

Cambio Climático IV

Acciones

Ing. Jorge B. Hoyos Ty.

11 de junio de 2009

IPCC

El Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC en inglés) es una entidad científica creada en 1988 por la Organización Meteorológica Mundial (WMO) y el Programa de Medio Ambiente (UNEP) de las Naciones Unidas. Contribuyen miles de científicos de todo el mundo

Ha producido informes de Cambio Climático para los gobiernos miembros sobre causas, efectos, impactos, adaptación, mitigación y perspectiva de largo plazo, en 1990, 1995, 2001 y 2007

Montreal

Protocolo de Montreal relativo a Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono.

Tratado internacional diseñado para proteger la capa de ozono a través del control de producción de las sustancias que la afectan: clorofluorocarbonos - freones (líquidos refrigerantes, aerosoles), óxidos de nitrógeno, compuestos bromurados.

El tratado fue firmado en septiembre de 1987 y entró en vigor en enero de 1989. Desde entonces, ha sufrido cinco revisiones, en 1990 en Londres, 1992 en Copenhague, 1995 Viena, 1997 Montreal, y en 1999 Pekín.



Kioto

El Protocolo de Kioto fue **adoptado en 1997**, en el Marco de la Convención sobre Cambio Climático de las Naciones Unidas, para reducir en los países participantes sus emisiones de gases antropogénicos de efecto invernadero:

mínimo un 5% por debajo de los niveles de 1990 durante el periodo **2008 a 2012**.

El protocolo, que establece mecanismos económicos y técnicos de aplicación, entró en vigor en febrero de 2005.

Naciones Unidas

Las Naciones Unidas tienen una dedicación específica hacia el Cambio Climático desde el UNEP, Programa de la ONU para el Medio Ambiente, dependiente del Consejo de Seguridad. La organización del UNEP incluye diversos sectores, entre ellos, las Oficinas Regionales como la de América Latina y El Caribe, y los Grupos Asesores Científicos, uno de los cuales es el IPCC.



Países

Hay países en los que se advierte (vía periodística) una preocupación mayor y conducida formalmente por el Estado, por ejemplo, en Europa: Inglaterra, Noruega, Francia, Alemania, España, Unión Europea inclusive.

En Estados Unidos se dan casos de ciudades y Estados que adhieren al Protocolo de Kioto aunque su país no lo haya firmado; otro tanto ocurre con India y China preocupados por no interrumpir sus desarrollos.

En América, son destacables México, Panamá, Colombia, Perú y Chile.

CC-IV-6/13 - JBH

(*) Barreras en el Támesis para proteger Londres contra inundaciones, por 100 años.

Argentina

Científicos argentinos participan en el IPCC.

Presidencia de la Nación tiene una Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable con 1 Gabinete de Asesores, 4 Subsecretarías, 4 Direcciones Nacionales, 15 Direcciones (1 de Cambio Climático) y 19 similares varios (Unidades, Grupos, Coordinaciones, Programas).

Existen marcos legales para, entre otros: R 106/2001 Energía y combustibles alternativos, R 1076/2001 Biocombustibles, R 125/2001 Impactos de Cambio Climático, 248/2005 Escenarios, Climáticos, 512/2006 C. Climático en La Antártida, D 1070/2005 Fondo Arg. del Carbono, L 25438 Aprobación del Protocolo de Kioto.

En general, no trascienden acciones específicas y el Cambio Climático no forma parte del discurso oficial.

Valencia

Ciudad emisora del último informe detallado del IPCC (17 de noviembre de 2007) sobre Cambio Climático, con los contenidos siguientes:

- 1. Cambios observados en el clima y sus efectos.**
- 2. Causas de los cambios.**
- 3. Proyección de los cambios climáticos y sus impactos.**
- 4. Opciones de adaptación y mitigación.**
- 5. Perspectivas de largo plazo.**

Arte

Desde todos los ámbitos de la cultura en el mundo, afortunadamente, se tienen adhesiones en contra del Cambio Climático, mediante publicaciones, conferencias, poesía y narrativa, exposiciones de pintura y escultura, y espectáculos. La música rockera se manifestó en 2007, simultáneamente, en 9 ciudades de todos los continentes: Londres, Hamburgo, Nueva York, Washington DC, Río, Johannesburg, Melbourne, Shanghai y Tokio.

CC-IV-9/13 - JBH

Live Earth
Julio 2007



Live Earth
Julio 2007



Bali

Ultima reunión cumbre de Naciones Unidas, 3 a 14/12/07
(Saludo final, foto EFE, LN 15/12/07), de preparación del protocolo
que reemplace al de Kioto a partir de 2012.

Culminó con la “Declaración de Bali” que resuelve, entre otros: **a)** serán necesarias profundas reducciones en las emisiones mundiales de GEI para alcanzar los objetivos de la Convención de Cambio Climático de la ONU (IPCC Valencia) de reducir las emisiones en 2020 de 25 a 40% menos que en 1990 y mantener las emisiones por debajo de 450 ppm para evitar que el aumento de temperatura sea superior a 2 - 2,4°C; **b)** las negociaciones deberán comenzar en abril 2008 y terminar en 2009; **c)** es urgente la acción internacional; y **d)** agrega la deforestación y degradación del suelo omitidas en Kioto.

Los científicos participantes en Bali dicen, además:

“Como científicos, urgimos a los negociadores para alcanzar un acuerdo que tome estas metas como requerimientos mínimos, para un serio y efectivo compromiso sobre Clima Global”

Y advierten: “si no se toman acciones inmediatas, muchos millones de personas estarán en riesgo por eventos extremos de olas de calor, sequías, inundaciones y tormentas, con costas y ciudades amenazadas por el aumento del nivel del mar, y muchos ecosistemas, plantas y especies animales en serio peligro de extinción”

Copenhague - Diciembre 2009

Propuestas de reducción CO₂, en curso para la cumbre de Copenhague, para establecer el protocolo que remplace al de Kyoto a partir de 2012*.

En la ONU, en septiembre, habrá una cumbre previa.

Lugar	% reducción	Bajo niveles de	Durante período	Comentarios
Kyoto 1997	5	1990	2008-2012	
Parlamento Europeo sep/2008	20	1990	Alcanzar en 2020	Regula emisiones en sectores varios
Bali dic/2007	25-40	1990	Alcanzar en 2020	Emisión <=450 ppm
Unión Europea ene/2009	30	1990	Alcanzar en 2020	
Parlamento Europeo feb/2009	25-40	1990	Alcanzar en 2020	80% en 2050
Coalición Clima España abr/2009 **	30	1990	Alcanzar en 2020	80% en 2050
USA may/2009 ***	17	2005	Alcanzar en 2020	Regula emisiones
Iniciativa Climática Clinton may/2009				80% en 2050

* **Kofi Annan**, director del Foro Humanitario Global, 29/05/09, dice: "Copenhague ha de ser el acuerdo internacional más ambicioso jamás negociado - La alternativa es la hambruna masiva, la inmigración masiva y la enfermedad masiva"

** El presidente del gobierno español, **José L. Rodríguez Zapatero**, 28/05/09, dice: "El cambio climático es la amenaza más importante jamás conocida para la biodiversidad de la tierra, sus recursos naturales, la agricultura y el acceso a los alimentos, la erradicación de la pobreza y la disponibilidad de agua",

*** En este caso, se trata de una ley en vías de aprobación. El 29/03/09, **Barack Obama** revirtió la política climática anterior; propuso recuperar el tiempo perdido. El 21/05/09 la comisión de Energía y Comercio de la Cámara de Representantes aprobó la ley de reducción propuesta por el Ejecutivo. Agosto y diciembre próximos son las siguientes etapas de aprobación final.

Resumen

El Cambio Climático viene siendo observado y estudiado desde hace tiempo, y su difusión por los medios de comunicación es fundamental.

En 1988 las Naciones Unidas crean el IPCC, un ámbito preeminente y con rigor científico, para información y utilización de los gobiernos.

Han transcurrido 21 años y las decisiones políticas (acciones de gobierno) no se corresponden con la información científica. Esperamos por Copenhague, mientras tanto, la producción de gases antropogénicos de efecto invernadero sigue en aumento exponencial.

JBH - 11/06/09 - La Plata, Argentina