

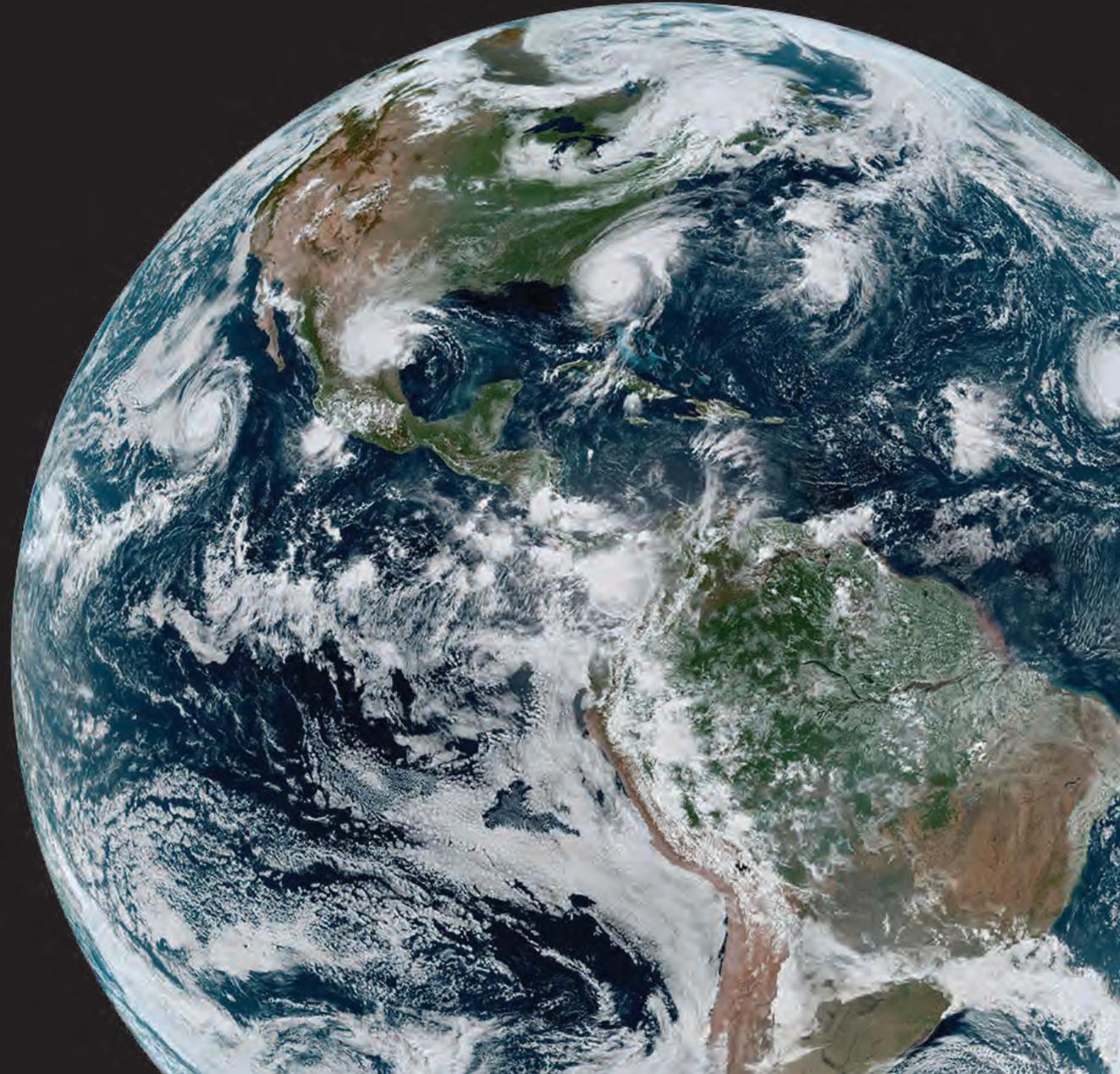


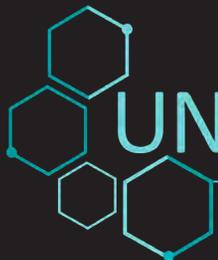
Convenio sobre la  
Diversidad Biológica



ONU   
programa para el  
medio ambiente

UN  WCMC  
environnement  
programme

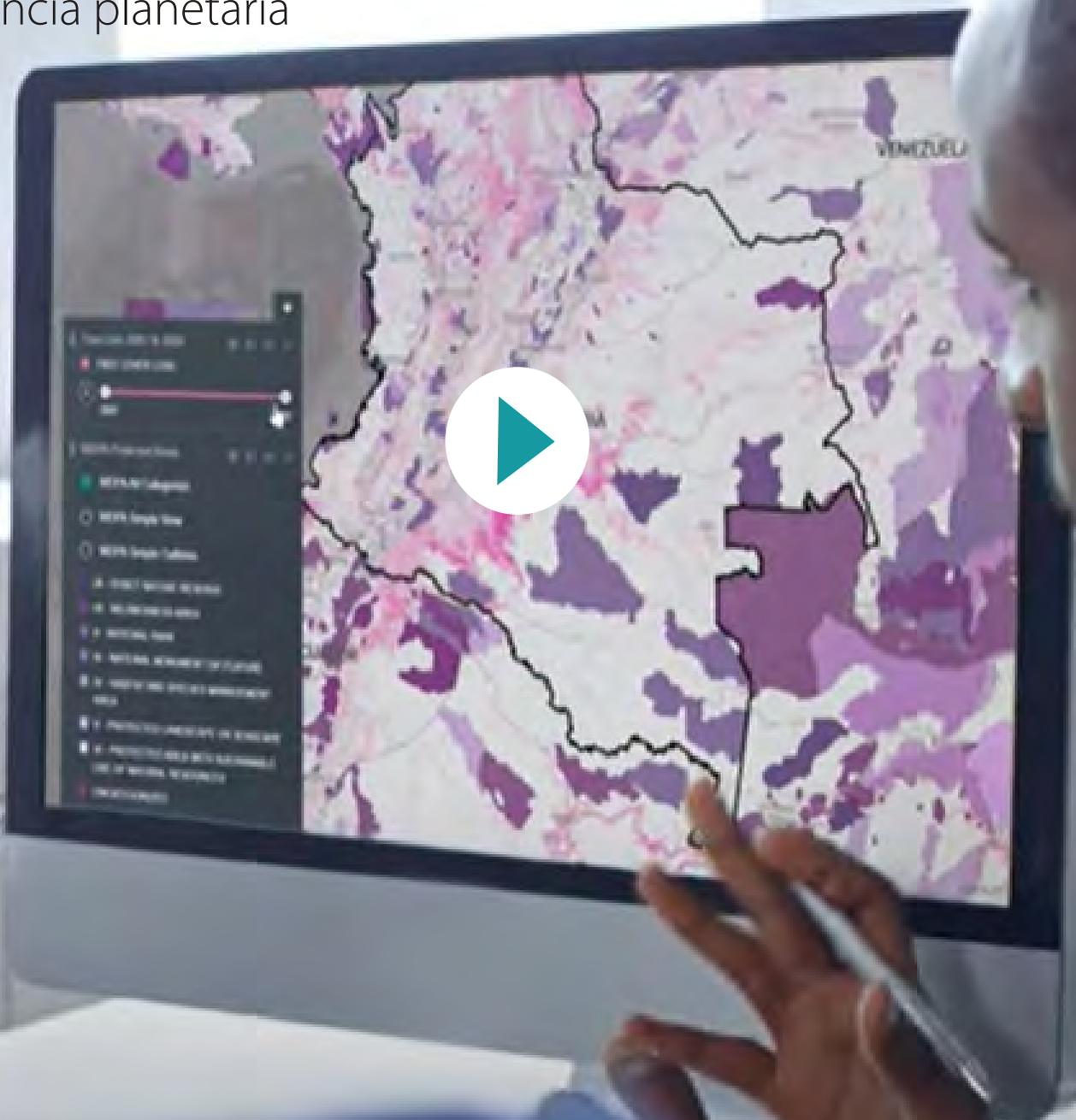


 UNBiodiversity  
Lab

# Utilizar los datos espaciales para transformar nuestra emergencia planetaria

El uso de datos espaciales puede ser transformador frente al cambio climático, la pérdida de biodiversidad y los retos del desarrollo, permitiendo a los países tomar decisiones basadas en datos y supervisar con mayor precisión el progreso hacia sus objetivos. Muchos países solicitan apoyo para acceder a datos espaciales de alta calidad e incorporarlos de forma significativa a la planificación nacional, en la ejecución y el monitoreo.

Hemos creado el [UN Biodiversity Lab](#) para satisfacer esta necesidad.



# Nuestra misión

El UNBL proporciona acceso a datos espaciales globales y a análisis para obtener una visión y un impacto que apoyen a las partes interesadas nacionales en cumplir con el Marco Mundial de la Diversidad Biológica posterior a 2020 y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Nuestra misión es tripartita:

- ▶ Democratizar el acceso a los datos espaciales y a las herramientas de análisis como un bien público global;
- ▶ Apoyar a los responsables de toma de decisiones para que aprovechen los datos espaciales para la comprensión, el establecimiento de prioridades y la aplicación; y
- ▶ Capacitar a las partes interesadas para que utilicen los datos espaciales para el seguimiento y la elaboración de informes.

## ¿Qué hay de nuevo en el UNBL 2.0?



- ▶ Disponible en inglés, francés, portugués, ruso y español.
- ▶ Diseño moderno de la plataforma y mayor facilidad de uso.
- ▶ Lista de datos globales ampliada y actualizada.
- ▶ Espacios de trabajo seguros disponibles para cualquier actor no comercial.
- ▶ Análisis para calcular indicadores dinámicos para cualquier área de interés.
- ▶ Colecciones de datos especiales sobre áreas temáticas clave.
- ▶ Almacenamiento en servidores de la ONU.

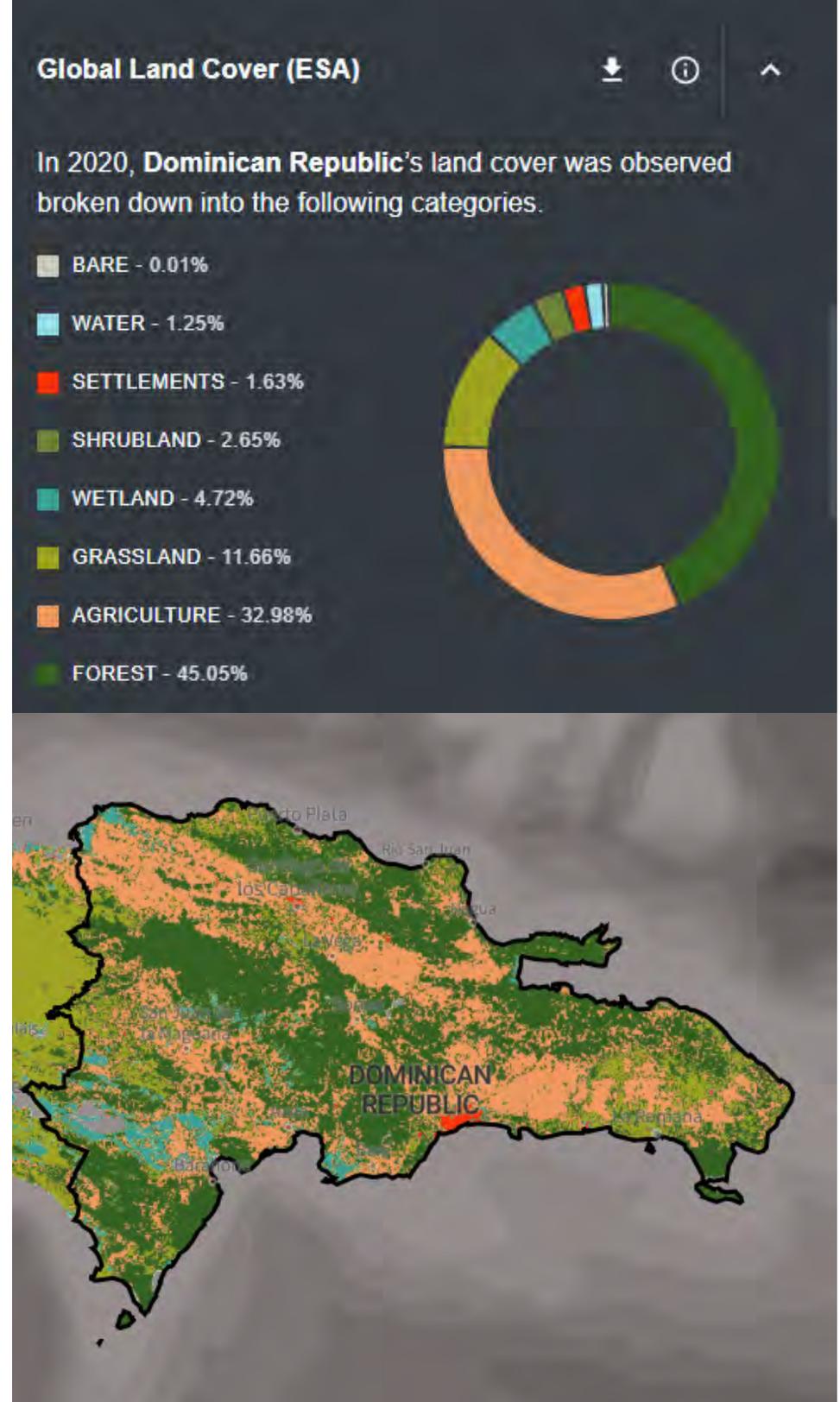
# Funcionalidades del UNBL

El UNBL es una plataforma gratuita y de código abierto que proporciona a los usuarios no comerciales acceso a más de 400 de las mejores capas de datos mundiales sobre la naturaleza, el cambio climático y el desarrollo sostenible. Con su relanzamiento en 2021 a partir de la retroalimentación de los usuarios, el UNBL no requiere ninguna experiencia en SIG. Los usuarios pueden:

- Visualizar los principales conjuntos de datos sobre bienes públicos mundiales en el centro de la toma de decisiones sobre la naturaleza y el desarrollo sostenible.
- Acceder a colecciones especiales que integran datos espaciales para la comprensión y la acción.
- Ver y descargar los indicadores dinámicos de cambio de cualquier país del mundo.
- Crear espacios de trabajo para cargar de forma segura los datos nacionales para su análisis junto con datos globales.
- Desarrollar comunidades de práctica que fomentan la transparencia de los datos y la colaboración intersectorial.
- Aprovechar la experiencia de las alianzas del UNBL para desarrollar estrategias y planes nacionales.

**El UNBL proporciona visualizaciones de datos sobre ocho métricas claves, incluida la Cobertura Terrestre Global, como se muestra arriba para la República Dominicana.**

*Fuente: European Space Agency Climate Change Initiative, Land Cover project (2017). '300 M Annual Global Land Cover Time Series from 1992 to 2015.'*



# El UNBL en cifras



**+400**

capas  
de datos  
globales.



**+100**

espacios de trabajo  
UNBL creados  
para usuarios no  
comerciales.



**+35 millones**

de interacciones  
del hashtag  
#UNBiodiversityLab.



**+1 200**

usuarios  
registrados  
de 125 países.



**+37 000**

visitas a la  
plataforma.



**+11 000**

asistentes a  
los eventos y  
formaciones del  
UNBL.

*Datos de junio de 2022.*

# Casos de aplicación

El UNBL permitió aumentar en un 81% el número de mapas utilizados en los informes nacionales sobre biodiversidad de los países para la CDB. Descubra de qué manera diferentes países han utilizado la plataforma:



## Colombia

Colombia está utilizando el UNBL para estudiar conjuntos de datos globales clave e identificar oportunidades para integrarlos en los análisis a nivel nacional, incluyendo nuevos esfuerzos para estimar las reservas totales de carbono en las zonas de bosque tropical seco, uno de los ecosistemas más amenazados del país.

[Más información aquí.](#)



## Ecuador

El gobierno de Ecuador ha utilizado los datos espaciales del UNBL para supervisar 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+.

[Más información aquí.](#)



## Haiti

El uso del UNBL ha mejorado el dominio de las herramientas para una mejor gestión de los bosques en Haití, a la vez que ha utilizado los datos espaciales existentes para reforzar las decisiones del gobierno y hacer más eficaz la política forestal de Haití; el UNBL ayuda a Haití a tomar decisiones sobre dónde deben intensificarse los esfuerzos de restauración, de común acuerdo con las instituciones que trabajan en este sector.

[Más información aquí.](#)



## Viet Nam

Los datos geoespaciales del UNBL se consideran una herramienta eficaz para ayudar a Viet Nam a crear mapas que muestren la presión sobre los principales bosques y áreas protegidas.

[Más información aquí.](#)

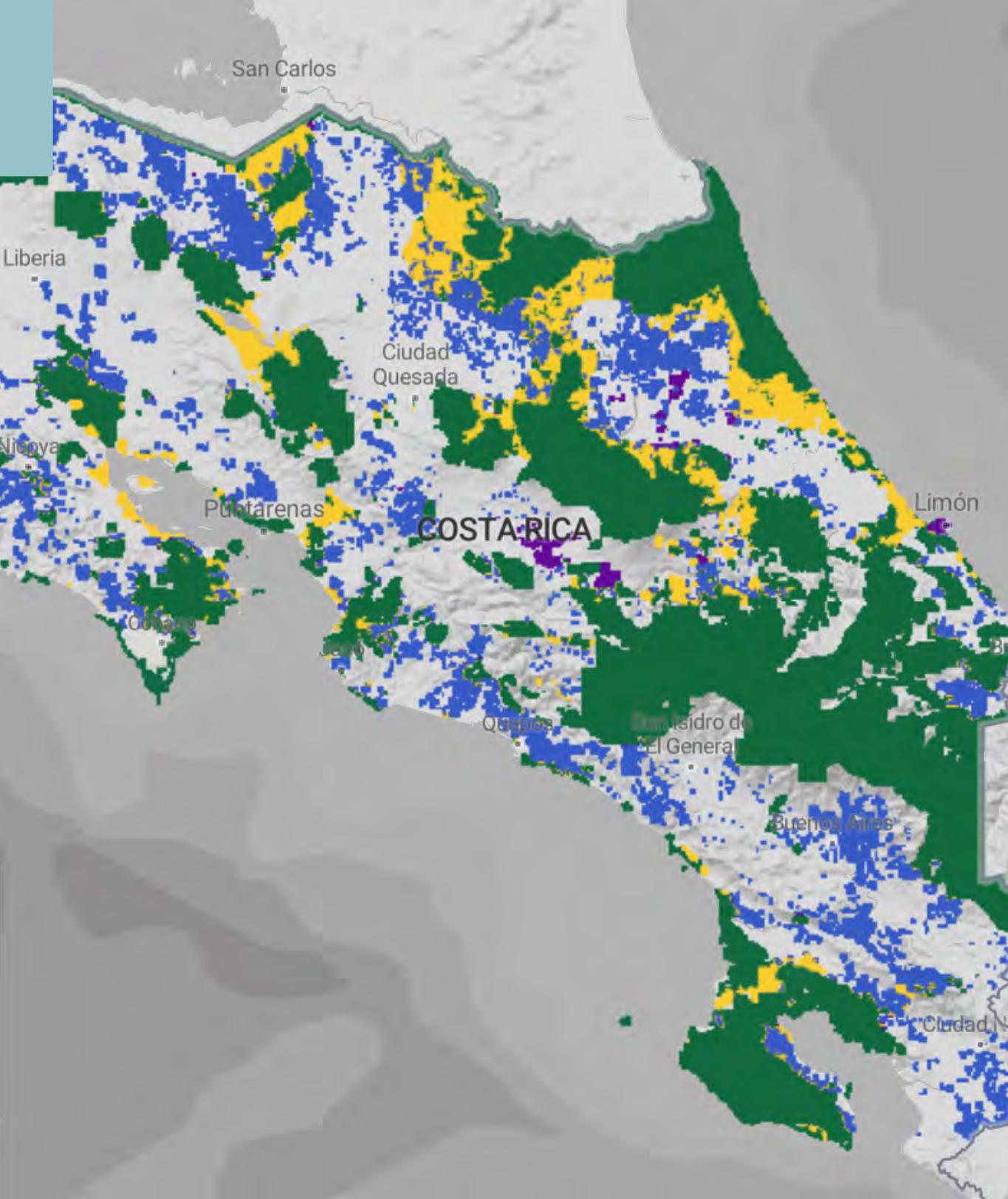
# Alineación con el Marco Mundial de la Diversidad Biológica posterior a 2020

El UNBL se esfuerza por colaborar con sus alianzas para proporcionar un conjunto completo de servicios que apoyen a las Partes a cumplir con los Objetivos 1, 2 y 3 de la emergente Agenda de la Diversidad Biológica posterior a 2020.

- Línea base: El UNBL establece relaciones con fuentes de datos globales autorizadas y permite a los usuarios compilar datos nacionales esenciales en nuestros espacios de trabajo para apoyar las líneas base de biodiversidad espacial.
- Planificación e implementación: Las colecciones del UNBL y las colaboraciones con socios claves involucrados en la planificación sistemática de la conservación, permiten a los usuarios explorar cuestiones clave y generar mapas de acción basados en el contexto nacional, incluyendo el apoyo a las actualizaciones de las Estrategias y Planes de Acción sobre la Biodiversidad Nacional (NBSAP por sus siglas en inglés).
- Seguimiento y Presentación de informes: El UNBL tiene el potencial de ayudar a los países a calcular automáticamente los indicadores espaciales principales para los informes nacionales, incluso para el séptimo informe nacional de la CDB.

A medida que las Partes avanzan en la aplicación y el seguimiento de los avances hacia las ambiciones del marco posterior a 2020, el UNBL trabajará con sus socios para crear colecciones de datos y funcionalidades que se ajusten al máximo a las necesidades de las Partes, desde la planificación hasta la aplicación y la presentación de informes.





## El futuro: trazando la esperanza

En 2022, el PNUD y sus socios también lanzarán un prototipo que permitirá que cualquier país del mundo cree un "Mapa de la Esperanza". Inicialmente disponibles como prueba para tres países, estos mapas utilizan objetivos acordados a nivel mundial y datos para proporcionar una visión inicial sobre dónde las acciones basadas en la naturaleza podrían ayudar a salvaguardar las Áreas Esenciales de Soporte a la Vida (ELSA por sus siglas en inglés) para mantener servicios clave sobre biodiversidad y ecosistema.

Las ELSA, a través del UNBL, tienen como objetivo proporcionar apoyo fundamental a los países para el Objetivo 1 del marco emergente posterior a 2020. Estos mismos enfoques pueden personalizarse aún más a nivel nacional en función de las prioridades y los datos nacionales.

**Los Mapas de Esperanza de Costa Rica visualizados en el UNBL.**

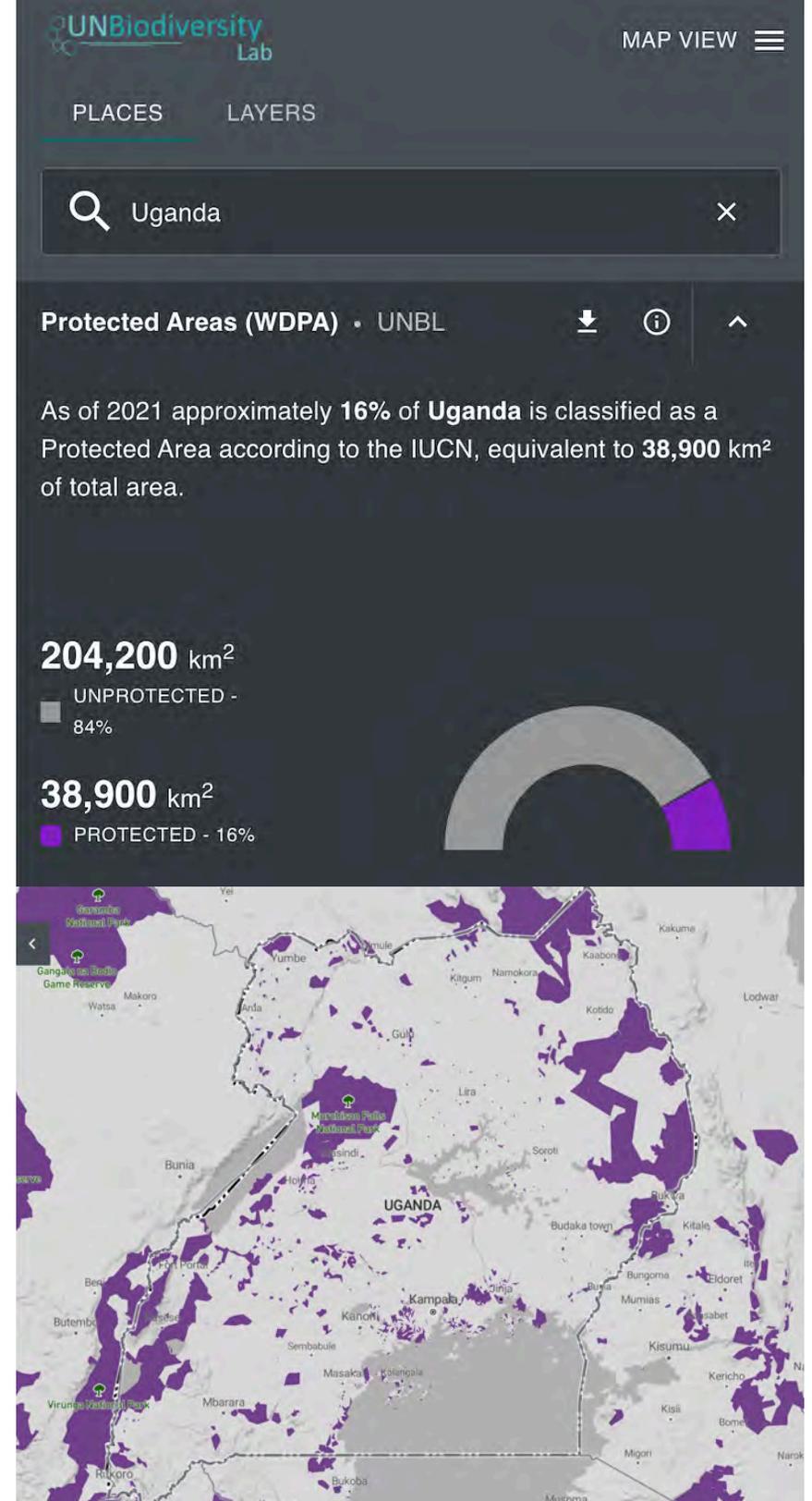
*Fuente: UNDP (2021). Essential Life Support Areas (ELSA) [Costa Rica]. Generated on the UN Biodiversity Lab <http://unbiodiversitylab.org/> Accessed June 1, 2022. DOI:10.34892/95q9-mp91*

# Tres maneras fáciles de participar

- 1.** [Regístrese en la plataforma](#) para acceder a más de 400 capas de datos que aportan información sobre la naturaleza, el clima y el desarrollo sostenible. *Siga el enlace y haga clic en el icono de la cuenta en la parte superior derecha.*
- 2.** [Solicite un espacio de trabajo privado](#) para cargar y analizar de forma segura datos a nivel nacional, calcular indicadores dinámicos y crear una comunidad de práctica.
- 3.** Descubra nuestros materiales de formación:
  - [Orientación sobre la plataforma pública del UNBL](#)
  - [Orientación sobre el espacio de trabajo en el UNBL](#)
  - [Microcurso sobre el UNBL](#)
  - [Formación intermedia y avanzada sobre el UNBL](#)

## Áreas protegidas en Uganda visualizadas en el UNBL.

Fuente: UNEP-WCMC and IUCN (2022). 'The World Database on Protected Areas (WDPA)', June 2022, Cambridge, UK: UNEP-WCMC and IUCN. Available at: [www.protectedplanet.net](http://www.protectedplanet.net).



# La alianza

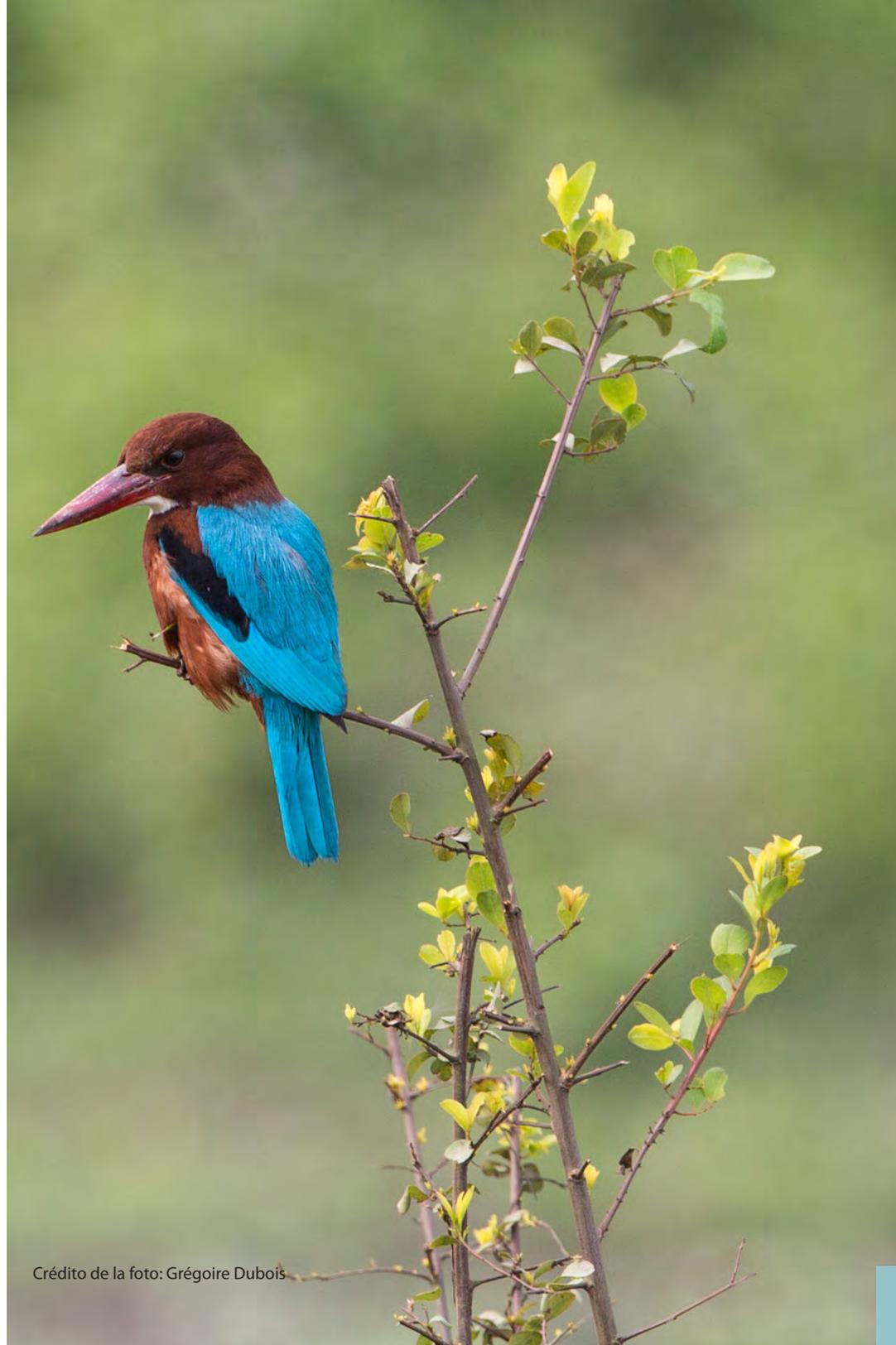
El PNUD y el PNUMA, con su centro especializado en biodiversidad PNUMA-WCMC, y la Secretaría de la CDB reúnen datos y usuarios para crear soluciones innovadoras que permitan hacer frente a nuestra emergencia planetaria. Gracias a nuestra alianza, todas las Partes de la CDB tienen acceso a actualizaciones dinámicas en la plataforma, diseñadas en función de las necesidades de los usuarios. Las relaciones con los socios técnicos y los proveedores de datos garantizan el suministro de herramientas y datos de vanguardia para actuar en favor de la naturaleza, el clima y el desarrollo sostenible. .



# Socios técnicos



# Donantes



Crédito de la foto: Grégoire Dubois

# Proveedores de datos



Además de los logotipos mostrados arriba, agradecemos a los siguientes proveedores de datos: Agencia Espacial Europea (ESA)/Iniciativa sobre el Cambio Climático de la Agencia Espacial Europea (ESA CCI), Banco Mundial, Esri, Global Wind Atlas, NASA Oak Ridge National Laboratory (ORNL), Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC).



[www.unbiodiversitylab.org](http://www.unbiodiversitylab.org)