
Guía de lectura

La Semana de Naturaleza



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



14 VIDA SUBMARINA



Ajuntament
de Barcelona

Redacción, fotografías, diseño y maquetación:

Roser Duran i Sabater

Biblioteca de Parques y Jardines

Parques y Jardines de Barcelona, Instituto Municipal de Ecología, Urbanismo y Movilidad Parque del Laberint d'Horta. c/ Germans Desvalls, s/n



Aportaciones de los centros pertenecientes a la Red de Centros de Información y Documentación Ambiental (RECIDA) que se relacionan a continuación:

Biblioteca de Ciencias

Universidad de Navarra

<https://www.unav.edu/web/biblioteca/espacios-equipamiento/biblioteca-ciencias>

Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente (CDAMAZ)

Servicio de Medio Ambiente y Sostenibilidad Ayuntamiento de Zaragoza

<https://www.zaragoza.es/sede/portal/medioambiente/educacionparticipacion/cdamaz/>

Centro de Documentación Ambiental Domingo Quiroga (CEIDA)

Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia

<http://www.ceida.org/es/biblioteca-y-documentacion/centro-de-documentacion>

Parques de Catalunya. Red de Parques Naturales

Diputación de Barcelona

<https://parcs.diba.cat/>



Bajo Licencia Creative Commons.

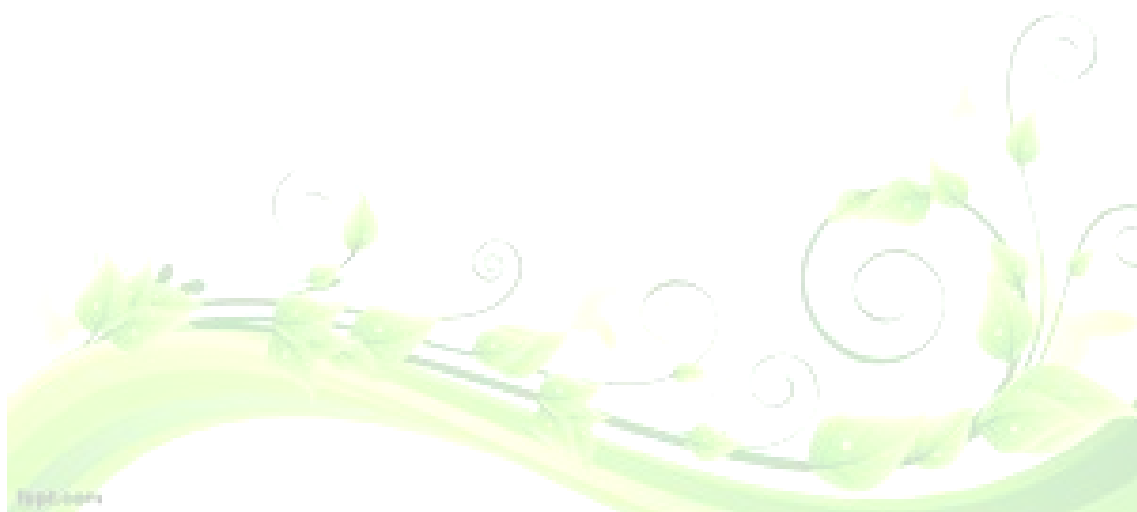


CC-BY-NC-ND (Reconocimiento - No comercial - Sin obra derivada). Permite poner los documentos u obras de acceso libre en internet, sin autorización explícita previa por parte del titular de los derechos de propiedad intelectual, pero con el reconocimiento de la autoría, para que terceros puedan difundir y distribuir su contenido, sin finalidad comercial y sin poder generar documentos u obras derivadas del primero.

Mayo del 2023

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	4
LIBROS SOBRE BIODIVERSIDAD, NATURALEZA Y ABEJAS	5
<i>Documentales sobre la naturaleza.....</i>	<i>13</i>
BIBLIOGRAFÍA DE PARQUES Y ESPACIOS NATURALES	16
RECURSOS WEB Y ENLACES DE INTERÉS	18
<i>Recursos sobre ecología acústica y paisajes sonoros.....</i>	<i>19</i>
DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS DE LIBRE ACCESO	21
ARTÍCULOS Y REVISTAS	23
NOTICIAS EN PRENSA	24
APORTACIONES DE CENTROS DE RECIDA.....	26



INTRODUCCIÓN

Con motivo de las distintas efemérides que se celebrarán del 22 de mayo al 5 de junio en la **Semana de la Naturaleza**, la biblioteca quiere sumarse a ellas con la aportación de una guía de lectura y varios recursos:

- [Día Mundial de las Abejas \(20 de mayo\)](#). Para dar a conocer la importancia de los polinizadores, las amenazas a las que se enfrentan y su contribución al desarrollo sostenible, la ONU designó el 20 de mayo como Día Mundial de la abeja. Si desea saber más, haga clic [aquí](#).
- [Día Europeo de la Red Natura 2000 \(21 de mayo\)](#), impulsado por SEO/Bird Life y EFEverd, de la Agencia EFE, para el cuidado de los espacios protegidos de la mayor red de conservación de biodiversidad del mundo.
- [Día Mundial de la Biodiversidad \(22 de mayo\)](#). Este año con el lema «Del acuerdo a la acción: reconstruir la biodiversidad». El eslogan promueve la idea de que, ahora que tenemos un plan de acción pactado a escala mundial, debemos implantar todas las medidas que prevé el acuerdo antes de 2030. Este es el mensaje que pretende inculcar el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), responsable de la celebración e instrumento internacional en defensa de la biodiversidad,.
- [Día Europeo de los Parques Naturales \(24 de mayo\)](#). El Día Europeo de los Parques conmemora la declaración de los primeros parques nacionales europeos en Suecia el 24 de mayo. La Federación de Parques Naturales y Nacionales de Europa (EUROPARQUE), aglutina a casi 400 miembros pertenecientes a 36 estados.
- [Día Mundial del Medio Ambiente \(5 de junio\)](#). Este año se celebra el 50 aniversario del Día Mundial del Medio Ambiente, día establecido por primera vez por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 1972. El tema de este día internacional es la contaminación por plásticos.

La guía se dirige a profesionales vinculados a la biodiversidad, la gestión ambiental y los espacios naturales. Forman la elección distintos documentos físicos (libros, documentales y revistas) y recursos electrónicos de libre acceso, todos ellos con un carácter divulgativo y especializado. Algunos de los documentos están disponibles en la herramienta de descubrimiento [BCNexplor@](#) o físicamente en la Biblioteca para consulta o préstamo. Algunos de los títulos de los libros y recursos electrónicos seleccionados se exhibirán en la Biblioteca.

En el marco de **la Agenda 2030 y sus objetivos de desarrollo sostenible (ODS)**, la Biblioteca desea ser un elemento básico para:

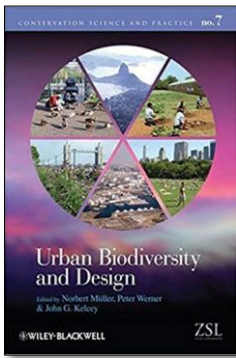
- Ofrecer acceso a la información y al conocimiento a todos los niveles para los **ODS4** (Educación de calidad).
- Adoptar medidas ambientales para mitigar el cambio climático con los **ODS13** (Acción climática),
- Concienciar sobre la conservación de la biodiversidad deteniendo su pérdida, restaurar y gestionar los espacios verdes de la ciudad con los **ODS15** (Vida terrestre).

Finalmente, se incluyen algunas aportaciones de centros que pertenecen a la Red de Centros de Información y Documentación Ambiental ([RECIDA](#)), de la que forma parte la Biblioteca y que también se suman a las efemérides anunciadas.

LIBROS SOBRE BIODIVERSIDAD, NATURALEZA Y ABEJAS

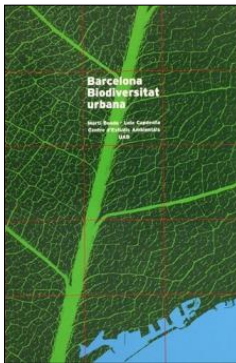
	<p>1. Guía de campo de los polinizadores de España / Luis Óscar Aguado Martín, Alberto Ferreres Castiel, Elisa Viñuela Sandoval. Madrid: Mundi-Prensa, 2017.</p> <p>Materia(s): Polinización por insectos</p> <p>Guía ilustrada de polinización y polinizadores, la más completa hecha en Europa. En la primera parte se presentan diferentes tipos de polinización, se explica cómo benefician los polinizadores silvestres en diferentes cultivos (frutales, hortalizas, etc.) y se enumeran los beneficios y la influencia de los polinizadores en la conservación del paisaje y su importancia para la conservación de la flora autóctona. En la segunda parte se da información práctica y claves a modo de diagnóstico para que se pueda trabajar con los diferentes grupos de insectos polinizadores, y se enumeran interacciones entre las plantas y los insectos polinizadores. Finalmente, se incluye una bibliografía y un listado de polinizadores con las plantas polinizadas por insectos.</p>
	<p>2. La Fleurette et le camionneur: à la découverte de la nature en ville / Gilles Carcassès. París: Les Éditions Ulmer, 2016.</p> <p>Materia(s): Biodiversidad – Conservación; Ecología urbana</p> <p>A través de un centenar de artículos, el autor revela la presencia en la ciudad de una multitud de plantas, insectos, aves y mamíferos, desde los más comunes hasta los más extraños.</p>
	<p>3. Buenas prácticas de jardinería en Barcelona: Conservar y mejorar la biodiversidad / Albert Punsola, Octavi Borrueu. Barcelona: Ayuntamiento de Barcelona. Área de Ecología Urbana, 2016. También disponible en línea: https://bcnroc.ajuntament.barcelona.cat/jspui/handle/11703/102494</p> <p>Materia(s): Biodiversidad; Jardinería urbana; Jardinería en el balcón</p> <p>Manual técnico para la difusión de buenas prácticas para ayudar a mantener espacios verdes de calidad. Las propuestas que contiene pueden ser aplicables tanto en el ámbito público como en el privado. El contenido está organizado en siete grandes capítulos: grupos arbustivos y vallas vegetales; céspedes; prados y herbazales; huertos urbanos; ambientes acuáticos y balsas; acantilados, muros y paredes medianeras; y patios, pequeños jardines, balcones, terrazas y cubiertas vegetales.</p>

	<p>4. Où se cache la biodiversité en ville?: 90 clés pour comprendre la nature en ville / Philippe Clergeau, Nathalie Machon. Versailles: Ed. Quae, ©2014.</p> <p>Materia(s): Ecosistemas; Ecología urbana; Biodiversidad</p> <p>90 preguntas y respuestas para entender los temas relacionados con la presencia de la naturaleza en las zonas urbanas. Las zonas verdes de la ciudad ofrecen múltiples beneficios a la ciudadanía y algunos de los nuevos refugios de animales. ¿Pero qué adaptaciones utiliza la urbanización?</p>
	<p>5. Els espais urbans: manual de gestió d'hàbitats per a la fauna vertebrada / Jordi Camprodon i Subirachs, David Guixé. Barcelona: Diputació de Barcelona: Obra Social «La Caixa», 2012.</p> <p>Materia(s): Ecosistemas – Cataluña; Ecología urbana – Cataluña; Fauna urbana; Ecosistemas</p> <p>Este manual ofrece un conjunto de medidas técnicas, a escala constructiva, urbanística y de gestión de los hábitats, para la preservación y mejora de las poblaciones de especies de fauna vertebrada asociadas a los espacios más humanizados, tanto urbanos como rurales, y está dirigido a quienes pueden tomar decisiones en el ámbito municipal: concejales, técnicos, empresas... y a todo ciudadano que se interese por el patrimonio natural.</p>
	<p>6. Biodiversitat invisible / Rubén Duro. Barcelona: Museo de Ciencias Naturales de Barcelona: Ayuntamiento de Barcelona: Institut d'Estudis Catalans, 2011.</p> <p>Materia(s): Microorganismos; Diversidad biológica – Barcelona</p> <p>Existe una biodiversidad invisible, y en gran parte ignorada, formada por especies minúsculas, muy pequeñas o microscópicas, que han sufrido un olvido absoluto. Se trata de especies que no salen en las portadas de las revistas, ni aparecen en los informativos televisivos, y que no reciben ninguna atención en los programas y libros de divulgación, de naturaleza y del entorno.</p>
	<p>7. Guía para atraer a las aves a su jardín 80 especies y 25 refugios para pájaros / Jen Green. Madrid: Tikal [2011].</p> <p>Materia(s): Pájaros -- Vivienda ; Pájaros -- Identificación</p> <p>Guía para aprender cómo alimentar a las aves del jardín y cómo atraerlas plantando flores, árboles y arbustos. Además, se describen 25 proyectos para crear un refugio para pájaros y una guía de 80 de las especies de jardín más comunes.</p>



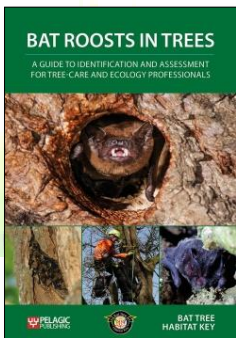
9. [Urban biodiversity and design](#) / Norbert Müller, Peter Werner, John G Kelcey. Oxford: Wiley-Blackwell, 2010.
Materia(s): [Urbanismo -- Aspectos ambientales](#) ; [Biodiversidad](#) ; [Ecología urbana](#)

Con el continuo crecimiento de la población urbana del mundo, la biodiversidad en las ciudades y los municipios desempeña un papel crítico en la biodiversidad global. Este es el primer libro para proporcionar una visión general de la evolución internacional de la biodiversidad urbana y el diseño sostenible. Reúne los puntos de vista, experiencias y conocimientos de los principales científicos de los países industrializados y preindustrializados del mundo. Explora los valores biológicos, culturales y sociales de la biodiversidad urbana, incluidos los métodos para la evaluación de la biodiversidad urbana, las cuestiones sociales y educativas, y medidas prácticas para la restauración y conservación de la biodiversidad en las zonas urbanas.



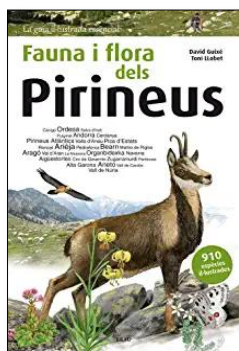
10. [Barcelona: biodiversitat urbana](#) / Martí Boada, Laia Capdevila Solà. Barcelona: Ayuntamiento de Barcelona, 2000.
Materia(s): [Biodiversidad – Barcelona \(Cataluña\)](#); [Ecosistemas urbanos – Barcelona \(Cataluña\)](#); [Ecología urbana – Barcelona \(Cataluña\)](#); [Medio ambiente – Protección – Barcelona \(Cataluña\)](#); [Ecosistemas urbanos – Barcelona](#)

El libro ofrece una aproximación global al funcionamiento de los ecosistemas urbanos y nos aporta una radiografía de la biodiversidad de la ciudad que se convierte en una herramienta muy útil para conocer mejor nuestra flora y fauna. Un patrimonio biológico que, en algunos casos, no dejará de sorprendernos.



11. [Bat roosts in trees: a guide to identification and assessment for tree-care and ecology professionals](#) / Bat Tree Habitat Key (Gran Bretaña), Bat Tree Habitat Key. Exeter, Pelagic Publishing, 2018.
Materia(s): [Murciélagos](#); [Animales Habitáculos](#); [Ecología forestal](#)

Primera guía práctica ilustrada en color que enseña técnicas basadas en pruebas para localizar dormideros de murciélagos en árboles. Ofrece una serie de recomendaciones y pautas para hacer este tipo de trabajo de campo específico, con las reseñas de los métodos utilizados en 14 especies de murciélagos. Contiene fichas con tablas resumen que resaltan los aspectos más concretos del trabajo de campo que desarrollar. El propio marco de la encuesta y el análisis efectuado en los murciélagos puede adaptarse fácilmente a cualquier taxón, desde polillas o colmenas, pasando por anfibios, reptiles y aves, hasta todos los mamíferos.

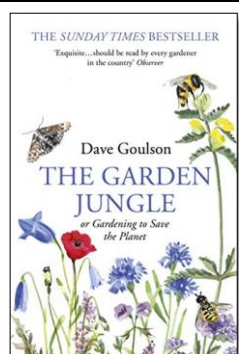


12. [Fauna i flora dels Pirineus](#) / David Guixé, Toni Llobet.

Gerona: Toro, 2016.

Materia(s): [Flora Pirineos](#); [Fauna Pirineos](#)

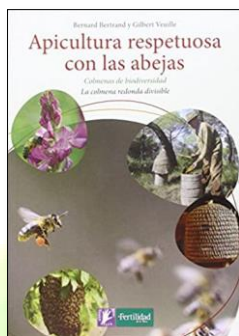
Esta guía pone al alcance de todo el mundo la posibilidad de identificar y conocer la biodiversidad de los parajes naturales de los Pirineos. Permite conocer las especies más cercanas, pero también las menos habituales y más difíciles de ver. Su voluntad rigurosa y divulgativa la convierte en una herramienta pedagógica comprensible y útil para el público tanto especialista como ocasional.



13. [The garden jungle or gardening to save the planet](#) / Dave Goulson. Londres: Vintage [2019].

Materia(s): [Jardinería](#); [Insectos útiles](#); [Biodiversidad – Conservación](#)

El libro trata sobre la vida silvestre que vive justo bajo nuestros pies, en nuestros jardines y parques, entre los huecos, en el pavimento y en cualquier suelo. Criaturas con vidas fascinantes y extrañas que nos llevan a excavar en el abono, bajo el césped o a sumergirnos en el estanque de jardín. El autor narra cómo nuestras vidas y el destino de la humanidad están inextricablemente entrelazados con el de las tijeretas, las abejas, los crisópidos y las moscas flotantes, héroes menospreciados del mundo natural.



14. [Apicultura respetuosa con las abejas: colmenas de biodiversidad. La colmena redonda divisible](#) / Bernard Bertrand, Gilbert Veuille;

traducción: Pascual Ayet. Artaza, Navarra: La Fertilidad de la Tierra Ediciones, mayo de 2016.

Materia(s): [Abejas](#); [Apicultura](#); [Polinización por insectos](#)

Las abejas están cerca de desaparecer, en parte a causa de las prácticas agrícolas convencionales y a una apicultura que ha derivado en explotación. Gracias a apicultores experimentados y conscientes de esta circunstancia, se pueden enmendar errores y respetar las necesidades de este maravilloso animal sin el cual no podríamos sobrevivir como especie. Esta guía explica paso a paso y de forma asequible cómo construir colmenas de biodiversidad (colmenas cilíndricas), reductos donde las abejas podrán recuperar fuerzas y se podrá disponer de su miel de forma sostenible y responsable.



15. [Plantas melíferas: reconocer e identificar 220 plantas melíferas](#) / Günter Pritsch; traducción: Eva Nieto Silva. Barcelona: Omega [2019].

Materia(s): [Plantas melíferas](#)

Obra donde el apicultor y el aficionado encontrarán ayuda para elegir la ubicación más adecuada para unas colonias sanas de abejas y un buen rendimiento que permita explotar de manera óptima el flujo nectáreo disponible (cosecha de miel), gracias a las 220 fichas de plantas con las tablas correspondientes sobre épocas de floración, así como los niveles de néctar y polen.



16. [Preservar la vida: de cómo nuestra salud depende de la biodiversidad](#) / Eric Chivian, Aaron Bernstein (coordinadores); traducción: Martha Araiza y Andrea Arenas; revisión de la traducción: Susana Moreno. México: Fondo de Cultura Económica: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, 2015.

Materia(s): [Biodiversidad – Conservación](#); [Salud ambiental](#); [Naturismo](#); [Seguridad alimentaria](#); [Medicina – Investigación](#)

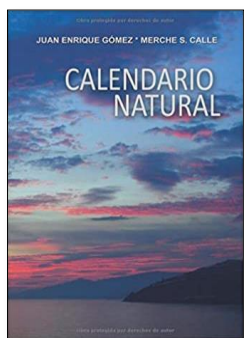
Este libro se compone de diez capítulos que describen las relaciones entre el ser humano, la diversidad biológica y la industria. Además, estudia las consecuencias de la pérdida de biodiversidad en la salud humana y el modo en que se puede revertir este proceso de aniquilación biológica. Así, el volumen reúne a científicos de muy distintas disciplinas y de varias partes de mundo convencidos de que el conocimiento en esta materia ayudará a las personas a concebirla como parte de un entorno global.



17. [Biodiversité fonctionnelle: protection des cultures et auxiliaires sauvages](#) / Johanna Villenave-Chasset. 2e édition. Paris: Éditions France AgrCritic [2020].

Materia(s): [Fauna – Protección](#); [Biodiversidad – Conservación](#); [Plantas – Protección](#); [Plaguicidas naturales](#); [Ecología agrícola](#); [Plagas – Agentes de control biológico](#)

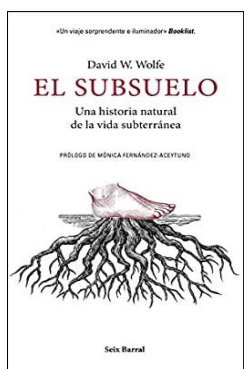
Hoy sabemos que los productos químicos tienen efectos nocivos sobre el medioambiente y la salud. Este libro presenta la biodiversidad útil para la protección de los cultivos y también las claves para ayudar al agricultor a que pueda independizarse en la gestión y desarrollo de su finca y reducir los pesticidas. También será de interés para quienes les prestan apoyo: asesores agrícolas y animadores. Por ejemplo: ¿cuáles son las especies más interesantes, sus funciones y sus necesidades bioecológicas? ¿Cuáles son las esencias y especies vegetales más atractivas y por qué? ¿Cuáles hay que evitar? ¿Cómo se las puede introducir en los agroecosistemas?



18. **Calendario natural: la agenda de los ecosistemas** / Juan Enrique Gómez, Merche S. Calle. Polonia: editor independiente, 2019.

Materia(s): Biodiversidad – Identificación – Mediterráneo, Región; Ecosistemas – Mediterráneo, Región

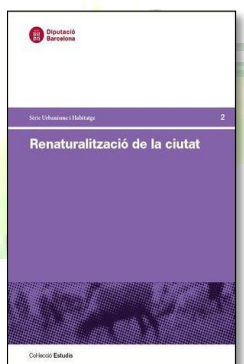
Calendario con fotografías sobre la biodiversidad del entorno mediterráneo (fauna, flora y paisajes), en el que se hace un recorrido detallado de todo un año en el medio natural. Se trata de un modo de aproximarse y conocer lo que sucede en la naturaleza, mes a mes. En prados, bosques y humedales, en campos y sierras, las especies animales y vegetales evolucionan con arreglo a una estricta agenda que viene marcada por las estaciones y los condicionantes ambientales.



19. **El subsuelo: una historia natural de la vida subterránea** / David W. Wolfe; prólogo de Mónica Fernández-Aceytuno; traducción del inglés de Javier Calvo. Edición revisada y actualizada. Barcelona (España): Seix Barral, octubre de 2019.

Materia(s): Subsuelos; Suelos – Microbiología; Fauna del suelo; Ecología vegetal; Ecología del suelo; Ecosistemas

Existe un territorio inexplorado del universo, una zona desconocida que, no obstante, tenemos al alcance de la mano. No vemos (y conocemos) más que una parte ínfima de la vida en la Tierra. La mayoría de los seres vivos están bajo nuestros pies, un hábitat desconocido y fascinante. El aire, las plantas, la agricultura, el agua que bebemos, lo que comemos, la ciencia, la industria, la medicina actual y la del futuro, incluso la exploración del espacio, todo depende del subsuelo.

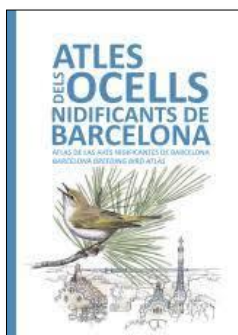


20. **Renaturalització de la ciutat** / Direcció i coordinació: Eloi Juvillà Ballester y Área de Territorio y Sostenibilidad de la Diputación de Barcelona. 1.ª edición Barcelona: Diputación de Barcelona, 2019.

También disponible en línea:
<https://www1.diba.cat/lbibreria/pdf/61788.pdf>

Materia(s): Ciudades – Aspectos ambientales; Ecología urbana; Biodiversidad

El libro trata de la relación entre la naturaleza y la ciudad. En la primera parte, biólogos, sociólogos, arquitectos, ecólogos y técnicos en medioambiente hablan de la biodiversidad urbana, entendida como la parte viva de la naturaleza, desde genes hasta especies, ecosistemas y paisajes. La segunda parte la componen ejemplos de ciudades catalanas, españolas y europeas que han intentado superar la frontera entre la naturaleza salvaje y el territorio urbano, buscando mejorar la calidad de vida y salud de los ciudadanos.



21. [Atles dels ocells nidificants de Barcelona = Atlas de las aves nidificantes de Barcelona = Barcelona breeding bird atlas](#) / Martí Rodríguez-Franch, Instituto Catalán de Ornitología.

Materia(s): [Aves – Cataluña – Barcelona](#); [Fauna – Barcelona](#)

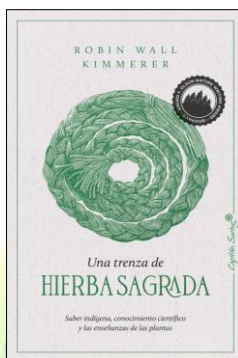
Este atlas detallado presenta la distribución y abundancia de 83 especies que nidifican en 83 paisajes característicos de Barcelona. El libro es fruto del trabajo de más de 300 personas que han buscado a las aves que crían en todos los rincones de Barcelona, con una aproximación llena de rigor científico y voluntad de servicio. Incluye mapas e información sobre el lugar donde se encuentran las especies, cuántos ejemplares hay de cada una y cuáles son sus preferencias en cuanto a hábitat.



22. [La nación de las plantas](#) / Stefano Mancuso. Barcelona: Galaxia Gutenberg, 2020.

Materia(s): [Botánica – Obras de divulgación](#); [Ecología vegetal](#); [Hombre – Influencia sobre la naturaleza](#); [Plantas Adaptación](#)

En la obra, el autor hace el ejercicio de elaborar una constitución para la comunidad imaginaria formada por todas las plantas de la Tierra, recogiendo los principios básicos necesarios para asegurar su supervivencia y, por tanto, la del resto de seres vivos del planeta. Mancuso explica las implicaciones de cada uno de estos artículos, mostrando el papel que desempeñan las plantas en el conjunto de la biodiversidad, con un peso mucho mayor del que tradicionalmente se les ha dado.




23. [Una trenza de hierba sagrada: saber indígena, conocimiento científico y las enseñanzas de las plantas](#) / Robin Wall Kimmerer. Madrid: Capitán Swing, 2021.

Materia(s): [Etnobotánica](#); [Filosofía de la naturaleza](#); [Ecología de las islas](#)

Ser miembro de un pueblo indígena norteamericano y su especialización en el mundo vegetal ha permitido a la autora combinar en esta obra el conocimiento científico con su herencia cultural de respeto a los animales y las plantas, para proponer una forma de conciencia ecológica que pase por el contacto cercano con la naturaleza que nos rodea y por comprender todo lo que recibimos de ella.

	<p>24. Una vida en nuestro planeta: mi testimonio y una visión para el futuro / David Attenborough, con la colaboración de Jonnie Hughes. Traducción de Tomás Fernández Aúz. Barcelona: Crítica, mayo de 2021</p> <p>Materia(s): Ecología; Biodiversidad – Conservación; Cambios climáticos</p> <p>El testimonio y la visión del declive de la naturaleza desde los años cuarenta del siglo pasado a través del gran naturalista de la BBC, David Attenborough. Un resumen de vida con buenas propuestas para revertir el cambio climático y volver la vida salvaje en la Tierra a fin de conseguir el equilibrio existente en el holoceno del hombre dentro de la naturaleza.</p>
	<p>25. The wildlife gardener: creating a haven for birds, bees and butterflies / K. Bradbury y J. Watson. Londres: Kyle Books, 2013.</p> <p>Materia(s): Fauna de jardín; Jardinería para atraer animales; Insectos – Identificación; Aves – Identificación</p> <p>Manual que nos enseña a crear un jardín donde pueda haber una diversidad de hábitats apetecibles para distintos tipos de animales. Las autoras explican qué plantas son las mejores para proporcionar néctar y polen, los pros y contras de poner comederos para las aves, así como métodos orgánicos para el control de plagas. También nos muestran 10 proyectos para implementar en el jardín, explicados paso a paso. El manual contiene, además, una miniguía de identificación de las aves y otros animales.</p>
	<p>26. Cómo atraer fauna al jardín / M. Chinery. Barcelona: Lynx, 2006. (Descubrir la Naturaleza. Guías).</p> <p>Materia(s): Jardinería para atraer animales</p> <p>Guía llena de ideas y consejos prácticos para ayudar a mejorar las características del jardín y hacerlo más atractivo para las aves y otros animales. Adecuada para todo tipo de jardines, esta obra nos ofrece información para crear praderas y setos vegetales más naturales; construir estanques; plantar especies que atraigan a los animales; fabricar cajas nido para murciélagos o comederos para aves, etc.</p>
	<p>27. Insectos que ayudan al huerto y vergel ecológicos: conocer, atraer, alojar, conservar / J. Quintano Sánchez. Primera edición. Artaza (Navarra): La Fertilidad de la Tierra, marzo de 2022. (Guías para la Fertilidad de la Tierra, 29).</p> <p>Materia(s): Insectos útiles; Relaciones insecto-planta; Horticultura; Plagas de insectos; Insectos Hábitos y conducta</p> <p>Guía ilustrada con espectaculares macrofotografías para</p>

	<p>aprender a observar y reconocer insectos que nos ayudan en nuestros cultivos. La llamada fauna auxiliar está formada por insectos beneficiosos para el cultivo y para lograr, por ejemplo, evitar tratamientos innecesarios y, al mismo tiempo, colaborar con la naturaleza en lugar de desequilibrarla.</p>
	<p>Darwin viene a la ciudad: la evolución de las especies urbanas / M. Schilthuis y E. Jordá. Primera edición. Madrid: Turner Publicaciones, 2022. (Turner Noema).</p> <p>Materia(s): Ecología urbana. ; Evolución (Biología); Hombre – Influencia en la naturaleza</p> <p>Las ciudades constituyen un ecosistema nuevo, diferente y acelerado. En ellas conviven multitud de especies, que deben buscar nuevas estrategias de supervivencia para adaptarse a un entorno siempre cambiante. El autor esboza en este libro algunos caminos hacia la sostenibilidad y revela las contradicciones de los llamados «avances». Por eso, nos ofrece un enfoque sistémico que nos ayuda a entender los problemas actuales y valorar las posibles soluciones.</p>

Documentales sobre la naturaleza

	<p>1. Samsara / Mark Magidson (director), Ron Fricke. Hagen: Busch Media Group, cop. 2012.</p> <p>Materia(s): Tierra; Naturaleza; Hombre – Influencia en la naturaleza</p> <p><i>Samsara</i> es una película no narrativa creada por los cineastas Ron Fricke y Mark Magidson. Se filmó a lo largo de cinco años en veinte países de cinco continentes, cerca de unos cien sitios distintos. Se trata de la secuela de la aclamada cinta <i>Baraka</i>, de 1992. Según el mismo Fricke, el filme profundiza en su tema favorito, la relación de la humanidad con la eternidad, y trata de captar la esencia de la naturaleza y la cultura de la humanidad y sus costumbres, a la vez que señala las formas en que el ser humano se relaciona con su entorno. La obra carece de argumento lineal, personajes y diálogos, pero, en medio de estos enormes contrastes, la espiritualidad de la humanidad surge como el elemento más importante que la distingue de otras especies. Un mundo más allá de las palabras.</p>
	<p>2. Il était une forêt / un film de Luc Jacquet, con guion de Francis Hallé. Una producción de Bonne Pioche y Wild Touch. [¿París?]: The Walt Disney Company (France), cop. 2014.</p> <p>Materia(s): Árboles – Reproducción; Ecosistemas – Trópicos; Regeneración (Silvicultura) – Trópicos; Hábitat (Ecología) – Trópicos</p> <p>Luc Jacquet nos lleva en un viaje extraordinario a las profundidades de la selva tropical, desde su nacimiento a cómo se desarrollan los árboles gigantes en su estado original y en perfecto equilibrio con la</p>

	<p>biodiversidad. Se trata de un viaje casi iniciático, en el que se descubre un mundo sorprendente, lleno de vida, donde todo está relacionado.</p>
	<p>3. Kingdom of plants with David Attenborough / David Attenborough (narrador), Martin Williams (director) Materia(s): Royal Botanic Gardens, Kew; Plantas – Cine documental</p> <p>Serie documental de historia natural escrita y presentada por David Attenborough, que explora el mundo de las plantas y nuevas revelaciones a través de imágenes en 3D. Se rodó durante un año en el Royal Botanical Gardens de Kew (Reino Unido). Cada uno de los tres episodios explora un aspecto diferente de la vida vegetal: Disco 1: «La vida en la zona húmeda» explica cómo las plantas colonizaron por primera vez los ambientes húmedos. Disco 2: «Resolviendo los secretos» explora las técnicas de reproducción de las plantas, y disco 3: «Supervivencia» muestra cómo las plantas se adaptan continuamente a sus ambientes.</p>
	<p>4. Planeta azul II: un nuevo mundo de profundidades ocultas / narrado por David Attenborough. Vilassar de Dalt: Llamentol [2017] Materia(s): Biología marina; Fauna marina; Oceanografía – Investigación</p> <p>Miniserie de TV (2017). 7 episodios. <i>Blue Planet II</i> se centra en la influencia del ser humano en los océanos, la polución y el cambio climático. La serie incluye fragmentos jamás vistos antes en un documental. Sir David Attenborough explora el medio ambiente marino del planeta Tierra, desde varias costas hasta los polos, y examina a los habitantes acuáticos que van desde la gigantesca ballena azul hasta los microscópicos pólipos de coral, presentando un increíble y actualizado retrato del desconocido mundo marino, justo cuando se hace esencial tomar consciencia del momento crítico de los ecosistemas oceánicos.</p>
	<p>5. Planeta Tierra II: Descubriendo un nuevo mundo / narrado por David Attenborough. Barcelona: Cameo media [2017] Materia(s): Tierra; Naturaleza</p> <p>Miniserie de TV (6 episodios). La segunda parte del mítico documental "Planeta Tierra", nos sumerge en increíbles paisajes y nos permite experimentar el mundo a través de la perspectiva de los animales. Viajando a través de junglas, desiertos, montañas, islas, dehesas y ciudades, esta serie documental explora las características de los habitantes más icónicos de la tierra y sus Extraordinarias formas de supervivencia. La nueva tecnología nos acerca a detalles sin precedentes de la vida de los animales.</p>

BIBLIOGRAFÍA DE PARQUES Y ESPACIOS NATURALES

- Almerich, J. M. 1963-, Tortosa i Pastor, F. y Cruz Orozco, J. (2001). *Espais naturals: Terres interiors valencianes*. Bromera.
- Anderton, P. (2022). *Anderton, Paul (Jardiner), Regrown. Castellano: Replanta: Cultiva frutas, hierbas y verduras a partir de restos de cocina* (primera edición). Cinco Tintas.
- Araújo, Joaquín. (2010). *Paisajes de España*. Lunweg.
- Atauri Mezquida, J. A., Hernández Jiménez, Á., Europarc España, Red de Parques Naturales de la Generalitat de Catalunya. (2020). *Bosques maduros mediterráneos: Características y criterios de gestión en áreas protegidas*. Fundación Interuniversitaria Fernando González Bernáldez. Disponible en: <https://redeuroparc.org/wp-content/uploads/2022/01/manual14.pdf>
- Barcelona (Cataluña: Provincia). Área de Espacios Naturales. (2006). *Guia d'itineraris per la Xarxa de Parcs Naturals*. Diputació de Barcelona Área de Espacios Naturales.
- Bas, J., Palau, J., i Abella, J. (2010). *Parc natural de l'alt pirineu*. (Ser. Espais naturals, 5). Viena.
- Blas Aritio, Luis. (1975). *Parques Nacionales españoles*. INCAFO.
- Boada, M. 1949- Catalunya. Departamento de Medio Ambiente. (1995). *Rafael Puig i Valls (1845-1920): Precursor de l'educació ambiental i dels espais naturals protegits: Año 1995. 150è aniversari del seu naixement. 75è aniversari de la seva mort*. Generalitat de Catalunya, Departamento de Medio Ambiente.
- Camarasa, J. M., Masalles i Saumell, R. M. 1948-, Folch, R. 1946-, Boquera Oliver, J. María, Corporación Metropolitana de Barcelona. (1979). *El patrimonio natural de la comarca de Barcelona: Medidas necesarias para su protección y conservación: Los recursos renovables terrestres*. Corporación Metropolitana de Barcelona.
- Consorcio del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, Caballero-López, B., Masó, G. (2013). *Els artròpodes cavernícoles de les cavitats del Parc Natural dels Ports*. Disponible en: <http://hdl.handle.net/11703/120241>
- Dupont, Philippe. (1976). *373 parcs nationaux et réserves d'Europe*. Fayard.
- Escuer, A. National Geographic Society (Estados Unidos de América). (2005). *Rutas naturales: España, un mundo por descubrir*. RBA.
- Fadrique Chico, F.; Auroux, L.; Mederos López, J.; Brañas, N., Gago Carrión, S.; Caballero-López, B.; Domingo, L.; Masó, G.; Consorcio del Museo de Ciencias Naturales

de Barcelona. (2021). *Artròpodes subterranis: Novetats faunístiques i conservació en quatre espais naturals protegits de Catalunya*. Disponible en:
<http://hdl.handle.net/11703/129012>

- *Guía definitiva de los 10.000 espacios naturales de España*. (2004). Mundi-Prensa.
- Gurri i Serra, Francesc. Cataluña. Generalitat. (1997). *Parcs naturals de Catalunya*. Generalitat de Catalunya.
- *Imatges dels Parcs naturals de Catalunya*. (2003). Planeta DeAgostini.
- Jiménez Pérez, I. 1969-, Kubala, L. (2018). *Producción de naturaleza: Parques, rewilding y desarrollo local* (1.ª edición). Tundra.
- López Ramón, Fernando, Colegio de España (Bologna, 1980). *La conservación de la naturaleza: Los espacios naturales protegidos*. Publicaciones del Real Colegio de España.
- Mallarach, J. M. 1955- Cataluña. Departamento de Medio Ambiente. (1999). *Criteris i mètodes d'avaluació del patrimoni natural*. Generalitat de Catalunya. Departamento de Medio Ambiente. Dirección General del Patrimonio Natural.
- National Geographic Society (Estados Unidos de América). (2004). *Paraísos naturales: 30 escapadas a destinos sorprendentes de España*. [RBA].
- Observatorio del Turismo en Barcelona, ciudad y región, Dirección de Turismo, E. e I. C., Gerencia de Área de Economía, R. y P. E. (2022). *Espais naturals: Monogràfic de perfil 2021. Informe de resultats* (vol. 1-1 documento [3 ficheros]). Disponible en:
<http://hdl.handle.net/11703/127550>
- Sáenz de Buruaga, M. 1958-, Centro de Estudios Ambientales. Vitoria, P. B. (2003). *Vida: Anillo verde, Vitoria-Gasteiz = Bizitza: Eraztun berdea, Vitoria-Gasteiz*. Centro de Estudios Ambientales. Ayuntamiento de Vitoria.
- Santolalla Fragero, Francisco. (2007). *Parques y reservas de Europa: Guía de los mejores espacios naturales*. Lynx.
- Trobada d'Estudiosos dels Parcs de la Serralada Litoral Central (3a: 2015: La Conreria), Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor (7a: 2015: La Conreria). (2017). Barcelona (Cataluña: Provincia). Servicio de Parques Naturales. (Primera edición, vol. 1-328 páginas: ilustraciones en color, mapas, gráficos; 30 cm). Disponible en:
http://www1.diba.cat/llibreria/lstDetall_Publicacions.asp?Opener=ServeiID=58237llista_serv=PAR

RECURSOS WEB Y ENLACES DE INTERÉS

- **El Plan Natura de Barcelona inicia su andadura.** Sostenibilidad, Diputación de Barcelona.

El Ayuntamiento de Barcelona ha dado el pistoletazo de salida del Plan Natura (2021-2030), una estrategia a 10 años vista con un programa de acción a más corto plazo, a cuyo amparo se ejecutarán una cuarentena de actuaciones en los próximos tres años. Se inicia el proceso de participación ciudadana, que ofrece la posibilidad de informarse y debatir sobre las actuaciones de mejora previstas. [Consulta: 03-06-2021]

[Más información](#)

- **Jardins de les Papallones i Hotels d’Insectes a Parcs de l’AMB.**

Los jardines de mariposas ofrecen un espacio diseñado para favorecer la presencia de estos y de otros insectos polinizadores que enriquecen la biodiversidad y el patrimonio natural de los parques. Para construir estos jardines, se utilizan especies de plantas autóctonas que florezcan en diferentes épocas del año a fin de que sean un reclamo constante para distintas especies de estos seres vivos. Además de situarlos en un espacio soleado y protegido del viento, para obtener un buen resultado, es importante que estén cerca de algún estanque de agua naturalizada. [Consulta: 03-06-2021].

[Más información](#)

- **Atlas de biodiversidad de Barcelona.** Ecología, Urbanismo, Infraestructuras y Movilidad, Ayuntamiento de Barcelona.

Se trata de un mapa de la ciudad de Barcelona, dividido en los 73 barrios, que permite conocer, entre otros, las distintas especies de árboles, plantas, aves, mariposas o animales vertebrados de manera independiente o conjunta. Es una herramienta abierta a todo el mundo para conocer la biodiversidad de la ciudad, disfrutarla y protegerla. Se ha actualizado y recoge cerca de 1500 especies de árboles y plantas y 532 de animales. [Consulta: 03-06-2021].

[Acceso al atlas de biodiversidad de Barcelona](#)

[Más información](#)

- **Abejas. Ecología, Urbanismo, Infraestructuras y Movilidad. Ayuntamiento de Barcelona.**

El Ayuntamiento de Barcelona está comprometido con la biodiversidad y cuidado de los enjambres de abejas (*Apis mellifera*) que hay en la ciudad. Tiene instalados diez hoteles de insectos en varios parques públicos de la ciudad con el objetivo de proporcionar sustratos de nidificación a toda una serie de abejas solitarias que participan de forma muy importante en el proceso de polinización.

[Más información](#)

- **El Catalan Butterfly Monitoring Scheme o Plan de seguimiento de ropalóceros de Cataluña**

En año 1994 se inició, con el apoyo de la Generalitat de Catalunya, un proyecto de seguimiento de las poblaciones de mariposas: el Butterfly Monitoring Scheme en Cataluña (abreviado, **CBMS**). Su filosofía y metodología son conocer con precisión los cambios de abundancia de las mariposas para relacionarlos posteriormente con distintos factores ambientales. La utilización de las mariposas en estos proyectos responde a su contrastado carácter bioindicador, a su popularidad y carisma y al hecho de haber experimentado, en tiempos recientes, regresiones generalizadas por toda Europa.

[Más información](#)

- **Bee Happy. Casa de las abejas**

Equipamiento ubicado en el Mas Ratés de Viladecans dedicado al mundo de las abejas. Como centro de educación y sensibilización ambiental, el espacio quiere ser **un referente en la importancia y preservación de las abejas**. Se proponen todo tipo de actividades relacionadas con el mundo de las abejas, talleres de elaboración de miel y velas y otras actividades educativas.

[Vídeo informativo](#)

- **Interacciones de la fauna con actividades humanas.** Departamento de Territorio y Sostenibilidad

Muchas de las especies con las que coexistimos son especies protegidas.

[Más información](#)

- **Som natura, som biodiversitat. Descubre la fauna de la Red de Parques Naturales de la Diputación de Barcelona**

La Red de Parques Naturales trabaja para la conservación de la biodiversidad en los bosques mediterráneos, matorrales y monte bajo, bosques húmedos, pedrizas y cuevas, estanques y lagos, medio fluvial y zonas abiertas. Se hacen seguimientos y estudios del estado de conservación del medio natural, se protegen especies en riesgo y se cuidan los espacios naturales para que sigan manteniendo los valores por los que se crearon. Esta recopilación de ocho vídeos divulgativos dan ejemplo de ello. Autoría: Estudi Divulgació Natura.

[Más información](#)

Recursos sobre ecología acústica y paisajes sonoros

- **Sonidos de la naturaleza**

<https://www.sonidosdelanaturaleza.com/>

Catálogo de la editorial Alosa de catálogos de sonidos de la naturaleza. Se pueden comprar y descargar sonidos individuales de especies o de ambientes naturales, y también dispone de CD, físicos o descargables, de guías sonoras de consulta y de paisajes sonoros.

- **Eloisa Matheu- Sons de la natura**

<https://eloisamatheu.com/en/gravacions>

Blog de la bióloga y especialista en sonidos de la naturaleza Eloisa Matheu, con noticias y un archivo sonoro en formato MP3 bajo licencia CC para usos no profesionales y privados.

- **Espacio sonante**

<https://espaciosonante.com/>

El periodista Albert Murillo recopila en este blog sonidos de la naturaleza, de la vida cotidiana o de lugares de distintos países.

- **Sons de Barcelona**

<https://barcelona.freesound.org/>

Base de datos sonoras sobre la ciudad de Barcelona, elaborada por el Grupo de Investigación en Tecnología Musical de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona. Permite escuchar,

descargar y aportar nuevas grabaciones de campo. También incluye información sobre iniciativas, proyectos y talleres relacionados con el tema.

- **Estudio de paisajes sonoros de Collserola**

<https://www.parcnaturalcollserola.cat/primera-aproximacio-a-lecologia-acustica-a-collserola/>

La Estación Biológica del Parque (Can Balasc) inicia un ambicioso proyecto de caracterización y estudio de los paisajes sonoros de la sierra, que permitirá Obtener nuevos datos para la gestión de estos ecosistemas tan presionados.

- **Free Sound**

<https://freesound.org/browse/geotags/>

Proyecto colaborativo de un mapa sonoro mundial, que pretende crear una gran base de datos de fragmentos de audio bajo licencias Creative Commons que permitan reutilizarlos.

- **Paisajes sonoros**

<http://www.catpaisatge.net/dossiers/psonors/esp/arxiu.php>

Dossier elaborado por el Observatori del Paisatge con una recopilación de mapas sonoros de Cataluña, España, Europa e internacionales. Además, recoge iniciativas y proyectos, instituciones y grupos de investigación y otras páginas relacionadas con los paisajes sonoros.

- **Fragments of extinction**

<https://www.fragmentsofextinction.org/>

Recopilación de retratos sonoros de las selvas tropicales ecuatoriales más antiguas y diversas del mundo (Amazonas, África y Borneo), que recoge sonidos tridimensionales de ciclos circadianos completos. Se trata del patrimonio sonoro de millones de años de evolución, que debemos guardar para estudiarlo, entenderlo, disfrutarlo y conservarlo.

- **Xeno-canto. Compartiendo cantos de aves de todo el mundo**

<https://www.miteco.gob.es/es/ceneam/recursos/pag-web/xeno-cantos-aves-mundo.aspx>

Proyecto colaborativo donde cualquiera que quiera puede compartir sus propias grabaciones de aves, ayudar a identificar grabaciones misteriosas o compartir su experiencia en los foros creados en la página.

DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS DE LIBRE ACCESO

- **Análisis del efecto del cambio climático sobre vertebrados terrestres amenazados incluidos en la Lista Roja de UICN, mediante modelos de distribución de especies** / [equipo de redacción del Comité Español de la UICN; colaboradores, Juan Antonio Camiñas y Enrique Ayllón López; ilustraciones científicas, Anna Espadalé Gelis. [Málaga]: Oficina Técnica Comité Español UICN, 2020.

[Acceso al documento](#)

- **100 medidas para la conservación de la biodiversidad en entornos urbanos** / Ignacio C. Fernández Calvo. Madrid: SEO/BirdLife, 2019. 198 p. [Consulta: 03-06-2021].

Versión en [PDF](#).

- **Biodiversidad en Cataluña: el reto de la conservación**. Barcelona: Generalitat de Catalunya, Departamento de Territorio y Sostenibilidad, 2012. [Consulta: 03-06-2021].

Versión en [PDF](#).

- **Biodiversidad en España: base de la sostenibilidad ante el cambio global**. Alcalá de Henares: Observatorio de la Sostenibilidad en España, 2011. 503 p. [Consulta: 03-06-2021].

Versión en [PDF](#).

- **Carta del verde y de la biodiversidad** / Parques y Jardines de Barcelona, Instituto Municipal, Gerencia de Medioambiente y Servicios Urbanos, Gerencia del Arquitecto/a en Jefe, Gerencia del Área de Ecología Urbana, Barcelona Regional Agència de Desenvolupament Urbà, S. A., Montlleó, Marc; Spanou, Ioanna; Parés, Margarida; Rull, Coloma. Ayuntamiento de Barcelona, 2022.

[Acceso al documento](#)

- **Estrategia del patrimonio natural y la biodiversidad de Cataluña** / Eulàlia Comas, Santi Pérez, Sara Pont y Carles Castell. Generalitat de Catalunya, 2018 [Consulta: 10/05/2023]

Versión en [PDF](#) en catalán

Versión en [PDF](#) en castellano

- **Estrategia Nacional para la Conservación de los Polinizadores** / Unión Europea sobre Polinizadores. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, 2020.

Versión en [PDF](#)

- **Guía para la restauración de los ecosistemas: Instrucciones prácticas para sanar al planeta** / Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Pakistán: PNUMA, 2021. 21 p.

Desarrollado para el Día Mundial del Medio Ambiente de 2021 para poner en marcha el Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas (2021-2030).

Versión en [PDF](#).

- **Hacer las paces con la naturaleza: Plan científico para hacer frente a las emergencias del clima, la biodiversidad y la contaminación** / Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, 2021. ISBN: 978-92-807-3837-7.

Documento basado en la información científica más reciente en el que, además de mostrar hasta qué grado la actividad humana está transformando la naturaleza, poniendo en peligro la propia supervivencia de la humanidad, se muestra cómo se puede cambiar el rumbo y lograr que la Tierra vuelva a ser el sustento de la vida para las próximas generaciones. Centrado en los problemas ambientales más acuciantes (cambio climático, destrucción de biodiversidad y contaminación), el informe lanza...

Versión en [PDF](#).

- **Plan del Verde y de la Biodiversidad de Barcelona 2020** / Patricia Gabancho, Comisión de Hábitat Urbano y Medio Ambiente, Plan del Verde y la Biodiversidad de Barcelona 2020. [Barcelona]: [Ayuntamiento de Barcelona], [2013]

El Ayuntamiento de Barcelona y el Área Metropolitana llevan a cabo políticas concretas para que la naturaleza tenga su lugar en la ciudad y para que se incremente la diversidad biológica, con la convicción de que una ciudad más verde es una ciudad que abre más posibilidades a la salud y el bienestar de las personas

- *Recurso en línea [resumen]:* [Acceso al documento](#)
- *Plan del verde y de la biodiversidad de Barcelona 2020. [en catalán]:* [Acceso al documento](#)

- **¿Por qué dependemos de la biodiversidad?** / Juan Armando Sánchez Muñoz. Bogotá: Universidad de los Andes; 2021

El hombre no puede separarse de la biodiversidad: sus funciones vitales y su salud están inmersas en las sinergias con otras especies; de hecho, convivimos con más microorganismos que con nuestras propias células. Por eso, desligarse de ella es la mayor amenaza contra la sobrevivencia humana, y el modelo de desarrollo actual afecta adversamente al soporte vital de la humanidad.

Versión en [PDF](#).

- **SOS polinizadores: guía para docentes y educadores ambientales** / Laura Jiménez, Clara Vignolo y Raquel Alsedo. CSIC, 2018.

Proyecto que pretende fomentar en los docentes y el alumnado el conocimiento y estudio de los insectos polinizadores dentro de los ecosistemas, su efecto y repercusión en nuestras vidas, así como las amenazas a las que están sometidos.

[Acceso al documento](#)



ARTÍCULOS Y REVISTAS

- **Ubach Permanyer, A.,** Páramo, F. i Stefanescu Bonet, C. (2021). *Heterogeneidad en las respuestas demográficas asociadas al gradiente altitudinal: el caso de las mariposas en el noreste ibérico*. Ecosistemas, 30 (núm. 1).

[Acceso al artículo](#)

- **García, D.;** Suárez-Seoane, S.; Jiménez-Alfaro, B.; Álvarez, D.; Álvarez-Álvarez, P.; Álvarez-Martínez, J. M.; Barquín, J.; Calvo, L.; Illera, J. C.; Laiolo, P.; Pérez-Silos, I.; Quevedo, M.; Roces-Díaz, J. V. y Santín, C. (2023). *Renaturalización pasiva en la Cordillera Cantábrica: bases y retos científicos para una sostenibilidad socio-ecológica*. Ecosistemas, 32(1).

[Acceso al artículo](#)

- **Hernández, L.;** Álvarez-Martínez, J. M.; Gómez, C.; Sánchez de Dios, R.; Jiménez Alfaro, B.; Álvarez-Taboada, F. 2022. *Seguimiento de la biodiversidad en la era del Big Data*. Ecosistemas 31(3).

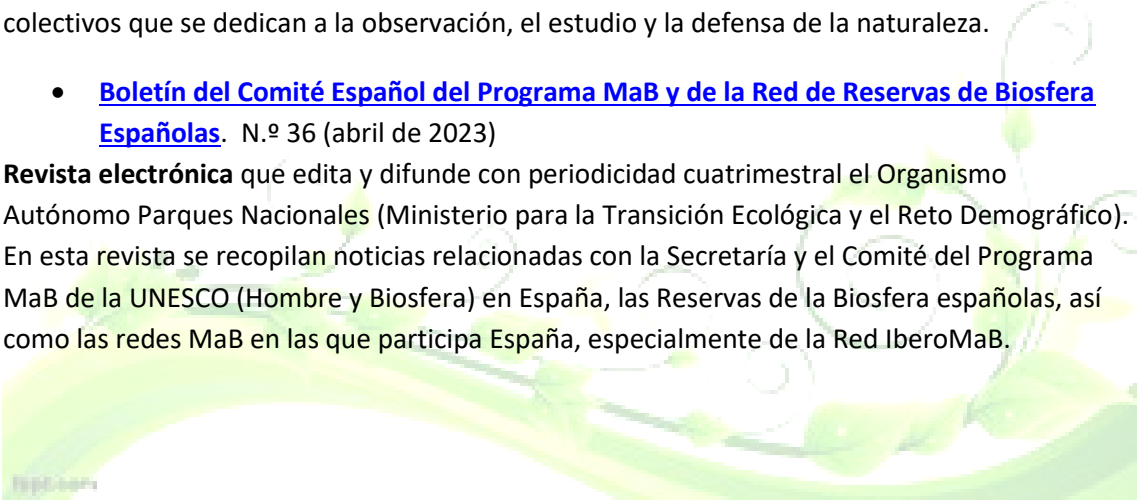
[Acceso al artículo](#)

- **Quercus:** observación, estudio y defensa de la naturaleza. Madrid: Editorial Quercus, 1981. ISSN: 02120054

Revista ambiental en papel que sirve de medio de comunicación y expresión a personas y colectivos que se dedican a la observación, el estudio y la defensa de la naturaleza.

- **[Boletín del Comité Español del Programa MaB y de la Red de Reservas de Biosfera Españolas](#)**. N.º 36 (abril de 2023)

Revista electrónica que edita y difunde con periodicidad cuatrimestral el Organismo Autónomo Parques Nacionales (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico). En esta revista se recopilan noticias relacionadas con la Secretaría y el Comité del Programa MaB de la UNESCO (Hombre y Biosfera) en España, las Reservas de la Biosfera españolas, así como las redes MaB en las que participa España, especialmente de la Red IberoMaB.



NOTICIAS EN PRENSA

20 de mayo de 2023

[Noticias sobre biodiversidad del CREAM](#)

La cuenca mediterránea es uno de los principales puntos de concentración de biodiversidad del planeta. La pérdida de esta biodiversidad es uno de los mayores retos ambientales a los que nos ha tocado enfrentarnos las últimas décadas. En el CREAM estudiamos los mecanismos que generan y mantienen la biodiversidad en los ecosistemas terrestres.

19 de mayo de 2023

[Compromiso con las abejas: por una producción agrícola respetuosa de los polinizadores](#)

La ceremonia del Día Mundial de las Abejas, que se celebrará en formato híbrido en la sede de la FAO el viernes 19 de mayo, constituirá una oportunidad para sensibilizar acerca de la importancia de adoptar prácticas de producción agrícola favorables a los polinizadores para proteger a las abejas y otros polinizadores, contribuyendo al mismo tiempo a la resiliencia, la sostenibilidad y la eficiencia de los sistemas agroalimentarios.

20 de mayo de 2023

[Acción mundial de la FAO sobre servicios de polinización para una agricultura sostenible](#)

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

En el Día Mundial de las Abejas de 2021, se recuerda a nuestros héroes los polinizadores, que ayudan a producir frutas y verduras nutritivas y variadas.

16 de mayo de 2023

[Quedan muchas especies por descubrir](#)

Es una de las afirmaciones que hace el científico investigador de la Estación Biológica de Doñana, del CSIC, Ignasi Bartomeus, quien asegura que realmente la cifra de 8 millones de especies es una estimación. Es el autor de la obra *Cómo se meten ocho millones de especies en un planeta*, editado por CSIC y Catarata.

16 de mayo de 2023

[Hoy hace 104 años del nacimiento del primer catedrático de Ecología en España.](#)

Ramón Margalef (1919-2004) fue limnólogo, oceanógrafo y ecólogo, pionero en la introducción de los estudios de ecología marina en nuestro país.

16 de mayo de 2023

[Las mariposas surgieron por primera vez en América del Norte o en Centroamérica](#)

Un amplio grupo de científicos, con participación española, ha reconstruido el árbol de la vida de las mariposas ensamblando el ADN de más de 2.300 especies de 90 países, que representan a todas las familias y al 92 % de los géneros.

10 de mayo de 2023

[Renaturalización y ejes verdes: la senda urbana sostenible contra el hormigón](#)

Desde la restauración de ríos hasta el impulso de ejes verdes y bosques urbanos son algunas de las medidas desplegadas por las ciudades para recuperar la flora y la fauna de espacios tradicionalmente naturales, conquistados por el hormigón típico de un urbanismo de décadas anteriores no sostenible.

9 de mayo de 2023

[SEO/BirdLife urge a los organismos mundiales a actuar para salvar Doñana de la extinción](#)

SEO/BirdLife ha pedido este martes a los organismos internacionales con competencias en la conservación de Doñana, Convención de Ramsar sobre los Humedales y a la Convención sobre la Protección del Patrimonio Mundial Cultural y Natural de la Unesco, que «actúen urgentemente para salvar al espacio de la extinción»

9 de mayo de 2023

[Transición Ecológica celebrará el Día del Medio Ambiente con unas jornadas sobre biodiversidad](#)

Los días 5 y 6 de junio tendrá lugar este evento, en formato presencial y online, en el que se darán a conocer diferentes iniciativas impulsadas por el Servicio de Biodiversidad y financiadas con Fondos FEDER Canarias 2014-2020.

5 de mayo de 2023

[El clima, la naturaleza y las personas: un futuro compartido para nuestro planeta](#)

Lo que hay en juego nunca ha sido tan importante. Nuestro planeta se está calentando y pierde especies a un ritmo alarmante. Dos conferencias mundiales celebradas en los dos últimos meses han llevado a personas de todo el mundo hasta un tema común: el clima y la biodiversidad. Los retos en ambos ámbitos son síntomas del mismo problema: la insostenibilidad de nuestro modo de producción y de consumo...

5 de abril de 2023

[Islas Baleares, tanta riqueza natural para proteger en pro de la biodiversidad](#)

Espacios, flora y fauna que se acogen a la especial protección que confiere el formar parte de Natura 2000, una red ecológica europea integrada por zonas de especial conservación por su relevancia medioambiental y atendiendo a su representatividad, singularidad, fragilidad o el interés de los elementos o los sistemas naturales que albergan. Las Baleares aportan a esta red una superficie total de 222.424 hectáreas, entre terrestres y marítimas.

19 de diciembre de 2022

[La cumbre sobre biodiversidad acuerda proteger el 30% de las tierras y los océanos para el 2030](#)

Reclama para esta década acciones urgentes para detener la extinción de especies amenazadas inducida por el hombre, aunque la meta para detenerlas totalmente se pospone al 2050

19 de julio de 2022

[Incendios forestales que acaban con la biodiversidad](#)

El cambio climático y el aumento global de las temperaturas repercuten en la propagación de incendios en todo el planeta. Con la llegada del calor extremo, las probabilidades de que se originen incendios forestales son mayores.

19 de abril de 2022

[Descubre la biodiversidad del Park Güell](#)

Es uno de los rincones con más variedad botánica de Barcelona y la primavera es ideal para conocerlo.

7 de marzo 2022

[La gran biodiversidad de la montaña de Montjuïc](#)

La fauna y la flora que conviven en esta montaña de Barcelona la convierten en un entorno único, con 1.191 tipos de plantas, 454 árboles y variedad de animales, como aves rapaces.

ACTIVIDADES PARA LA SEMANA DE LA NATURALEZA

La [Semana de la Naturaleza](#) es una iniciativa con la [Xarxa per a la Conservació de la Natura \(XCN\)](#) que impulsa la implicación ciudadana en la conservación y restauración de la naturaleza. Durante la campaña tendrán lugar más de 500 actividades sin ánimo de lucro para la conservación de la naturaleza por toda Cataluña. Se puede participar de distintas formas: organizando una actividad o eligiendo y asistiendo a una o varias actividades.



Ayuntamiento de Barcelona- Institut Municipal de Parcs i Jardins

El instituto Municipal de Parques y Jardines también se suma a la Semana de la Naturaleza donde realiza actividades para todos en los huertos municipales.

✓ Formas de optimizar el agua de riego en la Red de Huertos Municipales

Compartiremos las experiencias con usuarios y usuarias y después se realizará una visita guiada al huerto.

Día y hora: jueves 25 de mayo, de 9 a 11h

Lugar: Hort Baró de Viver

Inscripciones y más información en: <https://setmananatura.cat/2023/activitat/formes-doptimitzar-laigua-de-reg-a-la-xarxa-dhorts-municipals/>

Aforo: Máx. 25 personas inscritas

✓ El ahorro del agua a través del juego

Actividad lúdica sobre el valor y la importancia del agua y el verde en la ciudad de Barcelona. Pensada para hacer en familia.

Día y hora: domingo 28 de mayo, de 10 a 13h

Lugar: Huerto de la Sagrada Família

Inscripciones y más información en: <https://setmananatura.cat/2023/activitat/lestalvi-de-laigua-atraves-del-joc/>

Aforo: Máx. 30 familias, 15 por turno. Turnos de 10 a 11:15 y de 11:45 a 13:00

✓ La salud del huerto en verano: formación para entidades de los huertos municipales

Se explicará cómo cuidar la salud vegetal en verano, las necesidades de agua y diferentes sistemas de riego o acolchados para evitar pérdidas, los cultivos de secano, entre otros.

Sesión a cargo de la cooperativa la [Ortiga](#), productoras de Collserola y educadoras ambientales.

Día y hora: jueves 1 de junio, de 10 a 13h

Lugar: Huerto de Can Cadena (calle Menorca 25, <https://goo.gl/maps/NFcjZnFgmebCLWNWA>)

Inscripciones y más información en: redhortsmunicipals@bcn.cat

Aforo: máximo 20 plazas, es una formación dirigida a las entidades de los huertos municipales.

APORTACIONES DE CENTROS DE RECIDA

Algunas aportaciones de centros que pertenecen a la Red de Centros de Información y Documentación Ambiental (RECIDA):

1. Biblioteca de Ciencias. Universidad de Navarra

Selección de libros creados para promover los ODS:

- [ODS13 Acción por el clima](#)
- [ODS15 Vida de ecosistemas terrestres](#)

Más información [aquí](#)



2. CDAMAZ. Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente

Tiene elaborada una recopilación de guías sobre la biodiversidad, los parques y el medioambiente.

Guías sobre medioambiente:

- [Literatura y Medio Ambiente](#): Novelas, relatos, poesía, biografías, ensayo filosófico, clásicos de la literatura, estudios literarios y ecocrítica, webs y blogs forman parte de esta selección. Una invitación a la lectura inspirada en la naturaleza, el medioambiente y la sostenibilidad. #LecturasVerdes que propone el CDAMAZ para celebrar el Día del Libro o para que otras bibliotecas celebren el Día del Medio Ambiente.
- [Bicicleta & Medio Ambiente](#): Una recopilación recursos informativos sobre «Bici urbana», la bicicleta en la ciudad como aliada de la movilidad sostenible y sobre «Bici natural», la bicicleta como herramienta de disfrute en los espacios naturales. Además, la selección se completa con manuales prácticos de cicloturismo, novelas y relatos de bici, narrativa de viajes, recursos para la educación y sensibilización ambiental y enlaces web.
- [Guía de lectura sobre naturalistas](#): Con motivo del bicentenario del nacimiento de Darwin (1809-1882), se elabora esta guía de lectura que recoge una selección de recursos (libros, artículos de revistas, material audiovisual, enlaces de interés...) sobre algunos de los naturalistas más célebres de la historia, entre ellos Charles Darwin, que sentó las bases de la teoría moderna de la evolución.
- [La hora de leer por el planeta](#): Obras en novela, ensayo, guías de naturaleza, infantil y revista.

Guías de Biodiversidad

- [CONAMA LOCAL Zaragoza 2023](#): Selección de recursos de información sobre temas tratados en la primera jornada del Encuentro de Ciudades y Pueblos por la Sostenibilidad. Dicha jornada lleva el tema «Naturaleza y salud», y en ella se debate el papel de la infraestructura verde en la transición ecológica de las ciudades. Entre los

- temas abordados, tratan el papel de la ciudadanía en la renaturalización de las ciudades y la reconexión con la naturaleza.
- [Guía de lectura del lobo](#): Una selección de lecturas y recursos sobre el lobo: monográficos, artículos de revistas, capítulos de libros, tesis, obras literarias, audiovisual, normativa y recursos web. Se han recopilado desde aspectos ecológicos, conservación de la especie y conflictos con la ganadería, hasta aspectos culturales e históricos.
 - [Recurso web sobre biodiversidad](#): Recurso educativo para interactuar y conocer algunos animales.

Guía de parques:

- [Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido \(1918-2018\)](#): Un homenaje al centenario del Parque Nacional de Ordesa desde la lectura y la documentación ambiental. Una iniciativa del CDAMAZ en la que han colaborado diversas bibliotecas públicas de Aragón, así como bibliotecas especializadas de la Red de Centros de Información y Documentación Ambiental (RECIDA). Una selección de recursos informativos dirigida no solo a quienes se dedican a la investigación o la divulgación, sino también a visitantes que quieran disfrutar plenamente de este enclave natural.
- [Espacios Protegidos. Parques Naturales y Nacionales](#): Con esta guía, el CDAMAZ se suma a la celebración de los 20 años de trabajo colaborativo por y para la naturaleza. Una recopilación de publicaciones de Europarc y además guías y recursos informativos sobre Parques Naturales de Aragón y Parques Nacionales de España. Y, por supuesto, legislación y enlaces web.

3. CEIDA – Centro de Documentación Ambiental Domingo Quiroga

Cuentan con un conjunto de recursos temáticos y materiales didácticos sobre la educación ambiental y el medioambiente.

- [Educar en verde](#): recursos para la educación ambiental (abril de 2023): Boletín periódico que recoge libros, recursos didácticos y otros materiales sobre distintos temas relacionados con la educación ambiental y el cuidado del medio natural. Dirigido a profesores de centros educativos, profesionales de la educación y divulgación ambiental, así como a todas las personas interesadas. El boletín forma parte del programa «Por una transición verde» que el CEIDA desarrolla con el apoyo de la Diputación de La Coruña.
- [Verde que te leo verde: guía de literatura infantil, medio ambiente y ODS](#): guía de literatura infantil, medio ambiente y SAO, en el que se recogen cuentos, novelas y cómics publicados entre 2016 y 2021, y que sirven de recurso para la educación y la sensibilización ambiental.

4. Parques de Catalunya. Red de Parques Naturales

La **Red de Parques Naturales** ofrece unas ochenta actividades gratuitas para celebrar el Día Europeo de los Parques y la Semana de la Naturaleza (es necesaria inscripción previa) que cuentan, además, con la colaboración y complicidad de entidades, empresas y agentes del territorio. [Más información](#)



[...Más información](#)

Se celebra el 50 aniversario de la **Federación EUROPARC** y el 30 aniversario de la sección española. Este 2023, el lema es «Construyendo desde nuestras raíces».

5. RECIDA - Red de Centros de Información y Documentación Ambiental

Publicaciones editadas por las instituciones miembros de RECIDA:

- [Guía de recursos de salud y espacios naturales](#): La guía aporta una amplia recopilación de recursos sobre los beneficios que proporcionan para la salud y el bienestar humano unos espacios naturales gestionados de forma adecuada. Se dirige a profesionales vinculados a la gestión ambiental en un sentido amplio, de espacios naturales en particular, y a otras personas interesadas en la materia, incluido el sector de la salud.
- [CONAMA 2014](#): La biodiversidad en la literatura científica y divulgativa: lecturas generales, libros infantiles y juveniles, audiovisuales y aplicaciones multimedia, recursos didácticos, webs y exposiciones. Una guía que incluye referencias sobre Capital Natural, Empresas y Biodiversidad y Bancos de hábitat y custodia del territorio. En 2020 se hará una actualización de esta guía.

