

**PROYECTO DE SANEAMIENTO MARGEN DERECHO
CARRETERA DE VALDEMANCO Y PONTEZUELA
CABANILLAS DE LA SIERRA (MADRID)
ANEJO 8 – PLAN DE OBRA**

ÍNDICE

1. PLAN DE OBRA	3
-----------------------	---

1. PLAN DE OBRA

Se ha desarrollado el plan en un diagrama de barras o diagrama de Gantt con indicación del plazo estimado, resultando ser de **CUATRO MESES (4)**.

En la página siguiente se incluye el plan de obra que justifica el plazo previsto. Dicho diagrama ha sido programado teniendo en cuenta las unidades y capítulos del proyecto más importantes, con los presupuestos de ejecución material mensuales parciales y acumulados.

PROGRAMA DE TRABAJO			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				
Nº	CAPITULOS	IMPORTE PEM	Semanas	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16
1	Demoliciones y excavaciones	79.025,17 €	3					26.341,72 €	26.341,72 €	26.341,72 €									
2	Firmes y rellenos	9.326,11 €	6										1.554,35 €	1.554,35 €	1.554,35 €	1.554,35 €	1.554,35 €	1.554,35 €	
3	Tuberías y Pozos - Saneamiento	34.229,87 €	5									6.845,97 €	6.845,97 €	6.845,97 €	6.845,97 €				
4	Señalización y balizamiento - Corte total	15.068,51 €	3					5.022,84 €	5.022,84 €	5.022,84 €									
5	Señalización y balizamiento - Cortes parc.	18.972,84 €	9	2.108,09 €	2.108,09 €	2.108,09 €	2.108,09 €					2.108,09 €	2.108,09 €	2.108,09 €	2.108,09 €				
6	Abastecimiento tramo Norte	26.431,65 €	6		4.405,28 €	4.405,28 €	4.405,28 €								4.405,28 €	4.405,28 €	4.405,28 €		
7	Varios	21.669,60 €	2															10.834,80 €	10.834,80 €
8	Seguridad y Salud	4.795,23 €	16	299,70 €	299,70 €	299,70 €	299,70 €	299,70 €	299,70 €	299,70 €	299,70 €	299,70 €	299,70 €	299,70 €	299,70 €	299,70 €	299,70 €	299,70 €	299,70 €
9	Gestión de residuos	8.591,60 €	16	536,98 €	536,98 €	536,98 €	536,98 €	536,98 €	536,98 €	536,98 €	536,98 €	536,98 €	536,98 €	536,98 €	536,98 €	536,98 €	536,98 €	536,98 €	536,98 €
Presupuesto total Ejecución Material (PEM)		218.110,58 €	Parcial	2.944,77 €	7.350,05 €	7.350,05 €	7.350,05 €	32.201,24 €	32.201,24 €	32.201,24 €	9.790,74 €	9.790,74 €	11.345,10 €	11.345,10 €	15.750,37 €	6.796,30 €	6.796,30 €	13.225,83 €	11.671,48 €
			Acumulado	2.944,77 €	10.294,82 €	17.644,86 €	24.994,91 €	57.196,14 €	89.397,38 €	121.598,62 €	131.389,36 €	141.180,10 €	152.525,20 €	163.870,30 €	179.620,67 €	186.416,97 €	193.213,27 €	206.439,10 €	218.110,58 €
% sobre ppto. total Ejecución Material		100%	Parcial	1,35%	3,37%	3,37%	3,37%	14,76%	14,76%	14,76%	4,49%	4,49%	5,20%	5,20%	7,22%	3,12%	3,12%	6,06%	5,35%
			Acumulado	1,35%	4,72%	8,09%	11,46%	26,22%	40,99%	55,75%	60,24%	64,73%	69,93%	75,13%	82,35%	85,47%	88,59%	94,65%	100,00%
Ppto. Base de Licitación (PBL) con IVA 21%		314.057,42 €	Parcial	4.064,96 €	10.146,00 €	10.146,00 €	10.146,00 €	44.450,59 €	44.450,59 €	44.450,59 €	13.515,14 €	13.515,14 €	15.660,77 €	15.660,77 €	21.741,81 €	9.381,62 €	9.381,62 €	18.256,93 €	16.111,31 €
			Acumulado	4.064,96 €	14.210,96 €	24.356,97 €	34.502,97 €	78.953,56 €	123.404,14 €	167.854,73 €	181.369,87 €	194.885,02 €	210.545,79 €	226.206,56 €	247.948,37 €	257.329,99 €	266.711,60 €	284.968,54 €	301.079,84 €
% sobre ppto. total Base de Licitación		100%	Parcial	1,29%	3,23%	3,23%	3,23%	14,15%	14,15%	14,15%	4,30%	4,30%	4,99%	4,99%	6,92%	2,99%	2,99%	5,81%	5,13%
			Acumulado	1,29%	4,52%	7,76%	10,99%	25,14%	39,29%	53,45%	57,75%	62,05%	67,04%	72,03%	78,95%	81,94%	84,92%	90,74%	95,87%

Madrid, Abril de 2.014

Por DAUGSON HISPANA, S.L.

Fdo.: Jesús Fdez. de Puelles de T.-S.
Ingeniero de Caminos, C. y P.
Col. Nº 22.256