educational centres of the municipalities where we have carried out activities during 2018 for their help and collaboration; the director-curator of the Sierra de Arcena and Picos de Aroche Natural Park (Huelva) for his permanent aid and support for the project; and the environmental agents from Andalusia and Extremadura who have provided information and carried out field work.

Project financed by The Biodiversity Foundation

Co-financing: Junta de Andalucía.



Feeding sites

Objective: To establish the monitoring of necrophagous populations based on how they use feeding sites. These feeding points will also help us to carry out biomedical controls; facilitate tracking of the species through the placement of transmitters and wing tags; and consolidate the reproductive presence of some of these species in the adjacent areas (Red Kite, Egyptian Vulture and Eurasian Black Vulture).

Results:

- We currently manage four feeding sites: Hornachos, Valencia del Mombuey, Oliva de la Frontera, and La Roca de la Sierra.
- In 2018 more than 11,000 kg of food was deposited.
- There is a collaboration agreement in place with 10 farms that carry livestock, two abattoirs, and the livestock farmers using the communal fields of the municipalities of Oliva de la Frontera and Valencia del Mombuey.
- The Hornachos feeding site is already three years old. It has been used by: 15 Eurasian Black Vultures, 500 Griffon Vultures, 3 Egyptian Vultures, 2 Red Kites, 350 Ravens, 2 Spanish Imperial Eagles and 3 Golden Eagles.
- Oliva de la Frontera, recently inaugurated, has already been visited by several groups of about 100 Griffon Vultures and by 2 Eurasian Black Vultures.
- By 2019, once the final bureaucratic procedures have been completed, we will begin to supply food to the feeding sites in Valencia del Mombuey and La Roca de la Sierra.



Custodia del territorio

Objetivo:

Crear una red de acuerdos en fincas privadas y públicas sujetos a acciones de restauración y conservación de la Naturaleza.

Resultados:

- 5 acuerdos de custodia del territorio firmados; 4 con propietarios privados y 1 con el Ayuntamiento de La Roca de la Sierra. 83,5 Hectáreas de territorio gestionadas, en total.
- En estos territorios, las acciones de AMUS están centradas en Hackings, en donde se han liberado pollos de diferentes rapaces, liberación directa de ejemplares recuperados en AMUS y puntos de alimentación para necrófagas.
- Participación en las Jornadas de Custodia del Territorio; formamos parte de la Red Nacional de Custodia del Territorio.
- Agradecimiento a Estrella y a su empresa Greenfight, por su labor de promoción de la Custodia del Territorio como herramienta para la Conservación. Sin ella, estos acuerdos no hubieran sido posibles.
- Seguimos trabajando en más acuerdos para el 2019.





Banco Óseo Criogénico en Aves Salvajes. Aplicaciones en osteoporosis.

Objetivo: Recuperar especies de aves amenazadas consideradas hasta hora como inviables o irrecuperables, mediante nuevas técnicas quirúrgicas y celulares.

Resultados: Ensayos y puesta a punto de los protocolos quirúrgicos y de terapia celular. Primer paciente del proyecto, un Quebrantahuesos procedente del programa de cría de la VCF.

Proyecto financiado por:



Entidades colaboradoras:



Land Stewardship

Objective:

To create agreements with those public and private estate that are subject to actions involving habitat restoration and nature conservation.

Results:

- Five land stewardship agreements have been signed, four with private owners and one with the Town Hall of Roca de la Sierra, involving 83.5 hectares of land in total.
- Our actions in these sites are centred on Hackings facilities, where chicks from different raptor species have been released. There have also been direct releases of specimens following treatment at AMUS, and feeding points for necrophages have been created.
- Participation in Land Stewardship meetings; we are part of the Land Stewardship National Network.
- Thanks to Estrella and her company Greenfight, for their work in promoting land stewardship as a tool for conservation. Without this, these agreements would not have been possible.
- We continue working on further agreements for 2019.



Cryogenic bone bank in wild birds. Applications in osteosynthesis.

Objective: To recover species of threatened birds that until now have been considered to be non-viable or unrecoverable, through the use of new surgical and cellular techniques.

Results: Testing and refinement of the surgical and cell therapy protocols. The first patient entered the project, a Bearded Vulture from the breeding programme of the VCF.

Project funded by: The Biodiversity Foundation.




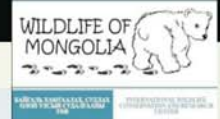


Snow leopard study In Gobi desert



snowleopardstudy@gmail.com

 Snow Leopard Study
In Gobi desert



*Leopardo de las nieves
en el desierto del Gobi*

Objetivo: Estudiar esta población aislada a través de un programa de seguimiento con emisores que nos facilite información sobre sus amenazas y sobre la utilización del territorio. Asimismo, se pretende conocer aspectos genéticos y biomédicos de estos ejemplares.

Resultados: Firma de un convenio entre la organización Wild Life Of Mongolia y AMUS, búsqueda de patrocinadores y cronograma de acciones en campo para 2019.





international conservation

Snow Leopard in the Gobi Desert

Objective: To study this isolated population through the use of transmitters. This will provide information about threats to the population and its use of the area. At the same time we intend to obtain genetic and biomedical information about these individuals.

Results: Signing of an agreement between the organisation "Wild Life Of Mongolia" and AMUS, search for sponsors, and scheduling of actions in the field for 2019.



Itea Project

Objective: Surgical innovation in traumatological interventions involving threatened species, associated with training in European, South American and African recovery centres. The ultimate goal is to create standard protocols for the applications of cell therapy and bone graft during traumas urgencies at these rescue centres.

Results: The first surgical interventions have been carried out in rescue centres in South America (Chile and Ecuador) and relations have been formalised by agreements for this international cooperation project.



Proyecto Itea

Objetivo: Innovación quirúrgica en traumatología de especies amenazadas asociada a la formación en centros de recuperación europeos, sudamericanos y africanos. El objetivo último es protocolizar las aplicaciones de terapia celular e injerto óseo en las cirugías traumáticas en estos centros de rescate.

Resultados: Se practican las primeras intervenciones quirúrgicas en Sudamérica (Chile y Ecuador) en centros de rescate y se formalizan relaciones en convenios sujetos a este proyecto de cooperación internacional.



Buitre leonado en Italia

Objetivo: Consolidar una población estable reproductora de esta especie en Cerdeña (Italia) en el proyecto Life "Implementación de buenas prácticas en la conservación del Buitre leonado en Cerdeña" LIFE 14/NAT/IT/000484.

Resultados: el hospital de AMUS, en colaboración con el centro de recuperación Los Hornos (Junta de Extremadura), conforman un lote de 22 buitres leonados para su envío. Con este último transporte, se alcanzará la cifra de 60 ejemplares.

Entidad organizadora: Universidad de Sassari.
Entidad avaladora/colaboradora: VCF.

LIFE14 NAT/IT/000484



Life
EUROPEAN UNION
GRIFONE



Implementazione di buone pratiche per salvare i Griffoni in Sardegna



LIFE UNDER GRIFFON WINGS

Implementation of best practices to rescue Griffon vultures in Sardinia





The Griffon Vulture in Italy

Objective: To consolidate a stable breeding population of this species in Sardinia (Italy), as part of the LIFE Project "Implementation of good practices in the conservation of the Griffon Vulture in Sardinia" LIFE 14 / NAT / IT / 000484.

Results: The AMUS hospital, in collaboration with the Los Hornos Recovery Centre (belonging to the Extremaduran Government), has put together a group of 28 Griffon Vultures for shipment. This latest group will bring the total number of birds sent up to 60.

Organised by: The University of Sassari.

Supporting/collaborating entity: VCF.



Bright future for the Black Vulture in Bulgaria/ Mejor futuro para el Buitre negro en Bulgaria

Proyecto Life liderado por VCF (Vulture Conservation Foundation); son socias, entre otras entidades, la Junta de Extremadura y la organización Greens Balkans. AMUS participa con la recuperación y cesión de ejemplares para su reintroducción.



Objetivos: Restablecer una población viable en el tiempo de esta especie en Bulgaria y que sirva de puente de conexión con otras poblaciones europeas.

Resultados: Se comienza con la recepción de ejemplares procedentes del centro de recuperación de los Hornos-Junta de Extremadura al hospital de AMUS, siendo alojados en una instalación específica creada en el hospital.

Bright future for Black Vulture in Bulgaria

a LIFE project led by the VCF (Vulture Conservation Foundation); The Extremaduran Government and the organisation "Green Balkans" are partners, along with other entities. AMUS participates in the recovery and supply of individuals for reintroduction.

Objectives: To restore a viable population of this species in Bulgaria over time, and to create a connecting bridge with other European populations.

Results: The AMUS hospital received specimens from the Los Hornos Recovery Centre (belonging to the Extremaduran Government), and housed these individuals in a special facility that has been created in the hospital grounds.



Bright Future for Black Vulture LIFE14 NAT/BG/649 With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Commission





Entre continentes, la historia de un Águila culebrera

Desde la liberación de este ejemplar de Águila culebrera en septiembre de 2017, previamente recuperada en el hospital de fauna de AMUS, ha realizado durante 2018 su segundo viaje migratorio o al menos el segundo que lo ha hecho con un emisor GPS, lo que nos ha permitido obtener una información muy detallada sobre los movimientos migratorios de esta especie.

Así, al inicio de 2018, se encontraba invernando en oeste de Senegal, a escasos 90 km de la ciudad de Dakar. Pero a final de enero, realizó un desplazamiento hacia el este de apenas un día, alcanzando el límite oriental de Senegal y la frontera con Mali. Aquí permanece un par de semanas e inicia un viaje en dirección norte que la lleva al norte de Mauritania el 15 de marzo.

Tras 8 días en esta zona, vuelve de nuevo a la zona fronteriza entre Senegal y Mali, desde donde había iniciado este primer intento de viaje hacia el norte, donde permanece hasta principios de abril.

El 4 de abril, inicia de nuevo un vuelo hacia el norte y el 20 de este mes se detiene en una zona minera del centro de Marruecos. Aquí permanece 10 días, hasta que vuelve a iniciar viaje hacia el norte cruzando el estrecho de Gibraltar el 12 de mayo.

El 15 de mayo llega al Este de Badajoz, y permanece entre las localidades de Zalamea de la Serena y Peralada del Zaucejo hasta el 3 de julio. En esta fecha, se desplaza



de nuevo hasta el sudeste de la provincia de Badajoz, a Valverde de Llerena y aquí permanece hasta el inicio de septiembre, cuando inicia el viaje definitivo hacia el sur.

Cruza el estrecho de Gibraltar el 3 de septiembre y en algo más de dos semanas, alcanza el límite sudeste de Mauritania, donde permanece unos 10 días. Desde aquí se desplaza hacia el oeste y pasa la frontera con Mali, permaneciendo en esta zona hasta final de octubre. En esta fecha se dirige al oeste de Mali, en la frontera con Senegal, permaneciendo hasta final de 2018 en esta zona, pero viajando a ambos lados de la frontera, siendo este el mismo sitio donde ya pasó parte del invierno de 2017/2018.

En este, y su anterior viaje migratorio, esta águila culebrera nos ha mostrado que el viaje desde Europa hacia África lo hace sin parar, pero que el viaje de vuelta a Europa lo realiza con algunas paradas e incluso tentativas de viaje desde las zonas de invernada que cancelan incluso tras haber recorrido más de 1.000 km, volviendo a las áreas de invernada.

Esperemos que el emisor siga funcionando en el futuro y así poder continuar desvelando algunos secretos de la migración y el uso del espacio de una de las rapaces menos estudiada en Europa.

Banco de semen en felinos amenazados

Proyectos propios

Objetivo: Preservar la genética de los felinos más amenazados.

Resultados: Estas nuevas técnicas nos han permitido algunas muestras espermáticas, pero estamos empezando a trabajar con ovocitos y embriones para poder, definitivamente, implantarlos a animales con bajo o nulo valor genético y tener una descendencia con un valor genético 100% de la población silvestre.



Terapia celular en medicina de fauna salvaje

Objetivos: Aplicación de protocolos biotecnológicos basados en terapia celular en fracturas y lesiones de especies de aves.

Resultados: Instauración de PRP (Plasma rico en plaquetas) en pacientes ingresados y protocolos de anastomosis vascular (microcirugía en tejidos sanguíneos).



Wildlife tracking / Investigation

Between continents, the story of a short-toed Snake Eagle

This Short-toed Eagle was released in September 2017, having previously been treated at the AMUS fauna hospital. During 2018 it made its second migratory trip, or at least the second trip that it has done since having a GPS transmitter attached. This has allowed us to obtain very detailed information on the migratory movements of this species.

Thus, at the beginning of 2018, it was wintering in western Senegal, just 90 km from the city of Dakar. However, at the end of January, it made a one-day trip eastwards, reaching the eastern limit of Senegal and the border with Mali. It remained there for a couple of weeks and then started a trip in a northerly direction. This took the bird to the north of Mauritania on March 15.

After 8 days in this area, it returned to the border area between Senegal and Mali, from where it had started the first attempt to travel northwards. It remained there until the beginning of April.

On April 4, another flight to the north began and on the 20th of the same month it stopped at a mining area in the central part of Morocco. Here it stayed for 10 days, before starting the journey north again, crossing the Strait of Gibraltar on May 12.

On May 15 it arrived in the east of Badajoz province, and it stayed between the towns of Zalamea de la Serena and Peraleda del Zaucejo until July 3. On this date, it moved to the southeast of Badajoz, to Valverde de Llerena. It remained here until the beginning of September, when the definitive journey to the south began.

It crossed the Strait of Gibraltar on September 3 and in just over two weeks reached the southeastern boundary of Mauritania, where it stayed for about 10 days. From here it moved to the west, and passed the border with Mali, staying in this area until the end of October. On this date it moved to the west of Mali, on the border with Senegal, staying in this area until the end of 2018 but travelling to both sides of the border. This was the same place where it had already spent part of the winter of 2017/2018.

During this, and on its previous migratory journey, this Short-toed Snake Eagle has shown us that it makes the trip from Europe to Africa without stopping. However, during the trip back to Europe it makes some stops and there are even attempts to travel from the wintering areas. These end after having travelled more than 1,000 km, with the bird returning to the wintering areas.

We hope that the transmitter will continue working in the future and hence continue revealing some of the secrets of migration and the use of space of one of the least-studied raptors in Europe.

Threatened felines semen bank

Own project

Objective: To preserve the genetics of the most threatened cats.

Results: These new techniques have enabled us to obtain some sperm samples, but we are starting to work with oocytes and embryos so that we can implant them in animals with low or no genetic value and create offspring with a genetic value of 100% of the wild population.

Cell therapy in wildlife medicine

Objectives: The application of biotechnological protocols based on cell therapy for fractures and lesions in avian species.

Results: Introduction of the use of PRP (platelet-rich plasma).





Colaboración con Proyectos

Diclofenaco y otros fármacos antiinflamatorios no esteroideos (ketoprofeno, carprofeno, flunixinina) en aves carroñeras en la Península Ibérica

Objetivo: Análisis de estos agentes en las poblaciones de carroñeras.

Resultado: Remisión de muestras por parte del hospital de AMUS procedentes de buitres negros, leonados y de reses aportadas en los muladares que gestiona nuestra organización.

Rafael Mateo Soria



Instituto de Investigación
en Recursos Cinegéticos
CSIC - UCLM - JCCM



Ignasi Marco **UAB**
Universitat Autònoma de Barcelona



Vigilancia del mosquito tigre y análisis de la posible circulación del virus del Nilo en Extremadura

Objetivos:

- Determinar si hay circulación real del virus del Nilo occidental en Extremadura:
- Identificando las especies de mosquitos potencialmente vectores (trampeo en humedales, en zonas con brotes declarados en caballos, etc).
- Detectando posible presencia del virus en estos mosquitos (por RealTime-PCRs) y anticuerpos positivos del virus en los hospedadores potenciales (equinos y aves).

Resultados: El hospital de AMUS ha cooperado con el envío de 42 muestras procedentes de 11 especies diferentes de aves dando los resultados de 25 positivos y 8 dudosos.

Proyecto de:



Eva María Frontera Carrión
(Profesora Titular Universidad,
Sanidad Animal).



Collaboration in Projects

Diclofenac and other non-steroidal anti-inflammatory drugs (ketoprofen, carprofen, flunixin) in carrion-eating birds in the Iberian Peninsula.

Objective: Analysis of these agents in scavenger populations

Result: Submission, by the AMUS hospital, of samples from Eurasian Black Vultures, Griffon Vultures, and cattle supplied to the feeding sites that our organisation manages.



Surveillance of the tiger mosquito and analysis of the possible circulation of the West Nile virus in Extremadura.

Objectives:

- Determine whether there is circulation of the West Nile virus in Extremadura.
- Identify potential vector mosquito species (by trapping in wetlands, and in areas where outbreaks have been declared in horses etc.).
- Detect the possible presence of the virus in these mosquitoes (using Real-Time PCRs) and positive antibodies of the virus in the potential hosts (equines and birds).

Results: The AMUS hospital has cooperated with the shipment of 42 samples from 11 different species of birds, which gave 25 positive results and 8 that were doubtful.

Project: University of Extremadura.

Main researcher: Eva María Frontera Carrión (Professor, University, Animal Health).





Cursos

- **Conservación in situ de necrófagos:** Personal técnico de centros de recuperación italianos. Hospital de AMUS. Villafranca de los Barros (Badajoz).
- **Técnica forense y policial aplicada a la investigación de delitos contra la fauna.** Estrategia andaluza contra el veneno. Consejería de Medio Ambiente y ordenación del territorio. Junta de Andalucía. Valencia del Mombuey (Badajoz).



- **«Identificación de edad y sexo en rapaces ibéricas»** Por Íñigo Zuberogoitia Arroyo. Valencia del Mombuey (Badajoz).



- **Estancias de Biomedicina. Hospital de AMUS.** Cuatro sesiones con 27 personas concurridas procedentes de diversas universidades españolas.

- **«Nuevas tecnologías aplicadas a la conservación»** (Salvador Castillo de Soul Natura). Valencia del Mombuey (Badajoz).



Congresos

- **Congreso anual del Quebrantahuesos.** Diciembre del 2018. Cazorra. AMUS presentó la comunicación "Banco criogénico óseo; aplicaciones en osteosíntesis. Caso clínico: Quebrantahuesos".



Organizado por la VCF (Vulture Conservation Foundation), Fundación Gypaetus y la Junta de Andalucía.

- **Symposio sobre el Milano real.** Valsain, diciembre de 2018. AMUS participó con la comunicación "Acciones de conservación del Milano real en el SO de España". Organizado por el IREC y Grefa.



Jornadas

- **Proyecto «Leopardo de las nieves en el desierto del Gobi».** Snow leopard Project in Gobi Desert. Hospital de AMUS. Noviembre 2018. Wild life of Mongolia-AMUS. Comunicaciones técnicas y visita al centro de cría del Lince Ibérico "El Acebuche", Doñana.





AMUS fue invitada por la VCF a **“Egyptian Vulture Western Flyway Workshop”**. The Workshop will take a place in **Alcántara, Cáceres Spain, durante los días 26 y 27 de marzo. Hubo una representación de España, Portugal y Francia.**

En junio, liberados por la VCF (Foundation conservation Vulture), se presentaba a la Comisión Europea un proyecto Life, junto con otras entidades conservacionistas, científicas y diferentes administraciones sobre el Alimoche; desafortunadamente, fue desestimado.

AMUS y el proyecto **“Rock en las aulas”**, una interesante iniciativa del profesor Feliz Domínguez, desarrollada en los colegios Miguel Garralo, Cruz Valero, y San José de Calasanz de Fuente del Maestre.

- Hemos colaborado en el Video clip **“Rock de las Aulas”**, para celebrar el X aniversario del proyecto. En él participan el Coro de Niños de los CP de La Fuente del Maestre y Músicos del proyecto. También participaron en esta X edición, Manolo Chinato, Kutxi de Marea, El Tekila, Raúl y Manuel de La Ira, entre otros. Con ellos cantamos, bailamos y gritamos para lanzar un mensaje directo: poner en valor la importancia de una educación libre y en valores. Y reivindicar la importancia y protagonismo que tienen las artes y las plásticas en la Educación. **«MÁS MÚSICA Y PLÁSTICA PARA CRECER»**.
- También participamos en el **«III Festival Rock en las Aulas: Música, Poesía y Rock and Roll»**, realizando las siguientes actividades:
 - Liberación de aves rehabilitadas en el Hospital de AMUS con los niños del coro de Rock en las Aulas, acompañados de familiares y profesores. También se sumaron representantes del Ayuntamiento de Fuente del Maestre y diversas personas afines a Rock en las Aulas y AMUS.
 - Las barras del concierto fueron cedidas a AMUS. Así es que no dudamos en organizarla, montarla y trabajarla con una veintena de voluntarios que, una vez más, se entregaron sin medida.
 - Para el sorteo de X aniversario Rock en las Aulas, donamos diversos artículos de la tienda de AMUS.



Training / Others

Courses

- In situ conservation of necrophages: Technical personnel from Italian recovery centres. AMUS Hospital. Villafranca de los Barros- Badajoz.
- Forensic and police technique applied to the investigation of crimes against wildlife. Andalusian strategy against poison. Ministry of the Environment and spatial planning. Andalusian Government. Valencia del Mombuey-Badajoz.
- "Identification of age and sex in Iberian raptors" taught by Iñigo Zuberogoitia Arroyo. Valencia del Mombuey- Badajoz.
- "New technologies applied to conservation" taught by Salvador Castillo from Soul Natura. Valencia del Mombuey-Badajoz.
- Practical studies in Biomedicine. AMUS Hospital. Four sessions with 27 attendees from various Spanish universities.

Congresses

- The Bearded Vulture Annual Congress. December 2018. Cazorla. AMUS presented the poster "Cryogenic bone bank; applications in osteosynthesis. Clinical case: Bearded Vulture". Organized by the VCF (Vulture Conservation Foundation), the Gypaetus Foundation, and the Andalusian Government.
- The Red Kite Symposium, Valsain, December 2018. AMUS participated with the poster "Conservation actions with the Red Kite in the SW of Spain". (put poster).

Organised by IREC and Grefa.

Seminars

- Project "Snow Leopard in the Gobi Desert". AMUS Hospital. November 2018. "Wild life of Mongolia" and AMUS. Technical communications and a visit to the Iberian Lynx breeding centre "El Acebuche" in Doñana.

Other points of interest

AMUS was invited by the VCF to their "Egyptian Vulture Western Flyway Workshop". The workshop took place in Alcántara, Cáceres - Spain, on the 26th and 27th of March. There were representatives from Spain, Portugal and France.

- In June, a LIFE project on the Egyptian Vulture, led by the VCF (Vulture Conservation Foundation) along with other conservationist and scientific organisations and administrations, was presented to the European Commission. Unfortunately it was rejected.
- AMUS was involved in the project "Rock in the classrooms", an interesting initiative led by teacher Feliz Domínguez and developed in the Miguel Garralo, Cruz Valero, and San José de Calasanz schools in Fuente del Maestre.
- We collaborated in the video clip "Rock de las Aulas", to celebrate the X anniversary of the project. The children's choir of the CP of Fuente del Maestre and musicians from the project also participated. Manolo Chinato, Kutxi de Marea, El Tekila, Raúl and Manuel de La Ira, among others, were also involved in this X edition. We sang, danced, and shouted with them in order to launch a direct message: to value the importance of free education and values, and to vindicate the importance and prominence that the visual arts have in Education. **"MORE MUSIC AND VISUAL ARTS IN ORDER TO GROW"**.
- We also participated in the "III Rock Festival in the Classrooms: Music, Poetry and Rock and Roll", where we carried out the following activities:
 - The release of rehabilitated birds in the AMUS Hospital in the company of the children belonging to the Rock in the Classrooms choir, as well as their relatives and teachers. Representatives of the Town Hall of Fuente del Maestre and diverse people related to Rock in the Classrooms and AMUS also joined in.
 - The stalls at the concert were assigned to AMUS, so we did not hesitate in organising and assembling them, working with a score of volunteers who once again gave their all.
 - We donated various items from the AMUS store to the X Rock in the Classrooms prize draw.



- Rueda de prensa en Badajoz con motivo de la presentación del proyecto sobre el Milano real en el SO de España. Asistieron representantes de la administración regional, José Antonio Mateos, jefe de servicio Junta Extremadura, presidente de la Fundación Duquesa de Montsier, Manuel Naharro, ayuntamiento de Badajoz, y el subdirector de la Fundación Biodiversidad, Ignacio Torres. Agradecemos las facilidades por el Ayuntamiento en la cesión de dependencias y de los medios audiovisuales.



- Visita oficial al centro de cría del Lince ibérico "El Acebuche" en el marco de las jornadas del Leopardo de las nieves. Así mismo, el equipo de este programa de cría nos permitió, en días posteriores, la gran posibilidad de presenciar tres personas de AMUS los chequeos del stock reproductor. Muchas gracias, en especial, a Yasmín, Paco y Toñe.



- Campaña de solidaridad de Robe con ongs españolas en la gira de su último disco; estas camisetas pertenecen a ese grupo de acciones que dicen mucho y que contribuyen a pensar que hay que seguir luchando. ¡Adquiere la tuya y empújanos!



- Primera toma de contacto formal con la fundación CBD Hábitat en Madrid; la idea es firmar un convenio de colaboración para el desarrollo de proyectos y de líneas estratégicas a primeros de 2019.



- La Fábrika (agrupación de colectivos sociales de Los Santos de Maimona) y AMUS afrontan vías de colaboración para el acometido de programas que permitan la recuperación de las especies propias de este lugar (cernícalos, lechuzas, murciélagos...).



- En el marco de colaboraciones con la Generalitat valenciana y con el centro de recuperación de fauna "El Saler", se cedió a AMUS un ejemplar de Milano real para el programa de cría de la especie. Este centro de recuperación, ubicado en el humedal valenciano, tiene también una parte de acciones junto con la Universidad Ceu en el proyecto del banco criogénico óseo en rapaces.
- Acuerdo de colaboración con el departamento de enfermedades infecciosas de la facultad de veterinaria de Cáceres para la realización de cultivos microbiológicos en el arco de las intervenciones quirúrgicas.

Hemos participado a lo largo de este año en:

- Feria Internacional de Turismo Ornitológico (FIO).



- Festival de los Vencejos de Alange.
- Festival de las Aves de Cáceres.



- Festival de las Aves de Orellana la Vieja.
- Festival de las Grullas.
- MADbird.



Others

- There was a press conference in Badajoz to mark the occasion of the presentation of the project relating to the Red Kite in the SW of Spain. Representatives of the regional government attended, José Antonio Mateos, the Chief of Staff of the Extremadura Government the President of the Duquesa de Montesierr Foundation, Manuel Naharro, the Town Hall of Badajoz, and the deputy director of the Biodiversity Foundation, Ignacio Torres. We are grateful for the facilities and audiovisual support provided by the Town Hall.
- An official visit to the Iberian Lynx breeding centre "El Acebuche" took place, as part of the Snow Leopard seminar. In addition, the team involved with this breeding programme subsequently allowed three of the AMUS staff the great privilege of witnessing the checks made on the centre's reproductive stock. Many thanks in particular to Yasmín, Paco and Toñe.
- Robe's solidarity campaign with Spanish NGOs on the tour of his latest album. These T-shirts are one of the things that say a lot and help us to remember that we must keep fighting. Get yours and push us forward.
- The first formal contact was made with the CBD Habitat Foundation in Madrid. The idea is to sign an agreement with them for the development of projects and strategic lines at the beginning of 2019.
- The Fábrika (a group of social collectives from Los Santos de Maimona) and AMUS are looking at ways of collaborating, in order to embark on programmes that will allow the recovery of the native species that live there (kestrels, barn owls, bats ...).
- Within the framework of collaborations with the Valencian Government and with the "El Saler" Wildlife Recovery Centre, a Red Kite was donated to AMUS for the breeding programme of the species. This recovery centre, located in the Valencian wetlands, also plays a part in the cryogenic bone bank in raptors project, along with CEU University.

Fairs / Events

During the course of the year we have participated in:

- International Fair of Ornithological Tourism (FIO).
- Festival of the Swallows in Alange.
- Festival of the Birds in Cáceres.
- Festival of the Birds in Orellana la Vieja.
- Festival of the Cranes.
- MADbird.





Comunicación

Como ya anunciamos en el editorial, la actividad comunicativa ha sido incesante; reflejamos algunas imágenes:

David Lindon (BBC) y Sergio Pitamitz (National Geographic) junto a Vanesa Palacios del club Birding Extremadura estuvieron cuatro días, recogiendo el trabajo tanto del propio hospital como de las acciones o proyectos in situ, es decir, en el campo. AMUS quiere mostrar su gran agradecimiento.



Agradecimiento muy especial a Manuel del canal de Naturaleza y Caza; nos hizo un reportaje espectacular y una entrevista en plató en Madrid.

TVE Servicios Territoriales en Extremadura cubrieron el enorme problema durante este año ante la ausencia de fondos para la campaña del Aguilucho cenizo; fue colgado también en los informativos nacionales.





Secuencias de la grabación para el programa "Fuera de tiempo" de Canal Extremadura.



Chus García con los sábados al sol... insuperable, eternamente agradecidos.

Agradecemos a la revista Quercus –muy especialmente a José Antonio Montero– su soporte de colaboración en distintos campos de manera permanente, destacando este año su solidaridad con AMUS habiéndole dedicado una editorial exclusiva en la revista.

Quercus



AMUS ES UNA ENTIDAD DECLARADA DE UTILIDAD PÚBLICA. Sus estrategias, acciones y declaraciones están asesoradas y avaladas en todo momento por servicios externos especializados.

AGRADECIMIENTOS: Agentes del Medio Natural de la Junta de Andalucía y de la Junta de Extremadura, Seprona de la Guardia Civil de la provincia de Badajoz, Ayuntamientos, Policía Local, Guardería Rural, Bomberos...

Communication

As we have already mentioned in the editorial, the communications activity has been incessant. A few reflections:

David Lindon of the BBC, and Sergio Pitamiz of National Geographic spent four days with us, in the company of Vaneza Palacios from the Birding Extremadura Club. They documented work both from the hospital itself and from actions or projects in situ i.e. in the field. AMUS is really grateful.

Special thanks to Manuel from the Nature and Hunting Channel. He gave us a spectacular report and an interview on set in Madrid.

TVE Territorial Services in Extremadura covered the huge problem that we had this year in the absence of funding for the Montagu's Harrier campaign. This was also featured on the national news.

Sequences of the recording for the programme "Fuera de tiempo" on Canal Extremadura.

Chus García with Sábados al Sol (Saturdays In The Sun)... unsurpassable, we are eternally grateful.



We thank Quercus magazine –especially José Antonio Montero– for their continual support and collaboration in various matters, highlighting this year their solidarity with AMUS, demonstrated by the publication of an exclusive editorial in the magazine.

WE FORM PART OF:

AMUS IS A PUBLISHED PUBLIC UTILITY ENTITY. Its strategies, actions, and statements are assessed and endorsed by specialised external services at all times.

ACKNOWLEDGMENTS: Environmental agents of the Andalusian and Extremaduran Governments, the Seprona division of the Civil Guard in the province of Badajoz, Local Councils, Local Police, Rural Nursery, Firemen.



FORMAMOS PARTE DE:

Plataforma Custodia del Territorio

www.amus.org.es

síguenos en:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio