

AMUS
Acción por el Mundo Salvaje



ANUARIO
2015



ANUARIO
2015

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

Foto portada: Jesús Mateos.
Fotos: AMUS, Pepe Elías, Valentín Fernández,
Ángel Sánchez, Jacobo Hernández, Patricia Miranda
y Pablo Castro.

Traducción textos: Alexandra Farrell.

Diseño y maquetación: Miguel Alfaro.

Impresión: Imprenta Rayego, S.L.

D.L.: BA-000100-2016

estamos

Editorial:

2015 ha sido el año del ascenso –alegoría a un deporte que sabemos que a muchos os gusta–; de jugar en provincias, entre ortigas, en campos de tierra y piedrecillas que acababan, más bien temprano que tarde, incrustándose en nuestras rodillas, hemos pasado a blandirnos las piernas, la intuición y la experiencia en primera división. Doce meses más las extras, es decir, 24 meses en la cancha, temiendo que el silbato estridente de un árbitro que nunca veíamos –que, por cierto, iría vestido de negro– marcaría el final del partido, es decir, la anualidad. Tiempo atrás, formábamos un equipo de cantera, con nuestras flamantes botas y planchada indumentaria, deseando salir para jugar, pasando frío y soñando con que llegara el momento de entrar en el gran escenario, el campo de juego. Un día, la oportunidad se nos presentó como por azar –tenemos mucho que agradecer y tanto o más que reprobar, se

parece al estribillo de esa canción–. De muchos años chupando banquillo y jugando en extrarradios, adquirimos la fortaleza necesaria –después hablaremos de este término– para apostar, sin prejuicios ni reservas, por ser un grupo abierto a nuevos jugadores y a nuevas estrategias. Tuvimos la suerte de marcar el primer tanto en un partido exigente, del que salimos airoso, no por nuestras brillantes jugadas en solitario o por superar un juego no exento de marrullerías, con más o menos codazos, zancadillas y cargas, sino porque supimos convencer al equipo para trabajar con una estrategia de conjunto, en donde todos aportábamos jugadas decisivas. Las reglas eran claras: nos esforzamos todos por igual para ganar todos, tú me das y yo te doy, si sumamos ganamos, crecemos... nos fortalecemos. ¡Ah! y no nos volvimos competitivos, término que, por otro lado, no nos genera muchas simpatías y puesto tan de moda en los últimos tiempos en el ámbito del lobby de querer una “entidad influyente”.

...Pues sí, hemos jugado porque era nuestro objetivo desde hace años y entendemos que ya nos iba tocando. Cerramos un año tras el pitido de un árbitro que él mismo se sorprende por los resultados. Nos hemos convertido, siendo ya titulares, en un equipo muy especial que no acepta jugadores en cantera; por eso, AMUS ha crecido, no como entidad, que igual también, sino en presencia, en ramificaciones y en una forma muy particular, diferente y muy activa de comunicar sin galimatías y con férreo asertismo para hacer conservación en mayúsculas en este país.

AMUS, hoy, afronta el juego con madurez y templanza, con un equipo creciente, heterogéneo y policromo de profesionales de excelente calidad en materias y disciplinas muy diversas. Este conglomerado humano ha sabido, como buen estratega, arrojarse de entidades científicas, instituciones, gobiernos y expertos buscados y seducidos de aquí y de allí.

Hemos cerrado un año incorporándonos como miembro de la institución más prestigiosa y pionera en el ámbito de la conservación de la biodiversidad en el planeta como es la

UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) y, además, no sólo nos hemos conformado con esto, sino que, de la misma manera, nos hemos sentado para concebir colaboraciones en algún que otro proyecto. En el ámbito de la medicina en fauna salvaje, los planteamientos de los equipos del hospital no dejan de sorprendernos con retos y apuestas tan innovadoras como brillantes, como ha sido firmar un acuerdo de colaboración con uno de los centros de cirugía referentes en el mundo como es el CCMIJU (Centro de Cirugía Mínima Invasión Jesús Usón) para hacer algo que nadie ha realizado en el mundo con rapaces, como es la terapia celular cultivando células madres. De este bien avenido maridaje y de su sinergia se formalizó la candidatura de un proyecto Interreg con Portugal con el nombre –no podía ser de otra manera– de “Fortalezas” –Formación y terapias avanzadas para la conservación de la Naturaleza: Una metodología de trabajo multidisciplinar para la protección de la fauna salvaje–, con centros de recuperación de Portugal. La colaboración va encajonada, igualmente, a la formación e intercambio de personal entre entidades, a la realización de actividades docentes, a la ejecución de proyectos de I+D, a la generación de alianzas con terceras instituciones, y al asesoramiento y cooperación para la captación de recursos externos; todo ello con el fin de fomentar la investigación y mejorar la calidad de vida de las especies salvajes y de sus hábitats naturales.

..Y de este ritmo sin marcapiés en el efímero descanso de este partido nos anuncia nuestro ilusionado entrenador la aprobación, por parte de la Comisión Europea del Proyecto Life: Bright Future for the Black vulture in Bulgaria / Mejor futuro para el Buitre negro en Bulgaria, liderado por VCF (Vulture Conservation Foundation) en el que AMUS acomete las acciones de recepción, chequeo y alojamiento de los ejemplares de la reintroducción... y es entonces cuando, aún secándonos el sudor, se reanuda el en-

cuentro sabiendo que nos quedan varias jugadas importantes y como, sin apenas darnos cuenta, un sonido agudo se adueña de nuestros tímpanos y se produce el desenlace; es 31 de diciembre de 2015. Nos retrotraemos, por hacer un poco de balance, y comprobamos que disponemos de una estrategia de conservación de aves necrófagas, con el primer punto de alimentación terminado, de una red proyectada para el sur de Extremadura; que hemos recibido la adhesión de diferentes comunidades autónomas, el propio ministerio español y gobiernos para presentar otro ambicioso proyecto con una especie en peligro de extinción como es el Milano real en España, Portugal y Marruecos... Hemos jugado y pasado una eliminatoria y, aunque el primer resultado es favorable, nos queda una fase final que nos dará, ojalá, la victoria traducida en la concesión de estos dos últimos proyectos internacionales. Saboreamos, en la tranquilidad que precede a una gira de muchos partidos y además decisivos, que somos más, que no todos los componentes y valores del equipo juegan sobre el terreno, habiendo algunos alejados pero diseñando y concibiendo próximas jugadas... aquí y allí... hemos crecido.

Nuestra liga no es internacional, ni en donde jugamos, por mucho césped y grandes focos y enormes aforos que haya, nosotros tampoco somos jugadores de primera o segunda... lo especial y la excelencia radica en los proyectos y sus localizaciones, así como en sus protagonistas –las especies que más lo necesitan– pero aún así, con balones de reglamento, como decíamos de niños; nuestro secreto ha sido saber manejar y dirigir esféricos, independientemente a su tamaño, fabricación, procedencia y peso; este es el secreto de AMUS tras más de veinte años recorriendo descampados, callejuelas, plazas y planicies en donde poder jugar con la misma ilusión, tenacidad, criterio y honestidad... ¡ah! y siempre con las mismas botas pero con cordones que hemos ido acertadamente renovando.

Editorial:

We are

We know that many of you are keen sports fans so, metaphorically speaking, we can describe 2015 as the year when we upgraded from playing in the provincial leagues and finally took our place in the top divisions. We have been ready for this opportunity for a long time, patiently waiting our turn, dreaming that one day we would finally make it on to the pitch. This long wait has served to make us stronger, and has motivated us to be open to new strategies and new players, in the hope of improving our chances of selection. Finally, in 2015, we were given a chance, and the result was very successful, not because of our uniquely skilful play or because we elbowed the opposition out of the way, but because we knew how to convince all members of the team to work together for the common good.

So finally we got our opportunity to play in the big leagues, something that has been our objective for many years and that we knew we would achieve one day. When the final whistle blew, and we closed the year, even we were surprised by the results.

AMUS has evolved into a very special team, made up of committed players from many different backgrounds. We have grown not just as an entity but also as a presence, and in a very particular and active way. We can communicate clearly, there is no “beating about the bush”, and we have a well-defined goal, which is to make major advances in conservation within Spain.

Our successful strategy has been based on gaining the support of scientific organizations, government institutions, and a wide range of experts. Consequently AMUS now faces the game with maturity and moderation, supported by professionals who are leaders in their field in a variety of disciplines.

During 2015, AMUS was incorporated as a member of the world’s most prestigious and pioneering institution in the field of biodiversity conservation, the IUCN (International Union for Conservation of Nature). Whilst this was a remarkable achievement, our management team did not rest on their laurels, and instead sat down to design further collaborations, such as projects in the field of wildlife medicine.

The approaches taken by the AMUS medical team have been increasingly challenging and innovative in recent times. As a result we have signed a partnership agreement with one of the world’s most advanced and forward-thinking surgical centres, JUMISC (CCMIJU in Spanish), the Jesús Usón Minimally Invasive Surgery Centre. This collaboration will promote some highly original investigational work, namely the cultivation of raptor stem cells for cell therapy purposes, something which has not yet been attempted anywhere else in the world.

The synergy of this well-matched union led us to the development of a further collaboration, this time an inter-regional project involving AMUS and fauna recuperation centres in Portugal. The programme is known as “Strengths” (Fortalezas), Training and Advanced Therapies for the Conservation of Nature: A multidisciplinary methodology for the protection of wildlife. Activities will incorporate training and exchange of personnel between institutions, educational programmes, the implementation of R & D projects, building alliances with third party institutions, and providing advice and cooperation with the aim of attracting external resources. The project’s main aims are to promote research, and to improve the quality of life and the natural habitats of wild animals.

...And with no let up in the pace, yet another project was added to our rapidly growing portfolio in 2015, with the announcement of the European Commission’s approval of the LIFE project: Bright future for the Black Vulture in Bulgaria. Led by the VCF (Vulture Conservation Foundation), this project relies heavily on AMUS, with our medical team undertaking reception, screening and temporary care of the birds prior to their reintroduction into the wild.

Almost before we knew it December 31st had arrived, and as we reflected on what other major achievements had been made during the year, our thoughts turned to the successful establishment of the first strategic vulture feeding site in the area. A network of similar facilities will be constructed across southern Extremadura, with the aim of supporting populations of carrion-feeding species.

We have also received the agreement of several autonomous communities, the Spanish ministry itself and various local governments, for another ambitious project relating to Red Kite conservation. Although we already know that the Spanish part of the project has been given the go-ahead, we hope to gain approval for the international phases, which will involve Portugal and Morocco.

We are briefly savouring the calm before all these initiatives gain momentum. Nonetheless, with the huge workload involved, we are grateful that AMUS has grown. Not all members of the team play on the field, some work remotely and/or behind the scenes, designing and conceiving our next moves, but everyone is essential.

We may not be in the international league, nor do we consider ourselves the next Ronaldo or Messi, but what makes AMUS special is the excellence of its projects and their locations, as well as the hugely important protagonists of these programmes, the endangered species that most need our help.

The secret of AMUS, during its twenty years of existence, has been to always play the game with the same enthusiasm, tenacity, judgment and honesty, regardless of the size, shape, weight or origin of the ball.

SUMARIO:

	Pags.
Editorial	2
ESTAMOS	2
Organigrama, ¿Qué somos?, Nuestro objetivo.....	4
¿Quiénes somos?, ¿Dónde estamos?.....	5
DE ESTAR A HACER	6
AMUS COMO UN HOSPITAL DE FAUNA SALVAJE.....	6
Departamentos.....	6
Rehabilitación, seguimiento y liberación.....	7
Recogida y asistencia a fauna herida.....	8
Unidad de cría/reproducción.....	10
CONSERVACIÓN-PROYECTOS.....	11
Buitre negro.....	11
Buitre leonado.....	12
Necrófagas amenazadas. Muladares sociales.....	13
Aguilucho cenizo.....	14
Natura 2000: Un modelo de custodia.....	15
FORMACIÓN/INVESTIGACIÓN.....	16
ESTADÍSTICAS HOSPITAL DE FAUNA.....	18
COMUNICACIÓN/PROYECCIÓN SOCIAL.....	20
DE HACER PARA CONTINUAR	22
Día Internacional de los Buitres, Campaña «S.O.S. Fauna; apadrínalos».....	22
«Fortalezas», formación y terapias avanzadas para conservación de la Naturaleza, AMUS miembro de la UICN, Proyecto REPANA.....	23

Organigrama:

Dirección
 Departamentos: Conservación, Formación, Investigación, Comunicación-Proyección social y Administración-Contabilidad.
 Hospital: Dirección, Hospitalización, Rehabilitación-Seguimiento y Liberación, Recogida de fauna herida, Cría-Reproducción, Relaciones Interinstitucionales.

¿Qué somos?

Una organización no gubernamental de ámbito nacional, con carácter independiente y sin adscripción ideológica/política alguna, fundada en Extremadura en el año 1995. Dirigimos todos los recursos a la recuperación de fauna salvaje intentando incorporarla restablecida al medio natural, a programas de cría en cautividad de especies amenazadas en proyectos nacionales y europeos, como medida de asegurar la viabilidad de estas en sus áreas de distribución, a la formación de todos los sectores implicados, desde agentes de la autoridad hasta futuros profesionales del mundo de las ciencias biomédicas y a una sensibilización social horizontal.

Nuestro objetivo:

Garantizar el estado de conservación de las especies y de los hábitats naturales en peligro con acciones en proyectos nacionales e internacionales a través de dos líneas estratégicas: una, en conservación in situ, sobre el territorio con especies en donde gestionamos igualmente el hábitat reduciendo las amenazas y otra ex situ desde el hospital de fauna salvaje.



¿Quiénes somos?



Un equipo de técnicos especializados en programas de conservación y recuperación de especies que trabaja en red generando sinergias en proyectos a escala nacional e internacional, con instituciones científicas, conservacionistas y universitarias así como con centros de recuperación, fundaciones y administraciones publicas.

Organigram:

Management team
 Departments: Conservation; Training; Research; Communication and Social Media; and Administration and Accounts.
 Hospital: Management; Hospitalization; Rehabilitation, Tracking and Liberation; Injured Fauna Collection; Breeding and Chick-rearing; and Inter-institutional Relations.

What are we?

A non-governmental, national organization, independent and without ideological or political affiliation, which was founded in Extremadura in 1995. We direct all our resources to the recovery of wildlife, trying, wherever possible, to reintroduce injured fauna into its natural environment. We also carry out captive breeding programmes involving endangered birds, as part of both national and European projects, in order to ensure the viability of these species in their natural ranges. We provide training for all sectors involved in this type of work, from law enforcement officers to future professionals in the world of biomedical sciences. AMUS is also dedicated to increasing public awareness with regard to Iberian wildlife and the problems it faces.

Our objective:

To ensure the conservation of endangered species and their natural habitats via our involvement in both national and international projects. We aim to achieve this via two different strategies: one is in situ conservation in the field, where we also manage habitat by reducing threats, and the other is ex-situ, based at the wildlife hospital.

Who are we?

A team of technicians and medical staff, specialized in conservation and wildlife recovery, who work in a network, generating synergies in national and international projects involving scientists, conservationists and universities as well as rehabilitation centres, private foundations and governments.

Where are we?

¿Dónde estamos?:





de estar a hacer

from being to doing

2015

THE AMUS WILDLIFE HOSPITAL

If anything characterised the hospital in 2015 it was its strengthening and consolidation as a platform for wildlife health care. Our commitment to sharing ideas and facilitating partnerships has turned AMUS into an entity that is not subject to being connected with an operating table, or a particular surgical technique, or a hatchery. The AMUS hospital is no longer just a fixed physical space, the particular management style that has been applied to this resource has caused it to evolve into an entity that moves across conservation projects and extends into halls of knowledge such as universities, laboratories and research centres. Methodologies, and the results that we achieve at the hospital, are fully disseminated, thus providing precious feedback to leading institutions. A battery of specialists, working together in multidisciplinary teams, strives continuously to revolutionise current thinking, and to demonstrate the immense value of recovery centres in the maintenance and conservation of biodiversity. These are the ultimate goals of a hospital that readily takes on the challenge of dealing with the problems experienced by native wildlife, conscious of the fact that these threats have reached unprecedented levels in the 21st century.

AMUS, COMO UN HOSPITAL DE FAUNA SALVAJE

Este año, si algo caracteriza al hospital y sus competencias son, precisamente, su fortalecimiento y consolidación como plataforma de asistencia sanitaria a fauna salvaje. La apuesta por trasfundir ideas facilitando la coparticipación ha convertido a AMUS en una actividad no sujeta a una mesa de quirófano, o a una técnica quirúrgica o a una sala de incubación. El hospital de AMUS está dejando de ser un espacio físico estanco; su gestión está propagando algo ambulante, transversal, tanto en proyectos de conservación como en las salas del conocimiento, como son las universidades, laboratorios y los centros de investigación. Las metodologías, los resultados se diseminan y son el espejo de un lugar que pretende retroalimentarse al socaire de instituciones punteras. Una batería de equipos multidisciplinares con grandes especialistas que trabajan en un futuro que ya se ve para continuar revolucionando y poniendo en su justo valor el papel tan decisivo de los centros de recuperación en el mantenimiento y conservación de la biodiversidad. Máximo objetivo y máximo exponente de un hospital que asume el reto de estar inmerso en la centuria de mayor afrenta hacia las especies.



Departamentos:

Hospitalización: Es obvio que, cada año, los resultados deben ir mejorando, que las tasas de recuperación tienen que subir o, al menos, fluctuar con cierta estabilización. En esta área, las estadísticas pelean décimas arriba o abajo, porque el equipo veterinario y de rehabilitación no ha dejado de marcarse metas a cual más complicada. La depurada especialización en cirugía traumática, la dotación con un equipo multiparamétrico en quirófano, la instauración de terapias con laser, ultrasonido... entre otros, ha infundido excelencia en todas y cada una de las operaciones realizadas que, en total, han sido más de doscientas con un poco más de 50% de éxito en las mismas; es decir, se han devuelto al medio natural totalmente restablecidos a algo más de la mitad de los individuos que han pasado por quirófano. En este aspecto no podemos perder de vista que muchos ejemplares son intervenidos con muy pocas posibilidades, dada la gravedad de sus lesiones y su estado sanitario.

En el 2016, todas las esperanzas son poder acercarnos al 25 aniversario de AMUS con un módulo de hospitalización nuevo, muy avanzado, ajustado a asumir una etapa en el que las maniobras clínicas, la investigación y la formación generada revaloricen aún más el avance de la medicina en fauna salvaje y su notable contribución en la conservación de las especies.

Departamentos:

Hospitalización: It is obvious that our results should be improving year on year. Recovery rates should be rising or at least remaining fairly stable. In reality the statistics fluctuate by about 10% up or down because our veterinary and rehabilitation teams continue to set themselves increasingly ambitious goals. The specialization in trauma surgery; the incorporation of new, multiparameter operating room equipment; the introduction of laser therapy and ultrasound are all factors that have increased the quality of each and every one of the interventions carried out in 2015. More than two hundred operations were completed, with some surgical techniques having a success rate of more than 50%, i.e. more than half of the individuals concerned were returned to the wild in a fully restored state. It should be noted that many of our patients are operated on with little chance of survival, given the seriousness of their injuries and their health status. There is an axiom at AMUS; if there is any possibility of success, however remote, we try to attain it. The results obtained in 2015 demonstrate that injured fauna really does have a second chance at life in the hands of our dedicated professionals. Once again the overall figures beat all historical records: 1051 admissions, with almost 60% subsequently released into the wild with every chance of living a normal life. These individuals included species facing different degrees of threats; in fact many were catalogued as endangered, thus increasing the responsibility placed on the AMUS hospital teams to unprecedented levels. In 2016, all our hopes are fixed on approaching our 25th anniversary with a new hospital module at AMUS, a highly specialised facility which can cope with the advances currently being made in surgery and research in the field of wildlife medicine, and with the training needs that will be a natural spin off from these activities.

Rehabilitación, seguimiento y liberación

Programar hasta la saciedad una cirugía o implementarla con lo último descubierto en materia de osteosíntesis o con un revolucionario antibiótico fruto del ultimísimo estudio de resistencias farmacocinéticas no vale para mucho –para nada– si los rehabilitadores, los fisioterapeutas no tienen participación activa en el proceso. En este sentido hay que apuntarles tantos a este equipo, perfectamente integrado con el departamento veterinario, para rubricarles logros como el ya conocido de “Velita”, el Águila real, “Tizón” el Alimoche,



Rehabilitation, tracking and liberation

Endlessly refining surgical procedures, deploying novel techniques in osteosynthesis, or utilising the very latest antibiotic derived from pharmacokinetic resistance studies does not achieve much, if anything at all, unless our rehabilitators and physiotherapists also play an active part in the treatment process. Fortunately this team is perfectly integrated with the veterinary department, and proof of this was amply demonstrated in 2015, when they had some really outstanding results. Examples include the recuperation of “Velita” a critically injured



En AMUS hay un axioma: si hay una posibilidad, por remota que sea, intentamos alcanzarla. Estas consideraciones refrendan que las manos dirigidas de estos profesionales son realmente una segunda oportunidad para un año que vuelve a batir récords históricos: 1049 ingresos y casi un 60% de estos ejemplares desahuciados en estos momentos desarrollan sus ciclos con toda normalidad en la vida salvaje. Especies con diferentes grados de amenazas, algunas catalogadas en peligro de extinción, otorgan una responsabilidad sin precedentes en las competencias de AMUS.





Breeding and chick-rearing facility

In this area the hospital we deal with the incubation and raising of chicks which have either hatched at AMUS or been orphaned. This unit is also the base for several breeding programmes involving endangered species such as the Bonelli's Eagle, Black Vulture and Red Kite. We have a specific staff member, supported by a trained volunteer, who takes care of everything related to caring for and feeding the young chicks of different species. The main beneficiaries of the programme are Hirundines and Apodiformes- mainly due to the number of individuals and the time taken to feed them. Swallows, martins and swifts all have to be fed with tweezers, in accordance with very strict protocols covering diet, supplements, bodyweight and disease control. In parallel with this activity we continue to add to a group of permanently disabled raptors, which we hope will pair successfully and thus form part of our in-house breeding programmes. The implementation of a programme of daily surveillance, initiated in 2015, will enable us to compose an ethogram on the reproductive behaviour of birds of prey in captivity. This monitoring work is carried out by a group of well-organised volunteers. We hope to have some chicks soon, to incorporate into the current reintroduction projects in both Spain and Europe. Finally, in addition to these two main programmes, AMUS is one of the centres participating in a major research project with sperm cells led by Dr. Silvia Villaverde, the director of FIEB (Foundation for Research in Ethology and Biodiversity), in partnership with the Spanish Institute of Agricultural Research (INIA).



✓ CONSERVACIÓN-PROYECTOS:
Estrategia intercomunitaria en conservación de carroñeras

Buitre negro:

2015 ha sido el año de consolidar una ambiciosa estrategia para el Buitre negro hasta el 2020. La participación de AMUS en proyectos de recuperación de la especie en Europa es ya una realidad. En este sentido una de las mejores noticias ha sido la aprobación por parte de la Comisión Europea del proyecto Life: Bright future for the Black Vulture in Bulgaria/Mejor Futuro para el Buitre negro en Bulgaria, abanderado por las organizaciones Green Balkans y VCF (Vulture Conservation Foundation) en el que participa AMUS, con la recepción y chequeos sanitarios de ejemplares procedentes de Extremadura, así como el centro "Los Hornos" de Sierra de Fuentes propiedad de la Junta de Extremadura. De manera paralela, hemos continuado, a través de la VCF, con nuestra colaboración en el proyecto Life para la reintroducción del Buitre negro en los pre-Alpes franceses, liderado por la LPO y el gobierno francés, cediendo, procedente del centro "Los Hornos", un total de cinco ejemplares chequeados y controlados sanitariamente en el hospital de AMUS. En otro orden de cosas el Hospital continúa con el proceso de formación de algunas parejas irre recuperables de la especie, con el objetivo de desarrollar estudios y probar técnicas dirigidas a la reproducción en cautividad.



✓ CONSERVATION PROJECTS:

Inter-European strategy for the conservation of carrion-feeding bird species

Black Vulture:

2015 was the year of consolidation with regard to an ambitious conservation programme concerning the Black Vulture, which will run until 2020. AMUS's participation in the recovery of this species in Europe is already a reality. In this sense, one of the best pieces of news during the year was the approval by the European Commission of the LIFE project: Bright future for the Black Vulture in Bulgaria, spearheaded by the Green Balkans organization and the VCF (Vulture Conservation Foundation). AMUS was responsible for receiving specimens from Extremadura, as well as from the local government's wildlife recuperation centre "Los Hornos", based in Sierra de Fuentes, and for carrying out a health check on all of these individuals. In parallel, we continued to collaborate, through the VCF, in the LIFE project for the reintroduction of the Black Vulture in the French Prealps. This project is led by the LPO and the French government. AMUS has supplied them with a total of five individuals, all originating from the "Los Hornos" centre, having firstly carried out all relevant health checks and sanitary controls. In another vein, the AMUS hospital continued with the formation of some permanently disabled pairs of these vultures, in order to develop studies and test techniques aimed at captive breeding.

Unidad de cría/reproducción

En este área del hospital se comprenden por un lado las acciones incubatorias y de cría de pollos huérfanos o nacidos, así como los programas de reproducción con especies amenazadas, como pueden ser el del Águila perdicera, Buitre negro o Milano real. Disponemos de un personal específico que, apoyado por un voluntariado formado, se ocupa de todo lo vinculado a cuidados, dietas de crías y pollos de diferentes especies. El protagonismo, sobre todo, por el número de individuos y el tiempo que se invierte diariamente, es para los hirúndidos y apodiformes, es decir, para los aviones, golondrinas y vencejos que deben ser alimentados con pinzas en el arco de unos protocolos muy rigurosos de elaboración de comida, suplementos, peso y control sanitario. En paralelo, se continúa conformando un pool de ejemplares aptos, pero irre recuperables, para finalizar el proceso de formación de parejas de especies como el Águila perdicera, Milano real o Buitre negro. La implementación de un programa de videovigilancia diaria nos permitirá componer un etograma sobre el comportamiento reproductor de grandes rapaces en cautividad. Este trabajo de monitorización es desarrollado por voluntariado perfectamente organizado. Esperamos disponer de pollos pronto para incorporarlos a los proyectos de reintroducción vigentes en España y Europa. Para finalizar, apuntar que AMUS es uno de los centros que participan en un importante proyecto de investigación con células espermáticas dirigido por la Doctora Silvia Villaverde de la Fundación FIEB (Fundación para la investigación en etología y biodiversidad) y en el que también está representado el INIA (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias).





Buitre leonado:

Extremadura alberga, de las más boyantes cifras demográficas de esta especie a nivel nacional, contando entre 2000 y 3000 parejas, circunstancia que nos permite donar algunos ejemplares en proyectos que persiguen la recolonización de esta especie en áreas de distribución europeas. La adhesión de AMUS a estas apuestas de conservación ha sido muy importante de cara a viabilizar los cupos de ejemplares cedidos. En esta anualidad, junto a la recepción y asistencia hospitalaria de 37 ejemplares procedentes de la provincia de Badajoz, en estos doce meses se ha formalizado un acuerdo de colaboración con la VCF (Vulture Conservation Foundation) para participar en un nuevo proyecto de reintroducción de la especie en la isla de Cerdeña (Italia), con la donación de 25 ejemplares previamente chequeados sanitariamente en el hospital de AMUS. Partirán en los primeros meses de 2016 en barco, hasta esta isla, son la avanzadilla de un ilusionante proyecto de recuperación y reforzamiento de la especie en esta isla mediterránea.

Los ingresos en AMUS han sido debidos en orden decreciente a cuadros de desorientación, intoxicaciones y traumatismos habiendo conseguido recuperar un 65% de este total. Algunos de estos individuos irrecuperables serán empleados como señuelo en las primeras semanas de funcionamiento en uno de los puntos de alimentación para carroñeras amenazadas que tiene en marcha AMUS.



Necrófagas amenazadas. Muladares sociales.

En el panel de acciones con carroñeras en peligro se encuentra el proyecto de "Muladares sociales" en el que colabora la Fundación Biodiversidad dependiente del MAGRAMA y el propio Servicio de Conservación de la Naturaleza de la Junta de Extremadura. Se pretende contribuir al mantenimiento de las poblaciones de rapaces necrófagas con un modelo de alimentación suplementaria dirigida al Buitre negro, Milano real y Alimoche. El objetivo es crear una red de puntos de alimentación en el sur de Extremadura, en Red Natura 2000; las negociaciones con los ayuntamientos ya están comenzadas. El primero ya está construido en la Zepa de la Sierra Grande de Hornachos (Badajoz), al igual que las colaboraciones con granjas avícolas y explotaciones ganaderas. Objetivos de primer orden y de futuro son: conseguir la reproducción del Buitre negro y Milano real en la zona, así como incrementar la población reproductora de Alimoche; del mismo modo la horizontalidad del proyecto es la conexión de las colonias de Buitre negro andaluzas y portuguesas con las de la Sierra de San Pedro en Extremadura (el bastión colonial más importante del mundo de la especie).

Con el apoyo de:



Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio

Griffon Vulture:

Extremadura hosts the largest population of this species in Spain, between 2000 and 3000 pairs, a fact that has allowed us to donate some individuals to projects aiming to reintroduce the species to other areas of Europe. AMUS has played an important part in these conservation programmes, in terms of the number of viable specimens supplied. In 2015 we not only received and cared for 37 specimens coming from the province of Badajoz, but also signed an agreement with the VCF (Vulture Conservation Foundation) to participate in a new project to reintroduce the species to the island of Sardinia (Italy). AMUS will donate 25 individuals, having previously given them a thorough health check at the hospital. They will travel by boat to Sardinia in early 2016, and are the vanguard of this exciting project for recovery and strengthening of the species on this Mediterranean island. Griffon Vulture admissions were due to, in descending order of importance, disorientation, poisoning and trauma. We managed to save 65% of these individuals. Some of the permanently disabled birds will be used to attract others of the species during the first weeks of operation of one of the new feeding points for threatened scavengers set up by AMUS (see following).



Threatened scavenger species. Muladares sociales.

The action plan for scavenger species at risk includes the "Muladares sociales" or "social feeding stations" project, in which AMUS is partnered by the Biodiversity Foundation, an entity attached to the Spanish Ministry for Agriculture, Food and the Environment (MAGRAMA), and also by the nature conservation department of the Extremaduran Government. The aim of this project is to contribute to the maintenance of local populations of carrion-feeding birds of prey via supplementary feeding. The species involved are the Black Vulture, Red Kite and Egyptian Vulture. The initial objective is to create a network of feeding points in southern Extremadura, located in Red Natura 2000 sites. Negotiations have begun with the municipalities involved, and with poultry farmers and livestock managers. The first feeding site has already been built in the Sierra Grande de Hornachos SPA (Special Protection Area), in Badajoz. The next steps are to ensure that the three target raptor species breed successfully in the area, and to connect Andalusian and Portuguese Black Vulture colonies with that of Sierra de San Pedro in Extremadura (the world's largest colonial stronghold of the species).





Aguilucho cenizo

Todo un icono es esta especie para AMUS, dado que comenzamos los primeros trabajos de conservación hace veinte años con ella. Desde entonces hasta ahora, la conclusión principal que manejamos es que estas campañas de salvamento son fundamentales para salvarles la vida a infinidad de pollos (cientos de pollos en veinte años) pero no dejan de ser un parche a un problema de mayores dimensiones en donde las administraciones tienen que asumir sus competencias y las directivas europeas tienen que aplicarse. Del Aguilucho cenizo ya se habla, y no precisamente entre bastidores, de catalo-



garlo en peligro de extinción; su distribución ecobiográfica ya deja enormes zonas en blanco y sus amenazas dicen mucho de unas políticas agrarias claramente nefastas. Las conclusiones del Congreso Ibérico de Aguiluchos celebrado en Valsain (Segovia) son contundentes y advierten de la urgencia de abordar un nuevo censo nacional y cambiar radicalmente la gestión de las zonas estepizadas y agrarias, víctimas de una transformación e intensificación agrícola sin precedentes.



NATURSCHÜTZVEREIN MEILEN

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio



Natura 2000: Un modelo de gestión social

El objetivo era liberar de manera gradual a rapaces jóvenes ingresadas en AMUS en territorios favorables y atendiendo a patrones de distribución y abundancia de esas especies. En el proceso, y a medida que fuimos ampliando acciones, fue creciendo el número de propietarios favorables a participar en este proyecto que, a la postre, dio un salto hacia plantear modelos de gestión sostenible de esas fincas en las que liberábamos rapaces. La cartera de propiedades y, además, en Red Natura 2000 fue creciendo –más de treinta– al igual que las propuestas de sus gestores. Muladares o puntos de alimentación para aves carroñeras, instalaciones de liberación, recorridos turísticos y, sobre todo, la implantación de criterios técnicos para una producción agropecuaria sostenible han sido las demandas de un sector que se ha ido ilusionando y contagiando, sobre todo, por el boca a boca entre ellos... Cuando nos hemos parado a reflexionar, estamos realizando además una custodia del territorio a pie de campo, de tú a tú, real.



Montagu's Harrier

An icon at AMUS, this species is the reason why we started our conservation work twenty years ago. The main conclusion we have reached since then is that these rescue campaigns are crucial to saving the lives of countless chicks (hundreds of them in the past twenty years) but this is still only a stopgap solution to a larger problem. There is an urgent need for local and national governments to assume their responsibilities and for European directives to be applied. There is already talk of cataloguing the Montagu's Harrier as being in danger of extinction. Huge areas once populated by the species are now completely bereft, which speaks volumes about what are evidently disastrous agricultural policies. The conclusions of the Iberian Harrier Congress, held in Valsain (Segovia), are overwhelmingly clear and warn of the urgent need for a new national census and radical changes in the management of rural areas and steppe zones, which have suffered unprecedented levels of transformation and agricultural intensification.



Natura 2000: A model of stewardship

The aim was to gradually release young raptors admitted to AMUS into what could be considered as favourable territories, according to known distribution patterns and the abundance of these species. In the process, as we expanded our activities, the number of landowners willing to participate in this project gradually increased and finally took a leap forward to a point where there is now great interest in implementing models of sustainable management on the properties where we release these birds of prey. The property portfolio, in Natura 2000 locations, has grown to over thirty sites, and the number of proposals made by their managers has not lagged behind. Feeding points for scavenger species, release facilities, tourist itineraries, and above all the implementation of technical criteria for sustainable agricultural production are just some of the demands that we have received. All this has been thanks mainly to word of mouth, and when we stopped to think we realized that we are also conducting land stewardship, in a face-to-face, real manner.





FORMACIÓN/INVESTIGACIÓN:

● En este año hemos firmado uno de los más importantes convenios de colaboración como ha sido el suscrito con el Centro de Cirugía Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU), un centro de investigación de contrastada referencia en el mundo. El objetivo general es el trabajo en red en distintos campos médicos y biotecnológicos junto a la formación especializada de profesionales. Las excelentes relaciones han dado el resultado de "Fortalezas", un gran proyecto transfronterizo entre España y Portugal que ha optado como candidato en la convocatoria de los Interreg-Poctep 2015.



● Medio centenar de ejemplares de diferentes especies de rapaces ingresadas en el hospital de AMUS participan en un estudio pionero que, sobre el dolor, realiza la Fundación para la investigación en Etología y Biodiversidad –FIEB–, junto al apoyo de la Universidad Alfonso X el Sabio de Madrid. El objetivo es conocer el dolor desde la observación de los gestos faciales, la posición de la cabeza... en definitiva, desde la etología más que desde la farmacocinética como hasta ahora. Esta investigación definirá, entre otros, qué analgésicos son más adecuados según las afecciones. AMUS es una entidad colaboradora en el proyecto.

● Los valores medios en la monitorización anestésica, según grupos de especies, es uno de los objetivos del equipo de anestesia del hospital de AMUS. El monitoreo cardiaco, el oxígeno en sangre, el CO2 espirado, el oxígeno inspirado, la temperatura... son sólo algunas variables que pretendemos estandarizar en aras de conocer mejor los procesos fisiológicos durante las cirugías.



● Numerosos centros de cría de especies amenazadas y expertos han contribuido con sus experiencias a un programa de seguimiento a través de un sistema de vídeo-vigilancia en AMUS. El objetivo está dirigido a disponer de un etograma sobre el comportamiento reproductor de grandes rapaces en cautividad.

● La criopreservación de células espermáticas en rapaces ibéricas amenazadas es sólo una arista de un ambicioso proyecto que focaliza sus objetivos en depurar técnicas de extracción y manejo de gametos en ejemplares de rapaces en peligro con el objeto de conseguir la reproducción en cautividad. El proyecto "CryoRaptor" es liderado por La Fundación FIEB (Fundación para la Investigación en Etología y Biodiversidad) y colabora el INIA (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias). AMUS es una de las entidades adscritas o colaboradoras en este proyecto.

● Se suscriben y mantienen convenios de formación con distintas universidades; entre ellas, se encuentran la Universidad Complutense de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Alfonso X, Universidad de Córdoba, Murcia, Zaragoza, Extremadura, Lisboa, Santiago de Compostela, Salamanca, León y Universidad Autónoma de Barcelona.



TRAINING AND RESEARCH:

● This year we signed one of our most important agreements to date, with a prestigious research centre of worldwide fame, the Jesús Usón Minimally Invasive Surgery Centre (CCMIJU in Spanish). The general objective is to facilitate networking in a variety of medical and biotechnological fields and to provide specialized training for veterinary staff. The excellent relations we have already built up with this organization led to the set up of "Fortalezas" a major transnational project involving both Spain and Portugal, which was a candidate in the Interreg-Poctep call for projects in 2015.

● Fifty birds of prey of different species admitted to the AMUS hospital have been entered into a pioneering study known as "Wild Pain". This research is being carried out by the FIEB (Foundation for Research in Ethology and Biodiversity) supported by the Alfonso X el Sabio University (UAX) in Madrid. The objective is to investigate pain in birds by observing variables such as facial gestures and head position, thus working from an ethological perspective rather than focusing on pharmacokinetics, as has been the case until now. This research will help define the most effective analgesics for use in a variety of conditions.

● The anaesthetic team at AMUS is carrying out a research project to determine the average values for a number of parameters related to the anaesthetic monitoring of a number of different bird species. Cardiac monitoring, blood oxygen levels, expired CO2, inspired oxygen, and temperature are just a few of the variables that we intend to standardise, in order to better understand physiological processes during surgery.

● Numerous breeding centres dealing with endangered species, as well as a number of experts in bird reproduction, have contributed their experiences to a new monitoring programme that has been set up at AMUS using video-surveillance techniques. The objective is to produce an ethogram on the reproductive behaviour of large birds of prey in captivity.



● Cryopreservation of sperm cells from endangered Iberian birds of prey is just one of the lines of research in an ambitious project that aims to refine extraction techniques and the management of gametes obtained from raptors, in order to enable reproduction in captivity. The "CryoRaptor" project is led by the FIEB Foundation (Foundation for Research in Ethology and Biodiversity) and is supported by INIA (National Institute for Agricultural Research). AMUS is one of the entities attached to this project.

● In addition to the above activities, AMUS provides training for students from a number of universities, including the Universidad Complutense (UCM) in Madrid, the Universidades Autónomas de both Madrid and Barcelona, the Alfonso X University, and the Universities of Córdoba, Murcia, Zaragoza, Extremadura, Lisboa, Santiago de Compostela, Salamanca, and León.



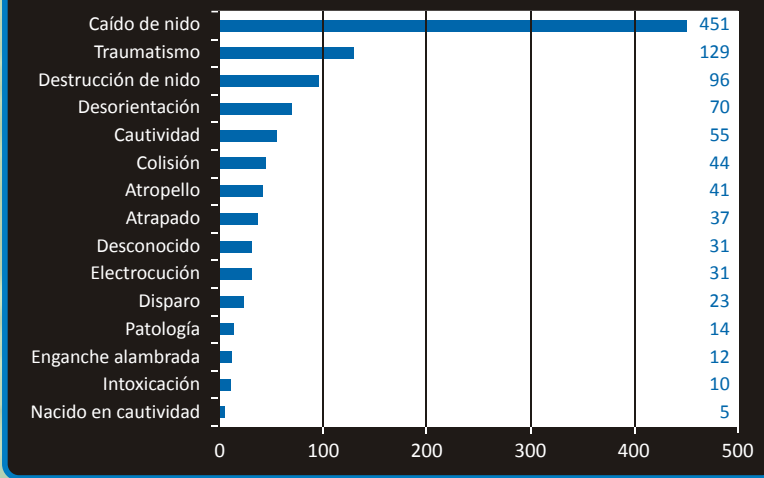


INGRESOS POR ESPECIES

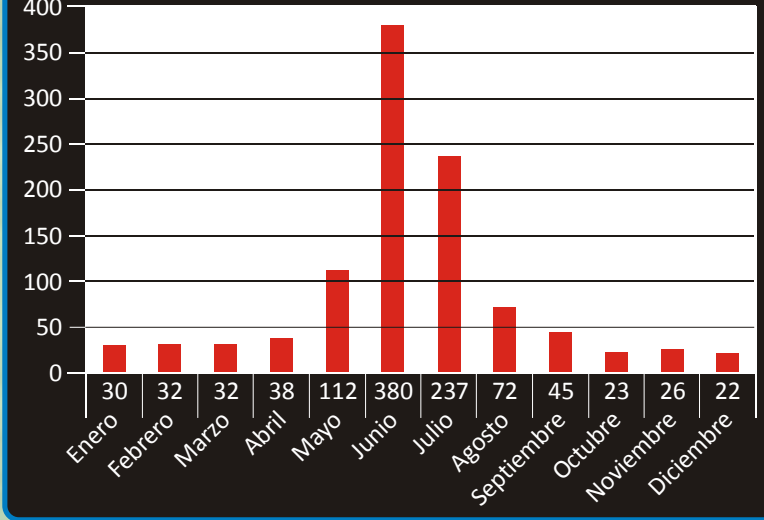
	Nº ejemp.		Nº ejemp.
Abejaruco (Merops apiaster)	3	Culebra de escalera (Elaphe scalaris)	1
Abubilla (Upupa epops)	2	Culebra de herradura (Coluber hippocrepis)	2
Águila calzada (Hieraetus pennatus)	24	Curruca capirotada (Sylvia atricapilla)	1
Águila culebrera (Circaetus gallicus)	4	Elanio azul (Elanus caeruleus)	2
Águila imperial ibérica (Aquila adalberti)	1	Erizo europeo (Erinaceus europaeus)	2
Águila perdicera (Hieraetus fasciatus)	3	Erizo moruno (Atelerix algirus)	2
Águila real (Aquila chrysaetos)	2	Estornino negro (Sturnus unicolor)	4
Aguilucho cenizo (Circus pygargus)	68	Galápago europeo (Emys orbicularis)	2
Aguilucho lagunero (Circus aeruginosus)	2	Galápago leproso (Mauremys leprosa)	3
Aguilucho pálido (Circus cyaneus)	2	Garcilla bueyera (Bubulcus ibis)	6
Alcaraván (Burhinus oedicnemus)	6	Garduña (Martes foinea)	2
Alcaudón real meridional (Lanius meridionalis)	1	Garza imperial (Ardea purpurea)	1
Ánade real (Anas platyrhynchos)	20	Garza real (Ardea cinerea)	9
Autillo (Otus scops)	7	Gavilán (Accipiter nisus)	5
Avefría (Vanellus vanellus)	1	Golondrina común (Hirundo rustica)	8
Avetorillo (Ixobrychus minutus)	2	Gorrión común (Passer domesticus)	8
Avión común (Delichon urbica)	46	Grajilla (Corvus monedula)	4
Avión roquero (Ptyonoprogne rupestris)	1	Grulla común (Grus grus)	2
Avutarda (Otis tarda)	3	Herrerillo común (Cyanistes caeruleus)	1
Azor (Accipiter gentilis)	3	Jilguero (Carduelis carduelis)	9
Búho chico (Asio otus)	13	Lagarto ocelado (Lacerta lepida)	3
Búho real (Bubo bubo)	44	Lechuza campestre (Asio flammeus)	3
Buitre leonado (Gyps fulvus)	37	Lechuza común (Tyto alba)	52
Buitre negro (Aegyptius monachus)	14	Liebre (Lepus granatensis)	4
Camaleón ibérico (Chamaeleo chamaeleon)	1	Martín pescador (Alcedo atthis)	3
Canastera (Glareola pranticola)	1	Meloncillo (Herpestes ichneumon)	3
Cárbano común (Strix aluco)	34	Milano negro (Milvus migrans)	23
Carbonero común (Parus major)	2	Milano real (Milvus milvus)	3
Carraca (Coracias garrulus)	1	Mirio común (Turdus merula)	7
Carricero común (Acrocephalus scirpaceus)	1	Mochuelo (Athene noctua)	40
Cerceta común (Anas crecca)	2	Murciélago chico (Pypistrellus pypistrellus)	6
Cernicalo primilla (Falco naumanni)	148	Murciélago rabudo (Tadarida teniotis)	1
Cernicalo vulgar (Falco tinnunculus)	51	Pico picapinos (Dendrocopos major)	1
Chorlitejo chico (Charadrius dubius)	1	Pito real (Picus viridis)	1
Chorlito dorado (Pluvialis apricaria)	1	Ratonero calzado (Buteo lagopus)	1
Chotacabras gris (Caprimulgus europaeus)	7	Ratonero común (Buteo buteo)	47
Chotacabras pardo (Caprimulgus ruficollis)	3	Tejón (Meles meles)	1
Cigüeña común (Ciconia ciconia)	118	Tortuga mora (Testudo graeca)	1
Cigüeña negra (Ciconia nigra)	3	Totavía (Lullula arborea)	1
Cogujada común (Galerida cristata)	1	Urraca (Pica pica)	7
Conejo Común (Oryctolagus cuniculus)	1	Vencejo café (Apus caffer)	2
Críalo (Clamator glandarius)	1	Vencejo común (Apus apus)	66
Cuco (Cuculus canorus)	1	Verdecillo (Serinus serinus)	4
Cuervo (Corvus corax)	1	Zorro (Vulpes vulpes)	4
Culebra bastarda (Malpolon monspessulanus)	3		

TOTAL 1.049

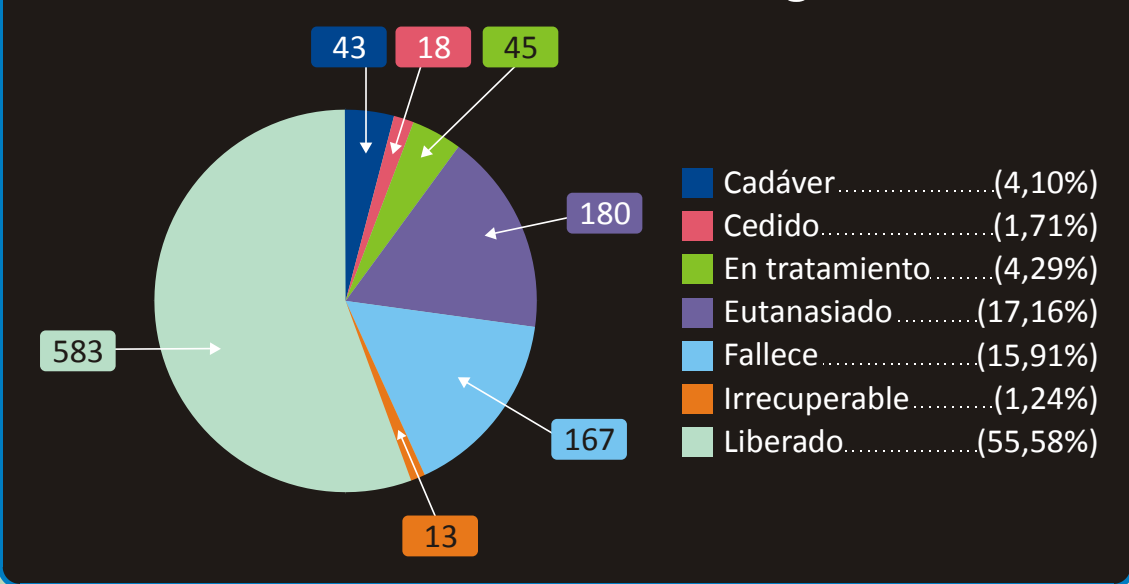
Causas de ingreso totales en 2015



Nº de ingresos por meses



Resolución de los animales ingresados





COMUNICACIÓN/PROYECCIÓN SOCIAL

Expandir estratégicamente la presencia, a través de las acciones y proyectos de AMUS, son las metas de este departamento que, durante este año, vuelve a superar pronósticos, como así lo demuestran los datos que a continuación os mostramos:

- Ferias y eventos.
- Programas televisivos e informativos.
- Más de 11.000 personas que nos siguen en Facebook de una manera muy participativa, superando las trecientas noticias subidas a lo largo del año y 2280 seguidores en Twitter.
- Más de 2500 llamadas atendidas, vía telefónica, en cuestiones relacionadas con fauna herida o necesitada.
- La revista Quercus ha contribuido de manera notoria a difundir la imagen de AMUS a través de publicidad y artículos constantes; sirva desde aquí nuestro más sincero agradecimiento.
- Nueva Web. Nuestro agradecimiento a Asun Portillo Bravo.
- Ediciones, manuales, artículos en prensa digital...



Quercus

COMMUNICATION AND SOCIAL MEDIA

2015

AMUS aims to continue to strategically expand its presence through actions and projects. The goals this year again exceeded forecasts shown in the data described below:

- Fairs and other events.
- Television programmes and news bulletins.
- Social media is incredibly important to AMUS. We have more than 11,000 people following us on Facebook with over three hundred announcements published this year. Additionally, we have 2,280 followers on Twitter.
- More than 2,500 telephone calls have been answered on issues related to wounded wildlife or other wildlife in need of care.
- The magazine QUERCUS has contributed markedly to spread the image of AMUS through advertising and publishing articles for which we would like to give heartfelt thanks.
- New Web site. Thanks to Asun Portillo Bravo.
- Editions, manuals, articles published in the digital press...





de hacer para continuar



✓ Día internacional de los Buitres: El 5 de septiembre, diferentes organizaciones en distintas partes del planeta conmemoran y reivindican la conservación de estas grandes rapaces carroñeras. AMUS, junto a la Junta de Extremadura, la VCF (Vulture Conservation Foundation) así como los Ayuntamientos de Oliva de la Frontera y Valencia del Mombuey se sumaron en Extremadura a este acto de sensibilización en el que se liberaron varios ejemplares de Buitres leonados con un concurrido público.

✓ En la campaña "SOS Fauna; apadrínalos", el padrino del año ha sido Robe el líder de la banda de rock "Extremoduro". Estuvo con nosotros un día, acompañado del gran amigo y poeta extremeño Manolo Chinato. Robe liberó un ejemplar de Águila real en las inmediaciones de la finca en donde está ubicado el primer comedero de Buitres que AMUS gestiona en Extremadura.



✓ "Fortalezas" Formación y terapias avanzadas para la conservación de la Naturaleza: Una metodología del trabajo multidisciplinar para la protección de la fauna salvaje. El objetivo de este proyecto presentado en este año, cuyo jefe de filas es el CCMIJU (Centro de Cirugía Mínima Invasión Jesús Usón) y socios ALDEIA (Portugal) y AMUS (España) es contribuir al avance en la medicina de especies amenazadas con el ensayo y aplicación de protocolos biomédicos en los campos de la medicina de conservación, favoreciendo el intercambio en red y el trabajo multidisciplinario con centros de recuperación, universidades y comunidad científica de España y Portugal.

✓ 150 voluntari@s de países europeos, principalmente, pero también latinoamericanos y norteamericanos, han hecho posible, día a día, a lo largo de todo este año, que AMUS haya podido alcanzar incontables objetivos. Nuestra organización ya se anuncia como una entidad referencial para un voluntariado procedente de dispares rincones del mundo con necesidades de formación y experiencias de calidad.



✓ El sisón es una especie diana para AMUS como son otras que comparten áreas antropizadas como el aguilucho cenizo, avutarda, ganga...; su catalogación como especie "en peligro de extinción" en Extremadura evidencia la urgente necesidad de pasar rápidamente a la acción. Para nuestra organización, tan vinculada a la protección y conservación de avifauna y hábitats esteparios y agrícolas, esta especie está recogida en una ambiciosa estrategia de conservación.

✓ El proyecto de red de puntos de alimentación para necrófagas amenazadas (REPANA) de AMUS en Extremadura fue presentado en el Congreso Internacional sobre el Milano Real celebrado en Binaced (Huesca). Estuvieron los compañeros Alfonso Godino y Catarina Machado.



✓ En este año, AMUS pasaba a ser miembro de una de las instituciones más prestigiosas y veteranas en el mundo en el ámbito de la conservación de la vida salvaje. Desde 2015, formamos parte de la IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza).



current and future

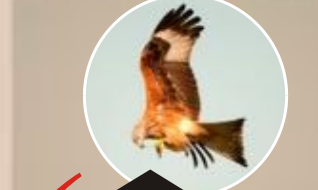
✓ International Vulture Awareness Day: On September 5th different organizations around the world commemorated these large scavenger species and reiterated the need for their conservation. AMUS was joined by representatives from the Extremaduran Government, the VCF (Vulture Conservation Foundation) and the municipalities of Oliva de la Frontera and Valencia del Mombuey in this act of awareness. A number of Griffon vultures were released to mark the occasion, to the delight of a large crowd of locals.



✓ Sponsor of the year, in the campaign "SOS Fauna; sponsor me", was Robe, leader of the rock band "Extremoduro". He visited AMUS in the company of a great friend of ours, the renowned Extremaduran poet Manolo Chinato. Robe released a Golden Eagle in the vicinity of the new vulture feeding site managed by AMUS.



✓ "Strengths" (Fortalezas), Training and Advanced Therapies for Conservation of Nature: A multidisciplinary methodology for protection of wildlife, is a project that was presented in 2015 by JUMISC, the Jesús Usón Minimally Invasive Surgery Centre (CCMIJU in Spanish), with ALDEIA (Portugal) and AMUS (Spain) as partners. The project aims to advance the medical care of threatened species by the trial and application of biomedical protocols in this specialist field. It will favour the exchange of information throughout the network of involved parties, and promote multidisciplinary work involving fauna rescue centres, universities and the scientific community in both Spain and Portugal.



✓ In 2015 AMUS became a member of one of the most prestigious and veteran wildlife conservation institutions in the world, the IUCN (International Union for Conservation of Nature).

✓ 150 volunteers, mainly from Europe but also from Latin America and the USA, have made it possible for AMUS to achieve countless goals throughout the year. Our organization is frequently targeted by volunteers from disparate corners of the world who are in search of training and high quality experiences.

✓ The Little Bustard is a conservation target for AMUS, as are certain other species that inhabit anthropised areas, such as the Montagu's Harrier, Great Bustard, and Sandgrouse. With the Little Bustard being catalogued as a species "in danger of extinction" in Extremadura, there is a need for urgent action. Since the protection and conservation of birds and their habitats (particularly steppe and agricultural areas) are amongst the main objectives of our organization, we have developed an ambitious conservation strategy focusing on this species.

✓ Our REPANA project, which concerns a network of feeding points in Extremadura to support endangered scavenger birds, was presented at the International Congress on the Red Kite, held in Binaced (Huesca). Our colleagues Alfonso Godino and Catarina Machado were present at the meeting.





AMUS, una manera referente de “Hacer Conservación”.
Entidad con una enorme capacidad de generar aceptación social y sinergias en proyectos nacionales e internacionales con especies en peligro y hábitats amenazados.

síguenos en:

-  www.amus.org.es
-  amusfauna.blogspot.com.es
-  www.facebook.com/amusoficial
-  twitter.com/AMUS_1
-  www.youtube.com/user/amus1995