

**PAVIMENTACIÓN
CALLE FUENTE**

CHAVALER

GARRAY

SORIA



ÁNGEL MILLÁN DE MIGUEL
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

JULIO 2023

ÍNDICE

1.- MEMORIA

- 1.1.- OBJETO**
- 1.2.- ACTUACIONES PROPUESTAS**
- 1.3.- ESTUDIO GEOLÓGICO GEOTÉCNICO**
- 1.4.- DISPONIBILIDAD DE LOS TERRENOS**
- 1.5.- SEGURIDAD Y SALUD**
- 1.6.- GESTIÓN DE RESIDUOS**
- 1.7.- ASPECTOS AMBIENTALES**
- 1.8.- PLAZO DE LAS OBRAS**
- 1.9.- EJECUCIÓN**
- 1.10.- PRESUPUESTO Y CONCLUSIÓN**

2.- ANEXOS

- 2.1.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO**
- 2.2.- PLANOS**
- 2.3.- PRESUPUESTO**

1.- MEMORIA

1.1- OBJETO DE LA MEMORIA

La presente Memoria Valorada se redacta a requerimiento del Ayuntamiento de **GARRAY**, con la finalidad de definir las obras y actuaciones necesarias para la pavimentación de la Calle Fuente de la localidad de CHAVALER.

1.2- ACTUACIONES PROPUESTAS

Se propone la pavimentación de la Calle Fuente, según se indica en la hoja de planos correspondiente a planta general.

Se realizarán las explanaciones necesarias para la apertura de la caja, la explanada se rasanteará y compactará debidamente, debiendo quedar la superficie con perfil paralelo al que ha de tener el pavimento definitivo; de forma que la variación en el espesor de las losas no sea superior a tres centímetros. En ningún caso dicho espesor, podrá ser inferior a veinte centímetros, debiéndose utilizar para relleno y regularización, material granular compactado.

El pavimento se realizará con hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, de 20 N/mm²., de resistencia característica, de consistencia plástica, con tamaño máximo de árido de 20 mm. y 20 cm. de espesor, después de vibrado.

El pavimento de calzada se ejecutará de forma continua, realizando posteriormente el aserrado de las juntas.

El hormigón se verterá y extenderá sobre la caja uniformemente, de forma que no se produzca disgregación en el mismo, posteriormente se vibrará y rasanteará hasta alcanzar el espesor definitivo. La rasante definitiva del pavimento será de pendiente y de acuerdos curvos, no debiendo presentar en ningún caso puntos angulosos.

También se propone la instalación de una boca de riego.

En las obras descritas se realizará la adecuada Gestión de los Residuos.

1.3.- ESTUDIO GEOLÓGICO GEOTÉCNICO

Dada la naturaleza de las obras, no es necesario la realización de Estudio Geológico y Geotécnico.

1.4.- DISPONIBILIDAD DE LOS TERRENOS

Los terrenos afectados por las obras para su normal ejecución, están disponibles, según manifiesta el Ayuntamiento de GARRAY.

1.5.- SEGURIDAD Y SALUD

Según indica el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, el adjudicatario de las obras realizará el documento donde se establecerán las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras a realizar.

1.6.- GESTIÓN DE RESIDUOS

Se aplicará el Real Decreto 105/2008, de 1 de Febrero, que regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, donde se marcan las pautas para la gestión de los residuos que serán generados durante la construcción de las obras.

1.7.- ASPECTOS AMBIENTALES

De acuerdo con la información disponible en la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, las actuaciones contempladas NO se ubican dentro de los límites de ningún área calificada como ZEPA y/o LIC, perteneciente a la RED NATURA 2000.

1.8.- PLAZO DE LAS OBRAS

El plazo de ejecución, para la realización de las obras contempladas en la presente Memoria se fija en UN (1) mes.

1.9.- EJECUCIÓN

Además de lo especificado en el presente documento y subsidiariamente, serán de aplicación las Disposiciones, Normas y Reglamentos, cuyas prescripciones, en cuanto puedan afectar a las obras objeto de la presente Memoria Valorada.

1.10.- PRESUPUESTO Y CONCLUSIÓN

El Presupuesto Base de Licitación, de las obras contempladas en la presente Memoria, asciende a la cantidad de:

**DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS
CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS**

(17.864,56 Euros)

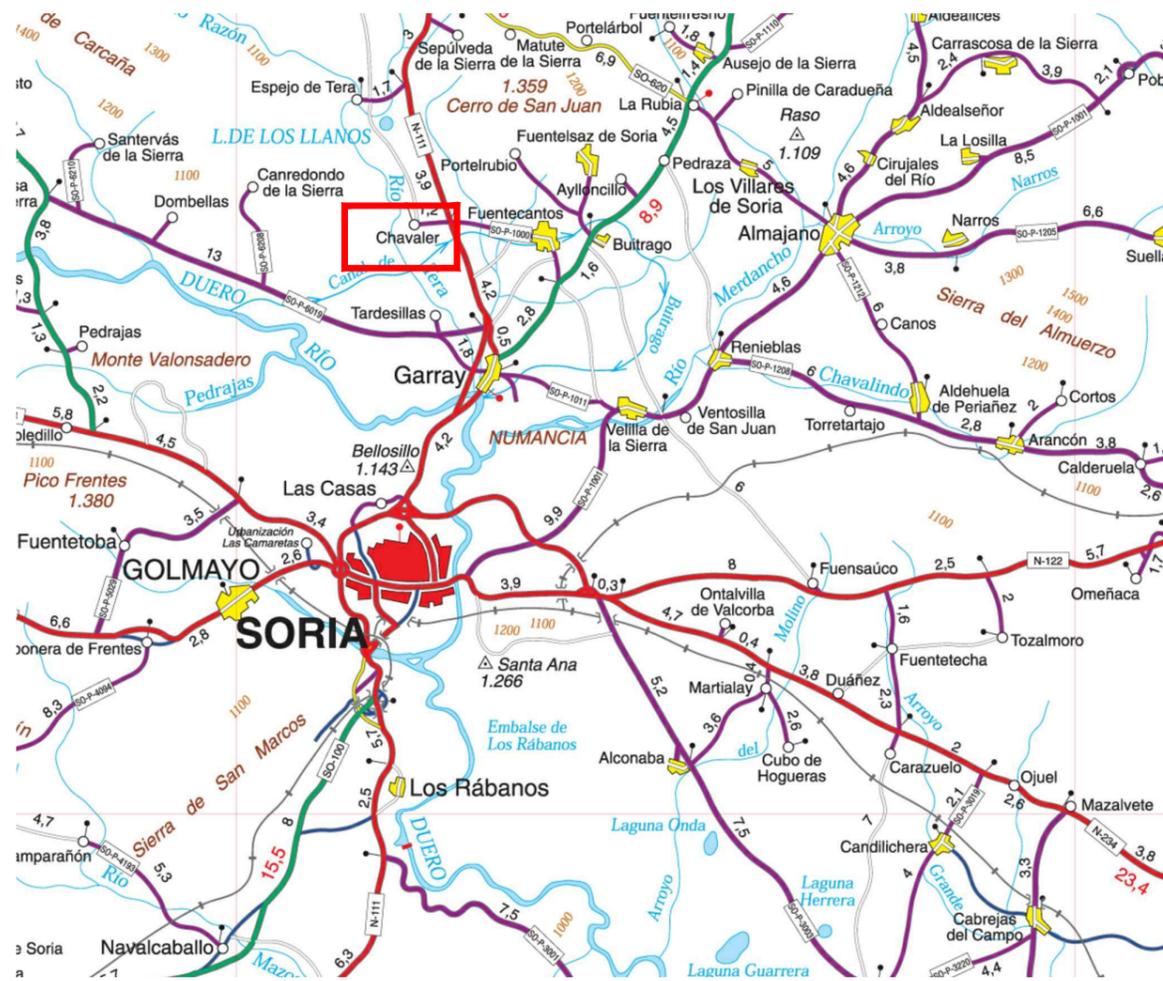
Una vez definidas y valoradas las unidades de obra necesarias, cumpliendo los objetivos de realizar labores de mejora de infraestructuras, se propone la aprobación de esta Memoria, considerando la viabilidad de la misma tanto en el aspecto técnico como económico.

2.- ANEXOS

2.1.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO



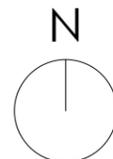
2.2.- PLANOS



SITUACIÓN



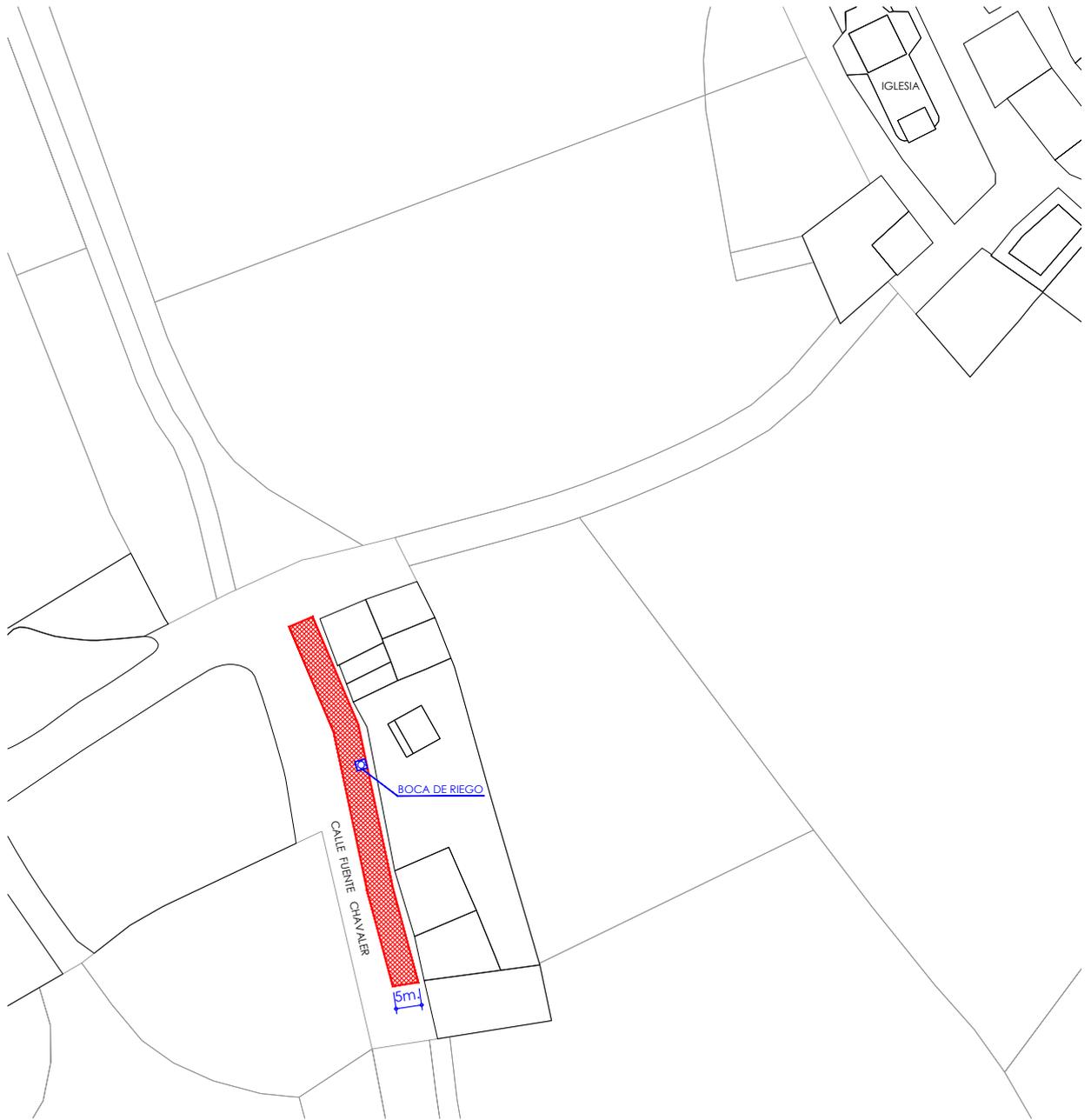
EMPLAZAMIENTO



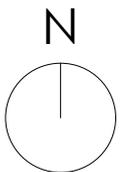
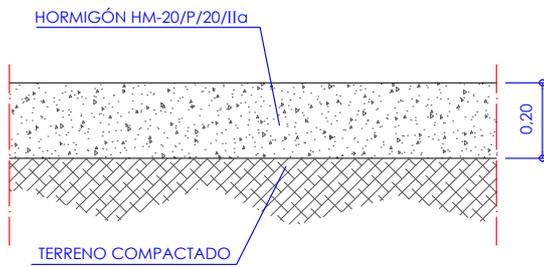
PAVIMENTACIÓN CALLE FUENTE
EN CHAVALER
GARRAY -SORIA-

PLANO:

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO



 SECCIÓN PAVIMENTACIÓN



2.3.- PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**PAVIMENTACIÓN CALLE FUENTE EN CHAVALER (SORIA)**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	PAVIMENTACIÓN							
01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACIÓN							
01.01.01	M3 EXCAVACION RASANTEO CAJA FIRME Metro cúbico de excavación y carga en rasanteo y preparación de caja para pavimentos de calzada.							
	CALLE FUENTE	1	75,00	5,00	0,30	112,50		
							112,50	10,04
								1.129,50
01.01.02	M2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 N/MM2., E=20 CM. Metro cuadrado de pavimento de hormigón vibrado, ejecutado con hormigón en masa HM-20/P/20, de 20 N/mm2. de resistencia característica, de 20 cm. de espesor después de vibrado.							
	CALLE FUENTE	1	75,00	5,00		375,00		
							375,00	27,04
								10.140,00
01.01.03	UD PUESTA A NUEVA RASANTE TAPA REGISTRO Unidad de puesta a nueva rasante de tapa de pozo de registro ó arqueta, con aprovechamiento de tapa existente.							
	CALLE FUENTE	1				1,00		
							1,00	60,49
								60,49
	TOTAL 01.01.....							11.329,99
01.02	REDES							
01.02.01	UD BOCA DE RIEGO Unidad de boca de riego, instalada con tubería de polietileno de alta densidad de 50 mm de diámetro y diez atmósferas de presión nominal, collarín de toma de fundición dúctil y racores de latón. Incluida caja de fundición con su correspondiente tapa. Instalada y probada.							
	CALLE FUENTE	1				1,00		
							1,00	371,73
								371,73
	TOTAL 01.02.....							371,73
	TOTAL 01.....							11.701,72
02	GESTIÓN DE RESIDUOS							
02.01	UD PRESUPUESTO ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS Presupuesto Estudio de Gestión de Residuos.							
	Presupuesto Gestión de Residuos	1				1,00		
							1,00	450,00
								450,00
	TOTAL 02.....							450,00
	TOTAL.....							12.151,72

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPÍTULO 1	PAVIMENTACIÓN	11.701,72 €
CAPÍTULO 2	GESTIÓN DE RESIDUOS	400,00 €
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		12.101,72 €
	Gastos Generales 16%	1.936,28 €
	Beneficio Industrial 6%	726,10 €
	Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	2.662,38 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO		14.764,10 €
	IVA 21%	3.100,46 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		17.864,56 €

Asciende el **PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN** de las obras a la expresada cantidad de:
DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS
CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SORIA, JULIO de 2023

EL INGENIERO,

Ángel Millán de Miguel
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS