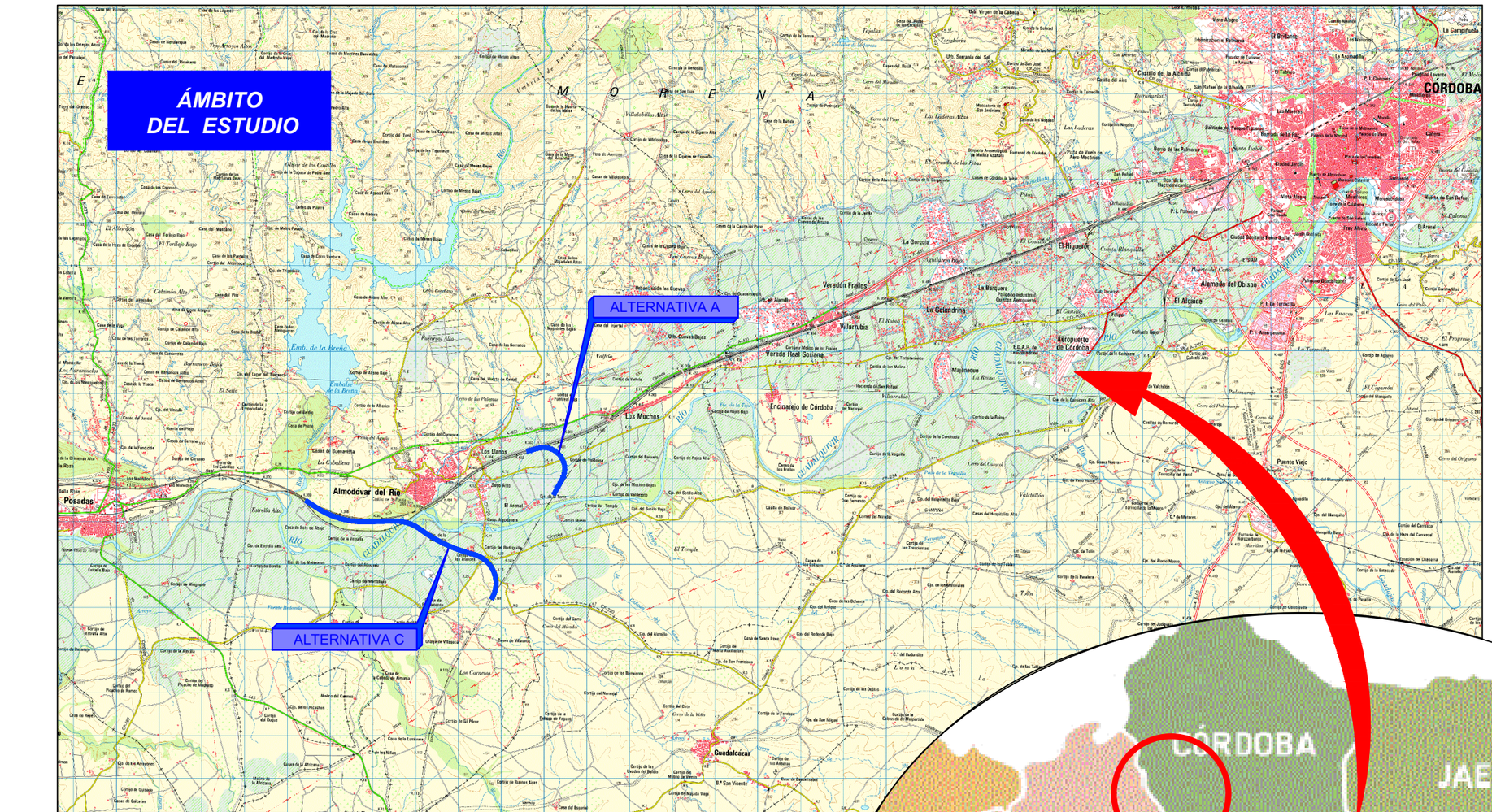
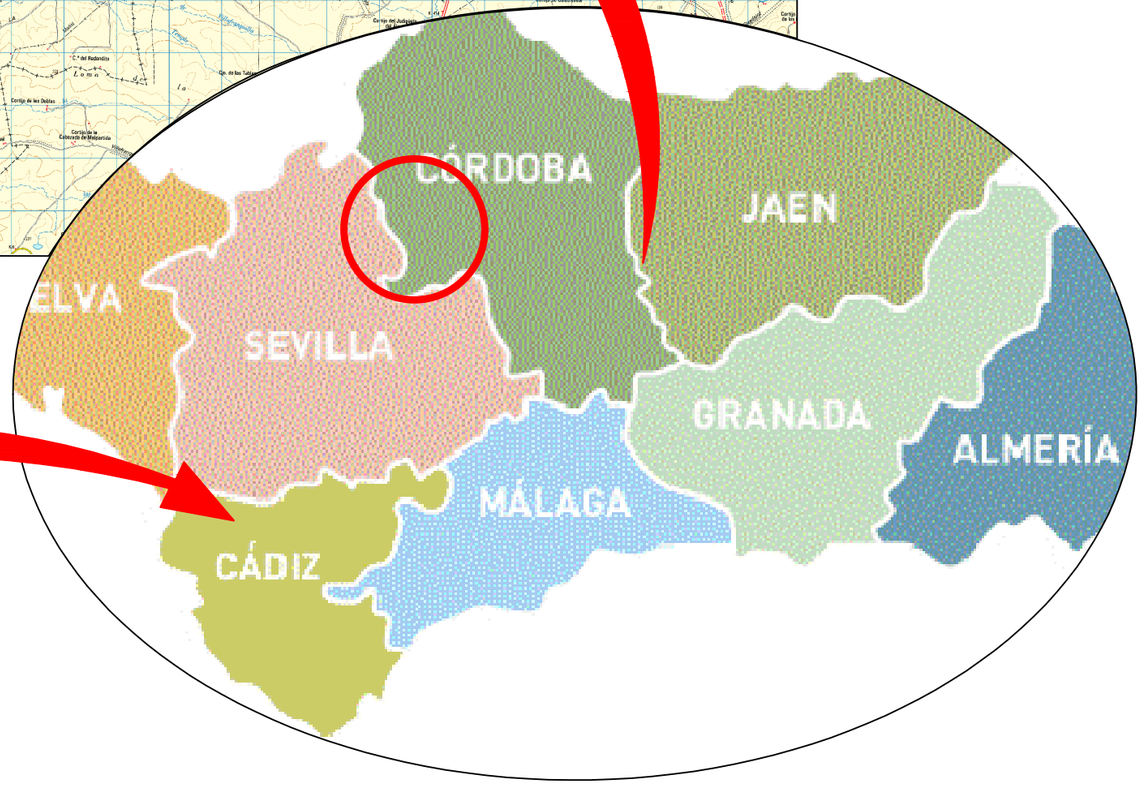






MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

S/E

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 1

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PLANO DE SITUACIÓN

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\1_Plano_Situación.dwg

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

LAV Madrid - Sevilla

LAV Córdoba - Málaga

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

RECTIFICACION VIA CONVENCIONAL

MADRID / CÓRDOBA

CÓRDOBA

SEVILLA

MÁLAGA

A - 431

C - 9002

362+500

363+000

363+500

0+000

0+250

0+500

0+750

1+000

1+250

1+500

1+750

4+500

5+000

PS -0.1 - A
Paso Superior
A demoler

PERGOLA

PI -0.9 - A
Nuevo Paso Inferior
Carretera CO-9002

REG-1/200
Marco de H.A. de
5.0 x 3.0 m

ODT 0.1
PROLONGACION

ODT 0.0
PROLONGACION

PI - 1.5 - A
Prolongacion paso
inferior existente

P:\2014\14\1946\02_doc_tecnica\02.03.EjecuciónDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02.10_Estudio_Impacto_Ambiental\2.1_PL_General_A.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

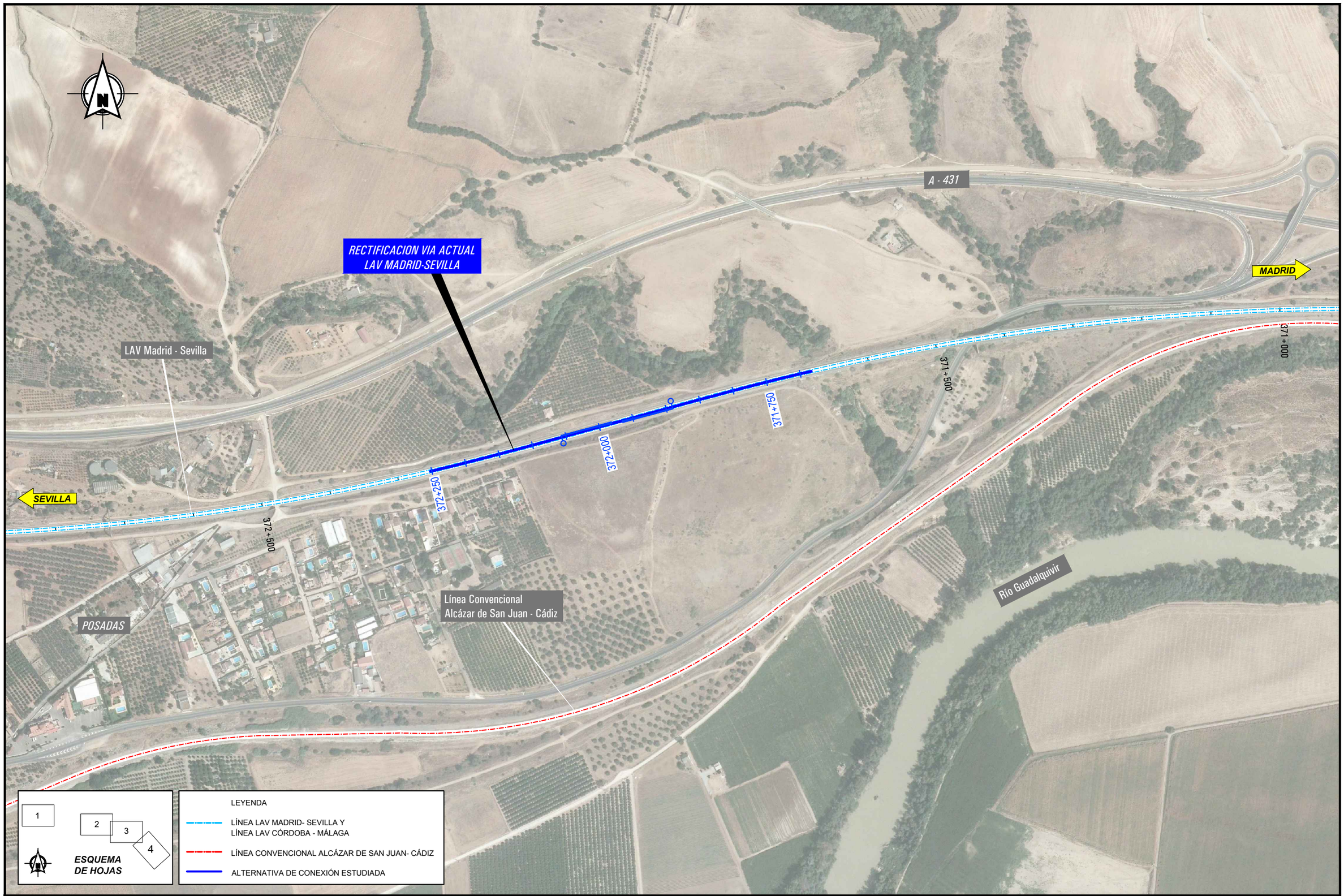
2.1

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
PLANTA GENERAL



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 2.2

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
PLANTA GENERAL

P:\2014\141946\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\2.2_PL_General_C.dwg

SEVILLA

RECTIFICACION VIA ACTUAL
LAV MADRID-SEVILLA

369+000

368+750

0+000

0+250

0+500

0+750

1+000

1+250

1+500

368+500

368+000

367+500

LAV Madrid - Sevilla

MADRID

PI -1.1 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

PS -1.5 - C
Nuevo Paso Superior
Camino

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

1 2 3 4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.EjecuciónDELINEACIÓN_Estudio InformativoDoc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\2.2_PL_General_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

2.2

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
PLANTA GENERAL

ALMODOVAR DEL RIO

MADRID

LAV Madrid - Sevilla

366+500

367+000

SEVILLA

Río Guadalquivir

1+750

2+000

2+250

2+500

2+750

3+000

3+250

3+500

Viaducto del
Guadalquivir
L = 1261 m

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

MÁLAGA

1

2

3

4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

2.2

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
PLANTA GENERAL

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.EjecucionDELINEACIÓN_Estudio InformativoDoc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\2.2_PL_General_C.dwg

CO - 3313

CP - 234

LAV Córdoba - Málaga

CÓRDOBA

SEVILLA

MÁLAGA

PI -4.2 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

PI -4.4 - C
Nuevo Paso Inferior
Carretera CP-234

PI -3.9 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

Reposicion vial de acceso
a Edificio Tecnico del
P.B. de La Marota

3+500
3+750
4+000
4+250
4+500
4+750
5+000
5+250
5+500
7+500
8+000
8+500

1
2
3
4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

2.2

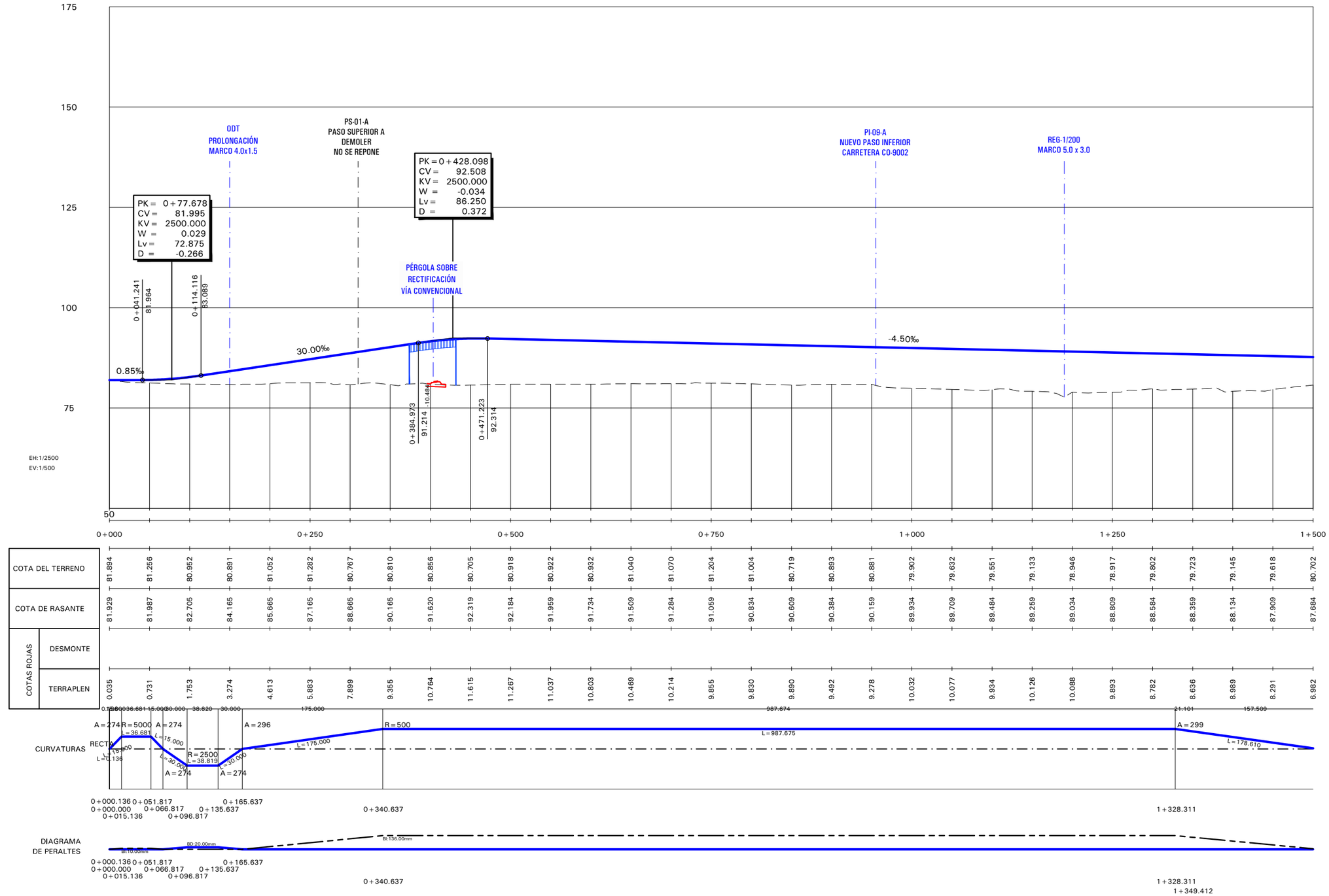
Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
PLANTA GENERAL

P:\2014\141946\02_doc_tecnica\02.03.EjecuciónDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\2.2_PL_General_C.dwg



P:\2014\14194902_doc_tecnica\02.03.EjecucionDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\3.1.1_Alzado-LAV_A.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

H= 1:5000
V= 1:1000

0 50 100m
0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

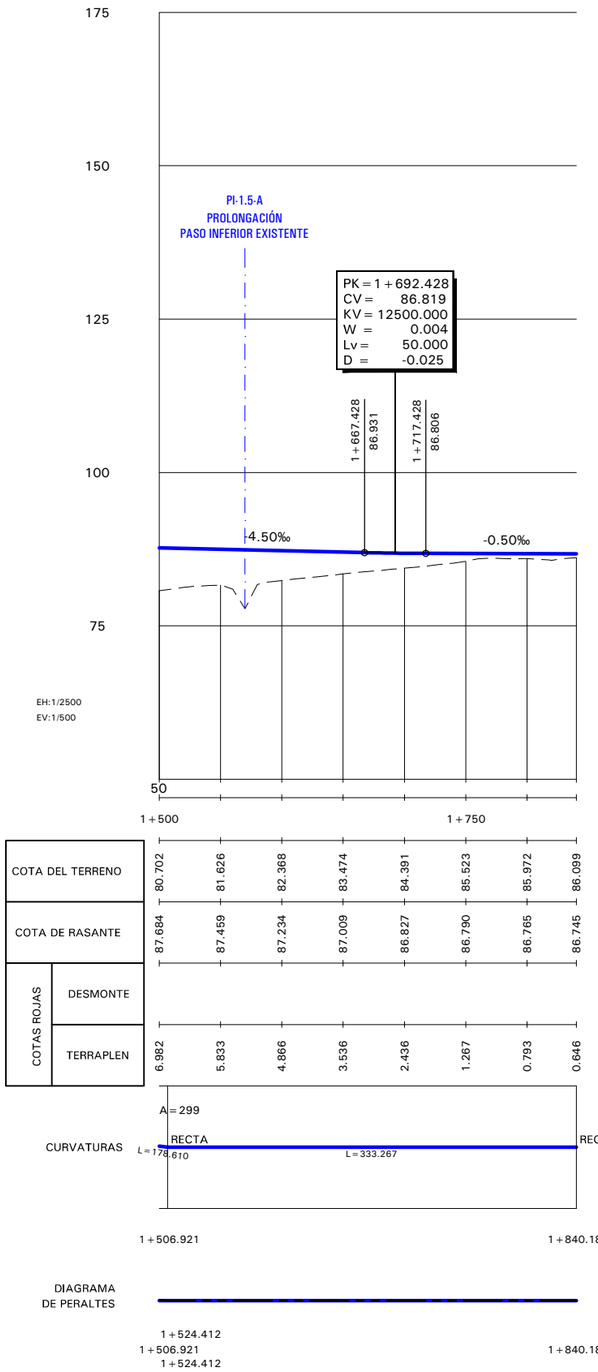
JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 3.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
VÍA GENERAL
PERFIL LONGITUDINAL



P:\2014\14194902_doc_tecnica\02.03.EjecucionDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\3.1.1_Alzado-LAV_A.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

H= 1:5000
V= 1:1000

0 50 100m
0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

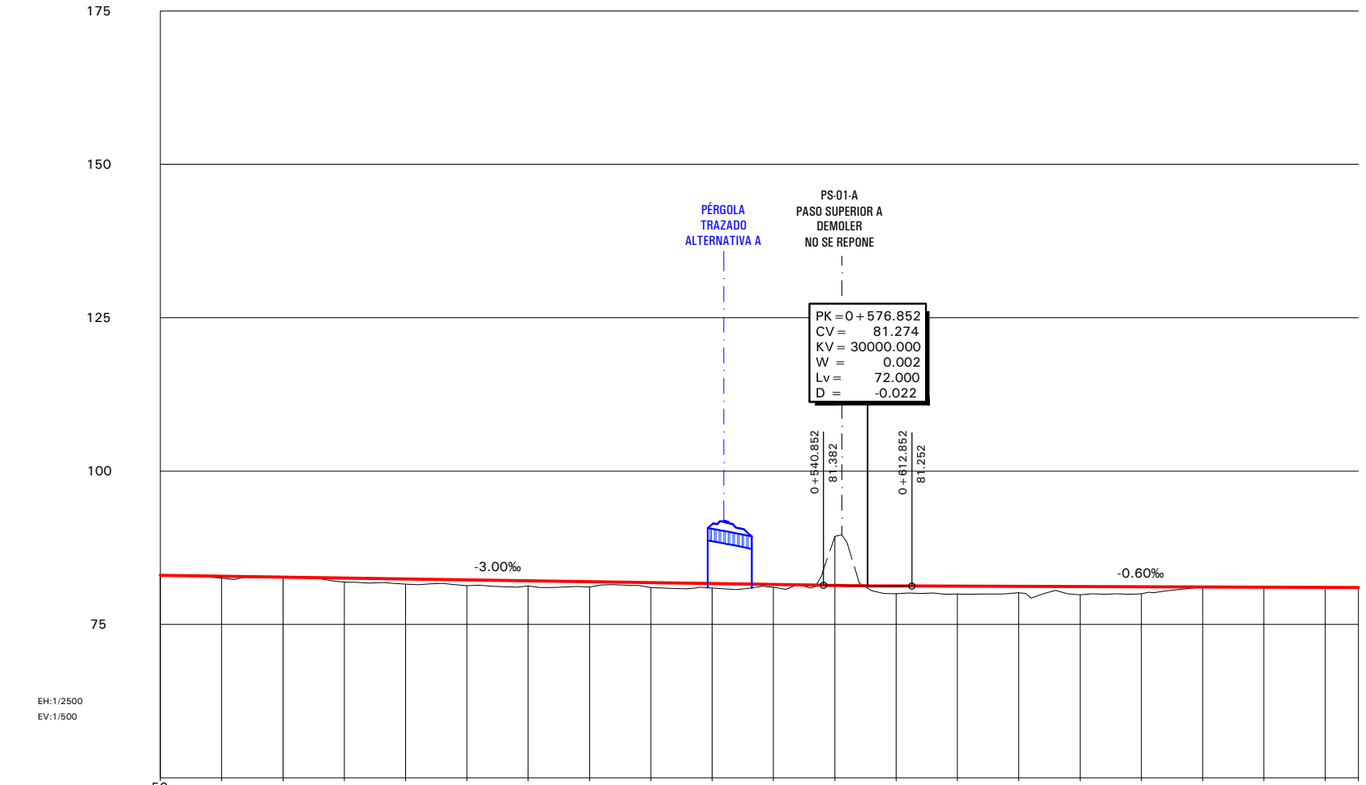
JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 3.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
VÍA GENERAL
PERFIL LONGITUDINAL



COTA DEL TERRENO		83.005	82.534	82.658	81.906	81.560	81.309	81.275	81.090	80.996	80.929	81.045	89.344	80.022	79.962	80.188	79.826	80.019	81.076	81.075	81.044	81.059
COTA DE RASANTE		83.004	82.654	82.704	82.554	82.404	82.254	82.104	81.954	81.804	81.654	81.504	81.356	81.263	81.230	81.200	81.170	81.140	81.110	81.080	81.050	81.034
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.000											7.988									0.025
	TERRAPLEN		0.321	0.046	0.649	0.845	0.946	0.829	0.864	0.808	0.726	0.460		1.241	1.268	1.012	1.344	1.121	0.033	0.005	0.006	

CURVATURAS

24.572 | 100.000 | 70.562 | 100.000 | A=415 | 150.000 | R=1150 | L=96.473 | A=415 | 150.000 | 100.000 | 71.042 | 100.000

RECTA L=0.000 | L=105.000 A=422 | L=77.607 R=1700 | L=105.000 A=422 | L=150.000 | L=150.000 | L=105.000 A=422 | L=77.086 R=1700 | L=105.000 A=422 | RECTA L=5.760

0+000.000 | 0+105.000 | 0+182.607 | 0+287.607 | 0+437.607 | 0+534.080 | 0+684.080 | 0+789.080 | 0+866.166 | 0+971.166 | 0+976.925

DIAGRAMA DE PERALTES

BD:80.00mm | BI:120.00mm | BD:80.00mm

0+010.508 | 0+143.114 | 0+213.676 | **0+313.676** | 0+463.676 | 0+555.883 | **0+705.883** | 0+805.883 | 0+876.925 | **0+976.925**

P:\2014\14194602_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\3.1.2_Alzado-Rect-Convencional_A.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

H= 1:5000
V= 1:1000

0 50 100m
0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

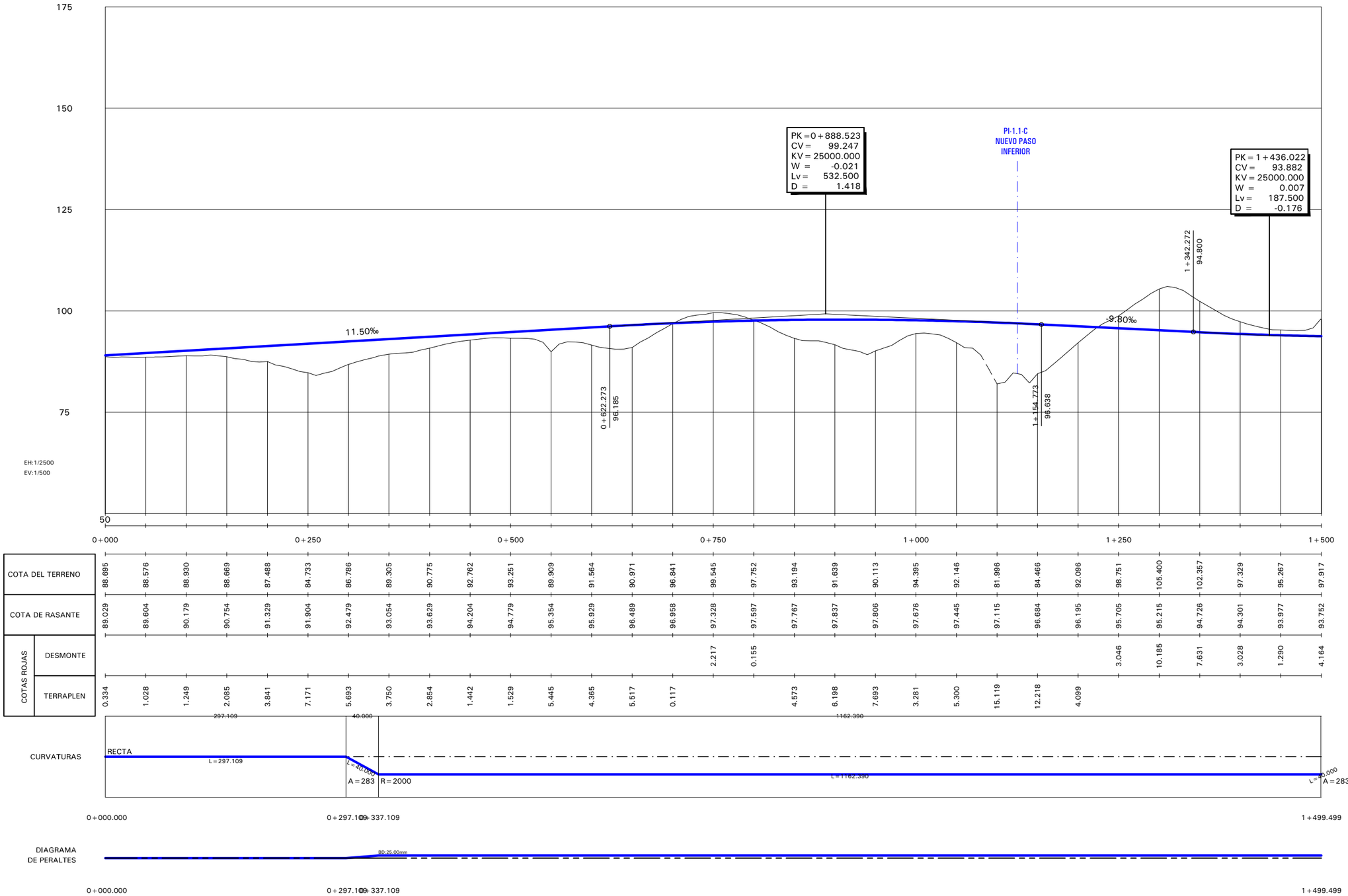
JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 3.1.2

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
RECTIFICACIÓN VÍA CONVENCIONAL
PERFIL LONGITUDINAL



P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.EjecucionDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\3.2.1_Alzado_LAV_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

H= 1:5000
V= 1:1000

0 50 100m
0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

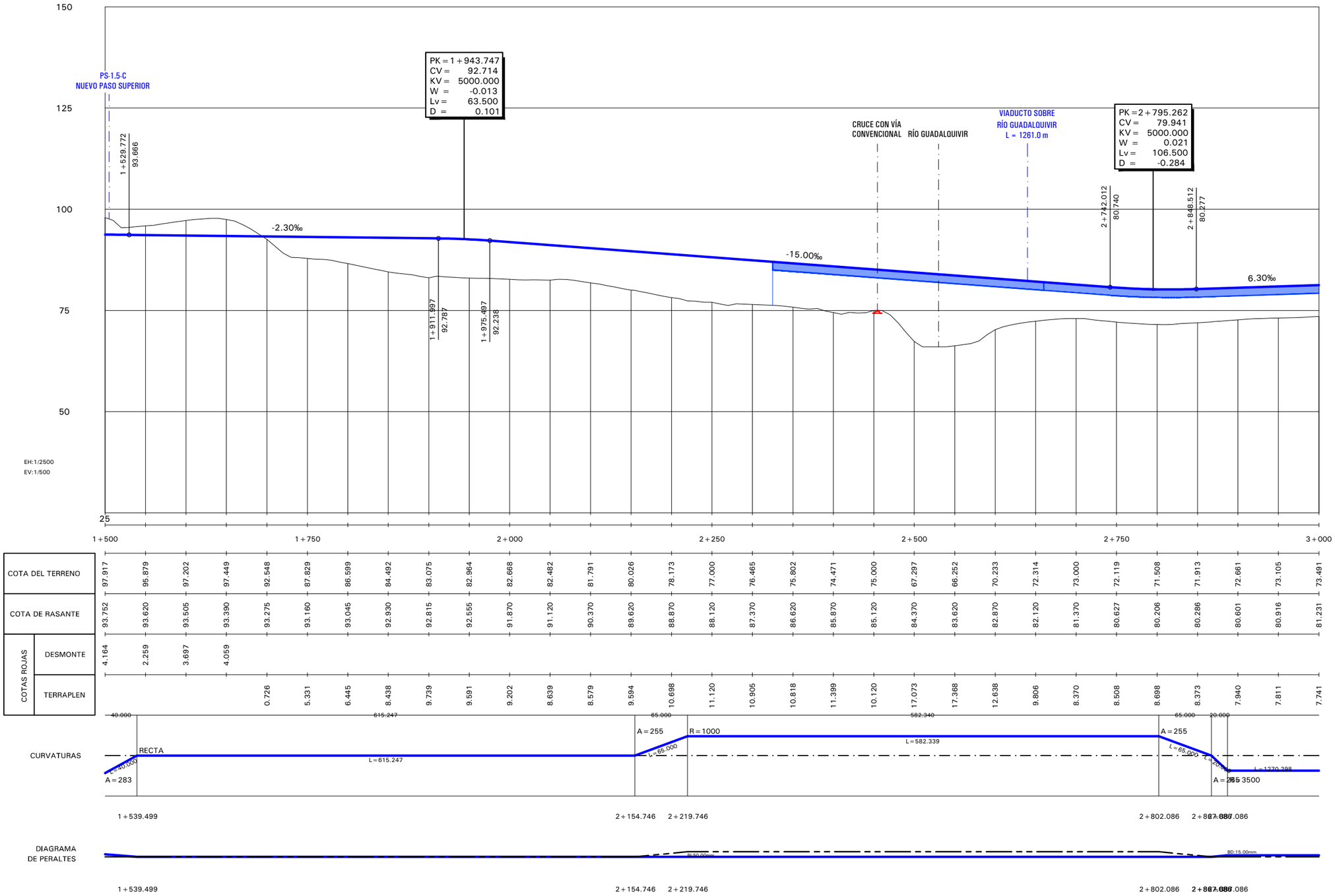
JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 3.2.1

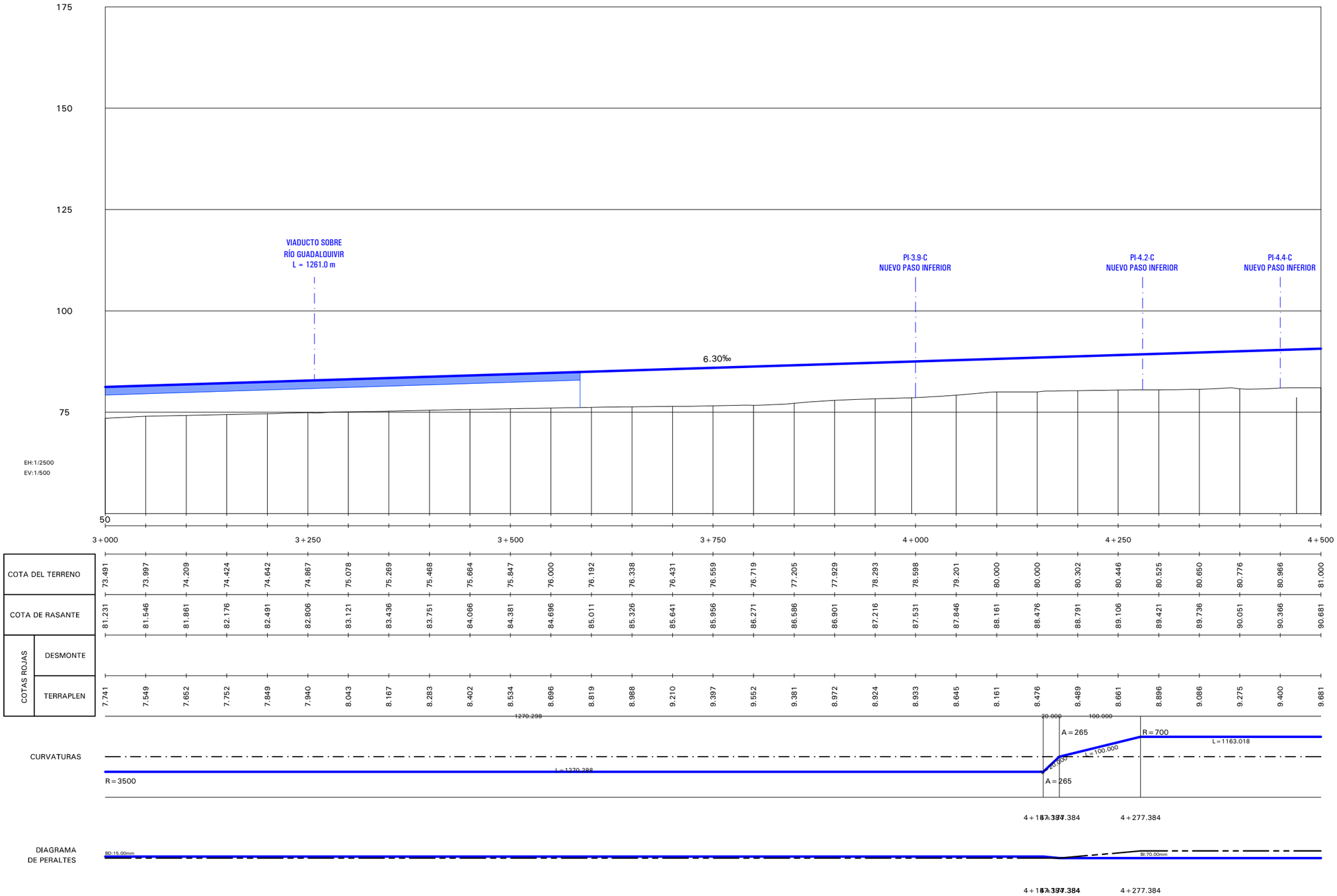
Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
VÍA GENERAL
PERFIL LONGITUDINAL


PS-1.5-C
NUEVO PASO SUPERIOR
1+529.772
93.666
PK = 1+943.747
CV = 92.714
KV = 5000.000
W = -0.013
Lv = 63.500
D = 0.101
CRUCE CON VÍA CONVENCIONAL RÍO GUADALQUIVIR
VIADUCTO SOBRE RÍO GUADALQUIVIR
L = 1261.0 m
PK = 2+795.262
CV = 79.941
KV = 5000.000
W = 0.021
Lv = 106.500
D = -0.284
2+742.012
80.740
2+848.512
80.277
-2.30‰
-15.00‰
6.30‰
1+911.997
92.787
1+975.497
92.238
150
125
100
75
50
25
EH:1/2500
EV:1/500
1+500
1+750
2+000
2+250
2+500
2+750
3+000
COTA DEL TERRENO
COTA DE RASANTE
COTAS ROJAS
DESMONTE
TERRAPLEN
CURVATURAS
RECTA
A = 283
L = 615.247
A = 255
R = 1000
L = 582.339
A = 255
A = 3500
L = 1270.288
1+539.499
2+154.746
2+219.746
2+802.086
DIAGRAMA DE PERALTES
BD:15.00mm

| | | |



P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.EjecucionDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\3.2.1_Alzado_LAV_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

H= 1:5000
V= 1:1000

0 50 100m
0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

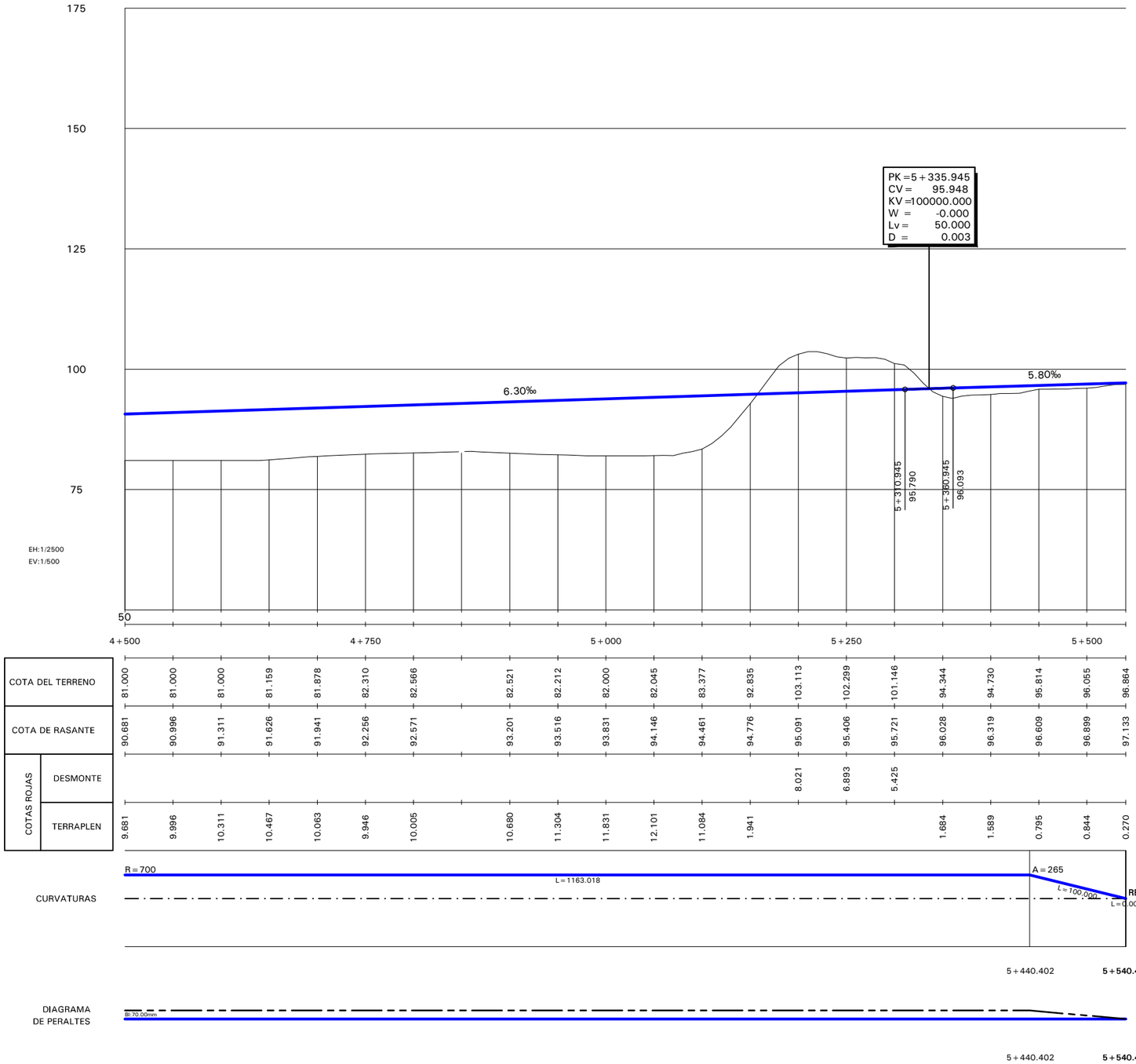
3.2.1

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
VÍA GENERAL
PERFIL LONGITUDINAL



P:\2014\14194902_doc_tecnica\02.03.EjecucionDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\3.2.1_Alzado_LAV_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

H= 1:5000
V= 1:1000

0 50 100m
0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

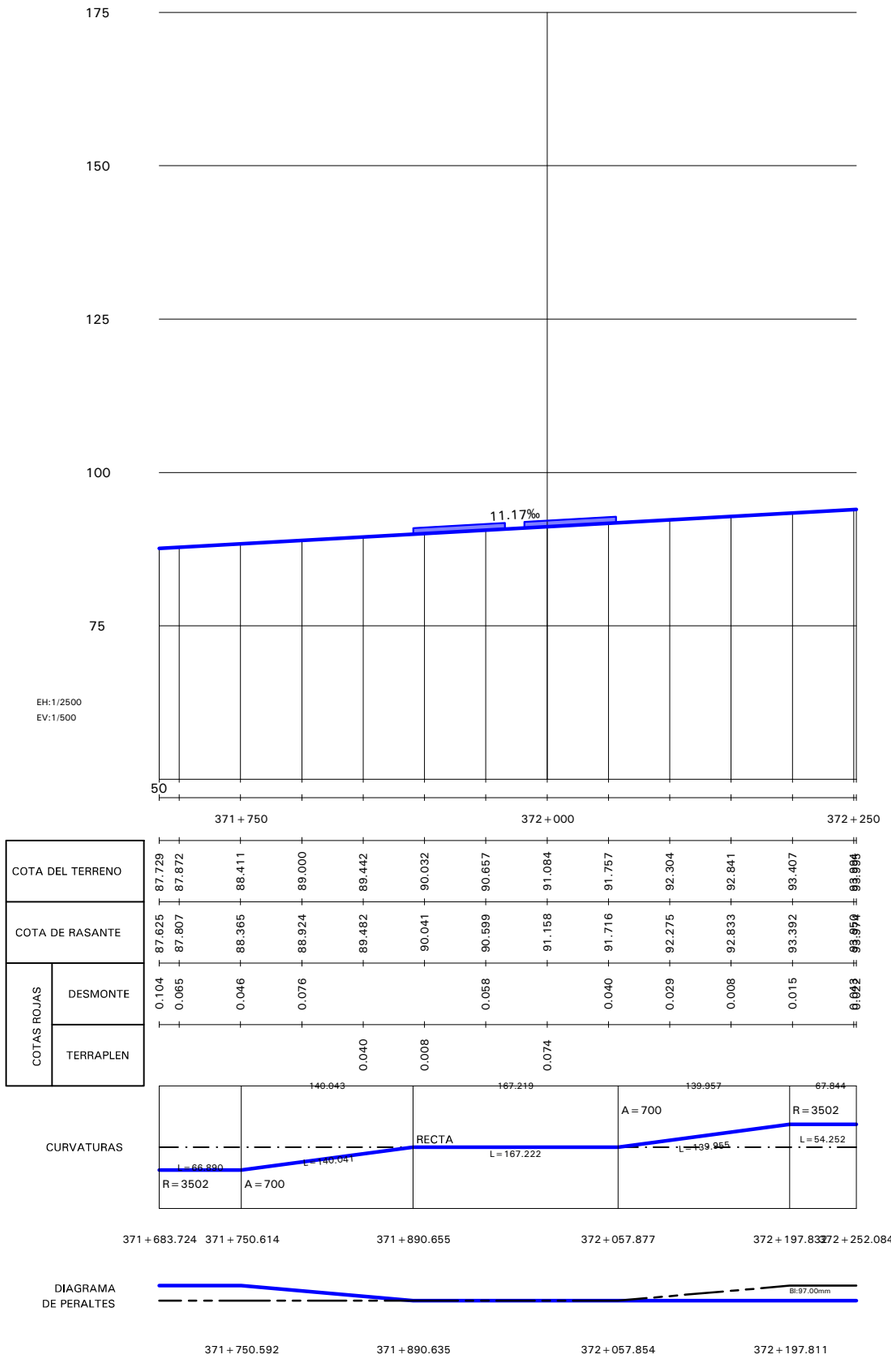
JUNIO 2015

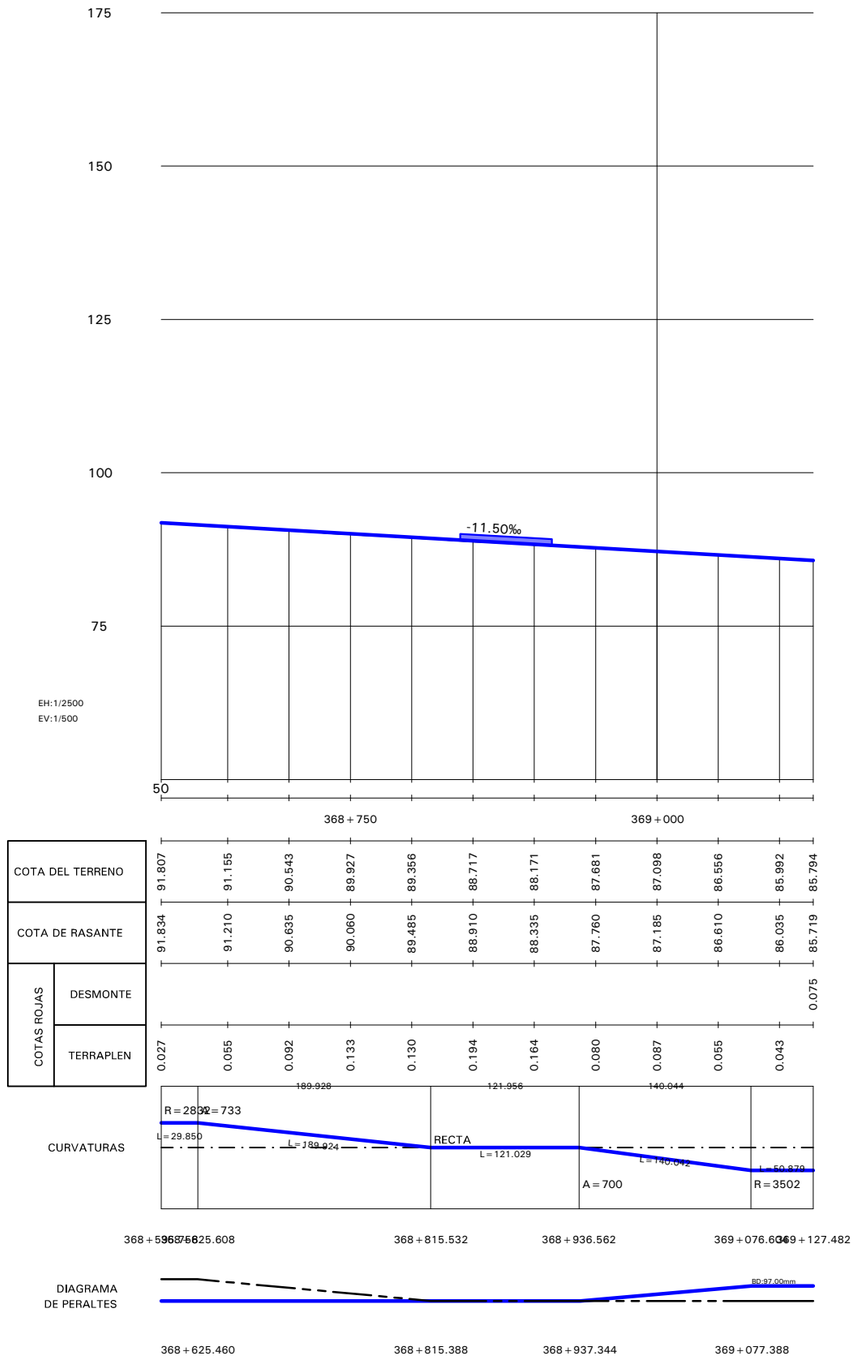
Nº DE PLANO: 3.2.1

Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
VÍA GENERAL
PERFIL LONGITUDINAL





P:\2014\14194902_doc_tecnica\02.03.EjecucionDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\3.2.2_Alzado_Rectifica-LAV_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

H= 1:5000
V= 1:1000

0 50 100m
0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 3.2.2

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
RECTIFICACIÓN LÍNEA MADRID-SEVILLA
PERFIL LONGITUDINAL

LEYENDA

LITOLOGÍA

CUATERNARIO

Q_{AL} ALUVIAL RECIENTE

Q_T TERRAZA ALUVIAL

TERCIARIO (Mioceno Superior)

T_A ARCILLAS CARBONATADAS ("MARGAS AZULES DEL GUADALQUIVIR")

SIMBOLOGÍA

CONTACTO SUPUESTO

PROYECTOS CONSULTADOS

PROYECTO CONSTRUIDO LÍNEA FERROVIARIA DE ALTA VELOCIDAD ENTRE CÓRDOBA Y MÁLAGA.
TRAMO ALMODÓVAR DEL RÍO – CARRETERA CP-234 PLATAFORMA (G.I.F., SEPTIEMBRE 2003)

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\4.1_Geologia_A.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:
TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL
SIN ESCALA
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 4.1

Nº DE HOJA:
HOJA 0 DE -

TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
GEOLOGÍA

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

LAV Madrid - Sevilla

LAV Córdoba - Málaga

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

MADRID / CÓRDOBA

CÓRDOBA

SEVILLA

MÁLAGA

Q_T

Q_{AL}

Fuenreal Bajo

Real

A - 431

K. 20

K.461

K.462

K. 14

San Rafael

C - 9002

CO-9002

Casa de S. José del Río

Cortijo de San Ildefonso

La Torre

0+000

0+250

0+500

0+750

1+000

1+250

1+500

1+750

5+000

362+500

363+000

363+500

SCE-104+386

CR-104+500

PR-104+800

SCE-104+865

CR-104+900

PR-105+200

SE-105+400

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\4.1_Geología_A.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

4.1

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
GEOLOGÍA

LEYENDA

LITOLOGÍA

CÁMBRICO INFERIOR

C_I — FILITAS, ARENISCAS ARCÓSICAS Y VOLCÁNICAS

TERCIARIO (Mioceno Superior)

T_A — ARCILLAS CARBONATADAS ("MARGAS AZULES DEL GUADALQUIVIR")

PLIOCUATERNARIO

P-Q — GRAVAS, ARENAS, LIMOS Y ARCILLAS ("RAÑA").

CUATERNARIO

Q_{CO} — COLUVIAL (CONOS DE DEYECCIÓN)

Q_T — TERRAZA ALUVIAL

Q_{AL} — ALUVIAL RECIENTE

ROCA INTRUSIVAS POST-HÉRCINICAS

P_G — PÓRFIDO GRANÍTICO

PATRIMONIO GEOLÓGICO

GEORRECURSO
187. PALEODELTA DE POSADAS - ALMODÓVAR

SIMBOLOGÍA

CONTACTO SUPUESTO

PROYECTOS CONSULTADOS

PROYECTO CONSTRUIDO LÍNEA FERROVIARIA DE ALTA VELOCIDAD ENTRE CÓRDOBA Y MÁLAGA.
TRAMO CARRETERA CP-234 - CARRETERA A-445 PLATAFORMA (G.I.F., OCTUBRE 2003).

CR- 0 + 000

CALICATAS REALIZADAS

PR- 0 + 000

PENETRÓMETROS REALIZADOS

SCE- 0 + 000

SONDEOS REALIZADOS

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\4.2_Geologia_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:
TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

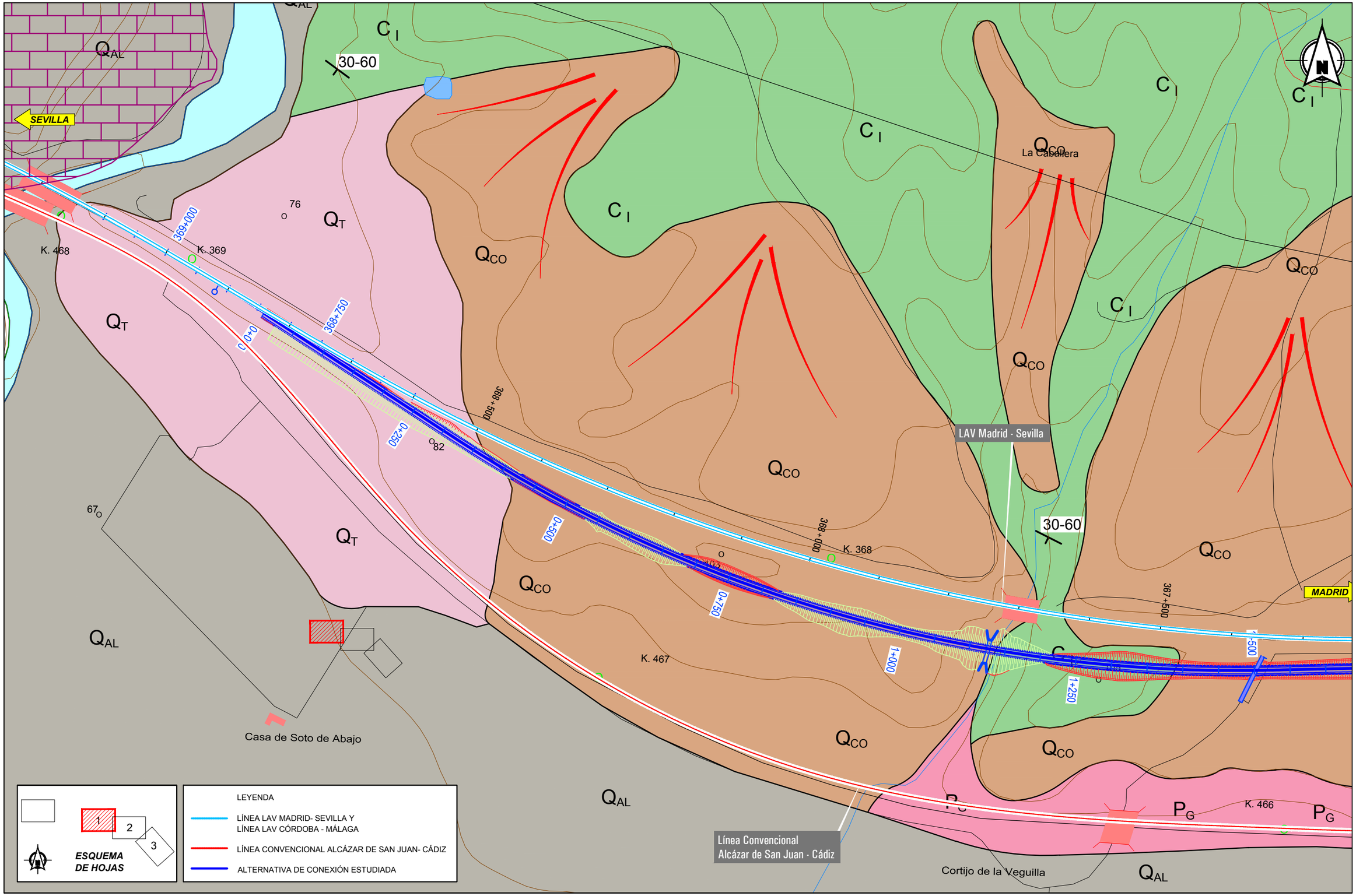
ESCALA ORIGINAL
SIN ESCALA
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 4.2

Nº DE HOJA:
HOJA 0 DE -

TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
GEOLOGÍA



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

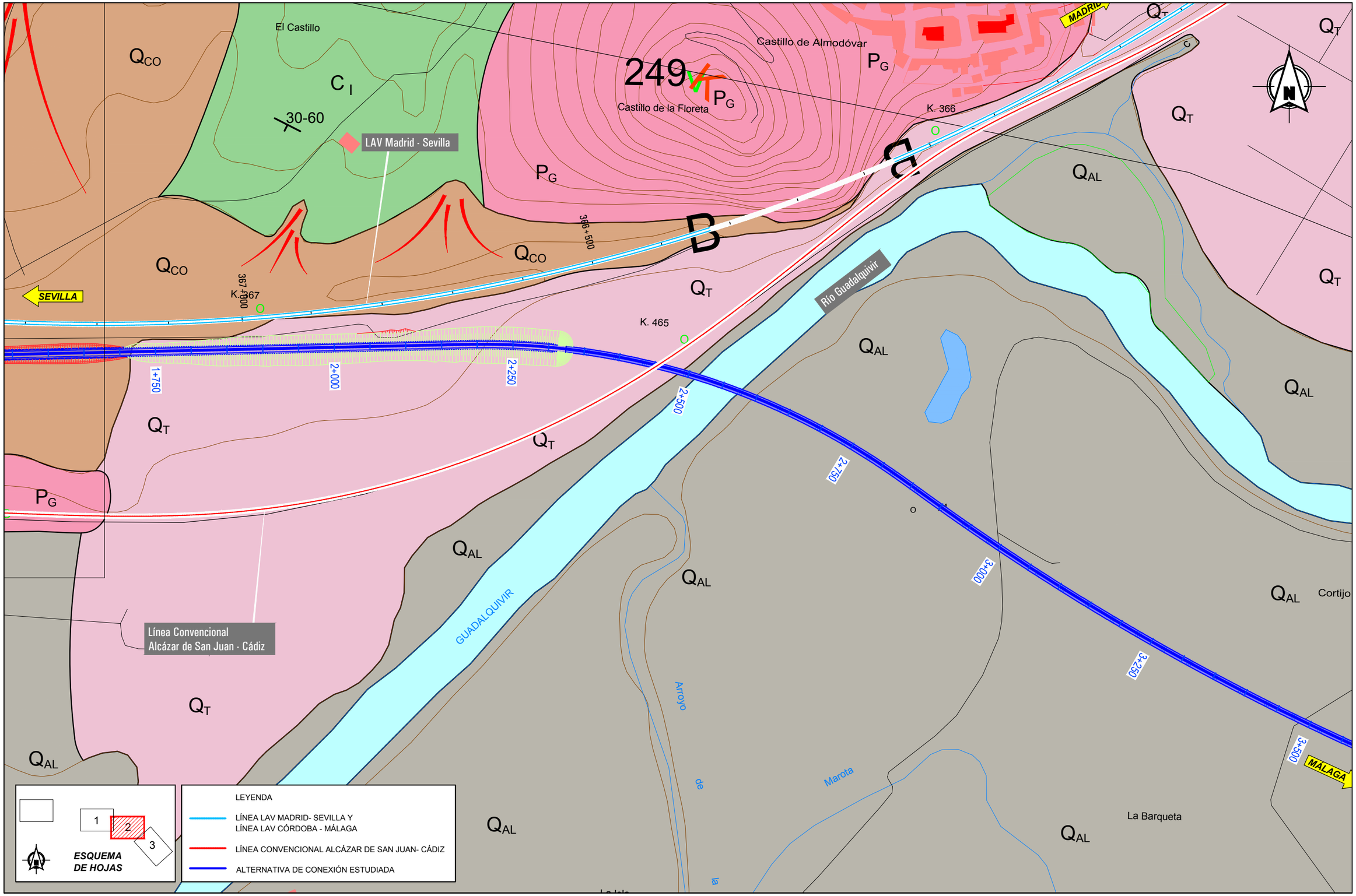
Nº DE PLANO: 4.2

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
GEOLOGÍA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.EjecuciónDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02.10_Estudio_Impacto_Ambiental\4.2_Geologia_C.dwg



P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\4.2_Geologia_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

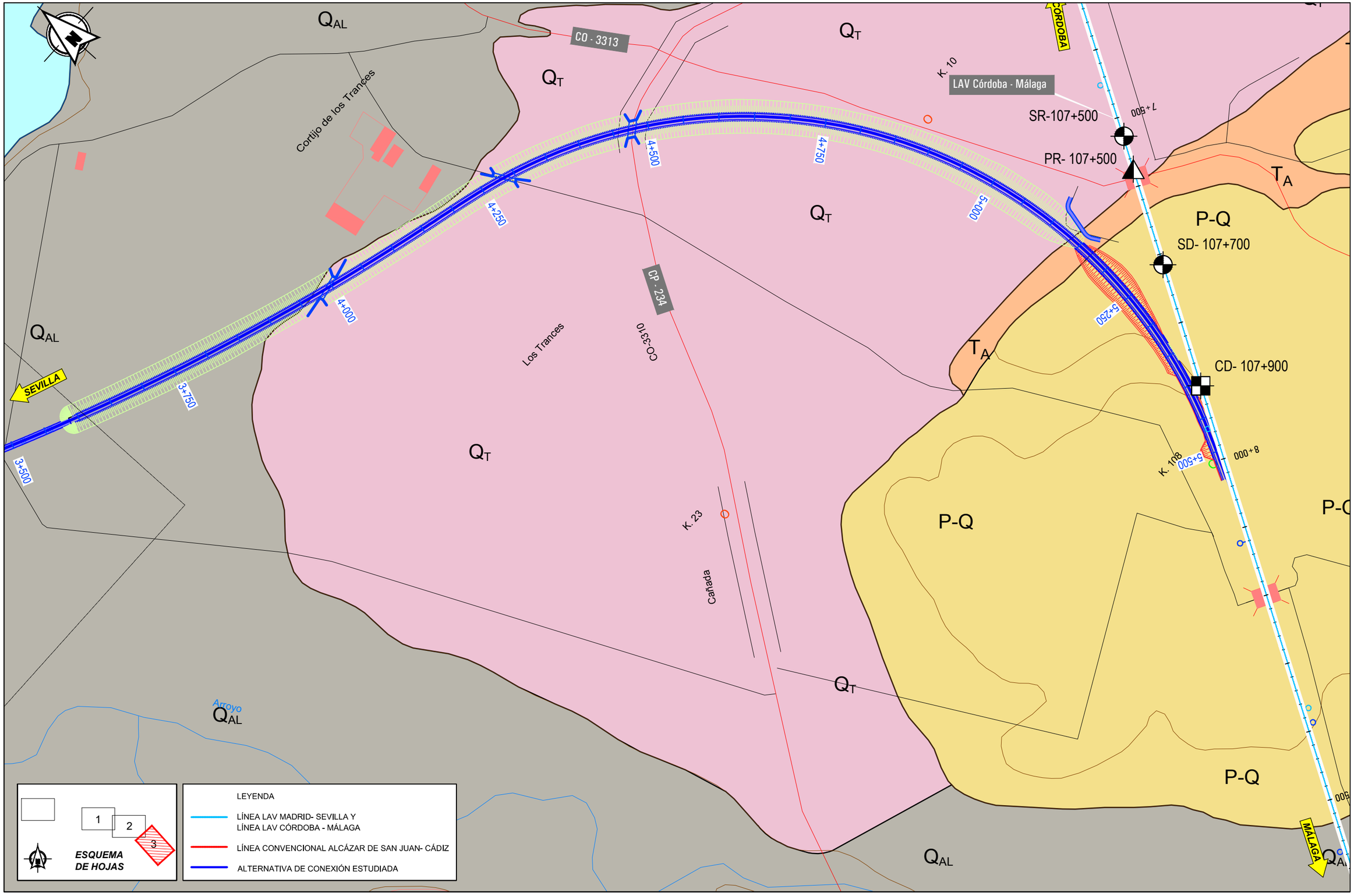
JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 4.2

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
GEOLOGÍA



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 4.2

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
GEOLOGÍA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\4.2_Geologia_C.dwg

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

LAV Madrid - Sevilla

LAV Córdoba - Málaga

MADRID / CÓRDOBA

CÓRDOBA

RECTIFICACION VIA CONVENCIONAL

C - 9002

A - 431

Arroyo de los Maladales

PS -0.1 - A
Paso Superior
A demoler

PI -0.9 - A
Nuevo Paso Inferior
Carretera CO-9002

PERGOLA

REG-1/200
Marco de H.A. de
5.0 x 3.0 m

PI - 1.5 - A
Prolongacion paso
inferior existente

ODT 0.1
PROLONGACION

ODT 0.0
PROLONGACION

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

362+500

363+000

363+500

000+0

0+250

0+500

0+750

1+000

1+250

1+500

1+750

4+500

5+000

SEVILLA

MÁLAGA

HIDROLOGÍA SUPERFICIAL

NOTA.-
ALTERNATIVA A DISCURRE SOBRE LA MASA DESIGNADA "ALUVIAL DEL GUADALQUIVIR" Y DE VULNERABILIDAD ALTA-MUY ALTA.

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:
TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL
1:5000
0 50 100m
NUMÉRICA GRÁFICA

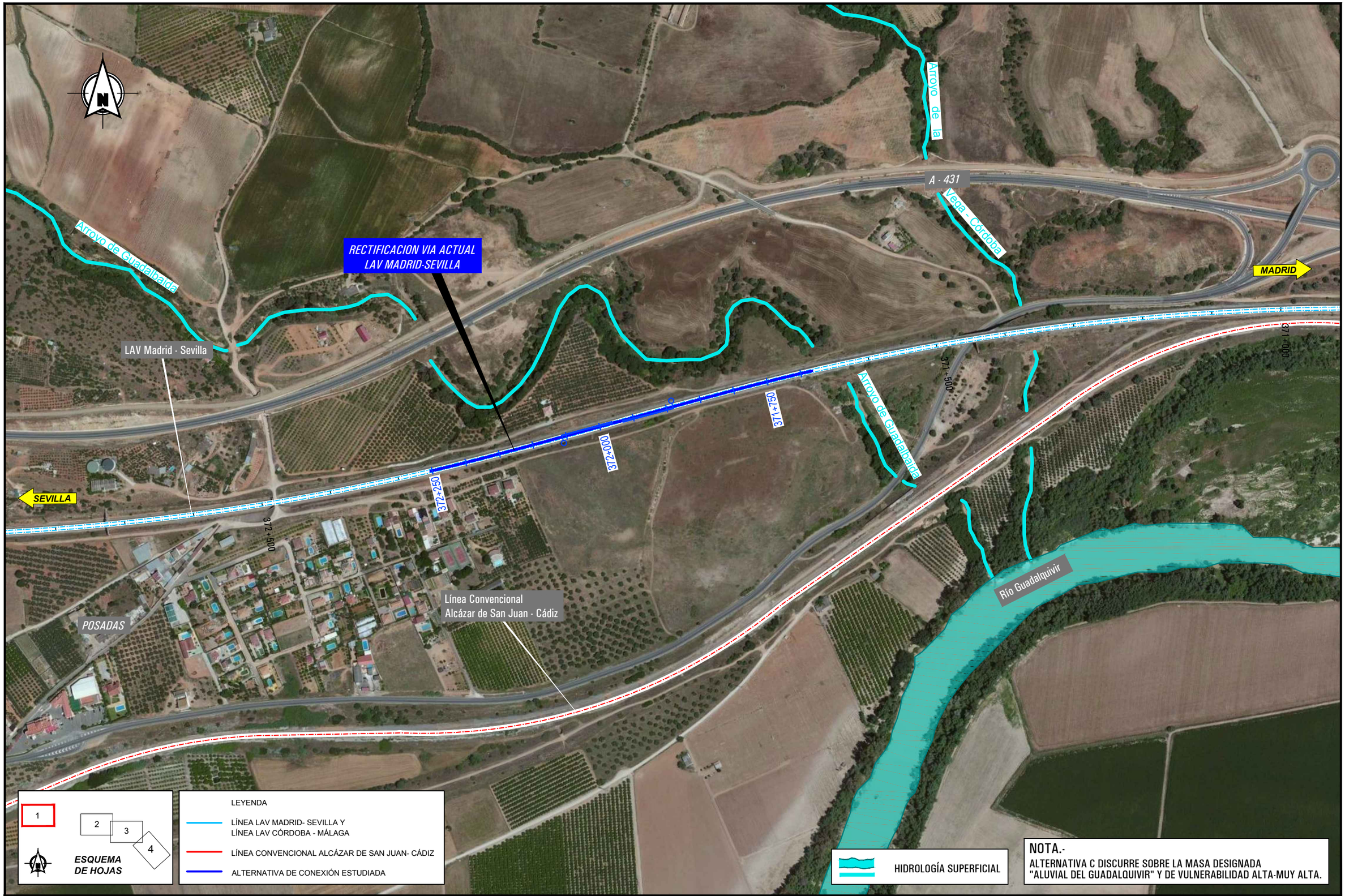
FECHA:
JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 5.1

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
HIDROLOGÍA

P:\2014\141946\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\5.1_Hidrologia_A.dwg



NOTA.-
ALTERNATIVA C DISCURRE SOBRE LA MASA DESIGNADA "ALUVIAL DEL GUADALQUIVIR" Y DE VULNERABILIDAD ALTA-MUY ALTA.

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:
TOMAS F. MAÑAS SIMÓN
ineco

ESCALA ORIGINAL
1:5000
0 50 100m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 5.2
Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
HIDROLOGÍA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\5.2_Hidrologia_C.dwg

NOTA.-
ALTERNATIVA C DISCURRE SOBRE LA MASA DESIGNADA "ALUVIAL DEL GUADALQUIVIR" Y DE VULNERABILIDAD ALTA-MUY ALTA.

HIDROLOGÍA SUPERFICIAL

SEVILLA

Río Guadiato

Río Guadalquivir

RECTIFICACION VIA ACTUAL
LAV MADRID-SEVILLA

369+000

368+750

368+500

368+000

367+500

0+000

0+250

0+500

0+750

1+000

1+250

1+500

ODTL 0.2
TÚBO Ø 0.8 m

ODT 0.5
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 0.6
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 0.9
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 1.1
MARCO 3 x 2 m

PI -1.1 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

PS -1.5 - C
Nuevo Paso Superior
Camino

LAV Madrid - Sevilla

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

MADRID

1 2 3 4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:
TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL
1:5000
0 50 100m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 5.2

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
HIDROLOGÍA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.EjecuciónDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\5.2_Hidrologia_C.dwg



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 5.2

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
HIDROLOGÍA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\5.2_Hidrologia_C.dwg

Río Guadalquivir

CO - 3313

CÓRDOBA

LAV Córdoba - Málaga

PI -4.2 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

PI -4.4 - C
Nuevo Paso Inferior
Carretera CP-234

CP - 234

Reposicion vial de acceso
a Edificio Tecnico del
P.B. de La Marota

ODTL 5.3
TÚBO Ø 0.8 m

PI -3.9 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

SEVILLA

3+500
3+750
4+000
4+250
4+500
4+750
5+000
5+250
5+500
7+500
8+000
8+500

Arroyo de la Marota

MÁLAGA

1
2
3
4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

HIDROLOGÍA SUPERFICIAL

NOTA.-
ALTERNATIVA C DISCURRE SOBRE LA MASA DESIGNADA
"ALUVIAL DEL GUADALQUIVIR" Y DE VULNERABILIDAD ALTA-MUY ALTA.

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:
TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL
1:5000
0 50 100m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2015

Nº DE PLANO:
5.2

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
HIDROLOGÍA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.EjecuciónDELINEACIÓN_Estudio InformativoDoc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\5.2_Hidrologia_C.dwg

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

LAV Madrid - Sevilla

LAV Córdoba - Málaga

MADRID / CÓRDOBA

CÓRDOBA

RECTIFICACION VIA CONVENCIONAL

C - 9002

A - 431

000+0

362+500

0+250

0+750

0+500

1+000

4+500

PI -0.9 - A
Nuevo Paso Inferior
Carretera CO-9002

PERGOLA

PS -0.1 - A
Paso Superior
A demoler

0+250

1+250

REG-1/200
Marco de H.A. de
5.0 x 3.0 m

363+000

ODT 0.1
PROLONGACION

0+750

1+500

0+000

PI - 1.5 - A
Prolongacion paso
inferior existente

5+000

ODT 0.0
PROLONGACION

1+750

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

363+500

SEVILLA

MÁLAGA

FLUVISOLES CALCÁREOS

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.EjecucionDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02.10_Estudio_Impacto_Ambiental\8.1_Edafologia_A.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

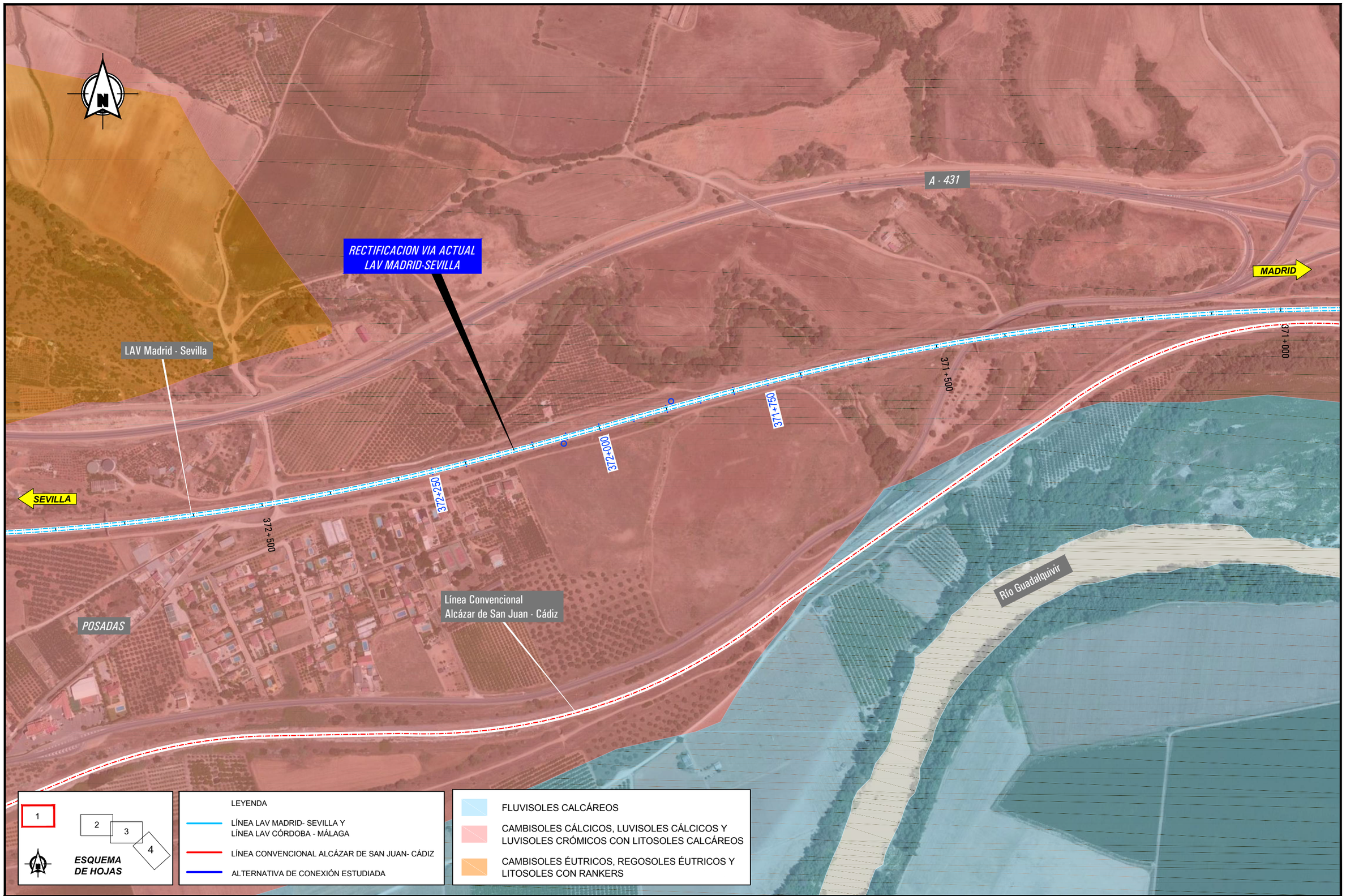
JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 6.1

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
EDAFOLOGÍA



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 6.2

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
EDAFOLOGÍA

P:\2014\141946\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\6.2_Edafologia_C.dwg

FLUVISOLES CALCÁREOS

CAMBISOLES CÁLCICOS, LUVISOLES CÁLCICOS Y LUVISOLES CRÓMICOS CON LITOSOLES CALCÁREOS

CAMBISOLES ÉUTRICOS, REGOSOLES ÉUTRICOS Y LITOSOLES CON RANKERS

N

SEVILLA

RECTIFICACION VIA ACTUAL LAV MADRID-SEVILLA

369+000

368+750

368+500

368+000

367+500

C 0+0

0+230

0+500

0+750

1+000

1+250

1+500

ODTL 0.2
TÚBO Ø 0.8 m

ODT 0.5
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 0.6
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 0.9
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 1.1
MARCO 3 x 2 m

PI -1.1 - C
Nuevo Paso Inferior Camino

PS -1.5 - C
Nuevo Paso Superior Camino

LAV Madrid - Sevilla

Línea Convencional Alcázar de San Juan - Cádiz

MADRID

1 2 3 4

ESQUEMA DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 6.2

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
EDAFOLOGÍA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\6.2_Edafologia_C.dwg

ALMODOVAR DEL RIO

MADRID

LAV Madrid - Sevilla

366+500

367+000

SEVILLA

Río Guadalquivir

1+750

2+000

2+250

2+500

2+750

3+000

3+250

3+500

ODT 1.9
MARCO 2 x 2 m

Viaducto del
Guadalquivir
L = 1261 m

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

MÁLAGA

1
2
3
4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

FLUVISOLES CALCÁREOS

CAMBISOLES CÁLCICOS, LUVISOLES CÁLCICOS Y
LUVISOLES CRÓMICOS CON LITOSOLES CALCÁREOS

CAMBISOLES ÚTRICOS, REGOSOLES ÚTRICOS Y
LITOSOLES CON RANKERS

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

6.2

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
EDAFOLOGÍA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\6.2_Edafologia_C.dwg

CO - 3313

CP - 234

LAV Córdoba - Málaga

CÓRDOBA

SEVILLA

MÁLAGA

PI -4.2 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

PI -4.4 - C
Nuevo Paso Inferior
Carretera CP-234

PI -3.9 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

Reposicion vial de acceso
a Edificio Tecnico del
P.B. de La Marota

ODTL 5.3
TÚBO Ø 0.8 m

3+500
3+750
4+000
4+250
4+500
4+750
5+000
5+250
5+500
7+500
8+000
8+500

1
2
3
4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

FLUVISOLES CALCÁREOS

CAMBISOLES CÁLCICOS, LUVISOLES CÁLCICOS Y
LUVISOLES CRÓMICOS CON LITOSOLES CALCÁREOS

CAMBISOLES ÉUTRICOS, REGOSOLES ÉUTRICOS Y
LITOSOLES CON RANKERS

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

6.2

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
EDAFOLOGÍA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\6.2_Edafologia_C.dwg

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

LAV Madrid - Sevilla

LAV Córdoba - Málaga

RECTIFICACION VIA CONVENCIONAL

MADRID / CÓRDOBA

CÓRDOBA

C - 9002

A - 431

362+500

363+000

363+500

0+000

0+250

0+500

0+750

1+000

1+250

1+500

1+750

4+500

5+000

PS -0.1 - A
Paso Superior
A demoler

PERGOLA

PI -0.9 - A
Nuevo Paso Inferior
Carretera CO-9002

REG-1/200
Marco de H.A. de
5.0 x 3.0 m

ODT 0.1
PROLONGACION

ODT 0.0
PROLONGACION

PI - 1.5 - A
Prolongacion paso
inferior existente

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

SEVILLA

MÁLAGA

VEGETACIÓN HIDRÓFILA

CULTIVOS LEÑOSOS

CULTIVOS HERBÁCEOS

IMPRODUCTIVO

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\7.1_Vegetacion_A.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO:

7.1

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
VEGETACIÓN

N

A - 431

RECTIFICACION VIA ACTUAL
LAV MADRID-SEVILLA

MADRID

LAV Madrid - Sevilla

371+000

371+500

371+750

372+000

372+250

372+500

SEVILLA

POSADAS

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

Río Guadalquivir

VEGETACIÓN HIDRÓFILA
PASTIZAL
CULTIVOS LEÑOSOS
MATORRAL
CULTIVOS HERBÁCEOS
MOSAICO
IMPRODUCTIVO

1
2
3
4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

7.2

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
VEGETACIÓN

P:\2014\141946\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\7.2_Vegetacion_C.dwg

SEVILLA

RECTIFICACION VIA ACTUAL
LAV MADRID-SEVILLA

369+000

368+750

0+000

368+500

0+250

ODTL 0.2
TÚBO Ø 0.8 m

0+500

ODT 0.5
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 0.6
TÚBO Ø 1.8 m

0+750

368+000

1+000

ODT 0.9
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 1.1
MARCO 3 x 2 m

PI -1.1 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

LAV Madrid - Sevilla

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

367+500

1+500

1+250

PS -1.5 - C
Nuevo Paso Superior
Camino

MADRID

N

1
2
3
4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

VEGETACIÓN HIDRÓFILA

PASTIZAL

CULTIVOS LEÑOSOS

MATORRAL

CULTIVOS HERBÁCEOS

MOSAICO

IMPRODUCTIVO

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\7.2_Vegetacion_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO:

7.2

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
VEGETACIÓN

ALMODOVAR DEL RIO

MADRID

LAV Madrid - Sevilla

366+500

367+000

SEVILLA

Río Guadalquivir

1+750

2+000

2+250

2+500

2+750

3+000

3+250

3+500

MÁLAGA

ODT 1.9
MARCO 2 x 2 m

Viaducto del
Guadalquivir
L = 1261 m

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

1 2 3 4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

VEGETACIÓN HIDRÓFILA

PASTIZAL

CULTIVOS LEÑOSOS

MATORRAL

CULTIVOS HERBÁCEOS

MOSAICO

IMPRODUCTIVO

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

7.2

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
VEGETACIÓN

P:\2014\141946\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\7.2_Vegetacion_C.dwg

CO - 3313

CP - 234

LAV Córdoba - Málaga

CÓRDOBA

SEVILLA

MÁLAGA

PI -4.2 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

PI -4.4 - C
Nuevo Paso Inferior
Carretera CP-234

PI -3.9 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

Reposicion vial de acceso
a Edificio Tecnico del
P.B. de La Marota

ODTL 5.3
TÚBO Ø 0.8 m

3+500
3+750
4+000
4+250
4+500
4+750
5+000
5+250
5+500
7+500
8+000
8+500

1
2
3
4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

VEGETACIÓN HIDRÓFILA

PASTIZAL

CULTIVOS LEÑOSOS

MATORRAL

CULTIVOS HERBÁCEOS

MOSAICO

IMPRODUCTIVO

P:\2014\1419461\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\7.2_Vegetacion_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

7.2

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
VEGETACIÓN

SEVILLA

MADRID / CÓRDOBA

ALMODOVAR DEL R O

ALTERNATIVA A

ALTERNATIVA C

ALTERNATIVA C

MÁLAGA

- CORREDORES FAUNÍSTICOS
- CULTIVOS HERBÁCEOS Y DE MOSAICO
- CULTIVOS LEÑOSOS
- FORESTAL. ARBOLADO DENSO
- MATORRALES
- PASTIZALES
- ZONAS HÚMEDAS
- SUPERFICIES EDIFICADAS E INFRAESTRUCTURAS

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:25.000

0 250 500m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO:

8.1

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
FAUNA

P:\2014\141946\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\8.1_Fauna.dwg



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:25.000

0 250 500m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 8.2

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ZONA DE INTERÉS PARA LA FAUNA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.EjecucionDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02.10_Estudio_Impacto_Ambiental\8.2_Zona_Interes_Fauna.dwg

Complejo Serrano de Interés Ambiental

ES6130007

SEVILLA

MADRID / CÓRDOBA

ALMODOVAR DEL R O

ALTERNATIVA A

ALTERNATIVA C

ES6130015

ES6130015

ALTERNATIVA C

MÁLAGA

RED NATURA 2000
- LIC ES6130015 (Río Guagalquivir)
- LIC ES6130007 (Guadiato-Bembezar)

PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN DEL MEDIO FÍSICO

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

5333

5334

92A0

92A0 Y 92D0

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\9_Espacios_Naturales_Protegidos.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:25.000

0 250 500m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO:

9

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

LAV Madrid - Sevilla

LAV Córdoba - Málaga

RECTIFICACION VIA CONVENCIONAL

MADRID / CÓRDOBA

CÓRDOBA

C. 9002

A - 431

000+0

0+250

0+500

0+750

1+000

1+250

1+500

4+500

5+000

362+500

363+000

363+500

PS -0.1 - A
Paso Superior
A demoler

PERGOLA

PI -0.9 - A
Nuevo Paso Inferior
Carretera CO-9002

REG-1/200
Marco de H.A. de
5.0 x 3.0 m

ODT 0.1
PROLONGACION

ODT 0.0
PROLONGACION

PI - 1.5 - A
Prolongacion paso
inferior existente

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

SEVILLA

MÁLAGA

VÍAS PECUARIAS

YACIMIENTOS

OTROS ELEMENTOS DE INTERÉS CULTURAL

PATRIMONIO CULTURAL

P:\2014\14\1946\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\10.1_PatrimonioCultural_ViasPecuarias_A.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO:

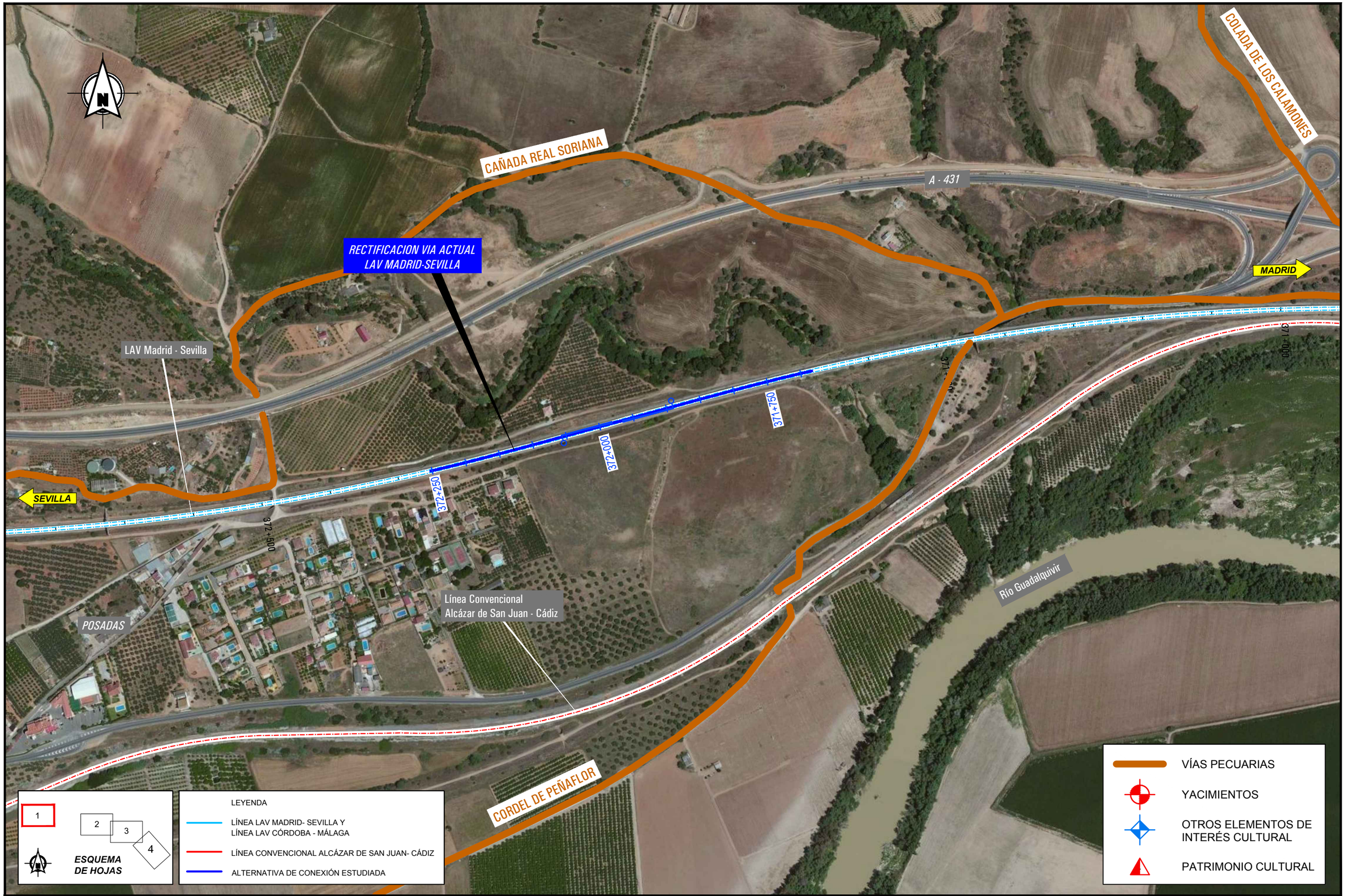
10.1

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
PATRIMONIO CULTURAL Y VÍAS PECUARIAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 10.2

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
PATRIMONIO CULTURAL Y VÍAS PECUARIAS

P:\2014\14194602_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\10.2_PatrimonioCultural_ViasPecuarias_C.dwg

SEVILLA

VEREDA DE LA TRANCA

RECTIFICACION VIA ACTUAL
LAV MADRID-SEVILLA

PUENTE DEL F.C.

369+000

368+750

368+500

368+000

367+500

0+000

0+250

0+500

0+750

1+000

1+250

1+500

ODTL 0.2
TÚBO Ø 0.8 m

CASILLA DEL F.C.

ODT 0.5
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 0.6
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 0.9
TÚBO Ø 1.8 m

FUENTE ABREVADERO
DEL TÍO PABLO

ODT 1.1
MARCO 3 x 2 m

FUENTE ABREVADERO
CABALLERA II

LAV Madrid - Sevilla

MADRID

PI -1.1 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

PS -1.5 - C
Nuevo Paso Superior
Camino

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

1 | 2 | 3 | 4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

VÍAS PECUARIAS

YACIMIENTOS

OTROS ELEMENTOS DE
INTERÉS CULTURAL

PATRIMONIO CULTURAL

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

10.2

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
PATRIMONIO CULTURAL Y VÍAS PECUARIAS

P:\2014\141946\02_doc_tecnica\02.03.EjecuciónDELINEACIÓN_Estudio InformativoDoc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\10.2_PatrimonioCultural_ViasPecuarias_C.dwg

CASTILLO DE ALMODOVAR DEL RÍO

ALMODOVAR DEL RIO

BAJADA DEL RÍO

MADRID

LAV Madrid - Sevilla

366+500

LA SUERTE DEL CERRO DEL CASTILLO

COLADA DE LA BARCA

SEVILLA

367+000

Río Guadalquivir

1+750

2+000

2+250

2+500

2+750

ODT 1.9
MARCO 2 x 2 m

CORTIJO DE LA BARQUETA

3+000

Viaducto del Guadalquivir
L = 1261 m

3+250

3+500

MÁLAGA

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

1
2
3
4

ESQUEMA DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

VÍAS PECUARIAS

YACIMIENTOS

OTROS ELEMENTOS DE INTERÉS CULTURAL

PATRIMONIO CULTURAL

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 10.2

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
PATRIMONIO CULTURAL Y VÍAS PECUARIAS

P:\2014\141946\02_doc_tecnica\02.03.EjecuciónDELINEACIÓN_Estudio InformativoDoc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\10.2_PatrimonioCultural_ViasPecuarias_C.dwg

COLADA DE LA BARCA

CO - 3313

PI -4.2 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

PI -4.4 - C
Nuevo Paso Inferior
Carretera CP-234

CP - 234

LAV Córdoba - Málaga

CÓRDOBA

SEVILLA

MÁLAGA

Reposicion vial de acceso
a Edificio Tecnico del
P.B. de La Marota

ODTL 5.3
TÚBO Ø 0.8 m

CORDEL DE CÓRDOBA A PALMA

3+500
3+750
4+000
4+250
4+500
4+750
5+000
5+250
5+500
7+500
8+000
8+500

1
2
3
4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

VÍAS PECUARIAS

YACIMIENTOS

OTROS ELEMENTOS DE
INTERÉS CULTURAL

PATRIMONIO CULTURAL

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

10.2

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
PATRIMONIO CULTURAL Y VÍAS PECUARIAS

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\10.2_PatrimonioCultural_ViasPecuarias_C.dwg

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

LAV Madrid - Sevilla

LAV Córdoba - Málaga

MADRID / CÓRDOBA

CÓRDOBA

RECTIFICACION VIA CONVENCIONAL

C - 9002

A - 431

000+0

362+500

0+250

0+750

0+500

1+000

0+500

PI -0.9 - A
Nuevo Paso Inferior
Carretera CO-9002

PERGOLA

PS -0.1 - A
Paso Superior
A demoler

0+250

1+250

REG-1/200
Marco de H.A. de
5.0 x 3.0 m

VALLES, VEGAS Y MARISMAS
(V1)

363+000

ODT 0.1
PROLONGACION

0+750

0+000

ODT 0.0
PROLONGACION

4+500

1+500

PI - 1.5 - A
Prolongacion paso
inferior existente

5+000

1+750

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

363+500

SEVILLA

MÁLAGA

VALLES, VEGAS Y MARISMAS

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.EjecucionDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02.10_Estudio_Impacto_Ambiental\11.1_Paisaje_A.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 11.1

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
PAISAJE

CAMPIÑAS DE PIEDEMONTE (C2)

CAMPIÑAS DE PIEDEMONTE (C2)

A - 431

RECTIFICACION VIA ACTUAL
LAV MADRID-SEVILLA

MADRID

LAV Madrid - Sevilla

371+000

371+500

371+750

372+000

372+250

372+500

SEVILLA

VALLES, VEGAS Y MARISMAS (V1)

SERRANÍAS (S3)

POSADAS

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

Río Guadalquivir

1 2 3 4

ESQUEMA DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

VALLES, VEGAS Y MARISMAS

CAMPIÑAS DE PIEDEMONTE

SERRANÍAS

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO:

11.2

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
PAISAJE

P:\2014\141946\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\11.2_Paisaje_C.dwg

SEVILLA

CAMPIÑAS DE PIEDEMONTE (C2)

RECTIFICACION VIA ACTUAL LAV MADRID-SEVILLA

369+000

368+750

0+000

368+500

0+250

ODTL 0.2 TÚBO Ø 0.8 m

0+500

368+000

ODT 1.1 MARCO 3 x 2 m

VALLES, VEGAS Y MARISMAS (V1)

ODT 0.5 TÚBO Ø 1.8 m

ODT 0.6 TÚBO Ø 1.8 m

0+750

367+500

MADRID

1+000

1+500

1+250

ODT 0.9 TÚBO Ø 1.8 m

PI -1.1 - C Nuevo Paso Inferior Camino

PS -1.5 - C Nuevo Paso Superior Camino

LAV Madrid - Sevilla

Línea Convencional Alcázar de San Juan - Cádiz

1 2 3 4

ESQUEMA DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

VALLES, VEGAS Y MARISMAS

CAMPIÑAS DE PIEDEMONTE

SERRANÍAS

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\11.2_Paisaje_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 11.2

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
PAISAJE

ALMODOVAR DEL RIO

MADRID

LAV Madrid - Sevilla

CAMPIÑAS DE PIEDEMONTE (C2)

366+500

367+000

SEVILLA

Río Guadalquivir

1+750

2+000

2+250

2+500

2+750

3+000

3+250

3+500

MÁLAGA

ODT 1.9
MARCO 2 x 2 m

VALLES, VEGAS Y MARISMAS (V1)

Viaducto del Guadalquivir
L = 1261 m

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

1
2
3
4

ESQUEMA DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

VALLES, VEGAS Y MARISMAS

CAMPIÑAS DE PIEDEMONTE

SERRANÍAS

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 11.2

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
PAISAJE

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\11.2_Paisaje_C.dwg

CO - 3313

CP - 234

LAV Córdoba - Málaga

PI -4.2 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

PI -4.4 - C
Nuevo Paso Inferior
Carretera CP-234

PI -3.9 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

Reposicion vial de acceso
a Edificio Tecnico del
P.B. de La Marota

ODTL 5.3
TÚBO Ø 0.8 m

SEVILLA

CÓRDOBA

MÁLAGA

3+500

3+750

4+000

4+250

4+500

4+750

5+000

5+250

5+500

7+500

8+000

8+500

VALLES, VEGAS Y MARISMAS
(V1)

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

VALLES, VEGAS Y MARISMAS

CAMPIÑAS DE PIEDEMONTE

SERRANÍAS

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

11.2

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
PAISAJE

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\11.2_Paisaje_C.dwg

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

LAV Madrid - Sevilla

LAV Córdoba - Málaga

RECTIFICACION VIA CONVENCIONAL

MADRID / CÓRDOBA

CÓRDOBA

C. - 9002

A - 431

0+000

362+500

0+250

0+750

1+000

0+500

0+500

PERGOLA

PS -0.1 - A
Paso Superior
A demoler

0+250

PI -0.9 - A
Nuevo Paso Inferior
Carretera CO-9002

1+250

REG-1/200
Marco de H.A. de
5.0 x 3.0 m

4+500

ZONA DE
INSTALACIONES AUXILIARES 1

363+000

ODT 0.1
PROLONGACION

0+750

0+000

ODT 0.0
PROLONGACION

PI - 1.5 - A
Prolongacion paso
inferior existente

1+500

5+000

1+750

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

363+500

SEVILLA

MÁLAGA

ZONAS EXCLUIDAS

ZONAS RESTRINGIDAS

ZONAS ADMISIBLES

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.EjecucionDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02.10_Estudio_Impacto_Ambiental\12.1_Clasificacion_Territorio_A.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

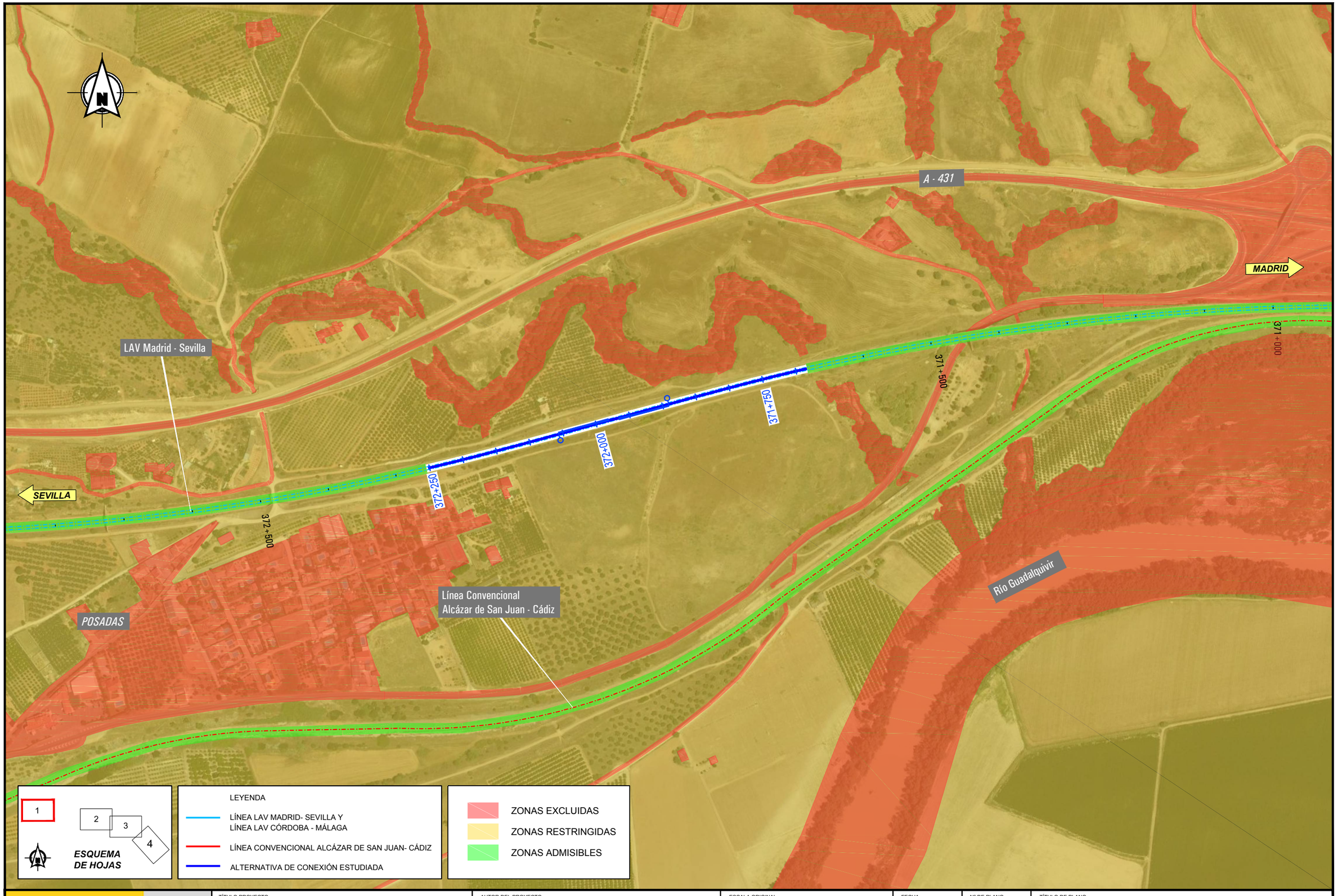
12.1

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
CLASIFICACIÓN DEL TERRITORIO



P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\12.2_Clasificacion_Territorio_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 12.2

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
CLASIFICACIÓN DEL TERRITORIO

SEVILLA

RECTIFICACION VIA ACTUAL
LAV MADRID-SEVILLA

369+000

368+750

0+000

368+500

0+250

ODTL 0.2
TÚBO Ø 0.8 m

0+500

368+000

ODT 0.5
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 0.6
TÚBO Ø 1.8 m

0+750

1+000

ODT 0.9
TÚBO Ø 1.8 m

POSIBLE ZONA DE
VERTEDERO V1

LAV Madrid - Sevilla

ODT 1.1
MARCO 3 x 2 m

367+500

1+500

1+250

MADRID

PI -1.1 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

PS -1.5 - C
Nuevo Paso Superior
Camino

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

1 2 3 4

ESQUEMA DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

ZONAS EXCLUIDAS

ZONAS RESTRINGIDAS

ZONAS ADMISIBLES

P:\2014\1411946\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\12.2_Clasificacion_Territorio_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO:

12.2

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
CLASIFICACIÓN DEL TERRITORIO

ALMODOVAR DEL RIO

MADRID

LAV Madrid - Sevilla

ZONA DE
INSTALACIONES AUXILIARES 1

366+500

367+000

SEVILLA

Río Guadalquivir

1+750

2+000

2+250

2+500

2+750

3+000

ODT 1.9
MARCO 2 x 2 m

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

Viaducto del
Guadalquivir
L = 1261 m

3+250

ZONA DE
INSTALACIONES AUXILIARES 2

3+500

MÁLAGA

1 | 2 | 3 | 4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

ZONAS EXCLUIDAS

ZONAS RESTRINGIDAS

ZONAS ADMISIBLES

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

12.2

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
CLASIFICACIÓN DEL TERRITORIO

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\12.2_Clasificacion_Territorio_C.dwg

CO - 3313

CP - 234

LAV Córdoba - Málaga

CÓRDOBA

SEVILLA

MÁLAGA

PI -4.2 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

PI -4.4 - C
Nuevo Paso Inferior
Carretera CP-234

PI -3.9 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

ZONA DE
INSTALACIONES AUXILIARES 2

Reposicion vial de acceso
a Edificio Tecnico del
P.B. de La Marota

ODTL 5.3
TÚBO Ø 0.8 m

3+500
3+750
4+000
4+250
4+500
4+750
5+000
5+250
5+500
7+500
8+000
8+500

ESQUEMA
DE HOJAS

1
2
3
4

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

ZONAS EXCLUIDAS

ZONAS RESTRINGIDAS

ZONAS ADMISIBLES

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

12.2

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
CLASIFICACIÓN DEL TERRITORIO

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\12.2_Clasificacion_Territorio_C.dwg

LEYENDA

JALONAMIENTO TEMPORAL DE OBRA

CERRAMIENTO TEMPORAL RÍGIDO

BARRERAS DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS

PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGONERAS

BALSA DE DECANTACIÓN DE SÓLIDOS Y SEPARACIÓN DE GRASAS

ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS

ACOPÌO DE TIERRA VEGETAL

O.D.T. ADAPTACIÓN AL PASO DE FAUNA

P.I. ADAPTACIÓN AL PASO DE FAUNA

PORTILLOS DE ESCAPE

- PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL
- CONTROL Y VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE MOVIMIENTO DE TIERRAS

RESTAURACIÓN DE TALUDES

- EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL (20 cm)
- HIDROSIEMBRA

- EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL (20 cm)
- HIDROSIEMBRA

RESTAURACIÓN DE ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES

- DESCOMPACTACIÓN TERRENO
- EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL (30 cm)
- HIDROSIEMBRA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

S/E

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 13.1

Nº DE HOJA:

HOJA 0 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. PLANTA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\13.1_Medidas_Planta_A.dwg

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

LAV Madrid - Sevilla

LAV Córdoba - Málaga

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

MADRID / CÓRDOBA

CÓRDOBA

SEVILLA

MÁLAGA

A - 431

C - 9002

RECTIFICACION VIA CONVENCIONAL

PS -0.1 - A
Paso Superior
A demoler

PI -0.9 - A
Nuevo Paso Inferior
Carretera CO-9002

PERGOLA

ZONA DE
INSTALACIONES AUXILIARES 1

REG-1/200
Marco de H.A. de
5.0 x 3.0 m

ODT 0.1
PROLONGACION

ODT 0.0
PROLONGACION

PI - 1.5 - A
Prolongacion paso
inferior existente

362+500

363+000

363+500

4+500

5+000

0+000

0+250

0+500

0+750

1+000

1+250

1+500

1+750

P:\2014\141946\02_doc_tecnica\02.03 Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\13.1_Medidas_Planta_A.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

13.1

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA A
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. PLANTA

LEYENDA

JALONAMIENTO TEMPORAL DE OBRA

CERRAMIENTO TEMPORAL RÍGIDO

BARRERAS DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS

PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGONERAS

BALSA DE DECANTACIÓN DE SÓLIDOS Y SEPARACIÓN DE GRASAS

ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS

ACOPÌO DE TIERRA VEGETAL

- PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL
- CONTROL Y VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE MOVIMIENTO DE TIERRAS

REPOSICIÓN VÍA PECUARIA

ADAPTACIÓN DE ESTRUCTURAS AL PASO DE FAUNA

PORTILLOS DE ESCAPE

RESTAURACIÓN DE TALUDES

- EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL (20 cm)
- HIDROSIEMBRA

- EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL (20 cm)
- HIDROSIEMBRA

RESTAURACIÓN SUPERFICIES DEGRADADAS BAJO VIADUCTOS Y ZONA DE VERTEDERO

- DESCOMPACTACIÓN TERRENO
- EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL (30 cm)
- HIDROSIEMBRA

RESTAURACIÓN DE ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES

- DESCOMPACTACIÓN TERRENO
- EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL (30 cm)
- HIDROSIEMBRA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:
TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL
S/E
0
NUMÉRICA GRÁFICA

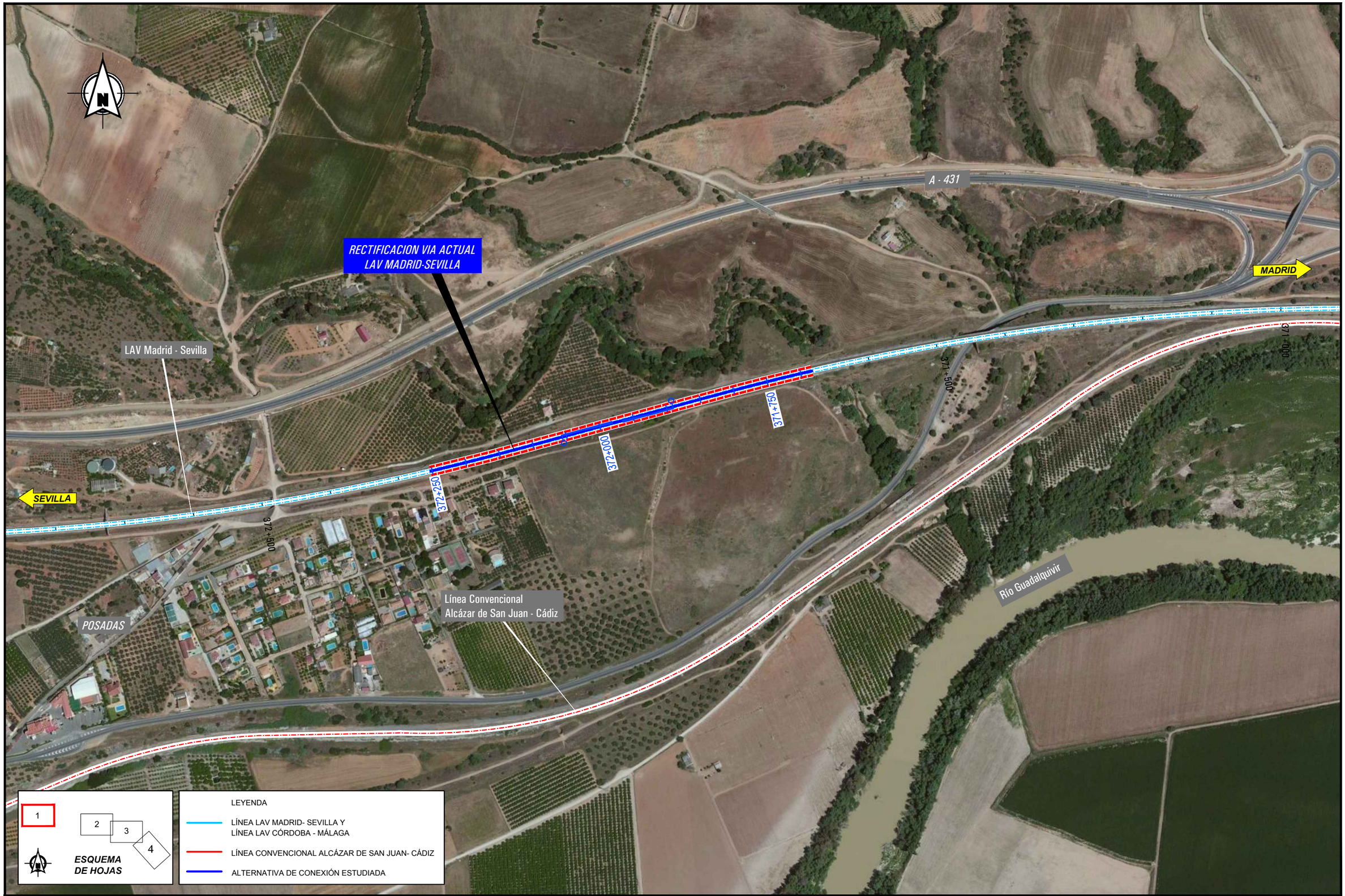
FECHA:
JUNIO 2015

Nº DE PLANO:
13.2

Nº DE HOJA:
HOJA 0 DE -

TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. PLANTA

P:\2014\141946\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\13.2_Actuaciones_Planta_C.dwg



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2015

Nº DE PLANO: 13.2

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. PLANTA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\13.2_Actuaciones_Planta_C.dwg

SEVILLA

RECTIFICACION VIA ACTUAL
LAV MADRID-SEVILLA

369+000

368+750

0+000

0+250

368+500

0+500

368+000

0+750

1+000

ODTL 0.2
TÚBO Ø 0.8 m

ODT 0.5
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 0.6
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 0.9
TÚBO Ø 1.8 m

ODT 1.1
MARCO 3 x 2 m

PI -1.1 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

PS -1.5 - C
Nuevo Paso Superior
Camino

POSIBLE ZONA DE
VERTEDERO V1

LAV Madrid - Sevilla

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

367+500

1+250

1+500

MADRID

N

1
2
3
4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

P:\2014\14194602_doc_tecnica\02.03.EjecucionDELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02.10_Estudio_Impacto_Ambiental\13.2_Actuaciones_Planta_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

13.2

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. PLANTA

ALMODOVAR DEL RIO

MADRID

LAV Madrid - Sevilla

ZONA DE
INSTALACIONES AUXILIARES 1

366+500

SEVILLA

367+000

Río Guadalquivir

1+750

2+000

2+250

2+500

2+750

3+000

3+250

3+500

ODT 1.9
MARCO 2 x 2 m

Línea Convencional
Alcázar de San Juan - Cádiz

Viaducto del
Guadalquivir
L = 1261 m

ZONA DE
INSTALACIONES AUXILIARES 2

MADRID

SEVILLA

1

2

3

4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

P:\2014\11\41946\02_doc_tecnica\02.03.Ejecución\DELINEACIÓN_Estudio Informativo\Doc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\13.2_Actuaciones_Planta_C.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

13.2

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. PLANTA

CO - 3313

CÓRDOBA

LAV Córdoba - Málaga

PI -4.2 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

PI -4.4 - C
Nuevo Paso Inferior
Carretera CP-234

Reposicion vial de acceso
a Edificio Tecnico del
P.B. de La Marota

ZONA DE
INSTALACIONES AUXILIARES 2

PI -3.9 - C
Nuevo Paso Inferior
Camino

CP - 234

ODTL 5.3
TÚBO Ø 0.8 m

SEVILLA

MÁLAGA

3+500
3+750
4+000
4+250
4+500
4+750
5+000
5+250
5+500
7+500
8+000
8+500

1
2
3
4

ESQUEMA
DE HOJAS

LEYENDA

LÍNEA LAV MADRID- SEVILLA Y
LÍNEA LAV CÓRDOBA - MÁLAGA

LÍNEA CONVENCIONAL ALCÁZAR DE SAN JUAN- CÁDIZ

ALTERNATIVA DE CONEXIÓN ESTUDIADA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA CONEXIÓN
ENTRE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-SEVILLA Y CÓRDOBA-MÁLAGA EN EL
ENTORNO DE ALMODÓVAR DEL RÍO (CÓRDOBA)

AUTOR DEL PROYECTO:

TOMAS F. MAÑAS SIMÓN

ineco

ESCALA ORIGINAL

1:5000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2015

Nº DE PLANO:

13.2

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
ALTERNATIVA C
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS. PLANTA

P:\2014\14194\02_doc_tecnica\02.03.EjecuciónDELINEACIÓN_Estudio InformativoDoc_02\10_Estudio_Impacto_Ambiental\13.2_Actuaciones_Planta_C.dwg