

Diciembre de 2013 Bogotá, Colombia

## **SOBRE LA DÉCIMONOVENA CONFERENCIA DE LAS PARTES - CONVENCION MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMATICO Y NOVENA SESION DE LA CONFERENCIA DE LAS PARTES COMO ENCUENTRO DE LAS PARTES DEL PROTOCOLO DE KIOTO.**



Varsovia, capital de Polonia, fue el escenario de la Decimonovena Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, entre el 11 y el 22 de noviembre del año en curso. Para ello se adecuó el Estadio Nacional de Varsovia.

H.E. Marcin Korolec, ministro de Ambiente de Polonia, asumió la presidencia de la Decimonovena Conferencia de las Partes (COP19), a su vez Novena sesión de la Conferencia de las Partes reunidas en calidad de Partes del protocolo de Kioto (CMP9). Este ministro mantendrá esta posición que durante 2014, hasta el

primer día de la COP 20.

La COP 19 de Varsovia es un espacio intermedio para preparar el texto del acuerdo global vinculante, que se espera adoptar en París en 2015 y tener el dispositivo institucional idóneo frente al reto del cambio climático a partir de 2020.

## **Esperanza, en el último minuto. Mecanismo internacional de Varsovia para reducir las pérdidas y daños asociados a los impactos del cambio climático.**

En el último minuto de las negociaciones surgió la esperanza de establecer un instrumento que complementa los existentes sobre mitigación y adaptación. Además, ofrecería asistencia, metodologías y apoyo para reparar daños causados por eventos y desastres climáticos.

## **Telón de fondo de la COP 19: el desastre en Filipinas**

El inicio de la cumbre de la ONU sobre cambio climático coincidió con la catástrofe climática ocurrida en Filipinas: el tifón Haiyan devastó este país, con vientos a velocidades de más de 250 kilómetros por hora. Yeb Sanō, comisionada filipina para el Clima, pidió compromiso de financiación a los países más desarrollados para adoptar medidas contra el cambio climático y apoyar a los damnificados por los desastres naturales.

Sanō señaló que "Filipinas es el segundo país más vulnerable por el cambio climático, con 22 tifones anuales en promedio, algo insostenible que causa daños irreparables", así mismo pidió "justicia climatológica" para su país. La COP 19 destacó el contexto en el que ocurre la catástrofe, para enfatizar en los efectos de los cambios extremos

# DÉCIMONOVENA CONFERENCIA DE LAS PARTES - CONVENCIÓN MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y NOVENA SESIÓN DE LA CONFERENCIA DE LAS PARTES COMO ENCUENTRO DE LAS PARTES DEL PROTOCOLO DE KIOTO

## Contenido

|  |    |
|--|----|
| Esperanza, en el último minuto. Mecanismo internacional de Varsovia para reducir las pérdidas y daños asociados a los impactos del cambio climático. | 1  |
| Telón de fondo de la COP 19: el desastre en Filipinas.   | 1  |
| Puntos y desarrollo de la agenda.  | 2  |
| Creación de un mecanismo de “daños y pérdidas (loss and damage)”.  | 2  |
| Desplazamiento ambiental.  | 3  |
| Suficiente es suficiente: ONG abandonan la COP.  | 6  |
| Resultados.  | 7  |
| Desarrollo del borrador de un nuevo acuerdo legal sobre el clima.  | 10 |
| En búsqueda de nuevas tecnologías para defender el uso del carbón.   | 11 |
| Resultados generales.  | 12 |
| Resultados para Colombia.  | 12 |
| Avanzar en el diseño de un nuevo acuerdo multilateral sobre el cambio climático, para la cumbre de París, en 2015.                                   | 15 |
| Participación de Pueblos Indígenas.  | 16 |
| Nuevos mecanismos sobre carbono.   | 16 |

## Créditos.

### Boletín Punto de Vista No. 1. Bogotá, diciembre de 2013

Sobre La Decimonovena Conferencia De Las Partes – Convención Marco De Las Naciones Unidas Sobre El Cambio Climático Y Novena Sesión De La Conferencia De Las Partes Como Encuentro De Las Partes Del Protocolo De Kioto

### Asociación Ambiente y Sociedad

**Directora:** Margarita Flórez

**Autoras:** Astrid Milena Bernal Rubio

**Revisión de textos:** Luisa María Navas Camacho

**Diseño y diagramación:** Keller Steven Triana Rodríguez

del clima. Cristina Figueras, secretaria general de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático recordó dos particularidades de 2013: es uno de los años de mayor emisión de contaminantes a la atmósfera y en el que "los humanos por primera vez respiramos aire con un nivel de CO2 por encima de las 400 ppm (partículas por millón)". En segundo lugar, es uno de los años con más altas temperaturas del último siglo.

## Puntos y desarrollo de la Agenda

Los temas de la agenda, de acuerdo con el documento oficial del Proyecto de informe presentado por la Convención Marco de las Naciones Unidas Sobre el Cambio climático (UNFCCC, sigla derivada de su nombre en inglés), en la COP19, fueron:

1. Creación de un mecanismo de "daños y pérdidas (loss and damage)" o la ayuda a los países afectados por los efectos del cambio climático, en especial, a los países pobres o en desarrollo, y la confirmación de financiación para adaptación antes de 2020.
2. Desarrollo de un borrador de un acuerdo legal, global y vinculante sobre el clima para acelerar la reducción de las emisiones antes de 2020 (cuando entraría en vigor el acuerdo de 2015), de modo que se evitarían efectos más peligrosos del cambio climático.
3. Avance del diseño de un nuevo acuerdo multilateral sobre el cambio climático para la cumbre de París a finales de 2015.

## Creación de un mecanismo de "daños y pérdidas (loss and damage)"

En la COP 18 (decisión 3), celebrada en Doha en 2012, las Partes definieron que la siguiente COP establecería un mecanismo internacional que se incluiría entre los arreglos institucionales sobre pérdidas y daños. Al adoptar la citada decisión, acordaron el criterio de que, en tanto son un resultado del cambio climático, las pérdidas y daños desempeñan un papel importante y fundamental de la Convención.



Fuente: <http://goo.gl/TEf0tF>

Además, los países "reafirmaron la necesidad de tomar medidas de precaución para prever, prevenir o reducir al mínimo las causas del cambio climático y mitigar sus efectos adversos" y reconocieron "la necesidad de aumentar el apoyo, incluida la financiación, la tecnología y la creación de capacidad, para las acciones pertinentes".

Esta Cumbre propuso adoptar medidas que ayuden a disminuir los efectos del cambio climático a largo plazo. Esas medidas considerarán desembolsos de 100 mil millones de dólares anuales a partir de 2020 y el incremento de los desembolsos de 10 mil millones de dólares acordados ya para el periodo 2010-2012. Asimismo, involucrar dineros del sector privado, de fuentes multilaterales y otras alternativas provenientes de los fondos destinados a infraestructura, por ejemplo.

Ante la propuesta de vincular al sector privado, la organización internacional de promoción del desarrollo

y lucha contra la hambruna Oxfam (Oxford Committee for Famine Relief) alertó sobre la necesidad de que el cumplimiento del objetivo de disminuir los efectos del cambio climático a largo plazo dependa en mayor medida de fondos públicos. Señaló al respecto que es muy difícil que,

*“la financiación privada satisfaga las necesidades de adaptación básicas de las personas pobres y excluidas; además, favorece la mitigación muy por encima de la adaptación, y beneficia a los países en desarrollo más ricos, en detrimento de los menos desarrollados”*.

## Desplazamiento ambiental

Las cifras sobre desplazamiento ambiental son alarmantes. Los cálculos estimados para 2050 advierten que en ese año habrá entre 50 y 250 millones de personas que podrían desplazarse debido a los efectos del cambio climático, ya sea dentro de sus países o cruzando fronteras, de forma temporal o permanente. . En el evento de Varsovia se afirmó frente a esta realidad que los países contaminantes y sus industrias sí son directamente responsables por los desplazados ambientales, ya que son consecuencia del cambio climático.

Sin embargo, esas consecuencias se aceptan como principio de realidad, pero no se hace un mayor esfuerzo para detenerlas, como si las personas y la naturaleza tuvieran que aceptar reasentamientos de manera inapelable. Nueva Zelanda, por ejemplo, declaró que aceptará a los habitantes de Tuvalu cuando esta isla se hunda, pues tristemente esta será la realidad de muchas islas del Pacífico. Justamente, una de las mayores pretensiones de la COP 19 frente a los daños ambientales provocados por el cambio climático fue que los gobiernos reconocieran los derechos de las víctimas del desplazamiento ambiental y les presten su ayuda.

Inicialmente, la convención prometía resultados satisfactorios en materia de financiación y ayudas frente a los daños y responsabilidades ambientales, o, por lo menos, así lo aseguró Connie Hedegaard, la comisaria de la UE, al afirmar que se estaban realizando “verdaderos avances” en materia económica. Pero, a lo largo de la cumbre, la discusión sobre la creación de este mecanismo se con-



Foto: Enrique Carrasco s.j.

Fuente: <http://goo.gl/aXn2MN>



Fuente: [goo.gl/CKVPo3](http://goo.gl/CKVPo3)



Fuente: [goo.gl/CKVPo3](http://goo.gl/CKVPo3)



Fuente: [goo.gl/GP9XZf](http://goo.gl/GP9XZf)

virtió en uno de los puntos que generó mayor controversia, pues se planteó la pregunta sobre cuál debía ser la diferencia en el tratamiento financiero que se le debe dar a los países desarrollados y a los países en vía de desarrollo: “varios países del Grupo 77+ China denunciaron las reticencias de Estados Unidos, Canadá y Australia de cerrar un acuerdo en la materia antes de 2015.

La posición asumida por el gobierno de Estados Unidos fue tratar de evitar la creación de un nuevo tipo de mecanismo en la Convención. Así lo expresó Todd Stern, jefe negociador de Estados Unidos, al preguntar cómo se manejaría este nuevo mecanismo que crearía “un tercer pilar en la lucha global contra el cambio climático, junto a la adaptación y mitigación”, pues, según las potencias industriales, esto le daría demasiada “prominencia a la cuestión de los daños y las pérdidas”. La delegación insistió en su temor de que un nuevo mecanismo condujera a aumentar las pretensiones económicas y propuso que, si bien había que buscar una estructura que tomara en cuenta las necesidades de los países más afectados por el fenómeno del desplazamiento, los más pobres, esto debía contenerse en los anteriores esquemas de responsabilidades entre países desarrollados y los en vía de desarrollo.



Fuente: <http://goo.gl/AfeU1V>

El Programa Chile Sustentable – Propuesta Ciudadana para el Cambio mostró que, según un documento elaborado por el gobierno de Estados Unidos, la agenda de Washington se orienta a “minimizar la importancia de los daños y pérdidas del calentamiento global, promover los intereses privados en el Fondo Verde para el Clima y retrasar los plazos para reducir las emisiones”. Además, se filtró a los medios de prensa que ese país no quiere reconocer el nuevo esquema como un instrumento independiente de los ya existentes.

WWF (World Wildlife Fund/ Fondo Mundial para la Naturaleza), la mayor organización conservacionista independiente en el mundo, hizo pública su opinión, en su página electrónica, acerca de la reticencia de Australia, Japón, Canadá, Estados Unidos Noruega y la Unión Europea, en lo referente al establecimiento de un meca-



Fuente: <http://goo.gl/9Txfiz>

nismo internacional sobre cambio climático y los daños que este genera. Más de 100 organizaciones firmaron una carta abierta a todos los ministros que asistían a la COP19, en la que los llamaron a "detener la locura y actuar de inmediato para establecer el mecanismo internacional sobre pérdidas y daños".

La carta pidió lo siguiente a los Estados miembros de Naciones Unidas: "construir un acuerdo sobre lo discutido en la COP18 y el papel de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) sobre pérdidas y daños, acciones que incluyen la mejora de los conocimientos y la comprensión; fortalecer la coordinación y la coherencia global y la mejora de la acción y el apoyo para hacer frente a las pérdidas y daños".

Sven Harmeling, coordinador de Cambio climático de CARE International (Cooperative for Assistance and Relief Everywhere), argumentó que "el mundo ha entrado en la era del cambio climático devastador que provoca daños y perjuicios" y señaló:

*"el fracaso colectivo de los gobiernos para mitigar adecuadamente las emisiones de gases de efecto invernadero y apoyar las medidas de adaptación necesarias significa que las comunidades vulnerables, los ecosistemas y los países se enfrentan a la creciente pérdida y daños debido al impacto del cambio climático en una escala sin precedentes".*

Harjeet Singh, coordinador internacional de Action Aid, subrayó: "necesitamos un nuevo sistema robusto, que se debe establecer en Varsovia", porque "no somos capaces de hacer frente a los impactos del cambio climático sin precedentes, como el Tifón Haiyan en Filipinas".

Cuatro días después de iniciadas las conversaciones, las ONG reclamaban sobre la lentitud del proceso y recordaron que desde el año 2010, en Cancún, se tomó la decisión de incluir un mecanismo de pérdidas y daños.

Un técnico de la delegación del gobierno español en Varsovia respondió así a las afirmaciones anteriores: "las Partes también tienen sus líneas rojas y se esfuerzan por dejarlo claro". De ese modo, mientras Estados Unidos, Australia y la Unión Europea querían posponer estas decisiones de ayuda urgente hasta 2015, los países en desarrollo reclamaban la inmediata concreción.

El 20 de noviembre, después de nueve días de iniciada la cumbre, en horas de la mañana, el Grupo 77+China, Brasil e India,

*"se levantaron de las negociaciones de la Cumbre del Clima de Varsovia porque no se estaban concretando ayudas económicas de fondo a los países que sufren los efectos del cambio climático, ni siquiera con catástrofes meteorológicas ocurridas, como el tifón Haiyan, que ha arrasado Filipinas".*



Fuente: <http://goo.gl/eeZ8Gs>

### Los países en vías de desarrollo

El G77 representa al 60% de la población mundial y sus delegados en la ONU controlan dos tercios de las declaraciones que se asumen en esa instancia deliberativa.



Fuente: [goo.gl/9TBwFU](http://goo.gl/9TBwFU)



Fuente: <http://goo.gl/r9OpiO>



Al parecer, nada lograba motivar los acuerdos y acciones concretas que deberían tomarse sobre el mecanismo de daños y pérdidas: ni siquiera las protestas del representante filipino, quien llevaba para ese momento una semana en huelga de hambre, para exigir esa concreción. “No lo vemos claro y nos levantamos este miércoles a las cuatro de la madrugada de la mesa de negociación”, resumió René Orellana, jefe de la delegación de cambio climático de Bolivia.

Para Colombia, fue importante el resultado de este punto, por ser un país vulnerable al cambio climático y afectado por lo que se conoce como desplazamiento ambiental pues Según Douglas Remier, asesor para América Latina y el Caribe de la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios de Naciones Unidas, Colombia está sufriendo el fenómeno de desplazamiento ambiental. Hay regiones del país en las que los efectos del cambio climático no dan tregua y obligan a las personas a abandonar sus viviendas porque es imposible vivir ante el alto número de desastres naturales.

Según el programa Planeta Caracol, de la Cadena Radial Colombiana, Douglas Remier, asesor para América Latina y el Caribe de la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios de Naciones Unidas, dijo con respecto a la situación en Colombia, que hay,

*"No sólo desplazamientos pequeños que ya se están dando por un evento particular sino desplazamientos masivos por inundaciones costeras, por falta de agua en ciertas zonas. Es el despla-*

*zamiento de poblaciones que ya no pueden seguir viviendo, que se afectan año tras año por inundaciones o por sequías y que necesitan por esas razones desplazarse y buscar otros sitios de vivienda".*

## Suficiente es suficiente: ONGs abandonan la COP

En un hecho sin precedentes, faltando un día para que terminasen las negociaciones, varias ONG y otras organizaciones de la sociedad civil abandonaron las negociaciones, acusando a los países ricos de socavar los trabajos de la COP 19. Entre ellas Construyendo Puentes (Latinoamérica), Amigos de la Tierra (Europa), Greenpeace y Oxfam.

"La falta de un liderazgo significativo de otros países y gobiernos ha dado una bofetada en la cara a aquellos que sufren por un peligroso cambio climático", dijo Kumi Naidoo, director ejecutivo de Greenpeace International. Otras personas argumentaron que la conferencia puso los intereses de las industrias de energías sucias por encima de los ciudadanos del mundo y la llamaron de la "cumbre del carbón y el ambiente", ya que fue patrocinada por grandes empresas contaminadoras que tenían sus anuncios pegados en la sede donde se adelantó el evento.

Aludieron a que la presidencia de Polonia está en deuda con la industria del fracking y la del carbón y afirmaron:

*"Las organizaciones y movimientos que representan a personas de todos los rincones de la Tierra, han decidido que el mejor uso de nuestro tiempo consiste en retirarnos voluntariamente de las negociaciones sobre el clima en Varsovia y pasar a la movilización para presionar a los gobiernos a que tomen decisiones (...) "Lo que está en juego es demasiado importante como para permitir que los Gobiernos se burlen de estas conversaciones (...) Nosotros, como sociedad civil estamos dispuestos a colaborar con los ministros y delegaciones que en realidad vienen a negociar de buena fe. Pero en la Conferencia de Varsovia, los gobiernos de los países ricos han llegado sin nada que ofrecer".*

Argumentaron además la inexistencia de financiamiento real y la falta de voluntad de los países ricos para participar en la creación de un fondo o mecanismo internacional:

*"Vamos a trabajar para transformar nuestros sistemas de energía y alimentos a nivel nacional y mundial y para reconstruir un sistema económico diferente para crear una economía sostenible y baja en carbono, con empleos decentes y medios de vida para todos. Está claro que, sin esa presión, nuestros gobiernos no pondrán en práctica lo que realmente urge".*

Oxfam sostuvo:

*"La principal responsabilidad de los Gobiernos es garantizar la seguridad de sus ciudadanos y ciudadanas. Y están fallando en este aspecto. Deben hacer borrón y cuenta nueva en Varsovia y volver en 2014 listos para llevar a cabo unas negociaciones significativas sobre cómo abordar su parte correspondiente de reducción de las emisiones que la comunidad científica considera necesaria y qué cantidad de presupuesto van a invertir en ayudar a los países más pobres y vulnerables a adaptarse a las consecuencias del cambio climático".*

El dinero, o la falta de compromiso para aportarlo, se hicieron evidentes. Los países ricos se centraron más en la crisis económica de sus países y se resistían a concretar planes de financiación para aumentar la ayuda 2013-2019. Los primeros en dar un paso atrás en esta cumbre de Varsovia fueron los australianos, cuando el gobierno de Tony Abbot, conservador, anunció que ha cancelado la mayor parte de sus políticas para reducir los efectos del cambio climático, por ejemplo; la tasa a las empresas por tonelada de dióxido de carbono emitida.

Una vez más afloró la pugna entre quienes debe asumir las responsabilidades en materia de emisiones de gases contaminantes y los países en desarrollo que no están dispuestos a condicionar su crecimiento económico, y social. Estos últimos se atuvieron al compromiso de ayuda financiera y técnica de acuerdos anteriores para mitigar los daños causados por el cambio climático, pero aún no se concretan en compromisos reales.

## Resultados

Winnie Byanyima, directora de Oxfam, afirmó: "por tercer año consecutivo, los países encontraron una nueva forma de no decir absolutamente nada. Eso dejará a algunos de los países más pobres y afectados por las consecuencias climáticas con grandes agujeros en sus ya escasos presupuestos".

Algunas de las decisiones adoptadas por la COP19 con respecto al mecanismo internacional de daños y perjuicios son, según el documento final que las registra: establecer el mecanismo internacional de Varsovia por los daños y perjuicios, sujeto a revisión en el vigésimo segundo periodo de sesiones de la Conferencia de las Partes (noviembre-diciembre 2016). Este mecanismo atenderá a la pérdida y los daños asociados con los impactos del cambio climático, incluyendo eventos extremos y fenómenos graduales, en los países en desarrollo particularmente vulnerables a los efectos adversos del cambio climático.

Las delegaciones también acordaron el desbloqueo de otro de los tres grandes temas en esta cumbre, el de la financiación a largo plazo de medidas contra el cambio climático, con un llamamiento a los países desarrollados para alcanzar la movilización de 100.000 millones de dólares para 2020 a partir de fondos públicos y privados .

El texto final de la convención hace hincapié en la necesidad de lograr el pleno funcionamiento del Fondo Verde para el Clima y a este respecto, deciden adoptar la orientación inicial siguiendo las prioridades de los programas y los criterios de elegibilidad para el Fondo Verde para el Clima, como entidad encargada del funcionamiento del mecanismo financiero mecanismo de la convención, así mismo se insto a la Junta a una rápida aplicación de su plan de trabajo 2014, y al consejo a concluir lo antes posible los requisitos esenciales para obtener, gestionar, programar y desembolsar recursos financieros en línea con el plan de trabajo aprobado, para que el Fondo Verde para el Clima pueda iniciar la movilización de recursos tan pronto como sea posible .

Adicional a esto se pidieron contribuciones ambiciosas y oportunas de los países desarrollados para permitir una operación efectiva, incluso para la preparación y el apoyo del Fondo Verde, que refleje las necesidades y desafíos de los países en desarrollo para hacer frente al cambio climático .

1. Por "Conferencia de las Partes" se entiende la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (artículo 1, núm. 1, del Protocolo de Kyoto de La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático).
2. "La Conferencia de las Partes en calidad de reunión de las Partes en el Protocolo de Kioto adoptara sobre cualquier asunto las decisiones que sean necesarias para la aplicación de dicho Protocolo" (artículo 8, núm. 6, del Protocolo de Kyoto de La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático).
3. Filipinas, vulnerable ante el cambio climático (16 de noviembre de 2013). Disponible en <http://www.elheraldo.hn/Publicaciones/Revistas/Siempre/Crimenes104/Filipinas-vulnerable-ante-el-cambio-climatico>.
4. Marina Shvangiradze (Georgia). Proyecto de informe de la Conferencia de las Partes sobre su 19º período de sesiones. Disponible en <http://unfccc.int/resource/docs/2013/cop19/spa/l04s.pdf>
5. Tracy Carty. 2013 (Oxfam, Gran Bretaña). Disponible en <http://www.oxfam.org/es/crece/policy/la-adaptacion-y-el-compromiso-de-los-100000-millones-de-dolares#sthash.2jqX4ySK.dpuf>
6. Véase Boano, Camillo; Zetter, Roger y Morris, Tim. Environmentally displaced people: Understanding the linkages between environmental change, livelihoods and forced migration. En nota de pie No. 6, del documento de Susana Borrás Pentinat El estatuto jurídico de protección internacional de los refugiados ambientales (2011), pág 14. Consultado en <http://www.csem.org.br/remhu/index.php/remhu/article/viewFile/246/228>
7. Cumbre ONU por Cambio Climático: el Sur en desarrollo se retira en bloque de las negociaciones, 23 de noviembre de 2013. Disponible en <http://noticiasambientales.blogspot.com/2013/11/cumbre-onu-por-cambio-climatico-el-sur.html>
8. Carola NF (2013). Filtran documento en cumbre COP19 que revela estrategia regresiva de EEUU sobre cambio climático. Disponible en: <http://www.chilesustentable.net/2013/11/26/filtran-documento-en-cumbre-cop19-que-revela-estrategia-regresiva-de-eeuu-sobre-cambio-climatico/>
9. No mantenga un mecanismo internacional sobre pérdidas y daños en la COP 19 (20 de noviembre 2013); Disponible en [http://www.panda.org/what\\_we\\_do/footprint/climate\\_carbon\\_energy/cop19/?212513/dont-hold-up-an-international-mechanism-on-loss-and-damage-at-cop-19](http://www.panda.org/what_we_do/footprint/climate_carbon_energy/cop19/?212513/dont-hold-up-an-international-mechanism-on-loss-and-damage-at-cop-19); Título y texto originales del artículo: Don't hold up an international mechanism on loss and damage at COP 19: As we fail in dealing with the unprecedented climate impacts such as Typhoon Haiyan in the Philippines, we need a new robust system to be established in Warsaw".
10. Juana Viúdez. Cumbre en Varsovia. China, Brasil e India se plantan en Varsovia por fondos para catástrofes. 20 de noviembre de 2013. Disponible en [http://sociedad.elpais.com/sociedad/2013/11/20/actualidad/1384965651\\_881741.html](http://sociedad.elpais.com/sociedad/2013/11/20/actualidad/1384965651_881741.html)
11. Caracol. Naciones Unidas advierte que 'desplazamiento ambiental ya está afectando a Colombia. En <http://www.caracol.com.co/noticias/ecologia/naciones-unidas-advierte-que-desplazamiento-ambiental-ya-esta-afectando-a-colombia/20090605/nota/824446.aspx>
12. NGOs, Social Movements Walk Out Of Warsaw Talks. Disponible en <http://www.wwf.eu/212534/NGOs-Social-Movements-Walk-Out-Of-Warsaw-Talks>
13. Oxfam abandona junto a otras organizaciones de la sociedad civil las negociaciones sobre cambio climático en Varsovia a modo de protesta. Noviembre de 2013. Disponible en <http://www.oxfam.org/es/crece/pressroom/reactions/oxfam-abandona-junto-otras-organizaciones-de-la-sociedad-civil-las-negociaciones>
14. Nina Chestney and Megan Rowling. Warsaw. Noviembre de 2013. U.N. Climate Talks Bugged Down Over Co2 Cuts, Aid, On Last Day. Disponible en <http://www.reuters.com/article/2013/11/22/us-climate-talks-idUSBRE9AL0J320131122>
15. Acuerdo descafeinado en la Cumbre del Clima de Varsovia. Noviembre 23 de 2013. Disponible en: <http://www.elmundo.es/ciencia/2013/11/23/5290e99563fd3de35a8b4574.html>.
16. Decisión -/CP.19 (2013). Warsaw International Mechanism For Loss And Damage Associated With Climate Change Impacts. Disponible en [http://unfccc.int/files/meetings/warsaw\\_nov\\_2013/decisions/application/pdf/cop19\\_lossanddamage.pdf](http://unfccc.int/files/meetings/warsaw_nov_2013/decisions/application/pdf/cop19_lossanddamage.pdf)

# DESARROLLO DEL BORRADOR DE UN NUEVO ACUERDO LEGAL SOBRE EL CLIMA



Fuente: <http://goo.gl/kUIIZP>

El nuevo acuerdo busca acelerar la reducción de las emisiones antes de 2020 (para países que todavía no se han comprometido) o aumentar los objetivos ya existentes con respecto al cambio climático. Un estudio del IPCC ( Intergovernmental Panel on Climate Change) publicado en el mes de septiembre de 2013 mostró que el planeta se dirige hacia un aumento de la temperatura de 3,7 grados Celsius para el año 2100, por encima de los niveles preindustriales. De acuerdo con ello, son necesarios los recortes “sustanciales y perdurables” en emisiones de gases efecto invernadero para limitar el calentamiento global a menos de dos grados centígrados.

Ese documento advierte que el calentamiento global que se ha desarrollado desde 1950 ha sido provocado por el ser humano al menos en un 95%, por lo cual se ha hecho un llamado a los gobiernos a que impulsen las economías bajas en carbono, en especial, a limitar las emisiones de CO<sub>2</sub>.

Ban Ki-moon, secretario general de las Naciones Unidas, exhortó en la COP 19 a los líderes mundiales a anunciar “acciones y compromisos audaces” para reducir las emisiones de gases efecto invernadero, al tiempo que admitió que muchas naciones podrían demorar sus medidas ante el cambio climático. Él sabe que Estados Unidos y la Unión Europea sólo darán a conocer a principios de 2015 sus planes sobre recortar las emisiones de estos gases. Añadió que “podría ser que no necesitemos esperar a que todos declaren sus posturas. Así que lo que sea que podamos hacer, lo haremos para septiembre del año próximo”.

Algunas fuentes diplomáticas declararon que hubo evasivas de países como China, Venezuela, Bolivia y Arabia Saudí, lo cual habría dificultado las negociaciones sobre la reducción de emisiones. Sus posiciones supondrían un retroceso en cuanto a lo acordado en la plataforma de Durban 2011 (Sudáfrica) y se constituyen en un obstáculo para un acuerdo definitivo en 2015.

Kumi Naidoo, representante de Greenpeace, reprochó la “falta de urgencia de los políticos” y su indiferencia frente a los fenómenos ambientales que afectan a la sociedad. Sostuvo que la definición de acuerdos definidos frente a la crisis financiera en sus países demuestra que, si hay voluntad política, es posible lograr consensos rápidos y efectivos.

El consumo masivo de combustibles fósiles, principal causante de las emisiones de efecto invernadero, se ve favorecido por el modelo que hace una inversión mayor de capital en subsidios y ayudas a

esas fuentes de energía (petróleo, carbón). En el año 2012, esa inversión rondaba los 403 mil millones de Euros, mientras que, los recursos destinados a las energías renovables fueron de 74 mil millones. Según la Agencia Internacional de la Energía se advierte que a partir de 2020, “cada dólar que ahora no se invierte en luchar contra el cambio climático costará 4.5 dólares a la economía”.

“Vemos el gran riesgo de una espiral a la baja en la ambición, un retroceso en las acciones y una vuelta al carbono en el sistema de energía liderado por el uso del carbón”, dijo Bill Hare, director de Climate Analytics, que elaboró el estudio Climate ActionTracker.

## En búsqueda de nuevas tecnologías para defender el uso del carbón

En forma paralela a esta cumbre y en la misma ciudad, la Asociación Mundial del Carbón (WCA) discutía sobre la posibilidad de implementar el uso de carbón limpio, bajo el lema “Tecnologías, oportunidades e innovaciones del carbón limpio”. Una paradoja, pues en la COP19 se discutía el combate al cambio climático producido en gran medida por el uso de combustibles fósiles, entre ellos, el carbón, y la reducción en su uso.

Frente a ese evento, grupos ecologistas, como Greenpeace, impulsaron protestas frente al Ministerio de Economía de Polonia, donde se celebraba la cumbre del carbón. En una de las pancartas se leía: “¿Quién manda en Polonia? ¿La industria del carbón o su gente?”.

Tasneem Essop, jefa de la delegación de WWF en la COP, expresó:

“Por desgracia, el gobierno polaco nos ha demostrado cómo no hay que manejar estas cumbres al acudir a la reunión con objetivos vergonzosamente bajos y por intentar convencernos de la existencia de un ‘carbón limpio’, algo que simplemente no existe”.

La WWF recordó que el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) fue muy claro en su último informe cuando afirmó que el cambio climático es una realidad y que el principal causante es la quema de combustibles fósiles.

También los científicos convocados por Naciones Unidas hicieron críticas: “No estamos diciendo que no haya un futuro para



Fuente: <http://goo.gl/hiqVfM>



Fuente: <http://goo.gl/R23Y96>



Fuente: <http://goo.gl/o2H6CT>

el carbón, pero la combustión de carbón sin límites no es compatible con mantenerse por debajo del límite de 2 grados centígrados, nos guste o no” .

Mona Bricke, de la organización no gubernamental alemana Klimalianz, comentó:

*“El hecho de que la industria esté aquí y ahora presentando un pedido de subsidios ante la COP es, en cierto sentido, una señal de que no es tan fuerte como pensábamos y de que sin subsidios quizás no haya un futuro para el carbón. Las decisiones a las que se llegue en Varsovia son en cierta forma el último gran ruego de la industria. Saben que si quieren tener un futuro, deben decir que el carbón es limpio, lo cual es una mentira, y tienen que pedir dinero para construir plantas nuevas y más caras”.*

Según datos de Greenpeace, el carbón es responsable de un tercio de las emisiones de CO2 en el mundo. A su vez, Michal Wilczynski, ex geólogo en jefe y viceministro del Ambiente de Polonia señaló durante una conferencia: "El hecho de que la Cumbre de Carbón y Clima se está desarrollando ahora mismo bajo el auspicio del gobierno polaco es prueba de que éste no se preocupa ni por el ambiente ni por su gente".

De otra parte, la primera medida concreta y resultado de las negociaciones es un acuerdo que incluye nuevos mecanismos para reducir la deforestación y aumentar la protección de los bosques tropicales, dada su capacidad de absorber dióxido de carbono. Las Partes negociaron algunas directrices metodológicas para el análisis de los niveles de referencia de emisiones forestales y para la medición, verificación y reporte del mecanismo REDD+, como uno de los elementos de precondición para la futura implementación de actividades REDD+ en los países.

De esa manera, con el llamado "Marco de Varsovia para REDD+", los países podrán obtener algunos pagos de acuerdo con los resultados obtenidos en la reducción de niveles de deforestación, pagos que serán financiados por dineros públicos, privados o multilaterales.

## Resultados Generales

El producto final de la Conferencia (COP19) fue la consecución de unos mínimos para desbloquear las negociaciones. También, perfilar una hoja de ruta hacia un acuerdo global y vinculante sobre reducción de emisiones en 2015, que se cerrará en París y entrará en vigor a partir de 2020.

En el texto consensuado por las delegaciones se sustituyó la palabra "compromisos" para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero establecidos a nivel estatal, por el término menos formal de "contribuciones" . Sin duda, el cambio calmó los ánimos de algunas naciones en desarrollo, especialmente, India y China, países que no querían ser considerados integrantes del grupo de los países que deben contraer dichos "compromisos, pero no se correspondía con las expectativas iniciales de la Unión Europea. Lo cierto parece ser que, finalmente, esas naciones tendrán que asumir compromisos y presentar informes antes de la reunión de París, en 2015.

Winnie Byanyima, de Oxfam afirmó: "el texto actual no es más que un ejercicio de yoga dialéctico. Hay muy poco para detener los países en la emisión de gases contaminantes, pues solo se han establecido objetivos débiles para la reducción de emisiones en el nuevo tratado”.

## Resultados para Colombia

Colombia logró ser uno de los cuatro países beneficiados con un financiamiento hasta por 20 millones de dólares para mitigar las emisiones de Gases Efecto Invernadero. Los gobiernos de Alemania y Reino Unido anunciaron cuáles NAMAS (Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas) obtendrían financiación y entre ellas estuvo la postulada por Colombia denominada Desarrollo Orientado al Transporte.

La NAMA de Colombia tiene como objetivos,

*“incentivar la integración entre el uso del suelo y la planificación del transporte urbano para generar desarrollo alrededor de las estaciones de transporte público, permitiendo maximizar el acceso al*

*mismo y al transporte no motorizado (zonas peatonales y ciclorrutas) y el incremento de las actividades residenciales y comerciales de forma coordinada”.*

El destino de esos recursos es,

*“catalizar la aplicación de la NAMA en ciudades de toda Colombia, promoviendo el desarrollo de los sistemas de transporte público integrados al desarrollo de las zonas aledañas para generar beneficios en movilidad, calidad de aire, competitividad, seguridad y calidad de vida, además de reducir las emisiones de gases efecto invernadero (GEI)”.*

El proyecto fue desarrollado por los ministerios de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Transporte, Vivienda, Ciudad y Territorio y por Findeter S.A (Financiera del Desarrollo Territorial S.A), con el apoyo del Center for Clean Air Policy (CCAP).

La NAMA seleccionada hace parte de la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (ECDBC) y está incluida en el Plan de Acción Sectorial (PAS) del Ministerio de Transporte. Este documento identifica las acciones de mitigación de cambio climático priorizadas por el sector para su implementación y fue seleccionada junto con las NAMAs de Costa Rica, Chile e Indonesia.

Otro asunto importante que se logró concretar fue la consecución de un compromiso político firmado por Colombia, con el apoyo del Reino Unido, Alemania y Noruega, para apoyar al gobierno colombiano en la meta de alcanzar una deforestación neta cero en el Amazonas para 2020. Noruega y Alemania manifestaron su intención de prestar apoyo a Colombia mediante un sistema de pago basado en los resultados de reducción de emisiones. Esa reducción sería resultante de la disminución en la deforestación bruta en la Amazonía.

Por su parte, el Reino Unido ha financiado iniciativas relacionadas con deforestación en Colombia y se buscan colaboradores adicionales para complementar estas iniciativas e invertir y distribuir beneficios orientados a las comunidades locales y los pueblos indígenas.

Colombia, en nombre de la Alianza Independiente para América Latina y el Caribe (AILAC) dijo que "cree que este mecanismo nos permitiría contribuir de manera significativa a mitigar el cambio climático para 2020” .



Fuente: [goo.gl/tffgXq](https://goo.gl/tffgXq)

17. Acuerdo descafeinado en La cumbre del clima de Varsovia. noviembre 2013. Disponible en <http://www.elmundo.es/ciencia/2013/11/23/5290e99563fd3de35a8b4574.html>
18. Decision-/CP.19 (2013). Report of the Green Climate Fund to the Conference of the Parties and guidance to the Green Climate Fund, Disponible en [http://unfccc.int/files/meetings/warsaw\\_nov\\_2013/decisions/application/pdf/cop19\\_report\\_gcf.pdf](http://unfccc.int/files/meetings/warsaw_nov_2013/decisions/application/pdf/cop19_report_gcf.pdf)
19. Decision -/CP.19 (2013). Report of the Green Climate Fund to the Conference of the Parties and guidance to the Green Climate Fund, Disponible en [http://unfccc.int/files/meetings/warsaw\\_nov\\_2013/decisions/application/pdf/cop19\\_report\\_gcf.pdf](http://unfccc.int/files/meetings/warsaw_nov_2013/decisions/application/pdf/cop19_report_gcf.pdf)
20. IPCC REPORT (2013). Climate Change. Disponible en <http://www.ipcc.ch/report/ar5/wg1/#.UlaxgDVvm1u>
21. Nina Chestney and Megan Rowling. Warsaw. Noviembre 2013. U.N. Climate Talks Boggled Down Over Co2 Cuts, Aid, On Last Day. Disponible en <http://www.reuters.com/article/2013/11/22/us-climate-talks-idUSBRE9AL0J320131122>  
<http://www.reuters.com/article/2013/11/22/us-climate-talks-idUSBRE9AL0J320131122>
22. Alister Doyle. Entrevista. Ban de ONU busca compromisos claros sobre clima en cumbre 2014, no sólo plazos (2013), Disponible en <http://lta.reuters.com/article/worldNews/idLTASIE9AK05T20131122>.
23. Javier García Brea, para EFE verde. Petróleo y gases primarios. La gran hipocresía del cambio climático. En [http://noticias.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/petroleo-y-gases-primarios/la-gran-hipocresia-del-cambio-climatico\\_3DJDXQuX8hOJUenuCQb0e7/](http://noticias.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/petroleo-y-gases-primarios/la-gran-hipocresia-del-cambio-climatico_3DJDXQuX8hOJUenuCQb0e7/)
24. Reporte de Alister Doyle Oslo (Reuters). Calentamiento global empeora debido al incumplimiento de objetivos de emisiones: estudio. Traducido por Rodrigo de Miguel en la Redacción de Madrid; editado por Lucila Sigal. 20 de noviembre de 2013. Disponible en; <http://lta.reuters.com/article/worldNews/idLTASIE9AJ02I20131120>
25. Declaraciones registradas por Santiago Villa en No hay carbón limpio (Noviembre 2013). En <http://www.elespectador.com/opinion/no-hay-carbon-limpio-columna-459134>
26. Claudia Ciobanu. El carbón quiere limpiar su imagen. (29 de noviembre de 2013). Disponible en <http://www.ipsnoticias.net/2013/11/el-carbon-quiere-limpiar-su-imagen/>
27. Diego Arguedas O. Polémica cumbre de carbón inicia de manera paralela a conferencia de cambio climático. (18 de noviembre de 2013). Disponible en [http://www.nacion.com/vivir/ambiente/cumbre\\_carbon-polonia-cumbre\\_del\\_clima\\_0\\_1379062174.html](http://www.nacion.com/vivir/ambiente/cumbre_carbon-polonia-cumbre_del_clima_0_1379062174.html)
28. Decision CP-19. Report of the Green Climate Fund to the Conference of the Parties and guidance to the Green Climate Fund (2013), Disponible en [http://unfccc.int/files/meetings/warsaw\\_nov\\_2013/decisions/application/pdf/cop19\\_report\\_gcf.pdf](http://unfccc.int/files/meetings/warsaw_nov_2013/decisions/application/pdf/cop19_report_gcf.pdf)
29. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Colombia será financiada hasta por 20 millones de dólares, para Mitigar las Emisiones de Gases Efecto Invernadero. Noviembre de 2013 . En <http://www.minambiente.gov.co/contenido/contenido.aspx?catID=1377&conID=9029>
30. Joint statement of Colombia, Germany, Norway and the United Kingdom on reducing emissions from deforestation in the Colombian Amazon (2013). En [http://www.minambiente.gov.co/documentos/DocumentosInstitucional/noticias\\_2013/131119\\_joint\\_statement\\_\\_colombia\\_germany\\_norway\\_uk.pdf](http://www.minambiente.gov.co/documentos/DocumentosInstitucional/noticias_2013/131119_joint_statement__colombia_germany_norway_uk.pdf)
31. "Framework for REDD plus action" adopted in Warsaw (november 2013). Disponible en [http://www.twn.my/title2/climate/news/warsaw01/TWN\\_update30.pdf](http://www.twn.my/title2/climate/news/warsaw01/TWN_update30.pdf)

# AVANZAR EN EL DISEÑO DE UN NUEVO ACUERDO MULTILATERAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO, PARA LA CUMBRE DE PARÍS, EN 2015



Fuente: <http://goo.gl/HSq452>

La cumbre, que finalizaba el 22 de noviembre, se extendió por un día más pues todavía las Partes no habían sellado ese día un acuerdo de mínimos. Finalmente, se obtuvo otro borrador sobre los acuerdos de la plataforma de Durban, que incluyen un segundo periodo del protocolo de Kioto, que expiró el 31 de diciembre de 2012, y del que hacen parte los países desarrollados, a excepción de Estados Unidos. Ese borrador de acuerdos contiene la constitución del Fondo Verde para el Clima y la elaboración una hoja de ruta para un nuevo acuerdo global.

El borrador también recoge la idea de “acelerar” la aplicación de las decisiones del llamado Plan de Acción de Bali (2007), que traza la continuidad del Protocolo de Kioto, en particular en relación con el suministro a países en desarrollo, de medios para su implementación. En el texto se “invita” a los países desarrollados a que aumenten su apoyo tecnológico y financiero para coadyuvar con los planes de mitigación de los Estados en vías de desarrollo.

Es en este borrador se incluye la palabra “compromiso” y se impulsa un calendario de trabajo en el que las partes deberán esforzarse para que en la próxima conferencia (COP 20), en 2014, que se desarrollara en Lima, Perú, se puedan debatir de manera minuciosa dichos compromisos, con el objetivo de cerrar un acuerdo en la COP21 de Paris, en 2015. Sin embargo, el borrador se considera insustancial, en especial por los países en vías de desarrollo.

Al respecto, estos países continuaban empeñados en pedir a los más desarrollados que concretaran sus compromisos de financiación. Como lo afirmaba la representante Lorena Tapia, ministra de Ambiente del Ecuador, “nada es posible si no se concreta la financiación”, si es que se quieren aplicar los mecanismos de “adaptación, mitigación y transferencia de tecnologías”.

## Participación de Pueblos Indígenas

En la cumbre de Varsovia, los representantes de pueblos indígenas pidieron participación plena y efectiva en los procesos, programas y acciones en todos los niveles, incluido el acceso a los mecanismos de financiación. Argumentaron que, si bien no contribuyen a la emisión de gases, son uno de los sectores más afectados por los impactos del cambio climático.

Igualmente hicieron un llamado a que sea efectiva su participación en todas las reuniones de la convención y pidieron decisiones más concretas sobre los derechos de los pueblos indígenas. Reiteraron además que por generaciones han conservado y manejado los bosques de manera sostenible y que sus prácticas para el empleo de los recursos naturales han contribuido a la adaptación y la mitigación del cambio climático: "estamos perdiendo las semillas, la comida y la vida", expresó Tarcila Rivera Zea, presidenta de Chirapaq, Centro de Culturas Indígenas del Perú.

Recomendaron aplicar el enfoque global de los derechos humanos y el derecho al consentimiento, previo, libre e informado. Según la representación indígena, esto debe desarrollarse e integrarse en el régimen de cambio climático, de manera que haya un reconocimiento del valor de la cosmovisión, los conocimientos, las tecnologías, las prácticas, instituciones tradicionales y la gobernanza de los pueblos indígenas.

Anunciaron también otros elementos: la creación de un cuerpo de expertos de los Pueblos Indígenas, que actuaría como órgano de asesoramiento técnico y de consulta, una unidad de apoyo técnico para atender los asuntos de estos pueblos y un punto focal indígena para atender los temas de adaptación, transferencia de tecnología, creación de capacidad y programas de ciencia.

## Nuevos mecanismos sobre carbono

El gobierno de Bolivia criticó la ampliación de REDD+ y también por representantes de la sociedad civil. Aseveraron que hacerlo prolonga el problema del cambio climático y que el mecanismo tiene varios inconvenientes: los mecanismos son "un pretexto para legalizar mercados ilegales de carbono (y) abren instrumentos de pagos que sustituyen las obligaciones de los países desarrollados de proveer financiamiento, tecnología y desarrollo de capacidades a los países en desarrollo".

De la misma manera, Bolivia destacó que "el clima no es una lucrativa oportunidad de negocio" y advirtió su rechazo a la transferencia de las obligaciones de los países desarrollados a los países en desarrollo



Fuente: <http://goo.gl/gqqqZIG>



Fuente: <http://goo.gl/gqqZIG>

mediante los préstamos bancarios, los mercados de carbono, los riesgos de seguro y la inversión privada. En el mismo sentido, otras organizaciones sostienen que en el caso español,

*“las empresas podrían estar interesadas en mantener los mercados de carbono, ya que, con el bajo precio de la tonelada de CO<sub>2</sub>, es más barato seguir contaminando y comprar ‘derechos de emisiones’ en los mercados financieros que adoptar medidas para reducir sus emisiones contaminantes”.*

El IPCC resaltó en el informe entregado en septiembre de este año el llamado “presupuesto de CO<sub>2</sub>” con que cuenta la humanidad para no superar el límite de los 2°C de temperatura, límite al cual se le ha denominado la “frontera peligrosa”. Aunque se prevé que este presupuesto ya ha sido vertido a la atmósfera. Por esta razón, se desprendieron diálogos en torno a la apuesta por la economía verde, la geoingeniería y la bioingeniería.

En el último informe, entregado por el IPCC, se incluyó por primera vez una discusión de la geoingeniería, como un teórico Plan B para hacer frente al cambio climático si los gobiernos no logran reducir suficientemente las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Así mismo, desde 2008, los gobiernos y las academias científicas en países como Estados Unidos, Reino Unido, Alemania y Rusia han debatido y adelantado algunos estudios e investigaciones destinados a secuestrar el carbono para que este no sea expulsado a la atmósfera. También han intentado técnicas para reflejar o bloquear la luz del sol y evitar un aumento en la temperatura del planeta. Sin embargo, aún no existen pruebas que demuestren a escala real la eficacia de estas alternativas,

pues aunque podrían ser una rápida solución para el problema del cambio climático, también pueden generar graves afectaciones a la biodiversidad, el clima e incluso daños a la humanidad.

Ya antes de iniciada la Cumbre, WWF había manifestado que Polonia debería ser el punto donde se establecieran las bases para conseguir los objetivos de reducción de emisiones a nivel global acordados con lo que recomienda la ciencia, que se promoviera la apuesta definitiva por las energías renovables y la eficiencia energética, así como el abandonar las subvenciones a los combustibles fósiles.

Óxfam advirtió que sólo una enorme presión pública puede rescatar un acuerdo sobre el clima. Las negociaciones de Varsovia llegaron a su fin después de quince días de farsa y fiasco. Winnie Byanyima, director ejecutivo de esa organización, dijo:

*“Oxfam salió de las conversaciones sobre el clima en Varsovia, porque ya es suficiente. Los compromisos se despreciaban. Los gobiernos tienen el poder de romper el punto muerto pero estaban actuando con temeridad y la influencia omnipresente de la energía sucia fue destruyendo la perspectiva de un futuro seguro de los alimentos. Muy pocos países pueden salir de Varsovia con la cabeza bien alta. Hemos sido testigos de una carrera a la baja en estas negociaciones y es la gente más pobre del mundo que puede perder. Es el momento de pulsar el botón de reinicio. Tenemos que tomar estas decisiones críticas para nuestro futuro planetas desde detrás de las puertas cerradas y dar vuelta a la gente. No es necesario que un acuerdo sobre el clima mundial siga ofreciendo la mejor esperanza de evitar una catástrofe climática, depende de la decisión que quiera tomar cada uno de nosotros para que esto ocurra”.*

En cuanto a la inclusión de los Derechos de Propiedad Intelectual (DPI) de las tecnologías utilizadas en los procesos de mitigación y adaptación al cambio climático se consideró que era un tema que debería tratarse en escenarios y con organizaciones de otro tipo, como OMPI (Organización Mundial de la Propiedad Intelectual) y OMC (Organización Mundial del Comercio) . Estados Unidos señaló que “un régimen de derechos de propiedad intelectual fuerte reduce los riesgos para las empresas pues de otro modo no podrían innovar, afirmo que es esencial que a las empresas se les permita innovar pues se necesita su apoyo para el progreso, por lo que la protección a los DPI debe ser considerada como una oportunidad más que una amenaza”.

Tímidos son los resultados de la COP 19; el nuevo Mecanismo Internacional de Varsovia para reducir las pérdidas y daños asociados a los impactos del cambio climático, el Marco de Varsovia para REDD+ con nuevos fondos y la posibilidad de un nuevo instrumento para 2015 poco pueden enfrentar las causas de fenómenos como los tifones o la desaparición de islas, eventos que parecen conformar escenarios, ya no de ciencia ficción, sino reales y próximos.

32. Nacho Temiño para Efe Verde. La cumbre del clima avanza hacia 2015, aunque continúan las divisiones. Disponible en <http://www.efeverde.com/blog/microsite/la-cumbre-del-clima-avanza-hacia-2015-aunque-continuan-las-divisiones/#sthash.aRirJUIn.dpuf>
33. Prensa Latina. Pueblos Indígenas emiten declaración sobre Cambio Climático en COP19, Noviembre 2013, Disponible en [http://www.prensa-latina.cu/index.php?option=com\\_content&task=view&id=2106821](http://www.prensa-latina.cu/index.php?option=com_content&task=view&id=2106821)
34. Bolivia expresa desacuerdo en Cop 19 por creación de nuevos mercados de carbono. 2013. En <http://www.jornadanet.com/n.php?a=96994-1>
35. Eco - Sitio. Especial COP 19 de Varsovia- Resumen del segundo día (2013), Varsovia. Disponible en [http://noticias-ambientales-internacionales.blogspot.com/2013/11/especial-cop-19-de-varsovia-resumen-del\\_13.html](http://noticias-ambientales-internacionales.blogspot.com/2013/11/especial-cop-19-de-varsovia-resumen-del_13.html)
36. IPCC (Septiembre de 2013). Working Group I. Contribution To The Ipcc Fifth Assessment Report Climate Change 2013: The Physical Science Basis, Disponible en [http://www.climatechange2013.org/images/uploads/WGIAR5\\_WGI-12Doc2b\\_FinalDraft\\_Chapter06.pdf](http://www.climatechange2013.org/images/uploads/WGIAR5_WGI-12Doc2b_FinalDraft_Chapter06.pdf)
37. TWN. Geoengineering (2013). Disponible en <http://www.twn.my/title2/climate/briefings/warsaw01/BP%205%20.pdf>
38. Ministra Lorena Tapia participará esta tarde en Negociaciones de Cambio Climático, en Polonia. (2013). Disponible en <http://www.ambiente.gob.ec/ecuador-paticipa-en-negociaciones-de-cambio-climatico-en-polonia/>
39. Progress on technology issues blocked by developed. (2013). Disponible en [http://www.twn.my/title2/climate/news/warsaw01/TWN\\_update15.pdf](http://www.twn.my/title2/climate/news/warsaw01/TWN_update15.pdf)