



UNBL



Почему пространственные данные?

Использование пространственных данных может быть преобразующим фактором в борьбе с изменением климата, утратой биоразнообразия и проблемами развития. Это связано с тем, что оно позволяет национальным правительствам, организациям гражданского общества, коренным народам и местным общинам, а также исследователям принимать решения на основе данных для определения приоритета действий и более точного мониторинга прогресса в достижении своих целей. Многие страны обращаются за поддержкой в получении доступа к высококачественным пространственным данным, чтобы они могли более эффективно использовать их при национальном планировании, реализации и мониторинге. Для удовлетворения этой потребности мы создали [UN Biodiversity Lab \(UNBL\)](#).

[Узнайте больше о UN Biodiversity Lab](#) 

[Посмотрите трейлер UNBL \(английский | французский | испанский\)](#) 

Почему UNBL

UNBL поддерживает страны в использовании пространственных данных и аналитических инструментов, чтобы они могли получить представление и лучше выполнять Куньминско-Монреальскую глобальную рамочную программу в области биоразнообразия (GBF) Конвенции о биологическом разнообразии (КБР) и Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.



Демократизация доступа к пространственным данным и аналитическим инструментам в качестве цифрового общественного блага.



Поддержка лиц, принимающих решения, в использовании пространственных данных для понимания, определения приоритетов и реализации на национальном уровне.



Расширение возможностей заинтересованных сторон по использованию пространственных данных для мониторинга и отчетности на национальном уровне.



1,911 141

Зарегистрированных
пользователей в 2022 году

Страна, где пользователи
получили доступ к UNBL

111,000+

Просмотров платформы в 2022 году

400+ 160

Глобальных слоев
пространственных данных

Рабочих пространств UNBL, позволяющих
некоммерческим пользователям включать
национальные данные наряду с
глобальными данными

Платформа UNBL обладает широким спектром функций, разработанных для удовлетворения потребностей пользователей



Обширные данные

Находите текущие и исторические пространственные данные о природе, экосистемных услугах, изменении климата и устойчивом развитии с помощью удобных фильтров и поиска по ключевым словам



Визуализация данных

Визуализируйте глобальные данные для создания простых для понимания карт, раскрывая потенциал данных для получения информации для принятия решений



Динамические показатели

Платформа предоставляет автоматические сводки тенденций в области биоразнообразия и изменения окружающей среды на национальном и субнациональном уровнях



Безопасные рабочие пространства

Используйте безопасное рабочее пространство UNBL для подключения к существующим хранилищам данных, загрузки слоев данных и расчета динамических показателей для определенных мест



Метаданные

Получите доступ к четкой исходной информации и другим метаданным для обеспечения достоверности данных и обеспечения качества



Загружайте и рассчитывайте

Загружайте данные для дальнейшего анализа в настольное программное обеспечение географической информационной системы (ГИС)



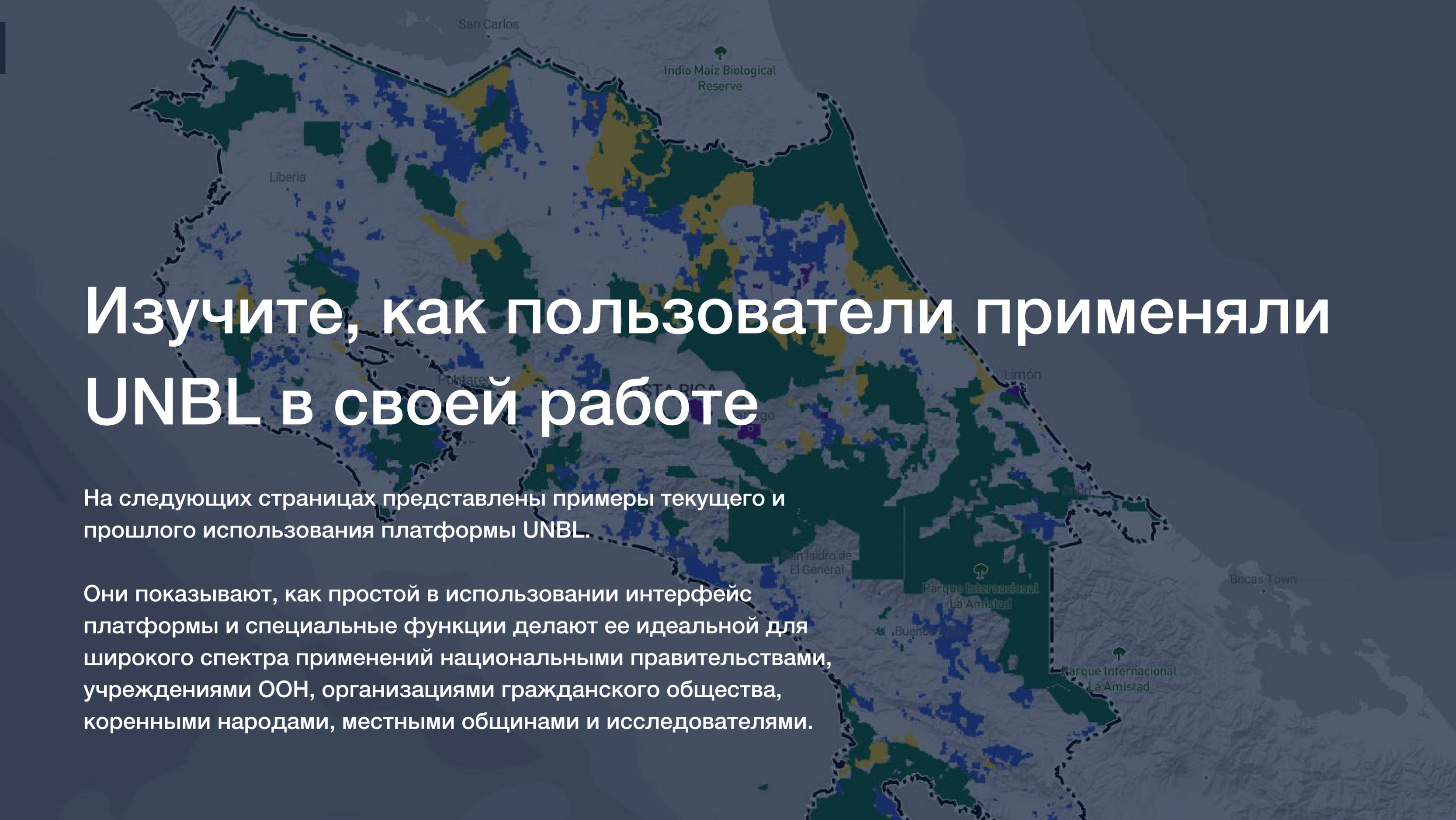
Загрузка карт

Создавайте карты для использования в коммуникационных продуктах, отчетах и рецензируемых публикациях



Инструмент ELSA

Создавайте национальные пространственные планы, основанные на приоритетах в области природы, климата и устойчивого развития, используя инструмент ELSA (экспериментальный инструмент в настоящее время доступен для Колумбии, Коста-Рики и Южной Африки)



Изучите, как пользователи применяли UNBL в своей работе

На следующих страницах представлены примеры текущего и прошлого использования платформы UNBL.

Они показывают, как простой в использовании интерфейс платформы и специальные функции делают ее идеальной для широкого спектра применений национальными правительствами, учреждениями ООН, организациями гражданского общества, коренными народами, местными общинами и исследователями.

Получите обзор тенденций состояния окружающей среды без специальных знаний в области ГИС

Каково состояние биоразнообразия и антропогенное давление в интересующей меня области?

Поймите вклад ИССА в сохранение биоразнообразия

ТИП ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | АГЕНТСТВО ООН, КОРЕННЫЕ НАРОДЫ И МЕСТНЫЕ ОБЩИНЫ



ОБШИРНЫЕ ДАННЫЕ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ



ДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

[SGP/ICCA GSI](#) (Глобальная инициатива поддержки территорий и районов, сохраняемых коренными народами и местными общинами, реализуемая Программой малых грантов ПРООН) использовала UNBL для визуализации распространенности биоразнообразия в районах, сохраняемых коренными народами и местными общинами (ИССА) в Иордании, и вокруг них.



Определите приоритетные области для мероприятий

На чем должны быть сосредоточены будущие программы, политика или проекты?



Пространственная расстановка приоритетов

ТИП ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | НАЦИОНАЛЬНОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО



БЕЗОПАСНЫЕ РАБОЧИЕ ПРОСТРАНСТВА



ИНСТРУМЕНТ ELSA

Коста-Рика использовала систематическое природоохранное планирование для определения своих основных зон обеспечения жизнедеятельности (ELSA), где действия по защите, рациональному использованию и восстановлению природы могут наилучшим образом способствовать реализации национальных приоритетов в области природы и климата. Новый экспериментальный инструмент ELSA в рабочих пространствах UNBL позволяет пользователям применять пространственную расстановку приоритетов для поддержки действий по достижению Цели 1 Глобальной рамочной программы в области биоразнообразия (первоначально доступен для Коста-Рики, Колумбии и Южной Африки).

Сценарное планирование

ТИП ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | НПО



БЕЗОПАСНЫЕ РАБОЧИЕ ПРОСТРАНСТВА



ДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ

На Западных Балканах МСОП (Международный союз охраны природы) использовал функцию UNBL «безопасное рабочее пространство» для загрузки и интеграции своих собственных слоев пространственных данных, что позволяет им визуализировать и оценить сценарии «обычного хода деятельности» в сравнении со сценариями мероприятий по восстановлению лесных ландшафтов.

Отслеживайте и оценивайте состояние природы, а также последствия деятельности или мероприятий

Каковы последствия применяемых в настоящее время подходов к мероприятиям?



Отслеживайте и совершенствуйте управление лесным хозяйством

ТИП ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | НАЦИОНАЛЬНОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО



ДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ

Гаити полагалась на UNBL для доступа к существующим пространственным данным для мониторинга управления лесным хозяйством и укрепления решений правительства, направленных на повышение эффективности политики Гаити в отношении лесов. UNBL помогает Гаити принимать решения о том, где следует активизировать усилия по восстановлению, по общему согласию с учреждениями, работающими в этом секторе.

Установите показатели эффективности

ТИП ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | НАЦИОНАЛЬНОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО



БЕЗОПАСНЫЕ РАБОЧИЕ ПРОСТРАНСТВА

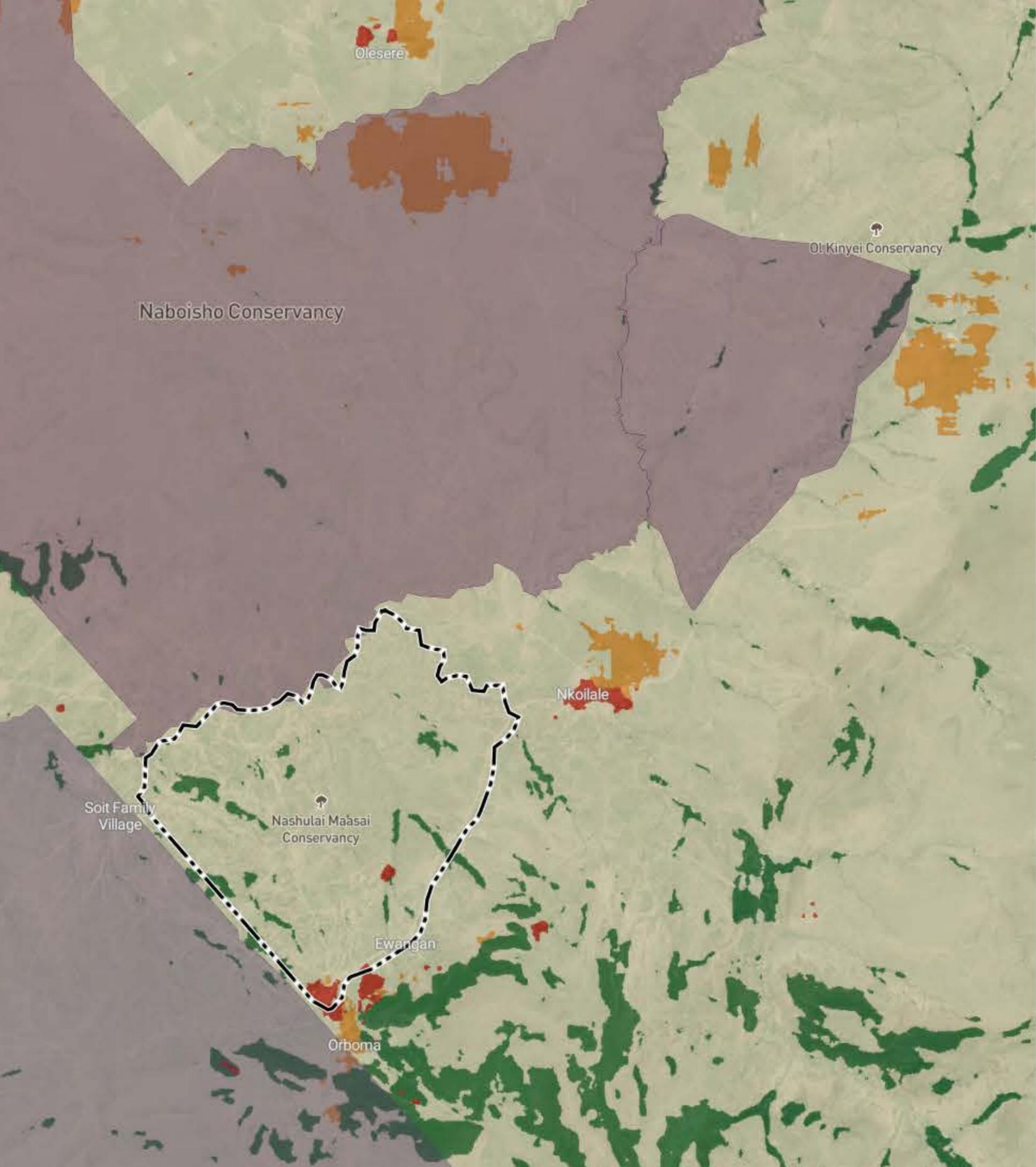


ДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ

Широкий спектр общепринятых во всем мире наборов данных и индексов, доступных на UNBL, позволил специалистам-практикам в Уганде установить показатели эффективности для ключевых секторов. Они также помогли специалистам-практикам выбрать количественные показатели для оценки работы, которые могут быть использованы для проведения мероприятий (например, политики в области ирригации, составления бюджета инфраструктуры, защиты от рисков бедствий).



Управляйте экологическими активами и сотрудничайте

Как мы можем гарантировать, что все заинтересованные стороны смогут сотрудничать и принимать равноправное участие в управлении районом?

Справедливое управление

ТИП ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | НПО, КОРЕННЫЕ НАРОДЫ И МЕСТНЫЕ ОБЩИНЫ



БЕЗОПАСНЫЕ РАБОЧИЕ ПРОСТРАНСТВА



ДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ

Использование рабочего пространства UNBL позволило Сальвадорскому фонду PRISMA (Сальвадорская программа исследований по развитию и окружающей среде) найти подходы к более справедливому управлению, сбалансировав потребности коренных народов с экологическими соображениями в пределах охраняемых районов. Их рабочее пространство UNBL позволяет исследователям и членам общины сотрудничать в рамках проекта, даже если у них мало знаний о географических информационных системах (ГИС) или они отсутствуют вообще.

Составляйте отчеты

Как моя команда может получить доступ к точным данным для составления отчетов о биоразнообразии?

Отчетность по Рио-де-Жанейрской конвенции

ТИП ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | НАЦИОНАЛЬНОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО



ОБШИРНЫЕ ДАННЫЕ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ

В Уганде специалисты-практики ожидают, что использование UNBL приведет к долгосрочному улучшению отчетности по Рио-де-Жанейрским конвенциям, включая КБР, Рамочную конвенцию ООН об изменении климата (РКИК ООН) и Конвенцию ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН). Это связано с тем, что Уганда уже использовала UNBL для руководства своими оценками экологического и социального воздействия, информируя о распределении финансирования для защиты, восстановления и управления экосистемами.



Отчетность по соглашениям о биоразнообразии

ИП ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | НАЦИОНАЛЬНОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ



ДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ



БЕЗОПАСНЫЕ РАБОЧИЕ ПРОСТРАНСТВА

UNBL сыграла ключевую роль в содействии увеличению использования пространственных данных в официальных национальных отчетах по биоразнообразию на 81%. В последнем отчете 55 стран создали по крайней мере одну карту, используя поддержку UNBL. Тринадцать из этих стран полагались на UNBL при создании 70 или более процентов карт, которые они включили в свой 6-й Национальный Доклад (6НД). Новые функции, появляющиеся в 2023 году, будут поддерживать будущую отчетность в рамках новой Глобальной рамочной программы в области биоразнообразия.

Загружайте лучшие в своем классе слои глобальных данных для расчета важнейшей экологической информации для национальных потребностей

Какие выводы можно сделать на основе дальнейшего анализа данных, имеющихся в UNBL?

Запасы углерода

ТИП ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | НАЦИОНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ



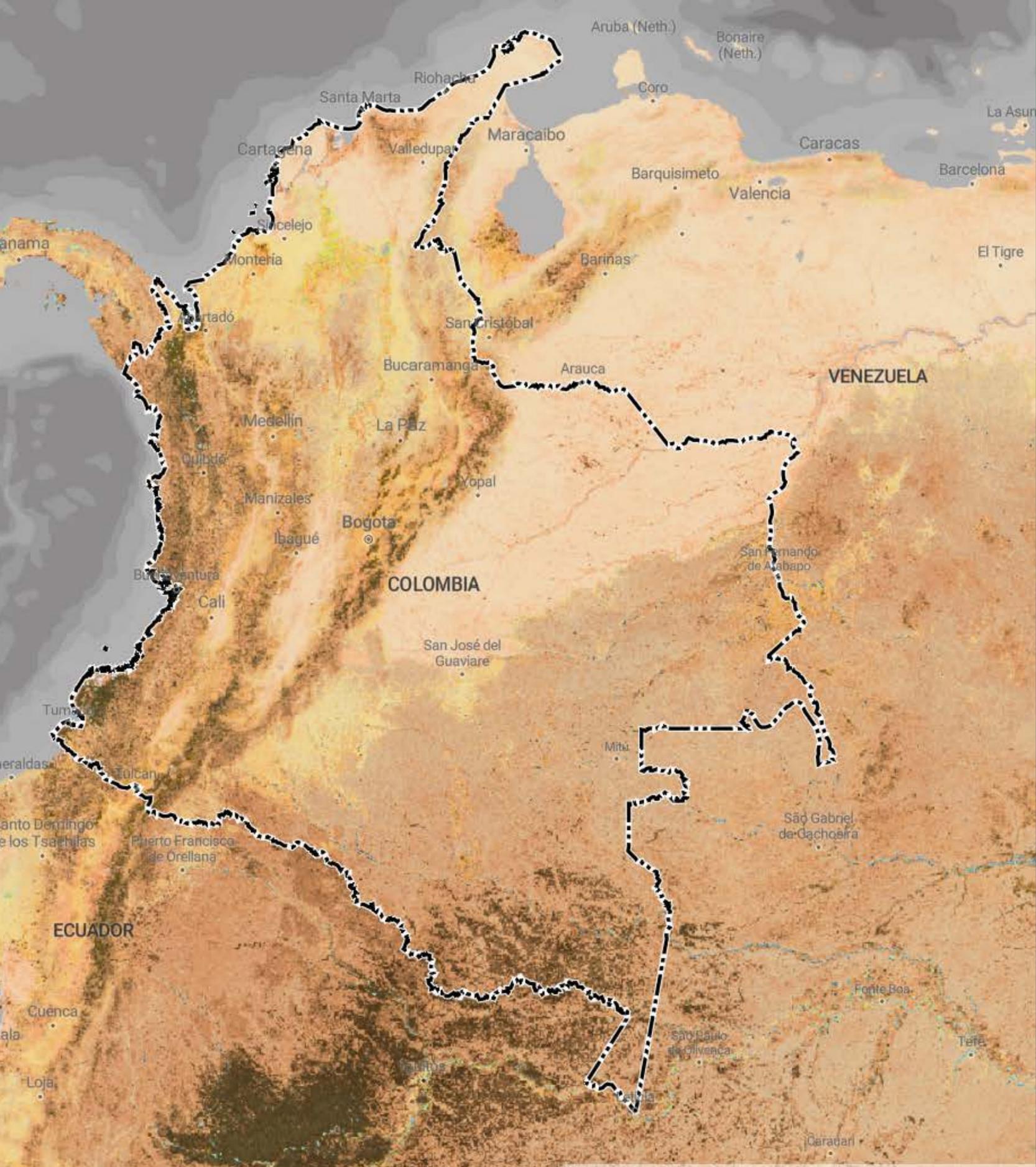
ОБШИРНЫЕ ДАННЫЕ



ЗАГРУЖАЙТЕ И РАССЧИТЫВАЙТЕ

Колумбия использует UNBL для доступа к лучшим в своем классе глобальным данным для проекта PEER-USAID (Партнерство для расширения участия в исследованиях - Агентство США по международному развитию) по оценке общих запасов углерода в районах сухих тропических лесов, одной из экосистем Колумбии, находящихся на грани исчезновения.





Передавайте ключевые сообщения

Как мы можем убедительно донести результаты анализа или планы?

Карты как наглядное пособие

ТИП ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО

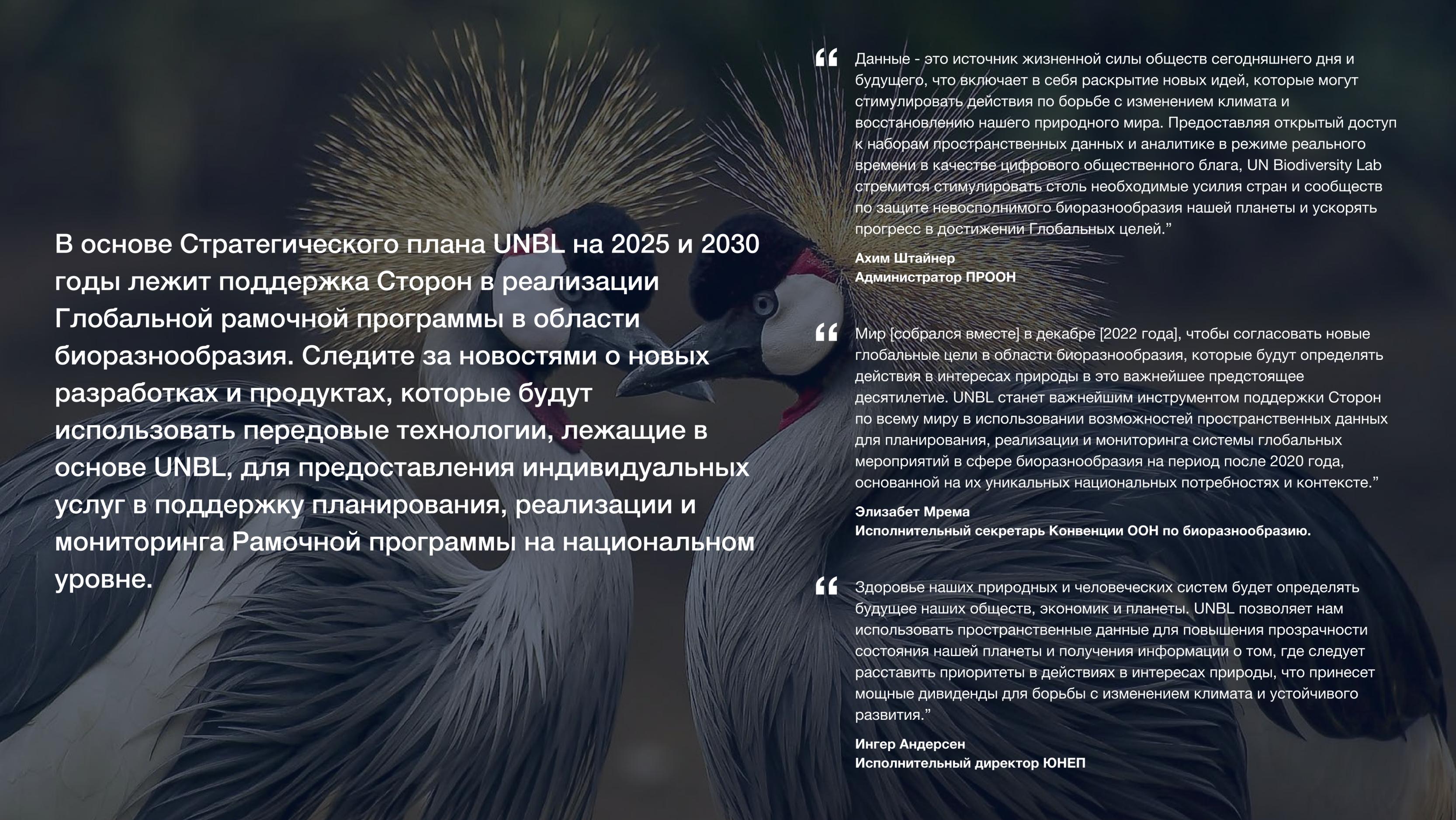


ОБШИРНЫЕ ДАННЫЕ



ЗАГРУЗКА КАРТ

Доктор Мелинда Мойр, исследователь из Западной Австралии, использовала UNBL для создания карт нетронутости биоразнообразия для [статьи о состоянии биоразнообразия насекомых на юго-западе Австралии](#). Она предполагает, что карты, предоставляемые UNBL, помогают “придать больший вес сообщению о сохранении природы [в статье]”.



В основе Стратегического плана UNBL на 2025 и 2030 годы лежит поддержка Сторон в реализации Глобальной рамочной программы в области биоразнообразия. Следите за новостями о новых разработках и продуктах, которые будут использовать передовые технологии, лежащие в основе UNBL, для предоставления индивидуальных услуг в поддержку планирования, реализации и мониторинга Рамочной программы на национальном уровне.

“ Данные - это источник жизненной силы обществ сегодняшнего дня и будущего, что включает в себя раскрытие новых идей, которые могут стимулировать действия по борьбе с изменением климата и восстановлению нашего природного мира. Предоставляя открытый доступ к наборам пространственных данных и аналитике в режиме реального времени в качестве цифрового общественного блага, UN Biodiversity Lab стремится стимулировать столь необходимые усилия стран и сообществ по защите невосполнимого биоразнообразия нашей планеты и ускорять прогресс в достижении Глобальных целей.”

Ахим Штайнер
Администратор ПРООН

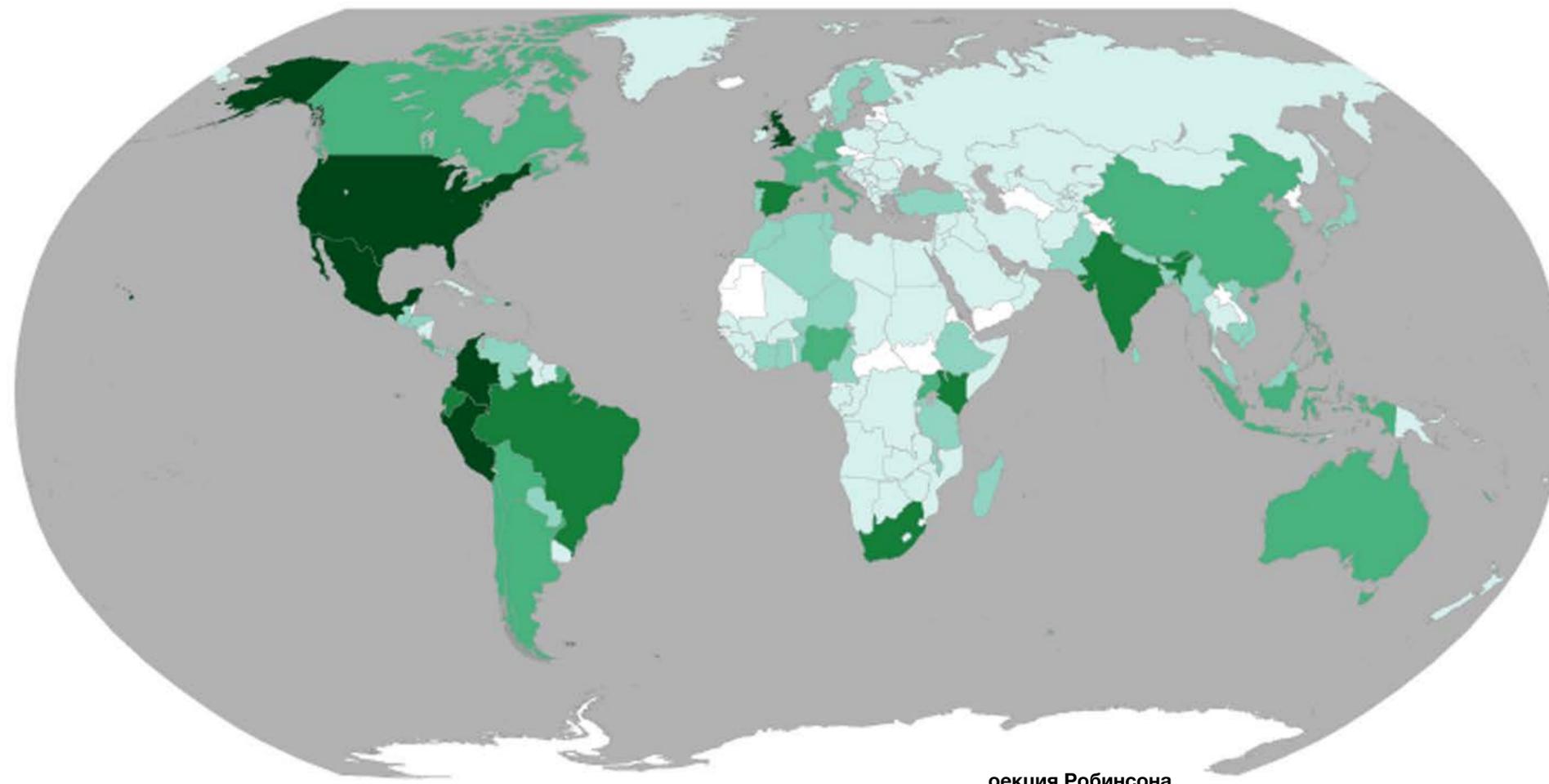
“ Мир [собрался вместе] в декабре [2022 года], чтобы согласовать новые глобальные цели в области биоразнообразия, которые будут определять действия в интересах природы в это важнейшее предстоящее десятилетие. UNBL станет важнейшим инструментом поддержки Сторон по всему миру в использовании возможностей пространственных данных для планирования, реализации и мониторинга системы глобальных мероприятий в сфере биоразнообразия на период после 2020 года, основанной на их уникальных национальных потребностях и контексте.”

Элизабет Мрема
Исполнительный секретарь Конвенции ООН по биоразнообразию.

“ Здоровье наших природных и человеческих систем будет определять будущее наших обществ, экономик и планеты. UNBL позволяет нам использовать пространственные данные для повышения прозрачности состояния нашей планеты и получения информации о том, где следует расставить приоритеты в действиях в интересах природы, что принесет мощные дивиденды для борьбы с изменением климата и устойчивого развития.”

Ингер Андерсен
Исполнительный директор ЮНЕП

Страны активного использования UN Biodiversity Lab



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Меньше активных пользователей

Больше активных пользователей

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОТКАЗЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Границы и названия, показанные на этой карте, а также обозначения, используемые на ней, не означают официального одобрения или признания со стороны Организации Объединенных Наций. Пунктирная линия приблизительно соответствует линии контроля в Джамму и Кашмире, согласованной Индией и Пакистаном. Окончательный статус Джамму и Кашмира еще не согласован сторонами. Окончательная граница между Республикой Судан и Республикой Южный Судан еще не определена. Окончательный статус района Абьей еще не определен. Между правительствами Аргентины и Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии существует спор о суверенитете над Фолклендскими (Мальвинскими) островами.

Esri, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО), Национальное управление по исследованию океанов и атмосферы (НУОА), Геологическая служба США (ЮСГС)

Базовая карта: Геопространственная карта Организации Объединенных Наций, 2023 год

РЕКОМЕНДАЦИИ

Правительства и государственные научно-исследовательские учреждения

“ UNBL облегчила обзор и использование информации, дополняющей национальные слои. [В нашем] проекте UNBL служила открытым хранилищем, где пользователи могли легко просматривать не только результаты ELSA, но и данные, используемые в процессе [исследований и управления]. Официальные национальные хранилища не так удобны для пользователей.”

Сусана Родригес Буритика
Исследовательский институт биологических ресурсов имени Александра фон Гумбольдта, Колумбия

“ Став первой страной, опробовавшей методологию ELSA в 2019 году, Коста-Рика убедилась, насколько эффективной она может быть в поддержке политики, которая затрагивает суть наших проблем в области биоразнообразия и развития. Мы гордимся сотрудничеством с ПРООН, чтобы еще раз использовать наш опыт для совершенствования инструмента ELSA, на этот раз поддерживая версию на UNBL, которую можно масштабировать для поддержки всех стран.”

Рафаэль Монж
Министерство окружающей среды и энергетики, Коста-Рика

“ Динамические показатели с помощью UNBL имеют решающее значение для мониторинга состояния природы в Уганде. Платформа позволяет нам отслеживать тенденции потери лесного покрова, активности пожаров, растительности и многое другое, чтобы лучше планировать мероприятия и оценивать влияние нашей работы в NEMA.”

Национальное управление по рациональному использованию окружающей среды Уганды

Учреждения ООН и межправительственные фонды

“ Как специалист по обработке данных, я ценю открытость платформы. Каждая организация генерирует данные и усердно работает над тем, чтобы сделать их понятными. Обмениваясь данными между организациями, мы можем открыть дополнительные способы использования одних и тех же данных и максимизировать отдачу от инвестиций.”

Имаи Джен-Ла Плант, доктор философии
Зеленый климатический фонд

“ Я думаю, что на уровне ПМГ ГЭФ [Программы малых грантов Глобального экологического фонда] и ПРООН все мероприятия должны быть интегрированы в UNBL, поскольку это будет говорить о них пространственным образом, что становится нормой для мероприятий, связанных с местоположением.”

Анас Хасавне
Программа малых грантов и Глобальная инициатива поддержки ИССА, ПРООН, Иордания

“ TUN Biodiversity Lab предоставила Перу центральное местоположение для доступа, визуализации и загрузки слоев пространственных данных, созданных в рамках проекта НАСА «Сохранение экосистем суши» (Life on Land) для Перу в поддержку отчетности по Цели устойчивого развития 15 «Сохранение экосистем суши». UNBL предлагает нам удобный интерфейс, с помощью которого лица, занимающиеся выработкой политики, из различных государственных учреждений могут легко получать доступ к данным и использовать их для поддержки национальной отчетности и принятия решений.”

Патрисия Уэрта
ПРООН, Перу

НПО

“ Статистика и данные, [которые мы] получили [от UNBL, облегчают] анализ, [который поддерживает] исследования, диалог, обучение, [и] коммуникацию, [в конечном итоге делаю] системы территориального управления [более] инклюзивными, демократичными, жизнестойкими и устойчивыми.”

Оскар Диас
Фонд PRISMA

“ Функция рабочего пространства фантастична; я немного осмотрелся и в очередной раз поражен тем, насколько хорошо она согласуется с некоторыми нашими амбициями.”

Ким Фишер
MERMAID, ведущий инженер-программист, Общество охраны дикой природы

Коренные народы и местные общины

“ Мы чрезвычайно благодарны команде UNBL за помощь в создании бесценной новой карты заповедника Нашулай Масаи - и за то, что открыли нам глаза на то, как пространственный анализ в сочетании с нашими традиционными системами сбора информации может быть применен для поддержки важнейших решений по обеспечению устойчивости на землях наших предков. Защита биоразнообразия, адаптация к изменению климата и продовольственная безопасность являются насущными приоритетами для нашего народа. Это время беспрецедентных вызовов. Для нас, как для местной общины коренных народов с ограниченными ресурсами, просто невероятно иметь под рукой возможности UN Biodiversity Lab.”

Том Муэма
Заповедник Нашулай Масаи, Кения

Исследования и научное сообщество

“ Я была очень удивлена и обрадована тем, насколько простыми в использовании были инструменты UN Biodiversity Lab.”

Доктор Мелинда Мойр
Энтомолог



UNBL

Как я могу принять участие?

Дополнительные ресурсы по пространственным данным и комплексному пространственному планированию

[Общая информация](#)

[Трейлер ELSA \(английский | французский | испанский\)](#)

[Рабочая тетрадь «Комплексное пространственное планирование»](#)

1

Получите доступ к более чем 400 слоям данных, которые дают представление о природе, климате и устойчивом развитии

[Зарегистрируйте учетную запись в UNBL, используя советы в нашем руководстве пользователя.](#)

[нажмите здесь, чтобы посмотреть демо \(английский | французский | испанский\).](#)

2

Безопасно загружайте и анализируйте данные на национальном уровне, рассчитывайте динамические показатели и создавайте свое сообщество практиков

[Запросите безопасное рабочее пространство](#)

3

Узнайте, как использовать UNBL для поддержки вашей работы

[Ознакомьтесь с нашими учебными материалами](#)