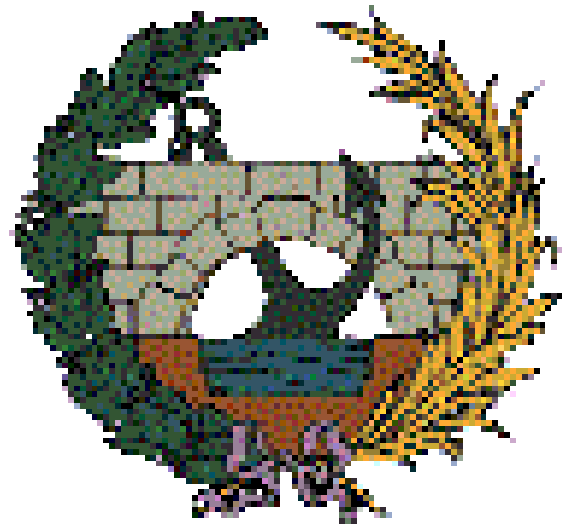




UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS



ESTUDIO DEL TRAZADO Y PROPUESTA DE ADECUACIÓN DE LA CARRETERA N-340, ENTRE EL PK 833 (T.M. DE BELLÚS) Y EL PK 838+600 (T.M. DE XÀTIVA), EN LA PROVINCIA DE VALENCIA.

AUTOR: ANTONI PRATS CERVERÓ

TUTOR: FRANCISCO JAVIER CAMACHO TORREGROSA

CURSO: 2016-2017

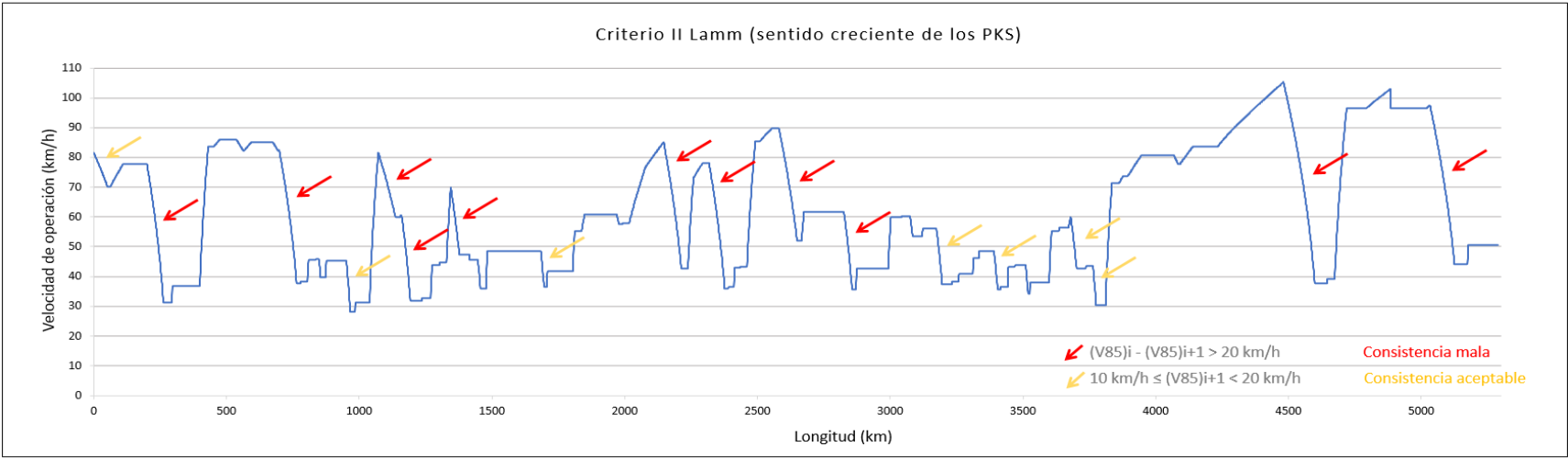
VALENCIA, SEPTIEMBRE 2017

OBJETO

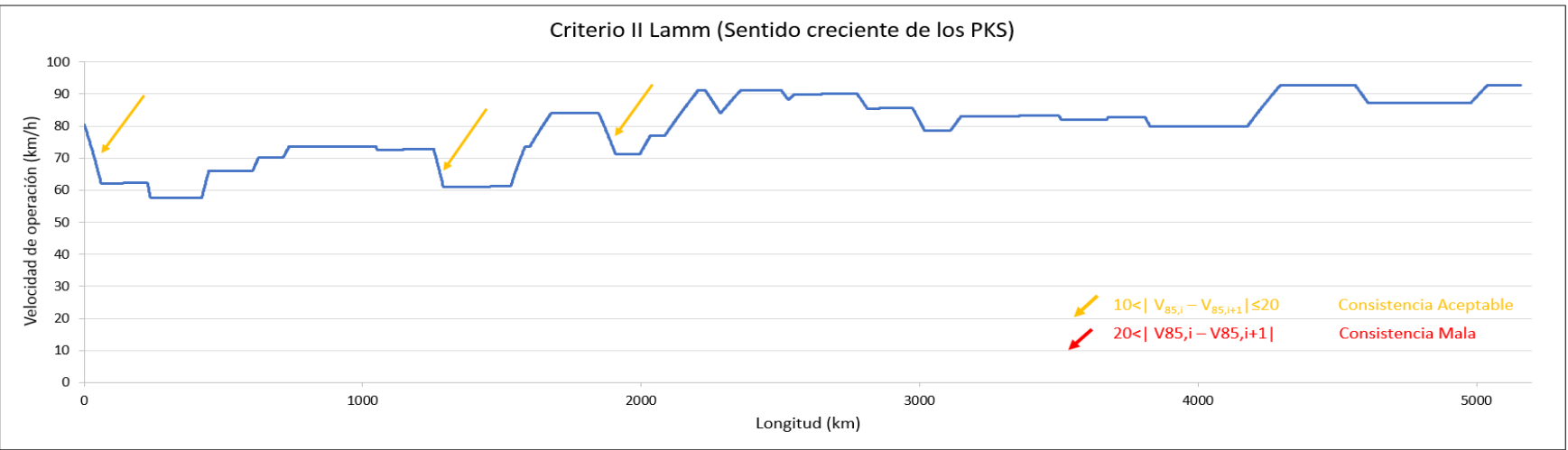
- Realizar el análisis de la Seguridad Vial con la finalidad de detectar las deficiencias que presenta su geometría relativas al cumplimiento de la normativa vigente: Seguridad Vial Nominal. Y las deficiencias derivadas de los efectos operacionales en ella: Seguridad Vial Sustantiva.
- Desarrollar una propuesta de adecuación que corrija las deficiencias en materia de Seguridad Vial.

CRITERIO II DE LAMM

Restitución:



Propuesta de Adecuación:

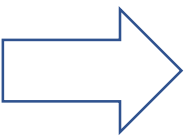


ACCIDENTALIDAD: SPF DE CAMACHO

$$y_i = e^{-3.91602} \cdot L^{1.16103} \cdot IMD^{0.8015} \cdot e^{-0.64299 \cdot C}$$

Restitución:

5,62 Accidentes/10 años



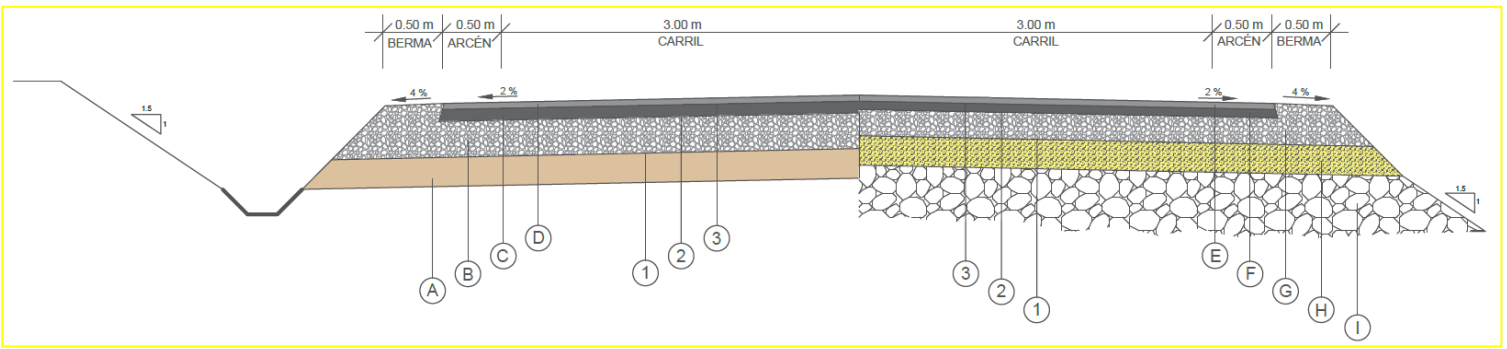
Propuesta de Adecuación:

2,88 Accidentes/10 años

TRÁFICO

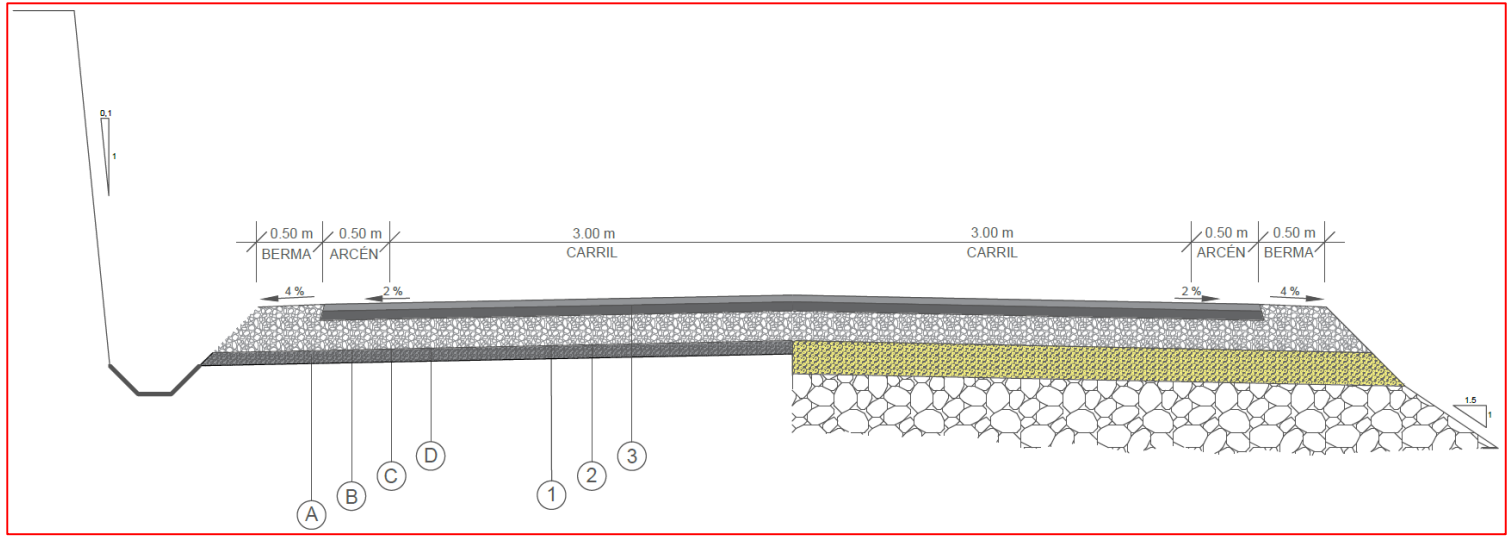
NIVEL DE SERVICIO A

- La velocidad de los vehículos es la que elige libremente cada conductor
- Posibilidad de adelantar sin sufrir demora
- Condiciones de circulación libre y fluida



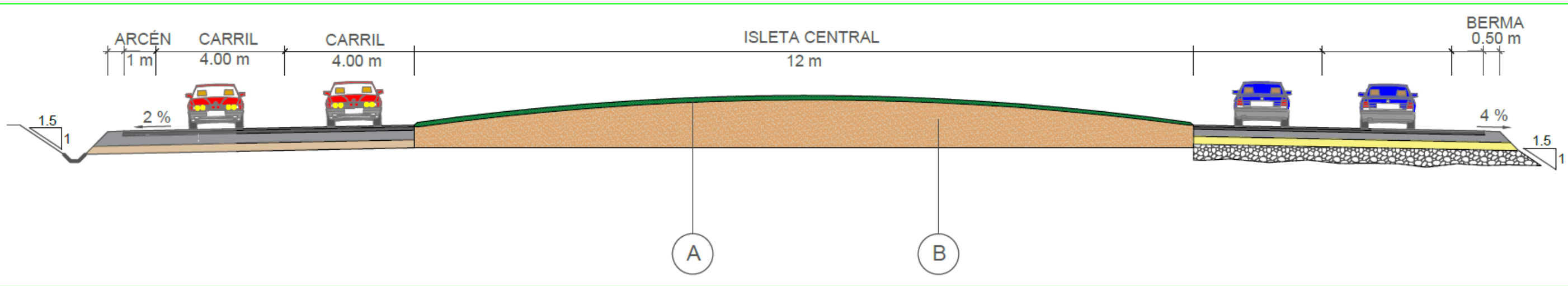
A	25 cm	Explanada E1	Suelo estabilizado con cal tipo EST-1
B	30 cm	Cimiento del Firme	Suelocemento tipo SC40
C	10 cm	Capa de base	Mezcla bituminosa en caliente de tipo Homigón Bituminoso AC32 base G
D	5 cm	Capa de rodadura	Mezcla bituminosa en caliente de tipo Homigón Bituminoso AC22 surf S

E	5 cm	Capa de rodadura	Mezcla bituminosa en caliente de tipo Homigón Bituminoso AC22 surf S
F	7 cm	Capa de base	Mezcla bituminosa en caliente de tipo Homigón Bituminoso AC32 base G
G	22 cm	Cimiento del Firme	Suelocemento tipo SC40
H	25 cm	Explanada E3	Suelo estabilizado con cemento tipo EST-3
I	Hasta cota necesaria	Plataforma de asiento de la explanada	Pedraplén



A	10 cm	Explanada E3	Hormigón en masa HM-20
B	22 cm	Cimiento del Firme	Suelocemento tipo SC40
C	7 cm	Capa de base	Mezcla bituminosa en caliente de tipo Homigón Bituminoso AC32 base G
D	5 cm	Capa de rodadura	Mezcla bituminosa en caliente de tipo Homigón Bituminoso AC22 surf S

1	Riego de curado	Emulsión bituminosa C60B3 CUR
2	Riego de curado	Emulsión bituminosa C60B3 CUR
3	Riego de adherencia	Emulsión bit. convencional C60B3 ADH



A	5 cm	Cubierta vegetal
B	65 cm	Relleno de tierra vegetal