

# **MODELO DE ELEVACION DIGITAL 3D** **Aplicado a la Hidrología**

## **CONTENIDO**

### **ARCMAP**

#### **1. INTRODUCCION AL ANALISIS 3D**

- 1.1 La Hidrología y los Sistemas de Información Geográfica
- 1.2 Extensión 3D Analyst
- 1.3 Pendientes y Perfiles Longitudinales

### **ARCSCENE**

#### **2. INTRODUCCION AL ARCSCENE**

- 2.1 Importancia de los SIG en los estudios hidrológicos.
- 2.2 Visualización en 3 Dimensiones
- 2.3 Simbología en 3D
- 2.4 Modelamiento Digital de un terreno en 3 Dimensiones
- 2.5 Extrusión

### **MODELOS DE ELEVACION DIGITAL A LA HIDROLOGIA**

#### **3. APLICACIÓN DE LOS MODELOS DE ELEVACION DIGITAL A LA HIDROLOGIA**

- 3.1 Creación de Animaciones de modelos 3D
- 3.2 Simulación de Riesgo de Inundación en Cuencas