

Posicionar a la región centroamericana y sus prioridades en el contexto global, fortalecer e incrementar la red de contactos y alianzas de GWP Centroamérica, y divulgar las acciones y logros alcanzados por GWP Centroamérica entre los participantes, fueron los resultados mencionados como más importantes por parte de Fabiola Tabora, secretaria ejecutiva de GWP Centroamérica, quien representó a la red regional en el 5^o Foro Mundial del Agua.

Esta actividad es la más grande desarrollada cada tres años en el tema hídrico y promovida por el Consejo Mundial del Agua (WWC, por su sigla en inglés). En esta oportunidad reunió en Estambul, Turquía, del 16 al 22 de marzo del 2009, a 33.058 participantes de 192 países, entre ellos representantes centroamericanos que fueron a visibilizar y a dar a conocer las iniciativas y acciones que se desarrollan a favor del agua en la región.

El 17 de marzo se celebró el denominado Día de las Américas, en el cual participaron en la mesa principal los ministros de ambiente de Honduras y Nicaragua, y se presentó la experiencia del proyecto del Plan Trifinio, como ejemplo de coordinación y cooperación regional para el manejo de las cuencas compartidas.

En forma paralela se efectuaron tres actividades con representantes de alto nivel de los gobiernos, una de ellas con jefes de estado, una segunda actividad con ministros y vice ministros y la tercera con diputados. Según los datos oficiales al Foro asistieron 9 jefes de estado, 84 ministros, 19 vice ministros y 250 legisladores.

NOTICIAS

¿Qué pasa en los países?

Costa Rica

- GWP Costa Rica apoyó la realización y participó en el Foro de Análisis: Preservación y Uso Sostenible del Recurso Hídrico, el cual se realizó el 19 y 20 de mayo en San José, Costa Rica.
- En la zona de Cartago, Costa Rica, se realizó el 10 de junio la Gira Formativa con Periodistas con el fin de mostrar a través de la experiencia llevada a cabo en la cuenca hidrográfica del río Reventazón, la importancia de la aplicación de los principios de GIRH para el beneficio de las personas, las comunidades en general y el ambiente. La Gira fue organizada por GWP Centroamérica en coordinación con GWP Costa Rica, la Asamblea Legislativa y la Comisión para el Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Alta del Río Reventazón (COMCURE).
- GWP Costa Rica publicó el documento denominado "La prestación de los servicios de agua y saneamiento con enfoque de GIRH en Costa Rica: situación y sistematización de algunas experiencias". La elaboración del texto fue iniciativa de la Alianza por el Agua y GWP Centroamérica.

El Salvador

- GWP El Salvador participó en el I Foro Trinacional de Cooperación Transfronteriza para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos. Esta actividad se enmarcó en el Día Mundial del Agua y contó con la asistencia de 110 personas representando a instituciones de gobierno, sector privado, academia y usuarios.
- En las comunidades de Santa María Ostuma y Alegría, GWP El Salvador trabajó durante el mes de abril en la inclusión y promoción de GWP y la GIRH entre redes locales de jóvenes.

Guatemala

- El 28 de mayo se realizó en San Jerónimo, Baja Verapaz, la Gira Formativa con Periodistas de Guatemala, la cual reunió a reporteros de medios de radio, televisión y prensa escrita de cobertura nacional, como local. La actividad fue coordinada por GWP Centroamérica con la colaboración de GWP Guatemala, el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), la Asociación de Usuarios de Riego de San Jerónimo (AURSA) y Defensores de la Naturaleza.

Honduras

- En el marco del Día Mundial del Agua, GWP Honduras organizó el Foro Importancia de los Principios de GIRH en el marco político y legal de Honduras. Cerca de 60 personas participaron en esta actividad.
- El 22 de abril GWP Honduras realizó su Asamblea General de Miembros en donde se aprobó el plan de trabajo y el presupuesto para el 2009.
- GWP Honduras aprobó en la Asamblea Extraordinaria de Miembros realizada el 21 de mayo, un Reglamento Operativo con el fin de dinamizar las acciones en el ámbito nacional y propiciar una mayor participación y apropiación de los miembros.

En estas reuniones se contó como resultados la elaboración y presentación de la Declaración Ministerial de Estambul, la Declaración de Estambul sobre Agua de Jefes de Estado y la posición de los diputados, denominada Legisladores por el Agua, todas ellas con objetivos específicos que buscan se favorezca y comprometa el trabajo en materia hídrica. Estos documentos en su versión en inglés se encuentran en el sitio web www.gwpcentroamerica.org en la sección de Biblioteca, Documentos, Foros Mundiales.

Un documento adicional de gran interés que fue presentado en el marco del Foro fue el Informe de la ONU sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo, denominado "El agua en un mundo cambiante", el cual es publicado por la UNESCO y se puede localizar en www.unesco.org/water/wwap.

De parte del Comité Directivo Regional participó Salvador Montenegro, presidente regional de GWP Centroamérica para el periodo de enero a julio 2009 y presidente de GWP Nicaragua, así como René Estuardo Barreno, presidente de GWP Guatemala. ~



Tomás Vaquero, Ministro de la SERNA en Honduras, participó en la Inauguración del Día de las Américas, en el 5to Foro Mundial del Agua

Panamá

- El 26 y 27 de marzo se realizó la Capacitación Regional para Periodistas en GIRH, la cual contó con la participación de 25 periodistas provenientes de Panamá, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Guatemala. El evento fue coordinado por GWP Centroamérica, con el apoyo de GWP Panamá, la Comisión Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CICH), la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) y la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM).
- GWP Panamá realizó su Asamblea General de Miembros el 27 de mayo en ciudad de Panamá en donde se designó un nuevo Comité Directivo. La CICH asumió la presidencia del CWP bajo la representación de Tomás Fernández. Dentro del nuevo Comité Directivo del CWP está el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAAN), el Municipio San Isabel, la ANAM, el Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas de la Universidad Tecnológica de Panamá (CIHH/UTP) y Planeta Panamá Consultores.

Noticias de la Oficina Regional

- Del 18 al 24 de enero un equipo de tres personas denominado Learning Review, visitó la región para conocer, analizar y evaluar el desempeño de GWP en Centroamérica.
- La XIII reunión del Comité Directivo se realizó en San José, Costa Rica, el 22 y 23 de enero del 2009.
- En el ámbito regional GWP Centroamérica ha venido apoyando los esfuerzos de revisión de la ECAGIRH.
- La XIV reunión del Comité Directivo de GWP Centroamérica se realizará en Montelimar, Nicaragua, el 15 de julio del 2009.
- La Asamblea General de Miembros de GWP Centroamérica se realizará en Montelimar, Nicaragua, el 16 y 17 de julio del 2009.
- Del 21 al 23 de julio se celebrará en Guatemala el Taller Centroamericano de Agua y Finanzas, el cual es organizado por GWP Centroamérica, FOCARD-APS, con el apoyo del PAS-Banco Mundial, Grupo de Finanzas de la EUWI y COSUDE. El evento será dirigido a funcionarios de gobierno de ministerios de ambiente y hacienda, así como de entidades rectoras del agua y saneamiento en los países.
- La Asamblea General de Miembros de GWP o mejor conocida como Consulting Partners Meeting, se efectuará en Estocolmo, Suecia, del 14 al 17 de agosto del 2009.
- La Semana del Agua se celebrará del 16 al 22 de agosto del 2009 en Estocolmo, Suecia. El evento es organizado por el Stockholm International Water Institute (SIWI).
- La VII Conferencia Centroamericana de Legisladores del Recurso Hídrico se realizará en San José, Costa Rica en el mes de septiembre.
- Ania Grobicki es la nueva secretaria ejecutiva de GWP, quien participará en la Asamblea de Miembros de GWP Centroamérica, siendo su primera visita a una de las regiones.

Esta es una publicación de **Global Water Partnership Centroamérica**
Tel/Fax: (504) 232-0052
Teléfonos: (504)239-3789 / (504)239-0574 / (504)239-0588
Apartado Postal: 4252, Tegucigalpa, Honduras

Página Web:
www.gwpcentroamerica.org

Elaboración y Edición:
Marianela Argüello L.
marguello@gwpcentroamerica.org

Editorial
Nabil Kawas
Director del Instituto Ciencias de la Tierra
Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)

Diseño y diagramación:



Entre Aguas es una publicación bianual de **Global Water Partnership Centroamérica** abierta a la participación de todos los interesados.

El boletín agradece la contribución de artículos y materiales para su publicación. Nos reservamos, con el debido respeto, el derecho a publicar los mismos total o parcialmente. El contenido de los artículos no refleja necesariamente la posición de GWP. Se permite la reproducción total o parcial de las notas citando su respectiva fuente.

Editorial

Un cambio que no es sólo climático

En el último siglo el cambio climático apareció en escena para convertirse en un tema prioritario de discusión, análisis y búsqueda de soluciones.

En todo el planeta se realizan acciones con miras a disminuir los impactos que los eventos climáticos ocasionan, afectando y modificando las actividades sociales y productivas de la población mundial, y teniendo

consecuencias directas en el ambiente, siendo el agua uno de los recursos más afectados directamente.

A nivel mundial durante el periodo entre 1992 al 2001, se calcula que los desastres provocaron la muerte de más de 622.000 personas, y afectaron a más de dos billones. El 90% de estos desastres fueron de origen hidrometeorológico, estimándose las pérdidas en más de US\$ 446 billones.

Estos datos evidencian que el impacto de la variabilidad climática y la amenaza del cambio climático son un problema clave que debe llamar nuestra atención. Conocer y entender mejor el tema de la variabilidad del clima, permite predecir y prevenir, con el fin de reducir la vulnerabilidad, y mitigar los efectos que estos pueden causar en la calidad de vida de la población.

Organismos internacionales como la Organización Meteorológica Mundial (OMM), han estado colaborando a través de sus países miembros comprometidos en el tema, a desarrollar programas tendientes a conocer en mejor forma esta variabilidad y sus consecuencias.

En Centroamérica los efectos de la variabilidad climática son evidentes, estando determinados por una disminución del régimen lluvioso, en especial en el litoral Pacífico, cuya consecuencia es la reducción de la producción agrícola, principalmente de granos básicos, que son la base alimenticia de la población; mientras que en el litoral Atlántico, que en su mayor parte hay producción de cítricos, por el contrario, se detecta un ligero aumento en la productividad.

La problemática de nuestras cuencas y la contribución humana a su deterioro a través de los incendios, la contaminación y la deforestación, eleva la producción de gases como el CO₂, contribuyendo directamente a la variación de los principales parámetros que definen la variabilidad y el cambio climático en la región.

Antes del Huracán Mitch, que ocurrió en 1998, se habían desarrollado algunos esfuerzos en varios países con acciones tendientes a crear la conciencia necesaria para conocer nuestro clima y prepararnos al cambio y la variabilidad climática; sin embargo, fue hasta después del Mitch que tales esfuerzos comenzaron a hacerse realidad en la región.

Con la ayuda de varios países amigos, organismos nacionales e internacionales comenzaron a desarrollar acciones, entre las más importantes están el rescate de la información histórica y su digitalización en cada una de las instituciones encargadas de generar dicha información, con el fin de lograr bases de datos suficientes para crear un sistema que permita realizar los estudios necesarios.

Asimismo se ejecutaron actividades que permitieron lograr planes estratégicos nacionales que comprometieran el desarrollo y la tecnificación de los servicios públicos, en la generación y análisis del proceso y desarrollo de estudios capaces de determinar las condiciones climáticas de la región.

Es así como organismos regionales miembros de la Secretaría del Sistema de Integración Centroamericana (SICA), como el Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Istmo Centroamericano (CRRH) y la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), entre otros, unieron esfuerzos con la cooperación internacional para lograr metas regionales que comprometan a los países miembros en la búsqueda de un mejor conocimiento del cambio y su variabilidad climática.

Adicionalmente los esfuerzos alrededor de ambos procesos incluyen a sectores como el ambiental, el social, el productivo, el de salud, y otros no menos importantes, obligando a los tomadores de decisión a incorporar estos en los planes de desarrollo de los países centroamericanos, con estrategias claras que inducen a lograr la aplicación de los principios de GIRH y de la GR. La implementación de ambos enfoques, tienen la capacidad de disminuir y mitigar los efectos de la variabilidad climática.

Por otro lado, se pueden mencionar tres factores relevantes, el hecho de que la sociedad cada vez es más interdependiente, que los sistemas climáticos están cambiando rápidamente y se están debilitando, y que a cambio se están fortaleciendo los sistemas asociados a los valores extremos.

La comunidad internacional ha reconocido que la adaptación es necesaria como una estrategia para completar los esfuerzos de mitigación, en donde la dirección más correcta es la de estabilizar los gases de efecto invernadero en la atmósfera a un nivel tal que prevenga la peligrosa interferencia con los sistemas naturales del clima. El principal objetivo de la comunidad internacional es el lograr crear un debate que contribuya a la adaptación al cambio y variabilidad climática, y al desarrollo sostenible.

La habilidad de los sistemas humanos y naturales de responder y adaptarse satisfactoriamente a estos impactos adversos, están determinados por varios factores. Estos incluyen el acceso a la verdadera información climática, a la capacidad de uso de dicha información, a que los estudios e investigación sean ejecutados en función de valores extremos que definen en mejor forma las características de los fenómenos; y la incorporación de estos estudios en la toma de decisiones, donde la sensibilidad frente a la variabilidad y el cambio climático, es sólo uno entre muchos aspectos a considerar.

Por último, hay que destacar que la efectividad del proceso de adaptación va a lograrse en gran parte si se modifica la manera en que se maneja y utiliza el recurso hídrico en el mundo, introduciendo un enfoque integrado para su gestión. ~



Una estrategia regional para el agua

En el año 2004 se inició un proceso promovido por la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), el Consejo de Ministros de Salud (COMISCA) y el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), con el objetivo de elaborar una estrategia para la región centroamericana en materia de agua.

La ECAGIRH, como es mejor conocida la Estrategia Centroamericana de Gestión Integrada de Recursos Hídricos, busca armonizar e identificar sinergias institucionales de diversas entidades involucradas en la gestión de los recursos hídricos, con el fin de establecer una agenda de trabajo a nivel interministerial, con una visión estratégica para los próximos 10 años.

"Este instrumento será una herramienta de mediano plazo que servirá para guiar las acciones que se realicen a nivel regional para el uso sostenible del recurso hídrico", comentó Fabiola Tábora, secretaria ejecutiva de GWP Centroamérica.

En el proceso de elaboración de la ECAGIRH hubo un periodo en que se detuvieron las acciones, sin embargo, actualmente en el marco del Programa Regional de Reducción de la Vulnerabilidad y Degradación Ambiental (PREVDA), que involucra a la CCAD, el Comité Regional de Recursos Hídricos (CRRH) y el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPRENAC), se contempla el actualizar instrumentos como el Plan Ambiental de la Región Centroamericana (PARCA), el Plan de Acción para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos

en el Istmo Centroamericano (PACADIRH) y el Plan Regional de Reducción de Desastres (PRRD). Adicionalmente se trabajará en la armonización de los tres instrumentos regionales con los que se cuenta, como lo son el PACADIRH, la ECAGIRH y el Convenio del Agua.

En este esfuerzo que se viene desarrollando, GWP Centroamérica participa dentro de un grupo de trabajo junto a organizaciones como las ya mencionadas, así como la Unión Internacional para la Naturaleza (UICN), las secretarías del Sistema de Integración Centroamericana (SICA), entre otras.

Dentro de los siguientes pasos se encuentra el socializar el documento, proceso en el cual GWP Centroamérica tiene previsto el participar más activamente. ~

A paso lento camina la aprobación de la legislación hídrica en la región

- Nicaragua sigue siendo el único país que cuenta con una nueva Ley General de Aguas, aunque su implementación no avanza como se esperaba
- La voluntad política es indispensable para la aprobación y posterior implementación de las leyes de agua

Desde hace varios años en Centroamérica se viene impulsando un proceso para que los países del área cuenten con nuevos marcos legales hídricos, teniendo hasta la fecha algunos avances que acercan el cumplimiento de esta necesidad; sin embargo, los pasos que hasta hoy se han dado no son suficientes.

En adición a lo anterior el aprobar un texto de ley para que se convierta en Ley General de Aguas de un país no es garantía de que todos los problemas hídricos vayan a solucionarse, por el contrario, la aprobación de la ley es el inicio de un largo proceso de implementación que requiere voluntad política y coordinación entre ramas del gobierno y sectores involucrados.

En Centroamérica, únicamente Nicaragua ha aprobado la Ley General de Aguas Nacionales, la cual se publicó en el Diario Oficial La Gaceta el 4 de septiembre del 2007, pero a la fecha los progresos no son los deseados en cuanto a su ejecución.

El Diputado Carlos García, presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Asamblea Nacional de Nicaragua mencionó que hay atrasos significativos en la elección del Candidato para la Autoridad Nacional del Agua (ANA). "Esta situación tiene frenado el desarrollo en la implementación de la Ley, debido a la falta de la autoridad competente para su ejecución", añadió.

Al otro lado del río San Juan, el proceso de consulta y revisión del texto de la Ley General de Aguas lleva muchos años, siendo hasta el momento una de las leyes más consultadas en Costa Rica. A pesar de esta socialización no se ha favorecido que la iniciativa de ley se apruebe y que Costa Rica cuente con un instrumento legal que vaya a sustituir la Ley 276 aprobada el 27 de agosto de 1942.

Las principales dificultades que se han presentado son "la negociación política en la Asamblea Legislativa, es la falta de consensos en un texto que reúna las principales observaciones del sector privado, público, académico y no gubernamental que dé los mecanismos legales para proteger, conservar y administrar el Recurso Hídrico en Costa Rica", mencionó la Diputada Maureen Ballester, quien ocupa la vicepresidencia de la Asamblea Legislativa y además es la presidenta de la Comisión Permanente Especial de Ambiente.

En Panamá la situación con la Ley es similar, aunque el 17 de marzo del 2009 se inició con la discusión en primer debate del proyecto de Ley de los Recursos Hídricos de la República de Panamá, no se avanzó lo suficiente y el proceso se vio interrumpido por la realización de las elecciones presidenciales y de diputados el pasado 3 de mayo. Esta situación ocasionó que el tema pasara a segundo plano en la agenda legislativa, y a la espera de que los nuevos legisladores que asumen sus cargos el 1 de julio del 2009, vuelvan sus miradas al proyecto en mención.

Jorge Gantes, asesor parlamentario de la Comisión de Población, Ambiente y Desarrollo de la Asamblea Nacional

Diputado Carlos García, de la Asamblea Nacional de Nicaragua



Diputada Maureen Ballester, de la Asamblea Legislativa de Costa Rica

de Panamá, complementó esta información diciendo que se han podido consensuar casi la totalidad de artículos dentro de la Comisión; sin embargo, hay puntos como la duración de las concesiones de agua que están limitadas a 25 años y la no transferencia de las mismas, así como el tema del canon por el uso del recurso hídrico, el cual se menciona en el artículo 116, que generan controversia y oposición. Los principales sectores que argumentan contra estos puntos son el de producción de energía hidroeléctrica, el agrícola y las asociaciones de usuarios.

Por su parte, en Honduras, el 13 de marzo en el Congreso Nacional de la República se empezó con la discusión en primer debate de los artículos del proyecto de la Ley General de Aguas. En junio, a casi tres meses de haberse iniciado el proceso de discusión, el proyecto de ley se encuentra en el tercer y último debate, en donde deben revisarse y aprobarse los 105 artículos que lo conforman, según informó Mario Alejandro Guerrero, asesor de la Comisión de Recursos Hídricos.

Los avances en el Congreso de la República de Guatemala en cuanto a la iniciativa de Ley 37-02, presentada en el 2007, y dictaminada en conjunto por la Comisión de Ambiente y Recursos Naturales y la Comisión Extraordinaria de Recursos Hídricos, se encuentran basados en el proceso de realización de un estudio técnico de dicha iniciativa, con el fin de evaluar si se continúa o se plantea otra nueva. Esta responsabilidad recae en los diputados y asesores de la Comisión Extraordinaria de Recursos Hídricos, según informaron desde dicha Comisión.

Por último, El Salvador es el país que ha quedado un poco más relegado en el tema, mostrando un menor progreso en el periodo de gobierno que recién culminó, dado que no se priorizó el tema del proyecto de la ley de aguas, dejándose al país sin ningún instrumento legal que regule en forma general al recurso hídrico salvadoreño. A pesar de ello, se espera que los nuevos legisladores que asumieron el lunes 1 junio, puedan poner una mayor atención y esfuerzo para lograr avances en esta materia.

El contexto anterior demuestra que el progreso en esta área va a paso lento en Centroamérica y que la voluntad política, así como encontrarse en el momento propicio, es realmente indispensable para que los textos de los proyectos de las leyes generales de agua sean aprobados. Una vez que se cuente con la ley, es indispensable que esa voluntad política continúe para que su implementación sea una realidad y de beneficio para el país. ~

El agua, tan valiosa como el oro

- La GIRH es indispensable en la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá
- A través de la CICH se coordinan los procesos de consulta y discusión entre organismos y sectores que tienen incidencia en la Cuenca

En las 339.650 hectáreas que comprende el área de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CHCP), el agua es tan valiosa y significativa como el oro. Este recurso que es indispensable para la vida en el planeta, es también imprescindible para la existencia del Canal, sin él, simplemente esta vía interoceánica no existiría, y los barcos que viajan diariamente de un océano a otro a través de los 80 Kilómetros de longitud que posee, se verían obligados a movilizarse miles de kilómetros más para llegar a sus destinos.



Escuelas de Miraflores, en el Canal de Panamá. Fotografía cortesía de la ACP.

La utilidad del recurso se traduce en ingresos económicos para Panamá, ya que las actividades en la CHCP, que incluyen el tránsito de barcos, aportan más de un 7% del Producto Interno Bruto (PIB) anual al Estado. En específico esta actividad ha representado en ocho años cerca de 3.200 millones de dólares de ingresos para el Tesoro Nacional, esto según el Plan de Desarrollo Sostenible y Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá, en la versión publicada en octubre del 2008.

Adicionalmente a ello, Gerardo Leis, del Departamento de Ambiente, Agua y Energía de la Sección de Recursos Hídricos, Meteorología e Hidrología de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), mencionó que en la cuenca se le dan otros usos al recurso hídrico, siendo el prioritario el abastecimiento de agua potable, que se le brinda aproximadamente a la mitad de la población del país, la generación de energía hidroeléctrica, el turismo, riego y la biodiversidad.

Ante la pluralidad de actividades y la gran importancia que tiene el agua para cada una de ellas en la cuenca, el trabajar con un enfoque de Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) es necesario para lograr un proceso de gestión y desarrollo coordinado del agua, de la tierra y los recursos relacionados.

Es por ello que en el 2000, cuando se crea la ACP con la responsabilidad de administrar, mantener, usar y conservar el recurso hídrico en la cuenca, igualmente se establece la Comisión Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CICH), como mecanismo de coordinación interinstitucional.

Estas entidades son responsables de no sólo salvaguardar y gestionar el recurso hídrico de la cuenca, sino también, coordinar con las organizaciones relacionadas, consultar con las comunidades e integrar esfuerzos, iniciativas y recursos para la conservación y manejo de la cuenca, promoviendo a su vez su desarrollo sostenible.

Coordinando en tiempos de ampliación

El 22 de octubre del 2006 los panameños tuvieron la posibilidad de ir a un referéndum para votar a fa-

vor o en contra de la ampliación del Canal de Panamá, que conlleva no sólo una gran inversión económica, que ronda los 5.250 millones de dólares, sino también un vasto trabajo de construcción que contempla dos nuevos complejos de esclusas. En específico las nuevas esclusas que poseerán tinas de reutilización de agua costarán aproximadamente 3.350 millones de dólares, monto que incluye posibles contingencias.

En el referéndum el pueblo votó afirmativamente, y se iniciaron las labores que para Gerardo Leis, son indispensables si se deseaba que el Canal fuera eficiente en los años venideros. "Se hizo por la demanda que va a haber en el futuro de buques más grandes que llevan cerca de 4000 contenedores, los buques que actualmente pasan por el canal transportan unos 1000 contenedores", mencionó.

Hacer crecientes y sostenibles los aportes del Canal al Tesoro Nacional, mantener la competitividad del Canal, aumentar la capacidad para captar la creciente demanda con niveles de servicio y hacer que sea más productivo, seguro y eficiente, son también parte de las justificaciones que acompañan la decisión.

Estos trabajos de ampliación se unen a los aspectos propios de la CHCP que requieren que la coordinación con instituciones representativas de sectores y con las comunidades continúe y se fortalezca, por tal razón se hizo un esfuerzo de planificación liderado por la ACP, a través de la CICH. El resultado es el Plan de Desarrollo Sostenible y Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá, que aplica a la cuenca hidrográfica del Canal y sus recursos.

Para la elaboración del Plan se desarrolló un proceso de consulta pública y diálogo cuya finalidad fue el concretar las acciones para el manejo integrado de la Cuenca del Canal. En el mismo participaron instituciones gubernamentales, gobiernos locales, grupos de empresarios, universidades, centros de investigación, ONGs, organismos de cooperación, grupos de base comunitaria, representantes y moradores de la Cuenca.

El documento presenta en términos generales las iniciativas para lograr el desarrollo sostenible de la cuenca y la gestión integrada de sus recursos hídricos, en donde se reconoce al agua como eje articulador de todas las actividades que se vayan a implementar.

Al respecto, Tomás Fernández, secretario ejecutivo interino de la CICH compartió que existía la necesidad de contar con un documento marco que facilitara el ejercicio de la rectoría de políticas, planes, programas y proyectos en la CHCP y que oriente las acciones coordinadas en la Cuenca, propiciando, a su vez, que los beneficios sean distribuidos de forma equitativa.

Para Emilio Messina, coordinador interinstitucional y de proyectos de la CICH, en el proceso de elaboración del plan la mayor fortaleza estuvo basada en la consulta y participación de todos los actores involucrados. Añadió



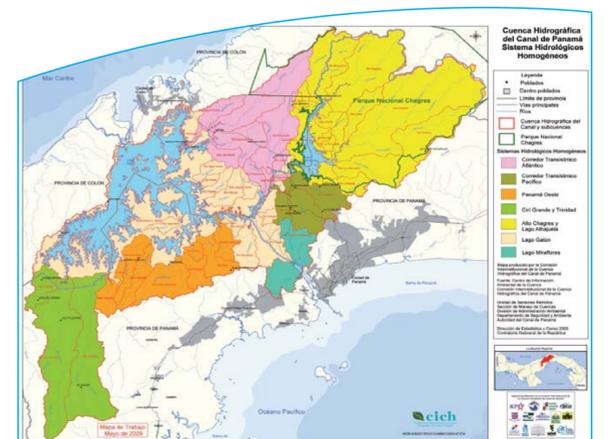
Arelis Rodríguez y Tomás Fernández, de la CICH, supervisando la metodología durante el Taller de Consulta con Comités Locales. Fotografía cortesía de la CICH.

que un "43,3% de los miembros de las organizaciones de base comunitaria consultadas representadas en los comités locales de trece subcuencas de la CHCP, han sido mujeres."

Lo anterior demuestra principios de la GIRH que están siendo aplicados, como el enfoque participativo involucrando a usuarios, planificadores y realizadores de política a todo nivel, así como la incorporación y reconocimiento de que la mujer juega un rol fundamental en el manejo, provisión y protección del agua.

Cerca de 140 proyectos que buscarán el beneficio de los habitantes del área de la cuenca se implementarán una vez se culmine la planificación detallada por territorios, que estará lista en agosto del 2009, y cuando se desarrolle el sistema de coordinación, financiamiento, seguimiento y evaluación del Plan.

Según la información compartida por la Secretaría de la CICH, se espera que estos proyectos que tendrán un costo que oscila los 130 millones de dólares, beneficien a la población del área de la cuenca por medio de la transformación productiva y con prácticas de producción más limpia; mejorando su calidad de vida y la infraestructura comunitaria; fortaleciendo las organizaciones de base comunitaria con el fin de mejorar su capacidad de gestión; manejando el recurso hídrico de forma participativa y garantizando agua segura para el consumo humano, así como para los diversos usos que la población le pueda dar. ~



Mapa de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá. Cortesía de la CICH.



La Comisión Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CICH) tiene la función de supervisar y evaluar los programas, los proyectos y políticas, para el manejo adecuado de la cuenca, y resolver posibles incongruencias o duplicación de esfuerzos entre los actores que en ella interactúan.

Integran la CICH la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), quien preside, la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), el Ministerio de Gobierno y Justicia (MINGO), el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), el Ministerio de Vivienda (MIVI) y las ONGs, Fundación Natura y Cáritas Arquidiocesana.

Más información puede encontrarse en www.cich.org