



MODELOS PARA PLANIFICACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

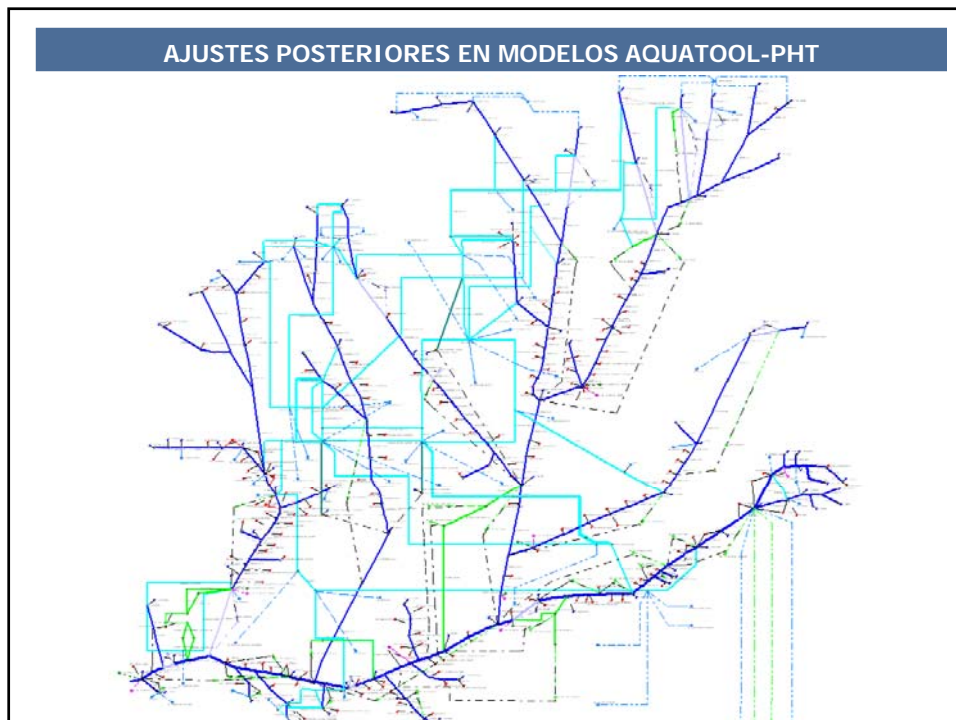
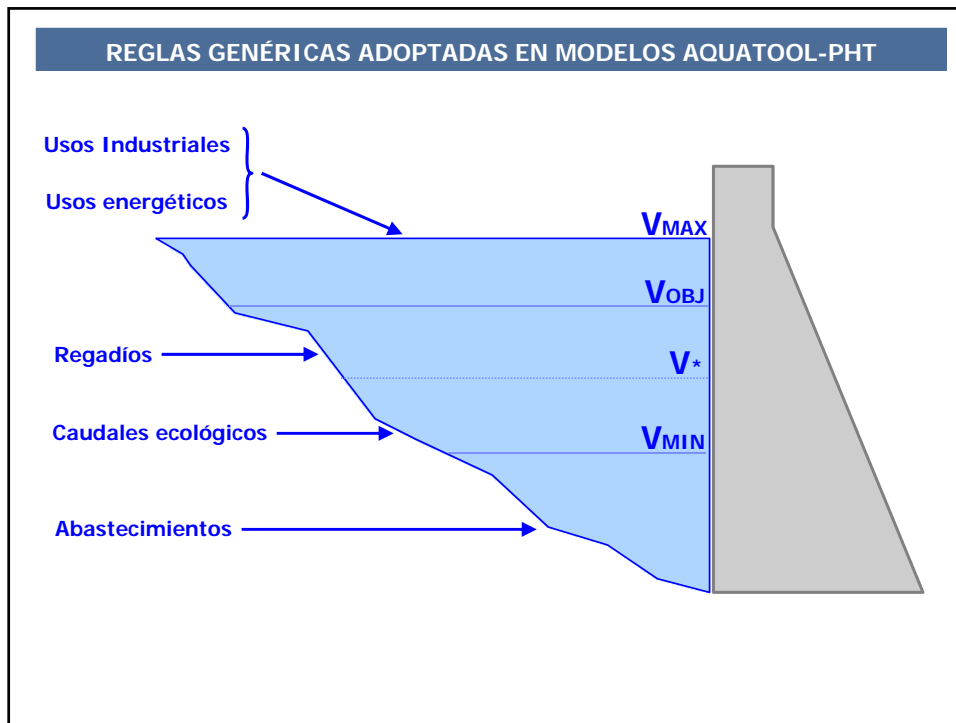
MODELOS DE SIMULACIÓN

Mediante reglas que contemplen todas las situaciones que se puedan plantear, simulan un sistema y dan la respuesta frente a las condiciones planteadas.

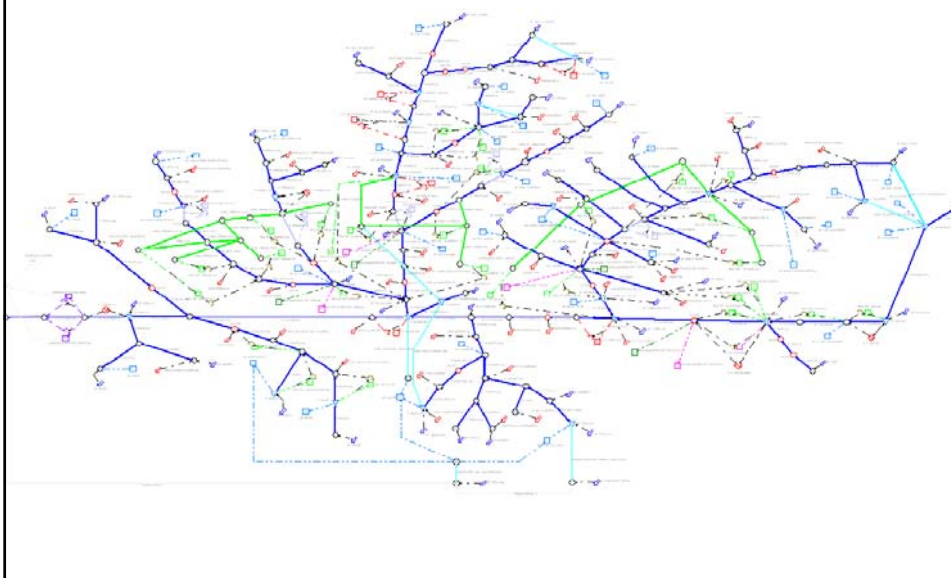
MODELOS DE OPTIMIZACIÓN

Con un conjunto de instrucciones más reducido, simulan un sistema y dan la respuesta **OPTIMA** respecto a la **FUNCIÓN OBJETIVO**.

En SIMGES, la función objetivo a minimizar representa el "coste de no atender una demanda".



AJUSTES POSTERIORES EN MODELOS AQUATOOL-PHT



RETOS PENDIENTES EN MODELO PHT

- Acceso a información veraz: *trash in, trash out***
 - ⇒ Coordinación dentro de la Confederación
 - ⇒ Contactos con otras administraciones

- Confrontar el modelo con la realidad**

- Gestión del conocimiento en las Confederaciones**

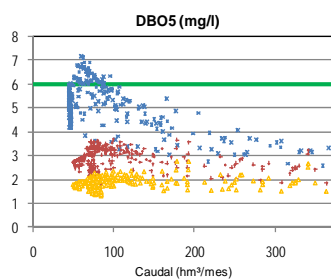
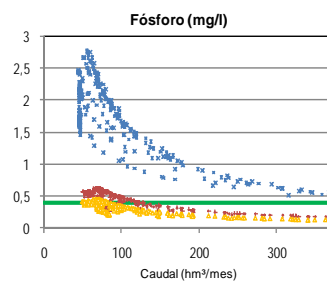
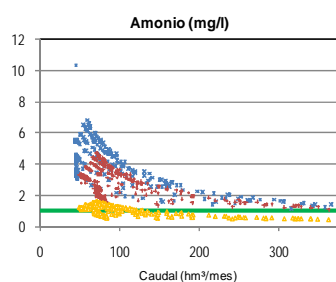
- Restricción de las hidroeléctricas**

- Modelación de la calidad**

PETICIONES AL EQUIPO DE AQUATOOLDMA

- ❑ Consulta masiva de resultados
- ❑ Tiempos de respuesta al introducir datos vía interfaz con modelos grandes
- ❑ ¿Balances?
- ❑ Vaciado simultaneo de embalses de misma prioridad

ANÁLISIS DE LA EFICACIA DE LAS MEDIDAS CON GESCAL



Curvas características de concentración – caudal frente a los umbrales máximos del límite del buen estado de los indicadores fisicoquímicos

× Situación Inicial

• Medidas básicas

△ Medidas básicas + C1

