



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR

PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO Y PINTADO DEL SIFÓN DEL TURIA

UNIDAD COMPETENTE: DIRECCIÓN TÉCNICA

UBICACIÓN

Término municipal	LORIGUILLA
Provincia	VALENCIA

OBJETO

El objeto del presente proyecto es el acondicionamiento y pintado de las tuberías del sifón del Turia, formado por dos tuberías de 1800 mm de diámetro, sobre el embalse de Loriguilla. Proporcionándole a estos elementos la protección adecuada contra las agresiones climatológicas a las que está sometida, por encontrarse a la intemperie y en zona húmeda.

DESCRIPCIÓN

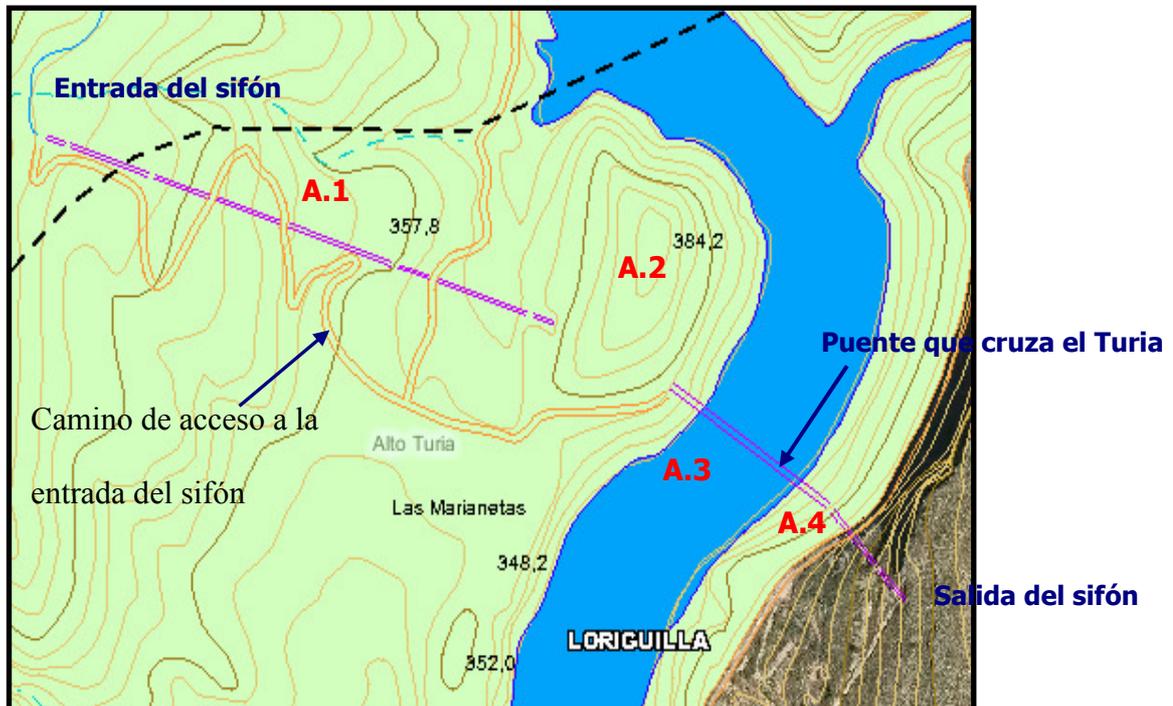
El tratamiento a aplicar será el mismo en toda la longitud de las superficies, ya que el grado de exposición es similar en todo el sifón.

Se realizará una limpieza con proyección de chorro de arena húmeda en proporción de 80% de arena y 20% de agua proyectada a baja presión, hasta conseguir el grado Sa. 2 1/2 según norma ISO 8501-1.

Sobre la superficie limpia, desengrasada y seca, se aplicará una capa de imprimación anticorrosiva de Epoxi-Poliamida de alta calidad, 2 capas intermedias de 60 micras y 2 capas de acabado de esmalte de poliuretano alifático, con un espesor de 35-40 micras de película seca.

Se han definido cuatro zonas, de acuerdo a la forma de aplicación, ya que la accesibilidad a los elementos es diferente según zonas.

Se adjunta a continuación un esquema con el mismo:



A.1. Zona accesible, por un camino hormigonado hasta la entrada del sifón. En esta zona, se realizará un desbroce del terreno de la zona próxima a las tuberías. La materia vegetal existente es de bajo valor y en ningún caso se trata de especies representativas de la zona protegida.

La protección ambiental que se realizará, será la colocación de una lona, de altura variable en función de los tramos en los que se esté trabajando y que recoja todos los residuos generados en los diferentes tratamientos.

A.2. Zona del túnel, en el interior del túnel la afección medioambiental es nula, se procederá a la eliminación de los residuos generados.

A.3. Se trata del paso del sifón sobre el río Turia, el mismo se realiza sobre un puente.

En esta zona se colocarán unas pasarelas en los laterales que dan hacia el río, donde se colocará la lona de recogida de sustancias, así como la red de seguridad para los trabajadores.

A.4. Zona de mayor pendiente, a esta zona sólo se accede por un camino que cruzan las tuberías en un punto, aquí se colocará un camión pluma con una cesta para realización de las obras.

Se realizará también un desbroce del terreno de la zona próxima a las tuberías.

Las lonas se colocarán rodeando las tuberías y al final de las mismas un contenedor para recogida de los residuos.

FUENTE DE FINANCIACIÓN

FONDOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA (DGA)

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

