



Конвенция о
биологическом
разнообразии

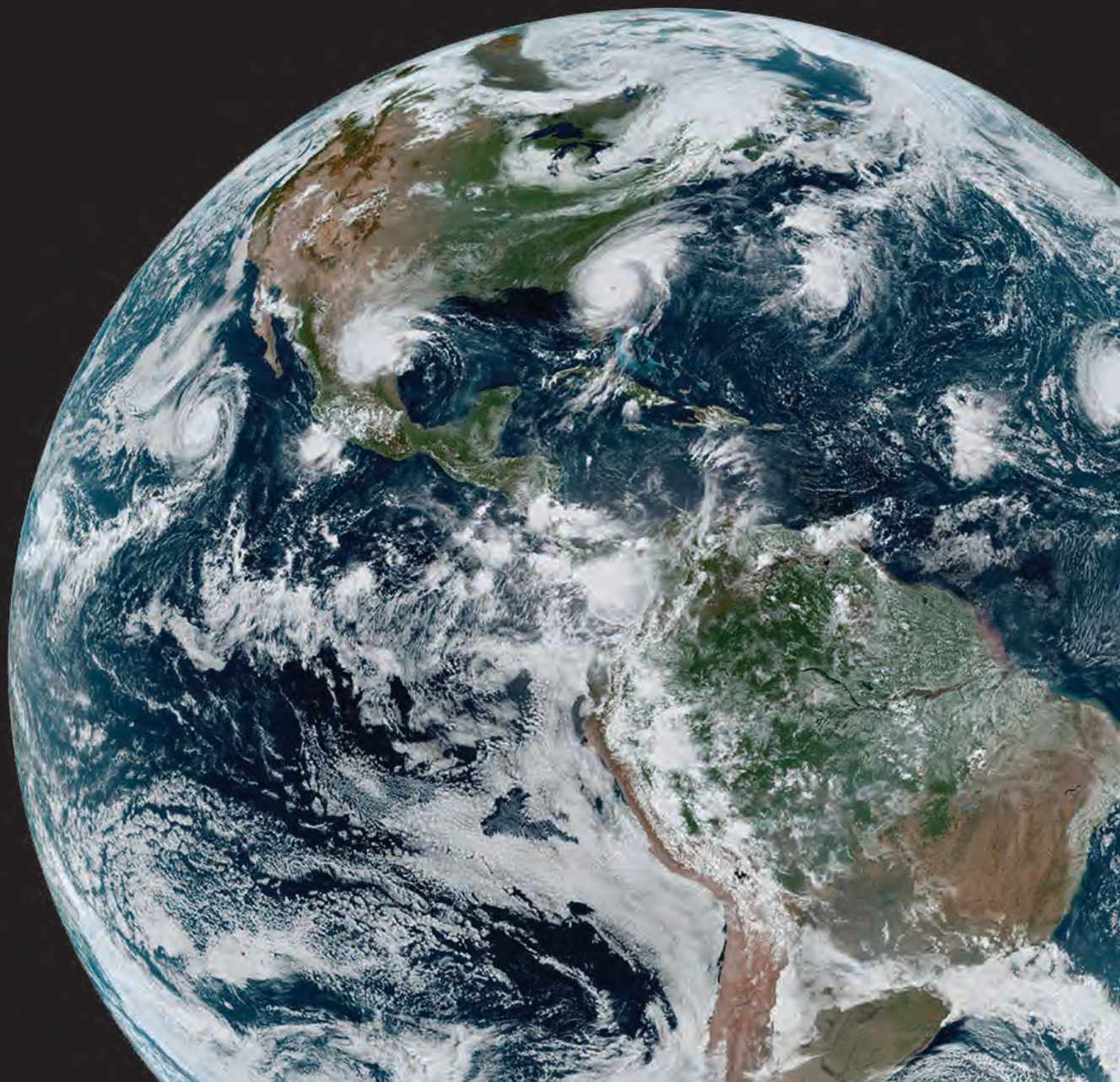


ООН 
программа по
окружающей среде

UN  WCMC
environment
programme



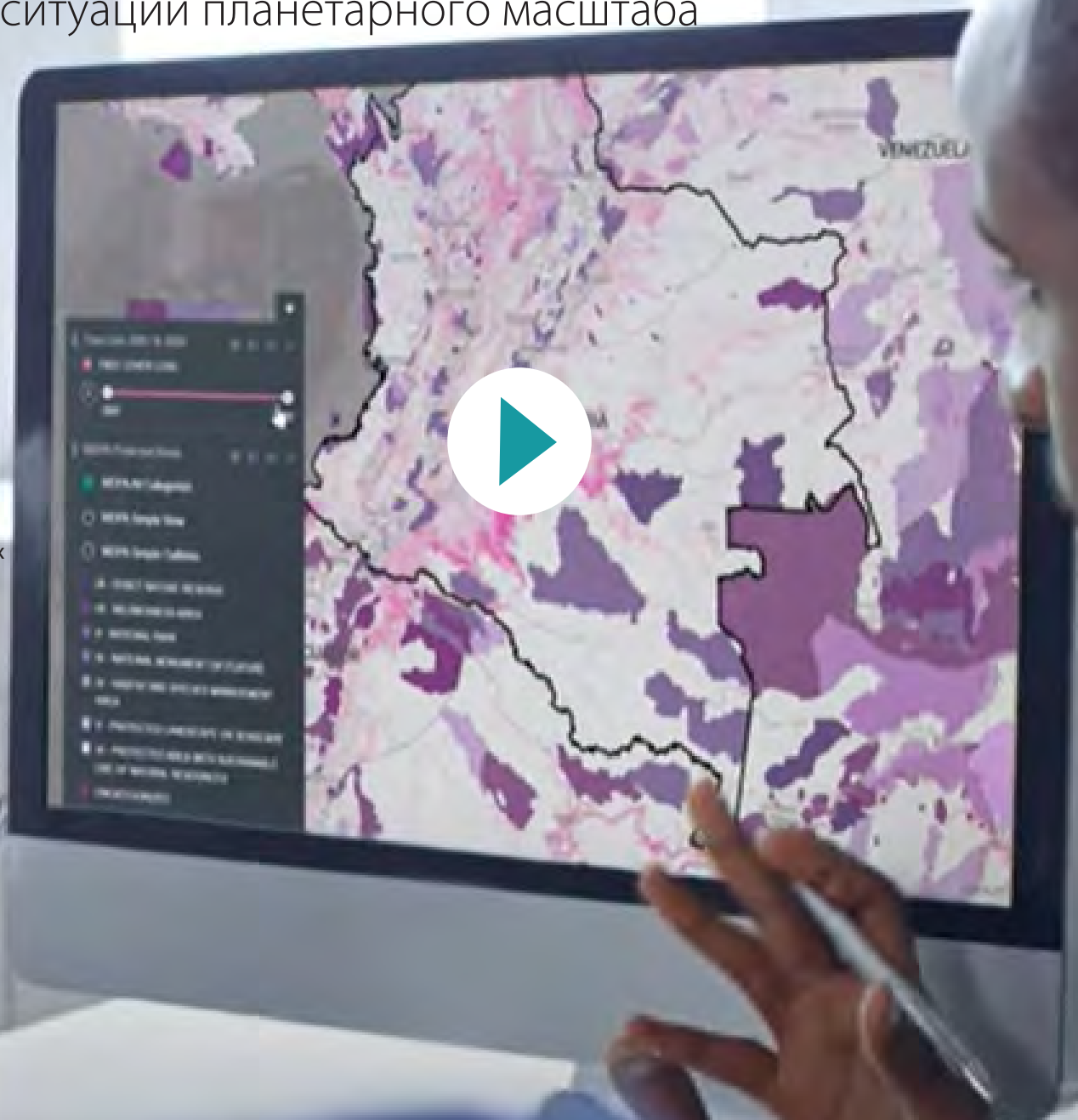
 UNBiodiversity
Lab



Использование пространственных данных для преодоления чрезвычайной ситуации планетарного масштаба

Использование пространственных данных может стать поворотным шагом в борьбе с изменением климата, потерей биоразнообразия и проблемами развития, помогая странам принимать решения на основе данных и более точно отслеживать прогресс в достижении своих целей. Многие страны просят поддержки в получении доступа к высококачественным пространственным данным и их целенаправленном включении в национальное планирование, реализацию и мониторинг.

Мы создали [UN Biodiversity Lab](#) чтобы удовлетворить данную потребность.



Наша МИССИЯ

UNBL предоставляет доступ к глобальным пространственным данным и аналитике для получения ценной и практически применимой информации, чтобы содействовать национальным заинтересованным сторонам в реализации глобальных рамок по биоразнообразию после 2020 года и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Наша миссия состоит из трех частей:

- ▶ Демократизация доступа к пространственным данным и аналитическим инструментам как к глобальному общественному благу;
- ▶ Поддержка лицам, принимающим решения, в использовании пространственных данных для получения ценной информации, определения приоритетов и реализации; и
- ▶ Расширение возможностей заинтересованных сторон по использованию пространственных данных для мониторинга и отчетности.

Что нового в UNBL 2.0?



- ▶ Доступна на английском, французском, португальском, русском и испанском языках.
- ▶ Современный дизайн веб-приложения и улучшенное удобство использования.
- ▶ Расширенный и обновленный перечень глобальных данных.
- ▶ Безопасные рабочие пространства, доступные любому некоммерческому пользователю.
- ▶ Аналитика для расчета динамических показателей по любой интересующей области.
- ▶ Курируемые коллекции данных по ключевым тематическим областям.
- ▶ Размещена на серверах ООН.

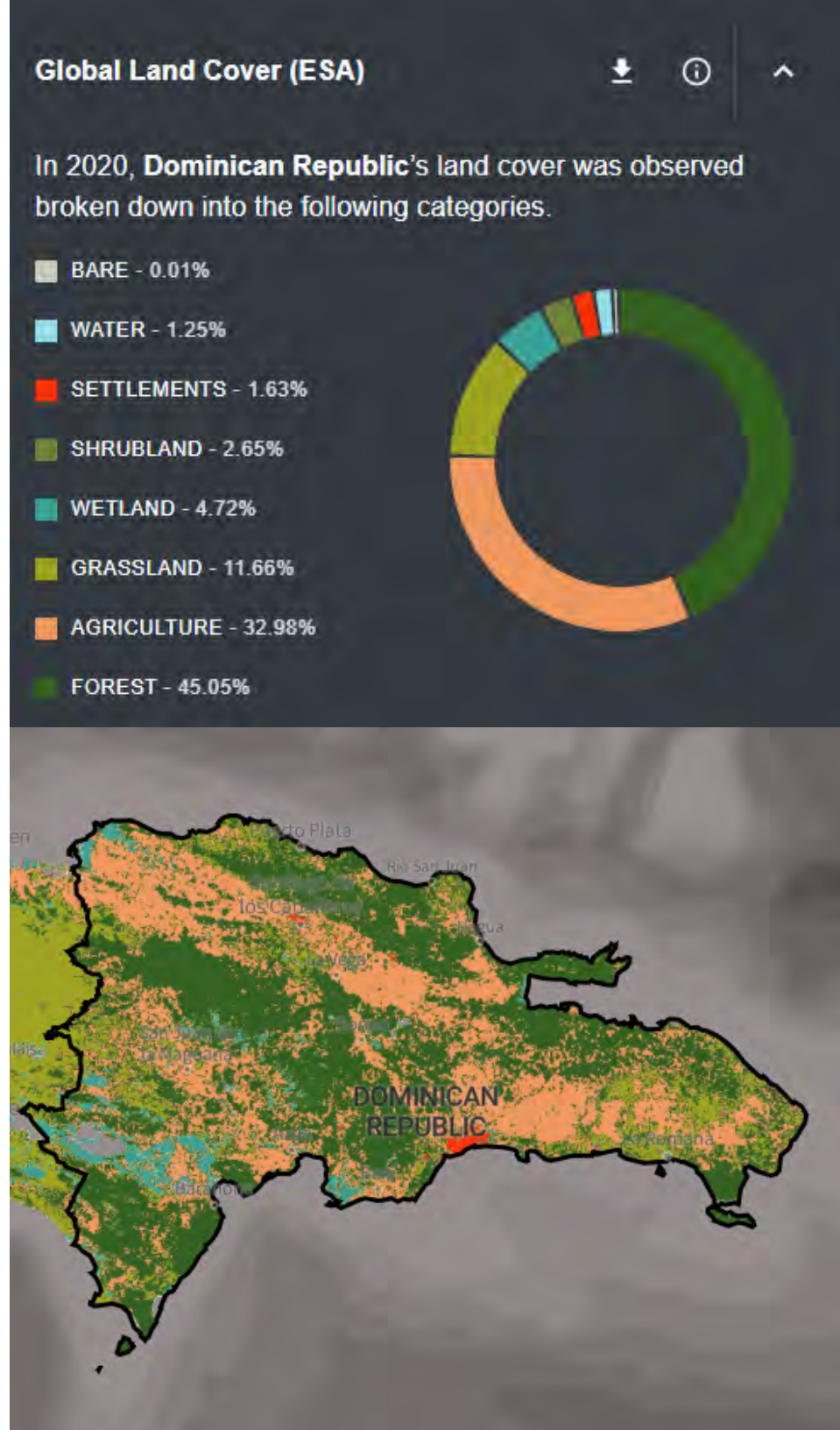
Функциональные возможности UNBL

UNBL - это бесплатная платформа с открытым исходным кодом, предоставляющая некоммерческим пользователям доступ к более чем 400 лучшим в мире глобальным слоям данных о природе, изменении климата и устойчивом развитии. UNBL была заново запущена в 2021 году после получения отзывов пользователей и не требует опыта работы с ГИС. Пользователи могут:

- Визуализировать основные глобальные наборы данных, представляющие общественное благо, которые лежат в основе принятия решений по вопросам природы и устойчивого развития.
- Получить доступ к курируемым коллекциям, объединяющим пространственные данные, для получения ценной информации и дальнейших действий.
- Просматривать и загружать динамические показатели изменений для любой страны мира.
- Создавать рабочие пространства для безопасной загрузки национальных данных для анализа наряду с глобальными данными.
- Создавать сообщества специалистов-практиков, способствуя прозрачности данных и межсекторальному сотрудничеству
- Пользоваться знаниями партнеров UNBL для разработки национальных стратегий и планов.

UNBL обеспечивает визуализацию данных по восьми ключевым показателям, включая глобальный почвенно-растительный покров, как показано выше на примере Доминиканской Республики.

Источник: Инициатива Европейского космического агентства по изменению климата, проект по почвенно-растительному покрову, 2017. «Ежегодная динамика глобального почвенно-растительного покрова с 1992 по 2015 гг. с разрешением 300 м».



UNBL в цифрах



Более

400

глобальных
слоев данных.



Более

100

рабочих пространств
UNBL, созданных
для некоммерческих
пользователей.



Более

35 миллионов

впечатлений от
#UNBiodiversityLab.



Более

1 200+

зарегистрированных
пользователей
из 125 стран.



Более

37 000+

посещений
платформы.



Более

11 000+

посетителей мероприятий
и тренингов UNBL.

Все данные по состоянию на июнь 2022 года.

Примеры использования

UNBL содействовала 81% увеличению количества карт, используемых в национальных докладах стран по биоразнообразию для КБР. Обратите внимание, как различные страны использовали эту платформу:

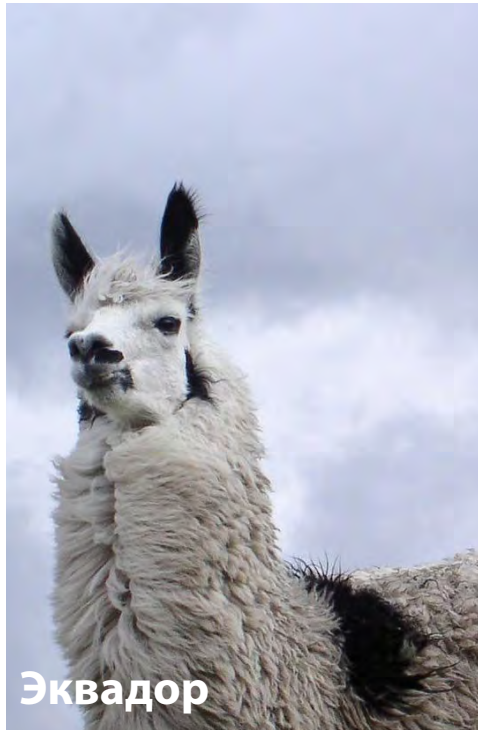


Колумбия

Колумбия использует UNBL для изучения ключевых глобальных наборов данных и выявления возможностей их интеграции в национальные аналитические документы, включая новые усилия по оценке общих запасов углерода в сухих тропических лесах - одной из наиболее подверженных критическому воздействию экосистем Колумбии.

[Подробнее здесь.](#)

Фото кредит: ПРООН Колумбия



Эквадор

Правительство Эквадора использовало пространственные данные UNBL для мониторинга обезлесения и потери биоразнообразия, определения того, какие экосистемы должны быть выделены под охраняемые территории, а также для определения шести зон для проведения мероприятий в рамках реализации плана действий REDD+.

[Подробнее здесь.](#)



Гаити

Использование UNBL позволило улучшить владение инструментами для более эффективной лесохозяйственной деятельности на Гаити, при этом используя существующие пространственные данные для поддержки правительственных решений и повышения эффективности лесной политики Гаити; UNBL помогает Гаити принимать решения о том, где следует активизировать усилия по восстановлению, по согласованию с учреждениями, работающими в этом секторе.

[Подробнее здесь.](#)



Фото кредит: ПРООН Логан Абасси (ООН/МИНУСТАХ)



Вьетнам

Геопропространственные данные от UNBL считаются эффективным инструментом поддержки Вьетнама в создании карт, показывающих давление на основные леса и охраняемые территории.

[Подробнее здесь.](#)



Фото кредит: Фам Хоанг Нам | FAO-AFP

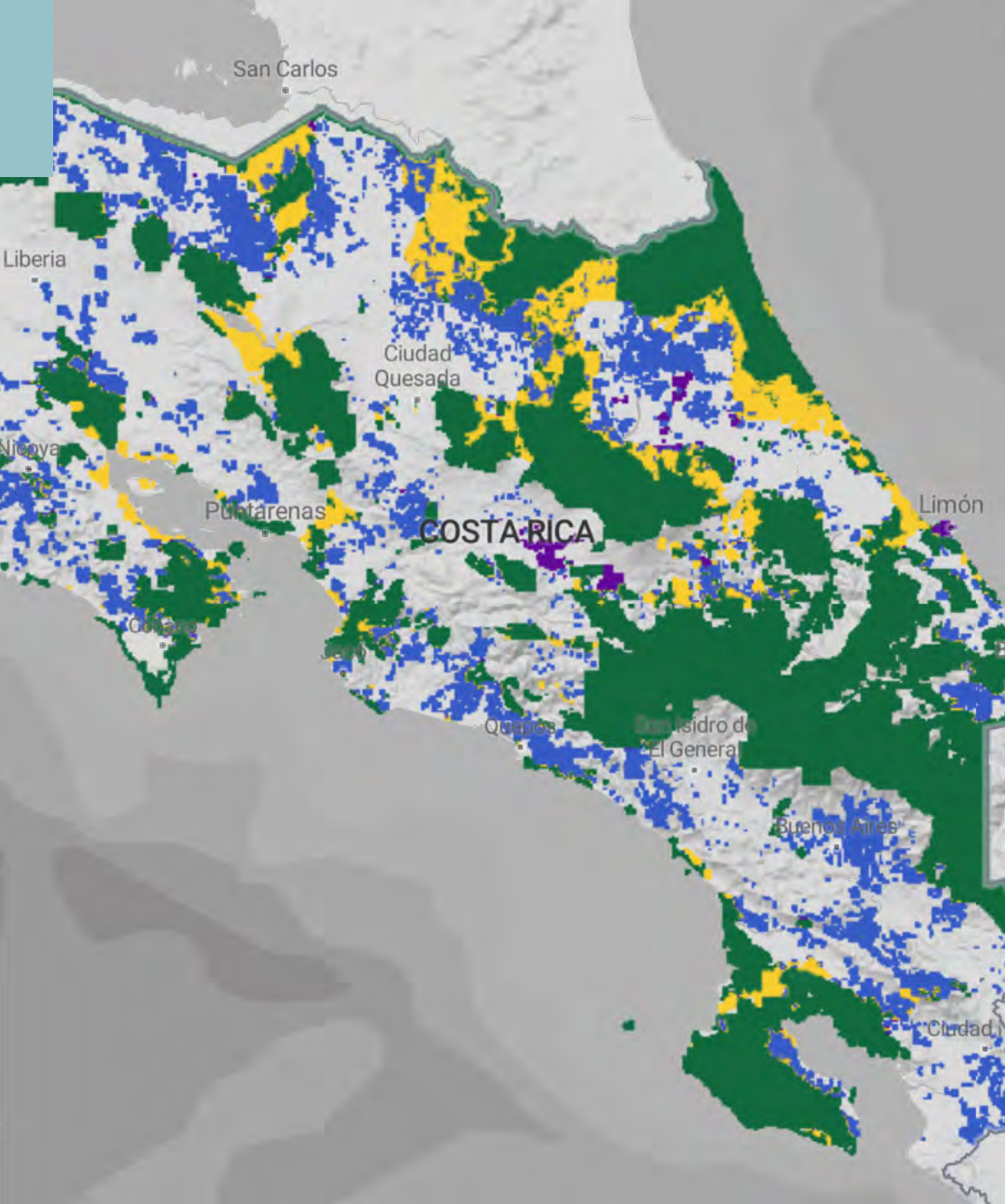
Согласованность с глобальной рамочной программой по биоразнообразию после 2020 года

UNBL стремится к взаимодействию с партнерами для предоставления комплексного набора услуг в целях поддержки Сторон в выполнении Целей 1, 2 и 3 новой глобальной рамочной программы по биоразнообразию на период после 2020 года.

- **Базовые показатели:** UNBL строит отношения с авторитетными поставщиками глобальных данных и позволяет пользователям формировать основные национальные данные в наших рабочих пространствах для поддержки составления базовых пространственных показателей биоразнообразия.
- **Планирование и реализация:** Коллекции UNBL и сотрудничество с ключевыми партнерами, участвующими в систематическом планировании природоохранной деятельности, позволяют пользователям изучать ключевые вопросы и генерировать практически полезные карты с учетом национального контекста, в том числе для поддержки уточнения национальных стратегий и планов действий по сохранению биоразнообразия (НСПДСБ).
- **Мониторинг и отчетность:** UNBL может помочь странам автоматически рассчитывать основные пространственные показатели для национальной отчетности, в том числе для седьмого национального доклада в КБР.

По мере продвижения Сторон к реализации и мониторингу прогресса в достижении амбиций рамочной программы на период после 2020 года, UNBL будет работать с партнерами над созданием коллекций данных и функциональных возможностей, наиболее соответствующих потребностям Сторон, от планирования до реализации и отчетности.





Будущее: Составление карт надежды

В 2022 году ПРООН и ее партнеры также выпускают прототип, который даст возможность любой стране мира создать "Карту надежды". Эти карты, первоначально доступные в качестве экспериментальной концепции для трех стран, используют согласованные на глобальном уровне цели и данные, чтобы дать первоначальное представление о том, где природоориентированные действия могут помочь сохранить основные зоны обеспечения жизнедеятельности (ELSA) для поддержания ключевого биоразнообразия и экосистемных услуг.

ELSA, определяемые с помощью UNBL, направлены на оказание фундаментальной поддержки странам в достижении Цели 1 новой рамочной программы на период после 2020 года. Эти же подходы могут быть дополнительно адаптированы на национальном уровне на основе национальных приоритетов и данных.

Карты надежды Коста-Рики визуализированы на UNBL.

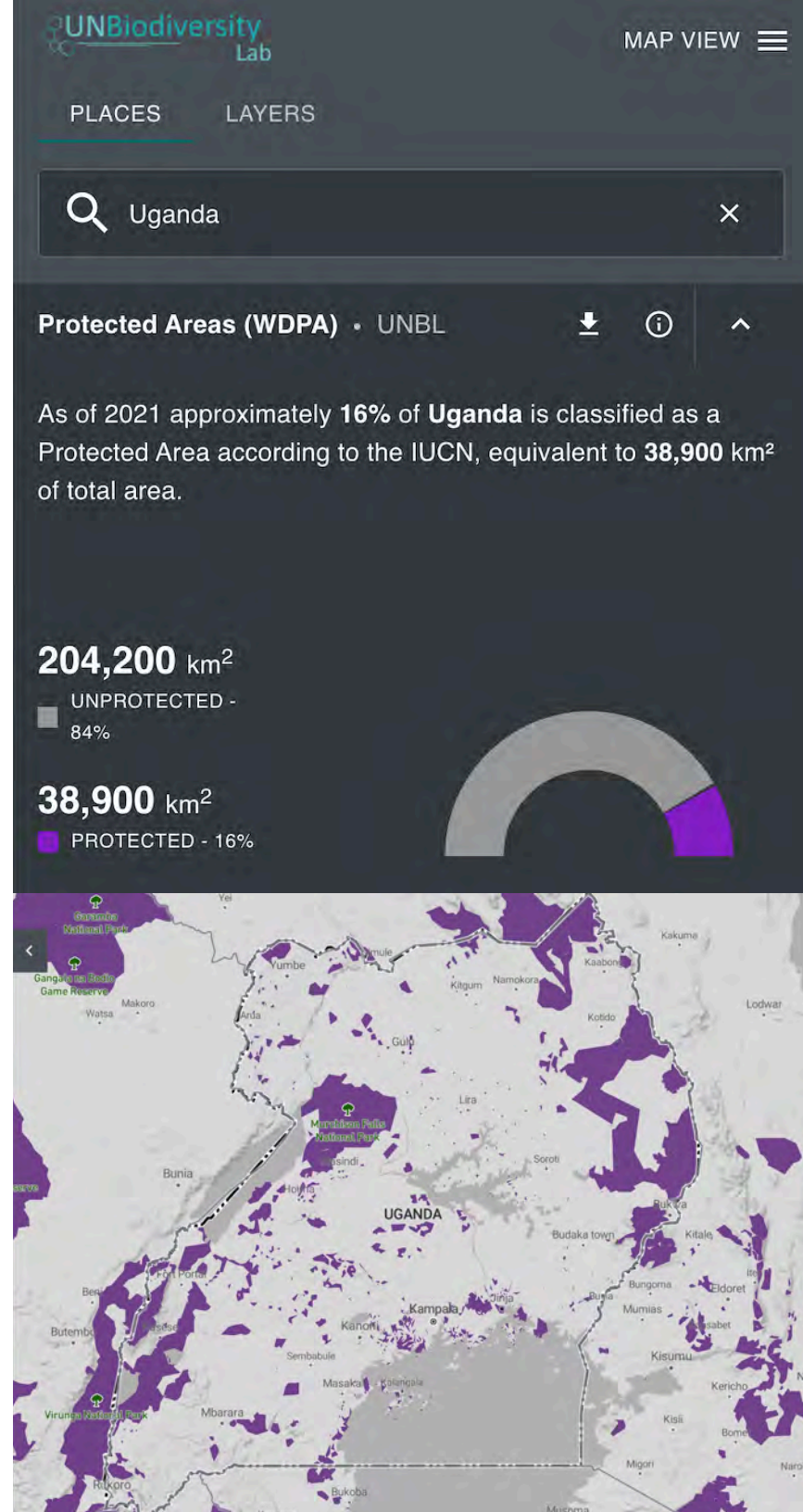
Источник: ПРООН 2021. Основные зоны обеспечения жизнедеятельности (ELSA) [Коста-Рика]. Создано в Лаборатории биоразнообразия ООН <http://unbiodiversitylab.org/> На 1 июня, 2022. DOI:10.34892/95q9-mp91

Три простых способа участвовать

1. [Зарегистрируйтесь на платформе](#) для доступа к более чем 400 слоям данных, которые позволяют получить представление о природе, климате и устойчивом развитии. Перейдите по ссылке и нажмите на значок аккаунта в правом верхнем углу.
2. [Сделайте запрос на частное рабочее пространство](#) для безопасной загрузки и анализа данных национального уровня, расчета динамических показателей и создания своего сообщества практиков.
3. Изучите наши учебные материалы:
 - [Руководство по публичной платформе UNBL](#)
 - [Руководство по рабочему пространству UNBL](#)
 - [Микрокурс по UNBL](#)
 - [Промежуточные и продвинутые тренинги по UNBL](#)

Карта ООПТ Уганды и цитата.

Рисунок: Охраняемые территории в Уганде визуализированы на UNBL. Источник: ЮНЕП-ВЦМП и МСОП (2022), «Всемирная база данных по охраняемым территориям (WDPA)». [июнь 2022 г.], Кембридж, Великобритания: ЮНЕП-ВЦМП и МСОП. Доступно по адресу: www.protectedplanet.net.



Партнерство

ПРООН и ЮНЕП с ее специализированным центром биоразнообразия ЮНЕП-ВЦМП и Секретариатом КБР объединяют данные и пользователей для создания инновационных решений по преодолению чрезвычайной ситуации на планете. Благодаря нашему партнерству все Стороны КБР имеют доступ к обновленным динамическим показателям на платформе, разработанной с учетом потребностей пользователей. Отношения с техническими партнерами и поставщиками данных обеспечивают предоставление передовых инструментов и данных для принятия мер в интересах природы, климата и устойчивого развития.



Конвенция о
биологическом
разнообразии

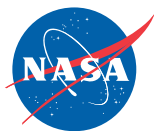


ООН 
программа по
окружающей среде

UN  WCMC
environment
programme



Технические партнеры



Доноры



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



Crédito fotográfico: Grégoire Dubois

Поставщики данных



В дополнение к логотипам, указанным выше, мы выражаем признательность следующим поставщикам данных: Европейское космическое агентство (ЕКА)/Инициатива Европейского космического агентства по изменению климата (ESA CCI), ESRI, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО), Глобальный атлас ветров, Национальная лаборатория НАСА в Ок-Ридже (ORNL), Центр социально-экономических данных и приложений (SEDAC), Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) и Всемирный банк.



www.unbiodiversitylab.org