

**Minuta de la reunión del Comité Nacional Mexicano del Programa Hidrológico Internacional (CoNaMexPHI) realizada en la Sala de Consejo del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, a las 12:00 horas del día 26 de noviembre de 2009**

Comentarios y apertura de la sesión por parte del Dr. Polioptro Martínez Austria Presidente de la CoNaMexPHI. Para el año 2010 es interés por parte del Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales realizar algunos proyectos del CoNaMexPHI. La Conferencia General de la UNESCO eligió en su 35a. sesión a 17 estados miembros entre ellos a México.

Presentación de los avances de este comité por el vicepresidente, recordando que esta es la segunda reunión del 2009 y se tienen avances después de 3 años de trabajo, periodo 2006-2009.

I.- Presentación de la página WEB de CoNaMexPHI, este es un esfuerzo coordinado con la Coordinación de Comunicación y Participación del IMTA. Para indicar el impacto se tiene un ingreso de 12,000 visitas y esto es debido a la cantidad de información y así como a su actualización. En este aspecto se comenta que esta página se tiene el *blog*, y se hace una invitación para ser utilizado.

II.- Se participó en VII Reunión de Comités Nacionales y Punto Focales del Programa Hidrológico Internacional en Paraguay, en la cual se observó que los trabajos que se realizan en México están con más movimiento en comparación con otros países. También se presentaron los alcances del VII fase del PHI y la alineación que se tiene con el programa del CoNaMexPHI. Las memorias se pueden consultar en la página web del CoNaMexPHI.

III.- 2ndo. Seminario de potamología, se realizó por segundo ocasión el con gran afluencia de expositores y asistentes el seminario en la ciudad de Villahermosa en Tabasco.

IV.- Fondo para impulsar proyectos, finalmente, según lo indicado anteriormente por el presidente de CoNaMexPHI, se tiene un fondo para apoyar iniciativas, donde este recurso se debe considerar del tipo impulso o semilla.

## **COMENTARIOS**

El Dr. Polioptro Martínez reitera la invitación a que se utilizó el blog del sitio del CoNaMexPHI, ya que es un foro abierto, además se invita a contribuir con la actualización de la información de la página del CoNaMexPHI.

Considera que estar en el Consejo Intergubernamental del PHI es de alta relevancia y con ayuda del representante de México ante UNESCO, se debe hacer un esfuerzo para generar propuestas en la próxima reunión del consejo

en junio de 2010. Considera además que estar presente en este consejo se debe como resultado de las actividades de CoNaMexPHI.

Presentación de los avances de trabajos realizados de los diversos programas del PHI de México:

Programa	Resultados relevantes
ISI	<p>Relatoría de la presentación, se enviaron 5 artículos a la revista Aqualab y fueron presentados en la RED-INES, una conclusión de la reunión es que existe una disminución sustancial de estaciones de medición. [Medición de sedimentos].</p> <p>La propuesta nacional de trabajo para el año 2010 es</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar 2 reuniones en el año con más miembros y una mayor participación a través de presentar sus trabajos a la comunidad de sedimentos Estudio de la cuenca El Caracol, proyecto multidisciplinario entre CFE, CONAGUA, empresas y la academia.</li> <li>• Se solicita la participación de los miembros del CONAPHI</li> <li>• Posibilidad de recursos económicos o bien en equipo de</li> <li>• Medición.</li> <li>• Posibilidad de llevar a cabo un seminario internacional sobre erosión en cuencas.</li> <li>• Seguir trabajando en la tesis del banco de datos de sedimentos.</li> <li>• Posibilidad de que CONAPHI-ISI pueda dar un premio a la mejor tesis de grado en materia de sedimentos o erosión en cuencas.</li> </ul> <p><b>Comentarios: *Se le da una felicitación por parte del presidencia</b>  <b>* Se plantea que los recursos para realizar un congreso de todos los grupos del PHI de CONAMEXPHI y sumando acciones sería más económico.</b></p>
ISARM	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Participación en el VII Taller de Coordinación, celebrado en la ciudad de Quito, Ecuador (Sep. 2009).</li> <li>▪ Se inició la segunda etapa del Programa ISARM Américas, con recursos del FEMCIDI, orientada al manejo sostenible de los acuíferos transfronterizos.</li> <li>▪ Presentación del avance del tercer libro del Programa ISARM Américas, que se denominará "Aspectos Socioeconómicos Ambientales y Climáticos".</li> <li>▪ Exposición del Coordinador Nacional Adjunto por México del avance en la formulación del plan de manejo de la porción mexicana del acuífero "Bolsón del Hueco" y de sus recomendaciones para la estrategia a seguir en el análisis del manejo de los acuíferos transfronterizos.</li> </ul> <p>Programa 2010 se aportara la información necesaria para la próxima reunión de coordinación a realizarse en la Cd. de Santa Fe Argentina</p> <p><b>Comentarios: Se solicita el material del ISARM para incluirlo en el blog que corresponde la información.</b></p>
IGRAC	<p>Actividades realizadas durante 2009</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso "Aumento de oferta hídrica en el Caribe"</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyecto Piloto de recarga del Acuífero del Valle de México Programa 2010</li> <li>• Curso/Taller “Climate Variability and Change: Groundwater Resources”</li> </ul> <p><b>Comentarios: El taller propuesto a octubre del 2010 si es posible mover la fecha para ser acoplado con la reunión de los diferentes grupos del CONAMEXPHI</b></p>
PCCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Como actividades desde el 2008 se editó un manual en el 2009 es la versión del PCCP que se había elaborado para África. La adaptación de este manual es hacia la circunstancia nacional y está basado en la resolución de conflictos. Es dirigido para tomadores de decisión que tienen que manejar la cuenca y tiene referencia de manejo de conflictos con un criterio de efecto.</li> <li>▪ Elaboración de la Guía para la construcción de consensos para la gestión integrada del agua”</li> <li>▪ Se planteo la realización de un curso de esta guía, programa académica presencial y resolución de conflictos en el siglo XX.</li> <li>▪ Con el PAPCN-CEIICH-UNAM “Centro de investigaciones interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades” se hizo una propuesta de elaboración de material con el personal de la UAEM–Morelos por ser aplicados a nivel local.</li> </ul> <p><b>Comentarios: Se tienen planteados un curso a nivel nacional. A finales de junio- julio en la UAEM se tendría un curso resolución de conflictos. Para el 2010 se plantea hacer una compilación de varios temas jurídicos normativos, participación e hidrología. Se hizo una impresión mínima que está en espera para tener una retroalimentación. Está en proceso de revisión editorial y estaría terminada para el 2010. Entre 2003 y 2007 se trajo a un consultor de Costa Rica con la CONAGUA y se tiene una guía con manual, se aplicó a cuatro estudios de caso. Están pensando hacer una re-edición de esta guía para ser aplicada a los municipios y estados. En la página de la SEMARNAT tiene un curso este tema en materia ambiental.</b></p>
HELP	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Objetivo 2009 Inscripción de la cuenca del lago de Pátzcuaro como una cuenca del tipo “O”. Por alguna razón esta cuenca no se ha dado de Alta. [Se tiene página WEB]</li> <li>▪ Objetivo 2010. Dar de alta la cuenca del Río Apatlaco es un aspecto en proceso de seguimiento.</li> </ul> <p><b>Comentarios: Para el 2010 se plantea de dar de alta la cuenca la cuenca del Río Apatlaco. Se solicita subir la información en el blog del CONAMEXPHI.</b></p>
FRIEND	<p>Programa de trabajo del 2009-2011:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detección de la Variación del Cambio Climático en México</li> <li>• Integrar información de México a la Base de Datos Regional del FRIEND/AMIGO para América Latina y el Caribe.</li> <li>• Identificar información documentada de temperaturas Máx y Mín, y precipitación relacionada con el Cambio Climático</li> <li>• Organización de “Congreso Internacional en Materia de Cultura del Agua”</li> <li>• Desarrollo del proyecto: “Descubre la Cuenca del Río Santiago”</li> </ul>

	<p>En el 2009 no se pudo completar la primera actividad debido a que no se ha podido contactar con Eduardo Planos. Para tener el formato del programa FRIEND, para resolver este problema se solicita la intervención del representante regional, no obstante se presentara en el blog del CONAMEXPHI.</p> <p><b>Comentarios:</b>  <b>Rafael Val, es congruente al sistema de información Nacional de Agua (SINA) y se indica que la información en FRIEND es la más confiable a la que se tiene como datos. El sistema FRIEND marca un criterio de presentación la información que se publique en un futuro. Se deben abrir esquemas de cómo manejar la información y el criterio manejado en FRIEND es muy adecuado.</b></p>
Agua y Cultura	<p>En el 2009 le tiene un Atlas Digital y se subió a la página del CONAMEXPHI, se tienen actualmente incorporadas a 25 culturas indígenas.</p> <p>Se presentan los avances de la cátedra UNESCO-IMTA          Se elaboró el libro de cultura Hidráulica y simbolismo prehispánico          Se intento generar la página de Radio-Agua          Perspectivas al 2010</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Libro Culturas del agua en México: la cuenca del río Papaloapan (IMTA-Archivo Histórico del Agua).</li> <li>• Libro Culturas del agua en México: la ceremonia del Chaac Chac.</li> <li>• Videodocumental Culturas del agua en México: Tabasco.</li> <li>• Libro Culturas del agua en México: Los chultunes, tecnología prehispánica del agua.</li> <li>• Radio Agua Internacional</li> </ul> <p><b>Comentarios: Los desarrollos de los libros con los recursos semilla del CONAMEXPHI en el 2010.</b></p>
GWADI	<p>En el 2009 no se tuvieron los avances esperados con institución como de la CONAFOR. En el organismo de cuenca pacifico Norte se está realizando un grupo técnico del sistema operativo por el monitoreo.</p> <p>Plan 2010: Realizar un documento titulado “planeación para afrontar los sequías” y se procurará que este en formato del PHI</p> <p><b>Comentarios: El proyecto de evaluación de sequías aplicado a Sinaloa lo está financiando la CONAGUA con un consultor Argentino y la idea es crear un sistema de monitoreo y de pronóstico de sequías, con la intención de monitorear la sequía. El sistema de monitoreo ya está implementado y ahora se busca con evaluación a tiempo real. Para la CONAGUA le parece interesante extenderlo a la cuenca del Conchos.</b></p>
JIHPP	<p>Desarrollo de un curso de isótopos, con la participación de 15 especialistas.</p> <p>Programa 2010 Desarrollar un curso internacional regional en Latinoamericano.</p> <p><b>Comentarios: Actualmente la CONAGUA no utiliza los datos isotópicos por cuestiones de costos y de presupuesto.</b></p>
Desalación	<p>Realización de Nanofiltración para eliminar arsénico.</p> <p>Para el 2010 se continuara este proceso se requiera para el caso de fármacos.</p>

	<b>Comentarios: No se han publicado los resultados de estos procesos por la condición de exclusividad del cliente.</b>
Cátedra UNESCO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Como exposición se dará un folleto y la presentación del portal ATL</li> <li>▪ No están incluidos todos los grupos del CONAMEXPHI, pero serán invitados a la brevedad.</li> <li>▪ Existe una sección privada, para su ingreso se puede acceder con un nombre y una contraseña, que se genera con un menú interactivo y de igual manera se accede al blog de cada grupo de trabajo.</li> <li>▪ Se presentó el video de la Cátedra y se indicó que se puede ver desde la Web en <a href="http://www.atl.org.mx/">http://www.atl.org.mx/</a></li> </ul>

Comentarios finales a la reunión:

- Se tiene un sitio web que funciona adecuadamente y que se invita a utilizar.
- Se propone que para tener una mayor difusión para cada uno de los grupos activo se realice un Simposio del CoNaMexPHI.
- Se seguirán buscando la forma de obtener recursos adicionales.
- El Simposio tendría como propósito el hacer y promover acciones del PHI en México y la fecha tentativa sería a mediados de septiembre

Finalización de la reunión 15:15 hr.