



anuario 2020



**“DUNA” es un ejemplar de Águila imperial,
una de las rapaces más amenazadas del mundo.
Ingresó en el hospital de AMUS tras sufrir una electrocución.
Ha podido ser liberada y ella representa la excepción, ya que la mayoría
de las aves que sufren descargas eléctricas jamás vuelven a volar.
El conseguir lo inalcanzable depende solo de la pasión.
DUNA dibuja hoy, con sus alas sanas, la estela de lo que cada día
nos esforzamos en ser desde AMUS.**



Edita:

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

Fotos interior: AMUS, Pepe Elías,
Sebastián Molano, Jesús Mateos, Pedro Holgado,
Pepe Antolín y Valentín González.

Diseño y maquetación: Miguel Alfaro.

Impresión: Imprenta Rayego, S.L.

D.L.: BA-000100-2016

SUMARIO:

	PAG.
AMUS.....	2
1. Editorial.....	4
2. Hospital.....	6
3. Estadísticas Hospital.....	9
4. Conservación - Proyectos.....	12
5. Seguimiento de fauna.....	22
6. Colaboraciones.....	24
7. Notas de agenda.....	26
8. Eventos.....	32
9. Voluntariado.....	46
10. Socios, Padrinos, Comunicación.....	48
11. Agradecimientos.....	50

AMUS (Acción por el Mundo Salvaje)

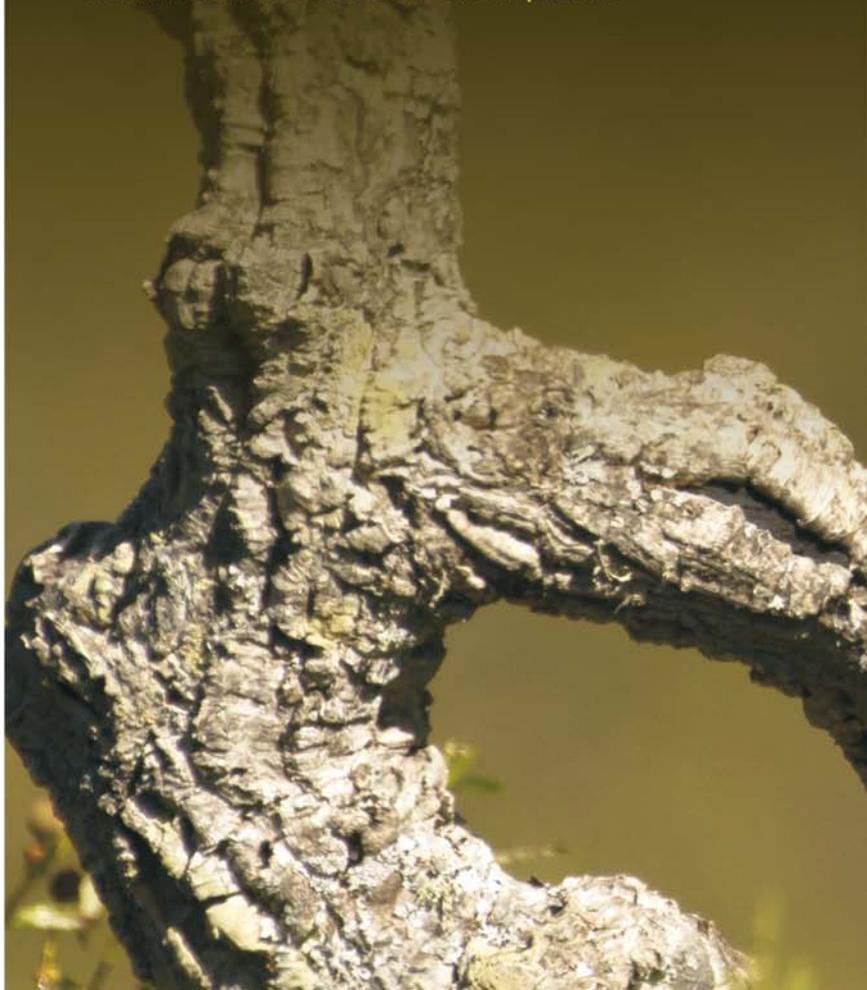
es una organización de ámbito nacional independiente y sin adscripción política o ideológica. Nació en Extremadura en el año 1995 para garantizar la conservación de las especies silvestres y sus territorios naturales.

Es una acción organizada y profesional con una experiencia de más de dos décadas; su nombre invertido significa SUMA.

Recupera fauna salvaje a través de su hospital para devolverla restablecida al medio natural y desarrolla proyectos de conservación nacionales e internacionales con presencia en Europa, Norte de África y Sudamérica.

Se rige por la ley 19/2013 de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, teniendo memoria de cuentas auditadas.

Es una entidad declarada de utilidad pública.





“Hela” es el nombre mitológico que le hemos otorgado a un Águila real que permaneció más de un año en el hospital de AMUS. Fue operada de una grave fractura en una de sus alas y, contra todo pronóstico, ya que parecía que no se recuperaría, fue liberada en el mismo lugar donde se halló herida. Va provista de un emisor GPS (gracias a la colaboración de la DGS de la Junta de Extremadura) que nos permite conocer todas sus andanzas por un medio cada día con más peligros. Ella, al igual que muchas de las rapaces que se liberan después de largos meses de tratamiento, va cargada de todo el espíritu de superación de los diferentes equipos de AMUS que día a día han convertido lo roto en funcional... esta es nuestra aportación al mantenimiento de la biodiversidad.

Foto: Pepe Antollín.

1. Editorial

No vamos a hablar de él (lo pintan rojo y con a modo de púas) ni de su injerencia en todo el sistema mundial. Esta aseveración no exige nuestra preocupación responsable y nuestra condescendencia con todas las personas y sectores afectados, con el dolor y con la incertidumbre global sellada en las ilusiones de todos. No hemos sido ni vamos a ser presa fácil del desaliento; se lo ponemos muy difícil; nuestra labor en defensa y protección de la vida salvaje debe estar exenta de nuestros problemas humanos; debemos saber gestionar la peor crisis que hemos conocido, nos hará, a lo mejor, no más fuertes, pero sí menos débiles y, por supuesto, más humildes.

Se expele un olor a superación, a batalla ganada, al desgaste que genera enfrentarse durante días a lo casi inalcanzable... la necrosis se frenó, la morbilidad huyó y la vida en toda su plenitud comenzó a ofrecernos la mejor de sus caras, las células de sus músculos, de su piel comenzaron a replicarse como lo hacen las flores a la luz del sol de marzo; los tejidos, milagrosamente, empezaban a tener un aspecto normal... el ala dañada estaba resurgiendo por las acciones médicas instauradas por el equipo veterinario de AMUS, pero también por la trasmisión de una energía casi impuesta por nuestros deseos de recuperarla. Duna era el ejemplar de Águila imperial (bañada de canela por el color de su joven plumaje) con un ala afectada por una descarga eléctrica; su recuperación y devolución a la Naturaleza es la prueba más fehaciente del inmenso poder que atesora lo que se hace con el convencimiento de la pasión.

2020, tan cargado de cambios como de libros la vitrina de una biblioteca, el año que sella una etapa en AMUS y destapa otra cargada de semillas que habrá que ir estratégicamente colocándolas en sus respectivos semilleros, de desafíos distintos o parecidos y de recorridos con nuevos acompañantes, con mochilas de otros colores, pero con piernas deseosas de seguir por la pendiente por escabrosa que esté. Regeneramos como lo hace la poderosa musculatura del Águila que volverá a su dehesa con el único deseo de seguir dándole nombre al viento sin apego a nada...

Perros adiestrados en biodetección que buscan aves electrocutadas debajo de tendidos eléctricos, huesos extraídos de rapaces donantes que han fallecido para insertarlos en otras que las harán volver a volar, milanos reales que nos permiten trabajar con más de veinte países en Europa para evitar que esta amenazada rapaz desaparezca; buitres que recolonizan antiguas áreas del continente europeo en las que desaparecieron; ejemplares desahuciados que vuelven a andar, volar o incluso comer por sí solos como el pollo de Buitre negro que cayó de un pino en Pirineos; señales de remotos satélites que nos dicen dónde están los ejemplares recuperados en el hospital que seguimos con emisores; águilas reales, culebreras, aguiluchos cenizos, águilas imperiales, milanos reales (señales claras de cómo estamos contribuyendo a generar Biodiversidad), científicos e instituciones que se afilian a nosotros para seguir ensamblando de excelencia, calidad y mejora nuestras intervenciones con la fauna que queremos ayudar o recuperar; electrocuciones, disparos, colisiones, intoxicaciones en las que vamos en equipo con las administraciones y cuerpos y fuerzas de seguridad del Estado para combatirlos como nunca antes se había hecho; administración autonómica que coopera para que el hospital día a día acometa su función; sociedad creciente, como tú que nos lees, que nos ofrece su apoyo de tantas maneras que nos hacen situarnos en las antípodas a la soledad...

Nada nos va a detener, nada nos va a quitar las ganas de seguir por muy empedrada que esté la ladera por la que llevamos subiendo más de dos décadas; si tropezamos entre tanta piedra contamos –como siempre– con tus manos para incorporar-nos y continuar.

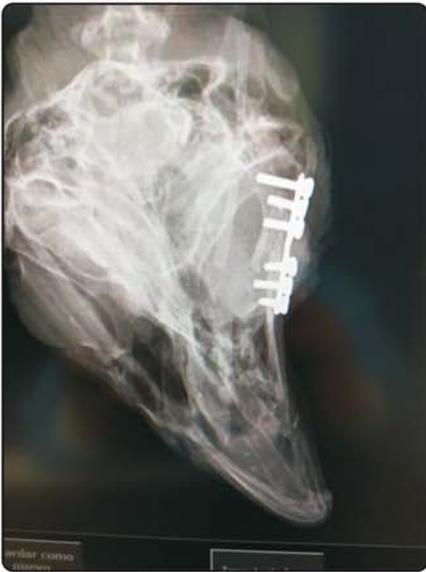


Foto Pepe Antolín: Águila real en vuelo.

2. Hospital

El hospital crece...

2020 ha sido un año de un avance sin precedentes en la Medicina Veterinaria y en las intervenciones efectuadas. Las estadísticas esperanzadoras del proyecto de injerto óseo en rapaces, así como los complejos casos clínicos abordados en un pollo de buitre negro o en un juvenil de quebrantahuesos posicionan al hospital en un nivel de referencia internacional.

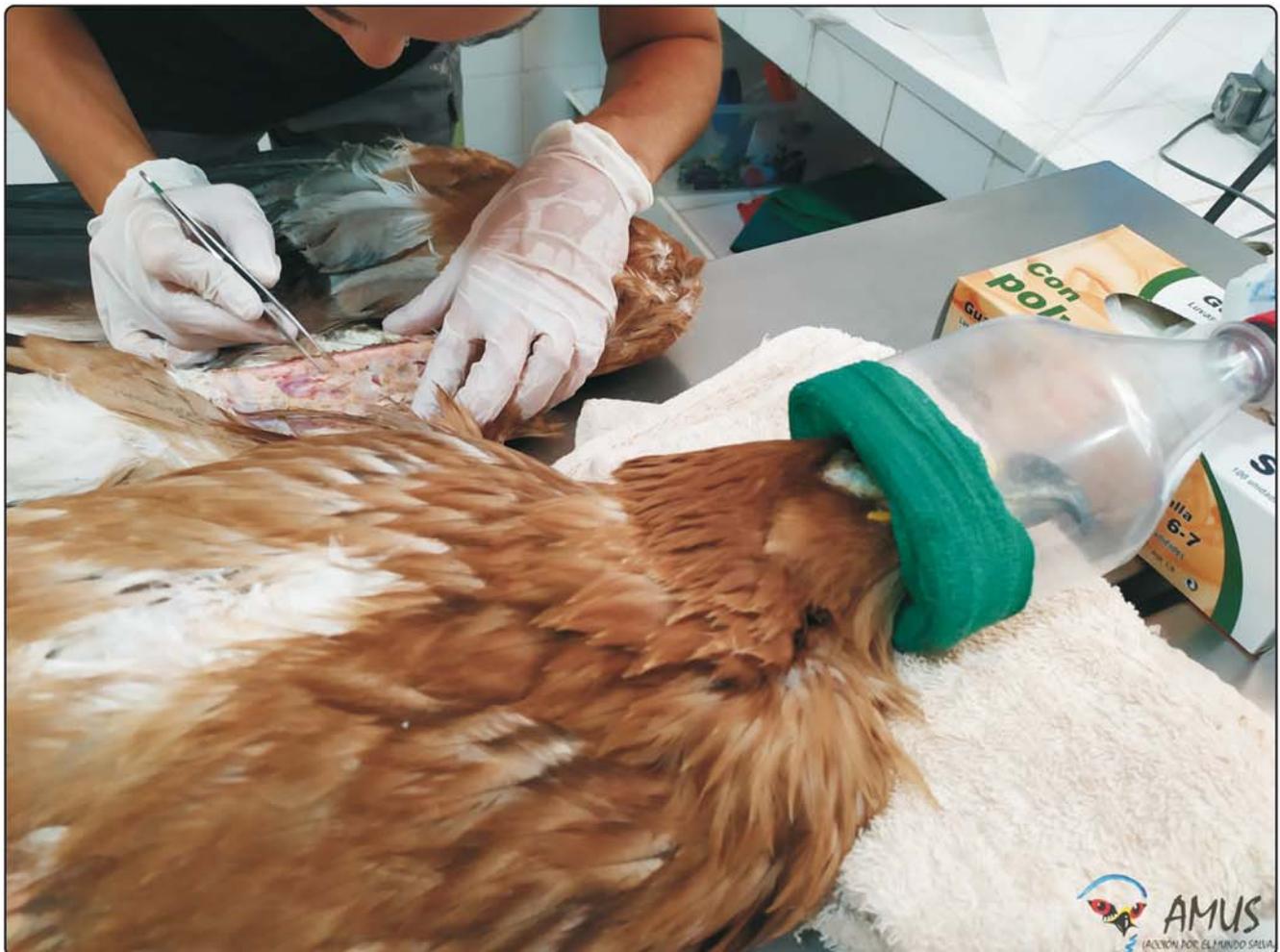


Por primera vez en toda la historia de AMUS, se recuperan dos Águilas imperiales que son liberadas con emisores satélites gracias a la DGS de la Junta de Extremadura. Una de ellas ingresó por causa de una electrocución y, contra todo pronóstico, pudo ser devuelta, totalmente restablecida,

a la Naturaleza. Este hecho es un hito en el tratamiento de aves electrocutadas.

Las alianzas generadas, como la que se mantiene con el hospital veterinario Bodión de Zafra, nos han permitido intervenciones quirúrgicas de

gran excelencia entre la que destacamos la de "Hela", un Águila real operada de una grave fractura en una de sus alas. Tras casi un año de intensos tratamientos pudo ser reinsertada en su lugar de origen. Los datos que nos manda su emisor nos informa de que su adaptación ha sido total.





A finales de año firmábamos un importante convenio para la asistencia veterinaria con CREW Foundation. Desde estos momentos, AMUS dispone de una batería de profesionales del sector biomédico que otor-

gará mayor calidad y excelencia al servicio que se presta a la fauna salvaje.

Desde marzo, Extremadura goza de un grupo de trabajo único en toda España. Por primera vez, distintas administraciones, cuerpos y fuerzas de seguridad del Estado (SEPRONA de la Guardia Civil) y una organiza-

ción no gubernamental como AMUS trabajan conjuntamente para reducir las principales problemáticas en fauna salvaje (electrocuciones, colisiones, intoxicaciones, disparos, enganches en alambradas de espinos). La iniciativa y la coordinación es de la Dirección General de Sostenibilidad de la Junta de Extremadura.



El hospital, y todos sus servicios, pueden desarrollarse, en gran parte, gracias a la importante ayuda de la Dirección General de Sostenibilidad de la Junta de Extremadura.

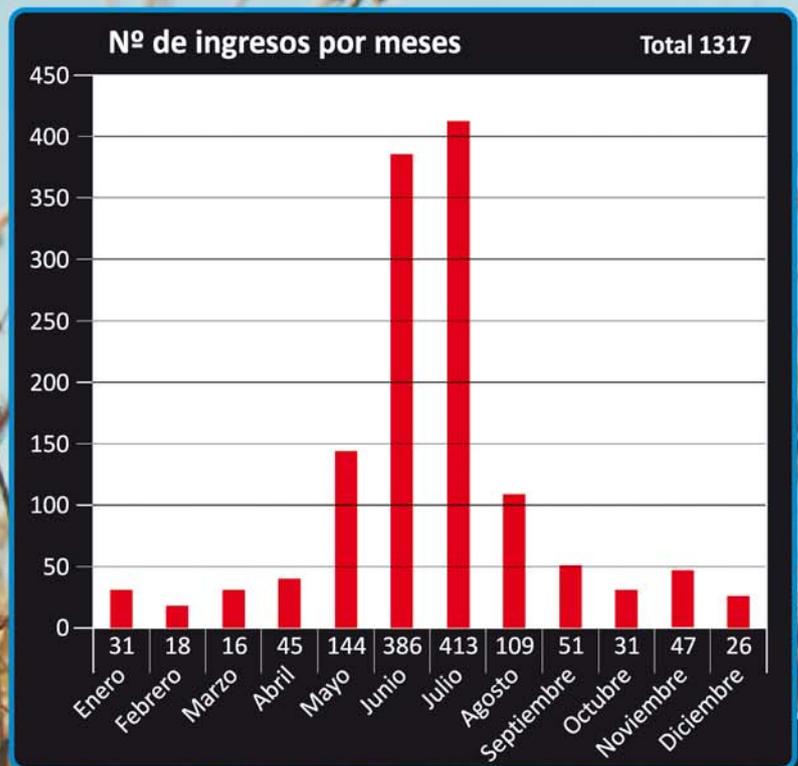
JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad

INGRESOS POR ESPECIES

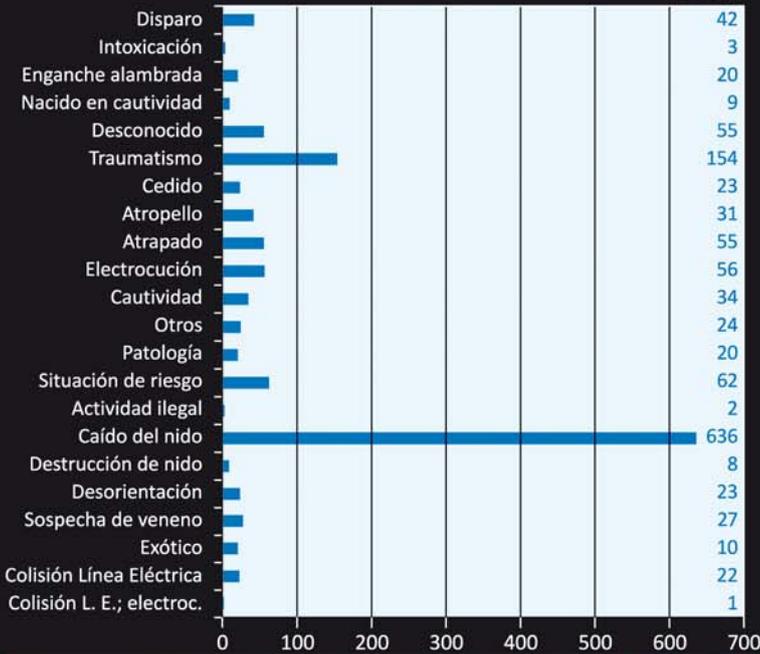
	Nº ejemp.		Nº ejemp.		Nº ejemp.
Abejaruco (<i>Merops apiaster</i>)	4	Curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>)	1	Meloncillo (<i>Herpestes ichneumon</i>)	2
Abubilla (<i>Upupa epops</i>)	3	Elanio azul (<i>Elanus caeruleus</i>)	1	Milano negro (<i>Milvus migrans</i>)	14
Águila calzada (<i>Hieraetus pennatus</i>)	22	Erizo europeo (<i>Erinaceus europaeus</i>)	14	Milano real (<i>Milvus milvus</i>)	10
Águila culebrera (<i>Circaetus gallicus</i>)	7	Escribano triguero (<i>Miliaria calandra</i>)	1	Mirlo común (<i>Turdus merula</i>)	15
Águila imperial ibérica (<i>Aquila adalberti</i>)	3	Esmerejón (<i>Falco columbarius</i>)	1	Mochuelo (<i>Athene noctua</i>)	45
Águila real (<i>Aquila chrysaetos</i>)	1	Espátula (<i>Platalea leucorodia</i>)	1	Morito (<i>Plegadis falcinellus</i>)	3
Aguilucho cenizo (<i>Circus pygargus</i>)	54	Estornino negro (<i>Sturnus unicolor</i>)	12	Murciélago chico (<i>pypistrellus pypistrellus</i>)	9
Aguilucho lagunero (<i>Circus aeruginosus</i>)	6	Flamenco (<i>Phoenicopterus roseus</i>)	1	Murciélago hortelano (<i>Eptesicus serotinus</i>)	6
Alcaraván (<i>Burhinus oedicephalus</i>)	2	Focha común (<i>Fulica atra</i>)	1	Murciélago rabudo (<i>Tadarida teniotis</i>)	2
Alcaudón real meridional (<i>Lanius meridionalis</i>)	1	Galápago europeo (<i>Emys orbicularis</i>)	2	Nutria (<i>Lutra lutra</i>)	1
Anade real (<i>Anas platyrhynchos</i>)	10	Galápago leproso (<i>Mauremys leprosa</i>)	7	Pardillo común (<i>Carduelis cannabina</i>)	4
Autillo (<i>Otus scops</i>)	11	Gallipato (<i>Pleurodeles waltl</i>)	1	Polla de agua (<i>Gallinula chloropus</i>)	4
Avetorillo (<i>Ixobrychus minutus</i>)	2	Garcilla bueyera (<i>Bubulcus ibis</i>)	10	Rabilargo (<i>Cyanopica cyanus</i>)	3
Avión común (<i>Delichon urbica</i>)	112	Garduña (<i>Martes foina</i>)	1	Ratonero común (<i>Buteo buteo</i>)	28
Avutarda (<i>Otis tarda</i>)	4	Garza real (<i>Ardea cinerea</i>)	6	Ruiseñor común (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	1
Búho chico (<i>Asio otus</i>)	3	Gato doméstico (<i>Felis catus</i>)	1	Sapo corredor (<i>Epidalea calamita</i>)	1
Búho real (<i>Bubo bubo</i>)	40	Gavilán (<i>Accipiter nisus</i>)	5	Tejón (<i>Meles meles</i>)	3
Buitre leonado (<i>Gyps fulvus</i>)	57	Gaviota picofina (<i>Larus genei</i>)	1	Tórtola común (<i>Streptopelia turtur</i>)	1
Buitre negro (<i>Aegyptius monachus</i>)	44	Gaviota sombría (<i>Larus fuscus</i>)	2	Tórtola turca (<i>Streptopelia decaocto</i>)	1
Canastera (<i>Glareola pranticola</i>)	1	Golondrina común (<i>Hirundo rustica</i>)	4	Trachemys scripta elegans (<i>Orejas rojas</i>)	10
Cábaro común (<i>Strix aluco</i>)	15	Golondrina dáurica (<i>Hirundo daurica</i>)	1	Triguero (<i>Miliaria calandra</i>)	3
Cebo	1	Gorrión común (<i>Passer domesticus</i>)	36	Urraca (<i>Pica pica</i>)	10
Cernicalo primilla (<i>Falco naumanni</i>)	133	Gorrión moruno (<i>Passer hispaniolensis</i>)	1	Vencejo común (<i>Apus apus</i>)	181
Cernicalo vulgar (<i>Falco tinnunculus</i>)	53	Grajilla (<i>Corvus monedula</i>)	5	Vencejo pálido (<i>Apus pallidus</i>)	14
Chotacabras pardo (<i>Caprimulgus ruficollis</i>)	7	Grulla común (<i>Grus grus</i>)	3	Vencejo real (<i>Apus melba</i>)	3
Ciervo (<i>Cervus elaphus</i>)	1	Halcón peregrino (<i>Falco peregrinus</i>)	1	Verdecillo (<i>Serinus serinus</i>)	1
Cigüeña común (<i>Ciconia ciconia</i>)	128	Jilguero (<i>Carduelis carduelis</i>)	9	Verderón común (<i>Carduelis chloris</i>)	17
Cogujada común (<i>Galerida cristata</i>)	3	Lechuza campestre (<i>Asio flammeus</i>)	2	Zampullín chico (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	1
Conejo Común (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	2	Lechuza común (<i>Tyto alba</i>)	43	Zarcero común (<i>Hippolais polyglotta</i>)	2
Cuervo (<i>Corvus corax</i>)	3	Liebre (<i>Lepus granatensis</i>)	2	Zorro (<i>Vulpes vulpes</i>)	8
Culebra de escalera (<i>Elaphe scalaris</i>)	4	Martinete (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	1		

TOTAL 1.317



Causas de ingreso totales en 2020

Total:
1.317



Resolución de los animales ingresados

- Cadáver.....(11,76%)
- Liberado.....(46,62%)
- Eutanasiado.....(19,66%)
- Fallece.....(18,22%)
- Cedido proyecto.....(2,58%)
- Huevo infértil/abortado....(0,75%)
- En tratamiento.....(0,37%)

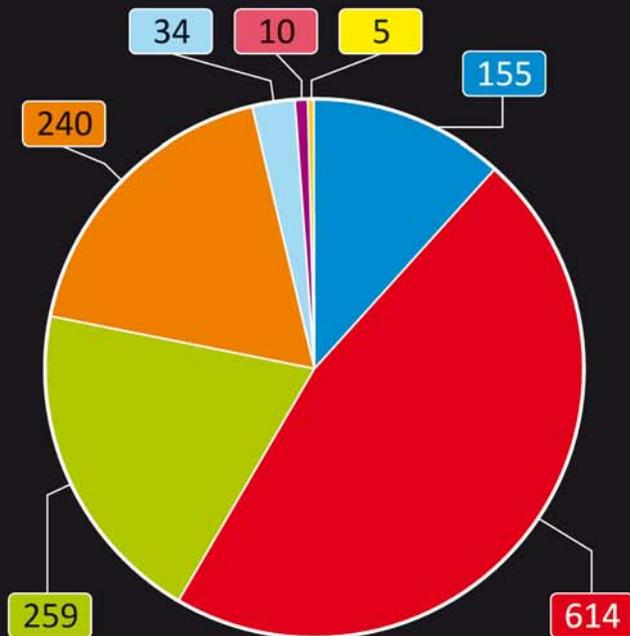




Foto: Pepe Antolín.

4. Conservación Proyectos

4.1 Proyecto «UCRA».

«Unidad canina para el rastreo y rescate de aves accidentadas en tendidos eléctricos».

Según el Libro Rojo de las Aves de España, las electrocuciones son una de las principales amenazas para 24 especies de aves, entre ellas se encuentran especies de alto valor y amenazadas como el Águila imperial, el Águila perdicera, el Alimoche o el Milano real. Las cifras que se han arrojado del impacto de los tendidos sobre las aves bajan la cantidad de 33.000 aves al año afectadas pero las cifras reales son mucho mayores. Y este es uno de los aspectos que justifica y hace necesario este proyecto. Desde AMUS consideramos que, para poder valorar con objetividad el impacto de la red eléctrica sobre la avifauna, es necesario partir de una información actual y real.



Por primera vez en España se realiza un ensayo experimental del empleo de perros en la detección de aves afectadas por tendidos eléctricos. UCRA (Unidad Canina para el Rescate de Aves accidentadas en tendidos eléctricos) es un proyecto que ha demostrado la efectividad de los perros, empleando su nariz frente a la vista de los humanos. El proyecto desbanca no solo modelos tradicionales de búsqueda basadas en el seguimiento terrestre por personas, sino que, de la misma manera, adelanta a cualquier otro sistema de detección empleando las tecnologías.

El perro y su olfato bien dirigido puede llegar a descubrir cosas inapreciables para el ojo humano; una pequeña pluma entre la vegetación, unos restos enterrados en el suelo, un cadáver escondido entre densa vegetación o incluso un ave herida y resguardada en algún lugar que el perro olerá a muchos metros la buscará, la encontrará y podremos recuperarla. Este hecho ya en sí es insólito, el perro adquiere una función dual; por un lado nos ayuda a cuantificar la incidencia de esta gran problemática y por otro nos permite recuperar aves heridas que, con mucha probabilidad, nadie las encontraría. AMUS, con esta primera iniciativa, lanza el órdago a las distintas Administraciones y

compañías eléctricas para incorporar la acción procedimental canina en el seguimiento de líneas como la medida más eficaz en la cuantificación de la afección electrotécnica sobre la avifauna.

Que los tendidos eléctricos son una causa de muerte no natural de primera magnitud en especies altamente amenazadas, ya nadie lo duda pero es fundamental conocer su verdadero impacto. Hasta ahora no existen métodos eficaces para detectar aves accidentadas en tendidos, por lo que se trabaja con datos estadísticos muy sesgados y por tanto insuficientes. Con este proyecto AMUS pretende validar un método, basado en la revisión de líneas eléctricas con el apoyo de perros especialmente adiestrados para tal fin.

Resultados:

Los resultados obtenidos en el estudio estadístico nos arrojan un aumento de la detección de los perros y una mayor probabilidad de detección por éstos frente a las personas. Se han realizado una serie de test esta-

dísticos mediante Modelos Lineales Generalizados (GLM); en dichos modelos se han estudiado las variables que han podido ser más significativas con los hallazgos de restos de especies colisionadas en tendidos eléctricos, además de corroborar la relación entre el número de hallazgos y el uso o no del perro como herramienta de detección.

Las conclusiones han dado como válida la hipótesis inicial de que con el uso de perros se aumenta el número de hallazgos y la probabilidad de



encontrar restos de especies colisionadas en tendidos eléctricos.

Se recomienda repetir estos estudios en ciclos temporales más elevados para poder realizar modelos más robustos, y determinar, con un mayor nivel de confianza, que el uso de los perros, para hallar restos de especies colisionadas en tendidos eléctricos, es más efectivo que el efectuado exclusivamente con personas.

De esta manera, la probabilidad de encontrar aves afectadas por choque o colisión en tendidos eléctricos con el empleo de perros es notoria frente a los modelos convencionales de búsqueda. Se puede observar que el aumento de la probabilidad es superior, siendo el porcentaje de detección con uso de perro de un 41% frente a un 10% con la detección llevada a cabo por personas.

AMUS demuestra con el Proyecto UCRA la efectividad del empleo de perros especializados en biodetección



cción para el seguimiento de líneas eléctricas frente a modelos tradicionales. Por primera vez se pone de manifiesto que los datos de los que se disponen de los efectos de la red electrotécnica sobre su incidencia en

la avifauna son claramente insuficientes. Primero, porque el método con personas u otros medios no es el más conveniente y, segundo, porque el seguimiento no es regular ni en el tiempo ni en la superficie.



Excmo. Ayuntamiento de Villafranca de los Barros



4.2 Aves recuperables: Banco óseo criogénico en aves salvajes y aplicaciones en osteosíntesis

Trasplantar hueso de un ave fallecida a otra viva en especies amenazadas con garantías de viabilidad es el gran objetivo y complejo reto de un proyecto tan innovador como pionero.

La elevada casuística de los ingresos de aves (muchas amenazadas) en los centros de recuperación de fauna salvaje asociados a graves traumatismos (por electrocuciones,

atropellos, disparos con armas de fuego, colisiones dispares, enganches en vallados...) y la escasez de maniobras clínicas para reparar estas estructuras tan severamente dañadas y/o pérdidas



(huesos, músculo, piel..) obligaron a que una gran parte del esfuerzo investigador de los profesionales de este hospital se focalizara en poder darle una segunda oportunidad a pacientes aviarios condenados a no poder ser liberados a la Naturaleza.

De esta manera, la investigación y la comprobación de las técnicas actuales de preservación de huesos en medicina humana nos ha permitido escoger el protocolo más idóneo para las aves y poderlo adaptar al detalle según las necesidades, para crear un banco de tejidos centrado en hueso y material celular para poder aplicarlo en rapaces, siendo este un tratamiento y planteamiento innovador en el mundo.

Aspectos relevantes y objetivos:

- Avanzadas técnicas biomédicas que favorezcan los índices de rehabilitación con éxito de aves que quedarían, de lo contrario, como animales irrecuperables.

- Banco de huesos y tejidos para, en un futuro, poder ofrecerlos a otros centros españoles y extranjeros que así lo requieran para ejemplares de especies amenazadas que ingresen con traumas por colisión o electrocución asociado a una formación a los cirujanos, ortopédicos interesados en incorporar estos protocolos en España y Portugal, para después replicarlo en otros países.

- Centros de investigación y universidades de referencia en esta plataforma de trabajo multidisciplinar (CMIJU Centro de Cirugía Mínima Invasión Jesús Usón, Universidad CEU, Cardenal Herrera de Valencia, Centro de Recuperación El Saler (Ge-

neralitat Valenciana) y Hospital Veterinario Bodión, de Zafra), Departamento de Infecciosas de la Facultad de Veterinaria de Cáceres.

Resultados:

El proyecto “Aves recuperables: Banco óseo criogénico de aves salvajes y aplicaciones en osteosíntesis” marca un hito en la medicina traumática en especies aviarias; por primera vez se consigue una “n” inicial que permite demostrar la validez de estas maniobras quirúrgicas apoyadas en los implantes óseos en rapaces. A pesar de que el proyecto se encuentra en una fase embrionaria (solo 18 cirugías) se ha conseguido validar los métodos de congelación (150 muestras almacenadas de 23 especies diferentes) y su aplicación según la fisiología de la lesión ósea y de tejidos blandos.

El objetivo se puede decir que está alcanzado ya que se aproxima a un 50% de éxito en las acciones quirúrgicas y de implantes.





Foto: Alfonso Godino.

4.3 Delimitación de la distribución del Milano real (*Milvus milvus*) como especie reproductora en Sierra Morena de Huelva.

Durante el año 2020, y gracias al apoyo de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, a través del proyecto INTERREG Orniturismo, hemos vuelto a monitorizar la población nidificante de Milano real (*Milvus milvus*) en la sierra del norte de la provincia de Huelva, que corresponde principalmente con el P.N. de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche.

Como veníamos haciendo desde 2018, en 2020 se ha realizado el seguimiento de la población reproductora de Milano real en este espacio, confirmando la potencial presencia de 3-5 territorios reproductores, si bien en este año no se ha confirmado la reproducción en ninguno de estos territorios.

En relación a las amenazas para el Milano real en esta zona, no se han detectado casos de envenenamiento (principal causa de mortalidad y responsable de gran parte del declino poblacional en muchas zonas de Europa) ni electrocuciones (otra importante amenaza para la especie). En cambio, sí se ha detectado el disparo sobre dos milanos reales, siendo esta la única causa de mortalidad detectada para la especie en esta zona.

Como parte final de este proyecto, se ha evaluado la posibilidad y condiciones que Sierra Morena, así

como el estado de esta población de Milano real, tienen frente a la posibilidad de futuros programas de reintroducción o reforzamiento de esta especie.

Agradecer a I. Fajardo (Coordinador del Plan de Recuperación de Aves Necrófagas de la Junta de Andalucía) y J. Martín (Coordinador Técnico del proyecto Orniturismo) el haber confiado en nosotros para esta propuesta. Y a A. J. López Fernández, director-conservador del P.N. de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche, por todas las facilidades ofrecidas.



Interreg
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolupament Regional



UNIÓN EUROPEA
UNÃO EUROPEIA



Junta de Andalucía

4.4 Proyecto LIFE EUROKITE

Protección transfronteriza del Milano real en Europa, a través de la reducción de causas de mortalidad de origen antrópico

AMUS lleva desarrollando acciones y proyectos de conservación con el Milano real en los últimos años dada la crítica situación de la especie en España y especialmente en la mitad sur peninsular. Estos proyectos se han desarrollado tanto en Extremadura, como en Aragón y Andalucía, pero ha sido en este año 2020 cuando AMUS participa de forma activa en un proyecto LIFE de carácter internacional donde nuestra entidad participa activamente no solo a nivel regional sino también con acciones a nivel internacional con el Milano real.

El proyecto LIFE **Protección transfronteriza del milano real en Europa a través de la reducción de causas de mortalidad de origen antrópico** pretende prioritariamente identificar y cuantificar las principales causas de mortalidad del Milano real en casi la totalidad de su área de distribución en Europa mediante el marcaje con emisores GPS en diferentes países de la Unión Europea. Para ello, pretende equipar con dispositivos GPS mas de 600 milanos reales, junto a 80 individuos más de pigargo europeo, halcón sacre y águila imperial oriental. Así, la información obtenida mediante estos emisores será una herramienta clave para el diseño e implementación de medidas destinadas a corregir la mortalidad de origen antrópico del milano real, que es la principal finalidad de este proyecto.

El proyecto LIFE EUROKITE está coordinado por la ONG austríaca, Mitteleuropäische Gesellschaft zur Erhaltung der Greifvögel (Sociedad Centroeuropea para la Conservación de las Rapaces), y participan 20 socios de diversos países, entre ellos AMUS, SEO/BirdLife, la Junta de Extremadura y la Junta de Castilla La Mancha en España, desarrollando acciones en 26 países de Europa en el marco de una estrecha colaboración entre entidades y organizaciones públicas y privadas.



AMUS en el proyecto LIFE Eurokite

AMUS participará en varias acciones del proyecto LIFE EUROKITE, si bien la principal acción será el reforzamiento de poblaciones de Milano real en el sudoeste de España. Esta acción tiene como objetivo mejorar el estado de conservación del Milano real en el sur de España, dada la necesidad de asegurar a largo plazo la viabilidad de esta reducida y fragmentada población, como ha venido constatando AMUS durante 2018-2020 en el sur de la provincia de Badajoz y norte de la provincia de Huelva.

Para evitar esta crítica situación, es necesario reforzar estas poblaciones como medida de conservación de la especie, tal y como expresaron diversos técnicos y científicos en el último congreso internacional de Milano real celebrado en 2018.

Para desarrollar esta ambiciosa acción, se ha creado un comité integrado por varios espe-

cialistas de reconocido prestigio nacional e internacional en conservación y reintroducción del Milano real, cuya función será garantizar en todo momento el adecuado desarrollo de esta acción. Paralelamente, y a final de 2020, se ha iniciado el estudio de viabilidad previo a cualquier translocación de fauna silvestre amenazada, tal y como recomienda el grupo de especialistas de reintroducciones de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

Además de esta acción principal, AMUS participa en varias acciones del LIFE Eurokite; entre ellas, la divulgación, y durante este año 2020, ha coordinado el censo del Milano real invernante en Portugal en colaboración con la Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves.

Otra importante acción de conservación del Milano real dentro del LIFE Eurokite es el seguimiento de la mortalidad de las aves equipadas con emisor GPS. AMUS es el socio responsable para esta acción en Extremadura, Andalucía y Portugal, y durante este año 2020, ya ha sido detectado un caso de mortalidad en el sur de Portugal donde se encontraron 5 milanos reales muertos.

El proyecto LIFE EUROKITE es un ambicioso proyecto de conservación debido al extenso ámbito de actuación territorial donde se desarrollará, así como el elevado y diverso número de participantes (organizaciones no gubernamentales, administraciones públicas, empresas privadas), siendo uno de los escasos proyectos que plantea actuaciones de conservación de una especie amenazada en gran parte de su área de distribución mundial.

Este proyecto está financiado por los fondos LIFE de la Unión Europea y cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para

la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, ENDESA y la Fundación Banco Santander.



4.5 Muladares sociales: Red de puntos de alimentación y estudio en necrófagas amenazadas.

AMUS desarrolla en una estrategia con carroñeras amenazadas diferentes proyectos de recuperación de las mismas. Uno de ellos es este, el focalizado en la gestión de diferentes puntos de alimentación suplementaria (Hornachos, Oliva de la Frontera y Valencia del Mombuey, en la provincia de Badajoz) en la que pretendemos asentar y conseguir la reproducción en las áreas adyacentes de Buitres negros, Milanos reales o Alimoches. De manera paralela estas plataformas alimenticias nos sirven para desarrollar estudios biomédicos y analizar

la salud de las poblaciones y la presencia de determinados productos o agentes farmacológicos, así como de



metales pesados. En este proyecto cooperan diferentes universidades, entre las que está la Facultad de Ve-

terinaria de Cáceres a través del Departamento de Toxicología o la de Murcia, la propia DGS de la Junta de Extremadura y Ayuntamientos como los de Oliva de la Frontera y Valencia del Mombuey. El aporte podemos hacerlo gracias a la colaboración de diferentes explotaciones ganaderas de la zona.

Oliva de la Frontera: Se han realizado 85 aportes de pequeños rumiantes (cabras y ovejas) junto a restos de monterías procedentes del campo comunal de esta localidad, con un total de 3.710 kg aportados.

Valencia del Mombuey: se han realizado 48 aportes de pequeños rumiantes (cabras y ovejas) junto a restos de monterías procedentes del campo comunal de esta localidad, con un total de 2.270 kg aportados.

Hornachos: En este punto de alimentación se han aportado durante 2020 sobre unos 1270 kilos.



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE OLIVA DE LA FRONTERA



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALENCIA DEL MOMBUEY

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad

4.6 Aguiluchos 2020

El 2020 no ha sido un buen año para los aguiluchos y para las especies que comparten hábitat con él, a pesar de haber sido una anualidad bastante lluviosa (en comparación de años anteriores) y que la cosecha se retrasó en zonas concretas debido a este factor. Las paradas nupciales, fabricación de nido, cópulas y, en definitiva, la eclosión de huevos fue muy dispar en diferentes parejas, incluso de la misma colonia, ya que pudimos comprobar que algunos nidos tenían pollos nacidos a finales de mayo (lo que supone una mayor probabilidad de éxito de supervivencia), mientras que en otros no nacieron hasta finales de junio o principios de julio. Esta situación ha provocado una exposición a depredadores muy prolongada en el tiempo ya que algunos pollos permanecieron más de veinte días en el rodal y siendo mayor el número de días para los huevos que no habían eclosionado aún.

Otro factor importante que causó la pérdida de pollos y huevos fue la destrucción de nidos a causa de máquinas cosechadoras. Esto demuestra la falta de concienciación por parte de algunos agricultores que, a pesar de encontrar los nidos debidamente señalizados, fueron destruidos. Este suceso nos hace llegar a la conclu-

sión de que todavía no se conocen, por parte de algunos agricultores, los múltiples beneficios ecológicos y, por consiguiente, económicos que aporta esta rapaz para sus explotaciones.

Una vez realizados los trabajos de campo y analizado los datos, podemos decir que se ha aumentado el número de parejas reproductoras con res-

Zona:	Número
Parejas estimadas en mayo	110
Colonias	96
Parejas totales	128
Nidos controlados	128
Parejas con éxito reproductor	65
	(Que los pollos hayan volado en su totalidad o en parte)
Pollos volados	153
Huevos enviados al CRF	16
Número de parejas de estos huevos	6
Pollos enviados al CRF	15
Número de parejas de estos pollos	5



pecto al año anterior. Este hecho es debido a que seguimos aumentando la superficie de trabajo e intensificando las acciones de campo.

Factores climáticos y la depredación o muerte de pollos por causas desconocidas son la principal causa de una productividad media-baja, aunque sí un poco por encima de los últimos años. Este año es del 1,19%.

Una vez más comprobamos que a nivel general y a expensas del clima y de estrategias globales de conservación, las principales actuaciones directas en la conservación de esta y otras aves esteparias pasan por:

- Paralizar de forma inmediata la destrucción directa del hábitat.
- Retraso de la fecha de cosecha.
- Implementación de medidas eficaces antipredación.

Años	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Colonias	50	21	51	38		58	96
Parejas estimadas en mayo	121	72	138	114		88	110
Parejas totales	110	65	131	113		91	128
Nidos controlados	97	60	129	110		131	128
Pollos volados	161	37	239	79		73	153
Productividad	1,65	0,61	1,85	0,71		0,55	1,19



4.7 «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: Durante este año se ha preparado un grupo de 22 ejemplares, el lote más numeroso enviado con esta especie en proyectos de reintroducción. Los individuos proceden de los dos centros de recuperación extremeños (Los Hornos y AMUS). Las competencias de AMUS son los chequeos sanitarios basados en el análisis de metales pesados y antibióticos.



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



5. Seguimiento de fauna



5.1 Duna

Es un ejemplar de Águila imperial que ingresó siendo un individuo juvenil en Julio del 2020 por una electrocución. Nació en las vastas dehesas del sur de Badajoz y pudo, casi por un milagro, liberarse en el mes de octubre en el mismo lugar donde había nacido. Ha viajado poco y se encuentra cómoda en la provincia de Cádiz pero esperamos que en breve reanude su viaje de prospección característico de las grandes Águilas.

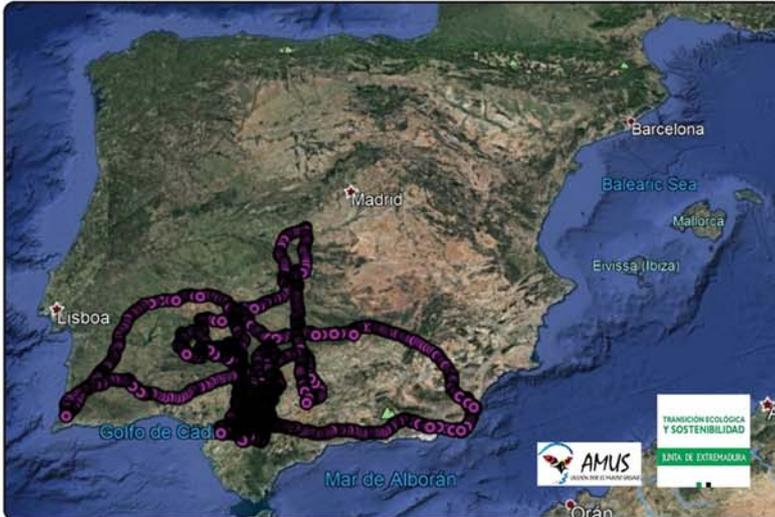


JUNTA DE EXTREMADURA
 Consejería para la Transición Ecológica
 y Sostenibilidad



5.2 Arena.

Es otro individuo de Águila imperial juvenil que se lanzó del nido al no soportar el calor intenso de este verano. Afortunadamente, fue hallado por una persona pocos días después de caer y su ingreso en el hospital le permitió recuperarse de la alta deshidratación y ofrecerle una segunda oportunidad una vez que concluyó su total desarrollo. Arena, siendo mucho más viajera que Duna, ha estado en muchos lugares como podéis ver en el mapa.



5.4. Tizón.

La historia de Tizón –el Alimoche– es trepidante; lleva siete años deambulando de un continente a otro –del europeo al africano y viceversa–. En tanto tiempo nos ha dado algunos sustos pero ahí sigue, viajando y descubriendo nuevos horizontes. La información que nos aporta su emisor es de extremo valiosa. Ingresó en el hospital de AMUS a finales del verano del 2014 y fue devuelto a la Naturaleza en las sierras de Hornachos ese mismo año.



5.3 Hela.

Es una hembra adulta de Águila real que ingresó en AMUS tras sufrir un golpe que le originó una grave fractura de la que fue operada. Después de muchos meses de tratamiento fue liberada en el mismo lugar en el que fue encontrada. Hela no se ha movido mucho, posiblemente por las pequeñas secuelas en el ala intervenida; aún así, vive en un área próxima a sus antiguos dominios y todo apunta que sin ningún contratiempo.



6. Colaboraciones

6.1 Manual sobre el Buitre negro

AMUS firmaba un convenio de colaboración con la Fundación Banco Santander para la redacción de un manual sobre la biología y ecología de este necrófago. En este completo análisis en el que se habla del Buitre negro pero también de los Buitres en el mundo se describen las acciones y el resultado del proyecto acometido en las dehesas del suroeste sobre la gestión del hábitat en el que la Fundación Banco Santander ha financiado los trabajos desarrollados por AMUS. En total se han creado dos puntos de alimentación junto a otras medidas de gestión así como de sensibilización social de las localidades de Oliva de la Frontera y Valencia del Mombuey. El manual está disponible y puedes solicitarlo en nuestra Web.

MANUALES DE DESARROLLO SOSTENIBLE



25—
**CONSERVACIÓN DEL
 HÁBITAT DEL BUITRE NEGRO
 EN EXTREMADURA**



FUNDACION

 Banco Santander

6.2 Aves y enfermedades infecciosas emergentes: Impacto de las Especies Exóticas y Migratorias en la transmisión de Malaria aviar y virus del Nilo Occidental (AvEIEs)

Este proyecto, financiado por la Fundación BBVA, dirigido por Florentino de Lope, catedrático del Área de Zoología en Badajoz y en el que colaboran la Facultad de Veterinaria de Cáceres con la Dra. Eva Frontera como directora, Miguel Ángel Jiménez, como líder del grupo del INIA-CISA en Madrid y Álvaro Guerrero del Centro de Recuperación AMUS, en Villafraanca de los Barros. Este proyecto trata de analizar los factores que determinan el éxito de los patógenos invasores transportados por aves exóticas y migratorias, para examinar el papel de estos en la propagación de las Enfermedades Infecciosas Emergentes (EIE) en el suroeste de España. Para ello, este proyecto, a través de un enfoque multidisciplinar, identificará los patrones de transmisión de dos patógenos transmitidos por mosquitos, el virus del Nilo Occi-



dental (VNO), y los parásitos de la malaria aviar (*Plasmodium*, *Haemoproteus* y *Leucocytozoon*) que circulan en las aves de España.

6.3 Plan de Vigilancia en aves silvestres del virus de la fiebre del Nilo Occidental en aves, en Extremadura



La encefalitis del Oeste del Nilo, es una zoonosis provocada por determinadas cepas del virus del Nilo occidental (VNO). Las aves son consideradas el reservorio de la enfermedad y juegan un papel muy importante en el mantenimiento y diseminación del virus.

El objetivo que persigue los servicios de sanidad animal de la Junta de Extremadura es detectar la presencia de circulación vírica en zonas determinadas.

El Hospital de AMUS colabora en este proyecto en la monitorización a través de la extracción de muestras en aves con sintomatología sospechosa.

Este plan de vigilancia es desarrollado por la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población, y Territorio. Dirección General de agricultura y ganadería. Junta de Extremadura. Sanidad animal.

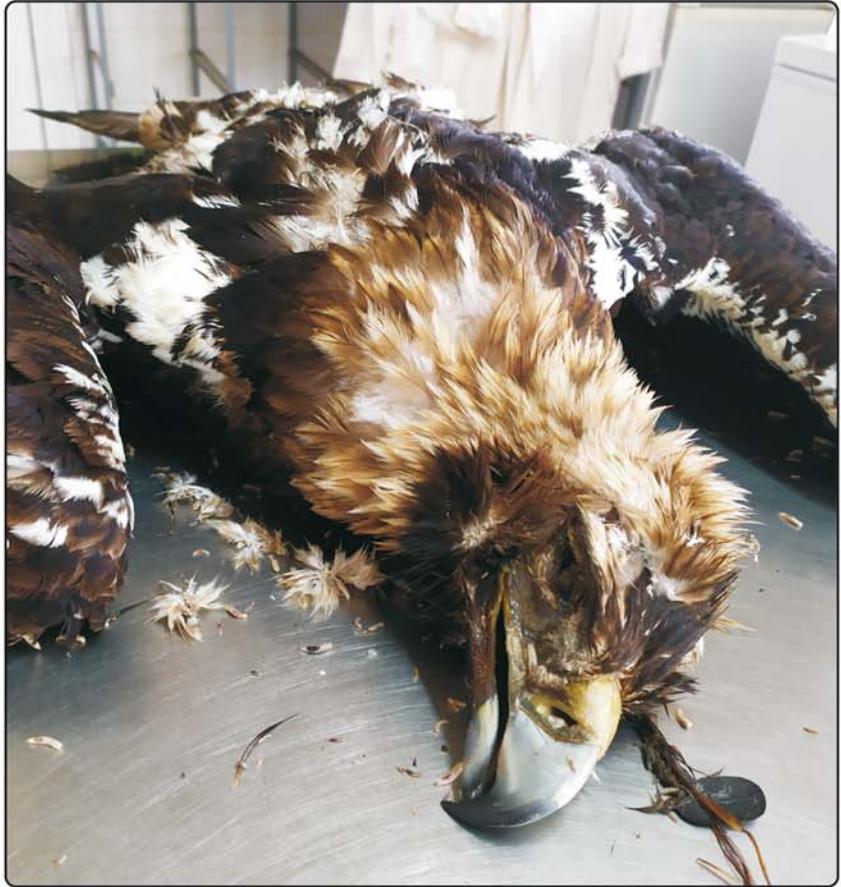
7. Notas de agenda

7.1 Grupo de trabajo «Amenazas Fauna»

En marzo, a iniciativa de la Dirección General de Sostenibilidad de la Junta de Extremadura, se creó un grupo de trabajo, muy esperado durante años, cuyo objetivo es reducir y combatir, al mismo tiempo, las principales causas de amenaza que afectan a la fauna silvestre. Electrocutiones, colisiones, disparos, intoxicaciones y enganches en alambradas de espinos son la agenda elaborada en la que trabajan codo con codo, por primera vez, entidades diferentes como la administración pública (Dirección General de Sostenibilidad y el cuerpo de Agentes del Medio Natural) y SEPRONA de la Guardia Civil. Este hecho marca un antes y un después en la lucha por la conservación de la fauna salvaje, ya que supone llegar hasta el origen o causante de la problemática, exigiendo todas las responsabilidades legales al efecto. Lo que supone revalorizar el papel de los Centros de Recuperación como centinelas en la identificación e investigación de las problemáticas afectantes a los animales salvajes que ingresan.

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica
y Sostenibilidad



7.2 De Pirineos a Extremadura, la trepidante historia de un pollo de Buitre negro

Nació en el Pirineo catalán, en lo alto de un gran pino negro, del que cayó siendo aún muy joven. El enorme impacto le generó graves daños en una de sus alas y en la mandíbula inferior del pico. En el arco de unas muy buenas relaciones de cooperación entre la Generalitat de Catalunya y la DGS de la Junta de Extremadura, este pequeño superviviente fue trasladado al hospital de AMUS para resituarle el defecto del pico a través de una compleja cirugía realizada.

La llegada hasta el suelo debió de estar sometida a diferentes golpes con las ramas del árbol que lo vio nacer. La colisión, milagrosamente, no generó daños graves en órganos internos pero sí lesiones importantes en una de las alas y en el pico que quedó totalmente desviado imposibilitándole alimentarse por el mismo. Gracias al personal de TRENCA y GREFA, organizaciones que han llevado a cabo el proyecto de reintroducción del Buitre negro en Boumort, conjuntamente con la Generalitat, el pollo pudo ser rescatado inmediatamente y trasladado al Centro de Fauna de Vallcalent de la Generalitat de Catalunya. Ante este complejo caso y ante la necesidad urgente de operarlo y criarlo con tutores adultos que ejercieran como padres adoptivos se programó el traslado hasta el hospital de AMUS por parte de la Generalitat de Catalunya, la VCF (Foundation Conservation Vulture) y el Centro de Recuperación de Valcallent (LLeida).

Los preparativos en Extremadura se activaron inmediatamente y, gracias a la celeridad y muy buena relación entre administraciones autonómicas, el pollo viajó hacia Extremadura en un tiempo récord. Las valoraciones y estrategia quirúrgica fueron consensuadas e instauradas con el hospital veterinario Bodión de Zafra.

Con la ayuda de diferentes equipos quirúrgicos se instauró una novedosa maniobra ortopédica en aves salvajes, basada en una osteotomía correctora con el implante de una placa de osteosíntesis anclada con seis tornillos que han conseguido resituar el pico en una posición anatómica correcta.



La sensación del equipo veterinario en la fase postquirúrgica fue muy buena y el pollo ha superado infecciones asociadas a una cirugía tan invasiva y con elevadas posibilidades de rechazo. Esta nueva intervención contribuye a consolidar las relaciones entre dos comunidades

autónomas y diferentes organizaciones que apuestan muy seriamente por el trabajo en red.

Agradecimientos: TRENCA, Generalitat Catalunya, Centre de Fauna Vallcalent, Junta de Extremadura, VCF, EEP del Buitre negro, Hospital Bodión de Zafra y Grefa.



7.3 Dos águilas imperiales recuperadas, una de ellas tras sufrir una electrocución, abren grandes esperanzas en las aves afectadas por esta problemática

El Águila imperial es una de las rapaces más amenazadas del Planeta. Su presencia es exclusiva de la Península Ibérica, por eso la convierten en uno de los más valiosos testimonios de la biodiversidad mediterránea. AMUS y la Dirección General de Sostenibilidad de la Junta de Extremadura fueron los actores de un acontecimiento muy especial en la que los protagonistas fueron dos ejemplares de esta especie recuperados en el hospital de AMUS.

Existe, en este apéndice del Sur de Europa, una especie tan genuina como amenazada, tan singular y especializada a vivir en los bosques medi-

terráneos que la hacen ser peligrosamente vulnerable y dependiente. El Águila, bañada de crema en su cabeza y de tirantes de nácar que la confieren ese blanco en los hombros, es el más claro testimonio de lo que fue Iberia. En la actualidad sus poblaciones se han recuperado de épocas anteriores (años 50, 60 y 70) en las que se las persiguió profanando y expoliando sus rincones y en las que los tendidos eléctricos y el veneno las convirtieron prácticamente en un espejismo.

Extremadura dispone de algo más de cincuenta parejas reproductoras de 330 aproximadamente que existen censadas en España. Están repartidas entre Monfragüe, Sierras de San Pedro, Sierras de Azuaga y Llerena y las periferias de las sierras de Hornachos y supone uno de los más importantes



bastiones poblacionales junto con Andalucía, Castilla la Mancha y Madrid. Habita solo en la Península Ibérica y algunos ejemplares pasan en dispersión hacia África.

En la actualidad, aún el veneno, las molestias en las zonas de reproducción, la mixomatosis en el conejo y la incidencia de las electrocuciones (casi el 80% de los ejemplares en sus primeros años se ven afectados por este motivo) marcan una irrenunciable responsabilidad en las políticas y estrategias de conservación en España.

“Arena” y “Duna” son los nombres otorgados y fueron liberadas provistas de emisores GPS por la Dirección General de Sostenibilidad de la Junta de Extremadura. La liberación del ejemplar electrocutado pone el acento en un logro de gran importancia en el tratamiento médico de ejemplares con esta afección. El hospital de AMUS ha conseguido, con una terapia avanzada y novedosa, gestionar las lesiones generadas por una descarga eléctrica y recuperar a este ejemplar para devolverlo totalmente restablecido a la Naturaleza. Es todo un éxito que revaloriza la función de los centros de recuperación y los acuerdos de cooperación entre entidades.

Agradecimientos: Dirección General de Sostenibilidad de la Junta de Extremadura por facilitar el emisor GPS del que van provistos los ejemplares y por su estrategia de amenazas que permite desarrollar actuaciones sobre las más serias problemáticas de las especies amenazadas.



7.4 Flamadel anda.

Tras más de un año en el hospital de AMUS y con varias intervenciones quirúrgicas realizadas, este ejemplar de Quebrantahuesos rescatado del pirineo francés podrá ser devuelto al Centro de Cría que coordina la VCF (Foundation Conservation Vulture) en el Centro de Recuperación de Valcallent (Lleida), propiedad de la Generalitat catalana. Lo realizado en la pata de este ejemplar obedece a una arriesgada estrategia quirúrgica en la que el hospital Bodión de Zafra ha desempeñado un rol decisivo. El objetivo era resituarse la pata girada por una antigua fractura, fijándole la articulación a través de una artrodesis. En el proceso se han presentado numerosas complicaciones pero, felizmen-

te, el resultado ha sido muy favorable y Flamadel ya puede desplazarse apoyando las dos patas.

Agradecimientos: Alex Llopis (Coordinador de la EEP del Quebrantahuesos, al hospital Bodión de Zafra, EEP (Programa Europeo de Especies Amenazadas para el Quebrantahuesos), VCF (Foundation Conservation Vulture), Unidad de Cría del Centro de Recuperación de Valcallent, Generalitat de Catalunya y Dirección General de Sostenibilidad de la Junta de Extremadura.



7.5 Delimitación de la distribución del Milano real (*Milvus milvus*) como especie reproductora en Sierra Morena de Huelva



Foto: Sebastian Molano

mortalidad detectada para la especie en esta zona.

Como parte final de este proyecto, se ha evaluado la posibilidad y condiciones que Sierra Morena, así como el estado de esta población de Milano real, tienen frente a la posibilidad de futuros programas de reintroducción o reforzamiento de esta especie.

Agradecer a I. Fajardo (Coordinador del Plan de Recuperación de Aves Necrófagas de la Junta de Andalucía) y J. Martín (Coordinador Técnico del proyecto Orniturismo) el haber confiado en nosotros para esta propuesta. Y a A. J. López Fernández, director-conservador del P. N. de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche, por todas las facilidades ofrecidas.

Durante el año 2020, y gracias al apoyo de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, a través del proyecto INTERREG Orniturismo, hemos vuelto a monitorizar la población nidificante de Milano real (*Milvus milvus*) en la sierra del norte de la provincia de Huelva, que corresponde principalmente con el P.N. de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche.

Como veníamos haciendo desde 2018, en 2020 se ha realizado el seguimiento de la población reproductora de Milano real en este espacio, confirmando la potencial presencia de 3-5 territorios reproductores, si bien en este año no se ha confirmado la reproducción en ninguno de estos territorios.

En relación a las amenazas para el Milano real en esta zona, no se han detectado casos de envenenamiento (principal causa de mortalidad y responsable de gran parte del declino poblacional en muchas zonas de Europa) ni electrocuciones (otra importante amenaza para la especie). En cambio, sí se ha detectado el disparo sobre dos milanos reales, siendo esta la única causa de



8. Eventos



27 enero/20

Reportaje Clickverde es un portal de naturaleza de la Región de Murcia y del Sureste español que ha publicado un reportaje sobre especies protegidas, amenazadas y singulares, como el águila perdicera, o más habituales y sencillas, como cigüeñas, grullas o buitres, que ingresan en los hospitales de fauna españoles con heridas de caza.

27 enero/20



- Liberación de buitres en Hornachos.

28 enero/20

- La reunión informativa para crear la Mesa Comunitaria de Villafranca. La finalidad de la Mesa Comunitaria es entablar nexos y lazos de unión entre distintos colectivos y asociaciones de nuestra población, con el fin de facilitar y mejorar la vida social de las personas de Villafranca y su entorno.

04 febrero/20

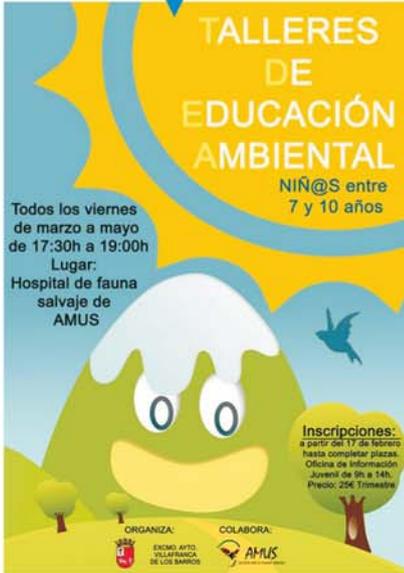
- Visita del alcalde de Villafranca de los Barros a las instalaciones de AMUS.

11 febrero/20

- Liberación de un Milano real, especie catalogada "En Peligro de Extinción" en la localidad de Galaroza, en el P. N. de la sierra de Aracena y Picos de Aroche (Huelva).



14 febrero/20



• Presentación del Aula de Naturaleza en el Ayuntamiento de Villafranca de los Barros.

Del 28 de febrero al 1 de marzo/20



• FIO (Feria internacional de Ornitología), poco después a su celebración estalló la crisis sanitaria debida al Covid-19.



02 abril/20



- Nacimiento en AMUS de un pollo de buitre leonado de una pareja de ejemplares irrecuperables.

06 marzo/20



- Comienza el Aula de Naturaleza en Villafranca de los Barros al amparo de un convenio suscrito con el Ayuntamiento de esta localidad.

11 junio/20

- Visita de concejales de Villafranca de los Barros a instalaciones de adiestramiento de la unidad canina de AMUS en la Universidad Popular.





20 junio/20

• Liberación de vencejos.



24 junio/20

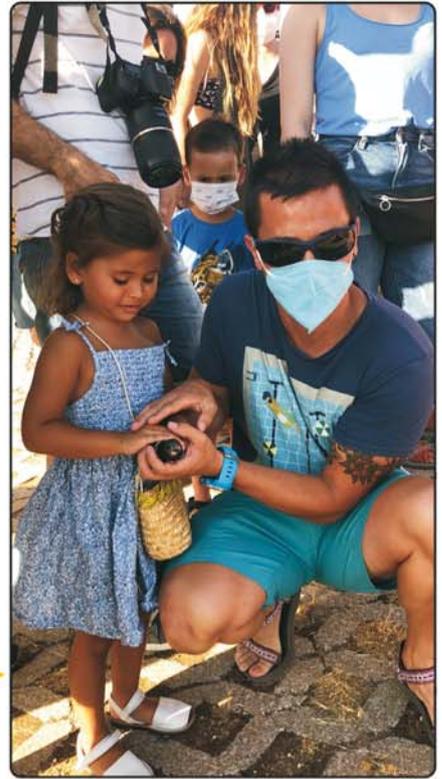
• Envío de buitres negros a Bulgaria.





08 julio/20

• Liberación en el Castillo de Feria: cernícalos, mochuelos y cigüeñas



07 agosto/20



• Liberación en Fuente del Maestro.



20 agosto/20

- Liberación de cigüeñas por voluntarios.



26 agosto/20

- Liberación de cenizos en la planta fotovoltaica Augusto de Enel Green Power.



26 agosto/20

- Liberación de un águila imperial por Luis Enrique Delgado, jefe de servicio DGS de la Junta de Extremadura.



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica
y Sostenibilidad





Día Internacional de los Buitres

05 de Septiembre 2020



• Desde hace poco más de una década, muchas de las organizaciones que trabajan en la conservación de los buitres en el mundo deciden asignar un día al año para poner el acento en un grupo de aves claves en los procesos ecológicos y, al mismo tiempo, necesarias en el mantenimiento de la salud de los ecosistemas: las aves necrófagas

AMUS, en su dilatada trayectoria vinculada en la recuperación y conservación de los buitres, se suma, una vez más, a este evento y conmemora en este día, con la sociedad, la irrenunciable responsabilidad de asegurar el mantenimiento de estas aves ligadas al hombre desde sus albores. El acto lo celebramos en el complejo rural “La Venta”, en el municipio de Valencia del Mombuey con la liberación de varios ejemplares de buitres leonados recuperados en el hospital de AMUS.




OLIVA DE LA FRONTERA:
LIBERACIÓN DE BUITRES LEONADOS el sábado día 5 de septiembre.
Lugar: Complejo Rural La Venta.
A las 11 h.
Aforo limitado a 20 personas.
Las inscripciones se realizarán en la Universidad Potosí.
Teléfono: 657 269 903.

VALENCIA DEL MOMBUEY:
LIBERACIÓN DE BUITRES LEONADOS el sábado día 5 de septiembre.
Lugar: Ermita de Santa Bárbara.
A las 19 h.
Sin inscripción.







18 SEPTIEMBRE

PRESENTACIÓN ONLINE DEL PROYECTO
BANCO CRIOGÉNICO DE HUESOS EN AVES
RAPACES SILVESTRES

"Nuevas oportunidades para la conservación"

Más información e inscripciones:
info@amus.org.es

06 septiembre/20

- Día del Río en Extremadura.

18 septiembre/20

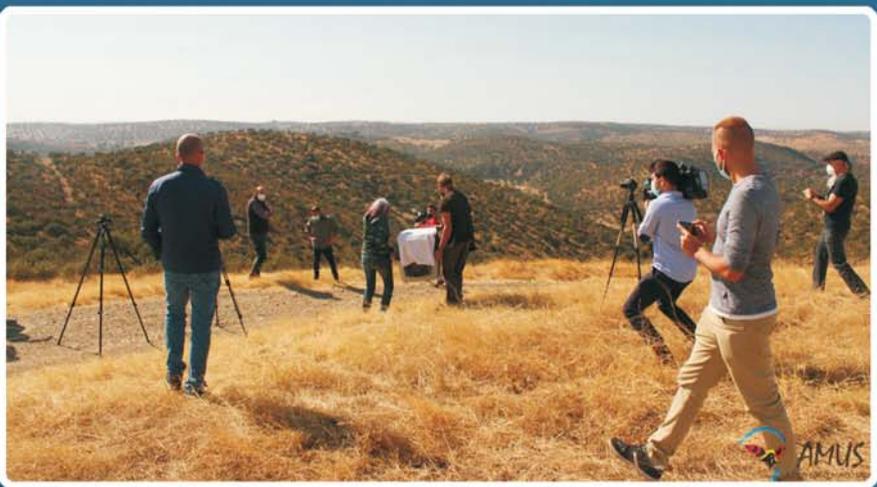
- Seminario proyecto "Banco de huesos en rapaces".

GRB
Selección del implante

¿Qué ejemplares se escogen como donantes?

- Fallecidos/eutanasiado en el hospital
- Cadáveres refrigerados
- Cadáveres sin refrigeración
- Huesos intactos
- Electrocutaciones





14 octubre/20

• Liberación de «Duna», águila imperial, por el Director General de Sostenibilidad de la Junta de Extremadura, Jesús Moreno.

JUNTA DE EXTREMADURA
 Consejería para la Transición Ecológica
 y Sostenibilidad



09 noviembre/20

- Liberación águila real tras 7 meses de recuperación.



Del 23 al 28 de noviembre/20

- XII Festival de las Grullas en formato virtual.

* XII *

Festival de las grullas

EDICIÓN VIRTUAL

23-28 NOVIEMBRE 2020

INFO@TURISMOEXTREMADURA.COM • WWW.FESTIVALDELASGRULLAS.COM • WWW.TURISMOEXTREMADURA.COM

Extremadura

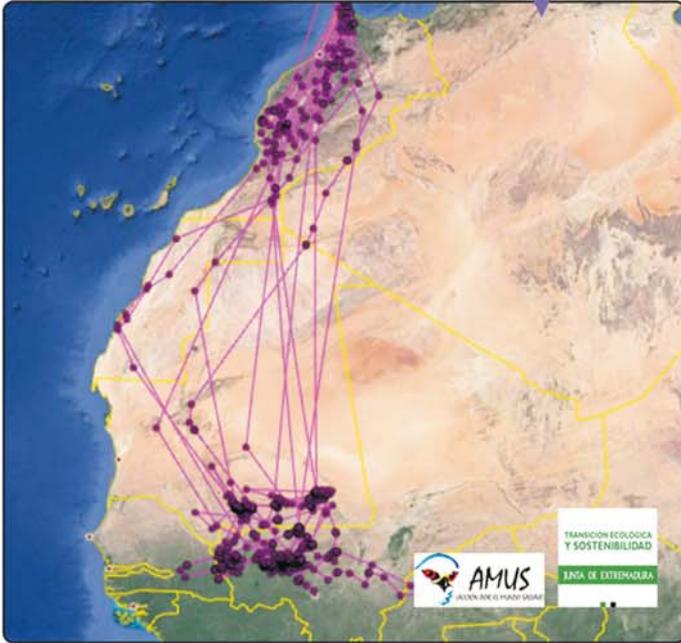
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

29 septiembre/20

- Liberación de un águila calzada.



05 | diciembre/20



• El GPS de Tizón volvió a emitir tras 4 años sin saber de él.



18 | diciembre/20



• Seminario UCRA (Unidad canina para el rastreo y rescate de aves accidentadas en tendidos eléctricos).



9. Voluntariado

En profundo reconocimiento a una de las partes más importantes y humanas de la labor de AMUS; el voluntariado es el verdadero motor de desarrollo de una organización que ha crecido, en gran parte, a la enorme calidad y entrega de muchas personas anónimas que han dado lo mejor de ellas por la conservación de la Naturaleza. Muchas gracias.



10. Socios Padrinos Comunicación

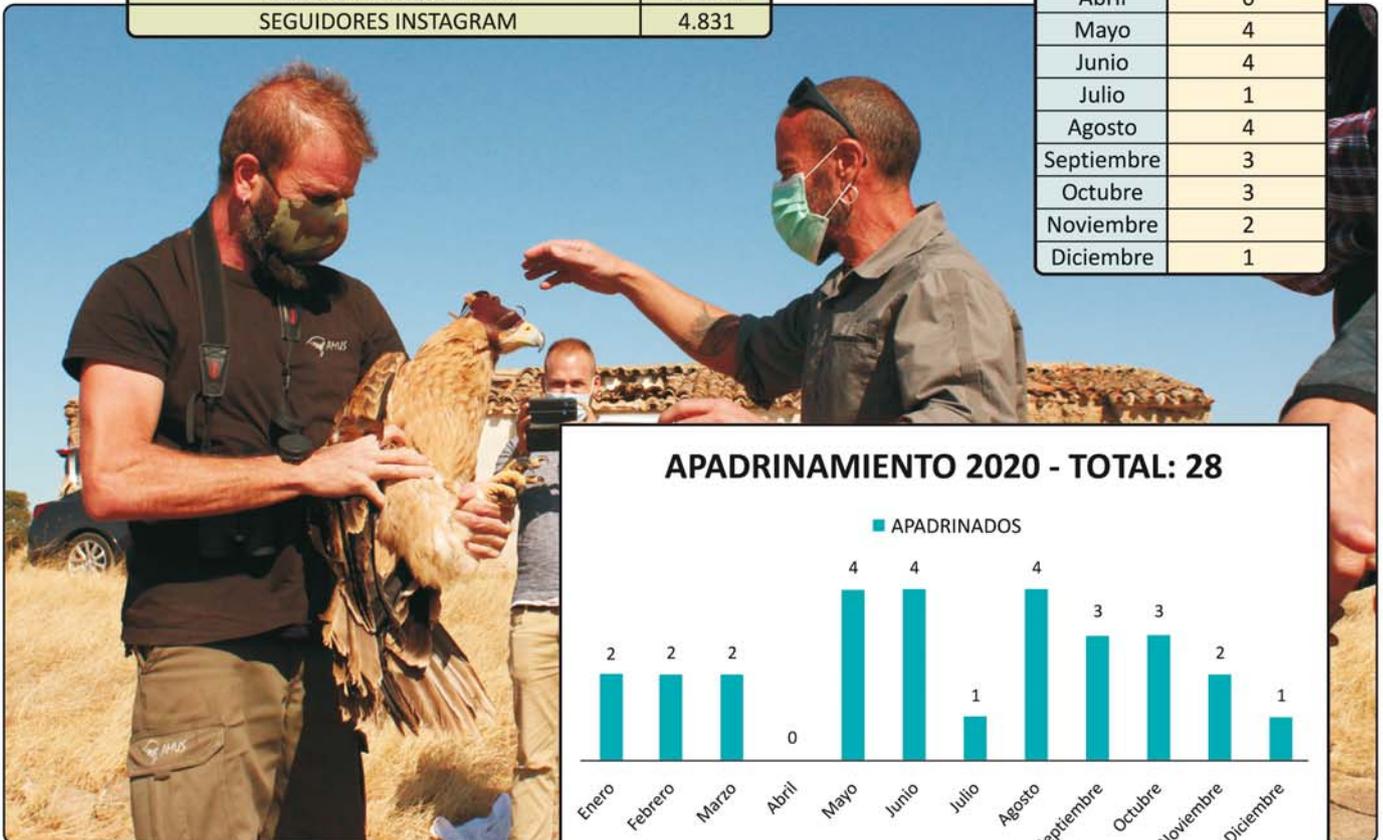




SOCIOS	274
APADRINAMIENTOS NUEVOS EN 2020	28
ANIMALES IRRECUPERABLES APADRINADOS	17

SEGUIDORES FACEBOOK	21.844
SEGUIDORES INSTAGRAM	4.831

MES	APADRINAMIENTOS
Enero	2
Febrero	2
Marzo	2
Abril	0
Mayo	4
Junio	4
Julio	1
Agosto	4
Septiembre	3
Octubre	3
Noviembre	2
Diciembre	1



APADRINAMIENTO 2020 - TOTAL: 28



11. Agradecimientos

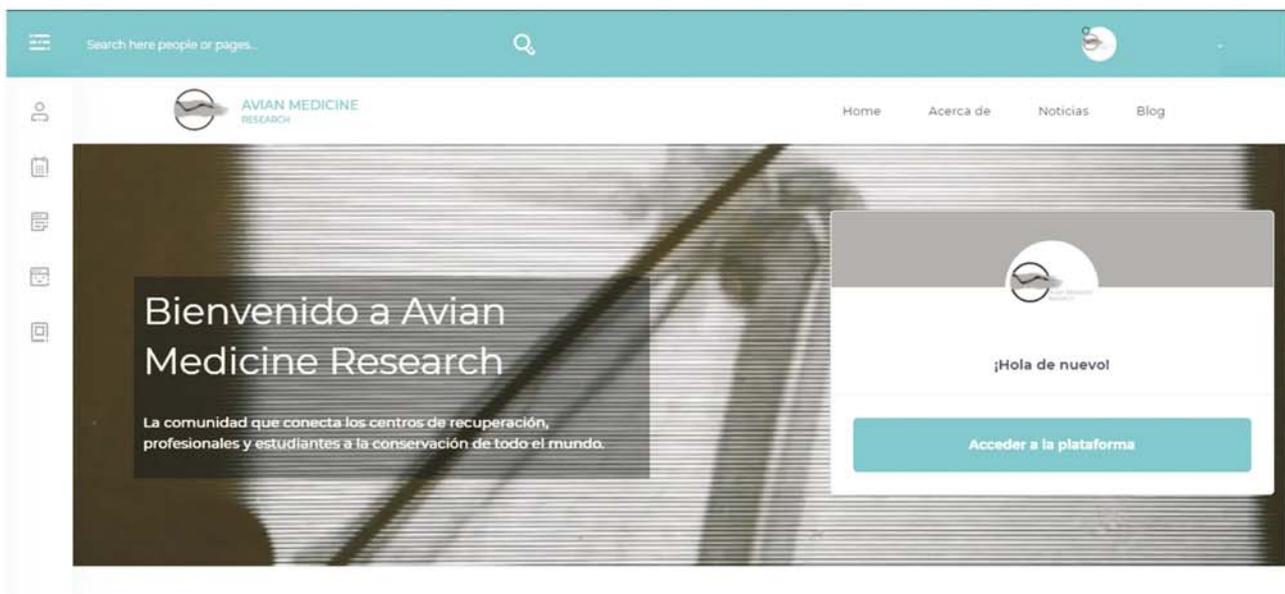
A la Dirección General de Sostenibilidad de la Junta de Extremadura por apostar de una vez –como nunca– y con total confianza por el hospital de AMUS y por los servicios de nuestra organización, a los Agentes del Medio Natural de la Junta de Extremadura por su implicación en las recogidas de fauna y en la estrategia de amenazas, al SEPRONA de la Guardia Civil, a todos sus equipos de la provincia de Badajoz por ser parte de una labor callada, poco conocida pero fundamental en los procedimientos judiciales en delitos contra la fauna, al Ayuntamiento de Villafranca de los Barros por su clara y decidida postura de ayuda y colaboración con AMUS, a los Ayuntamientos de Oliva de la Frontera y Valencia del Mombuey, con los que tenemos convenios de colaboración en custodia del territorio y en actuaciones de conservación, a la policía local y rural de ininidad de localidades, Ayuntamientos pacenses, cuerpo de bomberos, al 112 por sus acciones de recepción de llamadas y avisos de animales salvajes heridos, a la Fundación Banco Santander, Endesa, administraciones con las que compartimos proyectos como La Generalitat de Catalunya, Comunidad Valenciana, Gobierno de Aragón, Principado de Asturias, Junta de Andalucía, Gobierno y ministerio portugués, centros de recuperación españoles y franceses, Hospital Veterinario de Zafra Bodión, Universidades como la de Extremadura, valenciana, murciana, a la Fundación CREW, a la VCF, a la revista Quercus y, por supuesto, a miles de personas anónimas que han contactado con nosotros para denunciar hechos, para recoger animales heridos, para adquirir material de la tienda, para visitarnos o simplemente para mostrarnos su apoyo, su incondicionalidad con AMUS... muchas gracias.



Esta plataforma de formación especializada en medicina de aves es la apuesta más ambiciosa de AMUS en colaboración con la Fundación CREW cuyo objetivo es la investigación científica con una aplicación directa en medicina aviar. Una renovada y revolucionaria estrategia internacional de formación y aplicación para centros de recuperación y profesionales de todo el mundo.



Avian Medicine Research



AMUS FORMA PARTE DE:



www.amus.org.es

síguenos en:



www.amus.org.es



www.facebook.com/amusoficial



www.youtube.com/user/amus1995



AMUSoficial

Publicación financiada por:

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica
y Sostenibilidad