

# Comisión del Río Mekong: Sistema de Seguimiento y Presentación de informes sobre el cambio climático y la adaptación

## Contexto

### ► Contexto político

La **Iniciativa de Adaptación y Cambio Climático (CCAI)** es una iniciativa regional de la Comisión del Río Mekong (MRC), organismo intergubernamental creado en 1995 entre los Gobiernos de Camboya, RDP Lao, Tailandia y Vietnam<sup>1</sup>. La CCAI se estableció en el 2009 y los países miembros acordaron un Plan de Implementación del Programa (PIP) en el 2012 a través de un proceso de consulta. La CCAI es una iniciativa a largo plazo y se llevará a cabo hasta el año 2025. Su objetivo es guiar y armonizar la planificación y ejecución de la adaptación al cambio climático a través de estrategias y planes de mejora a diversos niveles en lugares prioritarios en toda la Cuenca Baja del Mekong (Lower Mekong Basin – LMB). Esto se hará, entre otras cosas, mediante el desarrollo e implementación de un sistema a nivel de toda la cuenca para la supervisión y presentación de informes sobre el estado del cambio climático y la adaptación en la región del Bajo Mekong.<sup>2</sup>

### ► Propósito del sistema de S&E

El propósito declarado del sistema de seguimiento y presentación de informes es monitorear los cambios en el clima, los impactos y la vulnerabilidad al cambio climático, así como las acciones de

<sup>1</sup> La misión de la MRC es: “Promover y coordinar la gestión y el desarrollo sostenible del agua y recursos relacionados para el beneficio mutuo de los países y el bienestar de las personas mediante la implementación de programas y actividades estratégicas y proporcionar información científica y asesoramiento sobre políticas.”

<sup>2</sup> La CCAI se centra en: (i) el impacto del cambio climático y la evaluación de la vulnerabilidad, la planificación de la adaptación e implementación en lugares prioritarios dentro de la LMB; (ii) el desarrollo de conocimientos y capacidades a diferentes niveles (de capacidad institucional, técnica y de gestión); (iii) la estrategia de adaptación regional que apoya a los marcos nacionales; (iv) la asociación y colaboración regional para la sostenibilidad de las acciones de adaptación.

## Sobre la Comisión del Río Mekong (MRC)

La MRC es un organismo intergubernamental que trabaja directamente con los gobiernos de Camboya, RDP Lao, Tailandia y Vietnam en sus intereses específicos comunes - gestión conjunta de los recursos hídricos compartidos y el desarrollo sostenible del río Mekong.

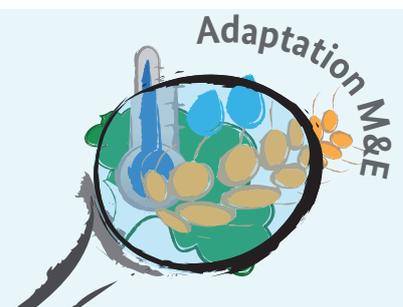
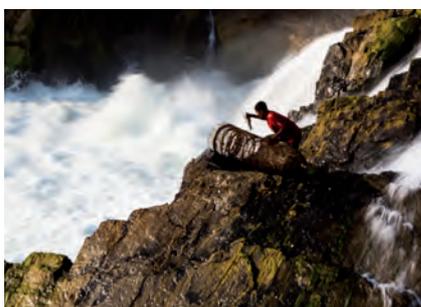
Como facilitador regional y órgano asesor regido por los ministros de agua y medio ambiente de los cuatro países, la MRC busca garantizar que el agua del Mekong se desarrolle de la manera más eficiente, que beneficie mutuamente a todos los Países Miembros y minimice los efectos nocivos sobre las personas y el medio ambiente en la cuenca baja del Mekong .

Al servir a sus estados miembros con un know-how técnico y perspectivas a nivel de toda la cuenca, la MRC juega un papel clave en la toma de decisiones regionales y en la ejecución de políticas de manera que promueve el desarrollo sostenible y la mitigación de la pobreza.

Fuente: [www.mrcmekong.org](http://www.mrcmekong.org)

adaptación al clima y el desempeño a nivel regional, nacional y de sub-cuenca en la LMB. Los objetivos planteados del sistema buscan específicamente:

- mejorar el conocimiento sobre el cambio climático
- detectar la tendencia y magnitud del cambio
- monitorear los **impactos actuales** del cambio climático
- monitorear el progreso y el desempeño en la **planificación y ejecución de la adaptación**
- mejorar la predicción y alerta temprana de inundaciones y sequías.



Los usuarios potenciales del sistema incluyen tomadores de decisiones y planificadores sobre las cuestiones relativas al cambio climático a nivel regional, nacional y local; personal técnico e investigadores y otras organizaciones que llevan a cabo las actividades de adaptación al cambio climático en la LMB.

### ► Nivel de aplicación y agregación

El sistema funciona a **nivel de cuencas fluviales**.

### ► Situación desde octubre de 2013

El proceso se encuentra en la **etapa inicial de diseño**. Los países de la MRC acordaron en una nota conceptual y un plan de implementación para el diseño, desarrollo y funcionamiento del sistema. Se están llevando a cabo los primeros pasos para el desarrollo del sistema y comprenden la selección de indicadores (incluyendo las necesidades de datos y métodos de cálculo), el cálculo de algunos indicadores y el desarrollo de metodologías para evaluar la vulnerabilidad de los temas prioritarios seleccionados.

## Proceso

### ► Arreglos institucionales

La **CCAI** es dependiente de la División de **Medio Ambiente de la MRC (ENV)**, que es una sección transversal de la división de la MRC que genera los datos, información y conocimiento para apoyar la toma de decisiones. Además del seguimiento y la presentación de informes sobre cambio climático, una de las responsabilidades de la ENV es establecer sistemas de monitoreo de la salud ambiental de la cuenca. A nivel regional, el desarrollo del sistema de seguimiento y presentación de informes sobre el cambio climático y la adaptación está coordinado por la CCAI en estrecha colaboración con otros programas de la MRC y los Países Miembros.

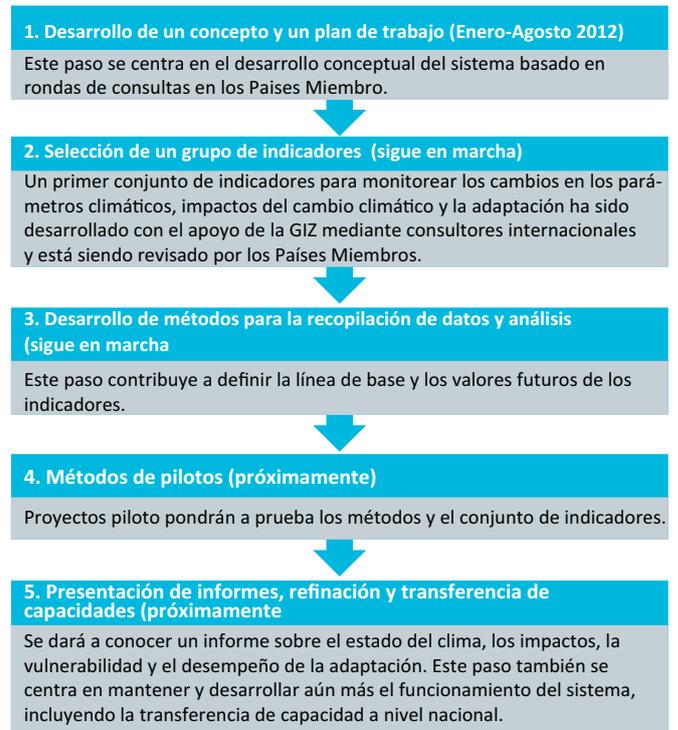
A nivel nacional, las actividades relacionadas con el establecimiento y el funcionamiento del sistema están coordinados por los **Comités Nacionales del Mekong** (National Mekong Committees - NMCs). La implementación del sistema en el largo plazo será responsabilidad de los países de la MRC en línea con su proceso de descentralización. Se espera que ésta responsabilidad se transferirá gradualmente desde el programa de la CCAI a los países. El establecimiento institucional exacto puede variar de un país a otro y se decidirá en el desarrollo de un plan de descentralización.

El Documento del Programa de la CCAI (2011-2015) menciona el establecimiento de un Panel sobre el Cambio Climático del Mekong (Mekong Panel on Climate Change - MPCC) como un órgano de expertos independientes formado por especialistas en cambio climático a nivel nacional, regional e internacional. Este órgano de expertos aún no se ha creado (desde octubre de 2013).

### ► Proceso de establecimiento

El establecimiento del sistema de monitoreo en toda la cuenca incluye los siguientes pasos principales:

Figura 1 Pasos clave del proceso de establecimiento del sistema



### ► Proceso de implementación

No hay información disponible aún.

## Contenido

### ► Enfoque

El enfoque propuesto para el seguimiento y la presentación de informes de adaptación al cambio climático para toda la cuenca en la LMB es **basado en indicadores**. Las líneas base se establecerán principalmente mediante el cálculo de los indicadores del clima, los impactos y el desempeño de la adaptación durante el período de referencia (es decir, tentativamente 1981 – 2010). La recolección de datos continúa y utilizará diferentes intervalos de tiempo para monitorear los cambios en los valores del indicador en el tiempo.

### ► Indicadores

Se propone, en un **proyecto de marco de indicadores**, centrarse en tres tipos de indicadores: **el clima, el impacto del cambio climático y los indicadores de adaptación**. Más detalles sobre los indicadores no están disponibles todavía. La lista final de indicadores será consultada y acordada con los Países Miembros de la

MRC. En primer lugar se llevará a cabo el cálculo de los indicadores a partir de los datos disponibles.

### ► Requisitos de datos e información

Los indicadores serán calculados a partir de los datos observados, basado en los sistemas de observación existentes y las fuentes a nivel nacional, regional y global.

La mayoría de los sistemas de seguimiento existentes relacionados con el cambio climático en la cuenca se enfocan en parámetros meteorológicos y sobre el caudal del río. Otros parámetros físicos relevantes (por ejemplo, la humedad del suelo, aguas subterráneas, calidad del agua y el uso de la tierra) y de datos socioeconómicos son poco controlados. Para llenar este vacío se desarrolla, en paralelo con una base de datos de la CCAI, un sistema de seguimiento y presentación de informes **sobre la adaptación al cambio climático**, que formará parte del portal de datos existentes de la MRC y tiene como objetivo almacenar datos nuevos y existentes pertinentes para la adaptación climática.

### ► Productos y presentación de informes

Los datos monitoreados serán analizados y utilizados en diferentes informes del gobierno e informes técnicos de la MRC tanto de manera regular como a solicitud. Además, de acuerdo con el Documento del Programa de la CCAI (2011-2015), una de las principales tareas propuestas del –aún no establecido– Panel sobre el Cambio Climático del Mekong (Mekong Panel on Climate Change - MPCC), sería desarrollar un informe sobre el Estado del cambio climático y la adaptación en la Cuenca del Río Mekong utilizando entre otros la información del sistema de seguimiento a nivel de toda la cuenca.

### ► Recursos necesarios

Los recursos exactos necesarios para el establecimiento y la implementación del sistema tienen que ser aclarados. Tentativamente, el Documento del Programa de la CCAI (MRC, 2011) había presupuestado 740,000 dólares (4.65% del presupuesto total de la CCAI) para el desarrollo e implementación del sistema de seguimiento y presentación de informes en el periodo 2011-2015. Personas con experiencia en el ámbito regional (CCAI y otros programas) y a nivel nacional (Agencias de Línea, Cambio Climático Agencias Focales) serán involucradas en diferentes momentos del tiempo y en diferentes medidas a lo largo de todo el periodo de establecimiento e implementación del sistema.

### Lecciones hasta la fecha

El proceso de desarrollo del sistema de seguimiento y presentación de informes a nivel de toda la cuenca se encuentra todavía en una fase muy temprana. Los Países Miembros de la MRC reconocen que el desarrollo del sistema es una actividad prioritaria para apoyar la adaptación, tanto a nivel nacional como regional. El sistema se necesita con urgencia para proporcionar datos e información suficientes para el análisis y presentación de informes sobre el estado del cambio climático, sus impactos y el desempeño de la adaptación en la región. Los resultados, a su vez servirán de guía para las estrategias y medidas de adaptación eficaces.

Hasta ahora, el desarrollo inicial del sistema ha tomado mucho tiempo. El proceso requiere la participación intensiva y validación de todos los Países Miembros. Además, se perciben como desafíos clave la poca (o ninguna) experiencia disponible sobre el desarrollo de sistemas de S&E de la adaptación a nivel de las cuencas hidrográficas y la medición del desempeño de adaptación.





Julia Olivier,  
[julia.olivier@giz.de](mailto:julia.olivier@giz.de)

## Para más información

### ► Persona de contacto en la Comisión del Río Mekong

**Dr. Nguyen Huong Thuy Phan**, Coordinador del Programa CCAI  
 Comisión del Río Mekong (MRC). Vientiane,  
 República Democrática Popular de Lao  
 Tel: 856 21 263 263 Ext: 1038  
[thuyphan@mrcmekong.org](mailto:thuyphan@mrcmekong.org)

### ► Referencias

Página web de la Comisión del Río Mekong. *Climate Change Adaptation Initiative*. Disponible en: <http://www.mrcmekong.org/about-the-mrc/programmes/climate-change-and-adaptation-initiative/>

Comisión del Río Mekong (2013). CCAI Monitoring and Reporting System on Climate Change and Adaptation in the Lower Mekong Basin. A Synopsis. September 2013.

Esta ficha técnica forma parte de una colección de fichas técnicas y un informe adjunto, que se puede obtener en [AdaptationCommunity.net](http://AdaptationCommunity.net).

Publicado por Deutsche Gesellschaft für  
 Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Domicilios de la Sociedad  
 Bonn y Eschborn, Alemania

Proyecto de Asesoría para el Cambio Climático  
 Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5  
 65760 Eschborn, Alemania  
 T +49 (0) 6196 79 - 0  
 F +49 (0) 6196 79 - 1115  
[www.giz.de](http://www.giz.de)

Versión Julio 2014

La GIZ es responsable del contenido de la presente publicación.

Por encargo de Ministerio Federal de Cooperación  
 Económica y Desarrollo (BMZ)

División Unidad especial "Clima"

Direcciones de las dos sedes del BMZ	BMZ Bonn Dahlmannstraße 4 53113 Bonn, Alemania T +49 (0) 228 99 535 - 0 F +49 (0) 228 99 535 - 3500	BMZ Berlin Stresemannstraße 94 10963 Berlin, Alemania T +49 (0) 30 18 535 - 0 F +49 (0) 30 18 535 - 2501
--------------------------------------	---	--

[poststelle@bmz.bund.de](mailto:poststelle@bmz.bund.de)  
[www.bmz.de](http://www.bmz.de)