



## TALLER “AGUA NO CONTABILIZADA - DETECCION DE FUGAS”



**Fecha:** 7 y 8 de Junio de 2012

**Organiza:** COFES / Aguas Santafesinas S.A.

**Sede:** Auditorio Ente Administrador Puerto de Santa Fe  
(Cabecera Dársena Uno – Ciudad de Santa Fe.)

### **Objetivo**

El taller “Agua No contabilizada - Detección de Fugas” tiene como finalidad generar un espacio de discusión que permita la revisión de los principales conceptos asociados al Agua No Contabilizada, el repaso de las tendencias internacionales, metodologías y técnicas aplicadas en relación al manejo eficiente de una red de distribución de agua y finalmente, la posibilidad de compartir experiencias y resultados alcanzados en servicios locales.

### **Destinatarios**

Profesionales y Personal Directivo de empresas encargadas de la provisión del servicio de agua potable.

### **Expositores**

- **Alejandra Bettig:** Ing. Recursos Hídricos – Gerente de Rehabilitación de Redes y Control de Agua No Contabilizada (Dirección Técnica y Desarrollo Tecnológica) de la Empresa Agua y Saneamientos Argentinos SA
- **Fabian Rey:** Ing. Electrónico- Responsable para España y América Latina de la Empresa Sewerin Rony Fiawusiewiez –perteneciente a la Empresa Alfainstrumentos Representante Técnico en Argentina de la Empresa Sewerin.

### **Programa**

#### **Jueves 07 de Junio 2012**

- **8.30 hs.:** Apertura e Inscripción
- **9.00 hs.:** Presentación del Módulo del Programa Integral
- **9.15 hs.:** Introducción al Balance Hídrico e Indicadores de Desempeño. Confiabilidad y Precisión. Estrategias para la reducción del Agua No Contabilizada. Esquema de los 4 Componentes de la IWA.  
**Disertante:** Alejandra Bettig
- **10.50 hs.:** Break

### **Componente “Gestión de Presiones”**

- **11.00 hs.:** Introducción a la Gestión de Presión. Efecto de la presión sobre el caudal de fugas y sobre la cantidad de roturas. Identificación de exceso de presión con cálculo del factor Noche-Día. District Metered Areas (DMA): Creación mantenimiento y gestión. Casos Práctico.  
**Disertante:** Alejandra Bettig
- **12.30 hs.:** Ronda de preguntas
- **13.00 a 14.00 hs.:** Almuerzo

### **Componente “Gestión de Fugas. Detección y Reparación”**

- **14.00 hs.:** Gestión de Fugas. Control Activo de Pérdidas. Calidad y Rapidez de Reparación. Conceptos Generales.  
**Disertante:** Alejandra Bettig
- **14.30 hs.:** Tecnologías para el Control Activo de Pérdidas. Tecnologías acústicas.  
**Disertantes:** Fabián Rey / Rony Fiawusiewiez
- **16.00 hs.:** Aplicación práctica de las tecnologías para la detección de fugas en el terreno.  
**Disertantes:** Fabián Rey / Rony Fiawusiewiez
- **18.00 hs.:** Ronda de preguntas
- **18.30 hs.:** Conclusiones y Cierre
- **20.30 hs.:** Cena de Camaradería

## **Viernes 8 de Junio 2012**

### **Componente “Gestión de Activos de Red”**

- **9.00 hs.:** Metodología para la identificación de zonas a Renovar / Rehabilitar. Diagnostico Estructural. Rehabilitación vs Renovación. Tecnologías disponibles.  
**Disertante:** Alejandra Bettig
- **10.30 hs.:** Break
- **11.00 hs.:** Renovación de Redes como herramienta de gestión de Agua No Contabilizada. Impacto en otros componentes. Caso Práctico.  
**Disertante:** Ivan Olmos
- **12.30 hs.:** Ronda de Preguntas
- **13.00 hs.:** Conclusiones y Cierre del Taller