



Alianza para la Transparencia
en el Acuerdo de París
Grupo Regional de América Latina y el Caribe



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —



CBIT-GSP
CLIMATE TRANSPARENCY

Presentación: Datos necesarios y cómo recolectar o estimar datos faltantes

Fernando Farías
Senior Advisor
UNEP – Copenhagen Climate Centre
Fernando.farias@un.org



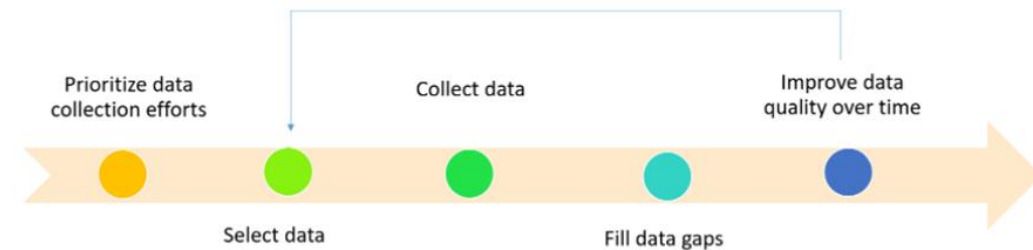
copenhagen
climate centre



Relevancia de los datos

Independientemente del enfoque adoptado, la necesidad de recopilar **datos de buena calidad** es primordial para realizar evaluaciones de mitigación transparentes y valiosas. presenta un ciclo típico de gestión de datos para realizar evaluaciones de mitigación.

Ciclo de gestión de datos para realizar evaluaciones de mitigación.



Adapted from WRI. Policy and Action Standard (2014).

Fuente: adaptado de WRI. Estándar de Políticas y Acción (2014).

Fuentes de datos

Los datos **bottom-up** se miden, monitorean o recopilan a nivel de fuente, instalación y entidad o proyecto.

energía utilizada en una instalación (por tipo de combustible) y el rendimiento de la producción de la instalación.

Los datos **top-down** pueden ser estadísticas de nivel macro recopiladas a nivel de jurisdicción o sector.

uso nacional de energía, datos de población, PIB, producción sectorial y precios de combustibles.

Table 4: Origin and characterization of data used for mitigation assessments

Type of data	Description	Examples
Measured data	refers to direct measurement	smokestack measurement
Modelled data	refers to data derived from quantitative models	models representing emissions processes from landfills or livestock
Calculated data	refers more specifically to data calculated by multiplying activity data by an emission factor	multiplying natural gas consumption data by a natural gas emission factor
Estimated data	refers to proxy data or other data sources used in the absence of more accurate or representative data sources	behavior of people in a region to estimate waste emissions

Source: adapted from WRI. Policy and Action Standard (2014).

Conjuntos de datos de alta calidad

- ❑ **Revisión de la calidad:** conjuntos de datos confiables y revisados por pares
- ❑ **Creíble:** de fuentes reconocidas, creíbles y verificables
- ❑ **Integral:** variedad de los datos.
- ❑ **Relevante y completo:** también aborda las fluctuaciones normales de los datos (variaciones estacionales y anuales)
- ❑ **Representante:**
 - Representatividad tecnológica
 - Representatividad del periodo de tiempo
 - Representatividad geográfica

La calidad de los datos utilizados para preparar estas proyecciones es crítica: **datos deficientes producen malos resultados** .

A medida que los países trabajan para hacer más eficaces sus sistemas de transparencia y, por extensión, las evaluaciones de mitigación, la inversión en **garantía y control de calidad** de los datos está ganando relevancia.

Condiciones que conducen a problemas de datos:

- **Inconsistencia** en los datos: mantener fuentes, metodologías, conjuntos de datos
- **incompletos** : no se cubren todas las fuentes y sumideros de GEI, cobertura geográfica limitada
- Cambios en **los datos de actividad**
- Cambios en **las tasas de emisión**
- Cambios y **lagunas en la disponibilidad de datos**

Cómo lidiar con datos de calidad insuficientes:

Si **no se dispone de datos de suficiente calidad**, o no hay ningún dato disponible, aún se pueden hacer algunas inferencias sobre el posible impacto de las acciones, políticas y medidas empleando indicadores/datos proxy.

El uso de **datos indirectos** ayuda a llenar los vacíos de datos en la preparación de líneas de base o evaluaciones de mitigación, al incluir datos de una actividad/área geográfica/país similar como sustituto de la actividad que se está evaluando.

Sin embargo, los expertos técnicos deberían **identificar qué datos** podrían emplearse como sustitutos y cómo deberían informarse.

Superar los problemas de calidad de los datos:

Técnicas para llenar vacíos de datos:
técnicas de empalme

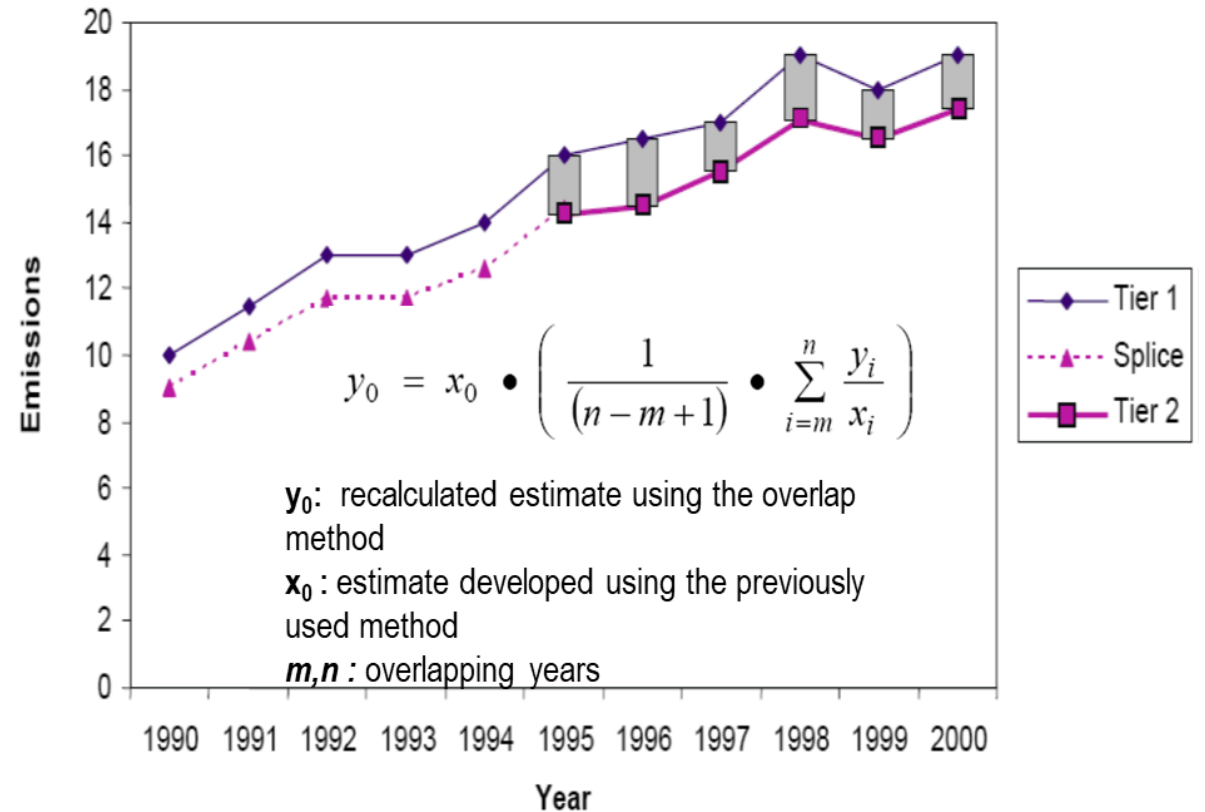
Presentado en las [Directrices del IPCC de 2006 para inventarios nacionales de GEI](#) :

- Superposición
- Sustituto
- Interpolación
- Extrapolación

La selección de una técnica requiere una evaluación de las [circunstancias específicas](#) y una determinación de la mejor opción para el [caso particular](#).

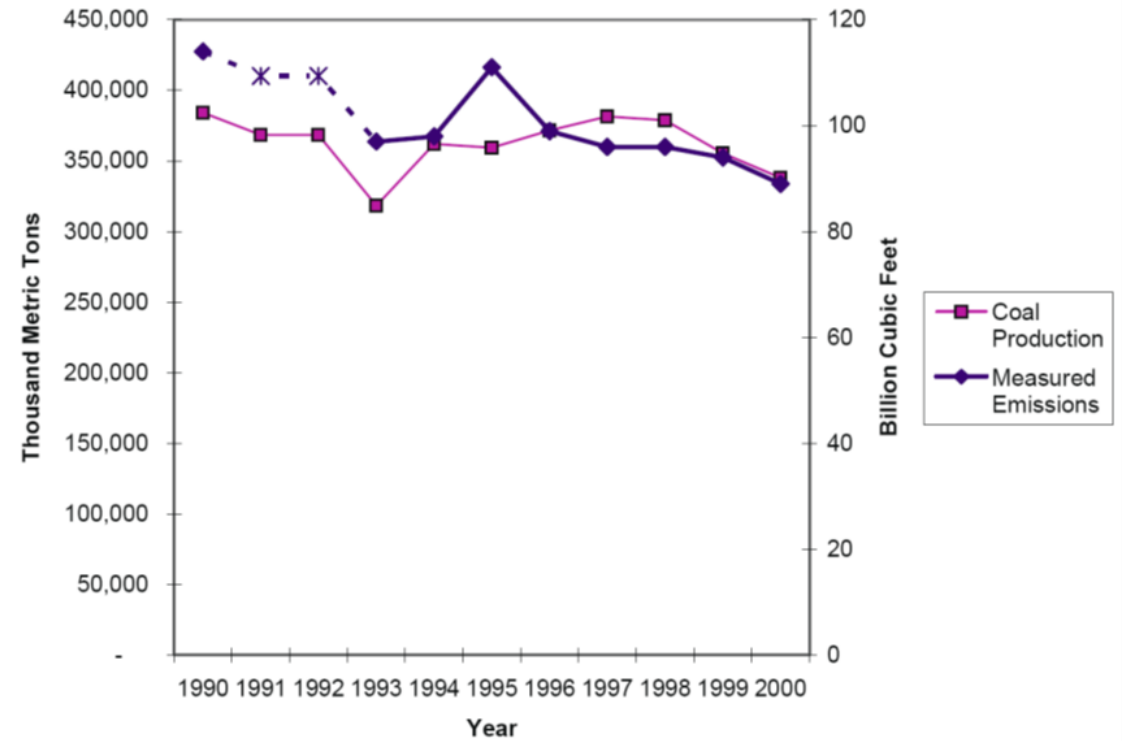
Técnica de empalme: superposición

- Se introduce un nuevo método.
- Consistencia entre 2 métodos
- Datos no disponibles para los primeros años del nuevo método



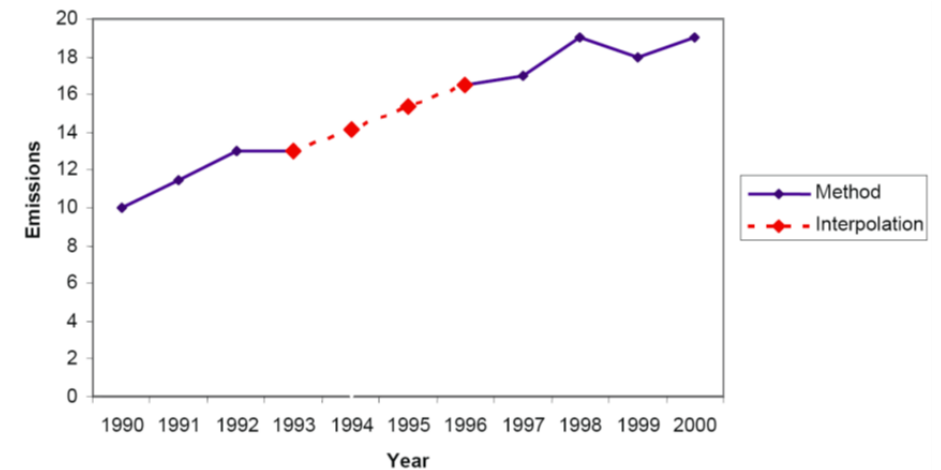
Técnica de empalme: sustituto

- El método sustituto vincula una información con la actividad subyacente u otros datos indicativos.
- Los cambios en estos datos se utilizan para simular la tendencia en la información necesaria.



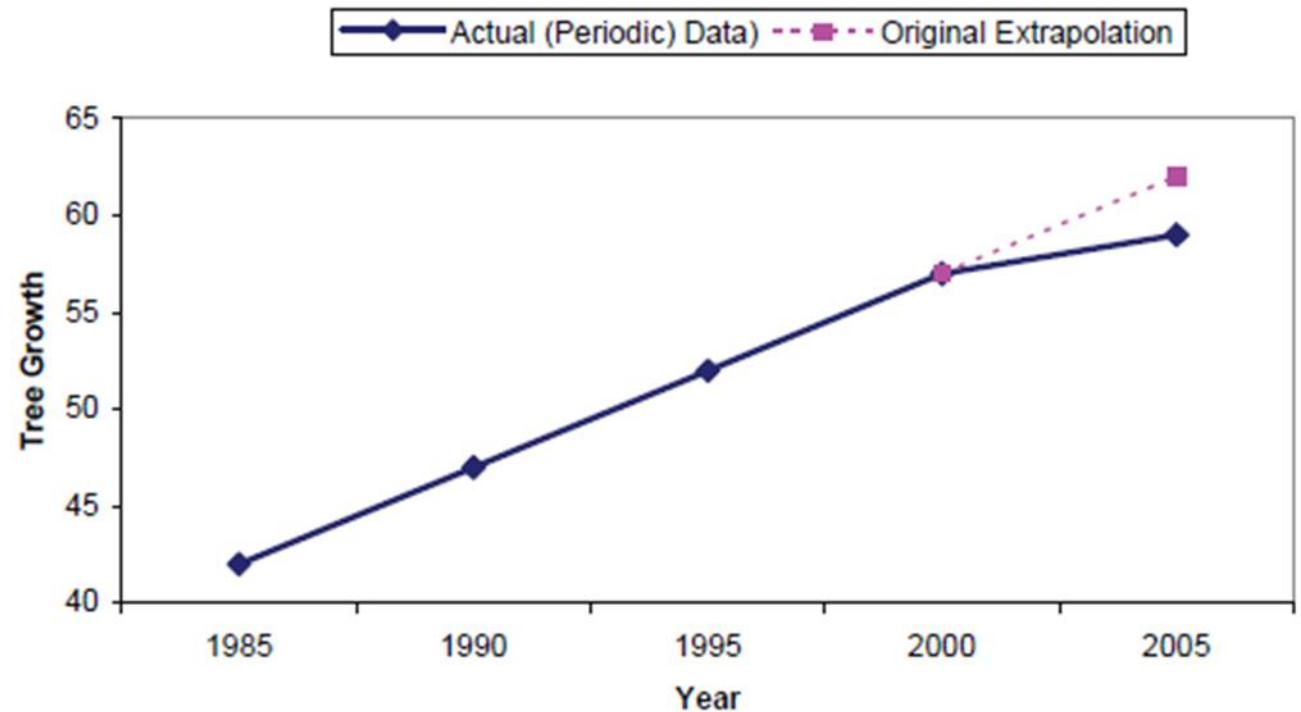
Técnica de empalme: interpolación

- La información no está disponible desde hace algunos años a mitad de la serie.



Técnica de empalme: extrapolación

- Cuando no se dispone de datos del año base o del año más reciente
- suponiendo que la tendencia de las emisiones/absorciones se mantenga constante durante el período de extrapolación
- Analizar el carácter de la tendencia, por ejemplo, lineal o más compleja.





Alianza para la Transparencia
en el Acuerdo de París
Grupo Regional de América Latina y el Caribe



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —



CBIT-GSP
CLIMATE TRANSPARENCY

Gracias por su atención !

Fernando Farías

Asesor

PNUMA- Copenhague Centro climático

Fernando.farias@un.org



copenhagen
climate centre

