

**Proyecto Binacional  
Catamayo - Chira**

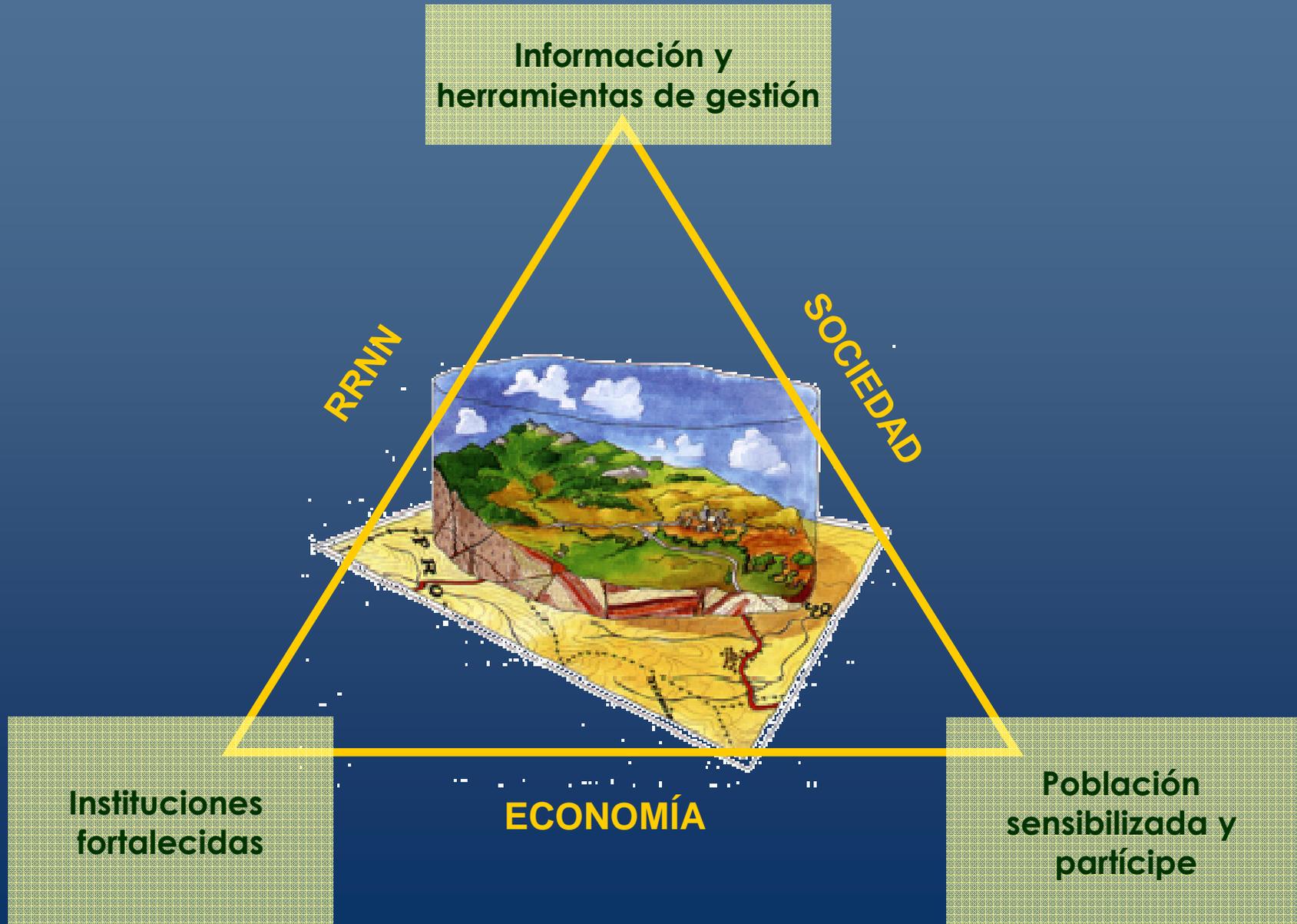


# Proyecto Binacional para el Ordenamiento, Manejo y Desarrollo de la Cuenca Binacional Catamayo Chira

**PROYECTO TWINLATIN**  
Avances 2007



# Objetivo y Metodología



# *Líneas de Investigación*

## ➤ Calidad del Agua

- ✓ Monitoreo convencional
- ✓ Biomonitoreo
- ✓ Contaminación y análisis de impactos

## ➤ Modelos e información

- ✓ Bases de datos hidrometeorológicas
- ✓ Modelos de hidrología, erosión y sedimentación
- ✓ Escenarios de cambio climático y de cambio de uso de suelo e impactos

# Monitoreo convencional



28 estaciones

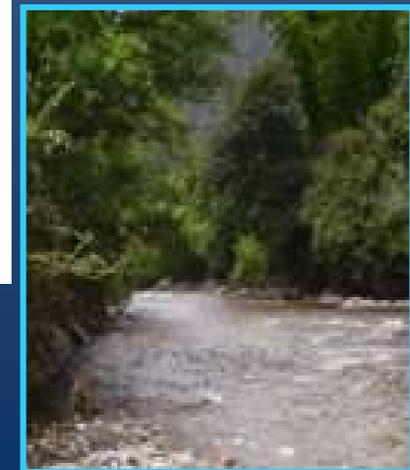
30 parámetros de calidad del agua

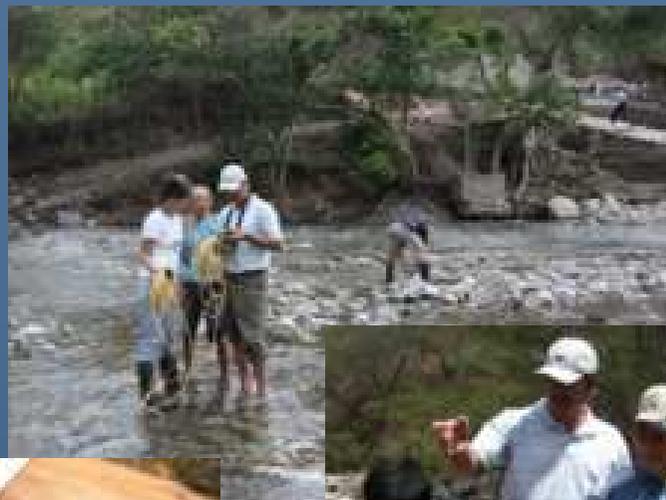
# Biomonitoreo

## CUENCA HIDROGRÁFICA BINACIONAL CATAMAYO - CHIRA

Biomonitoreo en la Subcuenca Quiróz

13 Puntos para evaluar la calidad ecológica



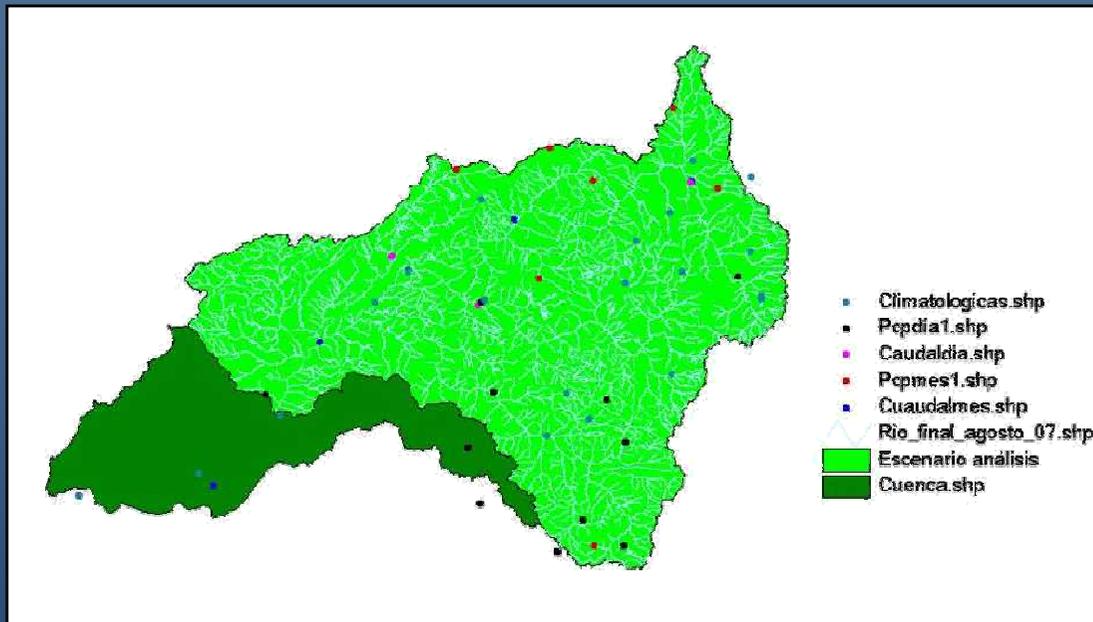


# Contaminación y análisis de impactos



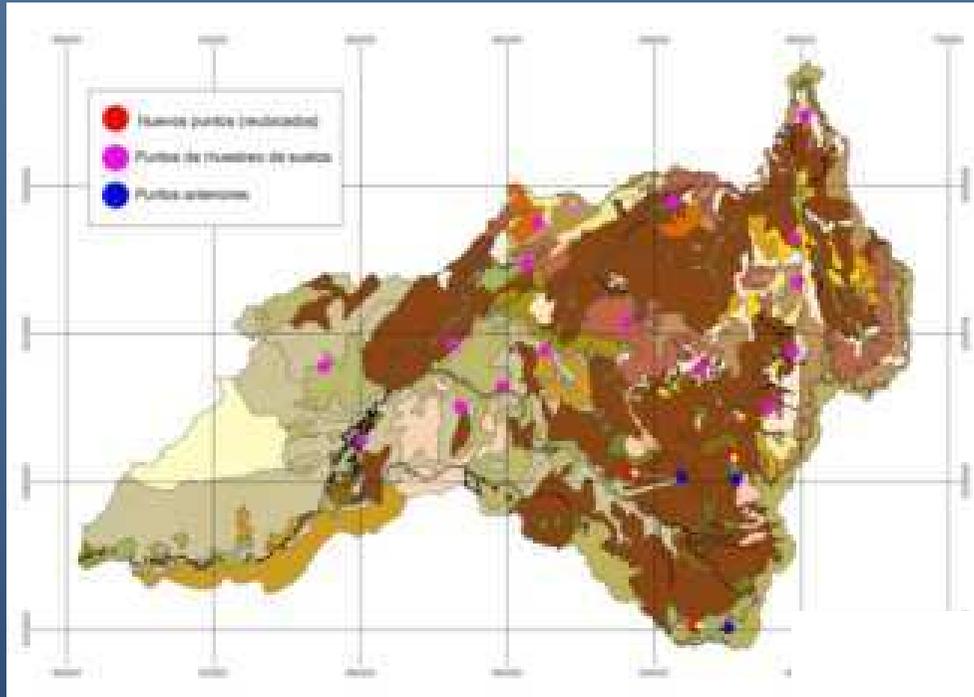
# Bases de datos e información

## ARCHYDRO



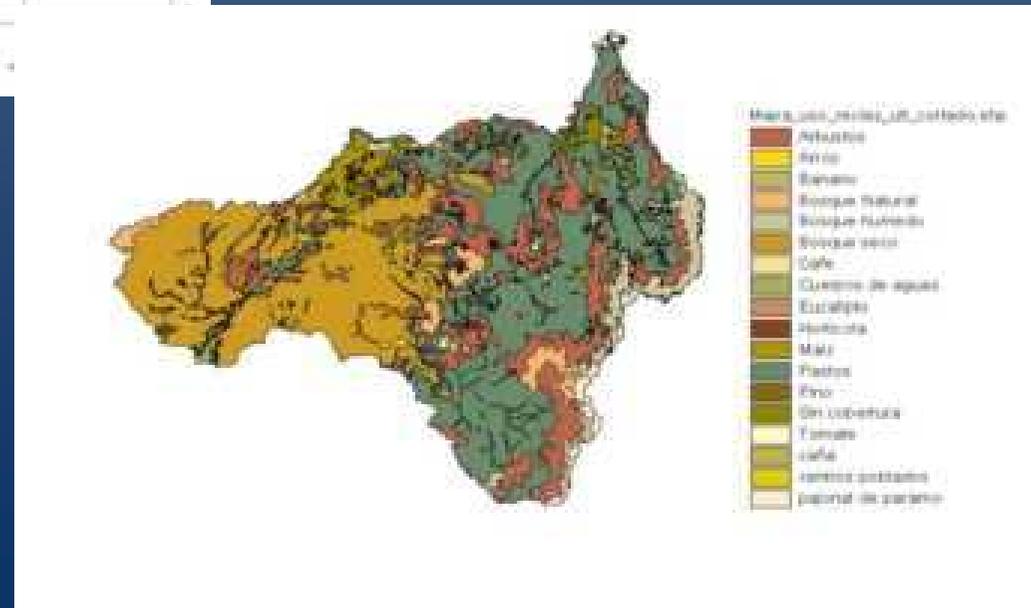
Hidrológicas: 20 estaciones  
Pluviómetros: 43 estaciones  
Pluviógrafos: 27 estaciones  
Meteorológicos: 32 estaciones  
Sedimentológicas: 11 estaciones

# Modelos hidrológicos y de erosión



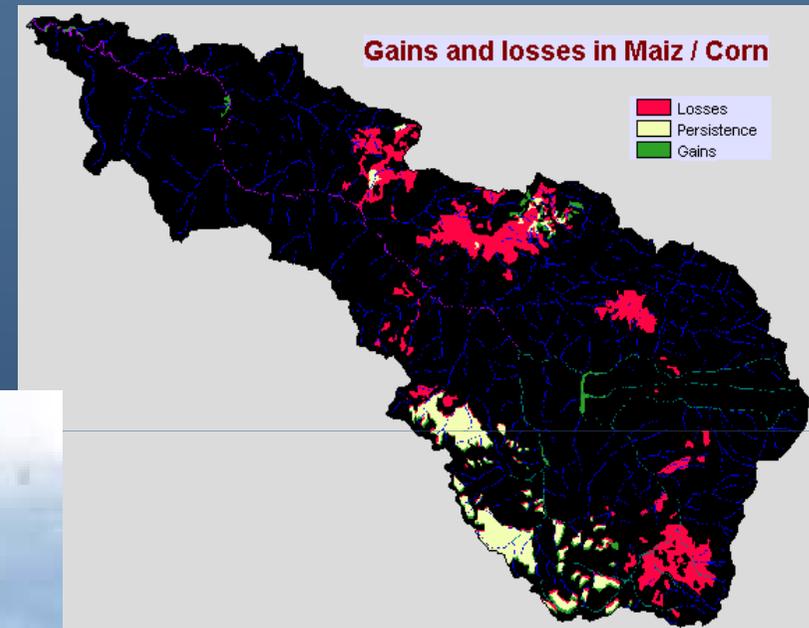
- SWAT - WATEM/SEDEM
- Trabajo edafología
- Trabajo mejora DEM
- Trabajo mejora shape hidrografía

- Trabajo mapa de usos de suelo



# Creación de escenarios

- CAMBIO CLIMÁTICO
- CAMBIO DE USO DE SUELO



# Trabajo institucional

## GRUPOS TÉCNICOS BINACIONALES

- Calidad del Agua (DESA Sullana, PREDESUR, Proyecto Especial Chira Piura)
- Hidrología y erosión (Proyecto especial Chira Piura, Autoridad Autónoma, Gerencia de Recursos naturales del Gobierno Regional, Senamhi, CINFA, UNP, Ministerio del Ambiente, PREDESUR)



# Participación y Comunicación social

## PARTICIPACIÓN



## COMUNICACIÓN



**Evento internacional sobre Participación Pública y Género en la Gestión de los Recursos Hídricos – Mayo 2008**

# Conclusiones

- Experiencia piloto de trabajo técnico binacional en temas prioritarios para la gestión de la cuenca
  - ✓ Temas priorizados en el POMD y en la segunda fase del Proyecto
  - ✓ Información y herramientas de gestión para la toma de decisiones
  
- Trabajo institucional técnico avanzado
  - ✓ Éxitos y fracasos para el aprendizaje
  - ✓ Formación, reforzamiento y sensibilización
  - ✓ Contrapartes y compromisos

**ES NECESARIO SEGUIR TRABAJANDO  
PARA APROVECHAR LAS SINERGIAS CREADAS Y  
APOYAR LOS PROCESOS EN MARCHA**

**Proyecto Binacional  
Catamayo - Chira**



**GRACIAS!**

**Proyecto Binacional para el Ordenamiento, Manejo y  
Desarrollo de la Cuenca Binacional Catamayo Chira**

**TWINLATIN**

