



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE



UNIÓN EUROPEA
Fondo de Cohesión



Plan Hidrológico Nacional

Presas de La Colada



Diputación de Córdoba

HIDROGUADIANA

Presas de La Colada:

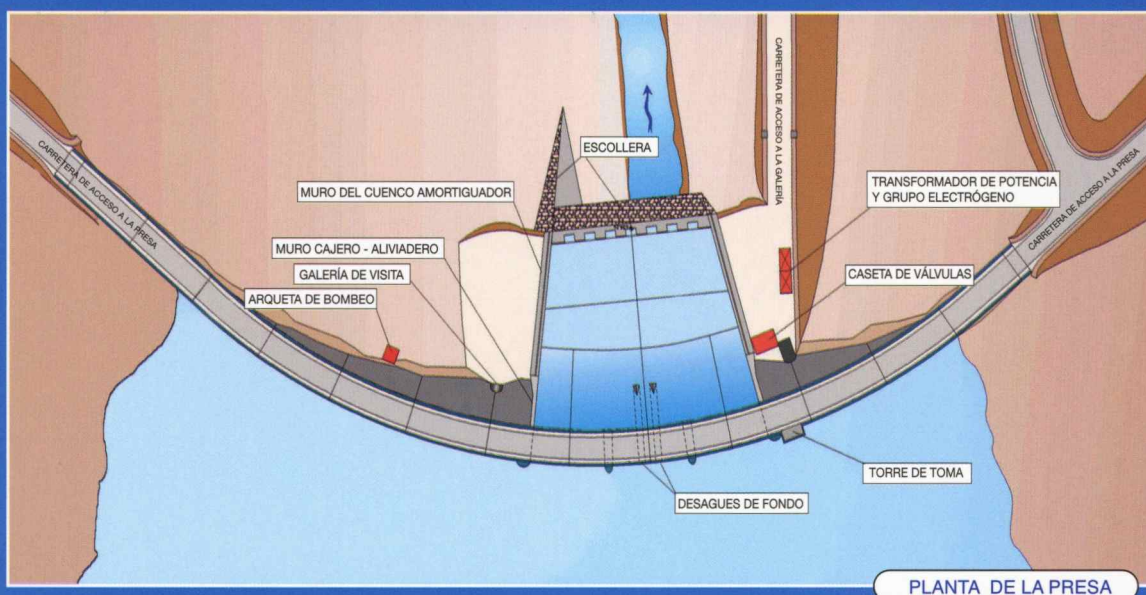
Una actuación encomendada a Hidroguadiana, S.A.

La presa de La Colada es una inversión declarada de interés general por Real Decreto Ley 8/1998 que se encuentra incluida en el Anexo II de la Ley 10/2001 del Plan Hidrológico Nacional.

El Ministerio de Medio Ambiente ha encomendado a Hidroguadiana, S.A. la construcción y explotación de la Presa de La Colada con el objetivo de que esta Sociedad Estatal colabore al desarrollo del Plan Hidrológico Nacional, facilitando la participación de la iniciativa pública y privada en la creación y explotación de nuevas infraestructuras hidráulicas.

En qué consisten las obras:

La obra principal consta de una presa de hormigón del tipo arco-gravedad a la que se da acceso por una carretera de nueva construcción, realizándose además, otras actuaciones complementarias. La presa, con 50,5 m de altura sobre cimientos y 274 m de longitud de coronación, tendrá un volumen de embalse de 58 millones de metros cúbicos que posibilita el suministro de un volumen anual regulado de 14 millones de metros cúbicos, garantizando el abastecimiento a la Comarca de Los Pedroches con recursos procedentes de la Cuenca del Guadiana.

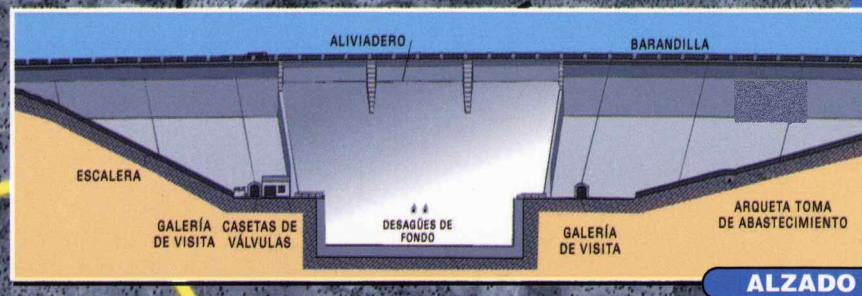


Las obras, que tras la celebración de un concurso público fueron adjudicadas por Hidroguadiana, S.A. a Vías y Construcciones, S.A. por un importe de 14.644.863 euros, comenzaron en Mayo de 2002 y tienen un plazo de ejecución de 29 meses.

Cómo se financia la obra:

El presupuesto total de la inversión asciende a 18 millones de euros. El 75% del coste es afrontado por Hidroguadiana, S.A. a través de la gestión de Fondos de Cohesión de la Unión Europea (2000-2006). Por su parte, la Diputación de Córdoba asume un 15% de la inversión por el suministro de hasta 8,4 hm³ por año. La cantidad restante es financiada por Hidroguadiana, S.A., con derecho a recuperarla mediante tarifa de amortización de los usuarios con los que se concierten suministros por el resto de las disponibilidades de la presa.

PRESA
EDIFICIOS



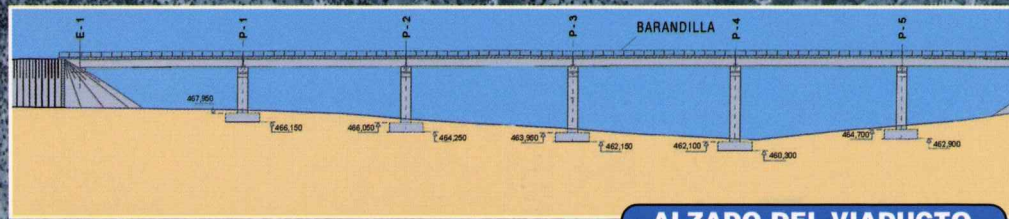
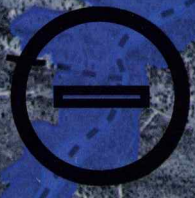
ALZADO

CARRETERA DE ACCESO

ARROYO GUADARRAMILLA

T.M. BELÁLCAZAR

T.M. EL VISO



ALZADO DEL VIADUCTO

RÍO GUADAMATILLA

T.M. VILLARALTO

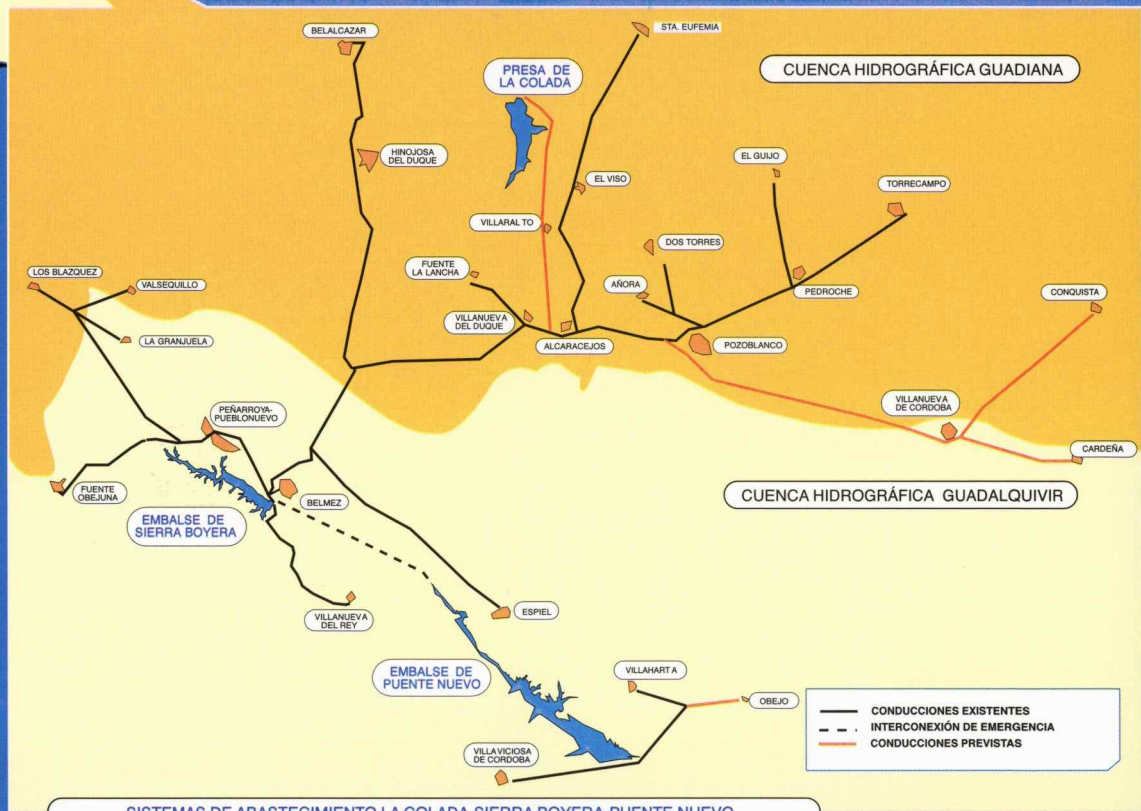
EL VISO

T.M. HINOJOSA DEL DUQUE

LA PRESA



ATAGÜÍA Y CANAL DE DESVÍO



SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO LA COLADA-SIERRA BOYERA-PUENTE NUEVO

DATOS TÉCNICOS

SITUACIÓN

Provincia: Córdoba

Términos municipales afectados: El Viso, Belálcazar e Hinojosa del Duque.

Río: Guadamatilla

Cuenca Hidrográfica: Guadiana

CUENCA Y EMBALSE

Superficie de la Cuenca	39.515 ha
Volumen Medio de Aportaciones Anuales	32 hm ³
Superficie de embalse con M.N.N.	530 ha
Capacidad del embalse con M.N.N.	58 hm ³
Superficie de embalse con M.N.E.	608 ha
Capacidad del embalse con M.N.E.	71 hm ³

PRESA

Características Generales

Tipo	Arco-Gravedad
Cota de coronación	478,00
Cota del cauce	437,00
Cota de cimentación	427,50
Cota M.N.N.	473,50
Cota de M.N.E.	475,84
Altura máxima sobre el cauce	41,00 m
Altura máxima sobre cimientos	50,50 m
Longitud de coronación	274,00 m
Anchura de coronación	8,00 m
Talud aguas arriba	0
Talud aguas abajo	0,5/1
Volumen de excavación	46.300 m ³
Volumen de hormigón	74.400 m ³

Empresa constructora:

VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.

Asistencia Técnica a la Dirección de Obra:

PAYMA COTAS, S.A.

ALIVIADERO

Ubicación	Bloques Centrales
Tipo de aliviadero superficial	Labio fijo
Longitud del aliviadero superficial	3 x 18
Cota umbral del labio	473,50

DESAGÜE DE FONDO

Número de desagües	2
Tipo de cierre	Dos compuertas
Sección	Circular Ø 1.000 mm
Tipo de conducto	Acero Inoxidable
Cota del eje del conducto	447,50
Ubicación	Bloques Centrales
Amortiguación de energía	Lanzamiento chorro al cuenco
Capacidad máx. de desagüe	26,21 m ³ /s

VARIOS

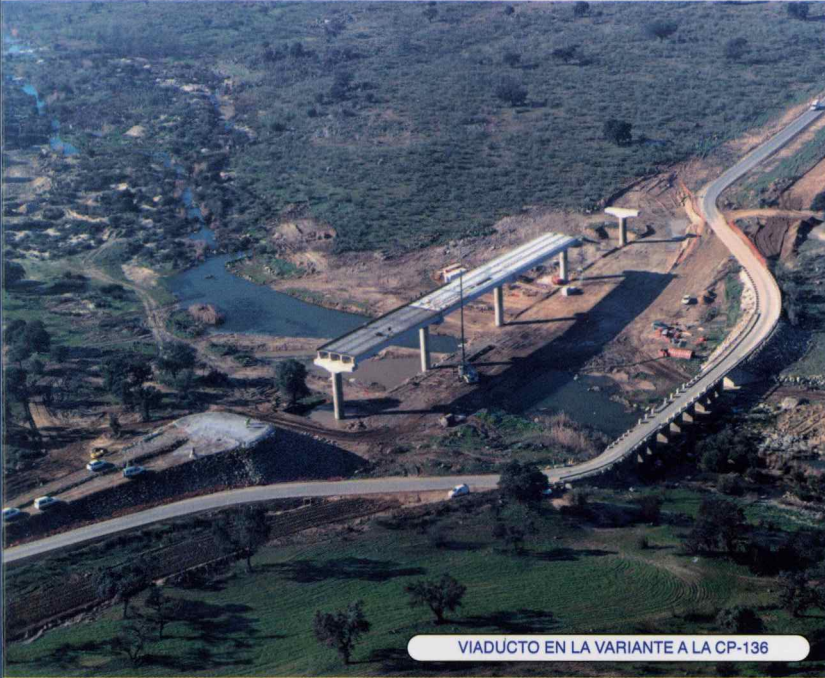
Longitud de carretera de acceso	6.900 m
Longitud de variantes de carreteras	1.292 m
Longitud de viaducto sobre embalse	192 m
Superficie de expropiación	722 ha
Duración de las obras	29 meses



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE



EDIFICIOS PARA ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA



VIADÚCTO EN LA VARIANTE A LA CP-136



CARRETERA DE ACCESO A LA PRESA

ALBUQUERQUE

Obras e infraestructuras complementarias.

La construcción de la presa conlleva otras obras complementarias. Así, para el acceso a la presa se construirá una carretera desde la N-502, de Ávila a Espiel, entre las localidades de Santa Eufemia y El Viso. La carretera, que acaba en los edificios de la presa, tiene una longitud total de 7 km y su trazado se desarrolla junto a la Cañada Real de la Mesta.

Además, en la cola del embalse, donde resulta inundado un tramo de carretera local, se construirá un gran viaducto de 192 metros de longitud y 17 metros de altura sobre el cauce, que unirá las localidades de El Viso e Hinojosa del Duque.



VIADUCTO EN CONSTRUCCIÓN

Actuaciones medioambientales.

Se están realizando unos estudios de seguimiento y control de la población de grulla común y de nutria con el fin de establecer medidas de protección durante la ejecución y explotación de las obras y determinar su futura incidencia sobre estas comunidades de significativo valor ecológico.

En colaboración con los servicios ambientales de la Junta de Andalucía, se está desarrollando un plan para la recuperación de varios miles de encinas, que son trasladadas desde el lugar del embalse, previo cepellonado y escayolado, para su posterior trasplante.



Están previstas además, otras actuaciones como la creación de islas naturales y la construcción de dos azudes en cola del embalse, que potenciarán la presencia de aves acuáticas y de la población invernante de grulla común.

Los tratamientos selvícolas y de repoblación forestal, la restauración de las vías pecuarias afectadas y la creación de dos áreas recreativas a orillas del embalse lograrán la adecuación ambiental de la actuación, sirviendo además, para disfrute de los vecinos y visitantes de la zona.

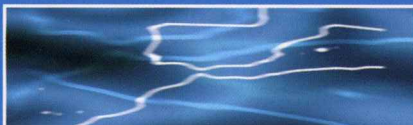




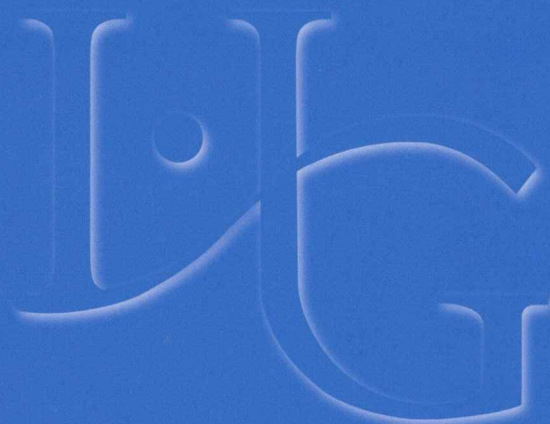
MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE



UNIÓN EUROPEA
Fondo de Cohesión



Plan Hidrológico Nacional



HIDROGUADIANA, S.A.

Empresa Constructora



Asistencia Técnica a la Dirección de la Obra

 PAYMA Cotas