

MEMORIA VALORADA
EJECUCIÓN DE NUEVA RED DE PLUVIALES
EN HONTORIA DE LA CANTERA (BURGOS)



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE HONTORIA DE LA CANTERA
PLAZA DE LA EXCELENTÍSIMA CARITINA LINIERS
09351 HONTORIA DE LA CANTERA (BURGOS)

REDACTOR DE LA MEMORIA: DIEGO GARCÍA BARRIUSO
INGENIERO CIVIL _ COLEGIADO Nº 14.353



MEMORIA VALORADA
EJECUCIÓN DE NUEVA RED DE PLUVIALES
EN HONTORIA DE LA CANTERA (BURGOS)

1.- GENERALIDADES

- 1.1.- PROMOTOR
- 1.2.- AUTOR DE LA MEMORIA VALORADA
- 1.3.- EMPLAZAMIENTO
- 1.4.- OBJETO

2. DESCRIPCIÓN GENERAL ESTADO ACTUAL

3. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

4. JUSTIFICACION URBANISTICA – NORMATIVA SECTORIAL

5. CUMPLIMIENTO LEY DE CONTRATOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

- 5.1.- PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA
- 5.2.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- 5.3.- REVISIÓN DE PRECIOS
- 5.4.- CÓDIGOS CPV

6. ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD

7. PRESUPUESTO ESTIMADO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

8. PLANOS

- 8.1.- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
- 8.2.- PLANTA RED DE PLUVIALES PROYECTADA

1. GENERALIDADES

1.1.- PROMOTOR

El promotor de las obras es el ayuntamiento de Honoria de la Cantera (Burgos).

1.2.- AUTOR DE LA MEMORIA VALORADA

El Ingeniero Civil Diego García Barriuso, colegiado con el nº 14.353 en el Colegio de Ingenieros Civiles de Castilla y León Oriental, con dirección en Calle Conde Lucanor nº 23 (Burgos), e-mail; ingenieríacivildgb@gmail.com, teléfono de contacto 947-319-875.

1.3.- EMPLAZAMIENTO

La obra objeto de este proyecto se sitúa en el municipio de Hontoria de la Cantera al sur de Burgos capital.

Cuyo emplazamiento dentro del municipio es en el entorno de la calle Burgos, encontrándose esta última situada en el ámbito urbano conocido como Huertas de la Fuente.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL ESTADO ACTUAL

En la actualidad, el ámbito objeto de la intervención carece de una red específica para la recogida y evacuación de aguas pluviales, lo que da lugar a que, durante episodios de precipitación, el caudal generado por escorrentía superficial circule de forma descontrolada por la calzada y zonas adyacentes.

Esta problemática se ve agravada por la orografía del terreno, que presenta pendientes acusadas y favorece la concentración y velocidad del flujo superficial. Como consecuencia, se producen acumulaciones de agua, arrastres de sedimentos y materiales, así como posibles afecciones tanto a la infraestructura viaria como a propiedades colindantes.

La ausencia de un sistema de drenaje adecuado compromete la funcionalidad y seguridad del entorno urbano, resultando necesaria la ejecución de una red de saneamiento de pluviales que permita gestionar de forma eficiente dichos caudales.



Fotografía I. Estado actual actuación.



Fotografía II. Estado actual actuación.



Fotografía III. Estado actual actuación.



Fotografía IV. Estado actual actuación.



Fotografía V. Estado actual actuación.

3. DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS A REALIZAR

La actuación proyectada consiste en la ejecución de un nuevo sistema de saneamiento de aguas pluviales, con el objetivo de canalizar y evacuar adecuadamente las escorrentías superficiales generadas durante episodios de precipitación, se desarrollará a lo largo de un trazado lineal aproximado de 330 metros, comenzando en la calle Los Santos y finalizando en su punto de vertido en el río Hontoria, en las siguientes coordenadas: UTM ETRS 89 Huso 30 (446.885, 4.671.098).

La infraestructura prevista se distribuirá en dos tramos diferenciados según el caudal estimado y las condiciones topográficas:

Tramo 1:

Longitud aproximada: 160 metros
Tipo de tubería: PVC corrugado SN4
Diámetro: 315 mm
Acabado de zanja: relleno con hormigón

Tramo 2:

Longitud aproximada: 130 metros

Tipo de tubería: PVC corrugado SN4

Diámetro: 400 mm

Acabado de zanja:

60 metros: relleno con hormigón

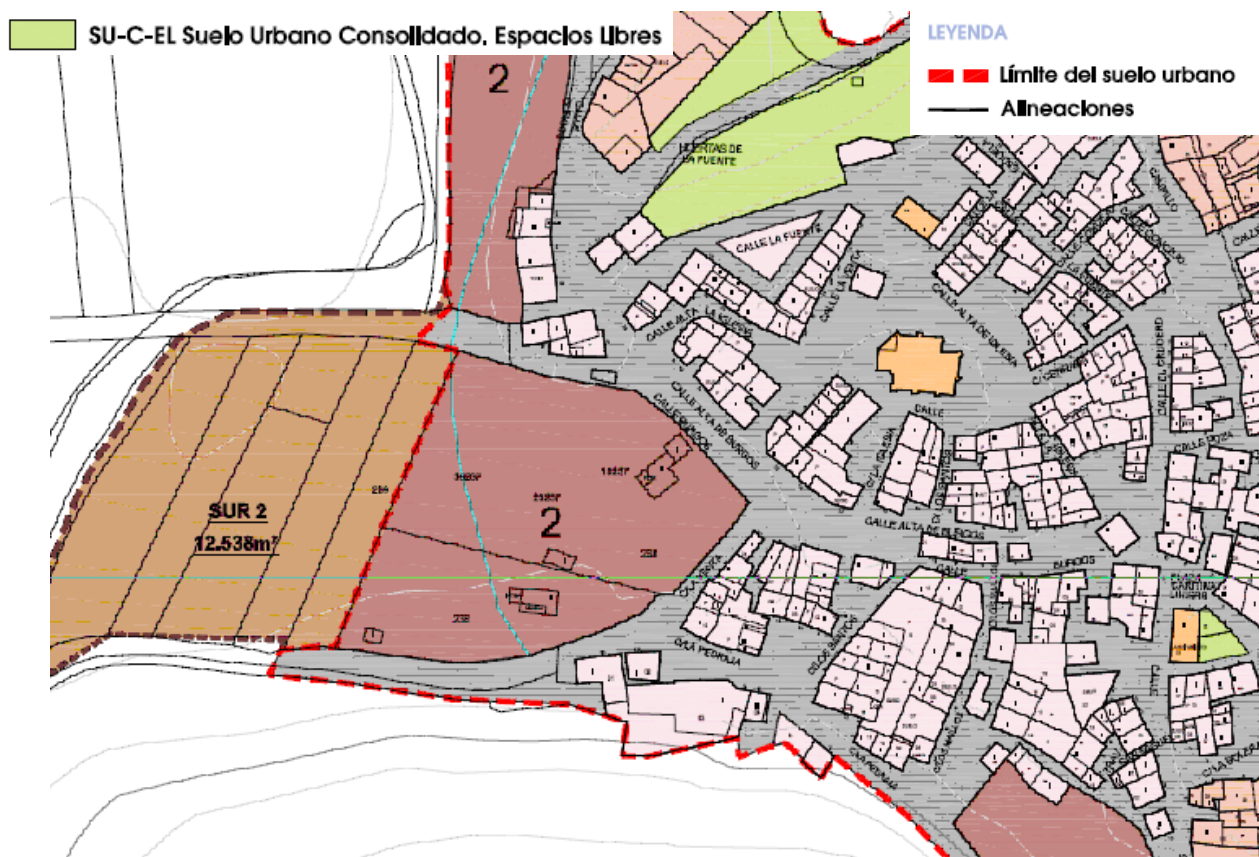
70 metros: relleno con tierras, respetando el firme actual existente

Este dimensionamiento garantiza la capacidad hidráulica necesaria para el correcto funcionamiento del sistema de evacuación, adaptándose a las condiciones específicas del entorno y asegurando la durabilidad y eficacia de la solución adoptada.

4. JUSTIFICACIÓN URBANISTICA – NORMATIVA SECTORIAL

El municipio de Hontoria de la Cantera (Burgos) dispone de Normas Urbanísticas Municipales aprobadas definitivamente por Comisión Territorial de Urbanismo de Burgos el 10 de julio de 2014 y publicado el acuerdo de aprobación en el BOCYL de 26 de agosto de 2014.

Se trata de una ordinaria de ejecución de nueva red de servicio de saneamiento de pluviales en Suelo Urbano Consolidado (Espacios Libres) y Red Viaria, compatible con el planeamiento urbanístico.



Plano Ordenación. Normas urbanísticas de Hontoria de la Cantera.

5. CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE CONTRATOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

5.1 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

Se estima un plazo de ejecución de las obras de UN MES.

5.2 CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA.

De acuerdo con los artículos 25, 26 y 36 del Real Decreto 1098/2001, “Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas”, de 28 de Octubre, y con el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público se realiza un análisis de las diferentes partidas que componen la presente memoria partiendo de los siguientes datos:

El Presupuesto de Ejecución Material de las obras comprendidas en el presente Proyecto es inferior a 350.000 €.

El plazo de ejecución de la obra es de UN (1) mes, no superando el año y por lo tanto la anualidad media o anualidad equivalente se corresponde con el presupuesto de las obras.

Por tanto no se precisa clasificación del contratista a la hora de licitar las obras que nos ocupan.

5.3 REVISIÓN DE PRECIOS.

De acuerdo con el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, que regula en su Artículo 89 y siguientes la fórmula de revisión de precios, en la presente memoria no es susceptible la aplicación de revisión de precios.

5.4 CÓDIGOS CPV

La nomenclatura CPV es un sistema de identificación y categorización de todas las actividades económicas susceptibles de ser contratadas mediante licitación o concurso público en la Unión Europea.

La obra objeto de este proyecto llevaría implícito el siguiente;

43200000-5 Maquinaria para el movimiento de tierras y la excavación.

45232410-9 Obras de saneamiento.

45262200-3 Trabajos de pavimentación.

6. PRESUPUESTO ESTIMADO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

De las mediciones realizadas, y aplicando los precios recogidos en el presupuesto, se obtiene un Presupuesto de Ejecución Material, que incrementado en un 19% (13% en conceptos de gastos Generales y un 6% en concepto de Beneficio Industrial) arroja el Valor Estimado de la Memoria Valorada.

Se calcula también el 21% en concepto de Impuesto sobre el Valor Añadido, siendo los valores que se exponen.

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL TOTAL	36.484,59 €
GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL 19%	6.932,08 €
IVA 21%	9.117,50 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	52.534,17 €

Asciende el presente Presupuesto Base de licitación a la anteriormente indicada cantidad de **CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS.**

En Hontoria de la Cantera julio de 2025

El Ingeniero



Diego García Barriuso
Ingeniero Civil Colegiado nº 14.353

EJECUCIÓN NUEVA RED DE PLUVIALES

EJECUCIÓN NUEVA RED DE PLUVIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ø400 mm	0,1756	70,000			12,292			
							46,36	14,10	653,68
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									9.220,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EJECUCIÓN NUEVA RED DE PLUVIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO									
02.01	ml TUBERIA DE PVC D=400 mm SN-4 Tubería de saneamiento de PVC D=400 mm. SN-4, según normativa UNE-EN 1401, color teja, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.								
		1	130,00			130,00			
							130,00	40,67	5.287,10
02.02	ml TUBERIA DE PVC D=315 mm SN-4 Tubería de saneamiento de PVC D=315 mm. SN-4, según normativa UNE-EN 1401, color teja, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.								
	Ø315mm	1	160,000			160,000			
							160,00	29,64	4.742,40
02.03	ml TUBERIA DE PVC D=160 mm SN-4 Tubería de saneamiento de PVC D=160 mm. SN-4, según normativa UNE-EN 1456-1, color teja, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.								
	Ø160								
	c	1	40,00			40,00			
							40,00	16,09	643,60
02.04	ud CODO SANEAMIENTO 45° PVC D=315 mm Suministro y colocación de codo de 45°, para tubería corrugada de PVC de 315 mm de diámetro nominal, en conducción de saneamiento, instalado.								
		2				2,00			
							2,00	122,33	244,66
02.05	ud CODO SANEAMIENTO 45° PVC D=400 mm Suministro y colocación de codo de 45°, para tubería corrugada de PVC de 400 mm de diámetro nominal, en conducción de saneamiento, instalado.								
		3				3,00			
							3,00	298,97	896,91
02.06	ud CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE PLUVIALES o FECALES Conexión a red existente de pluviales o fecales de la ampliación de redes proyectada, con parte proporcional de localización, excavación y relleno, con todo el conjunto de piezas especiales necesarias, completamente ejecutado y rematado.								
	c	1				1,000			
							1,00	315,93	315,93
02.07	ud SUMIDERO SIFÓNICO Sumidero prefabricado sifónico SHP-1, de dimensiones según planos, colocado sobre solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, incluso rejilla con tragadero tipo ISS-10, entroncado a la red de saneamiento actual con tubería de PVC de diámetro 160 cm hasta 6 ml de distancia, localización y conexión a red de saneamiento general, totalmente terminado.								
		10				10,000			
							10,00	423,34	4.233,40

EJECUCIÓN NUEVA RED DE PLUVIALES

EJECUCIÓN NUEVA RED DE PLUVIALES

EJECUCIÓN NUEVA RED DE PLUVIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS									
04.01	PA GESTION DE RESIDUOS S/R.D. 105/2008								
	Partida alzada a justificar de abono íntegro para gestión de residuos, en cumplimiento del R.D. 105/2008.								
		1					1,000		
							1,00	960,43	960,43
	TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								960,43
	TOTAL.....								36.484,59

RESUMEN DE PRESUPUESTO

EJECUCIÓN NUEVA RED DE PLUVIALES

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	9.220,78	25,27
2	RED DE SANEAMIENTO.....	20.578,40	56,40
3	REPOSICIÓN DE FIRMES.....	5.724,98	15,69
4	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	960,43	2,63
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		36.484,59	
13,00% Gastos generales.....		4.743,00	
6,00% Beneficio industrial.....		2.189,08	
SUMA DE G.G. y B.I.		6.932,08	
21,00% I.V.A.....		9.117,50	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		52.534,17	

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECI-SIETE CÉNTIMOS

Hontoria de la Cantera, a Julio de 2025.

El redactor de la memoria valorada

GARCIA

BARRIUSO DIEGO

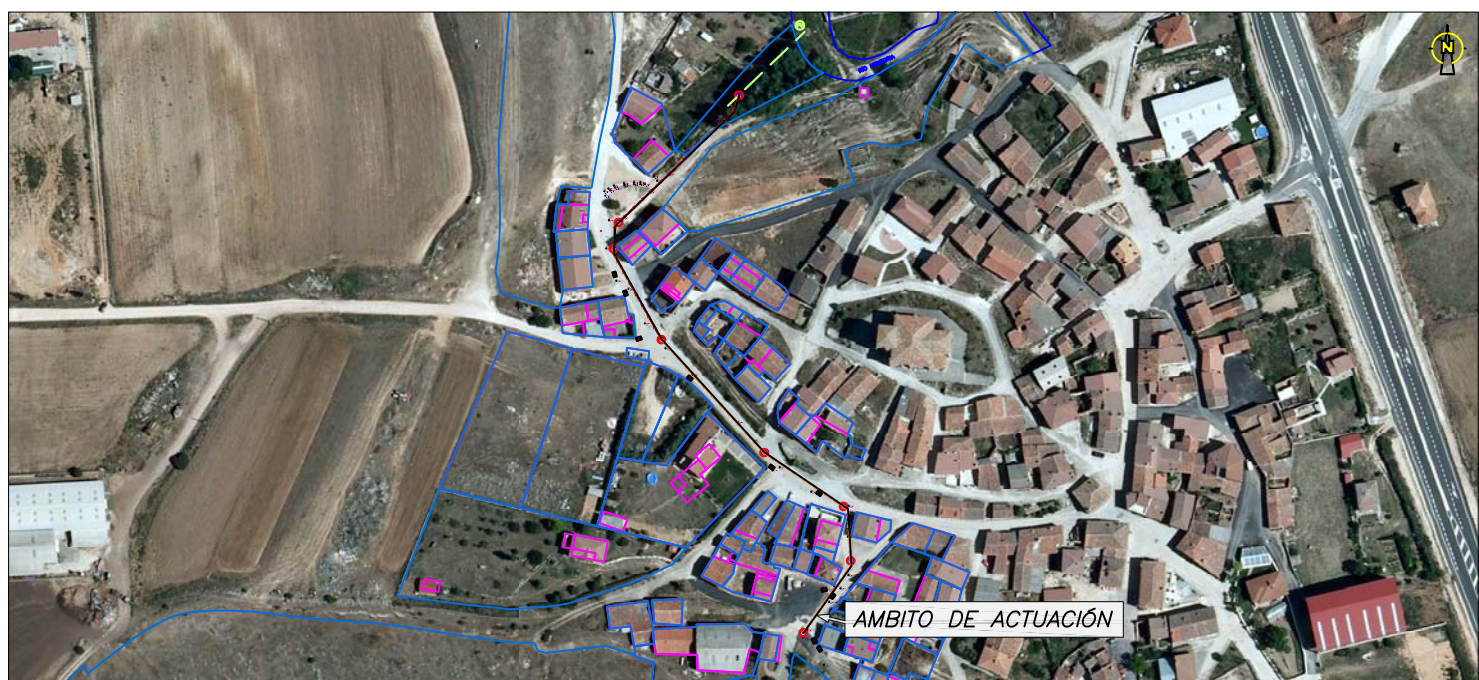
- 13158333X

Firmado digitalmente por GARCIA BARRIUSO DIEGO - 13158333X

Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, ou=Barriosos, o=CEES-13158333X, givenName=DIEGO, sn=GARCIA BARRIUSO, cn=GARCIA BARRIUSO DIEGO - 13158333X

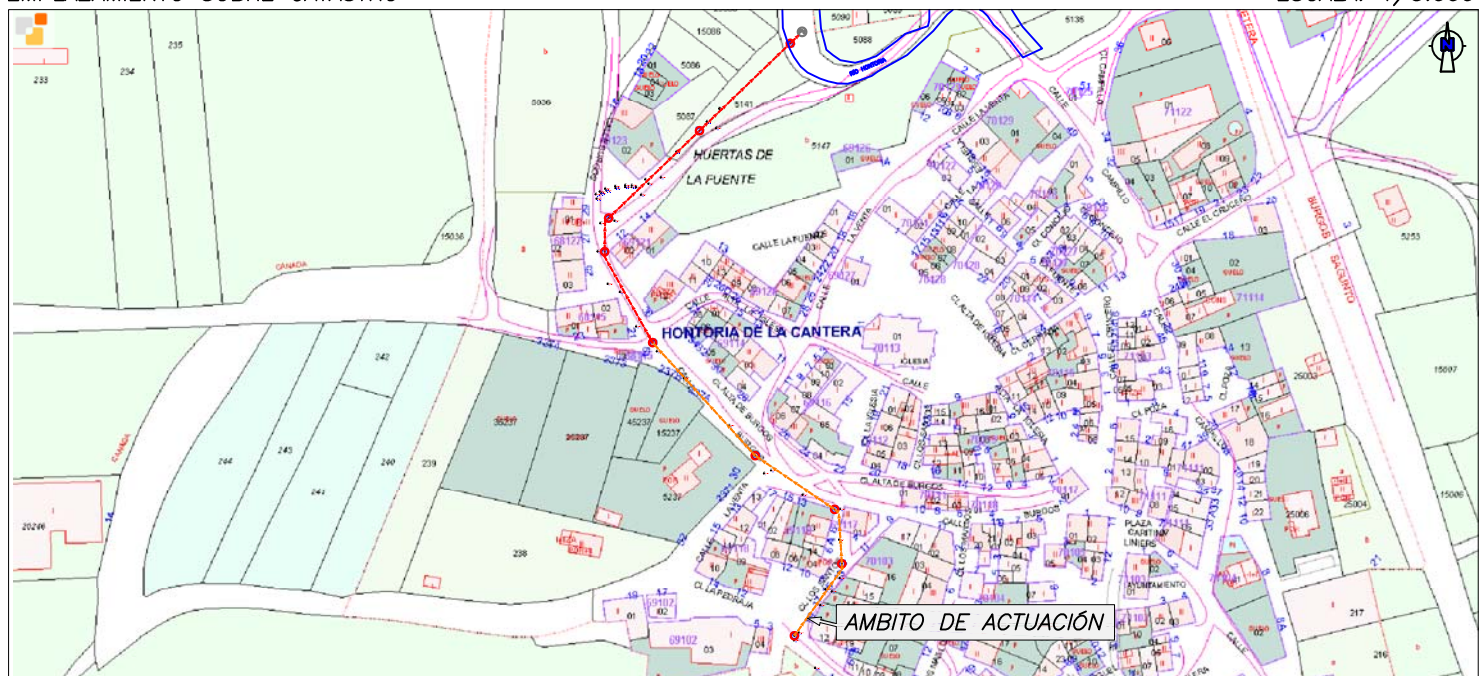
Fecha: 2025.09.19 10:07:01 +0200

Diego García Barriuso



EMPLAZAMIENTO SOBRE CATASTRO

ESCALA: 1/3.000



EMPLAZAMIENTO SOBRE ORTOFOTO 2009

ESCALA: 1/1.000



SITUACIÓN

S/E

DGB ingeniería civil
Diego García Barriuso
Ingeniero Civil_Colegiado n° 14.353

MEMORIA VALORADA
EJECUCIÓN DE NUEVA RED DE PLUVIALES

AYUNTAMIENTO DE HONTORIA DE LA CANTERA

PLANO
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
HONTORIA DE LA CANTERA_BURGOS

PLANO N°

1

ESCALA

1/3.000

JULIO_2025



COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 30	
X	Y
446.855	4.671.098

RIO HONTORIA

ZAHORRA ARTIFICIAL

RELLENO
EXCAVACIÓN

TUBO
PVC Ø 400 mm.

ASIENTO TUBOS
(Arena de mina)

HMF-20

ZAHORRA ARTIFICIAL

RELLENO
EXCAVACIÓN

TUBO
PVC Ø 400 mm.

ASIENTO TUBOS
(Arena de mina)

HMF-20

ZAHORRA ARTIFICIAL

RELLENO
EXCAVACIÓN

TUBO
PVC Ø 315 mm.

ASIENTO TUBOS
(Arena de mina)

SECCIÓN TIPO ZANJA SANEAMIENTO
ESCALA: 1/20

LEYENDA DE SANEAMIENTO

- RED SANEAMIENTO PROYECTADO PVC SN4 Ø315 mm
- RED SANEAMIENTO PROYECTADO PVC SN4 Ø400 mm
- POZO REGISTRO
- SUMIDERO
- PUNTO DE VERTIDO

DGB ingeniería civil
Diego García Barriuso
Ingeniero Civil_Colegiado n° 14.353

MEMORIA VALORADA
EJECUCIÓN DE NUEVA RED DE PLUVIALES

AYUNTAMIENTO DE HONTORIA DE LA CANTERA

PLANO
PLANTA RED PLUVIALES PROYECTADA
HONTORIA DE LA CANTERA_BURGOS

PLANO N°

2

ESCALA

1/1.000

JULIO_2025