

**PROYECTO DE RETIRADA DE VEGETACIÓN
EN AZUD DE TOMA DEL TAIBILLA Y
ESTABILIZACIÓN DE CUENCAS DE APORTE
AL RÍO TAIBILLA (AB/NERPIO)**

Documento N° 1. Memoria

**ANEJO 1
FICHA TÉCNICA**



INDICE

1. SITUACIÓN	1
2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES.....	2
2.1. Instalación y mantenimiento de barreras anti turbidez en la presa	2
2.2. Adecuación de acceso a vaso de toma	2
2.3. Retirada de vegetación del vaso del embalse.....	3
2.4. Recrecimiento, refuerzo y construcción de diques de retención de sedimentos	3
3. NATURALEZA, DURACIÓN DE LAS OBRAS Y PRESUPUESTO.	3

1. SITUACIÓN

Término municipal	Nerpio
Provincia	Albacete
Corrientes	Rio Taibilla y Arroyo de la Casa de la Cabeza

Descripción de zonas de actuación:

Zona 1: Presa de Toma

Esta zona corresponde al vaso del azud de toma, en ambas márgenes. El acceso al azud de toma se realiza por la carretera L3 entre la presa del Taibilla y Vizcable. El camino de acceso al vaso del embalse desciende desde la carretera L3 hasta el cauce del río Taibilla por la ladera oeste del monte Umbría desde los 871.90 hasta los 819.00 msnm, en total 52 m de desnivel en 410 m, con una pendiente media del 12,7 %.

Las coordenadas UTM de localización del emplazamiento referidas al sistema de referencia ETRS89 huso 30, son:

Oeste	563.530	4.231.607
Este	563.800	4.231.175

Zona 2: Diques de retención de sedimentos y reforestación

El tramo del arroyo de la Casa de la Cabeza en la que se localiza el primero de los dos grupos de diques se sitúa 620 m antes de su confluencia con el río Taibilla. El otro dique está 1.740 m aguas arriba, próximos al paraje de El Robledo, a una cota próxima a 1040 msnm. Se accede a través de pistas forestales desde el estribo izquierdo de la presa de Taibilla, a una distancia de 2.3 km y 1.5 km respectivamente

Las coordenadas centrales UTM de localización, son:

Grupo 1: 563.661, 4.227.786 m

Grupo 2: 562.250, 4.226.942 m

Las coordenadas de la zona de reforestación son:

2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

Las actuaciones aquí descritas tienen el objeto fundamental de garantizar el abastecimiento en la toma del Canal del Taibilla evitando la acumulación de sedimentos en el embalse de Toma y el desarrollo de vegetación de carrizo en el vaso, mediante la retención de sedimentos en la cuenca de aporte y eliminación del rizoma y vegetación que ocupa la mayoría del vaso.

En zona del vaso se retirará el sustrato del rizoma mediante maquinaria ligera y se extenderá en parcelas agrícolas. Se dispondrá una doble barrera antiturbidez frente a la toma para garantizar el suministro, se adecuará el camino de acceso y se construirá un acceso temporal al vaso para el paso de maquinaria. Tras la actuación se restaurará el entorno mediante el desmantelamiento del camino temporal y los pasos sobre el río Taibilla.

En la cuenca aportante se recrecerán tres diques de gaviones dañados con mampostería, se reforzará otro y se construirá uno nuevo. Dispondrán de cuencos amortiguadores con muros, enchado de escollera y contradique.

Tras las obras se restaurará el entorno a su estado natural.

2.1. Instalación y mantenimiento de barreras anti turbidez en la presa

Longitud Doble de 40 m. Amarrado al paramento y muro contiguo a labio de toma.

Dimensiones Hasta fondo de vaso, con cortina de calado entre 3.40 y 2.50 m.

2.2. Adecuación de acceso a vaso de toma

2.2.1. Adecuación firme actual

Longitud	390 m
Anchura	4.40 m
Pendiente media	13 %
Firme	Zahorras (20 cm)
Bombeo lateral	2 %
Drenaje	2 badenes de hormigón en cruce con vaguadas HA con mallazo (espesor 20 cm) 15x15 Ø 8 mm. Protección longitudinal de escollera aguas arriba y abajo.

2.2.2. Construcción del camino temporal en zona inundable

Longitud	414 m
Anchura	4 m
Firme	Zahorras (15 cm)
Apartaderos	3
Longitud de pedraplén por fango	209 m

Obras de paso sobre el río Taibilla

Paso	X	Y
1	563669.1	4231365.7
2	563596.1	4231404.0
3	563625.7	4231512.1

Anchura	3 m
Sección libre (Ø) / n°	0.6 m / 7
Losa de reparto	20 cm con mallazo 15x15 Ø 8 mm
Protección de lecho	Escollera vertida aguas arriba/abajo (1 m)

2.3. Retirada de vegetación del vaso del embalse

Superficie de retirada de vegetación	14.000 m²
Profundidad de excavación	2 m
Volumen a retirar	28.000 m³

2.4. Recrecimiento, refuerzo y construcción de diques de retención de sedimentos

DIQUE	X	Y	H final (m)	Aumento	Cimiento Altura /talón	Cota aliviadero (msnm)	Aliviadero (m)	Disipador energía *
1	563.751	4.227.795	7	+ 3 m	1.5 m 1.0 m	952,40	1.5 x 6.0	1
2	563.677	4.227.785	5	refuerzo	-	951,92	-	2
3	563.591	4.227.820	5	+ 1 m	1.3 m 1 – 1.5m	958,00	1.5 x 8.0	1
4	562.307	4.226.981	4.40	+ 1 m	1.0 m 1.0 m	1.039,90	1.1 x 8.5	1
5	562.183	4.226.936	3	-	1.50 m 1.0 m	1.045,00	1.0 x 8.5	1

(1) Cuenco y contradique. Escollera de transición aguas abajo.

(2) Colchón de hormigón ciclópeo.

3. NATURALEZA, DURACIÓN DE LAS OBRAS Y PRESUPUESTO.

Tipo de obra: Encargo a medio propio formalizado a Empresa de Transformación Agraria S.A., S.M.E., M.P., (TRAGSA).

El plazo estimado para la ejecución de las obras: 18 meses

Presupuesto de Ejecución Material: 1.955.601,04 €

Presupuesto de Ejecución por Administración: 1.955.601,04 €