



# BENEFICIOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE REDD+

**Judith Walcott**

ONU Medio Ambiente

Buenos Aires | 28 de marzo de 2017

PROGRAMA  
ONU-REDD



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Al servicio  
de las personas  
y las naciones



# Beneficios sociales y ambientales 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+
- También hay riesgos potenciales

# Beneficios de REDD+

## ¿Por qué piensa más allá del carbono? Beneficios incluyen:

- ✓ Apoyo para medios de vida y bienestar humano
- ✓ Conservación de la biodiversidad
- ✓ Mejoramiento de la gobernanza de recursos naturales
- ✓ Servicios ecosistémicos
  - ✓ Purificación de agua = agua potable
  - ✓ Alimentos silvestres = nueces y bayas, animales y miel
  - ✓ Sitios para el turismo basado en la naturaleza = fuente de ingresos / empleo
  - ✓ Prevención de la erosión del suelo = reducción de la sedimentación de las presas
  - ✓ Mejora de la polinización de cultivos = mayor rendimiento de los cultivos
  - ✓ Mejora del clima local = sombra del sol, protección de los vientos
  - ✓ Plantas medicinales tradicionales = fuente alternativa de medicina
  - ✓ Valores culturales y espirituales = preservación de lugares especiales/sagrados
  - ✓ Regulación del flujo del agua = inundaciones reducidas aguas abajo
  - ✓ Cosecha selectiva de biomasa = hojas / fibras, resinas, broza



# También hay posibles riesgos

## Para el medio ambiente, p.ej.:

- desplazamiento de las presiones a las áreas importantes para la biodiversidad o los servicios ambientales
- sustitución de bosque natural con plantaciones

## Sociales, p.ej.:

- menor acceso de las comunidades dependientes de bosques a los productos forestales tradicionales
- participación limitada en la toma de decisiones



# Desarrollo de una estrategia nacional REDD+ puede implicar:

- Conciliar diferentes demandas sobre uso de la tierra
- Identificar beneficios potenciales que se pueden lograr a través de REDD+
- Planificar para evitar o minimizar posibles riesgos y costos
- Identificar acciones estratégicas de REDD+ y áreas prioritarias para implementar estas acciones

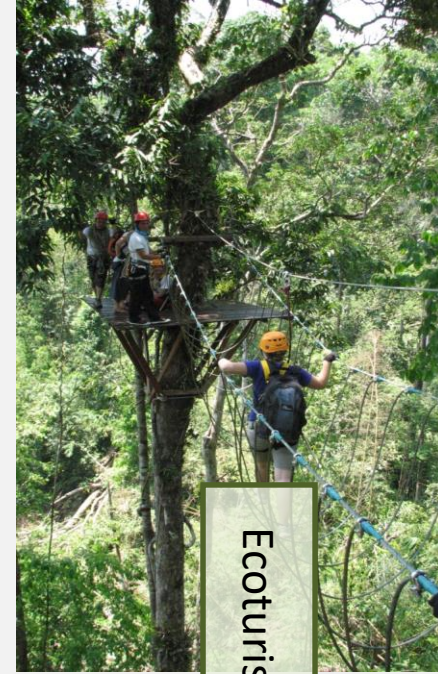




Diferentes acciones de REDD+ pueden ser implementadas en diferentes áreas



Manejo comunitario de bosques



Ecoturismo



Pagos por servicios ecosistémicos





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



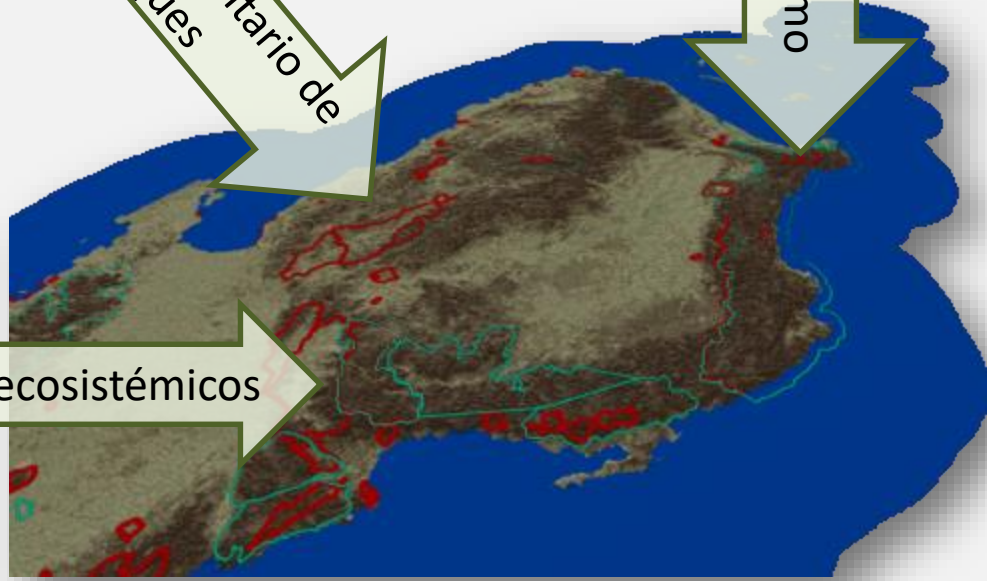
Manejo comunitario de bosques



Ecoturismo



Pagos por servicios ecosistémicos



# Importancia de beneficios y riesgos para diferentes actores

## Prioridades varían

- Aquellos cuyos ingresos dependen de la **productividad agrícola** pueden ver la **protección del suelo** y la **regulación hidrológica** como servicios clave a ser obtenidos a través de REDD+
- **Pueblos originarios** pueden valorar los bosques por su **importancia espiritual**
- Personas en situación de pobreza pueden valorar los bosques para **alimentos y plantas medicinales**





# Implementación de REDD+

- Las acciones estratégicas más adecuadas para la implementación de REDD+ podrían depender de:
  - Causas de deforestación y degradación forestal
  - Potencial para lograr beneficios sociales y ambientales
  - Riesgos potenciales
  - Beneficios monetarios y costos
  - Prioridades nacionales



**Estos factores varían espacialmente**

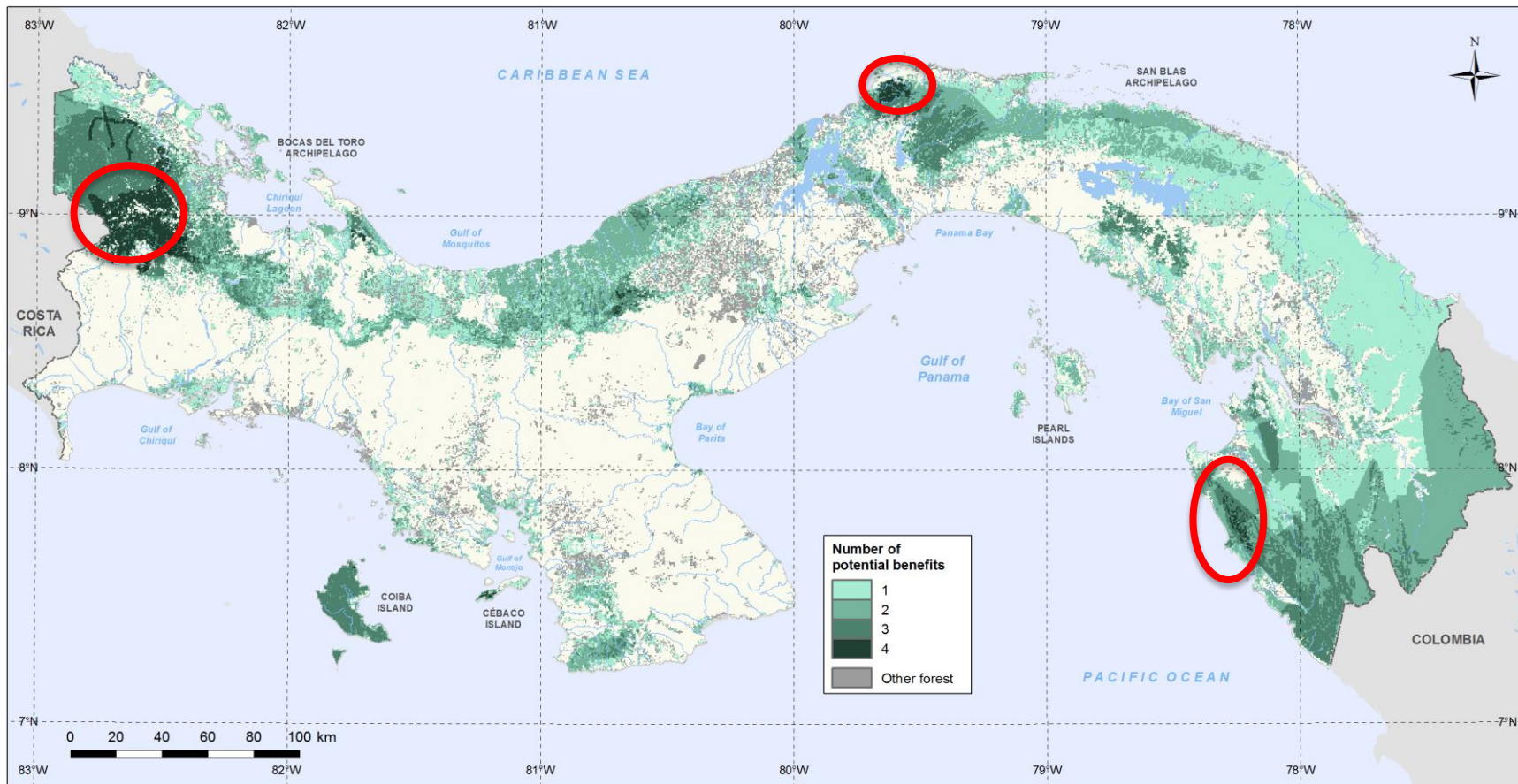
**Insumos para el dónde, cómo, qué y con quién de la estrategia REDD+**



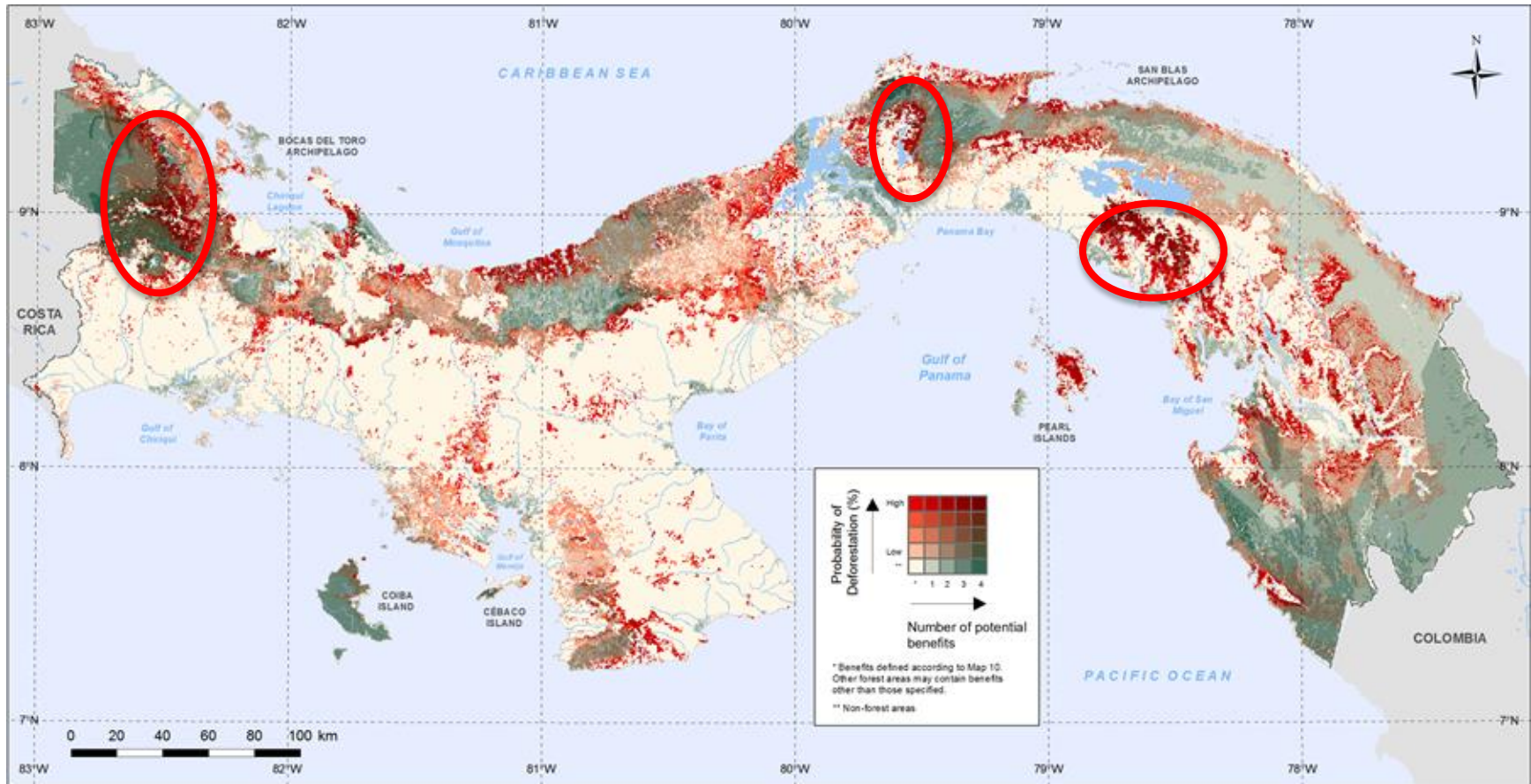


# Beneficios pueden ser sumados

## Ejemplo de Panamá



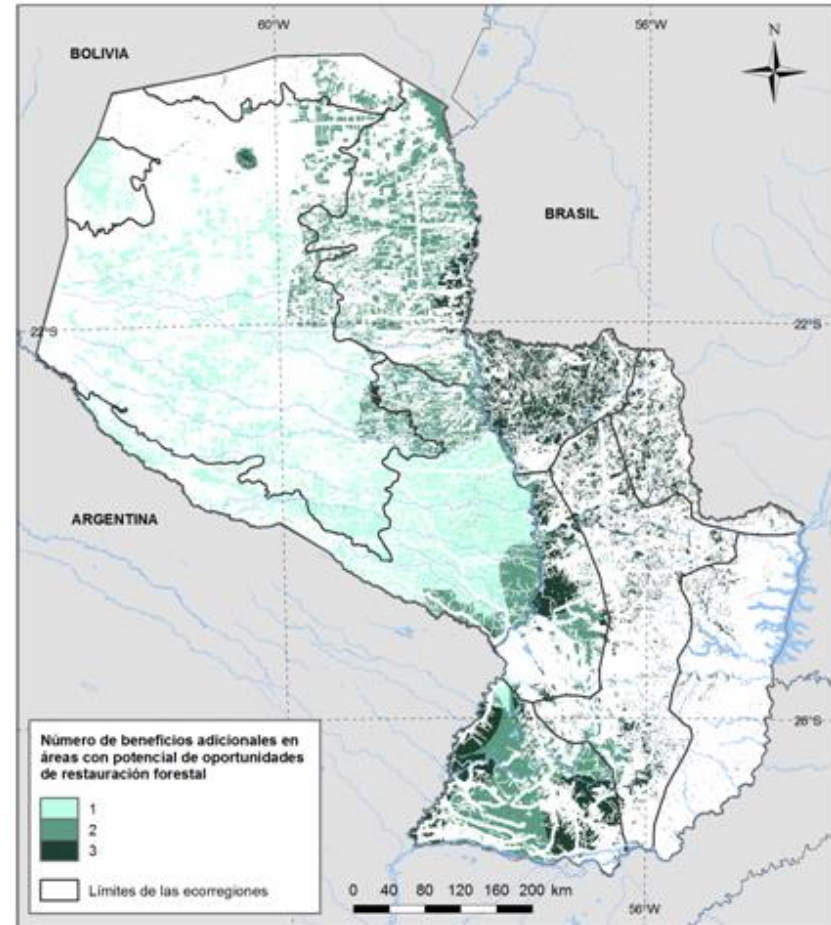
# Convergencia de beneficios y riesgo de deforestación



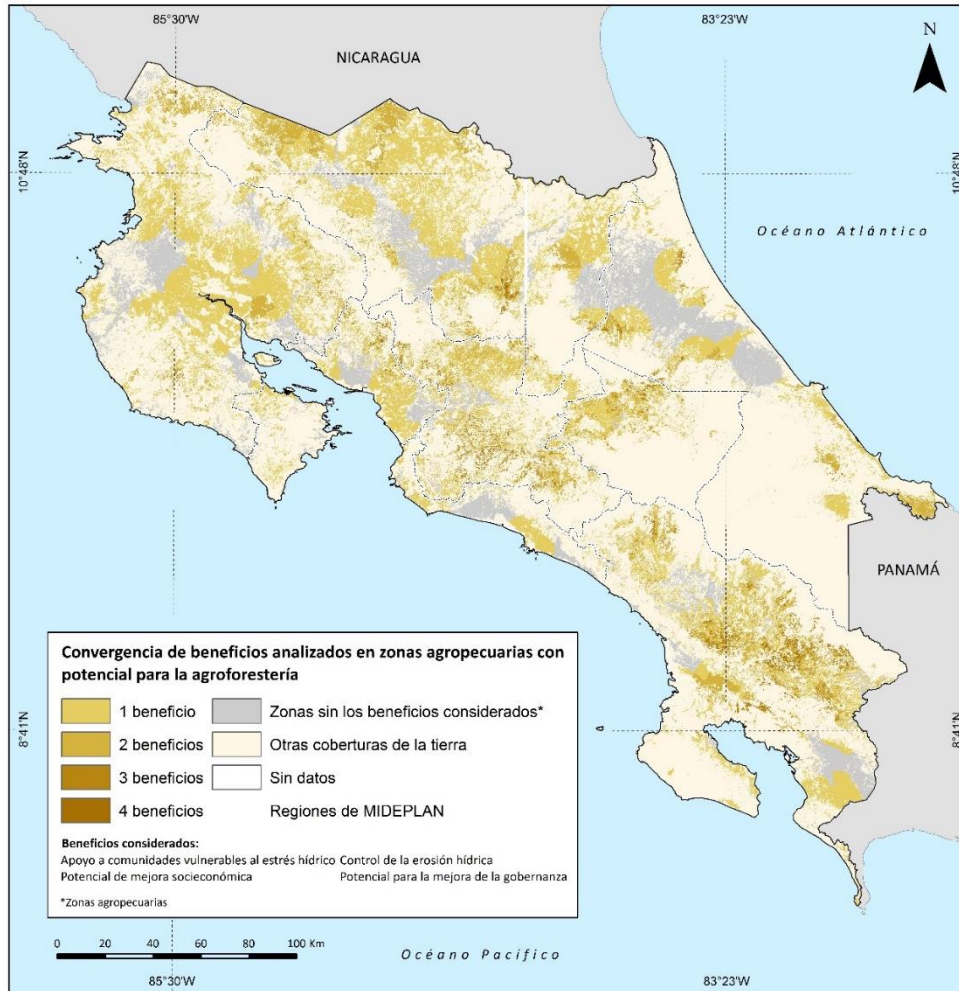


# Convergencia de beneficios en zonas con oportunidades potenciales de restauración

- Paraguay identificó la restauración forestal como una acción de potencial relevancia para la implementación de REDD+
- Este mapa indica la concentración de beneficios en zonas de oportunidad para la restauración forestal
  - Beneficios considerados: conservación de biodiversidad, control de la erosión y apoyo de medios de vida



# Convergencia de beneficios en zonas agropecuarias con potencial para la agroforestería



- Costa Rica busca promover prácticas silvopastoriles en sistemas productivos bajos en emisiones de carbono
- La introducción de estas prácticas podría favorecer la provisión de beneficios prioritizados
  - Apoyo a comunidades vulnerables al estrés hídrico, Control de la pérdida de suelo por erosión hídrica, Potencial de mejora socioeconómica, Potencial para la mejora de la gobernanza



# Conclusiones

- Los análisis espaciales permiten identificar áreas donde REDD+ puede proporcionar beneficios sociales y ambientales más allá de la mitigación del cambio climático
- Los análisis generados pueden servir como insumos para:
  - Identificar acciones estratégicas específicas de REDD+ a ser implementadas
  - Seleccionar áreas prioritarias para la implementación de acciones estratégicas de REDD+
  - Ayudar a diseñar e implementar acciones estratégicas



# Análisis de beneficios sociales y ambientales de REDD+ en Argentina

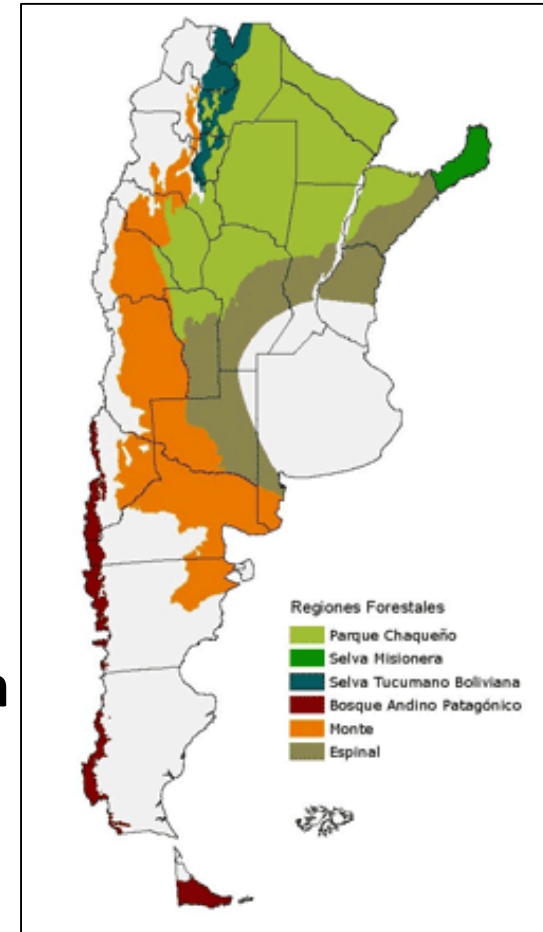
**2 escalas de trabajo:** nacional y región forestal

**Cuatro regiones forestales priorizadas:**

- Parque Chaqueño
- Selva Misionera
- Bosque Andino-patagónico
- Selva Tucumano-boliviana

**Análisis a nivel nacional en proceso de finalización**

**Análisis regionales se llevarán a cabo a partir de abril de 2017**





# Análisis a escala nacional

**Objetivo:** Establecer el contexto general de como se distribuyen los beneficios entre las diferentes regiones forestales del país

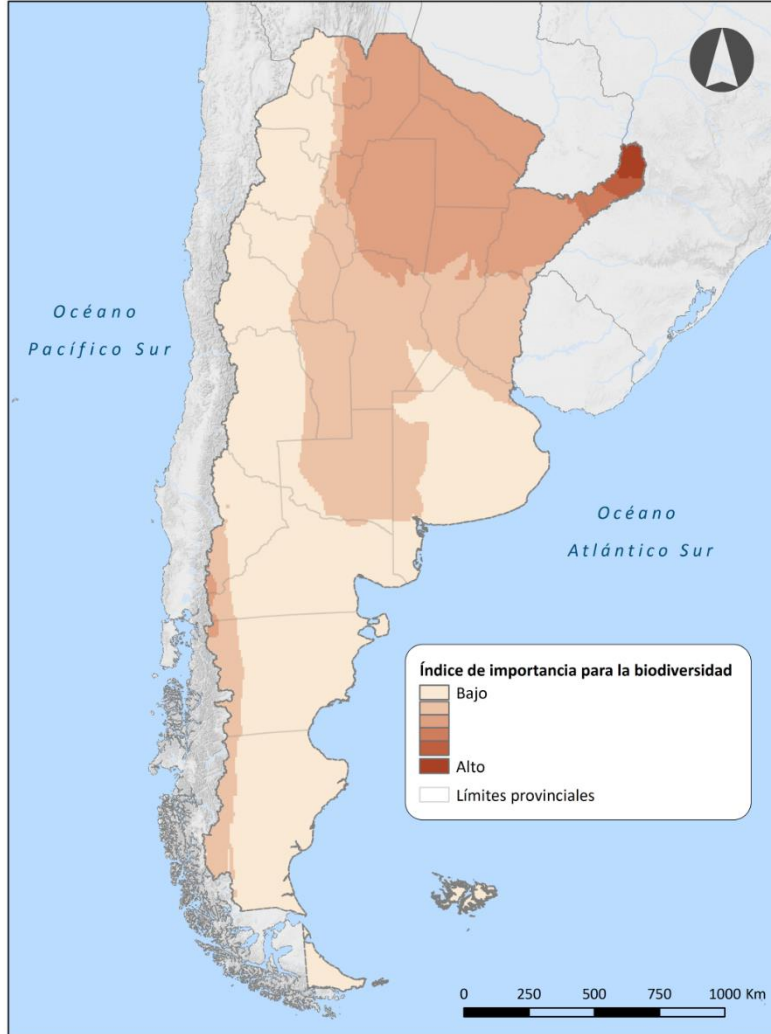
**Noviembre de 2016:** Taller nacional de identificación y priorización de principales beneficios a escala nacional (Grupo de Trabajo de Salvaguardas y Beneficios Sociales y Ambientales)

**Participantes** del gobierno nacional, COFEMA, ONGs e instituciones públicas de investigación (INTA, CONICET)

El resultado fue la priorización de una serie de beneficios sociales y ambientales para el análisis



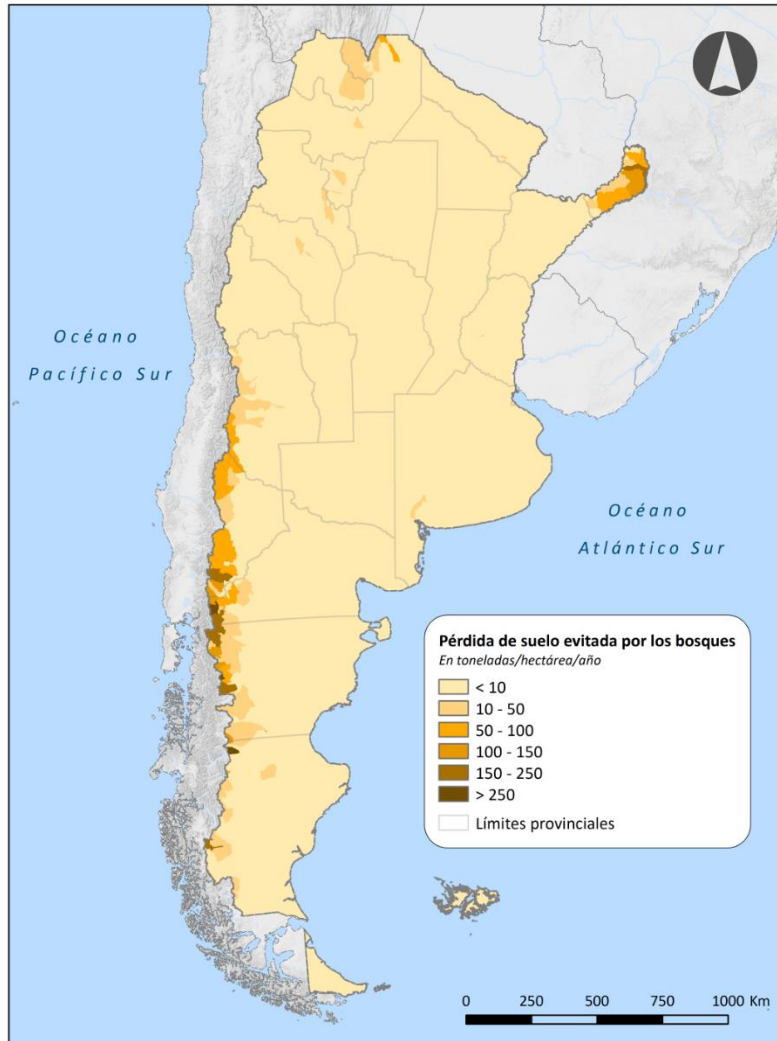
# Conservación de la biodiversidad



- Se estimó en base a la riqueza potencial de especies amenazadas de mamíferos, réptiles, anfibios y aves de ambientes boscosos
- La lista de especies se confeccionó en base a la Lista Roja de la IUCN, especies protegidas por la legislación nacional y consulta a expertos (total 203 especies)
- **Los bosques de Selva Misionera son los ofrecen un mayor potencial para la provisión de este beneficio**

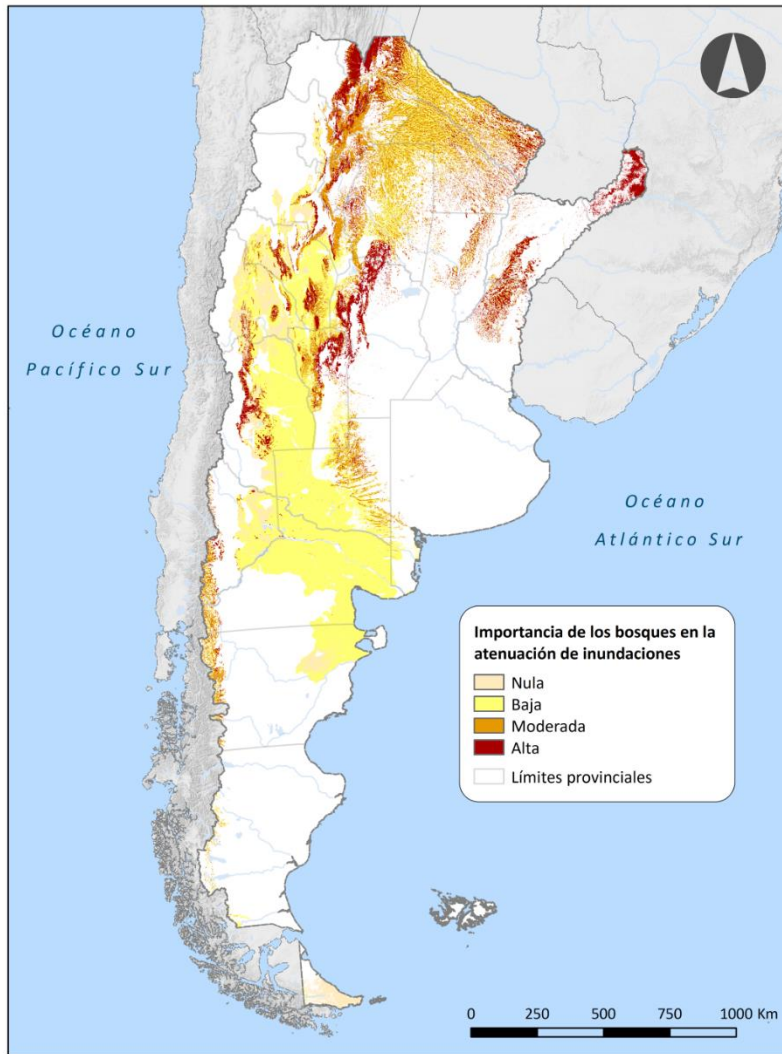


# Control de la erosión hídrica



- Se estimó en base a la pérdida total estimada de suelo por erosión hídrica evitada por los bosques, según modelos hidrológicos
- Valores promedio por subcuenca hidrográfica
- **Los bosques donde se encuentran mayor potencial para la provisión de este beneficio se concentran en las regiones de Bosque Andino-Patagónico y Selva Misionera**

# Atenuación de inundaciones



- Se estimó la importancia relativa de los bosques en la atenuación de inundaciones
- **Los bosques donde se encuentran mayor potencial para la provisión de este beneficio se concentran en Selva Misionera, Yungas y partes de Parque Chaqueño**



# Carbono de la biomasa forestal



- El almacenaje de carbono es el beneficio principal que se espera obtener de REDD+
- Los mapas anteriores pueden superponerse con datos de densidad de carbono forestal para identificar zonas importantes tanto para la provisión de carbono como de otros beneficios
- Este mapa muestra valores de referencia oficiales de los principales bosques de Argentina (Inventario GEI)
- **Los bosques con mayor densidad de carbono son los de la región Andina-Patagónica, pero la región con más carbono total es Parque Chaqueño**

# Otros beneficios ambientales

Otros beneficios ambientales priorizados fueron:

- **Control de la salinización:** Importante en la región de bosque seco de la llanura chaco-pampeana; los bosques en estas zonas tienen un rol clave al impedir la inundación por anegamiento y la salinización
- **Polinización:** Los bosques proveen hábitat para una gran variedad de polinizadores importantes para la agricultura

También es necesario considerar los **riesgos ambientales** en la planificación de acciones estratégicas, ej.:

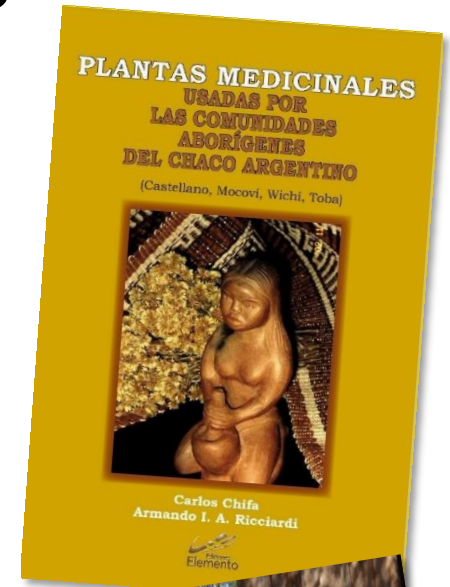
- Incendios
- Pestes y plagas
- Desmontes futuros



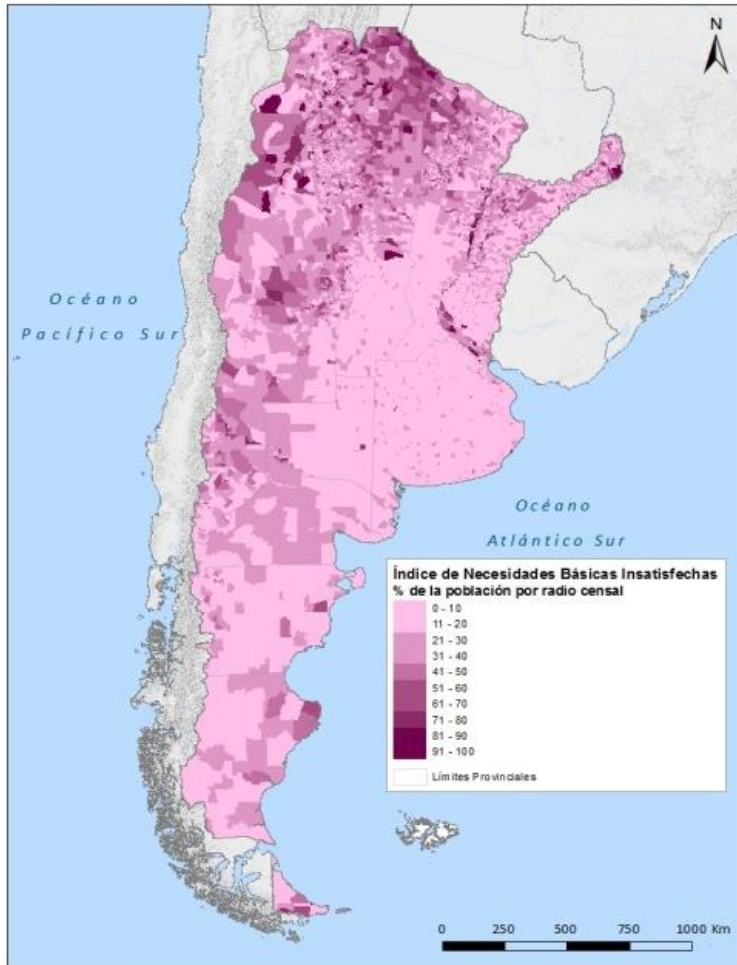
# Beneficios sociales

Los participantes del taller también priorizaron beneficios **sociales**, algunos de ellos fueron:

- Reducción de la pobreza
- Mejora gobernanza forestal
- Provisión de productos forestales no madereros
- Apoyo a medios de vida de pueblos originarios
- Oportunidades para el ecoturismo y turismo de aventura

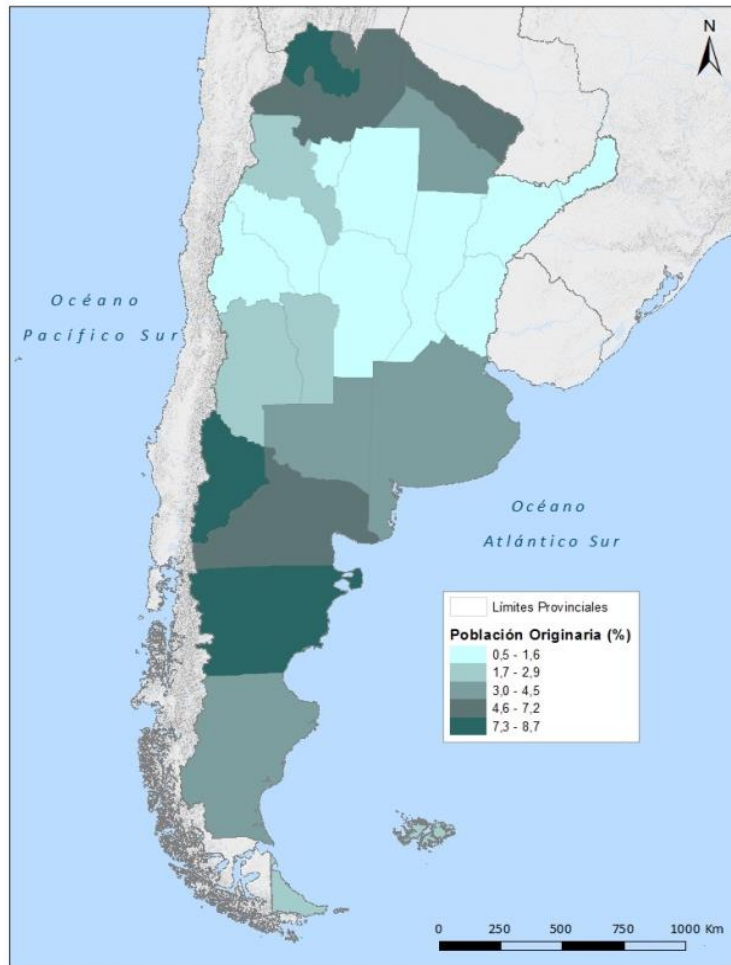


# Reducción de la pobreza



- Las acciones REDD+ tienen también el potencial de contribuir a la reducción de la pobreza y la desigualdad
- En zonas de alta cobertura forestal y altos índices de pobreza, la dependencia de la población local a los bienes y servicios de los bosques puede ser mayor
- Este mapa muestra la distribución de pobreza en Argentina, estimado según el índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (INDEC)
- **Las áreas principales de pobreza parecen concentrarse en el norte de Parque Chaqueño y zonas localizadas de Yungas y Misiones**

# Medios de vida de pueblos originarios



- Los pueblos originarios se abastecen de muchos bienes y servicios derivados de los bosques
- Información sobre la distribución espacial de los pueblos originarios puede ayudar a priorizar zonas de implementación de acciones REDD+ que proporcionen beneficios para los medios de vida y acceso a los necesarios recursos forestales
- Este mapa muestra el porcentaje de población perteneciente a pueblos originarios según el censo poblacional



# Análisis regionales

## Objetivo

- Identificar beneficios y riesgos sociales y ambientales prioritarios
- Analizar como se distribuyen los beneficios y riesgos dentro de cada región forestal priorizada
- Explorar en que medida estos resultados pueden ayudar a formular acciones estratégicas REDD+ relevantes para cada región



Selva Misionera



Parque Chaqueño



Selva Tucumano-boliviana



Bosque Andino-patagónico

# Próximos pasos

Talleres en abril-mayo 2017

## Objetivo de los talleres:

- Identificar y priorizar de manera consensuada los beneficios y riesgos más relevantes en cada región
- Tomar contacto e involucrar a los principales actores regionales
- Identificar las mejores fuentes de datos disponibles





# ¡Muchas gracias!

Judith Walcott | [judith.walcott@unep-wcmc.org](mailto:judith.walcott@unep-wcmc.org)

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

---

PROGRAMA  
ONU-REDD



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Al servicio  
de las personas  
y las naciones

