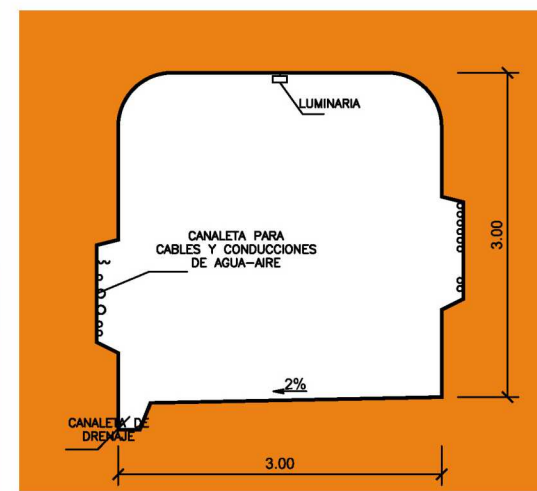
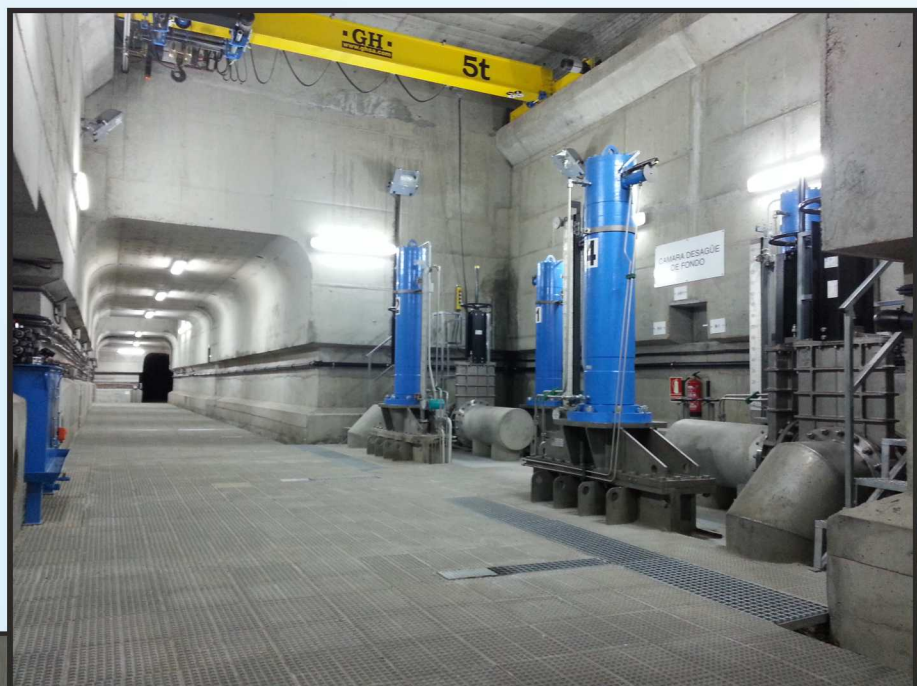
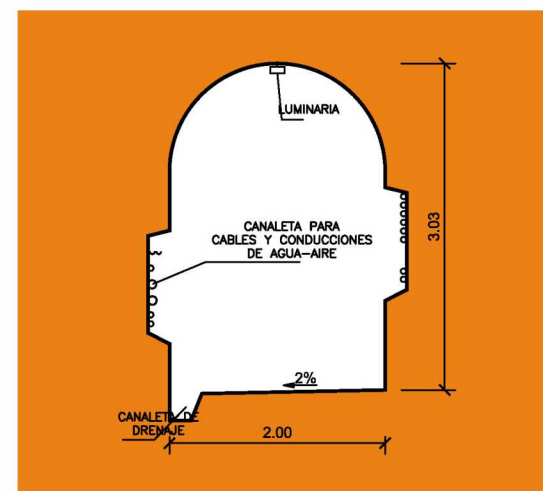


• GALERÍAS

SECCIÓN TIPO DE ACCESO A CÁMARA



SECCIÓN TIPO GALERÍA



• CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• SITUACIÓN Y FINALIDAD DE LAS OBRAS

Cuenca.....	Guadiana
Río.....	Alcollarín
Provincia.....	Cáceres
Término municipal.....	Alcollarín
Finalidad del embalse.....	Abertura Conquista de la Sierra Zorita Regulación Laminación de avenidas Abastecimiento Usos recreativos

• PRESA

Cuerpo de presa

Tipología.....	Gravedad. Planta recta
Fábrica.....	Hormigón vibrado
Altura (m).....	31,00
Longitud de coronación (m).....	625,80
Cota de coronación (m s.n.m.).....	332,00
Talud aguas arriba.....	Vertical
Talud aguas abajo.....	0,8 (H):1,0 (V)
Volumen de hormigón (m³).....	179.633
Volumen de excavación (m³).....	73.136

Desagües de fondo

Nº de conductos.....	2
Tipo de cierre.....	2 Válvulas Bureau
Sección rectangular (mm).....	1000x1200
Capacidad de desagüe (m³/s).....	38,22

• CAMINOS

Carretera acceso coronación (m).....	1.115
Carretera acceso a zona de recreo (m).....	1.083
Caminos acceso a galería (m).....	621
Restitución caminos del vaso (m).....	13.466
Sección transversal (m).....	5 y 8

• CUENCA Y EMBALSE

Superficie de la cuenca (km²).....	127,00
Aportación media anual (hm³).....	25,29
Volumen de embalse (hm³).....	51,64
Superficie del embalse (ha).....	554,00
Longitud de costa (km).....	25,50
Cota NMN.....	328,00

Aliviadero

Ubicación.....	Central
Tipo.....	Labio fijo
Nº Vanos.....	3
Longitud libre total (m).....	3x10=30,00
Cota del labio (m s.n.m.).....	328,00
Cap. de desagüe (N.A.P.) (m³/s).....	89,60
Restitución al río.....	Cuenca amortiguador

Tomas de abastecimiento y caudal ecológico

Nº de conductos.....	2
Sección circular (mm).....	2 x D=400
Caudal (l/s).....	202,6

Toma del canal

Nº de conductos.....	2
Sección circular (mm).....	2 x D=1.200
Cierre por conducto.....	1 Válvula Bureau
Brida ciega (D=1.200 mm)	
Caudal por conducto (m³/s).....	16

• VARIOS

Azudes de cola (ud).....	1
Islas artificiales (ud).....	3
Zonas de recreo (ha).....	18
Equipamientos lúdicos, deportivos y sociales	



• Presupuesto.....35.826.501,03 Euros
• Plazo.....60 Meses

EMPRESA CONSTRUCTORA:



ASISTENCIA TÉCNICA:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

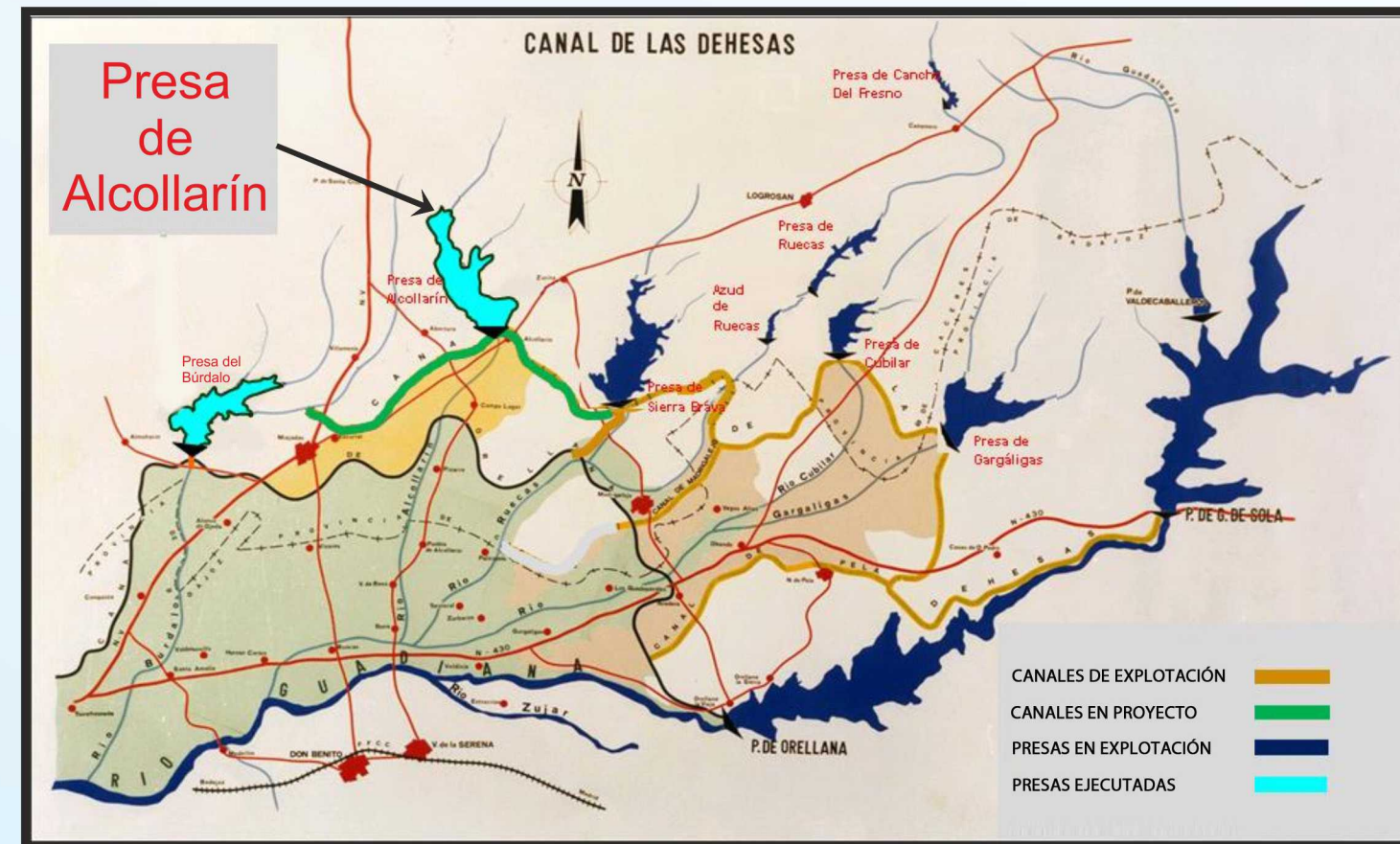
MINISTERIO
DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADIANA

PRESA DE ALCOLLARÍN



• PLANO DE SITUACIÓN



• DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE LA ZONA CENTRO DE EXTREMADURA

El Canal de las Dehesas (situado al norte de la Zona Regable de Orellana) posibilita el aprovechamiento de los recursos hídricos del propio río Guadiana (embalses de Cijara y García de Sola) y los de sus afluentes de la citada Zona Centro (almacenados en los embalses ya construidos de Gargáligas, Cubilar, Cancho del Fresno, Rucas, Azud de Rucas y Sierra Brava, y los futuros de Alcollarín y Búrdalo).

Dicho Canal, que tiene origen en la Presa de García de Sola (M/D.), puede recoger a lo largo de su recorrido, mediante los correspondientes canales de conexión, los caudales procedentes de los embalses de Gargáligas (desde cuyo punto y en contrapendiente podrían ser conducidos hasta el embalse de Orellana) y de Cubilar; y mediante incorporación directa en el Azud de Rucas, los procedentes de los embalses de Cancho del Fresno, Rucas y los propios del Azud.

Por otra parte, los recursos de las procedencias indicadas y conducidos por el Canal, pueden ser entregadas en los embalses existentes de Sierra Brava, Alcollarín o Búrdalo, desde los que, además de su utilización específica, podrán incorporarse (mediante los respectivos tramos de canales o tuberías de conexión) a distintos puntos del Canal de Orellana.

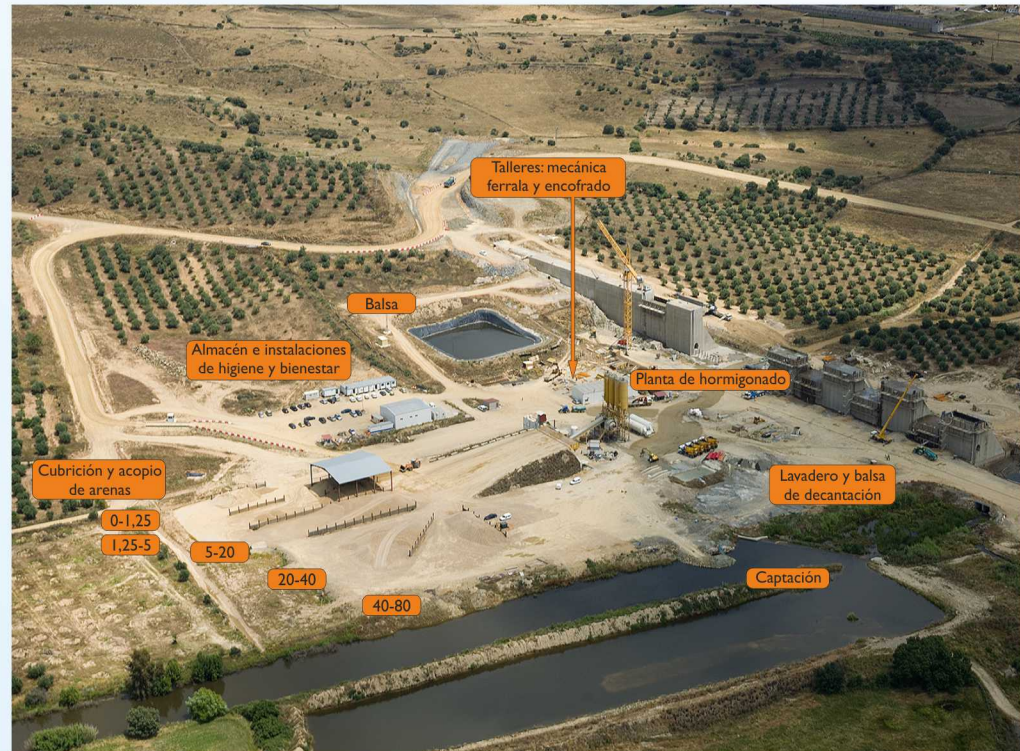


Unión Europea

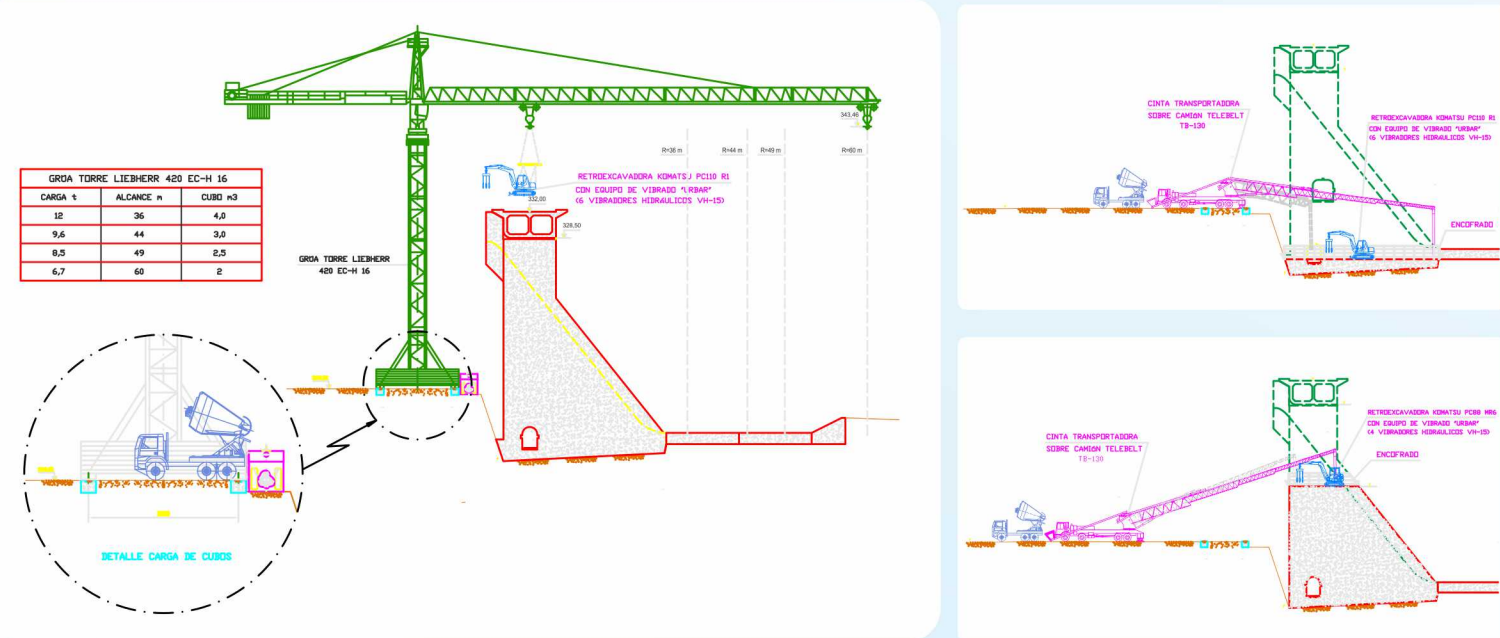
FEDER
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

• INSTALACIONES DE HORMIGONADO



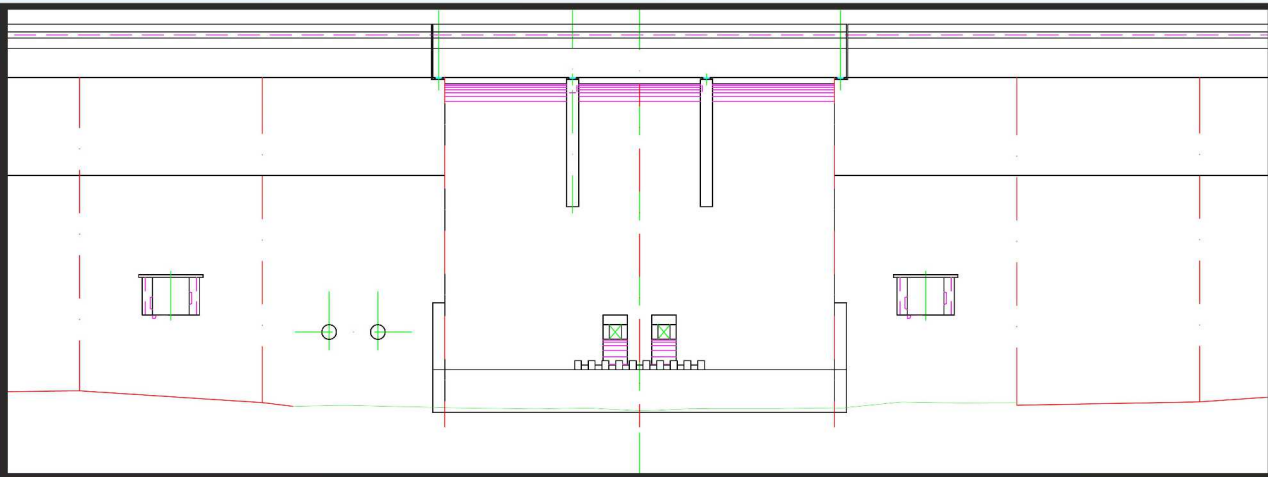
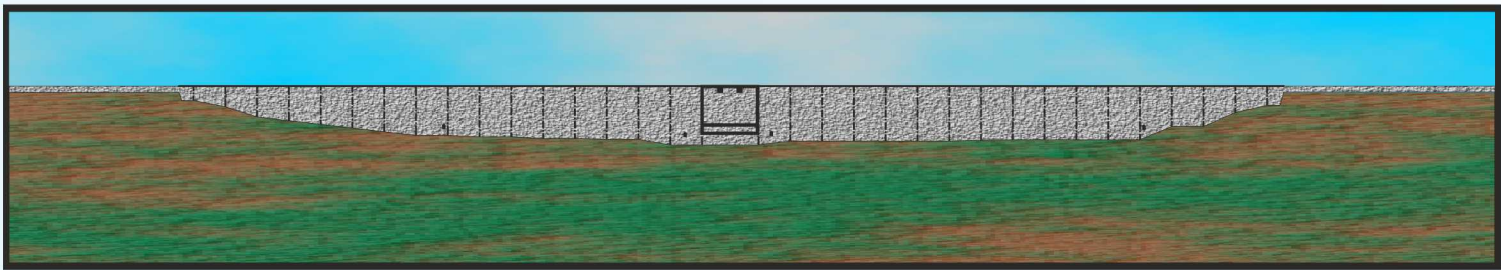
SECCIÓN POR GRÚA TORREY ALCANCES



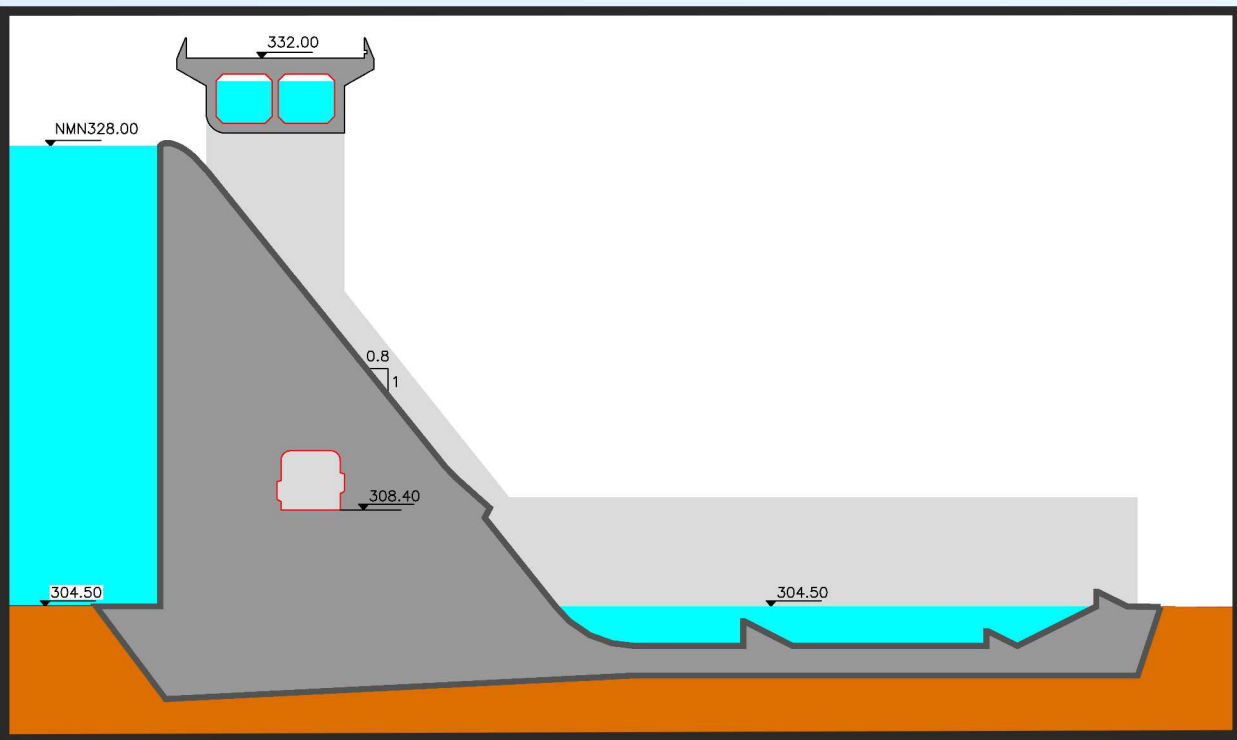
CARACTERÍSTICAS

Modelo.....LEBLAN PHF 200
Producción..... 160 m³/h
Tolvas de árido grueso..... 4 ud. (25 m³/c.u.)
Tolvas de árido fino..... 2 ud. (25 m³/c.u.)
Nº silos de cemento..... 4 ud. (100 m³/c.u.)
Nº amasadoras biconicas..... 2 ud. (4,5 m³/c.u.)

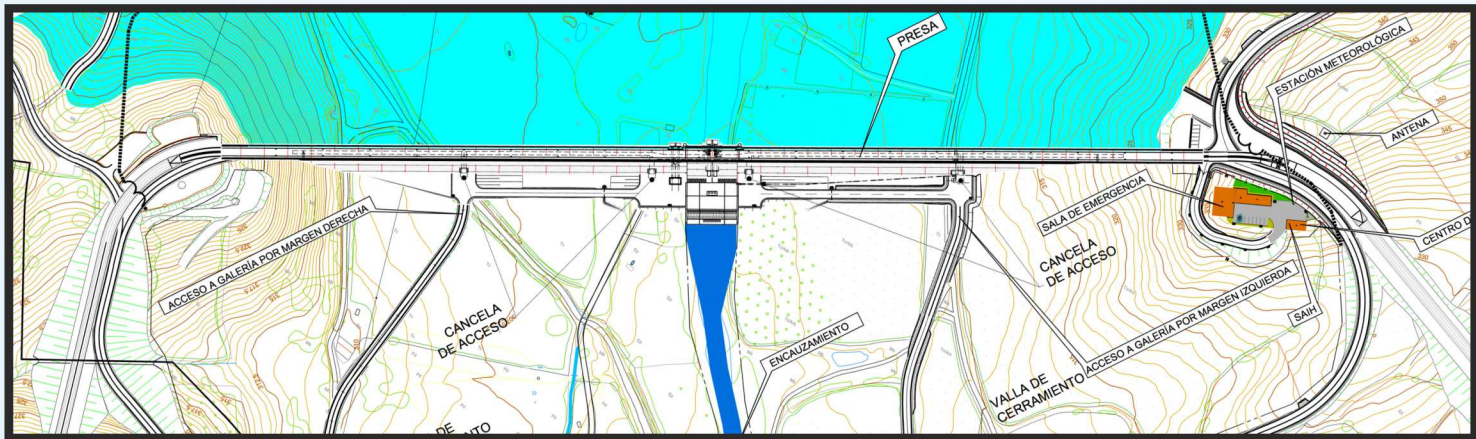
• ALZADO AGUAS ABAJO



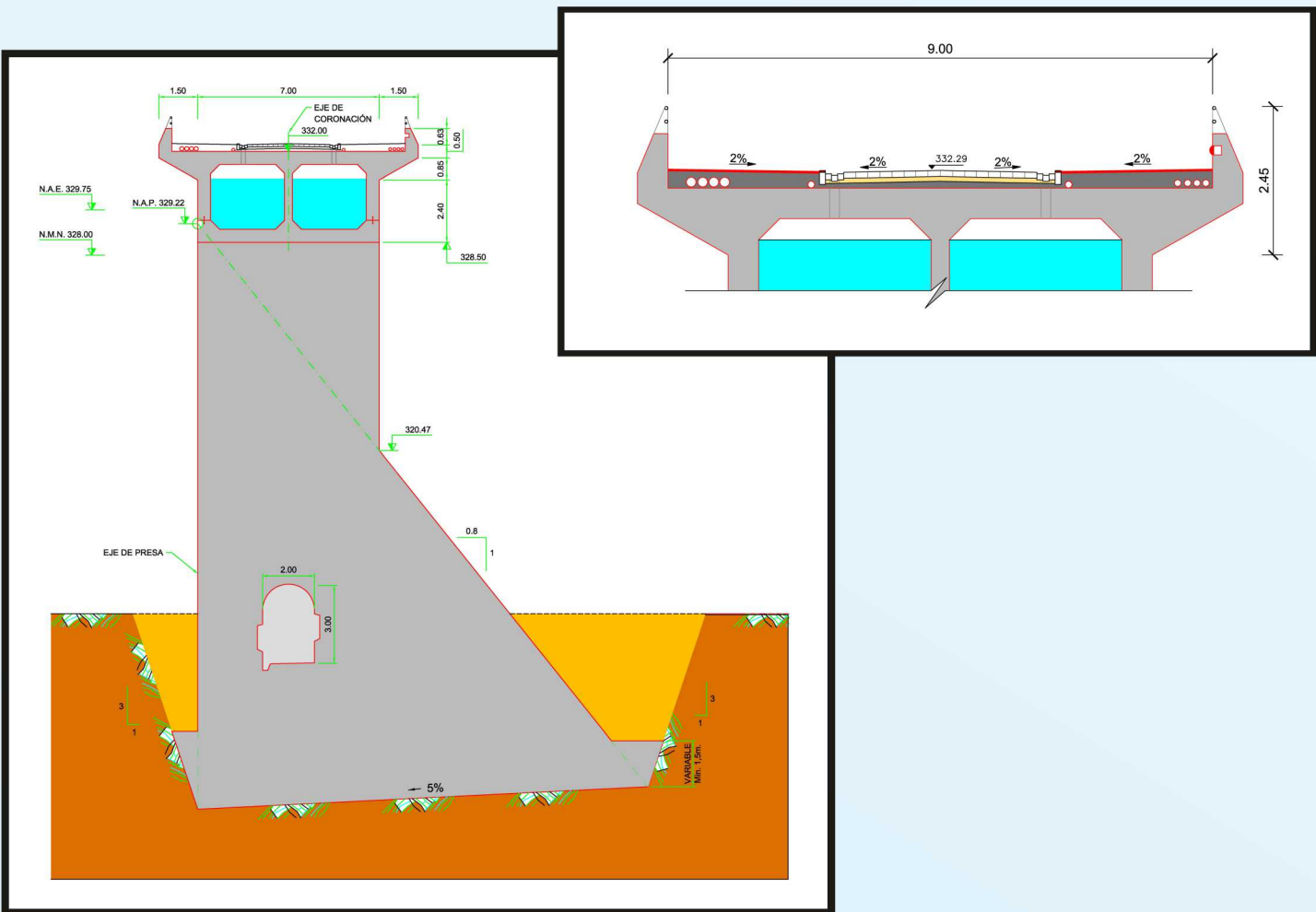
• SECCIÓN POR ALIVIADERO



• PLANTA



• SECCIÓN TIPO Y DETALLE CORONACIÓN

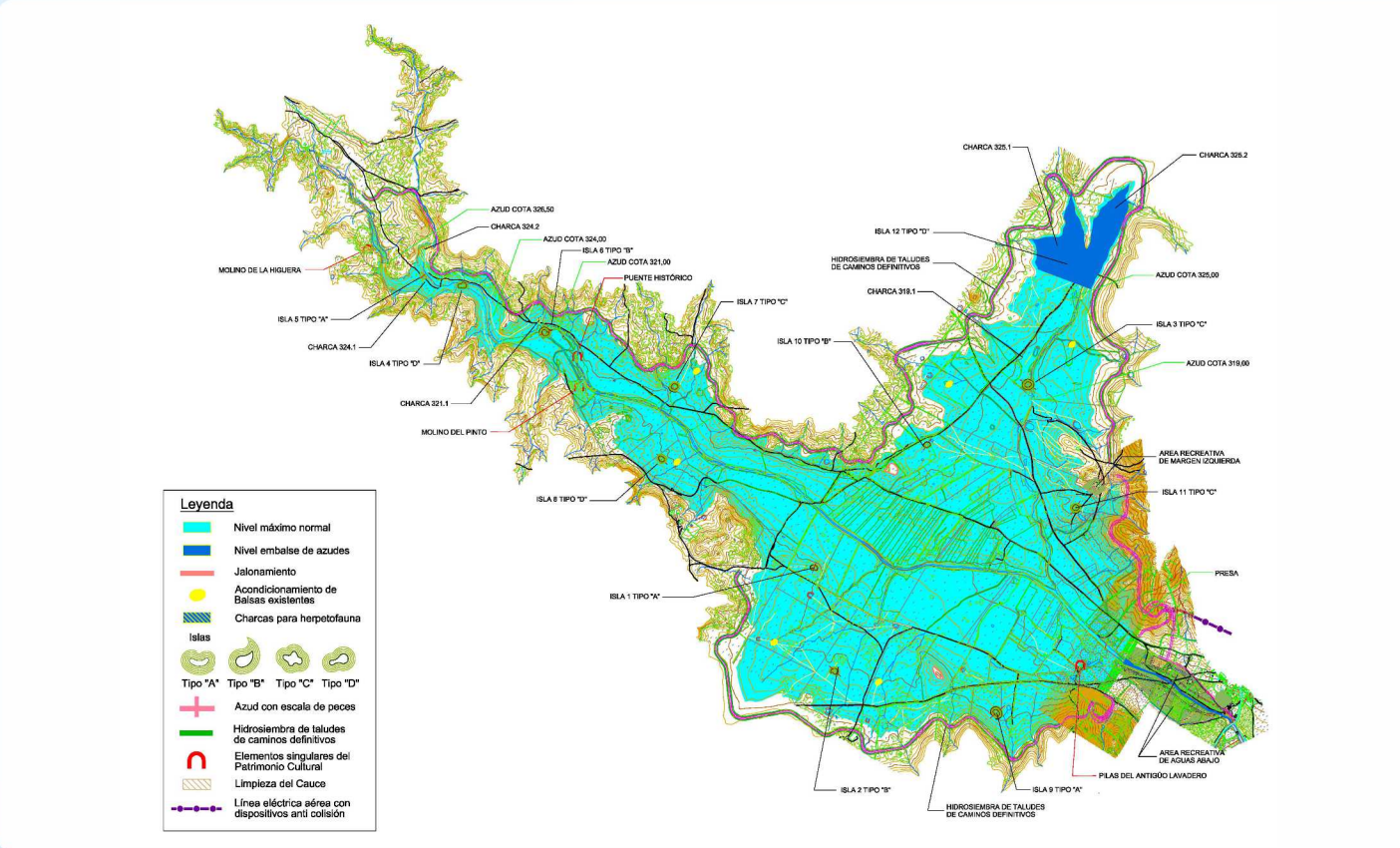


• MEDIO AMBIENTE (½)

Las obras de construcción de la Presa de Alcollarín poseen Declaración de Impacto Ambiental favorable según la “Resolución de 1 de agosto de 1997, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, por la que se formula Declaración de Impacto Ambiental (DIA) sobre el proyecto de la presa de Alcollarín”.

Para dar cumplimiento con lo indicado en la DIA las medidas protectoras, correctoras y compensatorias que se contemplan en el Proyecto de Construcción de la Presa de Alcollarín, son las siguientes:

- Protección del entorno de la zona de obras, jalonamiento
- Ubicación adecuada de las canteras, vertederos e instalaciones auxiliares
- Deforestación del área inundada, retirada, acopio y mantenimiento de la tierra vegetal, extendido de tierra vegetal
- Regulación de la emisión de los niveles sonoros de la maquinaria de obra
- Plan de gestión de residuos y aguas residuales, funcionamiento adecuado de las instalaciones auxiliares y el campamento de obra
- Control de transporte de materiales
- Riego durante las excavaciones y el transporte de materiales
- Barreras de retención de sedimentos
- Azud de cola
- Islas artificiales
- Inventario de arbolado
- Trasplantes y repoblación de arbolado
- Integración de los taludes de los caminos definitivos de obra
- Restauración de ríos y arroyos tributarios



• MEDIO AMBIENTE (½)

- Reposición de paredes de piedra
- Reconocimiento de campo por un experto en fauna
- Descaste y control de poblaciones de ictiofauna introducida. Repoblación con especies autóctonas.
- Actuaciones de mejora para las aves
- Charcas para herpetofauna
- Áreas de recreo
- Recuperación de la zona de campamentos de obra, maquinaria y acopio de material
- Medidas de protección del patrimonio arqueológico
- Traslado de elementos singulares
- Mantenimiento del régimen de caudal ecológico
- Limpieza del cauce

Como consecuencia de las labores de Seguimiento y Vigilancia Ambiental llevadas a cabo desde el comienzo de las obras, se puso de manifiesto la necesidad de llevar a cabo modificaciones en algunas medidas correctoras descritas en el EIA.

Todas estas modificaciones están contempladas en un nuevo proyecto redactado por la Confederación Hidrográfica del Guadiana: “MEDIDAS CORRECTORAS Y DE PROTECCIÓN AMBIENTAL EN EL ENTORNO DE LA PRESA DE ALCOLLARÍN (CÁCERES)”

Este proyecto posee informe favorable tanto de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental de la Junta de Extremadura, como de la Dirección General del Agua.

