

País/Country: México
ISARM

Actividades 2008 – 2009 / Activities 2008 - 2009	
Actividad/Activity:	
Publicación del Libro II de la serie (aspectos legales e institucionales).	
Objetivos/ Objectives	1-
	2-
	3-
Resultados/Results:	
Revisión y validación de la información aportada por México para el Libro II de la serie (aspectos legales e institucionales).	
Fecha/Date:	Lugar/Venue:
Costos/Costs:	
Socios/Partners	1-
	2-
	3-
Sinergias con Programas del PHI/Synergies with IHP Programmes:	
Comentarios/Comments:	
Otras actividades relevantes:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El coordinador del programa ISARM México, Ing. Rubén Chávez Guillén, fue nombrado “Facilitador Regional para América del Norte”, por el Grupo Coordinador. ▪ Argentina, Guatemala y México presentaron candidaturas para ser los organizadores del siguiente Taller, sujeta a la autorización formal de sus autoridades de la CNA. ▪ Se discutió el proyecto de Ley de Acuíferos Transfronterizos, que pretende emitir la UNESCO, con base en lo tratado en los Programas Regionales ISARM. ▪ Ponencia sobre el impacto esperado del cambio climático en los acuíferos de México y las medidas de mitigación que se están contemplando, y ▪ Presentación de avance de las acciones que se están llevando a cabo en la porción mexicana del acuífero “Bolsón del Hueco”, como parte de un plan de manejo de la porción mexicana de ese acuífero (“Valle de Juárez”, Chih.), que se pretende conciliar con un plan análogo elaborado por la Universidad de El Paso para la porción estadounidense del mismo. 	

Nota: Utilizar una planilla para cada actividad
Note: Please use one template for each activity

País/Country: México
Programa IFI

Actividades 2008 – 2009 / Activities 2008 - 2009	
Actividad/Activity: Curso taller vulnerabilidad y gestión de riesgos por inundaciones	
Objetivos/ Objectives	1- Promover y reconocer la investigación científica, así como establecer una red de intercambio de información de carácter técnico, científico, educativo y normativo entre los profesionales del estudio de las inundaciones, la vulnerabilidad y la gestión de riesgos, con énfasis en la región de Latinoamérica y El Caribe.
	2-
	3-
Resultados/Results: <ul style="list-style-type: none"> Evento dirigido a profesionales interesados en la gestión de avenidas, así como a funcionarios de instituciones públicas y privadas, investigadores, profesores y alumnos. Las sesiones se llevaron a cabo mediante la modalidad interactiva de presentación de clases-conferencias y de análisis y estudio de diversos casos. 	
Fecha/Date: 14-ago_2008 Lugar/Venue: Tuxtla Gutiérrez, Chis.	
Costos/Costs:	
Socios/Partners	1-Universidad Autónoma de Chiapas, México.
	2-
	3-
<ul style="list-style-type: none"> Sinergias con Programas del PHI/Synergies with IHP Programmes: Reuniones de interacción con otros programas: dos reuniones de trabajo con el Comité Nacional Mexicano: Iniciativa Internacional de Sedimentos, ISI, el 15 de enero de 2008 y la segunda el 14 de agosto de 2008. 	
Comentarios/Comments: <ul style="list-style-type: none"> Se tiene un dominio Web http://www.ifilac.org Cursos IFI – LAC con apoyo técnico de IFI México: Workshop “Water Resources Assessment (Integral Water Balance in Basins)”, St. John’s, Antigua y Barbuda, 17 y 18 de Febrero de 2009; Workshop “Regionalization in hydrology”, St. John’s, Antigua y Barbuda, 19 y 20 de Febrero de 2009. 	

Nota: Utilizar una planilla para cada actividad
Note: Please use one template for each activity

País/Country: México
Programa HELP

Actividades 2008 – 2009 / Activities 2008 - 2009	
Actividad/Activity: Cuenca del lago de Pátzcuaro	
Objetivos/ Objectives	1- Inscribir en el programa HELP a la cuenca del Lago de Pátzcuaro
	2-
	3-
Resultados/Results: Se dio de alta a la cuenca del lago de Pátzcuaro mediante la ficha correspondiente en donde se describen los resultados del programa de restauración integral en donde se tiene la participación coordinada del Gobierno Federal, Estatal, Municipios, el IMTA, la Fundación Río Arronte y la población civil.	
Fecha/Date: 2008	Lugar/Venue:
Costos/Costs:	
Socios/Partners	1- Gobierno Federal, Gobierno estatal de Michoacán, Municipios, Fundación Río Arronte y la población civil
	2-
	3-
Sinergias con Programas del PHI/Synergies with IHP Programmes:	
Comentarios/Comments:	

Nota: Utilizar una planilla para cada actividad
Note: Please use one template for each activity

País/Country: México
GWADI

Actividades 2008 – 2009 / Activities 2008 - 2009	
Actividad/Activity: Mapa de Zonas Áridas, Semiáridas y Subhúmedas Secas de América Latina y El Caribe. Integración, aportación y desarrollo del SINADES.	
Objetivos/ Objectives	1. Revisar, discutir y en su caso adecuar la metodología para elaborar el Mapa de Zonas Áridas, Semiáridas y Subhúmedas Secas de América Latina y El Caribe, aplicado a México.
	2- Integración al equipo de trabajo del SINADES (Sistema Nacional de Lucha contra la Desertificación y Degradación de los Recursos Naturales – México)
	3- Aportación a los lineamientos y estrategias de desarrollo y aplicación de la iniciativa, en el aspecto agua.
Resultados/Results:	
<ul style="list-style-type: none"> • Obtención del Mapa de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas de México, de acuerdo con los estándares de FAO. • Aportación al Mapa de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas de Latino América y El Caribe, según los estándares de FAO y con la metodología desarrollada por la Universidad de Chile. • Clasificación de agro climas y regímenes de precipitación del estado de Sinaloa, México. 	
Fecha/Date: segundo semestre de 2009	Lugar/Venue: Oficinas Centrales de SEMARNAT y CONAFOR (México)
Costos/Costs: Aproximadamente US\$30,000/año	
Socios/Partners	1- SEMARNAT (cabeza de sector y coordinadora de la iniciativa)
	2- Colegio de Posgraduados
	3- CONAFOR (entidad responsable del desarrollo de la iniciativa)
Sinergias con Programas del PHI/Synergies with IHP Programmes: Aplicación, desarrollo e implantación de los principios de la UNCCD para México. Estrechar lazos y comunicación con centros regionales sobre el agua: CAZALAC (Chile), <u>International Research and Training Centre on Erosion and Sedimentation (IRTCES, China)</u> , <u>Regional Centre for Training and Water Studies of Arid and Semi-arid Zones (RCTWS – Egipto)</u>	
Comentarios/Comments: A pesar de que México fue uno de los primeros países en adherirse a la UNCCD, las actividades y resultados de la iniciativa son poco relevantes, por lo que es necesario una reactivación e impulso institucional para atender los cada vez más serios problemas por la degradación de suelos y aguas, y por ende debe apoyarse el esfuerzo iniciado por SEMARNAT-CONAFOR, a efecto de entender y atender apropiadamente ya los efectos negativos del fenómeno.	

Nota: Utilizar una planilla para cada actividad
Note: Please use one template for each activity

País/Country: México
Ecohidrología

Actividades 2008 – 2009 / Activities 2008 - 2009	
Actividad/Activity: Foro Nacional para la determinación del uso ambiental o caudal ecológico en México	
Objetivos/ Objectives	1. Identificar experiencias en la determinación e implementación de caudal ecológico en México y en otros lugares del mundo.
	2. Evaluar, aportar y homogeneizar la información aplicable al uso ambiental del agua con un enfoque integral, multidisciplinario e interdisciplinario, tomando en cuenta aspectos ecológicos, hidrológicos, jurídicos, sociales y económicos.
	3. Discutir criterios para garantizar la conservación y restauración de los ecosistemas acuáticos del país.
Resultados/Results: <ul style="list-style-type: none"> • 110 participantes. • 38 instituciones participantes que incluyen ONG´s nacionales, Universidades, Institutos de Investigación e Instituciones Gubernamentales tanto Nacionales como Internacionales. • 5 conferencias magistrales por reconocidos ponentes internacionales : Argentina, Australia, Sudáfrica, Estados Unidos • Desarrollo y discusión de cinco mesas redondas con las principales temáticas involucradas en la implementación de Gasto ecológico: Ecológica, Hidráulica, Social, Económica y Jurídica. • Recopilación de principales recomendaciones para la implementación de gasto ecológico y generación de norma, por los expertos de las diferentes disciplinas tanto nacionales como internacionales • Generación de memoria audiovisual DVD (1er disco 37 min y 2do disco 3h, 47min) • Publicación de libro “Requerimientos para implementar el caudal ambiental en México publicado por IMTA-alianza WWF/FGRA-PHI/UNESCO-Semarnat ISBN 978-968-5536-96-7 	
Fecha/Date:	Lugar/Venue:
Costos/Costs:	
Socios/Partners	1-World Water Fund (WWF)
	2-
	3-
Sinergias con Programas del PHI/Synergies with IHP Programmes:	
Comentarios/Comments:	

Nota: Utilizar una planilla para cada actividad
Note: Please use one template for each activity

País/Country: México
Desalación

Actividades 2008 – 2009 / Activities 2008 - 2009	
Actividad/Activity:	
Laboratorio de membranas	
Objetivos/ Objectives	1- Desarrollar capacidad de realizar pruebas de tratabilidad en sitio para el diseño de sistemas de desalación (agua de mar, salobre o de pozo)
	2- Optimización de los pre y pos tratamientos utilizando procesos de membranas, vida útil de éstas y costos de operación.
	3-
Resultados/Results:	
<p>1. Se diseño y desarrollo el laboratorio de membranas, el más grande de Latinoamérica, el cual cuenta con los equipos comerciales de membrana más utilizados a nivel nacional e internacional. Con ellos será posible evaluar la posibilidad de instalar una planta desaladora de agua de mar o salobre en zonas determinadas, así como para remover contaminantes específicos como F, As, entre otros. Los procesos con los que cuenta el Laboratorio son: micro y ultrafiltración, filtración arena como pretratamiento, nanofiltración, OI para agua de mar, OI para agua salobre (procesos de remoción de sales), desinfección con ozono.</p> <p>2. Laboratorio para autopsia de membranas que está equipado con un microscopio de Fluorescencia de RX, así como con equipo para realizar pruebas no destructivas y destructivas de las membranas.</p>	
Fecha/Date:	Lugar/Venue: Jiutepec, Morelos
Costos/Costs: \$ 800,000 USD.	
Socios/Partners	1. Instituto Tecnológico de Sonora
	2. Universidad de las Américas
	3.
Sinergias con Programas del PHI/Synergies with IHP Programmes:	
Comentarios/Comments: Para México una de las áreas más importantes es el tratamiento de aguas salobres y la recuperación de agua residual tratada para usos tales como agua de alta pureza para la industria y para la recarga de acuíferos.	

Nota: Utilizar una planilla para cada actividad
Note: Please use one template for each activity

País/Country: México
Agua y Cultura

Actividades 2008 – 2009 / Activities 2008 - 2009	
Actividad/Activity:	
Agua y Cultura	
Objetivos/ Objectives	1-
	2-
	3-
Resultados/Results:	
<ul style="list-style-type: none"> Presentación del proyecto Radio Agua Internacional, El IMTA fue invitado para participar en este evento a través de la presidencia del Comité Nacional Mexicano del Programa Hidrológico Internacional. Se llevó a cabo en tres jornadas de trabajo, y contó con la participación de 20 especialistas en comunicación de Argentina, Brasil, Chile, Paraguay, Perú, México, y Uruguay, así como representantes de UNESCO e Itaipú Binacional. 	
Fecha/Date:	Lugar/Venue:
Costos/Costs:	
Socios/Partners	1-
	2-
	3-
Sinergias con Programas del PHI/Synergies with IHP Programmes:	

Nota: Utilizar una planilla para cada actividad
Note: Please use one template for each activity

Comentarios/Comments:

Programa: FRIEND / AMIGO – LAC (México)

Actividades 2008 – 2009	
Actividad: Integrar información de México a la Base de Datos Regional del FRIEND/AMIGO para América Latina y el Caribe (LAC).	
Objetivos	1- Preparar información sobre las características geográficas, climáticas, hidrológicas y químicas, así como información sociopolítica relacionada con el agua.
	2- Integrar la relación de estaciones climatológicas, hidrométricas, piezométricas y de calidad del agua que conformarán la red de estaciones, representativa para México.
Resultados: Información de las regiones de México para el Sistema Integrado de Bases de Datos del PHI – LAC que será desarrollado por el Centro Internacional de Hidroinformática (CIH).	
Fecha: segundo semestre de 2009	Lugar: México, D.F.
Costos: \$0.00 M.N.	
Socios	1- Organización Meteorológica Mundial
	2- Comisión Nacional del Agua
Sinergias con Programas del PHI FRIEND/AMIGO-LAC, CAZALAC, IFI	
Comentarios: Esta actividad se realizará con el apoyo de la Organización Meteorológica Mundial.	

Programa: FRIEND / AMIGO – LAC (México)

Actividades 2008 – 2009	
Actividad: Desarrollo de asistencia técnica en temas especializados de climatología para la formulación del Sistema para la Detección de la Variación del Cambio Climático en México.	
Objetivos	1- Definir la red de estaciones que proporcionará los datos de escurrimiento (Qmax y Qmin) para el territorio Nacional.
	2- Definir la red de estaciones que proporcionará los datos de lluvia (Pmax y Pmin) para el territorio Nacional.
	3- Definir la Red básica de estaciones hidroclimatológicas para la medición y seguimiento de la evolución del cambio climático en México.
Resultados: Se cuenta con los recursos presupuestales, la programación y los Términos de Referencia (TdR) para realizar esta actividad en el segundo semestre de 2009, con la participación de un consultor internacional y el apoyo de la Organización Meteorológica Mundial.	
Fecha: 5 de noviembre de 2008	Lugar: México, D.F.
Costos: \$0.00 M.N.	
Socios	1- Organización Meteorológica Mundial
	2- Comisión Nacional del Agua
Sinergias con Programas del PHI FRIEND/AMIGO-LAC, IFI e ISI	
Comentarios: En noviembre de 2008 se presentaron los TdR y se solicitó Asistencia Técnica en temas especializados de hidroclimatología para la definición de una red básica de medición y seguimiento del cambio climático en México. Sin embargo, por ajustes en el presupuesto, esta actividad se tuvo que reprogramar para el ejercicio 2009.	

País/Country: México

Actividades 2008 – 2009 / Activities 2008 - 2009	
Actividad/Activity: Seguimiento de la "Agenda Azul de las Mujeres"	
Objetivos/ Objectives	1- Analizar y profundizar en el contenido de la "Agenda Azul de las Mujeres" y diseñar una estrategia de seguimiento para la incidencia en las políticas públicas, así como en procesos organizativos de gestión del agua desde un enfoque de equidad de género.
	2- Capacitar a personal de la Conagua sobre género en las políticas hídricas, a fin de ir generando condiciones al interior de la institución para el diseño de una política hídrica con enfoque de género.
	3- Ampliar los conocimientos y habilidades de mujeres en materia de políticas hídricas, liderazgo y gestión para que incidan en las políticas del agua desde un enfoque de género.
Resultados/Results:	
<p>1) Se realizaron cuatro eventos regionales (Jalapa, Hermosillo, Mérida y Oaxaca) con grupos de mujeres organizadas, como preparatorios al encuentro nacional sobre mujeres y agua, con la finalidad de colocar el tema de género y agua en las agendas locales;</p> <p>2) Se realizó un Encuentro Nacional sobre Género, Medio Ambiente y Agua (59 participantes), cuyo objetivo fue colocar el tema de género y agua en las agendas locales y a la par realizar un diagnóstico sobre la situación de las mujeres en la materia y definir una estrategia de seguimiento con grupos de mujeres organizadas;</p> <p>3) Se realizaron siete talleres sobre género en las políticas hídricas a personal de la Conagua: Mexicali, D. F., Mérida, Pachuca, Zacatecas, Jalapa y Saltillo.</p> <p>4) Se desarrollará en el DF la primera generación de la "Escuela itinerante: hacia una nueva gobernabilidad del agua con enfoque de género".</p>	
Fecha/Date: febrero 2008/noviembre 2009	Lugar/Venue: Varios estados de la república mexicana (mencionados en el apartado de resultados).
Costos/Costs: Alrededor de \$900,000.00 Mx	
Socios/Partners	1- Red de Género y Medio Ambiente
	2- Conagua
	3- Instituto Nacional de las Mujeres
Sinergias con Programas del PHI/Synergies with IHP Programmes:	
Comentarios/Comments: Es importante que el PHI se comprometa en términos presupuestales con sus grupos de trabajo y dé seguimiento a las estrategias desarrolladas por ellos.	

Nota: Utilizar una planilla para cada actividad
Note: Please use one template for each activity

País/Country: México

Programa PCCP

Actividades 2008 – 2009 / Activities 2008 - 2009	
Actividad/Activity:	
Curso: “Prevención de Conflictos y Cooperación en la Gestión de los Recursos Hídricos en América Latina y el Caribe”	
Objetivos/ Objectives	1-Capacitar profesionales de agencias federales y ONGs relacionados con la gestión del agua.
	2-Promover la realización de este taller en otras instituciones vinculadas con la gestión del agua.
	3-Sensibilizar a funcionarios, académicos y representantes de grupos sociales sobre la posibilidad de la incorporación de distintas formas de negociación para la solución de conflictos por agua.
Resultados/Results:	
Realización del curso “Prevención de Conflictos y Cooperación en la Gestión de los Recursos Hídricos en América Latina y el Caribe”, impartido por Dr. Paúl Herrera Samaniego (Coordinador del PC-CP UNESCO para América Latina y El Caribe), Lic. Beatriz Campillo (Alternativas y Capacidades, A.C.), Dr. Sergio Vargas Velázquez y M.C. Gustavo Ortíz Rendón (IMTA), y Dr. Rodrigo Gutiérrez Rivas (UNAM).	
Fecha/Date: 1 al 4 de julio de 2008	Lugar/Venue: México, D.F.
Costos/Costs:	
Socios/Partners	1- Universidad Nacional Autónoma de México-CEIICH
	2- Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
Sinergias con Programas del PHI/Synergies with IHP Programmes:	
Comentarios/Comments:	
Entre los asistentes al curso se encontraban principalmente personas vinculadas a la investigación ambiental y sobre el agua, así como miembros o representantes de una instancia para la participación social para la gestión del agua.	

Nota: Utilizar una planilla para cada actividad
Note: Please use one template for each activity