

RECURSOS HÍDRICOS  
**PLANIFICACIÓN DE USO Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS**  
**PAT DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA USOS URBANOS EN LA COMARCA DE LA PLANA DE CASTELLÓN**



Dados los problemas de descenso de niveles piezométricos, acumulación de nitratos y salinización que presentan la mayor parte de los acuíferos de la zona, se hace necesario recurrir a una fuente de abastecimiento diferente que garantice la calidad del agua para consumo humano en cantidades suficientes.

El objetivo de este Plan es definir esas fuentes de abastecimiento, así como la infraestructura de captación y tratamiento y la red de distribución de la comarca, dando las directrices para conseguir un abastecimiento de agua con calidad suficiente para consumo humano en las localidades de la Plana Baja de Castellón.

Para el abastecimiento a La Plana se consideró una solución desarrollada en dos fases, que correspondían a horizontes de actuación progresivamente distantes:

- **Fase primera:** Se procedería a hacer una toma directa sobre las aguas del río Mijares a su salida del embalse de Fichar. Dentro de esta fase, y como primera etapa (fase de emergencia), se ejecutarían parte de la red de abastecimiento, depósitos y bombeos, y se obtendrá agua a partir de captaciones secundarias. En una segunda etapa se pasaría definitivamente al recurso superficial previsto.
- **Fase segunda:** Obtención de recursos externos a la Cuenca del Júcar (travase del Ebro) que permitan disponer de asignaciones propias para uso urbano y disminuir la sobreexplotación de los acuíferos.

gjashflahkifakljkljakljlk



CLIENTE

GENERALITAT VALENCIANA. CONSELLERÍA D'OBRES PÚBLIQUES, URBANISME I TRANSPORTS

DATOS DE INTERÉS

- Presupuesto Base de Licitación (fase 1 + fase 2): 55.107.088 € (datos año 1.994)
- Demanda anual de agua para abastecimiento: 43,1 hm<sup>3</sup>/año (año horizonte 2.012)
- Infraestructura planteada: planta de potabilización, conducciones de diámetros variable (máximo 1.000 mm) y ampliación de los sistemas de almacenamiento y regulación en mas de 160.000 m<sup>3</sup>.

Estación de bombeo  
 Depósitos