



Hacia la *sostenibilidad*

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



#CompromisoODS
#2030EsAhoraEsYa
#Agenda2030DipBdjz



ODS



METAS



CAMINANDO
JUNT@S



DATOS



CITAS



UNA VOZ



NUESTROS
PROYECTOS

II ESTRATEGIA
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

AGENDA URBANA
PROVINCIAL



Objetivo de Desarrollo Sostenible 15 Vida de ecosistemas terrestres

Un **ecosistema** es una comunidad formada por seres vivos, plantas, animales y microorganismos que interactúan como unidad funcional. Esta interacción permite el equilibrio biológico y ecológico, haciendo posible que la **biodiversidad** se desarrolle con normalidad en su medio físico, compuesto por el clima, los flujos de agua, el suelo y las corrientes de vientos, entre otros elementos.



Los **ecosistemas terrestres**, tales como los bosques o las montañas son fuente principal de alimentos, proporcionan aire y agua limpios y constituyen el hábitat de millones de especies animales y vegetales, además de ofrecer numerosos servicios ambientales necesarios para la subsistencia de la humanidad. Estos ecosistemas y las especies que habitan en ellos están siendo gravemente amenazados por las consecuencias de las actividades humanas y el cambio climático. Los últimos 50 años han sido testigo de la degradación catastrófica de los ecosistemas y los entornos naturales del planeta. Cada día, al menos 32.300 hectáreas de bosque desaparecen, según WWF (World Wildlife Fund).

Las consecuencias de **la pérdida de biodiversidad** tendrán un efecto irreversible y provocará la extinción de especies, la aparición y extensión de plagas, el aumento de las emisiones de CO₂, sequía, pérdida del patrimonio histórico o incluso la amenaza a la supervivencia del ser humano.

El Informe Plantea Vivo 2024 de WWF, basado en una serie de parámetros de medición, indica que, en general, **la naturaleza está disminuyendo en todos los sistemas**: terrestres, con una disminución media anual del 2,3 %; de agua dulce, disminución media anual del 3,8 %; y marinos, con una reducción media anual del 1,6 %.

Universidad de las Naciones Unidas (UNU) llama la atención sobre las coextinciones: la reacción en cadena que se produce cuando la desaparición completa de una especie afecta a otra.

El efecto dominó podría llevar a la extinción de más especies e incluso al colapso de ecosistemas enteros.

Con casi un millón de especies animales y vegetales amenazadas, el efecto dominó de la extinción de una sola especie puede afectar a innumerables otras, alterando funciones ecológicas vitales.

Extremadura tiene ocho especies de seres vivos en peligro crítico de extinción y otras 30 en peligro. El grupo taxonómico más amenazado es el de los artrópodos, con 11 especies, seguido por el de las plantas, con ocho, y el de los peces con seis, según el informe de 2023 sobre el riesgo de la biodiversidad. Todo ello es consecuencia de la caza furtiva y el tráfico ilícito de vida silvestre, ya que casi 7.000 especies de animales y plantas fueron denunciadas como parte del comercio ilegal en 120 países según Naciones Unidas.



Por otro lado, la degradación del suelo debido a la **deforestación**, sobreexplotación agrícola o la mala gestión de los residuos o vertidos, sigue aumentando, poniendo en peligro la actividad agrícola necesaria para la supervivencia de toda la población

Según Pacto Mundial, la degradación de las tierras ha reducido la productividad en un 23% en el conjunto de las áreas terrestres. La tendencia a temperaturas cada vez más elevadas debido al cambio climático nos lleva a un claro aumento de la extensión de los climas semiáridos. En España se puede estimar un aumento en más de 30.000 km² en las últimas décadas (en torno al 6% de la superficie del país) y se estima que en 2050 unos 4.000 millones de personas vivirán en tierras desertificadas.

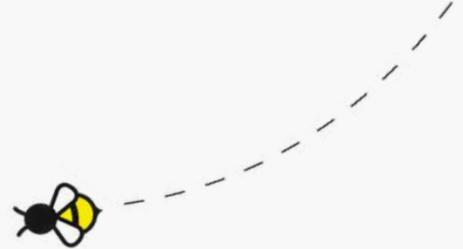
Otro factor a tener en cuenta es la incidencia de los **incendios forestales** en la deforestación. En 2024, unas 42.000 personas se vieron afectadas por los incendios forestales en Europa, según un informe de la Organización Meteorológica Mundial.

En **Extremadura**, desde el 1 de junio hasta el 15 de octubre de 2024, temporada de peligro alto, se produjeron 426 incendios forestales, con una superficie total afectada de 9.382 hectáreas.



La importancia de la biodiversidad se encuentra en el valor natural que posee la vida de los seres vivos y los ecosistemas que crean.

Además, supone un bien de enorme valor para el ser humano. Su cuidado y conservación ayuda a la supervivencia de los humanos ya que de ahí obtienen los recursos limitados de los que dispone el planeta. Por ello, es necesario que todas las instituciones, tanto públicas como privadas, y los ciudadanos se comprometan con el ODS 15, debido a que es necesario para la subsistencia de los seres humanos y de los recursos naturales de nuestro país.



La Organización de las Naciones Unidas (ONU) define las siguientes metas para el **Objetivo de Desarrollo Sostenible 15, Vida de Ecosistemas Terrestres**.

- 🚩 **15.1.** Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales.
- 🚩 **15.2.** Para 2020, promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los bosques degradados e incrementar la forestación y la reforestación a nivel mundial.
- 🚩 **15.3.** Para 2030, luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados, incluidas las tierras afectadas por la desertificación, la sequía y las inundaciones, y procurar lograr un mundo con una degradación neutra del suelo.
- 🚩 **15.4.** Para 2030, velar por la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su diversidad biológica, a fin de mejorar su capacidad de proporcionar beneficios esenciales para el desarrollo sostenible.
- 🚩 **15.5.** Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción.
- 🚩 **15.6.** Promover la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y promover el acceso adecuado a esos recursos, como se ha convenido internacionalmente.
- 🚩 **15.7.** Adoptar medidas urgentes para poner fin a la caza furtiva y el tráfico de especies protegidas de flora y fauna y abordar la demanda y la oferta ilegales de productos silvestres.



METAS





Objetivo de Desarrollo Sostenible 15 *Vida de ecosistemas terrestres*



- 🚩 **15.8** Para 2020, adoptar medidas para prevenir la introducción de especies exóticas invasoras y reducir de forma significativa sus efectos en los ecosistemas terrestres y acuáticos y controlar o erradicar las especies prioritarias.
- 🚩 **15.9.** Para 2020, integrar los valores de los ecosistemas y la diversidad biológica en la planificación nacional y local, los procesos de desarrollo, las estrategias de reducción de la pobreza y la contabilidad.
- 🚩 **15.a.** Movilizar y aumentar de manera significativa los recursos financieros procedentes de todas las fuentes para conservar y utilizar de forma sostenible la diversidad biológica y los ecosistemas.
- 🚩 **15.b.** Movilizar un volumen apreciable de recursos procedentes de todas las fuentes y a todos los niveles para financiar la gestión forestal sostenible y proporcionar incentivos adecuados a los países en desarrollo para que promuevan dicha gestión, en particular con miras a la conservación y la reforestación.
- 🚩 **15.c.** Aumentar el apoyo mundial a la lucha contra la caza furtiva y el tráfico de especies protegidas, en particular aumentando la capacidad de las comunidades locales para promover oportunidades de subsistencia sostenibles.



METAS





Objetivo de Desarrollo Sostenible 15 Vida de ecosistemas terrestres



La conservación del ecosistema terrestre resulta vital para la supervivencia de los seres humanos, ya que proporciona agua, alimento y es el hábitat para miles de especies animales, además desempeña un papel fundamental contra el cambio climático. Es el motivo por el que desde instituciones públicas se deben crear medidas para combatir las consecuencias graves que están provocando las actuaciones de los seres humanos en el medio ambiente.

Velar por la **conservación**, el restablecimiento y el uso sostenible de los **ecosistemas terrestres**, promover la gestión sostenible de todos los tipos de **bosques**, poner fin a la **deforestación**, recuperar los **bosques degradados** e incrementar la forestación; luchar contra la **desertificación**, rehabilitar las **tierras** y los suelos degradados; velar por la conservación de los ecosistemas **montañosos** o movilizar y aumentar de manera significativa los **recursos financieros** procedentes de todas las fuentes son algunas de las metas que persigue el Objetivo de Desarrollo Sostenible 15.

Hay en marcha numerosos proyectos y campañas con el objetivo de conservar y llevar a cabo un uso eficiente del ecosistema terrestre. A continuación se muestran algunos ejemplos que han tenido como finalidad la sensibilización sobre los valores naturales y la necesidad de su conservación para frenar la pérdida de biodiversidad y preservar una sociedad sostenible para todos.

a conocer los valores naturales y culturales con los que cuenta la región. Se pretende dar posibilidad a todas las personas participantes de crear lugares de encuentro y reencuentro entre los jóvenes de las distintas comarcas de la comunidad. Dirigido a jóvenes de entre 14 y 30 años, preferentemente, es un programa que pretende también ser un espacio de integración y convivencia.

El proyecto '**LIBERA, unidos contra la basuraleza**' nace en el año 2017 para frenar las consecuencias de la basura abandonada en los espacios naturales, la basuraleza, en los diferentes ecosistemas españoles. Fue creado por la ONG ambiental decana de España, SEO/BirdLife, en alianza con Ecoembes.

LIBERA
UNIDOS CONTRA LA BASURALEZA



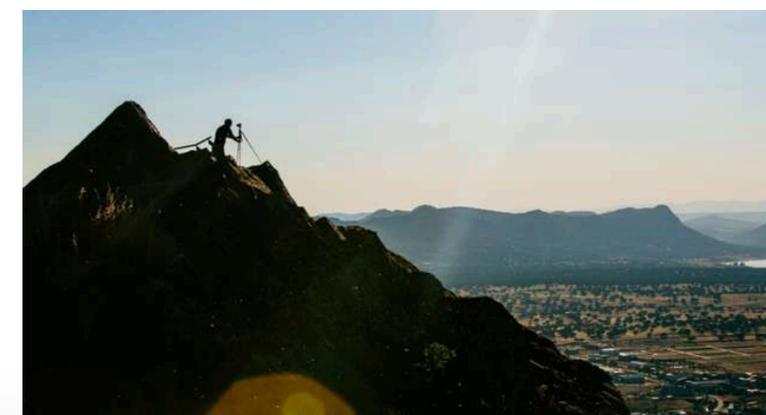
El objetivo de esta iniciativa es remover conciencias e impulsar un cambio de hábitos, empezando por la reducción de generación de residuos, pasando por la reutilización, la reparación de aquello que ya tenemos a nuestra disposición; y por supuesto, atajando el problema de la basuraleza, aquellos residuos que acaban en la naturaleza. LIBERA ofrece distintas formas de participación. La más conocida es la que anima a la gente a salir a los espacios naturales y recoger lo que nadie debía haber abandonado en primera instancia: a liberar, en definitiva, la naturaleza de basuraleza. Éste es el punto de partida de '1m2 contra la basuraleza', la mayor recogida colaborativa de basura en entornos naturales.



La **Asociación por el Mundo Salvaje, AMUS**, viene trabajando en la recuperación de la fauna salvaje desde su fundación en 1995. Su Hospital de Fauna Salvaje, ubicado en Villafranca de los Barros, se ha convertido en un centro de referencia internacional.



En el extremo nororiental de la provincia de Badajoz, la **Reserva de la Biosfera de La Siberia** atesora un impresionante patrimonio natural, histórico y cultural que su población ha sabido conservar con cuidado lo largo de los siglos. La mención UNESCO reconoce desde 2019 los muchos valores de este territorio, a la vez que busca impulsar su desarrollo económico y humano, otorgándole visibilidad y potenciando la investigación, la educación y el intercambio de información entre las reservas de la biosfera que forman una prestigiosa red mundial.



CAMINANDO JUNT@S

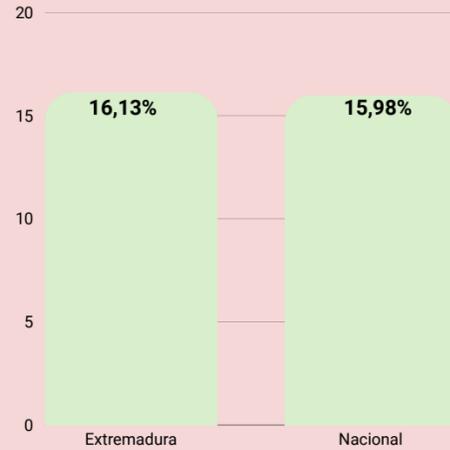


El **proyecto Jóvenes en la Naturaleza** de ADENEX, está subvencionado por el Instituto de la Juventud de Extremadura. Consejería de Cultura, Turismo, Jóvenes y Deportes de la Junta de Extremadura. Consiste en realizar viajes de turismo rural y medio ambiental inclusivos para jóvenes de nuestra comunidad para darles



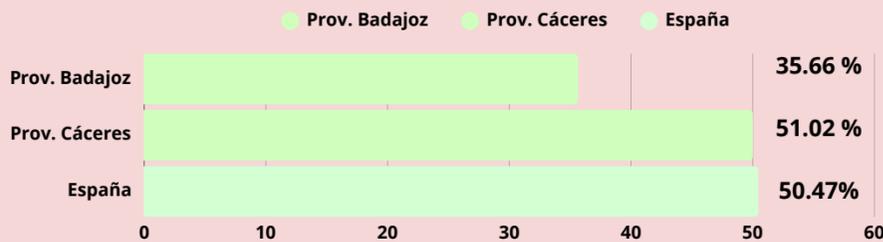
DATOS SOBRE BIODIVERSIDAD

Proporción de lugares importantes para la biodiversidad terrestre y del agua dulce incluidos en zonas protegidas, en tierras de cultivo (Datos 2021)



Fuente: Elaboración propia con datos del INE

Proporción de lugares importantes para la biodiversidad terrestre y del agua dulce incluidos en zonas protegidas, en bosques (Datos 2021)

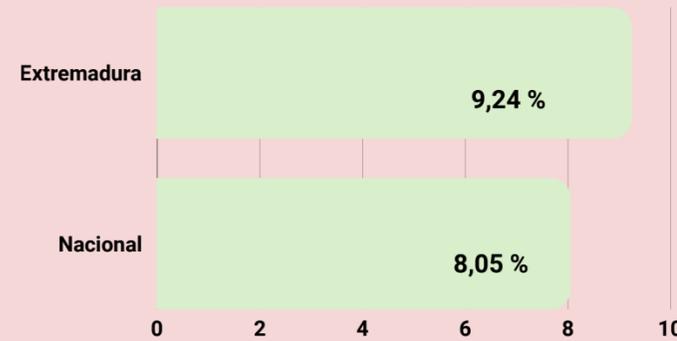


Fuente: Elaboración propia a través con datos del INE

Según Naciones Unidas, 2.600 millones de personas **dependen directamente de la agricultura**, pero el 52% de la tierra utilizada para la agricultura se ve moderada o severamente afectada por la degradación del suelo.

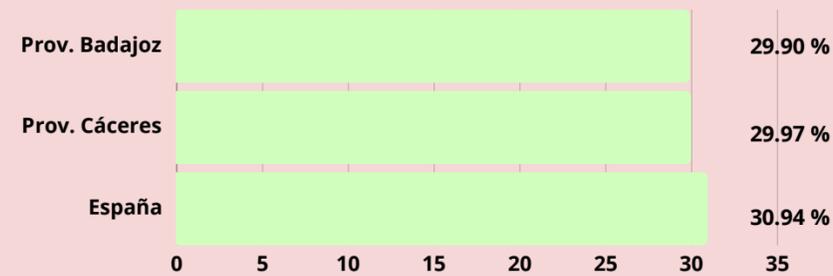
DATOS SOBRE BIODIVERSIDAD Y ZONAS DE MONTAÑA

Lugares importantes para la biodiversidad de las montañas incluidos en zonas protegidas, tierras de cultivo (Datos 2021)



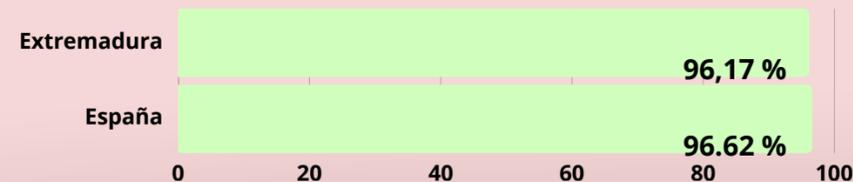
Fuente: Elaboración propia a través del INE

Lugares importantes para la biodiversidad de las montañas incluidos en zonas protegidas, en pastizales (2021)



Fuente: Elaboración propia a través del INE

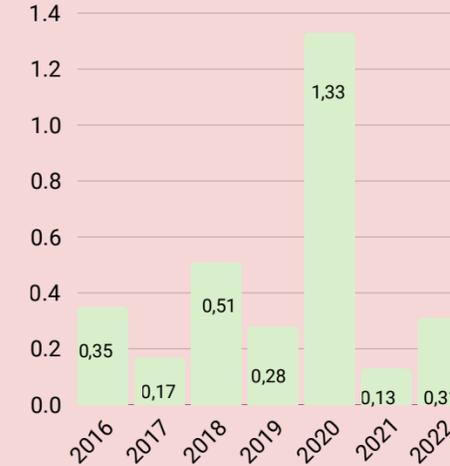
Índice de cobertura verde de las montañas 2021



Fuente: Elaboración propia a través del INE

DATOS SOBRE FLORA Y FAUNA

Proporción de especímenes de flora y fauna silvestre comercializados procedentes de la caza furtiva o el tráfico ilícito



Fuente: Elaboración propia a través del INE

Según Naciones Unidas, en relación a **la caza furtiva y el tráfico ilícitos de vida silvestre** casi 7.000 especies de animales y plantas fueron denunciadas como parte del comercio ilegal en 120 países.

DATOS SOBRE RECURSOS ECONÓMICOS

Asistencia oficial para el desarrollo y gasto público destinados a la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y los ecosistemas en millones de euros



Fuente: Elaboración propia a través del INE

DATOS



Objetivo de Desarrollo Sostenible 15 Vida de ecosistemas terrestres



CITAS



"Es un error básico tratar a la Tierra como si fuera un negocio en liquidación"

Herman Daly. Economista.



"Una vez que una especie se extingue ninguna ley puede hacerla regresar: Se ha marchado para siempre"

Allen M. Solomon. Ecólogo.



"Las especies son como los ladrillos en la construcción de un edificio. Podemos perder una o dos decenas de ladrillos sin que la casa se tambalee. Pero si desaparece el 20% de las especies, la estructura entera se desestabiliza y se derrumba. Así funciona un ecosistema."

Donald Falk, Ecólogo de la Universidad de Arizona.



"Mantener el amor por la naturaleza es la única forma de comprender el arte"

Vicente Van Gogh. Pintor.



"Cada vez que perdemos una especie rompemos una cadena de la vida que ha evolucionado durante 3.500 millones de años"

Jeffrey McNeely. Científico de la UICN.



"En el medio ambiente nada es aislado. Todos los fenómenos se afectan unos a otros, a la vez, todos se ven influenciados. Olvidar este movimiento y la interacción del universo impide que veamos claramente incluso las cosas simples."

Friedrich Engels. Filósofo, politólogo, sociólogo, antropólogo, historiador, periodista, y teórico



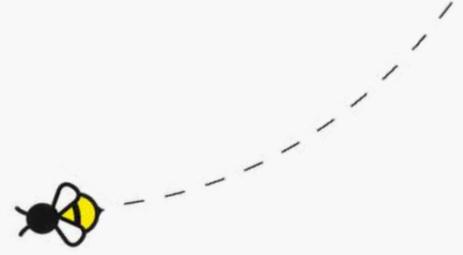
"Destruir las selvas tropicales para obtener dinero es como usar una obra de arte del Renacimiento para hacer fuego para preparar comida"

E.O. Wilson. Biólogo.



"La naturaleza sostiene la vida universal de todos los seres."

Tenzin Gyatso. Decimocuarto dalái lama, supremo dirigente espiritual y político.



Álvaro Guerrero

Presidente de AMUS



La Asociación por el Mundo Salvaje, AMUS, fue fundada en 1995. Cumple 30 años de actividad basada en la conservación de la fauna salvaje y en la búsqueda de estrategias que aseguren la integridad de los hábitats que estas especies requieren para vivir. Nació como respuesta a la necesidad de brindar la asistencia sanitaria a animales salvajes heridos, algunos de ellos pertenecientes a especies de gran valor en Extremadura, a través de su buque insignia, el Hospital de Fauna Salvaje, ubicado en Villafranca de los Barros y considerado de referencia internacional.

Álvaro Guerrero es su presidente y fundador, alguien que ha cumplido su objetivo, que desarrolla cada día aquello que ha soñado tantas veces a lo largo de las diferentes fases de su vida.

Mantener durante 30 años una asociación como AMUS supone el esfuerzo y compromiso de muchas personas. ¿Considera que hoy existe una mayor conciencia social sobre la importancia de conservar la fauna salvaje para la salud del planeta?

AMUS es, sin duda, un ejemplo único de organización social cuya labor ha trascendido el tiempo y se ha convertido en un referente en la protección y conservación de la naturaleza. Mantener esta trayectoria durante tres décadas refleja el esfuerzo y la constancia de un equipo comprometido que se reinventa cada día.

No percibo una mayor conciencia ambiental, sino más bien cierta temeridad

ante las consecuencias de nuestros actos. Hemos generado problemas graves que amenazan el equilibrio del planeta, mientras crecen las corrientes negacionistas. Se avanza en algunos aspectos, pero no en lo esencial.

Vivimos en una sociedad del bienestar a cualquier precio, marcada por la pérdida de valores y el olvido de la conservación de la naturaleza. Los problemas son globales; aunque en el ámbito local hemos logrado avances en la recuperación de especies y la concienciación social, siguen siendo esfuerzos aislados en un océano de desafíos.

El Hospital de Fauna Salvaje es uno de los grandes hitos de la asociación. ¿Podría explicarnos cómo funciona y qué especies suelen llegar con más frecuencia?

AMUS ha destacado en los últimos años en el ámbito internacional gracias a proyectos innovadores y a una labor práctica orientada a resultados. Su trayectoria la consolida como una organización profesional, declarada de Utilidad Pública por el Ministerio del Interior, con gran capacidad de adaptación a los cambios sociales y económicos recientes.

El Hospital de AMUS, con convenios con trece universidades, se ha convertido en un referente internacional en formación e innovación biomédica. En sus treinta años de actividad ha atendido a más de 20.000 animales salvajes, de los cuales el 60 % ha sido liberado, lo que supone unos 9.600 ejemplares reintegrados en su medio natural.

La entidad favorece la biodiversidad a escala europea mediante proyectos de reintroducción de buitre negro y leonado en países como Bulgaria, Francia e Italia, en colaboración con el Centro de Recuperación "Los Hornos" de la Junta de Extremadura.

AMUS también ha logrado unir agricultura y conservación, salvando más de mil nidos de aguilucho cenizo y criando en su hospital cerca de 900 pollos huérfanos liberados posteriormente. Además, impulsa el conocimiento científico y mantiene alianzas con universidades, centros de investigación y cuerpos públicos como el SEPRONA, los Agentes del Medio Natural o los Bomberos, con quienes colabora en tareas de rescate, conservación y denuncia ambiental.



En estas tres décadas de actividad, ¿qué avances en técnicas de recuperación y rehabilitación destacarías?

AMUS se ha consolidado como una organización profesional, moderna y de referencia en la conservación de fauna salvaje, con gran capacidad de adaptación a los cambios económicos y sociales de las últimas décadas. En colaboración con universidades, entidades y centros de recuperación de todo el mundo, ha alcanzado una posición destacada en la medicina de aves salvajes, desarrollando innovadoras técnicas en traumatología y biotecnología.

Entre los avances más relevantes destacan los injertos óseos aplicados a fracturas complejas, que permiten la recuperación de ejemplares antes irre recuperables, así como el uso de terapias regenerativas y cirugías de osteoplastia en especies amenazadas como el quebrantahuesos, el guirre o el águila imperial ibérica. Muchos de estos animales, equipados con emisores GPS, han sido reintroducidos con éxito y continúan migrando entre Europa y África.

UNA VOZ





Además, AMUS combina su labor científica con proyectos de conservación sobre el terreno, como la reintroducción de buitres negros y leonados en Europa, el programa LIFE Eurokite para el milano real, y la pionera Unidad Canina de Biodetección (UCRA) para el seguimiento de aves afectadas por tendidos eléctricos.

La entidad es también referente internacional en la conservación del aguilucho cenizo y lagunero, abarcando todas las áreas científicas de su manejo, desde la cría en cautividad hasta la medicina de conservación. Paralelamente, desarrolla proyectos con aves esteparias y necrófagas en distintas regiones de España, mantiene puntos de alimentación, ejerce la custodia de miles de hectáreas y ofrece formación a profesionales del sector.

En coordinación con la Junta de Extremadura, el SEPRONA y los Agentes del Medio Natural, AMUS participa activamente en la investigación de causas de mortalidad como electrocuciones, disparos, envenenamientos y atropellos, consolidándose como un modelo de colaboración institucional y científica en favor de la biodiversidad.

¿Cuál es la principal causa de ingreso de los animales que atienden?

Existen factores claramente identificados que suponen un serio obstáculo para la supervivencia de muchas especies. Las electrocuciones y colisiones con líneas eléctricas tienen un impacto devastador en las poblaciones de aves, especialmente en grandes rapaces como el águila perdicera, el águila real, el milano real, el alimoche o los buitres. A los centros de recuperación llega solo una mínima parte de la magnitud real del problema.

A estas amenazas se suman el uso ilegal de venenos para eliminar depredadores, el empleo de tóxicos agrícolas que afectan a especies no objetivo y los disparos sobre fauna protegida durante la temporada cinegética.

El cambio climático también agrava la situación: las olas de calor recurrentes provocan la entrada de cientos de pollos deshidratados y débiles en los centros de recuperación.

En conjunto, factores como las electrocuciones, colisiones, disparos, enganches, la pérdida de hábitats, la expansión de infraestructuras energéticas e industriales y la intensificación agraria constituyen hoy las principales causas de pérdida de biodiversidad, con consecuencias cada vez más imprevisibles a corto y medio plazo.

Este verano los incendios forestales han tenido un gran impacto en los ecosistemas. ¿Han recibido animales afectados directamente por estos episodios?

Los incendios de este verano en Cáceres, especialmente, han supuesto una afección que podríamos calificar de histórica, tanto por su extensión como por la singularidad y el valor de las áreas quemadas. Se sitúan a la altura de los grandes episodios de degradación ambiental del último siglo, asociados a la deforestación de masas de árboles nativos y bosques autóctonos, agravada por la falta de precipitaciones, las enfermedades, las altas temperaturas, la agricultura intensiva y las malas prácticas forestales o ganaderas.

A todo ello hay que sumar los incendios, que han arrasado árboles centenarios, especies singulares, valles y arroyos de montaña... lo más secreto y virgen de unas montañas sagradas.



Una vez que un animal es liberado, ¿cómo realizan el seguimiento para conocer su evolución en la naturaleza?

Los animales, una vez puestos en libertad, son seguidos y monitorizados mediante dispositivos GPS. En estos momentos disponemos de información de cientos de ejemplares que han pasado por las intervenciones de nuestros equipos hospitalarios y por los proyectos de reintroducción de especies amenazadas que desarrollamos.

También han investigado los efectos del cambio climático en aves y otras especies. ¿Qué resultados o hallazgos les han parecido más significativos hasta el momento?

Los efectos más evidentes son los cambios en la fenología migratoria y reproductiva, es decir, alteraciones en los ciclos de reproducción sujetas a vaivenes temporales. Algunas especies norteafricanas permanecen en España para reproducirse, mientras que otras autóctonas se desplazan hacia el centro del país huyendo de las condiciones climáticas adversas.

Estas circunstancias están remodelando el paisaje y transformando grandes extensiones en áreas erosionadas, casi desérticas, lo que provoca el desplazamiento de la fauna que las habita. Asistimos, en definitiva, a un auténtico éxodo de fauna motivado por el clima.

Paralelamente, las olas de calor recurrentes afectan a innumerables aves que nidifican expuestas al sol, en nidos orientados al sur o en edificaciones donde las temperaturas resultan insoportables. Cientos de ejemplares caen al suelo cada día durante jornadas de calor extremo en Extremadura. Aviones, golondrinas, vencejos, cernícalos o murciélagos son algunas de las especies más afectadas por estas olas de calor.

¿En qué momento considera que la actuación sobre un animal puede calificarse como un verdadero éxito?

Cuando un animal consigue reproducirse con un coetáneo salvaje, ese es el grado supremo de éxito. Sin embargo, si el ejemplar es capaz de alimentarse por sí mismo y ocupar un territorio, ya puede considerarse exitosa su reinserción en la naturaleza.

UNA VOZ



Objetivo de Desarrollo Sostenible 15 Vida de ecosistemas terrestres

Desde su experiencia, ¿cuál diría que es el mayor peligro actual para las especies amenazadas?

Una gran crisis sanitaria podría originarse a causa de agentes patológicos emergentes que se desplacen de un continente a otro, favorecidos por el cambio climático y por la enorme movilidad humana en el planeta, acompañada del transporte de mascotas y animales de compañía, entre los cuales se incluyen especies salvajes.

Estas enfermedades —fundamentalmente virosis transmitidas en su mayoría por mosquitos— pueden viajar desde África a Europa y viceversa e incluso extenderse a otros continentes, impulsadas por la globalización y la movilidad constante del ser humano.

Paralelamente, la proliferación de especies exóticas invasoras, tanto animales como vegetales, y sus vectores de patógenos, entraña un riesgo añadido, ya que entran en contacto con nuestras especies nativas, desplazándolas y provocando su enfermedad.

Los ecosistemas, debido a su fragilidad, se verán alterados —de hecho, ya lo están— y se están produciendo cambios significativos, especialmente en el uso del espacio y en los patrones migratorios de muchas especies.

En el caso concreto de Extremadura, ¿cómo está afectando la pérdida de biodiversidad al equilibrio de los ecosistemas de la región?

Extremadura posiblemente sea la última oportunidad, una de las últimas regiones capaces de modelizar escenarios poco alterados, basados en sistemas aún tradicionales de producción. Su escasa industrialización, su baja densidad de población y sus vastas áreas poco modificadas conservan espacios con una biodiversidad única.

La diversidad de sus paisajes —desde la alta montaña hasta las zonas de campiña, pasando por grandes formaciones geológicas de sierras cuarcíticas y extensas llanuras de agricultura de secano — configura un mosaico de hábitats que aún resiste la

industrialización agraria, la expansión urbana y la homogeneización del territorio.

Extremadura, en muchas zonas, sigue siendo como era hace décadas, pero se encuentra amenazada por grandes proyectos que ponen en riesgo estos valores tan singulares. Águilas imperiales, cigüeñas negras, grullas, alimoches, dehesas, sierras y paisajes infinitos sin apenas población ni grandes carreteras, con buitres volando allá donde se mire... todo esto constituye un verdadero milagro en una Europa castigada por la industrialización y la producción en serie, sostenida a base de devorar recursos. Esto es Extremadura.

El ODS 15 incluye entre sus metas la restauración de ecosistemas degradados y la lucha contra la desertificación. ¿Está AMUS trabajando en proyectos de recuperación de hábitats en Extremadura?

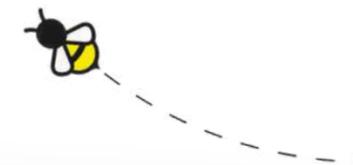
AMUS tiene conveniadas casi 20.000 hectáreas en la provincia de Badajoz con propietarios privados y ayuntamientos, en las cuales implementa acciones de restauración y gestión sostenible de los recursos. En estos espacios se desarrollan proyectos de conservación en sintonía con prácticas de producción sostenible.

Otro aspecto clave del ODS 15 es la participación ciudadana. ¿Qué puede hacer la sociedad civil para contribuir de forma activa a la protección de la biodiversidad?

Frenar el consumo de forma drástica y vivir de acuerdo con las propias posibilidades y necesidades reales. Viajar solo lo necesario, alimentarse con productos de cercanía, no comprar en exceso por internet, bañarse en piscinas municipales y disponer de una sola vivienda... Podríamos pasar horas dando ejemplos concretos, pero son cambios que pocos están dispuestos a asumir en esta sociedad del confort.

Finalmente, la educación ambiental es fundamental para garantizar el futuro. ¿Qué papel desempeña en el trabajo de AMUS y cómo puede inspirar a las nuevas generaciones a defender la naturaleza?

La educación es la única vía posible para lograr un verdadero cambio de actitud. AMUS cuenta con un departamento de educación desde el que se desarrollan programas de acción pedagógica en centros docentes de Extremadura y de otras comunidades autónomas.



UNA VOZ





Objetivo de Desarrollo Sostenible 15 *Vida de ecosistemas terrestres*

La Diputación de Badajoz, en su compromiso con el desarrollo sostenible, ha vinculado por segunda vez su Estrategia y presupuestos para el período 2024-2027 a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Como novedad, este trabajo ha sido guiado por la metodología e instrumentos de la **Agenda Urbana Española**, configurado en torno a sus 10 Objetivos Estratégicos.

Esta institución promueve el ODS 15, ya que está plenamente comprometida con la conservación de la biodiversidad y con paliar los efectos que está provocando el cambio climático a consecuencia de las acciones de los seres humanos en el planeta. Es necesaria la colaboración de instituciones públicas y ciudadanos para lograr una gestión sostenible del medio ambiente y reducir su degradación.

La **II Estrategia de Desarrollo Sostenible y Agenda Urbana Provincial** de la Diputación de Badajoz contempla varios proyectos tractoros que inciden directamente sobre el **Objetivo de Desarrollo Sostenible 15, Vida de ecosistemas terrestres**. A continuación, se muestra una selección.



PLANES PERIURBANOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

La Diputación de Badajoz ofrece una asistencia técnica en la revisión, actualización y/o elaboración del plan periurbano de prevención de incendios forestales de las localidades de la provincia de Badajoz.



VALORIZACIÓN DE LA FINCA AGROGANADERA LA COCOSA

Impulsar la gestión integral de "La Cocosa" como un espacio productivo, innovador y demostrativo, capaz de generar recursos que apoyen su mantenimiento y evolución. Recuperar, conservar y valorizar la Villa Romana de La Cocosa como Bien de Interés Cultural (BIC)



PROYECTOS TRACTORES

La II Estrategia de Desarrollo Sostenible de la Diputación de Badajoz incluye la **Agenda Urbana Provincial 2030**, conformada por los 93 denominados **Proyectos Tractores**. Estos proyectos han sido fruto de un proceso de participación social de los agentes claves de cada una de las Delegaciones Territoriales y vienen a dar una respuesta ordenada a las principales problemáticas que casi nunca se abordan en la provincia por falta de financiación.



SERENA BIRDING: TURISMO ORNITOLÓGICO en La Serena

Fomentar el turismo ornitológico en espacios en los que se pueda disfrutar de las aves a la vez que se conocen sus hábitats. Para ello es necesario ofrecer una oferta turística que sea respetuosa con las especies y los ecosistemas, y que al mismo tiempo contribuya al desarrollo local.



ETIQUETA VERDE EN LA ISLA DEL ZÚJAR en La Serena

Plan para la obtención la "etiqueta verde" (certificación medio ambiental) en la playa de agua dulce isla del Zújar (Castuera), con acciones como la gestión eficiente de recursos hídricos, energéticos o residuos, digitalización de aforos, aplicación de nuevas tecnologías, accesibilidad, etc.



TURISMO ORNITOLÓGICO en Serena - Vegas Altas

Iniciativas como sensibilización y educación en materia de turismo responsable, elaboración de materiales formativos y educativos, formación a profesionales y asesoramiento, apoyo a proyectos que apuestan por un modelo de turismo sostenible y en favor de la conservación...



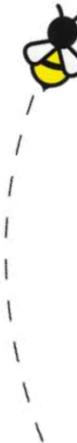
PUESTA EN VALOR DE RECURSOS NATURALES en Tierra de Barros - Río Machel

Puesta en valor de los recursos del medio natural que puedan ser atractivos para el desempeño de actividades de ocio y recreativas en la Sierra Grande y Sierra de Hornachos. Debe adecuarse a una estrategia para el impulso del desarrollo rural, la conservación de los usos tradicionales que favorezcan la preservación de los espacios naturales.



CONSERVACIÓN Y CREACIÓN DE SUMIDEROS DE CARBONO en Sierra Suroeste

Actuaciones de restauración y reforestación vegetal y elaboración de Planes de Gestión Forestal para la explotación como sumideros de carbono en los comunales de Oliva de la Frontera; Salvaleón y en los bienes de explotación colectiva de Zahínos.



NUESTROS PROYECTOS





Objetivo de Desarrollo Sostenible 15 *Vida de ecosistemas terrestres*



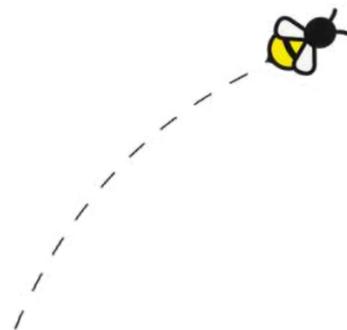
BANCO DE SEMILLAS en Zafra-Río Bodión

Banco de semillas especializado en abordar y solucionar problemas relacionados con la recuperación y la conservación de la biodiversidad, la promoción de la agricultura sostenible y el impulso de la investigación y desarrollo (i+D) en semillas.



CENTRO DE ASESORAMIENTO DE INVESTIGACIÓN en Lácara-Los Baldíos

creación de un espacio que permita el estudio y puesta en marcha de acciones concretas de resiliencia ante el cambio climático a la vez de ofrecer soluciones a problemáticas concretas que surjan desde cualquier ámbito de la sociedad en materia medioambiental



NUESTROS PROYECTOS



Únete a la **colmena** del **cambio**



DIPUTACIÓN
DE BADAJOZ

