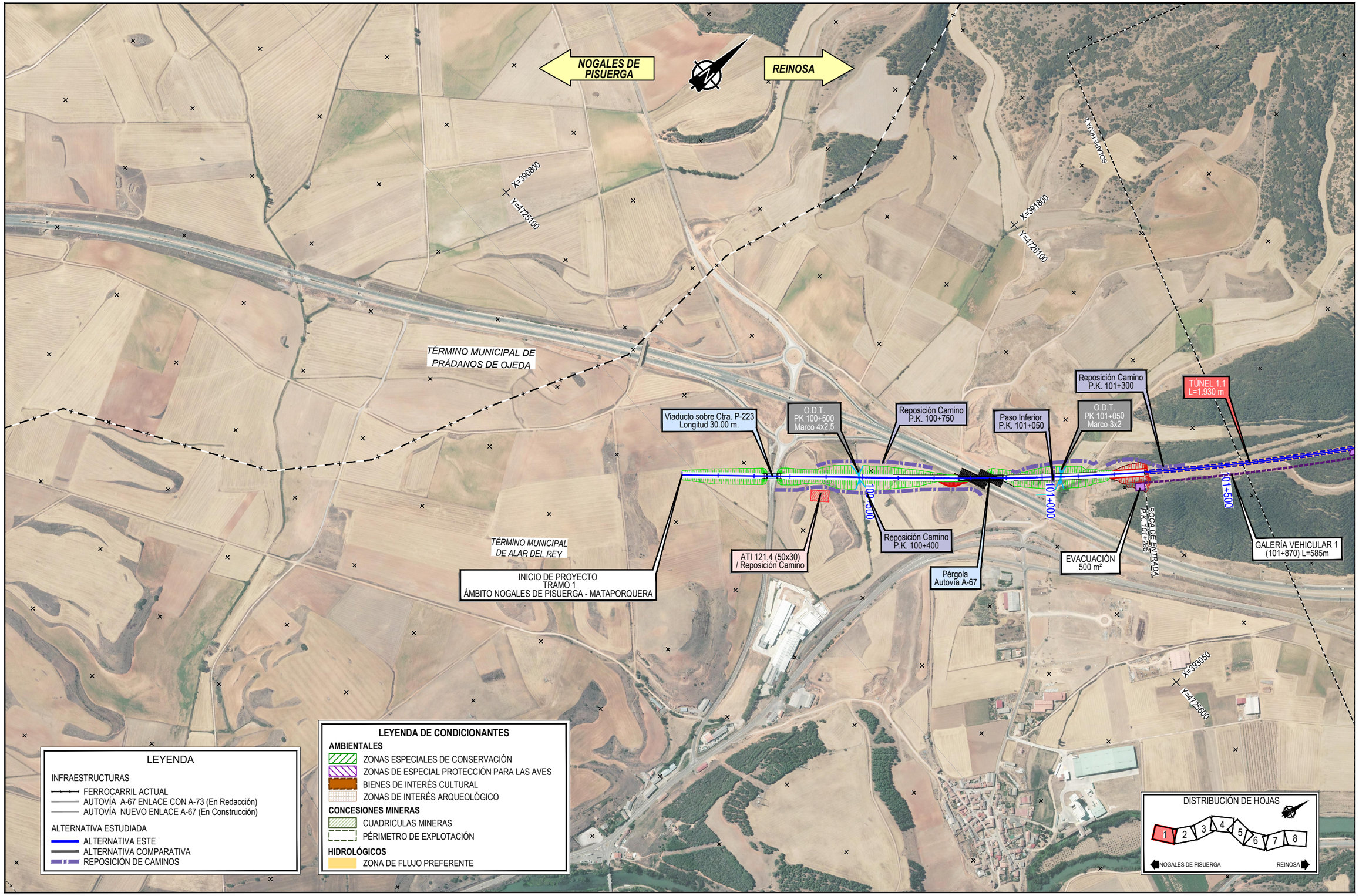


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
NOGALES DE PISUERGA-REINOSA

AUTOR DEL ESTUDIO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/5.000
0 100 200m.
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
MARZO 2020

Nº DE PLANO:
4.1.3.2

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 8

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO NOGALES DE PISUERGA - MATAPORQUERA
ALTERNATIVA ESTE
ORTOFOTO

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 98-NOGALES-REINOSA (INECO)\TRABAJO\DOC 2\4. TRAZADO\4.1 AMBITO NOGALES - MATAPORQUERA\4.1.3.2_PLANTA GRAL ESTE ORTOFOTO.dwg

NOGALES DE PISUERGA

REINOSA

TÉRMINO MUNICIPAL DE ALAR DEL REY

X=392800
Y=4728600

X=392800
Y=4727100

SOLAPE HOJA 3

BECERRIL DEL CARPIO

CASCADA DEL MURCIELAGO

TÚNEL 1.1
L=1.930 m

GALERÍA VEHICULAR 2
(102+620) L=595m

Paso Superior
P.K. 103+350

O.D.T.
PK 103+570
Marco 2x2

Viaducto sobre Ctra. N-611
Longitud 130.00 m.

TÚNEL 1.2
L=90 m

O.D.T.
PK 104+600
Marco 2x2

Paso Superior
P.K. 104+850

TÚNEL 1.3
L=450 m

GALERÍA VEHICULAR 1
(101+870) L=585m

102+000

102+500

103+000

103+500

104+000

104+500

105+000

Reposición Camino
P.K. 103+250

BOCA DE SALIDA
P.K. 103+215

EVACUACIÓN
500 m²

Pérgola
Carretera N-611

BOCA DE ENTRADA
P.K. 104+115

BOCA DE SALIDA
P.K. 104+205

Reposición Camino
P.K. 104+600

BOCA DE ENTRADA
P.K. 104+910

SOLAPE HOJA 1

X=394300
Y=4728600

LEYENDA

INFRAESTRUCTURAS
- FERROCARRIL ACTUAL
- AUTOVÍA A-67 ENLACE CON A-73 (En Redacción)
- AUTOVÍA NUEVO ENLACE A-67 (En Construcción)

ALTERNATIVA ESTUDIADA
- ALTERNATIVA ESTE
- ALTERNATIVA COMPARATIVA
- REPOSICIÓN DE CAMINOS

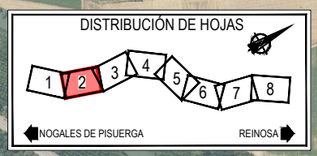
LEYENDA DE CONDICIONANTES

AMBIENTALES
- ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN
- ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES
- BIENES DE INTERÉS CULTURAL
- ZONAS DE INTERÉS ARQUEOLÓGICO

CONCESIONES MINERAS
- CUADRICULAS MINERAS
- PÉRIMETRO DE EXPLOTACIÓN

HIDROLÓGICOS
- ZONA DE FLUJO PREFERENTE

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 98-NOGALES-REINOSA (INECO)\TRABAJO\DOC 2\4. TRAZADO\4.1 AMBITO NOGALES - MATAPORQUERA\4.1.3.2_PLANTA GRAL ESTE ORTOFOTO.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
NOGALES DE PISUERGA-REINOSA

AUTOR DEL ESTUDIO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/5.000
0 100 200m.
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
MARZO 2020

Nº DE PLANO:
4.1.3.2

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 8

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO NOGALES DE PISUERGA - MATAPORQUERA
ALTERNATIVA ESTE
ORTOFOTO

NOGALES DE PISUERGA

REINOSA

TÉRMINO MUNICIPAL DE ALAR DEL REY

TÉRMINO MUNICIPAL DE AGUILAR DE CAMPOO (PROV. DE PALENCIA)

BARRIO DE SAN PEDRO

BECERRIL DEL CARPIO

BARRIO DE LAS VENTAS

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 1

X=393050

Y=4730850

X=394550

Y=4730

X=39

Y=4732350

TÚNEL 1.3 L=450 m

Viaducto Carretera Acceso Alar Longitud 277.00 m.

TÚNEL 1.9 L=435 m

O.D.T. PK 106+300 Marco 2x2

Viaducto Arroyo Alar Longitud 135.00 m.

TÚNEL 1.10 L=735 m

Paso Superior P.K. 108+300

O.D.T. PK 108+720 Marco 2x2

Reposición Camino P.K. 107+100

BOCA DE SALIDA P.K. 105+360

BOCA DE ENTRADA P.K. 105+758

BOCA DE SALIDA P.K. 106+193

BOCA DE ENTRADA P.K. 107+591

BOCA DE SALIDA P.K. 108+272

105+500

106+000

106+500

107+000

107+500

108+000

108+500

LEYENDA

INFRAESTRUCTURAS

- FERROCARRIL ACTUAL
- AUTOVÍA A-67 ENLACE CON A-73 (En Redacción)
- AUTOVÍA NUEVO ENLACE A-67 (En Construcción)

ALTERNATIVA ESTUDIADA

- ALTERNATIVA ESTE
- ALTERNATIVA COMPARATIVA
- REPOSICIÓN DE CAMINOS

LEYENDA DE CONDICIONANTES

AMBIENTALES

- ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN
- ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES
- BIENES DE INTERÉS CULTURAL
- ZONAS DE INTERÉS ARQUEOLÓGICO

CONCESIONES MINERAS

- CUADRICULAS MINERAS
- PÉRIMETRO DE EXPLOTACIÓN

HIDROLÓGICOS

- ZONA DE FLUJO PREFERENTE

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8

NOGALES DE PISUERGA — REINOSA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
NOGALES DE PISUERGA-REINOSA

AUTOR DEL ESTUDIO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1/5.000

0 100 200m.

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

MARZO 2020

Nº DE PLANO:

4.1.3.2

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 8

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO NOGALES DE PISUERGA - MATAPORQUERA
ALTERNATIVA ESTE
ORTOFOTO

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 98-NOGALES-REINOSA (INECO)\TRABAJO\DOC 2\4. TRAZADO\4.1 AMBITO NOGALES - MATAPORQUERA\4.1.3.2_PLANTA GRAL ESTE ORTOFOTO.dwg

NOGALES DE PISUERGA

REINOSA

Paso Inferior
P.I. 119.8
Paso Multifunción (Camino+Fauna)

Paso Inferior
P.K. 110+600

Paso Inferior
P.I. 111.05
Paso Multifunción (Camino+Fauna)

Paso Inferior
P.K. 111+600

X=394600
Y=4135650

TÉRMINO MUNICIPAL
DE AGUILAR DE CAMPOO
(PROV. DE PALENCIA)

O.D.T.
PK 109+080
Marco 4x2.5

O.D.T.
PK 109+650
Marco 2x2

Reposición Camino
P.K. 109+950

Reposición Camino
P.K. 110+300

O.D.T.
PK 111+250
2 Marcos 5x3

Reposición Camino
P.K. 112+100

Reposición Camino
P.K. 109+200

Paso Inferior
P.K. 108+950

O.D.T.
PK 108+720
Marco 2x2

X=394600
Y=4134650

N-611

VALORIA
DE AGUILAR

CONJUGADERO

OLLEROS
DE PISUERGA

X=395050
Y=4133600

SOLAPE HOJA 5

LEYENDA

INFRAESTRUCTURAS
- FERROCARRIL ACTUAL
- AUTOVÍA A-67 ENLACE CON A-73 (En Redacción)
- AUTOVÍA NUEVO ENLACE A-67 (En Construcción)

ALTERNATIVA ESTUDIADA
- ALTERNATIVA ESTE
- ALTERNATIVA COMPARATIVA
- REPOSICIÓN DE CAMINOS

LEYENDA DE CONDICIONANTES

AMBIENTALES
- ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN
- ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES
- BIENES DE INTERÉS CULTURAL
- ZONAS DE INTERÉS ARQUEOLÓGICO

CONCESIONES MINERAS
- CUADRICULAS MINERAS
- PÉRIMETRO DE EXPLOTACIÓN

HIDROLÓGICOS
- ZONA DE FLUJO PREFERENTE

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
NOGALES DE PISUERGA-REINOSA

AUTOR DEL ESTUDIO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/5.000
0 100 200m.
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
MARZO 2020

Nº DE PLANO:
4.1.3.2

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 8

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO NOGALES DE PISUERGA - MATAPORQUERA
ALTERNATIVA ESTE
ORTOFOTO

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 98-NOGALES-REINOSA (INECO)\TRABAJO\DOC 2\4. TRAZADO\4.1 AMBITO NOGALES - MATAPORQUERA\4.1.3.2_PLANTA GRAL ESTE ORTOFOTO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE AGUILAR DE CAMPOO (PROV. DE PALENCIA)

NOGALES DE PISUERGA

REINOSA

TÉRMINO MUNICIPAL DE AGUILAR DE CAMPOO (PROV. DE PALENCIA)

ENLACE CTRA. A67 - A73 (En Redacción)

ESTACIÓN AGUILAR DE CAMPOO

X=396300
Y=4736600

Viaducto Carretera N-611 Longitud 130.00 m.

Reposición Camino P.K. 113+000

Paso Superior P.K. 113+250

TÚNEL 1.11 L=365 m

Viaducto Rio Pisuerga Longitud 280.00 m.

Paso Inferior P.K. 113+850

Viaducto Sobre A-67 Ramal Oeste Longitud 234.50 m.

Viaducto Sobre A-67 Longitud 220.00 m.

Reposición PP-6201 P.K. 114+850

112+500
113+000
113+500
114+000
114+500
115+000
115+500
116+000
112+000
112+500
113+000
113+500
114+000
114+500
115+000
115+500
116+000
0+500
1+000
1+500
2+000

BOCA DE SALIDA P.K. 113+352

BOCA DE ENTRADA P.K. 113+387

BOCA DE ENTRADA P.K. 116+160

A-67

JCA43
JCA21
JCA41
JCA42
JCA6
JCA44

SOLAPE HOJA 4

SOLAPE HOJA 6

O.D.T. PK 115+100 Marcos 2x2

Viaducto Rio Camesa Longitud 469.00 m.

Paso Inferior P.K. 115+750

Acondicionamiento de Camino P.K. 116+000

Viaducto Sobre A-67 Ramal Este Longitud 140.00 m.

Reposición Camino P.K. 115+000

PP-5201

X=397050
Y=4735600.038

TÉRMINO MUNICIPAL DE POMAR DE VALDIVIA (PROV.DE PALENCIA)

X=398550
Y=4735850.038

VILLALLANO

LEYENDA

INFRAESTRUCTURAS
- FERROCARRIL ACTUAL
- AUTOVÍA A-67 ENLACE CON A-73 (En Redacción)
- AUTOVÍA NUEVO ENLACE A-67 (En Construcción)

ALTERNATIVA ESTUDIADA
- ALTERNATIVA ESTE
- ALTERNATIVA COMPARATIVA
- REPOSICIÓN DE CAMINOS

LEYENDA DE CONDICIONANTES

AMBIENTALES
- ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN
- ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES
- BIENES DE INTERÉS CULTURAL
- ZONAS DE INTERÉS ARQUEOLÓGICO

CONCESIONES MINERAS
- CUADRICULAS MINERAS
- PÉRIMETRO DE EXPLOTACIÓN

HIDROLÓGICOS
- ZONA DE FLUJO PREFERENTE

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8

NOGALES DE PISUERGA — REINOSA

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 98-NOGALES-REINOSA (INECO)\TRABAJO\DOC 2\4. TRAZADO\4.1 AMBITO NOGALES - MATAPORQUERA\4.1.3.2_PLANTA GRAL ESTE ORTOFOTO.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
NOGALES DE PISUERGA-REINOSA

AUTOR DEL ESTUDIO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1/5.000

0 100 200m.

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

MARZO 2020

Nº DE PLANO:

4.1.3.2

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 8

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO NOGALES DE PISUERGA - MATAPORQUERA
ALTERNATIVA ESTE
ORTOFOTO

NOGALES DE PISUERGA

REINOSA

FFCC PALENCIA-SANTANDER

Supresión Paso a Nivel

TÉRMINO MUNICIPAL DE AGUILAR DE CAMPOO (PROV. DE PALENCIA)

ENLACE CTRA. A67 - A73 (En Redacción)

ESTACIÓN AGUILAR DE CAMPOO

CAMESA DE VALDIVIA

PORQUERA DE LOS INFANTES

Paso Inferior P.K. 115+750

Acondicionamiento de Camino P.K. 116+800

TÚNEL 1.13 L=572 m

Acondicionamiento de Camino P.K. 116+000

Paso Superior P.K. 116+750

Q.D.T. PK 117+400 Marco 5x3

Q.D.T. PK 117+000 Marco 2x2

ATI 121.5 (50x30) / Reposición camino

Pergola Ctra. N-627

Pergola PP-6221

Reposición Camino P.K. 117+600

Paso Superior P.S. 118.55 Paso Multifunción (Camino+Fauna)

Reposición Camino P.K. 118+300

Paso Superior P.K. 118+100

Reposición Camino P.K. 118+600

Reposición Camino P.K. 119+500

Paso Superior P.K. 119+350

VILLAREN

TÉRMINO MUNICIPAL DE POMAR DE VALDIVIA (PROV.DE PALENCIA)

SOLAPE HOJA 5

SOLAPE HOJA 7

X=399600 Y=4738350

X=399550 Y=4738600

X=401550 Y=4738600

LEYENDA

INFRAESTRUCTURAS

- FERROCARRIL ACTUAL
- AUTOVÍA A-67 ENLACE CON A-73 (En Redacción)
- AUTOVÍA NUEVO ENLACE A-67 (En Construcción)

ALTERNATIVA ESTUDIADA

- ALTERNATIVA ESTE
- ALTERNATIVA COMPARATIVA
- REPOSICIÓN DE CAMINOS

LEYENDA DE CONDICIONANTES

AMBIENTALES

- ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN
- ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES
- BIENES DE INTERÉS CULTURAL
- ZONAS DE INTERÉS ARQUEOLÓGICO

CONCESIONES MINERAS

- CUADRICULAS MINERAS
- PÉRIMETRO DE EXPLOTACIÓN

HIDROLÓGICOS

- ZONA DE FLUJO PREFERENTE

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8

NOGALES DE PISUERGA — REINOSA

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 98-NOGALES-REINOSA (INECO)\TRABAJO\DOC 2\4. TRAZADO\4.1 AMBITO NOGALES - MATAPORQUERA\4.1.3.2_PLANTA GRAL ESTE ORTOFOTO.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
NOGALES DE PISUERGA-REINOSA

AUTOR DEL ESTUDIO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1/5.000 — 0 100 200m.

NUMÉRICA — GRÁFICA

FECHA:

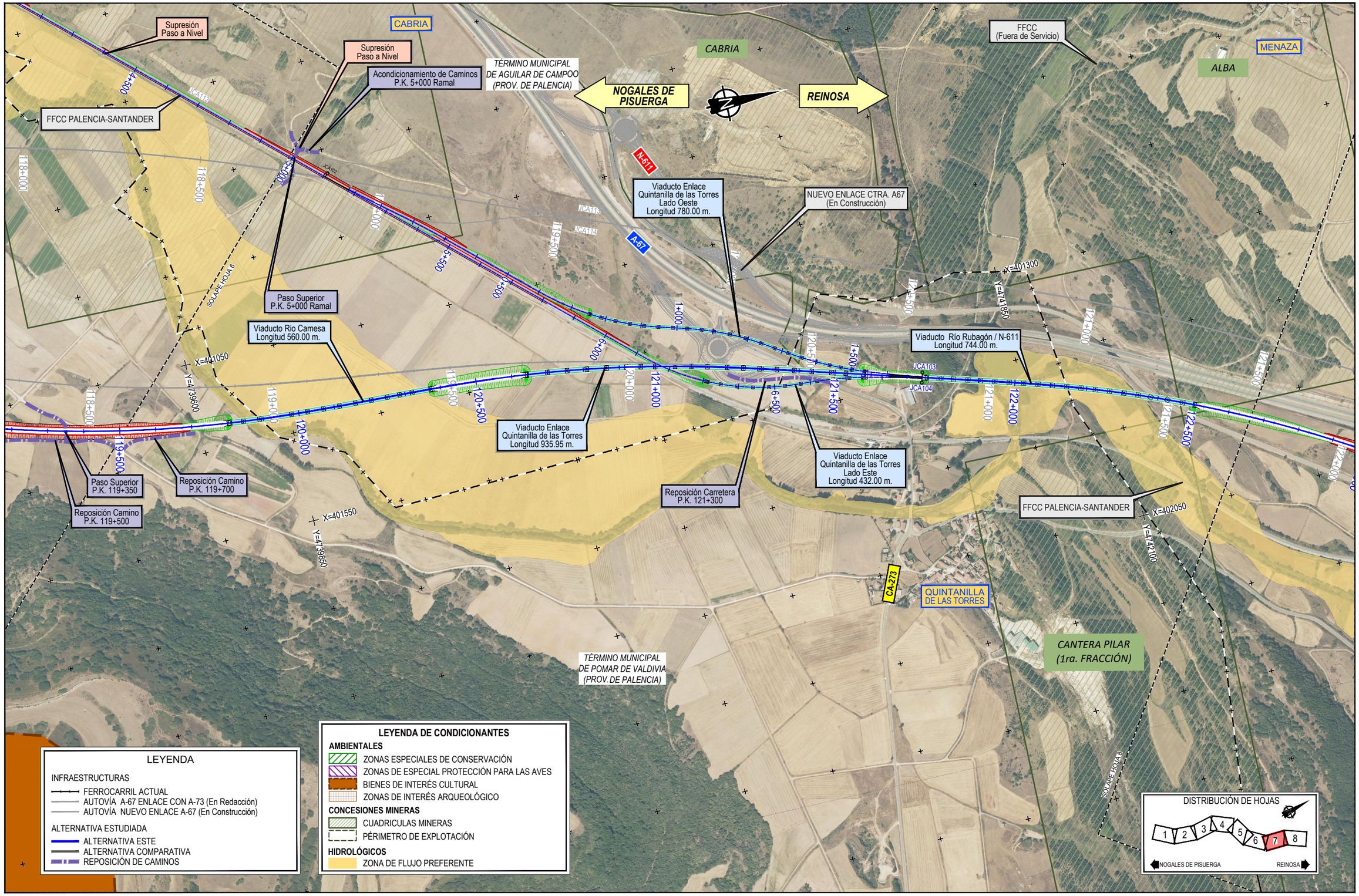
MARZO 2020

Nº DE PLANO: 4.1.3.2

Nº DE HOJA: HOJA 6 DE 8

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO NOGALES DE PISUERGA - MATAPORQUERA
ALTERNATIVA ESTE
ORTOFOTO



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
NOGALES DE PISUERGA-REINOSA

AUTOR DEL ESTUDIO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/5.000
0 100 200m.
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
MARZO 2020

Nº DE PLANO:
4.1.3.2

Nº DE HOJA:
HOJA 7 DE 8

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO NOGALES DE PISUERGA - MATAPORQUERA
ALTERNATIVA ESTE
ORTOFOTO

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 98-NOGALES-REINOSA (INECO)\TRABAJO\DOC 2\4. TRAZADO\4.1 AMBITO NOGALES - MATAPORQUERA\4.1.3.2_PLANTA GRAL ESTE ORTOFOTO.dwg

NOGALES DE PISUERGA

REINOSA

TÉRMINO MUNICIPAL DE VALDEOLEA (PROV. DE CANTABRIA)

ALFA 2 (2da. FRACCIÓN)

ALFA 3 (2da. FRACCIÓN)

TÉRMINO MUNICIPAL DE AGUILAR DE CAMPOO (PROV. DE PALENCIA)

FFCC PALENCIA-SANTANDER

X=401560
Y=4743600

SOLAPE HOJA 7

N-611

Reposición Camino P.K. 123+300

Viaducto A-67 Longitud 180.00 m.

Viaducto sobre Arroyo Quintanas Longitud 104.00 m.

Reposición Camino P.K. 125+000

Reposición Camino P.K. 124+250

122+000
122+500
123+000
123+500
124+000
124+500
125+000
125+500

O.D.T. PK 125+320 Marco 2x2

CONEXIÓN CON INICIO TRAMO 2 ÁMBITO MATAPORQUERA

A-67

X=403050
Y=4743850

Viaducto de Canduela Longitud 298.00 m.

CANDUELA

N-611a

X=404050
Y=4744550

LEYENDA

INFRAESTRUCTURAS
- FERROCARRIL ACTUAL
- AUTOVÍA A-67 ENLACE CON A-73 (En Redacción)
- AUTOVÍA NUEVO ENLACE A-67 (En Construcción)

ALTERNATIVA ESTUDIADA
- ALTERNATIVA ESTE
- ALTERNATIVA COMPARATIVA
- REPOSICIÓN DE CAMINOS

LEYENDA DE CONDICIONANTES

AMBIENTALES
- ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN
- ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES
- BIENES DE INTERÉS CULTURAL
- ZONAS DE INTERÉS ARQUEOLÓGICO

CONCESIONES MINERAS
- CUADRICULAS MINERAS
- PÉRIMETRO DE EXPLOTACIÓN

HIDROLÓGICOS
- ZONA DE FLUJO PREFERENTE

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8

NOGALES DE PISUERGA — REINOSA

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 98-NOGALES-REINOSA (INECO)\TRABAJO\DOC 2\4. TRAZADO\4.1 AMBITO NOGALES - MATAPORQUERA\4.1.3.2_PLANTA GRAL ESTE ORTOFOTO.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
NOGALES DE PISUERGA-REINOSA

AUTOR DEL ESTUDIO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1/5.000
0 100 200m.
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
MARZO 2020

Nº DE PLANO:
4.1.3.2

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 8

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO NOGALES DE PISUERGA - MATAPORQUERA
ALTERNATIVA ESTE
ORTOFOTO