

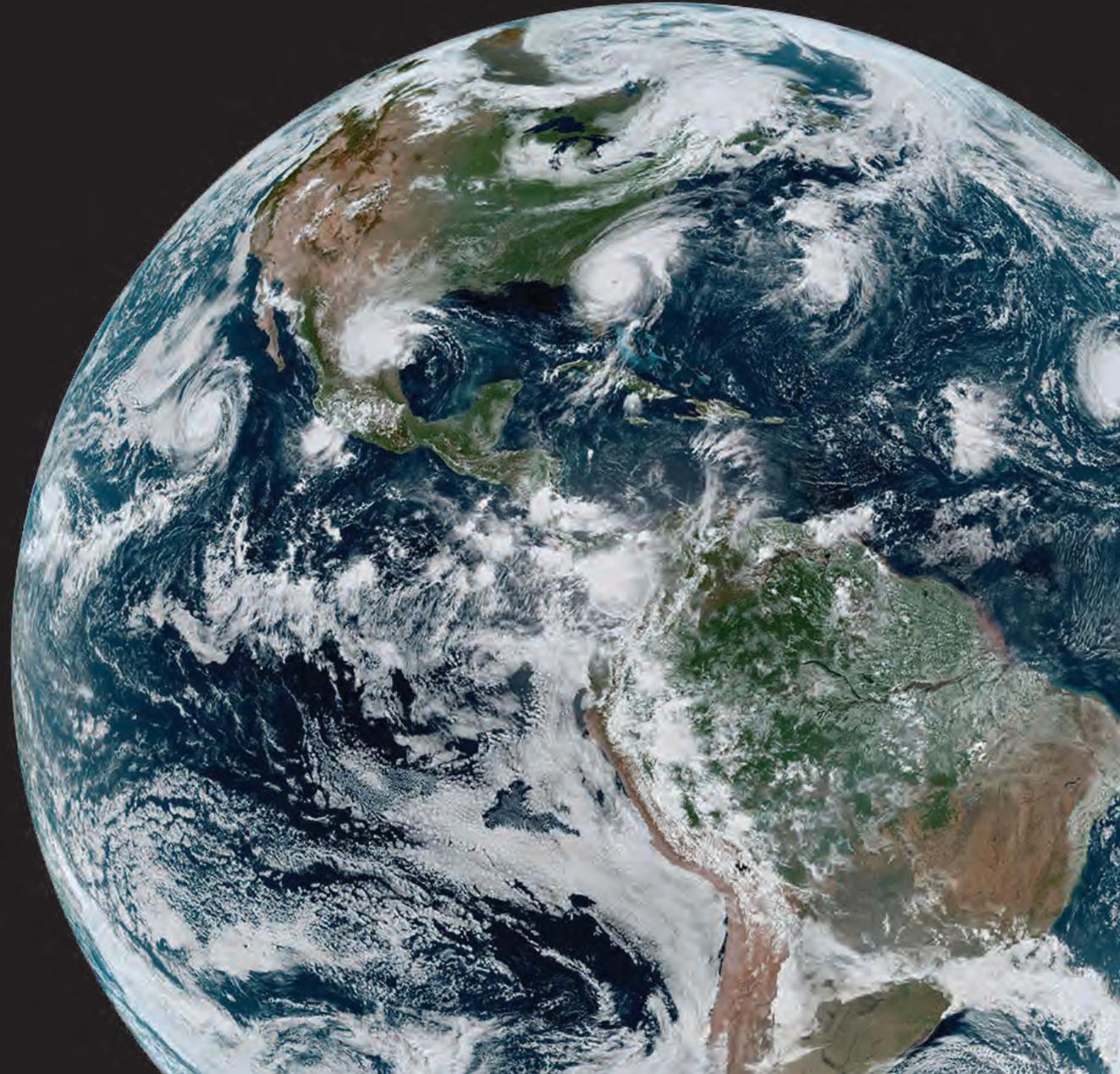


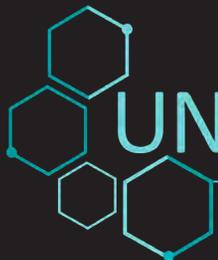
Convenção sobre  
Diversidade Biológica



ONU   
programa para o  
meio ambiente

UN  WCMC  
environment  
programme

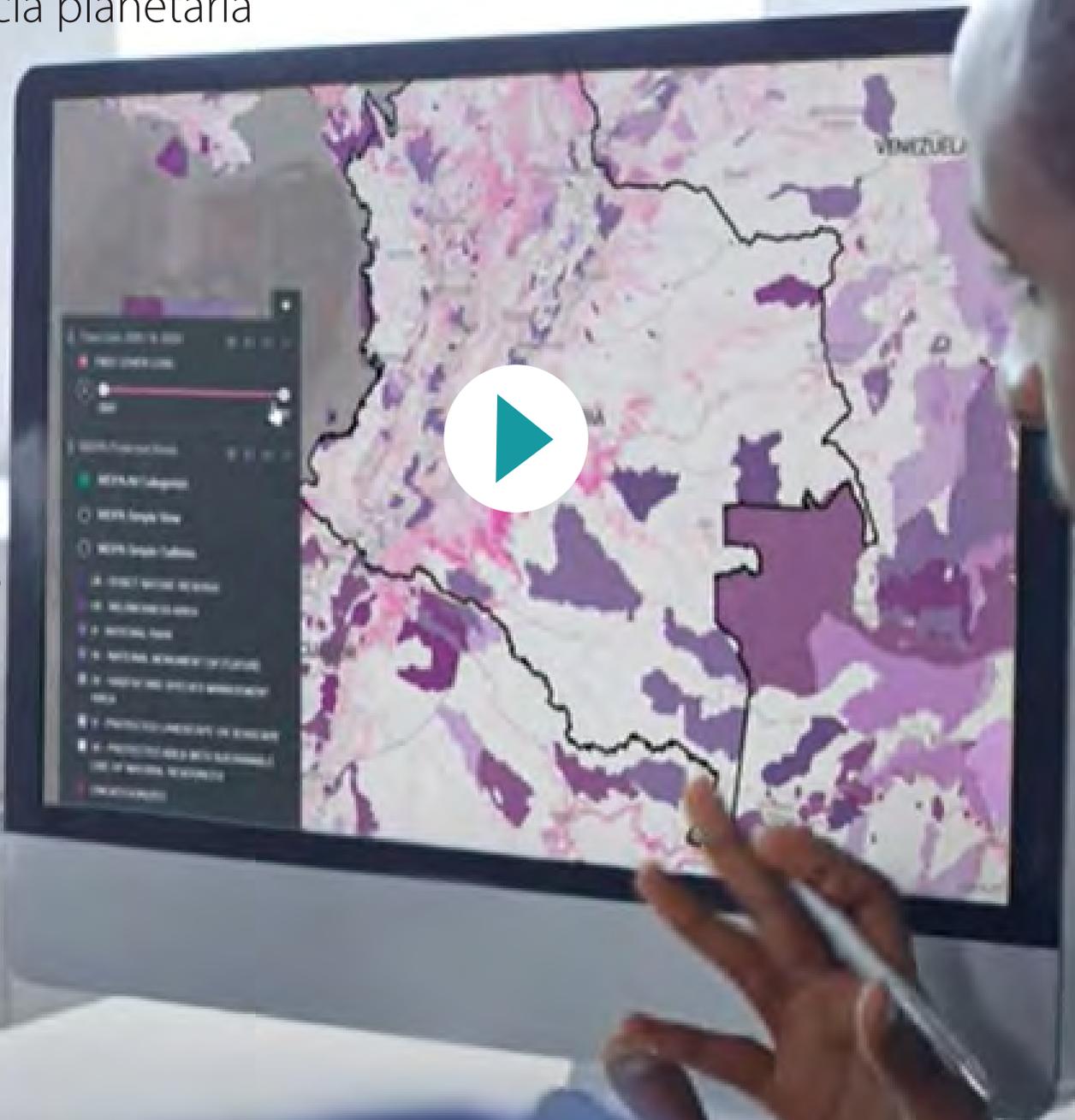


 UNBiodiversity  
Lab

# Usando dados espaciais para transformar nossa emergência planetária

O uso de dados espaciais pode ser transformador diante da mudança climática, da perda de biodiversidade e dos desafios de desenvolvimento - permitindo que os países tomem decisões baseadas em dados e monitorem com mais precisão o progresso em direção a seus objetivos. Muitos países solicitam apoio para acessar dados espaciais de alta qualidade e incorporá-los de forma significativa no planejamento, implementação e monitoramento nacional.

Criamos o [UN Biodiversity Lab](#) (UNBL) para atender a esta necessidade.



# Nossa missão

O UNBL fornece acesso aos dados espaciais e analíticos globais para obter insights e impacto para apoiar as partes interessadas nacionais a cumprir o Marco Global de Biodiversidade pós-2020 e a Agenda para o Desenvolvimento Sustentável de 2030. Nossa missão é tripla:

- ▶ Democratizar o acesso aos dados espaciais e às ferramentas analíticas como um bem público global;
- ▶ Apoiar os tomadores de decisão a alavancar os dados espaciais para a percepção, estabelecimento de prioridades e implementação; e
- ▶ Capacitar as partes interessadas a utilizar dados espaciais para monitoramento e reporte.

# O que há de novo no UNBL 2.0?



- ▶ Disponível em inglês, francês, português, russo e espanhol.
- ▶ Design moderno de aplicações web e maior usabilidade.
- ▶ Lista de dados global ampliada e atualizada.
- ▶ Espaços de trabalho seguros disponíveis para qualquer ator não-comercial.
- ▶ Análises para calcular indicadores dinâmicos para qualquer área de interesse.
- ▶ Curadoria de dados sobre as principais áreas temáticas.
- ▶ Hospedado em servidores da ONU.

# Funcionalidades

## UNBL

UNBL é uma plataforma livre e de código aberto que fornece aos usuários não comerciais acesso a mais de 400 das melhores camadas de dados globais sobre a natureza, a mudança climática e o desenvolvimento sustentável. Relançada em 2021 com base no feedback dos usuários, o UNBL não requer qualquer experiência em SIG. Os usuários podem:

- Visualizar os principais conjuntos de dados públicos globais no centro da tomada de decisões sobre a natureza e o desenvolvimento sustentável.
- Acessar coleções com curadoria que integram dados espaciais para insight e ação.
- Visualizar e baixar indicadores dinâmicos de mudança para qualquer país do mundo.
- Criar espaços de trabalho para carregar com segurança dados nacionais para análise juntamente com dados globais.
- Desenvolver comunidades de prática que fomentem a transparência dos dados e a colaboração intersetorial.
- Aproveitar a experiência dos parceiros do UNBL para desenvolver estratégias e planos nacionais.

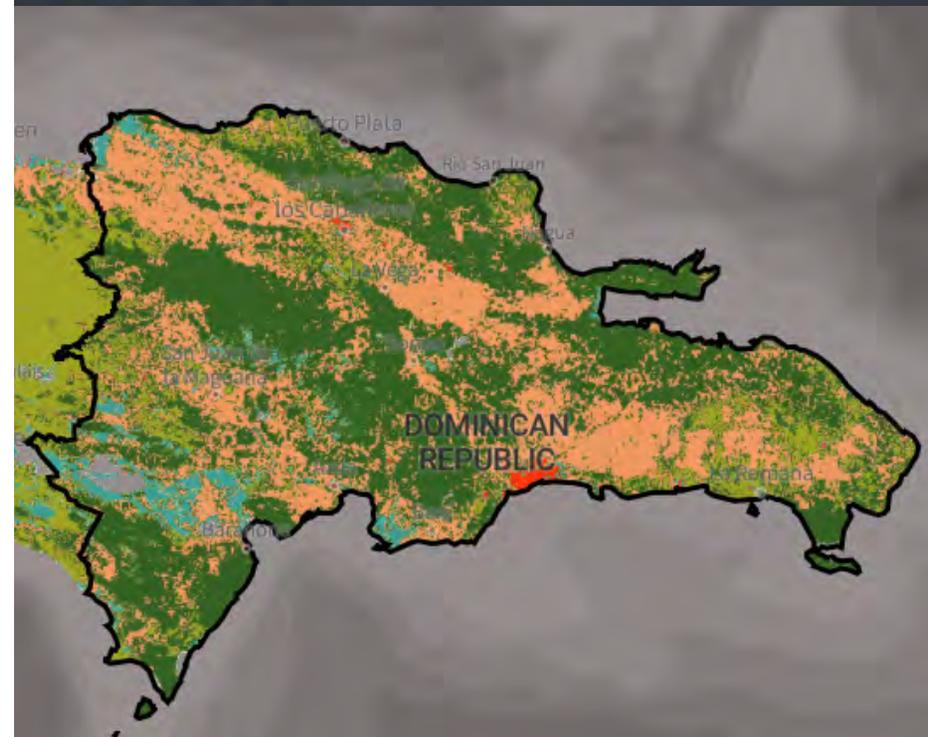
**UNBL fornece visualizações de dados em oito métricas chave, incluindo a Cobertura Global do Solo, como apresentado acima para a República Dominicana.**

*Fonte: Iniciativa de Mudança Climática da Agência Espacial Europeia, projeto de Cobertura do Solo. 2017. Série de 300 M de Cobertura Anual Global do Solo de 1992 a 2015".*

### Global Land Cover (ESA)



In 2020, **Dominican Republic's** land cover was observed broken down into the following categories.



# UNBL em números



**400+**

camadas de dados globais.



**100+**

espaços de trabalho UNBL criados para usuários não-comerciais.



**35+ milhões**

de impressões para o #UNBiodiversityLab.



**1 200+**

usuários registrados de 125 países.



**37 000+**

visitas à plataforma.



**11 000+**

participantes em eventos e treinamentos do UNBL.

*Todos os dados de junho de 2022.*

# Estudos de caso

O UNBL levou a um aumento de 81% no número de mapas utilizados nos relatórios nacionais dos países sobre biodiversidade para a CDB. Veja como diferentes países têm utilizado a plataforma:



## Colômbia

A Colômbia está usando o UNBL para pesquisar os principais conjuntos de dados globais e identificar oportunidades para integrá-los dentro das análises nacionais, incluindo novos esforços para estimar os estoques totais de carbono em áreas de floresta tropical seca, um dos ecossistemas mais gravemente ameaçados na Colômbia.

[Mais informações aqui.](#)

Crédito fotográfico: PNUD Colômbia



## Equador

O governo do Equador utilizou os dados espaciais do UNBL para monitorar o desmatamento e a perda de biodiversidade, determinar quais ecossistemas devem ser reservados para áreas protegidas e definir seis zonas de intervenção para implementar seu Plano de Ação REDD+.

[Mais informações aqui.](#)

Crédito fotográfico: PNUD Logan Abassi (ONU/MINUSTAH)



## Haiti

O uso do UNBL melhorou o domínio das ferramentas para um melhor manejo florestal no Haiti, ao mesmo tempo em que utilizou-se de dados espaciais existentes para fortalecer as decisões governamentais e tornar a política florestal do Haiti mais eficaz; o UNBL ajuda o Haiti a tomar decisões sobre onde os esforços de restauração devem ser intensificados, de comum acordo com as instituições que trabalham neste setor.

[Mais informações aqui.](#)

Crédito fotográfico: PNUD Logan Abassi (ONU/MINUSTAH)



## Vietnã

Os dados geoespaciais do UNBL são vistos como uma ferramenta eficaz no apoio ao Vietnã para criar mapas que mostram a pressão sobre as principais florestas e áreas protegidas.

[Mais informações aqui.](#)

Crédito fotográfico: Pham Hoang Nam | FAO-AFP

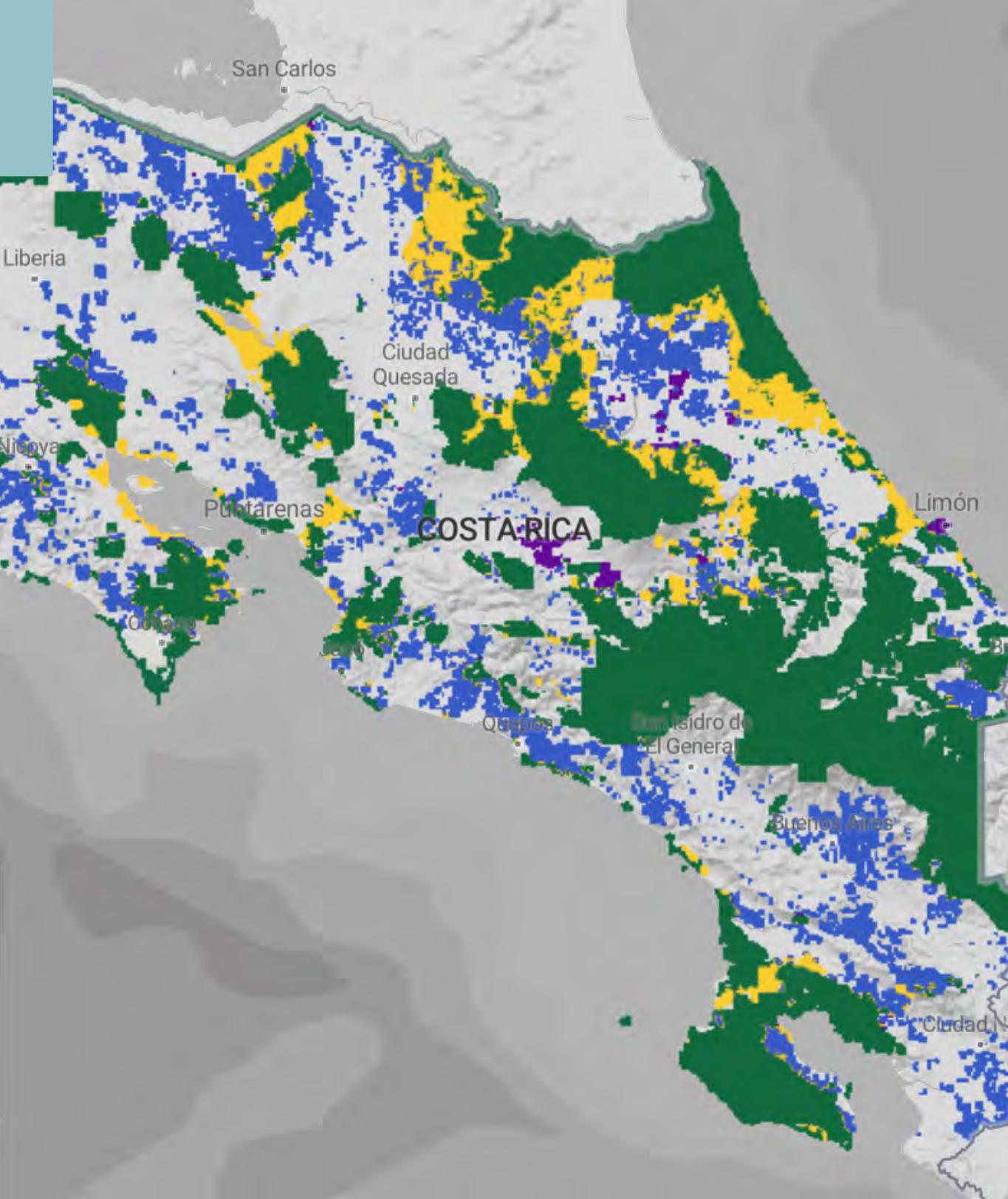
# Alinhamento com o Marco Global de Biodiversidade pós-2020

O UNBL se esforça para se engajar com parceiros para fornecer um conjunto abrangente de serviços para apoiar as Partes a cumprir as Metas 1, 2 e 3 do Marco emergente de biodiversidade global pós-2020.

- **Linhas de base:** O UNBL constrói relações com fornecedores de dados globais autorizados e permite aos usuários compilar dados nacionais essenciais em seus espaços de trabalho para apoiar a especialização de linhas de base da biodiversidade.
- **Planejamento e Implementação:** As coleções e colaborações do UNBL com parceiros-chave envolvidos no planejamento sistemático da conservação permitem aos usuários explorar questões-chave e gerar mapas acionáveis com base em seu contexto nacional, inclusive para apoiar atualizações das Estratégias Nacionais de Biodiversidade e Planos de Ação (NBSAPs).
- **Monitoramento e relatórios:** O UNBL tem o potencial de ajudar os países a calcular automaticamente os indicadores espaciais para relatórios nacionais, inclusive para o sétimo reporte nacional para a CDB.

À medida que as Partes avançam na implementação e monitoramento do progresso em direção às ambições do Marco pós-2020, o UNBL trabalhará com parceiros para criar coletas de dados e funcionalidades que estejam mais alinhadas com as necessidades das Partes, desde o planejamento até a implementação e reporte.





## O Futuro: Mapeando a esperança

Em 2022, o PNUD e seus parceiros também lançarão um protótipo que cria a oportunidade para qualquer país do mundo de criar um 'Mapa de Esperança'. Inicialmente disponíveis como prova de conceito para três países, estes mapas utilizam alvos e dados acordados globalmente para fornecer uma visão inicial sobre onde ações baseadas na natureza poderiam ajudar a salvaguardar áreas essenciais de suporte à vida (ELSAs) para manter a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos essenciais.

A ELSA via UNBL tem como objetivo fornecer apoio fundacional aos países para a Meta 1 do Marco emergente pós-2020. Estas mesmas abordagens podem ser ainda mais personalizadas a nível nacional, com base nas prioridades e dados nacionais.

**Mapas de Esperança da Costa Rica visualizados no UNBL.**

Fonte: PNUD. (2021). Áreas Essenciais de Apoio à Vida (ELSA) [Costa Rica]. Gerado no Laboratório de Biodiversidade da ONU <http://unbiodiversitylab.org/> Acesso em 1º de junho de 2022. DOI:10.34892/95q9-mp91

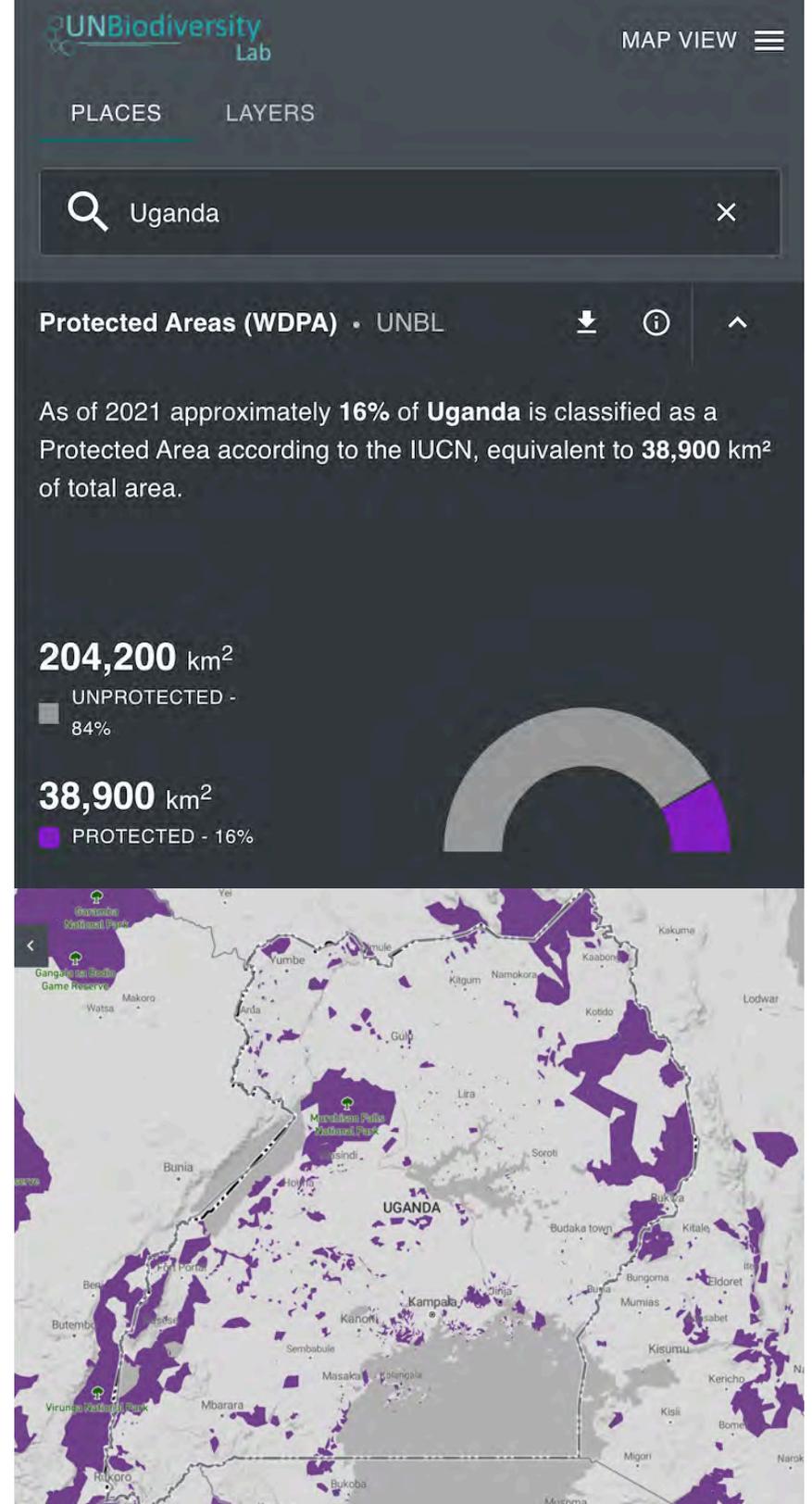
Los Naranjos  
David  
Horconcitos  
Remedios

# Três maneiras fáceis de se envolver

- 1.** [Cadastre-se na plataforma](#) para acessar mais de 400 camadas de dados que despertam a compreensão sobre a natureza, o clima e o desenvolvimento sustentável. Siga o link e clique no ícone da conta no canto superior *direito*.
- 2.** [Solicite um espaço de trabalho privado](#) para carregar e analisar com segurança dados de nível nacional, calcular indicadores dinâmicos e criar sua comunidade de prática.
- 3.** Explore nossos materiais de treinamento:
  - [UNBL Public Platform Guidance](#)
  - [UNBL Workspace Guidance](#)
  - [UNBL Microcourse](#)
  - [Treinamentos Intermediários e Avançados no UNBL](#)

## Áreas protegidas em Uganda visualizadas no UNBL.

Fonte: UNEP-WCMC e IUCN (2022), "The World Database on Protected Areas (WDPA)". [Junho 2022], Cambridge, UK: UNEP-WCMC e IUCN. Disponível em: [www.protectedplanet.net](http://www.protectedplanet.net).



# A parceria

O PNUD e o PNUMA, com seu centro especializado em biodiversidade UNEP-WCMC, e o Secretariado da CBD reúnem dados e usuários para criar soluções inovadoras para lidar com nossa emergência planetária. Através de nossa parceria, todas as Partes da CDB têm acesso a atualizações dinâmicas na plataforma, projetadas com base nas necessidades dos usuários. As relações com parceiros técnicos e fornecedores de dados asseguram o fornecimento de ferramentas e dados de ponta para ações em prol da natureza, do clima e do desenvolvimento sustentável.



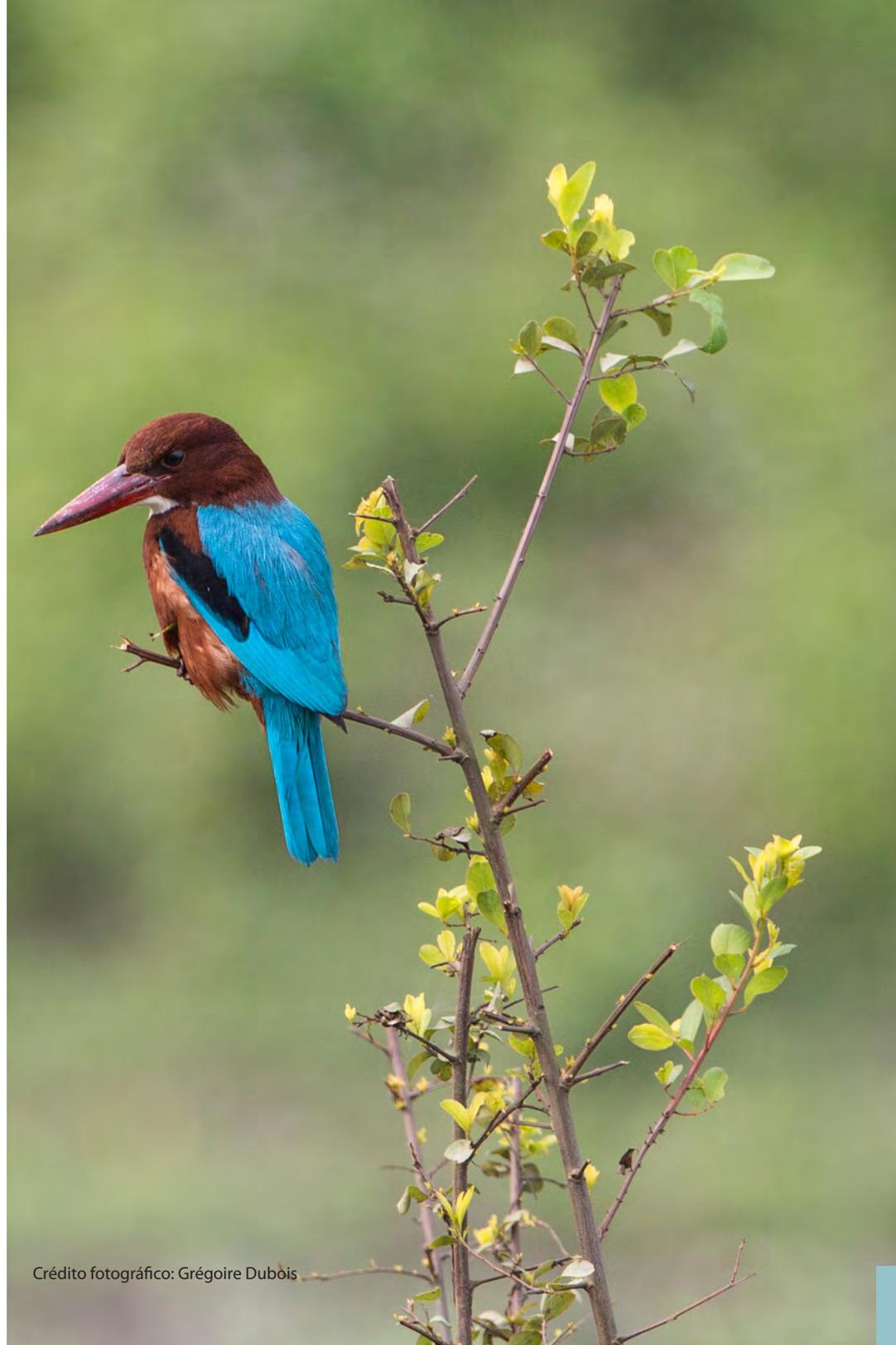
# Parceiros técnicos



# Doadores



**PERMANENT MISSION OF DENMARK TO THE UN IN  
NEW YORK**  
*Ministry of Foreign Affairs of Denmark*



Crédito fotográfico: Grégoire Dubois

# Fornecedores de dados



Além dos logotipos mostrados acima, agradecemos aos seguintes fornecedores de dados: Agência Espacial Europeia (ESA)/Agência Espacial Europeia Iniciativa de Mudança Climática (ESA CCI), ESRI, Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO), Atlas Eólico Global, Laboratório Nacional Oak Ridge da NASA (ORNL), Centro de Dados e Aplicações Socioeconômicas (SEDAC), Organização Educacional, Científica e Cultural das Nações Unidas (UNESCO) e Banco Mundial.



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