



Excmo. Ayuntamiento de
Campo de Criptana

SERVICIOS TECNICOS
MUNICIPALES.

MEMORIA VALORADA

FECHA:
21/06/2.007

**MEMORIA DESCRIPTIVO-
JUSTIFICATIVA DE
REHABILITACION DEL CAMINO AL
SANTUARIO DE LA VIRGEN DE
CRIPTANA.
CAMPO DE CRIPTANA
(CIUDAD REAL)**



Excmo. Ayuntamiento de
Campo de Criptana

SERVICIOS TECNICOS
MUNICIPALES.

MEMORIA VALORADA

FECHA:
21/06/2.007

MEMORIA



Excmo. Ayuntamiento de
Campo de Criptana

SERVICIOS TECNICOS
MUNICIPALES.

MEMORIA VALORADA

FECHA:
21/06/2.007

ANTECEDENTES

Se redacta la presente memoria con objeto de definir y valorar las actuaciones necesarias para la rehabilitación del denominado camino de comunicación con la Ermita de la Virgen de Criptana y el municipio de Campo de Criptana.

Respecto a las fuertes tormentas que tuvieron lugar, tanto por su elevada pluviometría como la persistencia en el tiempo, se agravaron los problemas que lleva arrastrando esta población a lo largo de los años con la escorrentía de aguas pluviales en el casco urbano.

La disposición del casco urbano al estar emplazado en la ladera de una colina, produce una elevada escorrentía, que discurre por las calles del municipio en sentido Norte-Sur, donde desembocan directamente contra la vía férrea Madrid-Alicante.

En todo el municipio, se produjeron acopio de gravas y arenas al producirse un arrastre de sólidos de la parte superior de la población (Cerro de los Molinos) y extenderse en zonas de frenado del flujo de agua (esquinas, vaguadas, sumideros, etc.).

Respecto a las calles de municipio al estar ejecutadas en hormigón armado, el agua discurrió por la superficie erosionando las que más agua recogieron, pero, sin llegar a levantar la zona de rodadura o acerados. Sin embargo cabe destacar las calles del casco urbano y calles de borde ejecutadas con sub-base de zahorra y asfalto, que en algunos puntos se levantaron completamente, se produjeron fuertes erosiones en los bordes de calzada y en el transcurso de la escorrentía sufrieron fuertes erosiones y en puntos débiles arranques de la capa asfáltica:

En concreto los caminos perimetrales al borde de casco urbano y el camino de comunicación con el Santuario de la Virgen de Criptana, se vieron gravemente afectados por la gran escorrentía de agua. Tanto por el cruce transversal de cursos de agua que erosionaron y levantaron el asfalto como la escorrentía longitudinal por las cunetas que se vieron gravemente afectadas, erosionando los bordes de los caminos y levantando en parte el asfalto. Arrastrando las sub-bases de zahorra artificial.



Excmo. Ayuntamiento de
Campo de Criptana

SERVICIOS TECNICOS
MUNICIPALES.

MEMORIA VALORADA

FECHA:
21/06/2.007

OBJETO DEL PROYECTO

El objeto de la presente memoria valorada es la definición, justificación técnica y valoración, con el nivel de detalle correspondiente a un proyecto de construcción, de las obras anteriormente citadas.

Es por tanto conveniente, la regularización total de estos caminos al quedarse el asfalto erosionado y levantado, la incorporación de zahorras artificiales y su compactación en los lugares donde hayan sido arrastradas, con la formación de nuevas cunetas y el posterior asfaltado.

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras consistirán tal y como viene descrito en la descripción de las partidas del presupuesto en las siguientes fases:

1. Se deberá levantar la capa asfáltica que está deteriorada o incluso la limpieza de las zonas donde el asfalto ha sido arrastrado.
2. Una vez saneada la superficie y retirado el asfalto, se deberán aportar zahorras artificiales en donde estas hayan sido arrastradas, regularizando las cunetas que hayan desaparecido, quedando todo totalmente compactado y nivelado.
3. Tras el saneamiento de las superficies y su compactación, la ejecución de una nueva capa de rodadura asfáltica de aproximadamente cinco centímetros de espesor que devuelva a estas vías de comunicación su estado original. Permitiendo un tráfico rodado seguro y sin riesgo de accidentes tanto para vehículos como para peatones.

INFRAESTRUCTURAS AFECTADAS

No existen infraestructuras afectadas por estas obras, salvo las que tenemos que renovar.



Excmo. Ayuntamiento de
Campo de Criptana

SERVICIOS TÉCNICOS
MUNICIPALES.

MEMORIA VALORADA

FECHA:
21/06/2.007

PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de las obras del presente Proyecto se fija en **veinte días**, contados a partir del día siguiente a la firma del Acta de Comprobación del replanteo.

PLAZO DE GARANTÍA

El plazo de garantía es de DOCE (12) MESES desde la firma de la recepción de las obras.

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO

La presente memoria se compone de los siguientes documentos:

DOCUMENTO 1: MEMORIA

DOCUMENTO 2: PRESUPUESTO

CONCLUSIÓN

Con lo indicado en esta memoria y en los restantes documentos del Proyecto, se estima que se encuentran suficientemente definidas las características de las obras a realizar.

Campo de Criptana, 21 JUNIO de 2.007

SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES.
EL AUTOR DEL PROYECTO:

Fdo: Ignacio Díaz-Ropero Cruz



Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
MEMORIA VALORADA ARREGLO CAMINO VIRGEN									
01	DEMOLICIONES Y FIRMES								
01.01	m. PERFILADO CUNETETA TRIANGULAR TIERRA								
U01PC010	Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en tierra, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.								
	O010A020 h. Capataz						9,00	15,77	135,00
	M08NM010 h. Motoniveladora de 135 CV						18,00	50,00	900,00
	M05EN030 h. Excav.hidráulica neumáticos 100 CV						4,50	84,00	360,00
	M07CB010 h. Camión basculante 4x2 10 t.						9,00	32,00	270,00
	Clase: Mano de Obra								135,00
	Clase: Maquinaria								1.530,00
	Camino de la Virgen	2	2.250,00			4.500,00			
	Total partida 01.01						4.500,00	0,37	1.665,00
01.02	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SANEOS								
U03AA060	Zahorra artificial en saneo de blandón de firme granular y profundidad variable, husos Z(40)/Z(25) y 75% de caras de fractura, puesta en obra en capas de 25 cm., extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero.								
	O010A020 h. Capataz						5,40	15,77	85,50
	O010A070 h. Peón ordinario						5,40	14,01	75,60
	M05EN030 h. Excav.hidráulica neumáticos 100 CV						5,40	84,00	453,60
	M07CB020 h. Camión basculante 4x4 14 t.						10,80	38,00	410,40
	M08NM010 h. Motoniveladora de 135 CV						2,70	50,00	135,00
	M08RN040 h. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.						2,70	45,00	121,50
	M08CA110 h. Cisterna agua s/camión 10.000 l.						2,70	28,00	75,60
	P01AF030 t. Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%						198,00	7,15	1.415,70
	M07W020 t. km transporte zahorra						7.923,60	0,10	792,00
	M07N080 m3 Canon de tierra a vertedero						90,00	0,31	27,90
	Clase: Mano de Obra								161,10
	Clase: Maquinaria								2.016,00
	Clase: Material								1.415,70
	Aportaciones para refuerzos y rellenos	1	90,00			90,00			
	Total partida 01.02						90,00	39,92	3.592,80
01.03	m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.<25								
U03VC280	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
	U03VC080 t. M.B.C. TIPO D-12 DESGASTE ÁNGELES<25						1.497,60	23,01	34.444,80
	U03RA060 m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1						9.360,00	0,28	2.620,80
	U03VC125 t. FILLER CALIZO EN MBC						102,96	52,20	5.335,20
	U03VC100 t. BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C						84,24	287,00	24.148,80
	Camino de la Virgen	1	2.340,00	4,00		9.360,00			
	Total partida 01.03						9.360,00	7,11	66.549,60
	Total capítulo 01								71.807,40
	Total presupuesto								71.807,40



Nº Orden	Código	Descripción de los capítulos	Importe	%
01	010	DEMOLICIONES Y FIRMES	71.807,4	100,00 %

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 71.807,40

16% I.V.A. 11.489,18

PRESUPUESTO LIQUIDO 83.296,58

Suma el presente presupuesto la cantidad de:

OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

21 de Junio de 2007

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CAMPO DE
CRIPTANA

EL INGENIERO TECNICO MUNICIPAL

Fdo: D. Santiago Lucas-Torres López-Casero

Fdo.: D. Ignacio Díaz-Ropero Cruz