

## Session 2.3

# Optimizing Water Resource Development: Case of Colombia

Contribución de las técnicas isotópicas en la gestión del recurso hídrico en varias regiones de Colombia

**Héctor Mario Herrera**

**Corporación Autónoma Regional de Sucre, CARSUCRE**  
**Sinclejo, Colombia**



## PROBLEMÁTICA

- Desconocimiento RH
- Sin Planificación
- Explotación intensiva
- Riesgo de contaminación
- Riesgo de desabastecimiento

## IAEA SUPPORT



### Proyecto COL/7001 2013-2014

Improving Water Resources Development in the Gulf of Morrosquillo (Sucre) and Gulf of Urabá (Antioquia)

### Proyecto COL/8024 2009-2012

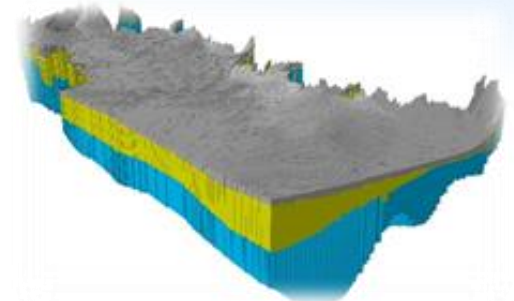
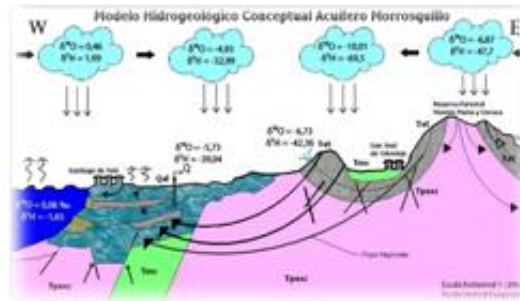
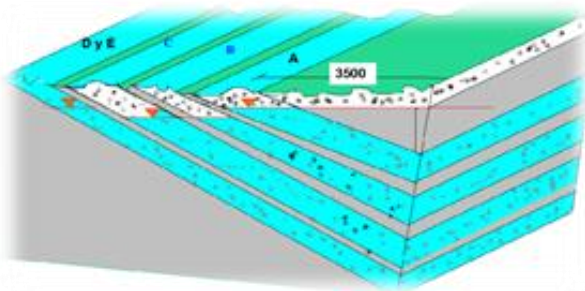
Performing Isotopic Studies of the Coastal Aquifers of the Gulf of Morrosquillo (Sucre) and Gulf of Urabá (Antioquia)

**Proyecto RLA/8/31**  
2003-2005  
Integrated and sustainable management of groundwater resources in Latin America



# Resultados

## Modelos hidrogeológicos conceptuales



## Planes de Manejo de Acuíferos

Entidades fortalecidas con personal capacitado y equipos para el monitoreo, la investigación y gestión del recurso hídrico subterráneo.



# Logros, Cambios y Acciones Futuras



# ¡ MUCHAS GRACIAS !

