



MEMORIA TALLER CENTROAMERICANO

El desarrollo regional y su relación con el **Agu** y el **Cambio Climático**

San Salvador, El Salvador • 22 y 23 de septiembre 2011

1. Antecedentes

Para hacer frente al cambio climático los países centroamericanos, a través del SICA, están avanzando en sus estrategias de cambio climático. Es así que en mayo de 2008 en la Cumbre Presidencial, los presidentes de la región acordaron “Incorporar el cambio climático como un tema transversal y de alta prioridad en los planes nacionales de desarrollo y en los planes estratégicos y operativos de las instituciones que conforman los Gobiernos de nuestros países”.

En esa misma reunión, los presidentes aprobaron los lineamientos de la Estrategia Regional de Cambio Climático (ERCC), que tiene como propósito reducir la vulnerabilidad ecológica, social y económica, principalmente a través de la adaptación al cambio climático, de la prevención y reducción de los impactos de la variabilidad climática y de medidas de mitigación que contribuyan a la adaptación como la prioridad regional. En la Declaración Conjunta de la Cumbre Extraordinaria de Jefes de Estado del SICA, de julio de 2010, en el acuerdo No.9 se reafirma el compromiso de concluir, aprobar y aplicar lo más pronto posible la Estrategia Regional de Cambio Climático. Como resultado, la ERCC es aprobada por el Consejo de Ministros de la CCAD en noviembre de 2010, con lo que se logra un gran avance en la región para alcanzar un mayor aprovechamiento de los recursos disponibles, en especial para la adaptación y mitigación al cambio climático.

Actualmente la CCAD se encuentra en el proceso de preparación del plan de acción de la ERCC, lo cual permitirá avanzar en su implementación a nivel regional y nacional. Sin embargo, como parte de este esfuerzo se consideró estratégico la realización de un seminario multisectorial para propiciar el análisis sobre el aporte del agua al desarrollo de los países y su relación con los impactos económicos del cambio climático, así como la identificación de soluciones concretas que permitieran avanzar en la preparación de programas y proyectos, que contribuyan a la reducción de la vulnerabilidad, la seguridad hídrica y al desarrollo integral de la región.

2. Objetivos

General:

Propiciar la identificación de soluciones concretas para la adaptación al cambio climático como parte de la implementación de la Estrategia Regional de Cambio Climático a nivel regional.

Específicos:

- Analizar el aporte del agua a la economía y desarrollo de los países.
- Promover la necesidad de la inclusión de la gestión integrada del agua y la adaptación al cambio climático en sectores ligados a este recurso, en los planes de desarrollo y de acción a nivel nacional.
- Discutir sobre los impactos del cambio climático al desarrollo de los países.
- Identificar avances en la implementación de medidas de adaptación en la región.

3. Enfoque del taller



Mesa de inauguración Maureen Ballester, GWP Centroamérica, Herman Rosa Chávez, Ministro de Ambiente de el Salvador, Rocío Córdoba, UICN

El taller fue organizado por GWP Centroamérica en coordinación con la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), con el apoyo del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE).

El programa del taller se elaboró en coordinación con la CCAD y UICN, procurando abordar los temas necesarios para visualizar el efecto que el cambio climático tiene sobre el desarrollo de los países y como el

agua es un medio clave para la adaptación y para la reducción de la vulnerabilidad. En este sentido el programa se estructuró de forma tal que permitiera brindar un marco general y el intercambio de experiencias entre los participantes y países.

Se contó con la participación de representantes de los Ministerios de Ambiente, Finanzas/ Hacienda, Planificación, Agricultura y los entes rectores de Agua Potable y Saneamiento de los seis países de la región, así como representantes de organizaciones de la sociedad civil. En total se tuvo una asistencia de 67 personas.

La inauguración del evento estuvo a cargo del Ministro de Ambiente de el Salvador y presidente pro-tempore de la CCAD, Sr. Herman Rosa Chávez, quien resaltó la importancia que el agua tiene en la adaptación del cambio climático y la urgencia que existe para que el tema se aborde de manera multisectorial en los países para tener resultados efectivos en la reducción de la vulnerabilidad.

El marco general del evento contó con la participación de expertos internacionales que realizaron presentaciones relacionados al cambio climático y la seguridad hídrica, al aporte del agua al desarrollo de los países y la relevancia de la buena gobernabilidad para avanzar en estos aspectos. También se tuvo la oportunidad de conocer la experiencia del Gobierno del Ecuador y específicamente de la Secretaria Nacional del Agua de ese país, quienes han priorizado el tema del agua a nivel de su estrategia de país, lo que ha implicado incrementar la asignación presupuestaria para lograr la implementación de acciones para una gestión integrada del agua. El informe de la CEPAL, sobre los impactos económicos del cambio climático, permitió visualizar cómo los diversos sectores se están viendo afectados por éste fenómeno y la relación que el agua tiene con cada uno de ellos.



Panel marco general: Raúl Artiga, CCAD; Miguel Solanes, IMDEA; Julie Lennox, CEPAL; Maureen Ballestero, GWP CAM, Patricia Velasco, SENAGUA; Gabriela Grau, GWP.

Durante los paneles que se realizaron el primer día del taller, los representantes de los Ministerios de Planificación y Finanzas presentaron como se está abordando el tema de la gestión del agua y el cambio climático desde los planes de desarrollo y los presupuestos nacionales.

En general se observó que el tema está siendo considerado pero no con la prioridad necesaria. Así mismo representantes de entidades del SICA como el Foro Centroamericano de Agua Potable y Saneamiento y el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) presentaron las políticas que están impulsando para abordar el tema del cambio climático desde cada uno de sus sectores. La UICN, como entidad regional, presentó las iniciativas en adaptación y cambio climático que están desarrollando en la región, incluyendo el enfoque de los ecosistemas como herramienta de adaptación. En general se identificaron varios avances a nivel político y estratégico, que están sentando las bases para el desarrollo de un plan de acción que permita poner en marcha la ERCC.

El segundo día del evento fue destinado al desarrollo de mesas de trabajo, en donde los participantes del taller tuvieron la oportunidad de agruparse de acuerdo a cuatro temas: agricultura, agua potable y saneamiento, ecosistemas y energía. La discusión se enfocó a analizar los impactos del cambio climático en cada sector, las acciones concretas que se pueden implementar para la reducción de la vulnerabilidad al cambio climático y a sugerir mecanismos que se pueden seguir para incrementar la prioridad del tema a nivel de planes de desarrollo y presupuestos nacionales.

4. Principales resultados y conclusiones

Los aspectos más relevantes de las mesas de trabajo se presentan de acuerdo a las plenarios sostenidas el primer día y a cada uno de los temas discutidos en las mesas de trabajo.

Aspectos relevantes resaltados durante la plenaria

- Cuando se habla de los impactos del cambio climático sobre el recurso hídrico es importante hablar en presente, pues para que el tema sea priorizado a nivel político debe mostrarse como algo urgente de atender.
- El agua es un recurso que es cada vez más escaso, lo que tiene una relación directa con que en la gestión moderna del agua, está haya sido considerada como un bien

económico. Es por esta razón, la aplicación de instrumentos económicos y financieros es un elemento clave para promover su gestión sostenible.

- Para la adaptación al cambio climático es necesario fortalecer la gobernanza a nivel local y central, pues cada nivel tiene su papel en la regulación y en la implementación de acciones.
- Es urgente incluir el agua en las negociaciones globales sobre cambio climático como un medio clave para la adaptación.
- La importancia estratégica del agua debe reflejarse en el marco político y legal a nivel nacional y regional.
- A nivel regional se cuenta con la Estrategia Regional de Cambio Climático (ERCC) y el borrador de Estrategia Centroamericana de Gestión Integrada del Recurso Hídrico (ECAGIRH) que brinda lineamientos para la adaptación. Sin embargo, es necesario promover la aprobación de la ECAGIRH para lograr su efectiva aplicación, incluyendo el fortalecimiento del subsistema ambiental del SICA y el establecimiento del grupo interagencial.
- La sociedad civil tiene un papel importante en la gestión de los recursos hídricos, pero debe ser complementado por los gobiernos.
- Para una efectiva adaptación al cambio climático se debe invertir en infraestructura dura y en infraestructura blanda (institucionales, marco político, etc).
- Se requiere del fortalecimiento de capacidades para una gestión sostenible del recurso hídrico y la adaptación al cambio climático.
- En Centroamérica se han iniciado procesos de reforma del marco político, legal e institucional para la gestión del recurso hídrico, sin embargo es necesario su fortalecimiento.
- El tema hídrico está incluido en los planes de desarrollo de los países, sin embargo es necesario incrementar las asignaciones presupuestarias y visualizar el agua como elemento central para la adaptación.
- A nivel regional se cuenta con diferentes instrumentos de política que han priorizado el tema de agua y cambio climático.
- La conservación de los ecosistemas es necesaria para incrementar la resiliencia y reducir los impactos del cambio climático.



Mesas Temáticas

Cada una de las mesas temáticas organizó su discusión de acuerdo a las siguientes preguntas:

1. ¿Cuál es el efecto de los impactos del cambio climático sobre el desarrollo de los países, considerando específicamente su sector?

2. Identifique acciones concretas que desde las instituciones representadas en la mesa de trabajo se pueden realizar para la reducción de la vulnerabilidad y la adaptación al cambio climático a nivel:
 - a. De Políticas públicas
 - b. Financiero
 - c. Técnico
3. ¿Cómo se puede incrementar la asignación presupuestaria al tema hídrico y cambio climático en los planes de desarrollo? ¿En los planes estratégicos y de acción a nivel institucional?



Participantes trabajando en mesas temáticas

Agricultura

1. **Efectos sobre el sector agrícola (cultivos, ganadería, silvicultura y pesca y sus eslabonamientos)**
 - Impacto negativo sobre el aporte del sector agroalimentario en el PIB
 - Repercusiones negativas sobre la seguridad alimentaria, especialmente por los efectos sobre los granos básicos como maíz y frijol, por su mayor sensibilidad.
 - Presión sobre el comercio que tendería a reducirse y mayores exigencias ambientales en los mercados internacionales
 - Necesidad de un uso eficiente y sostenible del recurso hídrico con particular énfasis en la reducción de la huella hídrica como una necesidad creciente y que puede tener impactos sobre el comercio internacional.
 - Efectos en calidad y cantidad del agua, así como una mayor competencia por el uso y aumento de la demanda del agua que implica reducción en disponibilidad de este recurso para el sector.
 - Alteraciones en la capacidad de adaptación de las zonas agrícolas, en algunos casos incluye oportunidades y en muchos otros pérdidas.
 - Presión para que el sector ganadero no provoque cambios sustantivos en el uso del suelo y además reduzca las emisiones.

- Las alteraciones en temperatura del mar afecta pesca continental y acuicultura, así mismo las modificaciones en los ecosistemas repercute en la distribución y disponibilidades de especies.
- La incertidumbre climática tiene un impacto sobre los flujos de capital que inversionistas están dispuestos a destinar al desarrollo del sector.
- Mayor incertidumbre en los mercados por un incremento en la volatilidad de los precios y las disponibilidades de productos agropecuarios.

2. Acciones concretas para reducir la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático

- Generación de escenarios adecuados a necesidades específicas con los niveles de desagregación requeridos (geográfico, temporal, por actividades productivas, o para acciones en riego, demandas del sector de tecnología e innovación, etc.) para los tomadores de decisión.
- Mejoramiento de los pronósticos de tal forma que sean de fácil comprensión para los tomadores de decisiones y además divulgados ampliamente y de forma oportuna.
- Fortalecimiento y profundización de los foros del clima y foros de aplicaciones climáticos con énfasis en necesidades específicas de las actividades productivas, incluyendo previsión de plagas y enfermedades.
- Construir infraestructura de captación de agua a pequeña escala, con estudios técnicos que orienten su correcta ubicación.
- Diseño y operación de seguros agrícolas con consideraciones ambientales (incluyendo estímulos a la adaptación) acompañado por servicios financieros y no financieros, de preferencia operando regionalmente por razones de dispersión de riesgo y tamaño de mercado.
- Manejo sostenible de cuencas y microcuencas que incluya la dotación de recursos y la efectiva implementación de acciones.
- Fortalecer la investigación en nuevos cultivares orientados tener una mayor capacidad de adaptación a las nuevas condiciones climáticas.
- Propuesta de ajuste y armonización de marcos normativos que regulan los recursos hídricos.
- Promover la participación de los involucrados en la elaboración, ejecución y evaluación de iniciativas para la reducción de la vulnerabilidad.
- Uso eficiente y sostenible de agua para riego, con identificación de nuevas tecnologías.
- Fortalecer las relaciones entre las políticas y estrategias regionales y nacionales en materia de cambio climático, gestión de recursos hídricos, gestión de riesgo y seguridad alimentaria. Asimismo favorecer las acciones intersectoriales tanto en el nivel regional como nacional con un abordaje integral.
- Fortalecer la gobernanza para procesos como la formulación y ejecución de instrumentos políticos y estratégicos.
- Fortalecer las capacidades de los recursos humanos a todo nivel, que incluya la sensibilización sobre cambio climático y sus relaciones con el agua, agricultura y seguridad humana.
- Promover la investigación sobre las relaciones entre cambio climático, recursos hídricos y agricultura.
- Considerar el ordenamiento territorial en los procesos de planificación del desarrollo del sector.

3. Incrementar la asignación presupuestaria al tema hídrico

- Fortalecer los procesos de planificación para garantizar que estos temas son incluidos como esenciales para el sector agrícola y en consecuencia cuentan con asignaciones presupuestarias.
- Sensibilizar al más alto nivel político, apoyado en datos, sobre la importancia de aumentar la asignación presupuestaria para transversalizar los temas de cambio climático, recursos hídricos y sector productivo agrícola.
- Promover la identificación de fuentes innovadoras de recursos que involucren a actores del sector privado para complementar los recursos del Gobierno.
- Contar con carteras de proyectos para presentar en forma oportuna a los fondos ambientales, incluidos: el fondo verde y el fondo de adaptación al cambio climático, entre otros.
- Valorar la generación de un mercado de productos de investigación para la adaptación al cambio climático que genere recursos para su propia sostenibilidad, en complemento a las acciones a la cooperación horizontal con un enfoque solidario.
- Revisar la normativa de la inversión pública para incidir en la inversión con un sentido de blindaje o protección ante los efectos del cambio climático, a efectos de minimizar los riesgos de las obras a las cuales se destinen los recursos.

Agua Potable y Saneamiento

1. Efectos sobre el sector

- Reducción considerable de los caudales de agua para consumo humano.
- Aumento de pobreza en zonas rurales por mayores dificultades para prestar un buen servicio de agua potable.
- Deterioro de la red de alcantarillado pluvial por incremento de las aguas pluviales
- Incremento de la demanda de agua potable en zonas urbanas (migración de la zonas rurales más vulnerables).
- Inestabilidad en la disponibilidad de agua
- Contaminación de las fuentes superficiales y sub superficiales
- Incremento de los costos de operación del servicio por mayores costos para la depuración del agua.
- Incremento de los niveles de amenaza y riesgo sobre la infraestructura para agua y saneamiento.
- Disminución de cobertura por daños a la infraestructura
- Desfinanciamiento para nuevas inversiones debido a costos de reparación de daños.
- Incremento de brotes de epidemias: gastrointestinales, dengue, por un deterioro en la calidad del servicio.

2. Actividades concretas para reducir la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático

- Fortalecer el nivel organizativo de las comunidades para contribuir a la elaboración de las políticas para el sector hídrico.
- Capacitar a los niveles políticos para sensibilizarlos sobre la importancia del agua para la adaptación al cambio climático, además de la necesidad de no politizar el tema.
- Hacer análisis comparativo sobre el avance en políticas y marco legal de agua potable y saneamiento para la gestión del riesgo.

- Llevar una posición consensuada a nivel regional, a las reuniones globales sobre cambio climático
- Implantar sistemas de información desde lo local hasta lo nacional, en lo técnico y financiero, para la toma de decisiones.
- Promover ante los gobiernos elevar la institucionalidad del sector.
- Incluir en las políticas los cánones por el aprovechamiento del recurso y el pago por servicios ambientales.
- Rendir de cuentas de las instituciones del estado sobre las inversiones en gestión de riesgo.
- Fortalecer las capacidades para acceder a fondos globales de adaptación a cambio climático.
- Elaborar de propuestas de financiamiento para proyectos específicos en adaptación a cambio climático.
- Elaborar planes nacionales para la gestión integrada del recurso hídrico.
- Impulsar acciones de alerta temprana para la protección de la infraestructura hídrica.
- Impulsar programas de gobernabilidad democrática.
- Realizar estudios sobre niveles de vulnerabilidad en sistemas existentes
- Incluir en los planes de desarrollo municipal deben la temática de la gestión de riesgo
- Revisar la normativa técnica para adaptarla a los nuevos escenarios del cambio climático

3. Incrementar la asignación presupuestaria al tema hídrico

- Fortalecer la coordinación local para la elaboración de planes que incluyan como tema prioritario el agua y el cambio climático.
- Implementar programas para la transferencia de conocimientos y generar cambios de comportamiento sobre el recurso hídrico.
- Promover la inclusión de un canon por aprovechamiento del recurso en la legislación del sector.
- Programas de concientización dirigidos a los políticos sobre los efectos del cambio climático, para que apoyen las acciones de adaptación.
- Identificar nuevos mecanismos de financiamiento a nivel local.
- Asignación de partidas presupuestarias específicas para la adaptación al cambio climático a nivel institucional.
- Promover en los planes de desarrollo municipal la priorización de partidas presupuestarias para la gestión del riesgo.

Ecosistemas

1. Efectos sobre el sector

Se reafirma que debe haber un abordaje sectorial del desarrollo. Se destaca el caso de Honduras, pues no hay fondos para prevención del cambio climático, y hay serios efectos en infraestructura (tienen deudas para las infraestructuras – son extra al presupuesto). Son necesarios fondos de pre-inversión por el impacto del cambio climático, especialmente para las lluvias en el caso de la infraestructura.

2. Actividades concretas para reducir la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático

Con respecto al tema de enfoque ecosistémico se resalta la necesidad de incluir a las personas y hacer conciencia sobre este enfoque. Pues actualmente se da una eterna batalla entre conservación y desarrollo que hay que superar porque está demostrado que no nos lleva a

ningún punto. Se destaca que el enfoque ecosistémico no debe tratarse únicamente en los ministerios de ambiente sino también en otros ministerios, pero para ello es importante que las diferentes instituciones conozcan la problemática desde el campo.

No obstante, está la necesidad de que las estructuras de gobierno cambien para poder avanzar. Por ejemplo en Costa Rica lo que existe es un plan de gobierno de 4 años, lo cual no es un plan de desarrollo. Es importante resaltar que para la elaboración del mismo las elecciones presidenciales son en febrero y el siguiente diciembre debe estar el gobierno ya con el plan listo; de ahí la necesidad de que cada institución, debe tener claros estos temas, los de su competencia y aquel conocimiento que debe propiciarse en todos los sentidos. Y a lo interno de todos los sectores se debe tomar en cuenta el tema de cambio climático y existir conocimiento entre los sectores y entre los jerarcas y transversalmente.

Actualmente hay políticas imprecisas y a veces rígidas, por lo que se deben flexibilizar y adecuar a la realidad que estamos teniendo. Deben ser más coherentes y que esto provoque otro tipo de mecanismos de relación y alianzas entre sectores para establecer entre mecanismos jurídicos.

3. Incrementar la asignación presupuestaria al tema hídrico

Se quieren separar las predicciones de cambio climático en el tema presupuestario. Lo mismo en recursos humanos, agua potable y saneamiento, de ahí que se debe concientizar a los ministros de hacerlo, porque no se puede tener gobernanza de agua sino hay una gobernanza de país.

Por otra parte, se menciona que en el caso de Honduras hay un plan de nación de 12 años y también hay visión de país para 18 años. Uno de los principales aportes es la visión de regionalización por cuencas, pues se cree que son la unidad territorial idónea para la planificación de desarrollo. La ley establece consejos de desarrollo regional, donde participan todos los alcaldes de la región y estos representantes tienen que formular los planes de desarrollo regional, importante resaltar que cada consejo de desarrollo regional está acompañado por una unidad técnica.

También se resalta que es el momento para inyectar conocimiento y opciones, principalmente en un contexto en el que se está reactivando la planificación regional.

En general en la discusión del grupo se resaltó la necesidad que estas discusiones no queden en los foros que trascienda y se incluya a los negociadores, se empodere a todas las organizaciones y se difunda el conocimiento.

Energía

1. Efectos sobre el sector

- Reducción de las precipitaciones y caudales en las zonas de las sub cuenca donde están alojadas las centrales hidroeléctricas
- Incremento de la competencia por uso de agua para energía, riego y doméstico, lo que pone en riesgo el caudal de generación.
- Reducción de la capacidad de generación de las centrales hidroeléctricas en períodos secos, ej. Fenómeno del niño.
- Incremento de los costos de la energía en los países al reducirse la capacidad de generación hidroeléctrica e incrementar el uso de energía térmica.

- Mayores costos de generación al incrementarse los sedimentos en los periodos de fuertes precipitaciones.
- Se considera el sub sector hidroeléctrico el más integral que el resto de las energías renovables porque para su sostenibilidad obliga al manejo de la cuenca, mejorando la adaptación al cambio climático.

2. Actividades concretas para reducir la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático

- Elaborar instrumentos de planificación claro que evidencien la coordinación de las instituciones en el tema de cambio climático.
- Promover la participación ciudadana a través de estrategias claras de comunicación y divulgación sobre el tema de cambio climático.
- Crear incentivos económicos a la aplicación de medidas de adaptación.
- Fomentar las alianzas publico-privadas para trabajar iniciativas conjuntas de adaptación y mitigación.
- Fomentar tecnologías ahorrativas para el uso del agua.
- Promover la elaboración de políticas fiscales claras.
- Fomentar el diálogo entre actores financieros para que revisen sus políticas para los préstamos a iniciativas productivas y de energías renovables que conlleven planes de inversión que consideran la adaptación/ mitigación al cambio climático.
- Fomentar oportunidades en mecanismos financieros locales como el pago por servicios ambientales.
- Fortalecer capacidades para generar instrumentos políticos y estratégicos, de planificación y de inversión del sector energético que consideren el cambio climático y el recurso hídrico.
- Formular políticas y planes responsables que obliguen a recuperar el equilibrio ambiental con inversiones de desarrollo que beneficien a la población.
- Fomentar la innovación tecnológica a nivel de los países, así como el acceso a los mercados con precios accesibles en tecnología para que los países más vulnerables prioricen la adaptación.

3. Incrementar la asignación presupuestaria al tema hídrico

- Fortalecer los procesos de planificación, de tal forma que el tema hídrico y el cambio climático sean priorizados en los planes de desarrollo.
- Fortalecer la capacidad del sector para acceder a los fondos globales para la adaptación al cambio climático.
- Concretar mecanismos financieros para la adaptación y mitigación al cambio climático.
- Promover la creación de fondos de agua que puedan ser alimentados por las ganancias y concesiones de instituciones estatales y empresas privadas de hacen uso del recurso hídrico.

Anexo 1

TALLER CENTROAMERICANO

El desarrollo regional y su relación con el Agua y el Cambio Climático

San Salvador, El Salvador, 22 y 23 de Septiembre de 2011

Programa**Jueves 22 de septiembre**

No.	HORA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
	8:00-8:30 am	<i>Inscripción de los participantes</i>	
INAUGURACION			
1	8:30 -9:00 am	Palabras de inauguración <ul style="list-style-type: none"> • Sra. Rocío Córdoba, coordinadora Unidad de Gestión del Agua, UICN Mesoamérica e Iniciativa Caribe. • Sr. Guillermo Fúnez Cartagena, Director por el Salvador del BCIE • Sra. Maureen Ballester, Presidenta Pro-tempore de GWP Centroamérica • Sr. Herman Rosa Chávez, Ministro de Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador y Presidente Pro-tempore de la CCAD 	
MARCO GENERAL			
2	9:00-9:30 am	La gestión del agua y la seguridad hídrica en el contexto del cambio climático	<i>Gabriela Grau, GWP</i>
3	9:30-10:00 am	Gobernanza del agua como herramienta fundamental para la adaptación	<i>Rolando Durán, consultor UICN</i>
4	10:00- 10:30 am	La economía del agua: aporte del agua al desarrollo de los países	<i>Miguel Solanes, IMDEA de España</i>
5	10:30-10:45 am	Discusión Plenaria	
	10:45-11:00 am	<i>Café</i>	
6	11:00-11:30 am	La gestión del Agua como eje estratégico del desarrollo en Ecuador	<i>Patricia Velasco, Secretaría Nacional del Agua de Ecuador</i>
7	11:30 -12:00 m	Los impactos económicos del cambio climático en Centroamérica	<i>Julie Lennox, CEPAL</i>
8	12:00-12:30 m	La Estrategia Regional de Cambio Climático con énfasis en el recurso hídrico	<i>Raúl Artiga, CCAD</i>
9	12:30-1:00 pm	Discusión plenaria	
	1:00-2:00 pm	<i>Almuerzo</i>	

PANELES DE DISCUSION		
10	2:00- 3:30 pm	PANEL: El papel del agua y el cambio climático en los planes de desarrollo de los países <ul style="list-style-type: none"> • <i>Alfonso Goitia</i>, Secretaría Técnica ELS • <i>Luis Ángel Montenegro</i>, ANA de Nicaragua • <i>Lourdes Gonzales</i>, SEFIN de Honduras • <i>Oscar Méndez</i>, MIDEPLAN de Costa Rica
	3:30-4:00 pm	<i>Café</i>
11	4:00-5:30 pm	PANEL: Iniciativas en adaptación al cambio climático en Centroamérica: avances y retos <ul style="list-style-type: none"> • <i>Manuel Jiménez</i>, CAC • <i>Nicolás Coto</i>, FOCARD-APS • <i>Rocío Córdoba</i>, UICN
12	5:30 pm	<i>Conclusiones y cierre del día</i>

Viernes 23 de septiembre

NO	HORA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
	8:00-8:30 am	<i>Inscripción de los participantes</i>	
MESAS DE TRABAJO			
1	8:30-9:00 am	Resumen del día anterior y explicación de la metodología del taller.	
2	9:00-10:30 am	Trabajo en mesas por sectores: Agricultura, Energía, Agua Potable y Saneamiento, Ecosistemas	
	10:30-11:00 am	<i>Café</i>	
3	11:00-12:00 am	Presentación de los resultados de los grupos de trabajo	
4	12:00-12:30 m	Discusión plenaria	
5	12:30-1:00 pm	Conclusiones y pasos a seguir	
	1:00pm	<i>Cierre del evento</i>	