



# **DISEÑO DE LA SECTORIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE SIMULACIÓN HIDRÁULICO. CONTRATO Nº 300-GAA-CC-452-2005**

## **ÁREA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA**

### **Transferencia de Tecnología Área Acueducto:**

Análisis Hidráulico, mediante el uso del software InfoWater Suite for ArcGis.

Análisis de Calidad de Aguas: Edad, Trazabilidad, Difusión de Sustancias, mediante el uso del software InfoWater Suite for ArcGis.

Análisis de Flujo de Incendios, mediante el uso del software InfoWater Suite for ArcGis.

Conexión a SCADA, mediante el uso del software InfoWater Suite for ArcGis.

Exportación e Importación de Datos, mediante el uso del software InfoWater Suite for ArcGis.

Calibración Hidráulica, mediante el aplicativo denominado InfoWater Calibrator.

Calibración de Calidad de Aguas, mediante el aplicativo denominado InfoWater WQ Calibrator.

Diseño Óptimo, mediante el aplicativo denominado InfoWater Designer.

Selección de Horarios Óptimos de Bombeo, mediante el aplicativo denominado InfoWater Scheduler.

Esqueletización de Redes, mediante el aplicativo denominado InfoWater Skeletonizer.

Análisis de Vulnerabilidad de las Redes, mediante el aplicativo denominado InfoWater Protector e Infowater Valve Critically.

Análisis de Contaminantes en el Sistema de Distribución, mediante el aplicativo denominado InfoWater Protector.

Análisis Espacial de Demandas, mediante el aplicativo denominado InfoWater Demand Allocator.

### **Transferencia de Tecnología Área Alcantarillado:**

Análisis Hidráulico, mediante el uso del software InfoSewer Pro Suite for ArcGis e Hydra con GISmaster.

Análisis de Calidad de Aguas: DBO mediante el uso del modulo denominado Water Quality

Análisis de Corrosión, mediante el uso del modulo denominado Corrosion Predictor

Análisis de Coberturas y Canalizaciones, mediante el uso del software InfoSewer Pro Suite for ArcGis e Hydra con GISmaster

Análisis de Estaciones de Bombeo, mediante el uso del software InfoSewer Pro Suite for ArcGis e Hydra con GISmaster.