



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Programa
Hidrológico
Internacional



**autoridad
nacional del
ambiente**



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

PROGRAMA REGIONAL DE ECOHIDROLOGÍA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



SEGUNDO TALLER REGIONAL DE CAUDALES AMBIENTALES EXPERIENCIAS Y DESAFÍOS REGIONALES

Ciudad de Panamá, 24-26 de marzo de 2015

SEGUNDO TALLER REGIONAL DE CAUDALES AMBIENTALES EXPERIENCIAS Y DESAFÍOS REGIONALES

Introducción

La gestión integrada de cuencas, y los recursos hídricos en general, se apoya en la aplicación de instrumentos entre los cuales se encuentran aquellos que tienen como meta establecer salvaguardias para garantizar la provisión de bienes y servicios ambientales por parte de los ecosistemas fluviales en base al paradigma de la sustentabilidad ambiental.

La asignación de regímenes de caudales capaces de mantener la integridad ecológica en aquellos tramos de río regulados o modificados artificialmente, en tanto umbrales de gestión específicos, corresponde a uno de dichos instrumentos cuyo diseño e implementación debe adecuarse a la realidad económica, social y ambiental de América Latina y el Caribe.

Complementariamente a la clásica aproximación basada en la asignación de **caudales ecológicos** que buscan esencialmente la preservación de especies acuáticas amenazadas o en peligro de extinción, variables tales como la longitud de los cursos fluviales con reducciones sensibles de caudales, la calidad fisicoquímica de las aguas que caracterizan el tramo afectado, la calidad biológica del agua, la demanda de agua para la dilución de contaminantes por parte de los afluentes que ingresan en el sector afectado, la importancia de la actividad pesquera, la migración de especies (terrestres, anfibias y acuáticas), la importancia del transporte fluvial, la modificación del paisaje, los usos del agua en el sector con caudales alterados, y los patrones culturales y la percepción social de los ambientes fluviales entre otros, muestran las múltiples dimensiones que deben considerarse desde una visión amplia en la asignación de **caudales ambientales** o **caudales de garantía ambiental** en tanto **opciones de gestión establecidas por la sociedad** en base a recomendaciones técnicas que provienen de la ciencia en términos del tipo de ecosistema fluvial que se desea mantener.

A fin de llevar a cabo una revisión de las experiencias regionales y una evaluación del estado del arte desde esta perspectiva diez años después del Primer Taller Regional celebrado en Costa Rica en diciembre de 2005; el Programa Regional de Ecohidrología para América Latina y el Caribe (PRELAC), brazo local del Programa de Ecohidrología del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO; en conjunto con la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) de Panamá, por intermedio de la Dirección de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas, han decidido organizar el Segundo Taller Regional sobre la especialidad como parte de la agenda de actividades que es llevada desde la Oficina Regional de Montevideo de la UNESCO.

Objetivo del Taller

El Taller tiene como objetivo analizar las experiencias regionales en la evaluación y asignación de caudales ambientales (incluyendo la dimensión ecológica, económica, social y cultural), incluyendo un análisis de las metodologías, normas y reglamentos, limitaciones y oportunidades, esperando que mediante la presentación de ponencias de base y estudios de caso sea posible sintetizar el estado del arte sobre el tema para la región.

Programa de actividades

	24 de marzo	25 de marzo	26 de marzo
M	Inauguración Presentaciones de posición Avances internacionales	Experiencias Regionales: Sudamérica Taller y debate plenario	Evaluación general
T	Taller y debate plenario	Experiencias Regionales: Norteamérica Centroamérica Taller y debate plenario	Preparación de conclusiones Agenda PRELAC

Documentos de posición

Los asistentes al taller invitados por el PHI/UNESCO deberán preparar un documento de situación siguiendo un instructivo que contendrá: una breve introducción del país, un análisis de la alteración de la conectividad fluvial, los impactos que genera, las políticas, normas y marcos regulatorios existentes, listado de publicaciones clave y estudios de caso, estadísticas, metodologías que son usadas formalmente para la asignación de caudales, costos de elaboración de estudios, y cuestiones transfronterizas potencialmente conflictivas.

Complementariamente se deberá preparar una presentación que resuma la posición del país en base a un "template" común a todas las presentaciones.

Coordinación

Coordinación Internacional

Ing. Zelmira May
Oficina Regional de Montevideo
UNESCO - Uruguay

Coordinación Técnica Local

Dr. Noel A. Trejos Castillo
Dirección de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas
ANAM - Panama

Coordinación Técnica

Ing. Marcelo Gaviño Novillo
PRELAC – UNESCO/PHI

Contacto

Para mayor información dirigirse a:

Ing. Kathia Mojica
Departamento de Gestión Integrada de Recursos Hídricos
Dirección de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas
Autoridad Nacional del Ambiente.
Teléfono: (507) 500-0855 Extensión: 6866
Correo electrónico: kmojica@anam.gob.pa