



DIALOGO NACIONAL INTERMINISTERIAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

Hotel Ramada Herradura, San José, Costa Rica

6-7 Mayo de 2009



REPORTE FINAL DEL TALLER

I. Introducción

El PNUD lanzó un proyecto de fortalecimiento de capacidades que ayudará a los países en desarrollo a evaluar los flujos de inversión y financieros y desarrollar las opciones de políticas para hacer frente al cambio climático en diferentes sectores y actividades económicas; éstos últimos podrían servir de aporte a las posiciones nacionales de negociación de la Convención. Una de las primeras actividades dentro del proyecto es este taller de concienciación nacional que convocará a los responsables de la adopción de decisiones de los ministerios y áreas de gobierno involucradas, para analizar las repercusiones del cambio climático en los sectores claves y sus efectos en las políticas nacionales. Después de este taller, los países realizarán una evaluación de los flujos de inversión y financieros para hacer frente al cambio climático en sectores claves seleccionados.

Los objetivos del taller fueron los siguientes:

- Crear conciencia entre los encargados de la formulación de políticas acerca de los asuntos estratégicos del cambio climático y las principales prioridades nacionales.
- Fortalecer la capacidad de los negociadores respecto de los pilares fundamentales del Plan de Acción de Bali y los temas de políticas relacionadas.
- Orientar a los expertos técnicos sobre cómo realizar evaluaciones de flujos de inversión y de financiación para abordar el cambio climático.

II. Desarrollo de Taller

El Diálogo Nacional Interministerial sobre Cambio Climático, organizado por Ministerio del Ambiente, Energía y Telecomunicaciones de la República de Costa Rica, y con el patrocinio del PNUD, se llevó a cabo en San José el 6 y 7 de Mayo de 2009, con la participación de más de 100 representantes de distintas áreas del gobierno, del Poder Legislativo, así como de otras instituciones públicas y privadas, incluyendo la participación de organizaciones sociales, de organizaciones no gubernamentales, de entidades del sector académico e Institutos de investigación, etc. La combinación de actores fue sumamente rica e interesante y contribuyó en gran medida a llegar a muy buenas conclusiones y recomendaciones en relación con la gestión del cambio climático en Costa Rica. En el anexo IV se adjunta el listado de participantes.

La agenda seguida para el diálogo estuvo organizada en los bloques que se presentan en la tabla adjunta. El detalle de la agenda seguida puede encontrarse en el Anexo I.

DÍA 1 (miércoles, 6 de mayo)

- La Hoja de Ruta de Bali
- Adaptación
 - Plan de Acción de Bali (internacional)
 - El sector de agua (adaptación, nacional)
- Uso de la tierra, cambio en el uso de la tierra y silvicultura
 - El sector de biodiversidad (adaptación) (nacional)

DÍA 2 (jueves, 7 de mayo)

- Mitigación (nacional e internacional)
- Tecnología y Financiamiento
- Metodología de flujos de inversión y financieros
- UNDPCC.org
- Sesión especial para los ministros

Durante el Diálogo se examinaron cuestiones sobre la evolución de la negociación internacional en cambio climático, en particular los pilares del Plan de Bali, así como las relativas a las evaluaciones de los flujos de inversión y financieros para hacer frente al cambio climático en dos sectores claves: agua y biodiversidad, actividades cuya ejecución se realizará en el marco del Proyecto de “Desarrollo de la Capacidad para Encargados de la Formulación de Políticas” bajo el patrocinio del Grupo de Medio Ambiente y Energía del PNUD.

La metodología seguida consistió en el desarrollo de presentaciones que proveían el contexto y orientaban a los participantes sobre las negociaciones actuales de cambio climático, seguidas de un segmento de preguntas y comentarios del auditorio. También contó con segmentos de presentaciones y discusión en grupos de trabajo sobre dos sectores previamente priorizados por el país para ser el foco de atención y análisis durante el taller: Agua y Biodiversidad. Las Mesas de Trabajo conformadas en los segmentos de aporte grupal para cada sector, contaron con un facilitador y un tomador de notas y trabajaron en función de algunas preguntas previamente elaboradas que invitaban a la discusión, para luego presentar una síntesis de los resultados obtenidos en sesión plenaria. En el Anexo III, se presentan los reportes de cada grupo por mesa de trabajo conformadas para cada sector. Las presentaciones realizadas en el taller y documentos relacionados pueden encontrarse próximamente en la página web: www.undpcc.org.

A continuación se presenta en mayor detalle las actividades desarrolladas durante los dos días del taller.

PRIMER DIA

I. Palabras de Apertura

Lidieth Carballo, Vice Ministra de Ambiente, MINAET: Es un honor tener la audiencia con que contamos en este día. El CC y sus efectos lamentablemente llegaron para quedarse. El cuarto informe del Panel Intergubernamental de Expertos sobre el CC fue claro sobre la influencia antropogénica en los procesos aceleradores del calentamiento global. Costa Rica sufre los efectos del CC, por ello es fundamental prepararnos para lo inevitable. Es por ello también que el MINAET ha venido desarrollando la estrategia nacional de CC que es una estrategia que exige responder a la problemática mundial con un enfoque nacional con una fuerte participación de diferentes actores y que incluye 6 ejes de acción; 1) Mitigación 2) Adaptación, 3) Métrica 4) Desarrollo de capacidades y transferencia tecnológica 5) Educación y Sensibilización 6) Financiamiento. La base fundamental de esta estrategia es la responsabilidad compartida, las oportunidades que tenemos, y la legitimidad para incidir internacionalmente. En este contexto valoramos enormemente este tipo de iniciativas y por ellos quisiera agradecer el apoyo de PNUD por habernos insertado en esta importante iniciativa que esperamos logre grandes frutos de cara a la adopción de un nuevo régimen de cambio climático en Copenhague en diciembre este año.

Lara Blanco, PNUD RR Adjunta: Aun cuando el CC amenaza con desencadenar reveses sin precedentes para la humanidad, deseo iniciar este taller con unas palabras de optimismo. Probablemente una de las causas más exitosas en los últimos años ha sido justamente la de hacer visible las amenazas del CC creando conciencia entre la población en general, pero también entre tomadores de decisiones a nivel mundial. Hoy día el éxito del movimiento mundial que clama por la mitigación y reducción del CC se expresa en estudios de altísimo nivel producidos en los últimos años, declaraciones de apoyo y creación de fondos para enfrentar el problema, esfuerzos locales, nacionales e internacionales, dirigidos a contribuir con la mitigación del cambio. Sin embargo hay también detractores y una enorme urgencia de avanzar a buen paso y con firmeza. Es una masa crítica para redoblar esfuerzos como lo que estamos haciendo el día de hoy. Apuntar a metas de mitigación ambiciosas como lo está haciendo Costa Rica es el que camino que debemos de tomar y para eso estamos hoy aquí. EL PNUD identificó el CC como de las mayores amenazas para el desarrollo humano que reduce las opciones de mejora de la calidad de vida. En la lucha contra el CC se identifican una serie de políticas públicas necesarias para estrechar las brechas entre las declaraciones sobre seguridad climática y las

políticas energéticas que permitirían evitar el CC. Para alcanzarlas enfrentamos desafíos como mayor apoyo internacional para formación de capacidades para realizar evaluaciones de flujos financieros, mejor acceso público sobre el tema que generaría una mayor sensibilización en los tomadores de decisiones. En esta línea la oficina de PNUD CR ha venido apoyando al Ministerio del Ambiente para fortalecer sus capacidades para la formulación de políticas y el abordaje en sectores claves para el país y principalmente en el tema de adaptación. Cierro reiterando el compromiso del PNUD con los esfuerzos que realiza Costa Rica en este tema.

Carlos Salgado, Especialista en CC, PNUD EEG: El objetivo principal de este proyecto es estimar los flujos de inversión para los sectores claves elegidos por el país. En el caso de CR han sido Agua y Biodiversidad con enfoque en Adaptación. Uno de los objetivos del dialogo es crear una discusión nacional por lo cual resalto la importancia de las mesas de discusión. Este dialogo es parte de un proyecto del cual empezamos a trabajar en 2008 y con más intensidad desde hace dos meses cuando contactamos a Costa Rica. Se seleccionaron los sectores y los expertos nacionales. Después de este diálogo empieza un entrenamiento en la metodología del PNUD y dentro de 6 a 8 meses esperamos llegar a tener los resultados en Costa Rica y terminar con el segundo taller de presentación de los resultados, es decir, el flujo necesario de inversión para adaptar el CC en los sectores agua y BD y por otro lado presentar opciones de políticas y medidas de adaptación. Aparte, tenemos un proyecto regional que hará un seguimiento a los resultados en el 2010 y 2011 y vamos a discutir con el Gobierno cuales son las prioridades para dar ese seguimiento.

II. Presentaciones

Después del segmento de apertura, el facilitador del taller, Hernan Carlino (Argentina) inició la sesión de presentaciones, explicando brevemente los temas que serían abordados en los siguientes dos días.

Las primeras tres presentaciones del día estuvieron centradas en dos temas: La gestión e importancia del Cambio Climático en Costa Rica, y temas de la negociación actual de cambio climático bajo la llamada Hoja de Ruta de Bali y uno de sus bloques centrales, la adaptación. Cada presentación fue seguida por un espacio de preguntas y comentarios. Los contenidos de las mismas y la discusión se detallan a continuación:

Costa Rica y el Cambio Climático, *Presentación par Lidieth Carballo, Vice-Ministra MINAET, Costa Rica*

Costa Rica es un país de solo 51 mil km cuadrados, 4.5 millones de habitantes, y hábitat del 5% de la BD del Planeta. Cuenta con clima tropical con precipitación promedio anual entre 1400-6000 mm. El turismo es el 63% del PIB. La energía y la Agricultura suman 84% de emisiones y entre ellas el 54.1% equivale a emisión por Dióxido de Carbono. Entre las opciones para la reducción de emisiones están la de implementar un sistema de transporte integrado, uso de combustibles alternativos, REDD, y reducción de emisiones de metano en la ganadería, entre otras. Los impactos del CC se ven en los sectores Hídricos, Agricultura y Marino-Costeros para los cuales se determinan varias opciones de Adaptación. Actualmente se están tomando varias medidas, entre ella la creación de la Estrategia nacional de CC (ENCC), la de la Adaptación de la BD (SINAC) y del sector Hídrico, y la elaboración de la segunda comunicación nacional 2, entre otros.

La Hoja de Ruta de Bali, *Presentación par Hernán Carlino, Experto Internacional*

Hernán Carlino centró su presentación en tres temas principales: (1) la evolución de las negociaciones y los cambios de enfoque y prioridades desde 1992; (2) el origen y el rol de la Hoja de Ruta de Bali en la definición de un futuro régimen climático, más allá del 2012, y (3) los “bloques centrales” de esta Hoja de Ruta que son en la actualidad la base para la negociación: Mitigación, Adaptación, Financiamiento y Tecnologías. Se señaló que el 2009 es clave para definir las posiciones de negociación para la Conferencia de las Partes de Copenhague, tales como las definición de metas comparables para los países desarrollados, las acciones nacionales de mitigación apropiadas para los países en desarrollo, los asuntos relativos al financiamiento, etc. Carlino también opinó que es necesario acordar sobre la provisión de fondos adicionales, incrementales y

sostenibles. Es imprescindible que existan fondos dedicados a la transferencia de tecnología, al fortalecimiento de capacidades para el uso de los recursos de cada país, etc.

Contribuciones de José Alberto Garibaldi (experto internacional) en el tema, a petición de William Alpizar

JAG comentó sobre los costos asociados a los distintos niveles de la mitigación, desde dos perspectivas: a nivel doméstico y a nivel global. Después se analizó la relación con los compromisos de los países, por ejemplo, cada vez que un país se compromete a reducir emisiones esta relación genera un compromiso de mercado de compra y venta de emisiones. Si no se invierte en la mitigación los costos de los impactos serán entonces muy altos y los flujos de carbono son bajos, si en cambio el escenario es audaz donde hay compromiso muy alto de los países; los impactos son menores, los costos de medidas de mitigación son mayores y los de adaptación son menores, pero al mismo tiempo los flujos de carbono se incrementan porque el tamaño del mercado se hace más grande que genera otro grupos de costos.

Los participantes comentaron sobre la importancia del sector agropecuario, citado en el taller como segundo sector en emisiones, y en capacitar a productores para que cambien a tecnologías menos emisoras. Garibaldi comentó que Costa Rica contribuye muy poco al problema de las emisiones de manera que la decisión de seleccionar otros sectores diferentes al agropecuario, es atinada. William Alpizar añadió que fue una decisión política soportada en aspectos técnicos, tomando en cuenta el hecho de que ambos sectores seleccionados tenían procesos paralelos que iban a complementar y potenciar más los beneficios de este proyecto.

Se preguntó sobre el Fondo Dedicado, de los cuales Garibaldi respondió que se trata de un fondo específico para cada uno de los problemas que el CC crea o para la búsqueda de soluciones, por ejemplo, un fondo para la tecnología, uno para la adaptación, etc. Sin embargo se ha visto un incremento de los costos, esfuerzos y dificultades en la coordinación y asignación de los recursos, donde la solución es unificar la gestión del financiamiento o tener mecanismos específicos para cada uno de ellos.

En su experiencia como Negociador, Garibaldi comentó que Costa Rica tiene una presencia muy activa y visible en la negociación que ha contribuido desde su presencia inicial en la primera junta ejecutiva y en todos los espacios donde ha participado ha tenido presencia. La mayoría de los países de la región tiene una base productiva que se apoya en los recursos ambientales. La negociación debe integrar la agricultura, el uso del suelo y los aspectos de la forestación en un solo núcleo de la negociación. También es importante la valorización de los servicios ambientales en los mercados de carbono, la seguridad alimentaria, y el financiamiento.

Adaptación, por Pía Zevallos, Libélula, Perú

Para entender la adaptación tenemos primero que conocer el concepto de vulnerabilidad que está determinada por la sensibilidad, la exposición y la capacidad de adaptación que tiene un sistema. La Adaptación es un proceso de ajuste sostenible y permanente a circunstancias cambiantes, y está estrechamente relacionada con el desarrollo, la reducción de la pobreza y la gestión de desastres. Se puede planificar en el corto y largo plazo y requiere de acuerdos institucionales y regulatorios adecuados. Se puso mayor énfasis en la adaptación como problema desde la COP-7 en el 2001, en Marrakech, donde se crearon varios fondos entre ellos el Fondo de Adaptación, luego la discusión se dio en la esfera técnica con el Plan de Trabajo de Nairobi hasta Bali, donde tomó finalmente un giro político. Entre los temas de discusión identificados en el tema, está la planificación nacional para la adaptación, aumento del apoyo tecnológico y financiero, e incrementar el conocimiento común del tema.

Luego de la presentación algunos de los comentarios de los participantes se refirieron a la necesidad de identificar las zonas vulnerables en Costa Rica, y sobre la necesidad de contar con bases adecuadas para sistematizar los datos para poder planificar de manera adecuada, y no tener que trabajar únicamente con proyecciones a nivel mundial.

III. Mesas de Trabajo

Luego de las presentaciones se continuó con el trabajo en grupos sobre los sectores priorizados en Costa Rica. La metodología aplicada fue: Una presentación por expertos nacionales que se habían encargado de desarrollar los documentos de base; una breve sección de preguntas aclaratorias; las mesas de trabajo; y el reporte de lo trabajado en plenaria.

a. Sector Hídrico, Germán Matamoros

El Agua es un elemento integrador vital para la vida humana y todos los ecosistemas. Existe un gran grado de conocimiento, investigaciones y análisis sobre el recurso hídrico, sobre su uso, protección y preservación. La temática del agua relativa al CC toca temas como la oferta, demanda, vulnerabilidad, conflictos que hacen prioritaria una definición de las necesidades de adaptación y mitigación, un análisis de la dimensión social y ambiental y de los desafío tecnológicos. Las opciones de adaptación se encuentran en el uso doméstico, riego, la industria, generación hidroeléctrica etc. Es importante un abordaje al tema multidisciplinario y multisectorial impulsando una coordinación amplia y participativa. En el marco de la adaptación, específicamente, tenemos fortalezas en CR como la experiencia en la protección y conservación ambiental, iniciativas privadas de ahorro en consumo e información detallada para diagnósticos y entre las barreras esta la insuficiencia de conocimiento en la problemática del CC, bajos niveles de prioridad pública y un marco político conceptual confuso.

Al finalizar la presentación, un participante preguntó sobre si existe alguna certeza del panorama que se viene y la situación económica mundial? El participante habló sobre su preocupación por la concentración en modelos de consumo y que hay que ser más creativos en cuanto a la adaptación de resistencia ante el nuevo panorama, por ejemplo, enfocarnos primeramente en que la población tenga alimento. *Hernán Carlino* respondió que el trabajo de todos es unir voluntades para trabajar juntos y el esfuerzo común va dirigido a mejorar las cosas. Está claro que los indicadores no son buenos pero también es claro que todo el mundo tiene que hacer más esfuerzos. Más allá de eso existe una valoración propia individual de las cosas.

Otro participante comentó sobre la existencia del Plan Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos que se ha venido trabajando desde el 2007 y está en proceso de publicación, donde existe una serie de información avanzada como un análisis del balance hídrico para 17 cuencas del país con escenarios socioeconómicos que incluyen la oferta hídrica, análisis cualitativo de vulnerabilidad de las 34 cuencas del país, y análisis de los impactos del CC con variaciones de precipitación y temperaturas en todas estas cuencas. *Germán Matamoros* comentó que a pesar del amplio trabajo que ya han venido trabajando las Instituciones Costarricenses, todavía hay mucho que hacer en cuanto a la eficiencia y administración del uso del agua, y que hay que trabajar más en la transformación de los esquemas culturales de la ciudadanía como por ejemplo en la valoración del agua. También agregó que hay que rescatar muchos de los estudios que están dispersos en diferentes instituciones para diagnósticos y extrapolar información de zonas y cuencas donde hay mucha información hacia las que no cuentan con la misma.

Reporte de las mesas de trabajo y síntesis

Las mesas de trabajo hicieron breves presentaciones en plenaria de los principales temas discutidos y los aportes hechos, que fueron bastante ricos. El detalle del trabajado en cada una de las mesas puede encontrarse en el Anexo III.

LULUCF, Pía Zevallos, Libélula, Perú

Los bosques son altamente vulnerables a los impactos del cambio climático, pueden aumentar la resiliencia de la gente y de los ecosistemas, y pueden fijar y mantener el carbono en la vegetación y el suelo; jugando de esta manera un papel importante en adaptación y en mitigación del cambio climático. El sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura representa alrededor del 30% de las emisiones mundiales de GEI, y es de especial importancia para los países en desarrollo. Si bien las actividades de forestación y reforestación fueron consideradas dentro del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) para el primer periodo de compromiso del Protocolo de Kioto, a partir de Montreal el tema de bosques cobró nueva importancia cuando un grupo de países (incluyendo Costa Rica) encabezados por Papúa Nueva Guinea introdujo el

concepto de “Reducción de emisiones provenientes de la deforestación en países en desarrollo”- REDD. Más recientemente se incorporó el concepto de detener la degradación de los bosques. Básicamente cuatro opciones clave de mitigación han sido identificadas para los países en desarrollo: REDD, Gestión forestal sostenible, restauración forestal y forestación y reforestación. Las prioridades actuales de nuestros países es contar con incentivos financieros (nuevos y adicionales) y que un conjunto más amplio de actividades se reconozcan como esfuerzos de mitigación.

b. Sector Biodiversidad, Eugenia Wo-Ching, Costa Rica

La Biodiversidad es un sector clave para Costa Rica por varias razones, primeramente es un país con 50% de cobertura forestal, cuenta con 8 grandes ecosistemas en 0.03% de la superficie mundial, con 90,000 especies conocidas y 2 millones de turistas internacionales que cada año vienen al país a disfrutar de esto. Los bosques húmedo tropical y seco tropical están en peligro, mientras que varios otros están ya vulnerables. En CR hay 166 áreas silvestres protegidas con 17% de estas de mar territorial. Entre las soluciones de Adaptación están las de reducir vulnerabilidades en los ecosistemas forestales, dulceacuícolas y marino-costeros, cómo línea base, Zonificar las amenazas y vulnerabilidad de la BD en el territorio nacional. Para finalizar, se necesita principalmente financiamiento estatal, cooperación bilateral/multilateral no oficial, más investigación e información, fortalecer capacidades nacionales, entre otros.

Grupos de Trabajo: debate del Sector Biodiversidad

Luego de la presentación, se desarrolló el debate sobre el sector en las mesas de trabajo.

Fin de Día 1

SEGUNDO DIA

I. Presentaciones

En este bloque de presentaciones se realizaron 4 presentaciones: Las dos primeras relacionadas a los dos pilares de Bali faltantes, el financiamiento y la tecnología; la tercera, relacionada a la metodología a utilizarse en el presente proyecto auspiciado por el PNUD, para estimar los flujos de inversión y financiamiento requeridos para Paraguay; y la cuarta y última, una presentación sobre la plataforma virtual del proyecto. A continuación, se presentan los resúmenes, preguntas y comentarios de las presentaciones realizadas.

Mitigación (nacional), Dr. Roberto Dobles, Costa Rica

El Dr. Dobles primeramente indicó que el CC es tema que debe ser integrado en la agenda social y económica del país. Los ejes claves para enfrentar al CC son: adaptación y mitigación, mitigando a través de la reducción de emisiones y a través del secuestro de carbono, tema en CR ha logrado liderar la iniciativa REDD. Dobles explicó que el problema reside en la gobernanza, cada país tiene una visión diferente por lo que resulta complejo llegar a acuerdos. Seguidamente se hizo una presentación de los diferentes grupos de negociación de la Convención y del Protocolo de Kioto. El Plan de Acción de Bali por su parte cuenta tiene el logro de contar con una visión compartida de cooperación a largo plazo y también busca la intensificación de las labores de adaptación y transferencia de tecnología e intensificación de los recursos financieros. Sin embargo los avances desde Bali no han sido significativos por lo que existe la actual presión sobre lo que se viene en Copenhague. Explicó también que el crecimiento de las emisiones desde los 70s ha sido grande, pero según datos del BM, América Latina contribuye solamente con un 6% del total del planeta, provenientes principalmente por la deforestación. CR no tiene problemas de deforestación pero el sector energético y el sub sector Transporte emiten un 45% de las emisiones del país, el resto proveniente de la ganadería y agricultura. Dobles enfatizó que la mitigación como estrategia para CR debe ser vista como una

responsabilidad común diferenciada para todos los países sin importar cuánto emite cada quien. A nivel de país, los componentes de la gobernanza incluyen el trabajo en la normativa legal general, políticas de gobierno, reglamentos técnicos, estrategia y planes de acción, asignación de responsabilidades, entre otros.

En cuanto al tema del transporte; el señaló que a la demanda eléctrica se le va adicionar la demanda de la electricidad como combustible y se estiman que los vehículos futuros van a ser todos eléctricos. También se debe reducir la entrada de vehículos viejos (contaminantes).

Se le preguntó al Dr. Dobles qué valoración tiene la normativa legal general ya que en CR no se cuenta con una normativa legal específica y sobre temas de presupuesto para las Instituciones para que puedan tomar acciones en el tema. El Dr. respondió que la gobernabilidad es vital y que desafortunadamente en el país, las acciones significativas en el tema de CC son solo de mediano y largo plazo. El Dr. recomienda que pase Copenhague antes de se inicien en leyes nuevas, además, el CC tiene que verse de manera transversal y debe estar presente en todas las leyes.

En cuanto al tema de gobernabilidad el presentador respondió que primeramente debemos todos convencernos que el CC es un problema de todos. Por otro lado, no se cuenta en los ministerios con medidas presupuestarias específicas para tratar el tema. Añadió que el agua será el sector más golpeado en CR y la región. Se necesitará una inversión en abastecimiento de agua (potable, riego y generación eléctrica), pero existen resistencias institucionales que están obstaculizando y seguirá siendo un gran reto.

Otra pregunta fue sobre la ausencia de mención sobre las emisiones de índole natural, como las volcánicas, donde el Dr. contestó que todos los esfuerzos van orientados hacia las emisiones antropogénicas porque es donde se puede hacer algo. Por último, sobre el tema de las políticas de reducción de desastres, el experto informó que se está haciendo un trabajo grande en cuanto a la adaptación en el país y que los desastres están afectando el PIB y se deben tomar acciones en pro de los más afectados que son los que menos tienen.

Financiamiento y Tecnología, *José Alberto Garibaldi (PNUD-consultor internacional)*

JAG comenzó por abordar el tema al referirse a la necesidad de estabilizar las emisiones a nivel mundial y definir las metas de reducción. Las metas son importantes porque el volumen de las emisiones genera impactos y los impactos cuestan a los países. Explicó los dos equilibrios, el que denominó tímido y el equilibrio audaz, e hizo mención de los ofrecimientos en términos de reducción de GEI por parte de los países como USA, Japón, Australia, entre otros. Resalto que si cumplieran las metas en el escenario más positivo, se lograría un recorte global del 14% para el 2020, lo cual es algo bastante ambicioso. Costa Rica, por su parte, tiene potencial de convertirse en país de ejemplo para otros pues luego tendría la autoridad de pedir a otros países reducir sus emisiones. En cuanto al tema de tecnología, explicó que es necesario que los países desarrollados apoyen la transferencia de tecnología a los países en desarrollo, lo cual puede generar impactos importantes positivos. Hay que eliminar las barreras para fomentar esta transferencia y favorecer la cooperación en la investigación y desarrollo. Finalmente explicó que Costa Rica debe hacer un diagnóstico de sus oportunidades domésticas para mitigar y sus potenciales internacionales para invertir, considerando nuevas fuentes de ingreso a través de la colocación de recursos.

Un Participante preguntó sobre qué pasaría si Copenhague fracasara, a lo cual el experto respondió que otras anteriores han fracasado por lo cual se apuntaría entonces hacia la COP 16.

En cuanto a la pregunta sobre los mecanismos para que el financiamiento llegue a los países, *Garibaldi* respondió que el financiamiento está ligado a los costos y estos están a su vez a la mitigación. Enfatizó que la gobernabilidad debiera considerar 4 puntos 1) fuente del dinero: privado o público 2) flujos para que el dinero llegue 3) mecanismos: prestamos, donaciones o ambos 4) quién controla el flujo de los recursos? A pesar que hay varias discusiones en el aire, lo importante es que los países en desarrollo deben seguir haciendo esfuerzos y solicitar los fondos, no se quiere un escenario donde los países solo se sienten a esperar el dinero, pues podría pasar mucho tiempo y no pasaría nada.

Por último, un participante preguntó sobre las posibilidades de desarrollo e incremento tecnológico en LAC a lo cual el experto dijo que el problema no es desarrollo de tecnología sino es *no poder alcanzar la escala* (por ejemplo, tantas turbinas, tantos carros). Otro problema es la urgencia (no sale a tiempo). Para estos

problemas hay que tomar medidas suplementarias: que haya una gran demanda por la cantidad de tecnología que se desarrolla en cada cosa, la demanda a su vez hace el costo caiga, hay un incremento del bien por el mejor costo, y en una manera relativamente veloz. La región debe entonces hacer propuestas de tecnología para adaptación, que es lo que hace falta.

Metodología de IFF, Carlos Salgado (PNUD-centro regional)

La Evaluación de los flujos financieros conlleva un análisis de las opciones de adaptación y mitigación en 3 sectores en los próximos 25 años. Se examina quiénes invierten y quiénes son los actores principales y se hace un plan de trabajo. En la etapa preparatoria se definen los objetivos nacionales y las metas de evaluación, se identifican los sectores claves y se establece el equipo del proyecto. En la etapa de ejecución, que dura de 5 a 6 meses, se evalúan los flujos de inversión y financiamiento según la metodología propuesta y la última etapa es la del Reporte, donde todo lo analizado se sintetiza en un reporte final que tiene su propia estructura y formato.

El Proceso del CC en Costa Rica y los Mecanismos de Coordinación Existentes, William Alpizar (C.Rica)

Alpizar desarrolló el tema de financiamiento y nombró algunas fuentes de financiamiento internacionales nuevas como el financiamiento para la implementación de políticas y acciones nacionales tales con estándares de eficiencia energética, entre otras. Habló además de los desafíos a los que se enfrentan los países en términos de mecanismos de coordinación; falta de reconocimiento de acciones nacionales dentro de la negociación internacional, indicadores socio-económicos, entre otros. También habló sobre las oportunidades que pueda sacar CR en este marco y destacó la oportunidad de aumentar la competitividad mediante la suma cada vez mayor de empresas que trabajen con el sello de calidad climática, etc. Finalmente compartió sus ideas respecto a los mecanismos de coordinación posible tales como la creación de una estructura rectora institucional, mecanismos de nivel de Consejo de gobierno, sinergias a nivel institucional, entre otros.

UNDPCC.ORG, Teresita Chávez (PNUD-centro regional)

La página servirá para crear grupos que serán abiertos y cerrados, donde existe ya una página dedicada a Costa Rica. Se podrán adjuntar documentos relacionados al grupo, por ejemplo de metodología IFF de una manera que no se cargarán los correos electrónicos día a día. Se espera que esta página web sea un instrumento básico diario para el estudio. Servirá para el intercambio de opiniones y preguntas, i.e. gran mayoría de los países participantes en LAC eligieron el sector de Agua, entonces se puede intercambiar mucha información sobre estos estudios. Será también una especie de biblioteca de información y documentos, EN ESPAÑOL, sobre los temas tratados en CC, Ruta de Bali, etc. No existe en estos momentos un lugar donde uno pueda buscar de manera sistemática información sobre CC en ESPAÑOL, y esta página les dará acceso a ello.

Reporte de las mesas de trabajo: Biodiversidad

Las mesas de trabajo hicieron breves presentaciones en plenaria de los principales temas discutidos y los aportes hechos, que fueron bastante ricos. El detalle del trabajado en cada una de las mesas puede encontrarse en el Anexo III.

II. Conclusiones, recomendaciones y cierre del taller

Después de una discusión y acuerdo con todos los participantes del taller por 45 minutos para finalizar las conclusiones del taller, William Alpizar presentó un borrador de recomendaciones al Ministro de Ambiente que estaba presente, las mismas se pueden encontrar en el Anexo II. Cabe destacar que se acordó debido al poco tiempo con que se contaba, que estas recomendaciones se iban a afinar un poco más después del taller y se enviarían después a PNUD para ponerlas en el sitio web del proyecto junto con los otros documentos.

III.Clausura Del Taller

El taller fue clausurado por el **Ministro de Ambiente, Sr. Jorge Rodríguez Quiros**, quien y agradeció a todos los participantes felicitándolos por el éxito del taller y su participación y elogió la labor del equipo de trabajo del taller. Recalco que Costa Rica en el tema del CC es un país que predica con el ejemplo y aseguró que las recomendaciones recibidas serían tomadas en cuenta por el Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones.

La Representante Adjunta del PNUD, **Sra. Luiza Carvalho**, también dio unas palabras finales para manifestar su complacencia con la realización del encuentro que gozó con un alto intercambio de conocimientos y que refleja el compromiso que tiene las Naciones Unidas con el tema. Asimismo expuso que con este proyecto PNUD no solo espera traer soluciones al país, pero también universalizar soluciones que le sirvan otros.

Por último la Vice-Ministra de Calidad Ambiental y Agua, **Sra. Lidieth Carballo**, cerró el taller segura de que con este tipo de eventos se crean las capacidades para trabajar adecuadamente sobre el tema y además agradeció al PNUD por permitirle a CR quedar inserto dentro de los 10 países escogidos en América Latina para este proyecto.

Anexo I- Recomendaciones Del Taller (versión preliminar)

El Diálogo Nacional Interministerial sobre Cambio Climático, organizado por el Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones de la República del Costa Rica (MINAET), y con el apoyo del PNUD, se llevó a cabo en San José el 6 y 7 de mayo de 2009, con la participación de más de 94 representantes de distintas áreas de gobierno, del Poder Legislativo, de los principales institutos gubernamentales y de los diversos ministerios, así como de otras instituciones públicas y privadas, incluyendo la participación de los representantes de organizaciones no gubernamentales, del sector académico y de institutos de investigación y de embajadas y agencias técnicas de cooperación internacionales.

Durante el Diálogo se discutieron la gobernabilidad y la planificación integrada de largo plazo en cambio climático, como también se examinaron cuestiones referidas a la evolución de la negociación internacional en cambio climático, en particular los referidos a los pilares del Plan de Acción de Bali, así como las cuestiones relativas a las evaluación de los flujos de inversión y financieros para hacer frente al cambio climático en dos sectores claves desde la perspectiva de la adaptación: biodiversidad y recursos hídricos, actividades cuya ejecución se realiza en el marco del Proyecto de “Desarrollo de la Capacidad para Encargados de la Formulación de Políticas” bajo el patrocinio del Grupo de Medio Ambiente y Energía del PNUD.

Las principales conclusiones del Diálogo incluyen:

1. Los participantes han coincidido en destacar la importancia de una visión nacional de largo mediano y corto plazo que confluya en el plan nacional de desarrollo entre otro instrumentos de planificación para atender el desafío que el cambio climático propone a la sociedad, así como a integrar la lucha contra el cambio climático con las prioridades nacionales de erradicación de la pobreza y la promoción del desarrollo sostenible y la seguridad alimentaria. Desde esa perspectiva, es fundamental incorporar el cambio climático dentro de las variables a considerar dentro de los procesos de planificación
2. Para hacer frente al cambio climático es preciso fortalecer las capacidades nacionales en el ámbito público y privado. Dada la transversalidad de los asuntos relacionados con el cambio climático y la extensión y severidad de los impactos esperados en el territorio nacional, se ha coincidido en la necesidad que las diversas áreas ministeriales incorporen la dimensión del cambio climático a la planificación y la gestión en sus áreas de competencia respectiva y, en la medida de lo posible, integren en sus operaciones el seguimiento de las cuestiones relativas al cambio climático y aseguren la participación de sus expertos en los equipos interinstitucionales que se hayan constituido o constituyan a tal efecto.
3. Los participantes han destacado la necesidad de asegurar una plena difusión pública de la información disponible, y han recomendado la utilización de la información ya existente para los estudios a ser realizados en los sectores claves elegidos, como también se propuso la creación de un sistema interinstitucional de información
4. Se ha coincidido en reconocer los avances que en materia de Cambio Climático ha realizado Costa Rica en América Latina, pero se ha recomendado la creación de un marco normativo jurídico en lo concerniente al cambio climático.

5. Fortalecimiento del marco institucional atinente al cambio climático, que permita promover una adecuada articulación institucional de los diversos organismos de gobierno que facilite la participación en los organismos interinstitucionales que tienen competencias en la materia, que asegure la plena participación de actores públicos y privados involucrados en la gestión de los asuntos relacionados con el cambio climático. internacional.
6. Dada la complejidad y la importancia de las negociaciones internacionales en curso, se recomienda fortalecer las capacidades nacionales para incidir dentro de los procesos de negociación en el ámbito de las Convenciones Ambientales de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y el Protocolo de Kioto.
7. Incluir las vulnerabilidades nacionales en los estudios de adaptación al cambio climático, en particular en las áreas con índices de pobreza más alta.
8. Ya en lo concerniente al tratamiento sectorial, en el sector biodiversidad y considerando la importancia del sector para Costa Rica; hubo acuerdo en que si bien el nivel de conocimiento de la biodiversidad en el país es alta y hay una plataforma construida de manejo de recursos naturales, así como un Sistema de Áreas protegidas sólido, es necesario todavía superar algunas barreras importantes como la falta de generación y acceso de información a la escala necesaria para la determinación de vulnerabilidad, amenazas, riesgos y diseño e implementación, priorización de medidas de adaptación de la biodiversidad, así como la débil coordinación entre las instituciones involucradas a distintas escalas de manera intersectorial
9. Se coincidió en la importancia de los avances logrados y en la necesidad de continuar con acciones en marcha que contribuyen a reducir la vulnerabilidad de la biodiversidad (consolidación del SINAC, implementación de GRUAS II, Ordenamiento Territorial, Corredores Biológicos, Unidades Socio-ecológicas de Gestión para la Conservación-USEG-etc.) y actualizar los instrumentos de política incorporando el componente de adaptación de la biodiversidad al cambio climático.
10. Las medidas de adaptación propuestas apuntan, en el ámbito nacional, a (1) realizar un análisis de vulnerabilidad del Sector Biodiversidad, lo cual requiere mayores esfuerzos de investigación, un análisis de sensibilidad y escenarios de impactos a una escala apropiada, y el fortalecimiento de la red de observación sistemática e intercambio de información sobre biodiversidad y clima; (2) promover mayores esfuerzos de valoración e internalización de costos de la adaptación de la biodiversidad; (3) desarrollar estrategias de comunicación en todos los niveles de la población; (4) consolidar y considerar el conocimiento tradicional; (5) fortalecer las capacidades institucionales para incorporar el tema transversalmente y (6) Crear mecanismos financieros novedosos para el financiamiento de la adaptación incluyendo el pago por servicios eco sistémicos para adaptación, así como el fortalecimiento del canon hídrico para su aplicación; Fortalecer las medidas de monitoreo y evaluación que incluya indicadores verificables y medibles. A nivel internacional las medidas apuntan a promover una mayor sinergia entre las Convenciones Marco de Diversidad Biológica y Cambio Climático y a promover y acceder a las opciones innovadoras de financiamiento para la adaptación.

11. Socializar el Plan Nacional de Gestión del Recurso Hídrico (donde se proyectan ofertas y demandas al año 2030), para que sea incorporado en los planes de trabajo de las diferentes instituciones con incumbencia en el sector.
12. Impulsar el ordenamiento territorial utilizando la cuenca como unidad de gestión para que el desarrollo no planificado deje de impactar de forma impredecible sobre la cantidad y calidad de los recursos hídricos.
13. Impulsar la apropiación del tema de Cambio Climático principalmente en los siguientes sectores agropecuario, turístico, energía, salud, agua potable, saneamiento y riego, como fuertes demandantes de los recursos hídricos.
14. Impulsar la divulgación de la información disponible sobre Cambio Climático entre los sectores sujetos a mayor riesgo, para que la misma sea incorporada en sus planificaciones, tanto a nivel gubernamental como del sector privado.
15. Implementar medidas de descentralización, de modo que la gestión pueda ser encarada por las instancias más cercanas a donde se localizan los problemas.
16. Impulsar la socialización de los datos e información generados en los distintos ámbitos, de modo que las planificaciones se basen en los mejores conocimientos disponibles.
17. Impulsar la articulación de proyectos correspondientes a distintos sectores, de modo que respondan a una visión integral de los problemas.
18. Impulsar la generación de una cultura de conservación del agua, a través de tareas de difusión, capacitación y educación.



DIALOGO NACIONAL INTERMINISTERIAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO



Hotel Herradura, San José, Costa Rica
6-7 mayo 2009

Programa del taller

Los objetivos

- Crear conciencia entre los encargados de la formulación de políticas acerca de los asuntos estratégicos del cambio climático y las principales prioridades nacionales.
- Fortalecer la capacidad de los negociadores respecto de los pilares fundamentales del Plan de Acción de Bali y los temas de políticas relacionadas.
- Fortalecer la capacidad de los expertos técnicos para realizar evaluaciones de flujos de inversión y de financiación para abordar el cambio climático.

DÍA 1 (miércoles, 6 de mayo)

Presentaciones y debates acerca de:

- La Hoja de Ruta de Bali
- Adaptación
 - Plan de Acción de Bali (internacional)
 - El sector de agua (adaptación) (nacional)
- Uso de la tierra, cambio en el uso de la tierra y silvicultura
 - El sector de biodiversidad (adaptación) (nacional)

DÍA 2 (jueves, 7 de mayo)

Presentaciones y debates acerca de:

- Mitigación
 - Plan de Acción de Bali (internacional)
- Tecnología y Financiamiento
- Metodología de flujos de inversión y financieros
- Sesión especial para los ministros

Día 1 – 6 de mayo 2009

Sesión matutina (8:30 am 1:30 pm)

Inscripción

8:30 - 9:00 **Inscripción de los participantes**

Sesión de apertura

9:00 – 10:00 **Bienvenida y comentarios de apertura**
Dra. Lidieth Carballo, Viceministra (MINAET)
Dra. Luiza Carvalho, Representante Residente, PNUD

10:00 – 10:05	Pausa para que las autoridades abandonen la sala
10:05 – 10:10	Presentación y revisión de la agenda para el día
10:10 – 10:15	Organización del taller
10:15 – 10:25	Descripción General del Proyecto <i>Carlos Salgado, PNUD</i>
10:25 – 10:35	Pausa de café

Costa Rica y el cambio climático

10:35 - 10:45	Presentación nacional: Costa Rica y el cambio climático <i>Dra. Lidieth Carballo, Viceministra (MINAET)</i>
10:45 – 11:00	Preguntas y aclaraciones sobre la presentación

Visión general de la Hoja de Ruta de Bali y las negociaciones

11:00 -11:15	Presentación acerca de la visión general de la Hoja de Ruta de Bali y la estructura de Negociación de la CMNUCC	<i>Hernan Carlino, Argentina</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Visión general de la Hoja de Ruta de Bali y el Plan de Acción de Bali. • Los aspectos claves y una actualización del progreso de las negociaciones a la fecha. 	
11:15 – 11:30	Debate plenario	

Adaptación

11:30 – 11:40	Presentación: Visión general de un pilar fundamental del Plan de Acción de Bali, la Adaptación (contexto internacional)	<i>Pia Zevallos, Libelula, Peru</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción y definición de los principales conceptos • Evolución de la negociación internacional sobre adaptación y los temas principales en el Plan de Acción de Bali, incluidas las recientes propuestas formuladas por el G-77/China. • Ejemplos de repercusiones para las políticas nacionales. • Antecedentes y ejemplos de Costa Rica. 	
11:40 – 11:55	Debate plenario sobre Adaptación (internacional)	

Sector Clave: Hídrico (adaptación)

11:55 – 12:05	Presentación – Contexto nacional – Sector Hídrico <i>Mensajes principales:</i>	<i>Germán Matamoros,</i>
---------------	--	--------------------------

- El papel del sector en cuanto a consideraciones sociales y ambientales y sostenibilidad en general.
- Acceso a financiación nueva y adicional.

Costa Rica

12:05 – 12:00 **Preguntas y aclaraciones sobre la presentación**

12:00 – 13:30 **Debate de grupos de trabajo (90 minutos)**

Habrá 5-6 grupos de trabajo

Moderadores Nacionales: Carolina Mauri, Franz Tattenbach, Lesbia Sevilla, William Alpizar, Irene Suarez, Roberto Villalobos, Sylvia Charpentier, Kristel Henrich y Alonso Matamoros

Posibles preguntas para debate:

- ¿Qué *mecanismos* se deben aplicar, nacional e internacionalmente, para ofrecer medios efectivos al poner en práctica la adaptación en el sector del agua para hacer frente al cambio climático, incluido el financiamiento?
- ¿Cuáles son las principales *barreras* en Costa Rica para hacer efectivas las opciones de adaptación de agua? ¿Cuáles son los vínculos de interés entre el turismo, el agua, y de la biodiversidad en Costa Rica?
- Que *incentivos* se necesitarían para fomentar el desarrollo del sector agua?

13:30 – 14:30

Almuerzo

Sesión de la tarde (14:30 – 17:30)

14:30 – 15:00 **Entrega del informe de los grupos de trabajo y conclusiones (30 minutos)** *Moderador, Plenario*

Los grupos de trabajo entregarán sus resultados al grupo principal. Un Moderador conducirá el debate posterior y realizará los comentarios finales.

Uso de la tierra, cambio en el uso de la tierra y silvicultura (UTCUTS)

15:00 – 15:10 **Presentación acerca de UTCUTS (contexto internacional)** *Pía Zevallos, Perú*

- Visión general de cómo se ha considerado UTCUTS a lo largo de los años en las negociaciones de la CMNUCC
- Consideración de opciones para el régimen futuro (posterior a 2012)
- Antecedentes y ejemplos de Costa Rica.

Mensajes principales:

- UTCUTS como área clave para mejorar las condiciones de vida y preservar el ambiente.
- Oportunidades para participar en mercados globales e instrumentos financieros a través de UTCUTS.

15:10 – 15:25 **Debate plenario** *Moderador, Plenario*

- ¿Qué temas de UTCUTS actualmente en debate en las

negociaciones sobre el clima son los principales desafíos para Costa Rica?

- En su opinión, ¿cuáles son los principales temas, sectores, y áreas de trabajo en los que Costa Rica debería profundizar?
- ¿Qué incentivos serían necesarios para promover la acción en torno a UTCUTS en Costa Rica?

Sector Clave: Biodiversidad (adaptación)

15:25 – 15:35	Presentación – Contexto nacional – Sector de la Biodiversidad	<i>Eugenia Wo Ching Sancho, Costa Rica</i>
	<ul style="list-style-type: none">• Presentación de un documento de discusión nacional sobre el sector de la biodiversidad: Análisis del sector y resumen de su potencial para adaptación.• ¿Por qué es importante este sector con respecto al cambio climático? ¿Por qué es importante la evaluación de Flujos de inversión y financieros?	
	<i>Mensajes principales:</i>	
	<ul style="list-style-type: none">• El papel del sector en cuanto a consideraciones sociales y ambientales y sostenibilidad en general.• Sinergias de Mitigación y Adaptación.• Acceso a financiación nueva y adicional.	
15:35 – 15:40	Preguntas y aclaraciones sobre la presentación	<i>Moderador</i>
15:40 – 17:10	Pausa de café	
16:00 – 17:10	Debate de grupos de trabajo (90 minutos)	<i>Habrán 5 – 6 grupos de trabajo</i>
	<i>Moderadores Nacionales: Carolina Mauri, Franz Tattenbach, Lesbia Sevilla, William Alpizar, Irene Suarez, Roberto Villalobos, Sylvia Charpentier, Kristel Henrich y Alonso Matamoros</i>	
	<i>Posibles preguntas para debate:</i>	
	<ul style="list-style-type: none">• ¿Qué <i>mecanismos</i> se deben aplicar, nacional e internacionalmente, para ofrecer medios efectivos al poner en práctica la mitigación y adaptación en el sector de la biodiversidad para hacer frente al cambio climático, incluido el financiamiento?• ¿Cuáles son las principales <i>barreras</i> en Costa Rica para hacer efectivas las opciones de adaptación de la biodiversidad? ¿Cuáles son los vínculos de interés entre el turismo, el agua, y la biodiversidad en Costa Rica?• ¿Qué <i>incentivos</i> serían necesarios para promover la acción en torno de la biodiversidad en Costa Rica?	
17:10 – 17:30	Entrega del informe de los grupos de trabajo y conclusiones (20 minutos)	<i>Moderador, Plenario</i>
	<i>Los grupos entregan sus resultados al grupo principal. El Moderador conduce el debate posterior y realiza los comentarios finales.</i>	

Día 2 – 7 de mayo 2009

Sesión matutina (9:00 – 12:00)

Revisión del Día 1

9:00 - 9:10

Revisión del Día 1

Moderador

- Breve revisión de los debates
- Se destacan los temas principales y las preguntas

Mitigación

9:10 - 9:20

Presentación: Visión general de un pilar fundamental del Plan de Acción de Bali, la Mitigación (contexto internacional)

Jose Alberto Garibaldi, México

- Resumen de conclusiones del Cuarto Informe de Evaluación de Mitigación del IPCC (GT III), y opciones de políticas nacionales, centrándose en los países en desarrollo.
- Cómo se ha considerado la Mitigación en las negociaciones de la CMNUCC a lo largo de los años, y los temas claves en debate dentro del Plan de Acción de Bali.
- Antecedentes y ejemplos de Costa Rica.

Mensajes principales:

- La necesidad y el potencial de mitigación en el país.
- La Mitigación como vía para un desarrollo sostenible.
- Las oportunidades que el cambio climático ofrece a los países a través de actividades de mitigación relacionadas con los mercados del carbono, e instituciones y mecanismos de financiamiento.
- La necesidad de desarrollar acuerdos institucionales que faciliten las reducciones de emisión, así como la posibilidad de controlar, verificar e informar aquellos esfuerzos.

9:20 – 9:50

Costa Rica & la mitigación (contexto nacional)

Dr. Roberto Dobles, CR

9:50 - 10:05

Preguntas y aclaraciones sobre Mitigación (internacional)

Moderador, Plenario

Tecnología & Financiamiento

10:05 – 10:20

Presentación: Visión general de los pilares fundamentales del Plan de Acción de Bali, la Tecnología y el Financiamiento (contexto internacional)

José Alberto Garibaldi, México

- Los antecedentes de la tecnología y el financiamiento en las negociaciones de la CMNUCC.
- Los temas principales dentro de la Hoja de Ruta de Bali sobre el papel de la tecnología en una transformación a largo plazo de la

energía y los sistemas económicos, incluidas las recientes propuestas del G-77/China.

- Visión general de cómo se han considerado los temas de financiamiento en las negociaciones de la CMNUCC y los temas principales en debate dentro de la Hoja de Ruta de Bali, incluidas las recientes propuestas formuladas por el G-77/China.

Mensajes principales:

- La importancia de las decisiones de inversión tomando en cuenta tanto los temas de mitigación como de adaptación, en cuanto a la sostenibilidad general y la eficiencia económica
- El financiamiento como medio de acelerar el acceso a una tecnología amigable con el clima.
- Identificar los sectores donde las nuevas tecnologías pueden marcar la diferencia.
- Las barreras para la implementación de la tecnología.
- La inversión pública frente a la privada y el papel de los mercados.

10:20 -- 10:35 **Preguntas y Aclaraciones sobre la Presentación**

10:35 – 11:00 **Debate plenario sobre Financiamiento y Tecnología**

William Alpizar,

- En su opinión, ¿cuáles son los principales temas, sectores, y áreas de trabajo en los que Costa Rica debería profundizar?
- ¿Costa Rica ha participado en las negociaciones sobre asuntos de financiamiento? En caso afirmativo, ¿cuál es el proceso para definir las posiciones y estrategias de negociación en la CMNUCC?
- ¿Qué temas de desarrollo y transferencia de tecnología que actualmente se debaten en las negociaciones sobre el clima son fundamentales para Costa Rica?
- En su opinión, ¿cuáles son los principales temas, sectores, y áreas de trabajo en los que Costa Rica debería profundizar? ¿Qué incentivos se necesitarían para fomentar la acción en tecnología?
- ¿Costa Rica ha participado en las negociaciones sobre tecnología? En caso afirmativo, ¿cómo es el proceso nacional para definir posiciones y estrategias de negociación en la CMNUCC?

*Moderador,
plenario*

Metodología de flujos de inversión y financieros

11:00 – 11:10 **Presentación: Metodología de flujos de inversión y financieros del PNUD**

*Carlos Salgado
PNUD & ITDT*

Breve introducción a la Metodología de Flujos de inversión y financieros del PNUD

11:10 – 11:20 **El proceso del cambio climático en Costa Rica y los mecanismos de coordinación existentes**

William Alpizar

Mensajes principales:

- El cambio climático como una barrera nueva y adicional para el desarrollo.

- Cómo abordar el cambio climático en un contexto de limitaciones y barreras dominantes.
- Los desafíos para abordar la perspectiva a largo plazo.
- La importancia de evaluar los flujos de inversión y financiamiento.
- La metodología de evaluación como herramienta para mejorar el ambiente para la toma de decisiones.
- Los enfoques de colaboración y la coordinación gubernamental para realizar evaluaciones.
- La necesidad de información sistemática y de sistemas de recolección de datos y generación de información constante.
- La necesidad de mejorar el fomento de la capacidad en la elaboración de modelos y el desarrollo de escenarios.
- Programas de participación para difundir las demandas y oportunidades que presenta el cambio climático.

11:20– 11:30	Preguntas y aclaraciones sobre la presentación	<i>Moderador</i>
11:30 –11:45	Presentación de la plataforma de conocimientos UNDPCC.org	<i>Teresita Chávez, PNUD</i>
11:45 – 1:00	Almuerzo	

Sesión de la tarde (13:00 – 16:15)

Recomendación para los ministros

13:00 – 14:00	<p>Preparación de una recomendación de 1 página para los ministros con respecto a temas analizados en el taller.</p> <p>La recomendación de 1 página será considerada por todos los participantes en el lugar (y se les presentará a las autoridades en la tarde en caso de que haya una sesión de cierre con participación de las mismas. Esta recomendación resume el acuerdo de los participantes acerca de los diversos temas y un compromiso más sólido de qué realizar en conjunto en el futuro.</p>	<i>Moderador, Plenario</i>
---------------	---	----------------------------

14:00 - 14:30 **Pausa de café para preparar la Sesión Especial**

Sesión especial: Presentación de la recomendación a las autoridades y cierre del taller

14:30 – 15:15	<p>Presentación de las recomendaciones al ministro</p> <p><i>William Alpizar, Costa Rica & PNUD</i></p>
15:15 – 15:45	<p>Observaciones de cierre del Sr. Ministro</p> <p><i>Dr. Jorge Rodríguez Quiros, MINISTRO (MINAET)</i></p>
15:45 – 16:00	<p>Agradecimientos y observaciones de cierre</p> <p><i>Carlos Salgado, PNUD</i></p>
16:00 - 16:15	<p>Cierre del Evento</p> <p><i>Moderador: Hernan Carlino</i></p>

Día 3 – 8 de mayo de 2009

Sesión matutina (9:00 – 11:45)

Sesión opcional acerca de evaluaciones de flujos de inversión y de financiamiento para hacer frente al cambio climático

Objetivos:

- Comprender el valor y el uso de una evaluación de flujos de inversión y de financiamiento
- Mejorar la comprensión de la metodología de evaluación de flujos de inversión y de financiamiento
- Acordar los siguientes pasos para prepararse para las evaluaciones de flujos de inversión y de financiamiento

9:00-9:10	Presentación: Contexto del proyecto (10 minutos) <ul style="list-style-type: none">○ La conexión entre las negociaciones sobre el clima y la planificación nacional○ ¿Por qué realizar una evaluación de flujos de inversión y financiamiento?○ Los objetivos de la sesión	<i>Hernan Carlino, Argentina</i>
9:10-9:20	Presentación: Etapas y apoyo para el proyecto (10 minutos) <ul style="list-style-type: none">○ Panorama general del proyecto○ Apoyo técnico disponible	<i>Carlos Salgado, PNUD</i>
9:20-9:30	Preguntas/aclaraciones (10 minutos)	
9:30-9:45	Presentación: Flujos de inversión y de financiamiento – los conceptos claves (15 minutos) <ul style="list-style-type: none">○ ¿Qué son los flujos de inversión y financiamiento?○ Las metas y objetivos de una evaluación de flujos de inversión y financiamiento○ Los resultados proyectados de las evaluaciones	<i>Angel Menendez, ITDT</i>
9:45-10:00	Preguntas/aclaraciones (15 minutos)	
10:00-10:15	Pausa de café (15 minutos)	
10:15-10:35	Presentación: Temas importantes para el desarrollo de un plan de trabajo (20 minutos) <ul style="list-style-type: none">○ Definir el alcance○ Identificar el enfoque analítico○ Las consideraciones de datos○ Los escenarios○ La composición del equipo○ Las consideraciones de presentación de informes	<i>Angel Menendez, ITDT</i>
10:35-11:35	Análisis (60 minutos)	
11.35-11:45	Pasos siguientes <ul style="list-style-type: none">○ El desarrollo de un plan de trabajo○ La capacitación sobre flujos de inversión y de financiamiento	<i>Carlos Salgado, PNUD</i>

ANEXO III – Lista de Participantes del Taller

GRUPO LILA



Asistencia Tarde del Miércoles 6

DIÁLOGO NACIONAL INTERMINISTERIAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

San José Costa Rica
 Mayo 6 y 7, 2009
 Hotel Herradura

NOMBRE	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO
Saidé Laporte M	ICE	slaporte@ice.gov.cr	2220-7309
Olga Durán Monge	Area de Conservación Cordillera Volcánica Central	oduran@acovc.org / olga.duran@sinac.gov.cr	2268 5962 - Ext 118
Marjorie Valerín Guzmán	MIDEPLAN	mavaleri@mideplan.go.cr	2281-2900
Eduardo J. Mota M.	PPD GEF/PNUD	eduardo.mota@undp.org	2296-1736
DOUGLAS ALVARADO ROJAS	DIR. AGUAS - MINAET	dalvarado@ima.acf.cr	2281-2020/ext.119
✓ Angel MENÉNDEZ	Experto PNUD	angel.menendez@speedys.com.co	+5411 4988 0474
Jesús Ugaldé	INBio	jugalde@inbio.ac.cr	2507-8164

GRUPO CAFE

Asistencia Tarde del Miércoles 6

DIÁLOGO NACIONAL INTERMINISTERIAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

San José Costa Rica
 Mayo 6 y 7, 2009
 Hotel Herradura

Grupo # 1

	NOMBRE	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO
	Giovanni Castillo	DSE / MINAET	gcastillo@dse.go.cr	2257 8755
	Jose Roberto Cobarrubias	CNFL	jrcoba@cnfl.go.cr	2295 1513
ol.	Carolina Maun	MINAET	caromauvi@racsa.co.cr	8380-5916
	José Manuel Rodríguez Z	FONAFIS	JRodriguez@fonafis	8257 8425
	ALBERTO CHINCHILLA C.	ACICAFEC	oficina@acicafec.org	22 36 62 17
	Juan C. Augusto B	SIWAC	juan.augusto@siwac.go.cr	15 77 20 00
te ker	Kristel Heinrich Betteni	IMN / MINAET	kheinrich@imn.ac.cr	8836-5476
	DIEGO ACOSTA	Embajada EEUU	acostad@state.gov	2519-2392
	Laura Lang	Programa de Aliados Cambio Climático	laura@programaau.com	8812 3808
	Mauricio Castro	FONDECOOPERACION	mcastro@fundecooperacion.org	

GRUPO ROSADO



Modificador: William Alpiq
 Asistencia Tarde del Miércoles 6
 E. Rojas E.

DIÁLOGO NACIONAL INTERMINISTERIAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

San José Costa Rica
 Mayo 6 y 7, 2009
 Hotel Herradura

NOMBRE	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO
Marianela Carrillo/Carrillo Gerañez	Universidad de C.R. / Escuela de Geografía	marianela.carrillo@ucr.ac.cr	5591-7993/2511-5546
Diego Nolasco Vargas	Tribunal Ambiental Adm.	chago72@yahoo.com	8889-0774
Pedro León Rodríguez	Instituto Recicla la Naturaleza	pleonaz@icmail.com	2358-6436
Magda Camacho Barrios	Instituto Meteorológico Nacional	magcamacho@imn.ac.cr	2225616, ext 143
José Luis Barrantes Gades Loue	Secretaría Técnica Nacional Ambiental	josequindones@icf.co.cr	443-9564
Roberto Hernández	Ministerio de Planificación	mmimund@minpian.gov.cr	2281-27-0552/6
ALFONSO LAMORA CASTRO	Banco Central de Costa Rica	alamora@bcr.fi.cr	2243 3477
Rolando Mora Chunchilla	Geología - UCR	rmorach@geologia.ucr.ac.cr	2511-7941
Julio Mario Zamora	Min Salud - Dirección Vigilancia Salud	juliamora2@hotmail.com	83314641
Paola Daz Calderon	Min Ciencia y Tecnología	pdaz7@micit.go.cr	22481511
PAULO MANISO	SECTOR PRIVADO	PAULO.M@NORTEL.COM	22908605
✓ Florentino Félix Mora	Departamento de Gestión y Asesoría	florentino.mora@yahoo.com	88543510
William Alpiq	OCIC MINAET	walpiq@imn.ac.cr	22224290

VERDE CLARO



Asistencia Tarde del Miércoles 6

DIÁLOGO NACIONAL INTERMINISTERIAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

San José Costa Rica
Mayo 6 y 7, 2009
Hotel Herradura

NOMBRE	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO
Marta Liliana Jiménez	CONAIEBIO- MINAET	lijimene@racsa.co.cr	22538416
Ana Lorena León Mares	Asamblea Legislativa	alleon@asamblea.go.cr	2243 2026
Andreea Garita Castro	Ministerio de Salud	andreeagarita@hotmail.com	22210632
Luis Cavallero Chaves	The Nature Conservancy	lcavallero@tnc.org	2520-8000
Juan Carlos Fallas Sojo	I.M.N	jcfallas@imn.ac.cr	2222-5616
Irene Suárez Pérez	TNC	i-suarezp@yahoo.com	2520-8000
✓ Jose Alberto Garibaldi	josealbertogaribaldi@yahoo.com	emergeid	(44) 208-5429596

DIÁLOGO NACIONAL INTERMINISTERIAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

San José Costa Rica
Mayo 6 y 7, 2009
Hotel Herradura

NOMBRE	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO
Manuel Blázquez Sobito	AECID Comp. Española	desarrollosobito@aecid.cr	22 572919
ALBERTO SALAS	UICN - Mesocaulencia el Laribo	alberto.salas@iucn.org	22410101
Anna Maria Oduber	M. Relaciones Exteriores	aoduber@ree.go.cr	2223-7555 x350
SERGIO MUSHAMANI S.	GTZ - CYMA	SMUSHAMANI@gtz.com	8383-7875
Mariano Espinoza	SINAC - MINAET	mariano.espinosa@sinac.go.cr	2250-0917
Sylvia León Kobarg	Iniciativa Paz con la Naturaleza	SIKobarg@casapras.go.cr	2207-9378
Johnny Montenegro B.	I.M.N.	jmontenegro@imn.ac.cr	2222-5616
Ane Rite (Theón A)	IMN (Moderadora)	archaeon@imn.ac.cr	2222-5616
Carlos Salgado	PN UD	CSALGADO@HOTMAIL.COM	509 74787224
Jenny Asch Corrales	SINA - MINAET / Programa Marino Caribe	jenny.asch@sinac.go.cr	(506) 22500917

GRUPO ROJO



Asistencia Tarde del Miércoles 6

DIÁLOGO NACIONAL INTERMINISTERIAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

San José Costa Rica
Mayo 6 y 7, 2009
Hotel Herradura

NOMBRE	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO
Aurelia Viquez Bolaños	Area de Conservación Corcovado ^{Voto}	aurelia.vb@yef.com.ec	22609091
Mauricio Ballesteros	Asamblea Legislativa	lempis@repsa.co.cr	22992062
Alberto Quirós	Departamento de Agua	quirós.rrj@yable.com	22812623 ext. 104
Jose Alberto Cabero Moya	FONAFIFO	jacabero@fonafifo.com	72572475
Luis Gustavo Hernandez	INISEFOA - UVA	gherna@uva.ac.cr	2277 3851
Jose Pablo Rivera Ibarra	Viceministerio Telecomunicaciones	rivera.ibarra@gmail.com	8320 7483
Pauline Sieguy	Embajada de Francia	sieguy.p@gmail.com	—
Ana Carmona	PPD/GEF/PNUD	ana.isabel.carmona@undp.org	8328-6588
Luis Carlos Vargas Puelles	PNUD - Investigación	carvaras@aja.go.cr	8389-8890
Herman Cristino → Moderador			
BD - PIA Zevallos			

e-ler

✓ e-ler / e-ler Tallar "Diálogo Nacional Interministerial sobre Cambio Climático"

Mesa Cabeza: Participantes Moderada: Roberto Valle Lobos Flores

① Nombre Roberto Azofeifa R. Institución MAG. Email razof@mag.go.cr

② Daniela Mendoza DIRECC. MINSET dmendoza@minae.go.cr

③ Alexandra Sciencz F FONAFIFO - MINEET asciencz@fonafifo.com

④ Ana Fonseca WWF atensac@wfw.org

⑤ Gustavo Induni Alfaro SINAC-MINAET gustavo.induni@sinac.go.cr

⑥ Jose Alberto Cabero Moya FONAFIFO jacabero@fonafifo.com

⑦ Cris Montiel Fajardo Opinión Ambiental cristomontiel@hotmail.es

e-ler ⑧ Alejandro González Vargas Opinión Ambiental comanateroja@hotmail.es

GRUPO AMARILLO



Sup

Asistencia Tarde del Miércoles 6

DIÁLOGO NACIONAL INTERMINISTERIAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

San José Costa Rica

Mayo 6 y 7, 2009

Hotel Herradura

NOMBRE	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO
Bernal Herrera	TNC	bherrera@tnc.org	2520-8000
Eugenia Urbina	IPA	eugenias@ipa.co.cr	2272 2420
German Montenegro	Consultor Indep.	gmontenegro@abn.com	83721795
Mario Ordóñez	COOPRENA	mordonez@turismo.orac.cr	2290 8646
Bastian Louman	CATIE	blouman@catie.ac.cr	2558-2321
Gilmar Navarrete	Fonafito	gnavarrete@fonafito.com	2257-8475
Jose Oscar Retana	IMN	jretana@imn.ac.cr	22225616
Ana L. Sales	INCOPECA	anasales134@yahoo.es	22482387
✓ Sonia Lobo Valverde	SINAC	sonia.lobo@sinac.go.cr	2256-0917
Leibia Sevilla	SINAC	leibia.sevilla@sinac.go.cr	2256-0917 ext 14