



BENEFICIOS SOCIALES Y AMBIENTALES ADICIONALES DE REDD+

INSUMOS PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA NACIONAL REDD+

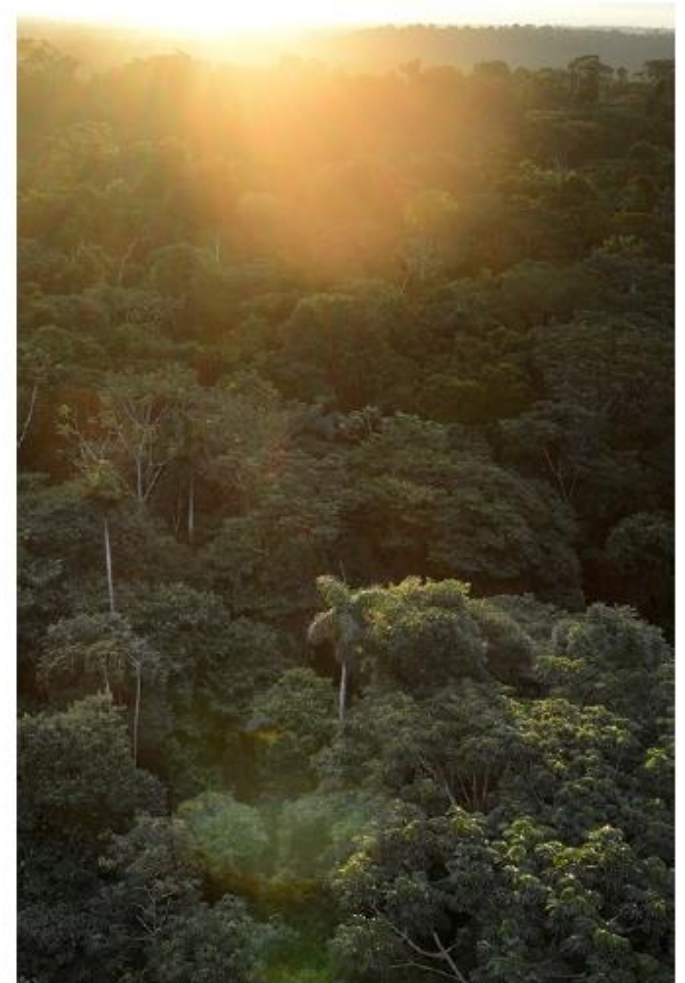
Xavier de Lamo

Centro de Monitoreo de la Conservación Mundial
ONU Medio Ambiente (UNEP WCMC)

Tegucigalpa, Honduras
Julio 2017

CONTENIDO

1. ¿Qué son los beneficios sociales y ambientales adicionales de REDD+?
2. El análisis espacial de los beneficios como herramienta de apoyo a la planificación de acciones REDD+
3. Ejemplos de trabajos previos



¿QUÉ SON LOS BENEFICIOS SOCIALES Y AMBIENTALES ADICIONALES DE REDD+?


- Aunque el principal objetivo de REDD+ es contribuir a la mitigación del cambio climático, también puede proporcionar otro tipo de beneficios ambientales y sociales.
- El conjunto de estos beneficios ambientales, sociales y de mitigación son comúnmente conocidos como “beneficios múltiples”, “co-beneficios” o “beneficios no carbono”.



LOS BENEFICIOS MÚLTIPLES DE REDD+ EN EL PAISAJE


BIODIVERSITY

FORESTS ARE THE HABITAT FOR **77%** OF GLOBALLY THREATENED BIRDS



TOURISM

ECOTOURISM GENERATES USD **77 BILLION** IN ANNUAL REVENUE GLOBALLY



INDIGENOUS PEOPLES

60 MILLION INDIGENOUS PEOPLE DEPEND ON FORESTS



FOREST COMMUNITIES

FORESTS CONTRIBUTED TO THE LIVELIHOODS OF **1.6 BILLION** PEOPLE WORLDWIDE



ENERGY CONSUMPTIONS

OVER **2 BILLION** PEOPLE USE WOODFUEL FOR COOKING AND/OR HEATING



PHARMACEUTICALS

PLANTS CONTRIBUTE TO THE DEVELOPMENT OF AT LEAST **25%** OF ALL PRESCRIPTION DRUGS



NON-WOOD PRODUCTS

FROM FORESTS CAN GENERATE **4 MILLION** PERSON-YEARS OF EMPLOYMENT ANNUALLY



WATER PURIFICATION

ONE HECTARE OF FOREST CAN FILTER UP TO APPROXIMATELY **25 YEARS** WORTH OF WATER



TRADE

SEARCHING FOR AND PURCHASING FOREST PRODUCTS IS ESTIMATED TO COST **3.30 BILLION** PER YEAR



FOREST RESTORATION


IF YOU STOP BURNING AND STOPPING THE CUTTING OF FOREST AND REFORESTATION, **DOUBLING** IS POSSIBLE IN ONE YEAR



ELECTRICITY PRODUCTION

UP TO **70%** OF OPERATIONAL COSTS OF HYDROPOWER DAMS COME FROM SEDIMENT REMOVAL

46% OF KENYA'S POWER SUPPLY IS GENERATED BY HYDRO POWER WHICH DEPENDS ON THE COUNTRY'S FOREST WATERSHEDS



CLIMATE

FOREST RESTORATION AND PROTECTION CAN REDUCE **BILLIONS** OF TONS OF CO₂ EMISSIONS

SECURITY

FOREST RESTORATION AND PROTECTION CAN REDUCE **30%** OF RISK OF DROUGHT AND FLOODING

BIG CITIES

33 OF THE WORLD'S BIGGEST CITIES DEPEND ON FOREST WATER SUPPLY FROM PROTECTED AREAS



WETLANDS

ARE VALUED TO PRODUCE **2.800** TONS OF FISH AND OTHER AQUATIC RESOURCES EACH YEAR



MANGROVES

PROTECT COASTS FROM EROSION AND PROVIDE **100%** OF THE OCEANIC BIODIVERSITY AND FISHERIES



UN-REDD PROGRAMME



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Al servicio de los países en desarrollo y las naciones



SINERGIAS CON ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y REDUCCIÓN DE RIESGOS

Los manglares y otros bosques costeros pueden actuar como de barrera de protección ante mareas y marejadas y el aumento del nivel del mar.

Los bosques juegan un papel importante en la atenuación de ciertos movimientos de ladera debido a su capacidad para estabilizar y mejorar el drenaje del suelo.

Agroforestería como medida de adaptación al cambio climático en zonas productivas



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones



TAMBIÉN HAY POSIBLES RIESGOS...

Ejemplos de riesgos ambientales

- Desplazamiento de la presión de deforestación a zonas importantes para la biodiversidad o la provisión de servicios ambientales
- Conversión de vegetación natural a plantaciones forestales

Ejemplos de riesgos sociales

- Reducción de acceso de las comunidades dependientes de bosques a los productos forestales
- Participación limitada en la toma de decisiones
- Mal gobierno de los recursos naturales



LOS BENEFICIOS MÚLTIPLES EN EL MARCO DE LA CMCC

Primera referencia en los acuerdos derivados de la COP 16 de 2010, en Cancún (Mexico) (Decisión 1/COP.16 párrafo 70)

e) La compatibilidad de las medidas con la conservación de los bosques naturales y la diversidad biológica, velando por que las que se indican en el párrafo 70 de la presente decisión no se utilicen para la conversión de bosques naturales, sino que sirvan, en cambio, para incentivar la protección y la conservación de esos bosques y los servicios derivados de sus ecosistemas y para potenciar otros beneficios sociales y ambientales¹;

Artículo 5

1. Las Partes deberían adoptar medidas para conservar y aumentar, según corresponda, los sumideros y depósitos de gases de efecto invernadero a que se hace referencia en el artículo 4, párrafo 1 d), de la Convención, incluidos los bosques.

2. Se alienta a las Partes a que adopten medidas para aplicar y apoyar, también mediante los pagos basados en los resultados, el marco establecido en las orientaciones y decisiones pertinentes ya adoptadas en el ámbito de la Convención respecto de los enfoques de política y los incentivos positivos para reducir las emisiones debidas a la deforestación y la degradación de los bosques, y de la función de la conservación, la gestión sostenible de los bosques, y el aumento de las reservas forestales de carbono en los países en desarrollo, así como de los enfoques de política alternativos, como los que combinan la mitigación y la adaptación para la gestión integral y sostenible de los bosques, reafirmando al mismo tiempo la importancia de incentivar, cuando proceda, los beneficios no relacionados con el carbono que se derivan de esos enfoques.

Acuerdo de París



Honduras ratifica Acuerdo de París sobre Cambio Climático

MEDIDAS PARA IDENTIFICAR BENEFICIOS POTENCIALES

Revisión de prioridades/beneficios identificados en políticas y planes existentes:

Por ejemplo, en el caso de Honduras

- Conservación de la biodiversidad (ligado a compromisos con la CDB)
- Conservación de suelos y servicios hidrológicos (Plan Maestro Agua-Bosque-Suelo)
- Sinergias con el ecoturismo (Estrategia Hondureña de Aviturismo)
- Estrategia para la reducción de pobreza



CÓMO INCORPORAR LOS BENEFICIOS MÚLTIPLES DE REDD+ EN LA PLANIFICACIÓN?

Proceso paso a paso:

Lista amplia de beneficios potenciales

Beneficios y riesgos de acciones REDD+ específicas

Diseño/implementación de acciones que promuevan los beneficios y reduzcan los riesgos identificados

Acción REDD+

Incremento número
áreas protegidas

Beneficio Potencial

Conservación
especies amenazadas

Medidas para promocionar beneficio

Planificación espacial para incluir
areas importantes para estas
especies

Riesgo Potencial

Falta de participación
comunidades locales
en la gestión

Medidas para minimizar riesgo

Gestión de AP participativa que
incluya comunidades locales

Análisis Espacial de Beneficios Múltiples como herramienta en la planificación de acciones REDD+

Herramientas para incorporar los beneficios múltiples en la planificación/estrategia REDD+



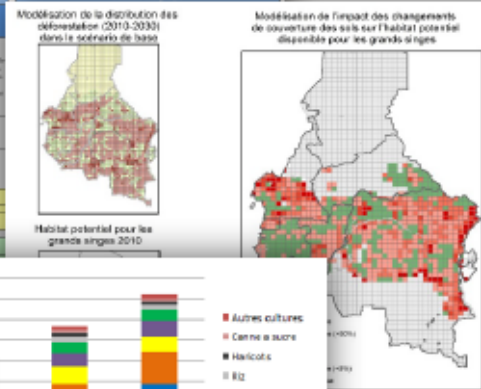
Identificación de beneficios y riesgos



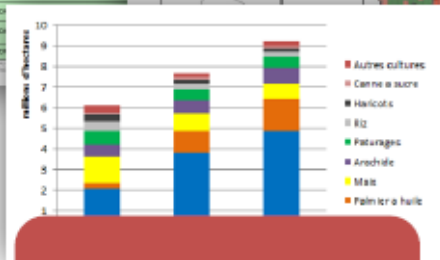
Outil d'analyse coûts-bénéfices des options stratégiques de la stratégie nationale de la République du Congo

Stratégie	Principaux avantages (P)	Principaux inconvénients (I)	Coûts (C)	Bénéfices (B)
1. Développement forestier durable	2.1. Préservation de la biodiversité et des services écosystémiques	2.2. Renforcement de la résilience des écosystèmes forestiers	2.3. Investissements initiaux élevés	2.4. Revenus à long terme
2. Développement de services éco-touristiques	2.1. Création d'emplois locaux	2.2. Risques de dégradation de l'environnement	2.3. Investissements initiaux élevés	2.4. Revenus à court terme
3. Développement de services éco-touristiques	3.1. Création d'emplois locaux	3.2. Risques de dégradation de l'environnement	3.3. Investissements initiaux élevés	3.4. Revenus à court terme
4. Développement de services éco-touristiques	4.1. Création d'emplois locaux	4.2. Risques de dégradation de l'environnement	4.3. Investissements initiaux élevés	4.4. Revenus à court terme

Análisis espacial de beneficios múltiples



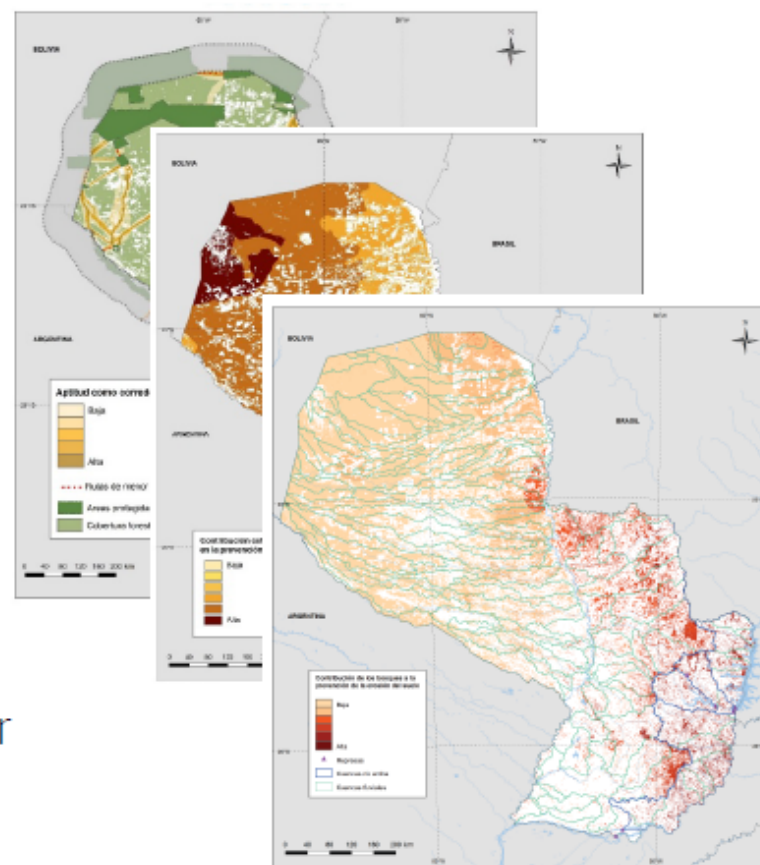
Análisis costo-beneficio



Modelización

¿Por qué recurrir al análisis espacial?

- Los beneficios y riesgos no se distribuyen uniformemente en todo el territorio
- Método sólido de identificar zonas donde los beneficios se superponen y donde no.
- Buen punto de partida para comenzar a pensar en los factores a tomar en consideración durante el proceso de planificación.
- El proceso de recogida de datos ayuda a saber que se conoce y que se desconoce.



¿Por qué recurrir al análisis espacial?

El potencial de implementación de políticas de REDD+ dependen de las opciones que ofrece el territorio.



Restauración



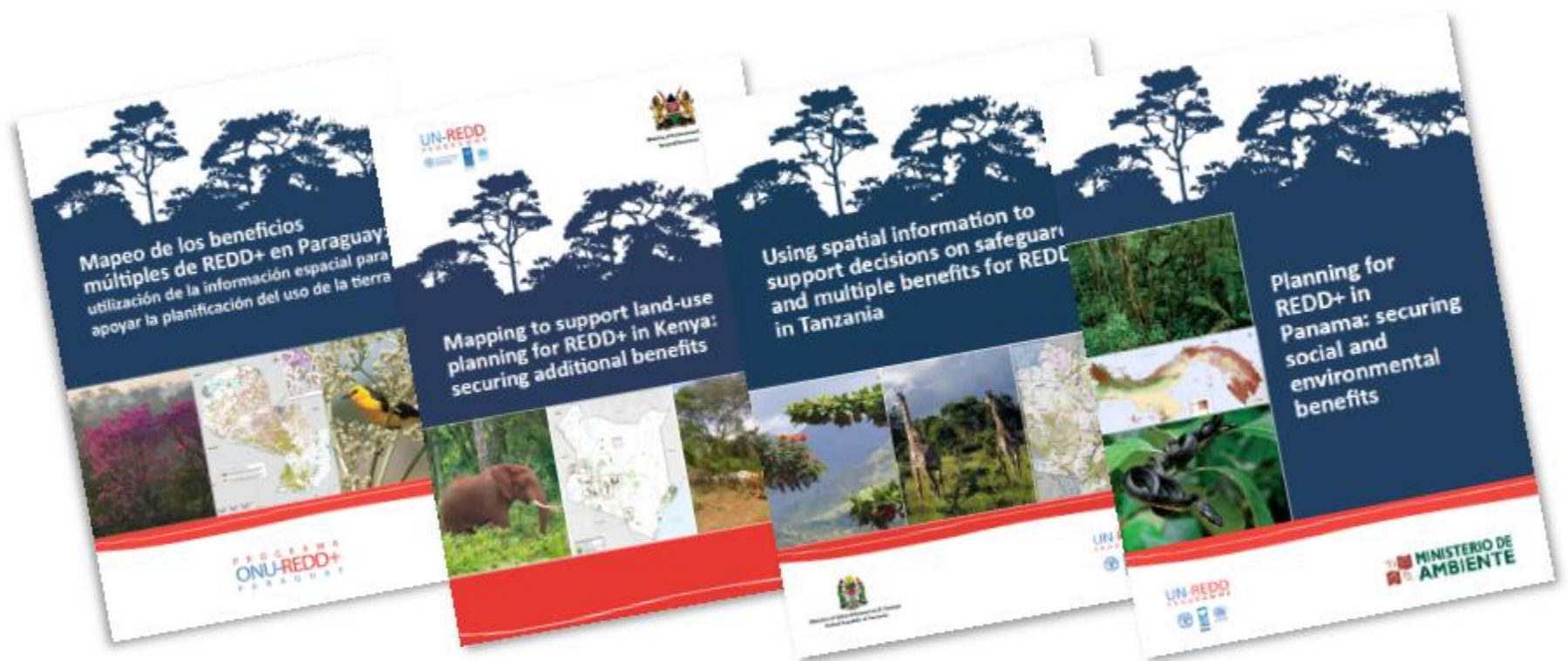
Ecoturismo



Agroforestería

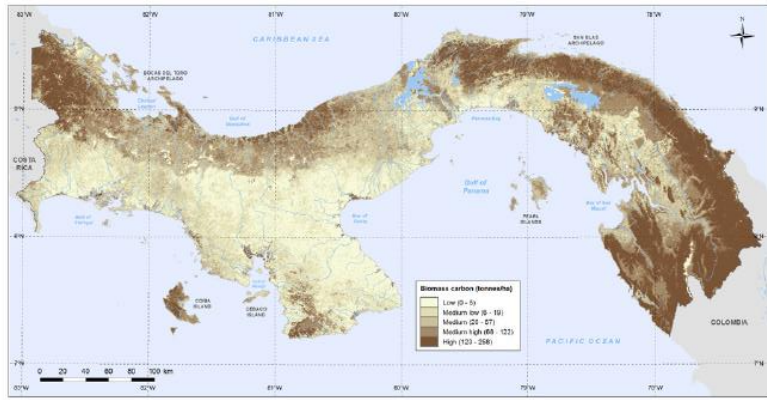


Ejemplos de estudios previos

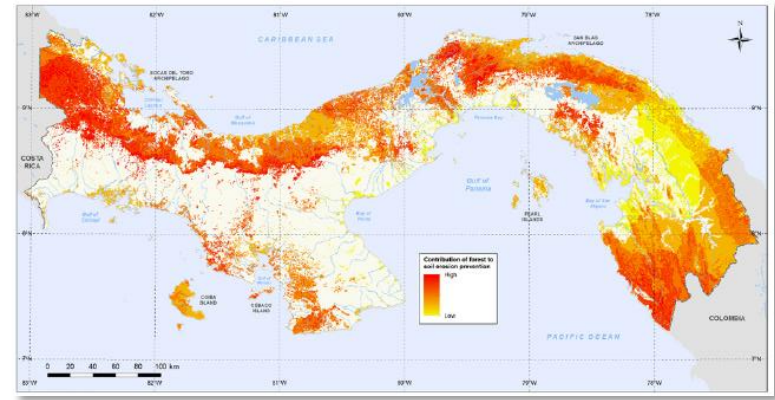


ANÁLISIS BENEFICIOS EN PANAMÁ

Mitigación Cambio Climático



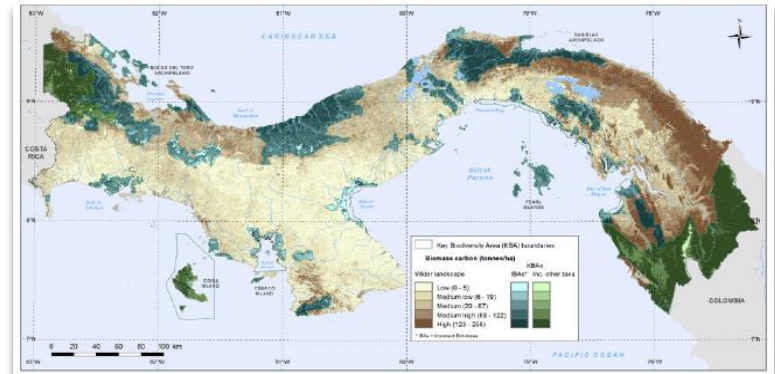
Control Erosión



Importancia Turismo

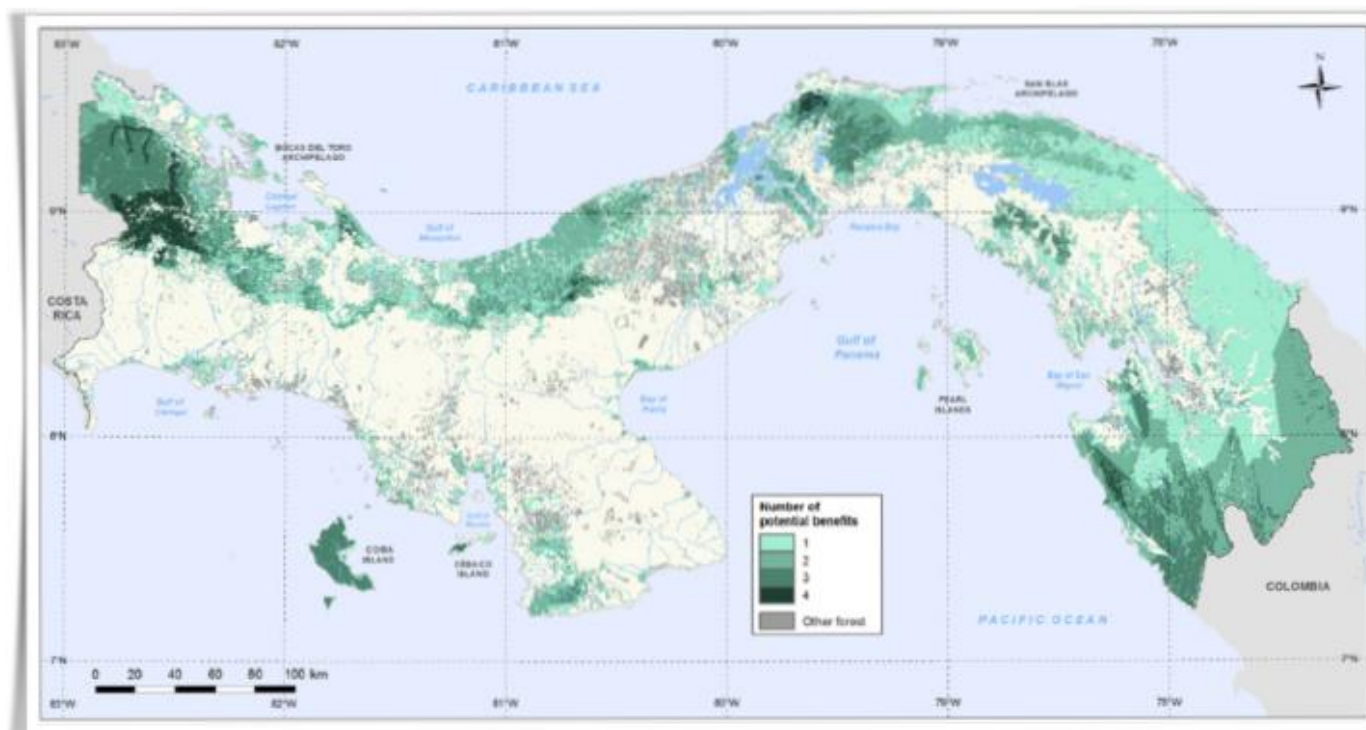


Biodiversidad



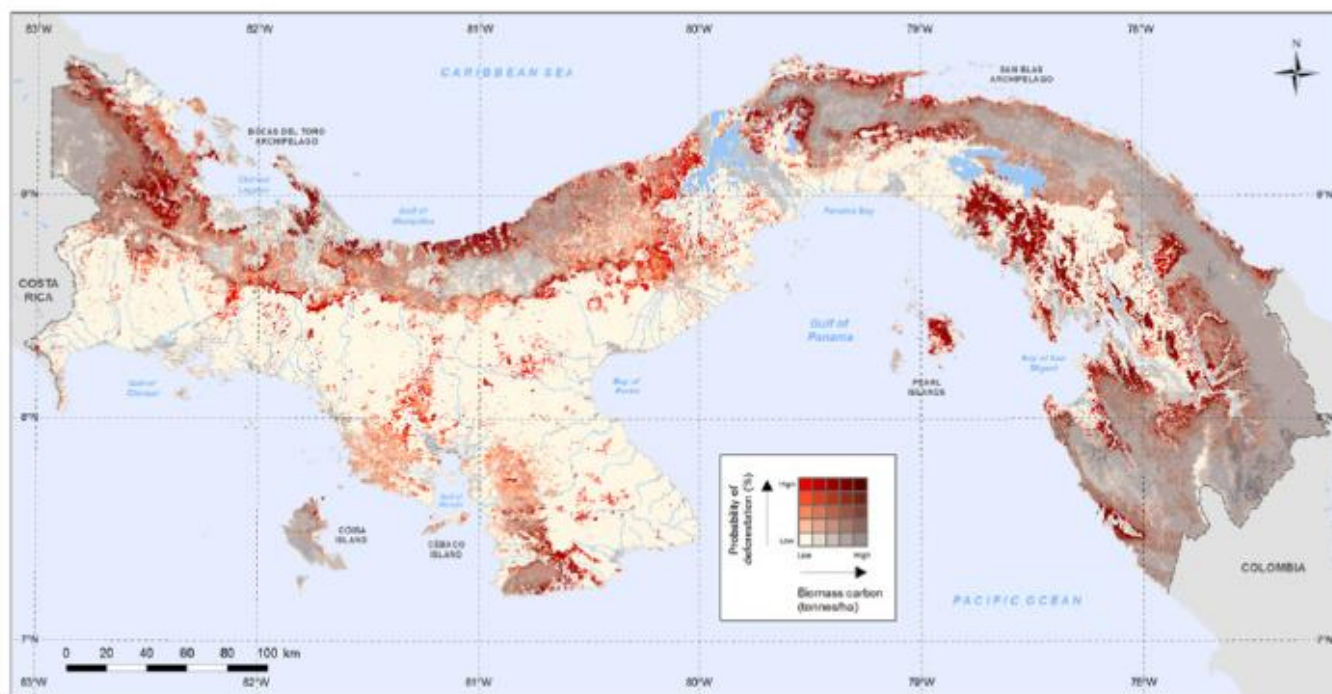
Bosques importantes para la provisión de varios beneficios

Capas indicadoras de beneficios individuales pueden ser superpuestas para identificar áreas donde estos beneficios se concentran



Bosques importantes para la provisión de varios beneficios

La combinación de información sobre provisión de beneficios con información sobre presión de deforestación/degradación puede indicar zonas donde la atenuación de dicha presión proporcionaría un mayor número de beneficios



RESUMEN

- El análisis espacial constituye una herramienta para la planificación de REDD+
- El análisis espacial permite también considerar los potenciales beneficios sociales y ambientales de REDD+ a la vez que reducir los riesgos potenciales y minimizar costes, mediante la identificación de áreas prioritarias para la implementación de diferentes acciones.
- Importante integrar las prioridades y necesidades de actores clave desde el principio del proceso



¡Muchas gracias!

Xavier de Lamo | xavier.delamo@unep-wcmc.org

www.un-redd.org

www.unredd.net

P R O G R A M A
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones