

La herramienta espacial para la planificación de acciones REDD+: antecedentes y avances

Lima, 17 de marzo de 2016
Judith Walcott



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones



Beneficios ambientales y sociales de REDD+



- REDD+ puede contribuir al logro de objetivos más allá de la mitigación del cambio climático
- Una variedad de **beneficios sociales y ambientales** pueden resultar de la implementación de REDD+ (a veces llamados 'co-beneficios' o 'beneficios múltiples')
- También hay riesgos potenciales

Diferentes acciones de REDD+ pueden ser implementadas en diferentes áreas



Manejo comunitario de bosques



Ecoturismo



Pagos por servicios ecosistémicos



Beneficios y riesgos potenciales de REDD+ dependerán de dónde y cómo se implementan las acciones de REDD+



Manejo comunitario de bosques



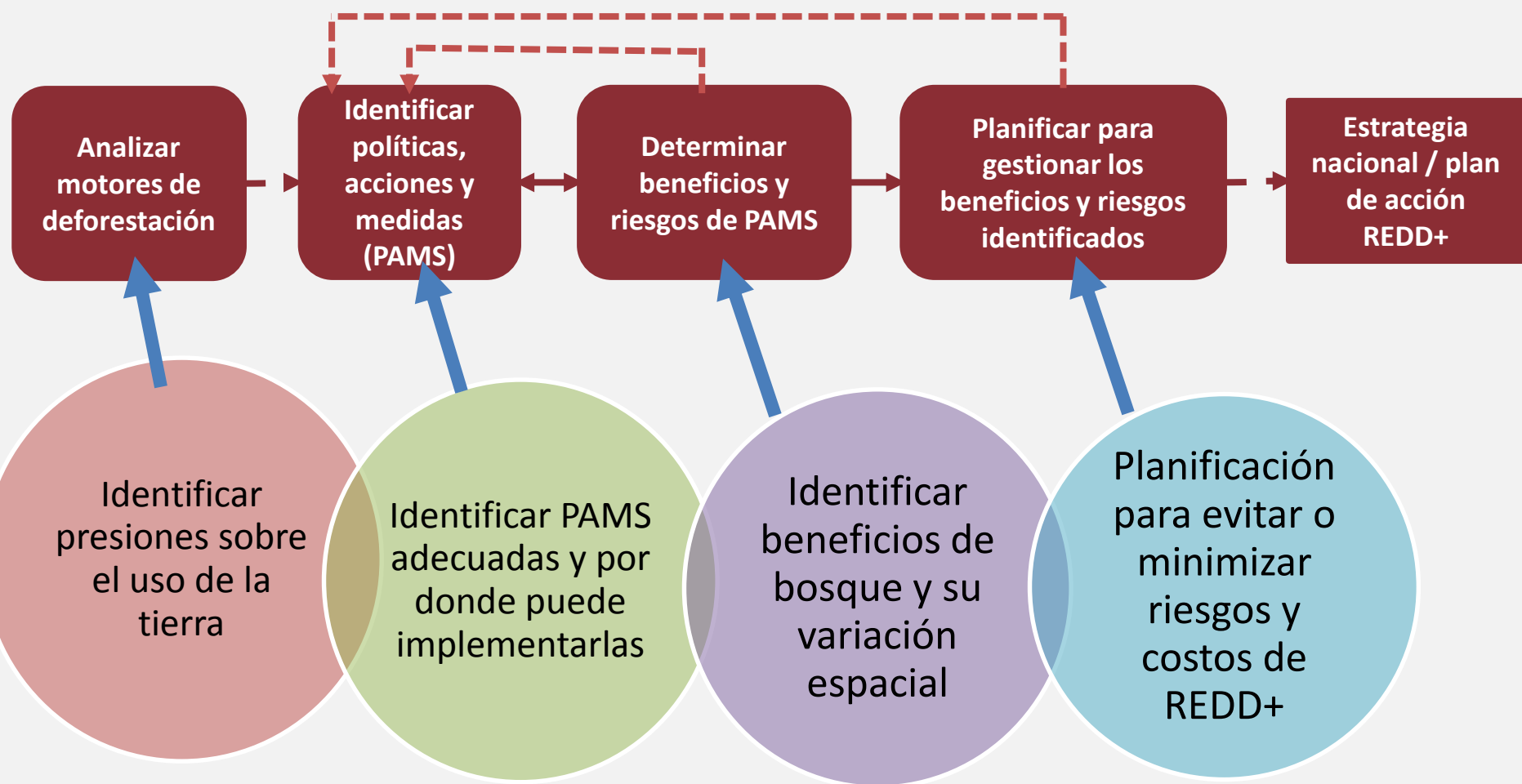
Ecoturismo



Pagos por servicios ecosistémicos



Planificación espacial y el desarrollo de una estrategia nacional REDD+



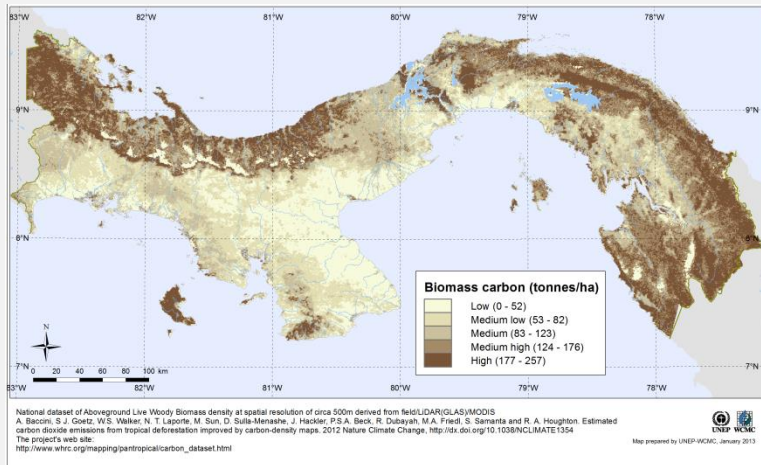
¿Cómo se puede identificar áreas prioritarias para acciones de REDD+?

- Sobre la base de las **condiciones existentes**, ¿dónde están las áreas en las que las acciones de REDD+ pueden ser implementadas?
- ¿Qué áreas están **bajo presión**?
- ¿Qué áreas **maximizarían beneficios**?
- ¿Qué áreas deben ser **incluidas**?
- ¿Qué áreas deben ser **excluidas**?

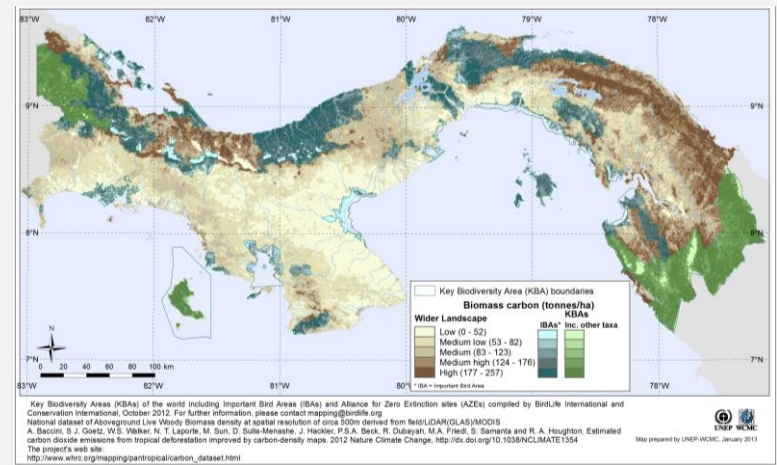


Ejemplo: Áreas importantes para múltiples beneficios de REDD+ en Panamá

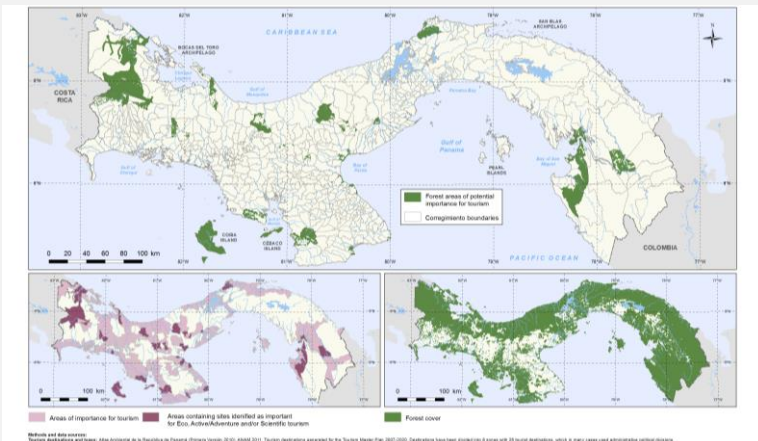
Reservas de carbono de la biomasa



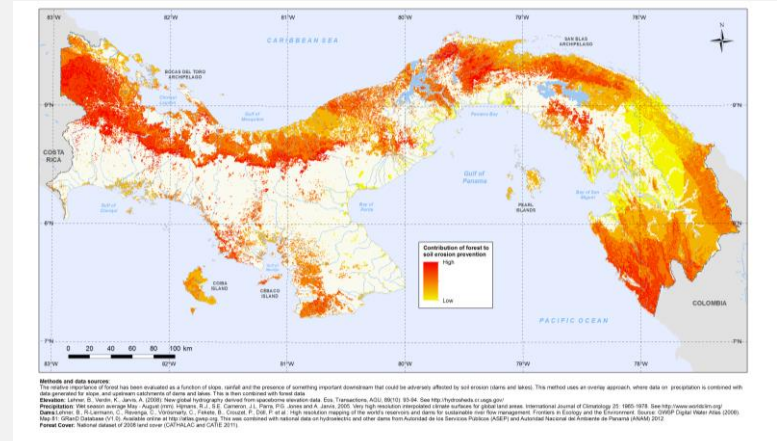
Importancia de bosques para la biodiversidad



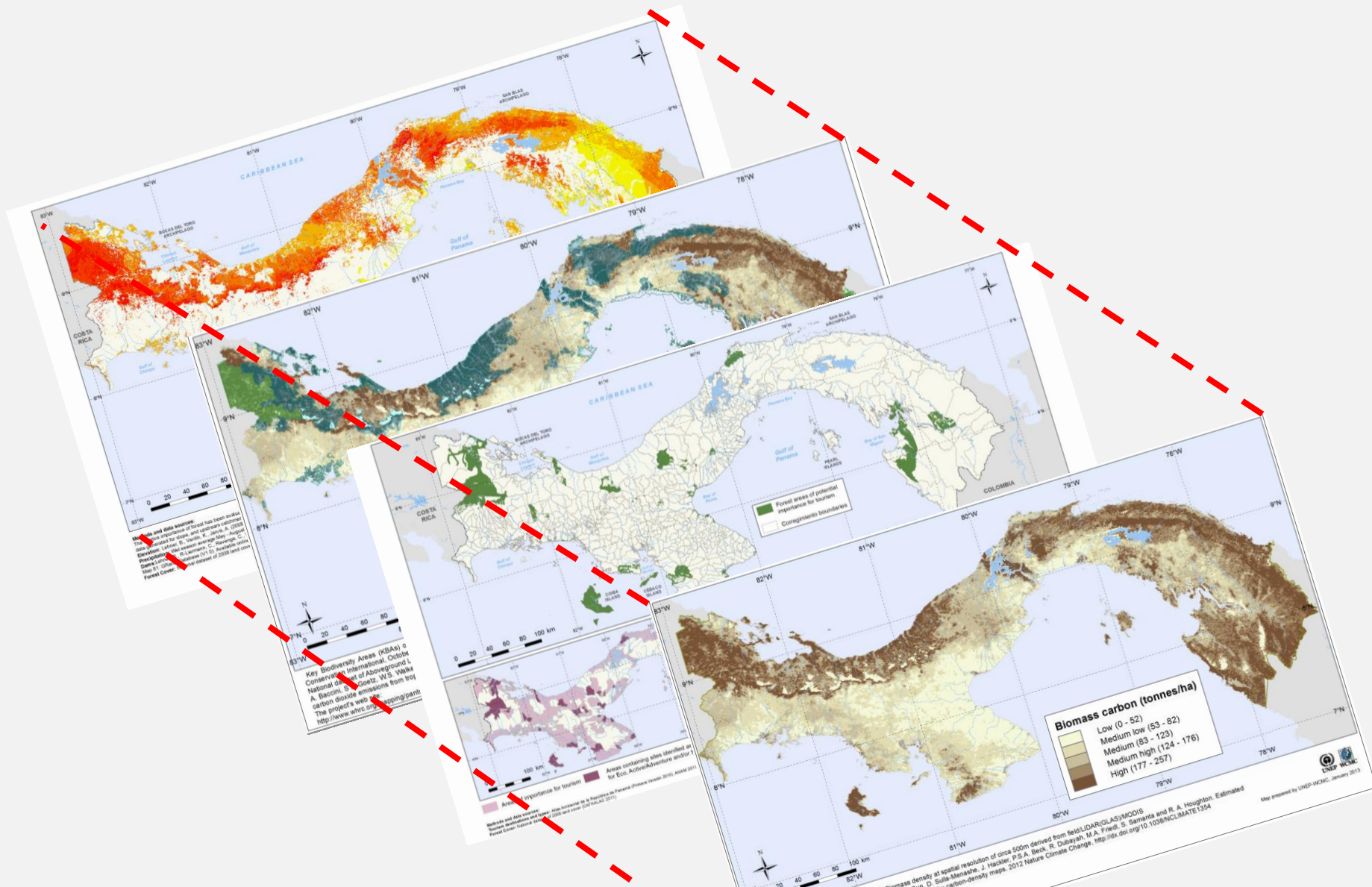
Importancia de bosques para el turismo



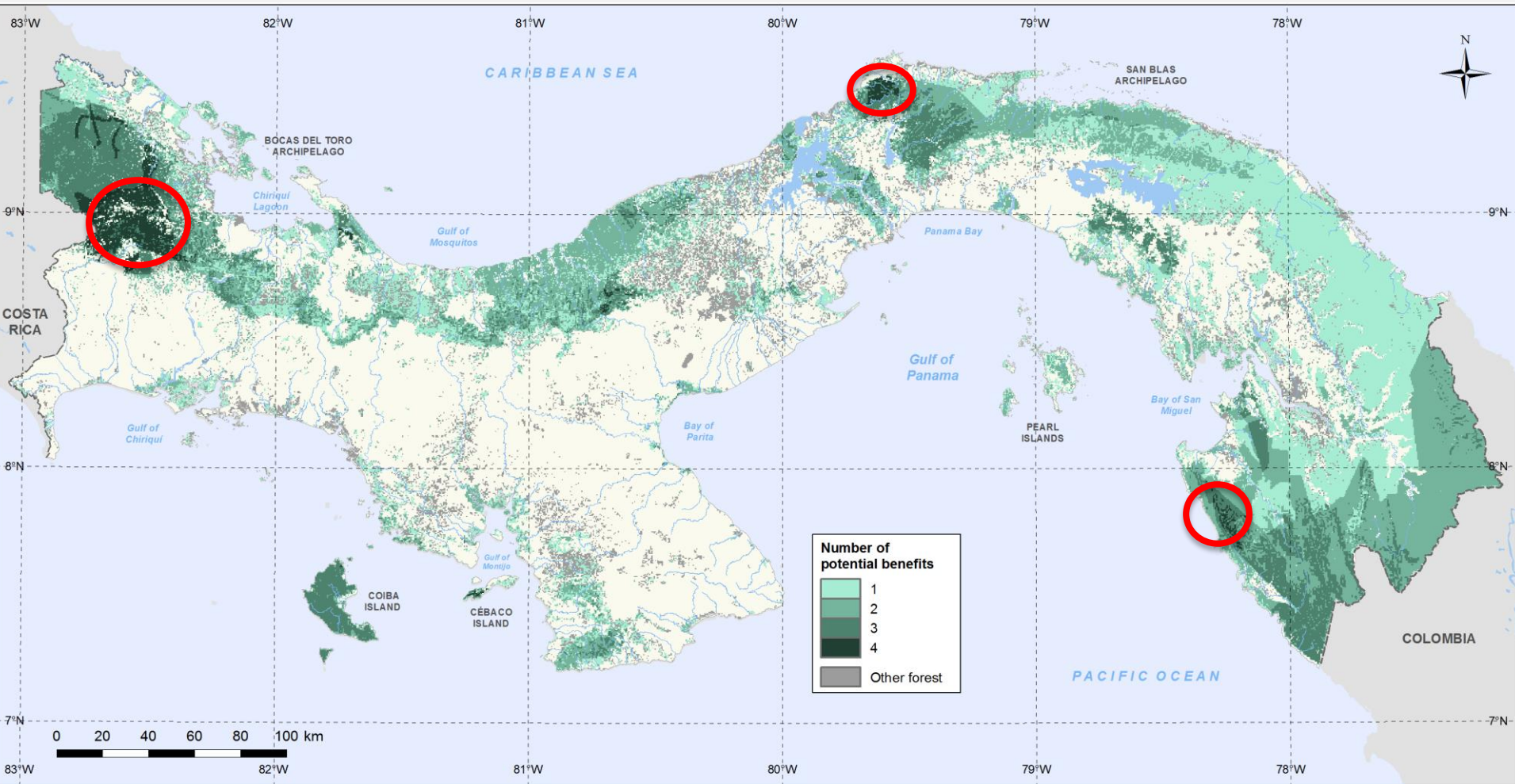
Importancia de bosques para control de erosión del suelo



Capas espaciaiales pueden ser superpuestas



Beneficios pueden ser sumados para identificar áreas con el potencial de aportar un mayor número de beneficios



Mapas como herramientas de apoyo de la decisión

- Análisis espacial puede apoyar la **planificación eficiente de REDD+** (u otras actividades de conservación) que mejora beneficios, evita riesgos y reduce los costos; pero **mapas no son las decisiones**
- Pueden ayudar a planificadores y tomadores de decisiones a:
 - entender el **contexto de planificación de REDD+** (p.ej. mapas de cobertura forestal; uso de la tierra; distribución de la población)
 - analizar la **aptitud** de los lugares **para diferentes usos**
 - identificar áreas prioritarias para las políticas y medidas REDD+



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones

¿Para qué desarrolla una herramienta para análisis espaciales?

- Diferentes actores participan en el desarrollo de acciones REDD+ u otras iniciativas de conservación o manejo de tierras
- Para todos es relevante generar beneficios y evitar riesgos, pero las prioridades varían según la fuente de inversión, tipo de intervención, intereses de comunidades locales, etc.
- Una herramienta permite al usuario realizar análisis espaciales personalizados, y responde a sus preguntas de planificación



El desarrollo de la herramienta espacial

Preparación del concepto

Consultas con usuarios potenciales sobre funcionalidades deseables y consultas técnicas (lenguaje de programación, etc.)

Diseño y desarrollo de una versión básica piloto de la herramienta

Pruebas de usuarios y retroalimentación técnica sobre la versión piloto

Incorporación de retroalimentación y ajustes; finalización de la herramienta

Lanzamiento de la herramienta final y eventos capacitación de usuarios

El concepto

Una herramienta espacial flexible en línea para la evaluación y priorización de áreas, con potencial para orientar el financiamiento e implementar acciones con propósitos múltiples, como REDD+.

Permite **identificar áreas** que cumplen con ciertos criterios, así como brindar información sobre **las características de un área determinado**.



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones

¿Para qué se puede utilizar esta herramienta en el contexto de REDD+?

Para identificar áreas o conocer los atributos de áreas con potencial para implementar acciones REDD+ (u otros proyectos relacionados con el uso de los bosques), basado en la reducción de emisiones y la generación de beneficios ambientales y sociales (y la evitación de riesgos potenciales)



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones



Principales usuarios de la herramienta pueden incluir:

- Responsables nacionales y subnacionales del medio ambiente y de otros sectores (p.ej. agricultura y ganadería, desarrollo sostenible)
- Sector privado
- ONGs
- Comunidades indígenas y locales



El desarrollo de la herramienta espacial

Preparación del concepto

Consultas con usuarios potenciales sobre funcionalidades deseables y consultas técnicas (lenguaje de programación, etc.)

Diseño y desarrollo de una versión básica piloto de la herramienta

Pruebas de usuarios y retroalimentación técnica sobre la versión piloto

Incorporación de retroalimentación y ajustes; finalización de la herramienta

Lanzamiento de la herramienta final y eventos capacitación de usuarios

PROGRAMA
ONU-REDD

Estudios de caso: la aplicación de la herramienta para la planificación de proyectos



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones

Comunidad indígena

Quiere obtener información transparente y accesible sobre proyectos de agroforestería (cacao) existentes y planificados, con el fin de conocer el estado de los proyectos y saber dónde sería apropiado solicitar capacitación para nuevos proyectos



PROGRAMA
ONU-REDD



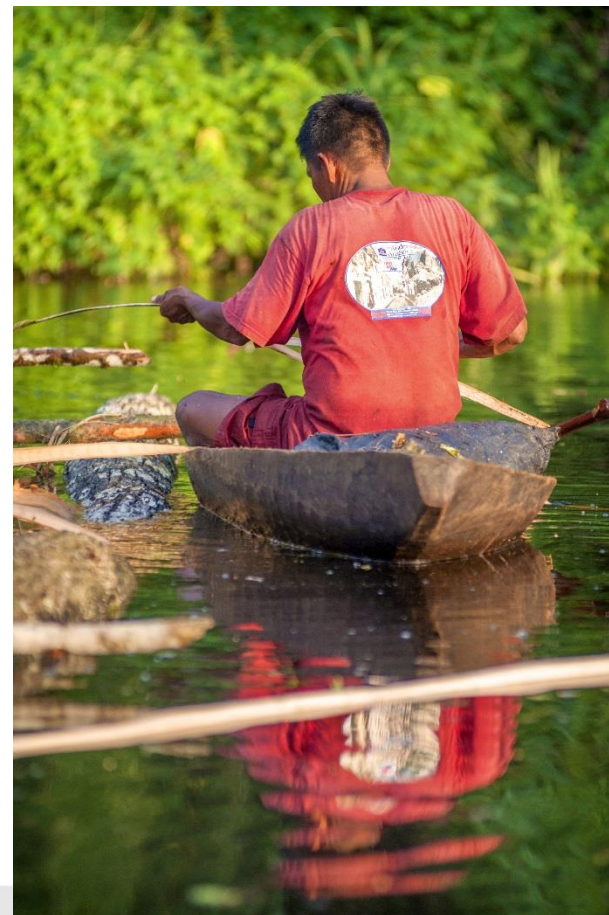
Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones

Gobierno distrital

Desea seleccionar un lugar apropiado para el establecimiento de un área de conservación ambiental, con el fin de establecer un área de conservación que sirva para el aprovisionamiento de la población



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones

La Federación de Productores de Castaña de Madre de Dios

Quiere obtener información sobre la contribución potencial de un proyecto de reforestación en sus concesiones que contribuya a la conservación de bosques primarios y el beneficio social de los socios castañeros



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones

El desarrollo de la herramienta espacial

Preparación del concepto

Consultas con usuarios potenciales sobre funcionalidades deseables y consultas técnicas (lenguaje de programación, etc.)

Diseño y desarrollo de una versión básica piloto de la herramienta

Pruebas de usuarios y retroalimentación técnica sobre la versión piloto

Incorporación de retroalimentación y ajustes; finalización de la herramienta

Lanzamiento de la herramienta final y eventos capacitación de usuarios

¿A qué necesidades de planificación responde la herramienta?

- **Quiero saber cuáles son las características de un área particular**
 - con el fin de determinar si un lugar potencial para un proyecto / programa cumple con mis criterios;
 - con el fin de poder comparar varios lugares posibles, y ver cuál de ellos es el más adecuado para mi intervención.
- **Quiero identificar las áreas que tienen ciertas características**
 - para saber cuáles son las áreas adecuadas para el trabajo de un proyecto / cuáles son las áreas hacia los que se deberán canalizar las inversiones.
- **Quiero tener la posibilidad de descargar la información generada en la forma de un informe**
 - con el fin de tener un registro / resumen de los resultados de mi análisis

El desarrollo de la herramienta espacial

Preparación del concepto

Consultas con usuarios potenciales sobre funcionalidades deseables y consultas técnicas (lenguaje de programación, etc.)

Diseño y desarrollo de una versión básica piloto de la herramienta

Pruebas de usuarios y retroalimentación técnica sobre la versión piloto

Incorporación de retroalimentación y ajustes; finalización de la herramienta

Lanzamiento de la herramienta final y eventos capacitación de usuarios

Objetivos de este taller

- Presentar los avances en el desarrollo de la herramienta
- Presentar la versión básica piloto de la herramienta y explorar sus funcionalidades
- Llevar a cabo ejercicios y pruebas de la herramienta con un rango de usuarios potenciales para recibir retroalimentación para informar y orientar la finalización de la herramienta



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones



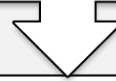
PNUMA

El desarrollo de la herramienta espacial

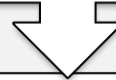
Preparación del concepto



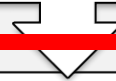
Consultas con usuarios potenciales sobre funcionalidades deseables y consultas técnicas (lenguaje de programación, etc.)



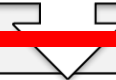
Diseño y desarrollo de una versión básica piloto de la herramienta



Pruebas de usuarios y retroalimentación técnica sobre la versión piloto



Incorporación de retroalimentación y ajustes; finalización de la herramienta



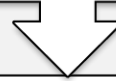
Lanzamiento de la herramienta final y eventos capacitación de usuarios

El desarrollo de la herramienta espacial

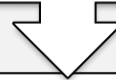
Preparación del concepto



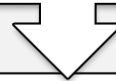
Consultas con usuarios potenciales sobre funcionalidades deseables y consultas técnicas (lenguaje de programación, etc.)



Diseño y desarrollo de una versión básica piloto de la herramienta



Pruebas de usuarios y retroalimentación técnica sobre la versión piloto



Incorporación de retroalimentación y ajustes; finalización de la herramienta



Lanzamiento de la herramienta final y eventos capacitación de usuarios

Muchas gracias

Judith Walcott

judith.walcott@unep-wcmc.org

www.un-redd.org



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones



Ejercicio 1: Utilizando información espacial para la planificación de acciones REDD+



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones

Objetivos del ejercicio

- **Permitir a los participantes a**
 - **Investigar posibles usos** de información espacial para la planificación de una acción que ayuda a implementar REDD+
 - **Identificar y aplicar diferentes lógicas/formas** de toma de decisión y ver su efecto sobre la identificación de áreas prioritarias para la implementación de la acción
- **Facilitar el debate** y aumentar el conocimiento de los **requisitos de datos y los puntos fuertes/limitaciones** de los análisis espaciales



PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



PN
UD



PNUMA

Al servicio
de las personas
y las naciones

Enfoque del ejercicio

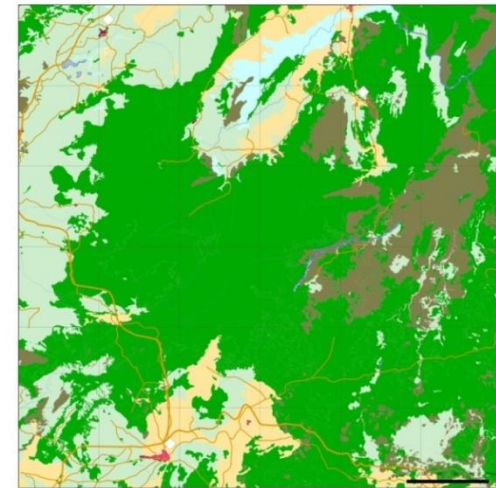
Trabajando en 2 grupos, van usar los mapas transparentes de un país ficticio para escoger una zona prioritaria para la implementación de la acción, considerando:

- la aptitud de la tierra para diferentes usos
- **dónde** la implementación de la acción REDD+ puede lograr **beneficios, evitar riesgos** y cumplir con objetivos nacionales



Uso de la tierra / cobertura del suelo

Este mapa muestra las clases generales de uso del suelo y/o clases de cobertura terrestre y carreteras.



Map prepared by UNEP WCMC, June-July 2004.

Uso de la tierra / cobertura del suelo

■ Bosques/ formaciones forestales	■ Superficie urbanizada
■ Humedales	■ Agua dulce
■ Tierras agrícolas	■ Terreno alto
■ Pastos	■ Humedales

● Puntos y ciudades principales
— Carreteras estatales
— Carreteras / pistas

PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



PN
UD



Al servicio
de las personas
y las naciones