



Utilizar el UN Biodiversity Lab para Tomar el Pulso del Planeta

Sesión avanzada 1: Plataforma pública UNBL

Este laboratorio avanzado ofrece a los participantes la oportunidad de sumergirse en ejercicios y actividades prácticas para explorar la plataforma pública del [UN Biodiversity Lab](#) (UNBL). Con más de 400 de las mejores capas de datos mundiales sobre biodiversidad, servicios de los ecosistemas y desarrollo sostenible, el UNBL ofrece la posibilidad de acceder a datos mundiales esenciales, cargar conjuntos de datos nacionales y calcular indicadores dinámicos para cualquier área de interés, todo ello sin necesidad de tener conocimientos de teledetección y SIG.

Con un límite de asistencia de 250 inscritos, este laboratorio ofrece a los participantes la oportunidad de desarrollar sus habilidades utilizando todas las funcionalidades de la plataforma pública, con nuestros expertos disponibles para responder a las preguntas y ofrecer asesoramiento. A través de este laboratorio aprenderá a:

- Buscar y visualizar datos
- Calcular las métricas dinámicas de su país,
- Crear mapas, y
- Descargar datos.

Para recibir su certificado, debe:

- Registrarse en el UNBL (Tarea 1) **antes del 27 de abril**;
- Asistir a la sesión en directo **el 27 de abril de 9 a 10:30 horas EST**;
- Enviar la tarea 2 a support@undbiodiversitylab.org **antes del 11 de mayo**. *Nota: le recomendamos que intente realizar esta tarea antes de nuestra sesión en vivo para que pueda preguntar a nuestros expertos cualquier duda durante la sesión*

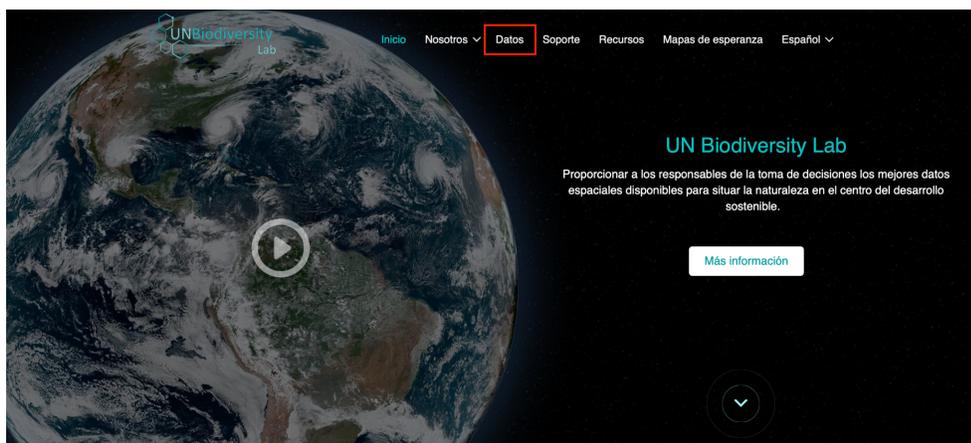
□ **Tarea 1: Registrarse en el UNBL**

Antecedentes:

- ★ La creación de una cuenta le proporciona un mayor acceso a los datos y a las funciones analíticas del UNBL. En particular, su cuenta le permitirá recortar y descargar datos de un área de interés.
- ★ Esta hoja de laboratorio le guiará en los pasos para crear una cuenta en UNBL.
- ★ Debe completar esta tarea antes de nuestra sesión en vivo del 27 de abril o no podrá completar los ejercicios durante la sesión, tampoco recibirá su certificado.

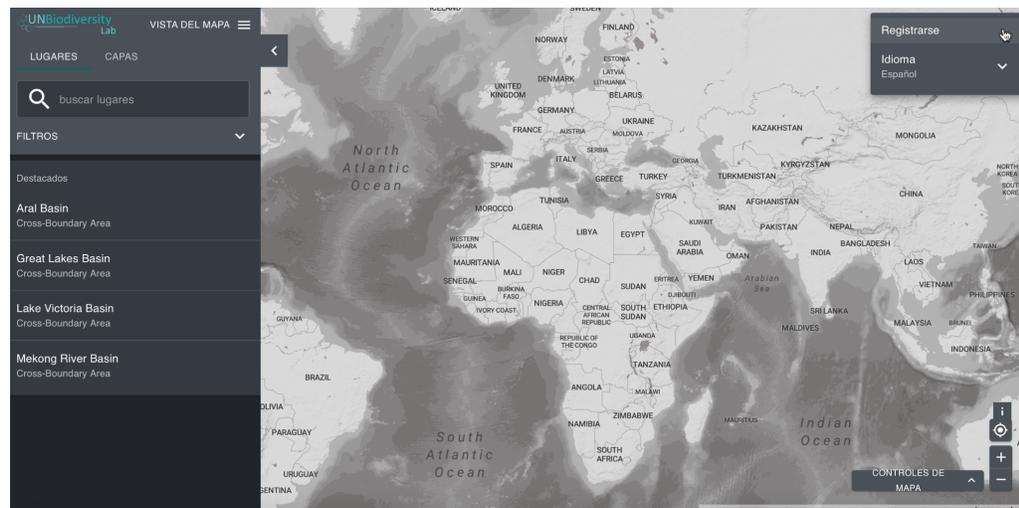
Instrucciones:

1. Haga clic en la página de "datos" del sitio web del UNBL y, a continuación, seleccione el botón de inicio para acceder a la aplicación de datos.



2. Una vez que se haya cargado, seleccione el icono de la cuenta en la esquina superior derecha y elija "registrarse". Introduzca su correo electrónico, nombre, país e institución (opcional) y cree una contraseña para inscribirse. Si también participa en la Sesión Avanzada 2, asegúrese de utilizar el mismo correo electrónico que utilizó para inscribirse en la

formación.



3. Recibirá un correo electrónico luego de unos minutos. Siga las instrucciones de este correo electrónico para verificar su cuenta.
 - i. Si este correo electrónico no aparece en su bandeja de entrada, compruebe su carpeta de correo no deseado.
 - ii. Si no llega ningún correo electrónico, puede contactarnos por correo electrónico a support@unbiodiversitylab.org.
4. Una vez que su cuenta esté verificada, podrá conectarse con su dirección de correo electrónico y su contraseña cada vez que acceda a la plataforma.
5. Puede cerrar la sesión en cualquier momento haciendo clic en su icono de usuario y seleccionando “cerrar sesión”.

❖ ¿Necesita más ayuda? Haga clic aquí para ver una demostración (diapositiva 1): [EN](#) | [FR](#) | [SP](#)

Tarea 2: Busque su país, cargue el Índice de Intactos de la Biodiversidad 2015 en su vista de mapa y elabore un mapa utilizando la función de captura de pantalla de sus dispositivos.

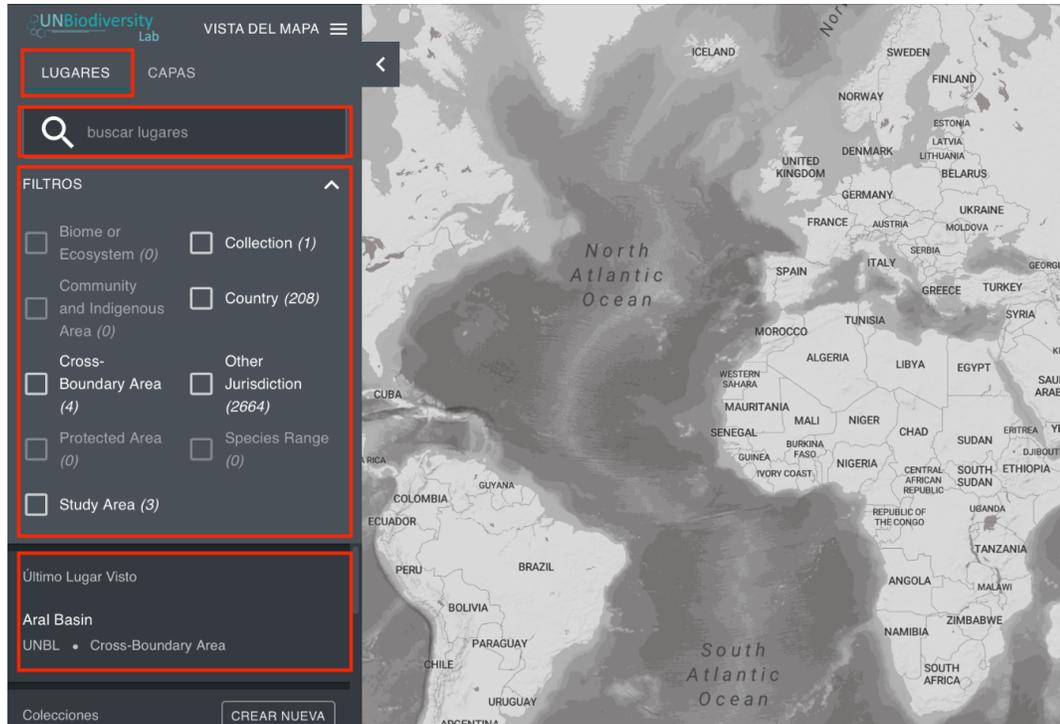
Antecedentes:

- ★ La capacidad de acceder y visualizar datos globales esenciales es una de las funcionalidades claves del UNBL.

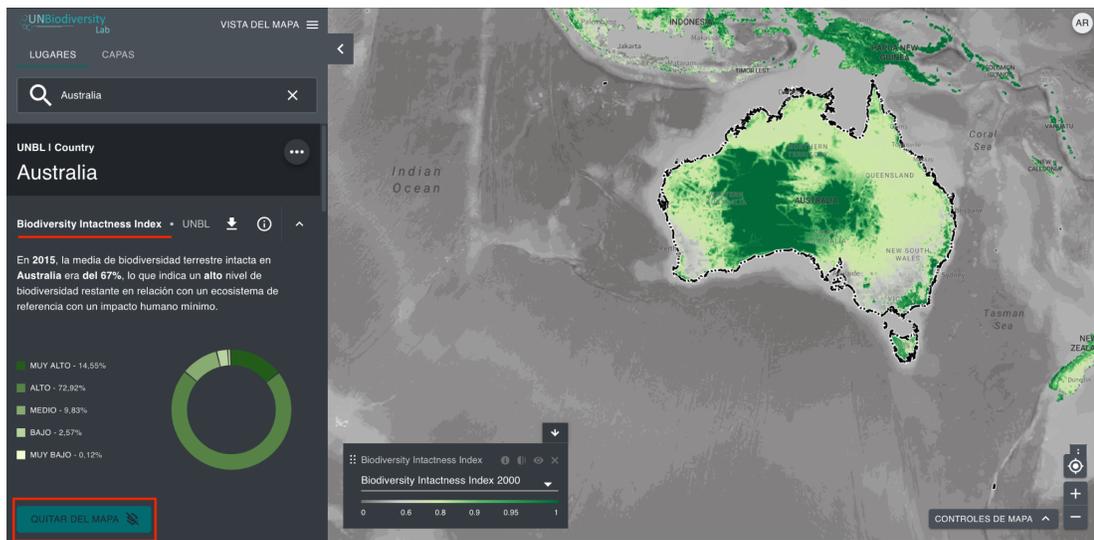
- ★ Actualizamos regularmente nuestra [lista de datos](#) para asegurarnos de que disponemos de los mejores y más actualizados datos mundiales sobre biodiversidad, cambio climático y desarrollo sostenible.
- ★ Nuestro objetivo es que todos los datos proporcionados a través del UNBL se ajusten a los criterios de selección elaborados por el PNUD, el PNUMA y el PNUMA-WCMC, que sitúan los datos en uno de los tres niveles y tienen en cuenta aspectos como la relevancia de los datos, la apertura y la disponibilidad, la transparencia y la cobertura geográfica.
- ★ Los criterios propuestos pueden verse [aquí](#). Agradecemos sus comentarios sobre estos criterios para ayudar a su desarrollo y a la metodología que los acompaña.
- ★ Este ejercicio le lleva a buscar, visualizar y crear un mapa utilizando una de nuestras capas de datos.
- ★ Debe presentar esta tarea antes del 11 de mayo para recibir su certificado. Le animamos a que lo intente antes de nuestra sesión en directo del 27 de abril para que venga preparado con sus preguntas.

Instrucciones:

1. Asegúrese de que está registrado y ha iniciado la sesión en UNBL (véase la Tarea 1).
2. Busque su país en "LUGARES", luego haga clic en el nombre de su país para ampliarlo.



3. Vea las métricas dinámicas en el panel de la izquierda, desplácese hasta el Índice de Intactos de la Biodiversidad y haga clic en "MOSTRAR EN EL MAPA" (mostrado en la captura de pantalla). También puede buscar el nombre del conjunto de datos en "CAPAS".



4. Utilice la función de captura de pantalla para capturar el mapa. Esta captura de pantalla debe seguir las normas cartográficas que se indican a continuación. *Nota: añadirá el título del mapa y la cita por separado, véase el punto 7 más abajo.*

Normas de mapeo

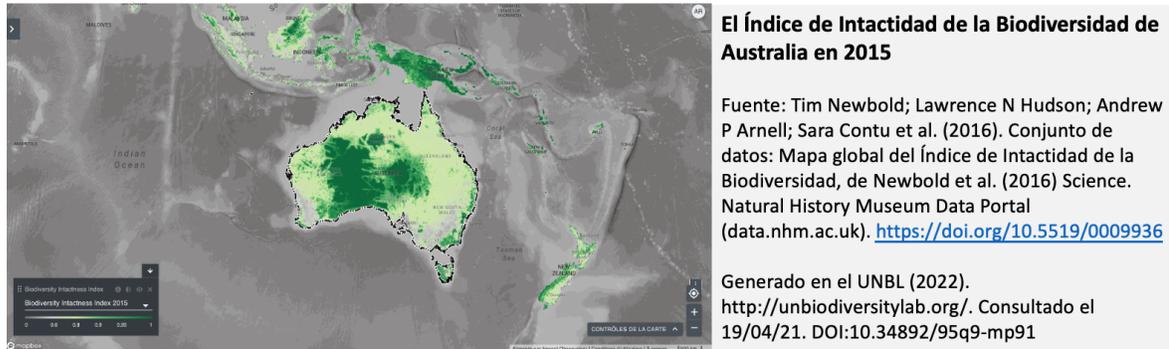
- i. Los mapas deben ser claros y concisos.
- ii. El texto importante de los mapas debe ser claro y legible (por ejemplo, ciudades, nombres de lugares, elementos de la leyenda, etc.).
- iii. El mapa debe incluir elementos cartográficos básicos, como una leyenda de las capas de datos relevantes y una barra de escala.
- iv. El mapa debe proporcionar la(s) atribución(es) correcta(s) y la(s) cita(s) de la(s) fuente(s) de datos utilizada(s) en su creación; ya sea en el propio mapa o en una leyenda que describa el mapa.

Normas de citación de mapas

- v. Cite todas las fuentes de datos que aparecen en el mapa; ya sea en el propio mapa o en un pie de figura.
 - vi. Incluya las citas completas de los datos utilizados en la sección de referencias del documento.
 1. Tim Newbold; Lawrence Hudson; Andy Arnell; Sara Contu et al. (2016). Conjunto de datos: Mapa global del Índice de Intactidad de la Biodiversidad, de Newbold et al. (2016) Science. Portal de datos del Museo de Historia Natural (data.nhm.ac.uk).
<https://doi.org/10.5519/0009936>
 2. Generado en el UNBL (año).
<http://unbiodiversitylab.org/>. Consultado el DD/MM/AA.
DOI:10.34892/95q9-mp91
5. Para añadir el título del mapa y la cita, puede utilizar programas de edición de figuras como Photoshop o PowerPoint. Para crear un mapa en Powerpoint:
- i. Inserte su captura de pantalla del mapa en una diapositiva en blanco.
 - ii. Inserte un cuadro de texto para el título y la cita.
 - iii. Escriba un título claro basado en los datos mostrados, el lugar mostrado y el año.
 - iv. Introduzca la cita de los datos utilizados. Para encontrarla, haga clic en el icono de información de la capa  en la leyenda de la capa activada.

- v. Inserte la cita del UNBL.
- vi. Estilice a su gusto el tipo de letra y la coloración.

Vea a continuación un ejemplo de un mapa completo con un título y una cita adecuados.



- 6. *Opcional:* Utilice su Twitter para tuitear la captura de pantalla con el hashtag #UNBiodiversityLab. ¡Etiquete a @NASAARSET, @unepwcmc, y/o @NBSAPForum para tener la oportunidad de ser destacado!
- 7. Independientemente de que publique en las redes sociales, envíe su mapa a nuestros expertos en support@unbiodiversitylab.org con el asunto "Tarea: UNBL Sesión Avanzada 1". Debe enviar la Tarea 2 antes del 11 de mayo para recibir su certificado.

❖ [¿Necesita más ayuda? Haga clic aquí para ver una demostración \(diapositiva 2\): EN | FR | SP](#)

Ejercicio 1: Utilice el UNBL para crear un mapa de la Base de Datos Mundial sobre Áreas Protegidas y Pérdida de Bosques en su país

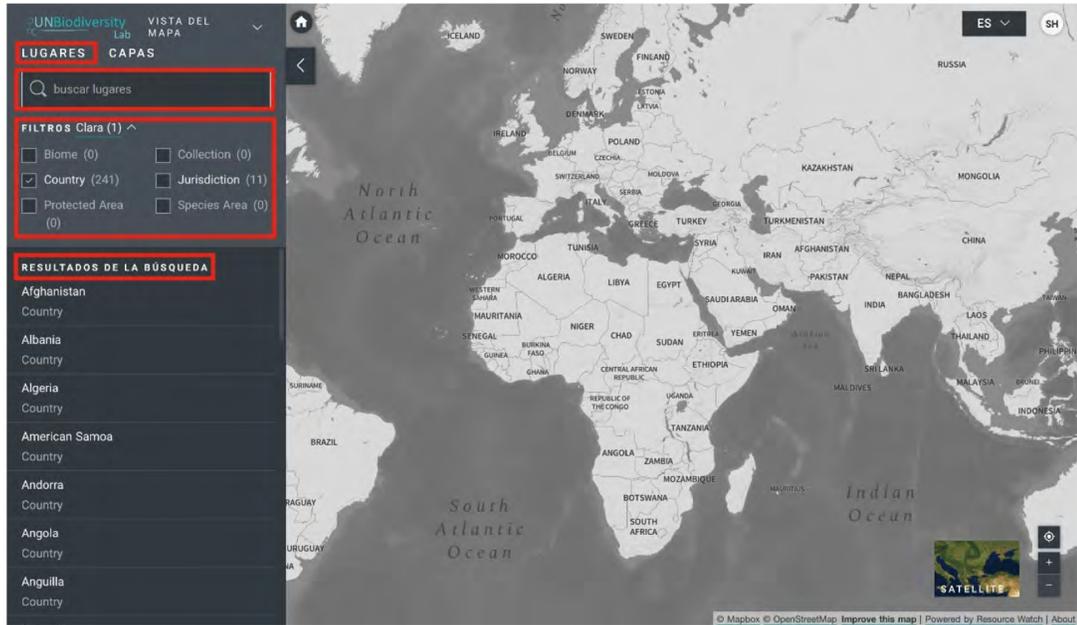
Antecedentes:

- ★ UNBL ofrece la posibilidad de superponer múltiples capas para ayudarle a generar conocimientos para la acción.
- ★ En este ejercicio, examinamos las áreas protegidas de su país y la pérdida de bosques. La superposición de estas dos capas puede proporcionar una visión inicial de la pérdida de bosques dentro de las áreas protegidas de su país y ayudarle a responder a preguntas como:
 - ¿Por qué pueden producirse estas pérdidas?

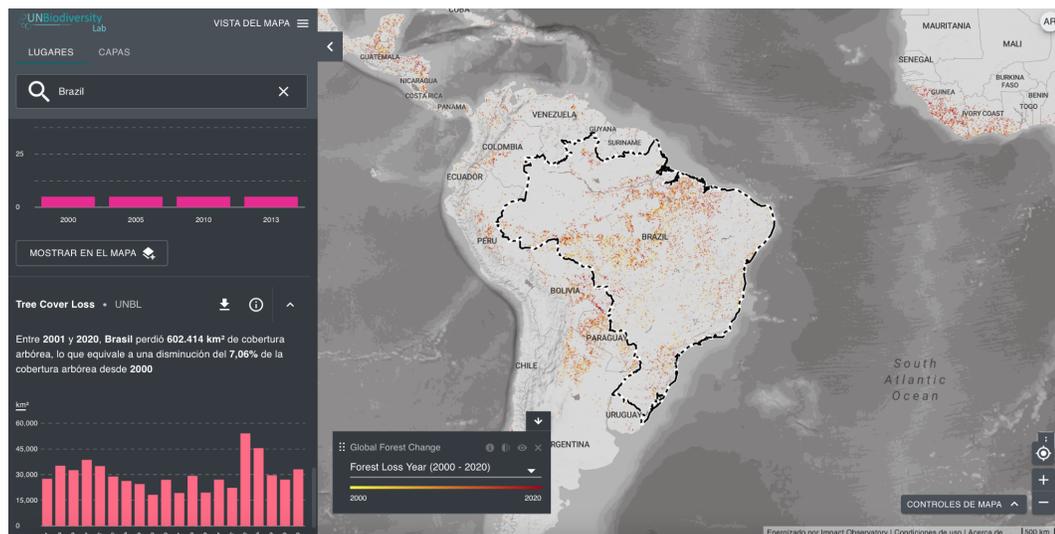
- ¿Son el resultado de eventos naturales, como los incendios forestales, o el resultado de la tala ilegal (o incluso legal, gestionada)?
- ¿Cómo se relacionan estas pérdidas con la gestión de la zona protegida, y podrían estar contribuyendo a ellas (la falta de gestión y recursos adecuados)?
- ★ UNBL también ofrece la posibilidad de recortar las capas rasterizadas de interés para su país y descargarlas para utilizarlas en el SIG de escritorio, siempre que lo permita el proveedor de datos original (*Nota: esta función se está actualizando actualmente y volverá a estar disponible en breve*). También puede utilizarse para acceder directamente a conjuntos de datos globales completos del proveedor de datos original.
- ★ El objetivo de este ejercicio es que practique la búsqueda de lugares y capas de interés en la plataforma pública UNBL, que aprenda cómo puede modificar la vista del mapa en UNBL y que explore cómo descargar capas de interés.
- ★ El ejercicio se basa en su tarea y le permite explorar las diferentes funcionalidades disponibles en UNBL para estilizar y personalizar el mapa, así como para descargar capas de datos geoespaciales.
- ★ Durante la sesión en directo, nuestros expertos recorrerán cada uno de los pasos con usted. Sírvase seguirlos utilizando esta hoja. Tras el recorrido, tendrá tiempo para completar el ejercicio por su cuenta.

Instrucciones:

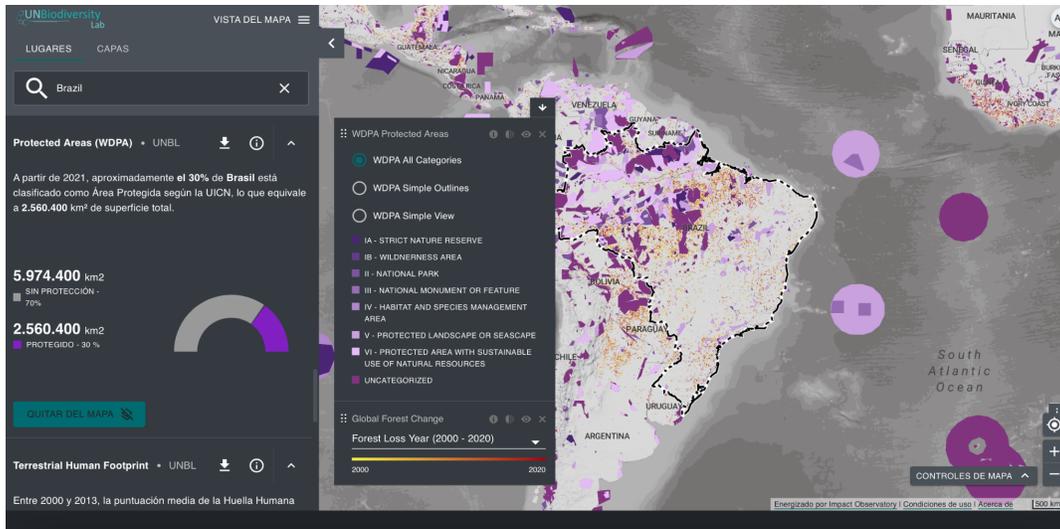
1. Busque su país en "LUGARES", luego haga clic en el nombre de su país para ampliarlo.



2. Vea las métricas dinámicas en el panel de la izquierda, desplácese hacia abajo por las métricas dinámicas, seleccione la opción "Pérdida de cobertura arbórea anual acumulada", haga clic en "MOSTRAR EN EL MAPA".



3. En el panel de métricas dinámicas, busque Áreas Protegidas (WDPA), y luego haga clic en "MOSTRAR EN EL MAPA". También puede buscar el nombre de los conjuntos de datos anteriores en "CAPAS".

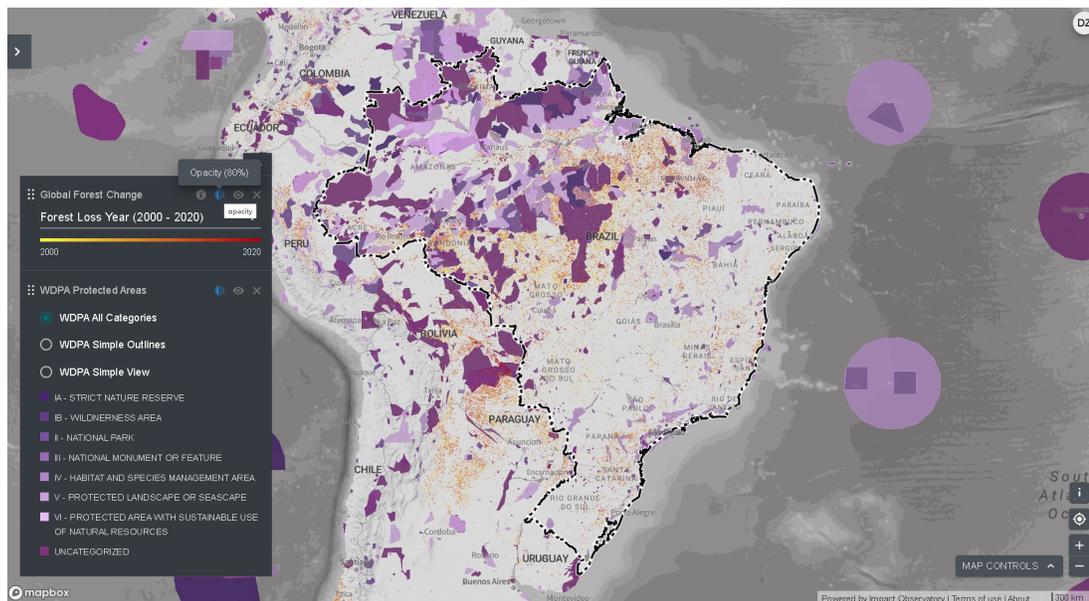


4. El UNBL ofrece dos mapas base diferentes. El predeterminado es un mapa base en escala de grises con los límites y nombres de los países. La otra opción es un mapa base por satélite. Experimente con la activación del mapa base de satélite a través de la barra de controles del mapa situada en la parte inferior derecha de la pantalla.



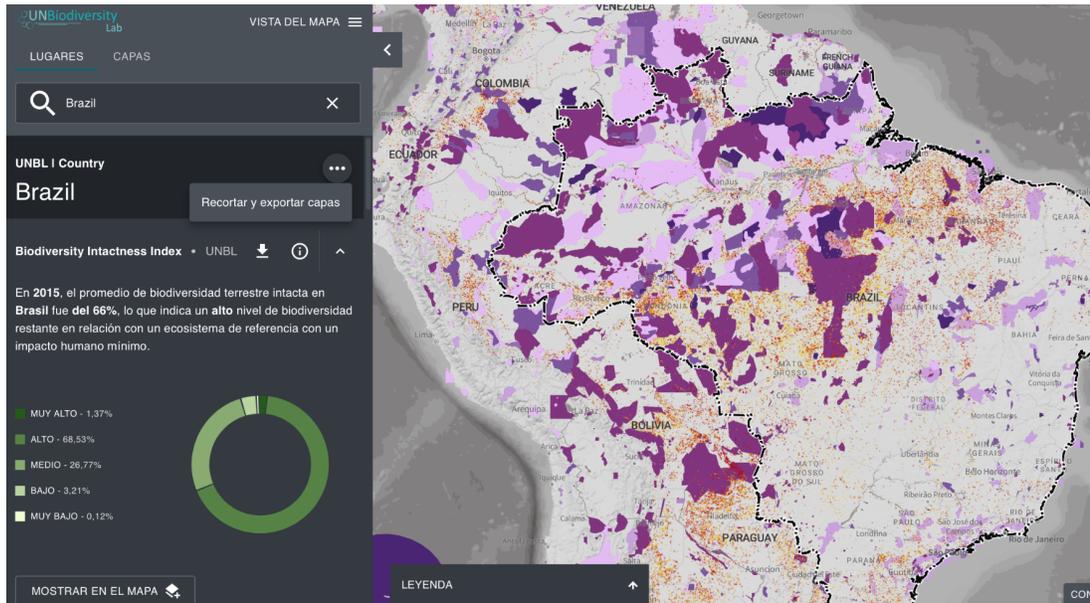
5. Experimente con la activación/desactivación de las etiquetas de lugar y las carreteras
 - a. Etiquetas: Las etiquetas muestran el nombre de los lugares, incluyendo países, estados, ciudades y puntos de referencia representativos. Haga clic en el botón de encendido para activar las etiquetas, y en el de apagado para ocultarlas (*véase más arriba*).

- b. Carreteras: Haga clic en el conmutador para mostrar las carreteras; desactívelo para ocultarlas (*véase más arriba*).
6. Experimente cambiando el orden de las capas. Para ello, haga clic en el icono de puntos situado a la izquierda del nombre de la capa en la leyenda y desplace el icono hacia arriba o hacia abajo, según prefiera (*véase más abajo*). La capa superior de la leyenda será la capa superior del mapa. Le recomendamos que coloque la capa de pérdida de bosques en la parte superior.
7. Experimente cambiando la opacidad de las capas. Para ello, haga clic en el icono circular (*véase más abajo*). Reducir la opacidad aumenta la transparencia de la capa y puede permitirle ver mejor dos o más capas a la vez. Recomendamos un 80% de opacidad para la capa de pérdida de bosque y un 70% de opacidad para la WDPA.

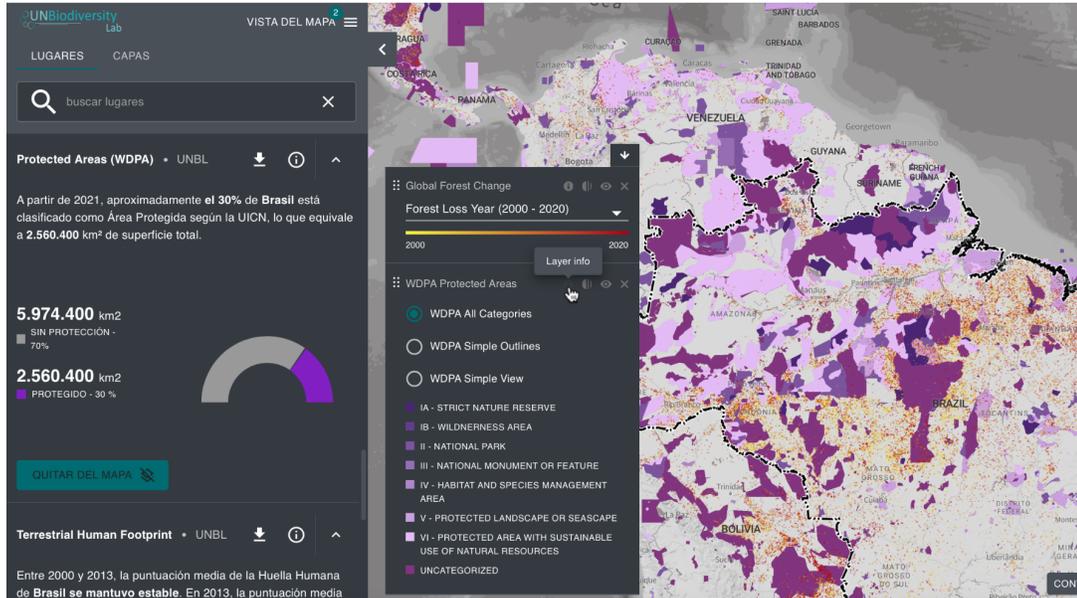


8. *Opcional: ¡Copie la URL de la vista del mapa desde su navegador y compártala con nosotros en el cuadro de preguntas y respuestas!*
9. A continuación, intente recortar y exportar la capa de pérdida de bosques al ámbito de su país. Los usuarios registrados en el UNBL pueden recortar las capas rasterizadas a un área de interés y descargarlas para utilizarlas en un software SIG sin conexión. Esta función le permite acceder a los datos subyacentes evitando el ancho de banda y el almacenamiento necesarios para descargar y trabajar con un conjunto de datos global. *Nota: Para acceder a esta función, asegúrese de haber iniciado sesión en UNBL con su cuenta registrada. Para recortar la capa a su país y descargarla:*

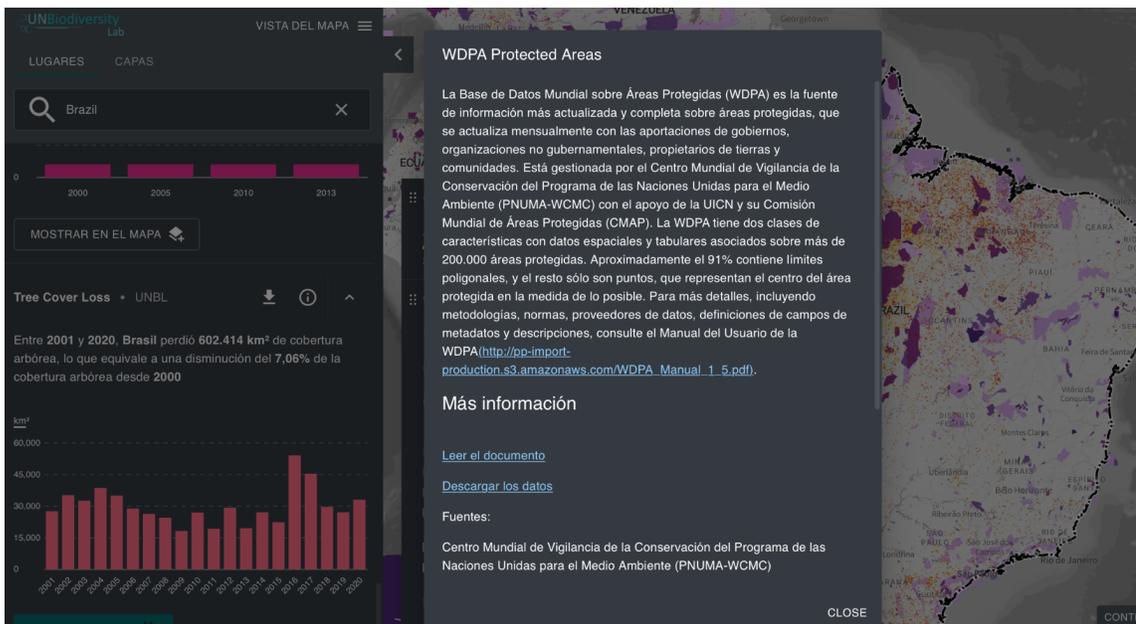
- i. En el panel Lugares, haga clic en el icono ... a la derecha del nombre del país, y haga clic en Recortar y Exportar capas.



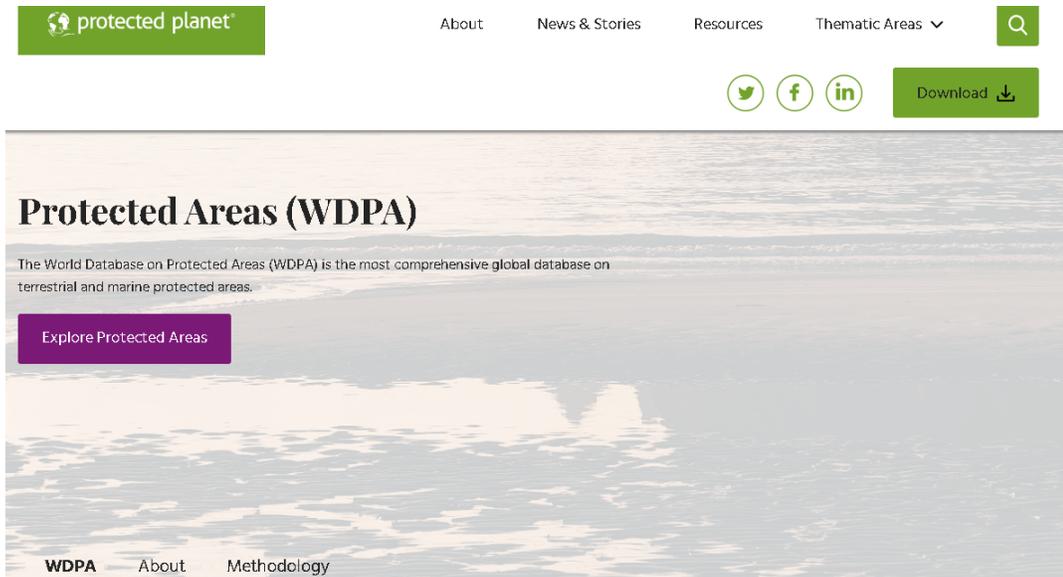
- ii. Escriba el nombre "Cambio Forestal Global" en el cuadro de búsqueda de la capa seleccionada para su descarga. Como este conjunto de datos contiene múltiples capas, aparecerá un segundo cuadro de búsqueda. Haga clic en el cuadro de búsqueda y seleccione "Año de pérdida de bosques (2000 - 2020)" en la lista de capas desplegadas.
 - iii. Seleccione el tipo de archivo que desea descargar, se ofrecen tanto el formato GEOTIFF como el PNG. Nota: *actualmente estamos actualizando la función de descarga de raster en formato GEOTIFF, para el momento de este ejercicio, es posible que sólo vea la opción PNG. No se preocupe, la función estará disponible pronto.*
 - iv. Haga clic en descargar.
10. Descargue la capa de áreas protegidas (WDPA) a escala mundial. Si está interesado en descargar el conjunto de datos global completo, el UNBL ha proporcionado el enlace al proveedor de datos original en la página de información de datos. Nota: *Este conjunto de datos ocupa varios gigabytes. Si no desea descargarlo en su ordenador local, no complete el paso iii.* Para ello:
- i. Haga clic en el icono de información de la capa de Áreas Protegidas de la APD.



ii. Pulse el enlace "Descargar los datos" en APRENDER MÁS para descargar los datos de su fuente original.



iii. Descargue el conjunto de datos de la página de origen.



The World Database on Protected Areas (WDPA) is the most comprehensive global database of marine and terrestrial protected areas. It is a joint project between UN Environment Programme and the International Union for Conservation of Nature (IUCN), and is managed by UN Environment Programme World Conservation Monitoring Centre (UNEP-WCMC), in collaboration with governments, non-governmental organisations, academia and industry. The WDPA is updated on a monthly basis, and can be downloaded using the button in the top right of this page.

- ❖ ¿Aún necesita ayuda? Lo revisaremos juntos en la sesión en vivo. También puede hacer clic aquí para ver una demostración. [EN](#) (Diapositivas 3-4) / [FR](#) (Diapositivas 3-5) / [SP](#) (Diapositivas 3-4)

Ejercicio 2: Ver la cobertura del suelo y los biomas terrestres dentro de su país y descargar los datos de las métricas

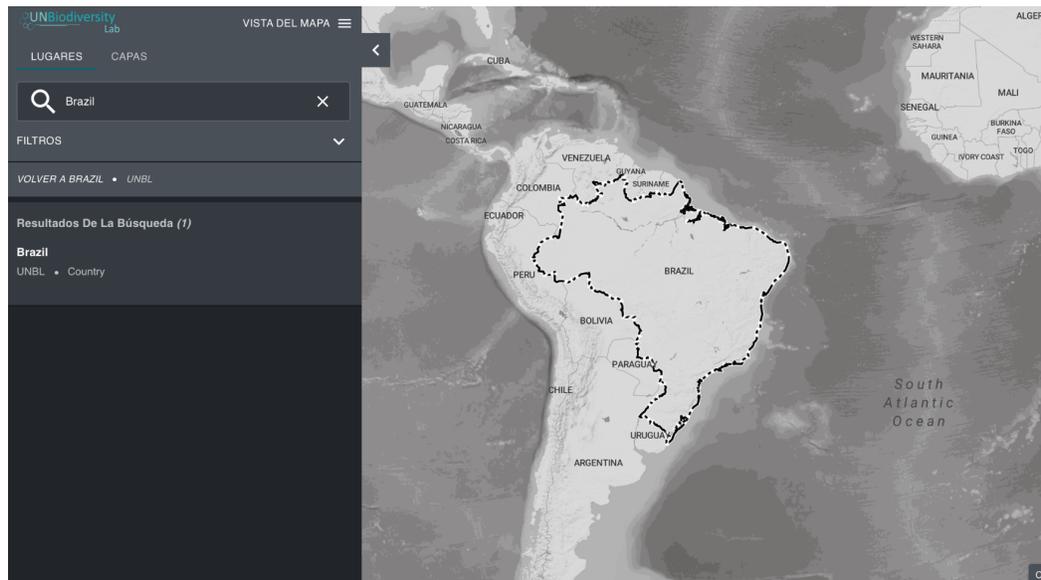
Antecedentes:

- ★ El UNBL ofrece métricas dinámicas basadas en los mejores conjuntos de datos espaciales mundiales disponibles. Estas métricas pueden utilizarse para informar sobre el estado de la naturaleza y el desarrollo humano en su país. Las métricas disponibles incluyen:
 - Pérdida de cobertura arbórea (2001-2020)
 - Índice de biodiversidad intacta (2015)
 - Índice de vegetación mejorado (2000-2021)
 - Cobertura terrestre global (ESA CCI Land Cover) (2020)

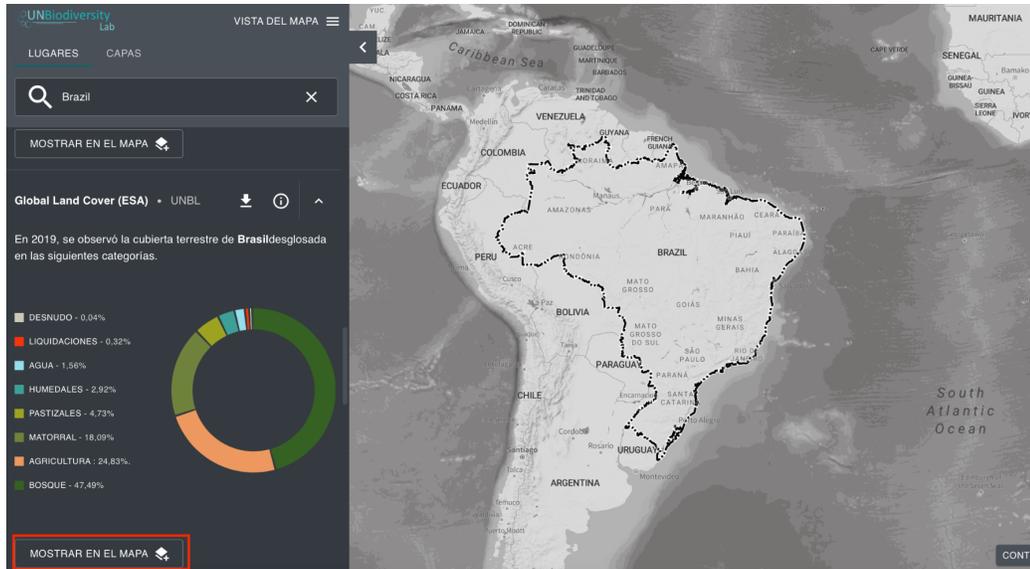
- Actividad mensual de los incendios (MODIS de la NASA) (2001-2020)
 - Áreas protegidas (WDPA) (2021)
 - Densidad de carbono terrestre (2010)
 - Huella humana terrestre (2000 y 2013)
- ★ Los datos resumidos de las métricas pueden descargarse en formato .csv o/y .json. Pueden utilizarse para análisis posteriores, así como en tablas de datos en informes y productos de comunicación.
 - ★ Las métricas dinámicas del UNBL incluyen varias agregaciones de conjuntos de datos rasterizados calculados para un área de interés (país, provincia, estado, área transfronteriza, etc.).
 - ★ El objetivo de este ejercicio es que practique el acceso y el cálculo de las métricas dinámicas de UNBL, que practique la descarga de tablas de datos de métricas y que explore las características de las capas vectoriales en UNBL.
 - ★ Durante la sesión en directo, nuestros expertos recorrerán cada uno de los pasos con usted. Sírvase seguirlos utilizando esta hoja. Tras el recorrido, tendrá tiempo para completar el ejercicio por su cuenta

Instrucciones:

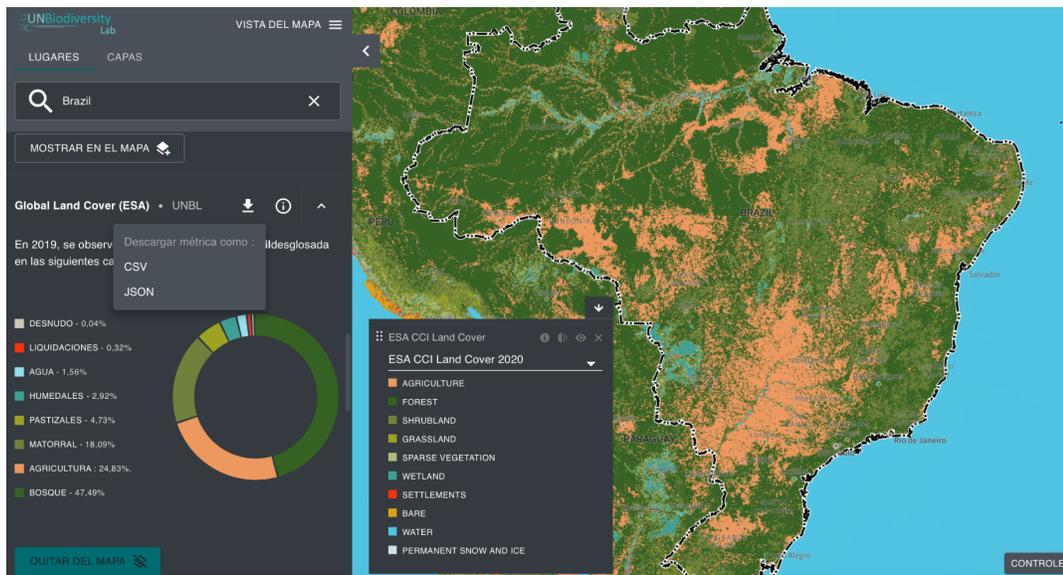
1. Busque su país en "LUGARES", luego haga clic en el nombre de su país para ampliarlo.



2. Desplácese hacia abajo por las métricas dinámicas en el panel de la izquierda, busque la **Cobertura Global del Suelo (ESA)** y haga clic en "MOSTRAR EN EL MAPA".

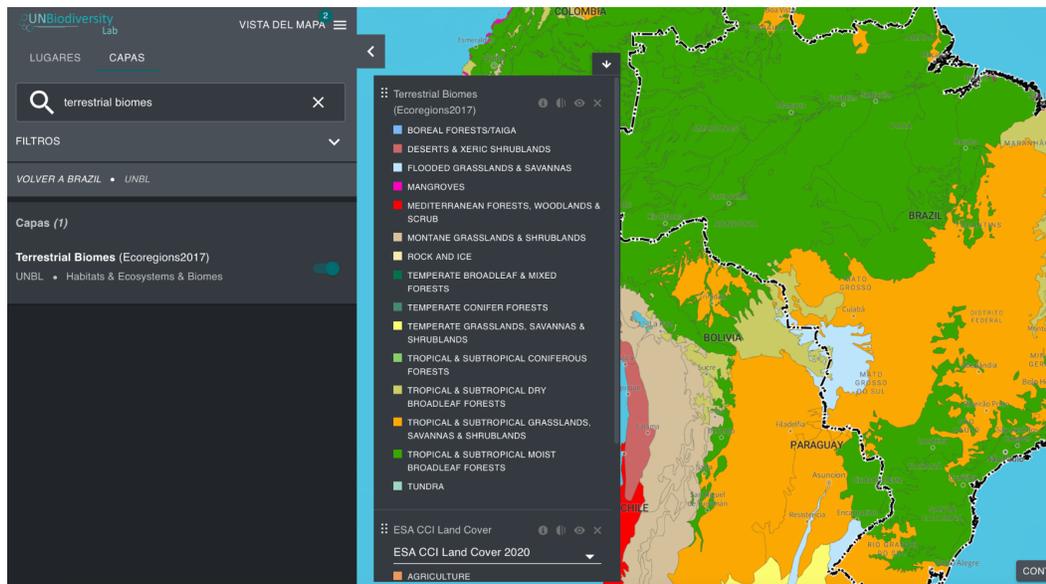


3. Revise la cobertura calculada de los diferentes tipos de suelo en su país tal y como se visualiza en el UNBL. A continuación, haga clic en el icono de la flecha  junto al nombre de la capa "Cobertura terrestre global (ESA)", y descargue los datos métricos de la cobertura terrestre global como archivo **.CSV**.



4. Abra el archivo **.csv** con Excel, Numbers o Google Sheets. Utilice la información del archivo **.csv** y describa la cubierta forestal y la cubierta de humedales de su país. Comparta esta información con nosotros y con sus compañeros en el cuadro de preguntas y respuestas.
5. A continuación, haga clic en Capas en la parte superior del panel izquierdo. En el cuadro de búsqueda, busque la capa **"Biomás terrestres"**

(Ecorregiones 2017)" y, a continuación, actívala en su vista de mapa haciendo clic en la barra de conmutación situada a la derecha del nombre de la capa.



6. Cuando haga clic en los polígonos de diferentes colores dentro de su área de interés, aparecerá una tabla de atributos con el nombre del bioma. Describa los tipos de biomas terrestres dentro de sus áreas destacadas y compártalos en el cuadro de preguntas y respuestas.



7. Piense en cómo podría utilizar este tipo de datos y métricas para apoyar su trabajo. Compártalo con nuestro equipo y con sus compañeros en el cuadro de preguntas y respuestas.

- ❖ ¿Aún necesita ayuda? Lo revisaremos juntos en la sesión en vivo. También puede hacer clic aquí para ver una demostración: [EN](#) (diapositiva 5) | [FR](#) (diapositiva 6) | [SP](#) (diapositiva 5).

□ **Ejercicio 3: Explore la colección de datos sobre áreas protegidas del UNBL y cómo podría utilizarse para la acción en su país**

Antecedentes:

- ★ Nuestras colecciones de datos del UNBL reúnen múltiples capas de datos para liberar el poder de los datos y generar ideas para abordar cuestiones críticas para la naturaleza y el desarrollo sostenible.
- ★ A través de estas recopilaciones de datos, exploramos las cuestiones políticas clave para las [áreas protegidas](#) y las [soluciones basadas en la naturaleza para el cambio climático](#).
- ★ El objetivo de este ejercicio es familiarizarse con los recursos disponibles a través de la recopilación de datos sobre áreas protegidas y explorar su relevancia para su país.
- ★ Durante la sesión en directo, nuestros expertos recorrerán cada uno de los pasos con usted. Sírvase seguirlos utilizando esta hoja. Tras el recorrido, tendrá tiempo para completar el ejercicio por su cuenta. Terminaremos la sesión con la oportunidad de participar juntos en el jamboard para discutir cómo se podrían utilizar estos datos para la acción.

Instrucciones:

1. Navegue hasta la [colección de datos de áreas protegidas](#) del UNBL.

Descubra

Explore las colecciones de datos más populares que liberan el poder de los datos para generar conocimientos que permitan abordar cuestiones críticas para la naturaleza y el desarrollo sostenible.



2. Desplácese hacia abajo y haga clic en "Superposición de múltiples capas de datos" para ampliar las preguntas clave relevantes para la política.

usuarios también pueden considerar el uso de datos nacionales para crear superposiciones similares a través de nuestros [espacios de trabajo UNBL](#).

① Capas de datos para abordar las cuestiones clave de la política

Capas individuales

Superposición de múltiples capas de datos

- ¿En qué medida están intactas las áreas protegidas existentes? ¿Dónde podrían las nuevas áreas protegidas preservar los ecosistemas intactos?
- ¿En qué medida están intactos los OECM? ¿Dónde podrían las nuevas áreas protegidas preservar los ecosistemas intactos?
- ¿En qué medida están intactas las áreas protegidas y los OECM existentes? ¿Dónde podrían las nuevas áreas protegidas preservar los ecosistemas intactos?
- ¿En qué medida el sistema de áreas protegidas existente capta la representatividad de las ecorregiones? ¿Dónde podría la protección o conservación de los ecosistemas garantizar la representatividad ecológica?
- ¿En qué medida los OECM captan la representatividad de los ecosistemas? ¿Dónde podría la protección o conservación de los ecosistemas garantizar la representatividad ecológica?
- ¿En qué medida las áreas protegidas y los OECM captan la representatividad de los ecosistemas? ¿Dónde podría la protección o conservación de los ecosistemas garantizar la representatividad ecológica?
- ¿Dónde podrían las áreas protegidas asegurar las zonas clave de la biodiversidad?
- ¿Dónde podría la OECM asegurar las áreas clave de la biodiversidad?
- ¿Dónde podrían las áreas protegidas y los OECMs asegurar las áreas clave de la biodiversidad?
- ¿Dónde podría la protección o la conservación de los ecosistemas apoyar la biodiversidad marina?

3. Vea las capas relevantes para esta pregunta: "¿Cuánto carbono mantienen las áreas protegidas? ¿Dónde podría la protección o la conservación de los ecosistemas mejorar el secuestro de carbono?"
4. Haga clic en "Ver datos" para cargar las capas en la vista de mapa.

- ▶ [¿Dónde podrían las áreas protegidas asegurar las zonas clave de la biodiversidad?](#)
- ▶ [¿Dónde podría la OECM asegurar las áreas clave de la biodiversidad?](#)
- ▶ [¿Dónde podrían las áreas protegidas y los OECMs asegurar las áreas clave de la biodiversidad?](#)
- ▼ [¿Dónde podría la protección o la conservación de los ecosistemas apoyar la biodiversidad marina?](#)

Nombre	Descripción	Importancia de la política	Capas incluidas
Protección de las zonas marinas ecológica y biológicamente significativas (EBSA)	Este mapa presenta el estado de protección de las EBSA e identifica posibles nuevas áreas protegidas para aumentar la protección de las zonas marinas críticas para la biodiversidad. Las EBSAs fueron identificadas siguiendo los criterios científicos adoptados en la COP-9 (Decisión IX/20; ver más en: https://www.cbd.int/ebsa). Los lugares que cumplen los criterios de las EBSA pueden requerir medidas reforzadas de conservación y gestión; esto podría lograrse a través de medios como las áreas marinas protegidas, las OECM, la planificación del espacio marino y la evaluación del impacto.	CBD	<ul style="list-style-type: none">• Base de datos mundial sobre áreas protegidas• EBSAs

[Ver datos](#)

- ▶ [¿Cuánto carbono mantienen las áreas protegidas? ¿Dónde podría la protección o la conservación de los ecosistemas mejorar el secuestro de carbono?](#)
- ▶ [¿Cuánto carbono mantienen los OECMs? ¿Dónde podría la protección o la conservación de los ecosistemas mejorar el secuestro de](#)

5. Haga clic en "Lugares" y busque su país.

6. Por favor, comparta su opinión en nuestro jamboard ([ENG](#) | [FR](#) | [SP](#)) para las siguientes preguntas:

- a. ¿Cuánto carbono mantienen las áreas protegidas en su país?
- b. ¿Qué hay de útil en este mapa? ¿Qué otra información necesitaría para orientar la acción? ¿Hay datos nacionales disponibles para responder a esta pregunta?

❖ [¿Aún necesita ayuda? Lo revisaremos juntos en la sesión en vivo. También puede hacer clic aquí para ver una demostración: \[EN\]\(#\) \(diapositiva 6\) | \[FR\]\(#\) \(diapositiva 7\) | \[SP\]\(#\) \(diapositiva 6\).](#)

¡Gracias por participar en nuestra Sesión Avanzada 1 en la plataforma pública UNBL! No dude en ponerse en contacto con nuestros formadores principales si tiene más preguntas tras la sesión en di.zhang@undp.org y osgur.mcdermott-long@unep-wcmc.org

¡No lo olvide! Debe entregar su tarea 2 antes del 11 de mayo para poder obtener su certificado.

Recursos adicionales en el UNBL:

- **Uso del UNBL para controlar el pulso del planeta: Página del curso ARSET de la NASA:** [EN](#) | [FR](#) | [SP](#)
- **Orientación de la plataforma pública:**
 - [Guía del usuario en línea | Preguntas frecuentes](#)
 - Orientación descargable: [EN](#) | [FR](#) | [SP](#) | [PT](#) | [RU](#)
- **Guía del espacio de trabajo del UNBL:** [EN](#) | [FR](#) | [SP](#) | [PT](#) | [RU](#)
- **Página de aplicación del espacio de trabajo UNBL:** [EN](#) | [FR](#) | [SP](#)
- **Microcurso de Aprendizaje para la Naturaleza:** [EN](#) | [FR](#) | [SP](#)
- **UNBL @ UNEA-5.2: Exploración de los proveedores de datos y casos de uso del UNBL:** [ES](#) | [SP](#)