



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

## Parte 2: Sesión de Preguntas y Respuestas

Por favor escriba sus preguntas en el la casilla para preguntas. Si por alguna razón no podemos contestar, no dude en enviarnos un correo a Amber Mccullum ([amberjean.mccullum@nasa.gov](mailto:amberjean.mccullum@nasa.gov)), Juan Torres-Pérez ([juan.l.torresperez@nasa.gov](mailto:juan.l.torresperez@nasa.gov)), o a Diego Ochoa ([diego.ochoa@undp.org](mailto:diego.ochoa@undp.org)) y con gusto le daremos seguimiento a su pregunta.

<b>Preguntas Generales sobre el UN Biodiversity Lab</b>	<b>1</b>
<b>Acceso a proyectos nacionales</b>	<b>3</b>
<b>Datos</b>	<b>7</b>
<b>Periodo de actualización para datos</b>	<b>7</b>
<b>Resolución de datos</b>	<b>8</b>
<b>Datos de los Proyectos de la NASA</b>	<b>9</b>
<b>Tipos particulares de datos</b>	<b>10</b>
<b>Descarga de Datos del UN Biodiversity Lab</b>	<b>18</b>
<b>Visualización de Datos y Ejecución de Análisis en el UN Biodiversity Lab</b>	<b>20</b>
<b>Problemas técnicos</b>	<b>22</b>
<b>Capacitación y recursos</b>	<b>24</b>

### Preguntas Generales sobre el UN Biodiversity Lab

**Pregunta 1:** ¿Cuál es la diferencia entre el UN Biodiversity Lab y Nature Map?

**Respuesta 1:** La iniciativa Nature Map desarrolla un mapa global integrado de biodiversidad, almacenamiento de carbono y otras dimensiones de la naturaleza mediante la consolidación y el suministro de datos de muchas fuentes.

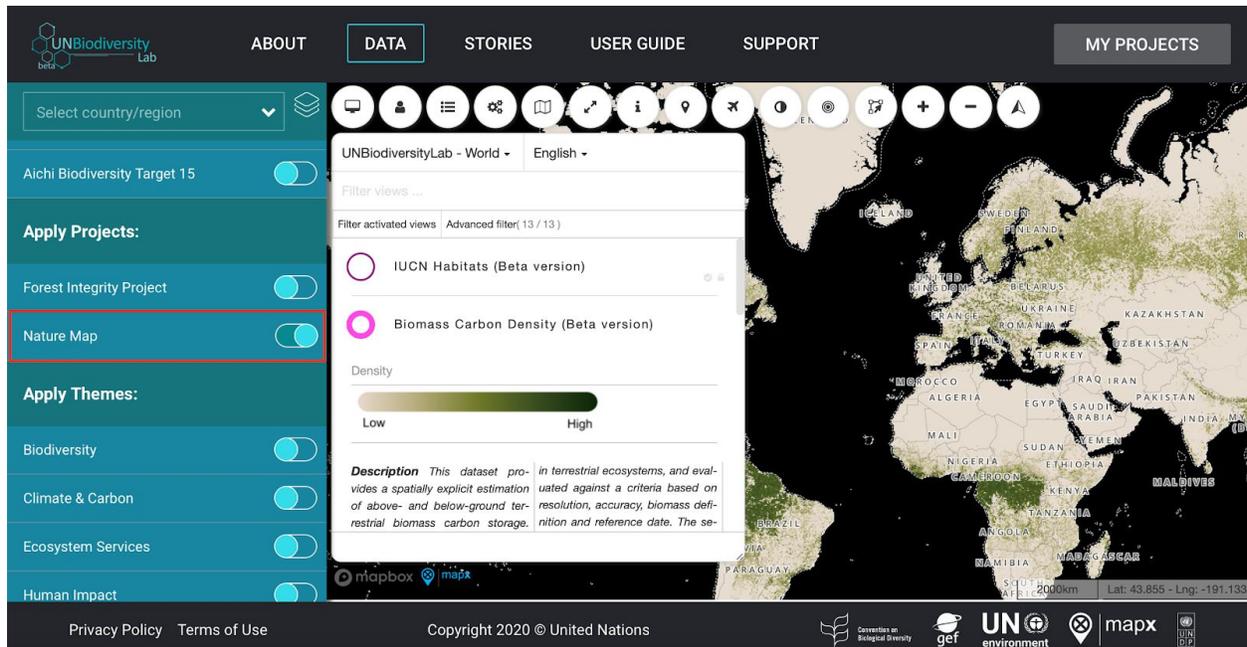
La versión borrador de estos mapas está disponible en el UN Biodiversity Lab.

Simplemente haga clic en el botón "Nature Map" y luego seleccione la capa que desea ver. Estamos trabajando activamente con el equipo de Nature Map para explorar cómo los mapas de los servicios de los ecosistemas pueden ayudar a los países a cumplir con sus prioridades de naturaleza, clima y desarrollo sostenible.



## Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril



**Pregunta 2:** Quisiera que me dijeran si el UN Biodiversity Lab va a estar integrado a QGIS.

**Respuesta 2:** El UN Biodiversity Lab es impulsado por MapX, que se construye utilizando R Shiny. Puede ver el código fuente de MapX [aquí](#). Los datos que se han recopilado para su visualización y difusión en el UN Biodiversity Lab a menudo son de licencia abierta, lo que significa que puede explorar y compartir todo lo que encuentre en el sitio web.

Si desea acceder y descargar datos para usarlos en QGIS, puede descargarlos para usarlos en su QGIS de escritorio (o ArcGIS o cualquier otro software GIS de escritorio).

**Pregunta 3:** ¿Hay alguna API que pueda usarse para extraer los datos para la visualización en el sector académico o privado?

**Respuesta 3:** La plataforma actualmente es un iframe que transmite los mapas que ve desde la plataforma MapX. La próxima iteración del sitio se basará en una API para permitir mejores conexiones con los proveedores de datos y otros sitios web relacionados. La plataforma está potenciada por MapX, que está construida con R Shiny. Puedes ver el código fuente [aquí](#).

**Question 4:** Sí los países ya presentaron su sexto informe, ¿aún pueden cargar bases de mapas?

**Answer 4:** ¡Sí! Por supuesto, el UN Biodiversity Lab sigue siendo relevante para los países para implementar más su EPANB y cumplir con sus compromisos con otras



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

Convenciones de Río, la Agenda 2030 y los ODS. La próxima semana discutiremos el uso potencial del UN Biodiversity Lab en el futuro. ¡Estén atentos!

**Pregunta 5:** ¿Puedo usar el UN Biodiversity Lab para explorar la interacción entre las metas de los ODS?

**Respuesta 5:** El UN Biodiversity Lab fue diseñado inicialmente para apoyar a los países en sus compromisos con el Convenio sobre la Diversidad Biológica. Sin embargo, estamos realmente interesados en expandir este enfoque para ayudar a los países a cumplir con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y la Convención de las Naciones Unidas para Combatir la Desertificación.

Estamos trabajando con un número selecto de países piloto para identificar y priorizar acciones basadas en la naturaleza para proteger, gestionar y restaurar áreas naturales que puedan contribuir a las prioridades nacionales clave, incluidos los ODS. ¡Acompáñenos la próxima semana para escuchar más sobre este trabajo!

También puede hacer clic sobre el tema "socioeconomic" para ver los datos que tenemos actualmente sobre el UN Biodiversity Lab relacionados con el desarrollo sostenible.

## Acceso a proyectos nacionales

**Pregunta 6:** ¿Podemos abrir un proyecto para un país desarrollado (OCDE)?

**Respuesta 6:** Sí. Generalmente damos prioridad a las solicitudes de proyectos privados para las Naciones Unidas y los usuarios del gobierno. Sin embargo, siempre estamos abiertos a nuevos casos de uso. Póngase en contacto con nosotros, Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)) y Annie Virnig ([anne.virnig@undp.org](mailto:anne.virnig@undp.org)) para explorar esta opción.

El UN Biodiversity Lab se creó inicialmente como parte del apoyo del PNUD y del Programa del Medio Ambiente de la ONU a los países que son elegibles para recibir fondos del [Fondo para el Medio Ambiente Mundial \(FMAM\)](#) (GES por sus siglas en inglés). El FMAM se estableció en la víspera de la Cumbre de la Tierra de Río de 1992 para ayudar a abordar los problemas ambientales más acuciantes de nuestro planeta.



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

El proyecto apoyó a 137 naciones en desarrollo, de ingresos medios e insulares pequeñas para completar sus Sextos Informes Nacionales al Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB). Estos 137 países recibieron una variedad de apoyo para el desarrollo de capacidades y acceso a proyectos privados nacionales donde pudieron cargar sus datos nacionales al UN Biodiversity Lab. No es necesario tener un proyecto nacional privado para acceder y utilizar el UN Biodiversity Lab.

**Pregunta 7:** ¿Por qué no puedo encontrar mi país en la lista de países?

**Respuesta 7:** Si no puede encontrar su país en la lista de "My projects", es posible que su país no forme parte de los 137 originalmente respaldados por el PNUD y ONU Medio Ambiente. No se preocupe. Todavía puede acceder a todos los datos disponibles sobre su país en el lado público del sitio. Simplemente seleccione su país en la barra izquierda:

Las descargas de datos se basan en las restricciones de uso proporcionadas por los proveedores de datos originales, y puede descargarlas siguiendo el proceso que mostramos durante el seminario web.



## Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

Si trabaja con la ONU o el gobierno en uno de los 137 países, puede solicitar acceso a su proyecto nacional haciendo clic en la pestaña “My projects”. Si trabaja con la ONU o el gobierno fuera de estos 137 países, nos complace establecer un proyecto nacional para usted. Póngase en contacto con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)).

**Pregunta 8:** Se dijo que el UN Biodiversity Lab solo tiene datos de 137 países, pero en las diapositivas, muestra datos de todo el mundo (por ejemplo, áreas protegidas). ¿Por qué? ¿Se trata de cuántos datos podemos descargar?

**Respuesta 8:** Todas las capas de datos en el lado público de la plataforma son conjuntos de datos globales, no se limitan a 137 países. Deben cubrir todos los países a menos que sean capas como los manglares, que se limitan a países con áreas costeras. Las descargas de datos se basan en las restricciones de uso proporcionadas por los proveedores de datos originales.

Los 137 países son aquellos respaldados por el PNUD y ONU Medio Ambiente a través del financiamiento del FMAM. (GEF)

**Pregunta 9:** ¿Yo como usuario puedo ingresar datos para visualizar en el UN Biodiversity Lab?

**Respuesta 9:** Esto es posible si usted es parte del proyecto nacional privado para su país. Este fue uno de los objetivos principales del desarrollo del espacio privado del



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

proyecto nacional: permitir a los países cargar sus conjuntos de datos nacionales para visualizarlos y analizarlos en combinación con los conjuntos de datos globales disponibles en el UN Biodiversity Lab. Si es miembro del proyecto nacional de su país con derechos de editor, puede cargar datos a su proyecto nacional. Solo los miembros de su proyecto nacional podrán ver estas capas que cargue.

Si tiene datos que cree que serían relevantes para incluir en el lado público del sitio, ¡siempre estamos interesados en tener sugerencias! Póngase en contacto con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)).

**Question 10:** Buenas tardes, para Costa Rica, ¿quien es el enlace con ustedes?

**Respuesta 10:** Para Costa Rica, la Administradora del Proyecto Nacional es Ana Lucía Orozco (PNUD Costa Rica). También trabajamos en estrecha colaboración con Rafael Monge (MINAE) y Cornelia Miller (Laboratorio PRIAS).

Si desea unirse al Proyecto Nacional de Costa Rica, puede solicitar acceso directamente haciendo clic en el cuadro My Project y desplazándose a Costa Rica. Alternativamente, puede escribirle a Annie Virnig ([anne.virnig@undp.org](mailto:anne.virnig@undp.org)) y enviarle un correo electrónico con su información, y ella puede explorar cómo conectarlo con el equipo de Costa Rica.

**Question 11:** ¿El Salvador está incluido en sus países de análisis?

**Respuesta 11:** El Salvador es uno de los países apoyados por el PNUD y ONU Medio Ambiente para completar su Sexto Informe Nacional. No es uno de los países para los que están disponibles los datos del Proyecto de Integridad Forestal de la NASA. Para obtener más información, comuníquese con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)) y Annie Virnig ([annie.virnig@undp.org](mailto:annie.virnig@undp.org)).

**Question 12:** En la región del Mediterráneo me faltan demasiados países para hacer un análisis de región. ¿Sería posible mejorar los datos para poder vincularlo al Convenio de Barcelona y las Metas de Biodiversidad de los objetivos de Aichi en esta región?

**Respuesta 12:** Podríamos hacer un proyecto para la región, y se podrían llenar datos relevantes. Póngase en contacto con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)) para obtener más información.

**Pregunta 13:** ¿Qué sucede si deseo trabajar en un proyecto comunitario y no tengo acceso a información por no tener vínculos con alguna entidad oficial?



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

**Respuesta 13:** ¡Gracias por su interés! Le recomendamos que se contacte con nosotros, que explique el país de donde es originario o donde trabaja, y que explique por qué utilizar el UN Biodiversity Lab sería una gran herramienta y apoyo para usted.

En base a esto, podemos conectarlo con el administrador del proyecto nacional de su país e iniciar una conversación. Alternativamente, posiblemente podamos establecer un proyecto privado específicamente relacionado con su trabajo. Estamos explorando esta opción con varios pueblos indígenas y grupos comunitarios locales.

## Datos

### Periodo de actualización para datos

**Pregunta 14:** ¿Cuán frecuentemente se actualizan los datos en la herramienta?

**Respuesta 14:** Depende del conjunto de datos. El WDPA, por ejemplo, se actualiza en tiempo real, como lo actualiza UNEP-WCMC. Las áreas clave de biodiversidad se actualizan a medida que se actualiza la KBA. Otros conjuntos de datos tienen intervalos de actualización menos exactos, pero los metadatos para la capa siempre describirán qué versión del conjunto de datos es y cuándo se actualizó por última vez.

**Pregunta 15:** ¿Cuándo se actualizarán los mapas sobre la huella humana?

**Respuesta 15:** Actualmente estamos publicando la actualización de la Huella humana (Human Footprint) para 2013. Esta es la capa que actualmente está disponible en el sitio, pero actualmente solo para países seleccionados como parte del Proyecto de Integridad Forestal de la NASA. Para los países que no participan en el Proyecto de Integridad Forestal de la NASA, la versión más reciente de Human Footprint es 2009.

Además, estamos trabajando con la National Geographic Society y otros socios para facilitar actualizaciones automáticas y optimizadas anualmente a medida que se disponga de nuevos datos.

**Pregunta 16:** Los límites y el recuento de áreas protegidas han variado en diversos estudios y proyectos, especialmente en estudios globales. El UN Biodiversity Lab utiliza datos de la Base de datos mundial sobre áreas protegidas (WDPA), que a menudo varían de los datos nacionales y locales sobre áreas protegidas. ¿Qué proceso se sigue para la actualización y validación del conjunto de datos?

**Respuesta 16:** Trabajamos y estamos en contacto con colegas del PNUMA-WCMC que administran la WDPA y trabajan para recopilar datos de los gobiernos. Este es un proceso legal formal, por lo tanto, los datos disponibles para la WDPA son los que el



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

gobierno presenta. Hay muchas redundancias en el WDPA (la "misma" área protegida (AP) puede existir en más de un polígono) y a veces no hay un registro temporal de los cambios en los límites de la AP. Puede encontrar más información sobre la actualización de WDPA y el proceso de validación de datos [aquí](#).

**Pregunta 17:** ¿UN Biodiversity Lab tiene datos a lo largo del tiempo para ver cambios temporales en los mapas o hacer análisis espaciales y temporales con esos datos?

**Respuesta 17:** Esto depende de la capa de datos. Algunos, como Human Footprint y Forest Cover, están disponibles en diferentes períodos de tiempo. Otros solo están disponibles por un período. Estamos trabajando para incluir más fuentes de datos que muestren cambios a lo largo del tiempo y/o puedan actualizarse en tiempo real. Para obtener más información, comuníquese con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)).

### Resolución de datos

**Pregunta 18:** ¿Donde se conoce la escala de las capas?

**Respuesta 18:** Es posible encontrar la escala de todas las capas de datos en la descripción y metadatos de cada capa de datos disponible.

**Pregunta 19:** ¿La plataforma está configurada para hacer análisis a escala continental?

**Respuesta 19:** Por ahora, la plataforma ha tenido propósitos nacionales, como dijimos, preparando y presentando el 6NR al CDB. Por lo tanto, la escala fue el nivel de país/nacional. Ahora, y mirando hacia el futuro, queremos asegurarnos de que el UN Biodiversity Lab apoye aún más a los países, y nos complacería tener en cuenta otras escalas: puede ser continental, pero también subnacional.

Estas son ideas que estamos discutiendo, y siempre nos encanta saber más de nuestros usuarios y sus necesidades. No dude en ponerse en contacto con nuestro planificador espacial Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)) para explicar un poco más cuál es su situación y cómo el UN Biodiversity Lab podría apoyar su trabajo a nivel regional.

Además, todos los datos del Proyecto de Integridad Forestal de la NASA están disponibles para su descarga a escala continental.

**Pregunta 20:** ¿Los datos se encuentran a nivel de poblaciones o especies?

**Respuesta 20:** Los datos del rango de la UICN generalmente están en el nivel de especie, no de población. Los datos de los mapas acuáticos son datos de probabilidad de ocurrencia.



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

**Question 21:** La base de datos de densidad poblacional está disponible para todo el globo? ¿o solo para las áreas comprendidas en los países objetivo?

**Respuesta 21:** Los datos de población son globales.

### **Datos de los Proyectos de la NASA**

**Pregunta 22:** ¿Cuál es la resolución espacial de los productos del Proyecto de Integridad Forestal de la NASA?

**Respuesta 22:** El rango de escala depende de los datos de entrada utilizados. Para muchos de los conjuntos de datos, se trata de datos Landsat y, por lo tanto, tiene una resolución de 30 metros. Para Human Footprint y cualquier conjunto de datos que use Huella Humana (por ejemplo, Índice de integridad estructural del bosque), la resolución es de 1 kilómetro. Para más información, consulte el folleto del proyecto.

Para más información ver [el folleto sobre el Proyecto Integridad Forestal de la NASA](#).

**Pregunta 23:** El Proyecto de Integridad Forestal, corresponde a un análisis de áreas efectivamente solo de bosque o existen otros tipos de ecosistemas naturales? Cual es el rango de escala de los datos del proyecto de integridad forestal?

**Respuesta 23:** El Proyecto de Integridad Forestal de la NASA solo analiza áreas con bosques tropicales húmedos. El proyecto se centró inicialmente en ocho países piloto: Brasil, Colombia, Costa Rica, República Democrática del Congo, Ecuador, Indonesia, Perú y Vietnam. En el último año del proyecto, estamos encantados de ampliar nuestras actividades para proporcionar acceso a datos a 21 países adicionales con bosques tropicales húmedos: Angola, Bolivia, Burundi, Camboya, Camerún, República Centroafricana, Guinea Ecuatorial, Gabón, Guyana, Kenia, Malasia, Nigeria, Panamá, Papua Nueva Guinea, Filipinas, República del Congo, Ruanda, Sudán del Sur, Surinam, Tanzania, Uganda.

**Pregunta 24:** La información sobre conectividad está dónde?

**Respuesta 24:** Haga clic en el botón y luego en "Proyecto de integridad forestal" (Forest Integrity Project) en "Aplicar proyectos" (Apply Projects). La capa de conectividad forestal se muestra aquí.



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

También tenemos la capa “Protected Area Connectivity” (Protconn 2016) - Nivel Ecorregión, y la puede encontrar tecleando “Connectivity” en la barra de búsqueda.

## Tipos particulares de datos

**Pregunta 25:** Qué es un dato ráster?

**Respuesta 25:** A grandes rasgos, es una matriz de pixeles donde cada uno tiene un valor particular de algún factor como temperatura, por ejemplo. Para información básica relacionada con la teledetección le recomendamos acceder el curso de Fundamentos de la Teledetección en:

<https://arset.gsfc.nasa.gov/webinars/fundamentals-remote-sensing>

**Pregunta 26:** ¿Esta herramienta tiene datos relevantes para pequeños estados insulares?

**Respuesta 26:** Hemos trabajado con muchos países caso por caso para abordar esta pregunta. La calidad de los datos globales para los pequeños estados insulares puede variar de un país a otro en función de varios factores, incluida la cobertura de nubes.

Reconocemos que a menudo muchos países tienen datos nacionales de mayor resolución, por lo que hemos creado espacios de trabajo privados en el UN Biodiversity Lab para todos los países con los que trabajamos, donde pueden cargar datos a nivel nacional para visualizarlos y analizarlos en combinación con capas de



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

datos globales. También estamos trabajando para construir conexiones con socios clave como el [programa BIOPAMA](#). BIOPAMA está desarrollando centros regionales para almacenar datos de mayor resolución. Estamos trabajando para conectar mejor a BIOPAMA y otras instituciones que pueden ofrecer datos de mayor resolución para pequeños estados insulares.

Finalmente, nuestro experto en datos espaciales Scott Atkinson también puede asesorar sobre qué capas de datos globales podrían ser más útiles para su pequeño estado insular particular. No dude en comunicarse con él directamente escribiéndole a [scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org) con sus preguntas. Él puede ayudarle a identificar las mejores capas de datos disponibles en función de sus prioridades y necesidades.

**Pregunta 27:** ¿Cómo podemos usar el UN Biodiversity Lab para la conservación marina? Me di cuenta de que las áreas marinas protegidas (AMP) de Base de Datos Mundial de Áreas Protegidas (WDPA) están incluidas, pero hay grandes lagunas en los datos.

**Respuesta 27:** Los datos de AMP se obtienen directamente de la WDPA, pero también es importante tener en cuenta que la WDPA solo está tan actualizada como la información que los países les proporcionan. Es posible que las áreas no hayan sido enviadas a la WDPA, o que sean áreas marinas administradas localmente que no se hayan incluido.

**Pregunta 28:** Estoy trabajando en el uso de datos de teledetección y datos terrestres para evaluar el impacto de las condiciones térmicas internas y externas en un área (Ciudad de Manila, Filipinas). ¿Hay datos disponibles para esto? Datos como población, temperatura de la superficie terrestre, cambio y expansión urbanos, consumo de agua y energía?

**Respuesta 28:** Landsat tiene una banda térmica, y a menudo se usa para el mapeo de islas de calor urbano. MODIS también tiene un producto de temperatura. Tome nota de la resolución espacial, particularmente para los datos MODIS. El sensor VIIRS se puede usar para datos globales de luces nocturnas, que se han utilizado como un proxy para las métricas de población y extensión urbana. El centro de datos SEDAC de la NASA tiene datos de población. Por favor vea la herramienta Trends.Earth de Conservation International que rastrea la extensión urbana. Aquí hay algunos enlaces útiles:

- Datos térmicos de Landsat:  
<https://landsat.gsfc.nasa.gov/thermal-infrared-sensor-tirs/>.



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

- También hay una edición especial sobre este tema:  
[https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special\\_issues/UHI\\_rs](https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/UHI_rs)
- Datos térmicos de MODIS:  
<https://modis.gsfc.nasa.gov/data/dataproduct/mod11.php>
- VIIRS Black Marble (luces nocturnas / población, compuestos de 2012 y 2016):  
<https://viirsland.gsfc.nasa.gov/Products/NASA/BlackMarble.html>
- NASA Worldview (para las imágenes VIIRS Nighttime)
- <https://worldview.earthdata.nasa.gov/>
- Centro de datos y aplicaciones socioeconómicas (datos de población) SEDAC:  
<https://sedac.ciesin.columbia.edu/>
- Webinar de Trends.Earth:  
<https://arset.gsfc.nasa.gov/land/webinars/land-degradation-SDGs19>

**Pregunta 29:** ¿Hay imágenes satelitales disponibles en el UN Biodiversity Lab?

**Respuesta 29:** Ofrecemos mapas de base satelitales de Bing. Además, los datos de satélite disponibles en el sitio son solo mosaicos de capa base RGB de los datos de satélite. No son los datos multiespectrales de teledetección que son útiles para los análisis de teledetección. En la mayoría de los casos, los usuarios pueden acceder a estas mismas capas desde los mismos proveedores en el software GIS de escritorio (tenga en cuenta que el uso 'normal' generalmente está dentro de la asignación gratuita; el uso más alto generalmente requiere una tarifa por uso). QGIS se puede utilizar para extraer mosaicos de datos de teledetección, por ejemplo.

**Question 30:** Hablaron de amenazas, ¿se incluyen amenazas por calidad de agua o suelo?

**Answer 30:** No explícitamente.

**Question 31:** Tienen información acerca de la diversidad funcional de ecosistemas en este portal?

**Respuesta 31:** Actualmente no hay datos sobre diversidad funcional, especies ni ecosistemas.

**Question 32:** ¿Hay datos de áreas de cultivos recientes? y ¿sobre pesticidas? sería interesante combinar ambos para ver la problemática con ausencia de algunas especies.

**Answer 32:** Desafortunadamente, no hay.



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

**Pregunta 33:** Con respecto a la biodiversidad, ¿la riqueza de especies se basa en todos los taxones o en algunos taxones limitados (por ejemplo, mamíferos)?

**Respuesta 33:** Los mapas de riqueza de especies incluyen datos de rango para mamíferos, anfibios y aves.

**Pregunta 34:** ¿Qué es la rareza de rango proporcional?

**Respuesta 34:** Las métricas de rareza de rango son medidas que combinan datos de endemismo y riqueza de especies. Son índices que reducen la contribución de especies de amplio alcance a la riqueza general de especies y resaltan áreas que tienen proporciones relativamente altas de especies de rango estrecho.

**Pregunta 35:** ¿Es posible agregar una cuadrícula con coordenadas?

**Respuesta 35:** Cargar una cuadrícula de coordenadas no sería diferente a cargar cualquier otro conjunto de datos geoespaciales. Si es editor o administrador de un proyecto nacional, puede hacerlo. Póngase en contacto con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)) para obtener más información.

**Pregunta 36:** ¿La plataforma proporciona acceso a datos de teledetección satelital para la determinación de NDVI y NPP, por ejemplo?

**Respuesta 36:** Los datos Landsat y MODIS pueden usarse para índices de vegetación como el NDVI. MODIS tiene un producto NDVI y NPP, y puede usar las bandas Landsat para calcular el NDVI. Aquí hay algunos enlaces útiles:

1. Landsat:

[https://www.usgs.gov/land-resources/nli/landsat/landsat-normalized-difference-vegetation-index?qt-science\\_support\\_page\\_related\\_con=0#qt-science\\_support\\_page\\_related\\_con](https://www.usgs.gov/land-resources/nli/landsat/landsat-normalized-difference-vegetation-index?qt-science_support_page_related_con=0#qt-science_support_page_related_con)

2. MODIS: <https://modis.gsfc.nasa.gov/data/dataproduct/mod17.php>

3. NASA Worldview (MODIS, VIIRS y muchos más relacionados con incendios forestales, lluvia, calidad del aire, etc.): <https://worldview.earthdata.nasa.gov/>

4. Búsqueda con Earthdata: <https://earthdata.nasa.gov/>

5. Landsat LookViewer: <https://landsatlook.usgs.gov/>

6. Land Processes Distributed Active Archive Center (LPDAAC): <https://lpdaac.usgs.gov/>

**Pregunta 37:** Estoy trabajando en los humedales de los parques culturales argelinos, me gustaría saber si el UN Biodiversity Lab pronto pondrá en su plataforma los archivos shapefile de la delimitación de los sitios Ramsar y si el monitoreo de índices fitoplanctónicos, NDVI y otros indicadores (temperaturas de las aguas superficiales,



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

salinidad ...) son posibles para una escala fina correspondiente a humedales del orden de 10 a 5 hectáreas.

**Respuesta 37:** Los datos del sitio Ramsar se acaban de actualizar hoy en el sitio, por lo que ahora debería ver los sitios Ramsar nuevamente dentro de Argelia (donde existen límites, por supuesto; aquellos que no tienen delimitaciones de límites permanecen como puntos). Actualmente no tenemos datos hidrográficos, incluso los índices de fitoplancton. Los datos de MODIS NDVI están disponibles, pero actualmente tenemos algunos problemas con los servidores web de los que extraemos los datos, por lo que temporalmente no están disponibles. Vale la pena señalar que los datos MODIS probablemente sean demasiado gruesos para la escala de 5-10ha que está viendo. Su mejor opción (utilizando datos gratuitos) sería obtener algunos datos de Landsat o Sentinel que le permitirían calcular el NDVI para los períodos de tiempo de interés. Google Earth Engine puede ser un buen lugar para explorar eso.

Con respecto al monitoreo de los índices de fitoplancton, se pueden utilizar el y otros indicadores hidrográficos (temperaturas del agua superficial, salinidad). Puede encontrar más información sobre estos datos en el Physical Oceanography Distributed Active Archive Center (PO.DAAC) aquí:

- <https://podaac.jpl.nasa.gov/SeaSurfaceTemperature>
- <https://podaac.jpl.nasa.gov/SeaSurfaceSalinity>

También se alienta a los participantes a ver seminarios web anteriores de ARSET sobre la calidad del agua para obtener más información sobre el uso de datos / índices de teledetección para evaluar los tipos funcionales de fitoplancton.

- Teledetección para hábitats de agua dulce:  
<https://arset.gsfc.nasa.gov/land/webinars/2019-freshwater>
- Teledetección para aplicaciones costeras y oceánicas:  
<https://arset.gsfc.nasa.gov/land/webinars/coastal-oceans-2016>

**Pregunta 38:** ¿Qué variables incluyen para realizar los mapas de huella humana?

**Respuesta 38:** La huella humana permite determinar el alcance de la modificación humana sobre los hábitats naturales. Al utilizar ocho conjuntos de datos estandarizados para todo el mundo — entorno construido, densidad poblacional, infraestructura eléctrica, tierras de cultivo, pastizales, ferrocarriles, principales caminos y vías navegables —, este parámetro cuantifica la presión humana sobre los ecosistemas de todo el planeta. Para más información ver [el folleto sobre el Proyecto de Integridad Forestal de la NASA](#).



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

**Pregunta 39:** ¿Por qué los Himalayas en India tienen la mayor huella humana?

**Respuesta 39:** La llanura superior del Ganges tiene una huella humana promedio muy alta porque está muy poblada y muy modificada por la actividad humana, y esto se extiende hasta las estribaciones del Himalaya. Para obtener más información sobre los datos que contribuyen al cálculo de la HFI, y para ayudar a explorar posibles razones de cualquier inconsistencia que el interrogador esté viendo, consulte:

Venter, O., Sanderson, EW, Magrath, A., Allan, JR, Beher, J., Jones, KR, Possingham, HP, Laurance, WF, Wood, P., Fekete, BM, Levy, MA, Watson, JEM, 2016. Dieciséis años de cambio en la huella humana terrestre global y las implicaciones para la conservación de la biodiversidad. Nature Communications 7, 12558.

<https://doi.org/10.1038/ncomms12558>

**Pregunta 40:** ¿Las fuentes de datos de la WDPA son de teledetección o datos de campo o ambos están validados por los países de origen?

**Respuesta 40:** Los límites de la WDPA son enviados por los gobiernos nacionales al Centro de Monitoreo de la Conservación Mundial del Medio Ambiente de las Naciones Unidas, y como tales son los límites legalmente definidos de las Áreas Protegidas. Sin embargo, estos límites pueden cambiar, y no es extraño que un límite de un AP se mueva repentinamente. Además, los países a menudo trabajan para delinear mejor los límites como y cuando pueden, pero nuevamente, estos límites representan los límites legales de la AP, según el gobierno, en el momento en que se presentan. Sin embargo, no deben considerarse límites de tierra de calidad topográfica para cualquier necesidad de datos de alta precisión.

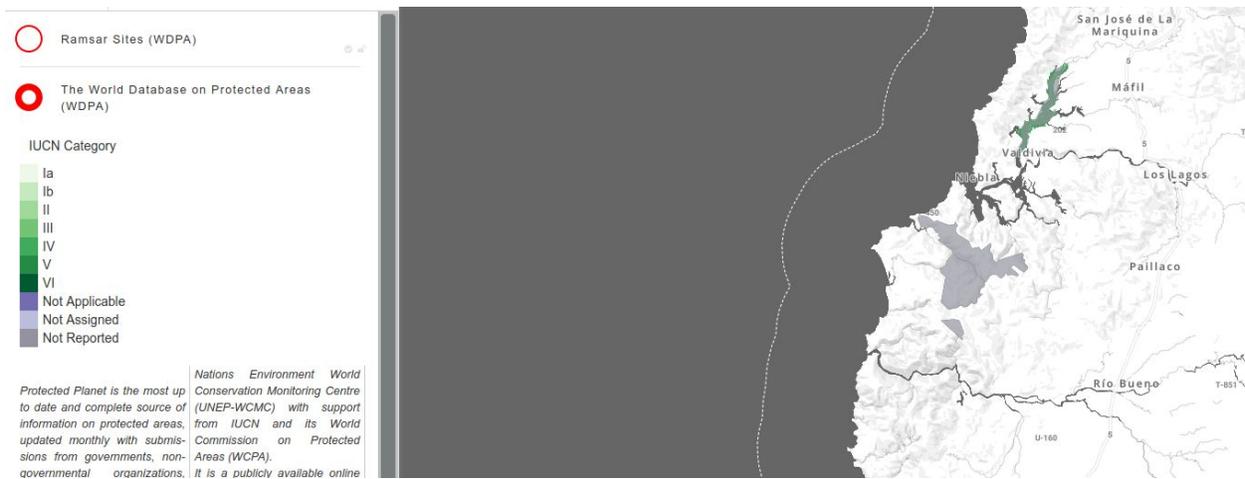
**Pregunta 41:** Cómo puedo reportar un parque, ej: el Parque Nacional Alerce Costero no está reportado siendo que es un parque formal?

**Respuesta 41:** Los contactos correctos en UNEP-WCMC se pueden encontrar en <https://www.protectedplanet.net/>. O su correo electrónico de contacto general es [protectedareas@unep-wcmc.org](mailto:protectedareas@unep-wcmc.org). Sin embargo, el Parque Nacional Alerce Costero sí está en la WDPA: no tiene una categoría de la UICN, pero es un Parque Nacional designado (ver imagen a continuación).



## Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril



Los datos de áreas marinas protegidas se extraen directamente de la WDPA, pero también es importante tener en cuenta que la WDPA se actualiza con los datos que los países les proporcionan. Es posible que las áreas no hayan estado sujetas a la WDPA o que puedan ser áreas marinas administradas localmente que no se hayan incluido.

**Pregunta 42:** ¿Tendrán datos de Nitrógeno? O ¿saben si se está generando esa información?

**Respuesta 42:** No creo que tengamos este tipo de datos a nivel global, pero lo verificaremos con Scott Atkinson.

Aquí hay un gran recurso para datos del dióxido de nitrógeno

<https://earthdata.nasa.gov/learn/articles/feature-articles/health-and-air-quality-articles/find-no2-data>

**Question 43:** ¿Cuenta la base de datos con información sobre combustibles forestales?

**Respuesta 43:** Sobre leña? ¿Uso o disponibilidad? Hay datos disponibles sobre eso a nivel mundial, pero aún no los hemos agregado al UN Biodiversity Lab, pero podríamos, si lo desea. Póngase en contacto con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)) para obtener más información.

**Pregunta 44:** Me pregunto cómo podemos usar el UN Biodiversity Lab para crear un mapa que muestre el impacto de la producción ambiental de tabaco en Zimbabwe (los agricultores usan principalmente leña para el procesamiento del tabaco).

**Respuesta 44:** De relevancia para el mapeo de ese impacto podrían ser datos sobre la pérdida de bosques, por lo que los datos de la capa Global Forest Cover podrían ser de posible utilidad. También los datos de Human Footprint pueden ser útiles. La escala



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

de la producción de tabaco puede necesitar ser alta para detectarla eso en estos conjuntos de datos.

**Question 45:** ¿Desde qué definición de riesgos se trabaja para determinar la amenaza y vulnerabilidad de especies?

**Respuesta 45:** Los datos de riqueza de especies amenazadas incluyen especies en la Lista Roja con estados de En Peligro Crítico, En Peligro, o Vulnerable. Ver <https://www.iucnredlist.org/resources/redlistguidelines> para más detalles.

**Question 46:** ¿Los datos de carbono desde que año se registran? ¿Pueden utilizarse para los levantamientos de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero Municipales, Nacionales?

**Respuesta 46:** Los diferentes conjuntos de datos de carbono tienen diferentes años de referencia. Sobre la última pregunta, sería mejor consultar con un experto en almacenamiento, mapeo e inventarios de carbono para determinar cuál es la mejor práctica y qué es legalmente aceptable.

**Pregunta 47:** ¿Se puede tener acceso a la metodología? ¿Se pueden obtener datos de evapotranspiración, y qué metodología utilizan?

**Respuesta 47:** ¿Se refiere a la metodología para crear mapas? Para ver la metodología por las capas de datos en el UN Biodiversity Lab, hay información en la descripción y metadatos de cada capa de datos disponible.

Para evapotranspiración se les recomienda ir a la página de MODIS por ejemplo (<https://modis.gsfc.nasa.gov/data/dataproduct/mod16.php>) donde se pueden bajar pero a escala modesta y no muy fina. También puede conseguir más información a través del Servicio Geológico de Estados Unidos en:

[https://www.usgs.gov/mission-areas/water-resources/science/national-water-census-evapotranspiration?qt-science\\_center\\_objects=0#qt-science\\_center\\_objects](https://www.usgs.gov/mission-areas/water-resources/science/national-water-census-evapotranspiration?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects)

**Question 48:** Quisiera saber si existen datos sobre el uso de agua, estado de ríos, zonas de riego y depuradoras.

**Respuesta 48:** Actualmente no los hay; sin embargo, los datos sobre ubicaciones de extracción de agua urbana están disponibles, con la base de datos completa de City Water Map disponible en: <https://knb.ecoinformatics.org/view/doi:10.5063/F1J67DWR>.



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

## Descarga de Datos del UN Biodiversity Lab

**Pregunta 49:** ¿Se pueden usar los datos libremente para publicaciones científicas y tesis de estudiantes?

**Respuesta 49:** Cualquier restricción de uso de los datos se indica en la condición de licencia de los datos. Incluso cuando los datos aparentemente están restringidos, el uso académico casi siempre está permitido, siguiendo, por supuesto, la tradición académica y proporcionando una atribución completa a los autores de los datos.

**Pregunta 50:** Aprecio que las capas de datos tengan enlaces a las publicaciones relevantes que las describen en la literatura revisada por pares, fundamental para comprender la naturaleza y las limitaciones de los datos. Sin embargo, y aunque esto no es un gran problema para un usuario universitario en los Estados Unidos, parece que algunos de estos documentos están detrás de los muros de pago. ¿El proyecto del UN Biodiversity Lab tiene algún plan para poner estos documentos a disposición de los usuarios que no están ubicados con grandes suscripciones a revistas institucionales?

**Respuesta 50:** En realidad, nosotros mismos no tenemos acceso a aquellos en el PNUD, pero estamos trabajando en una forma de proporcionar los que están disponibles a través de revistas de acceso abierto o mediante preimpresiones de los autores. Debemos tener mucho cuidado de seguir los derechos de acceso a los artículos de revistas como una institución de alta visibilidad. Si tiene más preguntas, comuníquese con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)).

**Pregunta 51:** Se puede acceder a las investigaciones desde donde ustedes obtuvieron los datos desde el UN Biodiversity Lab?

**Respuesta 51:** Esta información, incluso la cita de la revista revisada por pares en la que se publicaron los datos, está disponible en la descripción de los datos y en los metadatos.



## Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

**Pregunta 52:** ¿Se pueden exportar las capas de datos como archivos de forma para abrir en software como ArcGIS?

**Respuesta 52:** La mayoría de los datos, pero no todos, se pueden exportar a muchos formatos GIS estándar, incluso Geopackages, ESRI Shapefiles, Geojson, etc. No podemos permitir la descarga de algunos conjuntos de datos, según nuestros acuerdos de uso de datos con los proveedores de estos.

**Pregunta 53:** ¿Las capas están disponibles para ser bajadas, o solo se pueden visualizar?

**Respuesta 53:** Sí, eso es lo que mostramos en la presentación. Puede descargar fácilmente conjuntos de datos vectoriales del sitio, según las restricciones de uso. Para descargar conjuntos de datos ráster, comuníquese con Scott Atkinson (scott.atkinson@undp.org) y podemos ayudarle a hacerlo.

**Pregunta 54:** Las capas de datos globales están disponibles para descarga? (información sobre datos forestales)

**Respuesta 54:** Sí, eso es lo que mostramos en la presentación. Puede descargar fácilmente conjuntos de datos vectoriales del sitio, según las restricciones de uso. Para descargar conjuntos de datos ráster, comuníquese con Scott Atkinson (scott.atkinson@undp.org) y podemos ayudarle a hacerlo. Para los datos generados por el Proyecto de Integridad Forestal de la NASA, se pueden descargar para los 29 países que son parte del proyecto (que tienen bosques tropicales húmedos). Para más información ver [este documento de instrucciones](#).



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

**Pregunta 55:** ¿Las capas/mapas que se generen en estos procesos se pueden consumir posteriormente mediante geoservicios? O ¿únicamente mediante descarga?

**Respuesta 55:** Se puede acceder a los datos alojados en nuestros servidores a través de los servicios WMS y WFS, está permitido hacerlo mediante acuerdos con nuestros socios proveedores de datos.

**Pregunta 56:** ¿Hay alguna guía que describa los campos cuando se descarga en formato SQL?

**Respuesta 56:** Los usuarios pueden descargar datos en el formato SQLite, un formato SIG estándar (que se extiende en el estándar Geopackage:

<http://www.geopackage.org/>). Puede encontrar más información sobre el estándar SQLite en: <https://sqlite.org/docs.html>. Esto no debe confundirse con un formato de volcado de SQL.

**Pregunta 57:** ¿Los datos se descargan con metadatos (proyección, fuente, etc.)? o ¿se tienen que solicitar aparte?

**Respuesta 57:** Los metadatos se exportan simultáneamente en formato json.

**Pregunta 58:** ¿Esas capas que ofrece UN Biodiversity Lab se pueden utilizar en programas libres como QGIS? O ¿programas más estadísticos como Power BI?

**Respuesta 58:** Los datos exportados a uno de los muchos formatos SIG estándar se pueden usar en todos los software SIG estándar, incluido QGIS. Del mismo modo, muchos programas de software estadístico pueden leer estos formatos de archivo, lo que permite su uso posterior en el análisis de datos.

## Visualización de Datos y Ejecución de Análisis en el UN Biodiversity Lab

**Pregunta 59:** ¿Se pueden hacer análisis en las capas raster en la misma aplicación?

**Respuesta 59:** Por el momento, solo puede realizar análisis de datos vectoriales en el UN Biodiversity Lab. Sabemos que realizar análisis de datos ráster es una necesidad muy importante, y la segunda iteración del sitio incluirá la capacidad de ejecutar estadísticas zonales en datos ráster. Deberíamos tener más información sobre la fecha de lanzamiento de esta nueva versión del sitio en el próximo mes.

**Pregunta 60:** ¿Cómo mantengo el zoom en un país / región cuando cambio los conjuntos de datos? A menudo, la pantalla vuelve a la vista global al hacer esto.



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

**Respuesta 60:** Esto debería ser solo un problema con el sitio web ahora y puede deberse a la gran cantidad de usuarios. No debería ser el caso.

**Pregunta 61:** ¿Cuál es la diferencia entre aplicar temas y aplicar filtros en el catálogo? ¿Se aplica el tema dentro del conjunto de datos elegido y el filtro dentro de la lista del catálogo?

**Respuesta 61:** Los temas son agrupaciones de datos más grandes que se relacionan con ABT particulares u otros proyectos, como los proyectos NASA FIP o NatureMap. Estas son colecciones “front-end” que se ven en el propio sitio web. El filtrado del catálogo de datos en realidad filtra los datos dentro de la base de datos según los términos de búsqueda que proporcione o una de las etiquetas de recopilación de datos definidas.

**Pregunta 62:** ¿Qué proyección está usando para calcular el tamaño al crear intersecciones usando la caja de herramientas? ¿Geodésica?

**Respuesta 62:** Los cálculos de área se realizan utilizando el geoide. Lo que esto significa es que entre bastidores (en la base de datos habilitada para PostGIS), las geometrías (planas) se están convirtiendo en geografías.

**Pregunta 63:** Cuando se juntan datos, ¿cuántas capas se pueden visualizar e interseccionar?

**Respuesta 63:** Actualmente es posible ejecutar análisis de intersección en hasta 3 capas. Puede visualizar tantas como quiera.

**Pregunta 64:** ¿Es posible para nosotros crear mapas insertados dentro del creador de mapas?

**Respuesta 64:** Desafortunadamente no está disponible en este momento.

**Pregunta 65:** ¿Cómo se cita adecuadamente el UN Biodiversity Lab si se utiliza un mapa generado en el mismo?

**Respuesta 65:** Recomendamos este formato:

Título [Formato]. Datos. Nombre de la persona que creó el mapa. Mapa generado por el UN Biodiversity Lab. [www.unbiodiversitylab.org](http://www.unbiodiversitylab.org). (Fecha accesada).

Ejemplo: carbono orgánico del suelo del bosque de manglar [PDF]. 2018. Creado por James Bond. Mapa generado por el UN Biodiversity Lab. [www.unbiodiversitylab.org](http://www.unbiodiversitylab.org) (19 de junio de 2018).



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

Es importante destacar que si no ha incluido la atribución de las capas de datos que usa en el mapa en el mapa en sí, debe asegurarse de incluir los datos de atribución correctos para todas las fuentes de datos utilizadas claramente dentro del título de la figura / mapa.

**Pregunta 66:** ¿Se puede manipular la simbología vectorial/ráster? ¿Se puede integrar otros mapas base?

**Respuesta 66:** La simbología de la capa vectorial puede modificarse si usted es el propietario de los datos. Estamos trabajando para permitir a los usuarios la capacidad de alterar el estilo de los datos vectoriales y ráster para mejorar la capacidad de asignación de los datos cuando se utilizan conjuntos de datos múltiples. Los usuarios pueden seleccionar entre el mapa base de estilo Mapbox estándar y una vista de satélite en la actualidad. Sin embargo; Se puede incorporar una cantidad casi ilimitada de estilos de mapas base utilizando mosaicos Mapbox (u otros) definidos por el usuario, para aquellos que quieran jugar más.

**Pregunta 67:** ¿Se utiliza algún lenguaje de programación para manipular las capas?

**Respuesta 67:** Los usuarios avanzados pueden implementar consultas básicas en SQL (Postgres SQL), pero actualmente no hay más capacidades para manipular datos en otros lenguajes de programación. También puede escribirle a Scott Atkinson directamente con cualquier pregunta: [scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org).

## Problemas técnicos

**Pregunta 68:** He intentado registrarme muchas veces pero nunca he recibido ningún código. ¿Alguna sugerencia?

**Respuesta 68:** Verifique su carpeta de spam. ¡El código a menudo termina ahí! Debería recibirlo unos minutos después de registrarse. Si sigue teniendo problemas, comuníquese con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)).

**Pregunta 69:** Solo puedo usar el laboratorio durante 20 minutos con la contraseña provista. ¿Algunas ideas?

**Respuesta 69:** ¡Esto probablemente se deba al gran volumen de personas que estamos viendo en el sitio en este momento! Si continúa, infórmenos, incluyendo su ubicación y el navegador que está utilizando.



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

**Pregunta 70:** Dice que la plataforma ha excedido su cuota de usuarios concurrentes. ¿Cuál es el límite para los usuarios concurrentes y esto es a menudo un problema?

**Respuesta 70:** Al igual que el mundo nuevo y valiente en el que nos encontramos durante la pandemia COVID-19, ¡los números que estamos viendo en la plataforma son un mundo nuevo y valiente para el UN Biodiversity Lab! ¡Es la primera vez que tenemos esto! Llamamos a esto una prueba de esfuerzo para el sistema y puede ayudarnos a mejorar su capacidad para manejar el alto tráfico web en el futuro. Luego, haremos que la presentación esté disponible y usted puede hacer el ejercicio por su cuenta durante la próxima semana.

**Pregunta 71:** No puedo acceder a la interfaz de registro después de hacer clic en Acerca de la

**Respuesta 71:** Haga clic en la "pestaña de datos", luego seleccione el icono de usuario, como se muestra a continuación.

The screenshot shows the UN Biodiversity Lab interface. The top navigation bar includes 'ABOUT', 'DATA' (highlighted with a red box), 'STORIES', 'USER GUIDE', 'SUPPORT', and 'MY PROJECTS'. Below the navigation bar, there is a 'Select country/region' dropdown and a list of 'Apply Aichi Biodiversity Targets' with toggle switches. A 'Login window' is open over the map, with a red circle around the 'Login window' button. The map shows various countries and regions. The bottom of the interface includes a footer with 'Privacy Policy', 'Terms of Use', 'Copyright 2020 © United Nations', and logos for 'Convention on Biological Diversity', 'gef', 'UN environment', 'mapx', and 'UN DP'.

**Pregunta 72:** ¿Dónde registro el ID que me enviaron vía mail?

**Respuesta 72:** Habrá un cuadro emergente tan pronto como ingrese su correo electrónico solicitando el código. Debería ver esto inmediatamente tan pronto como envíe su correo electrónico. Consulte la primera entrada en nuestra [guía del usuario en línea](#) "¿Cómo me registro y me conecto?" ("How do I register and log-in?") para un GIF animado que muestra esto. Si sigue teniendo problemas, no dude en comunicarse con Scott Atkinson- [scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org).



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible  
24, 31 de marzo y 7 de abril

**Pregunta 73:** Recibí mi código y estoy conectado al sitio ... ¡pero no veo ninguna capa de datos! ¿Alguna sugerencia?

**Respuesta 73:** A veces el sitio tarda un poco en cargar, especialmente si tiene poco ancho de banda. Intente refrescar y espere un minuto. Si continúa teniendo problemas, comuníquese con nuestro experto en datos espaciales Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)), quien puede ayudarle a solucionar el problema.

**Pregunta 74:** ¿Cuáles son las opciones para usar el laboratorio cuando no hay internet?

**Respuesta 74:** Lamentablemente, la plataforma requiere una conexión a Internet. El sitio está optimizado para una conexión de bajo ancho de banda, pero aún requiere una conexión a Internet activa.

Si tiene un software GIS de escritorio en su computadora, puede descargar capas de datos de su interés y utilizarlas en un entorno fuera de línea.

## Capacitación y recursos

**Pregunta 75:** No veo en la página la opción para descargar las diapositivas de esta tercera presentación de análisis básicos. ¿Las compartirán?

**Respuesta 75:** La presentación sobre análisis básicos está disponible en la página webinar de ARSET de la NASA aquí: [Inglés](#) | [Francés](#) | [Español](#).

**Pregunta 76:** ¿Hay documentos o artículos soporte sobre algunos de los productos? Por ejemplo ¿huella humana?

**Respuesta 76:** Para obtener más información sobre los productos de datos lanzados a través del Proyecto de Integridad Forestal de la NASA, consulte nuestro folleto del proyecto, disponible en [Inglés](#), [francés](#) y [español](#). Si está interesado en los artículos revisados por pares asociados con este proyecto, podemos compartir las copias del autor.

Para ver artículos revisados por pares para otras capas de datos en el UN Biodiversity Lab, consulte el cuadro de descripción de datos para obtener información sobre citas. Si tiene más preguntas, no dude en comunicarse con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)).



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

**Pregunta 77:** ¿Podríamos tener acceso a alguno de ustedes para resolver dudas después de esta capacitación, sobre el manejo del UN Biodiversity Lab?

**Respuesta 77:** por supuesto. Póngase en contacto con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)) y Annie Virnig ([anne.virnig@undp.org](mailto:anne.virnig@undp.org)) con cualquier pregunta.

**Pregunta 78:** ¿Pueden por favor repetir la diapositiva donde aparece el correo electrónico para solicitar datos descargados en formato Raster?

**Respuesta 78:** Póngase en contacto con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)) si está interesado en descargar datos ráster del UN Biodiversity Lab.

**Question 79:** Las capacitaciones que se pueden solicitar, ¿tienen algún costo?

**Respuesta 79:** ¿A cuál capacitación se refiere? El PNUD tiene una serie de capacitaciones registradas en el UN Biodiversity Lab y el Proyecto de Integridad Forestal de la NASA que están disponibles sin costo. Póngase en contacto con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)) y Annie Virnig ([anne.virnig@undp.org](mailto:anne.virnig@undp.org)) para obtener más información.

Todas las capacitaciones ofrecidas a través del programa NASA ARSET son gratuitas. Puede acceder a ellas en el sitio web de ARSET aquí: <https://arset.gsfc.nasa.gov/>. Las tenemos categorizadas por tema, y puede encontrar todas las capacitaciones relacionadas con la gestión de la tierra, como la clasificación de la cobertura de la tierra, la detección de cambios, la degradación de la tierra y el crecimiento urbano, los Objetivos de Desarrollo Sostenible etc. en el sitio web específico de la tierra aquí: <https://arset.gsfc.nasa.gov/land>.

**Question 80:** ¿Puede alguien de mi equipo de trabajo certificarse con ver los vídeos de las sesiones y realizar los ejercicios? Esto en caso de no poder conectarse en el momento.

**Respuesta 80:** Lamentablemente, solo proporcionamos certificados de finalización a las personas que han asistido a todos los seminarios web en vivo y completan la tarea. Sin embargo, todos los materiales de capacitación y las grabaciones de los seminarios web están disponibles en nuestro sitio web de capacitación y nuestro canal de YouTube.

- <https://arset.gsfc.nasa.gov/land/webinars/un-biodiversity-2020>

**Pregunta 81:** ¿Hay algún registro de asistencia en alguna parte?



Utilizando el UN Biodiversity Lab para Apoyar los Objetivos Nacionales de Conservación y Desarrollo Sostenible

24, 31 de marzo y 7 de abril

**Respuesta 81:** El software del seminario web requiere su asistencia para que podamos proporcionar certificados de finalización a aquellos que toman todos los seminarios web y completan la tarea. Si está interesado en la información de sus compañeros asistentes, le recomendamos que copie y pegue las presentaciones del cuadro de chat durante el seminario web. No podemos compartir esa información con los asistentes después de la capacitación.

**Question 82:** No logré hacer el ejemplo de práctica. ¿Hay una guía en texto ?

**Respuesta 82:** Puede ver el ejercicio y las instrucciones paso a paso en el PowerPoint de hoy en la página del seminario web ARSET de la NASA aquí: [inglés](#) | [Francés](#) | [Español](#).

**Pregunta 83:** Si no pude dominar la herramienta de creación de mapas durante el seminario web, ¿podré avanzar en la capacitación?

**Respuesta 83:** Sí, lleva algún tiempo jugar con la herramienta y aprender a usarla de manera eficiente. Solo le dimos unos minutos durante el seminario web, pero le sugerimos que continúe jugando con esto cuando tenga más tiempo. Si aún tiene preguntas, no dude en comunicarse con Scott Atkinson ([scott.atkinson@undp.org](mailto:scott.atkinson@undp.org)).

**Pregunta 84:** ¿Existe una guía paso a paso de como obtener los datos?

**Respuesta 84:** Sí, tenemos unas guías técnicas en el [Foro NBSAP!](#) Las instrucciones para descargar datos están dentro del Volumen 1.

- Volumen 1: Guía del usuario del UN Biodiversity Lab presenta el UN Biodiversity Lab y proporciona una guía detallada para el usuario que le permite: registrarse y acceder al Proyecto Nacional de su país, buscar y visualizar datos, cargar datos nacionales, realizar análisis básicos y descargar capas de datos y mapas para incluirlos en su 6IN. [Aquí](#)
- Volumen 2: el uso de 18 mapas de estado de la biodiversidad en su 6IN le mostrará cómo usar los datos espaciales disponibles en el UN Biodiversity Lab para determinar el estado de la biodiversidad en su país y evaluar su progreso hacia cinco Metas de Aichi para la Biodiversidad clave. [Aquí](#)

Si está interesado específicamente en obtener datos generados por el Proyecto Integridad de Forestal de la NASA, puede acceder a las instrucciones para descargarlos [aquí](#).