Término Municipal de Santa Cruz de Boedo

Término Municipal de Santa Cruz de Boedo

Término Municipal de Calahorra de Boedo

P.S. - 64.8 Camino

Inicio Actuación P.K. 64+834,56

M. - 65.6 Marco 3x2

VIADUCTO SOBRE RÍO BOEDO L = 187,00 m

Palencia

Santander

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

Lámina de Flujo Preferente

ZEPA

BIC

ZEC

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar de Campoo

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

P:\2015\15209\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2 Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.1. Planta general\4.2.5.1. Planta general.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.1

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PLANTA GENERAL

Reposición de viales

Lámina de Flujo Preferente

ZEPA

BIC

ZEC

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Aguilar de Campoo

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Término Municipal de Calahorra de Boedo

Término Municipal de Páramo de Boedo

Término Municipal de Herrera de Pisuerga

Zorita del Páramo

Subestación Eléctrica de Tracción (400/2x25 kV) HERRERA (OESTE)

Posible trazado de Acometida

Pasillo de acometida

Futura ampliación SE HERRERA REE 400 kV

Subestación HERRERA REE 400 kV

P.S. - 67.2 Camino

P.I. - 68.5 Carretera P-231

M. - 68.8 Marco 2x2

M. - 69.4 Marco 4x2.5

P.S. - 69.9 Carretera P-230

P.S. - 78.7 Carretera P-230 (A-67)

Palencia

Santander

Solape hoja 1

Solape hoja 3

X=387250

X=388050

X=387750

X=387000

P:\2015\15\2098\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\s4.2. Ambito Herrera-Aguilar\s4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.1. Planta general\4.2.5.1. Planta general.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.1

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PLANTA GENERAL

Término Municipal de Páramo de Boedo

Término Municipal de Herrera de Pisuerga

Zorita del Páramo

Villabermudo

VIADUCTO SOBRE RÍO BUREJO
L = 252,00 m

P.S. - 69.9
Carretera
P-230

M. - 70.3
Marco
2x2

P.I. - 71.2
Carretera
P-227

P.S. - 72.1
Camino
(Vía pecuaria)

M. - 72.8
Marco
2x2

P.S. - 73.1
Camino

M. - 73.5
Marco
2x2

P.S. - 78.7
Carretera
P-230 (A-67)

Palencia

Santander

Lámina de Flujo Preferente

ZEPA

BIC

ZEC

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar de Campoo

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

Reposición de viales

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.1

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PLANTA GENERAL

P:\2015\15209802_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.1. Planta general\4.2.5.1. Aguilar Oeste_Planta.dwg

Término Municipal de Herrera de Pisuerga

Término Municipal de La Vid de Ojeda

Término Municipal de Prádanos de Ojeda

Término Municipal de Alar del Rey

M. - 73.5 Marco 2x2

P.S. - 73.1 Camino

P.S. - 74.4 Camino

M. - 75.2 Marco 2x2

P.S. - 75.5 Camino

M. - 75.9 Marco 2x2

P.S. - 76.7 Camino (Vía pecuaria)

Palencia

Santander

A-67

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Herrera de Pisuerga

Aguilar de Campoo

Santa Maria de Mave

- Lámina de Flujo Preferente
- ZEPA
- BIC
- ZEC
- Marco
- O.D.T. Tubo Ø1800
- Concesiones mineras
- Cuadriculas mineras
- Reposición de viales

P:\2015\15209\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.1. Planta general\4.2.5.1. Aguilar Oeste_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.1

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PLANTA GENERAL

Término Municipal de Prádanos de Ojeda

Término Municipal de Alar del Rey

ATI 121.4 (50x30 m)

M. -77.8 Marco 2x2

M. -77.9 Marco 2x2

P.I. - 78.8 Carretera P-223

M. -79.2 Marco 3x2

P.S.- 79.3 Camino (Vía pecuaria)

M. -79.8 Marco 3x2

P.S. - 76.7 Camino (Vía pecuaria)

Palencia

Santander

Lámina de Flujo Preferente

ZEPA

BIC

ZEC

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar de Campoo

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

Reposición de viales

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.1

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PLANTA GENERAL

P:\2015\15209\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2 Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.1. Planta general\4.2.5.1. Aguilar Oeste_Planta.dwg

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar de Campoo

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

Lámina de Flujo Preferente

ZEPA

BIC

ZEC

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Término Municipal de Prádanos de Ojeda

Mina	2
Designación	PRADANOS II
Área	28373392.6020
Clave	34-C2-00- 3512

Solape hoja 5

Solape hoja 7

Evacuación 500 m²

TÚNEL 1.1 L = 1.650,00 m

VIADUCTO SOBRE ARROYO DEL MOLINO L = 372,00 m

TÚNEL 1.2 L = 350,00 m

M. -79.8 Marco 3x2

P.S. - 80.6 Camino

Evacuación 500 m²

Galería vehicular L=700m

Término Municipal de Alar del Rey

Mave

Palencia

Santander

P:\2015\15209802_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\s4.2. Ambito Herrera-Aguilar\s4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.1. Planta general\4.2.5.1. Aguilar Oeste_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.1

Nº DE HOJA:

HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PLANTA GENERAL

Mina	2
Designación	PRADANOS II
Área	28373392.6020
Clave	34-C2-00- 3512

Término Municipal de Alar del Rey

Término Municipal de Aguilar de Campoo

Becerril del Carpio

VIADUCTO SOBRE ARROYO DEL MOLIÑO L = 372,00 m

TÚNEL 1.2 L = 350,00 m

VIADUCTO SOBRE ARROYO DE LA COSTANA L = 102,00 m

TÚNEL 1.3 L = 140,00 m

TÚNEL 1.4 L = 80,00 m

TÚNEL 1.5 L = 280,00 m

VIADUCTO SOBRE ARROYO DE LAS UDRÍAS L = 132,00 m

TÚNEL 1.6 L = 580,00 m

P.I. - 83.6 Camino de Carremolino

P.S. - 84.5 Camino

P.I. - 85.2 Camino

Palencia

Santander

Mave

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar de Campoo

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Lámina de Flujo Preferente

ZEPA

BIC

ZEC

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.1

Nº DE HOJA:

HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PLANTA GENERAL

P:\2015\15209802_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ámbito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.1. Planta general\4.2.5.1. Aguilar Oeste_Planta.dwg

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Término Municipal de Aguilar de Campoo

PÉRGOLA SOBRE CTRA. N-611 L = 80x20 m

PÉRGOLA SOBRE AUTOVÍA A-67 L = 80x35 m

VIADUCTO OLLEROS DE PISUERGA L = 259,00 m

TÚNEL 1.6 L = 580,00 m

TÚNEL 1.7 L = 1.620,00 m

Galería vehicular L=600m

Evacuación 500 m²

Evacuación 500 m²

Evacuación 500 m²

TÚNEL 1.7 L = 1.620,00 m

P.I. - 86.9 Camino

P.I. - 87.8 Carretera PP-6200

Mina	1
Designación	CONJUGADERO
Área	24918.6620
Clave	34-A1-00-13302

Olleros de Pisuerga

Término Municipal de Pomar de Valdivia

Palencia

Santander

Mave

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar de Campoo

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Lámina de Flujo Preferente

ZEPA

BIC

ZEC

Reposición de viales

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.1

Nº DE HOJA:

HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PLANTA GENERAL

P:\2015\15209802_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.1. Planta general\4.2.5.1. Planta general.dwg

Término Municipal de Aguilar de Campoo

Término Municipal de Pomar de Valdivia

Valoria de Aguilar

Evacuación 500 m²

Galería vehicular L=600m

Evacuación 500 m²

VIADUCTO SOBRE RÍO RITOBAS L = 132,00 m

VIADUCTO SOBRE RÍO PISUERGA L = 297,00 m

TÚNEL 1.7 L = 1.620,00 m

P.I. - 90.6 Carretera PP-6202

M. - 91.6 Marco 2x2

P.S. - 92.7 Carretera PP-6201

M. -92.9 Marco 2x2

Solape hoja 8

Solape hoja 10

Palencia

Santander

Villaescusa de las Torres

Villallano

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

Lámina de Flujo Preferente

ZEPA

BIC

ZEC

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar de Campoo

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

P:\2015\15209801\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.1. Planta general\4.2.5.1. Aguilar Oeste_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.1

Nº DE HOJA:

HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PLANTA GENERAL

ZEPA

BIC

ZEC

Lámina de Flujo Preferente

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar de Campoo

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Aguilar de Campoo

Término Municipal de Aguilar de Campoo

Mina	2
Designación	FUTURO NORTE
Área	560950.2143
Clave	34-C2-00- 3555

Mina	2
Designación	LA VERDE II
Área	560092.0663
Clave	34-C6-00- 3554

Mina	
Designación	
Área	
Clave	

ATI 121.5 (50x30 m) + camino de acceso

Mina	2
Designación	FUTURO ESTE
Área	280272.7913
Clave	34-C2-00- 3556

Camesa de Valdivia

P.S. - 92.7 Carretera PP-6201

M. -92.9 Marco 2x2

CAMBIADOR DE ANCHOS

Final Actuación P.K. 94+328,46

Mina	2
Designación	VILLAREN
Área	1964672.8306
Clave	34-C6-00- 3508

Término Municipal de Pomar de Valdivia

Mina	2
Designación	ESTELA
Área	2243984.4628
Clave	34-C6-00- 3471

Mina	2
Designación	AMPLIACION A ESTELA
Área	1122900.7281
Clave	34-C6-00- 3509

Villallano

Palencia

Santander

P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.1. Planta general\4.2.5.1. Aguilar Oeste_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.1

Nº DE HOJA:

HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PLANTA GENERAL

Término Municipal
de Santa Cruz de Boedo

Término Municipal
de Calahorra de Boedo

Término Municipal
de Santa Cruz de Boedo

Solape hoja 2

X=387250
Y=4711050

X=387250
Y=4710350

X=388750
Y=4713200

63+000
63+500
64+000
64+500
64+834,56
65+000
65+500
66+000
66+500

P.S. - 64.8
Camino

65+228,70
R=8.000
A=2.000

66+068,15
R=8.000
A=2.000

M. - 65.6
Marco
3x2

VIADUCTO SOBRE
RÍO BOEDO
L = 187,00 m

Inicio Actuación
P.K. 64+834,56

Palencia

Santander

Lámina de Flujo
Preferente

ZEPA

BIC

ZEC

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar
de Campoo

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Herrera de
Pisuerga

Santa Maria
de Mave

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

Reposición de viales

P:\2015\15209802_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básicos\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.2. Ortofoto\4.2.5.2. Aguilar Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.2

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
ORTOFOTO

Reposición de viales

Lámina de Flujo Preferente

ZEPA

BIC

ZEC

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar de Campoo

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Término Municipal de Calahorra de Boedo

Término Municipal de Páramo de Boedo

Término Municipal de Herrera de Pisuerga

Solape hoja 1

Solape hoja 3

X=387250 Y=4774350

X=388050 Y=4777500

X=388750 Y=4773750

Zorita del Páramo

P.S. - 67.2 Camino

P.I. - 68.5 Carretera P-231

M. - 68.8 Marco 2x2

M. - 69.4 Marco 4x2.5

P.S. - 69.9 Carretera P-230

P.S. - 78.7 Carretera P-230 (A-67)

Subestación Eléctrica de Tracción (400/2x25 kV) HERRERA (OESTE)

Futura ampliación SE HERRERA REE 400 kV

Subestación HERRERA REE 400 kV

Posible trazado de Acometida

Pasillo de acometida

Palencia

Santander

66+500 67+000 67+500 68+000 68+500 69+000 69+500 70+000

P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.2. Ortofoto\4.2.5.2. Aguilar Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

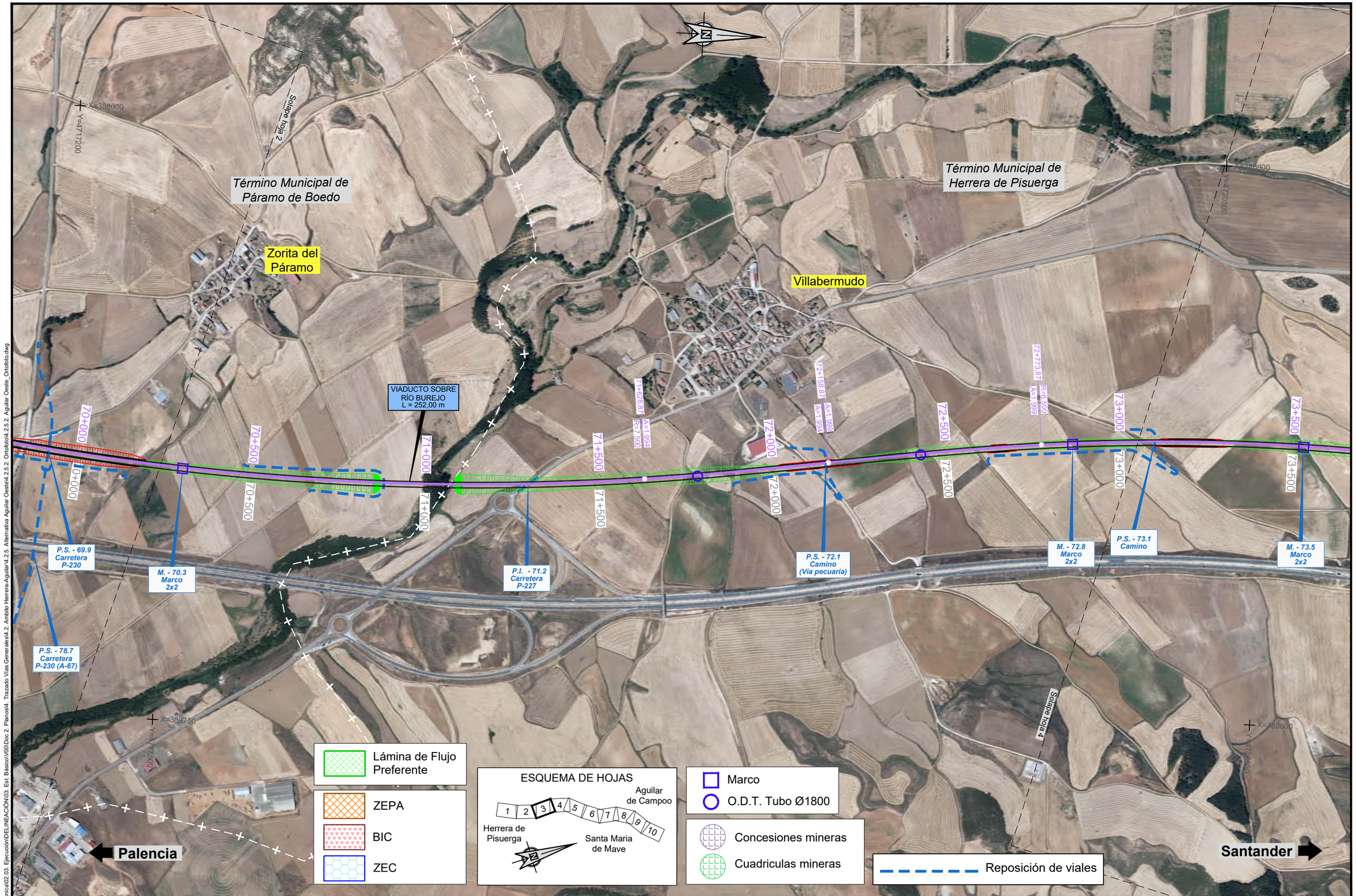
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.5.2

Nº DE HOJA: 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
ORTOFOTO



P:\2015\15209802_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ámbito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.2. Ortofoto\4.2.5.2. Aguilar Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.2

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
ORTOFOTO

Término Municipal de Herrera de Pisuerga

Término Municipal de La Vid de Ojeda

Término Municipal de Prádanos de Ojeda

Término Municipal de Alar del Rey

X=388000

Y=4720750

X=388650

Y=4724000

X=390450

Y=4723500

M. - 73.5 Marco 2x2

P.S. - 73.1 Camino

P.S. - 74.4 Camino

M. - 75.2 Marco 2x2

P.S. - 75.5 Camino

M. - 75.9 Marco 2x2

P.S. - 76.7 Camino (Vía pecuaria)

73+500

74+000

74+500

75+000

75+500

76+000

76+500

77+000

Solape hoja 3

Solape hoja 5

Palencia

Santander

Lámina de Flujo Preferente

ZEPA

BIC

ZEC

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar de Campoo

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

Reposición de viales

P:\2015\15209802_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vias Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.2. Ortofoto\4.2.5.2. Aguilar Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

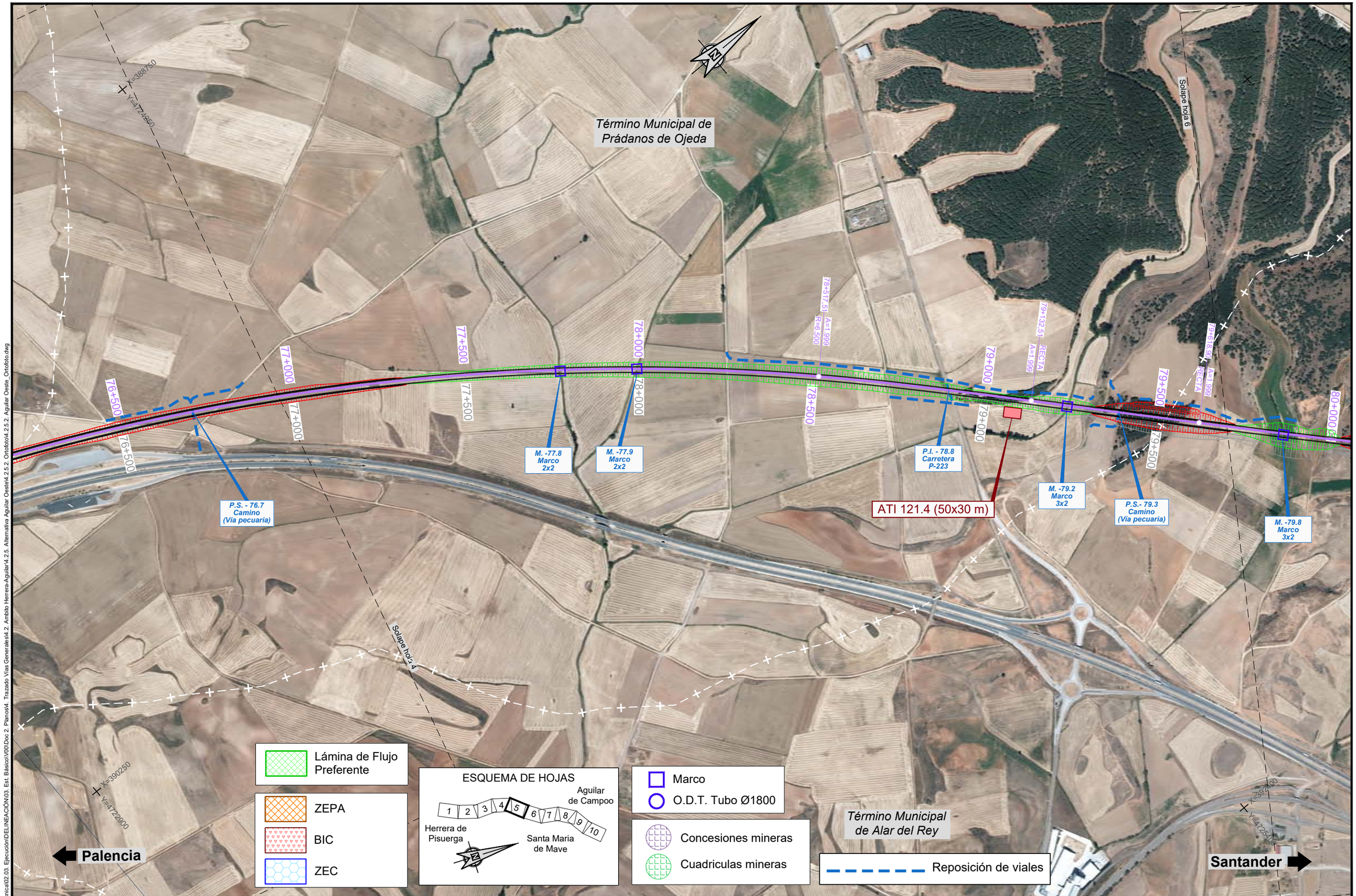
4.2.5.2

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 10

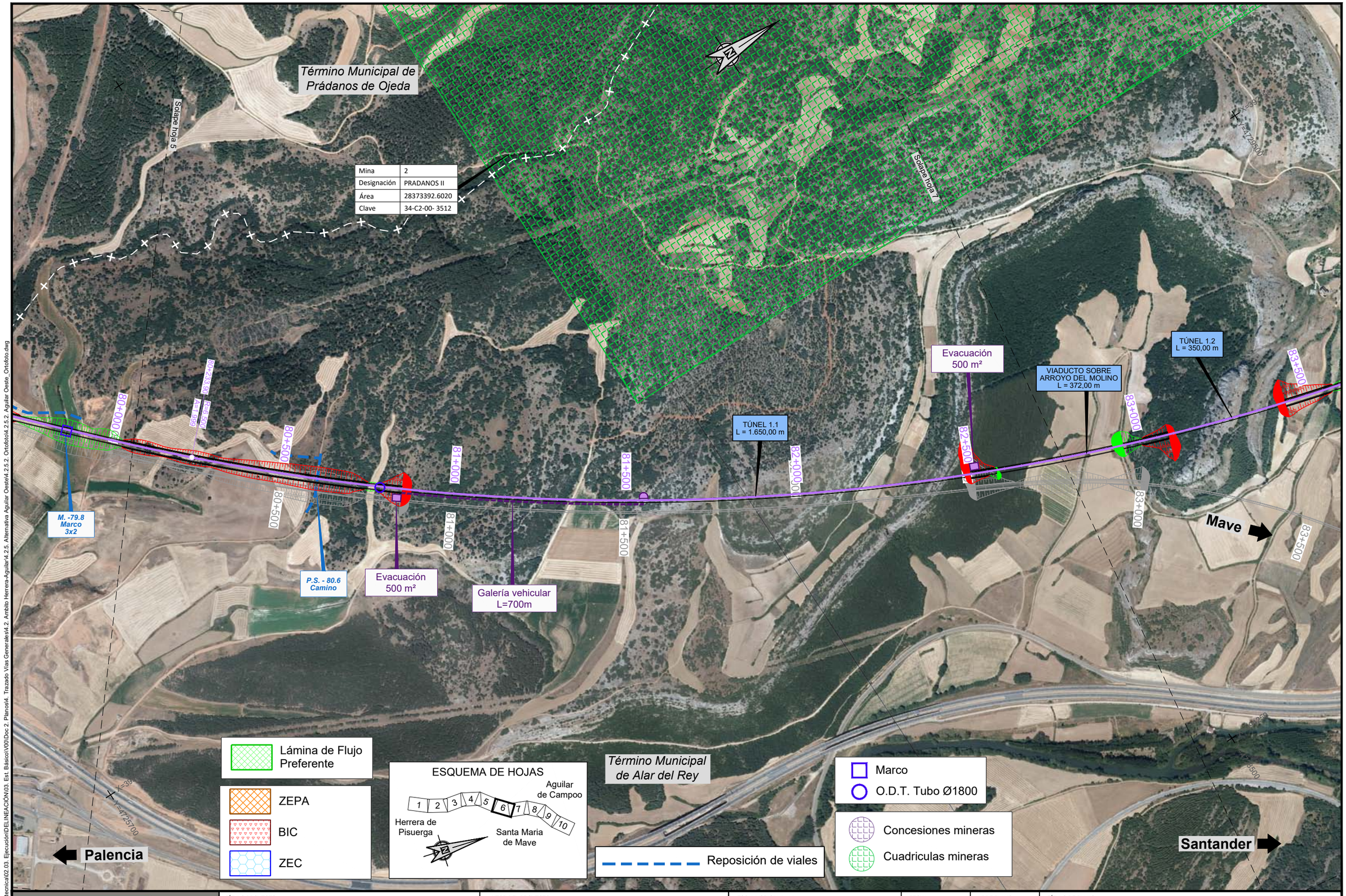
TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
ORTOFOTO



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.2. Ortofoto\4.2.5.2. Aguilar Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.5.2 Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 10	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA AGUILAR OESTE ORTOFOTO



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.2. Ortofoto\4.2.5.2. Aguilar Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000 (NUMÉRICA)

0 100 200m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.5.2

Nº DE HOJA: HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
ORTOFOTO

Mina	2
Designación	PRADANOS II
Área	28373392.6020
Clave	34-C2-00- 3512

Término Municipal de Alar del Rey

Término Municipal de Aguilar de Campoo

Becerril del Carpio

VIADUCTO SOBRE ARROYO DEL MOLINO L = 372,00 m

TÚNEL 1.2 L = 350,00 m

VIADUCTO SOBRE ARROYO DE LA COSTANA L = 102,00 m

TÚNEL 1.3 L = 140,00 m

TÚNEL 1.4 L = 80,00 m

TÚNEL 1.5 L = 280,00 m

VIADUCTO SOBRE ARROYO DE LAS UDRÍAS L = 132,00 m

TÚNEL 1.6 L = 580,00 m

83+000

83+500

84+000

84+500

85+000

85+500

86+000

86+500

84+811.72 R=5.500 A=1.855

85+426.72 A=1.795 A=1.999

86+056.72 R=5.115 A=1.795

P.I. - 83.6 Camino de Carremolino

P.S. - 84.5 Camino

P.I. - 85.2 Camino

Solape hoja 8

Solape hoja 6

X=394250

X=394750

Mave

Palencia

Santander

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar de Campoo

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Lámina de Flujo Preferente

ZEPA

BIC

ZEC

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02.03_EjecucionDELINEACIÓN\03_Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4_ Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.2. Aguilar Oeste\4.2.5.2. Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.2

Nº DE HOJA:

HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
ORTOFOTO

Término Municipal de Aguilar de Campoo

Solape hoja 7

Solape hoja 9

X=394650

Y=4735300

PÉRGOLA SOBRE CTRA N-611 L = 80x20 m

PÉRGOLA SOBRE AUTOVÍA A-67 L = 80x35 m

VIADUCTO OLLEROS DE PISUERGA L = 259,00 m

TÚNEL 1.6 L = 580,00 m

TÚNEL 1.7 L = 1.620,00 m

TÚNEL 1.7 L = 1.620,00 m

Galería vehicular L=600m

Evacuación 500 m²

Evacuación 500 m²

Evacuación 500 m²

87+500

87+000

86+500

88+000

88+500

89+000

89+500

P.I. - 86.9 Camino

P.I. - 87.8 Carretera PP-6200

Mina	1
Designación	CONJUGADERO
Área	24918.6620
Clave	34-A1-00-13302

Olleros de Pisuerga

Mave

Término Municipal de Pomar de Valdivia

X=396400

Y=4743900

Palencia

Santander

Lámina de Flujo Preferente

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar de Campoo

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ZEPA

BIC

ZEC

Reposición de viales

P:\2015\15209802_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.2. Aguilar Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

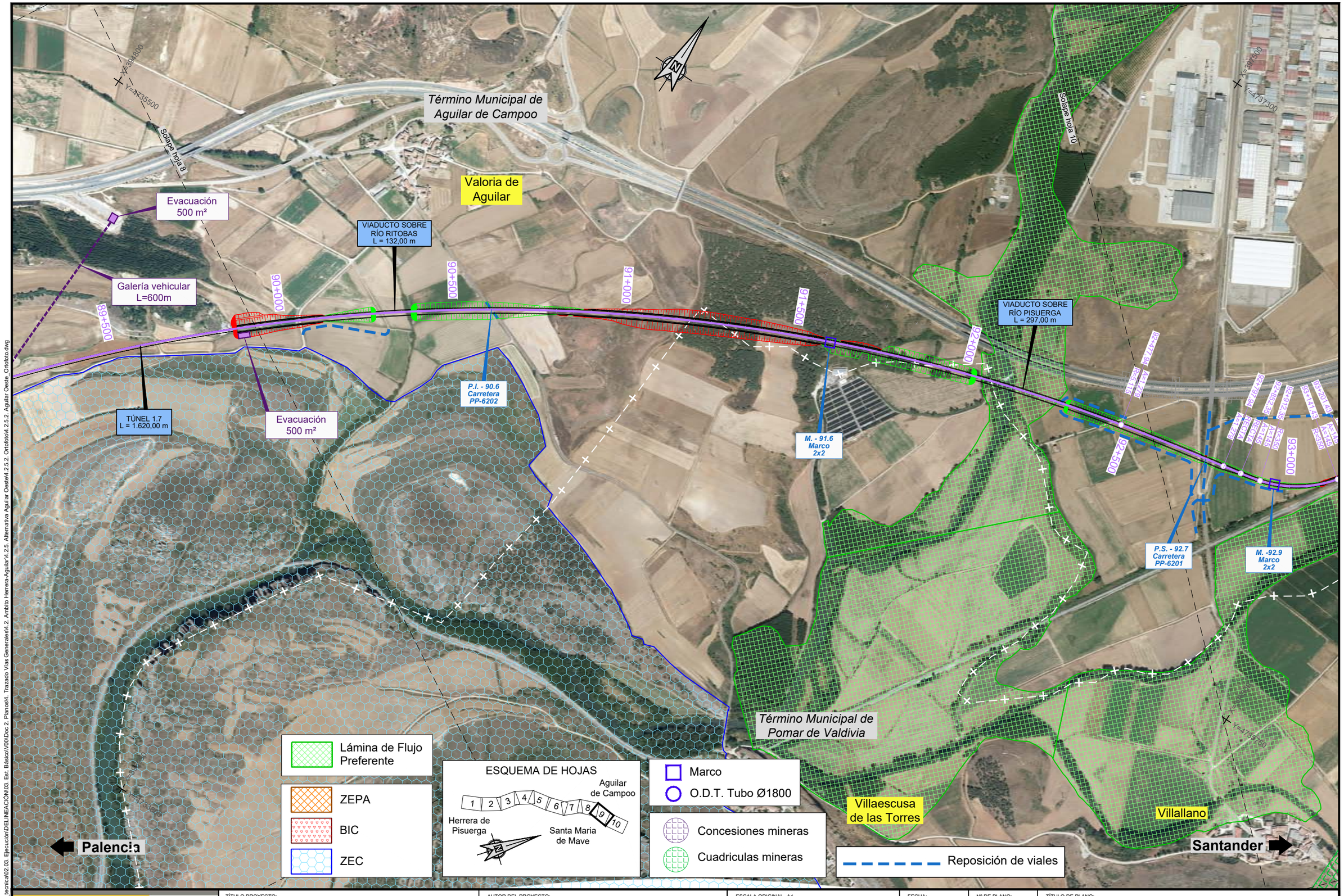
4.2.5.2

Nº DE HOJA:

HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
ORTOFOTO



P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\s4.2. Ambito Herrera-Aguilar\s4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\s4.2.5.2. Ortofoto\t4.2.5.2. Aguilar Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.2

Nº DE HOJA:

HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
ORTOFOTO

Aguilar de Campoo

Término Municipal de Aguilar de Campoo

Término Municipal de Pomar de Valdivia

Camesa de Valdivia

Villallano

Slope hole 9

ATI 121.5 (50x30 m)
+ camino de acceso

CAMBIADOR DE ANCHOS

Final Actuación
P.K. 94+328,46

P.S. - 92.7
Carretera
PP-6201

M. -92.9
Marco
2x2

Palencia

Santander

Mina	2
Designación	FUTURO NORTE
Área	560950.2143
Clave	34-C2-00- 3555

Mina	2
Designación	LA VERDE II
Área	560092.0663
Clave	34-C6-00- 3554

Mina	
Designación	
Área	
Clave	

Mina	2
Designación	FUTURO ESTE
Área	280272.7913
Clave	34-C2-00- 3556

Mina	2
Designación	VILLAREN
Área	1964672.8306
Clave	34-C6-00- 3508

Mina	2
Designación	ESTELA
Área	2243984.4628
Clave	34-C6-00- 3471

Lámina de Flujo Preferente

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Aguilar de Campoo

Herrera de Pisuerga

Santa Maria de Mave

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ZEPA

BIC

ZEC

P:\2015\15209802_doc_tecnica\02 03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.2. Ortofoto\4.2.5.2. Aguilar Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

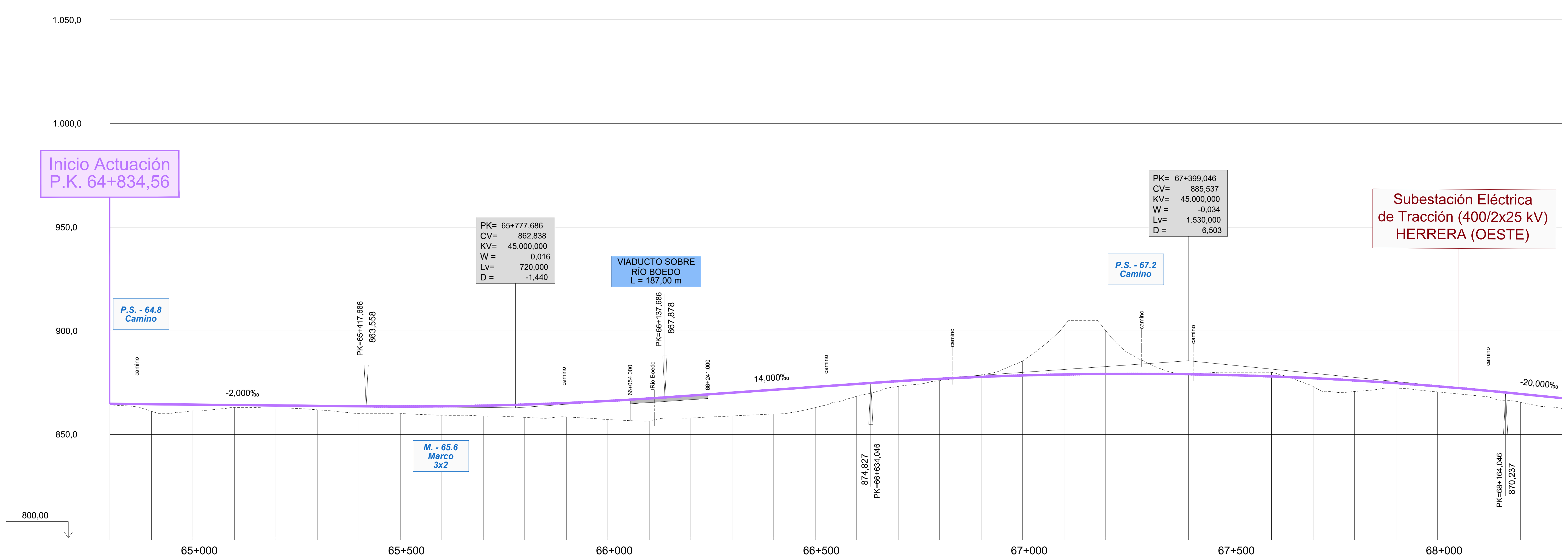
4.2.5.2

Nº DE HOJA:

HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
ORTOFOTO



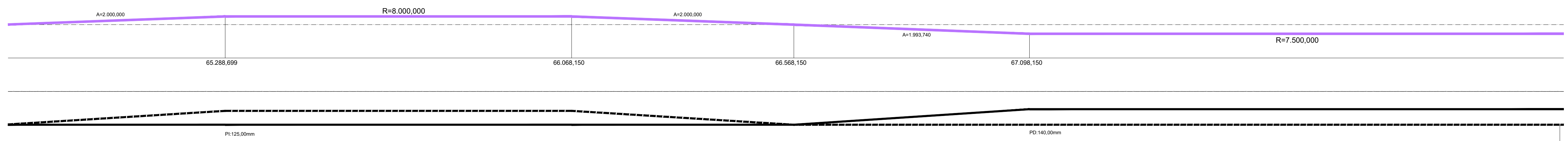
			65+000					65+500				
ORDENADAS – RASANTE	864,793	864,593	864,393	864,193	863,993	863,793	863,593	863,468	863,562	863,879	864,417	865,178
ORDENADAS – TERRENO	864,219	861,209	861,397	863,058	862,738	861,888	860,028	860,242	859,271	858,875	858,239	858,475
COTAS ROJAS – DESMONTE												
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	0,574	3,384	2,996	1,135	1,255	1,905	3,565	3,227	4,291	5,003	6,178	6,703

	66+000					66+500					67+000	
ORDENADAS – RASANTE	866,161	867,366	868,750	870,150	871,550	872,950	874,350	875,702	876,844	877,764	878,462	878,938
ORDENADAS – TERRENO	857,213	856,429	857,917	858,912	859,857	862,939	868,466	873,168	875,970	878,761	885,496	902,442
COTAS ROJAS – DESMONTE										0,997	7,033	23,504
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	8,948	10,937	10,833	11,238	11,693	10,011	5,885	2,534	0,874			

				67+500					68+000			
ORDENADAS – RASANTE	879,191	879,222	879,031	878,618	877,983	877,125	876,045	874,743	873,219	871,472	869,518	867,518
ORDENADAS – TERRENO	900,084	884,601	879,024	880,000	880,000	873,129	870,754	872,346	870,517	868,579	865,524	862,555
COTAS ROJAS – DESMONTE	20,892	5,379		1,382	2,017							
COTAS ROJAS – TERRAPLEN			0,008			3,996	5,291	2,397	2,702	2,893	3,993	4,963

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES



TÉRMINO MUNICIPAL: CALAHORRA DE BOEDO

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

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000
NUMÉRICA
0 20 40m
0 100 200m
GRÁFICA

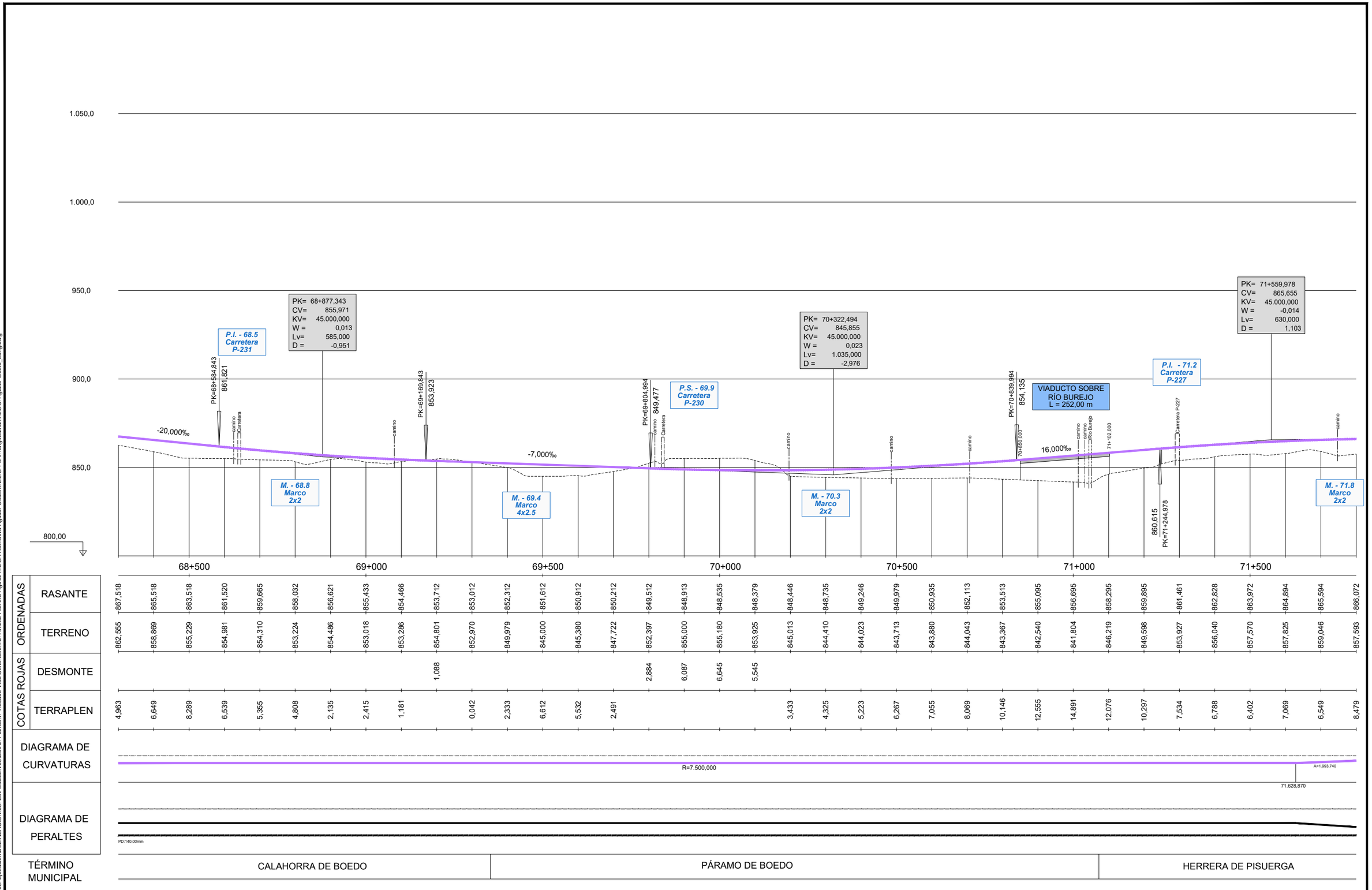
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.5.3

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 9

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PERFIL LONGITUDINAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.3. Perfil longitudinal\4.2.5.3. Aguilar Oeste_Long.dwg



P:\2015\15209802_doc_tecnica\02 03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.3. Perfil longitudinal\4.2.5.3. Aguilar Oeste_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

EV = 1 : 1.000

EH = 1 : 5.000

0 20 40m

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

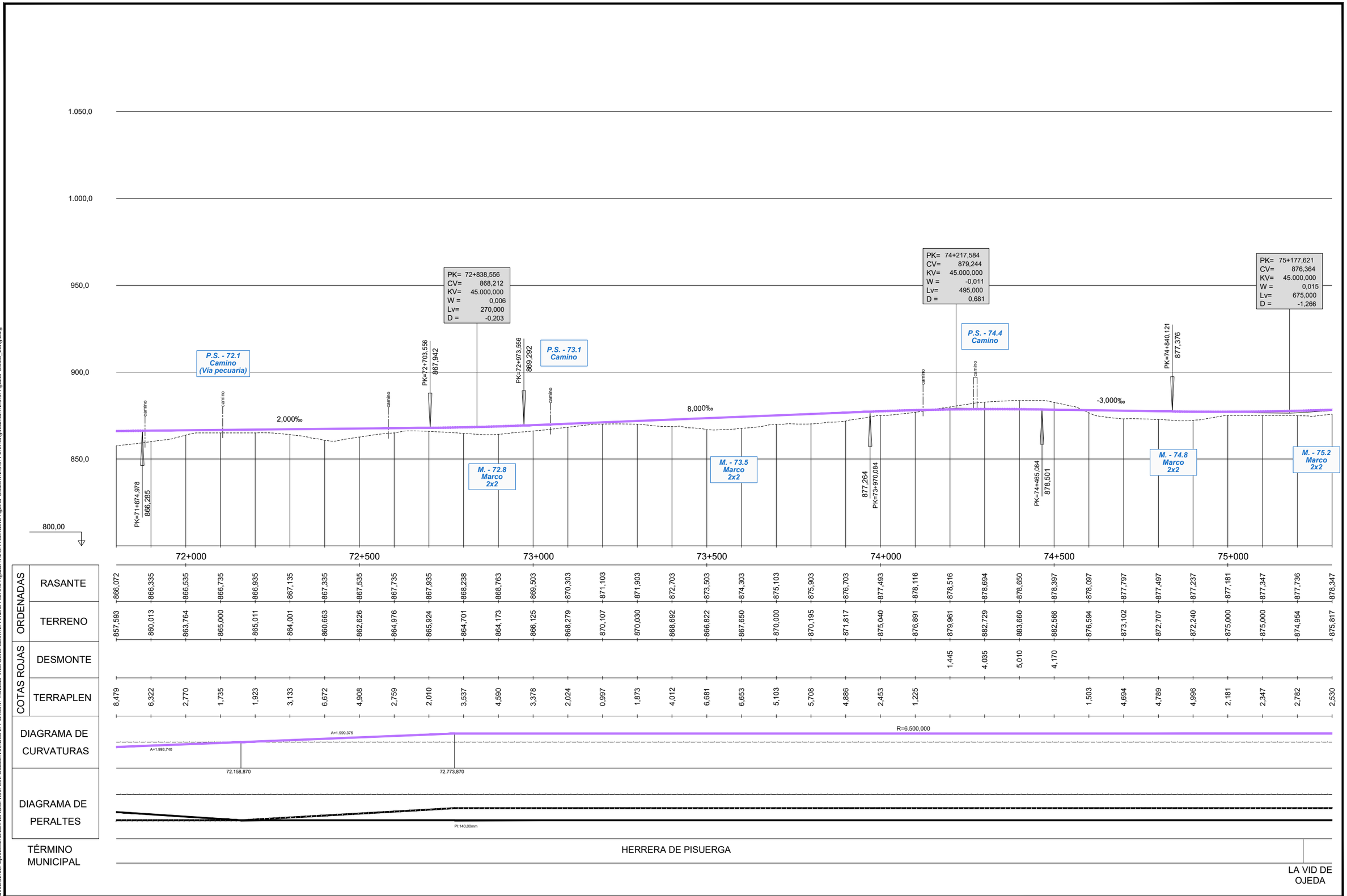
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.5.3

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 9

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PERFIL LONGITUDINAL



P:\2015\15209802_doc_tecnica\02 03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.3. Perfil longitudinal4.2.5.3. Aguilar Oeste_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

EV = 1 : 1.000

EH = 1 : 5.000

0 20 40m

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

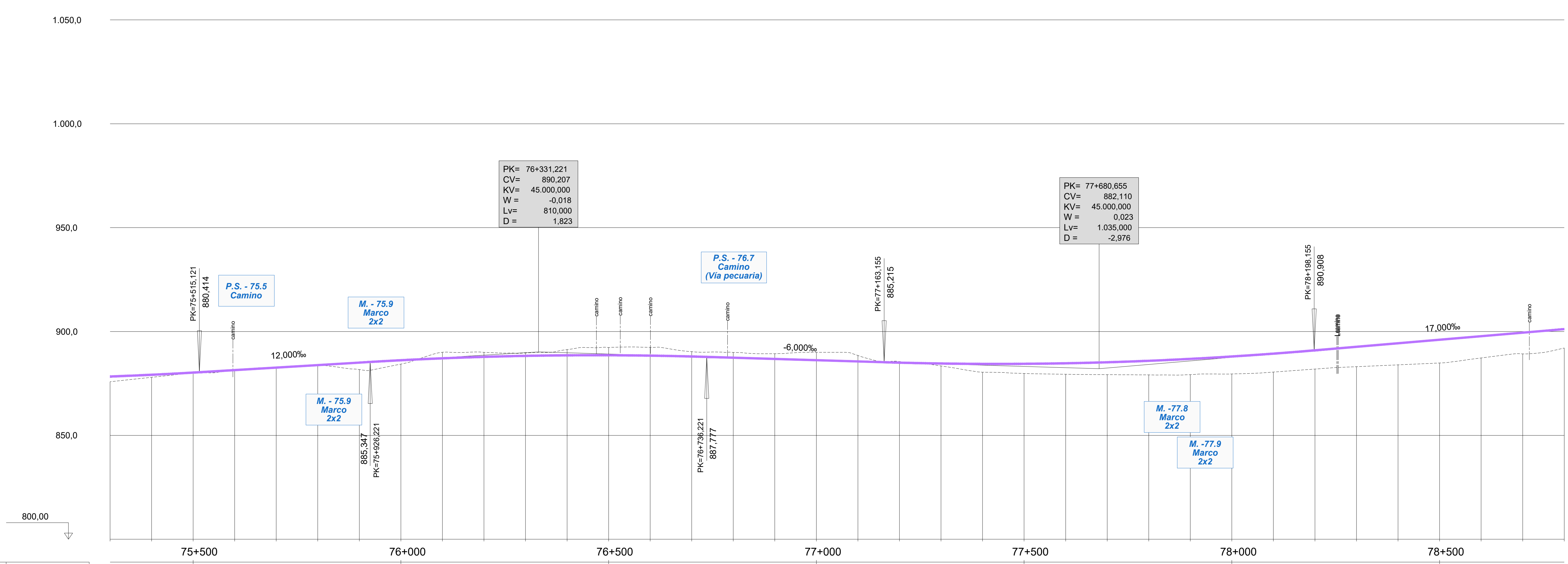
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.5.3

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 9

TÍTULO DE PLANO:

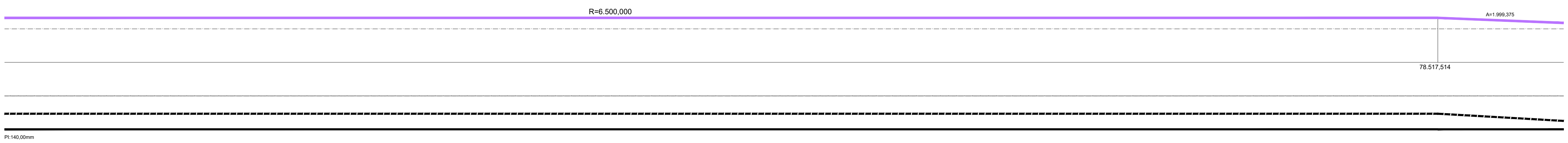
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PERFIL LONGITUDINAL



ORDENADAS RASANTE	ORDENADAS TERRENO	COTAS ROJAS DESMONTE	COTAS ROJAS TERRAPLEN
878,347	875,817		2,530
879,180	877,959		1,221
880,235	879,874		0,360
881,432	881,079		0,353
882,632	882,410		0,222
883,832	883,822		0,011
885,032	881,702		3,330
886,172	884,327		1,845
887,097	890,019	2,922	
887,800	889,983	2,183	
888,280	889,698	1,418	
888,538	891,310	2,772	
888,574	892,335	3,760	
888,388	892,403	4,015	
887,980	890,309	2,330	
887,394	889,941	2,546	
886,794	889,316	2,521	
886,194	890,000	3,806	
885,594	888,462	2,868	
885,009	885,591	0,581	
884,602	883,434		1,168
884,418	880,410		4,007
884,455	879,804		4,651
884,715	879,421		5,294
885,197	879,232		5,965
885,901	879,129		6,772
886,827	879,218		7,609
887,976	879,579		8,397
889,346	880,480		8,866
890,939	881,930		9,010
892,639	883,066		9,573
894,339	883,950		10,389
896,039	884,849		11,190
897,739	887,272		10,467
899,439	889,237		10,203
901,139	892,047		9,093

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES



TÉRMINO MUNICIPAL	LA VID DE OJEDA	PRÁDANOS DE OJEDA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

NUMÉRICA: EV = 1 : 1.000, EH = 1 : 5.000

GRÁFICA: 0 20 40m / 0 100 200m

FECHA: FEBRERO 2017

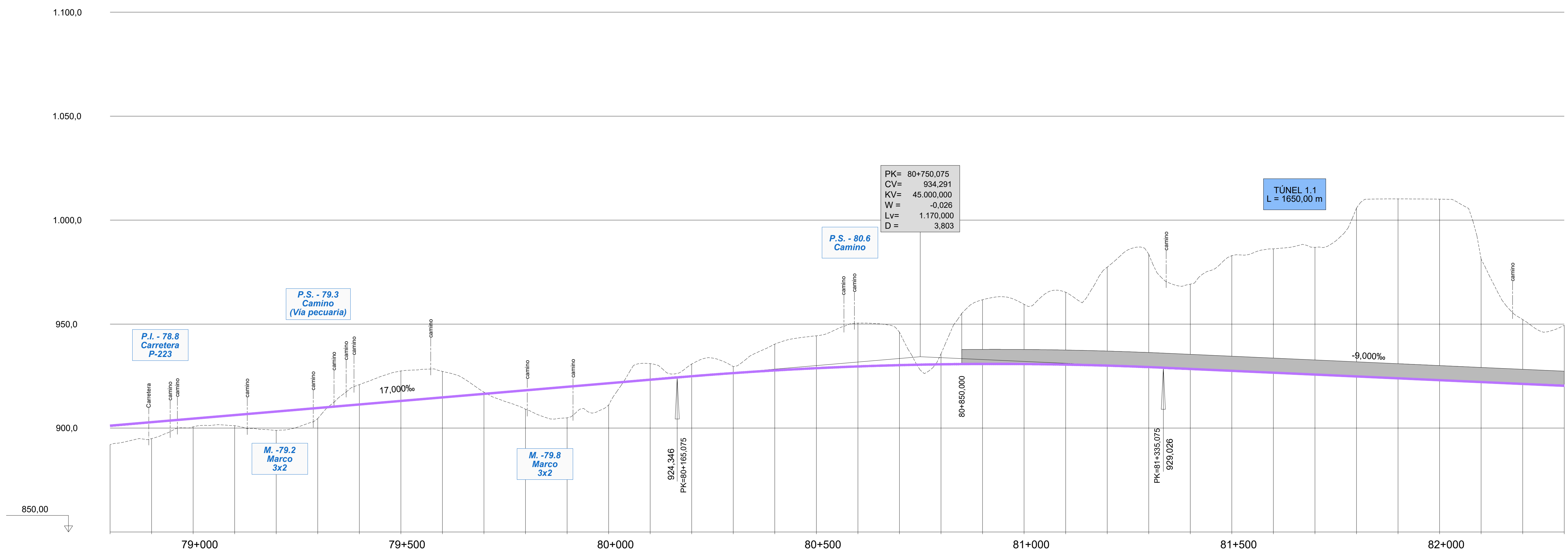
Nº DE PLANO: 4.2.5.3

Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 9

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PERFIL LONGITUDINAL

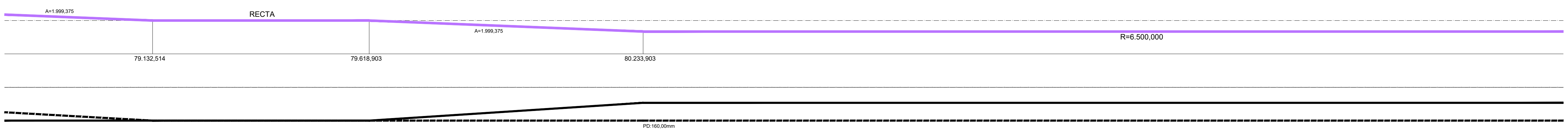
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.3. Perfil longitudinal\4.2.5.3. Aguilar Oeste_Long.dwg



PK	ORDENADAS – RASANTE	ORDENADAS – TERRENO	COTAS ROJAS – DESMONTE	COTAS ROJAS – TERRAPLEN
	901,139	892,047		9,093
	902,839	894,898		7,942
79+000	904,539	900,603		3,937
	906,239	901,133		5,107
	907,939	898,923		9,016
	909,639	904,569		5,071
	911,339	920,884	9,545	
79+500	913,039	927,474	14,434	
	914,739	927,252	12,513	
	916,439	917,294	0,855	
	918,139	909,044		9,095
	919,839	904,919		14,921
80+000	921,539	911,049		10,491
	923,239	931,004	7,765	
	924,926	930,815	5,889	
	926,437	929,569	3,132	
	927,726	940,382	12,656	
80+500	928,793	944,364	15,571	
	929,637	950,508	20,870	
	930,260	946,141	15,881	
	930,660	935,718	5,058	
	930,838	961,713	30,875	
81+000	930,794	959,512	28,718	
	930,527	965,349	34,822	
	930,038	977,389	47,351	
	929,328	983,616	54,289	
	928,441	969,190	40,748	
81+500	927,541	982,921	55,380	
	926,641	986,179	59,538	
	925,741	986,906	61,165	
	924,841	1.005,821	80,980	
	923,941	1.010,206	86,265	
82+000	923,041	1.010,083	87,042	
	922,141	981,295	59,154	
	921,241	952,190	30,949	
	920,341	949,435	29,094	

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES



TÉRMINO MUNICIPAL	PRÁDANOS DE OJEDA	ALAR DEL REY

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

NUMÉRICA — GRÁFICA (0, 20, 40m; 0, 100, 200m)

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.5.3

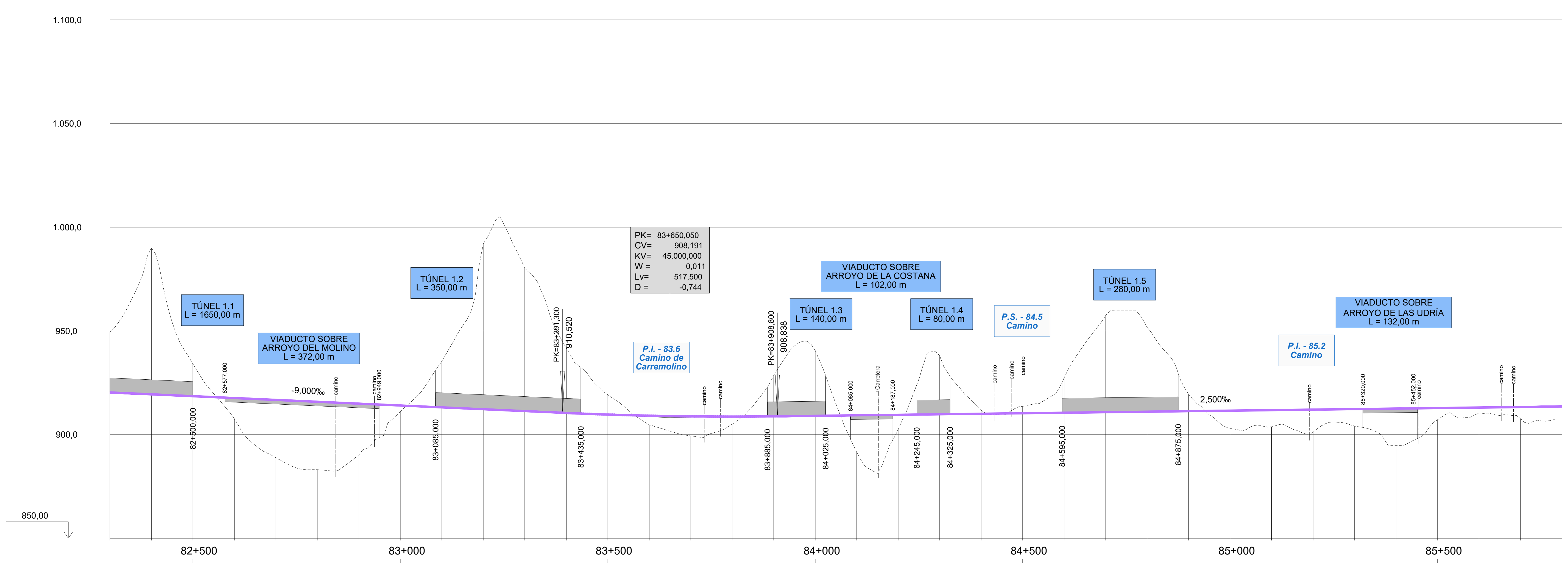
Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 9

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PERFIL LONGITUDINAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.3. Perfil longitudinal\4.2.5.3. Aguilar Oeste_Long.dwg

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.3. Perfil longitudinal\4.2.5.3. Aguilar Oeste_Long.dwg



ORDENADAS / COTAS ROJAS

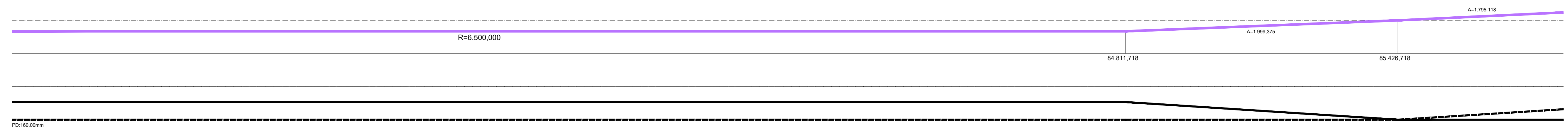
RASANTE	920,341	919,441	918,541	917,641	916,741	915,841	914,941	914,041	913,141	912,241	911,341	910,442
TERRENO	949,435	990,000	934,117	907,665	888,916	883,120	890,220	911,114	935,372	992,059	980,233	941,780
DESMONTE	29,094	70,559	15,576						22,231	79,818	68,892	31,337
TERRAPLEN				9,976	27,825	32,721	24,721	2,927				

RASANTE	909,672	909,125	908,800	908,697	908,816	909,066	909,316	909,566	909,816	910,066	910,316	910,566
TERRENO	919,229	904,745	899,405	905,059	928,553	940,528	891,477	902,513	938,045	911,675	913,680	927,402
DESMONTE	9,557				19,736	31,462			28,229	1,609	3,364	16,836
TERRAPLEN		4,380	9,395	3,638			17,839	7,053				

RASANTE	910,816	911,066	911,316	911,566	911,816	912,066	912,316	912,566	912,816	913,066	913,316	913,566
TERRENO	957,423	951,731	919,440	903,042	903,761	901,174	904,095	894,747	907,190	910,452	907,618	906,977
DESMONTE	46,607	40,665	8,125									
TERRAPLEN				8,523	8,054	10,892	8,221	17,819	5,626	2,614	5,698	6,588

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES



TÉRMINO MUNICIPAL: ALAR DEL REY

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

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000
NUMÉRICA — GRÁFICA (0 – 20 – 40m; 0 – 100 – 200m)

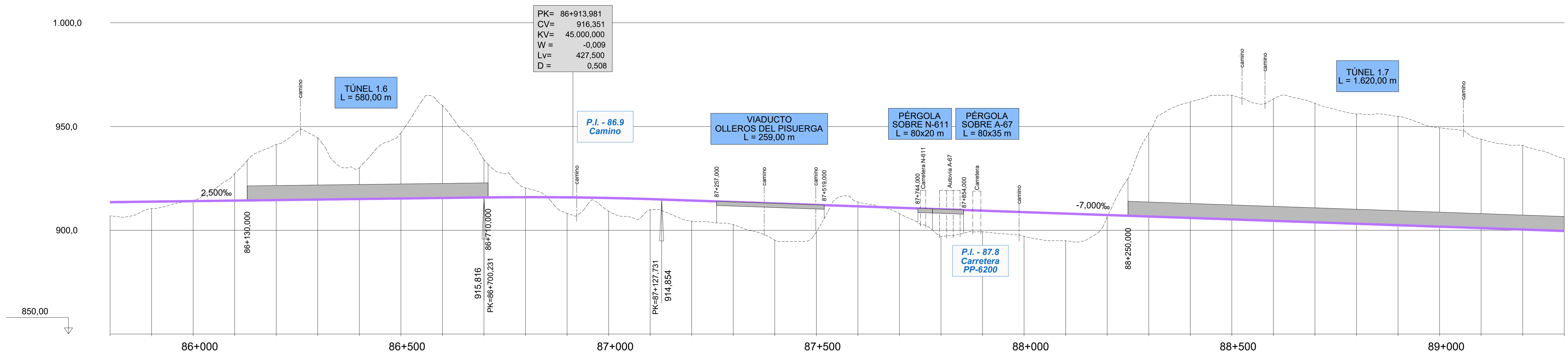
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.5.3

Nº DE HOJA: HOJA 6 DE 9

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PERFIL LONGITUDINAL

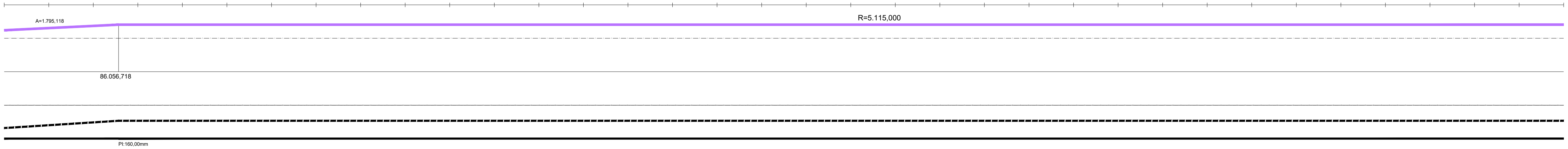
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.3. Perfil longitudinal\4.2.5.3. Aguilar Oeste_Long.dwg



ORDENADAS: RASANTE	ORDENADAS: TERRENO	COTAS ROJAS: DESMONTE	COTAS ROJAS: TERRAPLEN
913,566	906,977		6,588
913,816	910,468		3,348
914,066	914,513	0,448	
914,316	927,274	12,958	
914,566	941,394	26,829	
914,816	944,591	29,775	
915,066	930,013	14,947	
915,316	946,873	31,557	
915,566	960,149	44,584	
915,816	934,047	18,231	
915,955	920,430	4,475	
915,872	908,193		7,679
915,567	909,207		6,360
915,040	910,000		5,040
914,348	904,304		10,044
913,648	902,789		10,860
912,948	895,262		17,686
912,248	899,177		13,071
911,548	913,624	2,076	
910,848	908,019		2,830
910,148	897,043		13,106
909,448	899,315		10,134
908,748	897,114		11,634
908,048	895,000		13,048
907,348	906,396		0,953
906,648	946,905	40,256	
905,948	961,857	55,908	
905,248	965,042	59,794	
904,548	963,317	58,769	
903,848	961,165	57,317	
903,148	956,052	52,903	
902,448	954,877	52,428	
901,748	949,383	47,634	
901,048	943,891	42,842	
900,348	940,967	40,619	
899,648	934,620	34,971	

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES



TÉRMINO MUNICIPAL: ALAR DEL REY | AGUILAR DE CAMPOO

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

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

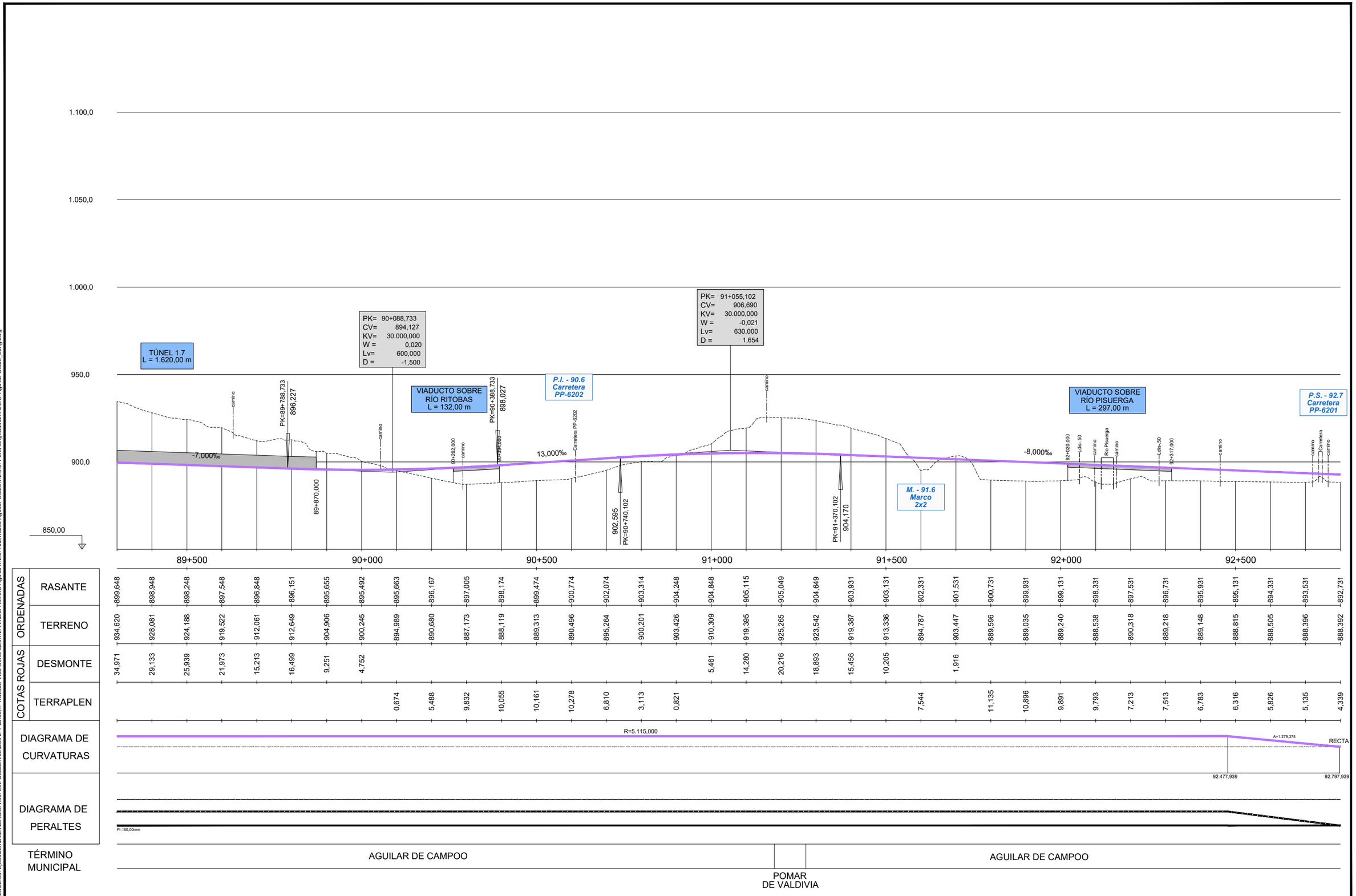
ESCALA ORIGINAL A1
NUMÉRICA: EV = 1 : 1.000; EH = 1 : 5.000
GRÁFICA: 0 20 40m / 0 100 200m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.5.3

Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 9

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PERFIL LONGITUDINAL



P:\2015\15209802_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.3. Perfil longitudinal\4.2.5.3. Aguilar Oeste_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

0 20 40m
0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

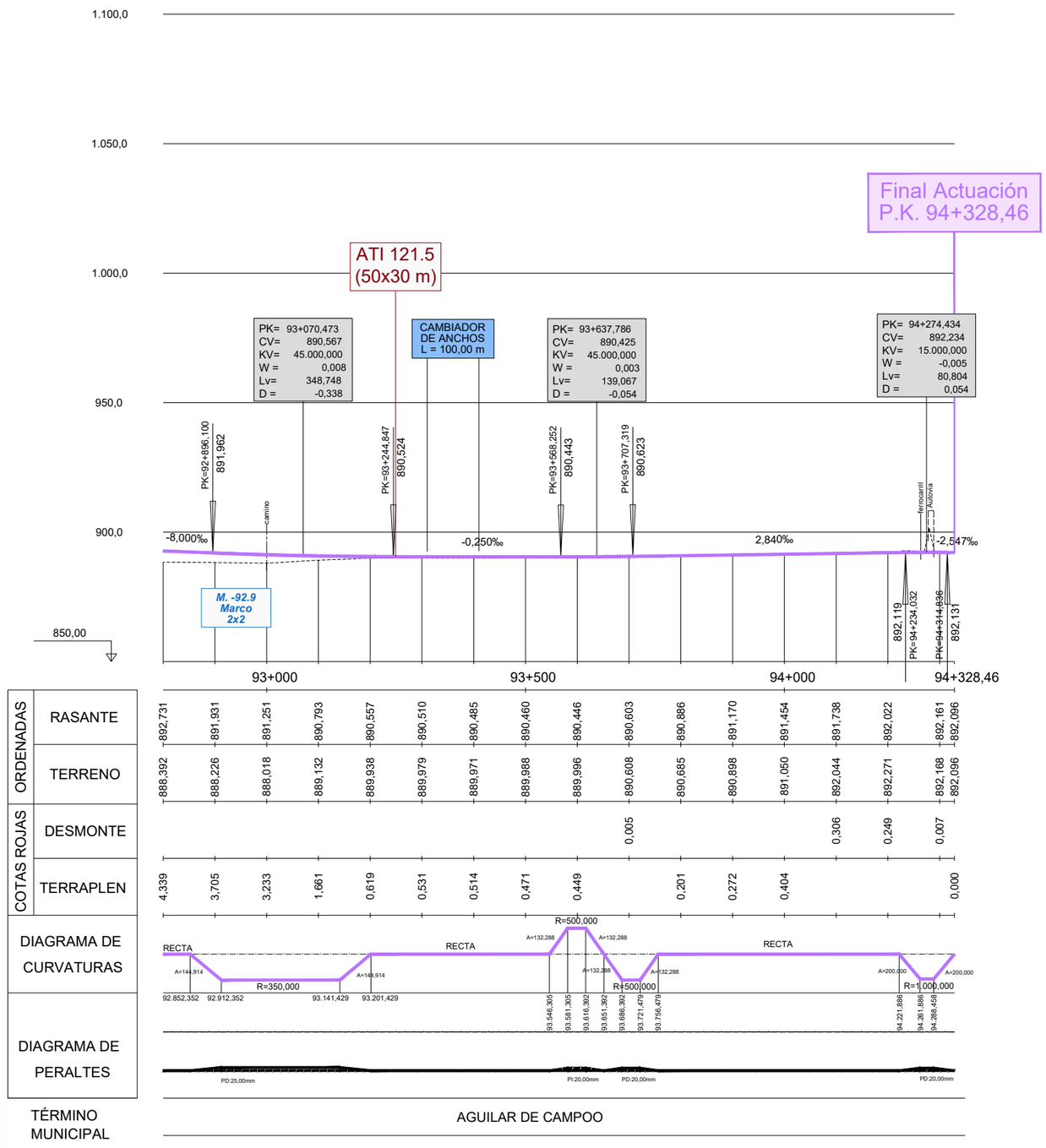
Nº DE PLANO: 4.2.5.3

Nº DE HOJA:

HOJA 8 DE 9

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PERFIL LONGITUDINAL



P:\2015\15209802_doc_tecnica\02 03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2 Ambito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.3. Perfil longitudinal4.2.5.3. Aguilar Oeste_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

0 20 40m
0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

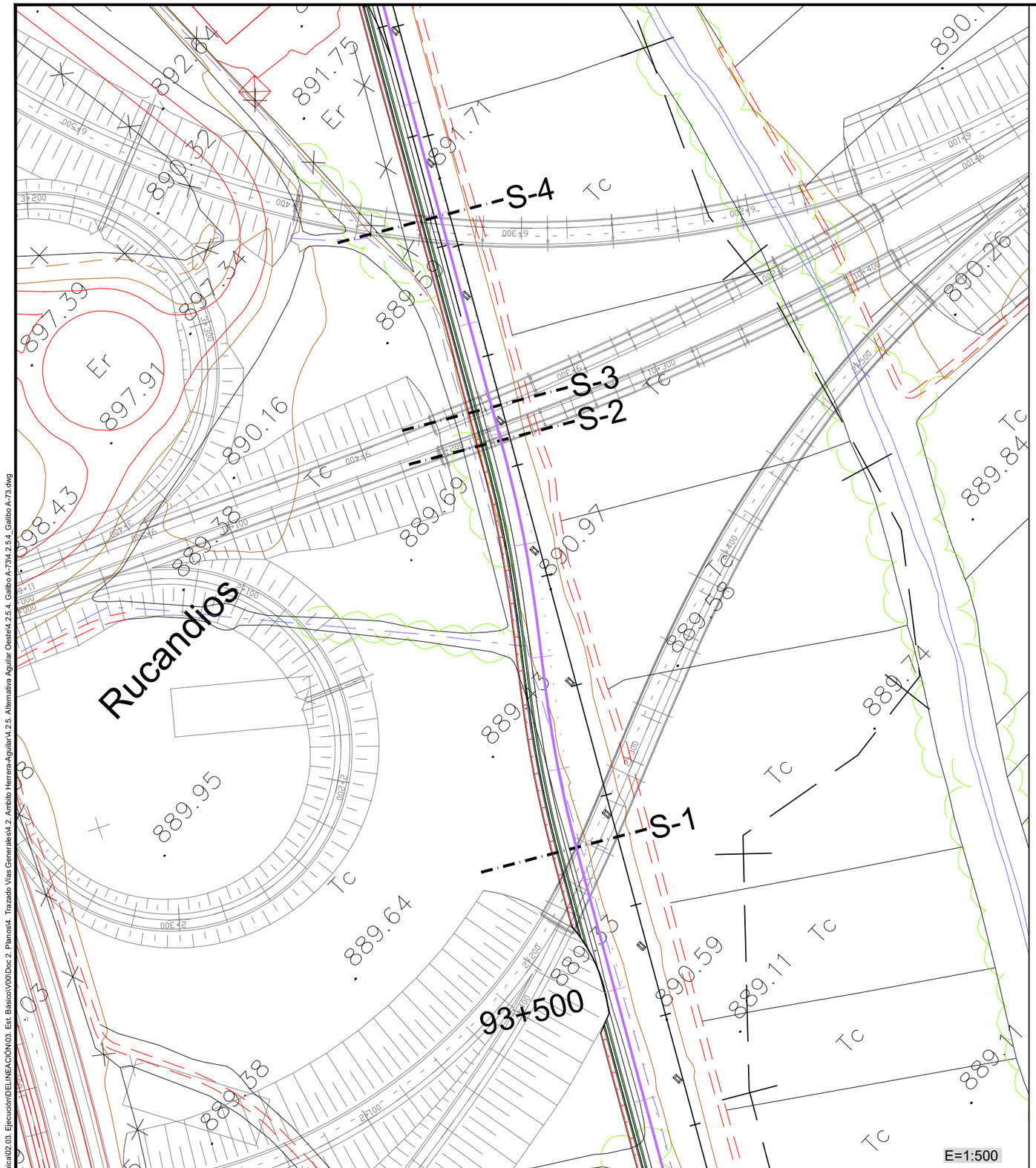
4.2.5.3

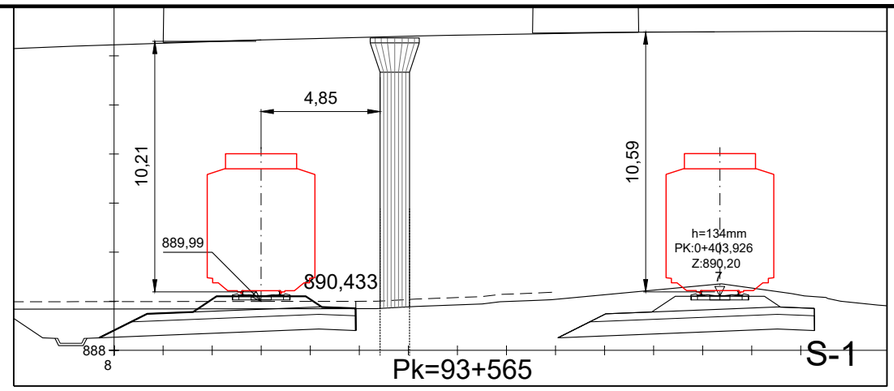
Nº DE HOJA:

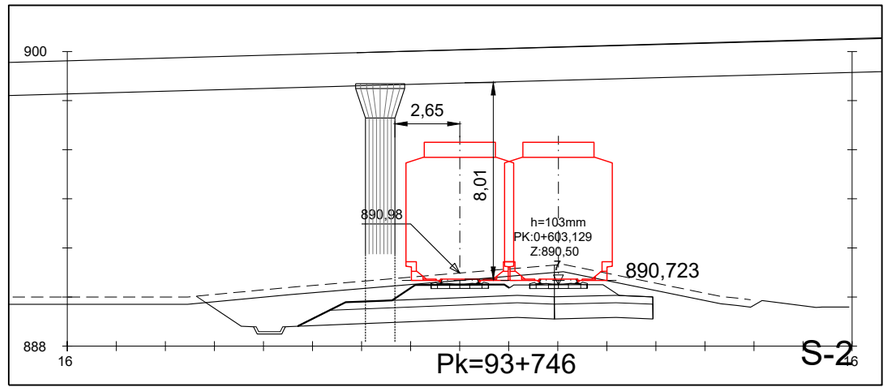
HOJA 9 DE 9

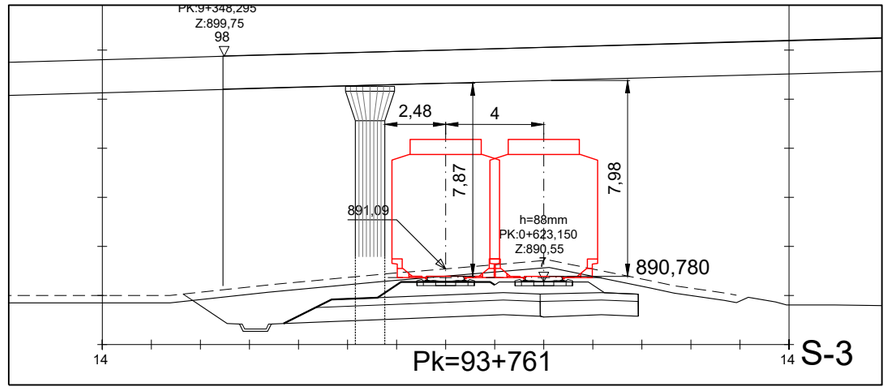
TÍTULO DE PLANO:

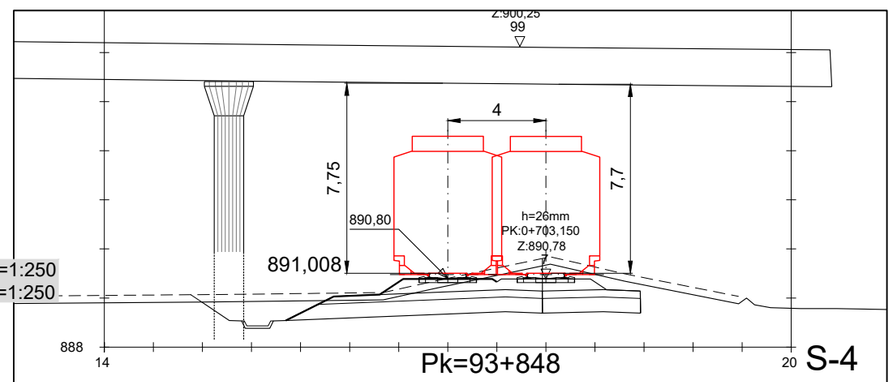
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
PERFIL LONGITUDINAL











P:\2015\15209801\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. BásicoV00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ámbito Herrera-Aguilar\4.2.5. Alternativa Aguilar Oeste\4.2.5.4_Galibo A-73\4.2.5.4_Galibo A-73.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL

VARIAS

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

4.2.5.4

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE
GÁLIBOS A-73. TRANSVERSALES