

# **Cámara de Diputados**

## **Comisión de Cambio Climático**

**FORO: “ El Cambio Climático,  
Reto de Todos: Rumbo a la COP21”**

**Mexico D.F., a 25 de Noviembre de 2015.**



**3° C**

Incremento en la temperatura para fines del siglo, debido a la duplicación de las emisiones de GEI en el marco de *BaU*

**60%**

De los **más** Ecosistemas Degradados



**1 a 3 mil millones**

Más de Consumidores de Clase Media para 2030



**140 mil millones de toneladas**

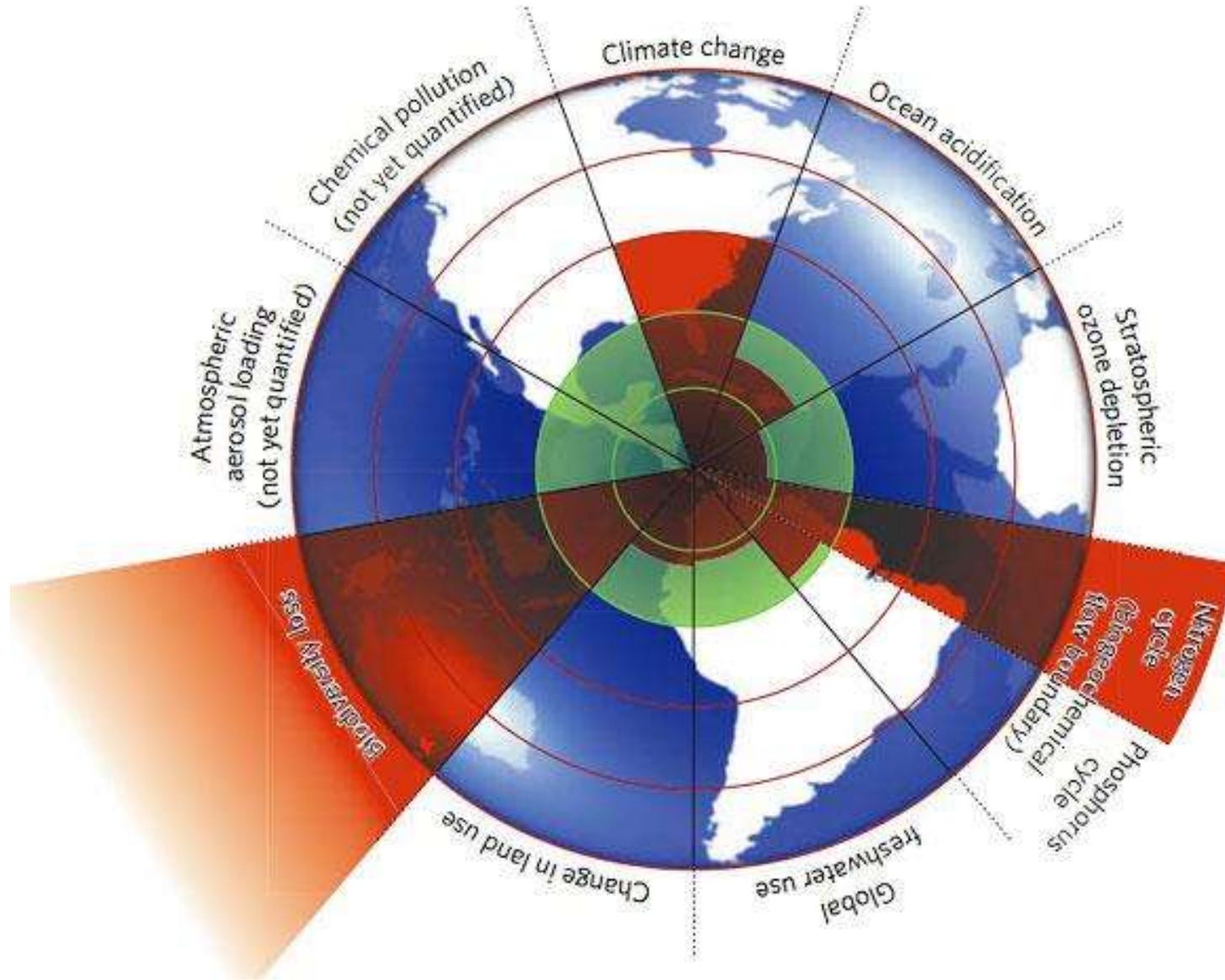
Extracción de recursos naturales por año, en caso de que la tasa de consumo se mantenga a los niveles de los países desarrollados

# Sociedades Ineficientes...

- ✓ **93% de los materiales utilizados** en la producción no terminan en los productos vendidos
- ✓ **80% de los productos fabricados se convierten en residuos después de un uso o durante los siguientes seis meses después** de ser producidos



# Nuevo Paradigma: Límites en el Planeta



# Efectos del Cambio Climático

- CAMBIOS:** Temperatura, nivel del mar, retroceso de glaciares y polos, intensidad y frecuencia de fenómenos meteorológicos
- SALUD:** Incremento del índice de mortalidad y enfermedades relativas a la calidad del aire y cambio del clima.
- AGRICULTURA:** Pérdida de Productividad.
- FORESTAL:** Composición forestal, distribución geográfica y productividad.
- AGUA:** Disminución de la calidad y suministro del agua. Sequías
- COSTAS:** Incremento del nivel del mar, con pérdida de las comunidades costeras cercanas.
- ÁREAS NATURALES Y ESPECIES:** Pérdida de hábitat y especies.

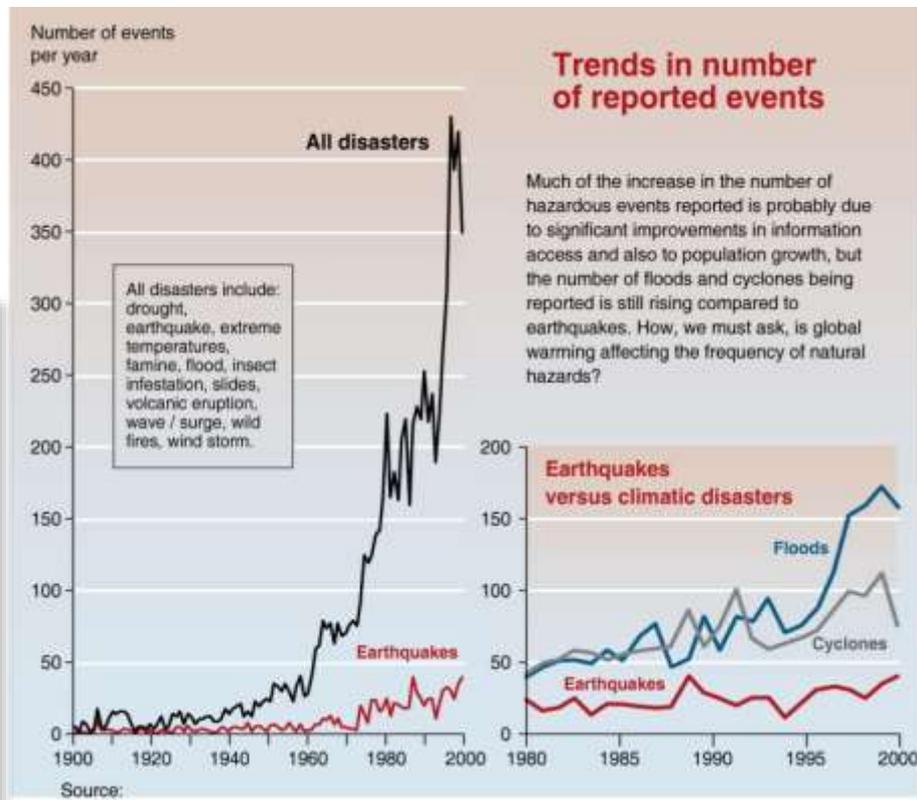
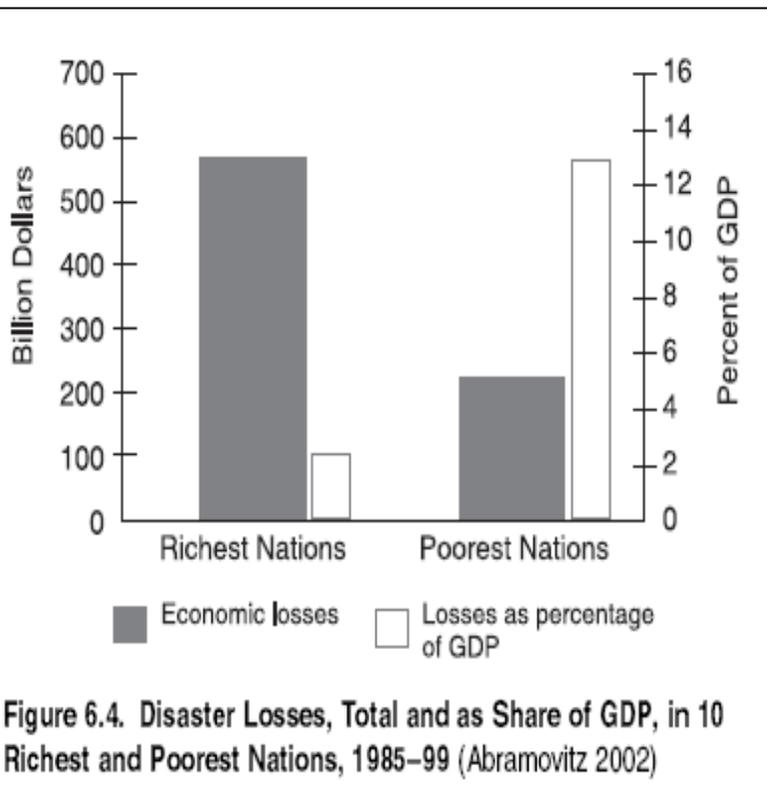
- **Los impactos más fuertes se encuentran en países en desarrollo.**
- **Costo de la inacción: más del 20% del PIB (*Reporte Stern*)**



# Costos de Adaptación y Tendencias en Materia de Desastres Naturales: Afecta en Mayor Medida a los Pobres



- Pérdidas Económicas por desastres naturales: alrededor de USD 600 billones en países ricos.
- Pérdidas en relación al PIB: alrededor del 13% del PIB de países mas pobres.



- **Tendencias:**
  - ✓ Crecimiento exponencial de la frecuencia de los desastres naturales.
  - ✓ Principalmente inundaciones.



# Emisión de Gases Invernadero (GEI)



Gases	Fuente	Potencial de Calentamiento Global
<b>Bióxido de Carbono, CO<sub>2</sub></b>	Quema de combustibles fósiles (carbón, derivados de petróleo y gas), reacciones químicas en procesos industriales (como la producción de cemento y acero); cambio de uso de suelo (deforestación)	1 tCO <sub>2</sub> e
<b>Metano, CH<sub>4</sub></b>	Descomposición anaerobia (cultivo de arroz, rellenos sanitarios, manejo de estiércol en granjas), escape de gas en minas y pozos petroleros.	21 tCO <sub>2</sub> e
<b>Óxido Nitroso, N<sub>2</sub>O</b>	Producción y uso de fertilizantes nitrogenados, quema de combustibles fósiles.	310 tCO <sub>2</sub> e
<b>Hidrofluorocarbonos, HFCs</b>	Procesos de manufactura; usados como refrigerantes	140-11,700 tCO <sub>2</sub> e
<b>Perfluorocarbonos, PFCs</b>	Procesos de manufactura; usados como refrigerantes	6,500-9,200 tCO <sub>2</sub> e
<b>Hexafluoruro de Azufre, SF<sub>6</sub></b>	Procesos de manufactura, donde se usa como fluido dieléctrico	23,900 tCO <sub>2</sub> e



# Principales Emisores de GEI 2013

## (No incluye las emisiones relacionadas al Uso del Suelo, Cambio del Uso del Suelo y Silvicultura)



Rank	Country	MtCO <sub>2</sub>
1	China	9977
2	United States of America	5233
3	India	2407
4	Russian Federation	1812
5	Japan	1246
6	Germany	759
7	South Korea	616
8	Iran	611
9	Saudi Arabia	519
10	Canada	503
11	Indonesia	494
12	Brazil	482
13	Mexico	466
14	United Kingdom	462
15	South Africa	448

**World Total: 36,131 MtCO<sub>2</sub>eq**

Fuente:

<http://www.globalcarbonatlas.org/?q=en/content/welcome-carbon-atlas>

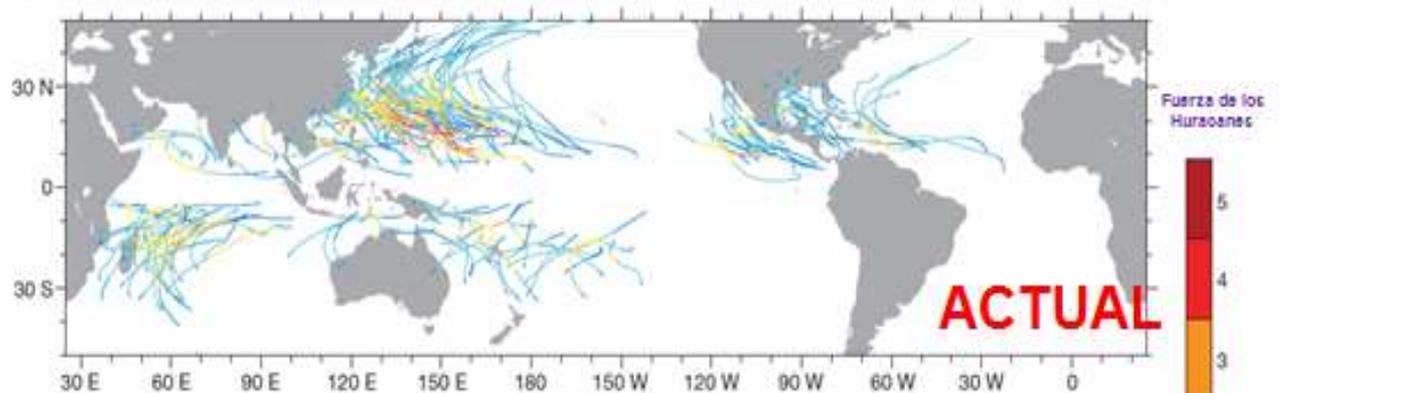


# Efectos del Cambio Climático: Mayor Intensidad de Fenómenos Climáticos

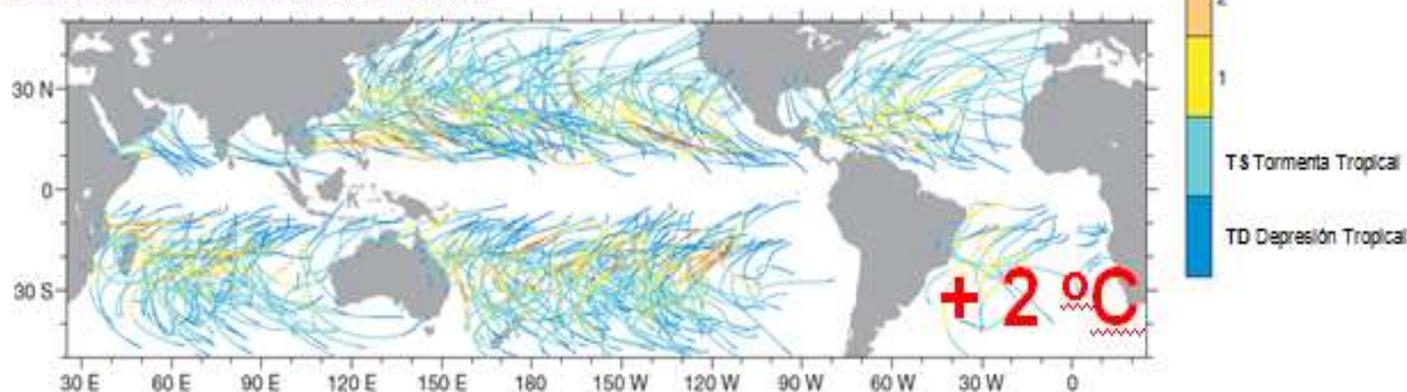
A 2012, la temperatura media de los cinco últimos años era de 14.58C. ¿Qué sucedería si se alcanzara el incremento medio en la temperatura de más de 2° C?



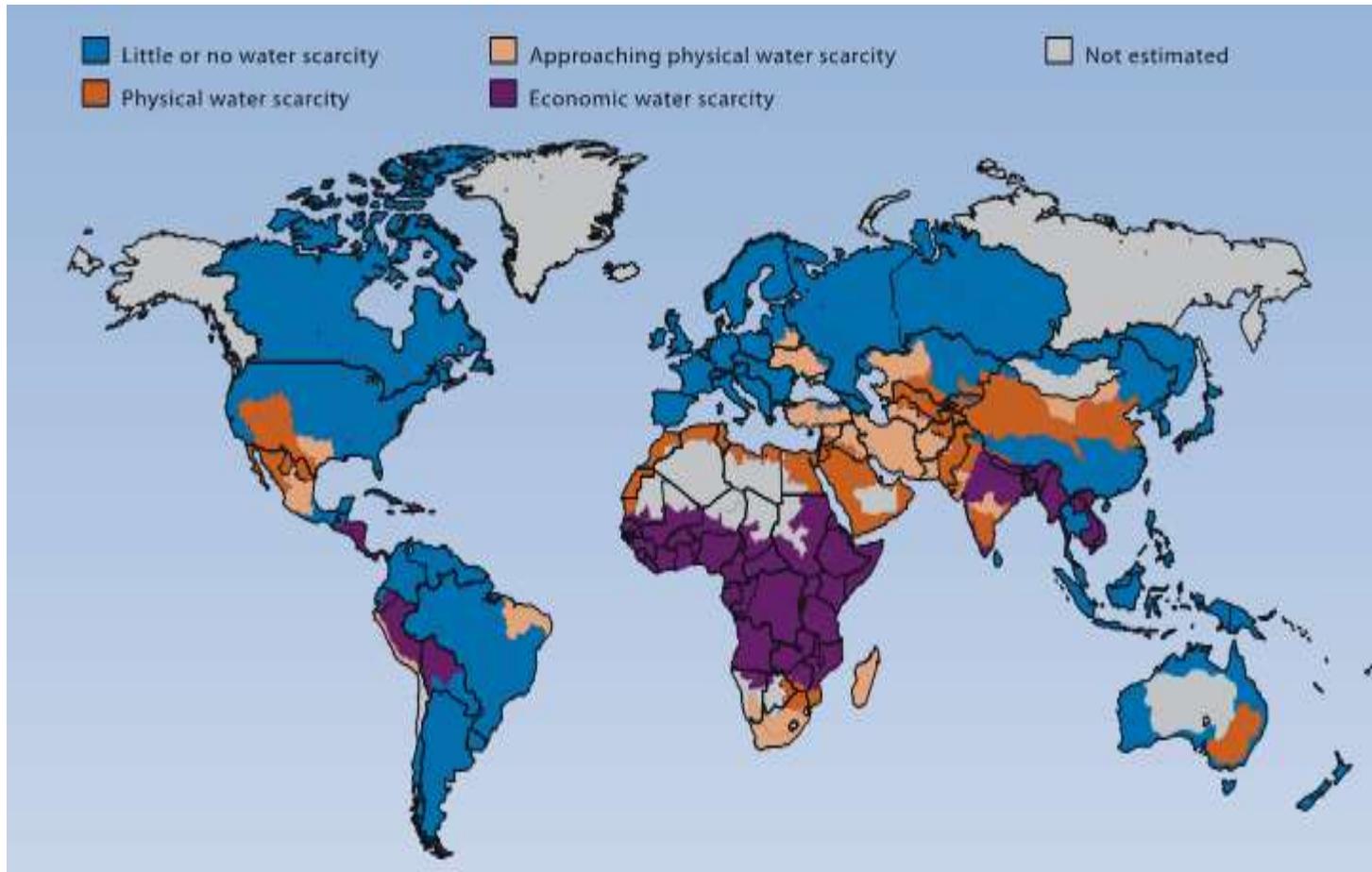
RUTAS DE CICLONES EN LA EPOCA ACTUAL



RUTAS DE CICLONES EN EL PLIOCENO TEMPRANO



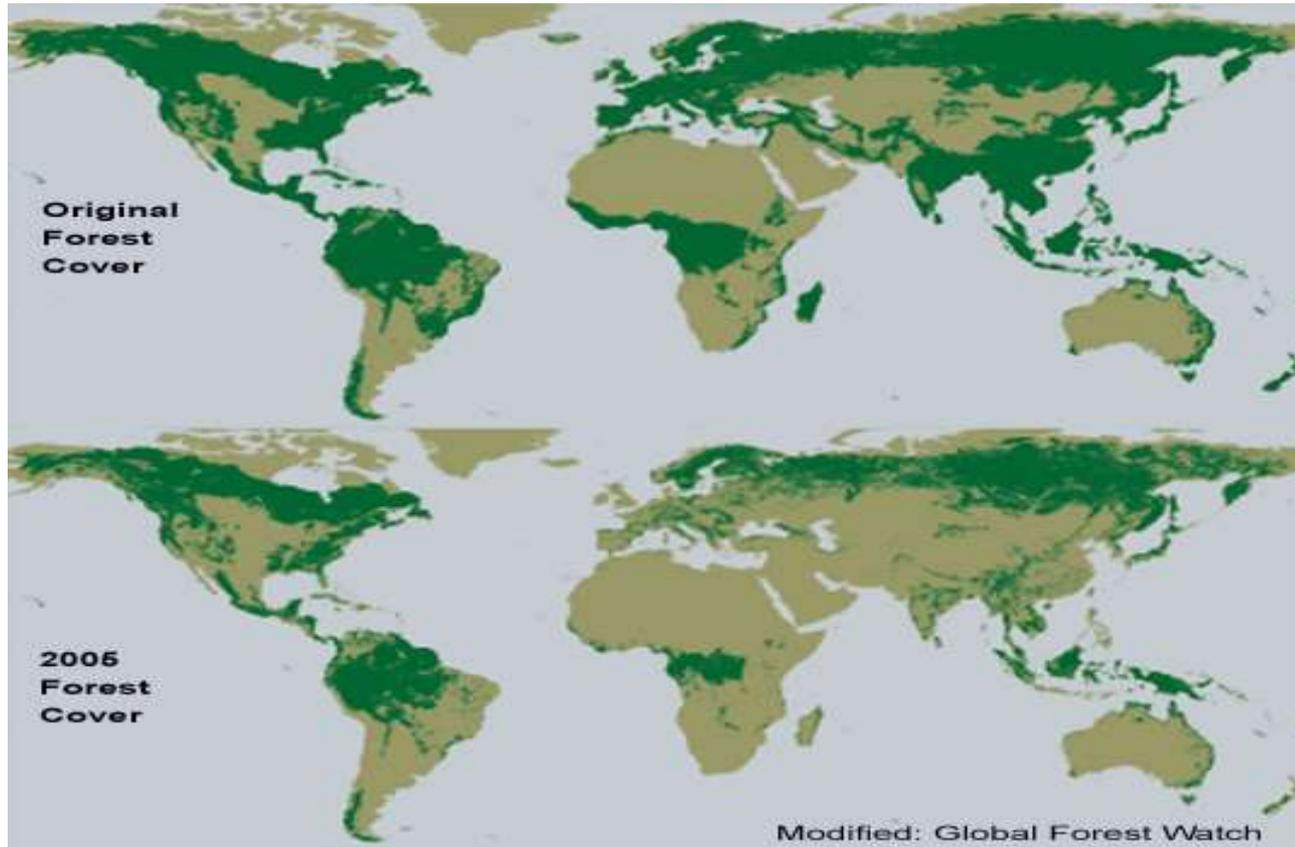
# Agua: Escasez Física y Económica



Fuente: Molden, 2007 en *“Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication, UNEP 2011”*

•Se espera que **alrededor de la mitad de la población mundial en 2030 vivirá bajo condiciones de estrés hídrico severo (cerca de 3.9 mil millones de personas)**

# Evolución de la Cobertura Forestal (Origen- 2005)

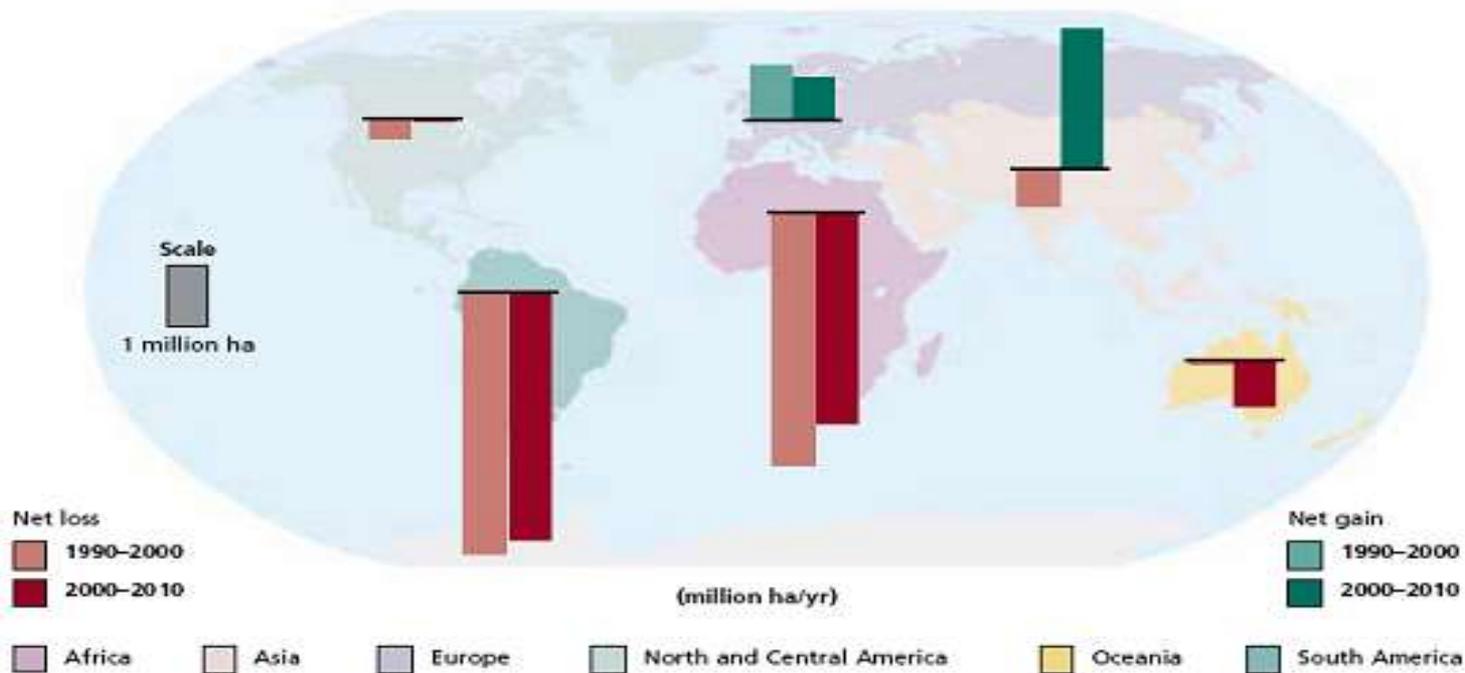


Fuente: Global Forest Watch

- Por orden de mayor a menor, las regiones con mayor transformación de su cobertura forestal original fueron **Europa, Asia, África, Sudamérica, Oceanía y Norte y Centro América.**

# Cambio Anual en el Área Forestal por Regiones (1990-2010)

(millones ha/año)



Fuente: FAO, 2010

- **América del Sur y África** tienen la **mayor pérdida neta de bosques**
- A nivel regional, **América del Sur** sufrió la **mayor pérdida neta de bosques** en la última década (alrededor de 4 millones ha/año)

# Antecedentes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)



# Antecedentes de la CMNUCC

- Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo
- Más conocida como **”Cumbre de la Tierra de Río”**
- Celebrada en **1992** en Río de Janeiro (Brasil)
- Se dieron a conocer tres tratados internacionales
  - la **Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático** (CMNUCC)
  - el **Convenio sobre la Diversidad Biológico** (CNUDB)
  - la **Convención de Lucha contra la desertificación** (CNULD)
- Se conocen desde entonces con el nombre de **Convenciones de Río.**



# Conferencias de las Partes COPs

1979	<b>Primera Conferencia Mundial sobre el Clima – Ginebra.</b>
1994	<b>Entra en Vigor la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático</b>
1995	Conferencia de las Partes (CP 1) en Berlín.
1996	<b>Se establece la Secretaría de la Convención</b> para apoyar las acciones de la Convención (COP 2) Ginebra.
1997	<b>Se adopta oficialmente el Protocolo de Kioto</b> en la (CP 3), Kioto, Japón
1998	Cuarta Conferencia de las Partes (COP 4), Buenos Aires, Argentina.
1999	Quinta Conferencia de las Partes (COP 5), Bonn, Alemania.
2000	Sexta Conferencia de las Partes (COP 6), La Haya, Cuba.
2001	Se publica el tercer informe del IPCC (COP 7), Marrakech, Marruecos.
2002	Octava Conferencia de las Partes (COP 8), Nueva Delhi, República de la India.
2003	Novena Conferencia de las Partes (COP 9), Milán, Italia.
2004	Decima Conferencia de las Partes (COP 10), Buenos Aires, Argentina.
2005	<b>Entra en vigor el Protocolo de Kioto</b> (COP 11), Montreal, Canadá.
2006	Se adopta el Plan de Trabajo de Nairobi (COP 12), Nairobi, Kenia.
2007	Se publica el cuarto informe del IPCC y <b>se adopta la Hoja de Ruta de Bali</b> (COP 13), Bali, Indonesia.
2008	Décimo cuarta Conferencia de las Partes (COP 14), Poznan, Polonia.
2009	Décimo quinta Conferencia de las Partes (COP 15), Copenhague, Dinamarca.
2010	<b>Se adoptan los acuerdos de Cancún (COP 16), Cancún, México.</b>
2011	Décimo séptima Conferencia de las Partes (COP 17), Durban, Sudáfrica.
2012	Décimo octava Conferencia de las Partes (COP 18), Doha, Catar.
2013	Décimo novena Conferencia de las Partes (COP 19), Varsovia, Polonia.
2014	Vigésima Conferencia de las Partes (COP 20), Lima, Perú.
2015	<b>Próxima Conferencia de las Partes (COP 21), París Francia.</b>

**El objetivo principal de la conferencia anual de las partes (COP) es revisar la implementación de la CMNUCC**

Fuente: <http://unfccc.int/>



# Antecedentes de la CMNUCC

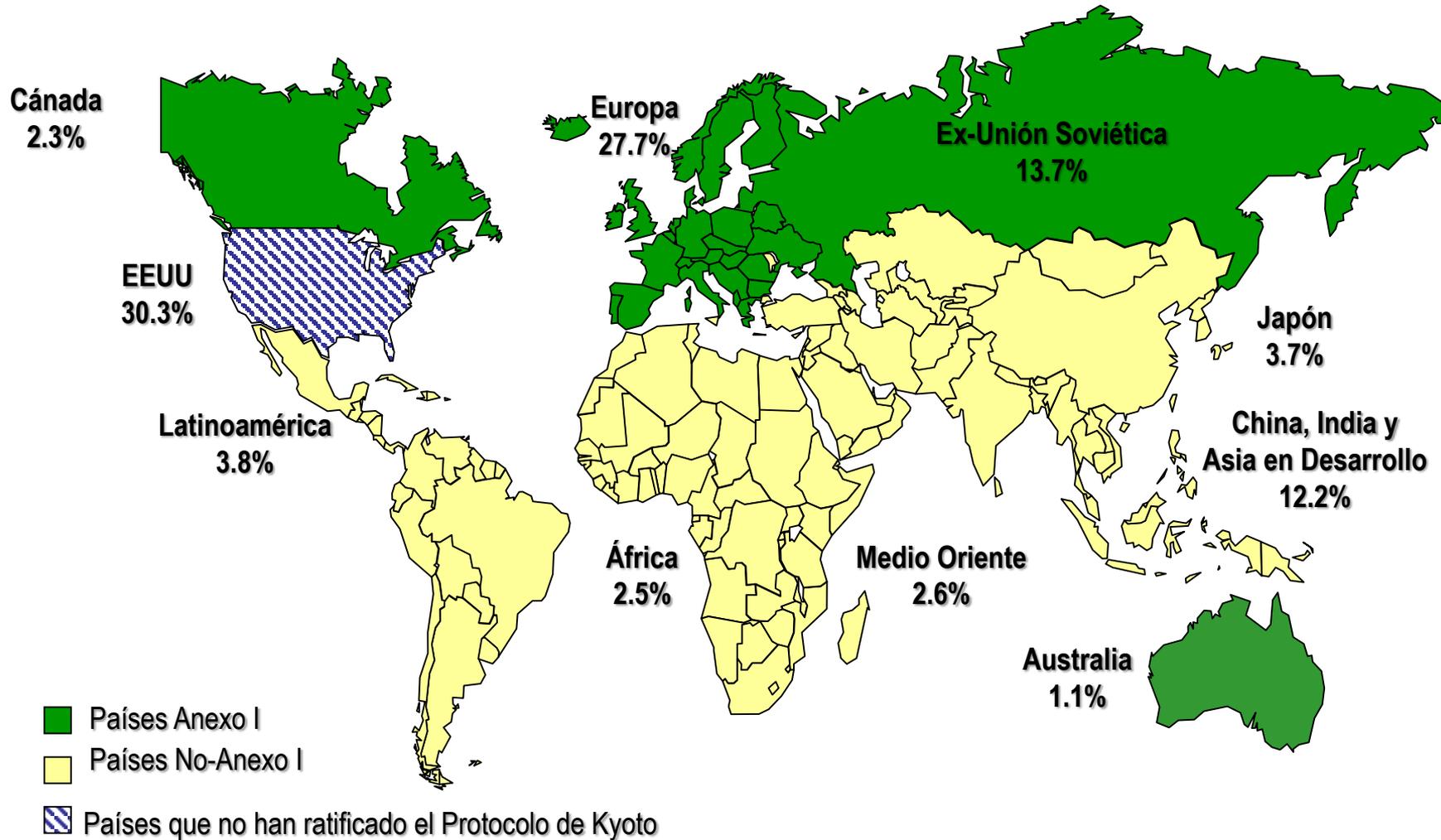
- **Entra en vigor:** **1994**  
**Con 195 países partes**
- **1997 - COP3** en Kioto: Protocolo de Kioto  
Entra en vigor en 2005  
Con 192 países partes
- **2005 - COP11** en Montreal: Plan de Acción de Montreal;  
propuesta de **REDD+**
- **2009 - COP15** en Copenhague: Extensión del Protocolo de Kioto **no realizado**
- **2010 - COP16** en Cancún: **México propone la creación del FVC**
- **2011 - COP17** en Durban: Fondo Verde para el Clima (FVC/GCF)  
Establecido 2011



# Protocolo de Kioto



# GEI Contribución de Emisiones (1900-1990)



# Protocolo de Kioto

Reducción del 5% del total de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (de acuerdo a niveles de 1990) de los países Anexo I<sup>1</sup> durante el periodo 2008 - 2012

Mercado de Carbono  
Valor: USD 126,000 millones en 2008

**73 %**  
Unión Europea,  
Permisos de Emisión  
(Allowances) EUAs

**20 %**  
Mecanismos de  
Desarrollo Limpio (MDL)  
en Países en Desarrollo  
o No Anexo I (CERs<sup>2</sup>)

**7 %**  
Implementación Conjunta  
(JI) en otros países  
Anexo I (Europa del  
Este)

**México participa en este  
Mercado**

<sup>1</sup> Países Desarrollados excepto EEUU.

<sup>2</sup> Reducción Certificada de Emisiones.

Reducción de una tonelada de CO<sub>2</sub> = 1 CER o Bono de Carbono

# La Ruta de Bali COP 13

- El **Plan de Acción de Bali** es un proceso global para permitir la aplicación plena, eficaz y sostenida de la CMNUCC mediante una cooperación a largo plazo con el fin de llegar a un resultado acordado y adoptar una decisión.
- Está dividido en cinco categorías principales:
  - Visión común, mitigación, adaptación, tecnología y financiamiento.
- La decisión sobre la deforestación y el manejo forestal (REDD+).
- La decisión sobre la tecnología para los países en desarrollo.
- La creación de la Junta del Fondo de Adaptación.





# Acuerdos de Cancún COP 16

- **Mitigación:** establecer objetivos claros y participación de todos los países
- **Transparencia de las medidas** en el progreso mundial sobre el combate al cambio climático
- **Tecnología:** movilizar el desarrollo y la transferencia de tecnología limpia
- **Financiamiento:** “Fondo Verde para el Clima” (aprobado en la COP 17 de Durban)
- **Adaptación:** ayudar a las personas especialmente vulnerables
- Proteger los **bosques** del mundo, que son un gran depósito de carbono.
- **Fomentar la capacidad** mundial estableciendo instituciones y sistemas eficaces

Fuente: [http://unfccc.int/portal\\_espanol/informacion\\_basica/la\\_convencion/conferencias/cancun/items/6212.php](http://unfccc.int/portal_espanol/informacion_basica/la_convencion/conferencias/cancun/items/6212.php)





# Fondo Verde del Clima

- Fundado por 194 países en 2011 (COP17); Sede en Songdo, República de Corea
- Principal fondo para financiar la lucha contra el cambio climático, con la movilización de 100,000 millones de USD para 2020.
- Con objetivos hacia el desarrollo con **bajas emisiones de carbono** y con **capacidad de recuperación** frente a los efectos del cambio climático.
- Acceso directo a los recursos a través de entidades nacionales de implementación.
- Incluye un Servicio para el Sector Privado, cuya finalidad es movilizar capital privado.
- Montos iguales para la **adaptación y la mitigación**.
- Empleo de enfoques de la financiación basados en los resultados.
- El comité administrativo está compuesto en partes iguales por miembros de países en desarrollo y de países desarrollados.





COP21 • CMP11  
**PARIS 2015**  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

**Esta Sección fue elaborada con información de la Embajada de Francia en México**



# Información clave sobre la COP21 en París

- 30 de noviembre – 11 de diciembre
- París – Le Bourget
- 195 Estados más la Unión Europea participarán
- **Objetivo: alcanzar un nuevo Acuerdo Legal Vinculante aplicable a todos los países, que deberá entrar en vigor a partir de 2020.**
- El objetivo internacionalmente adoptado de limitar el aumento de la temperatura mundial a 2°C no puede continuar postergándose.



# Cómo se ha preparado la COP21

- **Planteamiento**  
“de abajo hacia arriba”
- **Cada país exprese sus ofertas de reducción de GEI para, a partir de contribuciones nacionales, calcular qué niveles de compromisos globales se alcanzan.**
- **Para tal fin se crearon las Contribuciones Previstas y Determinadas a Nivel Nacional (INDCs).**

Fuentes:

<http://www.cop21paris.org/>

<http://conexioncop.com/como-se-posiciona-america-latina-y-el-caribe-ante-la-cumbre-mundial-sobre-cambio-climatico-cop21/>



# Rumbo a la COP21 París: Objetivos de los Países

- Preparar y entregar sus *“Intended Nationally Determined Contributions”* o INDCs
- Terminar la negociación del texto para el Acuerdo de París 2015
- Avanzar en los trabajos relacionados a la Meta Pre-2020



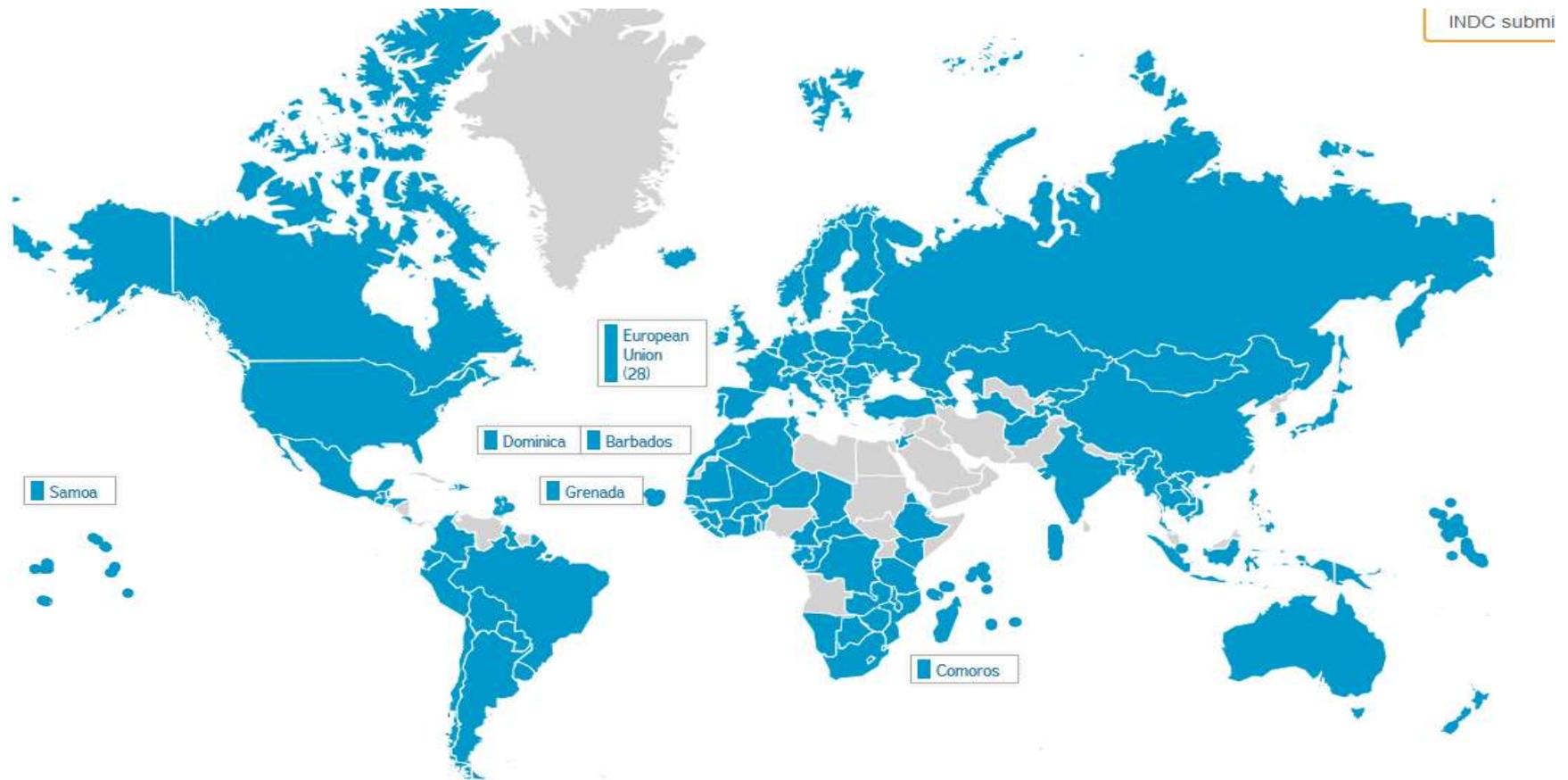


# Los Objetivos de la COP21

- Definir un marco de acción para contener a partir de ahora y para antes de 2100 el calentamiento climático promedio por debajo de 2° C.
- **Una ambición a largo plazo**
- Construir la ***Alianza de París***, que incluye:
  - ✓ Un **Acuerdo** jurídicamente vinculante, duradero, dinámico y que comprometa a todos los países
  - ✓ Las **Contribuciones Nacionales (INDCs)** que numerosos países ya han entregado, y otras que seguirán llegando
  - ✓ Un financiamiento que permita la reorientación de los flujos financieros hacia una **economía baja en carbono**
  - ✓ Una **Agenda de Soluciones**



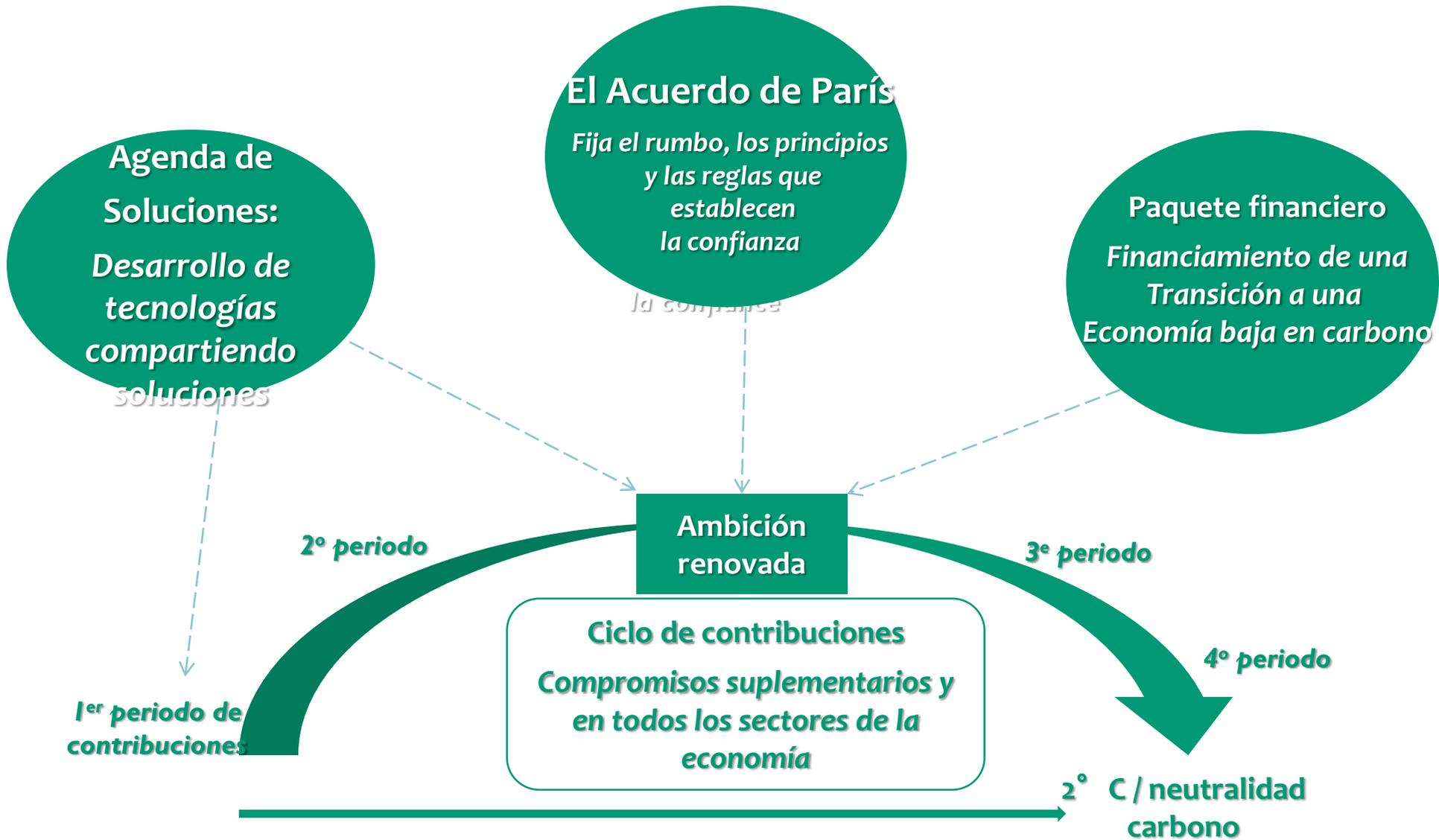
# Las Contribuciones Nacionales (INDCs)



**149 contribuciones  
ya han sido publicadas**



# La Alianza de París por el Clima





# Un Acuerdo Jurídicamente Vinculante como el compromiso de Durban

- **Duradero y dinámico** basándose en particular en un objetivo a largo plazo,
- **Flexible**, para tomar en cuenta las necesidades y capacidades respectivas de los países,
- **Equilibrado** entre mitigación y adaptación
- **Significativo**, y así enviar a los protagonistas económicos las señales necesarias para emprender la transición hacia la economía de bajo carbono.

*«La voluntad de actuar de manera colectiva se tradujo en la creación, en 2011, de la plataforma Durban (ADP) cuya misión consiste en reunir en torno a la mesa a todos los países, desarrollados y en vías de desarrollo, para trabajar en un «protocolo, en un instrumento jurídico o en un resultado que tenga fuerza legal», el cual será aplicable a todas las Partes de la CMNUCC. «El nuevo instrumento» deberá adoptarse en 2015 e implementarse a partir de 2020. La Conferencia de Doha aprobó el compromiso de varios países industrializados en un segundo periodo de compromisos del Protocolo de Kioto y puso fin al Mandato de Bali.»*



# El Financiamiento

- ✓ Debe responder al compromiso expresado en Copenhague : la movilización por parte de los países desarrollados de **100 mil millones de dólares anuales, públicos y privados, en el 2020.**
- ✓ El éxito de la primera capitalización del **Fondo Verde**
- ✓ Una mejor estimación de los financiamientos movilizados (según un estudio de la OCDE)
  - Armonización de las **metodologías para los flujos públicos**
  - Definición de los **flujos privados contabilizables**



# La Agenda de Soluciones

- Promueve la emergencia de dinámicas asociativas internacionales de protagonistas **públicos** (nacionales o gobiernos locales) y/o **privados** (empresas, ONG)
- Implementación **de medidas concretas, intercambio de buenas prácticas y transferencia de conocimientos**
- Francia y Perú lanzaron la **“Lima-Paris Action Agenda”**, con el fin de alentar las iniciativas de la sociedad civil

***Para mayor información:***

**NAZCA: <http://climateaction.unfccc.int/>**

**COP21 website: <http://www.cop21.gouv.fr/en>**

**UNFCCC website: <http://unfccc.int>**



# Agenda de la COP21

**12 áreas de acción estarán representadas en París**

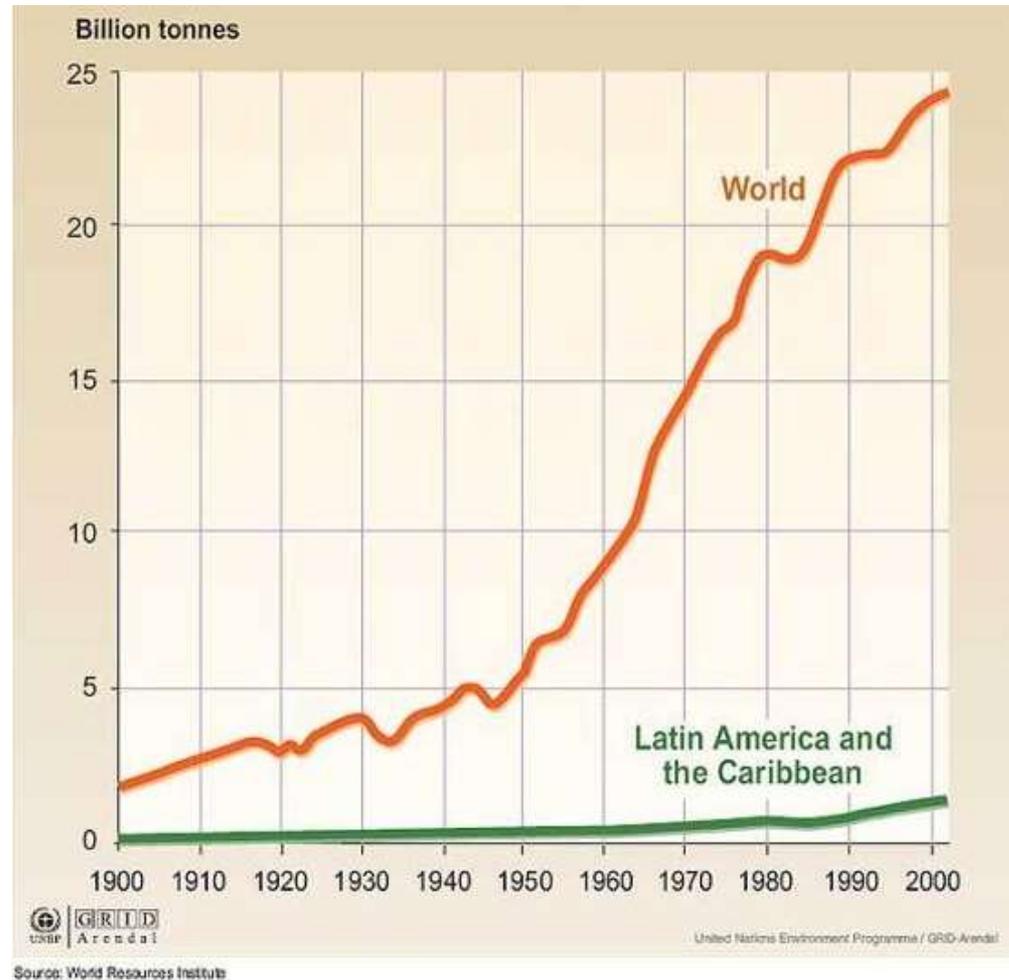
Mon 30 <sup>th</sup> Nov	Tues 1 <sup>st</sup> Dec	Wed 2 <sup>nd</sup> Dec	Thur 3 <sup>rd</sup> Dec	Fri 4 <sup>th</sup> Dec	Sat 5 <sup>th</sup> Dec	Sun 6 <sup>th</sup> Dec	Mon 7 <sup>th</sup> Dec	Tues 8 <sup>th</sup> Dec	Wed 9 <sup>th</sup> Dec	Thur 10 <sup>th</sup> Dec	Fri 11 <sup>th</sup> Dec
		RESILIENCE FOCUS					ENERGY FOCUS				
	10:15 - 13:30 FOREST	10:15 - 13:30 RESILIENCE	10:15 - 13:30 TRANSPORT	10:15 - 13:30 PRIVATE FINANCE	ACTION DAY		10:15 - 13:30 RENEWABLE ENERGY	10:15 - 13:30 CITIES & SUBNATIONA LS			
								13:30 – 15:00 BUSINESS			
	15:00 - 18:15 AGRICULTURE	15:00 - 18:15 RESILIENCE	15:00 - 18:15 BUILDING	15:00 - 18:15 SHORT-LIVED CLIMATE POLLUTANTS			15:00 - 18:15 ENERGY EFFICIENCY & ACCESS	15:00 - 18:15 INNOVATION			
		FARMERS' DAY	YOUNGO DAY	BINGO DAY				GENDER DAY			
								AFRICA DAY			

# Los INDCs de la Región de América Latina y El Caribe rumbo a París



# CO<sub>2</sub> Emisiones en LAC

**Las emisiones de GEI de LAC acumuladas desde 1850, representan alrededor del 7% de las emisiones a nivel global**



Fuente: Grid Arendal  
<http://www.grida.no/>



# Contribuciones Previstas y Determinadas a Nivel Nacional (INDC)

- Hasta el 2 de Noviembre, 146 países han presentado sus planes de acción climática, lo que representa alrededor del 85% de las emisiones globales.
- Con estas contribuciones el incremento de la temperatura superaría los 2°C alcanzando un intervalo entre los 2.7°C y los 3.5°C durante este siglo.

Fuentes:

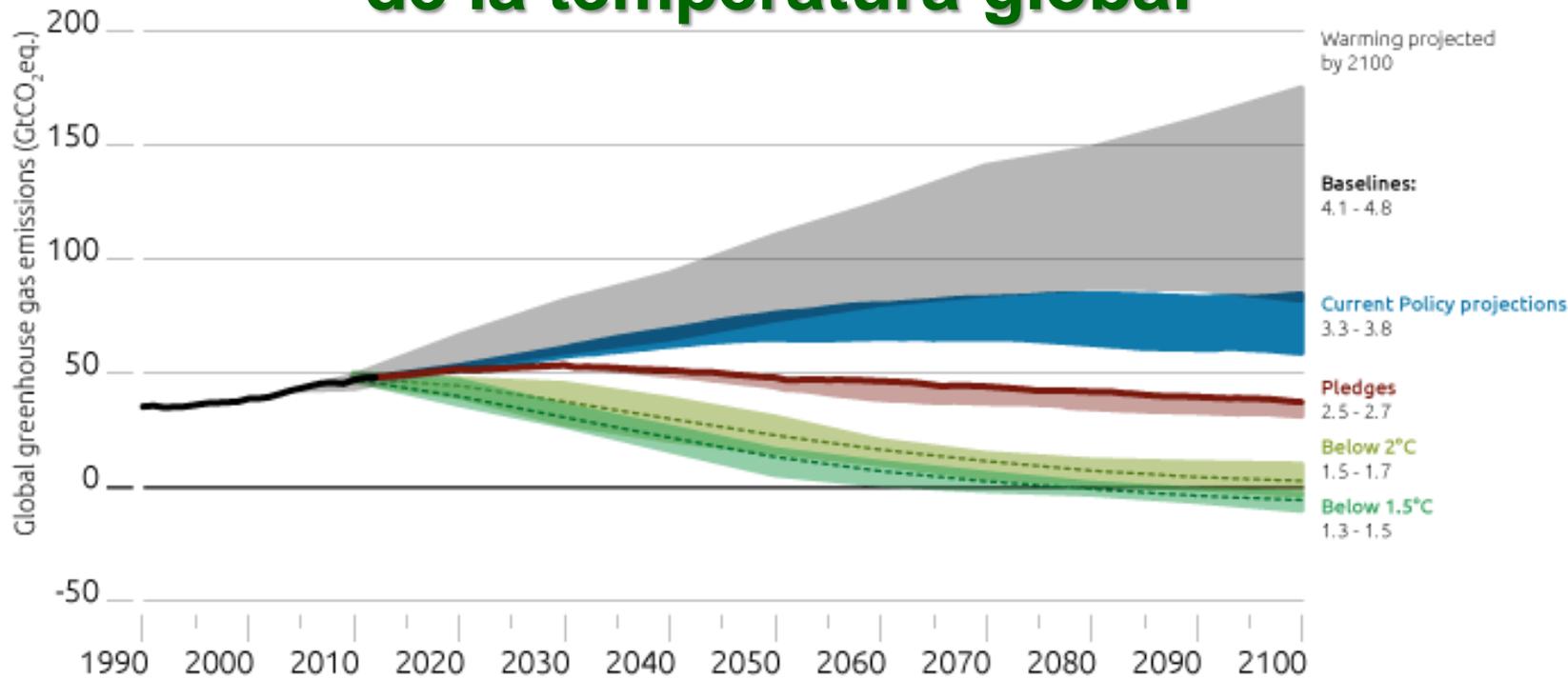
Climate Interactive: <https://www.climateinteractive.org/>

Climate Action Tracker: <http://climateactiontracker.org/>

Conexión COP: <http://conexioncop.com/como-se-posiciona-america-latina-y-el-caribe-ante-la-cumbre-mundial-sobre-cambio-climatico-cop21/>



# Proyecciones sobre los actuales compromisos y políticas en relación al cambio de la temperatura global



Historical emissions, incl. LULUCF  
 Reference\*  
 Current policy projections (CAT assessment)  
 Pledge pathway (CAT assessment)  
 2°C consistent median and range\*\*  
 1.5°C consistent median and range\*\*\*

© www.climateactiontracker.org/  
Climate Analytics/Ecofys/  
NewClimate/PIK

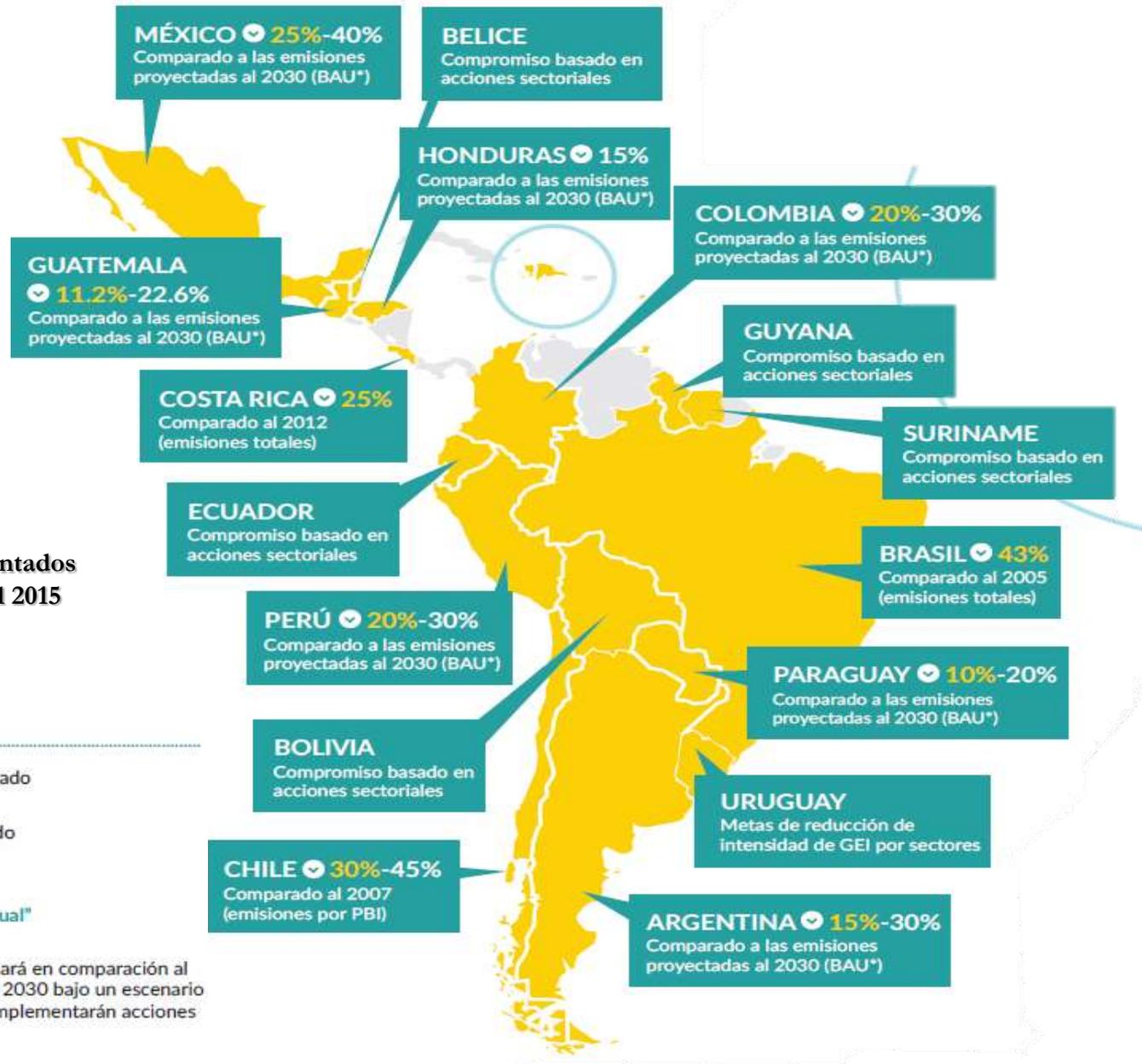
\* 5%-95% percentile of AR5 WGIII scenarios in concentration category 7, containing 64% of the baseline scenarios assessed by the IPCC

\*\* Greater than 66% chance of staying within 2°C in 2100. Median and 10th to 90th percentile range. Pathway range excludes delayed action scenarios and any that deviate more than 5% from historic emissions in 2010.

\*\*\* Greater than or equal to 50% chance of staying below 1.5°C in 2100. Median and 10th to 90th percentile range. Pathway range excludes delayed action scenarios and any that deviate more than 5% from historic emissions in 2010.



# Los INDCs de los Países de América Latina rumbo a la COP21 de París



Incluye los INDCs presentados hasta el 23 de octubre del 2015  
Fuente: ConexiónCOP

## LEYENDA

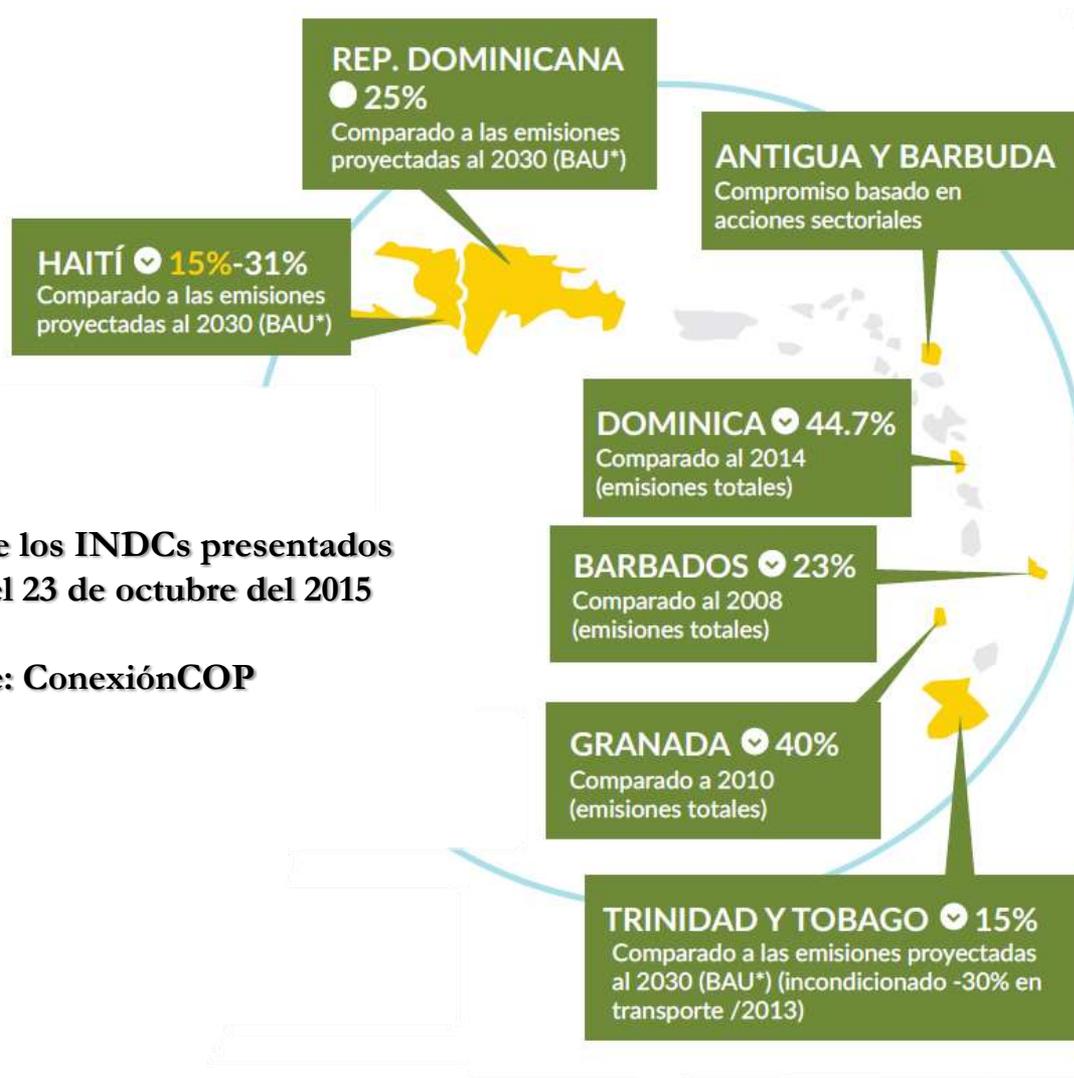
- Compromiso incondicionado
- Compromiso condicionado a apoyo internacional

\*BAU: Escenario "Business as Usual" (todo sigue igual)

La reducción de GEI del país se hará en comparación al nivel de emisiones proyectado al 2030 bajo un escenario de crecimiento en el cuál no se implementarán acciones de mitigación.



# Los INDCs de los Países del Caribe rumbo a la COP21 de París



Incluye los INDCs presentados hasta el 23 de octubre del 2015

Fuente: ConexiónCOP



# Los INDCs de los Países de América Latina y El Caribe rumbo a la COP21 de París

## PRINCIPALES MEDIDAS

 Energías renovables y eficiencia energética

 Protección de los bosques

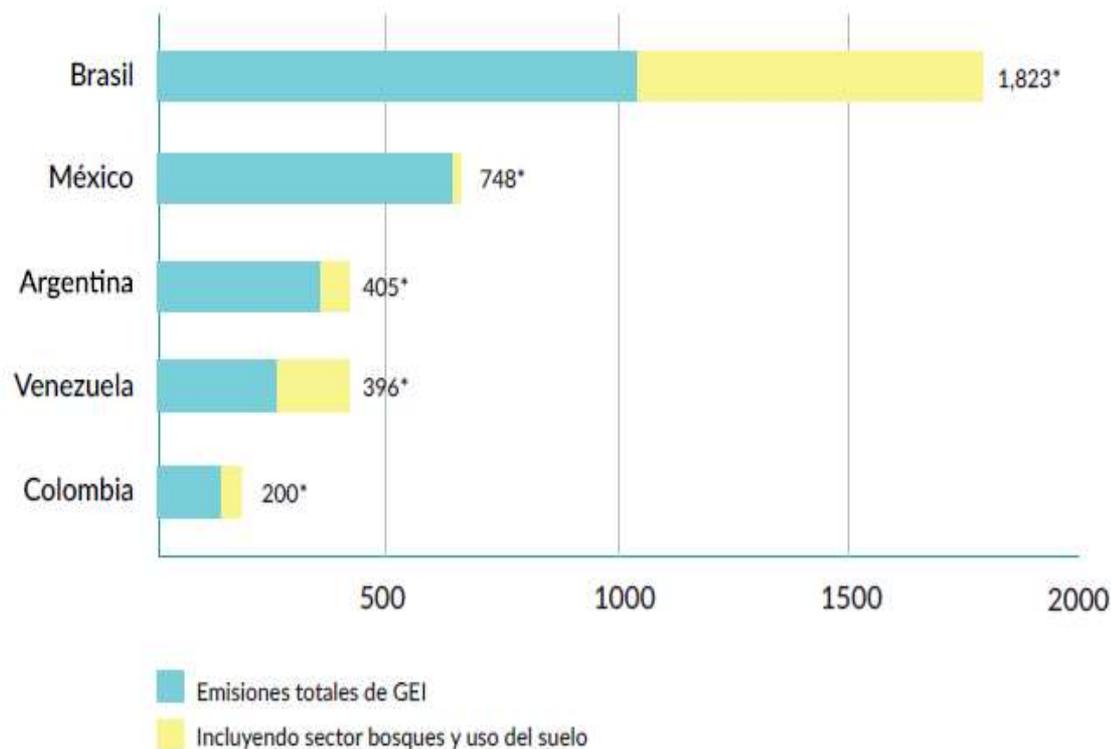
 Buenas prácticas agrícolas

 Transporte limpio

 Gestión de residuos

 Mejora de procesos industriales

## LOS 5 MÁS GRANDES EMISORES EN AMÉRICA LATINA Y CARIBE



\* MtCo2eq (Megatoneladas de CO2 equivalente) - Fuente CAIT Climate Data Explorer

Elaboración: ConexiónCOP

Incluye los INDCs presentados hasta el 23 de octubre del 2015



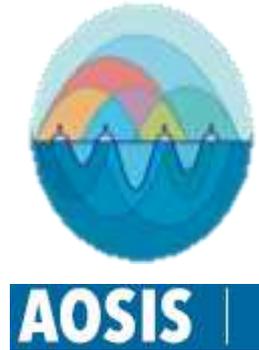
# Expectativas Positivas para la COP21

## ✓ Por que ahora SI se puede lograr un Acuerdo en París?

- **Ya no existe una discusión científica;** la comunidad científica esta de acuerdo en que el calentamiento global es provocado para la actividad del hombre;
- El cambio climático **se ha transversalizado:** es decir también se encuentra en la agenda de otros sectores como la agricultura, la industria, la energía, la salud, el turismo, la economía, las infraestructuras, etc. **En todos los niveles de Gobierno:** Nacional, Estados, Municipios, Ciudades; y esta **en la agenda de diversos grupos como el Sector Privado, Academia, Sociedad Civil, Iglesia; etc.**
- **En pocos años el costo de las Energías Renovables como la Eólica y la Solar ha bajado significativamente;** la eólica es una energía comercial y la Solar lo será en un par de años más.
- **El Fonde Verde del Clima** apoyará a una transición a una Economía baja en Carbono y a una mayor resiliencia.



**The Group of 77** at the United Nations



# Algunos grupos de negociación en la Región de América Latina rumbo a París

<http://conexioncop.com/como-se-posiciona-america-latina-y-el-caribe-ante-la-cumbre-mundial-sobre-cambio-climatico-cop21/>



# G-77+China

- Los Estados de LAC (excepto México)
- Fundado 1964
- Considerados “países en desarrollo”
- **Posturas heterogéneas** y dependen de su **vulnerabilidad** ante el cambio climático y de su orientación política
- Puntos comunes: necesidad de abordar de **forma equilibrada la reducción de emisiones**, la adaptación al cambio climático y la **transferencia** tecnológica, financiera y de capacidades de los “países desarrollados” a los “países en desarrollo”

**The Group of 77** at the United Nations

<http://www.g77.org/>



# Asociación Independiente de América Latina y el Caribe



AILAC

Asociación Independiente de Latinoamérica y el Caribe

- Se constituyó como grupo formal de negociación en la COP18 de Doha en 2012 (**fundado 2012**)
- Está integrado por **Chile, Colombia, Costa Rica, Guatemala, Panamá, Perú y Paraguay**
- Visión: es posible conciliar el **desarrollo con una reducción significativa de las emisiones de GEI**
- **Favorables a los mecanismos** de mercado como Mecanismos de Desarrollo Limpio (**MDL**) y los proyectos de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques (**REDD+**)

AILAC: <http://ailac.org/#>

REDD+: <http://www.un-redd.org/>

Mecanismos de Kyoto (MDL):

[http://unfccc.int/portal\\_espanol/informacion\\_basica/protocolo\\_de\\_kyoto/organizacion/mecanismos/items/6219.php](http://unfccc.int/portal_espanol/informacion_basica/protocolo_de_kyoto/organizacion/mecanismos/items/6219.php)



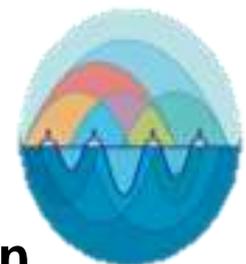
# Alianza Bolivariana para los Pueblos de Nuestra América (ALBA)

- 11 países entre los que destacan **Venezuela, Bolivia, Ecuador, Cuba y Nicaragua (fundado 2004)**
- Basan su posicionamiento en el Principio de **Responsabilidades Comunes pero Diferenciadas**.
- Consideran que los **compromisos adoptados por los países del Sur Global no deben obstaculizar su derecho al desarrollo**; p.ej. en relación a los países exportadores de hidrocarburos
- Partidarios de **limitar el incremento global de temperatura a 1.5°C**.
- Critican los mercados de carbono



# Alianza de Pequeños Estados Insulares (AOSIS)

- **44 países insulares**, de los cuales **16 pertenecen a la región LAC** como Jamaica, Bahamas, Haití y República Dominicana (fundado 1991)
- **Extrema vulnerabilidad: la elevación del nivel del mar** podría suponer la desaparición física del territorio de algunos de los países.
- Posicionamiento es de los más ambiciosos:
  - la meta de 2°C sea inaceptable → 1,5°C límite
  - **moratoria mundial a las nuevas minas de carbón**
- Elementos centrales
  - **Mecanismo que canalice las pérdidas y daños por el cambio climático** (transferencia financiera)
  - Plan para abordar daños irreversibles y permanentes

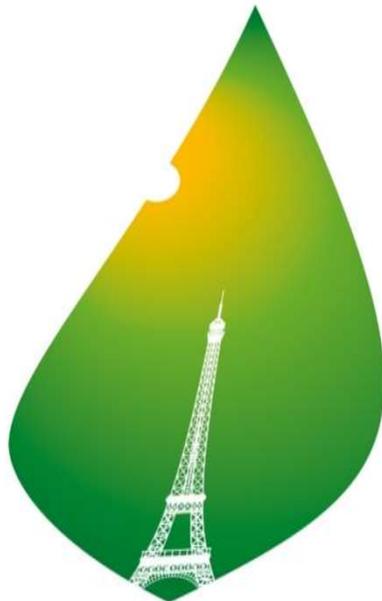


**AOSIS** |

<http://aosis.org/>



# Apoyo del PNUMA rumbo a la COP21 en París



COP21 • CMP11  
**PARIS 2015**  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



# ***Lima-París Action Agenda (LPAA)***

- Es una iniciativa de la **Presidencia peruana** de la COP20, la **Presidencia francesa** de la COP21, la **CMNUCC (UNFCCC)** y la **Secretaría General** de las Naciones Unidas
- Se enfoca en las siguientes áreas: **Transporte, Ciudades, Resiliencia, Bosques, Agricultura, Energía (Eficiencia Energética, Energías Renovables, Acceso a la Energía y Eficiencia Energética en Edificios) y Contaminantes Climáticos de Vida Corta**
- **Fuerte énfasis en las acciones y compromisos por actores no-gubernamentales y por Gobiernos Subnacionales**



# Prioridades del PNUMA rumbo a la COP21 París

- **Otorgar asistencia técnica** para desarrollar los **INDCs**: Meta 36 países
  
- **Reforzar Iniciativas Climáticas** en:
  - Adaptación y Resiliencia
  - Eficiencia Energética
  - Facilitar el Financiamiento Climático del Sector Privado
  - Acciones Concretas en Contaminantes Climáticos de Vida Corta
  
- **Preparar Reportes del PNUMA en Cambio Climático:**
  - ✓ *INDCs Assessment*
  - ✓ *2015 Emissions Gap Report*
  - ✓ *2015 Global Adaptation Report*



# Acciones del PNUMA rumbo a la COP21



- **SG´s Climate Summit:** PNUMA se compromete a reforzar **Coaliciones Público-Privadas** para acelerar acciones en Eficiencia Energética en áreas como transporte, iluminación, equipo y línea blanca y *District Energy Systems*.
- **Iniciativa Gigatón:**
  - Fue lanzada en la COP20 por el Gobierno de Noruega y el PNUMA
  - Su objetivo es ayudar a los países para **promover sus logros en el sector energético**, a través de acciones en eficiencia energética y energías renovables; **apoyarlos en su medición y reportando sus ahorros** y disminución en emisiones de GEI
  - **90 participantes** de gobiernos, sector privado, academia y NGOs
  - El Primer Reporte se publicará en el la COP21



# Acciones del PNUMA rumbo a la COP21



## ➤ ***Climate and Clean Air Coalition (CCAC):***

### **México es fundador de esta Coalición**

Se enfocará en los compromisos de la SG's Climate Summit 2014, a su Plan de 5 años y a **incrementar su enfoque en actores Subnacionales:**

- *Oil & Gas Methane Partnership* (metano)
- ***City Call for Action on Climate and Clean Air*** (SLCPs); y reducir emisiones de Contaminantes Climáticos de Vida Corta por residuos sólidos urbanos en Ciudades (metano y carbon negro)
- *Global Green Freight Action Plan* (carbon negro)
- Phasing Down Climate Potent Hydrofluorocarbons (HFCs)



# Acciones del PNUMA rumbo a la COP21



## ➤ ***Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation (REDD +):***

- A partir de la Declaración de NY y del *Bonn Challenge*: el PNUMA **apoya a los actores del sector privado** en particular para **eliminar la deforestación en cadenas productivas** y revisar los **subsidios en el sector agrícola** y otros incentivos fiscales que promueven la deforestación.
- **PNUMA y IUCN** trabajarán con el ***Global Partnership in Forest Landscape Restoration*** para alcanzar la meta de **restaurar 150 millones de has. para el 2020** en 3 países piloto.
- Apoyará las negociaciones en REDD+ y se incluye en Capítulo especial en **REDD+ en el *Gap Emission Report 2015***
- Se lanzará la **nueva Fase del Programa UN-REDD (2016-2020)** en París. El Programa cuenta con 63 países y cubre aprox. el 60% de los bosques tropicales. **PNUMA se enfocará en los vínculos entre REDD+ y los SGDs, la economía y el financiamiento de REDD+ y la participación del Sector Privado.**



# México



# México: Perspectivas de las Emisiones de GEI

**INEGEI 1990-2010:** Las Emisiones totales de GEI en 2010 fueron 748 millones de tCO<sub>2</sub>e  
***19% mayor al de 2001***

**INEGEI 2020 e1:** Bajo un escenario tendencial se alcanzarían aprox. 1,000 millones de tCO<sub>2</sub>e  
***28% mayor al 2010***

**INEGEI 2020 e2:** Bajo el escenario de la Reforma Energética *se necesita recalcular el escenario tendencial:* estimaciones más precisas en las emisiones futuras de la industria del petróleo, gas y generación de energía.

Fuente: PECC, 28/04/2014



# México: Metas Nacionales de Mitigación



## Ley General de Cambio Climático (LGCC)

2020	30% reducción de GEI y CCVC
2018	25% de generación eléctrica por E. Renovables*
2024	35% de generación eléctrica por E. Renovables
2050	50% reducción de GEI y CCVC

\* Nueva meta fuera de la LGCC

## INDC 2020-2030 (TgCO<sub>2e</sub>)

2013	2020	2025	2030	Meta 2030
665	792	888	973	762
51% reducción de emisiones de Carbono Negro				Reducción del 22%

Fuente: <http://www4.unfccc.int/submissions/indc/Submission%20Pages/submissions.aspx>



**¡Muchas Gracias!**

**Dolores Barrientos Alemán**

**Representante  
PNUMA México**

[dolores.barrientos@unep.org](mailto:dolores.barrientos@unep.org)

