



ESTRATEGIA NACIONAL DE RESTAURACIÓN DE RÍOS

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA: DUERO

PROYECTO

PROYECTO DE TORRE DE TOMA FIJA ADOSADA AL PARAMENTO DE AGUAS ARRIBA DE LA PRESA DE AGUILAR

Presupuesto: 3.500.000 €

Tipología de Actuación dominante
MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA

LOCALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Presa de Aguilar de Campoo



Provincia: PALENCIA

CC.AA.: CASTILLA Y LEÓN

Cauce: PISUERGA

Coordenadas		X	Y	Altitud
Huso 30	Origen	394805	4739000	902.9
	Final	0	0	0

Long. Tramo (m): 0

DATOS GENERALES

Estado del Proyecto: Pendiente de licitación

Incluido en Espacios Naturales Protegidos

Afecciones al Patrimonio Histórico

Riesgo de inundación:

Disponibilidad Espacio Fluvial:

Observaciones: Cartografía derivada de las normas de explotación de presas

Figura de Protección:

**ESTRATEGIA NACIONAL DE RESTAURACIÓN DE RÍOS****DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA: DUERO****CARACTERIZACIÓN DMA Y ANTECEDENTES**

Proyectos – IMPRESS

<i>Código</i>	<i>Nombre Masa Fluvial</i>	<i>Riesgo</i>
13272	Embalse Aguilar de Campoo	En estudio

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA*Grado de alteración del Régimen de Caudales:* *Calidad de las aguas:* *Morfología Fluvial:**Continuidad longitudinal:* *Conectividad transversal:* *Conexión Vertical:* **PRINCIPALES PRESIONES E IMPACTOS***Presiones:*

<i>Impactos:</i>	Alteración del régimen de caudales
	Aumento del riesgo hidrológico
	Barreras transversales
	Degradación de la calidad del agua

DESCRIPCIÓN

Con el fin de mejorar la calidad del agua a la salida del embalse, se propone la construcción de una Torre de Toma fija adosada al paramento de aguas arriba de la presa de Aguilar. En base a estudios del Área de Calidad de las Aguas de Comisaría de Aguas, se ha determinado que a partir de una cota superior a los 12 metros sobre el cauce los sólidos en suspensión ven su concentración reducida. Una de las características de los órganos de desagüe de la presa es la escasa diferencia de cota entre las tomas de regulación y el desagüe de fondo. Por ello se ha planteado ejecutar una toma a una cota superior a aquella en la que se reducen tales concentraciones. La Torre de Toma irá adosada al paramento sin llegar hasta la cimentación de la presa, razón por la cual se anclará adecuadamente al cuerpo resistente. Dado que se van a seguir manteniendo operativos los desagües de fondo y las tomas de regulación actuales, el caudal máximo de admisión en la nueva toma oscilará entre los 12 y 15 m³/s. Estando embebida en la futura torre, será necesario perforar el cuerpo de presa, junto al canal de descarga del aliviadero de superficie. El caudal será reintegrado al cuenco amortiguador.

JUSTIFICACIÓN

El embalse de Aguilar de Campoo presenta en la actualidad un problema funcional derivado de la baja cota ala que toman agua las distintas conducciones de la presa, que da lugar a que el agua tomada del embalse destinada a caudal ecológico y a riego presente altos niveles de turbiedad.

OBJETIVOS DEL PROYECTO*Objetivos:*

