

boletín

Gestión Integrada de Recursos Hídricos

Departamento de Desarrollo Sostenible

UNESCO/OEA ISARM- Américas ACUÍFEROS TRANSFRONTERIZOS DE LAS AMÉRICAS



La Sección, Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH), del Departamento de Desarrollo Sostenible de la Organización de los Estados Americanos (DDS/OEA), apoya a los Estados Miembros en sus esfuerzos para mejorar la gestión, la conservación y el uso sostenible de los recursos hídricos superficiales y subterráneos y a promover el crecimiento social y económico en la región. Acciones específicas incluyen: promover el buen manejo del agua, contribuir al desarrollo de políticas, leyes y regulaciones para la gestión integrada de los recursos hídricos, apoyar al fortalecimiento de las capacidades en las instituciones regionales, nacionales y locales, y al intercambio de información a través de redes especializadas en recursos hídricos.

La iniciativa ISARM-Américas ha identificado 73 Sistemas Acuíferos Transfronterizos (SAT) en la región: 4 en el Caribe, 18 en Centroamérica, 21 en Norteamérica y 30 en Sudamérica. El programa tiene 24 países participantes representados por un Coordinador Nacional (CN) con amplio conocimiento en el tema. Los CN contribuyen permanentemente con datos técnicos e información relevante, además, realizan reuniones técnicas anuales que facilitan la cooperación, validan la información y comparten conocimientos entre los

El programa global ISARM fue lanzado durante la 14ª Sesión del Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional (PHI) de la UNESCO, en junio de 2000, en cooperación con otras organizaciones internacionales. El Programa UNESCO/OEA ISARM-Américas es la iniciativa del hemisferio americano, coordinado conjuntamente por UNESCO, a través del PHI, y por la OEA a través de la GIRH del Departamento de Desarrollo Sostenible.



El Programa UNESCO/OEA ISARM-Américas está dirigido a promover el conocimiento de los recursos hídricos subterráneos transfronterizos y la colaboración entre los países que comparten el mismo recurso, para lograr consenso en el ámbito científico, medio ambiental, institucional, socioeconómico y legal.



“El Programa Hidrológico Internacional (PHI) es el programa de cooperación científica de la UNESCO encargado de los recursos hídricos, es un instrumento mediante el cual los Estados Miembros, junto con otras organizaciones científicas, desarrollan técnicas para definir mejor el conocimiento del fenómeno Hidrológico entre otros. El PHI tiene como objetivo mejorar la base científica y tecnológica con el fin de desarrollar métodos para la gestión racional de los recursos hídricos, incluyendo la protección del medio ambiente.”--Misión del PHI

Estados Miembros. Esta dinámica ha conducido a producir tres libros de la serie “ISARM-Américas”.





LIBRO 1 “Sistemas Acuíferos Transfronterizos en las Américas: Evaluación Preliminar” (2006)

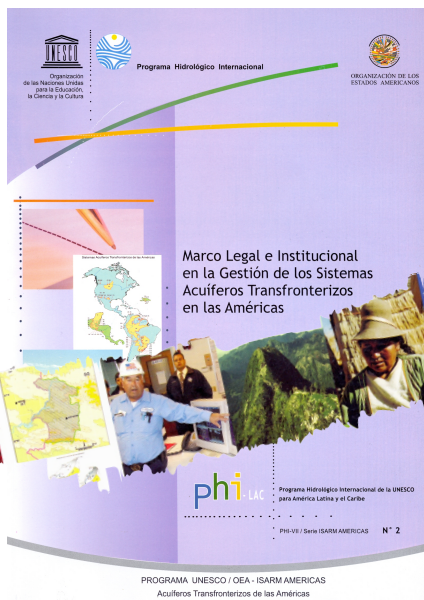
Una meta importante del programa ISARM-Américas es aumentar el nivel de conciencia y conocimiento sobre este recurso fundamental. El Libro 1 es un inventario hemisférico preliminar que compila y sintetiza el conocimiento e información existente a la fecha e intenta dar una visión general de los recursos hídricos subterráneos transfronterizos, evaluando la interacción geográfica entre agua y medioambiente en las zonas de frontera. Asimismo, incluye la ubicación de los acuíferos, su medioambiente inmediato y el estado de la gestión.

El Libro 1 se preparó tomando en cuenta las necesidades de información de varios grupos, entre ellos, tomadores de decisiones en los países que comparten este recurso, agencias regionales involucradas en acuerdos multilaterales (OEA, UNESCO) y agencias locales especializadas en este tema. El libro también intenta identificar los vacíos de conocimiento sobre los SAT en la región y de esta manera sentar las bases para apoyar a los países en su uso sostenible y protección, contribuyendo así a lograr un desarrollo sostenible.

LIBRO 2 “Marco Legal e Institucional en la Gestión de los Sistemas Acuíferos Transfronterizos en las Américas” (2008)

Durante el II Taller de Coordinación del Programa ISARM-Américas, celebrado en El Paso, Texas, en 2004, los CN expresaron que los aspectos legales e institucionales fuesen específicamente abordados por el programa. Se solicitó que fueran tomados en cuenta otras experiencias ya existentes sobre leyes y regulaciones en aguas subterráneas para así fortalecer sus instituciones con este intercambio de conocimiento.

En 2005 un grupo de expertos legales fue convocado para desarrollar un cuestionario legal sobre el que deberían basarse los CN para la estructura del libro. Los datos requeridos eran sobre el estado actual legal en cada uno de los países, los marcos institucionales para la gestión del agua y los acuerdos existentes y/o marcos de cooperación. Posteriormente esta información fue evaluada por el mismo grupo de expertos legales y fue consolidado el Libro II para su publicación en 2008. Este compendio es un recurso significativo y útil para los tomadores de decisiones a nivel nacional, para las agencias multilaterales de cooperación, para los potenciales donantes y para el sector académico.



LIBRO 3 “Aspectos Socioeconómicos, Ambientales y Climáticos de los Sistemas Acuíferos Transfronterizos de las Américas” (2010)

Para la preparación de este tercer libro igualmente se contó con un grupo de expertos de la región que desarrolló el cuestionario base que debía incluir mapas de cada acuífero, su extensión, población y usos del agua. También se solicitaron datos sobre su disponibilidad, calidad del agua, variaciones climáticas en el área del SAT (actuales y previstas), zonas protegidas y/o de conservación, planificación, reglamentación y beneficios económicos derivados de su uso y tendencias previsibles en el uso del agua subterránea como recurso transfronterizo. Los resultados de este cuestionario fueron ampliamente discutidos durante los talleres de 2008 (República Dominicana) y 2009 (Ecuador). Luego fue integrada la información proveniente de los países en una sola ficha por SAT, incluyendo los mapas. Esta tercera publicación ha sido un gran reto para el programa y será distribuida a los países y colaboradores del programa durante el VIII Taller de Coordinación en Santa Fe, Argentina.

