

# Hacia el desarrollo de una propuesta de indicadores de seguimiento asociados a los beneficios no carbonos de REDD+ en Costa Rica

Judith Walcott y Shaenandhoa García Rangel

Centro de Monitoreo de la Conservación Mundial del PNUMA (UNEP-WCMC)

Septiembre 2016



PROGRAMA  
ONU-REDD



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Al servicio  
de las personas  
y las naciones

# Contenido



- Orientación de la CMNUCC sobre los beneficios no carbonos de REDD+
- Múltiples propósitos del reporte de información sobre los co-beneficios
- Desarrollo de información para reportar sobre los co-beneficios



PROGRAMA  
ONU-REDD



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Al servicio  
de las personas  
y las naciones

PNUMA

# La CMNUCC y beneficios no carbonos de REDD+

Importancia de incentivar los beneficios no carbonos para la sostenibilidad a largo plazo de la implementación de REDD+ (Dec. 9/CP.19)

Coherencia con objetivos de integridad del medio ambiente, teniendo en cuenta múltiples funciones de bosques y otros ecosistemas, y consistencia con desarrollo sostenible (Dec. 1/CP.16)

REDD+ puede promover reducción de pobreza, biodiversidad, resiliencia del ecosistema y vínculos entre adaptación y mitigación (Dec. 2/CP. 17)

Importancia de promover gestión sostenible de los bosques y beneficios no carbonos, incluyendo la biodiversidad (Dec. 4/CP.15)

La CMNUCC y los beneficios no carbonos de REDD+

REDD+ debe promover y apoyar las salvaguardas de REDD+ (Dec. 12/CP.19)

# Cuestiones metodológicas relativas a los beneficios no carbonos [Decisión 18/CP.21](#)

Reafirma importancia de incentivar beneficios no carbonos para la sostenibilidad a largo plazo de REDD+

Reconoce contribución potencial a adaptación

Reconoce beneficios difieren según circunstancias y prioridades nacionales

Países podrán proporcionar información sobre estos beneficios, a través de la plataforma web de la CMNUCC y comunicar esta información

No es un requisito para recibir pagos basados en resultados

# Reporte sobre co-beneficios

- Información sobre co-beneficios puede ser de interés para múltiples propósitos y partes interesadas:
  - Seguimiento de la implementación de una estrategia nacional/plan de acción REDD+, ej. Eficiencia de las políticas, acciones y actividades en lograr beneficios más allá de carbono, que ayudan a conseguir financiamiento
  - Información para un sistema de información de salvaguardas sobre la mejora de beneficios sociales y ambientales y la mitigación de riesgos en la implementación de REDD+
  - Puede contribuir al reporte sobre otros objetivos o planes de acción nacional, p.ej. desarrollo sostenible, cambio climático (mitigación y adaptación), biodiversidad, restauración de paisajes y servicios ecosistémicos, y otros

PROGRAMA  
ONU-REDD



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



PN  
UD



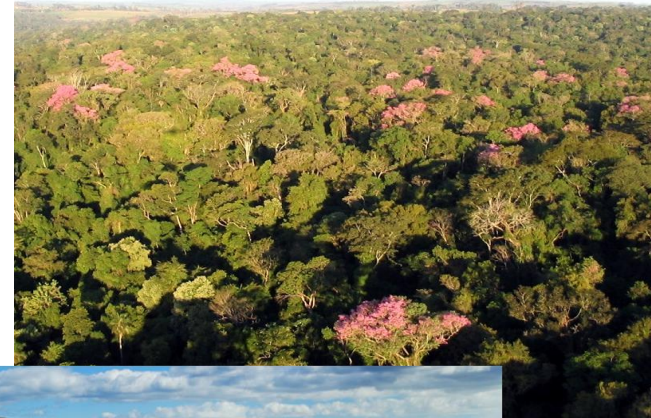
PNUMA

Al servicio  
de las personas  
y las naciones



# ¿Cómo se pueden reportar sobre los beneficios no carbonos?

- Información narrativa
- Información en forma de mapas y estadísticas
- Información en forma de indicadores
  - Indicadores de proceso
  - Indicadores de resultado
  - Cuantitativos o cualitativos



PROGRAMA  
ONU-REDD



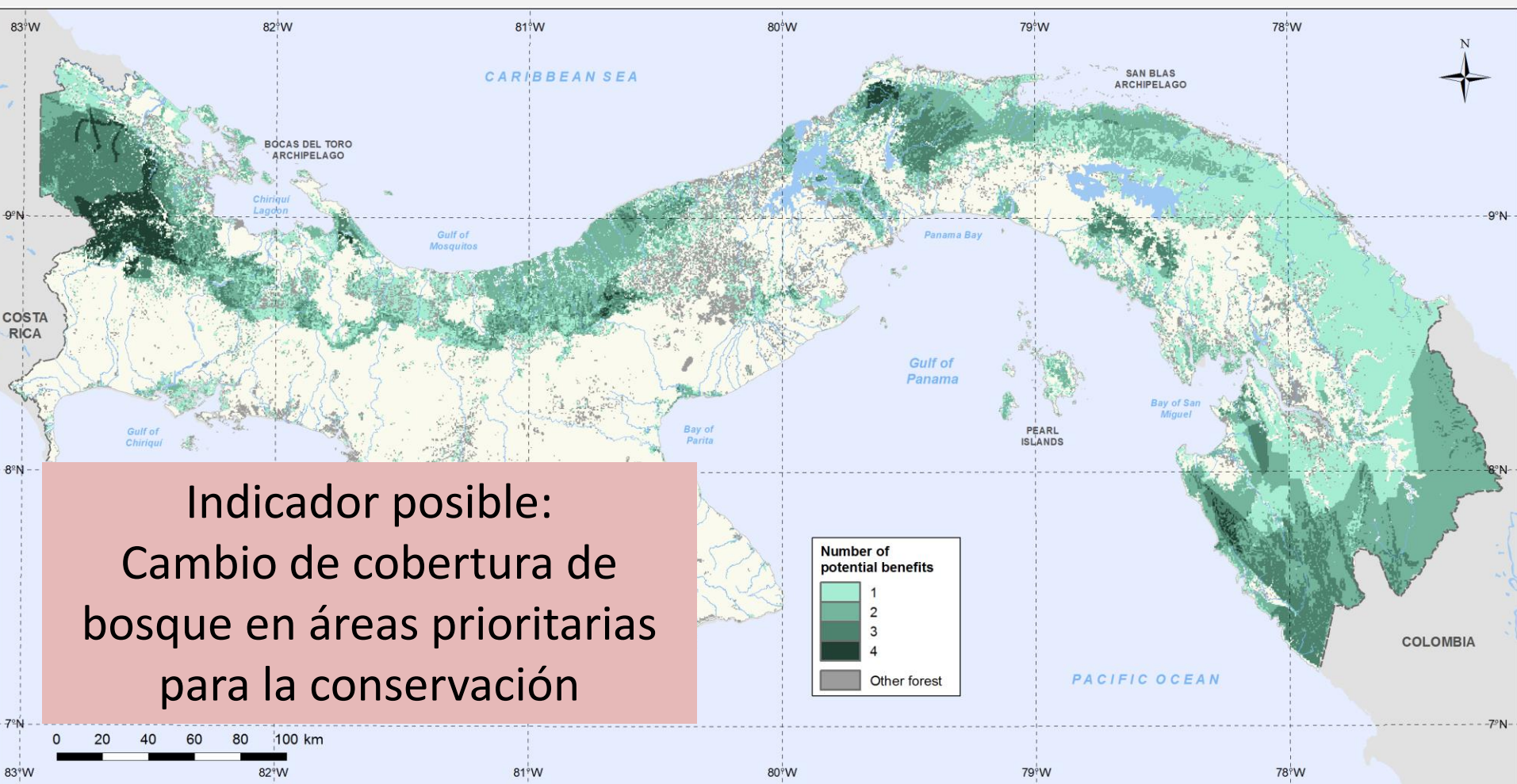
Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Al servicio  
de las personas  
y las naciones

# Uso de una línea base espacial para el seguimiento de beneficios de REDD+ vinculados con un buen estado del bosque:

Si se logra definir áreas prioritarias para los beneficios provenientes del bosque, su monitoreo se puede vincular directamente con el monitoreo del carbono – esa metodología trae costos adicionales muy bajos



# Tipos de indicadores incluyen:

## Indicadores de proceso

- Pueden ayudar a evaluar procesos o estructuras establecidos para la implementación de REDD+
- Ej. Número de talleres de capacitación sobre salvaguardas para comunidades indígenas; monto de pagos para la implementación de prácticas agroforestales dentro de un PSA

## Indicadores de resultado

- Pueden ayudar a medir cambios en condiciones sociales y económicas relacionadas a la implementación de REDD+
- Ej. Cambios en tasas de pobreza en áreas REDD+; hectáreas de bosque restaurado en cuencas degradadas

**Nota: para indicadores de resultado se debe considerar la causalidad entre las observaciones y REDD+; ej. comparar con escenario de línea base, o con áreas sin REDD+**





# Buenas prácticas sobre indicadores

- Definir indicadores SMART (específicos, medibles, alcanzables, relevantes y de una duración determinada, por sus siglas en inglés)
- Considerar mandatos institucionales desde la fase de diseño
- Una combinación de indicadores de proceso y resultado puede dar información complementaria sobre el éxito de las políticas, actividades y acciones de REDD+ (teoría de cambio); indicadores de resultado pueden ser más relevantes en las fases más avanzadas de la implementación de REDD+

**Un buen indicador puede ser multifuncional:** idealmente, el indicador puede ser utilizado para más de un sólo proceso (p.ej. seguimiento de beneficios múltiples y monitoreo de biodiversidad)

PROGRAMA  
ONU-REDD



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Al servicio  
de las personas  
y las naciones

# Seguimiento de los beneficios no carbonos en Costa Rica

- **Objetivo general:** contribuir al sistema de seguimiento de la implementación de la estrategia de REDD+, y monitorear sus impactos, como parte del sistema de monitoreo de cambio de uso de la tierra y de ecosistemas
- **Objetivo específico:** contribuir a la identificación y el desarrollo de información e indicadores multipropósitos para hacer seguimiento a la provisión de beneficios no carbono través de la implementación de REDD+



# Posibles fuentes de información existente

- Censos nacionales y subnacionales
- Cuentas nacionales (Proyecto WAVES)
- Registros territoriales y bases de datos catastrales
- Sistema Nacional de Monitoreo Forestal (INF, SIREFOR)
- Sistemas de información ambiental (SINAC, SINIA, CENIGA, IMN, IAI)
- Reportes bajo estándares de sostenibilidad del bosque, biocombustibles, uso de la tierra y bienes agrícolas, o sistemas de certificación
- Estadísticas sectoriales (agricultura, desarrollo, INDER, SIREA, INTA etc.)
- Sistemas que manejan información para la implementación de otros convenios internacionales
- Información validada nacionalmente, recogida por actores no estatales (por ejemplo monitoreo de bosques colaborativo o con base comunitaria)

**Consideraciones generales: calidad, resolución, cobertura y periodicidad de recopilación de datos son aptas**

# Potenciales fuentes de información en Costa Rica

- **Mejora de Gobernanza** – presencia de instituciones de gobernanza forestal y de otros recursos naturales, INDER
- **Conservación de la Biodiversidad** – SINAC, CITES, UICN, PRONAMEC, INBio, Conservation International (datos sobre biodiversidad en las áreas ganaderas), Proyecto Fragment
- **Provisión de recursos hídricos** - Prioridades de PSA, IAI, monitoreo de la Estrategia Nacional de Restauración de Paisajes; UICN (datos espaciales/modelados)
- **Protección de suelos** – CADETI, monitoreo de la Estrategia nacional de restauración de paisajes; UICN (datos espaciales/modelados), mapa tierras degradadas
- **Mitigación de Cambio Climático** – Niveles de Referencia, NAMAs; Estrategia de Ganadera Bajo en Carbono
- **Potencial de mejora socioeconómica** – Índice de desarrollo social
- **Belleza escénica** – Encuestas del Banco Central; información del ICT



# Gracias



PROGRAMA  
ONU-REDD



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Al servicio  
de las personas  
y las naciones