

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN CON RENOVACIÓN DE REDES

Fernando Sainz de Ugarte
Ingeniero de Caminos

Ayuntamiento de Ribaforada
3 de mayo de 2018

ESTADO ACTUAL

- ▶ Las calles se encuentran deterioradas y con aceras estrechas.
- ▶ La zona de actuación carece de una red horizontal de saneamiento de pluviales

ZONA ACTUACIÓN



SUPERFICIE DE ACTUACIÓN

RENOVACIÓN PAVIMENTO CON RENOVACIÓN REDES

CALLES AFECTADAS	CALZADA	ACERA	SUBTOTAL
C, SAN BLAS 1	500,15 m ²	254,35 m ²	754,50 m ²
C, SAN BLAS 2	409,30 m ²	242,60 m ²	651,90 m ²
TOTAL C SAN BLAS	909,45 m²	496,95 m²	1406,40 m²
C, SARASATE 1	331,75 m ²	153,10 m ²	484,85 m ²
C, SARASATE 2	317,60 m ²	99,10 m ²	416,70 m ²
C, SARASATE 3	753,90 m ²	239,30 m ²	993,20 m ²
TOTAL C SARASATE	1403,25 m²	491,5 m²	1894,75 m²
C, PLAZA DONANTES	393,20 m ²	154,35 m ²	547,55 m ²
TOTAL C PZA. DONANTES	393,20 m²	154,35 m²	547,55 m²
C, GAYARRE 1	484,92 m ²	115,95 m ²	600,87 m ²
C, GAYARRE 2	210,40 m ²	110,30 m ²	320,70 m ²
C, GAYARRE 3	479,45 m ²	263,50 m ²	742,95 m ²
TOTAL GAYARRE	1174,77 m²	489,75 m²	1664,52 m²
C, VALLE 1	570,89 m ²	110,45 m ²	681,34 m ²
TOTAL VALLE 1	570,89 m²	110,45 m²	681,34 m²
C, SAN FERMÍN	1409,15 m ²	411,35 m ²	1820,50 m ²
TOTAL SAN FERMÍN	1409,15 m²	411,35 m²	1820,50 m²
C, FEDERICO MAYO	406,90 m ²	136,12 m ²	543,02 m ²
TOTAL C FEDERICO MAYO	406,90 m²	136,12 m²	543,02 m²
TOTAL CALLES CON REDES	6185,05 m²	2290,47 m²	8568,08 m²

INVERSIÓN PREVISTA FASE 1. PAVIMENTACIÓN

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
I	CORTES, DERRIBOS Y DEMOLICIONES.....	77.022,72 €
II	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	39.231,10 €
III	ENTRONQUES, PASATUBOS Y CRUCES.....	31.806,32 €
IV	PAVIMENTACION ENCINTADOS PUNTUALES.....	246.912,36 €
V	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	20.482,83 €
VI	SEGURIDAD Y SALUD.....	10.386,38 €
VII	GESTION DE RESIDUOS.....	6.387,63 €
TOTAL EJECUCION MATERIAL		432.229,34 €
	10,00%. Gastos Generales	43.222,93 €
	5,00%. Beneficio Industrial	21.611,47 €
	SUMA DE G.G. Y B.I.	497.063,74 €
	21,00%. I.V.A.	104.383,39 €
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		601.447,13 €

FASE 1. PAVIMENTACIÓN



FASE 1. PAVIMENTACIÓN



FASE 1. PAVIMENTACIÓN



FASE 1. PAVIMENTACIÓN



FASE 1. PAVIMENTACIÓN



FASE 1. PAVIMENTACIÓN



FASE 1. PAVIMENTACIÓN



FASE 1. PAVIMENTACIÓN



(10 de 11)

FASE 1. PAVIMENTACIÓN



INVERSIÓN PREVISTA FASE 1. RED DE PLUVIALES

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
I	CORTES CALZADA Y DEMOLICIONES.....	16.124,76
II	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	37.624,44
III	REDES Y CANALIZACIONES.....	145.122,84
IV	REPOSICION PAVIMENTACION ZANJAS.....	32.249,52
V	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	3.125,11
VI	SEGURIDAD Y SALUD.....	5.856,17
VII	GESTION DE RESIDUOS.....	3.601,54
	TOTAL EJECUCION MATERIAL	243.704,38
	10,00%. Gastos Generales	24.370,44
	5,00%. Beneficio Industrial	12.185,22
	SUMA DE G.G. Y B.I.	280.260,04
	21,00%. I.V.A.	58.854,61
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	339.114,65

FASE 1. RED DE PLUVIALES



FASE 1. RED DE PLUVIALES



FASE 1. RED DE PLUVIALES



FASE 1. RED DE PLUVIALES



FASE 1. RED DE PLUVIALES



FASE 1. RED DE PLUVIALES

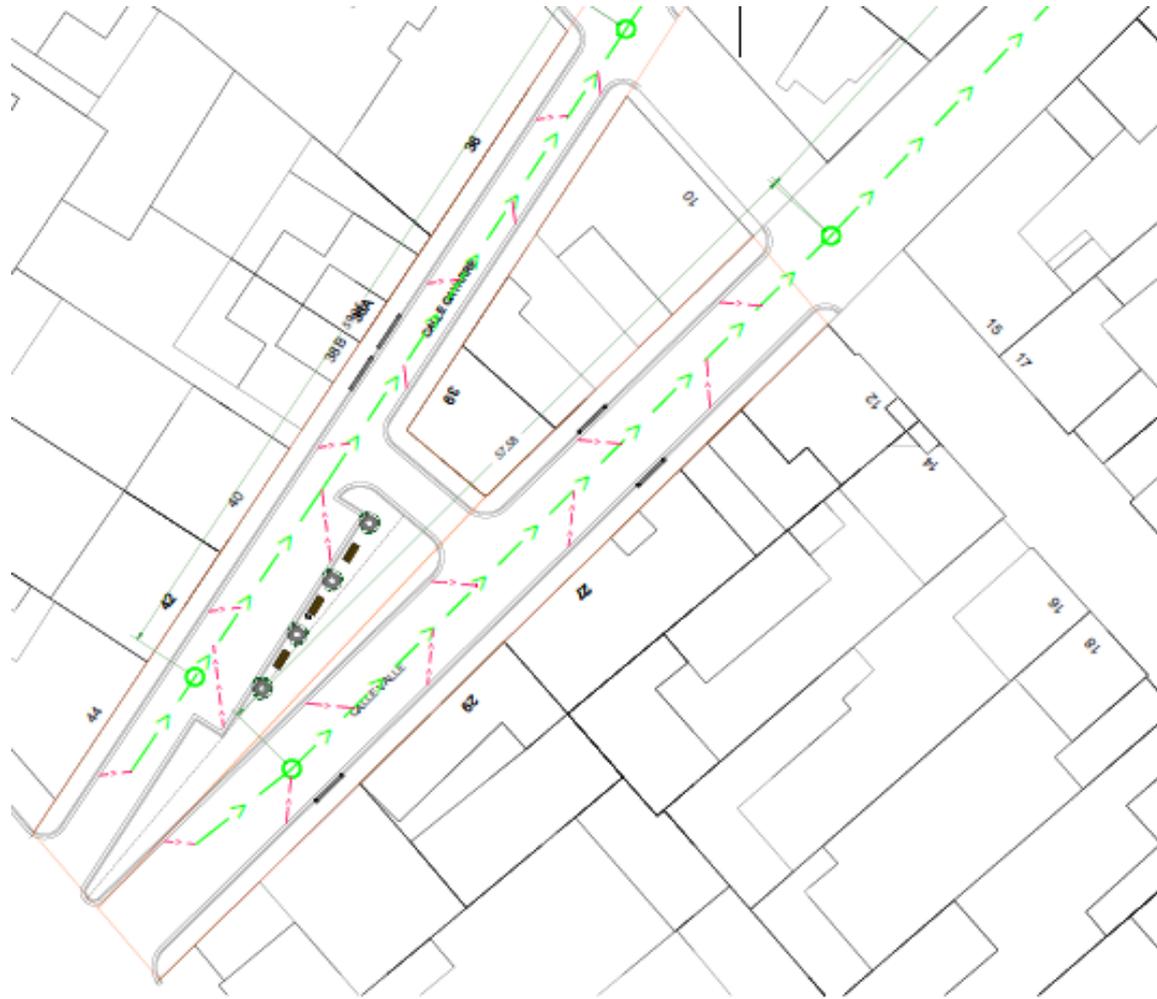


FASE 1. RED DE PLUVIALES



[07 de

FASE 1. RED DE PLUVIALES



(08 de

FASE 1. RED DE PLUVIALES



FASE 1. RED DE PLUVIALES



FASE 1. RED DE PLUVIALES



(11 de 11)

INVERSIÓN PREVISTA FASE 2. PAVIMENTACIÓN

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
I	CORTES, DERRIBOS Y DEMOLICIONES.....	15.961,50 €
II	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	9.106,31 €
III	ENTRONQUES, PASATUBOS Y CRUCES.....	3.301,84 €
IV	PAVIMENTACION ENCINTADOS PUNTUALES.....	58.791,46 €
V	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	3.592,65 €
VI	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.268,84 €
VII	GESTION DE RESIDUOS.....	1.395,34 €
TOTAL EJECUCION MATERIAL		94.417,94 €
	10,00% Gastos Generales	9.441,79 €
	5,00% Beneficio Industrial	4.720,90 €
	SUMA DE G.G. Y B.I.	108.580,63 €
	21,00% I.V.A.	22.801,93 €
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	131.382,56 €

FASE 2. PAVIMENTACIÓN



FASE 2. PAVIMENTACIÓN



FASE 2. PAVIMENTACIÓN



INVERSIÓN PREVISTA FASE 2. RED DE PLUVIALES

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
I	CORTES CALZADA Y DEMOLICIONES.....	7.423,56 €
II	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	17.321,64 €
III	REDES Y CANALIZACIONES.....	66.812,04 €
IV	REPOSICION PAVIMENTACION EN ZANJAS.....	14.847,12 €
V	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	1.438,75 €
VI	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.696,08 €
VII	GESTION DE RESIDUOS.....	1.658,09 €
TOTAL EJECUCION MATERIAL		112.197,28 €
	10,00% Gastos Generales	11.219,73 €
	5,00% Beneficio Industrial	5.609,86 €
	SUMA DE G.G. Y B.I.	129.026,87 €
	21,00% I.V.A.	27.095,64 €
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	156.122,51 €

FASE 2. RED DE PLUVIALES



FASE 2. RED DE PLUVIALES



FASE 2. RED DE PLUVIALES



FASE 2. RED DE PLUVIALES



FASE 2. RED DE PLUVIALES



GRACIAS POR SU ATENCIÓN