

# What are multiple benefits and REDD+ Safeguards?

Lucy Goodman (UNEP-World Conservation Monitoring Centre)

Misahualli, Ecuador

24<sup>th</sup> April



# Outline

- **Multiple benefits from REDD+**
- REDD+ safeguards
- Important messages
- Introduction to the working group exercise



- **Environmental**

- Contributing to biodiversity conservation
- Securing ecosystem services
  - Climate regulation through reduced GHG emissions
  - Regulating water quantity and quality
  - Soil conservation & sedimentation control
  - Provision of timber and NTFPs
  - Pollination
  - ...



- **Social**

- Improved livelihoods
- Clarified rights to resources
- ...



- Five different REDD+ activities

**La reducción de las emisiones debidas a la deforestación**



- Five different REDD+ activities



**La reducción de las emisiones debidas a la deforestación  
La reducción de las emisiones debidas a la degradación  
forestal;**



- Five different REDD+ activities



**La reducción de las emisiones debidas a la deforestación  
La reducción de las emisiones debidas a la degradación  
forestal;**

**+**

**La conservación de las reservas forestales de carbono;**



- Five different REDD+ activities



**La reducción de las emisiones debidas a la deforestación  
La reducción de las emisiones debidas a la degradación  
forestal;**

**+**

**La conservación de las reservas forestales de carbono;  
La gestión sostenible de los bosques;**



- Five different REDD+ activities

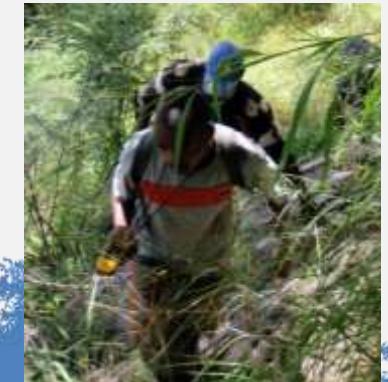


**La reducción de las emisiones debidas a la deforestación  
La reducción de las emisiones debidas a la degradación  
forestal;**

**+**

**La conservación de las reservas forestales de carbono;  
La gestión sostenible de los bosques;  
El incremento de las reservas forestales de carbono;**

- Five different REDD+ activities
- All can yield carbon benefits, also benefits beyond carbon



# REDD+ has the potential to yield multiple benefits beyond carbon

- Five different REDD+ activities
- All can yield carbon benefits, also benefits beyond carbon
- There are possible risks from REDD+

KEY:	Impacts		Costs	Ease of measuring carbon benefits
	Positive	Negative		
High	●	■	\$\$\$	★
Medium	●	■	\$\$	★
Low	●	■	\$	★
Neutral		■		

APPROACH	Impacts on:						Cost	Ease of measuring carbon benefits
	Carbon	Biodiversity	Soil	Water	NTFPs	Livelihoods		
<b>REDUCING DEFORESTATION:</b>								
Maintaining natural forest and preventing conversion	●	●	●	●	●	■	\$	★
Promoting the use of non-timber forest products (NTFPs) at sustainable harvesting levels to provide alternative livelihoods	■	■	■	■	■	●	\$	★
Intensification of agriculture (annual or tree crops) with conventional methods using high energy and chemicals input, to decrease conversion pressure	■	■	■	■	■	●	\$\$	★

# Outline

- Multiple benefits of forests
- **REDD+ safeguards**
- Important messages
- Introduction to the working group exercise



# REDD+ safeguards

- REDD+ safeguards are needed to reduce potential risks from REDD+ and enhance potential benefits
- Countries who are party to the UNFCCC have adopted a set of REDD+ safeguards to promote and support when undertaking future REDD+ activities

## Appendix I

Safeguards and guidance for policy approaches and operational measures relating to reducing emissions from deforestation and forest degradation in developing countries, and the role of conservation, sustainable management of forests and enhancement of forest carbon stocks for addressing climate change.

- 1. The outcome referred to is paragraph 19 of the decision adopted at the Conference of the Parties to the Convention on 20 December 2010, paragraph 19 of the decision of the Conference of the Parties to the Convention on 20 December 2010, and Article 12 of the Convention.
- 2. The outcome described by concerned parties is Article 12 of the Convention.
- 3. The outcome with the outcome of environmental integrity and also covering the outcome of biodiversity and other ecosystems.
- 4. The outcome with environmental development priorities, resilience and adaptation, and the outcome of environmental integrity.
- 5. The environmental priority, resilience and adaptation priority and priority for environmental integrity.
- 6. The outcome with the outcome of environmental integrity.
- 7. An approach to adaptive and participatory planning and technology transfer specific to each of them.
- 8. An outcome based on:
- 9. Measures to ensure the protection of forests.
- 10. That outcome complies with the objective of reduced greenhouse gas emissions from deforestation and forest degradation.
- 11. That outcome and other outcomes of Article 12 of the Convention are consistent with the outcome of reduced greenhouse gas emissions from deforestation and forest degradation.
- 12. Respect for the ownership and rights of indigenous peoples and local communities over their lands and resources and for the role of local communities in preventing and combatting desertification, and the right of local communities to benefit from the Convention.
- 13. One that will reflect the outcome of relevant institutions, in particular relevant national and international institutions, in the context referred to in Article 19 of the Convention.
- 14. That outcome is consistent with the outcome of Article 12 of the Convention and the outcome of Article 12 of the Convention.



# Exploring the REDD+ safeguards identified by UNFCCC

The safeguards agreed in 2010 for the international REDD+ mechanism (the “Cancun safeguards”) imply that REDD+ should:

**Not conflict with national law or international agreements**

**Respect rights of indigenous peoples and communities, as stated in international and national law**

**Draw upon the knowledge of indigenous peoples and communities**



# Exploring the REDD+ safeguards identified by UNFCCC

The **guidance** and safeguards agreed in 2010 for the international REDD+ mechanism (the “Cancun safeguards”) imply that REDD+ should:

**Have full and effective participation from people affected by REDD+ (including indigenous peoples and communities)**

**Incentivar la protección y la conservación de esos bosques y los servicios derivados de sus ecosistemas y para potenciar otros beneficios sociales y ambientales**

**Should have environmental integrity and take into account the multiple functions of forests and other ecosystems;**



The safeguards agreed in 2010 for the international REDD+ mechanism (the “Cancun safeguards”) imply that REDD+ should:

**Not result in conversion of natural forests to other land uses**



**Result in permanent change for the good of the climate**

**Not result in deforestation being shifted from one area to another**

# UN-REDD Social and Environmental Principles and Criteria

- Set of Principles and Criteria to help countries:
  - Develop a national approach to safeguards consistent with the UNFCCC
  - Address environmental and social issues in their National Programmes



# REDD+ safeguards information systems (SIS)

- Countries who are party to the UNFCCC have agreed to provide information on how safeguards are being promoted and supported when undertaking future REDD+ activities

## Decisión 1/CP.16 Párrafo 71

Pide a las Partes que son países en desarrollo que se propongan adoptar... [actividades de REDD +], en el contexto de un suministro de apoyo adecuado y previsible, que incluya recursos financieros y apoyo técnico y tecnológico a esas Partes, y en función de sus circunstancias nacionales y sus capacidades respectivas, que elaboren lo siguiente:

(d) Un sistema para proporcionar información sobre la forma en que se estén abordando y respetando las salvaguardias que se señalan en el apéndice I de la presente decisión en todo el proceso de aplicación de [actividades de REDD +], al tiempo que se respeta la soberanía

# Using forest inventories for SIS

- UNFCCC asks that safeguard information systems are:
  - Country driven
  - Build upon existing systems

MRV forest inventory plots are likely to yield a lot of information for safeguard information systems beyond carbon



# Possible indicators that could come from an forest inventory for SIS

## Ecuador's forest inventory methodology

- F5: Medición de Arboles vivos, árboles muertos en pie y tocones
  - Man made stumps could be used as an indicator of disturbance
  - Presence or absence of rare or endangered trees species could be used as an indicator of biodiversity

# Outline

- Multiple benefits of forests
- REDD+ safeguards
- **Important messages**
- Introduction to the working group exercise



# Important Messages

- Forests have multiple benefits beyond carbon, REDD+ can enhance these benefits
- REDD+ has certain risks associated with it, REDD+ safeguards guard against risks and enhance benefits
- Parties implementing the REDD+ mechanism under the UNFCCC have agreed to provide information on how they are addressing and respecting safeguards
- Forest inventories are key sources of information on safeguards, including non carbon information

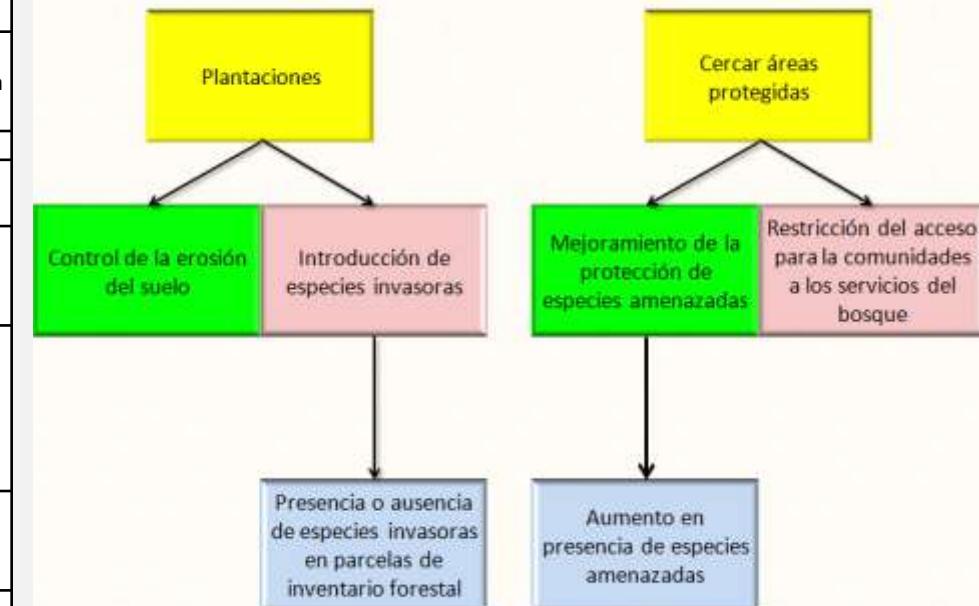


# Outline

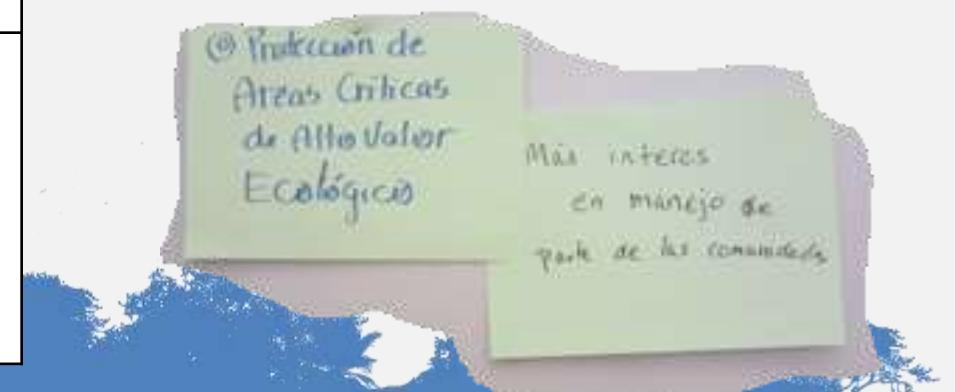
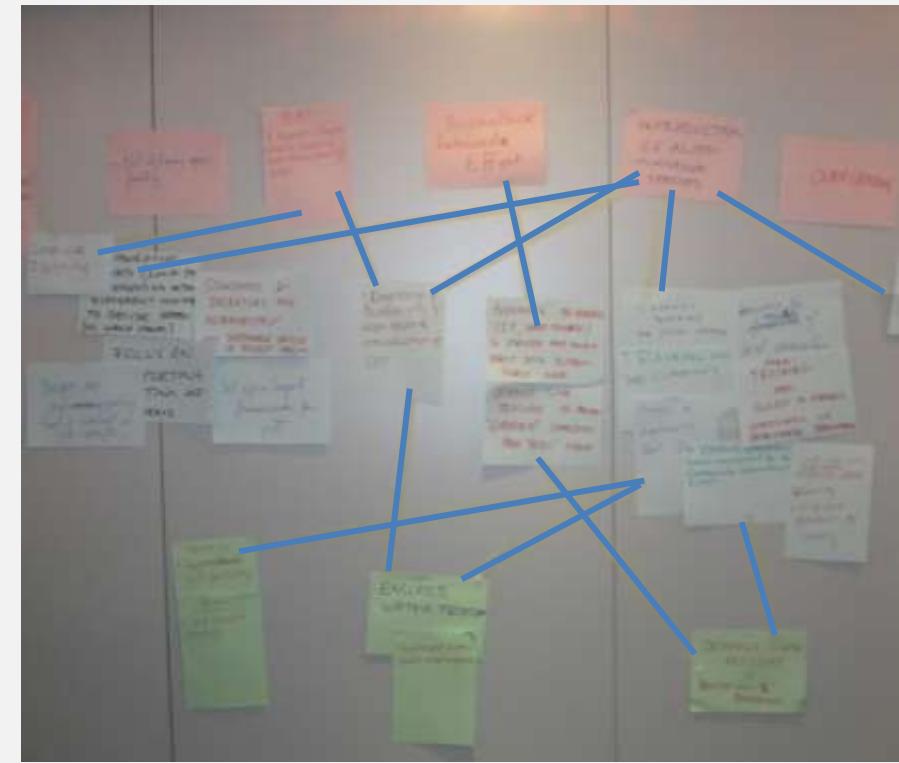
- Multiple benefits of forests
- REDD+ safeguards
- Important messages
- **Introduction to the working group exercise**



Hora	Actividad
0900	<b>Introducción sobre los objetivos, la estructura y los resultados esperados de la sesión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un relator está nominado</li> </ul>
0920	<b>Presentación sobre los beneficios multiples de REDD+ y las salvaguardas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beneficios multiples de REDD+</li> <li>• Salvaguardas REDD+ – CMNUCC</li> </ul> Lucy Goodman
0950	<b>Ejercicio – Identificar los riesgos y beneficios de REDD+</b> Objetivo – Pensar en riesgos y beneficio non asociados con el carbono, vinculados a diferentes intervenciones REDD+.
1030	Café/Té
1100	<b>Presentación – ¿Cómo construir un buen indicador?</b> Lucy Goodman
1110	<b>Ejercicio – Indicadores para los riesgos y beneficios REDD+</b> Objetivo – Conocer cuáles son los indicadores que se pueden sacar de un inventarió forestal
1130	<b>Discusión de grupo – ¿Cuales son los indicadores que se pueden sacar de un inventarió forestal y cuáles son los que faltaran?</b> Objetivo – Conocer cuales indicadores podrían faltar en un inventario forestal para el propósito de un Sistema de Información sobre las Salvaguardas y identificar los que faltan y se puedan añadir fácilmente
1200	<b>Restitucion</b> – Rellenar una plantilla de PowerPoint con los mensajes claves de la discusión de la mañana preparar la presentación que será comunicada por el relator en la plenaria
1300	Almuerzo
1400	<b>Presentación- La planificación espacial para los beneficios múltiples y los indicadores que se pueden obtener en los inventarios forestales</b> Lucy Goodman
1420	<b>Trabajo de grupo</b> Objetivo – Conocer los retos de la planificación espacial de REDD+, los herramientos disponibles apoyarla, y los vínculos posibles con inventarios forestales



Hora	Actividad
0900	<b>Introducción sobre los objetivos, la estructura y los resultados esperados de la sesión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un relator está nominado</li> </ul>
0920	<b>Presentación sobre los beneficios multiples de REDD+ y las salvaguardas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beneficios multiples de REDD+</li> <li>• Salvaguardas REDD+ – CMNUCC</li> </ul> Lucy Goodman
0950	<b>Ejercicio – Identificar los riesgos y beneficios de REDD+</b> Objetivo – Pensar en riesgos y beneficio non asociados con el carbono, vinculados a diferentes intervenciones REDD+.
1030	Café/Té
1100	<b>Presentación – ¿Cómo construir un buen indicador?</b> Lucy Goodman
1110	<b>Ejercicio – Indicadores para los riesgos y beneficios REDD+</b> Objetivo – Conocer cuáles son los indicadores que se pueden sacar de un inventarió forestal
1130	<b>Discusión de grupo – ¿Cuales son los indicadores que se pueden sacar de un inventarió forestal y cuáles son los que faltaran?</b> Objetivo – Conocer cuales indicadores podrían faltar en un inventario forestal para el propósito de un Sistema de Información sobre las Salvaguardas y identificar los que faltan y se puedan añadir fácilmente
1200	<b>Restitucion</b> – Rellenar una plantilla de PowerPoint con los mensajes claves de la discusión de la mañana preparar la presentación que será comunicada por el relator en la plenaria
1300	Almuerzo
1400	<b>Presentación- La planificación espacial para los beneficios múltiples y los indicadores que se pueden obtener en los inventarios forestales</b> Lucy Goodman
1420	<b>Trabajo de grupo</b> Objetivo – Conocer los retos de la planificación espacial de REDD+, los herramientas disponibles apoyarla, y los vínculos posibles con inventarios forestales
	Experiencia de Ecuador en recolección de datos socio económicos (Saraswati Rodriguez, ONU-REDD, EC) [necesita de confirmación]



## Ejemplos de intervenciones REDD+ bajo las 5 actividades

### 1) Reducción de las emisiones debidas à la deforestación

Reducir incursión agrícola en un área de bosque natural a través de la creación de medios de vida alternativos

### 2) La reducción de las emisiones debidas à la degradación

Proporcionar arboledas cerca de los pueblos para reducir la necesidad de recogida de leña

### 3) La conservación de las reservas forestales de carbono

Designar nuevos parques nacionales

Mejorar el plan de manejo para un parque nacional existente

### 4) La gestión sostenible de los bosques

Introducir nuevas políticas para concesionarios madereras de crear planes de manejo de impacto reducido

### 5) Aumento de las reservas forestales de carbono

Restaurar un bosque degradado mediante la plantación de especies nativas

Lucy Goodman

Lucy.Goodman@unep-wcmc.org

**Thank You**

Website: <http://www.un-redd.org>

