GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

PROYECTO DE MEJORA DE LA ESTABILIDAD DEL ESTRIBO DERECHO DE LA PRESA DE LORIGUILLA (VALENCIA)

UNIDAD COMPETENTE: DIRECCIÓN TÉCNICA

UBICACIÓN

Término municipal	LORIGUILLA
Provincia	VALENCIA

OBJETO

Mejorar en lo posible la situación de estabilidad actual del estribo derecho de la Presa de Loriguilla, mediante una adecuada impermeabilización en la zona de aguas arriba seguida inmediatamente de un eficaz sistema de drenaje.

DESCRIPCIÓN

La obra está aún sin comenzar ya que aunque el proyecto está redactado, queda pendiente su aprobación y posterior tramitación para contratación.

Se contemplen las siguientes actuaciones:

- Reconocimientos previos.
- Galería de drenaje.
- Pantalla de impermeabilización.
- Pantalla de drenaje.
- Auscultación: control de movimientos, control de filtraciones y control de presiones de agua.
- Instalaciones: ventilación, electricidad, alumbrado y sistema de transporte de cargas.

EJECUCIÓN DE LA PANTALLA DE IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE

La ejecución de los trabajos de perforación e inyección se llevarán a cabo, en la medida de lo posible desde exterior, desde la plataforma de las edificaciones existentes y desde el interior de la galería de drenaje, una vez ejecutada. De esta forma se facilita la ejecución y se reduce el coste y el plazo.

TRAYECTORIA EN PLANTA DE LA GALERÍA

La planta de la galería seguirá un trazado perimetral a las plataformas de la casa de administración, situándose lo más aguas arriba posible del estribo. Se dispondrá un ramal de la galería, así como de la pantalla de inyecciones que permite el cierre y la impermeabilización del estribo.

ALZADO DE LA GALERÍA

Se opta como alternativa de alzado de la galería de drenaje la alternativa consistente en un primer tramo de pendiente del 9.35% y un segundo tramo de pendiente del 18%, que se considera transitable de forma cómoda para la realización de las tareas de inspección y mantenimiento. Se dispondrá un cabestrante que facilite el transporte de elementos pesados.

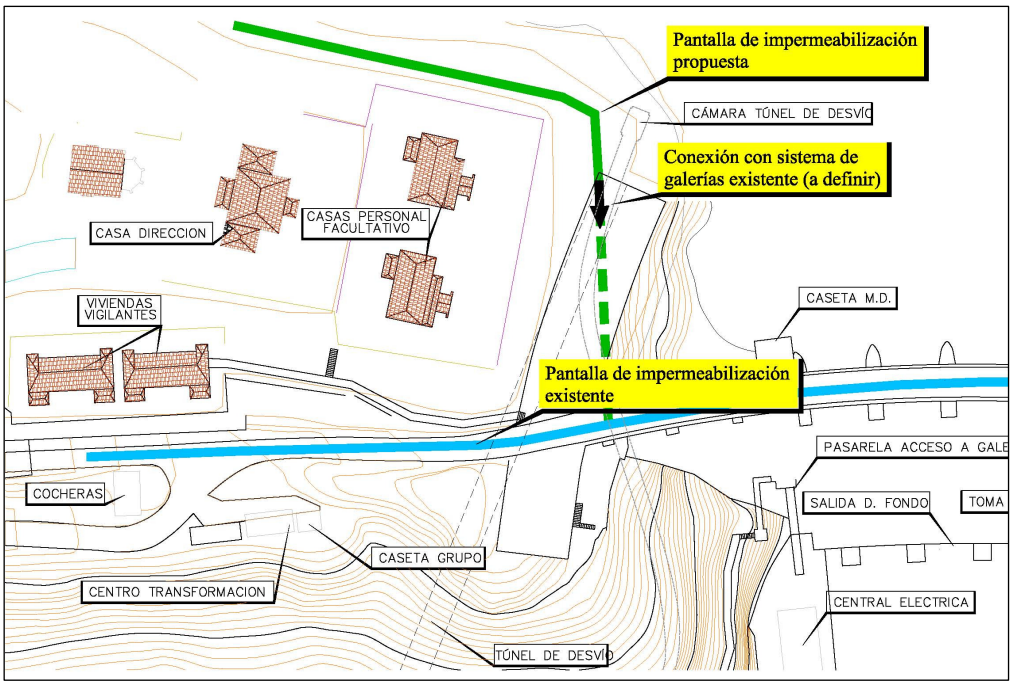
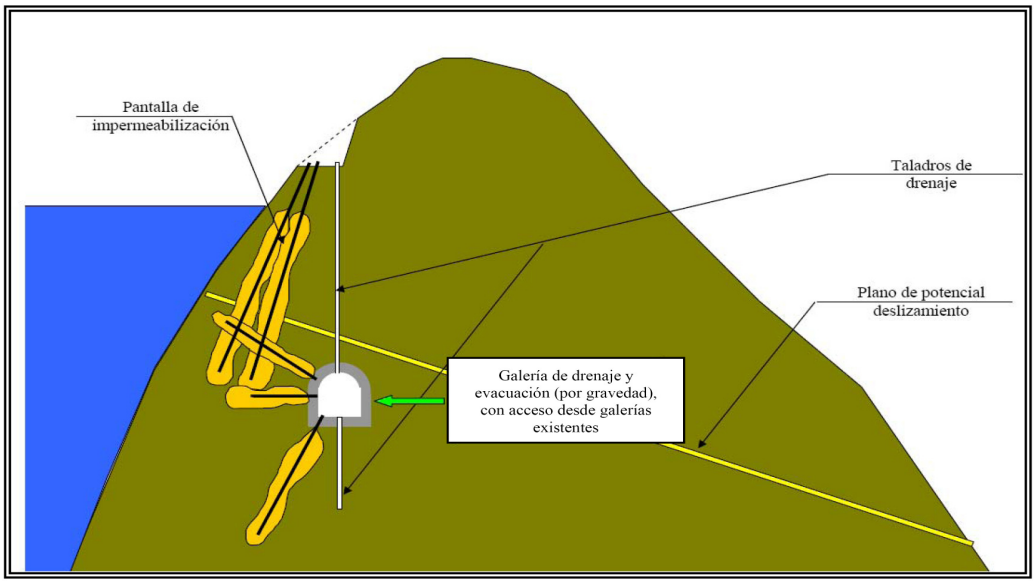
ACCESO A LA GALERÍA PROYECTADA

Dado que se trata de una galería de drenaje, y que las labores de inspección y mantenimiento tendrán carácter esporádico, no se justifica la ejecución de un segundo acceso mediante pozo. Por lo tanto, se opta por un único acceso a la misma, desde la galería de acceso a la cámara de válvulas del túnel de desvío.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN DE LA GALERÍA

La ejecución de la galería se propone mediante rozadoras, tanto por cuestiones técnicas como desde el punto de vista medioambiental.

FUENTE DE FINANCIACIÓN

FONDOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA (DGA)

REPORTAJE FOTOGRÁFICO