

Información gráfica sobre el Plan Hidrológico Nacional de 2001

Carlos Jiménez Romera, cjimenez@ee.upm.es
Adrián Masip Moriarty, adrian@ee.upm.es

Análisis del PHN en el contexto hidrológico español	39
Las Obras del PHN	40
Análisis de las Soluciones y Alternativas	48
El caso del Río Júcar	50

Análisis del PHN en el contexto hidrológico español

La península ibérica está situada en el extremo sur de Europa, desde el punto de vista hidrológico está completamente aislada del resto del continente por la cordillera de los Pirineos. Excepto en la fachada atlántica (Galicia y Portugal) y el norte (toda la costa del mar Cantábrico que incluye: el País Vasco, Cantabria y Asturias), en el resto de España las lluvias son escasas e irregulares. Cuando se habla de una *España húmeda*, ésta se restringe exclusivamente a la cuenca norte; la *España seca* comprende el resto de las cuencas, que tienen un régimen irregular con una variación estacional y anual de los recursos disponibles.



Figura 1: Cuencas Hidrológicas en España

Como se ve en la imagen, el PHN proyecta una transferencia entre cuencas de la *España seca*, donde la irregularidad del caudal obstaculiza la existencia de ningún excedente.

Por qué se recurre a esta solución y cómo se justifica está explicado muy acertadamente en un artículo de Jose Manuel Naredo publicado en un número anterior de este boletín: [El agua y la solidaridad](#).

Las Obras del PHN¹



Figura 2: Situación de Partida del PHN 2001

¹La siguiente información corresponde a un dossier elaborado por Nacho Catalán y presentado por el diario *5 Días* en su edición digital. Este dossier, en formato *flash* y recopilado en una lámina pdf se encuentra disponible en: <http://www.cinco dias.com/especiales/graficos/plan.html>.

Para facilitar la accesibilidad, ofrecemos la misma presentación en una serie de imágenes comprimidas *jpeg*.



Figura 3: Nuevos embalses propuestos en el PHN 2001. Cuenca del Ebro

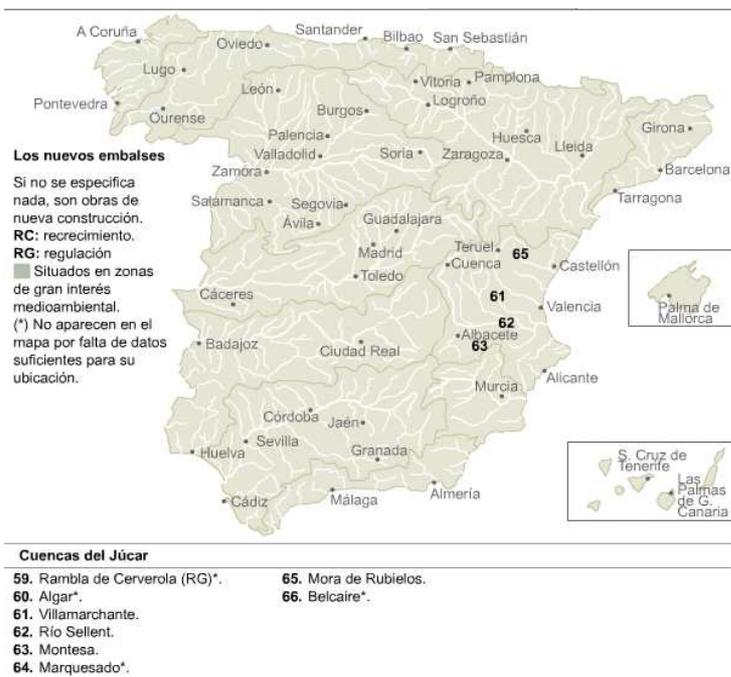


Figura 4: Nuevos embalses propuestos en el PHN 2001. Cuenca del Júcar

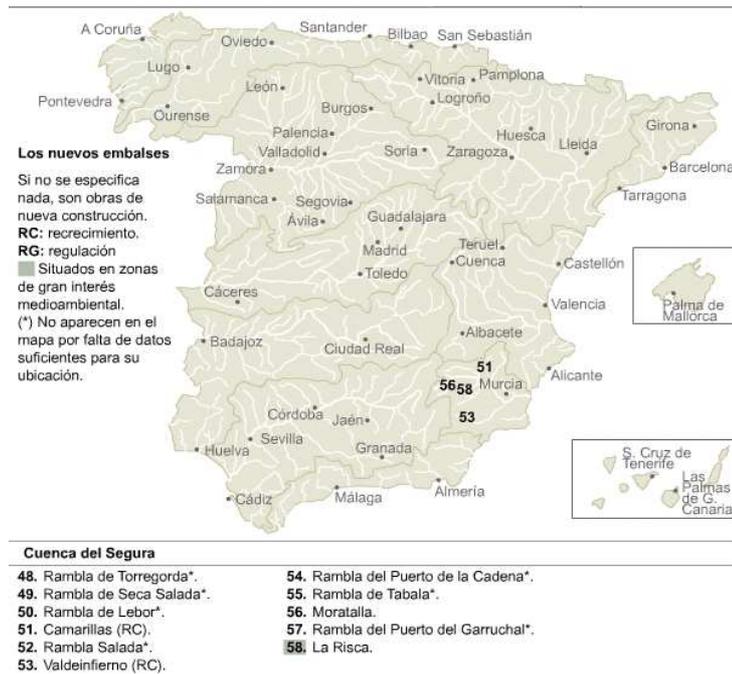


Figura 5: Nuevos embalses propuestos en el PHN 2001. Cuenca del Segura

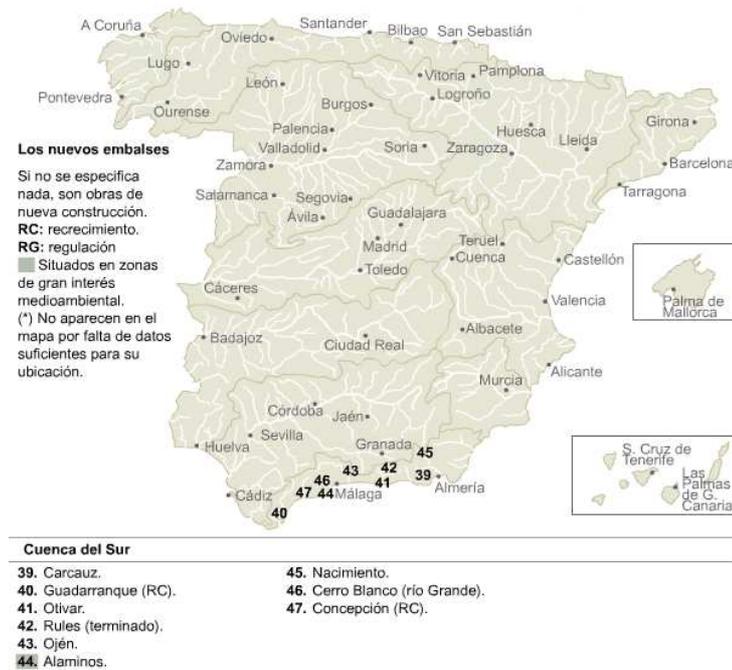


Figura 6: Nuevos embalses propuestos en el PHN 2001. Cuenca Sur

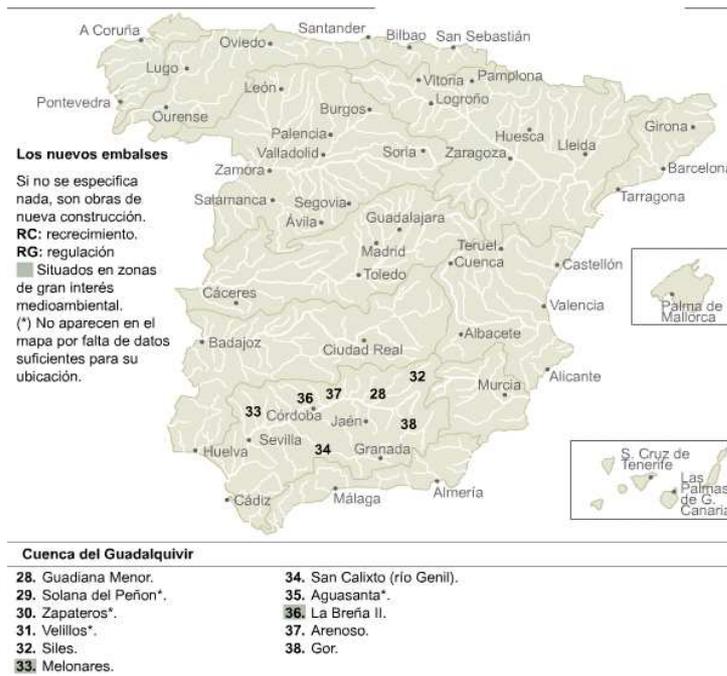
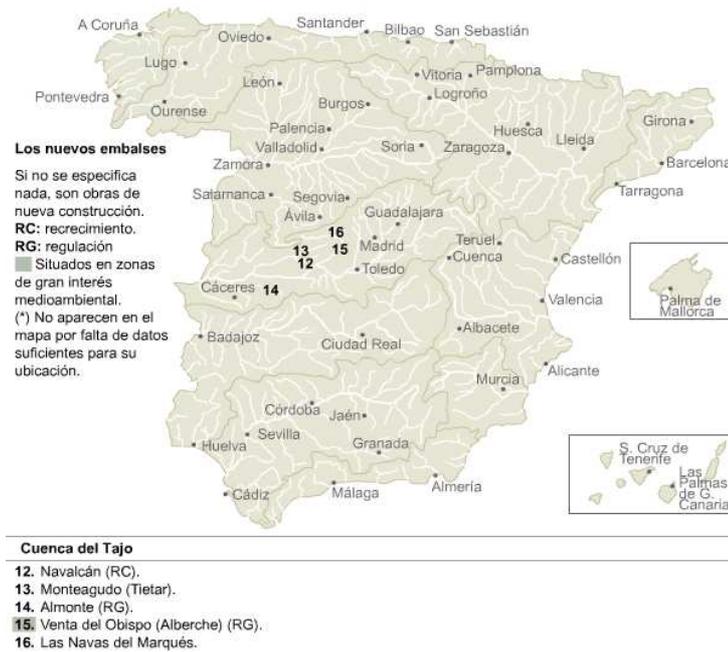


Figura 7: Nuevos embalses propuestos en el PHN 2001. Cuenca del Guadalquivir



Figura 8: Nuevos embalses propuestos en el PHN 2001. Cuenca del Guadiana



Figur a 9: Nuevos embalses propuestos en el PHN 2001. Cuenca del Tajo



Figur a 10: Nuevos embalses propuestos en el PHN 2001. Cuenca del Duero

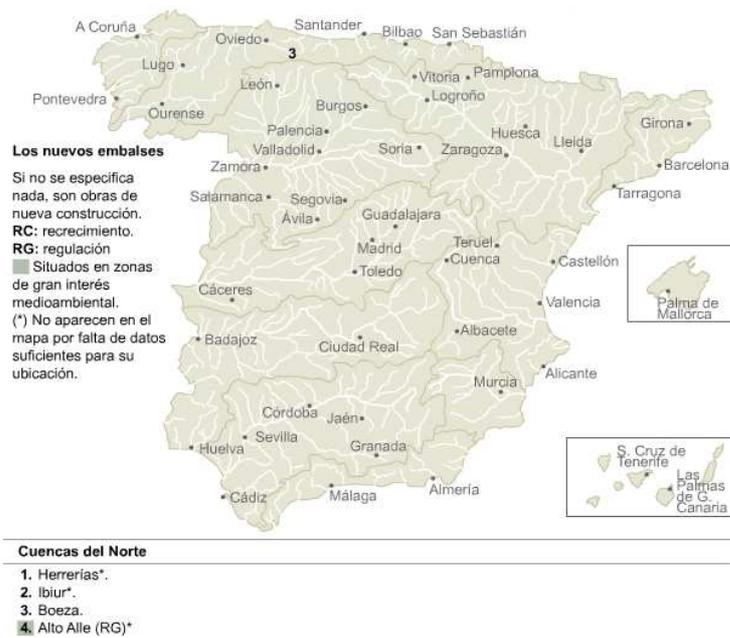


Figura 11: Nuevos embalses propuestos en el PHN 2001. Cuenca del Norte



Figura 12: Mapa general del Mediterráneo español



Figura 15: Trazado del ramal sur del Trasvase del Ebro (canal Xerta-Almería)

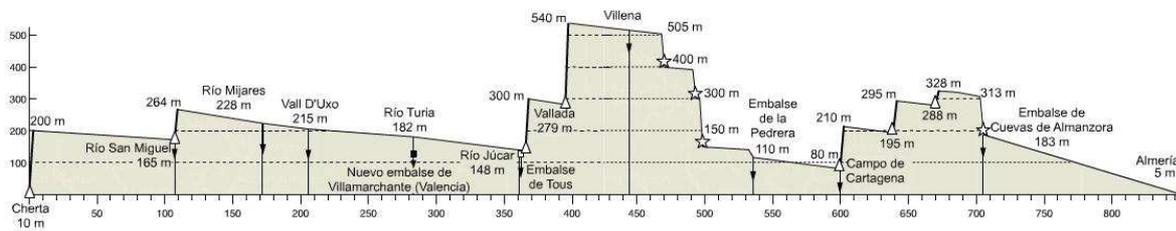


Figura 16: Perfil del canal Xerta-Almería

Análisis de las Soluciones y Alternativas



Figura 17: El Problema del Agua en el Mediterráneo



Figura 18: Alternativas más Baratas y Eficaces



Figura 19: Transferencias de Recursos entre Regiones (I)



Figura 20: Transferencias de Recursos entre Regiones (II)

El caso del Río Júcar

El nuevo gobierno salido tras las urnas, ha decidido paralizar el trasvase del Ebro al Júcar, pero, paradójicamente, sigue adelante con los trasvases que parten de éste último. ¿De dónde saldrá el agua? ¿A dónde irá?



Figura 21: El Júcar en los años 70



Figura 22: El Júcar en los años 80



Figura 23: El Júcar después del PHN