



boletim

Gestão Integrada de Recursos Hídricos

Departamento de Desenvolvimento Sustentável

UNESCO/OEA ISARM- Américas ACUÍFEROS TRANSFRONTERIZOS DE LAS AMÉRICAS



A Seção, Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH), do Departamento de Desenvolvimento Sustentável da Organização dos Estados Americanos (OEA) apoia os Estados Membros em seus esforços para melhorar a gestão, conservação e uso sustentável dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos e para promover o crescimento social e econômico na região. Ações específicas incluem: promover o bom manejo da água, contribuir com o desenvolvimento de políticas, leis e regulações para a gestão integrada dos recursos hídricos, apoiar o fortalecimento das capacidades nas instituições regionais, nacionais e locais, e o intercâmbio de informação através de redes especializadas em recursos hídricos.

O programa global ISARM foi lançado durante a 14ª Sessão do Conselho Intergovernamental do Programa Hidrológico Internacional da UNESCO, em junho de 2000, em cooperação com outras organizações internacionais. O Programa UNESCO/OEA ISARM Américas é a iniciativa do hemisfério americano, coordenado conjuntamente pela UNESCO, através do PHI, e pela OEA através da GIRH do Departamento de Desenvolvimento Sustentável.



O Programa UNESCO/OEA ISARM-Américas destina-se a promover o conhecimento dos recursos hídricos subterrâneos transfronteiriços e a colaboração entre os países que compartilham o mesmo recurso, para alcançar consenso no âmbito científico, meio ambiental, institucional, socioeconômico e legal.

A iniciativa ISARM-Américas identificou 73 Sistemas Aquíferos Transfronteiriços (SAT) na região: 4 no Caribe, 18 na América Central, 21 na América do Norte e 30 na América do Sul. O programa tem 24 países participantes representados por um Coordenador Nacional (CN) com vasto conhecimento no tema. Os CN contribuem permanentemente com dados técnicos e informações relevantes, além disso, realizam reuniões técnicas anuais que facilitam a cooperação, validam a informação e compartilham conhecimento entre os



“O Programa Hidrológico Internacional (PHI) é o programa de cooperação científica da UNESCO encarregado dos recursos hídricos, é um instrumento mediante o qual os Estados Membros, junto com outras organizações científicas, desenvolvem técnicas para definir melhor o conhecimento do fenômenos hidrológicos. O PHI tem como objetivo melhorar a base científica e tecnológica com a finalidade de desenvolver métodos para a gestão racional dos recursos hídricos, incluindo a proteção do meio ambiente.”-- Missão do PHI

Estados Membros. Esta dinâmica já levou à produção de três livros da série “ISARM Américas”.



LIVRO 1 “Sistemas Aquíferos Transfronterizos nas Américas: Avaliação Preliminar” (2006)

Uma meta importante do programa ISARM-Américas é aumentar o nível de consciência e conhecimento sobre este recurso fundamental. O Livro 1 é um inventário hemisférico preliminar que compila e sintetiza o conhecimento e a informação existentes até a data e busca dar uma visão geral dos recursos hídricos subterrâneos transfronterizos, avaliando a interação geográfica entre água e meio ambiente nas zonas de fronteira. Deste modo, inclui a localização dos aquíferos, seu meio ambiente imediato e o estado da gestão.

O Livro 1 foi preparado levando-se em conta as necessidades de informação de vários grupos, entre eles, tomadores de decisões nos países que compartilham este recurso, agências regionais envolvidas nos acordos multilaterais (OEA, UNESCO) e agências locais especializadas neste tema. O livro também tem a intenção de identificar as lacunas de conhecimento sobre os SAT na região e desta maneira assentar as bases para apoiar os países em seu uso sustentável e proteção, contribuindo assim para se alcançar um desenvolvimento sustentável.

LIVRO 2 “Marco Legal e Institucional na Gestão dos Sistemas Aquíferos Transfronterizos nas Américas” (2008)

Durante o II Workshop de Coordenação do Programa ISARM-Américas, realizado em El Paso, Texas, em 2004, os CN manifestaram que os aspectos legais e institucionais deveriam ser especificamente abordados pelo programa. Solicitou-se que fossem consideradas outras experiências já existentes sobre leis e regulações das águas subterrâneas para assim fortalecer suas instituições com este intercâmbio de conhecimento.

Em 2005 um grupo de especialistas legais foi convocado para desenvolver o questionário legal sobre o qual deveriam se basear os CN para a estrutura do livro. Os dados requeridos eram sobre o estado atual legal em cada um dos países, os marcos institucionais para a gestão da água e os acordos existentes e/ou marcos de cooperação. Posteriormente esta informação foi avaliada pelo mesmo grupo de especialistas legais e foi consolidado no Livro II, para sua publicação em 2008. Este compêndio é um recurso significativo e útil para os tomadores de decisões em nível nacional, para as agências multilaterais de cooperação, para os potenciais doadores e para o setor acadêmico, dentro dos países que compartilham SAT.

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

Para a preparação deste terceiro livro igualmente se contou com um grupo de especialistas da região que desenvolveram o questionário base que devia incluir mapas de cada aquífero, sua extensão, população e usos da água. Também foram solicitados dados sobre sua disponibilidade, qualidade da água, variações climáticas na área do SAT (atuais e previstas), zonas protegidas e/ou de conservação, planejamento, regulamentação e benefícios econômicos derivados de seu uso e tendências previsíveis no uso da água subterrânea como recurso transfronterizo. Os resultados deste questionário foram amplamente discutidos durante os workshops de 2008 (República Dominicana) e 2009 (Equador). Logo foi integrada a informação proveniente dos países em uma única ficha por SAT, incluindo os mapas. Esta terceira publicação foi um grande desafio para o programa e será distribuída aos países e colaboradores do programa durante o VIII Anual Workshop de Coordenadores em Santa Fé, Argentina.

