



CATHALAC

solucionando los problemas de agua

Panamá

El Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y El Caribe (CATHALAC) fue establecido en 1992 bajo un acuerdo entre el Gobierno de la República de Panamá y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). El Centro sirve como punto focal técnico-administrativo de América Latina y El Caribe, en el campo de la investigación, formación y transferencia de tecnología relativa a los recursos hídricos y el ambiente, con especial énfasis en problemas y aspectos relacionados con los trópicos húmedos.

CATHALAC participa activamente en la organización de cursos, talleres, seminarios y simposios, con el fin de proveer un mecanismo para intercambiar y desarrollar conocimientos entre técnicos expertos, planificadores y tomadores de decisión.

El asesoramiento técnico es brindado por la UNESCO mediante la Oficina Regional para la Ciencia y la Tecnología (ORCYT) en Montevideo, Uruguay. La actividades interregionales son organizadas en cooperación con los Centros de los Trópicos Húmedos similares en África y Asia como parte del Programa Hidrológico Internacional (PHI).



¿Qué hace **CATHALAC** ?

El Centro promueve, participa y coordina la elaboración de propuestas para proyectos a lo largo de la Región. Junto a estas actividades el mayor peso se le está brindando a la coordinación entre instituciones internacionales y/o regionales, organizaciones nacionales gubernamentales o no gubernamentales y universidades.

Para responder a la necesidades del trópico húmedo de América Latina y El Caribe, coordina investigaciones multidisciplinarias, entrenamientos y transferencia de conocimientos y tecnología. En este sentido, ha identificado las siguientes siete áreas de interés:

INTERACCIÓN ATMÓSFERA-OCÉANO-TIERRA. Se desarrolla, en coordinación con instituciones regionales, el Proyecto Complejo Climático de Convergencia Tropical (C3T), con financiamiento del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI). El objetivo del Proyecto es producir predicciones climáticas útiles para la sociedad. Otro de los proyectos significativos es la recopilación de Datos Históricos para el Clima de América Latina y su archivo en un medio electrónico.



ESTUDIOS DE LOS PROCESOS HIDROLÓGICOS. Una de las actividades de investigación en la cual participa activamente CATHALAC es en la Aplicación de Modelos de Predicción Climática, ejecutado por la Escuela Superior Politécnica de Litoral (ESPOL) y el Centro Nacional de Acuicultura y Ciencias (CENAIM) de Ecuador. Estos modelos se usarán para predecir patrones de distribución de peces y tomar ventaja de los efectos positivos y mitigar los negativos del fenómeno del Niño. También, el Centro participa en un estudio de procesos hidrológicos, bioquímicos, climatológicos y ecológicos de toda la Cuenca de Amazonas y su interacción con el sistema de la Tierra; y está apoyando el desarrollo del Programa Monitoreo y Análisis de los Ríos del Amazonas Andino, en el cual participan investigadores de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Estados Unidos y Francia.

ISLAS PEQUEÑAS. Debido a que las Islas Pequeñas (1 000 km²) son vulnerables al problema de recursos hídricos, CATHALAC apoya investigaciones de los procesos hidrológicos. En este sentido, mantiene una estrecha cooperación con el Centro del Caribe Oriental de la Universidad de las Islas Vírgenes, para iniciar un Programa Itinerante Experto como una forma excelente de proveer transferencia de conocimientos y experiencias.

MANEJO INTEGRADO DE AGUAS URBANAS. La presión por el uso del agua en los próximos años, obligará a tener un programa bien organizado de manejo integrado de aguas urbanas. El Centro ha manifestado internacionalmente la necesidad de realizar investigaciones del impacto del Cambio Climático Global sobre las áreas urbanizadas del América Latina y El Caribe, las cuales tienen que ser coordinados eficazmente para asegurar que el conocimiento estará disponible a tiempo para las sociedades más vulnerables. CATHALAC está identificando las posibles actividades en las cuales su colaboración podría ser de utilidad.

CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA. La educación, el entrenamiento y el intercambio de información, son elementos fundamentales en la estrategia dirigida a los problemas de calidad del agua. El Centro está desarrollando relaciones de trabajo, con organismos

de investigación regionales, involucrados en el manejo y la calidad del agua y actividades de educación y capacitación.

EVALUACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS. En cooperación con la UNESCO el Centro está apoyando la preparación de los mapas hidrogeológicos al igual que la realización de los balances hídricos. En conjunto con el Instituto de Recursos Naturales Renovables (INRENARE) de Panamá; la Fundación para la Ciencia y Tecnología (FUNDACYT), de Ecuador y el Ministerio de Desarrollo Sostenible y el Medio Ambiente de Bolivia, se llevan a cabo esfuerzos para promover el uso en la Región del Sistema de Apoyo a la Toma de Decisiones (SAD) en la elaboración de políticas y bases para las negociaciones.



TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO, INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA. Esta área es el complemento de las demás seis áreas mencionadas anteriormente. Una de las actividades importantes es la difusión de información mediante la Red Interamericana de Recursos Hídricos (IWRN), ya que mediante este mecanismo científicos, directores y tomadores de decisión han aceptado la responsabilidad de ser el Punto Focal Regional. La transferencia de información se hace por medio de Diálogo-Agua-L, una lista de discusión para este propósito. Además, se cuenta con una base de datos del

Trópico Húmedo, en la cual se han recopilado cientos de resúmenes de proyectos de investigación de América Latina y El Caribe.

Por medio, de las siete áreas de interés y sus objetivos, CATHALAC, está ayudando en el establecimiento regional de un cuerpo de expertos en manejo de aguas, capacitados tanto en teoría como en la práctica, y en consecuencia, capaces de resolver el problema del recurso agua.

Para mayor información:

CATHALAC

Apdo: 873372 Panamá, 7

Tel: (507) 228 7944/7072

Fax: (507) 228 3311

E-mail: CATHALAC@sinfo.net