

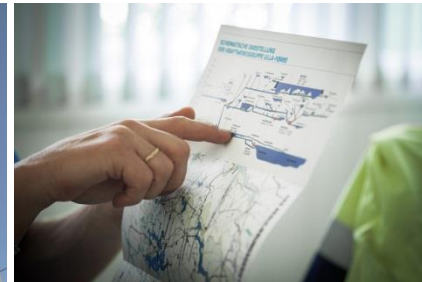
# INDCs

## Qué son y cómo se contabiliza

Taller de Expertos

Hacia el Acuerdo Global sobre Cambio Climático

México, 17.06.15



# Intended Nationally Determined Contributions

## Proceso

- COP 19 (2013) pidió que las Partes preparen sus INDC y lo comuniquen antes de la COP 21 (idealmente en marzo 2015)
- COP 20 (2014) detalló elementos que podían ser parte del INDC

## Contribuciones Previstas:

- Contribución de un país en un acuerdo cambio climático post-2020
- Expresión de voluntad, ningún compromiso formal/ legal hasta el acuerdo

## Determinadas a Nivel Nacional

- Proceso *bottom-up*
- Cada país puede ofrecer lo que le parece adecuado

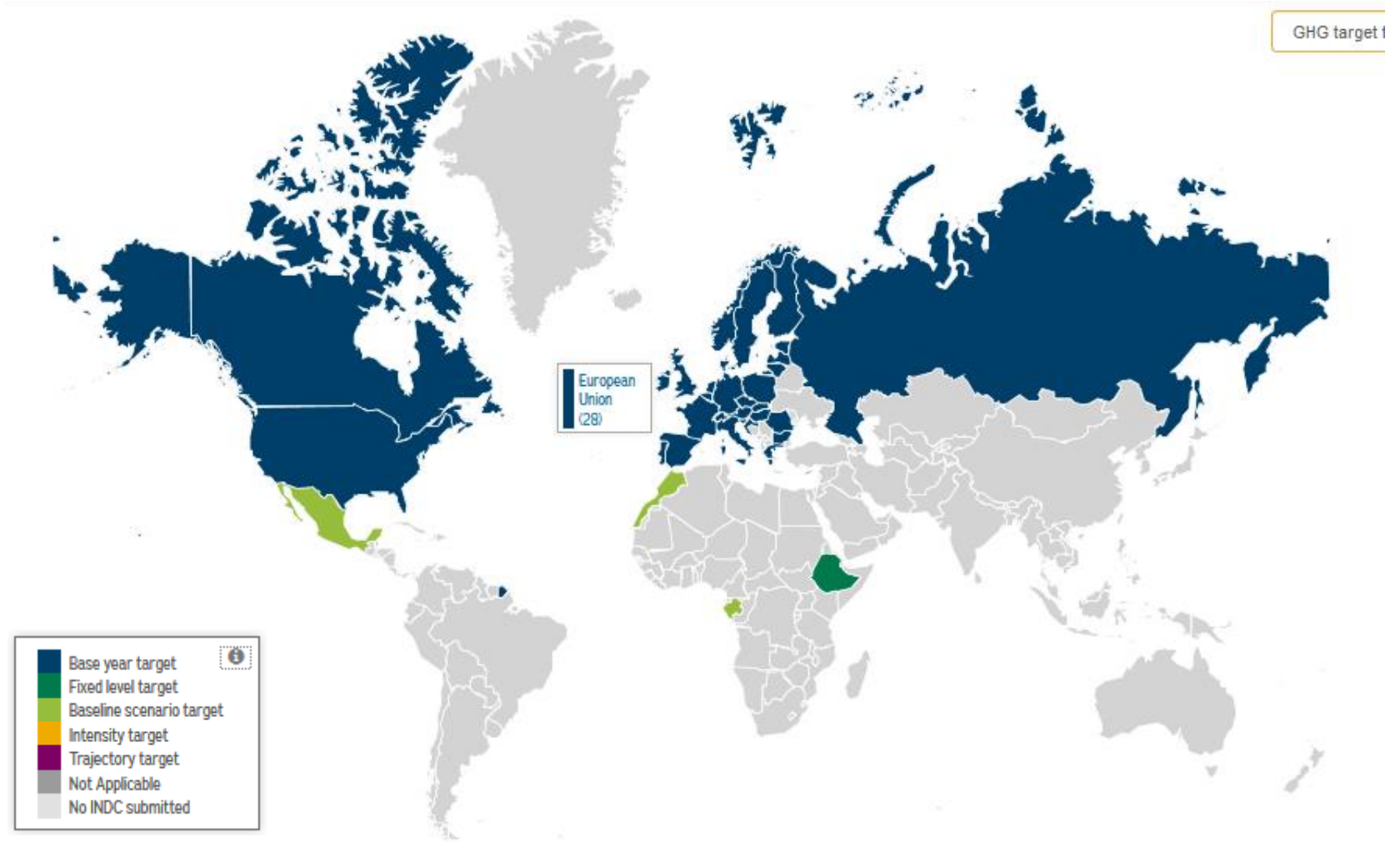
# Elementos de un INDC

- La meta
  - Tipo de meta
  - Punto de referencia (cuantificada) y periodo de implementación
  - Cobertura geográfica, de sectores y gases
  - Proceso para lograr la meta
- Metodologías y supuestos
  - Metodologías para estimar emisiones/ proyecciones
  - Potencial de calentamiento global aplicado
- Equidad y ambición
  - Cómo contribuye hacia el objetivo de la Convención
  - Justificación de nivel de ambición basado en las circunstancias nacionales
  - No menos ambicioso que la situación/ meta actual
- Otros elementos
  - Apoyo necesario (financiero, tecnología, capacidades, ...)
  - Adaptación
  - Uso de los mercados de carbono

## Diferentes tipos de metas

- Absoluta
  - En relación a emisiones históricas (p.ej: UU.EE: -40% vs 1990)
  - Valor fijo (p.ej. Etiopia: 145 Mt CO<sub>2</sub>eq en 2030)
- Desviación de la línea base
  - Meta en relación a proyecciones BAU (p.ej. MX: -25% en 2030)
- Intensidad
  - Indicador como CO<sub>2</sub>/PIB, CO<sub>2</sub>/persona o energía/PIB (p.ej. China 2020)
- Política, acción u otra meta
  - Energías renovables (p.ej. Gabón: 80% generación hídrica en 2025)
  - Reducción de deforestación (p.ej. Colombia 2020)
  - ...

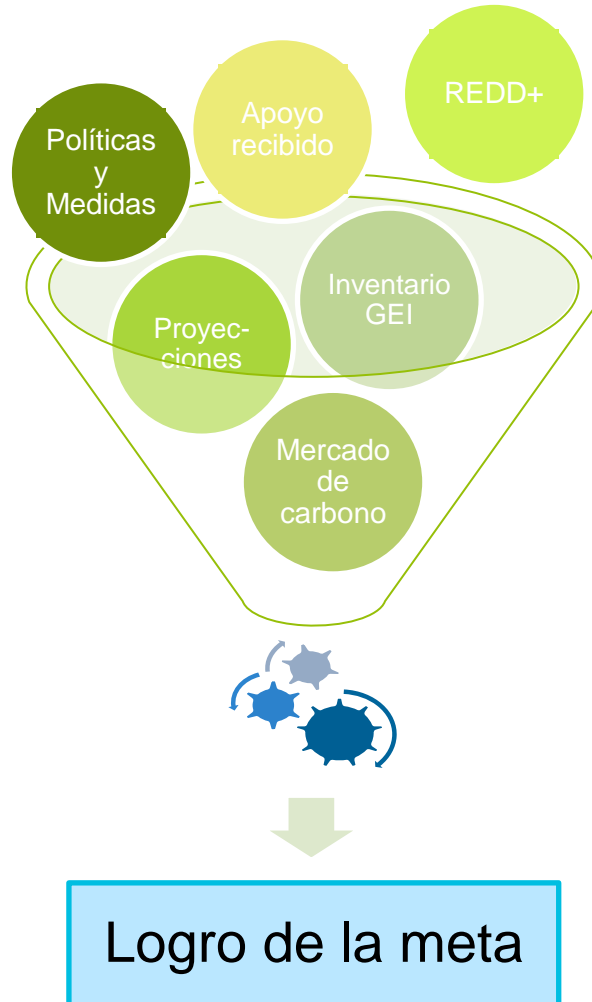
# Los 12 INDC entregados



## Contabilizar los INDCs

- Enfoque de las negociaciones y evaluaciones es el nivel de ambición
- Adicionalmente se necesita asegurar que los países cumplen con sus metas
- ¿Cómo se va a evaluar el logro de las INDC?
  - Amplia experiencia para metas fijas o en relación a emisiones históricas (Sistema de contabilidad del Protocolo de Kioto)
  - Falta de experiencia para los nuevos tipos de metas
  - Peligro de doble conteo y reducción de ambición
- Necesidad de desarrollar sistemas de contabilidad para los diferentes tipos de INDC

# Sistemas de contabilidad



- Los sistemas MRV proporcionan los datos
- El sistema de contabilidad
  1. Operacionaliza la meta (¿Qué quiero?)
  2. define los requisitos y criterios para los datos (¿Qué necesito?)
  3. define las reglas para aplicar los datos (¿Cómo hacerlo?)
  4. determina el logro de la meta (¿Qué logré?)

# Ejemplo:

## Reducir la deforestación en el Amazonas a cero

### 1. ¿Qué quiero?

- Cubertura geográfica de la meta
- Definición bosque (altura mínima, árboles por hectárea, área mínima)
- Ninguna deforestación o neto cero (reforestación  $\geq$  deforestación)
- Deforestación definida por área (hectáreas con bosques) o biomasa (toneladas de carbono)
- Duración de la meta (solo un año o continuo a partir de 2020)

### 2. ¿Qué necesito?

- Definición de deforestación
  - área total (neto) o áreas individuales (geo-referenciadas) con bosques
  - Cantidad de biomasa en el Amazonas
- Datos regulares o solo una vez



# Ejemplo: Capacidad instalada de fuentes renovables para la generación de electricidad

## 1. ¿Qué quiero?

- Definición de fuentes renovables
- Capacidad neto o bruto
- Tratamiento de proyectos financiados internacionalmente (MdL, NAMA acreditada)

## 2. ¿Qué necesito?

- Estadísticas según meta bien definida

## 3. ¿Cómo hacerlo?

- Opción 1:  $Avance = \frac{Capacidad_{ren}}{Capacidad_{total}}$
- Opción 2:  $Avance = \frac{Capacidad_{ren} - Capacidad_{renMdL}}{Capacidad_{total}}$

# Ejemplo: La meta mexicana

## Desviación de la línea base

¿Qué necesito?

- Consistencia entre proyecciones BAU e inventario GEI (p.ej. metodologías, fuentes de datos, factores de emisión)
- Impactos de las políticas y medidas más importantes

¿Cómo hacerlo?

- En teoría:  $BAU = \text{Inventario} + \text{Políticas y Medidas}$

- Opción 1:  $Avance = \frac{BAU - \text{Inventario}_{GEI}}{BAU}$

- Opción 2:  $Avance = \frac{\text{Efectos}_{PyM}}{\text{Inventario}_{GEI} + \text{Efectos}_{PyM}}$

- Opción 3:  $Avance = \frac{\text{Efectos}_{PyM}}{BAU}$

- Ejemplo:

Datos para 2020 [Mt CO2]		Desviación [%]	
BAU	100	Opción 1	27%
Inventario GEI	73	Opción 2	30%
Efectos PyM	32	Opción 3	32%

## Reglas de contabilidad para el logro de los objetivos de mitigación en países no-Anexo 1

- Proyecto financiado por la International Climate Initiative del Ministerio de Medio Ambiente de Alemania
- Objetivo:  
México, Costa Rica y Colombia determinan y documentan los progresos en el logro de sus metas nacionales de mitigación de GEI en base de reglas de contabilidad y proporcionan esas reglas como una herramienta electrónica a la comunidad internacional
- Duración: 07/2014 – 07/2017
- Implementación: GIZ/ Öko-Institut

# ¡Muchas gracias!

---

**Jakob Graichen**

Senior Researcher

**Öko-Institut e.V.**

Schicklerstraße 5-7

10179 Berlin

Alemania

Telefon +49 30 405085-366

E-Mail: [j.graichen@oeko.de](mailto:j.graichen@oeko.de)