



## **Posiciones del Estado de Costa Rica ante las Conferencias de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COPs)**

Por Alejandra Granados Solís y Rebeca Madrigal Ramírez



## Reseña de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y las COP.

El aumento de la evidencia científica sobre la posibilidad del cambio climático mundial en la década de 1980 llevó a una creciente conciencia de que las actividades humanas estaban contribuyendo a un aumento sustancial en las concentraciones atmosféricas de gases de efecto invernadero (GEI). Preocupados por el hecho de que los aumentos antropogénicos de emisiones incrementa el efecto invernadero natural que se traduciría en un calentamiento adicional de la superficie de la Tierra, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para Medio Ambiente (PNUMA) establecieron el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés) en 1988. El Grupo Especial se centró en: la evaluación de la información científica relacionada con los diversos aspectos del cambio climático; la evaluación de los impactos ambientales y socio-económicos del cambio climático; y la formulación de estrategias de respuesta. En 1990, la finalización y aprobación del primer informe del IPCC y la Segunda Conferencia Mundial sobre el Clima centran más la atención en el cambio climático.

En 1990, la 45ª sesión de la Asamblea General de la ONU adoptó una resolución que estableció el Comité Intergubernamental de Negociación de una Convención Marco sobre el Cambio Climático (CIN/CMCC). Apoyado por el PNUMA y la OMM, el mandato del CIN/CMCC fue preparar una convención general eficaz sobre el cambio climático. El CIN buscó lograr un consenso que podría ser apoyado por una amplia mayoría, en lugar de redactar un tratado que se ocupa de las políticas específicas que podrían limitar la participación.

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático fue aprobada el 9 de mayo de 1992 y abierta a ser firmada en la Conferencia de Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo en junio de 1992 en Río de Janeiro y entró en vigor el 21 de marzo de 1994. La Convención establece un marco para la acción cuyo objetivo es la estabilización de la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera, para impedir “interferencias antropógenas peligrosas” en el sistema climático.

La primera Conferencia de las Partes adoptó el Mandato de Berlín, emprendiéndose así las conversaciones sobre un protocolo o algún otro instrumento jurídico que incluyera compromisos más firmes por parte de los países desarrollados y en transición.

En la COP 3 en 1997, se acordó un Protocolo para la CMNUCC que comprometió a los países industrializados y a los países en transición hacia una economía de mercado a alcanzar objetivos cuantificados de reducción de emisiones. Estos países, conocidos dentro de la CMNUCC como Partes del Anexo I, se comprometieron a reducir su emisión total de seis gases de efecto invernadero, durante el período 2008-2012 (el primer período de compromiso), en un promedio de 5,2% por debajo de los niveles de emisión de 1990, con objetivos específicos que varían de país en país. El Protocolo de Kioto entró en vigor el 16 de febrero de 2005.

Las negociaciones durante la COP 13 en el 2007, produjeron como resultado la adopción del Plan de Acción de Bali, con el mandato de centrarse en los elementos clave de una cooperación a largo plazo identificados durante el Diálogo de la Convención, a saber: mitigación, adaptación, financiamiento, tecnología y visión compartida para la cooperación a largo plazo.

La COP 15 en el 2009, estuvo marcada por disputas sobre la transparencia y sobre el proceso. Durante el segmento de alto nivel, hubo negociaciones informales en un grupo conformado por las principales economías y representantes de los grupos regionales y otros grupos de negociación. Al final de la jornada, estas conversaciones produjeron un acuerdo político: el "Acuerdo de Copenhague", que luego fue llevado al plenario de la COP para su adopción. Sin embargo, algunos países en desarrollo se opusieron al Acuerdo porque consideraron que este había sido alcanzado a través de un proceso "no transparente" y "no democrático". Al final, la COP acordó "tomar nota" del Acuerdo de Copenhague.

Al final de la COP 16, en el 2010, las Partes concluyeron los Acuerdos de Cancún, que reconoció la necesidad de profundos cortes en las emisiones globales para alcanzar la meta de 2C. Las Partes también acordaron que considerarían el fortalecimiento del objetivo global a largo plazo durante una revisión que se realizará en 2015, incluso en relación con la meta propuesta de 1.5C. Tomaron nota de las metas de reducción de emisiones y las medidas de mitigación apropiadas para cada país (NAMA por sus siglas en inglés) comunicadas por los países desarrollados y en desarrollo respectivamente. Las Partes también acordaron el establecimiento de varias nuevas instituciones y procesos. Entre ellos, el Marco para la Adaptación y el Comité de Adaptación de Cancún, así como el Mecanismo Tecnológico, que incluye el Comité Ejecutivo sobre Tecnología (TEC por sus siglas en inglés) y al Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN por sus siglas en inglés). En cuanto a la financiación, se creó el Fondo Verde para el Clima (FVC), que fue designado como nueva entidad operativa de los mecanismos financieros de la Convención y será gobernado por una Junta de 24 miembros.

Las Partes acordaron que establecerían un Comité de Transición con la tarea del diseño en detalle del Fondo, y establecieron un Comité Permanente para que ayude a la COP en lo relacionado con el mecanismo financiero. También reconocieron los compromisos de los países desarrollados para proveer US\$ 30 mil millones para el financiamiento de rápido inicio en 2010-2012, y para movilizar en conjunto US\$ 100 mil millones por año para 2020.

El resultado de la COP 18 en el 2011, en Durban abarcaron una amplia gama de temas, en particular el establecimiento de un segundo período de compromiso del Protocolo de Kioto, una decisión sobre la cooperación a largo plazo bajo la Convención y el acuerdo sobre la puesta en marcha del FVC. Las Partes también acordaron poner en marcha el nuevo grupo de trabajo especial sobre la Plataforma de Durban para la Acción Mejorada (ADP por sus siglas en inglés) con el mandato de "elaborar un protocolo, otro instrumento jurídico o un acuerdo con fuerza legal en virtud de la Convención que sea aplicable a todas las Partes." El ADP está programado para completar estas negociaciones en 2015. El nuevo instrumento debería entrar en vigor a partir de 2020. Además, el ADP también recibió el mandato de estudiar las acciones para cerrar la brecha de la ambición antes de 2020 en relación con el objetivo de 2°C.

La COP 18 en el 2012 en Doha dio lugar a un conjunto de decisiones, conocido como la "Puerta Climática de Doha." Estos incluyen enmiendas al Protocolo de Kioto para establecer su segundo período de compromiso y el acuerdo de suspender el trabajo del GTE-PK en Doha. Los elementos clave de los resultados de Doha también incluye un acuerdo para considerar los daños y pérdidas ", tales como mecanismo institucional para hacer frente a las pérdidas y daños en los países en desarrollo que son particularmente vulnerables a los efectos adversos del cambio climático ".

La COP 19 del 2013, adoptó una decisión ADP que invita a las partes a iniciar o intensificar los preparativos nacionales sobre las contribuciones determinadas a nivel nacional (INDCs por sus siglas en inglés), y resuelve acelerar la plena implementación del Plan de Acción de Bali y la ambición pre-2020. Las Partes también adoptaron una decisión que establece el mecanismo internacional de Varsovia sobre pérdidas y daños, y el "marco REDD de Varsovia+", una serie de siete decisiones sobre REDD + de finanzas, los arreglos institucionales y las cuestiones metodológicas.

## Participación del Estado en las Conferencias de las Partes.

Costa Rica participa en las COP desde la primera en 1994. Firmó la Convención el 13 de Junio de 1992 y la ratificó el 26 de agosto de 1994, entró en vigencia el 24 de noviembre de 1994. Al firmar la Convención, Costa Rica se comprometió a guiarse y aplicar las disposiciones que en ella aparecen.

Además Costa Rica también firmó el protocolo de Kioto el 27 de abril de 1998, lo ratificó el 9 de agosto del 2002 y entró en vigencia el 16 de febrero del 2005.

Se buscó información acerca del posicionamiento del país en las distintas COPs, pero no se encontró un documento o informe de rendición de cuentas sobre la posición que el país lleva, así como reporte sobre su participación en la COP. Sin embargo se encontraron declaraciones, así como discursos y otros documentos en la página de la CMNUCC como por ejemplo Discursos de Costa Rica en las plenarios de la COP, así como del SICA, GRULAC, Diálogo de Cartagena, así como declaraciones en las que Costa Rica buscó alianzas con otros países como Chile, República Dominicana, Panamá y Perú.

| N.     | Lugar y Fecha                                  | Temas abordados   | Temas interés para el País   | Posición del País   | Compromisos asumidos                                | Resultado de la COP  |
|--------|--|---|--|---|---|--|
| COP 15 | Copenhague, del 7 al 19 de diciembre del 2009. | El tema principal en esta COP era llegar a un acuerdo legalmente vinculante para la reducción de emisiones, válidos en todo el mundo, que se empezara a aplicar en el 2012. El objetivo pretendido era la reducción mundial de las emisiones de GEI en al menos un 50% en 2050 respecto a 1990. Así, los países debían comprometerse a reducir entre un 25% y un 40% en el 2020 y alcanzar entre 80% y 95% de reducción para el 2050. | Sólo se encontró un proyecto de protocolo de la Convención preparado por el Gobierno para su aprobación en la COP 15, el cual se propone reforzar las medidas adoptadas por todos los países para mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero y prestar un apoyo adecuado a los países que son vulnerables a los efectos del cambio climático.<br>Las medidas adoptadas en virtud del presente Protocolo contribuirían de manera importante a lograr que la concentración global de gases de efecto invernadero en la atmósfera se estabilice en el menor nivel posible por debajo de 350 ppmv de CO2 eq, y que el aumento de la temperatura se limite al mínimo posible por debajo de 1,5 oC en relación con los niveles preindustriales. <sup>1</sup> | El objetivo del país era posicionar su propuesta de protocolo con el objetivo de que fuera adoptado por la COP. | No se encontró compromisos asumidos por Costa Rica. | El resultado de la COP fue un débil, cuestionado Acuerdo de Copenhague, el cual nunca fue adoptado formalmente y fue adjuntado a la decisión como un documento no oficial. |

<sup>1</sup> <http://unfccc.int/resource/docs/2009/cop15/spa/06s.pdf>

|        |  |  |  |   |   |   |
|--------|--|--|--|---|---|---|
| COP 16 | Cancún, del 29 de noviembre al 10 de diciembre del 2010. | El foco estuvo puesto en un proceso de negociación de dos vías que buscaba mejorar la cooperación a largo plazo en el marco de la Convención y el Protocolo. | <p>Aquí se encontró la posición oficial que llevó el Gobierno de Costa Rica a la COP 16.</p> <p>Los temas de interés para el país fueron:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La visión compartida de la cooperación a largo plazo.</li> <li>2. La definición y alcance de adaptación.</li> <li>3. Los arreglos institucionales del tema de adaptación.</li> <li>4. REDD+</li> <li>5. La estructura para MRV.</li> <li>6. Financiamiento: Fast-start, a largo plazo, el FVC, y fuentes alternativas.</li> <li>7. Tecnología</li> <li>8. Mecanismos de mercado.</li> <li>9. Comunicaciones nacionales.</li> </ol> | <p>Visión compartida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estabilización de las concentraciones de los GEI en la atmósfera de 350 ppm de equivalencia de dióxido de carbono (CO2eq).</li> <li>• Aumento en la temperatura que no supere el 1.5C por encima del nivel pre-industrial.</li> <li>• Reducción de las emisiones globales colectivamente en al menos 95% en relación a los niveles de emisiones de 1990 para el año 2050.</li> <li>• Partes incluidas en Anexo I de la Convención deberán reducir sus emisiones colectivamente: o en al menos 45% en relación a los niveles de emisiones de 1990 para el 2020; y/o en más de 95% para 2050.</li> <li>• Apoyado y facilitado por la tecnología, el financiamiento y el desarrollo de capacidades de las Partes de países desarrollados, las emisiones de las Partes de países en desarrollo deberán desviarse colectivamente de una manera significativa de la línea base de 1990 para el año 2020.</li> </ul> <p>Adaptación:</p> | <p>La COP acordó que los países en desarrollo realizarán NAMAs con el fin de lograr una desviación en las trayectorias esperadas de emisiones para 2020. Además se comprometió a elaborar una estrategia nacional o plan de acción, niveles de referencia forestal nacional o niveles de referencia subnacionales, como una medida interina, un fuerte y transparente sistema nacional de monitoreo forestal, y un sistema para la provisión de información acerca de cómo se están tratando las salvaguardas (en el Anexo I de la decisión) durante la implementación.</p> | <p>Se incluyó el reconocimiento de que es necesario reducir emisiones para mantener el aumento de la temperatura global media por debajo de los 2o C, pero también potencialmente para fortalecer el objetivo global a largo plazo de un aumento medio mundial de la temperatura de 1,5 C, basado en el mejor conocimiento científico disponible.</p> <p>Quedó aprobada la propuesta del FVC que compromete a países desarrollados a movilizar 100,000 millones de dólares anuales a partir de 2020.</p> <p>Establecimiento de un Marco de Adaptación de Cancún para aumentar la ayuda financiera, técnica y constitucional para la adaptación en los países en vías de desarrollo. Este marco incluye la creación de un Comité de Adaptación para apoyar la implementación de acciones y prestar servicio técnico para la puesta en común de conocimiento, partnerships y orientaciones para invertir adecuadamente en la financiación climática. En cuanto a la REDD+, el acuerdo afirma que, suponiendo que se brinde apoyo adecuado y predecible, los países en desarrollo deberían aspirar a frenar, parar y revertir la pérdida de cobertura forestal y de carbono. También alienta a las Partes en desarrollo a contribuir con las medidas de mitigación del sector forestal, a través de: la reducción de las emisiones de la deforestación y la degradación de los bosques; la conservación de las existencias de carbono de los bosques; la ordenación forestal sostenible; y la mejora de las existencias de carbono de los bosques. Se establece un Mecanismo de Tecnología que incluye un Comité Ejecutivo de Tecnología (TEC) (su composición y mandato está contenida en el Anexo V de la decisión) y un Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN). Con respecto a la creación de capacidades, al acuerdo establece que todo apoyo a la creación de capacidades debe ser ampliado con el fortalecimiento de las instituciones pertinentes, redes para compartir el</p> |
|--------|--|--|--|---|---|---|

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• el país llevó la posición que debía redefinirse adaptación, ya que la definición sólo incluye a los países más pobres. Busca tratar de modificar, ampliándolo para incluir intereses del SICA que por condiciones geomorfológicas y sociales no entra en la definición.</li> <li>• Establecimiento de marcos institucionales efectivos para mejora de acciones y cooperación internacional en adaptación y el establecimiento del Comité de adaptación.</li> </ul> <p>REDD+: el país busca que se establezca una meta común de esfuerzo para reducir deforestación. Además busca que se incluya el reconocimiento de acciones tempranas.</p> <p>MRV: Costa Rica promueve un sistema robusto de monitoreo, reportaje y verificación (MRV) de las acciones de mitigación y apoya que se establezca el proceso de consulta sobre los efectos de las reducciones de emisiones a nivel agregado e individual (proceso denominado Consulta y Análisis Internacional o ICA por sus siglas en inglés).</p> <p>Financiamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento "Fast-start" del 2010-2012 debe ser de \$30.000</li> </ul> | <p>conocimiento y la información, la comunicación, la educación, la capacitación y la concientización pública, y la participación de los sectores interesados.</p> |
|--|--|--|--|---|--|

|        |  |   |  |  |  |   |
|--------|--|---|--|--|--|---|
|        |  |   |  | <p>millones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento a largo plazo (2012-2020) debe movilizar \$100.000 millones anuales.</li> <li>• Establecer un Fondo Climático (en Cancun) y crear un comité temporal que lo diseñe.</li> <li>• Discutir la necesidad de diversificar fuentes de financiamiento climático que no provengan solo de presupuesto público de los países desarrollados.</li> </ul> <p>Tecnología: Costa Rica busca un mecanismo transparente, que asegure la participación de las partes y permita la rápida implementación de las tecnologías de acuerdo con las necesidades definidas por cada país.</p> <p>Mecanismos de mercado: Costa Rica apoya estos mecanismos de modo que permitan al sector privado ser parte de la solución climática.</p> <p>Comunicaciones nacionales: CR apoya ajustar los inventarios de GEI a cada dos años.</p> |  |   |
| COP 17 | Durban, del 28 de noviembre al 11 de diciembre del 2011. | El tema principal tratado en esta COP fue el de acordar un segundo período del protocolo de Kioto, el cual venció en el 2012. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Que los países asumen un segundo período del protocolo de Kioto, tomando en cuenta la necesidad de mostrar solidaridad con los estados insulares que están sufriendo por el cambio climático.</li> <li>• Presentar el NAMA Café.</li> </ul> | De acuerdo con el discurso pronunciado por el SICA: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Considera que los países desarrollados y grandes emisores deben asumir compromisos más serios.</li> <li>• La adopción de un segundo período de Kioto es trascendental</li> </ul>  | No se conocen compromisos asumidos por Costa Rica. | Se acuerda una extensión del protocolo de Kioto que va del 2013 al 2017. Se creó la Plataforma de Durban para la Acción reforzada que tiene como objetivo iniciar un proceso para un nuevo protocolo. Las conversaciones de Durban abrieron el camino para el diseño de un Fondo del Clima Verde que canalice hasta US\$ 100.000 millones para el 2020 a los países más pobres, pero no avanzaron en establecer de dónde saldrá ese dinero. |



|        |   |   |  |   |  |  |
|--------|---|---|--|---|--|--|
| COP 18 | Doha, del 26 de noviembre al 8 de diciembre del 2012. | El tema tratado fue sentar las bases para un acuerdo climático que asegure que el aumento de temperatura global no supere los 2C. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Acuerdo global para el 2015.</li> </ul> | <p>para avanzar.</p> <p>En el discurso dado por Nicaragua e representación del SICA en la apertura de la COP 18:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reconoce que el cambio climático es de los mayores desafíos de nuestro tiempo y representa una amenaza urgente e inmediata para la sociedad humana y los seres vivos.</li> <li>Reafirma que la CMNUCC y el PK constituyen el marco jurídico fundamental sobre el cambio climático y que todas las acciones o medidas relacionadas deben estar en plena conformidad con sus principios y disposiciones.</li> </ul> <p>En su discurso ante plenaria, CR enfatiza que la adaptación debe ser un elemento clave dentro del acuerdo legalmente vinculante.</p> | No se encontraron compromisos asumidos por Costa Rica. | <p>Los Gobiernos decidieron que el segundo período de compromiso sería de 8 años, a partir del 1 de enero de 2013.</p> <p>Se acordaron los requisitos legales que permitirán una continuación ininterrumpida del Protocolo y se preservaron las valiosas reglas contables del mismo.</p> <p>Los países que están contrayendo compromisos adicionales en virtud del Protocolo de Kyoto acordaron examinar sus compromisos de reducción de las emisiones como muy tarde en 2014, con el fin de aumentar sus respectivos niveles de ambición.</p> <p>Los mecanismos de mercado del Protocolo de Kyoto –el Mecanismo para un Desarrollo Limpio (MDL), la Aplicación Conjunta (AC) y el Comercio de Derechos de Emisión (CDE)– continuarán.</p> <p>El acceso a los mecanismos se ha mantenido ininterrumpidamente para todos los países desarrollados que hayan aceptado compromisos de reducción en el segundo período de compromiso.</p> <p>Con la adopción de las tablas para los informes bienales como formato tabular común se añadió un elemento clave al marco de medición, notificación y verificación (MNV) de los países desarrollados, fortaleciendo así la transparencia y la obligación de rendir cuentas.</p> <p>Las Partes incluidas en el anexo I que tienen compromisos bajo el segundo período de compromiso pueden transferir sin límite las unidades de la cantidad atribuida (UCA) excedentes del primer al segundo período de compromiso del Protocolo de Kyoto, pero con restricciones en el uso de dichas UCA transferidas durante el segundo período y limitando la cantidad de estas unidades que se pueden adquirir por comprar a otras Partes.</p> |
| COP 19 | Varsovia, del 11 al 23 de                             | Tuvo como objetivo acercar posicionaes para llegar a un acuerdo   | No se encontró información.  | No hay información sobre el posicionamiento del país  | No se encontró información                             | Decisiones conducentes a un acuerdo universal en diciembre de 2015 que entrará en vigor en 2020  |

|  |                            |  |  |  |   |  |
|--|----------------------------|--|--|--|---|--|
|  | <p>noviembre del 2013.</p> | <p>en 2015 que permita reducir las emisiones de GEI. Se trató de consolidar y avanzar en un proceso con el que dar una respuesta global y adecuada al reto del cambio climático a partir del 2020.</p> |  |  | <p>acerca de los compromisos asumidos por Costa Rica.</p> | <p>Los Gobiernos hicieron progresos con el calendario de desarrollo del acuerdo de 2015. Comenzarán a elaborar los elementos del nuevo acuerdo sobre el cambio climático en su primera reunión en marzo de 2014, propondrán un primer borrador antes de diciembre de 2014 y presentarán el borrador oficial antes de mayo de 2015, todo con vistas a permitir que las negociaciones concluyan satisfactoriamente en diciembre de 2015.</p> <p>Los Gobiernos decidieron iniciar o intensificar los preparativos para sus respectivas contribuciones nacionales al acuerdo de manera que estén preparadas bastante antes de diciembre de 2015, preferiblemente para el primer trimestre de 2015 como muy tarde. Esa es una parte importante del calendario de negociaciones.</p> <p>También se decidió que las contribuciones determinadas nacionalmente serían propuestas de una manera clara y transparente. Los Gobiernos de países desarrollados fueron instados a proporcionar ayuda a los de países en desarrollo para este importante proceso nacional.</p> <p>Los Gobiernos acordaron identificar la información concreta que los países proporcionarán cuando propongan sus contribuciones determinadas nacionalmente como muy tarde al comienzo de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático que se celebrará en Lima a finales de 2014.</p> <p>Reducción de la brecha entre el nivel actual de ambición y el que la ciencia indica que hace falta antes de 2020</p> <p>Los Gobiernos tomaron la decisión de fortalecer las medidas para subsanar la brecha entre lo que se ha comprometido hasta ahora y lo que hace falta para mantener al mundo por debajo de una subida media máxima de la temperatura de 2 grados Celsius, antes de que el nuevo acuerdo entre en vigor en 2020.</p> <p>Intensificarán el examen técnico de oportunidades que ofrezcan un potencial elevado de contención de las emisiones de gases de efecto invernadero y colaborarán</p> |
|--|----------------------------|--|--|--|---|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>frecuentemente con los Ministros en relación con este asunto.</p> <p>Para ello los Gobiernos también acelerarán la implementación de políticas y tecnologías ecológicamente racionales.</p> <p>Asimismo los Gobiernos instan a la cancelación voluntaria de reducciones certificadas de las emisiones (RCE) dentro del Mecanismo para un Desarrollo Limpio (MDL) del Protocolo de Kyoto.</p> <p>La urgencia de ayudar a pueblos afectados por los impactos del cambio climático</p> <p>Los Gobiernos establecieron el Mecanismo Internacional de Varsovia para Pérdidas y Daños. Este mecanismo abordará las pérdidas y daños asociados con los efectos a largo plazo del cambio climático en países en desarrollo que son especialmente vulnerables a esos impactos.</p> <p>La aplicación provisional del mecanismo estará guiada por un comité ejecutivo que rendirá cuentas a la CP, y será revisada en 2016.</p> <p>El mecanismo facilitará el intercambio de información de las prácticas óptimas para hacer frente a pérdidas y daños inducidos por el cambio climático, y fortalecerá las acciones y la ayuda, por ejemplo facilitando la movilización de financiación.</p> <p>La primera reunión del comité ejecutivo se celebrará en marzo de 2014.</p> <p>Fortalecimiento de los esfuerzos de movilización de 100 000 millones de USD para 2020</p> <p>Dado que los países desarrollados se han comprometido a movilizar anualmente 100 000 millones de USD para cuando llegue 2020 con el fin de ayudar a los países en desarrollo a tomar medidas frente al cambio climático, también han acordado hacer públicos sus esfuerzos en este sentido cada dos años de 2014 a 2020. También se realizarán talleres técnicos para aprender las mejores formas de aumentar la financiación.</p> <p>También se decidió convocar reuniones ministeriales dedicadas a la financiación a largo plazo cada dos años durante el período 2014-2020. Dichas reuniones deberían dar un</p> |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p>impulso político a los debates.</p> <p>Asimismo el Fondo Verde para el Clima queda oficialmente abierto y comenzará su proceso inicial de movilización de recursos a mediados de 2014.</p> <p>Estas decisiones representan un progreso importante hacia la conclusión satisfactoria de un acuerdo universal en 2015 que responda a la ciencia y proteja a los más vulnerables. Además los Gobiernos terminaron labores que impulsan los esfuerzos actuales para hacer frente al cambio climático.</p> <p>Reducción de las emisiones debidas a la deforestación: «el marco de Varsovia para la REDD+»</p> <p>Los Gobiernos tomaron una serie de decisiones sobre formas de reducir las emisiones debidas a la deforestación y la degradación forestal. Dichas decisiones constituyen la culminación de 7 años de trabajo y suponen un avance claro para que se tomen medidas frente al cambio climático.</p> <p>La deforestación global es responsable de aproximadamente un 20% de las emisiones de CO2 del mundo. Este conjunto de decisiones impulsa la preservación de los bosques y la utilización sostenible de los mismos con beneficios directos para los que viven en ellos o en sus alrededores.</p> <p>Además este paquete sirve de base para la transparencia y la integridad de las acciones y aclara la coordinación del apoyo.</p> <p>Asimismo establece los medios para que se efectúen pagos basados en resultados si los países en desarrollo pueden demostrar la protección de los bosques. Con este fin el paquete está respaldado con promesas iniciales de 280 millones de USD.</p> <p>Progreso en el impulso de la adaptación</p> <p>Los 48 países menos adelantados incluidos en el marco de la CMNUCC finalizaron un completo conjunto de planes para hacer frente a los impactos del cambio climático. Dichos planes sirven para evaluar mejor los efectos inmediatos del cambio climático y permiten que los países determinen el apoyo y las acciones</p> |
|--|--|--|--|--|---|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>que necesitan para mejorar su capacidad de recuperación.</p> <p>Los países desarrollados llegaron a capitalizar los 100 millones de USD que se habían puesto como meta para el Fondo de Adaptación, que ahora puede continuar financiando proyectos prioritarios.</p> <p>Progreso hacia la rendición de cuentas</p> <p>El marco para la medición, notificación y verificación de esfuerzos de mitigación, incluidos los de los países en desarrollo, ya está plenamente operativo. Este acuerdo de los Gobiernos supone un gran logro alcanzado tras muchos años de duro trabajo y es importante porque significa que ahora es posible medir mejor los esfuerzos de mitigación, sostenibilidad y apoyo de los países.</p> <p>Eso dará confianza a los donantes y a los inversores que puedan estar interesados en financiar medidas de mitigación adecuadas a cada país.</p> <p>Tecnología para promover acciones frente al cambio climático</p> <p>El Centro y Red de Tecnología del Clima (CRTC), encargado de estimular la cooperación tecnológica y la transferencia de tecnología a países en desarrollo, ya está en funcionamiento.</p> <p>La Junta Consultiva del CRTC acordó las reglas por las que este se regirá. Eso significa que el CRTC, establecido en Cancún en 2010, ya ha pasado a la fase operativa para apoyar las acciones emprendidas por países en desarrollo en función de las peticiones de ayuda que reciba a través de las entidades nacionales designadas por dichos países.</p> <p>El CRTC está preparado para responder a las peticiones de países en desarrollo relacionadas con el desarrollo y la transferencia de tecnología.</p> |
|--|--|--|--|--|--|

Papel de organizaciones ambientalistas y de la sociedad civil en cada COP que ha participado el Estado de Costa Rica

Las organizaciones ambientalistas y la sociedad civil ha tenido poca o nula participación en desarrollo de las posiciones país, su papel se ha desarrollado a nivel de comunidades y en algunos casos se han formado frentes de oposición a diversos proyectos derivados de las COP y en algunos casos, algunas organizaciones han tenido la posibilidad de implementar proyectos con fondos internacionales. En general, hay desconocimiento sobre el tema de cambio climático las posiciones y decisiones que toma el país.

Existen organizaciones no gubernamentales que han tenido una participación una participación un poco más activa a raíz de las COP como FUNDECOR que ha trabajado en la implementación de diversos proyectos como en el proyecto CARFIX y el Proyecto NEEDS, y administrando fondos internacionales en cambio climático.<sup>2</sup>

La Asociación Costa Rica por siempre se encuentra trabajando en “El Proyecto”, donde uno de sus objetivos es que Costa Rica identifique y mapee las amenazas, los impactos potenciales y la capacidad adaptativa de los ecosistemas más vulnerables al cambio climático. Esta asociación administra los fondos externos pactados en el fideicomiso para el Plan de Trabajo para Áreas Protegidas de la Convención de Diversidad Biológica, del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC).<sup>3</sup>

Luego de se anunciara que Costa Rica sería carbono neutral para el 2021, la Fundación Bandera Ecológica ha promovido en el sector privado la meta nacional, dando mayor valor a la Certificación Bandera Ecológica del MINAE y a la gestión ambiental.<sup>4,5</sup>

El cambio climático tiene un problema de enfoque porque se está viendo solo desde el tema ambiental, es un tema social que debe atenderse por sector y no debe verse solo como una marca comercial para la siembra de árboles, que al final ésta última no garantiza que se llega a la carbono neutralidad.<sup>6</sup>

Costa Rica en los últimos 20 años ha venido desarrollando gran cantidad de proyectos hidroeléctricos, siendo parte importante de la matriz energética nacional. Como bien lo muestra la Federación Ecologista, el aumento de estos proyectos, como parte de los mecanismos internacionales para la reducción y compensación de emisiones de gases de efecto invernadero establecidos en las Conferencias de las Partes en Cambio Climático, han traído como consecuencia el descontento de las comunidades, especialmente de las indígenas, quienes consideran que sus derechos se están violentando y que van en contra del modelo de desarrollo que necesitan, donde se garantiza el acceso a recursos como el agua, recurso utilizado para el consumo, la pesca, el turismo y otros.<sup>7</sup> Otra organización que se ha sumado a la lucha en la protección de los recursos naturales ha sido la Unión Norte por la Vida (UNOVIDA), quienes han visto el cambio en los ríos de y se han visto afectados por los proyectos hidroeléctricos.<sup>8</sup>

---

<sup>2</sup> (FUNDECOR)

<sup>3</sup> (Asociación Costa Rica Por Siempre)

<sup>4</sup> (Fundación Bandera Ecológica)

<sup>5</sup> (Bandera Ecológica)

<sup>6</sup> (Chaverri Polini)

<sup>7</sup> (Federación Ecologista)

<sup>8</sup> (UNOVIDA)

Uno de los sectores que ha venido desarrollando el liderazgo en cambio climático es la juventud. Jóvenes costarricenses, en compañía de la organización CO2.cr y la Fundación Friedrich Ebert Stiftung, desarrollaron una serie de expectativas para lo que fue la COP 17, destacando la necesidad de que los países del anexo I tuvieran un compromiso ambicioso en mitigación, que la economía mundial debe implementar estrategias de desarrollo bajas en emisiones, un fortalecimiento de los NAMAs en su registro, medición, reporte, verificación financiamiento y asesoría técnica, la necesidad de incluir y reconocer la contribución de los pueblos originarios, reconocimiento de Centroamérica como región altamente vulnerable al cambio climático por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y que se tenga acceso a fondos de financiamiento para adaptación y la inclusión de la juventud en diferentes procesos.<sup>9</sup>

En miras a la COP 18, CO2.cr y la Fundación Friedrich Ebert abrieron nuevamente la posibilidad a jóvenes de diversos sectores a generar perspectivas y posiciones, dándole mayor relevancia al tema de adaptación y haciendo énfasis en la necesidad reducir las fuentes antropogénicas de emisiones y mejorar los sumideros de gases de efecto invernadero, buscando el empoderamiento de jóvenes en el tema de cambio climático.<sup>10,11</sup>

Para la COP 20 a realizarse en Lima, Perú, diversos grupos indígenas de toda América organizaron una caravana para compartir sus experiencias en temas de manejo forestal comunitario y REDD+<sup>12</sup>.

Los pueblos indígenas costarricense vienen dando una lucha en contra del Programa de Pago de Servicios Ambientales y REDD+ los cuales han venido dejando de lado valores culturales, sociales y espirituales del bosque y la biodiversidad y los respectivos impactos sobre éstas comunidades; es claro que estos programas implican el pago de dinero durante un periodo determinado, dejando aún así el problema de la pobreza, además han fomentado el desarrollo de monocultivos de inversionistas extranjeros y la apertura de los bosques para la explotación de madera.

La autonomía indígena se ha visto violentada porque los proyectos implementados no han contado con los mecanismos respectivos de consulta.<sup>13, 14</sup>

Mecanismos que el Estado costarricense aprovecha para preparar y construir posiciones comunes de cara a las COP, tanto a nivel extra regional como a través de las instancias del SICA.

Se identificaron los siguientes mecanismos:

Diálogo de Cartagena para la acción progresista: Alianza de 32 países que surgió como un esfuerzo espontáneo e informal de elaborar textos de negociación en Copenhagen.

---

<sup>9</sup> (Casafont Ortiz, y otros)

<sup>10</sup> (Poder.cr)

<sup>11</sup> (Casafont, y otros)

<sup>12</sup> (Pregongreso Mesoamericano de Áreas Protegidas por Pueblos Indígenas)

<sup>13</sup> (Porras, 2012)

<sup>14</sup> (Caranavana Climática, 2014)

Dado el amargo resultado de la COP15, un pequeño grupo de negociadores/as decidió rescatar el trabajo en conjunto y convertirlo en una plataforma positiva. La crisis activan las ideas más diestras.

GRULAC: es un grupo de diálogo y concertación, no vinculante, de todos los Países de América Latina y el Caribe, cuyo fin es crear consenso en diversos temas de la Región. En este grupo se encontró una declaración conjunta hecha por Venezuela.

AILAC: LA Alianza Independiente de Latinoamérica y el Caribe está conformado por Colombia, Perú, Chile, Panamá, Guatemala y Costa Rica. A diferencia del Diálogo de Cartagena, AILAC constituye un nuevo grupo de negociación nace para aportar una visión latinoamericana que no busque el enfrentamiento entre países ricos y pobres. La meta de AILAC es llegar a ser un grupo que ayuda a crear un impulso en las conversaciones para diseñar un nuevo acuerdo global.

SICA: El SICA realiza distintas mesas de diálogo para la construcción de un posicionamiento conjunto rumbo a la COP, pero desde el 2010 no se llega a un acuerdo sobre posicionamiento común.

Recomendaciones orientadas a la construcción de una posición regional común para abordar el cambio climático

- Fortalecimiento de las capacidades negociadoras de los equipos: es importante asegurar que los equipos negociadores no se queden atrás cuando las decisiones importantes se están realizando a nivel mundial. Apoyo para la creación de capacidades para nuevos negociadores es importante para asegurar el mejor uso de la mayor capacidad de negociador dentro del grupo.
- Fomentar la construcción de un posicionamiento conjunto que sea participativo, con la inclusión de actores sociales relevantes en el tema.
- Aprovechar instancias de particular relevancia para la gestación de consensos políticos como la Asamblea Parlamentaria Euro-Latinoamericana.

Listado de programas y proyectos de mitigación y adaptación que el país está implementando y cuya fuente de financiamiento accedió como resultado de las COP en que ha participado

1. Programa país<sup>15</sup>
  - 1.1. Reporte de inventarios de GEI
  - 1.2. Norma Carbono Neutralidad
2. Mercado de carbono<sup>16</sup>
  - 2.1. Unidades Costarricenses de compensación
  - 2.2. BanCO2<sup>17</sup>
3. Mecanismos de desarrollo limpio (MDL)<sup>18</sup>
  - 3.1. Proyecto Hidroeléctrico La Joya
  - 3.2. Proyecto de gas y utilización del vertedero Río Azul en Costa Rica

---

<sup>15</sup> (Dirección de Cambio Climático)

<sup>16</sup> (Dirección de Cambio Climático)

<sup>17</sup> (Mora Jiliuta, 2013)

<sup>18</sup> (Pratt, Rivera, & Sancho, 2010)



- 3.3. Planta Hidroeléctrica Cote
- 3.4. Planta Eólica La Tejona
- 3.5. Proyecto de forestación y reforestación CoopeAgri
- 3.6. CEMEX Costa Rica: Uso de residuos de biomasa en la planta de cemento en Colorado
- 3.7. Cambio de combustible de carbón a residuos de desecho de aceite de palma de INOLASA S.A.
- 3.8. Parque Eólico Guanacaste
- 3.9. Proyecto Hidroeléctrico Chucás
4. Acciones tempranas de Costa Rica<sup>19</sup>
  - 4.1. CARFIX
  - 4.2. Pago por Servicios Ambientales (PSA)
  - 4.3. Certificado de Servicios Ambientales (CSA)
  - 4.4. Estrategia Nacional de Cambio Climático
  - 4.5. Dirección de Cambio Climático
5. Iniciativas implementadas por Costa Rica<sup>20</sup>
  - 5.1. Low Emission Development Strategies (LEDS)
  - 5.2. Plan de Acción para la Implementación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático
  - 5.3. Carbono 2012
  - 5.4. Formulación de NAMAS en Transporte y Agricultura<sup>21</sup>
  - 5.5. NAMA Café<sup>22</sup>
  - 5.6. NAMA Residuos Sólidos Ordinarios<sup>23</sup>
  - 5.7. Programa Competitividad y Medio Ambiente (CYMA)
  - 5.8. Programa de Desarrollo Bajo en Emisiones (NEL)
  - 5.9. Facilitating Implementation and Readiness for Mitigation (FIRM)
  - 5.10. Alianza para Preparación al Mercado Partnership for Market Readiness (PMR)
  - 5.11. Evaluación de Necesidades Tecnológicas
  - 5.12. Preparación de Readiness (REDD+)
  - 5.13. III Comunicación Nacional de Cambio Climático
  - 5.14. Acceso directo al Fondo de Adaptación
  - 5.15. Proyecto Biodiversidad marino costera – adaptación al Cambio Climático “BIOMARCC”

## Bibliografía

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. (2014). *United Nations Framework Convention on Climate Change*. Retrieved 5 de junio de 2014 from United Nations Framework Convention on Climate Change: <http://unfccc.int/bodies/body/6383.php>

Pratt, L., Rivera, L., & Sancho, F. (Abril de 2010). *INCAE Business School*. Retrieved 16 de Junio de 2012 from INCAE Business School: <https://www.incae.edu/ES/clacds/publicaciones/pdf/needs.pdf>

---

<sup>19</sup> (Dirección de Cambio Climático)

<sup>20</sup> (Dirección de Cambio Climático)

<sup>21</sup> (Zamora, 2013)

<sup>22</sup> (Instituto del Café de Costa Rica; Fundecooperación)

<sup>23</sup> (Arauz, 2013)

UNFCCC. (n.d.). *Project: 0541 La Joya Hydroelectric Project (Costa Rica) - Crediting Period Renewal Request*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from United Nations Framework Convention on Climate Change: <http://cdm.unfccc.int/Projects/DB/AENOR1154424472.86/view>

UNFCCC. (n.d.). *Project 0037 : Rio Azul landfill gas and utilization project in Costa Rica*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from United Nations Framework Convention on Climate Change: <http://cdm.unfccc.int/Projects/DB/DNV-CUK1122983465.28>

FONAFIFO. (n.d.). *Pago de Servicios Ambientales*. Retrieved 18 de Junio de 2014 from Fondo Nacional de Financiamiento Forestal: <http://www.fonafifo.go.cr/psa/index.html>

Dirección de Cambio Climático. (n.d.). *iniciativas*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from Dirección de Cambio Climático: <http://cambioclimaticocr.com/2012-05-22-19-47-24/iniciativas>

Dirección de Cambio Climático. (n.d.). *Programas*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from Dirección de Cambio Climático: <http://cambioclimaticocr.com/2012-05-22-19-47-24/programas>

Vindas Quirós, L. (29 de Noviembre de 2012). Costa Rica negociará \$625.000 para reducir a la mitad sus residuos sólidos. *El Financiero* .

Zamora, L. (10-13 de Noviembre de 2013). Retrieved 16 de Junio de 2014 from United Nations Framework Convention on Climate Change: [https://unfccc.int/files/focus/mitigation/application/pdf/nama\\_agricola\\_costa\\_rica-zamora.pdf](https://unfccc.int/files/focus/mitigation/application/pdf/nama_agricola_costa_rica-zamora.pdf)

Instituto del Café de Costa Rica; Fundecooperación. (n.d.). *Ministerio de Agricultura y Ganadería*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from Ministerio de Agricultura y Ganadería: <http://www.mag.go.cr/cambio-climatico/cop18-Caso-NAMA-Cafe-eng.pdf>

Arauz, V. (21 de Mayo de 2013). *Agencia de Cooperación Alemana*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from Agencia de Cooperación Alemana: [http://ley8839.go.cr/blog/wp-content/uploads/2013/05/Presentacion\\_6\\_Verena\\_A.pdf](http://ley8839.go.cr/blog/wp-content/uploads/2013/05/Presentacion_6_Verena_A.pdf)

Mora Jiliuta, C. (17 de Octubre de 2013). *ameliarueda.com*. Retrieved 21 de Junio de 2014 from [ameliarueda.com](http://www.ameliarueda.com): <http://www.ameliarueda.com/nota/primer-banco-ambiental-contr-el-cambio-climatico-inicia-operaciones>

MINAET. (2009). Estrategia Nacional de Cambio Climático. *Estrategia Nacional de Cambio Climático* , 109. San José, San José, Costa Rica: Calderón y Alvarado S.A.

Dirección de Cambio Climático. (n.d.). *Fuentes de Financiamiento*. Retrieved 21 de Junio de 2014 from Dirección de Cambio Climático: <http://cambioclimaticocr.com/2012-05-22-19-42-06/financiamiento>

Dirección de Cambio Climático. (n.d.). *¿Quiénes somos?* Retrieved 20 de Junio de 2014 from Dirección de Cambio Climático: <http://cambioclimaticocr.com/2012-05-22-19-42-06/quienes-somos>

UNFCCC. (n.d.). *Project 0251 : Cote small-scale hydropower plant*. Retrieved 22 de Junio de 2014 from United Nations Framework Convention on Climate Change: <http://cdm.unfccc.int/Projects/DB/DNV-CUK1137675448.01/view?cp=1>

UNFCCC. (n.d.). *Project 0824 : Tejona Wind Power Project (TWPP)*. Retrieved 22 de Junio de 2012 from United Nations Framework Convention on Climate Change: <http://cdm.unfccc.int/Projects/DB/TUEV-SUED1166705222.75/view>

UNFCCC. (n.d.). *Project 7572 : Carbon Sequestration in Small and Medium Farms in the Brunca Region, Costa Rica (COOPEAGRI Project)*. Retrieved 22 de Junio de 2014 from United Nations Framework Convention on Climate Change: <http://cdm.unfccc.int/Projects/DB/AENOR1349188271.57/view>

UNFCCC. (n.d.). *Project 1405 : CEMEX Costa Rica: Use of biomass residues in Colorado cement plant*. Retrieved 22 de Junio de 2012 from United Nations Framework Convention on Climate Change: <https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/SGS-UKL1193327871.11/view>

UNFCCC. (n.d.). *Project 1314 : Switching of fuel from coal to palm oil mill biomass waste residues at Industrial de Oleaginosas Americanas S.A. (INOLASA)*. Retrieved 22 de Junio de 2014 from United Nations Framework Convention on Climate Change: <http://cdm.unfccc.int/Projects/DB/SGS-UKL1188406311.96/view>

UNFCCC. (n.d.). *Project 4147 : Guanacaste Wind Farm*. Retrieved 22 de Junio de 2014 from United Nations Framework Convention on Climate Change: <http://cdm.unfccc.int/Projects/DB/DNV-CUK1290767325.42/view>

UNFCCC. (n.d.). *Project 8782 : Chucús Hydroelectric Project*. Retrieved 22 de Junio de 2014 from United Nations Framework Convention on Climate Change: <http://cdm.unfccc.int/Projects/DB/AENOR1355480989.55/view>

Dirección de Cambio Climático. (n.d.). *Acciones tempranas de Costa Rica*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from Dirección de Cambio Climático: <http://cambioclimaticocr.com/2012-05-22-19-47-24/acciones-tempranas-de-costa-rica>

UNFCCC. (n.d.). *ACTIVITIES IMPLEMENTED JOINTLY(AIJ)*. Retrieved 22 de Junio de 2014 from United Nations Framework Convention on Climate Change: [https://unfccc.int/kyoto\\_mechanisms/aij/activities\\_implemented\\_jointly/items/1723.php](https://unfccc.int/kyoto_mechanisms/aij/activities_implemented_jointly/items/1723.php)

Asociación Costa Rica Por Siempre. (n.d.). *Asociación Costa Rica Por Siempre*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from Asociación Costa Rica Por Siempre: <http://costaricaporsiempre.org/index.aspx>

Fundación Bandera Ecológica. (n.d.). *Fundación Bandera Ecológica*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from Fundación Bandera Ecológica: <http://www.fundacionbanderaecologica.org/>

Bandera Ecológica. (n.d.). *Bandera Ecológica*. Retrieved 18 de Junio de 2014 from Bandera Ecológica: <http://www.banderaecologica.org/>

Federación Ecologista. (n.d.). *Federación Ecologista*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from Federación Ecologista: <http://www.feconcr.org/>

UNOVIDA. (n.d.). *UNOVIDA*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from UNOVIDA: <http://unovida.blogspot.com/>

FUNDECOR. (n.d.). *FUNDECOR*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from FUNDECOR: <http://www.fundecor.org/es>

Casafont Ortiz, A., Granados Solís, A., Roblero Bogantes, A., Zúñiga Cordero, Á., Bermúdez Forn, E., Alice, F., et al. (n.d.). *Visión de jóvenes costarricenses sobre posicionamiento Centroamericano en Cambio Climático*. Retrieved 15 de Junio de 2014 from <http://library.fes.de/pdf-files/bueros/fesamcentral/09088-20120612.pdf>

Pregongreso Mesoamericano de Áreas Protegidas por Pueblos Indígenas. (n.d.). *Organizaciones Indígenas de América Latina se preparan rumbo a la COP 20 en Lima*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from Pregongreso Mesoamericano de Áreas Protegidas por Pueblos Indígenas: <http://precongreso.alianzamesoamericana.org/organizaciones-indigenas-de-america-latina-se-preparan-rumbo-a-la-cop-20-en-lima/>

Poder.cr. (n.d.). *Jóvenes líderes y lideresas definen sus perspectivas en Cambio Climático*. Retrieved 18 de Junio de 2014 from Poder.cr: <http://www.poder.cr/inicio/2012/10/jovenes-lideres-y-lideresas-costarricenses-definen-sus-perspectivas-en-cambio-climatico/>

Casafont, A., Granados Solís, A., Mora Rodríguez, F., Hernández Blanco, M., Rojas Gómez, O., Madrigal Ramírez, R., et al. (n.d.). From [http://www.fesamericacentral.org/files/fes-america-central/actividades/costa\\_rica/Actividades\\_cr/131109%20Taller%20mesa%20cambio%20climatico%20joven/Mesa%20joven%20cambioclimatico\\_INSUMO1\\_Perspectivas-Jovenes%20CC.pdf](http://www.fesamericacentral.org/files/fes-america-central/actividades/costa_rica/Actividades_cr/131109%20Taller%20mesa%20cambio%20climatico%20joven/Mesa%20joven%20cambioclimatico_INSUMO1_Perspectivas-Jovenes%20CC.pdf)

Chaverri Polini, P. (n.d.). *FES America Central*. Retrieved 18 de Junio de 2014 from FES America Central: [http://www.fesamericacentral.org/files/fes-america-central/actividades/costa\\_rica/Actividades\\_cr/130829%20cambio%20climatico/130719%20Paulina%20Chaverri%20presenta%20cambio%20climatico%20-%20Costa%20Rica.pdf](http://www.fesamericacentral.org/files/fes-america-central/actividades/costa_rica/Actividades_cr/130829%20cambio%20climatico/130719%20Paulina%20Chaverri%20presenta%20cambio%20climatico%20-%20Costa%20Rica.pdf)

Porras, M. (3 de Diciembre de 2012). *REDD y Pueblos Indígenas en Costa Rica*. Retrieved 18 de Junio de 2014 from COECO Ceiba: <http://coecoceiba.org/redd-y-pueblos-indigenas-en-costarica/>

Caravana Climática. (16 de Junio de 2014). *Costa Rica. Conferencia de prensa. 12 de junio. Encuentro Nacional contra REDD+*. Retrieved 16 de Junio de 2014 from Caravana Climática por América Latina: <http://caravanaclimatica.org/costa-rica-conferencia-de-prensa-12-de-junio-encuentro-nacional-contra-redd/>

Villalobos, R. (12 de Junio de 2014). Posiciones del Estado Costarricense ante las COP. (M. R. Madrigal Ramírez, Interviewer)

Castro, M. (11 de Junio de 2014). Posiciones del Estado Costarricense ante las COP. (M. R. Madrigal Ramírez, Interviewer)

Chaverri Polini, P. (n.d.). *Posiciones de actores políticos y sociales frente a los impactos del cambio climático en América Central y el Caribe: Caso Costa Rica*. Retrieved 18 de Junio de 2014 from FES America Central: [http://www.fesamericacentral.org/files/fes-america-central/actividades/costa\\_rica/Actividades\\_cr/130829%20cambio%20climatico/FES%20posiciones%20ante%20el%20cambio%20climatico%20en%20Costa%20Rica.pdf](http://www.fesamericacentral.org/files/fes-america-central/actividades/costa_rica/Actividades_cr/130829%20cambio%20climatico/FES%20posiciones%20ante%20el%20cambio%20climatico%20en%20Costa%20Rica.pdf)

## Anexos

CUADRO 1. PROGRAMAS IMPLEMENTADOS POR COSTA RICA<sup>24</sup>

| Programa /Proyecto           | Tipo       | Sector | Ubicación    | Implementador | Objetivos  |
|------------------------------|------------|--------|--------------|---------------|--|
| Programa País                | Mitigación | Varios | Todo el país | MINAE         | Oficializar los procesos relacionados con el reporte de inventarios de GEI y la implementación de la Norma Nacional de Carbono Neutralidad, basado en el “Sistema de Gestión para Demostrar la Carbono Neutralidad, que también registra las Unidades Costarricenses de Compensación (UCC) |
| Mercado doméstico de carbono | Mitigación | Varios | Todo el país | MINAE         | Compensación de emisiones por parte de empresas que logran reducir, mediante la compra de UCC.   |

<sup>24</sup> (Dirección de Cambio Climático)

CUADRO 2. MECANISMOS DE DESARROLLO LIMPIO (MDL) Y ACCIONES TEMPRANAS DE COSTA RICA

| Programa/Proyecto  | Tipo       | Sector  | Periodo   | Ubicación                    | Ejecuta   | Objetivos  | Reducción anual de CO <sub>2</sub> e TM | Financia     | USD    |
|--|------------|---------|-----------|------------------------------|---|--|---|--------------|--------|
| <b>MECANISMOS DE DESARROLLO LIMPIO<sup>25</sup></b>                              |            |         |           |                              |   |  |   |              |        |
| Proyecto Hidroeléctrico La Joya <sup>26</sup>                                    | Mitigación | Energía | 2003-2016 | Tucurrique, Cartago          | UNION FENOSA GENERADORA LA JOYA S. A. UNION FENOSA INTERNACIONAL S.A. | Reducción de la contaminación de las aguas y la atmósfera. Reducción en el consumo de combustibles fósiles. Incrementar el uso de recursos renovables.                           | 60,180                                  | España       | -      |
| Proyecto de gas y utilización del vertedero Río Azul en Costa Rica <sup>27</sup> | Mitigación | Energía | 2004-2014 | Río Azul, La Unión, San José | SARET   | Producción de energía mediante el metano producido en el relleno sanitario, con una reducción de emisiones de 1560835 toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente por un periodo de | 156,084                                 | Países Bajos | 20 000 |

<sup>25</sup> (Pratt, Rivera, & Sancho, 2010)

<sup>26</sup> (UNFCCC)

<sup>27</sup> (UNFCCC)

|   |            |                               |           |   |          |   |        |   |      |
|---|------------|-------------------------------|-----------|---|----------|---|--------|---|------|
| Planta Hidroeléctrica Cote <sup>28</sup>                        | Mitigación | Energía                       | 2003-2017 | Nuevo Arenal, Tilarán, Guanacaste y Cote, Guatuso, Alajuela | CNFL     | 10 años.<br>Producción promedio de 13.2 GWh de energía eléctrica, desplazando de 45017 toneladas de CO2e en los primeros 7 años.  | 6,431  | Canadá, Países Bajos, Finlandia, Francia, Suecia, Alemania, Reino Unido, Japón, Noruega | 5000 |
| Planta Eólica La Tejona <sup>29</sup>                           | Mitigación | Energía                       | 2007-2012 | Santa Rosa, Tilarán, Guanacaste                             | ICE      | Aumentar la producción promedio anual de energía eólica a 70GWh, evitando la emisión de 12 600 toneladas de CO2e anuales.         | 12,600 | Países Bajos  | -    |
| Proyecto de forestación y reforestación CoopeAgri <sup>30</sup> | Mitigación | Deforestación y reforestación | 2006-2026 | Pérez Zeledón, San José                                     | FONAFIFO | Reforestación de especies nativas: Amarillón ( <i>Terminalia amazonica</i> ), Pilon ( <i>Hieronyma alchorneoides</i> ), and Cedro | 8,803  | Caná, Francia, España, Italia, Japón, Luxemburgo  | -    |

<sup>28</sup> (UNFCCC)

<sup>29</sup> (UNFCCC)

<sup>30</sup> (UNFCCC)

|  |            |                          |           |                                 |                                      |  |        |                        |        |
|--|------------|--------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|--|--------|------------------------|--------|
|  |            |                          |           |                                 |                                      | amargo (Cedrela odorata), y especies no nativas: Melina ( <i>Gmelina arborea</i> ) and Teak ( <i>Tectona grandis</i> ), and Eucalipto ( <i>Eucalyptus deglupta</i> ), para la reducción de emisiones antropogénicas de GEI, removiendo 176050 toneladas de CO2e en un periodo de 20 años, aproximadamente. |        |                        |        |
| CEMEX Costa Rica: Uso de residuos de biomasa en la planta de cemento en Colorado <sup>31</sup> | Mitigación | Industria de manufactura | 2009-2018 | Colorado, Abangares, Guanacaste | CEMEX Costa Rica S.A.                | Sustitución parcial de combustibles fósiles por combustibles alternativos en la fabricación de cemento.  | 42,040 | Reino Unido            | 6908   |
| Cambio de combustible de carbón a residuos   | Mitigación | Energía                  | 2007-2014 | Barranca, Puntarenas            | Industrial de Oleaginosas Americanas | Sustitución de una caldera de carbón por una   | 38,212 | Alemania, Países Bajos | 6142,4 |

<sup>31</sup> (UNFCCC)



|   |            |         |           |  |   |   |        |              |         |
|---|------------|---------|-----------|--|---|---|--------|--------------|---------|
| de desecho de aceite de palma de INOLASA S.A. <sup>32</sup> |            |         |           |  | S.A.                                      | caldera de biomasa (de la zona), para un estimado total de reducción de emisiones de 487 toneladas de CO2e durante el periodo acreditado.   |        |              |         |
| Parque Eólico Guanacaste <sup>33</sup>                      | Mitigación | Energía | 2011-2021 | Mogote, Bagaces, Guanacaste                | Planta Eólica Guanacaste S.A.             | Construcción de 55 convertidores de energía eólica con una capacidad instalada de 900 kW, para un total de 49,5 MW, para un promedio de generación de 245,3 GWh/año con todas sus fases concluidas. | 95,225 | Países Bajos | 17545   |
| Proyecto Hidroeléctrico Chucás <sup>34</sup>                | Mitigación | Energía | 2012-2021 | Concepción y Picagres, San Ramón, Alajuela | Enel de Costa Rica S.A., P.H. Chucás S.A. | Construcción de nueva planta hidroeléctrica, con una capacidad instalada de 50  | 70,996 | -            | 12699,2 |

<sup>32</sup> (UNFCCC)

<sup>33</sup> (UNFCCC)

<sup>34</sup> (UNFCCC)

| MW.  |            |                               |           |                              |                        |  |   |   |          |
|--|------------|-------------------------------|-----------|------------------------------|------------------------|--|---|---|----------|
| ACCIONES TEMPRANAS DE COSTA RICA <sup>35</sup> |            |                               |           |                              |                        |  |   |   |          |
| CARFIX <sup>36</sup>                           | Mitigación | Deforestación y reforestación | 1996-2020 | Cordillera Volcánica Central | FUNDECOR, MINAE, ACCVC | Estabilización de bosque natural existente y creación de nueva cobertura forestal en el Área de Conservación de la Cordillera Volcánica Central (ACCVC). | - | Estados Unidos  | 20000000 |
| Pago por Servicios Ambientales                 | Ambas      | Deforestación y reforestación | 1997      | Todo el país                 | FONAFIFO               | Incentivar económicamente a usuarios y propietarios de bosques y plantaciones forestales que protegen y mejoran el ambiente. <sup>37</sup>               | - | 3,5% de impuesto a los combustibles, canon de aprovechamiento de aguas y pagos voluntarios de personas físicas jurídicas. | -        |
| Certificado de Servicios Ambientales (CSA)     |            | Deforestación y reforestación | 2001      | Todo el país, sector privado | FONAFIFO               | Instrumento financiero de inversión voluntario, orientado al sector privado.   | - | Sector privado  | 18000000 |

<sup>35</sup> (Dirección de Cambio Climático)

<sup>36</sup> (UNFCCC)

<sup>37</sup> (FONAFIFO)

|   |            |        |      |              |       |   |   |   |   |
|---|------------|--------|------|--------------|-------|---|---|---|---|
| Estrategia Nacional de Cambio Climático <sup>38</sup> | Mitigación | Varios | 2007 | Todo el país | MINAE | Responder a la problemática mundial frente al cambio climático y ser la base que Costa Rica logre la carbono neutralidad en el 2021.  | - | - | -   |
| Dirección de Cambio Climático                         | Ambos      |        | 2010 |              |       | Coordinar, gestionar y formular la política pública de cambio climático, de forma que promueva la integración de una agenda interministerial. (Dirección de Cambio Climático) | - |   | El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Cooperación Internacional Alemana (GIZ), Secretaría de la Convención sobre Cambio Climático (UNFCCC), Departamento de Estado de los Estados Unidos, Banco Mundial, Agencia Española de Cooperación Internacional, Programa de |

<sup>38</sup> (MINAET, 2009)

las Naciones  
Unidas para el  
Medioambient  
e (PNUMA),  
Forest Carbon  
Partnership  
Facility<sup>39</sup>

---

<sup>39</sup> (Dirección de Cambio Climático)

CUADRO 3. INICIATIVAS IMPLEMENTADAS POR COSTA RICA<sup>40</sup>

| Programa/Proyecto   | Objetivos  | Apoya   | Ejecuta   |
|---|--|---|---|
| Low Emission Development Strategies (LEDS)  | Proporcionar apoyo técnico y analítico al país para el desarrollo e implementación de estrategias de desarrollo de bajas emisiones (LEDS).   | Departamento de Estado de los Estados Unidos              | EPYPSA  |
| Plan de Acción para la Implementación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático | Establecer medidas y actuaciones específicas de corto (2014), mediano (2018), y largo plazo (2021), que el país debe seguir en los temas de cambio climático.  |   |   |
| Carbono 2012  | Elaboración de una hoja de ruta para la creación e implementación de un mercado de carbono doméstico y voluntario en Costa Rica.   | Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) | Ecoresources  |
| Formulación NAMAS Transporte Agricultura <sup>41</sup>                              | de Transporte: desarrollar un sistema de incentivos voluntarios en taxis, autobuses y gasolineras para y favorecer cambios tecnológicos en vehículos o combustibles.<br>Agricultura: la mitigación y su impacto en cambios productivos y la adaptación ante el cambio climático. | Programa de Las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) | Centro Internacional de Política Económica para el Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional (CINPE) |
| NAMA Café <sup>42</sup>   | Contribuir a la mitigación de GEI en el sector agricultura, mediante medidas apropiadas en el subsector café, optimizando el uso de fertilizantes nitrogenados para la reducción de emisiones haciendo uso de una liberación controlada de los fertilizantes,                    | CATIE, UNA, IICA, GIZ                                     | MAG, MINAET, Icafe, Fundecooperación.   |

<sup>40</sup> (Dirección de Cambio Climático)

<sup>41</sup> (Zamora, 2013)

<sup>42</sup> (Instituto del Café de Costa Rica; Fundecooperación)

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|   |  | adoptar planes de fertilización apropiadas y mejorar el contenido de materia orgánica en el suelo de las plantaciones de café, haciendo uso eficiente del agua y la energía en el proceso y fomentando los sistemas agroforestales (SAF) para la captura y retención de carbono. |  |  |
| NAMA Residuos Sólidos Ordinarios <sup>43</sup>                  |  | Captación y destrucción del gas metano en los grandes rellenos sanitarios, reciclaje de materiales secos, compostaje y indigestión de residuos orgánicos y evaluación e implementación de tecnologías.   | MINAE, Center for Clean Air Policy and Environment Canada                    | Agencia de Cooperación Alemana (GIZ) <sup>44</sup> |
| Programa Competitividad y Medio Ambiente (CYMA)                 |  | Gestión integral de residuos en municipios e industria para regiones seleccionadas de Costa Rica.  | Cooperación Internacional Alemana  |  |
| Programa de Desarrollo Bajo Emisiones (NEL)                     |  | Implementación de programas y acciones con el fin de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y apoyar el desarrollo bajo en emisiones de carbono de Costa Rica.   |  |  |
| Facilitating Implementation and Readiness for Mitigation (FIRM) |  | Facilitar el desarrollo de técnicas y herramientas para las estrategias de desarrollo bajo en carbono y NAMAS.   | Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente por medio de RISOE Center | Fundecooperación                                   |
| Alianza para Preparación Mercado Parnertship for                |  | Fomentar el desarrollo de capacidades y una plataforma para explorar instrumentos de mercado que apoyen la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.  | Parnertship for Market Readiness (PMR) del Banco Mundial                     | INCAE  |

<sup>43</sup> (Arauz, 2013)

<sup>44</sup> (Vindas Quirós, 2012)

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Market Readiness (PMR)  |   |  |  |
| Evaluación de Necesidades Tecnológicas  | de Identificación de las necesidades de tecnologías ambientalmente sólidas, las barreras a la transferencia de tecnología y medidas para hacer frente a estos obstáculos, incluyendo la creación de capacidad   | Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente por medio de RISOE Center | INCAE  |
| Preparación de Readiness (REDD+)  | Impulsar REDD+ como tercera generación de acciones para el control de la deforestación en Costa Rica.   | Forest Carbon Partnership Facility   | Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO) |
| III Comunicación Nacional de Cambio Climático                                     | Informar sobre fuentes de emisión y absorción por sumideros de todos los gases de efecto invernadero no controlados por el “Protocolo de Montreal” y sobre los programas nacionales que contemplen medidas de mitigación y faciliten la adaptación al cambio climático. | Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático             | Instituto Meteorológico Nacional                     |
| Acceso directo al Fondo de Adaptación   | Financiamiento de una cartera de proyectos de adaptación nacionales al cambio climático hasta por un monto de US\$ 10 millones.   | Secretaría de la Convención (UNFCCC)   | Fundecooperación                                     |
| Proyecto Biodiversidad marino costera – adaptación al Cambio Climático “BIOMARCC” | Aumento de las capacidades de adaptación de los ecosistemas marino–costeros de Costa Rica ante las consecuencias del cambio climático.  | Agencia de Cooperación Alemana (GIZ)   | Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC)    |