

Inventarios de GEI y su importancia: establecimiento, fortalecimiento y sus retos.

InterCLIMA 2013

Abriendo camino para un desarrollo bajo en carbono en Perú

4-6 de Diciembre del 2013

Lima, Perú

Dr. Roberto Acosta Moreno

Larga vida en (y gracias a) CMNUCCC



1994

2013

Para siempre

Países Desarrollados: Anualmente bajo Convención y Protocolo Kioto
+ examen anual

Desde el 2014: Informes Bienales (*BR*) + Examen Internacional (*IE*)

Países en Desarrollo: En Comunicación Nacionales (1994, 2000)

Desde el 2014: Informe Bienales de Actualización (*BUR*)
+ Consulta y Análisis Internacional (*ICA*)

Algunos aspectos claves

- No deberán contener *ni cálculos excesivos ni demasiado bajos*, en la medida en que ello pueda determinarse ► *Siempre importante, pero cuando se trata de cumplimiento en un periodo de tiempo : MUCHO MAS!*



Año referencia/base: **NO** cálculo alto para emisiones y **NO** bajo para sumideros

Años de la serie: **NO** cálculo bajo para emisiones y **NO** alto para sumideros.

- Deberán ser transparentes, documentados, coherentes a lo largo del tiempo, completos, comparables y eficientes cuanto al uso de recursos. único
- Deberán reducir su incertidumbre gradualmente y en la medida que sea posible.

Algunas características claves

Iterativos
(*ya para todas las Partes*)



continuidad

Progresivos



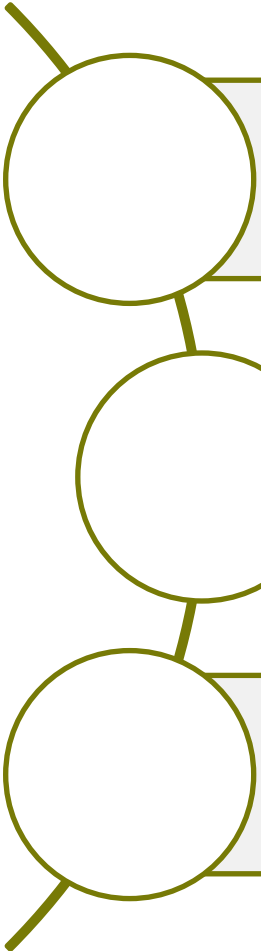
mejoría gradual

Reflejo de la actividad económica



requiere análisis

Posibles usos



Para uso nacional (*prioridad y evaluación de estrategias, políticas y acciones*)

Para uso internacional (*cumplir compromisos, acceso a financiamiento*)

Muchos usuarios: tomadores de decisiones, expertos, sector privado, científicos y público en general

Inventarios GEI: base del MRV



Pero:

MRV va más allá de los inventarios y evalúa efectos más amplios

Depende del fin: variable y pueden haber muchas actividades en paralelo



Es importante coordinación, evitar duplicaciones y que la información usada sea consistente y compartida.

Inventarios de GEI: ejemplos de usos como MRV

NAMAs (p.ej 25-07-2011 Perú): La reducción de las emisiones netas del sector LULUCF mediante la conservación de 208.500 km² de bosques primarios. Esto junto con otras acciones, permitirá a Perú lograr una reducción de emisiones del 45 % con respecto al 2000.

FVC: Algunos de sus indicadores de desempeño:

- (g) Reducción de emisiones por la gestión sostenible de uso de la tierra
- (d) Reducción de la intensidad de emisiones de la producción industrial (ambos en tCO₂-eq/año)

Pago por resultados /NREF y/o NRF : Resultados y niveles, se elaborarán manteniendo la coherencia con las emisiones y la absorción de GEI relacionadas con los bosques que figuren en los inventarios de GEI de cada país (► **2/CP.13 y 4/CP.15**)

Principales problemas y consecuencias (1)

Capacidades limitadas

(institucionales/individuales) en: establecimiento de arreglos institucionales, planeamiento, preparación y gestión de inventarios

Dificultades en obtener datos y identificar acciones; dependencia de consultores externos

Marco institucional insuficiente

Ausencia o debilidad de arreglos formales (incluyendo legales) con proveedores de datos; no cooperación entre instituciones; autoridad nacional sin autoridad

Principales problemas y consecuencias (2)

**Financiamiento
Limitado**
(nacional e
internacional)

Equipos insuficientes, incapacidad para mejorar el inventario o carencia de datos; pérdida de personal calificado; limitaciones o no conservación de datos e información

Falta de continuidad




Pérdida de expertos, pérdida de memoria histórica, no existencia de serie temporal.

Externalización sin control / no archivo



Pérdida de información, empezar de 0 = a pérdida de recursos

Algunas respuestas: arreglos institucionales (1)




Creación y/o fortalecimiento de autoridad nacional y equipos de trabajo

Identificación de funciones, flujos de información y calendarios, para cada etapa del ciclo del inventario
(planeamiento, preparación y gestión)

Establecimiento de arreglos formales con otras entidades

Algunas respuestas: capacidades insuficientes (2)




Garantía de recursos financieros para preparación continua de inventarios (nacionales e internacionales)

Arreglos institucionales suficientes, pero no sobredimensionados.

Máximo aprovechamiento de capacidades existentes y cooperación

Algunas respuestas: arreglos institucionales (3)

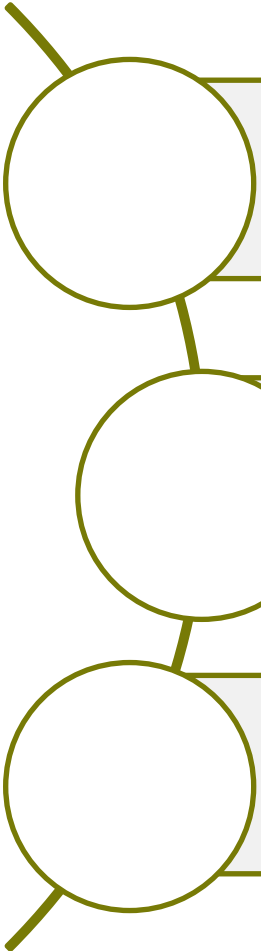


Continuidad en preparación y permanencia de expertos/equipos

Control del proceso y datos en caso de externalización

Archivo de datos e información.

Algunas respuestas: capacidades insuficientes (4)

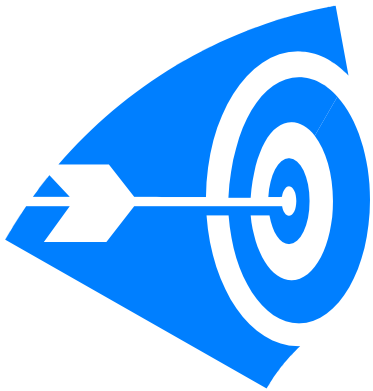


Gran prioridad a la capacitación de expertos nacionales

Colaboración regional e intercambio de experiencias con expertos de otros países

Participación en exámenes y análisis de otros inventarios en la Convención

La base para la posibles respuestas



Dado que los inventarios pasaron de ser un deber externo a una oportunidad nacional para el desarrollo, debe dársele la prioridad que requieren para vencer los retos y aprovechar las oportunidades.

Establecimiento y fortalecimiento: punto de partida



Evaluación a fondo de situación existente:

capacidades, arreglos institucionales y posibilidad de desarrollar todas las funciones del ciclo de inventarios.

Especial atención a disponibilidad y posibilidad de obtención de datos

Evaluación de posible cooperación internacional, incluyendo posibles programas regionales

Algunos materiales de apoyo

GCE .CMNUCCC. Materiales de entrenamiento:

http://unfccc.int/national_reports/non-annex_i_natcom/training_material/methodological_documents/items/349.php

NCSP/UNDP .“Managing the National Greenhouse Gas Inventory Process”:

<http://ncsp.undp.org/sites/default/files/461.pdf>

US-EPA. “National System Templates: Building Sustainable National Inventory Management Systems”: <http://www.epa.gov/climatechange/Downloads/EPAactivities/Complete-Template-Workbook.doc>

Decisión 19/CMP.1. CMNUCCC. Directrices para los sistemas nacionales previstos en el párrafo del Artículo 5 del Protocolo de Kioto

<http://unfccc.int/resource/docs/2005/cmp1/spa/08a03s.pdf#page=16>

IBA/CAI: Implicaciones

**Cambio
sustantivo**



**Continuidad y
mejora de calidad**

Compromiso
internacional
periódico



Mayor respaldo institucional
y financiamiento

Análisis periódicos



Mayor atención a la calidad
y retroalimentación

Series temporales



Datos en base continua;
consistencia en serie
temporal y nuevos cálculos

Conclusiones

La importancia de los inventarios de GEI ha aumentado para los países en desarrollo dado a los IBA/CAI y a su papel como base de MRV para NAMAs, desempeños de financiamiento por FCV y actividades REDD+ (Pago por resultados/ NREF y NRF).

Los principales retos a vencer en su establecimiento y fortalecimiento son las capacidades limitadas, marco institucional insuficiente y financiamiento insuficiente (nacional e internacional).

Los inventarios han pasado a ser una oportunidad para el desarrollo nacional y, por lo cual, deben recibir una mayor prioridad para vencer los retos.

La nueva continuidad en su preparación y su papel como base del MRV, implica darle aun mayor prioridad a la obtención de datos en forma estable, y a la consistencia de series temporales y los nuevos cálculos.

¡Muchas gracias!

Dr. Roberto Acosta Moreno

E-Mail: racosta.moreno@gmail.com