INTRODUCCIÓN AL UN BIODIVERSITY LAB 2.0

Anne Virnig, PNUD

¿QUÉ ES UN BIODIVERSITY LAB?

- Plataforma gratuita y de código abierto (www.unbiodiversitylab.org)
- Proporciona a las partes interesadas acceso a capas de datos espaciales y herramientas de análisis de alta calidad
- No requiere conocimientos de SIG
- Establecido mediante el trabajo conjunto del PNUD y el PNUMA para apoyar a las Partes en sus compromisos con el Convenio sobre la Diversidad Biológica

¿QUIÉN UTILIZA UN BIODIVERSITY LAB?

1. 313 responsables políticos de 61 países
2. Sistema formal de apoyo a la toma de decisiones para el Proyecto de Integridad Forestal (FIP) de la NASA y los Proyectos de Vida en la Tierra
3. 55.000 visitas al sitio público
4. ¿Cómo podemos satisfacer sus necesidades?

INTRODUCCIÓN AL UN BIODIVERSITY LAB 2.0

Select country/region

Explore 18 biodiversity status maps created for your country.

Apply Aichi Biodiversity Targets:

- Aichi Biodiversity Target 5
- Aichi Biodiversity Target 11
- Aichi Biodiversity Target 12
- Aichi Biodiversity Target 14
- Aichi Biodiversity Target 15

Apply Projects:

- Forest Integrity Project

UNBiodiversityLab - World | English

Filter views ...

Filter activated views | Advanced filter(139 / 139)

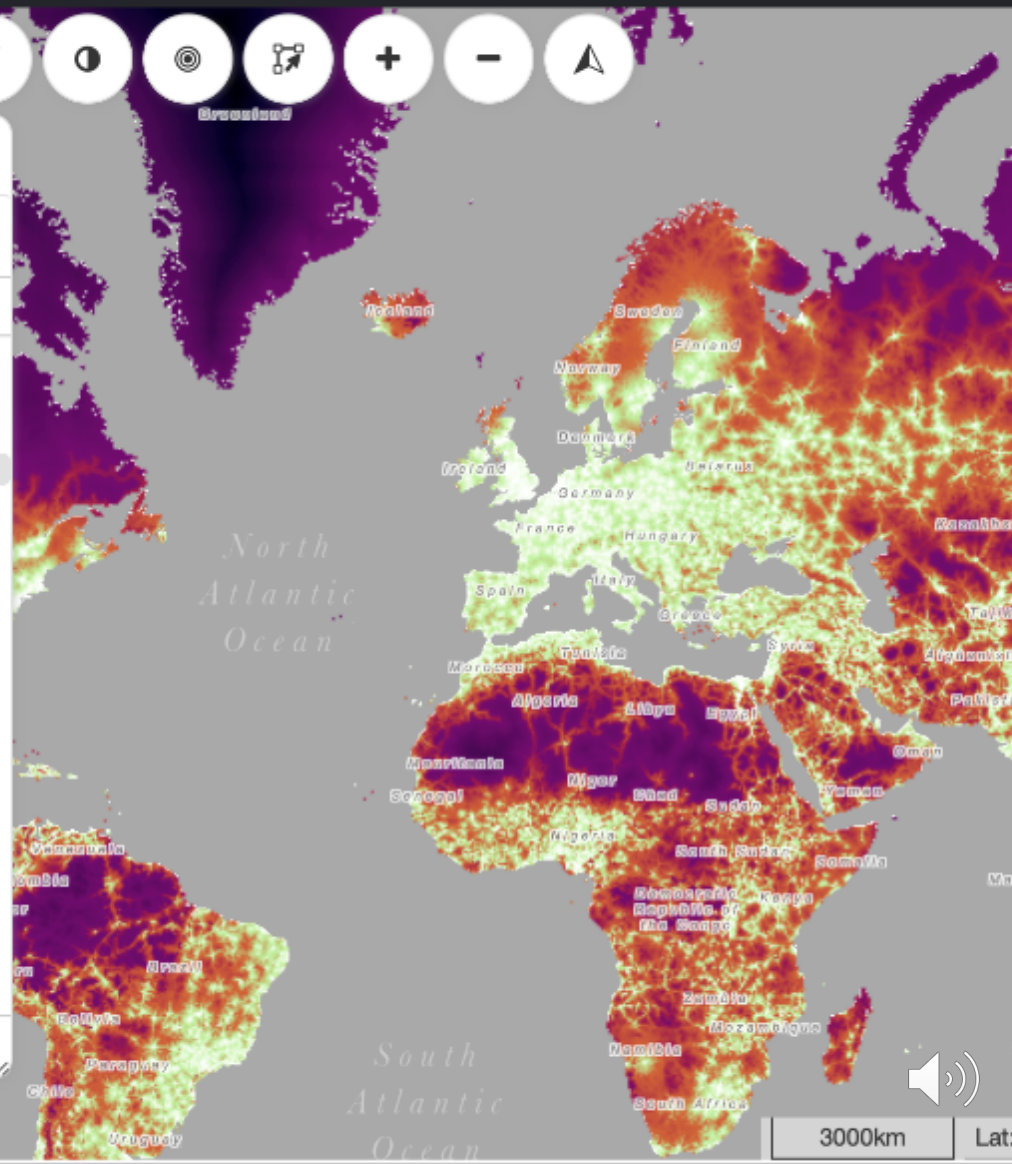
Aboveground live woody carbon density change 2003-2014 (Baccini et al. 2017)

Accessibility To Cities (2015)

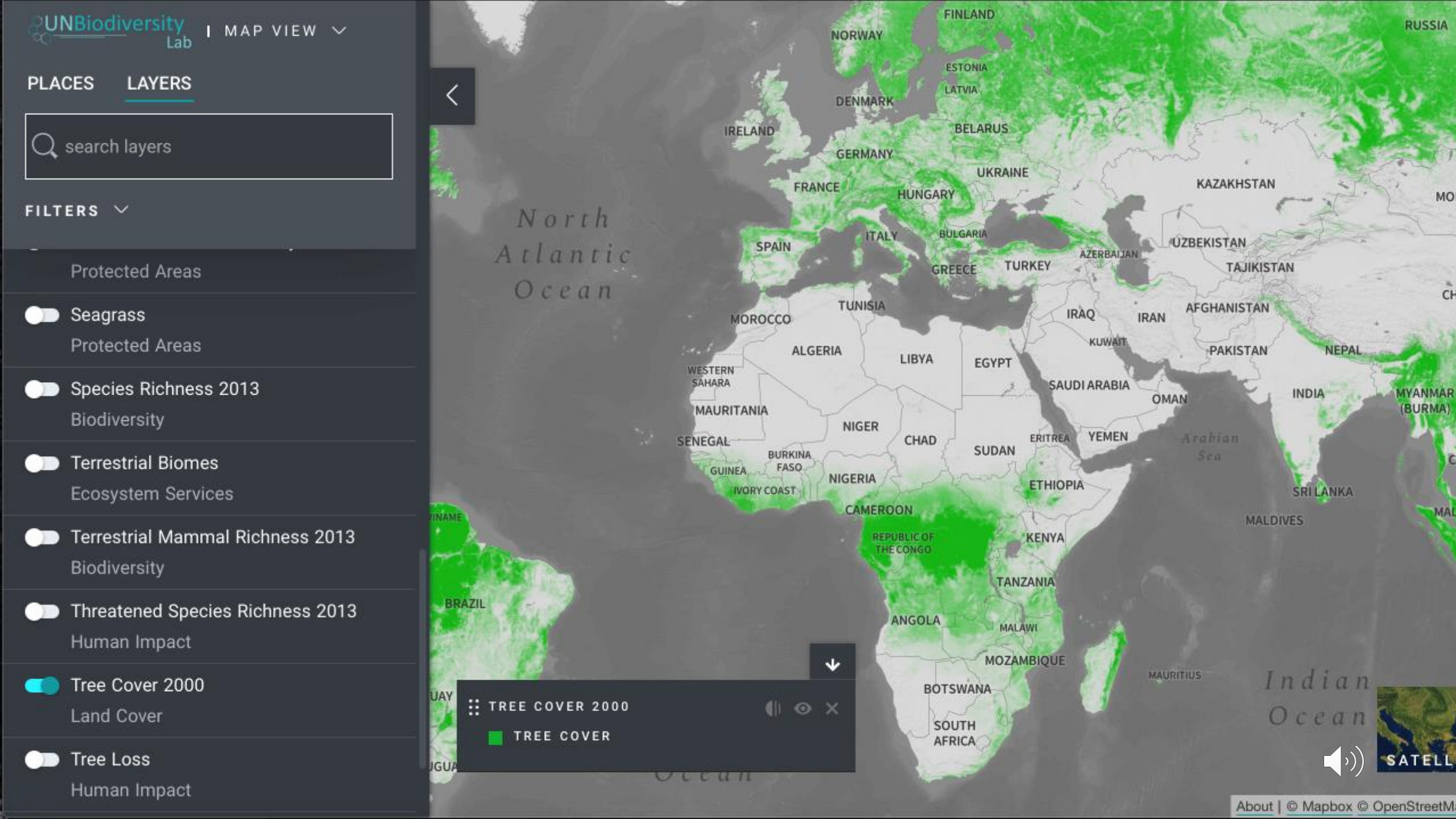
0
1h
3h

This global accessibility map enumerates land-based travel time to the nearest densely-populated area for all areas be-

majority of built-up land cover types coincident with a population centre of at least 50,000 inhabitants. This map was pro-



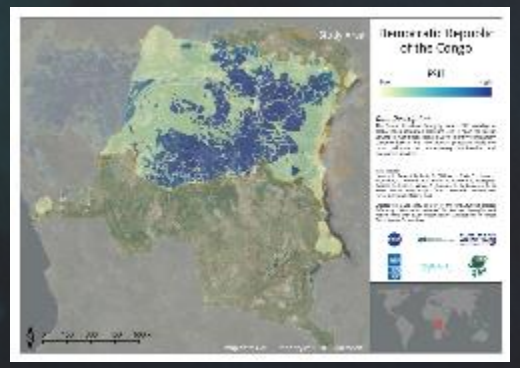
Copyright 2020 © United Nations


UNBiodiversity Lab
MAP VIEW
PLACES
LAYERS
search layers
FILTERS
Protected Areas
Seagrass
Protected Areas
Species Richness 2013
Biodiversity
Terrestrial Biomes
Ecosystem Services
Terrestrial Mammal Richness 2013
Biodiversity
Threatened Species Richness 2013
Human Impact
Tree Cover 2000
Land Cover
Tree Loss
Human Impact
TREE COVER 2000
TREE COVER
North Atlantic Ocean
Indian Ocean
Arabian Sea
FINLAND
NORWAY
RUSSIA
ESTONIA
LATVIA
DENMARK
IRELAND
BELARUS
GERMANY
UKRAINE
KAZAKHSTAN
FRANCE
HUNGARY
SPAIN
ITALY
BULGARIA
AZERBAIJAN
UZBEKISTAN
GREECE
TURKEY
TAJIKISTAN
TUNISIA
IRAQ
IRAN
AFGHANISTAN
MOROCCO
KUWAIT
ALGERIA
LIBYA
EGYPT
PAKISTAN
NEPAL
WESTERN SAHARA
SAUDI ARABIA
OMAN
INDIA
MYANMAR (BURMA)
MAURITANIA
NIGER
CHAD
ERITREA
YEMEN
SENEGAL
SUDAN
BURKINA FASO
GUINEA
NIGERIA
ETHIOPIA
IVORY COAST
SRI LANKA
CAMEROON
MALDIVES
REPUBLIC OF THE CONGO
KENYA
TANZANIA
BRAZIL
ANGOLA
MALAWI
MOZAMBIQUE
MAURITIUS
BOTSWANA
SOUTH AFRICA
About | © Mapbox © OpenStreetMap

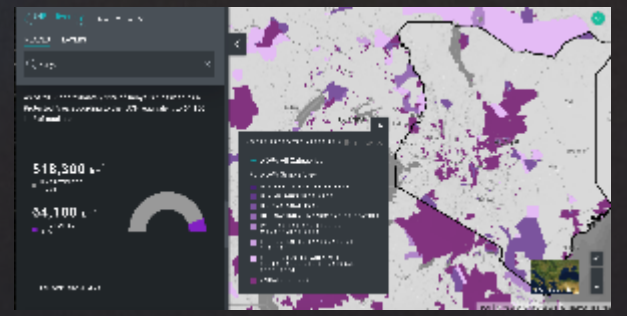
UN BIODIVERSITY LAB

CINCO CARACTERÍSTICAS CLAVE

1. Acceso a >130 capas de datos espaciales globales

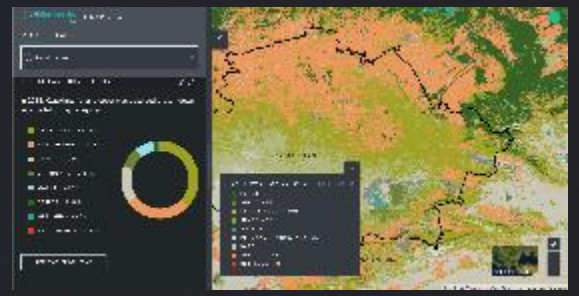


2. Acceso prioritario a los datos de los proyectos de la NASA



3. Mostrar widgets y cuadros de mando personalizables

4. Crear espacios de trabajo privados



5. Realizar análisis y crear mapas

ELSA REPÚBLICA DOMINICANA | UN BIODIVERSITY LAB

ELSA REPÚBLICA DOMINICANA | ESPACIO DE TRABAJO PRIVADO

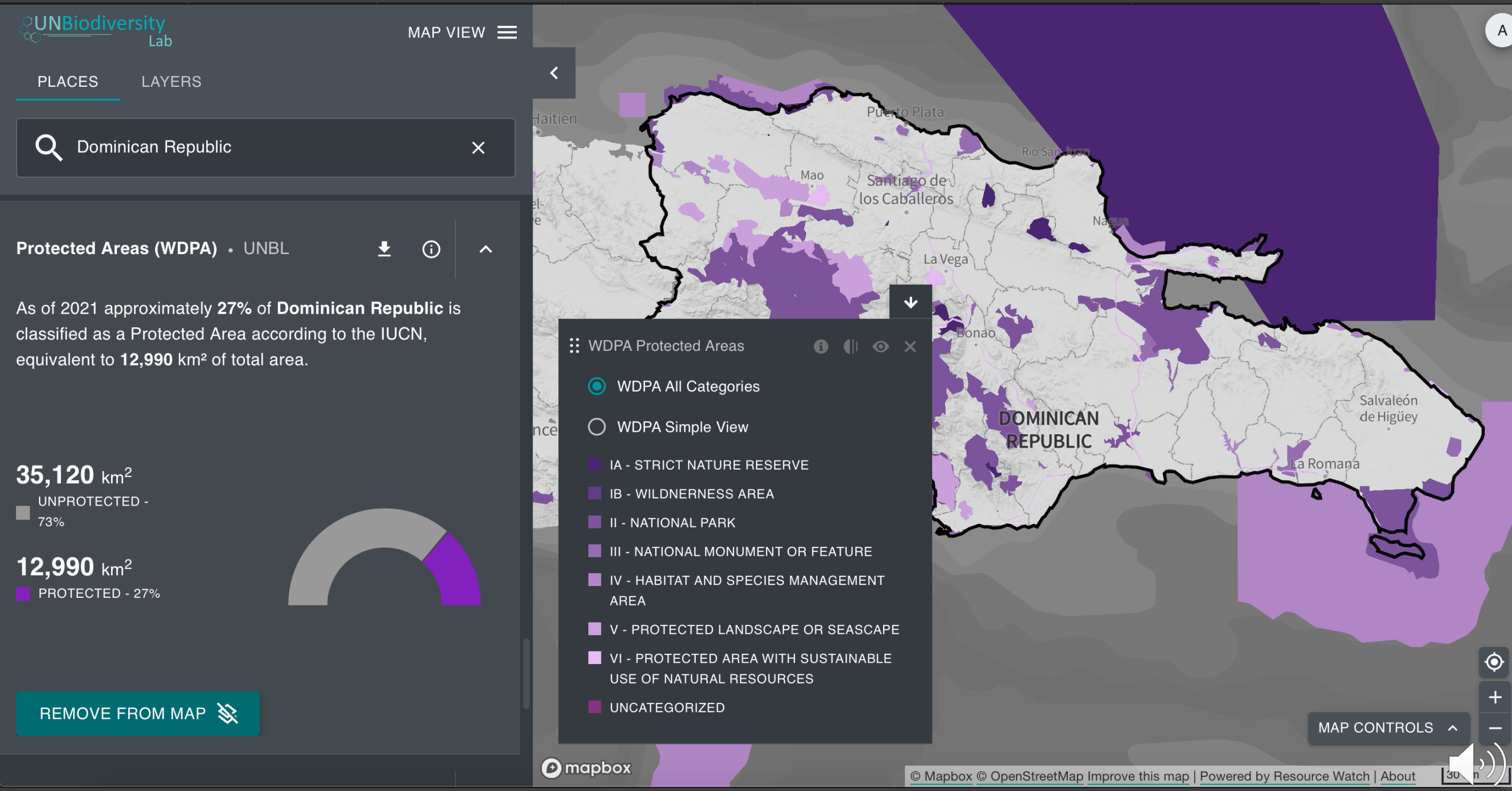
- Depósito común de datos nacionales sobre biodiversidad, cambio climático y desarrollo sostenible
- Acceda y revise fácilmente las capas de datos para el análisis de ELSA República Dominicana

MÉTRICAS DISPONIBLES PARA SU PAÍS

1. Pérdida de cobertura vegetal (2001-2018)
2. Índice de integridad de la biodiversidad (2015)
3. Índice de vegetación mejorado (2000-2019)
4. Cobertura terrestre mundial (2015)
5. Actividad mensual de los incendios (2018)
6. Zonas protegidas (2019)
7. Densidad de carbono terrestre (2010)
8. Huella humana en la Tierra (1993 y 2009)

COBERTURA DE ÁREAS PROTEGIDAS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

1. Cuánto: Km2 de áreas protegidas en la República Dominicana
2. Datos utilizados: Base de datos mundial sobre áreas protegidas (WDPA) (2019)
3. Uso de la supervisión :
    a. Supervisar la cobertura de la AP del país
    b. Supervisar la actividad en las HA y sus alrededores


UNBiodiversity Lab
MAP VIEW
PLACES
LAYERS
Dominican Republic
Protected Areas (WDPA) • UNBL
As of 2021 approximately 27% of Dominican Republic is classified as a Protected Area according to the IUCN, equivalent to 12,990 km² of total area.
35,120 km²
UNPROTECTED - 73%
12,990 km²
PROTECTED - 27%
REMOVE FROM MAP
WDPA Protected Areas
WDPA All Categories
WDPA Simple View
IA - STRICT NATURE RESERVE
IB - WILDNERNESS AREA
II - NATIONAL PARK
III - NATIONAL MONUMENT OR FEATURE
IV - HABITAT AND SPECIES MANAGEMENT AREA
V - PROTECTED LANDSCAPE OR SEASCAPE
VI - PROTECTED AREA WITH SUSTAINABLE USE OF NATURAL RESOURCES
UNCATEGORIZED
Haitien
Puerto Plata
Mao
Santiago de los Caballeros
La Vega
Bonao
DOMINICAN REPUBLIC
Salvaleón de Higüey
La Romana
MAP CONTROLS
mapbox
© Mapbox © OpenStreetMap Improve this map | Powered by Resource Watch | About

ENCUESTA: ¿CUÁLES CARACTERÍSTICAS SON LAS MÁS RELEVANTES PARA USTED?

1. Acceso a las capas de datos globales
2. Subir mis datos a un espacio de trabajo privado y seguro
3. Utilizar cuadros de mando para resumir las medidas clave
4. Realizar análisis básicos
5. Crear mapas

GRACIAS!

www.unbiodiversitylab.org
anne.virnig@undp.org

DIFICULTADES ENCONTRADAS

1. Necesidad de una comunicación transparente con otras plataformas
2. Necesidad de realizar análisis y descargas para todos los tipos de datos
3. Necesidad de resumir las medidas clave para los responsables de la toma de decisiones
4. Necesidad de un diseño y una funcionalidad fáciles de usar
5. Necesidad de funcionalidad multilingüe

SOLUCIONES

1. API para extraer/transmitir datos
2. Análisis y descarga de datos rasterizados
3. Widget y cuadros de mando
4. Diseño y funcionalidad rediseñados
5. Interfaz de traducción de Google

UN LABORATORIO DE BIODIVERSIDAD | ¿QUÉ NOS HACE DIFERENTES?

1. Mandato político y relevancia
2. El PNUD y el PNUMA proporcionan un compromiso clave con los gobiernos
3. La Iniciativa Ecuatorial incluye la participación de los pueblos indígenas y las comunidades locales
4. Espacios de trabajo privados para una acción de conservación contextual