



**ANDESCO**  
Asociación Nacional de  
Empresas de Servicios Públicos  
Domiciliarios y Actividades  
Complementarias e Inherentes



Universidad de  
**los Andes**

**SEMINARIO**

**MEDIO AMBIENTE Y  
SERVICIOS PÚBLICOS**

**Jueves 9 y Viernes 10 Octubre de 2008**  
Universidad de los Andes  
Auditorio Mario Laserna  
Carrera 1 N° 18A 10  
Bogotá

## **OBJETIVO**

El cambio climático es un problema ambiental global que desata especial atención debido a las fuertes consecuencias que traerá al planeta tierra. Por esta razón, es imprescindible estudiar sus causas y consecuencias, pero sobretodo las acciones de mitigación y adaptación que se requieren para enfrentar este problema.

Además, este seminario pretende actualizar, divulgar y analizar otros temas de interés ambiental para el sector de los servicios públicos domiciliarios con el ánimo de generar conocimiento, conciencia y educación ambiental a través de la exposición de diversos temas ambientales como instrumentos económicos ambientales, caudal ecológico, estudios técnicos y manejo de cuencas, entre otros.

## **DIRIGIDO A**

Empresas prestadoras de servicios públicos de acueducto y alcantarillado, aseo, energía, gas y telecomunicaciones; concejales, autoridades ambientales, entidades públicas del orden local, regional y nacional y parlamentarios; consultores, estudiantes, docentes periodistas, ONG's ambientales y demás interesados relacionados con la planeación, ejecución, evaluación, control y seguimiento de los aspectos relacionados con la prestación de servicios de saneamiento básico y ambiental.

## Jueves 9 de Octubre

<b>MODULO GENERAL</b>	
9:00 –9:20	Instalación- Dr. Gustavo Galvis Hernández-Presidente Andesco Dr. Eduardo Behrentz- Director del Centro de Investigaciones en Ingeniería Ambiental (CIIA) de la Universidad de los Andes
9:20 – 9:50	Manejo de instrumentos económicos de las autoridades ambientales José Gregorio Manga- Contralor delegado asuntos ambientales- Contraloría General de la Nación
9: 50 – 10:15	La visión ambiental de la Procuraduría General de la República en la prestación de servicios públicos Claudia Serrano- Procuradora Delegada Asuntos Ambientales- Procuraduría General de la Nación
<b>10:15 – 10:30</b>	<b>CAFE</b>
<b>MODULO TÉCNICO</b>	
10:30 – 11:00	Uso eficiente del agua: nuevas metodologías para la reducción de pérdidas en redes de distribución de agua potable Juan Saldarriaga- Docente e investigador - Universidad de los Andes
11:00–11:30	Contaminación en hogares asociada con el uso de gasodomésticos Eduardo Behrentz- Director del Centro de Investigación de Ingeniería - Ambiental de la Universidad de los Andes
11:30– 12:00	Evaluación y perspectivas de la regulación sobre residuos de los aparatos y equipos electrónicos en Colombia. Carolina Montes- Docente e investigadora - Universidad Externado de Colombia
12:00- 12:30	Instrumentos económicos y financieros para la política ambiental en Colombia Guillermo Rudas Lleras- Consultor y Docente de la Universidad Javeriana
<b>12:30 – 2:00</b>	<b>ALMUERZO</b>
<b>MODULO CAMBIO CLIMÁTICO</b>	
2:00 – 2:30	Iniciativas de adaptación en la región para corales, glaciares, humedales costeros y selva húmeda tropical Walter Vergara- Líder del Departamento de Medio Ambiente en América Latina- Banco Mundial
2:30- 3:00	Huella de carbono: estrategia integral en Cambio Climático y contabilización de GEI Sergio Salas- Gerente del negocio de soluciones sostenibles- PriceWaterHouseCoopers
3:00- 3: 30	Posición de Colombia frente a la renegociación del Protocolo de Kyoto Ricardo Lozano- Director - IDEAM
3:30- 4:00	Análisis Ambiental de país Juan Pablo Ruiz- Banco Mundial
<b>4:00 – 4:30</b>	<b>CAFÉ</b>
4:30 – 5:00	Esquemas de pago por servicios ambientales y oportunidades para el sector de servicios públicos Xiomara Barrera- Coordinadora de Política Ambiental- WWF
5:00-5:30	Caudal ecológico: aspectos básicos Patricia Tellez-Especialista en agua dulce- The Nature Conservancy

## Viernes 10 de Octubre

9:00-10:00	Aspectos ambientales en la prestación de los servicios públicos domiciliarios. Claudia Mora- Viceministra Ambiente- MAVDT
10:00-10:30	Actividades – Alianza Metano a Los Mercados Dra. Sandra Lopez, Ministerio del Ambiente, Grupo de Mitigación de Cambio Climático
10:30 – 10:45	Estudio de casos del manejo de biogás en Colombia Caso 1: Resultados Estudio de Pre-factibilidad Relleno Sanitario El Navarro, Ing. José Luis Dávila, SCS Engineers Caso 2: Resultados Estudio de Pre-factibilidad Relleno Sanitario Loma de Los Cocos, Ing. Juan Carlos Nieto, Caribe Verde
10:45-11:00	Actualización – Relleno Sanitario de Doña Juana UAESP
<b>11:00- 11:15</b>	<b>CAFÉ</b>
11:15 – 11:45	Tecnologías de Aprovechamiento de Biogás, Chad Leatherwood, SCS Engineers
11:45 – 12:30	Base de Datos de Relleno Sanitarios de Colombia, Dra. Magda Correal, Superintendencia
<b>12:30 – 2:00</b>	<b>ALMUERZO</b>
	MODULO PROVEEDORES
2:00 – 2:30	Tratamiento de residuos orgánicos por métodos biológicos Control Ambiental de Colombia
2:30 – 3:00	Manejo ambiental de las baterías BATERIAS MAC
3:00 – 3:30	Manejo de los residuos sólidos provenientes de empresas de servicios públicos Elena Gavrilova- Departamento Ambiental- LITO Ltda
3:30 – 4:00	Manejo de aceites usados y PCB´s Eduardo Ojeda –Gerente OCADE
<b>4:00 – 4:30</b>	<b>CAFÉ</b>
4:30 – 5:00	Manejo de aguas residuales en el marco de gestión de cuencas. Javier Farias- FLUIDIS
5:00-5:30	Medios de comunicación y medio ambiente Comisión Nacional de Televisión