



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Titulación: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA CIRCUNVALACIÓN SUD ENTRE LAS CARRETERAS CV-33 Y CV-400. TÉRMINOS MUNICIPALES DE PICANYA, PAIPORTA Y CATARROJA.

TRÁFICO, TRAZADO, FIRMES Y PAVIMENTOS.



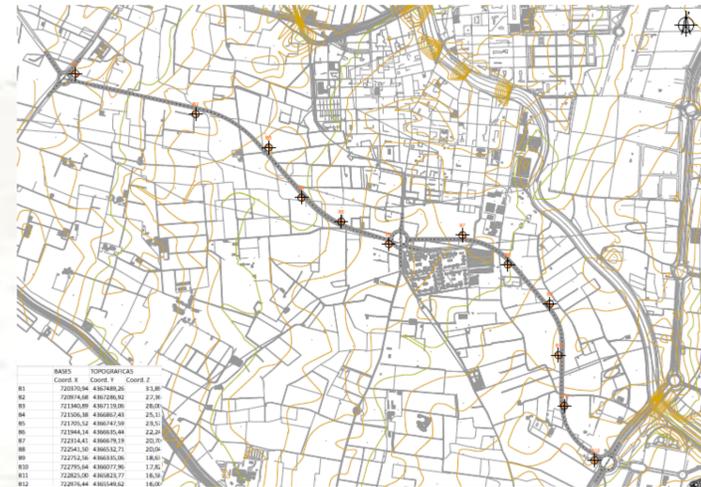
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Situación de la obra



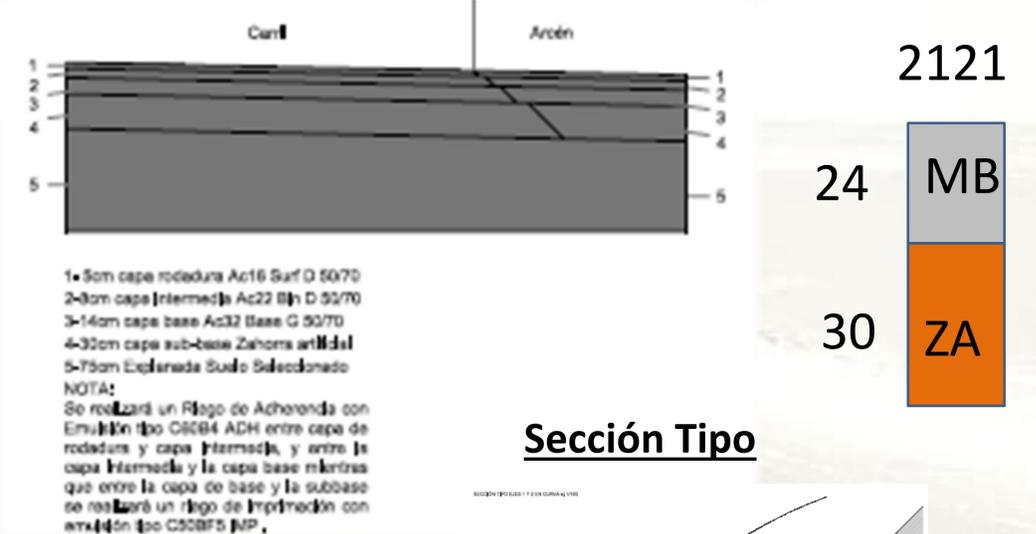
Valencia – Huerta Sur-Oeste

Trazado geométrico

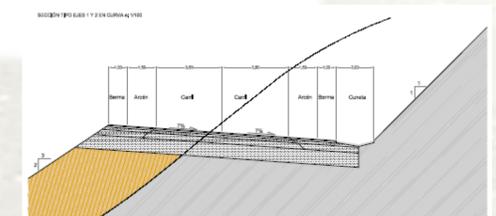


“Instrucción de Carreteras 3.1-I.C Trazado”

Explanada Firmes y pavimentos



Sección Tipo



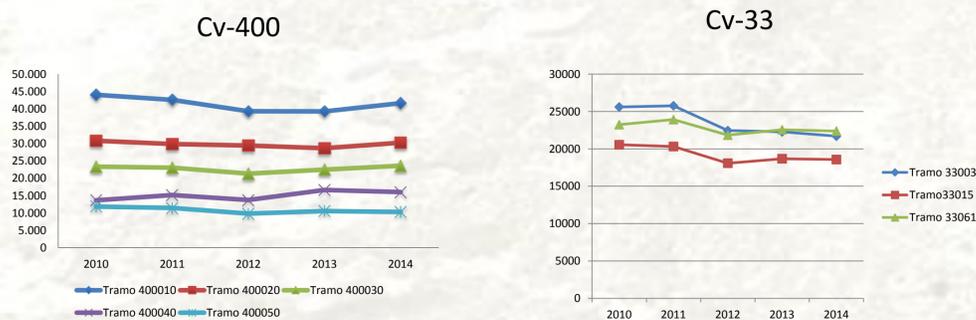
Categoría del tráfico T21

Problemática



Aumentan Desplazamientos
Nueva Urbanización
Crecimiento

Estudio de tráfico



Estudio de soluciones

Tabla 16: Resumen de valoración de la totalidad de criterios.

RESUMEN DE VALORACIONES						
ALTERNATIVA	ACCESIBILIDAD	SEGURIDAD VIAL	COSTE ECONOMICO	IMPACTO SOCIAL	IMPACTO AMBIENTAL	TOTAL
1	7.00	7.00	10.00	4.31	8.17	36.48
2	7.00	7.00	2.00	2.00	5.33	23.33
3	4.00	7.00	4.39	10.00	4.43	29.82



PRESUPUESTO

01 ACTUACIONES PREVIAS	257,052.01	4.51
02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	716,684.75	12.57
03 FIRMES Y PAVIMENTOS	4,222,273.18	74.07
04 DRENAJE Y OBRAS DE FÁBRICA	84,090.01	1.48
05 SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSA.....	230,067.80	4.04
06 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....	32,125.00	0.56
08 SEGURIDAD Y SALUD	95,621.00	1.68
09 GESTIÓN DE RESIDUOS	33,927.27	0.60
10 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	28,560.00	0.50

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 5,700,401.02

13.00 % Gastos generales

6.00 % Beneficio industrial

21.00 % I.V.A.

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 8,208,007.42