

Sesión de trabajo conjunto: **El mapeo de beneficios múltiples de REDD+ en Paraguay**

Áreas con importancia potencial para la restauración de bosques que podrían proporcionar beneficios múltiples de REDD+

Asunción, 21 de abril de 2014

Judith Walcott
PNUMA-WCMC



Restauración de bosques

- Hay más de 2 millones de hectáreas de tierras degradadas y deforestadas en todo el mundo
- **Restauración del paisaje forestal** es un proceso que tiene como objetivo recuperar la integridad ecológica y mejorar el bienestar humano en paisajes forestales deforestados o degradados (UICN 2013)



Beneficios de la restauración de bosques

- Los **bosques** pueden mitigar el cambio climático mediante el secuestro de carbono
- **Tierras restauradas** apoyan a los medios de vida y la biodiversidad, mediante:
 - el suministro de agua potable
 - la reducción de la erosión del suelo
 - la provisión de hábitat para la vida silvestre
 - la provisión de los biocombustibles y otros productos forestales
- En **paisajes agrícolas** los árboles pueden mejorar la fertilidad del suelo, conservar la humedad del suelo y aumentar la producción de alimentos



Restauración en el contexto de REDD+

- Restauración es una medida que puede apoyar a la realización de las actividades REDD+
 - **El incremento de las reservas forestales de carbono** es una actividad REDD+ particularmente relevante
- La restauración puede contribuir al logro de los **beneficios múltiples** de REDD+



Restauración en el contexto internacional

- Vínculos con otros procesos internacionales
 - Convención sobre la Diversidad Biológica y las Metas de Aichi para la diversidad biológica



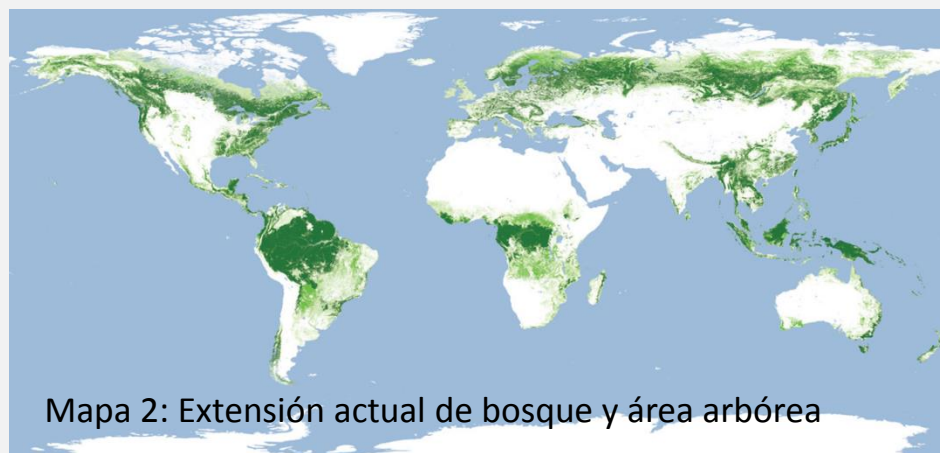
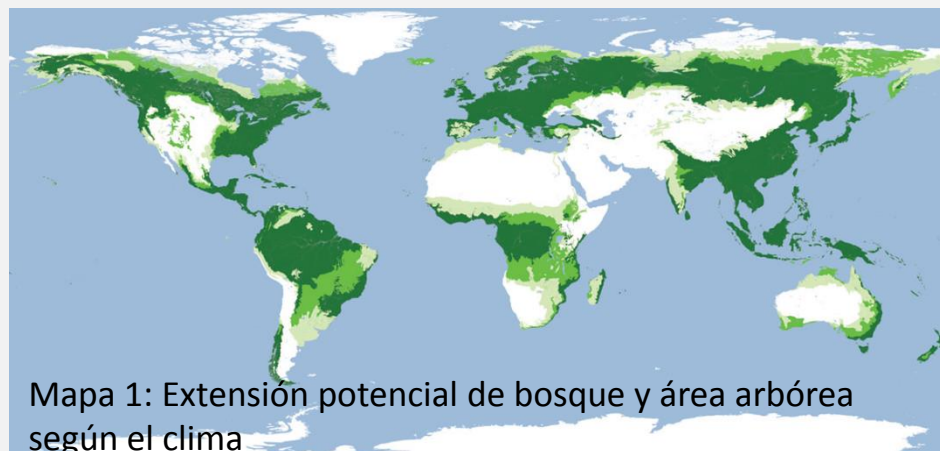
Para 2020, se habrá incrementado la capacidad de recuperación de los ecosistemas y la contribución de la diversidad biológica a las reservas de carbono, mediante la conservación y la restauración, incluida la restauración de por lo menos el 15% de los ecosistemas degradados, contribuyendo así a la mitigación del cambio climático y a la adaptación a este, así como a la lucha contra la desertificación.

- El Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques



Maapeo de las oportunidades para la restauración

1. Maapeo de la extensión potencial de la cobertura forestal, según las condiciones climáticas, sin influencia humana (Mapa 1)
2. Maapeo de la extensión actual de cobertura forestal (Mapa 2)
3. Identificación de las oportunidades para restauración a través de la comparación de los mapas de la extensión potencial y actual, tomando en cuenta información sobre el uso de la tierra



Bosque cerrado
Bosque abierto
Áreas arbóreas

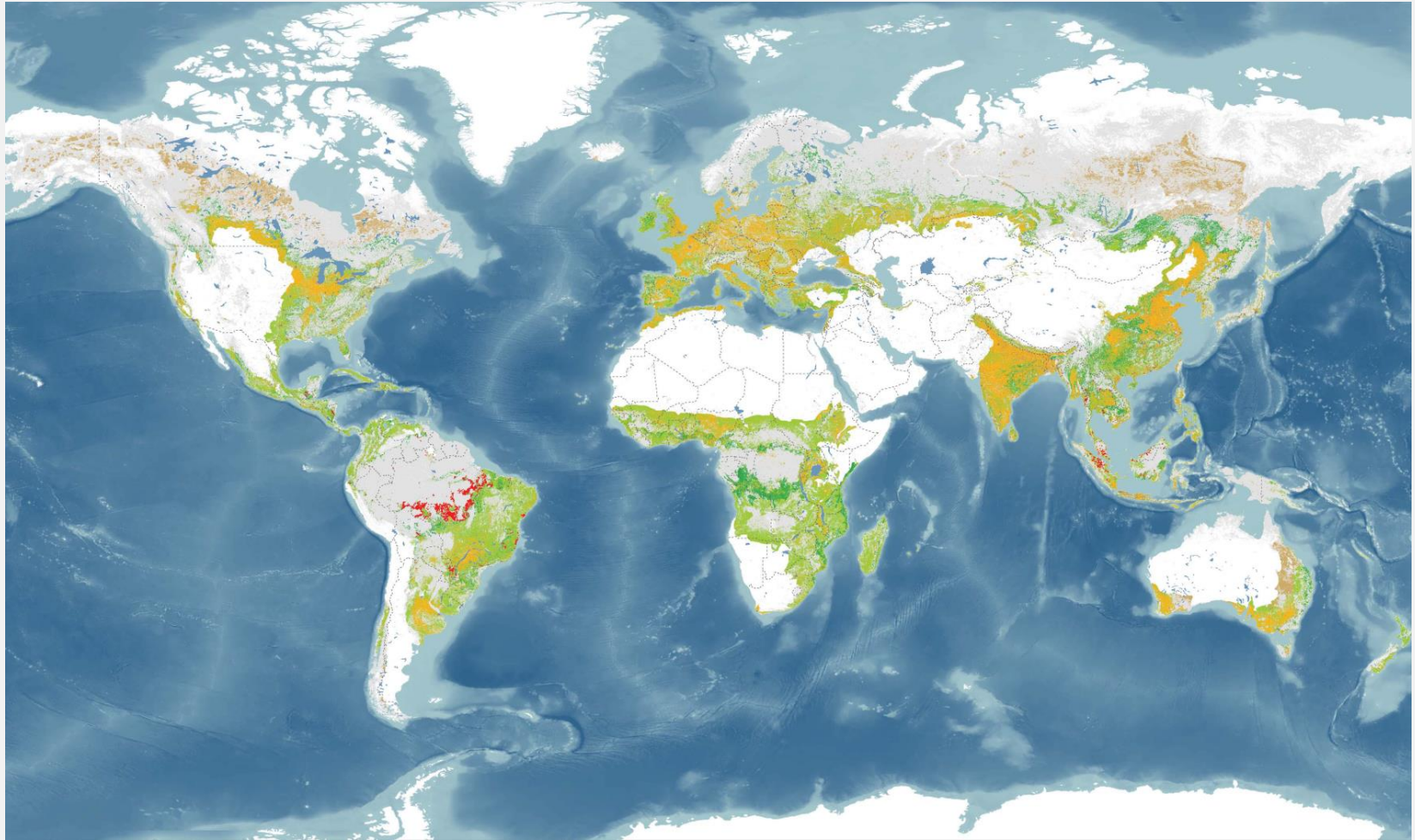
Fuente: Minnemeyer & al (2011)

Metodología de WRI continuado...

4. Consideración de las restricciones sobre la restauración mediante el mapeo de la presión humana
 - 4 categorías de las tierras forestales deforestadas y degradadas
 - **Restauración de gran escala** – Menos de 10 personas por km² y el potencial para bosque cerrado
 - **Restauración del mosaico** – Presión humana moderada (10-100 personas por km²)
 - **Restauración remota** – Presión humana muy baja (menos de una persona por km² dentro de un radio de 500 km).
 - **Las tierras de cultivo** – Presión humana intensiva (más de 100 personas por km²)

Mapa 3: Oportunidades para restauración

Fuente: Minnemeyer & al (2011)



Restauración de gran escala
Restauración del mosaico
Restauración remota



Las tierras de cultivo
Deforestación reciente
Áreas urbanas



Bosque sin necesidad de
restauración
Tierra naturalmente no
forestada



Existen otras metodologías

La metodología de evaluación de las oportunidades de restauración (ROAM) de UICN

- Para identificar, analizar y localizar el potencial y las áreas generales de oportunidad para la restauración del paisaje forestal en el plano nacional o subnacional
- 1. La cartografía de las oportunidades de restauración
- 2. Valoración económica de la restauración
- 3. Acumulaciones de carbono en la restauración
- 4. Diagnóstico rápido de los factores de éxito en la restauración
- 5. Evaluación financiera de la restauración



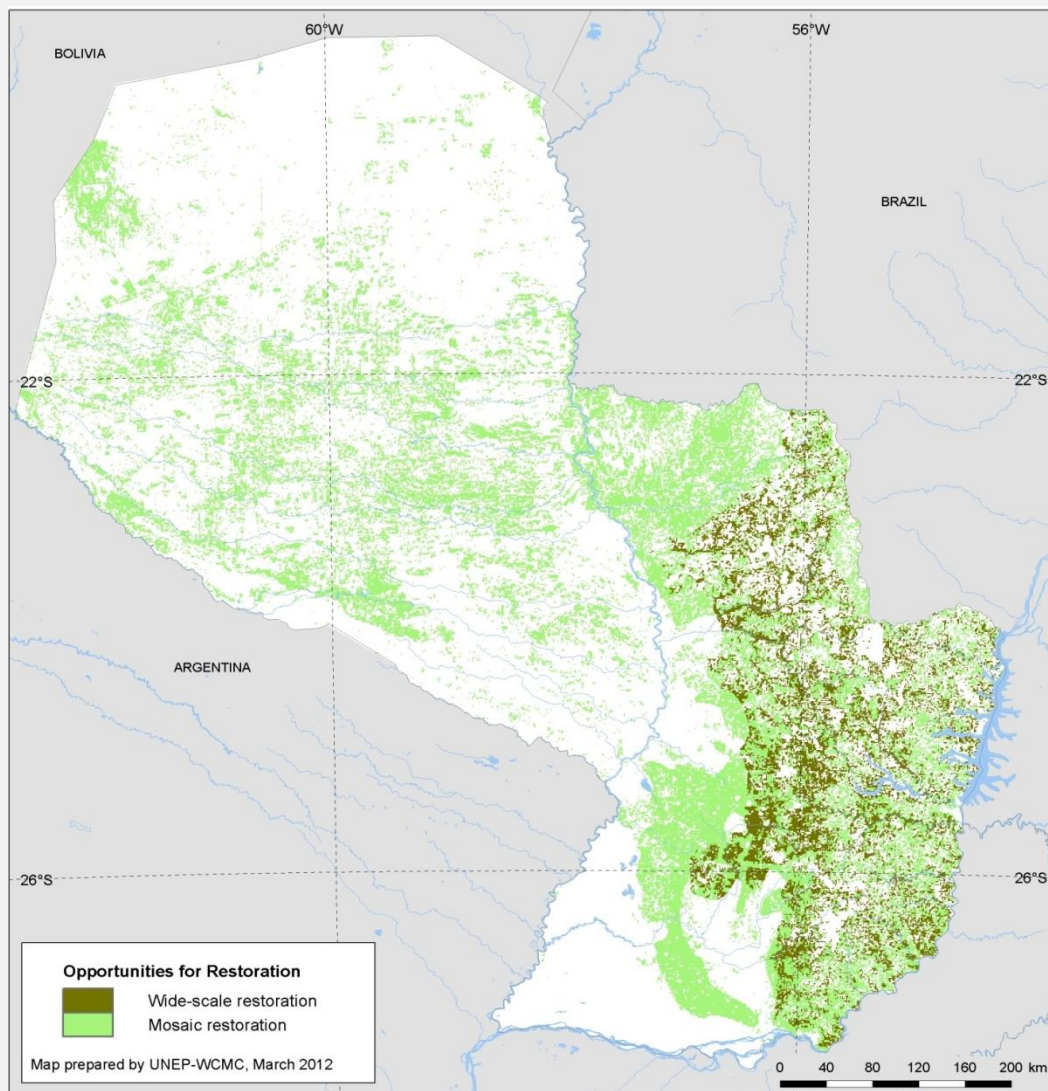
El reto de pasar de lo genérico del mundo a lo específico de un país...

- Es necesario adaptar los datos mundiales al contexto del país
 - Desarrollo de criterios nacionales para las categorías de restauración
 - Distancia a las áreas urbanas
 - Densidad de población
 - Desarrollo de estrategias factibles



Oportunidades para la restauración de bosques en Paraguay

Este mapa usa la metodología de WRI para identificar áreas apropiadas para **restauración de gran escala** (menos de 10 personas por km² y el potencial para bosque cerrado) y **restauración del mosaico** (presión humana moderada, 10-100 personas por km²).



Ejercicio interactivo

- **Parte 1:** Discusión en grupo sobre los criterios apropiados al nivel nacional de áreas adecuadas para la restauración de bosque; podría incluir lo siguiente:
 - Umbrales nacionales de densidad de población, distancia de carreteras, etc. (15 minutos)
- **Parte 2:** Utilizando la capa de **Oportunidades para la restauración de bosques** como mapa de base, trabajar en 2-3 grupos distintos con las transparencias de beneficios potenciales para escoger 3-5 beneficios importantes para la restauración de bosques (20 minutos)
 - Un(a) representante de cada grupo presentará su mapa final a todos, con explicación de **porque escogió cada capa, cual es su criterio para inclusión en el mapa final**, y si **existiría más información/datos cuales capas utilizaría** (5 minutos cada grupo)
 - Después vamos a acordar de las capas que incluirán en el mapa preliminar de **Áreas con importancia potencial para la restauración de bosques que podrían proporcionar beneficios múltiples de REDD+** (15 minutos)



Judith Walcott

judith.walcott@unep-wcmc.org

Muchas gracias

Sitio web: <http://www.un-redd.org>

