



# 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.



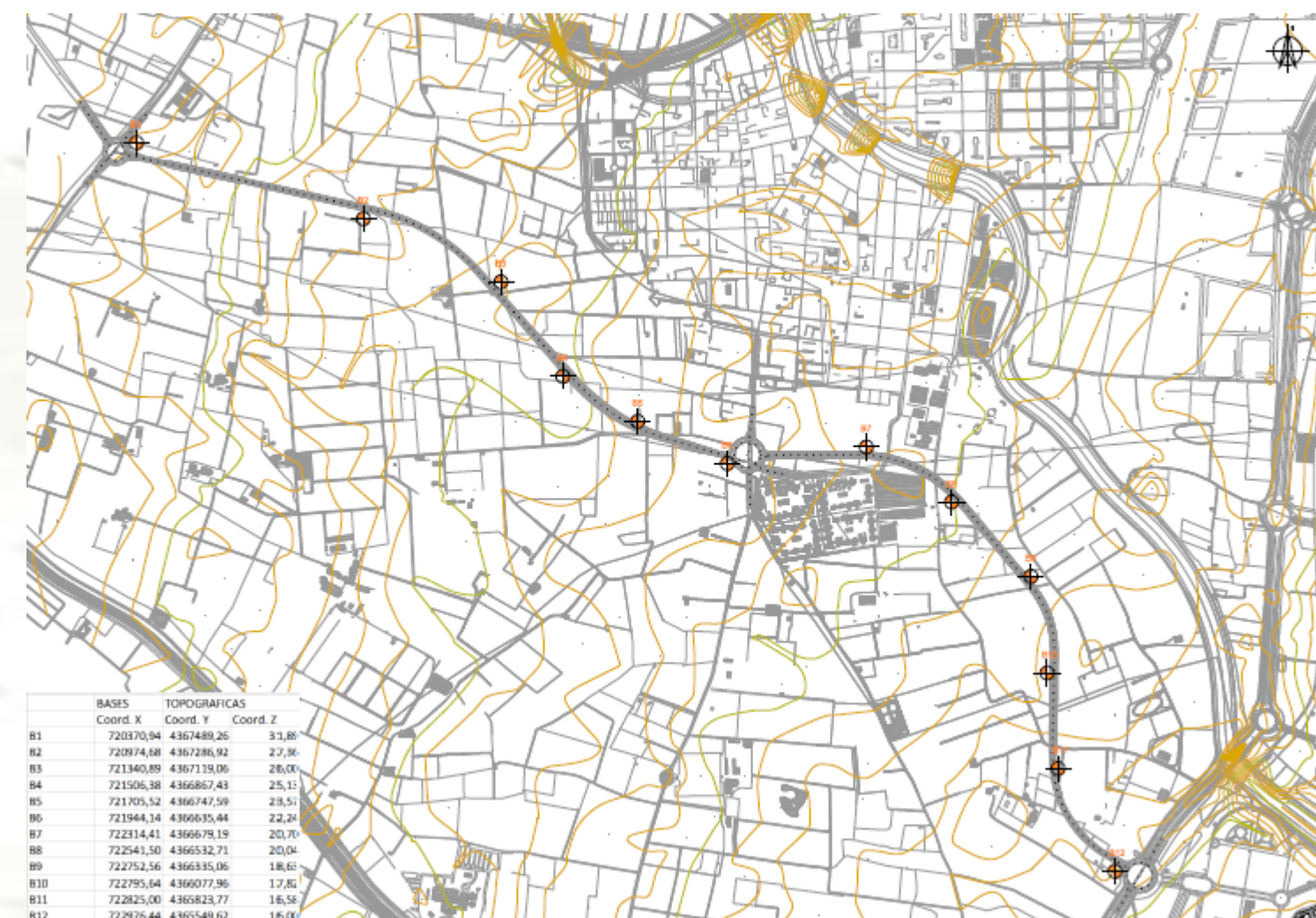
UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

## Situación de la obra



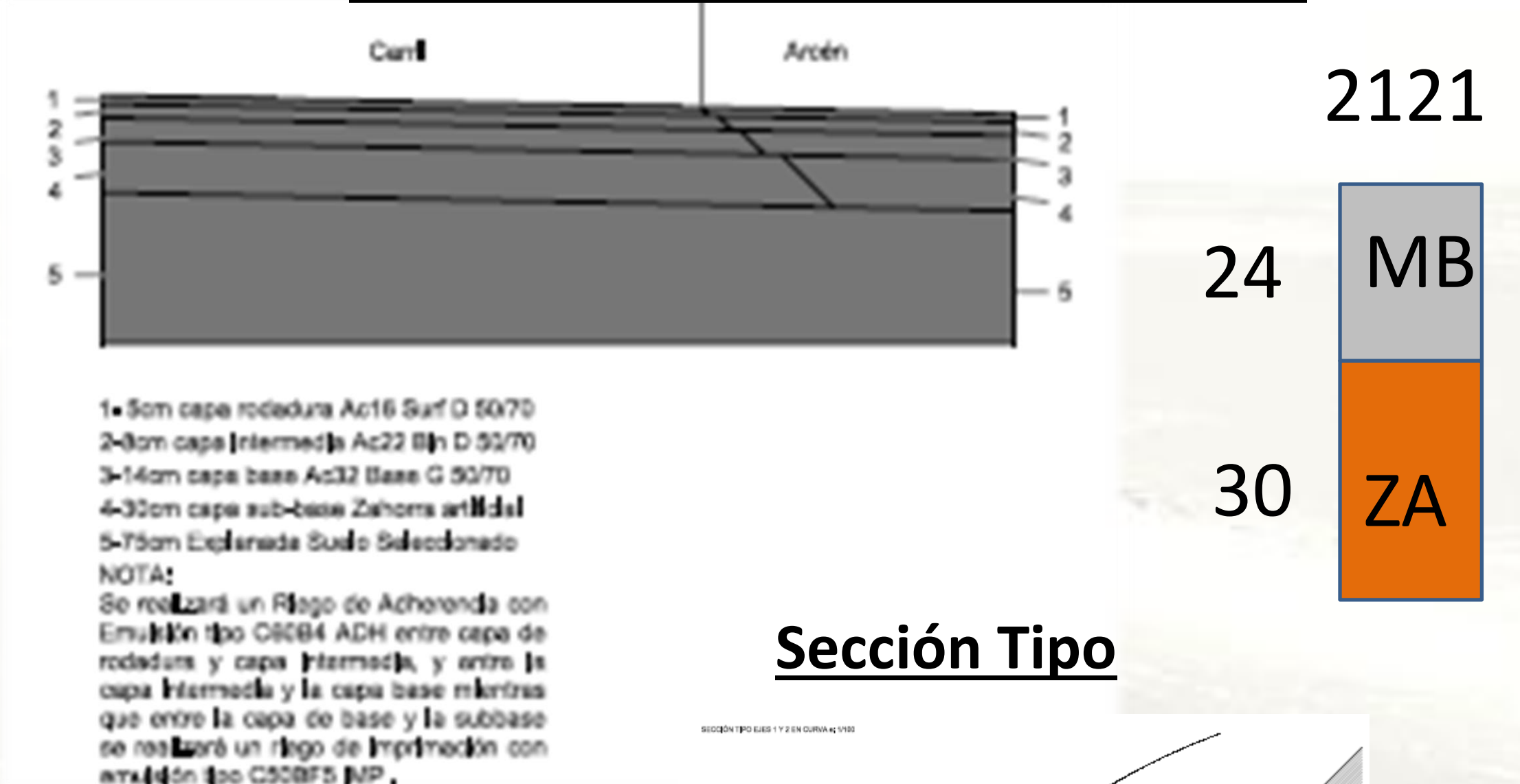
Valencia – Huerta Sur-Oeste

## Trazado geométrico

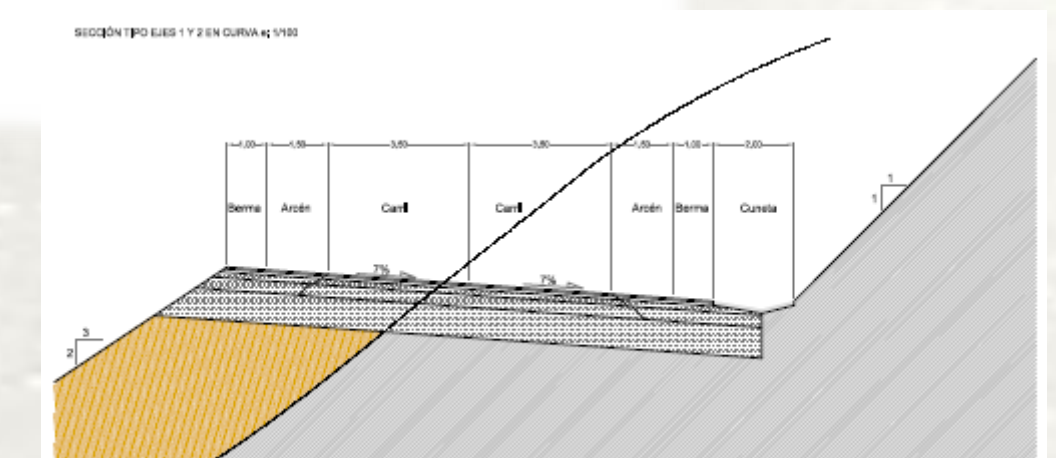


“Instrucción de Carreteras 3.1-I.C Trazado”

## Explanada Firmes y pavimentos



## Sección Tipo



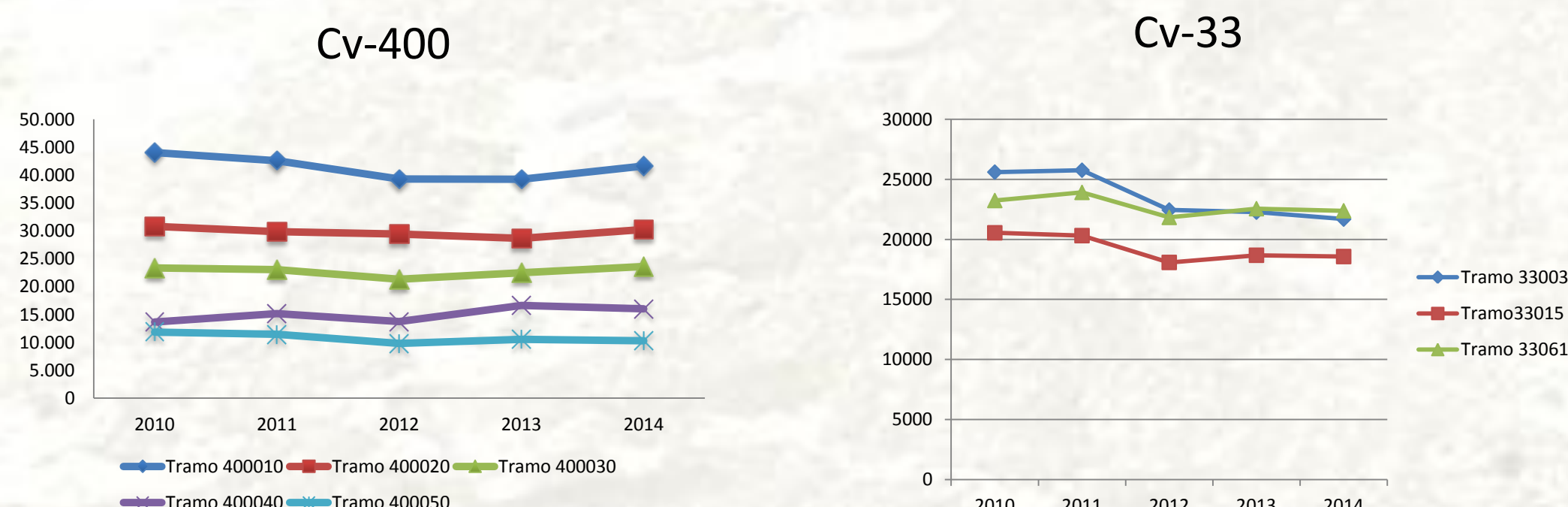
Categoría del tráfico T21

## Problemática



Aumentan Desplazamientos  
Nueva Urbanización  
Crecimiento

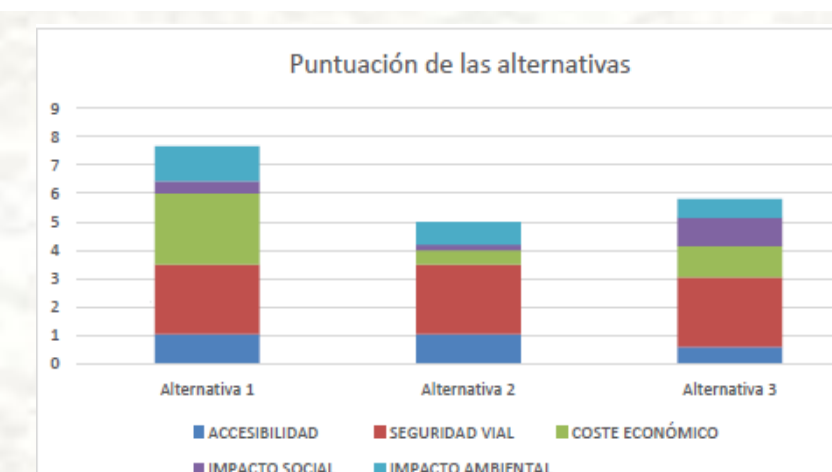
## Estudio de tráfico



## 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 ..... 741,052.13

6.00 % Beneficio industrial ..... 342,024.06

21.00 % I.V.A. .... 1,424,530.21

**TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 8,208,007.42**

Autor: Alfonso Beneyto Ribera

Tutor: Evaristo Manuel López Porta

2015-2016

JUNIO 2016