

El Programa Hidrológico Internacional (PHI), el programa intergubernamental de cooperación científica de la UNESCO relativo a los recursos hídricos, es un instrumento gracias al cual los Estados Miembros pretenden mejorar su conocimiento del ciclo hídrico e incrementar su capacidad de administrar y explotar mejor sus recursos hídricos.

Programa Hidrológico Internacional

Misión

El Programa Hidrológico Internacional (PHI), el programa intergubernamental de cooperación científica de la UNESCO relativo a los recursos hídricos, es un instrumento gracias al cual los Estados Miembros pretenden mejorar su conocimiento del ciclo hídrico e incrementar su capacidad de administrar y explotar mejor sus recursos hídricos.

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.

Siendo el principal mecanismo con que cuenta la UNESCO para hacer frente al tema prioritario de los recursos hídricos y los ecosistemas correspondientes, el PHI procura minimizar los peligros que están expuestos los sistemas de recursos hídricos, tomando plenamente en cuenta las exigencias y las interacciones sociales y elaborando enfoques adecuados para una gestión racional de los recursos hídricos.

Antecedentes

El Programa tiene sus orígenes en el Decenio Hidrológico Internacional (DHI, 1965-1974), constituyéndose como Programa Hidrológico Internacional (PHI) en 1975. Desde entonces se ha avanzado considerablemente en la metodología aplicada a los estudios hidrológicos y por lo que se refiere a la formación y la educación en ciencias del agua. Aunque siguen resultando válidos los objetivos generales del programa, con el tiempo ha ido cobrando mayor importancia el reconocimiento del papel que desempeña la gestión de los recursos hídricos en el desarrollo sostenible y en la adaptación de las ciencias del agua a los cambios de las condiciones climáticas y medioambientales. Otra evolución considerable ha sido la integración de los países subdesarrollados en las iniciativas mundiales de investigación y formación.

Las actividades del PHI, programa que se ejecuta por fases de 6 años de duración, se llevan a cabo a través de grupos de trabajo en simposios, talleres, publicaciones y proyectos extrapresupuestarios, realizándose estos últimos vía las Oficinas Regionales de la UNESCO donde ejercen su actividad los hidrólogos regionales.

Logros

La primera fase del Programa, PHI-I, duró de 1975 a 1980. El PHI-II tuvo una duración

más corta (1981-1983), lo que permitió al programa entrar en el Plan Estratégico a Medio Plazo de la UNESCO. El DHI estaba orientado sobre todo a la investigación, orientación que el PHI-I mantuvo en gran parte.

Con objeto de atender las necesidades de los Estados Miembros, las fases siguientes incluyeron aspectos prácticos de la hidrología y de los recursos hídricos, así, el PHI-II (1981-1983) y el PHI-III (1984-1989) se planificaron bajo el tema la hidrología y las bases científicas para la gestión racional de los recursos hídricos.

Para el PHI-IV (1990-1995) se escogió el tema: "la hidrología y los recursos hídricos para el desarrollo sostenible en un medio ambiente en evolución".

El PHI-V (1996-2001) estuvo dedicada al tema: "la hidrología y el desarrollo de los recursos hídricos en un medio ambiente vulnerable".

Planes futuros

Con el paso del tiempo, el PHI ha experimentado una profunda transformación, pasando de ser un programa puramente monodisciplinar a convertirse en un vasto programa multidisciplinar. Recientemente, y gracias al componente añadido de las ciencias sociales, el PHI se ha convertido en un programa verdaderamente interdisciplinar basado en el reconocimiento de que la solución de los problemas relativos al agua no es sólo de orden técnico.

La presente fase del PHI, el PHI-VI, que abarca el período 2002-2007, esta dedicada al tema: "interacciones del agua: sistemas en peligro y desafíos sociales".

Sitio Web (URL):

http://www.unesco.org/water/ihp/index_es.shtml