

Entrenamiento para la elaboración y presentación de los NIR en virtud del ETF del Acuerdo de París

Bogota, Colombia 23-25 July 2024

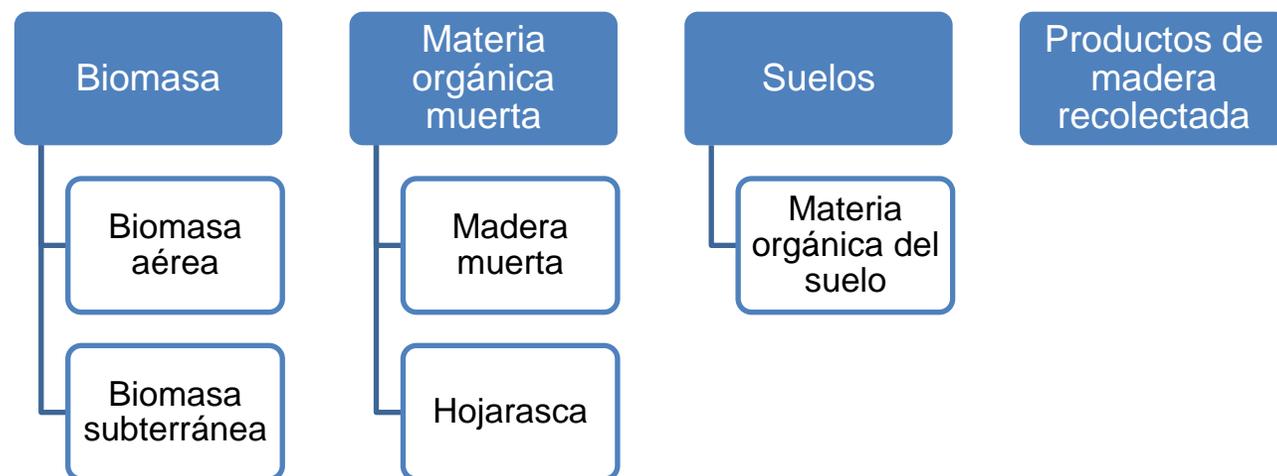
Presentación: Capítulos sectoriales – sector UTCUTS

Cristina Urrutia
Öko-Institut e.V.

UTCUTS: categorías de reporte y depósitos de carbono

| CRT código de categoría | Categoría | Gestión |
|-------------------------|--------------------|----------------------|
| 4.A | tierras forestales | Tierra gestionada |
| | | Tierra no gestionada |
| 4.B | tierras de cultivo | |
| 4.C | pastizales | Tierra gestionada |
| | | Tierra no gestionada |
| 4.D | humedales | Tierra gestionada |
| | | Tierra no gestionada |
| 4.E | asentamientos | |
| 4.F | otras tierras | |

Depósitos de carbono



Categorías de conversión: ejemplo tierras forestales a tierras de cultivo

Métodos para calcular los cambios en la existencia de carbono (CEC)

Método de pérdidas y ganancias

Los CEC se estiman cada año en un depósito de carbono sumando todas las ganancias y restando todas las pérdidas que ocurren en un año

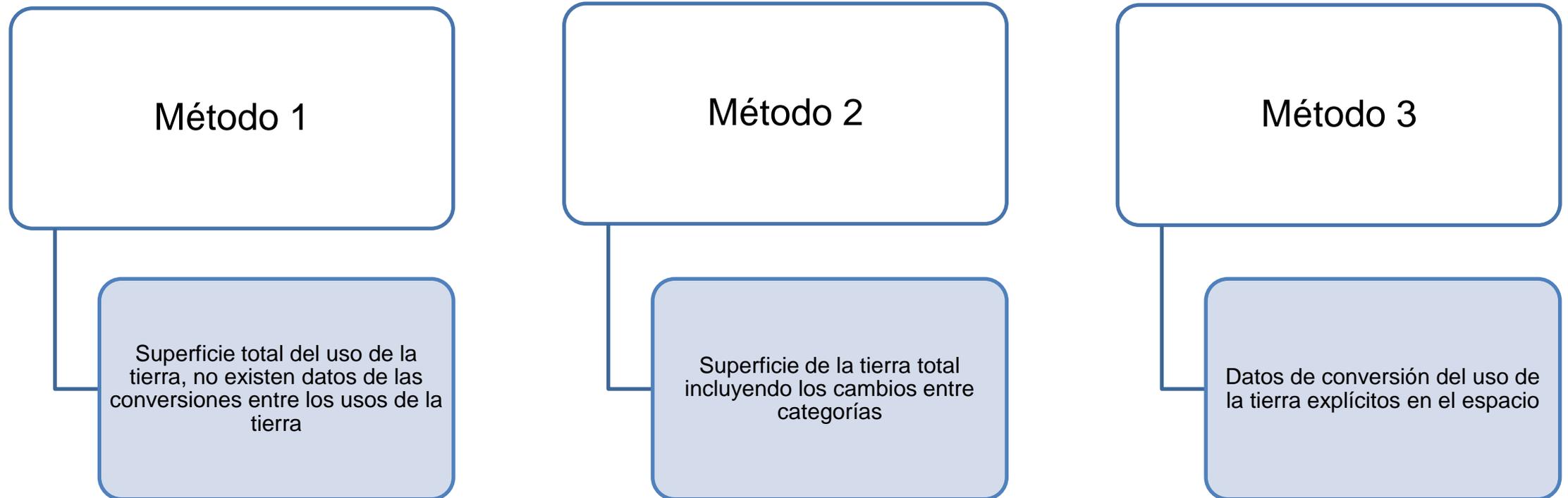
Método de diferencia de existencias

Compara estimaciones de contenido de carbono hechas en dos puntos de tiempo. Se suele aplicar cuando hay sistemas nacionales de monitoreo para medir el contenido de carbono en los distintos depósitos de carbono

Representación coherente de las tierras y estratificación

- Asignar las tierras gestionadas a las categorías de uso de la tierra del IPCC
- La estratificación mejora la exactitud de las estimaciones. Se hace de acuerdo a los siguientes criterios:
 - Categoría de uso de la tierra y categoría de conversión
 - Zona climática
 - Tipo de suelo
 - Zona ecológica
 - Tipo de vegetación
 - Prácticas de gestión
 - Clase de edad de bosque
 - Densidad de biomasa
- Cambios en el uso de la tierra → Datos de actividad

Métodos para la representación de las superficies de la tierra (IPCC 2006, vol 4, cap. 3)



Buenas prácticas: Representación de las superficies de la tierra y estratificación

- Se puede contar con categorías acordes a las circunstancias nacionales. En ese caso es necesario establecer cómo estas corresponden a las categorías de uso de la tierra del IPCC → utilice criterios objetivos para la clasificación.
- Garantizar que el sistema nacional de clasificación de tierras se utilice de forma coherente a lo largo del tiempo.



| | | | |
|---|---|---|--|
| Tier 3 High res. data (e.g. model) | Not applicable | Modelled data combined with LUC matrix (not necessarily spatially dis-aggregated) | Geo-information at high-resolution, detailed time series, country-specific disaggregated data based on inventories and/or models |
| Tier 2 Country specific values | National area statistics, combined with country-specific values – typical 1 st improvement | Annual LUC stats, combined with country-specific values | Geo-information, time series, country specific values – good coverage, detailed analysis |
| Tier 1 IPCC default values | National area statistics, combined with IPCC default values – basic entry level | Annual (or annualised) LUC stats presented as national matrix – applied using default IPCC values | Geo-information, time series, default values – weak, but better than App 1 and 2 |
| | Approach 1 National statistics | Approach 2 Land Use Change matrix | Approach 3 Geo-tracked |



Tablas de reporte del inventario de GEI (CRT)

Table 4.1 Land transition matrix

Sectoral Background Data tables for LULUCF

- Table 4.A Forest Land
- Table 4.B Cropland
- Table 4.C Grassland
- Table 4.D Wetlands
- Table 4.E Settlements
- Table 4.F Other land
- Table 4 (I) Direct and indirect nitrous oxide (N₂O) emissions from nitrogen (N) inputs to managed soils
- Table 4 (II) Emissions and removals from drainage and rewetting and other management of organic and mineral soils
- Table 4 (III) Direct and indirect nitrous oxide (N₂O) emissions from nitrogen (N) mineralization/immobilization associated with loss/gain of soil organic matter resulting from change of land use or management of mineral soils
- Table 4 (IV) Biomass burning
- Table 4 G.s1 and 4 G.s2 Harvested Wood Products

Qué dicen las MPD: Perturbaciones naturales

- 55. En el caso de que una Parte incluya en su inventario nacional de GEI **las emisiones y las posteriores absorciones procedentes de las perturbaciones naturales en tierras cultivadas** la Parte **deberá:**
 - Proporcionar información sobre el método adoptado
 - Explicar la conformidad de este con las directrices del IPCC
 - Señalar si las estimaciones se indican en los totales nacionales.

Buenas prácticas: Perturbaciones naturales

- Directrices IPCC 2006, vol. 4, cap. 2
- Se puede utilizar el refinamiento del 2019 de las directrices del 2006 del IPCC.
- Si se utiliza el método del nivel 1, las emisiones post-perturbación ocurren en el año de la perturbación, de lo contrario se estiman las emisiones a lo largo de un periodo de tiempo.
- Toda la biomasa perdida en una perturbación debe reflejarse como una pérdida de carbono del depósito de carbono
- Garantizar el equilibrio de las emisiones y absorciones estimadas
- También incluir las emisiones de no-CO₂

Qué dicen las MPD: Productos de madera recolectada

- 56. Si, para comunicar las emisiones y absorciones procedentes de los productos de madera recolectada, una Parte utiliza un método conforme a las directrices del IPCC que no sea el método de producción, la Parte en cuestión **deberá** también proporcionar información adicional sobre las emisiones y absorciones procedentes de los productos de madera recolectada estimadas con el método de producción.

→ Puede utilizar otro método para informar sobre los PMR, pero entonces también deberá informar sobre el método de producción

Buenas prácticas: Productos de madera recolectada

- Directrices 2006 IPCC, vol. 4 cap. 12
- Método de producción
- Otros métodos:
 - Método de cambio de existencias
 - Método del flujo atmosférico
 - Método de la descomposición simple
- También puede ser insignificante, si el valor está por debajo del valor de cualquier categoría clave (evaluar utilizando el método del nivel 1)

MÉTODO DE PRODUCCIÓN

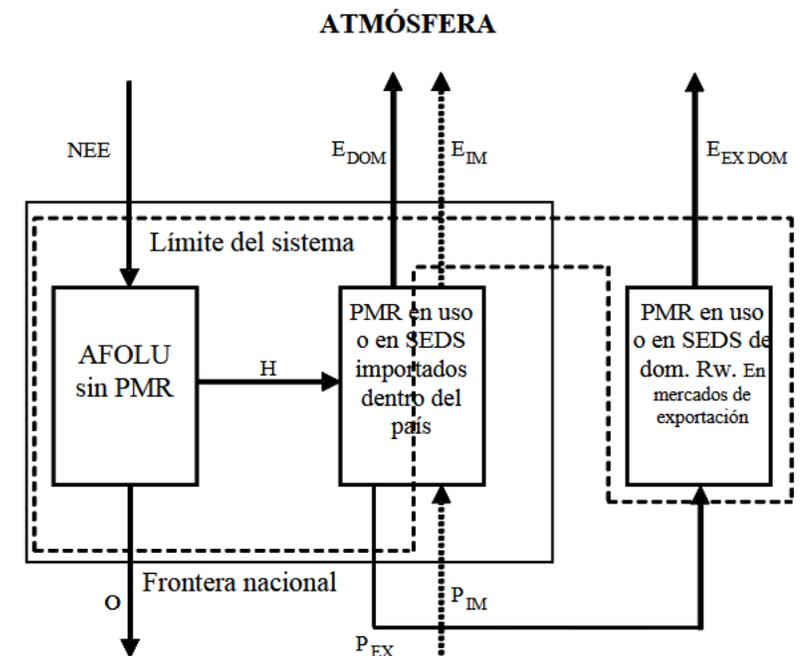


Figura 12.A.3 Límite del sistema del método de la producción.

Fuente: IPCC 2006, vol 4, ch.12



Gracias por su atención

Cristina Urrutia | PATPA

