



# GRAN REPARACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DEL CANAL PRINCIPAL DEL CAMPO DEL TURIA

TRAMO DE BENAGÉBER-SIFÓN DE LORIGUILLA



Una inversión de 21,8 millones de euros



Nuevo azud en obra de toma

La actuación denominada “Gran reparación y automatización del Canal Principal del Campo del Turia”, que se desarrolla en la provincia de Valencia, tiene por objeto solucionar ciertos problemas estructurales y geotécnicos que se presentaron desde el mismo momento en que entró en funcionamiento el canal, en el año 1976, así como mejorar sustancialmente la operatividad y capacidad del mismo.

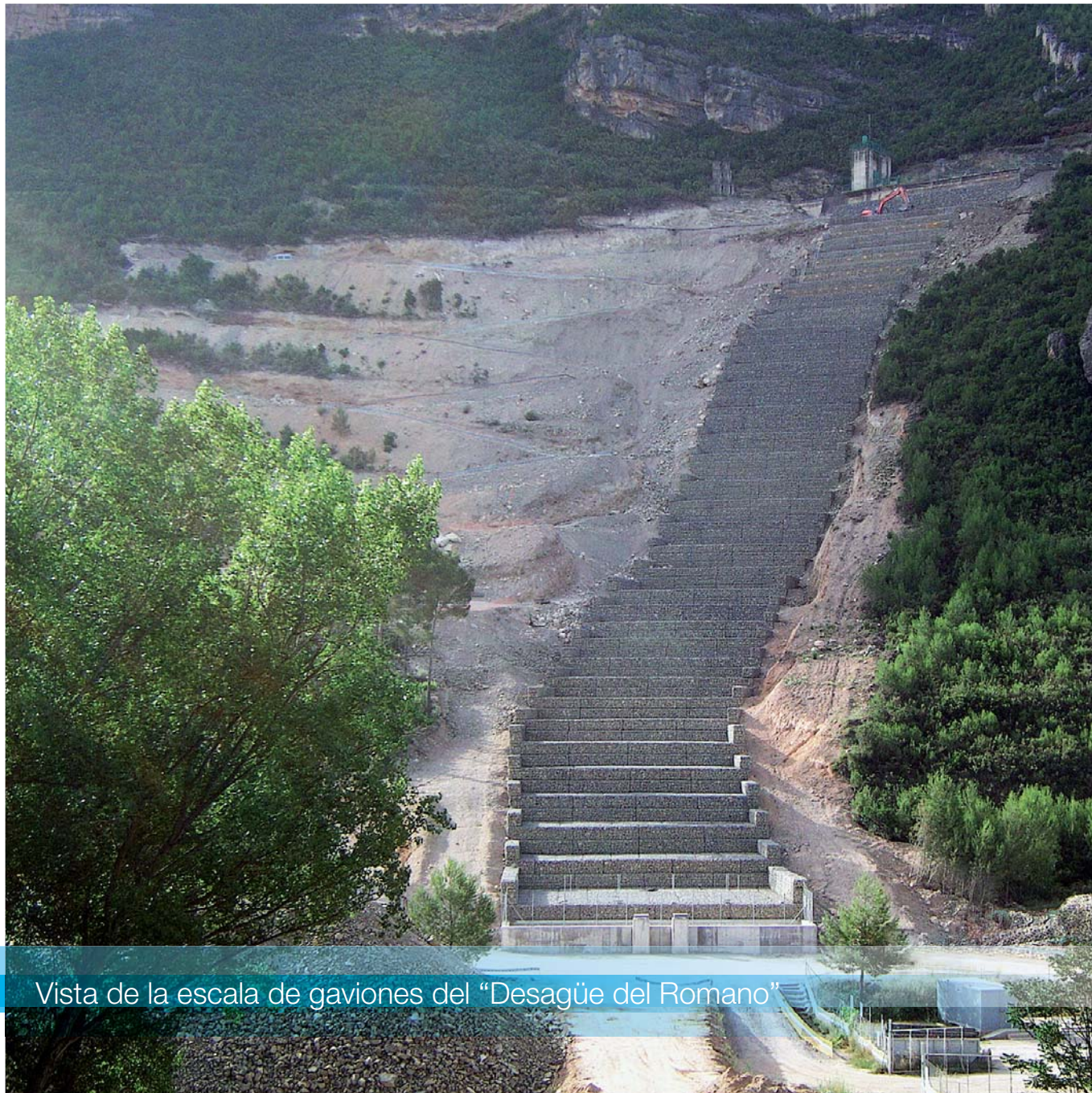
La función del canal es transportar las aguas del río Turia desde el embalse de Benagéber hasta el regadío del Campo de Liria, aportando el caudal necesario para satisfacer la demanda para riego de unas 24.500 hectáreas, distribuidas en los términos municipales de Losa del Obispo, Villar del Arzobispo, Casinos, Liria, Marines, Pobla de Vallbona, Olocau y Bétera. También se utiliza para el abastecimiento de agua a Losa del Obispo y Villar del Arzobispo, y para los aprovechamientos hidroeléctricos de los saltos de Domeño y de Casinos.

Estas obras tienen como objetivo reparar, modernizar y racionalizar la gestión del Canal Principal de la zona regable del Campo del Turia, introduciendo mecanismos de automatización en la gestión, con lo que se mejorará la eficiencia hídrica y se conseguirá un ahorro de recursos.

La obra se ha desglosado en dos fases, ambas en ejecución y con una inversión total de 21,8 millones de euros. La primera fase se centra en el tramo correspondiente al intervalo entre la obra de toma, en la presa de Benagéber, y el sifón de Loriguilla. La segunda fase, por su parte, se desarrolla en el tramo comprendido entre el sifón del Loriguilla y el final del canal.

## SITUACIÓN

### Ahorro de recursos



Vista de la escala de gaviones del “Desagüe del Romano”

Con una inversión de 14,5 millones de euros, la “Gran reparación y automatización del Canal Principal del Campo del Turia. Desglosado 1. Tramo de Benagéber-sifón de Loriguilla” tiene como principal objetivo dar solución a diversos problemas estructurales, de estabilidad, filtraciones y drenajes. Asimismo, se moderniza la explotación y control del canal, mediante la sustitución de los actuales sistemas de toma, automatización y telemando, facilitando el acceso y mantenimiento del canal con el acondicionamiento de los distintos caminos de servicio.

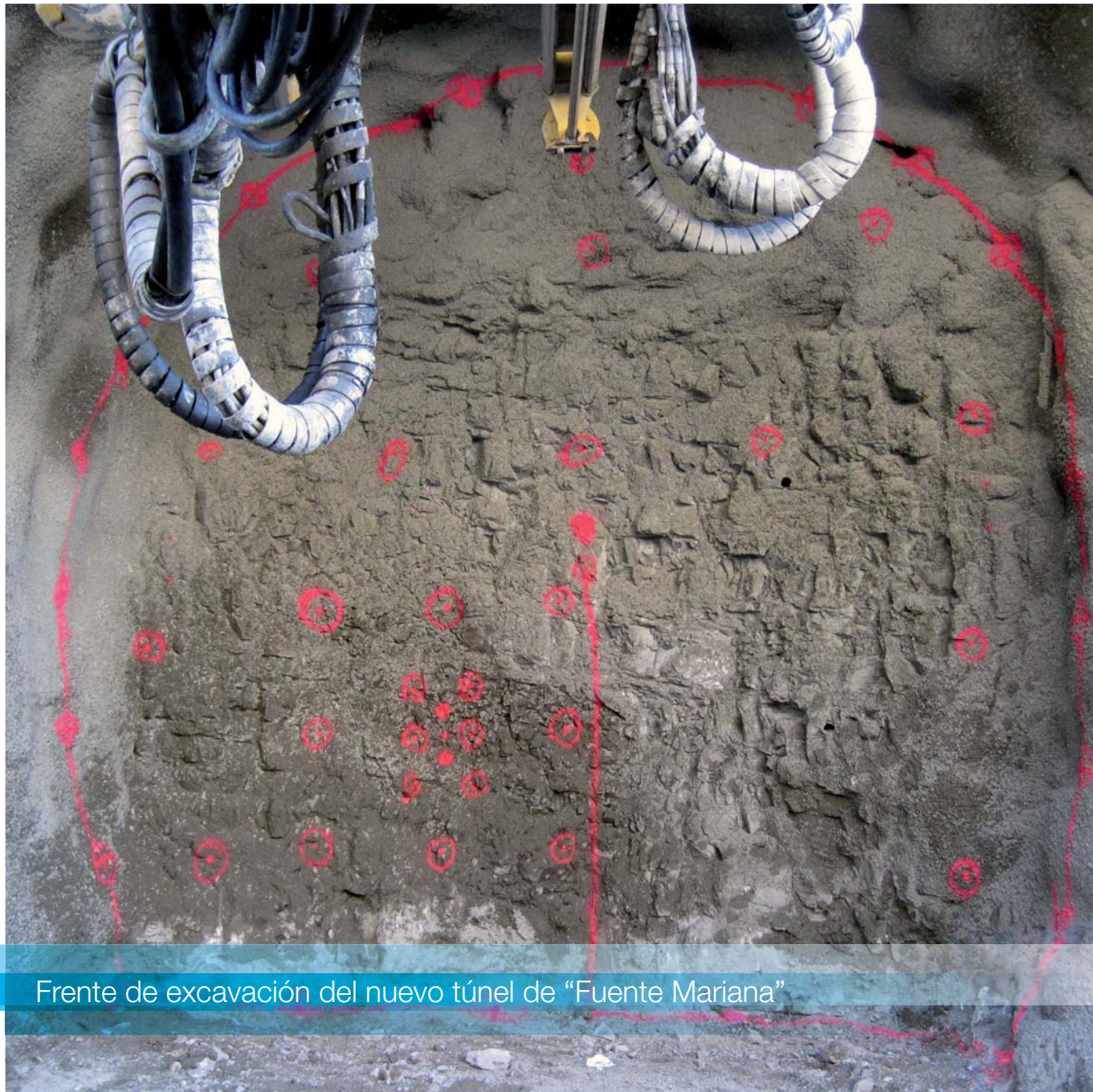
Se construye un nuevo azud aguas abajo del existente, con el objeto poder evacuar hasta 72 m<sup>3</sup>/s pero disminuyendo en algo más de un metro la cota de la lámina de agua embalsada.

El trazado del canal, aguas abajo del barranco de Fuente Mariana hasta el denominado túnel 6, discurre a media ladera en la mayor parte de su trazado. Para darle mayor estabilidad, se ha proyectado un túnel, con sección transversal en herradura, para una capacidad de hasta 19,50 m<sup>3</sup>/s, con un ancho de 4,20 m en la base y un gálibo interior de 4,14 m.

Asimismo, en el “Desagüe del Romano”, con el fin de restaurar ambientalmente la ladera afectada y garantizar la estabilidad futura, se está ejecutando un escalonamiento con gradas de jaulas de gaviones, de manera que se genere una pérdida gradual de energía en cada escalón hasta llegar a la arqueta de recogida de aguas situada al pie de la ladera. Desde la arqueta hasta el río Turia, las aguas son conducidas mediante doble marco de hormigón prefabricado en un primer tramo, y lecho de escollera en un segundo, hasta alcanzar el río.

## SOLUCIÓN

Infraestructuras más eficientes



Frente de excavación del nuevo túnel de “Fuente Mariana”

Las actuaciones del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino son el resultado de una nueva política de gestión del agua, que incluye medidas definitivas para garantizar la disponibilidad y la calidad del agua que se necesita en cada territorio, sin depender de aportes externos. Son medidas diseñadas para resolver cada situación, basadas en una inversión eficiente y un desarrollo sostenible.

Para ello, las inversiones están centradas en aumentar el agua disponible mediante la desalinización, la reutilización y la modernización de infraestructuras, con el fin de lograr una mayor eficiencia en el consumo y mejorar la calidad de un bien, el agua, que es patrimonio de todos los ciudadanos.

## MÁS AGUA PARA SIEMPRE

...Soluciones definitivas

### Unión Europea

La política regional europea pretende promover a escala comunitaria diferentes intervenciones que permitan a los territorios de un Estado Miembro de la Unión con mayores dificultades superar mejor sus desventajas. Los fondos que auspicia la Unión Europea abarcan multitud de ámbitos. Fomentan la formación para una mejor adaptación a los cambios del mercado laboral. Mejoran también las infraestructuras regionales evitando las desigualdades y las despoblaciones. Ayudan a nuestras empresas a ser más competitivas y permiten a los jóvenes viajar, estudiar y trabajar en otros países. En definitiva, posibilitan que los estados menos desarrollados se equiparen con aquellos más avanzados para afrontar de la mejor manera y en igualdad de condiciones los nuevos retos de la globalización.

Con los fondos comunitarios tanto España como otros Estados Miembros han conseguido corregir las carencias que padecían, sobre todo en el capítulo de infraestructuras, pero también en dotaciones públicas de enseñanza, sanidad, instalaciones industriales, servicios urbanos o medioambientales. Así, la construcción de desaladoras, infraestructuras de saneamientos y depuración de aguas residuales, tratamiento de residuos sólidos, autopistas, carreteras, líneas de ferrocarril de alta velocidad, puertos, aeropuertos, polígonos industriales, parques tecnológicos, universidades, hospitales, etc., han sido cofinanciadas en España con ayudas europeas, unos fondos de marcado carácter solidario.

Las actuaciones encomendadas por el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino del Gobierno de España a AcuaMed, cuentan con el apoyo de la Unión Europea, mediante la aportación de ayudas del Fondo Europeo de Desarrollo Regional –FEDER– y del Fondo de Cohesión.

**+ AGUA**  
Para  
**Siempre**

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua

[www.acuamed.es](http://www.acuamed.es)

## Gran Reparación y Automatización del Canal Principal del Campo del Turia

### Tramo de Benagéber-Sifón de Loriguilla

Una inversión de 21,8 millones de euros. 24.500 hectáreas de riego beneficiadas

