

# Materiales de capacitación REDD+

Rosa María Román-Cuesta  
CIFOR, Universidad de Wageningen  
rosa.roman@wur.nl



## Coordinado por:

GOFC-GOLD LC PO & Universidad de Wageningen, en asociación con el Banco Mundial-FCCB

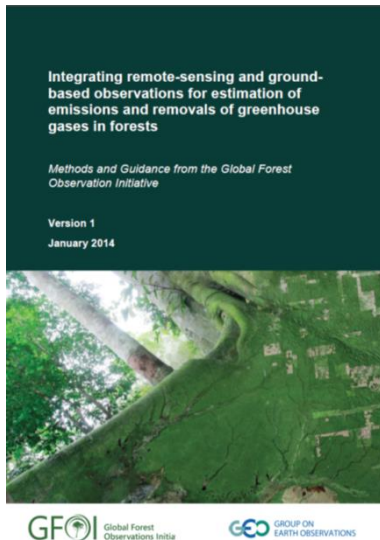
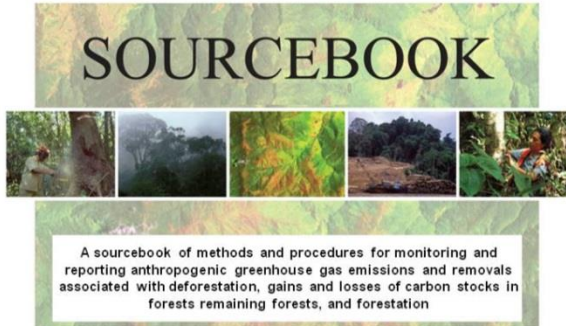
# Materiales de capacitación REDD+

## Objetivos

- Responder a la necesidad de desarrollar capacidades nacionales para implementar actividades REDD+ y sistemas MRV.

## Características

- Conjunto modular de materiales de capacitación (14), organizados en bloques (3) que pueden usarse en combinación con documentación complementaria (i.e. IPCC GPG, GOFC-GOLD Sourcebook, GFOI MGD, WB FCPF documents, FAO/UN-REDD documents)
- Basados en los materiales GOFC-GOLD (Sourcebook), con apoyo técnico de la red de expertos GOFC-GOLD, y validados por un proceso de revisión independiente.



# Equipo coordinador, desarrolladores y revisores

## Equipo coordinador:

- Banco Mundial, FCCB  
Alexander Lotsch
- GOFC-GOLD LC PO y Universidad de Wageningen  
Martin Herold –  
Brice Mora  
Erika Romijn

## Equipo desarrollador:

Suvi Monni (*Benviroc*), Frédéric Achard, Giacomo Grassi, Andreas Langner, Jukka Miettinen, Yosio Shimabukuro (*European Commission, Joint Research Centre*), Carlos Souza (*Imazon*), Luigi Boschetti (*University of Idaho*), Arturo Balderas Torres, Margaret Skutsch (*Universidad Nacional Autónoma de Mexico*), Veronique De Sy, Martin Herold, Brice Mora, Erika Romijn (*Wageningen University*), Sandra Brown, Felipe Casarim, Lara Murray (*Winrock International*)

## Revisores independientes:

Naikoa Aguilar-Amuchastegui, Valerio Avitabile, Veronique De Sy, Sandro Federici, Carly Green, Inge Jonckheere, Ben de Jong, Gabrielle Kissinger, Pham Manh Cuong, Ron McRoberts, Anthea Mitchel, Jim Penman, Rosa Maria Roman Cuesta, Arief Wijaya, Sylvia Wilson



WAGENINGEN UR  
For quality of life



Global Observation of Forest and Land Cover Dynamics



WINROCK  
INTERNATIONAL



University of Idaho  
College of Natural Resources



# Materiales de capacitación REDD+

## SOURCEBOOK



A sourcebook of methods and procedures for monitoring and reporting anthropogenic greenhouse gas emissions and removals associated with deforestation, gains and losses of carbon stocks in forests remaining forests, and forestation

Integrating remote-sensing and ground-based observations for estimation of emissions and removals of greenhouse gases in forests

Methods and Guidance from the Global Forest Observation Initiative

Version 1  
January 2014



GFOI Global Forest Observations Initiative

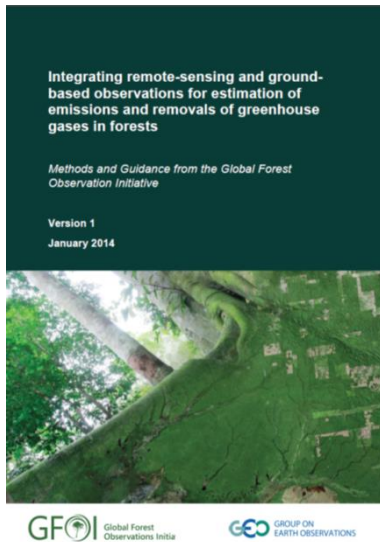
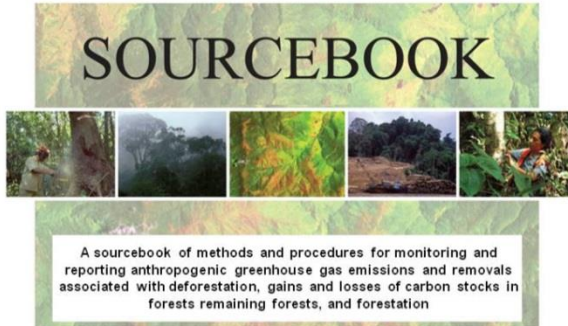
GOEO GROUP ON EARTH OBSERVATIONS

## Audiencia

- Dirigidos a cualquier actor implicado en el desarrollo de capacidades REDD+ y MRV, incluyendo agencias internacionales de desarrollo, donantes, expertos nacionales, consultores, implementadores REDD+, investigadores, personal de ONGs, etc.

# Materiales de capacitación REDD+

## Características



- Materiales pensados para reportar REDD+ bajo la CMNUCC. Orientativo para mercados voluntarios pero no dirigido a ellos.
- Alineados con Decisiones COP y con las Guías y Orientaciones del IPCC para elaboración de Inventarios de gases efecto invernadero del sector AFOLU (IPCC 2003 para países no-Anexo 1)
- Escala nacional, o subnacional de forma interina.
- Traducción al español basada en documentos oficiales de las COP (e.g. MNV vs MRV)
- Presentados en SBSTA42 2015 (requieren actualización post-París)

# Capacidades REDD+ 2015

Forest area change monitoring and remote sensing capacities 2015



Carbon pool reporting capacities 2015



Forest inventory capacities 2015



## Características



- Pensados para desarrollar capacidades a escala global para países no Anexo 1.
- Deben ser contextualizados a las necesidades y circunstancias de cada país.

# Estructura de los módulos

## Lecciones de contexto

Module 1.2 Framework for building national forest monitoring systems for REDD+

Module developers:  
Erika Romijn  
Martin Herold  
Brice Mora



After the course the participants should be able to:

- Understand the needs and priorities of a national REDD+ policy and implementation strategy
- Assess and characterize forest monitoring and reporting capacities of developing countries in different national circumstances
- Develop a roadmap for building sustained in-country capacities for REDD+ MRV

GOFCC-GOLD training materials for REDD+ monitoring and reporting  
Module 1.2 Framework for building national forest monitoring systems for REDD+

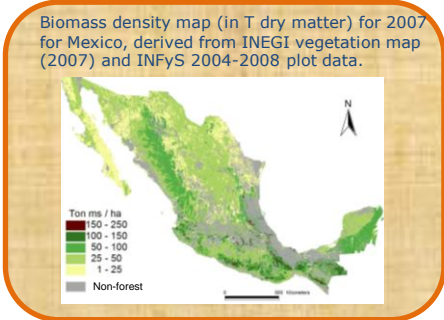


## Lecciones de contexto

Introducción al tema, relevancia del tema y descripción de opciones y aproximaciones metodológicas

Dirigido a: creadores de políticas REDD+; gestores de proyectos y personal técnico.

## Ejemplos con Países

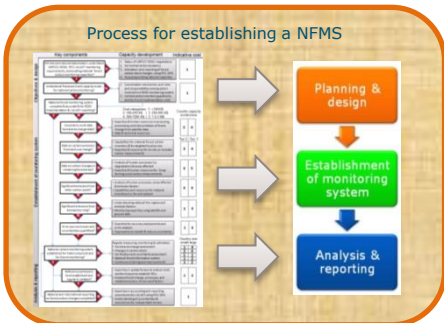


## Ejemplos con países

Procesos exitosos de implementación y experiencias que abarquen diferentes circunstancias nacionales

Dirigido a: gestores de proyectos MRV, diseñadores de estrategias REDD+, personal técnico.

## Ejercicios prácticos



## Ejercicios prácticos

Refuerzo del tema y/o presentación de ejercicios prácticos de implementación

Dirigido a: personal técnico.

# Descripción de los módulos de capacitación REDD+



- 1.1 Contexto y requerimientos de la CMNUCC e introducción a las orientaciones del IPCC  
*M. Herold, E. Romijn, B. Mora*
- 1.2 Marco para la construcción de un sistema nacional de monitoreo forestal para REDD+  
*E. Romijn, M. Herold, B. Mora*
- 1.3 Evaluación y análisis de los agentes causantes deforestación y degradación forestal  
*E. Romijn, M. Herold*



- 2.1 Monitoreo de datos de actividad forestal usando sensores remotos  
*F. Achard, J. Miettinen, B. Mora*
- 2.2 Monitoreo de datos de actividad para bosques remanentes (incluye degradación)  
*C. Souza, S. Brown, J. Miettinen, F. Achard, M. Herold*
- 2.3 Estimación de factores de emisión (deforestación y degradación)  
*S. Brown, L. Murray, F. Casarim*
- 2.4 Incorporación de enfoques de participación comunitaria en monitoreo nacional REDD+  
*M. Skutsch, A. Balderas Torres*
- 2.5 Estimación de emisiones de carbono por deforestación y degradación de bosques.  
*Brown, L. Murray*
- 2.6 Estimación de emisiones de gases de efecto invernadero por quema de biomasa  
*L. Boschetti*
- 2.7 Estimación de incertidumbres  
*G. Grassi, S. Monni, F. Achard, A. Langner, M. Herold*
- 2.8 Descripción y estatus de tecnologías emergentes  
*B. Mora, E. Romijn*



- 3.1 Organización y gestión de datos a nivel nacional  
*E. Romijn, V. De Sy **Raúl Franco***
- 3.2 Orientación y manejo de datos para desarrollar niveles de referencia en REDD+  
*M. Herold, E. Romijn, S. Brown **Zuel Araujo***
- 3.3 Guía para elaborar informes de desempeño REDD+ usando las orientaciones del IPCC  
*G. Grassi, E. Romijn, M. Herold **Jenny Hewson***



# Estructura de los módulos y audiencia

## REDD+ Training Materials Guidance Document



Coordinated by:  
GOF-C-GOLD LC PO & Wageningen University  
In partnership with the World Bank FCPF

For more information on the background and aim of the training materials; to download the modules; and for options to contact the developers and to register for the GOF-C-GOLD newsletter, please visit the following website:  
[http://www.gofcgold.wur.nl/redd/Training\\_materials.php](http://www.gofcgold.wur.nl/redd/Training_materials.php)



- **Página web:**  
[http://www.gofcgold.wur.nl/redd/Training\\_materials.php](http://www.gofcgold.wur.nl/redd/Training_materials.php)
- **Materiales en unidad de memoria externa (USB)**