



# **BENEFICIOS SOCIALES Y AMBIENTALES ADICIONALES DE REDD+**

## **INSUMOS PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA NACIONAL REDD+**

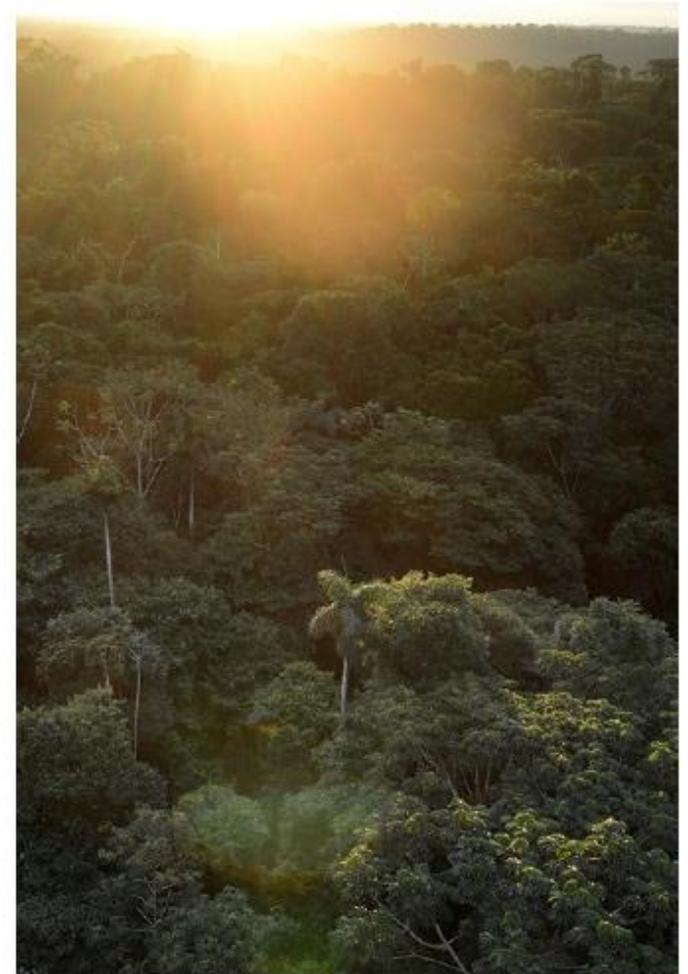
**Xavier de Lamo**

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



ON AVERAGE, ONE HECTARE OF FOREST CAN BE REPLACED IN **25 YEARS**. REGENERATION TAKES PLACE AT HALF THE ORIGINAL GROWTH RATE

**TRADE**

SEARCHING FOR AND EXTRACTING PRODUCTS FROM FORESTS COSTS **3.30 BILLION** PER YEAR



**FOREST RESTORATION**

IF YOU STOP BURNING AND STOPPING THE CUTTING OF TREES IN AN AREA, IT CAN BE DOUBLED IN SIZE



**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



**FINANCIAL**

FOREST RESTORATION IN KENYA IS WORTH **BILLIONS** OF KENYAN SHILLINGS PER YEAR

**SECURITY**

FOREST RESTORATION IN KENYA IS WORTH **30%** OF KENYAN SHILLINGS PER YEAR

**BIG CITIES**

**33 OF THE WORLD'S** BIGGEST CITIES DEPEND ON FORESTS FOR WATER SUPPLY PROTECTION



**WETLANDS**

ARE VALUED TO PRODUCE **2.800** TONS OF FISH PER HECTARE ANNUALLY



**MANGROVES**

PROTECTING MANGROVES CAN HELP TO CLIMATE CHANGE MITIGATION BY **100%** OF CO<sub>2</sub> CAPTURED BY MANGROVES



**UN-REDD PROGRAMME**



PROGRAMA  
**ONU-REDD**



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Al servicio de las personas y las naciones

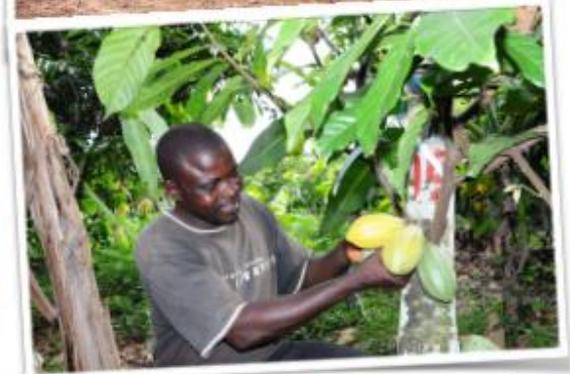


# SINERGIAS CON ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y REDUCCIÓN DE RIESGOS

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 ambientales<sup>1</sup>;

## 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**

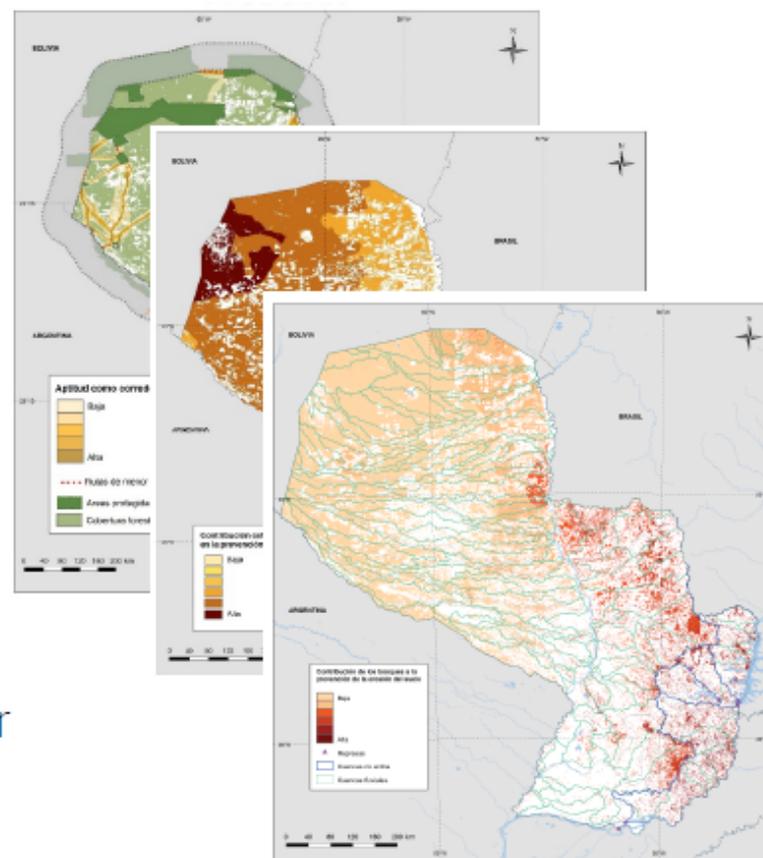
Gestión de AP participativa que  
incluya comunidades locales

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



# ¿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



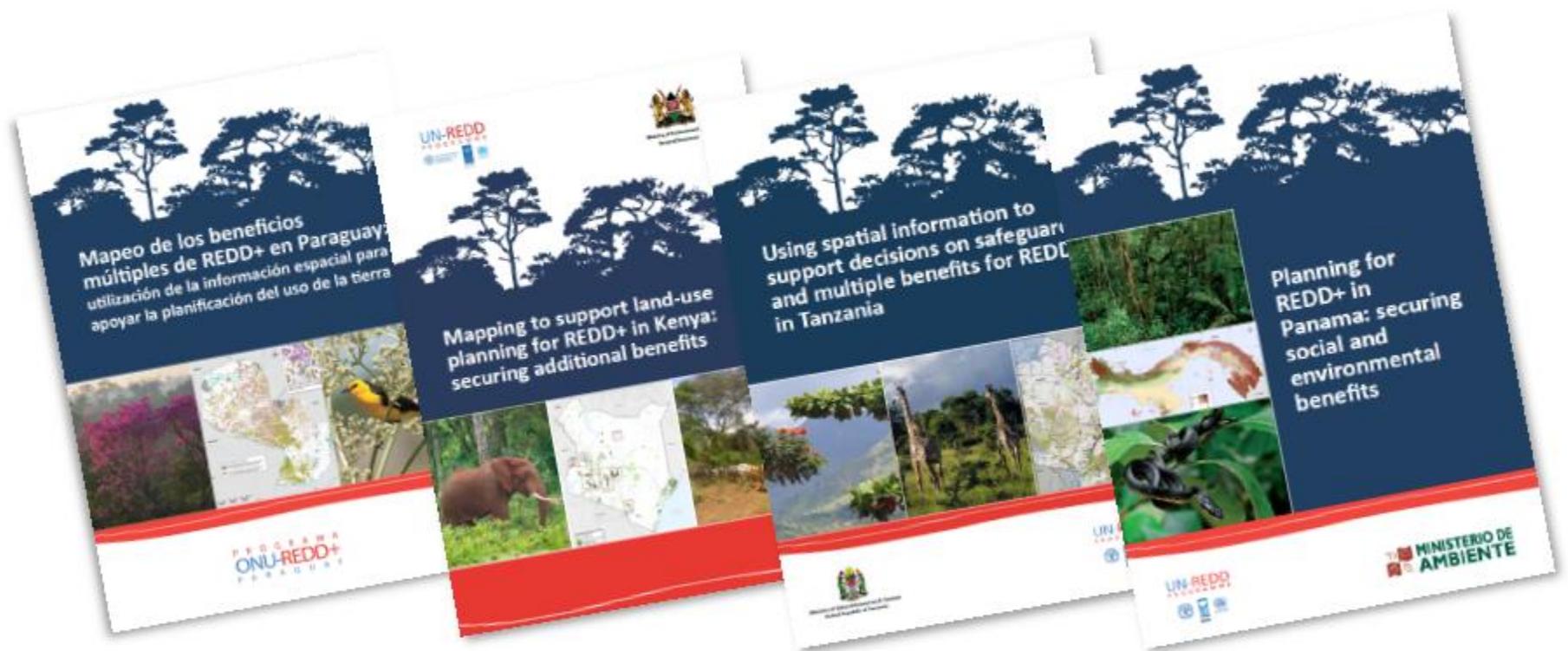
Ecoturismo



Agroforestería

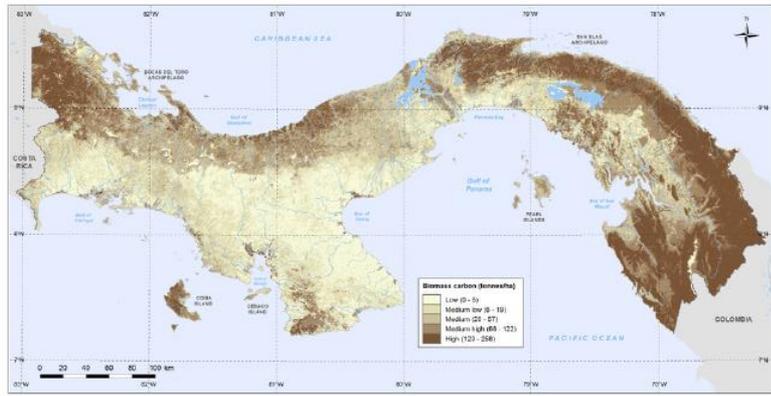


# Ejemplos de estudios previos

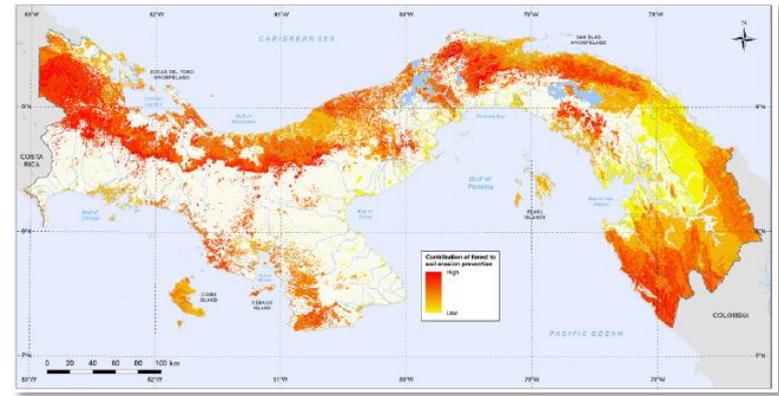


# ANÁLISIS BENEFICIOS EN PANAMÁ

## Mitigación Cambio Climático



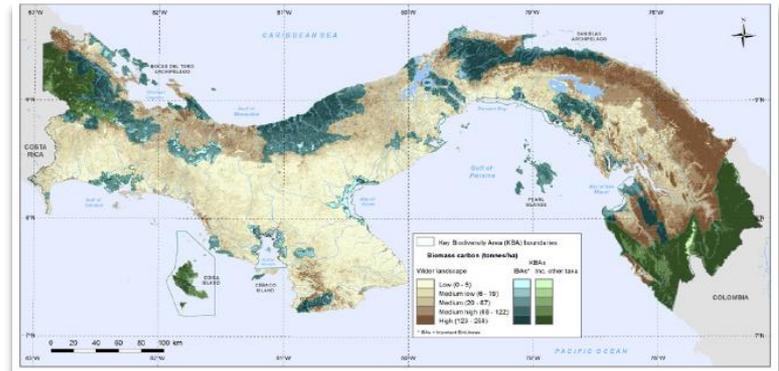
## Control Erosión



## Importancia Turismo

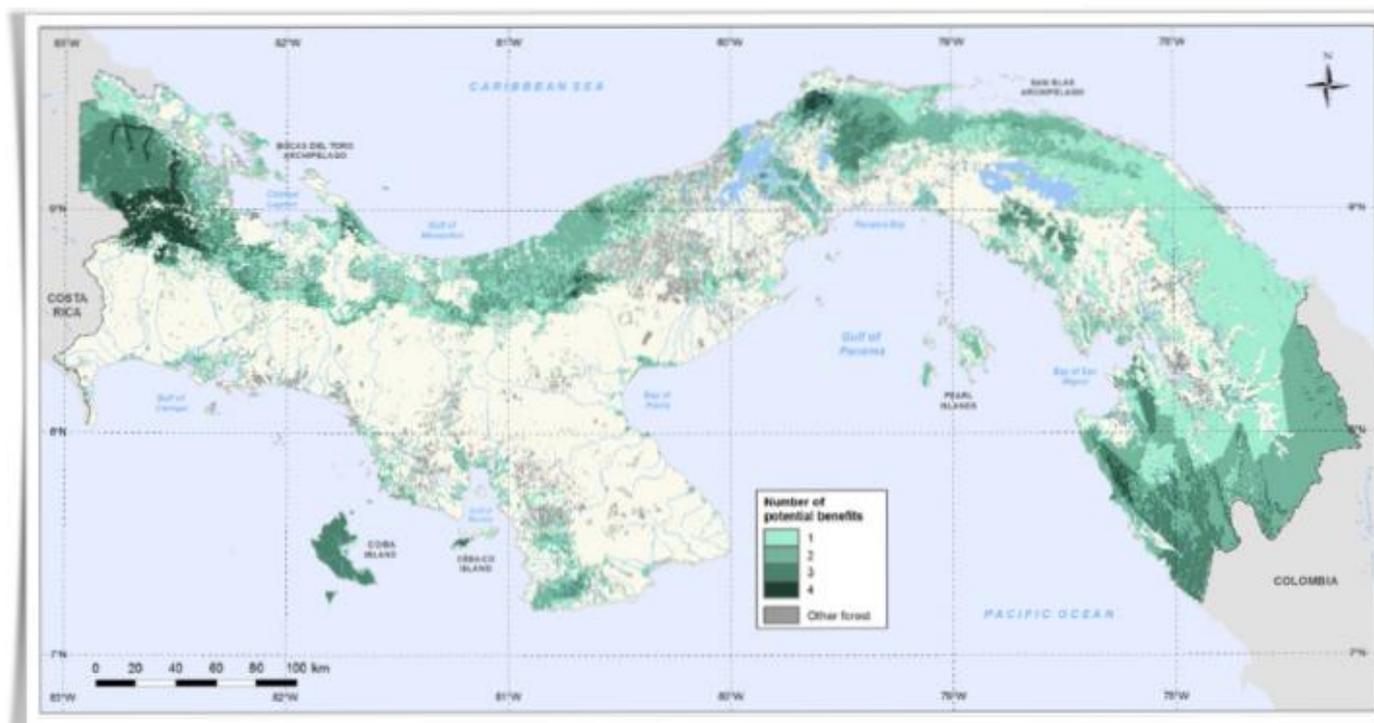


## Biodiversidad



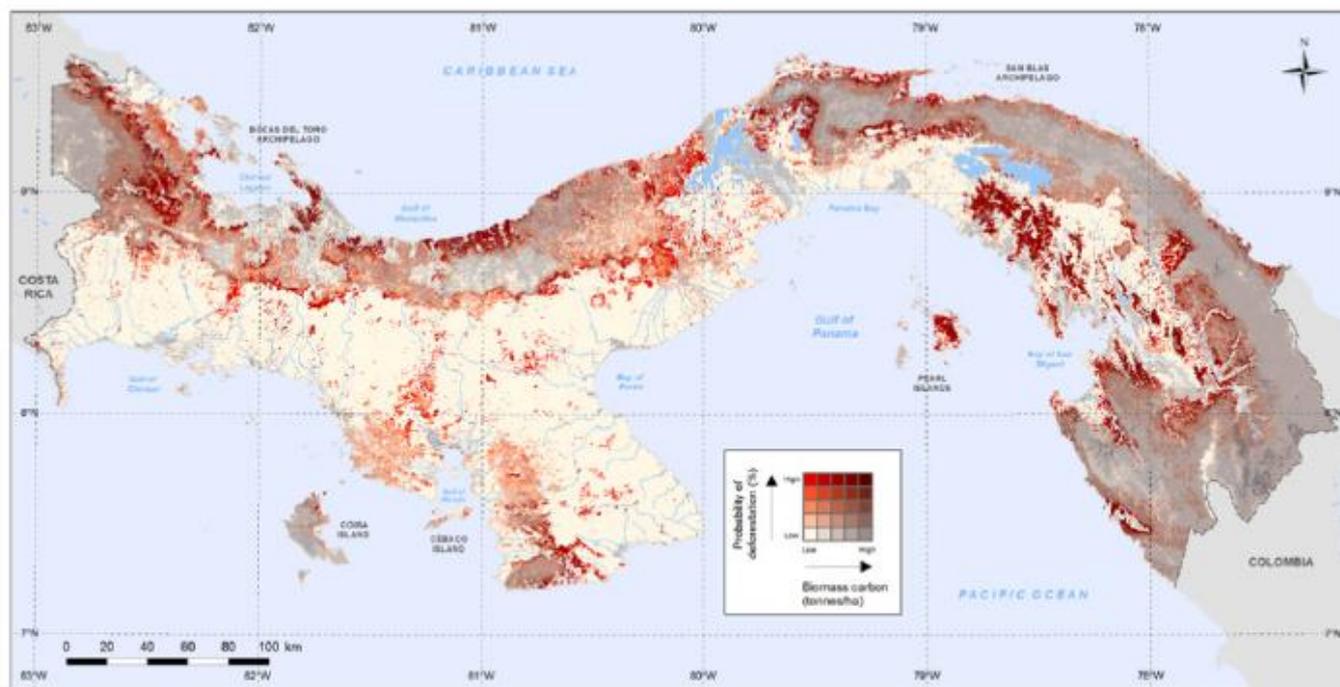
# Bosques importantes para la provisión de varios beneficios

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](mailto:xavier.delamo@unep-wcmc.org)

[www.un-redd.org](http://www.un-redd.org)

[www.unredd.net](http://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