

## DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN COSTA RICA: **HACIA UNA GESTIÓN INTEGRADA DE LA CONSERVACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL AGUA**

**Sesión Inaugural:** martes 4 de  
noviembre, 5:00 a 7:00 p.m.  
**Inauguración:** Dr. Henning Jensen  
Pennington, Rector de la Universidad  
de Costa Rica

**Conferencia inaugural:  
Situación de los recursos hídricos en  
Centroamérica: hacia una gestión  
integrada**

**Lic. Maximiliano Campos Ortiz**  
Especialista Principal en Recursos Hídricos.  
Jefe Sección Gestión Integrada Recursos  
Hídricos (GIRH)  
Departamento de Desarrollo Sostenible  
Organización de Estados Americanos

### PRIMERA SESIÓN:

**miércoles 5 de noviembre, 8:00 a.m. a 12:30 p.m.**

**"Enfoque histórico en el aprovechamiento del recurso hídrico y la satisfacción de las necesidades asociadas a los diferentes usos del agua"**

PRIMERA MESA REDONDA, 8:00 a 10:00 a.m.

**Tema: "Enfoque histórico en el aprovechamiento del recurso hídrico en Costa Rica: sus impactos sociales y ambientales"**

**Primera exposición:** "Enfoque histórico del desarrollo de la infraestructura para el aprovechamiento del recurso hídrico"

**Dra. Ana María Botey Sobrado**, Directora Escuela de Historia, UCR

**Segunda exposición:** "El impacto social y ambiental del desarrollo de la infraestructura para el aprovechamiento del recurso hídrico"

**Dr. Felipe Alpízar Rodríguez**, Profesor, Escuela de Ciencias Políticas, UCR

Comentarista: **M.Sc. Ing. Rafael Villalta Fernández**, Ex Presidente

Ejecutivo, Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA)

Moderador: **Dr. Horacio Chamizo García**, Profesor, Escuela de

Tecnologías en Salud, UCR

SEGUNDA MESA REDONDA, 10:30 a.m. a 12:30 p.m.

**Tema: "Diagnóstico y planificación del recurso hídrico: hacia una gestión integrada de su conservación y aprovechamiento: la necesidad de un balance hídrico nacional"**

**Primera exposición:** "Recurso hídrico: gestión integrada de su conservación y aprovechamiento"

**Dr. Carlos Quesada Mateo**, Ex Vicerrector de Investigación, UCR

**Segunda exposición:** "Un balance hídrico: requisito indispensable para una gestión integrada del agua"

**Lic. Sadí Laporte Molina**, Meteorólogo, Ex - Director del Centro de Servicio

de Estudios Básicos de Ingeniería, Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)

Comentarista: **Dr. Rafael Murillo Muñoz**, Director Programa de

Posgrado en Ingeniería Civil, UCR

Moderador: **Ing. Ismael Mazón González**, M.Sc., Profesor Jubilado, UCR

### SEGUNDA SESIÓN:

**miércoles 12 de noviembre, 8:00 a.m. a 12:30 p.m.**

**"El derecho humano al agua: consideraciones jurídicas, sociales, culturales y económicas en función de un enfoque de uso múltiple"**

TERCERA MESA REDONDA, 8:00 a 10:00 a.m.

**Tema: "El derecho al agua en nuestra Constitución Política y la legislación nacional"**

**Primera exposición:** "Aspectos constitucionales y legales del recurso hídrico"

**Dr. Óscar Hernández Cedeño**, Profesor, Facultad de Derecho, UCR

**Segunda exposición:** "Conflictos en el uso, la concesión y la regulación del agua y la institucionalidad competente"

**Lic. Wilman Matarrita Matarrita**, Director Ejecutivo, Foro Ecuménico

para el Desarrollo Alternativo de Guanacaste (Fedeagua)

Comentarista: **Dr. Rolando Castro Córdoba**, Director Ejecutivo,

Centro de Derecho Ambiental y de los Recursos Naturales (CEDARENA)

Moderador: **Dr. Luis Baudrit Carrillo**, Director, Oficina Jurídica, UCR

CUARTA MESA REDONDA, 10:30 a.m. a 12:30 p.m.

**Tema: "Enfoques acerca del valor del agua y las obligaciones derivadas de los instrumentos de política Internacional"**

**Primera exposición:** "Derecho humano al agua, constitucionalismo y el derecho internacional"

**M.Sc. Mario Peña Chacón**, Profesor e investigador, Facultad de Derecho, UCR

**Segunda exposición:** "Principios, derechos y obligaciones derivadas de los Convenios Internacionales: mecanismos para fomentar la cooperación entre Estados"

**M.Sc. Rocío Córdoba Muñoz**, Coordinadora para Mesoamérica de

Medios de Vida y Cambio Climático, Unión Internacional para la

Conservación de la Naturaleza (UICN)

Comentarista: **Álvaro Sagot Rodríguez, M.Sc.**, Máster en Derecho

Ambiental Consultor Ambiental, Académico en la Universidad Nacional

(UNA) y la Universidad de Costa Rica (UCR)

Moderador: **Ing. Gerardo Fumero Paniagua**, Seguridad Electrónica,

Dirección Protección y Seguridad Institucional, Instituto Costarricense

de Electricidad, ICE

### TERCERA SESIÓN:

**miércoles 19 de noviembre, 8:00 a.m. a 12:30 p.m.**

**"El ordenamiento territorial y la gestión integrada de recursos: armonización del ordenamiento de cuencas y de las necesidades humanas"**

QUINTA MESA REDONDA, 8:00 a 10:00 a.m.

**Tema: "Contexto territorial del desarrollo nacional y las implicaciones espacio-temporales de la oferta y la demanda del recurso hídrico"**

**Primera exposición:** "Implicaciones del desarrollo nacional sin una base de

ordenamiento territorial en la oferta y la demanda del recurso hídrico"

**M.Sc. Oscar Lücke Sánchez**, Profesor Jubilado, UCR

**Segunda exposición:** "Consideraciones espacio-temporales del ordenamiento territorial nacional en la conservación y control de la calidad del recurso hídrico"

**Arq. Eduardo Brenes Mata**, M.Sc., Planificación Urbana,

Ordenamiento Territorial

Comentarista: **Dra. Margarita Bolaños Arquín**, Profesora Jubilada, UCR,

Asada Paso Ancho y Boquerón, Oreamuno, Cartago

Moderadora: **Dra. Isabel Avendaño Flores**, Directora, Escuela de Geografía, UCR

SEXTA MESA REDONDA, 10:30 a.m. a 12:30 p.m.

**Tema: "La incidencia humana y de los fenómenos naturales en la degradación ambiental y la amplificación del riesgo"**

**Primera exposición:** "Cambio y variabilidad climática y la amplificación del riesgo hidrometeorológico"

**M.Sc. Roberto Villalobos Flores**, Subdirector Instituto Meteorológico Nacional

**Segunda exposición:** "Impactos sociales y económicos producto de la construcción social del riesgo"

**M.Sc. Pascal Olivier Giro**, Asesor en Cambio Climático para América

Latina y el Caribe, CARE-PECCN

Comentarista: **M.Sc. Lidier Esquivel Valverde**, Jefe, Departamento de

Prevención y Mitigación, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y

Atención de Emergencias (CNE)

Moderadora: **M.Sc. Elena Badilla Coto**, Sub-Directora, Escuela

Centroamericana de Geología, UCR

### CUARTA SESIÓN:

**miércoles 26 de noviembre, 8:00 a.m. a 12:30 p.m.**

**"Propuestas de un marco institucional para la administración efectiva del recurso hídrico y la adopción de mejores prácticas para el aprovechamiento integral y el uso del agua"**

SÉTIMA MESA REDONDA, 8:00 a 10:00 a.m.

**Tema: "La gestión integrada del agua: rectoría, marco institucional y competencias que permitan la protección y manejo efectivo del recurso"**

**Primera exposición:** "Armonización jurídico-institucional para la protección y manejo integral del recurso hídrico"

**M.Sc. Yamileth Astorga Espeleta**, Presidenta Ejecutiva del Instituto

Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, AyA

**Segunda exposición:** "Plan nacional del agua en el marco de un sistema nacional del recurso hídrico"

**Ing. José Miguel Zeledón Calderón**, Director, Dirección de Agua, MINAE

Comentarista: **M.Sc. Leonardo Merino Trejos**, Programa Estado de la Nación

Moderador: **Dr. Jorge Blanco Roldán**, Profesor, Escuela de Ingeniería

Eléctrica, UCR

OCTAVA MESA REDONDA, 10:30 a.m. a 12:30 p.m.

**Tema: "Instrumentos técnicos y mejores prácticas para garantizar el aprovechamiento, disponibilidad y calidad del recurso hídrico en el tiempo; el papel de la educación, la investigación y la innovación"**

**Primera exposición:** "Instrumentos técnicos y mejores prácticas para garantizar el aprovechamiento, disponibilidad y calidad del recurso hídrico subterráneo en el tiempo"

**Ing. Carlos Manuel Romero Fernández** Dirección de Investigación y

Gestión Hídrica, Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y

Avenamiento (SENARA)

**Segunda exposición:** "El papel de la educación, la investigación y la innovación para la protección y el uso efectivo del recurso hídrico: un proyecto país"

**Ing. Elías Rosales Escalante**, Catedrático Jubilado, TEC

Comentarista: **Ing. Fernando Sánchez Redondo**, Gerente General,

Ingenieros Consultores y Ejecutores de Acueductos S.A.

Moderador: **Dr. Álvaro Morales Ramírez**, Director, Centro de

Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR), UCR

SESIÓN DE CLAUSURA: miércoles 26 de noviembre, 12:45 a 1:30 p.m.

**"Requisitos y acciones necesarias para alcanzar la meta de una gestión integrada de la conservación y el aprovechamiento del agua en Costa Rica"**

Conferencista invitado: Dr. Edgar Gutiérrez-Espeleta, Ministro de Ambiente y Energía (MINAE)



4, 5, 12, 19 y 26 de  
noviembre de 2014

Auditorio de la Facultad  
de Educación, Sede  
Rodrigo Facio Brenes