



V Conferencia Mundial FRIEND

27 de noviembre al 1 de diciembre 2006

Habana, Cuba

INFORME EVALUATIVO

INTRODUCCIÓN

El proyecto FRIEND es una iniciativa global del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO, que tiene como objetivo desarrollar herramientas de análisis regional de los procesos del ciclo hidrológico y establecer bases de datos especializadas de referencia, con el propósito de:

1. Mejorar la comprensión de la variabilidad espacial y temporal del régimen hidrológico a escala regional.
2. Compartir datos provenientes de redes de observación seleccionadas y de cuencas experimentales.
3. Compartir y mejorar las herramientas para el análisis hidrológico.
4. Detectar tendencias debidas a la variabilidad y el cambio climáticos.
5. Detectar el impacto humano sobre el régimen hidrológico.

Como parte de las actividades periódicas de este proyecto, cada cuatro años se realiza una conferencia mundial, que además de propiciar el intercambio entre expertos de diversas partes del mundo en los temas que incluye la agenda científica FRIEND, permite evaluar cuanto se ha avanzado en las investigaciones que bajo este proyecto se realizan y establecer lineamientos de trabajo para los próximos cuatro.

En el año 2002, el Comité de Coordinación Internacional del Proyecto FRIEND aprobó la realización en la Habana, Cuba, de la “V Conferencia Mundial FRIEND”, bajo el título de “*Impacto Hidrológico de la Variabilidad y el Cambio Climático*”, con el propósito de discutir los resultados alcanzados en los temas siguientes:

- **Datos:** a) bases de datos, b) redes; c) GIS
- **Extremos hidrológicos:** a) pronóstico y predicción de caudales bajos; b) pronóstico y predicción de inundaciones; c) modelos precipitación escurrimiento.
- **Hidroclimatología:** a) predicción y variabilidad espacial y temporal de la precipitación; b) teleconexiones y variabilidad a larga escala; c) Cambio climático e impacto; d) tendencias.
- **Ecosistemas:** a) hidroecología; b) llanuras de inundación; c) calidad del agua; d) sedimentos; e) agua subterránea; f) balance hídrico, suelo, cubierta de suelo; g) influencia humana.

RESULTADOS

En la V Conferencia Mundial FRIEND, Habana 2006, participaron 149 expertos de 45 países, distribuidos según se muestra en la tabla a continuación.

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE		EUROPA (continuación)	
Argentina	2	Rumania	1
Barbados	1	Rusia	2
Chile	4	Suecia	2
Costa Rica	4	Suiza	1
Ecuador	2	Total	83
México	2	ASIA	
Perú	1	China	3
Jamaica	1	Malasia	1
Salvador	2	Nepal	1
Cuba	21	Tailandia	1
Total	40		6
NORTEAMERICA		AFRICA	
Canadá	1	Burkina Faso	2
EEUU	3	Camerum	2
Total	4	Costa de Marfil	1
EUROPA		Kenya	1
Austria	2	Marrueco	1
Croacia	2	Niger	1
Eslovaquia	9	Nigeria	2
España	2	Senegal	1
Francia	16	Sudáfrica	1
Grecia	2	Tanzania	2
Holanda	5	Zimbabwe	2
Inglaterra	17	Total	16
Italia	1		
Noruega	6	Australia	1
Polonia	4	Total	1
Rep. Federal Alemana	10		
República Checa	1	TOTAL	150

En la Conferencia se hicieron 120 presentaciones orales y se expusieron 57 trabajos en forma de posters. Las 120 presentaciones orales fueron publicada en la serie de Libros Rojos del IAHS y los posters en un CD multimedia especialmente preparado para la Conferencia.

En el marco de esta reunión se realizaron reuniones paralelas de los grupos regionales FRIEND, Noreste de Europa y AMIGO LAC; y la reunión del Comité de Coordinación Internacional del FRIEND (FIGCC). El FICCG en su región bianual, evaluó la Conferencia como muy exitosa y consideró que los trabajos en ella discutidos demostraron avances muy importantes en los temas que son objeto de estudio en el

proyecto FRIEND. Fue electo el nuevo presidente del FICCG para los próximos cuatro años, responsabilidad que asumió el Sr. Daniel Trevor, de Australia y se decidió que la VI Conferencia Mundial FRIEND sería en Marruecos.

Curso de Ecohidrología pre-conferencia

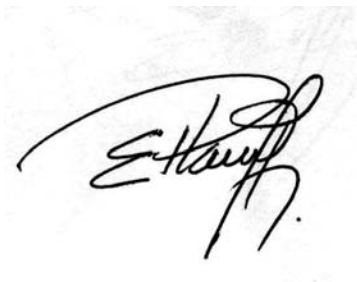
Bajo la coordinación del Departamento de Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Buenos Aires y la Facultad de Geografía de la Universidad de la Habana y con el coauspicio de los proyectos de Ecohidrología y FRIEND del PHI en América Latina y el Caribe, durante los días 23, 24 y 25 de noviembre del 2006, se impartió un curso de alto nivel para 36 profesionales cubanos procedentes del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos, la Agencia de Medio Ambiente del CITMA, la Universidad de la Habana y la Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción. En este curso impartieron clases dos profesores argentinos y cuatro profesores cubanos. El curso fue altamente valorado por los participantes.

FINANCIAMIENTO

El curso de Ecohidrología fue totalmente financiado por el Programa Hidrológico Internacional del al UNESCO EN América Latina y el Caribe. Y la Conferencia recibió apoyo financiero de UNESCO, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Centro del Agua para el Trópico Húmedo en América Latina y el Caribe, Unión Internacional de Geodesia y Cartografía, Instituto para el Desarrollo de Francia, IRD, Comité Alemán del PHI y Gobierno de Cuba.

CONCLUSIONES

La realización y los resultados de la “V Conferencia Mundial FRIEND” fueron altamente valorados por todos los funcionarios de UNESCO que participaron en la misma, así como por el FICCG; quienes transmitieron una efusiva felicitación a los organizadores. Desde el punto de vista científico, en el análisis realizado por el FICCG concluyó que los objetivos trazados para la Conferencia fueron también cumplidos y existen avances notables en los temas discutidos.



Eduardo Planos Gutiérrez
Coordinador General Regional
FRIEND AMIGO LAC