



El reto de la crisis global de la biodiversidad. Como desde lo local podemos actuar en lo global

Homenaje a E. O. Wilson

Andreu Salvat Saladrigas
Aprèn, Serveis Ambientals, SL

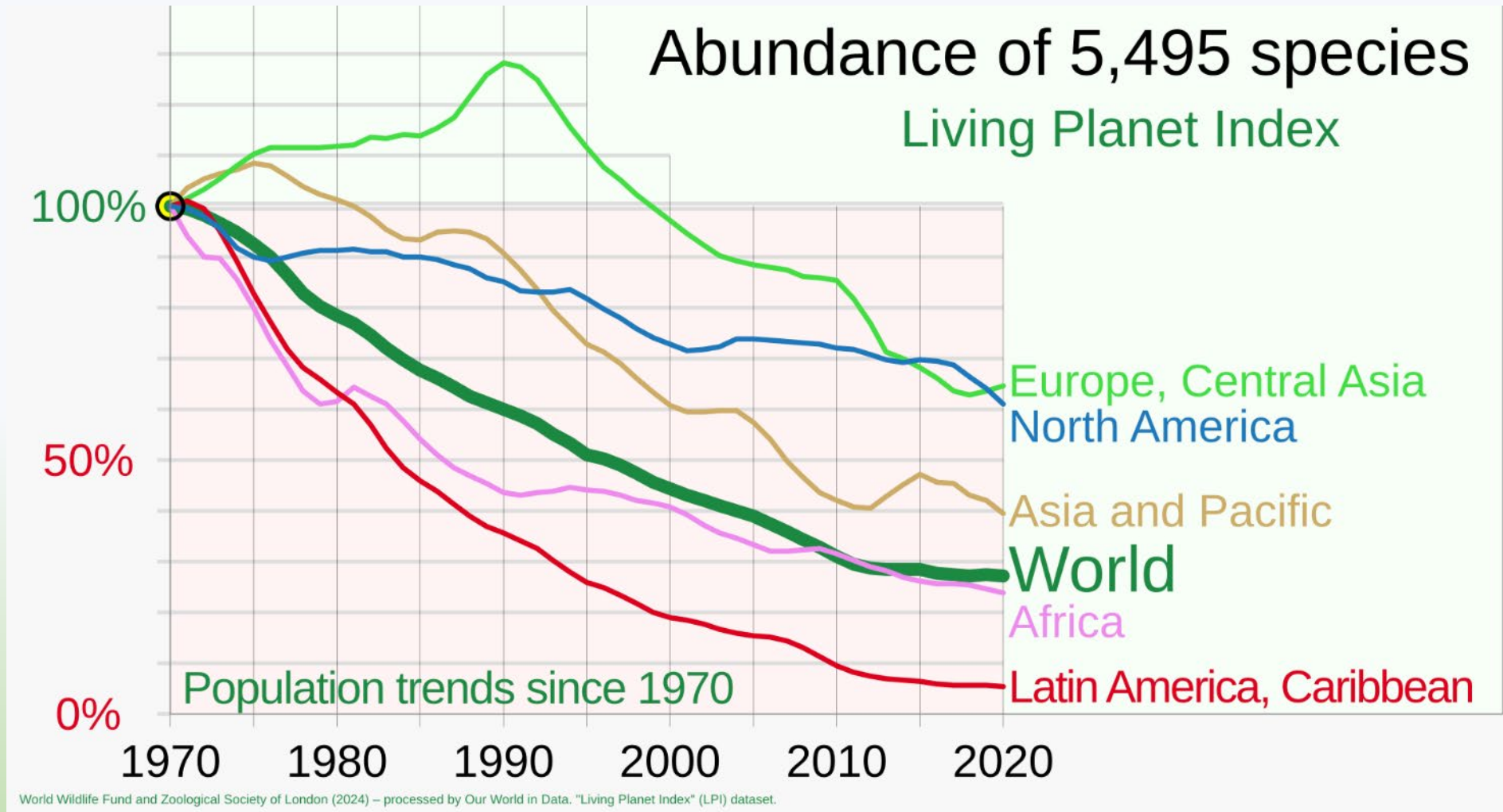
“Lo peor que probablemente ocurrirá -de hecho, ya está en marcha- no es el agotamiento energético, el colapso económico, la guerra convencional o la expansión de gobiernos totalitarios. Por terribles que fueran estas catástrofes para nosotros, pueden repararse en unas pocas generaciones.

El único proceso en curso que tardará millones de años en corregirse es la pérdida de diversidad genética y de especies por la destrucción de los hábitats naturales. Esta es la locura que menos nos perdonarán nuestros descendientes.”

Edward O. Wilson

<https://eowilsonfoundation.org/about-us/e-o-wilson/>

El Índice Planeta Vivo (IPV) es un indicador del estado de la diversidad biológica mundial, basado en las tendencias de las poblaciones de vertebrados de especies de todo el mundo. La Sociedad Zoológica de Londres (ZSL) gestiona el índice en cooperación con el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF).

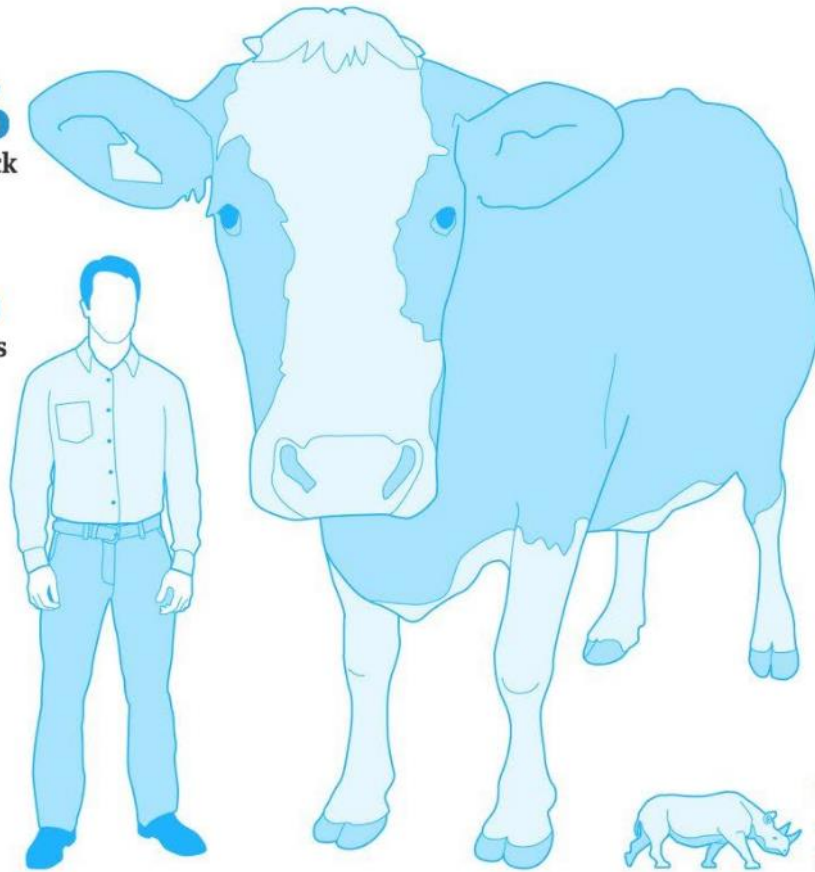


Datos esclarecedores

Of all the mammals on Earth, 96% are livestock and humans, only 4% are wild mammals

60%
are livestock

36%
are humans



4%
are wild
mammals

Distribution of mammals on Earth

Mammal biomass is shown for the year 2015. or or = 1 million tonnes carbon (C)

Our World
in Data

Wild mammals
4% global mammal biomass



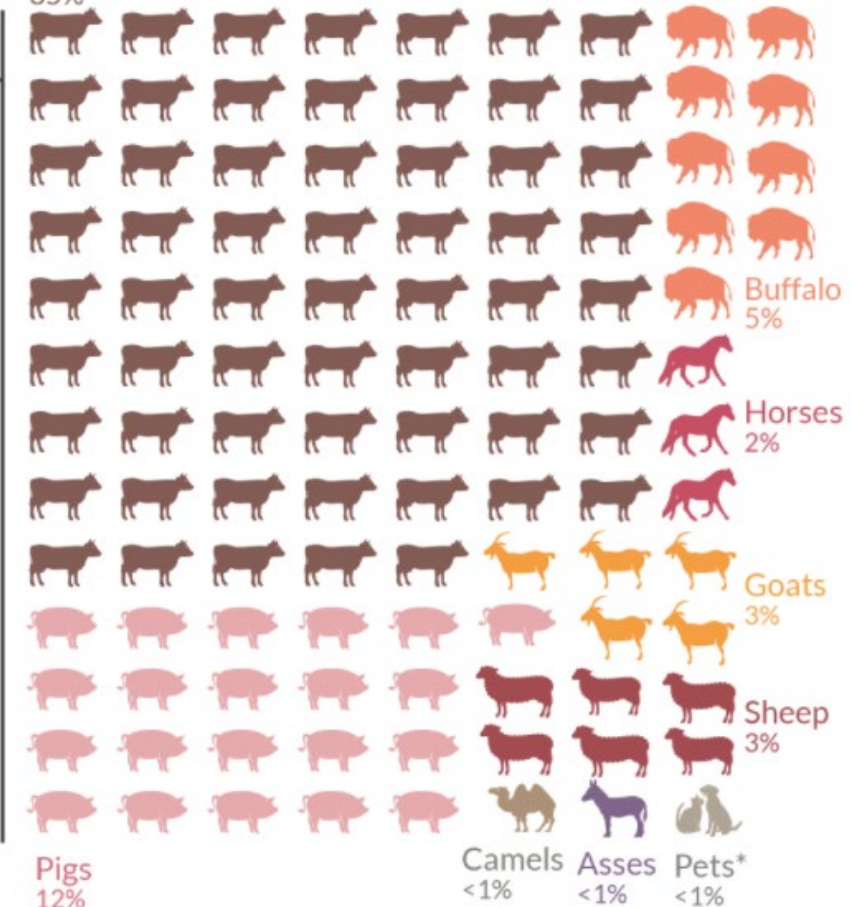
Humans
34% global mammal biomass

Livestock & pets

Poultry are not included

62% global mammal biomass

Cattle
35%



*Bar-On et al. (2018) provide estimates of livestock only, without estimates of mammalian pets (e.g. cats and dogs). Pets have been added as an additional category based on calculations from estimates of the number of pets globally and average biomass. Data source: Bar-On et al. (2018). The biomass distribution on Earth. Images sourced from the Noun Project.

OurWorldinData.org - Research and data to make progress against the world's largest problems.

Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie.



Tipos de Producto ▾ Pájaros ▾ Otros Animales ▾ Referencias de Clientes Tienda

Los cormoranes, una plaga para los pescadores

Este artículo apunta al grave [problema que suponen los cormoranes para los pescadores](#), y [qué soluciones existen](#) para ahuyentar cormoranes. También nos ofrece muchos datos sobre los cormoranes:

SOCIETAT · AGRICULTURA

Els ramaders alerten d'una plaga de cérvols al Berguedà i el Ripollès

Acció Climàtica diu que els darrens anys la població s'està tancat



Escuchar el tiempo Boletín d

Podcast Programación Deportes Bacalao • Athletic Social y Religión Bizkaia y sus comarcas Frecuencias



¿Plaga de lobos?: Tensión entre la conservación de la especie y los intereses de los ganaderos

La asociación de divulgación científica LOGOS Elkarte analiza el bulo de que el lobo es una plaga

▶ ESCUCHAR PODCAST | 7:54

10 de junio de 2024

Descargar podcast

Cataluña

ELECCIONES CATALUÑA · GENERALITAT · BARCELONA · TARRAGONA · GIRONA · LLEIDA · QUADERN · EL TIEMPO

PESTE PORCINA >

Cataluña quiere eliminar 60.000 jabalíes tras el brote de peste porcina africana

La alerta sanitaria acelera la búsqueda de soluciones para atajar la plaga de estos animales y el reto es reducir su población a la mitad

ASOLADOS POR PLAGAS DE FAUNA

deCaza

MAUSER 25 Extreme



NOTICIAS

Conejos: una plaga que amenaza las cosechas en 118 municipios de Aragón

La superpoblación de conejos afecta a 118 pueblos de Aragón, una plaga para los agricultores que ven cómo sus cosechas salen mal paradas años tras años.

Ciencia y conocimiento a favor de la vida

“La biodiversidad es la biblioteca de la vida. Cada especie contiene información genética y evolutiva de incalculable valor acumulada durante millones de años, comparable a un libro irremplazable en el conocimiento de la Tierra”. E. O. Wilson

LA BIODIVERSIDAD ES DESORDEN DENTRO DE UN ORDEN, EN EL QUE LOS MECANISMOS DE COMPENSACIÓN JUEGAN UN PAPEL MUY IMPORTANTE.

LA COMPLEJIDAD DE LAS RELACIONES ENTRE LOS NUMEROSOS SERES VIVOS CREA UNA RED VITAL QUE PERMITEN LA ADAPTACIÓN ÓPTIMA A UNAS CONDICIONES AMBIENTALES EN CONSTANTE EVOLUCIÓN.

EN ECOSISTEMAS TERRESTRES LAS PLANTAS SON LA BASE CONSTITUYENTE DE LOS HÁBITATS.

Ciencia y conocimiento a favor de la vida



Pradera artificial de raygrass versus prado natural de siega del Montseny, con gran diversidad de polinizadores

Ciencia y conocimiento a favor de la vida

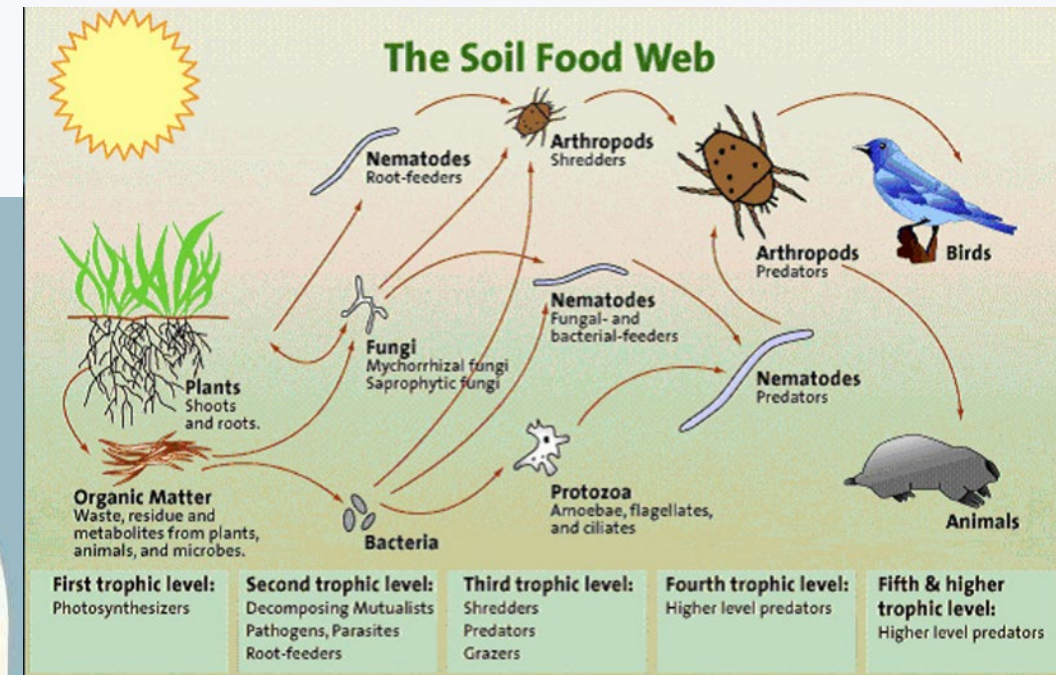
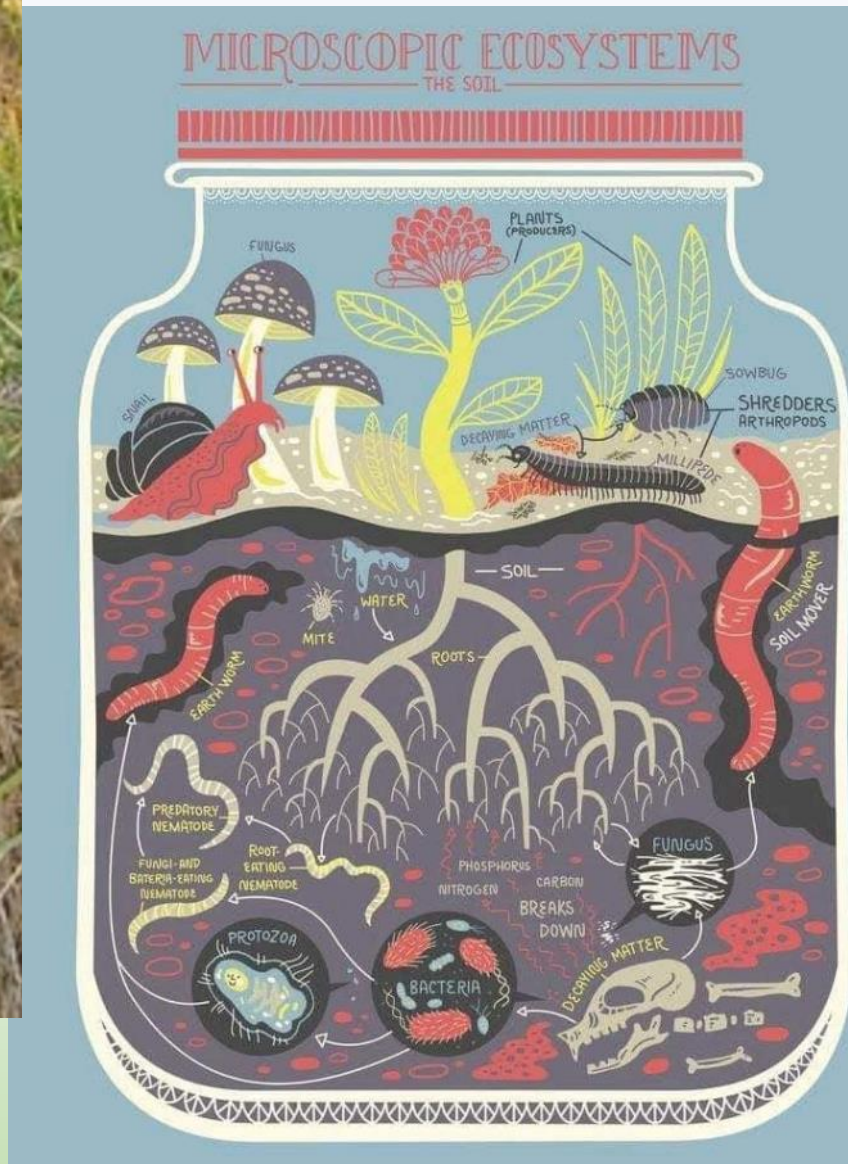
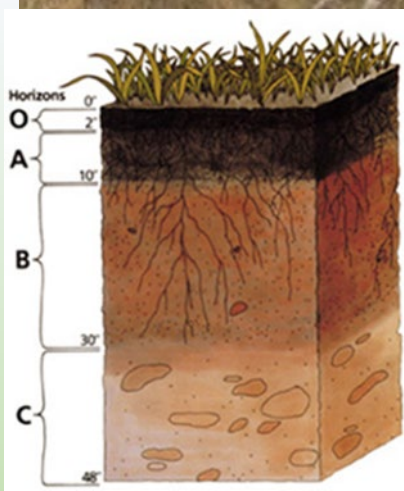


El bosque natural del Montseny respecto el
bosque idealizado socialmente



Con los pies en el suelo o la importancia de lo pequeño

RECIDA 2026 VALLCÀRQUERA Biodiversidad



2015 Año Internacional de los Suelos

LOS SUELOS AYUDAN A COMBATIR Y A ADAPTARSE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Unos suelos sanos suponen la mayor reserva de carbono terrestre.

Suelos manejados de forma inadecuada

Si los suelos se manejan mal o se cultivan mediante prácticas agrícolas insostenibles, el carbono del suelo puede liberarse a la atmósfera en forma de dióxido de carbono (CO₂), contribuyendo así al cambio climático.

El cambio climático representa una grave amenaza para la seguridad alimentaria mundial.

Gases de efecto invernadero ×2

1965 2015

Las emisiones de gases de efecto invernadero de la agricultura, la silvicultura y la pesca, casi se han duplicado en los últimos 50 años.

Ciencia y conocimiento a favor de la vida

Sant Andreu de la Castanya: un paisaje biodiverso ejemplar
Diversidad de hábitats / Calidad o salud ambiental / Conectividad ecológica



Ciencia y conocimiento a favor de la vida

La importancia de los microhábitats como elementos fundamentales de soporte a la biodiversidad

2 Experiències prèvies

ECODIAG
DIAGNOSIS
OF BIODIVERSITY FOR FARMS

TIPUS D'ELEMENTS

Arbres aïllats



basses



Murs de pedra seca



Tanques arbrades

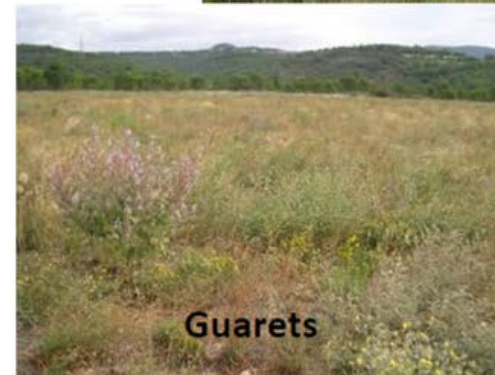


Retalls de vegetació natural

Marges i tal·lusos



Guarets



Pastures



Ciencia y conocimiento a favor de la vida

Las consecuencias de limpiar, ordenar, optimizar, intensificar, ... o de la pérdida de conexión con lo que nos alimenta



Vallcàrquera como ejemplo

La compra sostenible local de alimentos:

- Horta de Vallcàrquera
- L'Agrobotiga
- Can Sunyer



Vallcàrquera como ejemplo



Vallcàrquera como ejemplo



Vallcàrquera i la vall del riu Congost



LINEAS BÁSICAS DE ACCIÓN

- Mantener o favorecer la diversidad de hábitats (prado, zarzal, dehesa,..).
- Favorecer los microhábitats (muros de piedra seca, restos de poda, etc,..).
- Implantar desbroces diferenciados para favorecer los herbazales.
- Minimizar o evitar el uso de biocidas químicos.
- Evitar y eliminar especies invasoras.
- Favorecer o mantener elementos de interés actual o potencial.

La Tierra es nuestro hogar. Si no preservamos el resto de la vida, como un deber sagrado, nos estaremos poniendo en peligro al destruir el hogar en el que evolucionamos y del que dependemos por completo. Edward O. Wilson

Vallcàrquera



Censo de aves nidificantes (SOCC) Recorrido de tres kilómetros
Primicia 2026: Récord de aves (208), y de especies (mas de 30)



CONOCIMIENTO PARA DETENER LOCALMENTE LA CRISIS DE LA BIODIVERSIDAD



BORRUEL, O.; PUNSOLA, A. (2016). Bases prácticas de jardinería a Barcelona: conservar i millorar la biodiversitat. Àrea d'Ecologia Urbana. Ajuntament de Barcelona. <https://bcnroc.ajuntament.barcelona.cat/jspui/handle/11703/101466>

CALAZA MARTÍNEZ, P. (2019). Guía de la infraestructura verde municipal. Federación Española de Municipios y Provincias. <https://www.miteco.gob.es/ca/ceneam/recursos/pag-web/infraestructura-verde-municipal.html>

CONOCIMIENTO PARA DETENER LOCALMENTE LA CRISIS DE LA BIODIVERSIDAD



FERNÁNDEZ, I.C. (2019). 100 Medidas para la conservación de la biodiversidad en entornos urbanos. SEO/BirdLife. Madrid.

<https://www.miteco.gob.es/ca/ceneam/recursos/materiales/conservacion-biodiversidad-urbanos.html>

FEMP. Red de Gobiernos Locales +Biodiversidad. Protocolo de Detección Temprana de Especies Exóticas Invasoras para Gobiernos Locales.

<https://redbiodiversidad.es/proyectos/protocolo-de-deteccion-temprana-de-especies-exoticas-invasoras-para-gobiernos-locales/>



CONOCIMIENTO PARA DETENER LOCALMENTE LA CRISIS DE LA BIODIVERSIDAD

FUNDACIÓN INTERNACIONAL PARA
LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



Guía de diseño de setos en agroecosistemas

La implementación de setos mejora el rendimiento del cultivo sin competir apenas por el uso de la tierra agrícola.

Los efectos beneficiosos de los setos decrecen a medida que nos alejamos de su zona de influencia. Por ello **es importante crear una red de setos a lo largo y ancho de la parcela agrícola.**

La paciencia es un factor importante, las especies leñosas de la Península Ibérica crecen lentamente, así que **es necesario esperar algunos años para ver los resultados.**

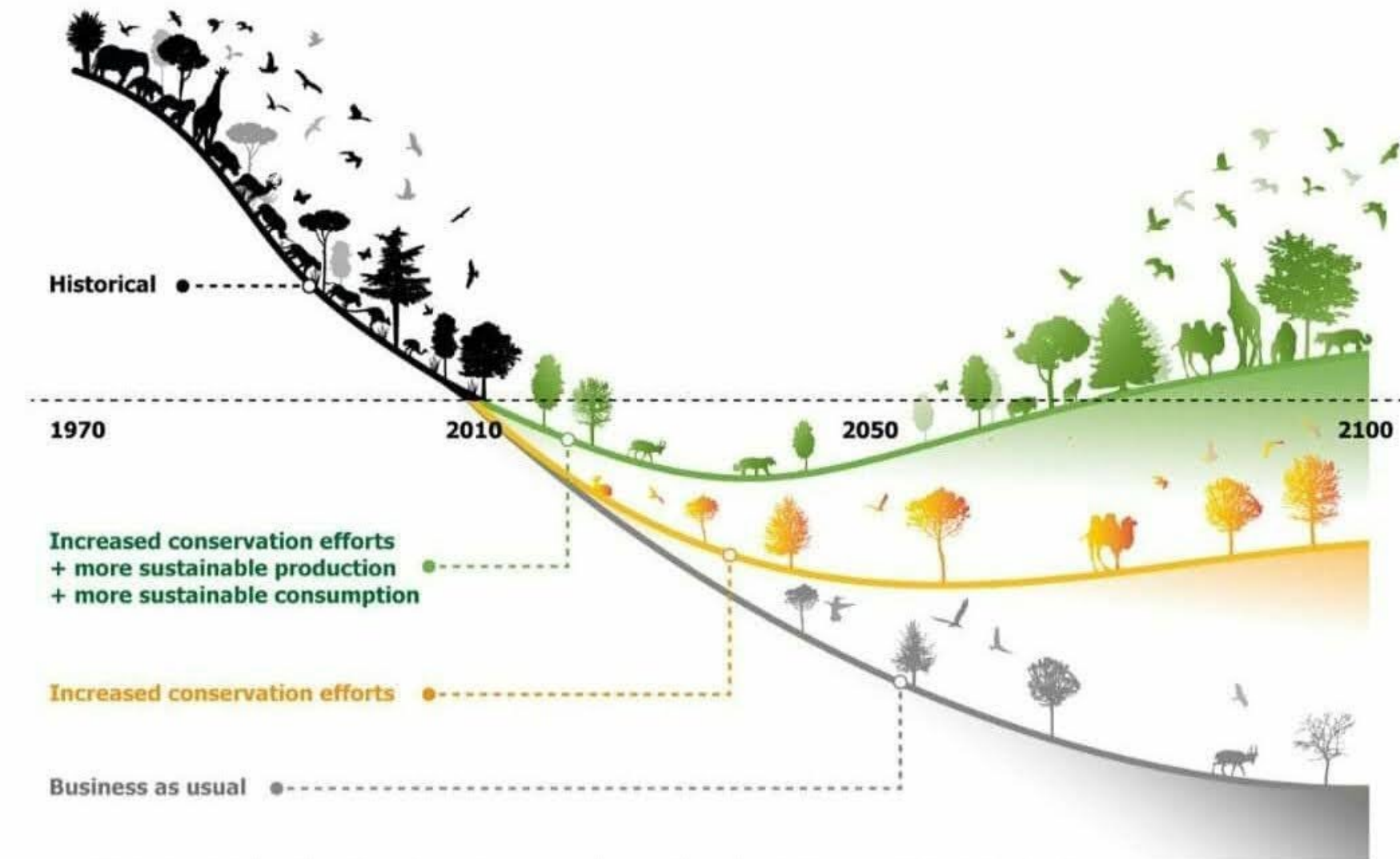


ECODIAG
DIAGNOSTIC
DE BIODIVERSITÉ DES EXPLOITATIONS AGRICOLES



FIRE. Herramienta web para la restauración de la vegetación autóctona en cultivos continentales mediterráneos. <https://creatuseto.fundacionfire.org/>

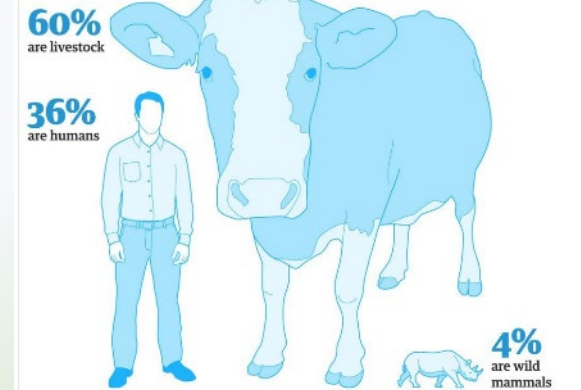
https://documents.cdrflorac.fr/Ecodiag_Diagnostic.pdf



This artwork illustrates the main findings of the article, but does not intend to accurately represent its results (<https://doi.org/10.1038/s41586-020-2705-y>)

Leclère, D., Obersteiner, M., Barrett, M. et al. Bending the curve of terrestrial biodiversity needs an integrated strategy. *Nature* 585, 551–556 (2020).

Of all the mammals on Earth, 96% are livestock and humans, only 4% are wild mammals



“No puede haber propósito más alentador que iniciar la era de la restauración, volviendo a tejer la maravillosa diversidad de la vida que aún nos rodea.” Edward O. Wilson

Portada » Naturaleza » El lince ibérico alcanza una cifra histórica y sigue creciendo hasta superar los 2.600 ejemplares

NATURALEZA

El lince ibérico alcanza una cifra histórica y sigue creciendo hasta superar los 2.600 ejemplares



Por Arantxa G.

Publicado el: 8 de junio de 2026 a las 10:37



LA DEFENSA DE LA
BIODIVERSIDAD UN PROYECTO
COLECTIVO INAPLAZABLE

RECORDAD: LAS PLANTAS SON LA
BASE DE LA NATURALEZA Y DE SU
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN

