



# JUNTA VECINAL DE AVELLANOSA DEL PÁRAMO

## INFORME DE NECESIDAD

**Órgano de contratación:** Alcalde de la Junta Vecinal de Avellanosa del Páramo

**Número de expediente:** 22/2024

**Objeto del contrato:** Pavimentación de calles

**Tipo de contrato:** Contrato menor de obras

**Presupuesto base de licitación (IVA incluido):** 32323,77€

### 1. Justificación de la necesidad

De acuerdo con lo establecido en el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, se justifica la necesidad del presente contrato debido a:

Necesidad de proceder a la pavimentación y adecuación de diversas calles de la localidad, conforme a las memorias valoradas que se anexan.

Dado que el Ayuntamiento no dispone de medios propios suficientes para la ejecución de la obra, se hace necesario acudir a un proveedor externo, a fin de garantizar la correcta prestación del servicio.

### 2. Justificación del no fraccionamiento

Por otro lado, conforme al artículo 118 de la LCSP, se hace constar en el expediente que, en ningún caso, se está alterando el objeto del expediente con el fin de evitar la aplicación de los umbrales de los contratos menores establecidos en la Ley.

### 3. Duración del contrato

CRESCENCIO MARCOS PEREZ (1 de 1)  
Alcalde  
Fecha Firma: 13/01/2026  
HASH: abb72177c0b1227095cb6cfe6d606c





## JUNTA VECINAL DE AVELLANOSA DEL PÁRAMO

La duración del contrato será de 1 mes a partir de la fecha de Adjudicación, sin que se prevean prorrogas al mismo. En ningún caso la duración del contrato podrá superar el año.

### 4. Garantía definitiva

Con el objetivo de asegurar la correcta ejecución del contrato y minimizar posibles incumplimientos o defectos en la obra, se establece la **obligación de que el adjudicatario constituya una garantía definitiva por un importe equivalente al 5% del precio del contrato, IVA excluido.**

Dicha garantía podrá constituirse por cualquiera de las formas previstas en el artículo 108 de la LCSP.

La garantía se devolverá una vez acabado el plazo de garantía de la obra (1 año) y tras la emisión del informe favorable por parte del técnico municipal, certificando el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato. En caso de incumplimiento, se podrá ejecutar la garantía conforme a la normativa aplicable.

Esta exigencia se justifica en la necesidad de garantizar que la empresa adjudicataria cumpla con las condiciones establecidas en la memoria técnica y en el contrato, evitando retrasos o deficiencias en la ejecución de la obra que puedan afectar al servicio público.

### 5. Documentación exigida a la mejor oferta

De conformidad con lo previsto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), se requerirá al licitador que haya presentado la oferta económicamente más ventajosa para que, en el plazo de cinco días hábiles a contar desde el siguiente al de la recepción de la notificación, aporte la siguiente documentación acreditativa:

- Certificados actualizados que acrediten hallarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y con la Seguridad Social.
- Certificado vigente de la póliza de seguro de responsabilidad civil, emitido por la compañía aseguradora, con firma y sello, acreditando que la póliza se





## JUNTA VECINAL DE AVELLANOSA DEL PÁRAMO

encuentra en vigor y que está al corriente en el pago de la prima. El seguro deberá mantenerse vigente durante toda la ejecución del contrato.

- Último recibo del Impuesto de Actividades Económicas (IAE), en su caso.
- Justificante de constitución de la garantía definitiva por importe del 5% del precio ofertado sin IVA, conforme al artículo 106 de la LCSP.

En virtud de lo expuesto anteriormente, se considera justificada suficientemente la necesidad de contratación mediante el procedimiento de contrato menor, regulado en el artículo 118 LCSP, siendo este procedimiento el ideal para esta obra.

En Valle de Santibañez, a fecha de firma electrónica

Fdo.: El alcalde pedáneo

### DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE



# **MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)**

**PROMOTOR:** AYUNTAMIENTO VALLE DE SANTIBANEZ

**AUTOR:** JAVIER RAMOS GARCIA.  
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

**RAMOS GARCIA**  
**JAVIER JOAQUIN**  
**- 13062852W**

Firmado digitalmente  
por RAMOS GARCIA  
JAVIER JOAQUIN -  
13062852W  
Fecha: 2025.02.18  
19:49:06 +01'00'

MEMORIA

**MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL**  
**DE CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)**

**DOCUMENTO N° 1.-MEMORIA**

**1.- ANTECEDENTES Y CONSIDERACIONES GENERALES**

Avellanosa del Páramo es una localidad perteneciente al Ayuntamiento de Valle de Santibáñez en la provincia de Burgos, situada a 24 Kms al noroeste de la capital.

Se realiza una Memoria Valorada de pavimentación parcial de la calle Susinos, zona que estando dentro del casco urbano de Avellanosa del Páramo, no tiene actualmente un pavimento de hormigón o similar, sino que esta zona de calle tiene un firme de tierra que en época de lluvias se embarra y forma charcos.

Esta nueva pavimentación une dos zonas que actualmente tienen un pavimento de hormigón, que está formado por una calzada de hormigón y aceras de hormigón con bordillo.

**2.- DESCRIPCION DE LAS OBRAS.**

Se realiza la excavación de la capa de tierra vegetal o similar, calculando un cajeado medio de 30 centímetros de profundidad y efectuando a la vez una nivelación general del terreno.

Se extiende una capa de zahorra artificial compactada al 98% Proctor Modificado con un espesor medio de 15 centímetros en la zona donde se realiza la calzada y de 10 centímetros de espesor medio en la zona donde se realizan las aceras

Se realiza un pequeño murete de mampostería de piedra tomado con mortero de cemento, que separa una zona de la acera con la calzada que forma la entrada a una nave, salvando el desnivel que existe entre ambas

El pavimento de las calzadas está formado por hormigón HM-20/P/20/I de 18 cms de espesor, armado con fibras de polipropileno, con acabado fratasado. Las aceras se realizan con hormigón de iguales características, de 12 cms de espesor, disponiendo bordillos de separación con la calzada.

### 3.- PRESUPUESTO

De acuerdo con el presupuesto que se acompaña, se estima un coste de las obras en Presupuesto de Ejecución Material de NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS (9.376,87 € ) siendo el Presupuesto Base de Licitación de TRECE MIL QUINIENTOS UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS. (13.501,75 €)

Burgos febrero de 2025

El Ingeniero de caminos, canales y puertos

**RAMOS GARCIA JAVIER**  
**JOAQUIN - 13062852W**

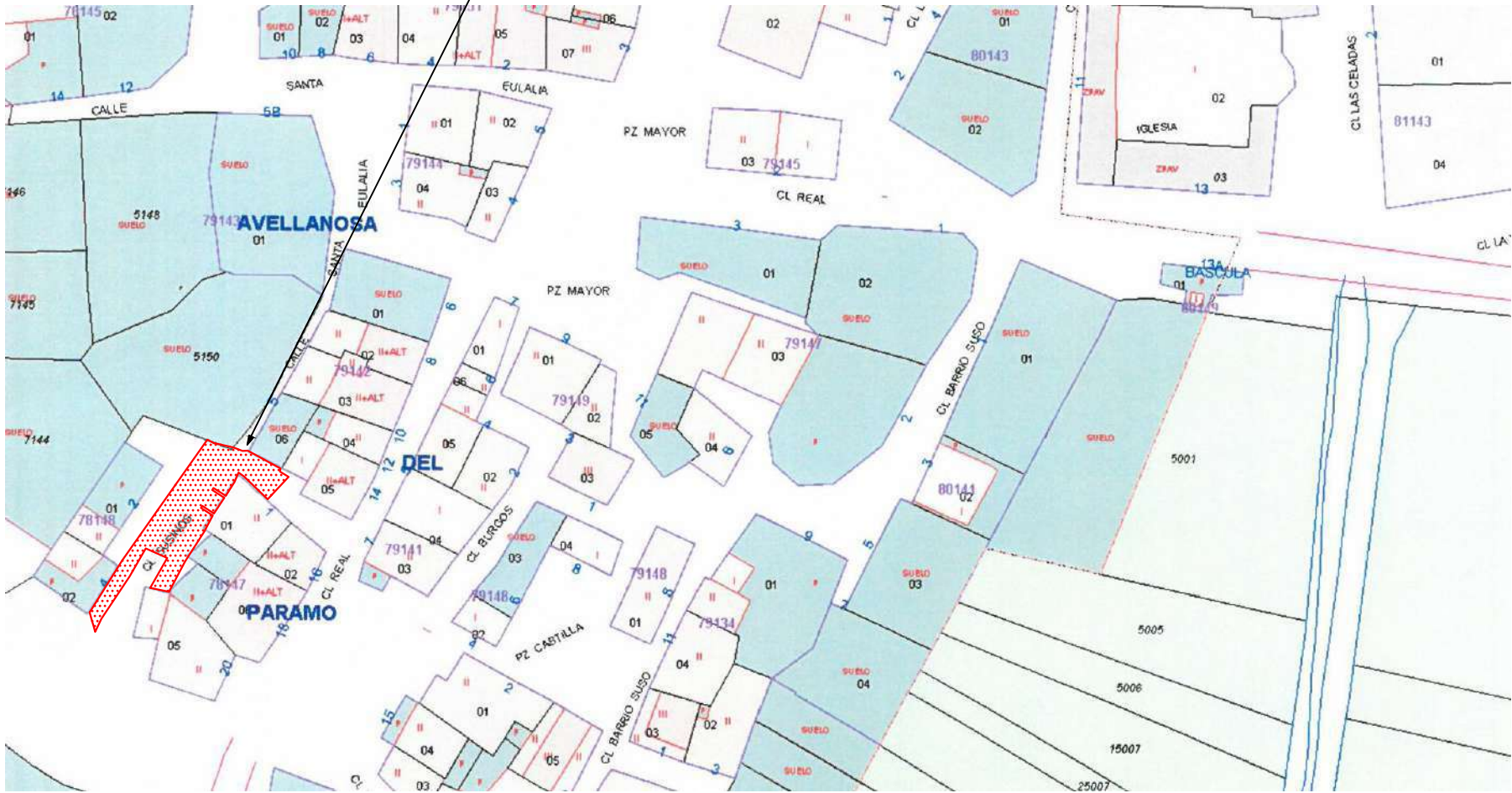
Firmado digitalmente por RAMOS  
GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W  
Fecha: 2025.02.18 19:45:55 +01'00'

Fdo: Javier Ramos García

Colegiado nº 6.317

P L A N O S

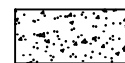
EMPLAZAMIENTO ZONA DE ACTUACION.



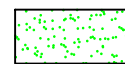
MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)		PLANO N°. <b>1</b>
SITUACION: AVELLANOSA DEL PARAMO -VALLE DE SANTIBALLEZ- (BURGOS)		ESCALA: 1:1.000
PLANO DE: EMPLAZAMIENTO.		FECHA: FEBRERO 2.025
PROMOTOR:  AYTO. VALLE DE SANTIBANEZ.	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W <small>Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W Fecha: 2025.02.18 19:46:33 +01'00'</small> JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317	



ACERA DE HORMIGON EXISTENTE.



CALZADA DE HORMIGON EXISTENTE.



ZONA DE TIERRA.

**MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE  
CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)**

PLANO N°.

**2**

SITUACION:

AVELLANOSA DEL PARAMO -VALLE DE SANTIBALLEZ- (BURGOS)

ESCALA:

**1:250**

PLANO DE:

PLANTA GENERAL. ESTADO ACTUAL.

FECHA:

FEBRERO  
2.025

PROMOTOR:

AYTO. VALLE DE SANTIBANEZ.

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA  
JAVIER JOAQUIN -  
13062852W

JAVIER RAMOS GARCIA - COLEGIADO N. 6.317

Firmado digitalmente por RAMOS  
GARCIA JAVIER JOAQUIN -  
13062852W  
Fecha: 2025.02.18 19:46:56 +01'00'

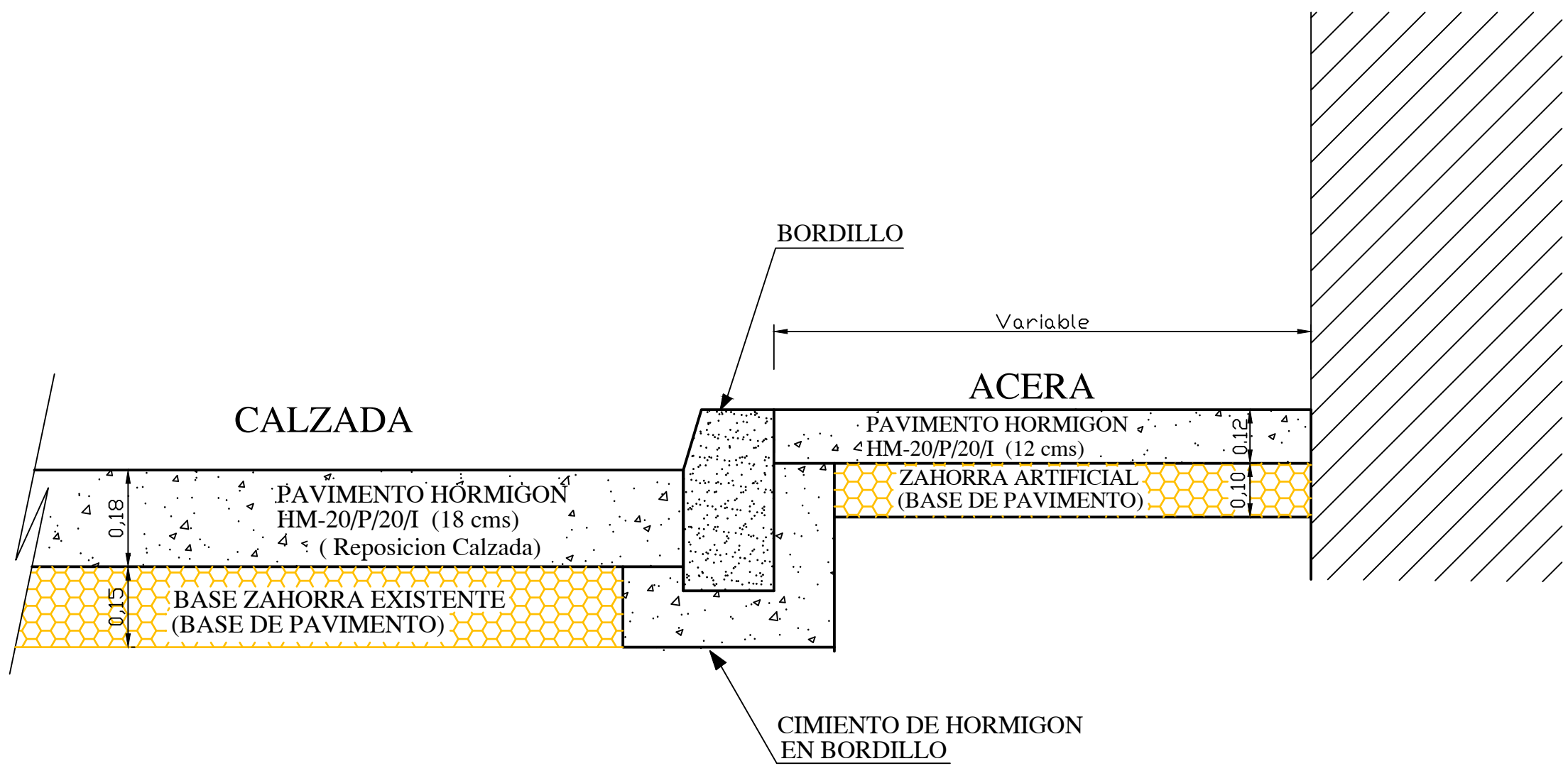


FORMACION DE MURETE DE  
MAMPOSTERIA DE PIEDRA.

<b>MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)</b>		PLANO N°. <b>3</b>
SITUACION: AVELLANOSA DEL PARAMO -VALLE DE SANTIBALLEZ- (BURGOS)		ESCALA: 1:250
PLANO DE: PLANTA GENERAL. ESTADO REFORMADO.		FECHA: FEBRERO 2.025
PROMOTOR:  AYTO. VALLE DE SANTIBANEZ.	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W  JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317	

	ACERA DE HORMIGON EXISTENTE.
	CALZADA DE HORMIGON EXISTENTE.
	ACERA DE HORMIGON NUEVA.
	CALZADA DE HORMIGON NUEVA

SECCION TIPO DE PAVIMENTO DE HORMIGON EN CALZADA Y ACERAS.



<div>EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</div> <div>RAMOS GARCIA JAVIER</div> <div>JOAQUIN - 13062852W</div> <div><div>Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W</div><div>Fecha: 2025.02.18 19:47:46 +01'00'</div></div>		<div>MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE</div> <div>CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)</div>		PLANO N°.
JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317				4
ESCALA GRAFICA:		PLANO DE:	PROMOTOR:	FECHA:
1:10		SECCION TIPO	AYTO. VALLE DE SANTIBANEZ.	FEBRERO 2.025

# MEDICIONES PRESUPUESTO

<u>Unidad de obra</u>	<u>Nº</u>	<u>Longitud</u>	<u>Latitud</u>	<u>Altura</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>MEDICIONES GENERALES</u>						
CAPITULO I.- DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS						
1.- Ml de corte del pavimento existente con sierra de widia	1	5,00			5,000	5,000
2.- M² de picado previo, demolición y levantamiento de firme exstente, incluso acopio para posterior gestión de residuos	1	5,00	0,20		1,000	1,000
3.- M³ de excavación en cualquier clase de terreno para apertura de caja en zonas de formación de pavimentos, incluso acopio para posterior gestión de residuos						
Zona calzada	1	265,00		0,30	79,500	
Zona aceras	1	3,20	0,65	0,30	0,624	
	1	5,80	0,50	0,30	0,870	80,994

<u>Unidad de obra</u>	<u>Nº</u>	<u>Longitud</u>	<u>Latitud</u>	<u>Altura</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
CAPITULO II.- RECONSTRUCCION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA.						
4.- M³ de demolición de muro de mampostería de piedra, con mampuestos sin mortero, incluso parte proporcional de acopio para posterior reutilización.	1	3,20	0,20	0,35	0,224	0,224
5.- M³ de formación de muro de mampostería de piedra de hasta 1,00 m de altura, tomado con mortero de cemento, incluso parte proporcional de rejuntado de mampuestos de piedra con mortero de cemento y parte proporcional de formación de zapata de hormigón HM-20/P/20/I de 0,60x0,25 m de sección.	1	4,00	0,50	0,40	0,800	0,800

<u>Unidad de obra</u>	<u>Nº</u>	<u>Longitud</u>	<u>Latitud</u>	<u>Altura</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<b>CAPITULO III.- AFIRMADO Y PAVIMENTACION</b>						
6.- M³ de zahorra artificial extendida y compactada al 98% Proctor modificado, en formación de base de pavimentos.						
Zona calzada	1	265,00		0,15	39,750	
Aceras	1	3,20	0,65	0,10	0,208	
	1	5,80	0,50	0,10	0,290	
						40,248
7.- M² de formación de pavimento en aceras, formado por capa de hormigón de 12 cms de espesor y pp de rebajes para acceso de vehículos.						
	1	3,20	0,65		2,080	
	1	5,80	0,50		2,900	
						4,980
8.- M² de formación de pavimento de hormigón HM-20/P/20/I de 18 cms de espesor, armado con fibras de polipropileno, con acabado fratasado, con aporte de cuarzo, incluso corte de juntas de retracción,i/pp de encofrado y desencofrado de bordes y relleno en encuentros con el terreno natural						
	1	265,00			265,000	
						265,000
9.- MI de bordillo de calzada, totalmente instalado, incluso parte proporcional de formación cimientto de hormigón y excavación previa del terreno natural						
	1	3,20			3,200	
	1	6,00			6,000	
						9,200
10.- Ud de puesta a cota de arquetas y pozos de registro afectados por las obras						
	1				1,000	
						1,000

<u>Unidad de obra</u>	<u>Nº</u>	<u>Longitud</u>	<u>Latitud</u>	<u>Altura</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
CAPITULO IV.- GESTION DE RESIDUOS						
11.- Tm de gestión de residuos de cascotes de hormigón (Código LER -17-01-01), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado	2,3	1,00		0,20	0,460	0,460
12.- Tm de gestión de residuos de tierra y piedras sin materias peligrosas (código LER 17-05-04) consistente en extendido y compactado en caminos municipales	1,7	80,99			137,690	137,690

**PRESUPUESTO GENERAL**

**CAPITULO I.- DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**

5,000	1.- Ml de corte del pavimento existente con sierra de widia	4,50	22,50	€
1,000	2.- M <sup>2</sup> de picado previo, demolición y levantamiento de firme exstente, incluso acopio para posterior gestión de residuos	5,75	5,75	€
80,994	3.- M <sup>3</sup> de excavación en cualquier clase de terreno para apertura de caja en zonas de formación de pavimentos, incluso acopio para posterior gestión de residuos	6,50	526,46	€
<b>TOTAL CAPITULO I .....</b>			<hr/> 554,71	€

CAPITULO II.- RECONSTRUCCION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA.

0,224	4.- M <sup>3</sup> de demolición de muro de mampostería de piedra, con mampuestos sin mortero, incluso parte proporcional de acopio para posterior reutilización.	30,00	6,72	€
0,800	5.- M <sup>3</sup> de formación de muro de mampostería de piedra de hasta 1,00 m de altura, tomado con mortero de cemento, incluso parte proporcional de rejuntado de mampuestos de piedra con mortero de cemento y parte proporcional de formación de zapata de hormigón HM-20/P/20/I de 0,60x0,25 m de sección.	250,00	200,00	€
<b>TOTAL CAPITULO II .....</b>		<hr/> <b>206,72 €</b>		

### CAPITULO III.- AFIRMADO Y PAVIMENTACION

40,248	6.- M <sup>3</sup> de zahorra artificial extendida y compactada al 98% Proctor modificado, en formación de base de pavimentos.	21,00	845,21	€
4,980	7.- M <sup>2</sup> de formación de pavimento en aceras, formado por capa de hormigón de 12 cms de espesor y pp de rebajes para acceso de vehículos.	17,00	84,66	€
265,000	8.- M <sup>2</sup> de formación de pavimento de hormigón HM-20/P/20/I de 18 cms de espesor, armado con fibras de polipropileno, con acabado fratasado, con aporte de cuarzo, incluso corte de juntas de retracción,i/pp de encofrado y desencofrado de bordes y relleno en encuentros con el terreno natural	27,00	7.155,00	€
9,200	9.- Ml de bordillo de calzada, totalmente instalado, incluso parte proporcional de formación cimiento de hormigón y excavación	16,00	147,20	€
1,000	10.- Ud de puesta a cota de arquetas y pozos de registro afectados por las obras	35,00	35,00	€
<b>TOTAL CAPITULO III .....</b>		<hr/> <b>8.267,07 €</b>		

CAPITULO IV.- GESTION DE RESIDUOS

0,460	11.- Tm de gestión de residuos de cascotes de hormigón (Código LER -17-01-01), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado	9,00	4,14	€
137,690	12.- Tm de gestión de residuos de tierra y piedras sin materias peligrosas (código LER 17-05-04) consistente en extendido y compactado en caminos municipales	2,50	344,23	€
<b>TOTAL CAPITULO IV .....</b>		<hr/> <b>348,37 €</b>		

## **RESUMEN PRESUPUESTO GENERAL**

CAPITULO I.- DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	554,71	€
CAPITULO II.- RECONSTRUCCION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA.	206,72	€
CAPITULO III.- AFIRMADO Y PAVIMENTACION	8.267,07	€
CAPITULO IV.- GESTION DE RESIDUOS	348,37	€
<hr/>		
<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL</b>	<b>9.376,87</b>	<b>€</b>

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACION**

	<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL</b>	9.376,87	€
13,000 %	Gastos generales de empresa, tasas e impuestos	1.218,99	€
6,000 %	Beneficio industrial	562,61	€
	<b>TOTAL</b>	11.158,47	€
21,000 %	I.V.A	2.343,28	€
	<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION</b>	13.501,75	€

Burgos, febrero de 2.025  
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

**RAMOS GARCIA JAVIER**  
**JOAQUIN - 13062852W**

Firmado digitalmente por RAMOS  
GARCIA JAVIER JOAQUIN -  
13062852W  
Fecha: 2025.02.18 19:48:19 +01'00'

Fdo: Javier Ramos García  
Colegiado nº 6.317

# **MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE TRAVESIA LAS CELADAS Y CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)**

**PROMOTOR:** AYUNTAMIENTO VALLE DE SANTIBANEZ

**AUTOR:** JAVIER RAMOS GARCIA.  
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

RAMOS  
GARCIA  
JAVIER  
JOAQUIN -  
13062852  
W

Firmado  
digitalmente  
por RAMOS  
GARCIA JAVIER  
JOAQUIN -  
13062852W  
Fecha:  
2025.04.07  
20:16:08 +02'00'

MEMORIA

**MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL**  
**DE TRAVESIA LAS CELADAS Y CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL**  
**PARAMO (BURGOS)**

**DOCUMENTO N° 1.-MEMORIA**

**1.- ANTECEDENTES Y CONSIDERACIONES GENERALES**

Avellanosa del Páramo es una localidad perteneciente al Ayuntamiento de Valle de Santibáñez en la provincia de Burgos, situada a 24 Kms al noroeste de la capital.

Se realiza una Memoria Valorada de pavimentación parcial de la Travesía las Celadas y calle Susinos, zonas que estando dentro del casco urbano de Avellanosa del Páramo, no tienen actualmente un pavimento de hormigón o similar, sino que estas zonas de calle tienen un firme de tierra, que en época de lluvias se embarran y forman charcos.

La pavimentación en la zona de la Travesía las Celadas, por un lado une dos zonas que actualmente tienen un pavimento de hormigón y por otra zona prolonga la entrada a la puerta de un inmueble. La pavimentación parcial de la calle Susinos es una prolongación de la pavimentación definida en otra memoria realizada con fecha de febrero de 2.025.

**2.- DESCRIPCION DE LAS OBRAS.**

Se realiza en las 2 zonas, la excavación de la capa de tierra vegetal o similar, calculando un cajeado medio de 30 centímetros de profundidad y efectuando a la vez una nivelación general del terreno.

En la zona de la Travesía de las Celadas e extiende una capa de zahorra artificial compactada al 98% Proctor Modificado con un espesor medio de 10 a 15 centímetros. En la zona donde se encuentre firme de roca a poca profundidad la capa de zahorra será

de 10 centímetros, mientras que en la zona de la calle Susinos la capa de zahorra compactada será de 15 centímetros de espesor medio.

En la zona de la Travesía las Celadas hay un muro de mampostería de piedra que limita toda la zona norte de la zona que se pavimenta. Dicho muro de mampostería de piedra se halla en algunas zonas en buen estado, en otra zona está caído y en otra está desplomado.

La zona donde el muro está desplomado coincide con la zona más estrecha de la calle, tiene una longitud de aproximadamente 5,00 metros; se demuele y se rehace.

La zona donde el muro está caído, de aproximadamente 6,00 metros de longitud, se rehace hasta una altura de 0,30 m, con el fin de marcar solamente el límite de la calle.

El pavimento de las calzadas está formado por hormigón HM-20/P/20/I de 18 cms de espesor, armado con fibras de polipropileno, con acabado fratasado, dando las pendientes adecuadas para que la evacuación de las aguas de escorrentía sea la correcta.

### 3.- PRESUPUESTO

De acuerdo con el presupuesto que se acompaña, se estima un coste de las obras en Presupuesto de Ejecución Material de ONCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTIMOS (11.449,83 €) a lo que añadiendo un 19% de gastos generales de empresa, tasas, impuestos y beneficio industrial y aplicando el I.V.A del 21% en todo ello, sale el Presupuesto Base de Licitación de DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CENTIMOS. (16.486,61 €)

Burgos marzo de 2025

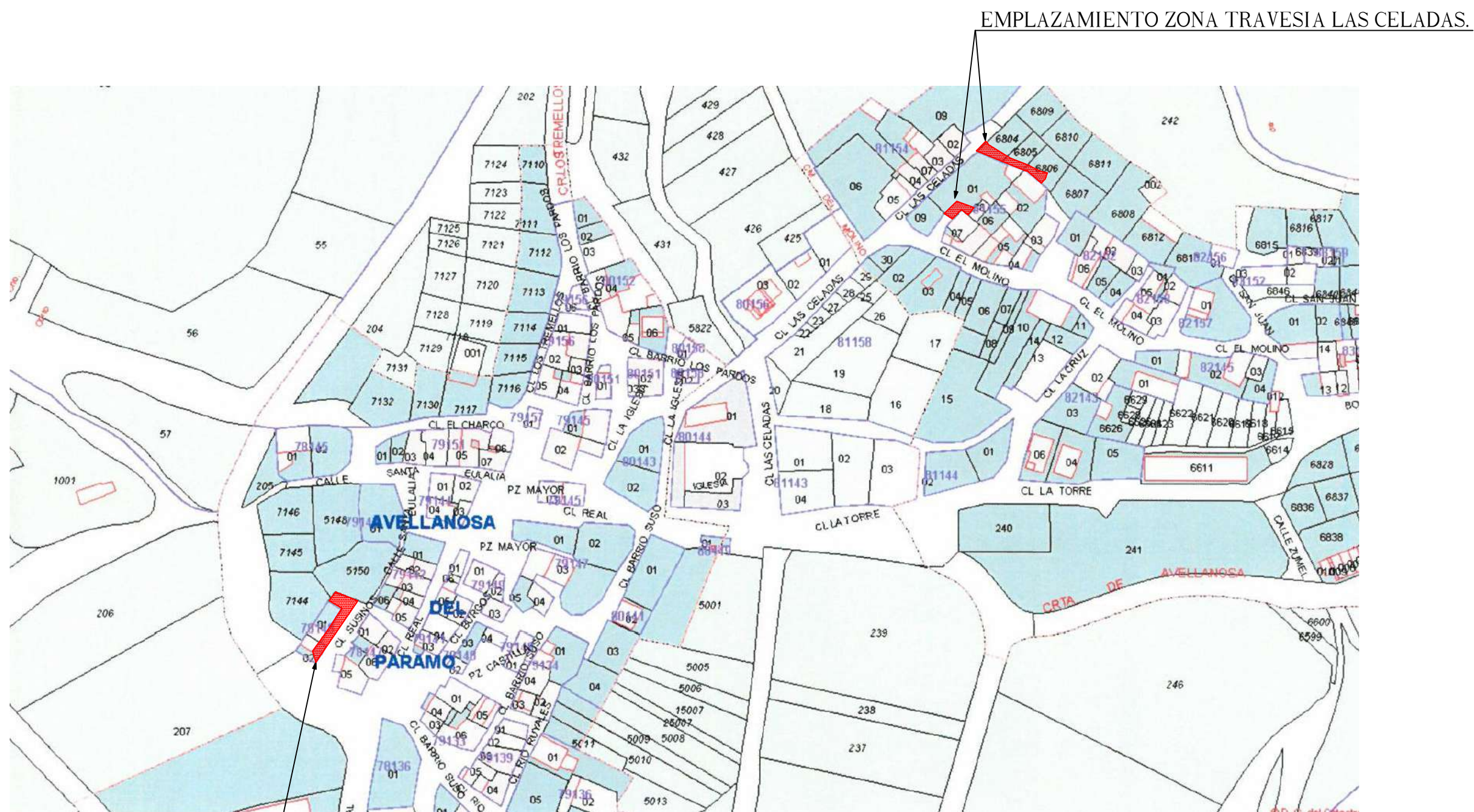
El Ingeniero de caminos, canales y puertos

**RAMOS GARCIA JAVIER** Firmado digitalmente por RAMOS  
**JOAQUIN - 13062852W** GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W  
Fecha: 2025.04.07 20:17:05 +02'00'

Fdo: Javier Ramos García

Colegiado nº 6.317

PLANOS



EMPLAZAMIENTO ZONA CALLE SUSINOS.

**MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE TRAVESIA  
LAS CELADAS Y CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)**

PLANO N°.  
**1**

SITUACION:  
AVELLANOSA DEL PARAMO -VALLE DE SANTIBALLEZ- (BURGOS)

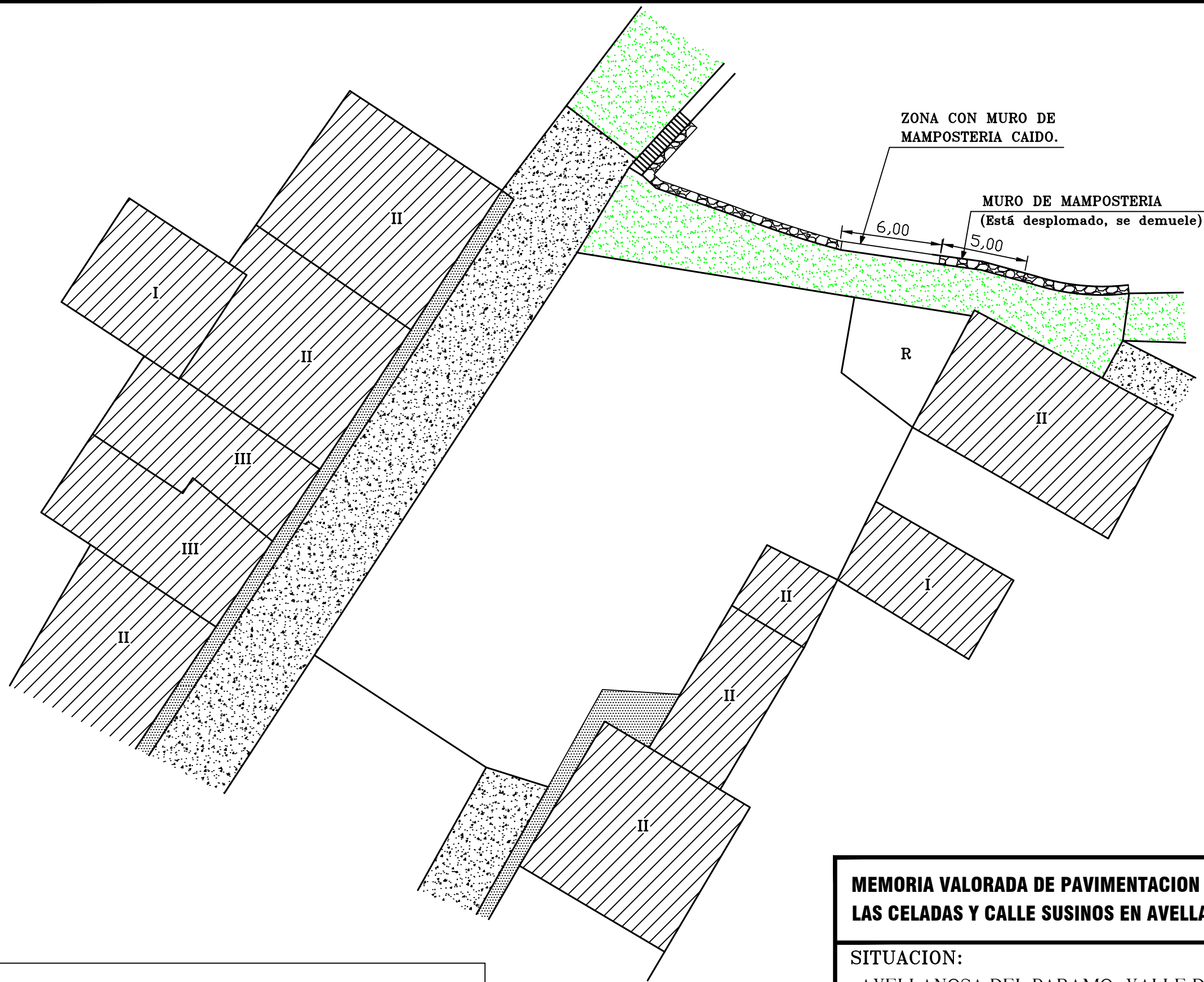
ESCALA:  
1:2.000

PLANO DE:  
EMPLAZAMIENTO.

FECHA:  
MARZO  
2.025

PROMOTOR:  
AYTO. VALLE DE SANTIBANEZ.

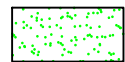
EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  
RAMOS GARCIA  
JAVIER JOAQUIN -  
13062852W  
Firmado digitalmente por RAMOS  
GARCIA JAVIER JOAQUIN -  
13062852W  
Fecha: 2025.04.07 20:17:42 +02'00'  
JAVIER RAMOS GARCIA - COLEGIADO N. 6.317



ACERA DE HORMIGON EXISTENTE.



CALZADA DE HORMIGON EXISTENTE.



ZONA DE TIERRA.

**MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE TRAVESIA  
LAS CELADAS Y CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)**

PLANO N°.

**2-1**

SITUACION:

AVELLANOSA DEL PARAMO -VALLE DE SANTIBALLEZ- (BURGOS)

ESCALA:

1:250

PLANO DE:

PLANTA GENERAL. ESTADO ACTUAL ZONA TRAVESIA LAS CELADAS

FECHA:

MARZO  
2.025

PROMOTOR:

AYTO. VALLE DE SANTIBANEZ.

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

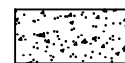
RAMOS GARCIA JAVIER  
JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS  
GARCIA JAVIER JOAQUIN -  
13062852W  
Fecha: 2025.04.07 20:18:04 +02'00'

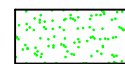
JAVIER RAMOS GARCIA - COLEGIADO N. 6.317



ACERA DE HORMIGON EXISTENTE.



CALZADA DE HORMIGON EXISTENTE.



ZONA DE TIERRA.

**MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE  
CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)**

PLANO N°.

**2-2**

SITUACION:

AVELLANOSA DEL PARAMO -VALLE DE SANTIBALLEZ- (BURGOS)

ESCALA:

1:250

PLANO DE:

PLANTA GENERAL. ESTADO ACTUAL ZONA CALLE SUSINOS.

FECHA:

MARZO  
2.025

PROMOTOR:

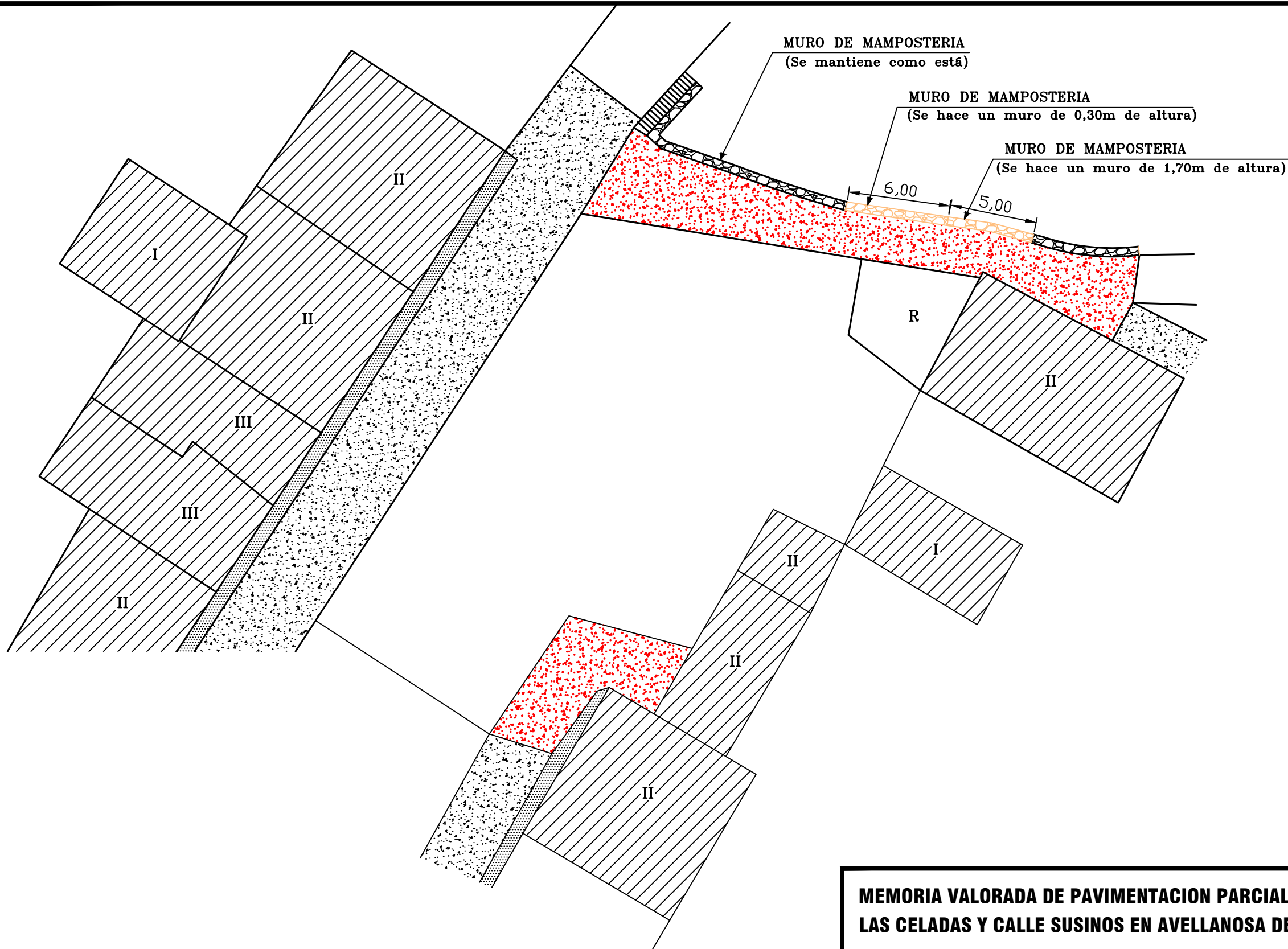
AYTO. VALLE DE SANTIBANEZ.

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

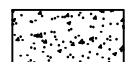
RAMOS GARCIA JAVIER  
JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS  
GARCIA JAVIER JOAQUIN -  
13062852W  
Fecha: 2025.04.07 20:18:32 +02'00'

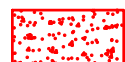
JAVIER RAMOS GARCIA - COLEGIADO N. 6.317



ACERA DE HORMIGON EXISTENTE.



CALZADA DE HORMIGON EXISTENTE.



CALZADA DE HORMIGON NUEVA

**MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE TRAVESIA  
LAS CELADAS Y CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)**

PLANO N°.

**3-1**

SITUACION:

AVELLANOSA DEL PARAMO -VALLE DE SANTIBALLEZ- (BURGOS)

ESCALA:

1:250

PLANO DE:

PLANTA GENERAL. ESTADO REFORMADO ZONA TRAVESIA LAS CELADAS

FECHA:

MARZO  
2.025

PROMOTOR:

AYTO. VALLE DE SANTIBANEZ.


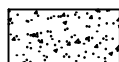
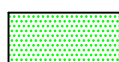

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS


RAMOS GARCIA  
JAVIER JOAQUIN -  
13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS  
GARCIA JAVIER JOAQUIN -  
13062852W  
Fecha: 2025.04.07 20:18:54 +02'00'

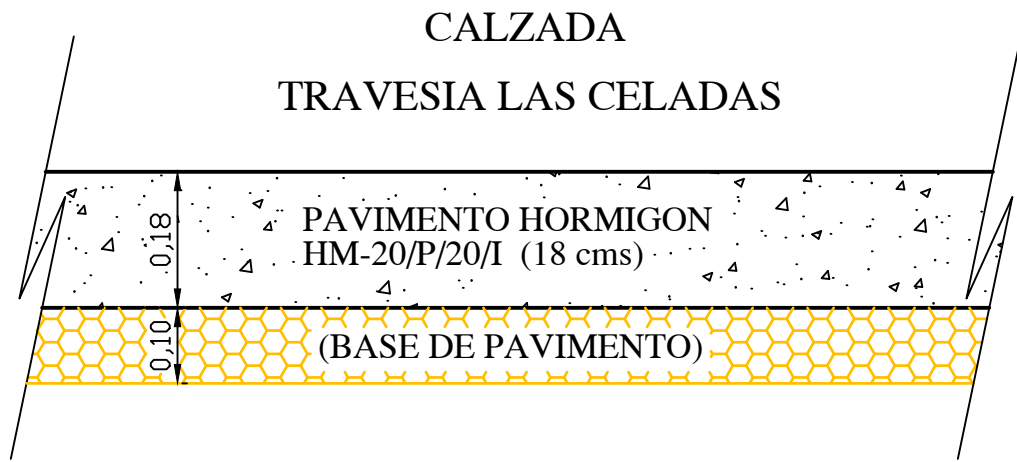
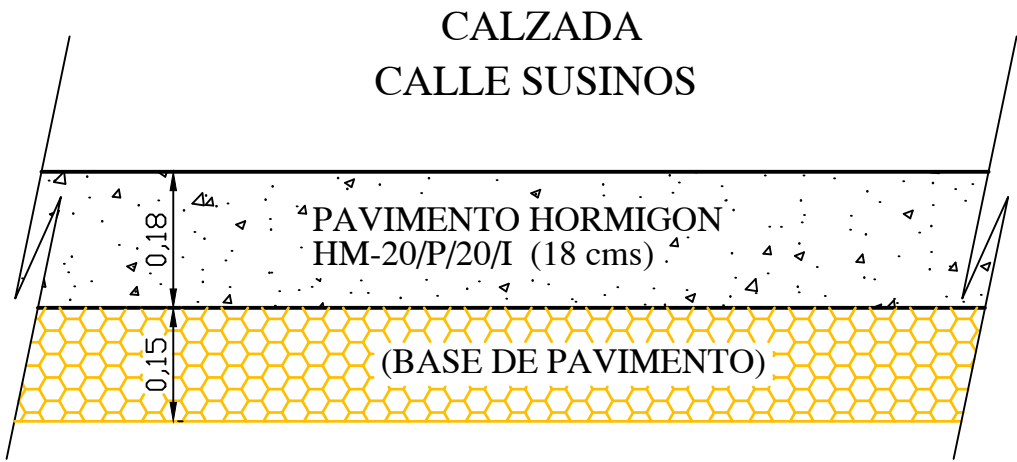
JAVIER RAMOS GARCIA - COLEGIADO N. 6.317



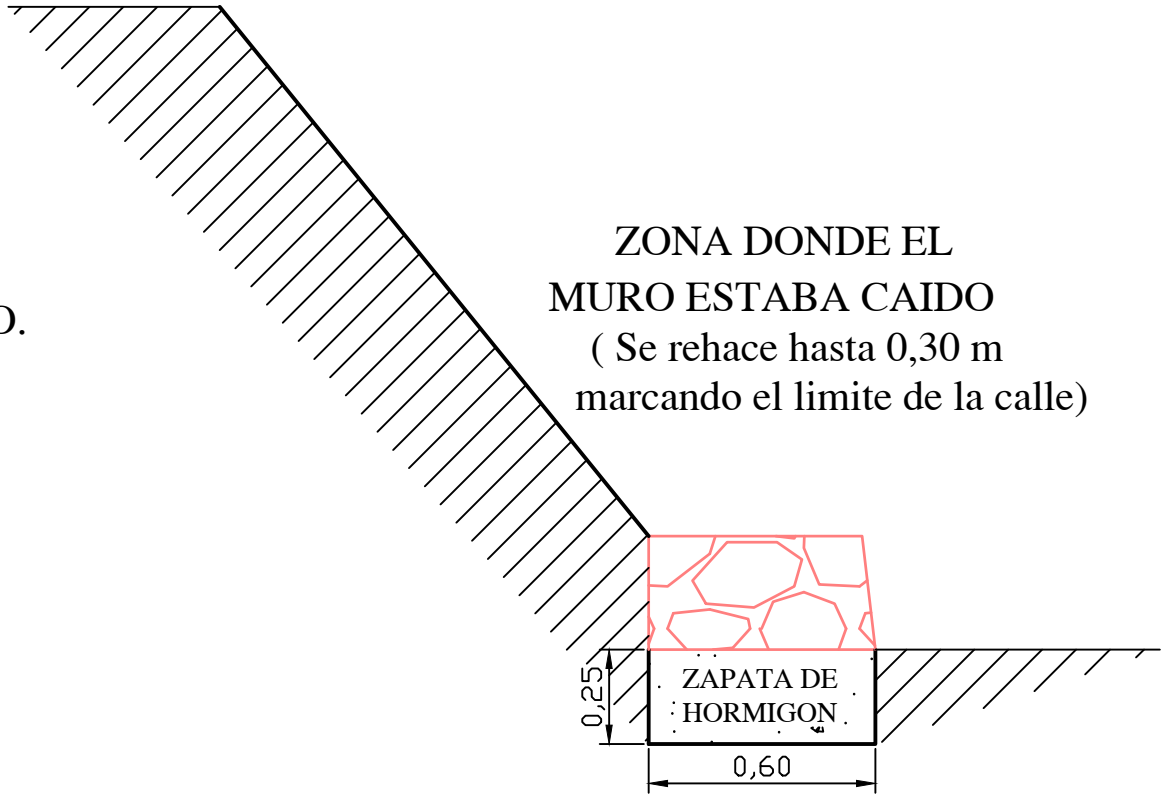
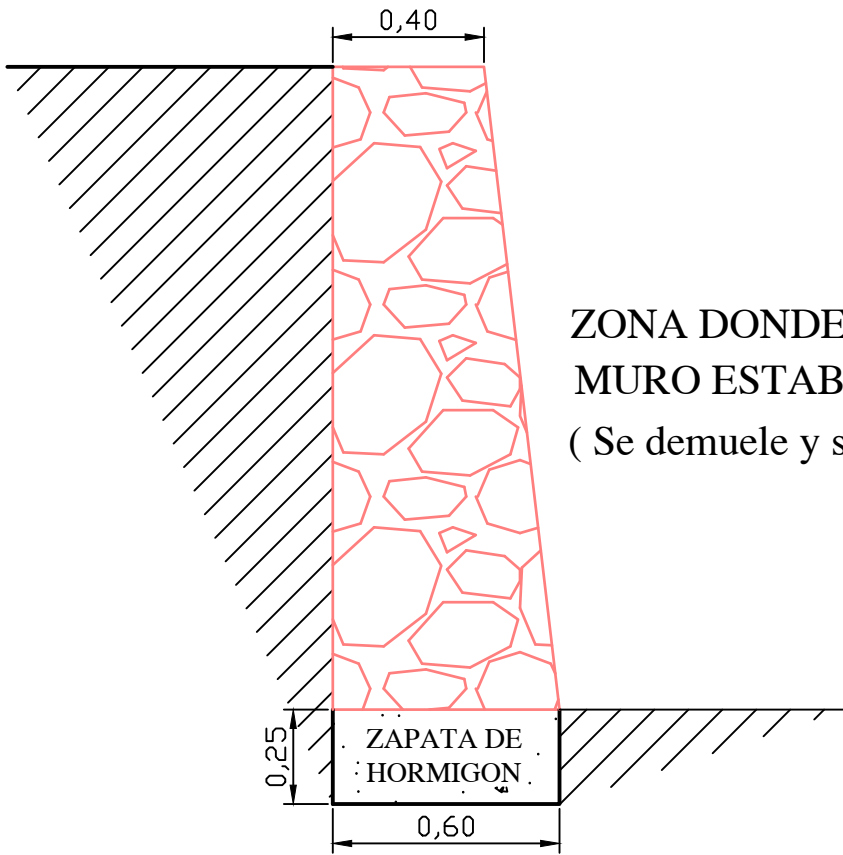
	ACERA DE HORMIGON EXISTENTE.
	CALZADA DE HORMIGON EXISTENTE.
	HORMIGON A REALIZAR EN OTRA MEMORIA.
	CALZADA DE HORMIGON NUEVA

<b>MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)</b>		<b>PLANO N°.</b> <b>3-2</b>
<b>SITUACION:</b> AVELLANOSA DEL PARAMO -VALLE DE SANTIBALLEZ- (BURGOS)		<b>ESCALA:</b> 1:250
<b>PLANO DE:</b> PLANTA GENERAL. ESTADO REFORMADO ZONA CALLE SUSINOS.		<b>FECHA:</b> MARZO 2.025
<b>PROMOTOR:</b>  AYTO. VALLE DE SANTIBANEZ.	<b>EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</b>  RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W <div>Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W Fecha: 2025.04.07 20:19:16 +02'00'</div>	
<b>JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317</b>		

SECCION TIPO DE PAVIMENTO DE HORMIGON EN CALZADA. ESCALA 1:10



SECCION TIPO DE REPOSICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA. ESCALA 1:20



EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W JAVIER RAMOS GARCIA - COLEGIADO N. 6.317		MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE TRAVESIA LAS CELADAS Y CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)		PLANO N°. 4
ESCALA GRAFICA: 1:10 0m. 0,1m. 0,2m. 0,3m. 0,4m. 0,5m. 1:20 0m. 0,2m. 0,4m. 0,6m. 0,8m. 1,0m.		PLANO DE: SECCIONES TIPO	PROMOTOR: AYTO. VALLE DE SANTIBANEZ.	FECHA: MARZO 2.025

# MEDICIONES PRESUPUESTO

<u>Unidad de obra</u>	<u>Nº</u>	<u>Longitud</u>	<u>Latitud</u>	<u>Altura</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>MEDICIONES GENERALES</u>						
CAPITULO I.- DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS						
1.- Ml de corte del pavimento existente con sierra de widia						
Zona Trav. Celadas	1	9,00			9,000	
Zona Trav. Celadas	1	8,00			8,000	
						17,000
2.- M² de picado previo, demolición y levantamiento de firme exstente, incluso acopio para posterior gestión de residuos						
Zona Trav. Celadas	1	9,00	0,40		3,600	
Zona Trav. Celadas	1	8,00	0,90		7,200	
						10,800
3.- M³ de excavación en cualquier clase de terreno para apertura de caja en zonas de formación de pavimentos, incluso acopio para posterior gestión de residuos						
Zona Trav. Celadas	1	112,95		0,30	33,885	
	1	45,00		0,30	13,500	
Zona CL Susinos	1	120,33		0,30	36,099	
						83,484

<u>Unidad de obra</u>	<u>Nº</u>	<u>Longitud</u>	<u>Latitud</u>	<u>Altura</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
CAPITULO II.- RECONSTRUCCION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA.						
4.- M³ de demolición de muro de mampostería de piedra, con mampuestos sin mortero, incluso parte proporcional de acopio para posterior reutilización.						
Zona Trav. Celadas	1	5,00	0,50	1,70	4,250	
						4,250
5.- M³ de formación de muro de mampostería de piedra de hasta 2,00 m de altura, tomado con mortero de cemento, incluso parte proporcional de rejuntado de mampuestos de piedra con mortero de cemento y parte proporcional de formación de zapata de hormigón HM-20/P/20/I de 0,60x0,25 m de sección.						
Zona Trav. Celadas	1	5,00	0,50	1,70	4,250	
	1	6,00	0,50	0,30	0,900	
						5,150

<u>Unidad de obra</u>	<u>Nº</u>	<u>Longitud</u>	<u>Latitud</u>	<u>Altura</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<b>CAPITULO III.- AFIRMADO Y PAVIMENTACION</b>						
6.- M³ de zahorra artificial extendida y compactada al 98% Proctor modificado, en formación de base de pavimentos.						
Zona Trav. Celadas	1	112,95		0,10	11,295	
	1	45,00		0,15	6,750	
Zona CL Susinos	1	120,33		0,15	18,050	
						36,095
8.- M² de formación de pavimento de hormigón HM-20/P/20/I de 18 cms de espesor, armado con fibras de polipropileno, con acabado pulido, con aporte de cuarzo, incluso corte de juntas de retracción,i/pp de encofrado y desencofrado de bordes y relleno en encuentros con el terreno natural						
Zona Trav. Celadas	1	112,95			112,950	
	1	45,00			45,000	
Zona CL Susinos	1	120,33			120,330	
						278,280
10.- MI de formación de caño de Ø 160 mm, incluso parte proporcional de excavación especial y relleno de zanja en rampa entre muros de mampostería, retirada y reposición de mampuestos, con remate de tubo en muro de mampostería de piedra con mortero de cemento.						
	1	5,00			5,000	
						5,000

<u>Unidad de obra</u>	<u>Nº</u>	<u>Longitud</u>	<u>Latitud</u>	<u>Altura</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
CAPITULO IV.- GESTION DE RESIDUOS						
11.- Tm de gestión de residuos de cascotes de hormigón (Código LER -17-01-01), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado	2,3	10,80		0,20	4,968	4,968
12.- Tm de gestión de residuos de tierra y piedras sin materias peligrosas (código LER 17-05-04) consistente en extendido y compactado en caminos municipales	1,7	83,48			141,923	141,923

**PRESUPUESTO GENERAL**

**PAVIMENTACION PARCIAL DE BARRIO LA FUENTE EN AVELLANOSA DEL PARAMO**

**CAPITULO I.- DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**

17,000	1.- Ml de corte del pavimento existente con sierra de widia	4,50	76,50	€
10,800	2.- M <sup>2</sup> de picado previo, demolición y levantamiento de firme exstente, incluso acopio para posterior gestión de residuos	5,75	62,10	€
83,484	3.- M <sup>3</sup> de excavación en cualquier clase de terreno para apertura de caja en zonas de formación de pavimentos, incluso acopio para posterior gestión de residuos	6,50	542,65	€
<b>TOTAL CAPITULO I .....</b>			<hr/> 681,25	€

CAPITULO II.- RECONSTRUCCION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA.

4,250	4.- M³ de demolición de muro de mampostería de piedra, con mampuestos sin mortero, incluso parte proporcional de acopio para posterior reutilización.	30,00	127,50	€
5,150	5.- M³ de formación de muro de mampostería de piedra de hasta 2,00 m de altura, tomado con mortero de cemento, incluso parte proporcional de rejuntado de mampuestos de piedra con mortero de cemento y parte proporcional de formación de zapata de hormigón HM-20/P/20/I de 0,60x0,25 m de sección.	300,00	1.545,00	€
<b>TOTAL CAPITULO II .....</b>		<hr/> <b>1.672,50 €</b>		

### CAPITULO III.- AFIRMADO Y PAVIMENTACION

36,095	6.- M <sup>3</sup> de zahorra artificial extendida y compactada al 98% Proctor modificado, en formación de base de pavimentos.	21,00	758,00	€
278,280	8.- M <sup>2</sup> de formación de pavimento de hormigón HM-20/P/20/I de 18 cms de espesor, armado con fibras de polipropileno, con acabado pulido, con aporte de cuarzo, incluso corte de juntas de retracción,i/pp de encofrado y desencofrado de bordes y relleno en encuentros con el terreno natural	27,00	7.513,56	€
5,000	10.- Ml de formación de caño de Ø 160 mm, incluso parte proporcional de excavación especial y relleno de zanja en rampa entre muros de mampostería, retirada y reposición de mampuestos, con remate de tubo en muro de mampostería de piedra con mortero de cemento.	85,00	425,00	€
<hr/>				
<b>TOTAL CAPITULO III .....</b>			<b>8.696,56</b>	<b>€</b>

CAPITULO IV.- GESTION DE RESIDUOS

4,968	11.- Tm de gestión de residuos de cascotes de hormigón (Código LER -17-01-01), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado	9,00	44,71	€
141,923	12.- Tm de gestión de residuos de tierra y piedras sin materias peligrosas (código LER 17-05-04) consistente en extendido y compactado en caminos municipales	2,50	354,81	€
<b>TOTAL CAPITULO IV .....</b>		<hr/> <b>399,52 €</b>		

## **RESUMEN PRESUPUESTO GENERAL**

CAPITULO I.- DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	681,25	€
CAPITULO II.- RECONSTRUCCION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA.	1.672,50	€
CAPITULO III.- AFIRMADO Y PAVIMENTACION	8.696,56	€
CAPITULO IV.- GESTION DE RESIDUOS	399,52	€
<hr/>		
<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL</b>	<b>11.449,83</b>	<b>€</b>

## PRESUPUESTO BASE DE LICITACION

	<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL</b>	11.449,83	€
13,000 %	Gastos generales de empresa, tasas e impuestos	1.488,48	€
6,000 %	Beneficio industrial	686,99	€
	<b>TOTAL</b>	13.625,30	€
21,000 %	I.V.A	2.861,31	€
	<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION</b>	16.486,61	€

Burgos, marzo de 2.025

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

**RAMOS GARCIA JAVIER** Firmado digitalmente por RAMOS  
JOAQUIN - 13062852W GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W  
Fecha: 2025.04.07 20:20:35 +02'00'

Fdo: Javier Ramos García  
Colegiado nº 6.317

**ANEJO A LA MEMORIA VALORADA DE  
PAVIMENTACION PARCIAL DE CALLE  
SUSINOS EN AVELLANOSA DEL  
PARAMO (BURGOS)**

**PROMOTOR:** AYUNTAMIENTO VALLE DE SANTIBANEZ

**AUTOR:** JAVIER RAMOS GARCÍA  
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

**RAMOS GARCIA  
JAVIER JOAQUIN  
- 13062852W**

Firmado digitalmente por  
RAMOS GARCIA JAVIER  
JOAQUIN - 13062852W  
Fecha: 2025.09.04  
17:05:08 +02'00'

MEMORIA

**ANEJO A LA MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL  
DE CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)**

**DOCUMENTO N° 1.-MEMORIA**

**1.- ANTECEDENTES Y CONSIDERACIONES GENERALES**

Avellanosa del Páramo es una localidad perteneciente al Ayuntamiento de Valle de Santibáñez en la provincia de Burgos, situada a 24 Kms al noroeste de la capital.

Se realizó en febrero de 2.025 una Memoria Valorada de pavimentación parcial de la calle Susinos, .

En esta zona hay vecinos que han pedido acometidas nuevas de abastecimiento y saneamiento, que pagarían ellos, pero que necesitan una red general a la que enlazar. Es por ello que se realiza este anejo a la Memoria Valorada de pavimentación parcial de calle Susinos, donde se amplía la red de abastecimiento y saneamiento existente en 15,00 m de longitud, obra que se realizaría justo antes de realizar la pavimentación.

**2.- DESCRIPCION DE LAS OBRAS.**

Se realiza la búsqueda de la tubería general del saneamiento existente, para enlazar, para lo cual será necesario levantar parte del pavimento de hormigón existente. Se realiza una zanja de aproximadamente 15,00 metros de longitud, donde se ampliará la. red de saneamiento con tubería de P.V.C de Ø 200 mm y la red de abastecimiento con tubería de PE de Ø 50 mm.

El nuevo saneamiento se conecta con el existente mediante una arqueta de 0,40 x 0,40 m y finaliza en un pozo de registro al que cada particular que quiera podrá conectar por su cuenta una acometida nueva de saneamiento a su propiedad.

El nuevo abastecimiento se conectará con el existente cuando se realice la obra pendiente de sustitución de la red general de abastecimiento de esa zona. Este ramal de abastecimiento termina en una arqueta de 0,40 x 0,40 m al que cada particular que quiera podrá conectar por su cuenta una acometida nueva de abastecimiento a su propiedad y tendría agua cuando se realice la conexión anteriormente mencionada

Se repone la franja de pavimento de hormigón que se ha levantado, extendiendo una capa de zahorra artificial compactada al 98% Proctor Modificado con un espesor medio de 20 centímetros y se realiza un pavimento de hormigón HM-20/P/20/I de 18 cms de espesor, armado con fibras de polipropileno, con acabado fratasado.

### 3.- PRESUPUESTO

De acuerdo con el presupuesto que se acompaña, se estima un coste de las obras en Presupuesto de Ejecución Material de MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y DOS CENTIMOS (1.621,92 € ) siendo el Presupuesto Base de Licitación incluyendo los gastos generales de empresa, tasas, impuestos y beneficio industrial e IVA de DOS MILTRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CENTIMOS. (2.335,41 €)

Burgos septiembre de 2025

El Ingeniero de caminos, canales y puertos

RAMOS GARCIA JAVIER  
JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS  
GARCIA JAVIER JOAQUIN -  
13062852W  
Fecha: 2025.09.04 17:05:43 +02'00'

Fdo: Javier Ramos García

Colegiado nº 6.317

P L A N O S

[illegible]

<b>ANEJO A LA MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)</b>		<b>PLANO N°.</b>  <b>1</b>
<b>SITUACION:</b> AVELLANOSA DEL PARAMO -VALLE DE SANTIBALLEZ- (BURGOS)		<b>ESCALA:</b>  <b>1:1.000</b>
<b>PLANO DE:</b>  EMPLAZAMIENTO.		<b>FECHA:</b> SEPTIEMBRE 2.025
<b>PROMOTOR:</b>  AYTO. VALLE DE SANTIBANEZ.	<b>EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</b>  RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W	
Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W Fecha: 2025.09.04 17:06:09 +02'00'		
<b>JAVIER RAMOS GARCIA - COLEGIADO N. 6.317</b>		



#### ACTUACIONES DEL ANEJO.

- TUBERIA P.V.C Ø 200 mm.
- POZO REGISTRO SANEAMIENTO.
- ARQUETA 0,40 X 0,40 m DE STO.
- TUBERIA PE Ø 50 mm.
- ARQUETA 0,40 X 0,40 m DE ABTO.

#### ACTUACIONES DE MEMORIA VALORADA.

- ACERA DE HORMIGON EXISTENTE.
- CALZADA DE HORMIGON EXISTENTE.
- PAVIMENTO DE HORMIGON EN ACERA NUEVO.
- PAVIMENTO DE HORMIGON EN CALZADA NUEVO

#### ANEJO A LA MEMORIA VALORADA DE PAVIMENTACION PARCIAL DE CALLE SUSINOS EN AVELLANOSA DEL PARAMO (BURGOS)

PLANO N°.  
**2**

SITUACION:  
AVELLANOSA DEL PARAMO -VALLE DE SANTIBALLEZ- (BURGOS)

ESCALA:  
1:250

PLANO DE:  
PLANTA GENERAL. ESTADO REFORMADO.

FECHA:  
SEPTIEMBRE  
2.025

PROMOTOR:  
AYTO. VALLE DE SANTIBANEZ.

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER  
JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS  
GARCIA JAVIER JOAQUIN -  
13062852W  
Fecha: 2025.09.04 17:06:56 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA - COLEGIADO N. 6.317

# MEDICIONES PRESUPUESTO

<u>Unidad de obra</u>	<u>N°</u>	<u>Longitud</u>	<u>Latitud</u>	<u>Altura</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
-----------------------	-----------	-----------------	----------------	---------------	----------------	--------------

## MEDICIONES GENERALES

### CAPITULO I.- DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.- Ml de corte del pavimento existente con sierra de widia

2	7,00			14,000	
1	1,00			1,000	
					15,000

2.- M² de picado previo, demolición y levantamiento de firme exstente, incluso acopio para posterior gestión de residuos

1	7,00	1,000		7,000	
					7,000

Unidad de obra	Nº	Longitud	Latitud	Altura	Parcial	Total
CAPITULO II.- CANALIZACIONES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.						
3.- Ml de apertura y relleno de zanja mixta de abastecimiento y saneamiento.						
	1	8,00			8,000	
	1	7,00			7,000	
						15,000
4.- M³ de arena en fondo de zanja y protección de tubería.						
	1	15,00	0,400	0,400	2,400	
	-3,14	15,00	0,100	0,100	-0,471	
	1	15,00	0,200	0,200	0,600	
						2,529
5.- Ml de suministro y colocación de tubería de P.V.C lisa para saneamiento (serie teja), de junta elástica, de Ø 200 mm, totalmente instalada, incluso parte proporcional de colocación de piezas especiales.						
	1	15,00			15,000	
						15,000
6.-Ml de suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PE-100) de 10 Atm de presión, de Ø 50 mm, totalmente instalada, incluso parte proporcional de colocación de piezas especiales.						
	1	15,00			15,000	
						15,000
7.- Ud de construcción de pozo de registro de saneamiento de 1,00 m de profundidad, incluso parte proporcional de excavación y relleno, con colocación de cerco y tapa reforzada de fundición (clase D-400).						
	1				1,000	
						1,000
8 .- Ud de construcción de arqueta de registro para saneamiento o abastecimiento, de 40 x 40 cms libres incluso parte proporcional de excavación y relleno, con colocación de cerco y tapa reforzada de fundición (clase D-400).						
	2				2,000	
						2,000
9.- Ud de búsqueda de sanemiento existente, por medios mecánicos y manuales.						
	1				1,000	
						1,000

<u>Unidad de obra</u>	<u>Nº</u>	<u>Longitud</u>	<u>Latitud</u>	<u>Altura</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
CAPÍTULO III.- AFIRMADO Y PAVIMENTACION						
10.- M³ de zahorra artificial extendida y compactada al 98% Proctor modificado, en formación de base de pavimentos.	1	7,00	1,000	0,200	1,400	1,400
11.- M² de formación de pavimento de hormigón HM-20/P/20/I de 18 cms de espesor, armado con fibras de polipropileno, con acabado fratasado, con aporte de cuarzo, incluso corte de juntas de retracción, i/pp de encofrado y desencofrado de bordes y relleno en encuentros con el terreno natural	1	7,00	1,000		7,000	7,000

<u>Unidad de obra</u>	<u>Nº</u>	<u>Longitud</u>	<u>Latitud</u>	<u>Altura</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
CAPITULO IV.- GESTION DE RESIDUOS						
12.- Tm de gestión de residuos de cascotes de hormigón (Código LER -17-01-01), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado	2,3	7,00	1,000	0,200	3,220	3,220
13.- Tm de gestión de residuos de tierra y piedras sin materias peligrosas (código LER 17-05-04) consistente en extendido y compactado en caminos municipales	1,7	15,00	0,200	0,200	1,020	
	1,7	15,00	0,400	0,400	4,080	
	1,7	7,00	1,000	0,200	2,380	7,480

## PRESUPUESTO GENERAL

### CAPITULO I.- DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

15,000	1.- Ml de corte del pavimento existente con sierra de widia	4,50	67,50	€
7,000	2.- M <sup>2</sup> de picado previo, demolición y levantamiento de firme exstente, incluso acopio para posterior gestión de residuos	5,75	40,25	€
<b>TOTAL CAPITULO I .....</b>			<b>107,75</b>	<b>€</b>

## CAPITULO II.- CANALIZACIONES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.

15,000	3.- Ml de apertura y relleno de zanja mixta de abastecimiento y saneamiento.	9,50	142,50	€
2,529	4.- M <sup>3</sup> de arena en fondo de zanja y protección de tubería.	20,50	51,84	€
15,000	5.- Ml de suministro y colocación de tubería de P.V.C lisa para saneamiento (serie teja), de junta elástica, de Ø 200 mm, totalmente instalada, incluso parte proporcional de colocación de piezas especiales.	25,00	375,00	€
15,000	6.- Ml de suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PE-100) de 10 Atm de presión, de Ø 50 mm, totalmente instalada, incluso parte proporcional de colocación de piezas especiales.	4,25	63,75	€
1,000	7.- Ud de construcción de pozo de registro de saneamiento de 1,00 m de profundidad, incluso parte proporcional de excavación y relleno, con colocación de cerco y tapa reforzada de fundición (clase D-400).	280,00	280,00	€
2,000	8.- Ud de construcción de arqueta de registro para saneamiento o abastecimiento, de 40 x 40 cms libres incluso parte proporcional de excavación y relleno, con colocación de cerco y tapa reforzada de fundición (clase D-400).	120,00	240,00	€
1,000	9.- Ud de búsqueda de saneamiento existente, por medios mecánicos y manuales.	95,00	95,00	€
<b>TOTAL CAPITULO II .....</b>			<b>1.248,09</b>	<b>€</b>

### CAPITULO III.- AFIRMADO Y PAVIMENTACION

1,400	10.- M <sup>3</sup> de zahorra artificial extendida y compactada al 98% Proctor modificado, en formación de base de pavimentos.	21,00	29,40	€
7,000	11.- M <sup>2</sup> de formación de pavimento de hormigón HM-20/P/20/I de 18 cms de espesor, armado con fibras de polipropileno, con acabado fratasado, con aporte de cuarzo, incluso corte de juntas de retracción,i/pp de encofrado y desencofrado de bordes y relleno en encuentros con el terreno natural	27,00	189,00	€
<b>TOTAL CAPITULO III .....</b>			<b>218,40</b>	<b>€</b>

CAPITULO IV.- GESTION DE RESIDUOS

3,220	12.- Tm de gestión de residuos de cascotes de hormigón (Código LER -17-01-01), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado	9,00	28,98	€
7,480	13.- Tm de gestión de residuos de tierra y piedras sin materias peligrosas (código LER 17-05-04) consistente en extendido y compactado en caminos municipales	2,50	18,70	€
<b>TOTAL CAPITULO IV .....</b>			<b>47,68</b>	<b>€</b>

**RESUMEN PRESUPUESTO GENERAL**

CAPITULO I.- DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	107,75	€
CAPITULO II.- CANALIZACIONES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.	1.248,09	€
CAPITULO III.- AFIRMADO Y PAVIMENTACION	218,40	€
CAPITULO IV.- GESTION DE RESIDUOS	47,68	€
<hr/>		
<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL</b>	<b>1.621,92</b>	<b>€</b>

## PRESUPUESTO BASE DE LICITACION

	<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL</b>	1.621,92	€
13,000 %	Gastos generales de empresa, tasas e impuestos	210,85	€
6,000 %	Beneficio industrial	97,32	€
	<b>TOTAL</b>	1.930,09	€
21,000 %	I.V.A	405,32	€
	<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION</b>	2.335,41	€

Burgos, septiembre de 2.025  
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

RAMOS GARCIA JAVIER  
JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS  
GARCIA JAVIER JOAQUIN -  
13062852W  
Fecha: 2025.09.04 17:07:25 +02'00'

Fdo: Javier Ramos García  
Colegiado nº 6.317