

1er Seminario
Gestión de pérdidas,
su medición y reforma regulatoria
Cámara Sectorial de Acueducto y Alcantarillado
Jueves 25 y viernes 26 de Marzo 2010
Royal Park – Metrotel- Cl 74 # 13-27 Bogotá



1er seminario:
Gestión de pérdidas, su medición y reforma regulatoria

Fecha: Jueves 25 y viernes 26 de Marzo 2010
Lugar: Hotel Royal Park Salón Olmo - Calle 74 No. 13 -27 Bogotá D.C.

 **Presentación**

Actualmente la gestión del recurso hídrico presta mayor atención en el mundo, debido a los efectos que el cambio climático ha generado a los ciclos naturales, cada vez los cuerpos hídricos son escasos para atender la población; es por esto que las exigencias en materia de política pública sobre los recursos hídricos se han enfocado para que los operadores de acueducto sean cada vez más eficientes en el manejo de los sistemas que abastecen el agua potable, buscando reducir las pérdidas de agua.

En tal sentido, Colombia a través de su regulación ha buscado dar señales de eficiencia a los operadores de acueducto para que el autocontrol lleve a resultados favorables al medio ambiente y a los usuarios finales de este servicio; a puertas de una nueva expedición de metodologías tarifarias se hace necesario analizar en su conjunto las acciones necesarias que integran una gestión de pérdidas, su esquema de medición y la reforma que pretende introducir el regulador como señal eficiente al sector.

Por lo tanto, este seminario pretende dar mayor conocimiento a los asistentes sobre las diferentes estrategias y tendencias mundiales en gestión de pérdidas de agua potable; a su vez, el seminario buscará interactuar con expertos internacionales y nacionales sobre la reforma que la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento pretende establecer dentro de la tercera generación de las metodologías tarifarias para el sector de acueducto y alcantarillado.

 **Dirigido a:**

Gerentes, ejecutivos y funcionarios de las empresas operadores de acueducto, consultores y proveedores del sector de acueducto, funcionarios de entidades territoriales que administren y controlen la prestación del servicio de acueducto, funcionarios de entidades de planeación, regulación y control y vigilancia, entre otros.

1^{er} Seminario

Gestión de pérdidas, su medición y reforma regulatoria

Cámara Sectorial de Acueducto y Alcantarillado
Jueves 25 y viernes 26 de Marzo 2010
Royal Park – Metrotel- Cl 74 # 13-27 Bogotá



Principales Conferencistas

Michel Vermersch:

El Dr. Michel Vermersch ha desarrollado una experiencia amplia de más de 40 años en temas de manejo de redes de distribución de agua potable, como operador y consultor. Es miembro activo de la Fuerza de Tarea del IWA (Water Loss Task Force of the International Water Association) y lidera la Iniciativa de las Pérdidas Aparentes/Comerciales de esta Task Force desde el año 2007. Profesor del tema específico de las pérdidas de agua en varias universidades y asociaciones, como el instituto UNESCO-IHE de Delft (Holland), el Centro Internacional de Formación del grupo Suez (CIDF) en Francia, las Master Classes sobre NRW en Australia, y el International Master sobre OPT (Agua para todos) en la Universidad ENGREF de Montpellier en Francia.

Fátima Carteadó:

La Dra. Fátima Carteadó ha desarrollado una experiencia amplia de más de treinta años en temas de manejo de redes de distribución de agua potable y reducción de las pérdidas de agua, en aspectos, técnicos, institucionales y gerenciales. Cuenta con una Maestría en Ingeniería de Servicios Urbanos y una Maestría en Administración. Es miembro activo de la Water Loss Task Force (WLTF) de la Asociación Internacional del Agua (IWA) y también de la Iniciativa de las Pérdidas Aparentes dentro de la Fuerza de tarea de IWA, además de otras instituciones técnicas del tema como ABES – Asociación Brasileira de Engenharia Sanitaria, AIDIS, entre otras. Profesora en el curso de Ingeniería Sanitaria de la Universidad Católica de Salvador y en International Máster sobre OPT (Agua para todos) en la Universidad ENGREF de Montpellier en Francia.

Fabio Garzón Contreras:

El ingeniero Fabio Garzón es ingeniero hidrotécnico del Instituto Moscovita de Ingeniería Hidráulica y Adecuación de Tierras; con estudios de maestría y doctorado de la misma universidad. En la actualidad es profesor asistente de la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Javeriana seccional Cali, y director del Grupo de Investigación en Gestión Avanzada del Agua Urbana, el cual recientemente obtuvo el premio ACODAL «Álvaro Pardo Sánchez» por su contribución al desarrollo del sector de Agua, Saneamiento y Ambiente del país por su trabajo de investigación. Es miembro activo del Grupo de Trabajo en Pérdidas de Agua de la Asociación Internacional del Agua - IWA, en donde participa activamente en las iniciativas de: gestión de presiones, reparación-renovación de la infraestructura, definición de las metas de pérdidas y formación profesional. Además es miembro del Comité Conjunto de Drenaje Urbano de la IWA y la Asociación Internacional de Investigación e Ingeniería Hidráulica - IAHR.

1er Seminario
Gestión de pérdidas,
 su medición y reforma regulatoria
 Cámara Sectorial de Acueducto y Alcantarillado
 Jueves 25 y viernes 26 de Marzo 2010
 Royal Park – Metrotel- Cl 74 # 13-27 Bogotá



Agenda Académica:

Jueves 25 de marzo

Hora	Conferencia	Expositor
8:00 am.	Registro	
9:00 am.	Instalación	
9:15 am.	Esquemas para una Gestión Integral de Pérdidas de Agua Potable. <i>Análisis de los componentes con base en las Recomendaciones de la Asociación Internacional del Agua (IWA).</i>	Michel Vermersh Fátima Carteadó <i>Expertos Internacionales y Miembros Activos del IWA.</i>
10:30 am.	Café	
10:45 am.	Aspectos y Experiencias para la Gestión de Pérdidas Físicas.	Michel Vermersh <i>Experto Internacional</i>
12:00 am.	Tendencias Tecnológicas al Servicio de la Gestión Técnica de Pérdidas de Agua Potable.	Gustavo Giraldo <i>ACC Ingenieros Ltda.</i>
12:30 pm.	Almuerzo libre	
2:00 pm.	Aspectos y Experiencias para la Gestión de Pérdidas Comerciales.	Michel Vermersh Fátima Carteadó <i>Expertos Internacionales</i>
3:00 pm.	Mitos y Leyendas en la Gestión del Parque de Medidores.	Fabio Garzón <i>Pontificia Universidad Javeriana – Sec. Cali.</i>
3:30 pm.	La Gestión del Conocimiento del Cliente para el Desarrollo de un Programa de Reducción de Pérdidas.	RADIAN.
4:00 pm.	Café	
4:15 pm.	Evolución de la Gestión de Pérdidas – caso España y Chile	Erasmus de Alfonso <i>Representante Aquafed.</i>
4:30 pm.	Sesión de Preguntas y Respuestas	

1er Seminario
Gestión de pérdidas,
 su medición y reforma regulatoria
 Cámara Sectorial de Acueducto y Alcantarillado
 Jueves 25 y viernes 26 de Marzo 2010
 Royal Park – Metrotel- Cl 74 # 13-27 Bogotá



Viernes 26 de marzo

Hora	Conferencia	Expositor
	Evolución de la Gestión de Pérdidas – Caso Operadores de Colombia	
8:00 am.	☒ Implementación de Tecnologías en la Gestión de Pérdidas.	Proactiva Aguas de Tunja.
	☒ Gestión en la Medición dentro de un PRANC.	ACUAVIVA Palmira.
	☒ Regularización del Servicio.	Empresas Públicas de Medellín.
	☒ Estrategias en Zonas de Difícil Gestión.	Aguas de Cartagena
9:45 am.	Evolución de la Regulación Tarifaria en la Señal de Nivel eficiente de Pérdidas y su Esquema de Medición. <i>Análisis España y Chile</i>	Erasmus de Alfonso Representante AQUAFED.
10:30 am.	Café	
10:45 am.	Estudio de Caso para Determinación del Nivel Optimo de Pérdidas en Empresas Públicas de Medellín.	Fabio Garzón Consultor de EPM.
11:45 am.	Propuesta Regulatoria de Reforma Integral de la Fórmula Tarifaria en Materia del Nivel de Pérdidas de Agua.	Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento
12:30 pm.	Almuerzo Libre	
2:00 pm.	Panel: Visiones de la Propuesta Regulatoria sobre el Nivel de Pérdidas Aceptable en la Nueva Metodología Tarifaria y su Esquema de Medición.	
	Moderador: <i>Dr. Mauricio López – Director Técnico de ANDESCO.</i> Invitados: <i>Director Ejecutivo y Experto Comisionado CRA</i> <i>Claudia Liliana Mejía – Coordinadora de Política Sectorial y Análisis Económico VAS.</i> <i>Mónica Hilarión – Superintendente Delegada para Acueducto, Alcantarillado y Aseo SSPD.</i> <i>Representante de la Cámara de Acueducto y Alcantarillado.</i> <i>Expertos Internacionales (Michel Vermersh, Erasmo de Alfonso)</i> <i>Expertos Nacionales (Fabio Garzón)</i>	
5:00 pm.	Fin de la jornada	