



Características principales del UNBL

Suministrar datos espaciales y herramientas analíticas para apoyar a los países en la implementación del Marco Mundial para la Diversidad Biológica



[Conoce mas sobre el UN Biodiversity Lab](#) 

[Vea el tráiler del UN Biodiversity Lab](#) 

UNBL apoya los esfuerzos para utilizar datos espaciales en la implementación del Marco Mundial de Biodiversidad

Los datos espaciales permiten a las Partes interesadas visualizar las actividades relacionadas con el ser humano y las tendencias ambientales en mapas interactivos, lo que permite priorizar las acciones y monitorear y reportar sobre las tendencias a lo largo del tiempo. [UN Biodiversity Lab \(UNBL\)](#) es una plataforma gratuita y de código abierto que apoya los esfuerzos de los países para utilizar datos espaciales y herramientas analíticas con el fin de generar información que facilite la implementación de medidas de impacto para el desarrollo sostenible. A lo largo del próximo año, UNBL se seguirá desarrollando para incluir nuevas funcionalidades que apoyen a las Partes a cumplir sus compromisos con el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), incluido el histórico Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal.

UNBL no requiere conocimientos de SIG para su uso y está disponible en inglés, español, francés, ruso y portugués.

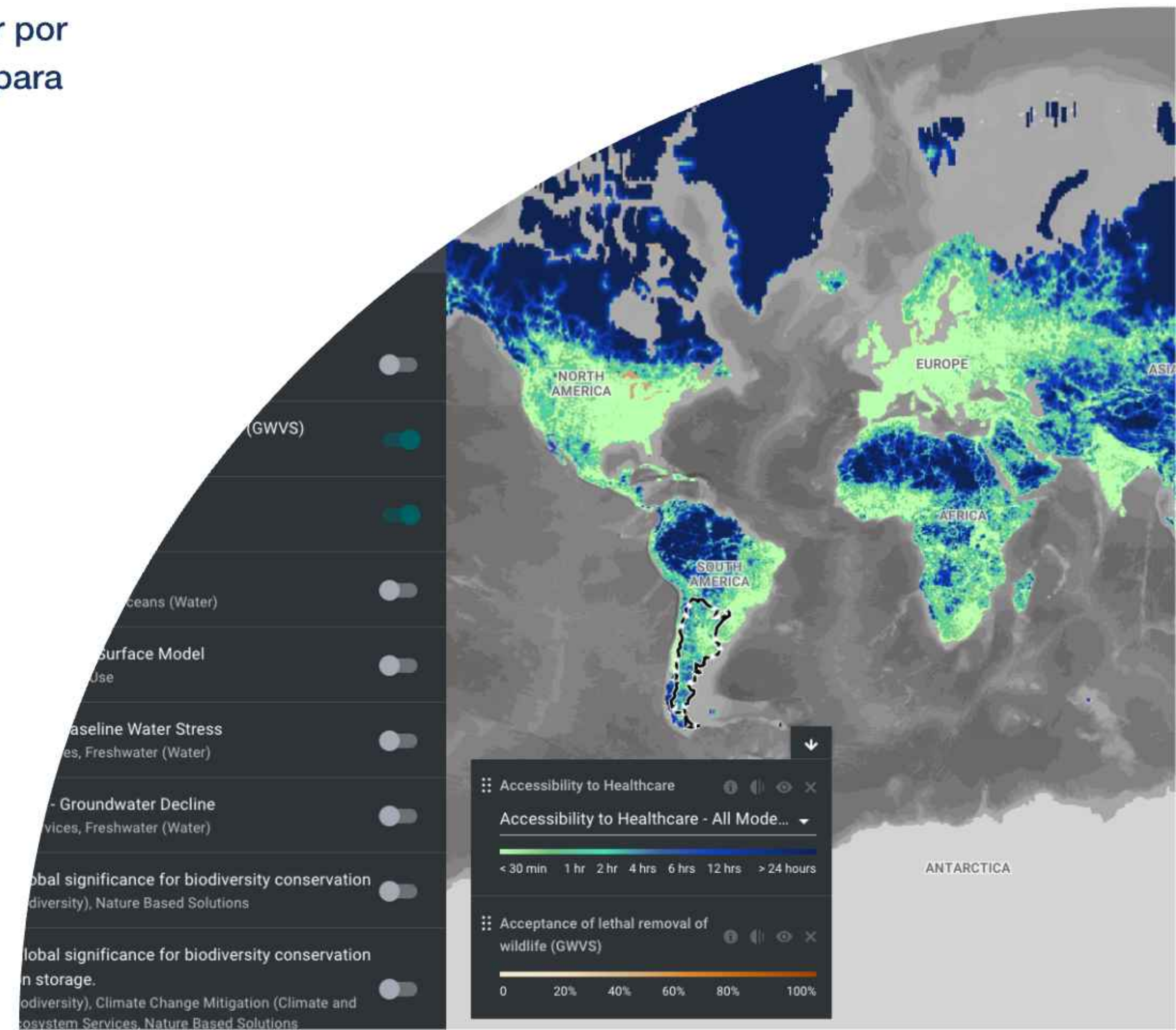
Visualizar Datos y Crear Mapas Utilizando la Vista de Mapa en UNBL

La interfaz de visualización de mapas en UNBL es fácil de utilizar y permite a los usuarios visualizar múltiples capas de datos espaciales con sólo clicar un botón. Pueden navegar por países en el menú "Lugares" para ver las métricas de cada uno o utilizar el menú "Capas" para seleccionar entre las más de 600 capas de datos globales sobre biodiversidad, carbono y desarrollo sostenible, elaboradas por nuestro equipo de expertos.

Los usuarios pueden utilizar la vista de mapa en UNBL para:

- Visualizar y descargar más de 600 capas de datos globales.
- Utilizar palabras clave y filtros para encontrar capas de datos relevantes, incluidas las capas de datos relacionadas con el MMB.
- Crear mapas personalizados para las Estrategias y Planes de Acción Nacionales sobre Biodiversidad (EPANB) y los reportes nacionales.
- Acceder a ocho métricas y gráficos de ámbito nacional calculados con sólo clicar un botón.

Más información: [Vista del mapa en UNBL](#)



Acceda a la última colección de datos de UNBL: Datos para apoyar el marco de seguimiento del Marco Mundial de Biodiversidad Kunming-Montreal (MMB)

Los datos espaciales serán esenciales para la planificación, el seguimiento y la elaboración de reportes sobre el MMB. De hecho, el 41% de los indicadores de cabecera y el 34% de los indicadores de componentes tienen una metodología basada en datos espaciales (para más detalles, véase la Guía Técnica "[Utilización de Datos Espaciales para Apoyar el Desarrollo de Planes para Sistemas Nacionales de Seguimiento del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal](#)"). Se hace referencia a estos conjuntos de datos en el [sitio web de indicadores del MMB](#) y en [CBD/SBSTTA/26/INF/14](#) asociado a [CBD/SBSTTA/REC/26/1](#). La Colección de Datos de UNBL sobre el marco de seguimiento del MMB proporciona acceso a estos conjuntos de datos, constituyendo así una lista de conjuntos de datos espaciales globales que pueden ser utilizados por los responsables de la toma de decisiones a escala nacional, regional/transfronteriza y global para calcular indicadores de cabecera, de componentes y complementarios seleccionados, sujetos a las necesidades y prioridades nacionales.

Los usuarios pueden acceder a esta colección de datos para:

- Identificar, visualizar y descargar aproximadamente 50 conjuntos de datos espaciales que pueden utilizarse para calcular indicadores de cabecera, de componentes y complementarios seleccionados.
- Acceder a datos globales que permitan evaluar los datos nacionales para utilizarlos en un sistema nacional de seguimiento.
- Seleccionar los datos globales que podrían utilizarse para llenar vacíos de datos nacionales en el marco de un sistema nacional de seguimiento.

Más información: [Colección de datos de UNBL para apoyar el marco de seguimiento del MMB](#)



Kunming-Montreal
GLOBAL BIODIVERSITY FRAMEWORK

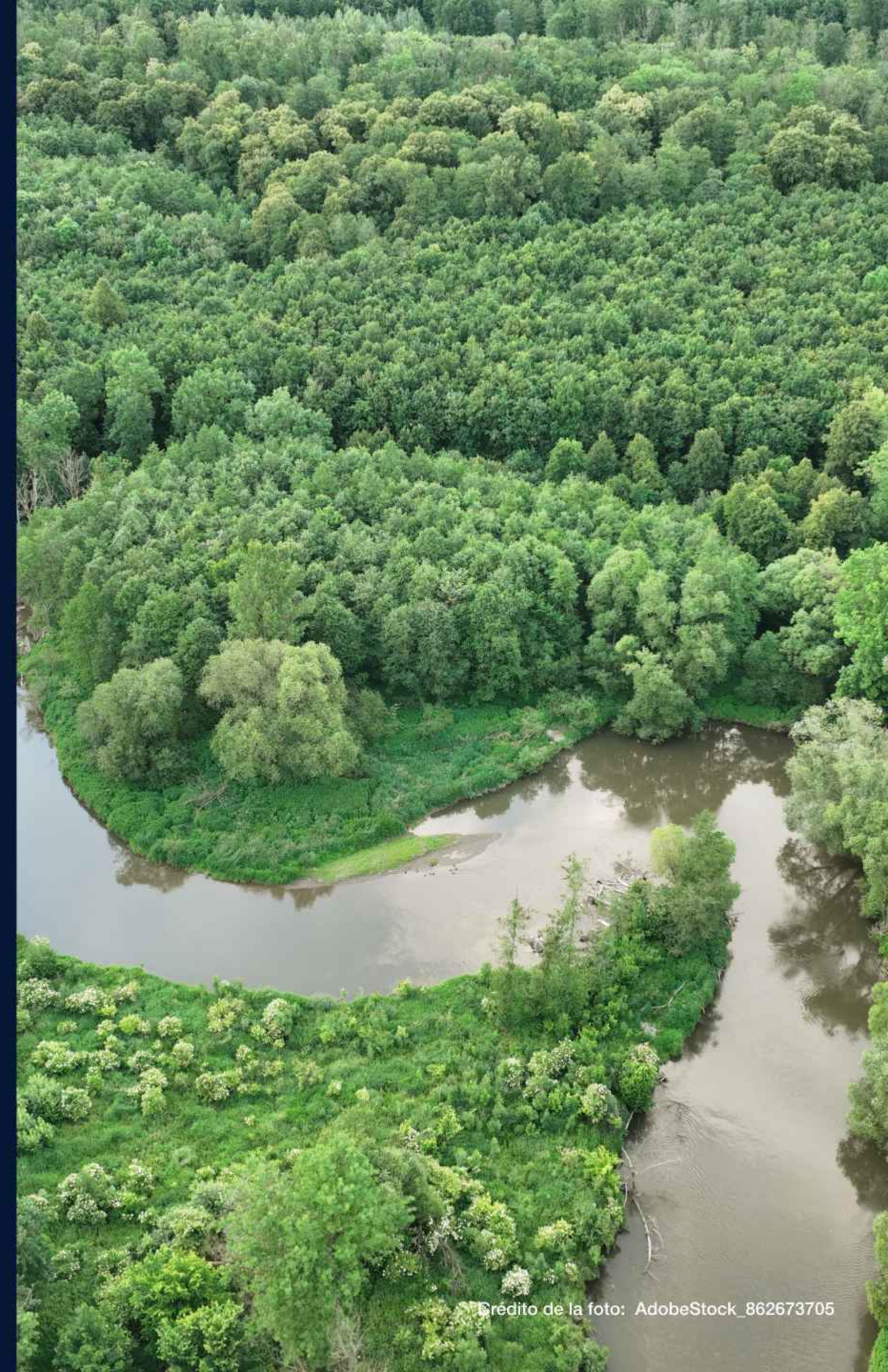
Acceso a otras colecciones de datos en UNBL

La Asociación UNBL garantiza que la plataforma se actualice para incluir datos relevantes para la naturaleza, el clima y el desarrollo sostenible; que todos los datos en UNBL estén actualizados; y que todos los datos en UNBL cumplan nuestras normas de calidad. Estos datos globales pueden utilizarse para apoyar a los países a llenar los vacíos de datos nacionales, según sea necesario, para el trabajo a nivel nacional.

Los usuarios pueden acceder a las colecciones de datos de UNBL para:

- Encontrar una lista de conjuntos de datos directamente relacionados con la restauración de ecosistemas, las áreas protegidas y las soluciones basadas en la naturaleza para el cambio climático.
- Acceder a datos que puedan utilizarse para apoyar la acción nacional en torno a las Metas 2, 3 y 8, respectivamente.

Más información: [Colecciones de datos de la UNBL](#)

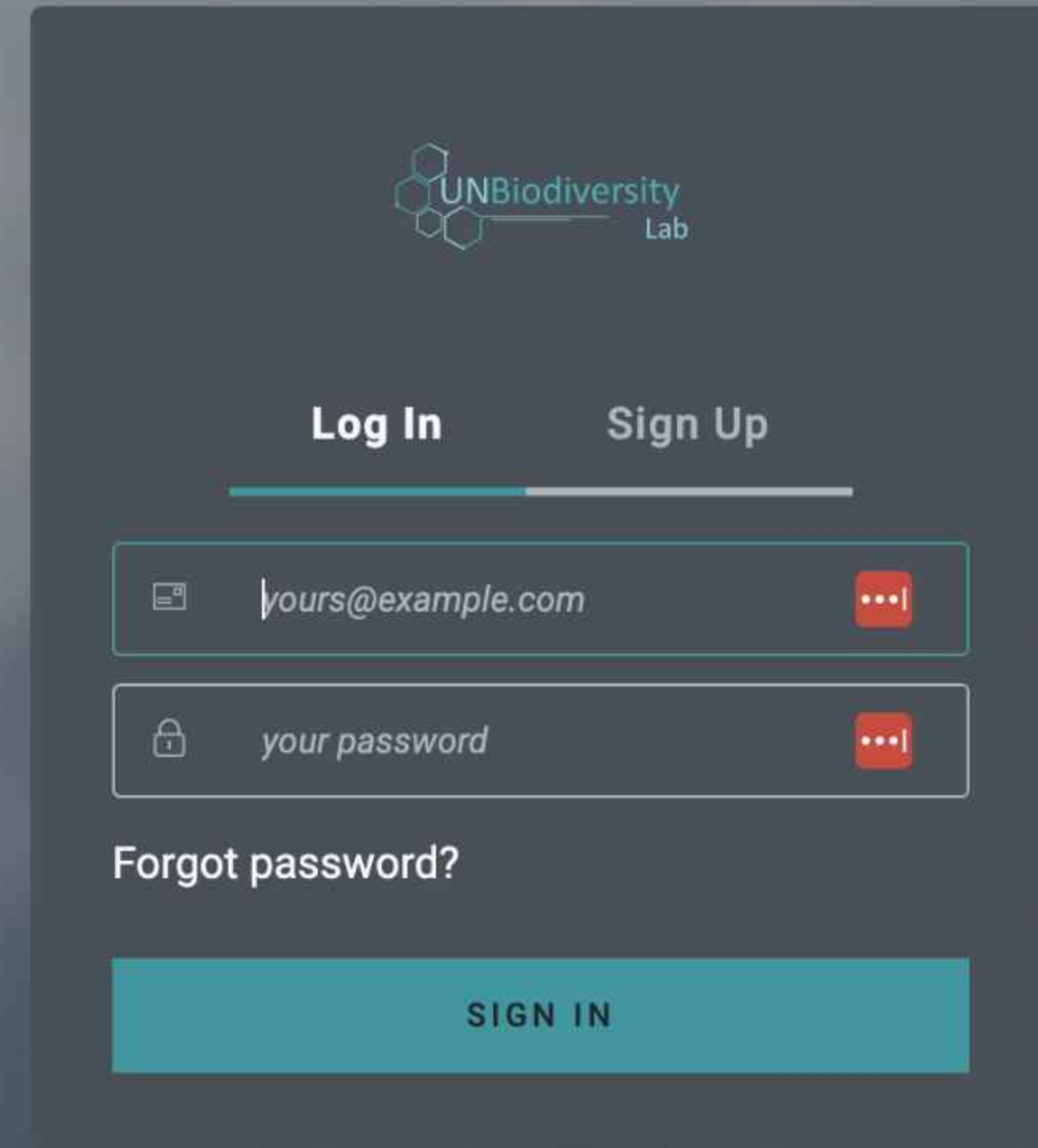


Crear un espacio de trabajo seguro en UNBL

Espacios de trabajo en UNBL son espacios en línea protegidos por contraseña que permiten la colaboración.

Los usuarios pueden crear un espacio de trabajo en UNBL para:

- Acceder a un espacio protegido por contraseña para la colaboración en línea, por ejemplo, para un enfoque de todo gobierno que apoye el uso de datos espaciales que puedan utilizarse como parte de un sistema nacional de seguimiento.
- Incorporar datos externos sin dificultades en UNBL conectándose, por ejemplo, a los repositorios de datos nacionales existentes (a través de STAC/Azure, GEE, ESRI, WMS/WFS) o cargando conjuntos de datos nacionales/subnacionales y áreas de interés.
- Etiquetar los propios datos de los usuarios para identificar el objetivo, la meta y los tipos de indicadores para apoyar los esfuerzos de monitoreo y elaboración de reportes.
- Visualizar los conjuntos de datos nacionales y subnacionales junto con los datos mundiales disponibles en UNBL.
- Calcular las estadísticas métricas en UNBL para las áreas de interés cargadas por los usuarios.
- Invitar a una comunidad de usuarios al espacio de trabajo y personalizar el nivel de acceso.



The screenshot shows the login page for UNBiodiversity Lab. At the top, the logo consists of a cluster of hexagons followed by the text 'UNBiodiversity Lab'. Below the logo are two tabs: 'Log In' (which is selected and highlighted with a teal underline) and 'Sign Up'. There are two input fields: the first is for an email address, containing the placeholder text 'yours@example.com', and the second is for a password, containing the placeholder text 'your password'. Both fields have a red eye icon to the right, indicating a password toggle. Below the password field is a link that says 'Forgot password?'. At the bottom of the form is a teal button with the text 'SIGN IN' in white capital letters.

Más información: [Guía del usuario sobre espacios de trabajo seguros](#)



Apoyar la planificación espacial que tenga en cuenta la biodiversidad utilizando la herramienta de planificación espacial integrada en UNBL

UNBL está desarrollando una herramienta de planificación espacial integrada para apoyar una planificación espacial que incluya la biodiversidad. La herramienta se basará en una selección de los mejores conjuntos de datos globales disponibles, con un uso prioritario de los conjuntos de datos oficiales recomendados en torno al KM-MMB y su marco de seguimiento para desarrollar un plan espacial priorizado para las Metas 1-3, con co-beneficios para las demás metas espaciales, incluidas las Metas 4-12 y 21.

Los usuarios podrán aplicar la herramienta de planificación espacial integrada en UNBL para:

- Ejecutar un análisis personalizado de priorización espacial que muestre dónde la acción para proteger, gestionar y restaurar la naturaleza podría conducir a los mejores resultados a través de los objetivos e indicadores espaciales del MMB.
- Acceder y visualizar datos globales relevantes para la planificación que puedan utilizarse en función de las necesidades.
- Variar la ponderación de los conjuntos de datos de entrada en función de los que sean más importantes para las prioridades nacionales.



Apoyar el cálculo de los indicadores de cabecera utilizando UNBL

La Asociación UNBL está creando funcionalidades para apoyar el cálculo de los indicadores de cabecera espaciales a nivel nacional, sujeto a las necesidades y preferencias nacionales. Estas métricas se aplicarán sobre la base de los datos y la metodología propuestos para cada indicador.

Los usuarios podrán acceder a las métricas de UNBL para:

- Apoyar el cálculo de los indicadores de cabecera.
- Descargar los resultados en forma de datos tabulares y mapas para utilizarlos en la planificación, el seguimiento y la elaboración de reportes nacionales.



Conexión con otras herramientas nacionales de información

La Asociación UNBL está explorando la mejor manera de conectarse con otras herramientas claves de apoyo a la planificación, el seguimiento y la elaboración de reportes del MMB. El objetivo de este trabajo es reducir la duplicación y simplificar los flujos de datos.



650+

Capas de datos globales
agrupadas en más de 200
conjuntos de datos

204+

Espacios de trabajo en UNBL que
permiten a los usuarios no
comerciales incorporar datos
nacionales junto con datos globales.

2,600+

Usuarios registrados de
153 países

10,000+

Asistentes a eventos y
cursos de formación de
UNBL

Casos prácticos

La UNBL permitió aumentar en un 81% el número de mapas utilizados en los sextos informes nacionales sobre biodiversidad que los países presentan al CDB. Explore cómo han utilizado la plataforma algunos países:

Colombia

El gobierno de Colombia está utilizando UNBL para examinar conjuntos de datos globales clave e identificar oportunidades para integrarlos en análisis a escala nacional, incluidos nuevos esfuerzos para estimar las reservas totales de carbono en zonas de bosque tropical seco, uno de los ecosistemas más amenazados de Colombia.

Ecuador

El gobierno de Ecuador ha utilizado los datos espaciales de UNBL para monitorear la deforestación y la pérdida de biodiversidad, determinar qué ecosistemas deben destinarse a áreas protegidas y definir seis zonas de intervención para aplicar su Plan de Acción REDD+.

Haití


El uso de UNBL se ha sumado a las herramientas de gestión forestal en Haití, contribuyendo al uso de datos espaciales para reforzar las decisiones del gobierno y hacer más eficaz la política forestal de Haití; UNBL proporciona información que puede ser utilizada por el gobierno de Haití para tomar decisiones sobre dónde deben intensificarse los esfuerzos de restauración, de común acuerdo con las instituciones que trabajan en este sector.

Vietnam

Los datos geoespaciales de UNBL pueden apoyar al gobierno de Vietnam a crear mapas que muestren la presión sobre los bosques y las zonas protegidas más importantes.



Recursos de UNBL

[Sitio web de UNBL](#) 

Folleto UNBL: [Inglés](#) | [Francés](#) | [Español](#) | [Portugués](#) | [Ruso](#)

Historias de usuarios de UNBL: [Inglés](#) | [Francés](#) | [Español](#) | [Portugués](#) | [Ruso](#)

Tráiler de UNBL [Inglés](#) | [Francés](#) | [Español](#)

Microcurso "Uso de datos espaciales para la biodiversidad" organizado por Learning for Nature:

[Inglés](#) | [Francés](#) | [Español](#) | [Portugués](#) | [Ruso](#)

Guía técnica " Utilización de Datos Espaciales para Apoyar el Desarrollo de Planes para Sistemas Nacionales de Seguimiento del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal:

[Inglés](#) | [Francés](#) | [Español](#)

Guía del usuario de la plataforma pública UNBL: [Guía del usuario en línea](#) | [Preguntas frecuentes](#)

Guía descargable: [Inglés](#) | [Francés](#) | [Español](#) | [Portugués](#) | [Ruso](#)

Guía del usuario de UNBL Workspace: [Guía del usuario en línea](#) | [Preguntas frecuentes](#)

La asociación UNBL:



Además de los logos que figuran arriba, también quisiéramos agradecer a los siguientes proveedores de datos: European Space Agency (ESA)/European Space Agency Climate Change Initiative (ESA CCI), ESRI, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Global Wind Atlas, NASA Oak Ridge National Laboratory (ORNL), Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC), United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), United Nations Economic Commission for Europe (UNECE), UN Global SDG Database, UN-Habitat, UN Water, United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR), United Nations Statistics Division (UNSD), Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) Australia, Zoological Society of London (ZSL), WWF International, University of Sydney, Global Wildlife Values Survey (GWVS), University of Exeter, Fundamental and Applied Biogeography Research Group (FABio), Global Footprint Network, York University Ecological Footprint Initiative, Footprint Data Foundation, Utrecht University, 5 Gyres, The Ocean Cleanup, World Health Organization (WHO) y World Bank.

Donantes:





Visita UN Biodiversity Lab

[UN Biodiversity Lab](#) 

Socios técnicos:



UN Biodiversity Lab está acreditado como un bien público digital por:

