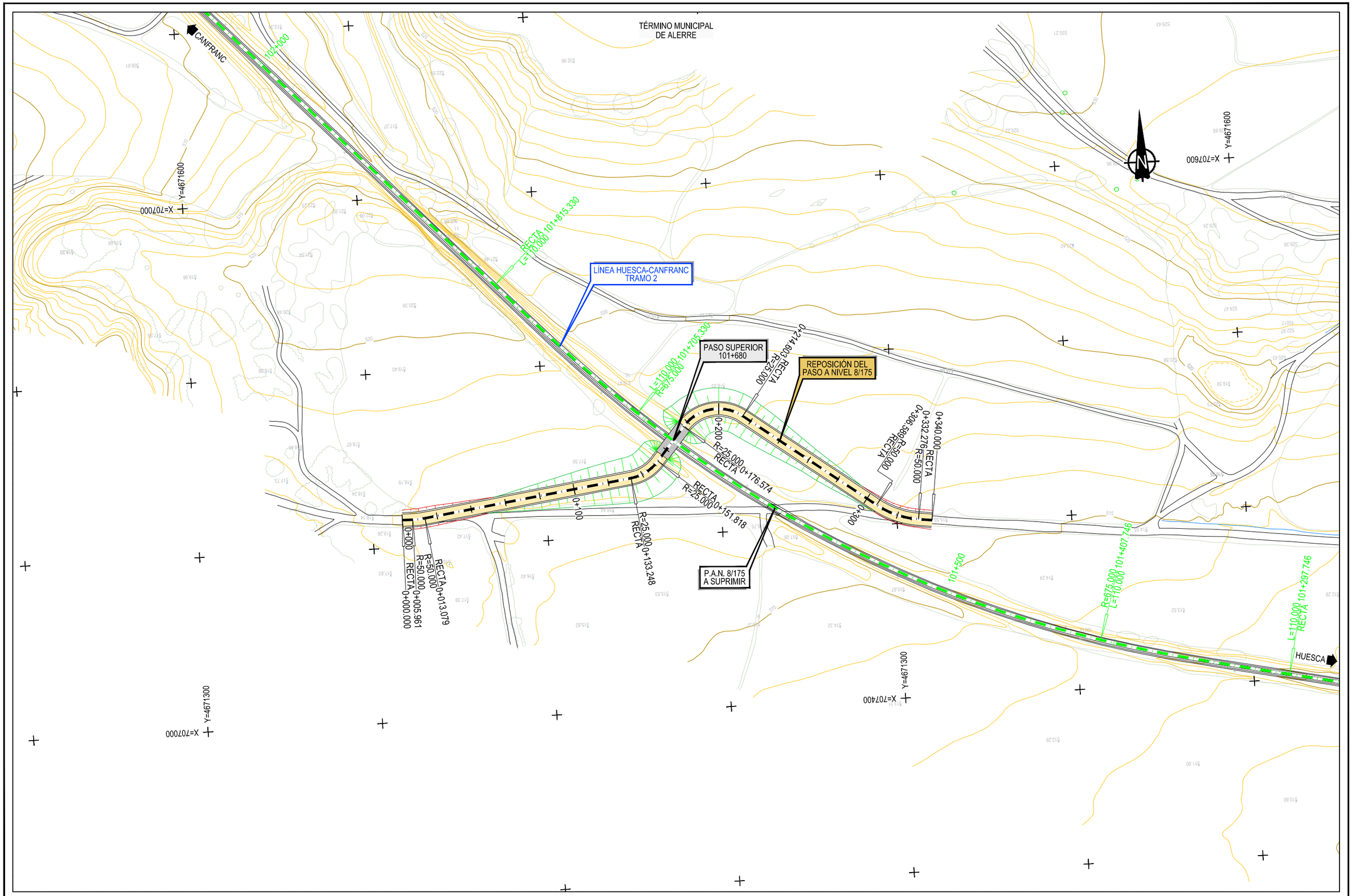


Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.1

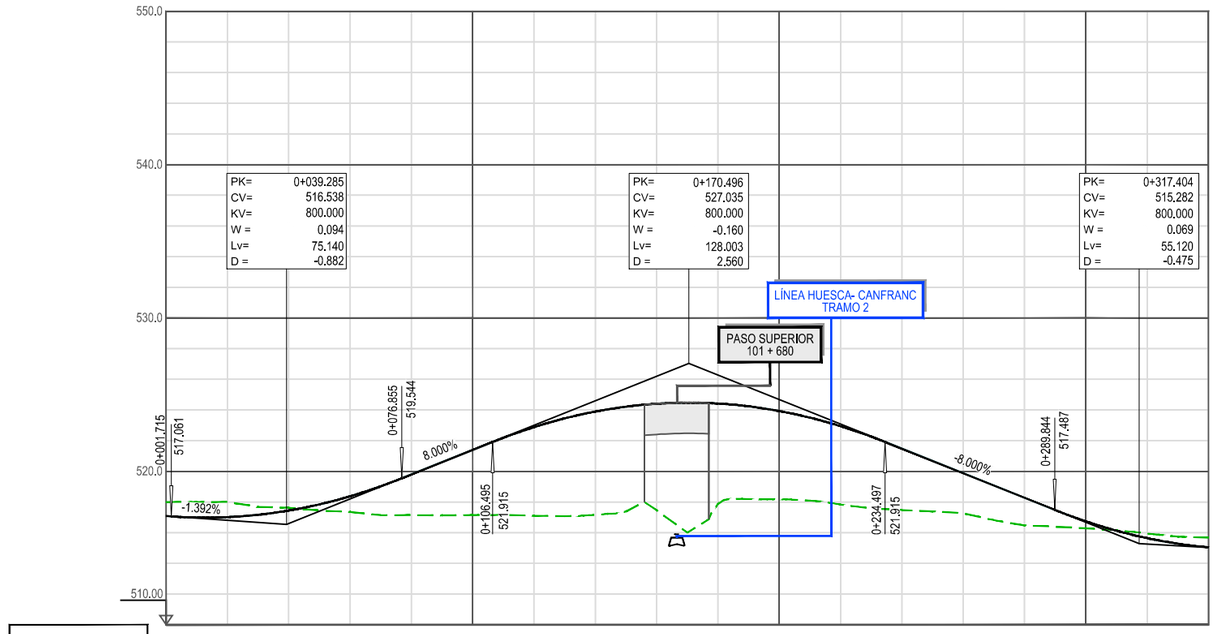
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 8/175
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL PASO A NIVEL 8/175



| | | |

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LA SOTONERA

X=705500
Y=4673100

X=705000
Y=4673500

HUESCA

0+000.000 R=50.000

0+030.089 R=1500.000

0+185.048 RECTA R=1500.000

REPOSICIÓN DE LOS
PASOS A NIVEL 10/730 Y 11/365

0+527.199 R=25.000 RECTA

0+550.085 R=25.000 R=25.000

0+612.594 RECTA R=25.000

CANFRANC

P.A.N. 10/730
A SUPRIMIR

L=100.000 R=975.000 104+262.147

L=100.000 RECTA 104+362.147

104+500

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 2

PASO SUPERIOR
104+742

0+655.853 R=60.000 RECTA

P.A.N. 11/365
A SUPRIMIR

0+700

0+738.669 R=25.000 R=60.000

0+767.995 RECTA R=25.000

0+769.080

X=705800
Y=4673400

X=705300
Y=4673800

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\Y.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:

7.2

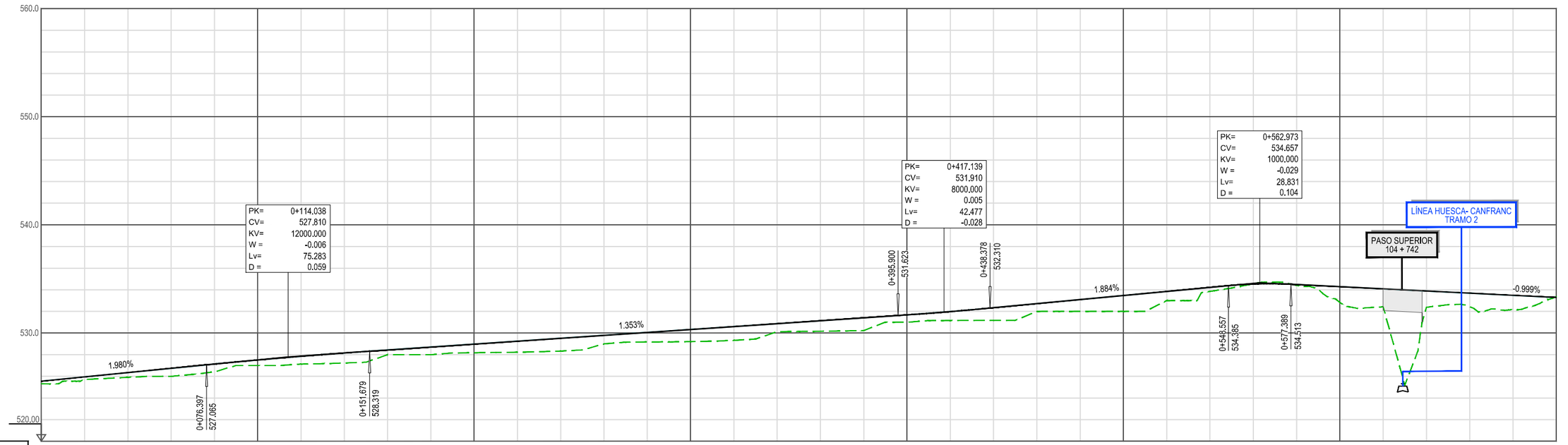
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 3

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 10/730 Y 11/365
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DE LOS
PASOS A NIVELES 10/370 Y 11/365



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700
COTA DE RASANTE	525.552	525.948	526.344	526.740	527.135	527.509	527.849	528.156
	528.432	528.702	528.973	529.243	529.514	529.784	530.055	530.325
	530.596	530.867	531.137	531.408	531.679	531.985	532.341	532.717
	533.094	533.471	533.848	534.224	534.536	534.487	534.287	534.087
	533.887	533.687	533.487	533.287				
COTA DEL TERRENO	525.309	525.727	525.903	526.000	526.409	527.000	527.133	527.226
	528.000	528.000	528.160	528.230	528.329	529.000	529.174	529.206
	529.322	530.130	530.165	530.234	531.000	531.158	531.172	532.000
	532.000	532.000	533.000	533.854	534.547	534.399	532.838	532.422
	532.386	532.440	532.177	533.359				
COTAS ROJAS DESMONTE	0.243	0.221	0.441	0.740	0.727	0.509	0.716	0.930
	0.432	0.702	0.793	1.014	1.185	0.784	0.881	1.120
	1.274	0.737	0.972	1.174	0.679	0.827	1.168	0.717
	1.094	1.471	0.848	0.370	-0.011	0.087	1.449	1.665
	1.501	1.248	1.311	-0.071				
TERRAPLEN								
CURVATURAS	R=50.000 L=30.089	R=1500.000 L=154.959	RECTA L=342.151	R=25.000 L=22.886	R=25.000 L=62.509	RECTA L=43.258	R=60.000 L=82.816	
	0+000.000	0+030.089	0+185.048	0+527.199	0+550.085	0+612.594	0+655.853	
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE SOTONERA							

Z:\TIMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

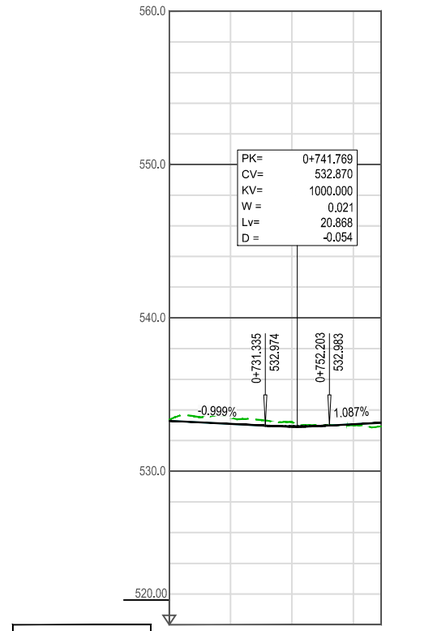
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

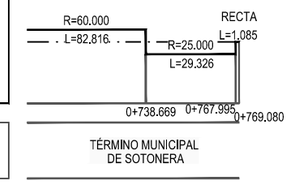
Nº DE PLANO:
7.2
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 3

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 10/730 Y 11/365
PERFIL LONGITUDINAL

REPOSICIÓN DE LOS
PASOS A NIVELES 10/370 Y 11/365



P.K.	0+700			0+769.083
COTA DE RASANTE	533.287	533.088	532.925	533.068
COTA DEL TERRENO	533.359	533.481	533.204	533.000
COTAS ROJAS DESMONTE / TERRAPLEN	-0.071	-0.393	-0.279	0.068



CURVATURAS	
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE SOTONERA

Z:\TIMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000 — 0 20 40 60m
1/400 — 0 4 8 12m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.2

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 3

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 10/730 Y 11/365
PERFIL LONGITUDINAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LA SOTONERA

CANFRANC

X=704100
Y=4674100

X=704400
Y=4674500

P.A.N. 12/311
A SUPRIMIR

PASO SUPERIOR
105+703

0+261.924 R=100.000
R=25.000

0+000.000 R=50.000

0+000

0+100

R=50.000
0+023.309

R=50.000
RECTA
0+041.953

R=200.000
RECTA
0+144.346

0+200

R=200.000
RECTA
0+191.089

R=25.000
RECTA
0+240.898

0+300 R=100.000
RECTA
0+304.185

0+400

R=50.000
RECTA
0+391.820

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 12/311

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 2

X=704700
Y=4674300

X=704400
Y=4673800

105+500

HUESCA

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA

ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:

7.3

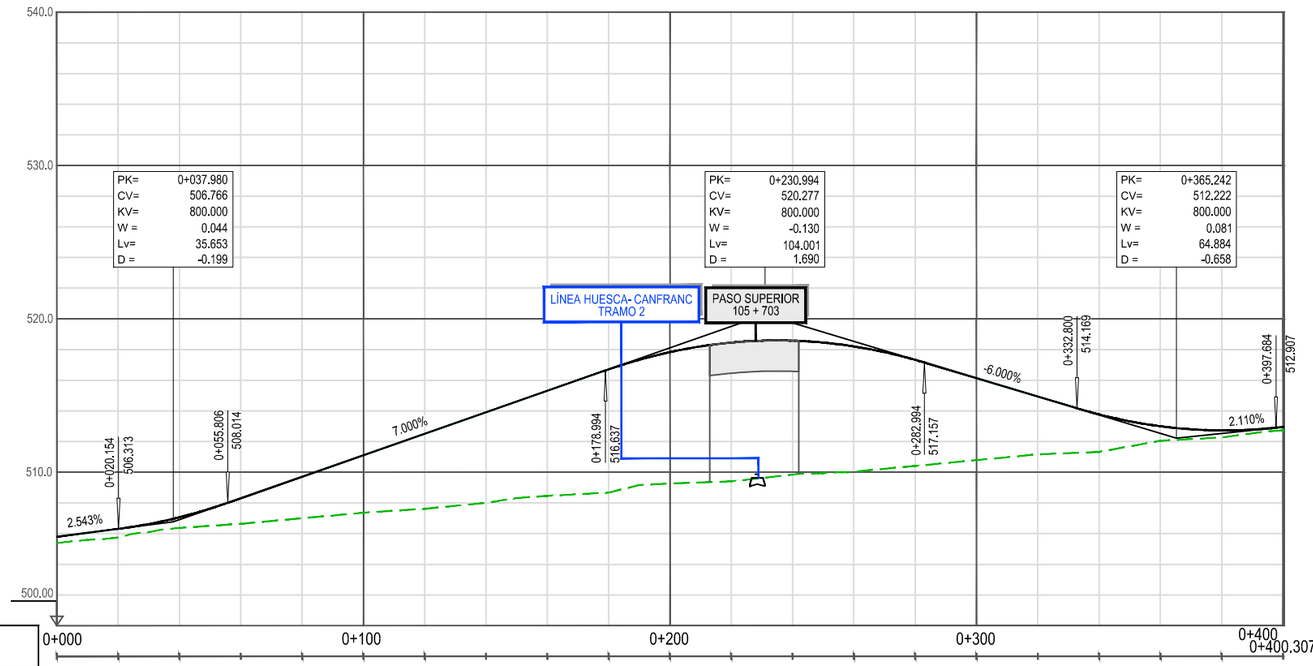
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

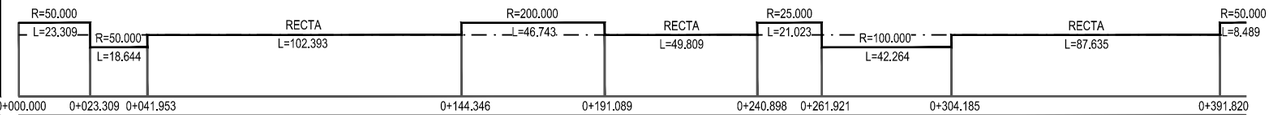
TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 12/311
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 12/311



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+400.307
COTA DE RASANTE	505.800	506.309	507.064	508.307	509.707	511.107	512.507	513.907	515.307	516.707	517.832	518.456	518.581	518.206	517.331	516.137	514.937	513.769	512.999	512.729	512.956
COTA DEL TERRENO	505.392	505.740	506.371	506.638	507.000	507.361	507.619	508.000	508.462	508.676	509.263	509.408	509.845	510.038	510.414	510.791	511.167	511.327	512.055	512.269	512.729
COTAS ROJAS DESMONTE / TERRAPLEN	0.408	0.568	0.693	1.670	2.707	3.746	4.888	5.907	6.846	8.031	8.568	9.049	8.737	8.168	6.917	5.346	3.769	2.442	0.944	0.460	0.226



TERMINO MUNICIPAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE SOTONERA

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000 0 20 40 60m
1/400 0 4 8 12m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.3

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 12/311
PERFIL LONGITUDINAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LA SOTONERA

SOLAPE

RÍO VENIA

HUESCA

CANFRANC

PASO SUPERIOR
106+934

P.A.N. 13/481
A SUPRIMIR

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 13/481

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 14/142

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 2

P.A.N. 14/142
A SUPRIMIR

X=703300
Y=4674800

X=702800
Y=4675000

X=703500
Y=4675200

X=702900
Y=4675300

0+023.079 RECTA R=15.000
0+000
R=300.000 0+000.000
R=15.000 0+000.000
0+100
0+100
R=300.000 0+139.760
106+912.236 L=110.000 RECTA
0+200
0+200
0+163.127 RECTA R=50.000
0+239.237 R=50.000 RECTA
0+277.659 R=50.000
0+300
0+251.354 RECTA R=50.000
0+231.824 R=50.000 RECTA
107+400
R=973.000 L=110.000 107+402.361
0+300
0+362.457 R=50.000 RECTA
0+400
0+389.194 R=50.000
R=50.000 0+424.429
0+400
0+500
107+381.396 R=973.000 L=110.000
0+600
0+650.197 RECTA R=980.000
0+700
107+491.396 RECTA L=110.000
0+800
107+500

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.4

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 7

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 13/481, 14/142 Y 14/780
PLANTA GENERAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LA SOTONERA

SOLAPE

X=702800
Y=4675000

X=702900
Y=4675300

X=702300
Y=4675100

X=702300
Y=4675400

HUESCA

CANFRANC

0+800

0+900

1+000

1+100

1+200

1+300

1+400

1+500

0+100

0+200

0+300

0+400

108+000

0+000

1+600

1+605.378 RECTA

0+000.000 R=50.000

0+022.469 R=50.000

0+035.182 RECTA

0+190.362 R=50.000

0+204.705 RECTA

1+432.447 RECTA
R=15.000

R=15.000
1+405.609 RECTA

R=500.000 0+291.529

R=100.000 0+282.354 RECTA

R=500.000 0+400.616

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 14/780

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 14/142

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 2

P.A.N. 14/780
A SUPRIMIR

P.A.N. 14/142
A SUPRIMIR

PASO SUPERIOR
108+232

TRAMO 2. EST. PLASENCIA DEL MONTE - VÍA APARTA
Eje

N

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA

ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:

7.4

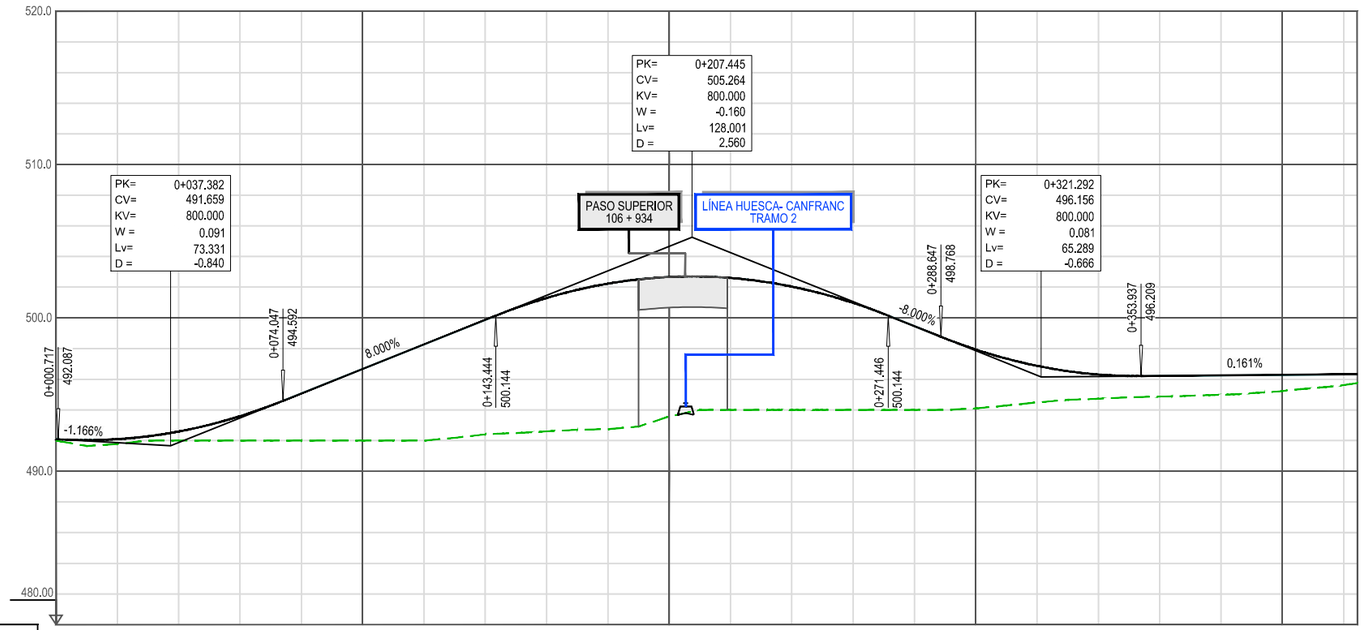
Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 7

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 13/481, 14/142 Y 14/780
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 13/481



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+424.428

COTA DE RASANTE	492.095	492.094	492.593	493.592	495.068	496.668	498.268	499.868	501.297	502.233	502.669	502.605	502.042	500.978	499.459	497.940	496.874	496.308	496.218	496.250	496.283	496.315
COTA DEL TERRENO	492.000	491.780	492.000	492.000	492.000	492.000	492.000	492.403	492.602	492.749	493.570	494.000	494.000	494.000	494.000	494.097	494.466	494.728	494.868	494.983	495.227	496.617
COTAS ROJAS DESMONTE / TERRAPLEN	0.095	0.314	0.593	1.592	3.068	4.668	6.268	7.465	8.695	9.485	9.100	8.605	8.042	6.978	5.459	3.843	2.388	1.579	1.350	1.267	1.055	0.698

CURVATURAS

R=300.000 L=139.760 | R=50.000 L=23.367 | RECTA L=68.697 | R=50.000 L=19.530 | RECTA L=111.098 | R=50.000 L=26.743 | R=50.000 L=35.234

0+000.000 | 0+139.760 | 0+163.127 | 0+231.824 | 0+251.354 | 0+362.451 | 0+389.194 | 0+424.429

TERMINO MUNICIPAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE SOTONERA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

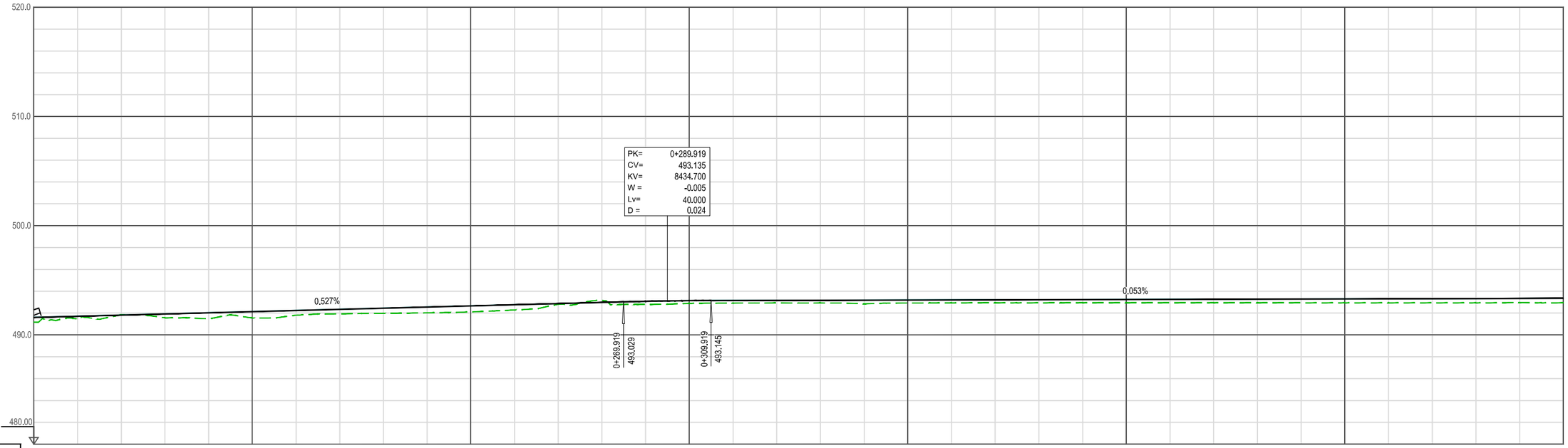
FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.4
Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 7

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 13/481, 14/142 Y 14/780
PERFIL LONGITUDINAL

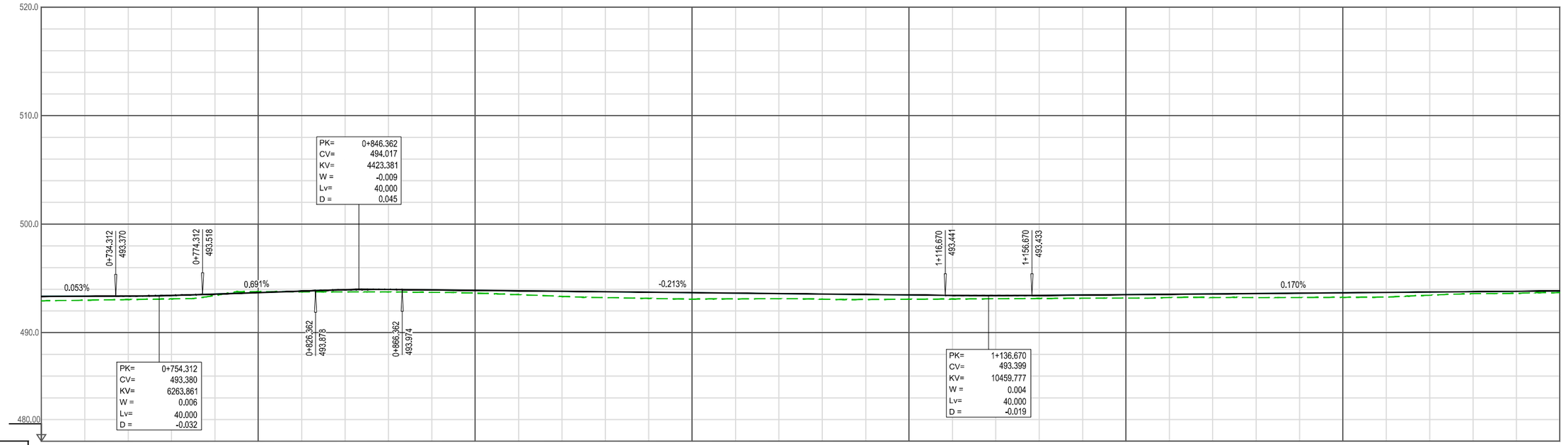
Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 14/142



| | | |

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 14/142



P.K.	0+700	0+800	0+900	1+000	1+100	1+200	1+300	1+400
COTA DE RASANTE	493.351	493.362	493.375	493.436	493.558	493.696	493.834	493.952
COTA DEL TERRENO	492.938	492.997	493.056	493.115	493.417	493.779	493.757	493.758
COTAS DESMONTE	0.414	0.365	0.320	0.321	0.141	-0.083	0.077	0.193
ROJAS TERRAPLEN								
CURVATURAS	RECTA L=755,411							
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE SOTONERA							

P.K.	0+700	0+800	0+900	1+000	1+100	1+200	1+300	1+400
COTA DE RASANTE	493.983	493.945	493.902	493.860	493.817	493.775	493.732	493.690
COTA DEL TERRENO	493.761	493.722	493.650	493.507	493.339	493.231	493.160	493.090
COTAS DESMONTE	0.222	0.223	0.253	0.353	0.478	0.544	0.572	0.599
ROJAS TERRAPLEN								
CURVATURAS								
TERMINO MUNICIPAL								

P.K.	0+700	0+800	0+900	1+000	1+100	1+200	1+300	1+400
COTA DE RASANTE	493.647	493.604	493.562	493.519	493.477	493.435	493.418	493.438
COTA DEL TERRENO	493.108	493.129	493.086	493.060	493.083	493.107	493.130	493.153
COTAS DESMONTE	0.539	0.476	0.475	0.459	0.393	0.328	0.288	0.285
ROJAS TERRAPLEN								
CURVATURAS								
TERMINO MUNICIPAL								

P.K.	0+700	0+800	0+900	1+000	1+100	1+200	1+300	1+400
COTA DE RASANTE	493.472	493.536	493.540	493.574	493.608	493.642	493.676	493.709
COTA DEL TERRENO	493.176	493.194	493.242	493.234	493.230	493.247	493.263	493.278
COTAS DESMONTE	0.296	0.312	0.298	0.340	0.378	0.394	0.413	0.431
ROJAS TERRAPLEN								
CURVATURAS								
TERMINO MUNICIPAL								

P.K.	0+700	0+800	0+900	1+000	1+100	1+200	1+300	1+400
COTA DE RASANTE	493.743	493.777	493.811	493.845				
COTA DEL TERRENO	493.453	493.600	493.629	493.683				
COTAS DESMONTE	0.291	0.178	0.182	0.162				
ROJAS TERRAPLEN								
CURVATURAS								
TERMINO MUNICIPAL								

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA
GRÁFICA

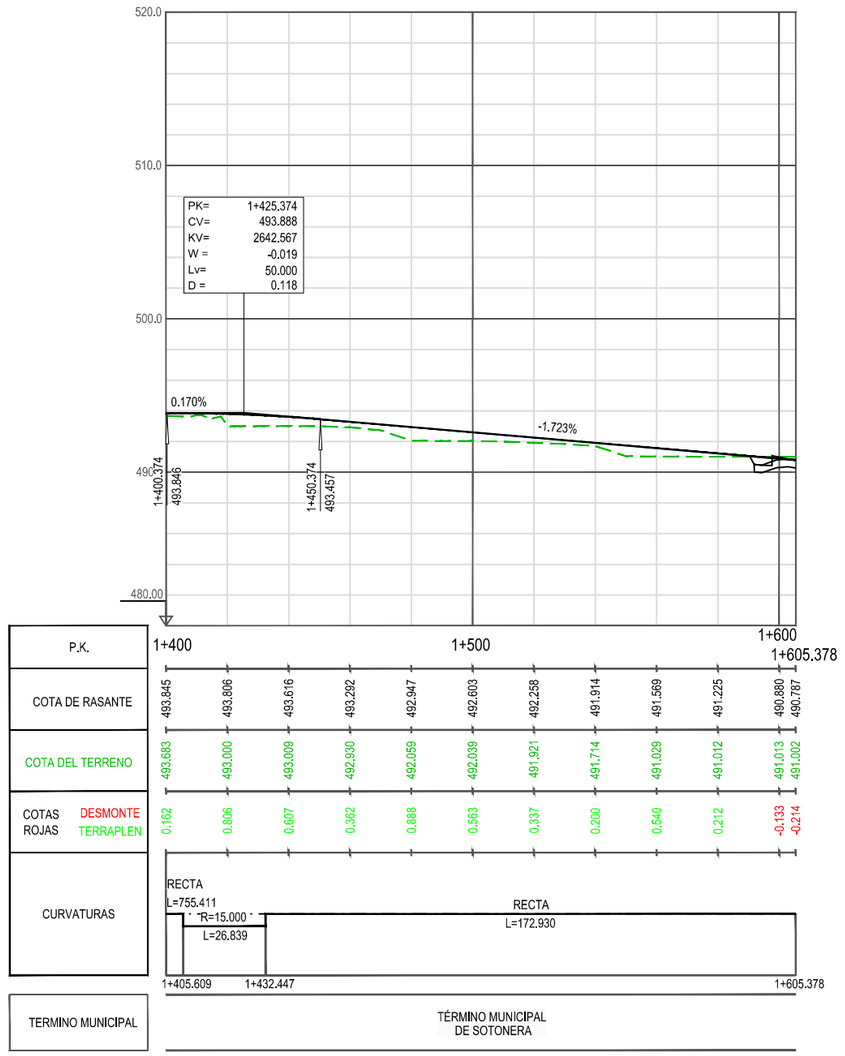
FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.4
Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 7

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 13/481, 14/142 Y 14/780
PERFIL LONGITUDINAL

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 14/142



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

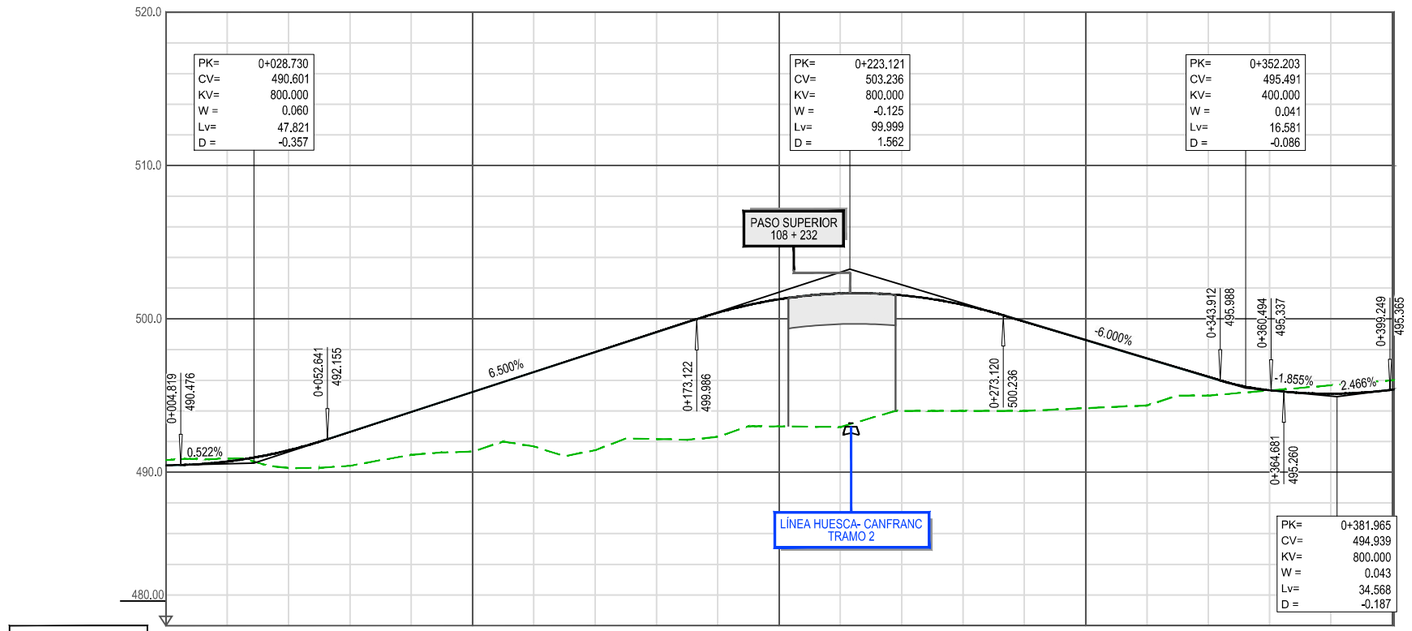
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000 0 20 40 60m
1/400 0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.4
Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 7

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 13/481, 14/142 Y 14/780
PERFIL LONGITUDINAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 14/780



P.K.	0+000																			0+400	0+400.617
COTA DE RASANTE	490.451	490.699	491.433	492.633	493.933	495.233	496.533	497.833	498.133	500.404	501.282	501.660	501.538	500.916	499.823	498.623	497.423	496.223	495.347	495.122	495.384
COTA DEL TERRENO	490.794	490.904	490.273	490.420	491.136	491.346	491.686	491.436	492.173	492.304	492.969	492.953	494.000	494.000	494.000	494.179	494.358	495.000	495.333	495.667	496.000
COTAS ROJAS DESMONTE / TERRAPLEN	-0.343	-0.204	1.160	2.214	2.797	3.887	4.846	6.398	6.960	8.100	8.293	8.707	7.538	6.916	5.823	4.444	3.065	1.223	0.013	-0.545	-0.616
CURVATURAS	R=50.000 L=22.469	R=50.000 L=12.713	RECTA L=155.180	R=50.000 L=14.343	RECTA L=77.650	R=100.000 L=9.175	R=500.000 L=109.087														
	0+000.000	0+022.469	0+035.182							0+190.362	0+204.705				0+282.354	0+291.529					0+400.616
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE SOTONERA																				

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

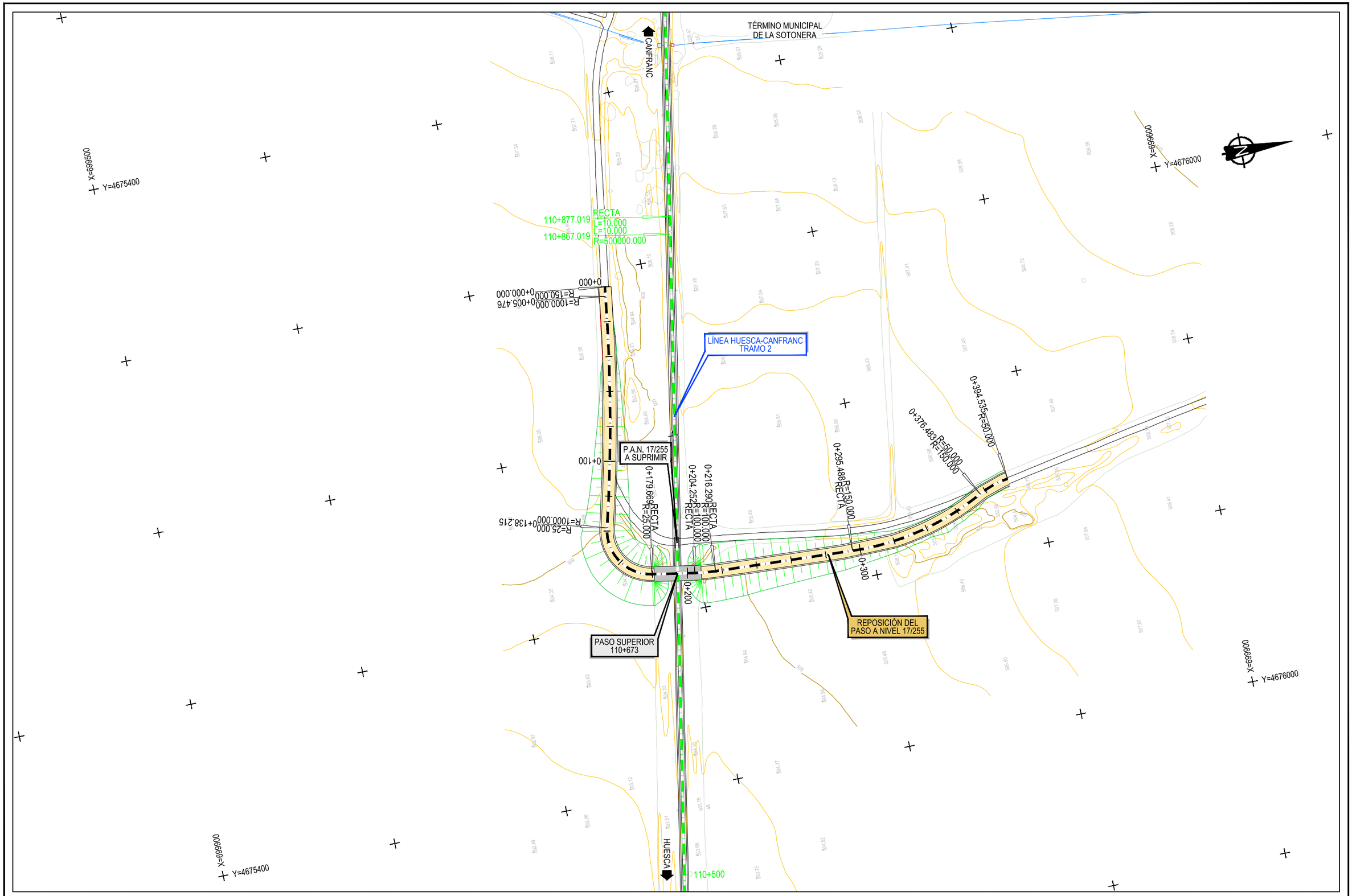
AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.4
Nº DE HOJA:
HOJA 7 DE 7

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 13/481, 14/142 Y 14/780
PERFIL LONGITUDINAL



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:

7.5

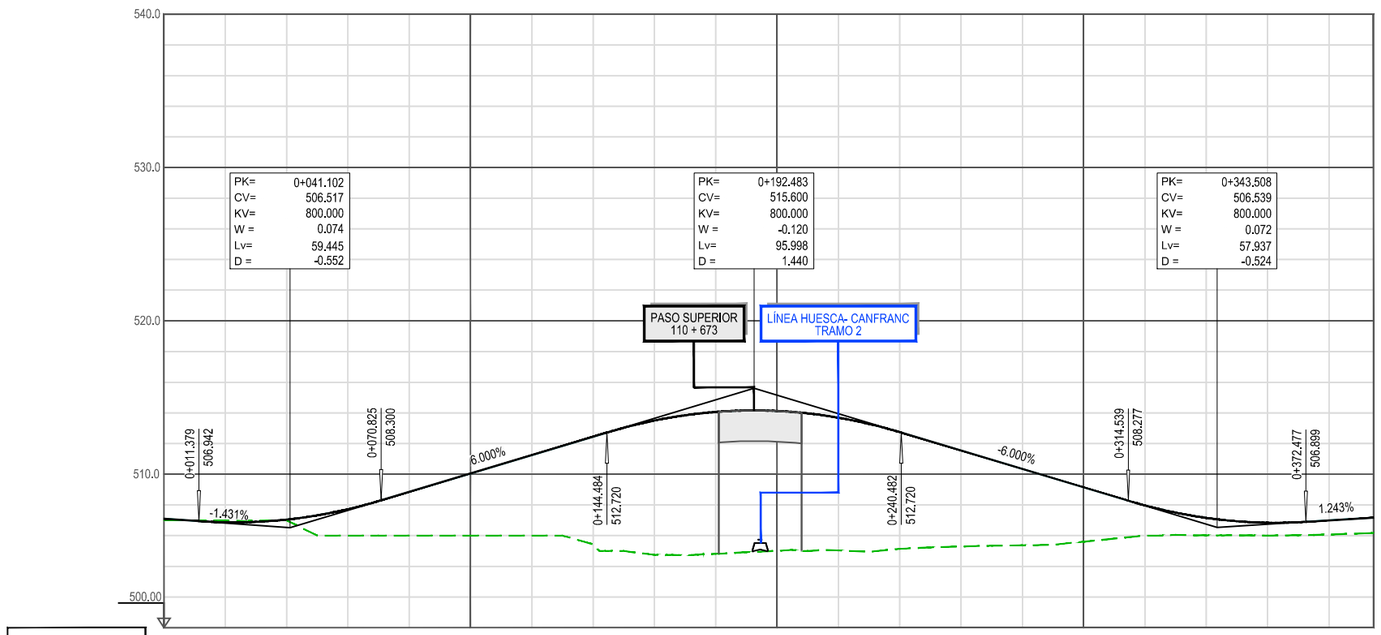
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 17/255
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 17/255



P.K.	0+000			0+100						0+200						0+300				0+394.534
COTA DE RASANTE	507.105	506.865	507.045	507.724	508.851	510.051	511.251	512.451	513.501	514.063	514.125	513.687	512.749	511.549	510.349	509.149	507.968	507.155	506.841	506.992	507.173
COTA DEL TERRENO	507.000	507.000	507.000	506.000	506.000	506.000	506.000	505.432	504.746	504.810	505.000	505.035	505.139	505.292	505.360	505.603	506.000	506.017	506.001	506.072	506.169
COTAS ROJAS DESMONTE / TERRAPLEN	0.105	-0.135	0.045	1.724	2.851	4.051	5.251	7.019	8.754	9.252	9.125	8.652	7.610	6.258	4.989	3.546	1.968	1.138	0.840	0.921	1.004
CURVATURAS	R=150.000 L=5.476		R=1000.000 L=132.740			R=25.000 L=41.454		RECTA L=24.583	R=100.000 L=12.037	RECTA L=79.198			R=150.000 L=80.995			R=50.000 L=18.052				
	0+000.000	0+005.476				0+138.215		0+179.669	0+204.252	0+216.290			0+295.488			0+376.483		0+394.535		
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE SOTONERA																			

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

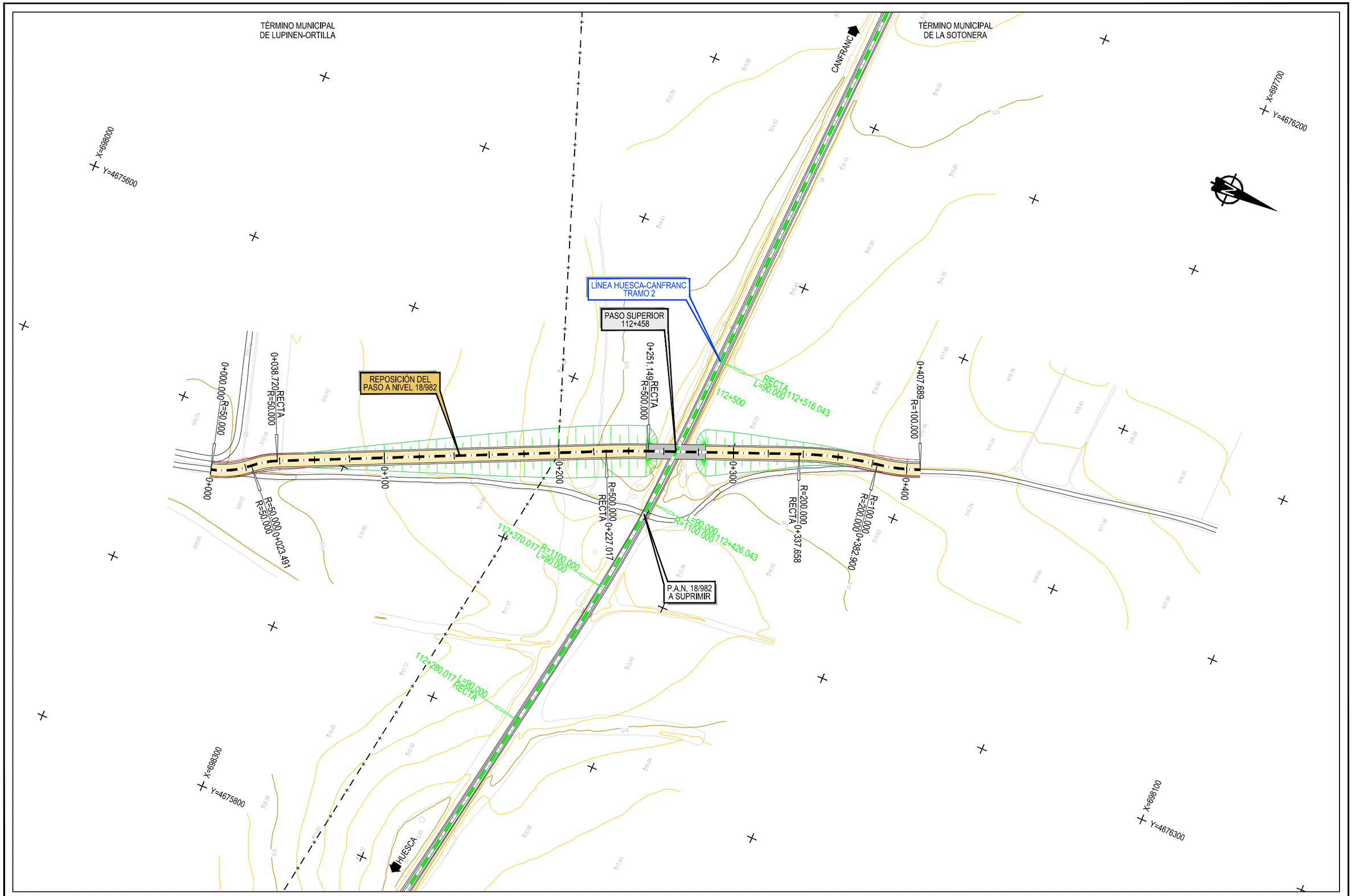
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.5
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 17/255
PERFIL LONGITUDINAL

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.6

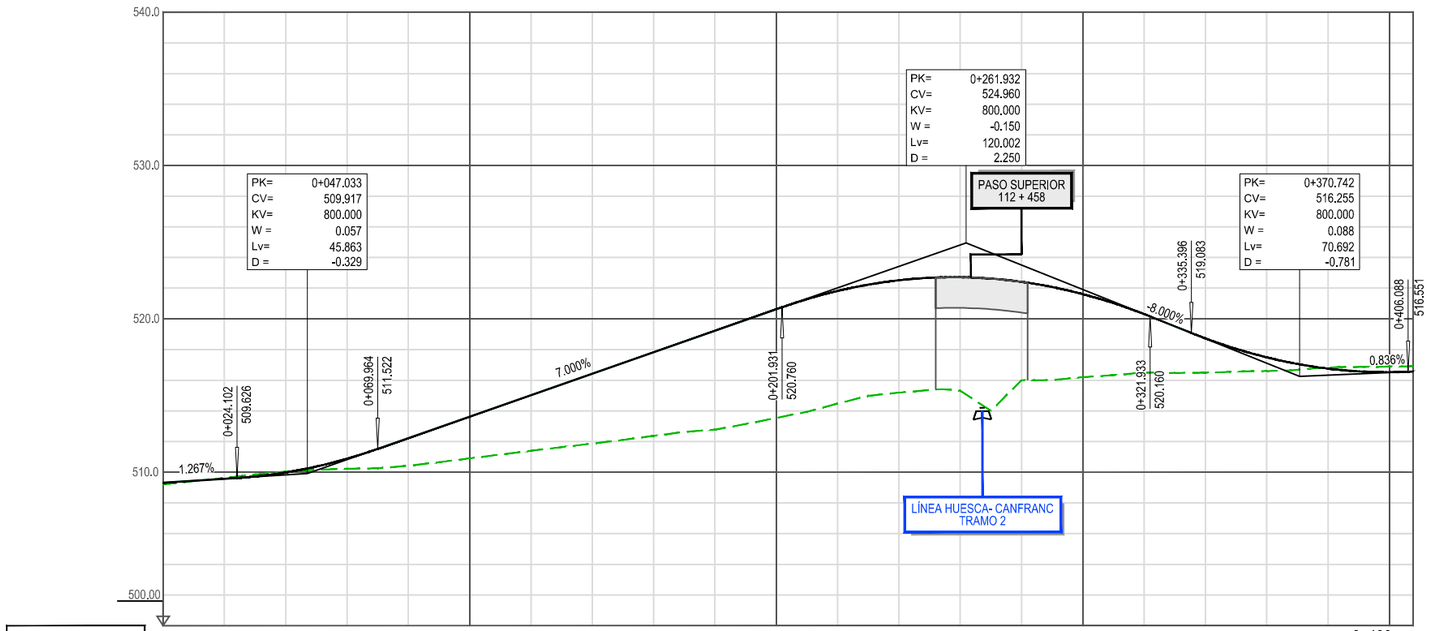
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 18/982
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 18/982



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.6
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 18/982
PERFIL LONGITUDINAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LOS CORRALES

X=696400
Y=4675700

X=696400
Y=4676300

CANFRANC

114+000

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 2

P.A.N. 20/436
A SUPRIMIR

0+116.763 R=60.000

0+000 R=100.000

R=180.000

0+030.337

0+100 R=60.000

R=180.000 0+097.305

RECTA 0+159.629

0+200

0+271.610 R=50.000

RECTA

RECTA 0+464.170

0+400

RECTA
R=50.000 0+390.794

R=50.000
RECTA 0+372.474

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 20/436

0+300
R=50.000

RECTA 0+304.041

R=45.000 RECTA 0+227.073

RECTA 0+248.368

PASO SUPERIOR
113+848

X=696800
Y=4675700

X=696800
Y=4676300

HUESCA

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LUPINEN-ORTILLA

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LA SOTONERA

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE
2021

Nº DE PLANO:

7.7

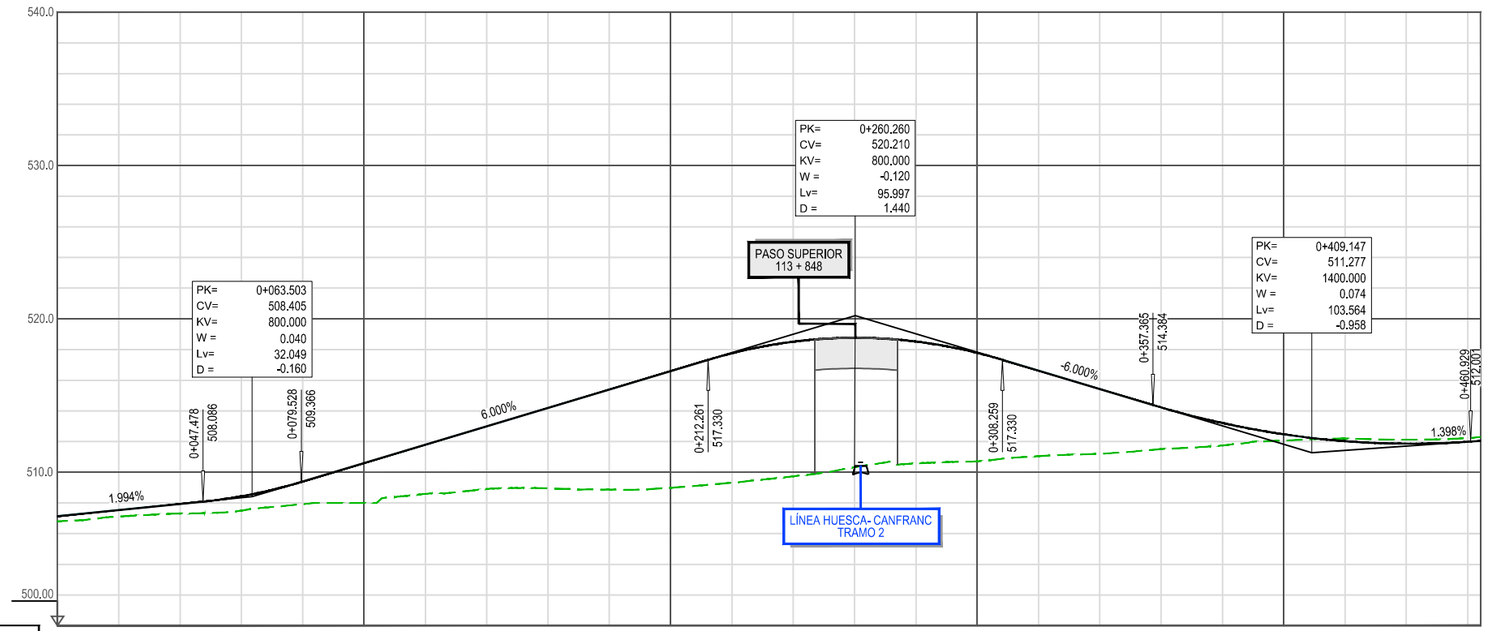
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 20/436
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 20/436



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+464.170

COTA DE RASANTE	507.139	507.538	507.936	508.433	509.395	510.595	511.795	512.995	514.195	515.395	516.595	517.757	518.514	518.770	518.527	517.783	516.626	515.426	514.228	513.209	512.475	512.027	511.865	511.988
COTA DEL TERRENO	506.808	507.119	507.307	507.500	507.924	508.000	508.586	508.908	508.956	508.866	508.988	509.312	509.734	510.336	510.574	510.710	511.049	511.200	511.514	511.749	512.066	512.202	512.126	512.216
COTAS ROJAS DESMONTE	0.331	0.419	0.629	0.933	1.471	2.595	3.209	4.086	5.239	6.529	7.606	8.445	8.779	8.435	7.953	7.073	5.577	4.226	2.714	1.460	0.409	-0.175	-0.262	-0.228
COTAS ROJAS TERRAPLEN																								-0.254

CURVATURAS

R=100.000 L=30.331 | R=180.000 L=66.974 | R=60.000 L=19.458 | R=60.000 L=42.866 | RECTA L=67.444 | R=45.000 L=21.295 | RECTA L=23.242 | R=50.000 L=32.431 | RECTA L=68.432 | R=50.000 L=18.321 | RECTA L=73.376

0+000.000 0+030.331 0+097.305 0+116.763 0+159.629 0+227.073 0+248.368 0+271.610 0+304.041 0+372.474 0+390.794 0+464.170

TERMINO MUNICIPAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LOS CORRALES

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA

ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR: ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000 | 1/400

0 20 40 60m
0 4 8 12m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: SEPTIEMBRE 2021

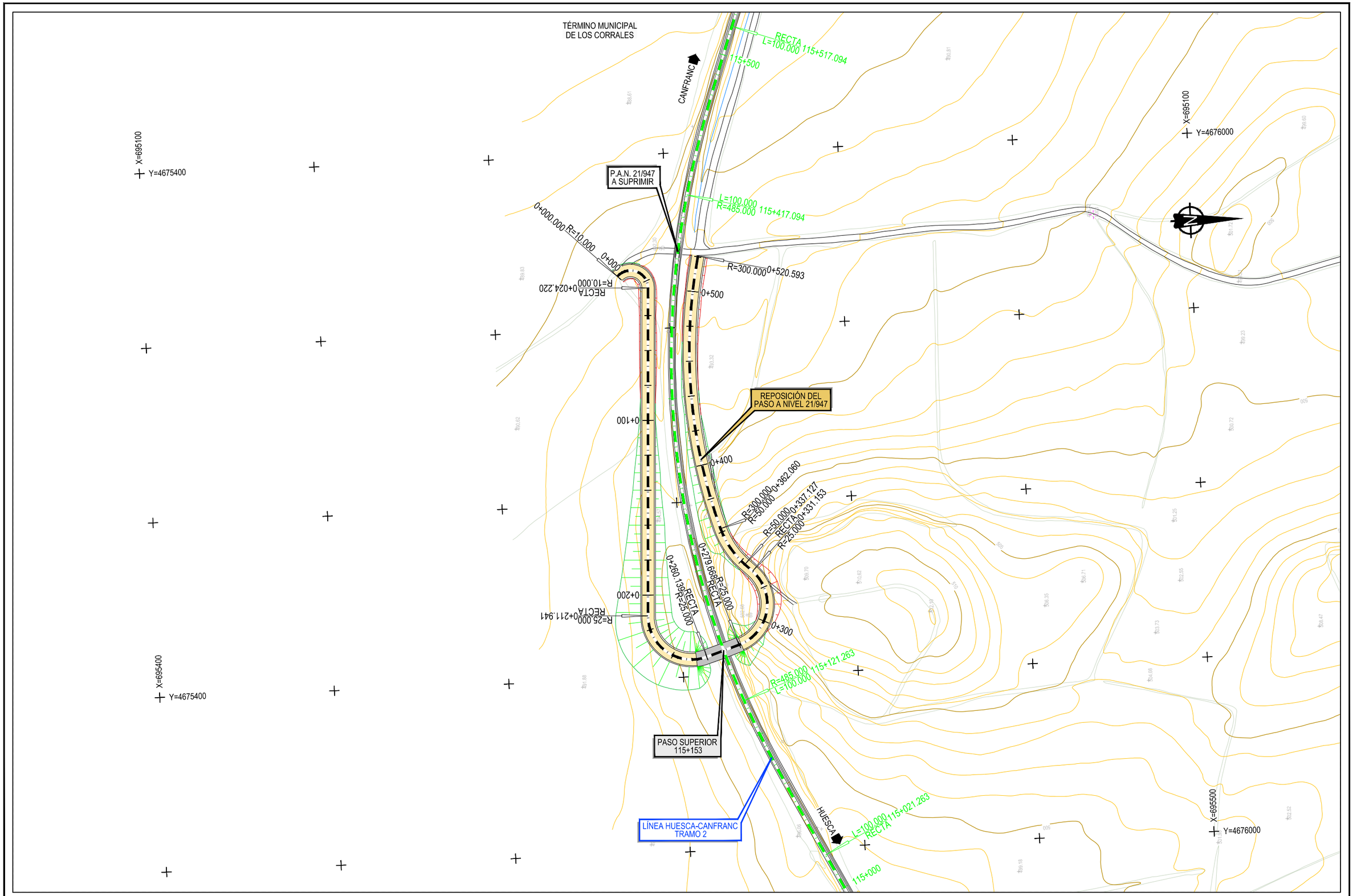
Nº DE PLANO: 7.7

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 20/436
PERFIL LONGITUDINAL

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg



Z:\TIMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

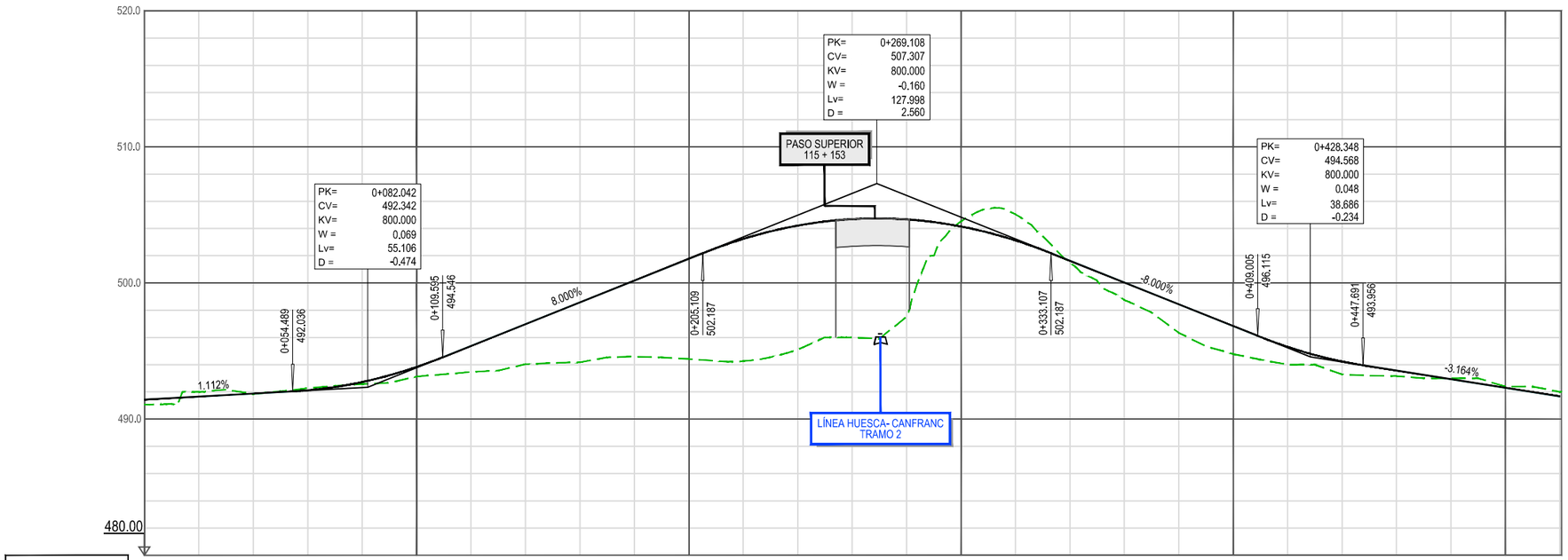
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.8
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 21/947
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 21/947



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+520.590

COTA DE RASANTE	491.430	491.652	491.875	492.116	492.726	493.836	495.379	496.979	498.579	500.178	501.778	503.240	504.218	504.695	504.673	504.151	503.128	501.636	500.036	498.436	496.836	495.311	494.236	493.566	492.934	492.301	491.668		
COTA DEL TERRENO	491.069	492.000	491.841	492.272	492.577	493.128	493.464	494.032	494.178	494.596	494.418	494.259	495.119	496.000	497.515	504.516	505.043	501.497	498.744	496.343	494.782	494.000	493.280	493.162	493.000	492.396	492.000	492.000	
COTAS ROJAS DESMONTE	0.361				0.149	0.708	1.914	2.947	4.401	5.583	7.361	8.981	9.098	8.695	7.158			0.139	1.291	2.093	2.054	1.311	0.956	0.405						
COTAS ROJAS TERRAPLEN		-0.348	0.034	-0.156												-0.365	-1.915								-0.066	-0.095	-0.332	-0.351		

CURVATURAS

R=10.000 L=24,220 — RECTA L=187.722 — R=25.000 L=48.197 — RECTA L=19.529 — R=25.000 L=51.485 — RECTA L=5.974 — R=50.000 L=24.933 — R=300.000 L=158.533

0+000.000 0+024.220 0+211.941 0+260.139 0+279.668 0+331.153 0+337.127 0+362.060

TERMINO MUNICIPAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LOS CORRALES

Z:\TIMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA

ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000 — 0 20 40 60m

1/400 — 0 4 8 12m

NUMÉRICA GRÁFICA

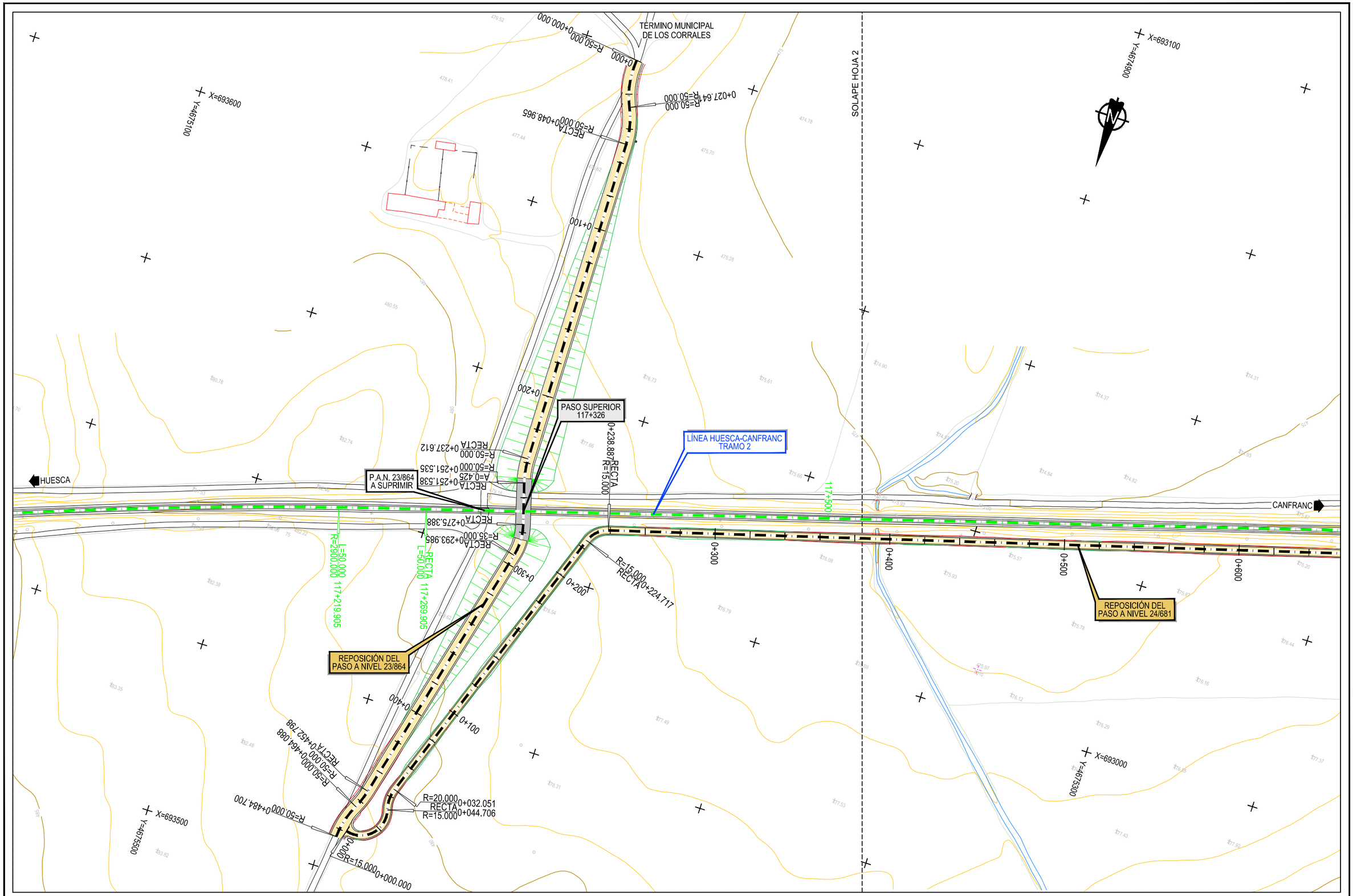
FECHA: SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.8

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 21/947
PERFIL LONGITUDINAL



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TÍTULO BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN: STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC	AUTOR ineco	ESCALA ORIGINAL A3 1/2.000 0 20 40 60m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: SEPTIEMBRE 2021	Nº DE PLANO: 7.9 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 5	TITULO DE PLANO: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE P.A.N. 23/864 Y 24/681 PLANTA GENERAL
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION							

Z:\TIMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LOS CORRALES

SOLAPE HOJA 1

X=693100
Y=4673900

X=692600
Y=4673900

HUESCA

CANFRANC

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 2

P.K. 118+000

P.A.N. 24/681
A SUPRIMIR

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 24/681

0+400
0+500
0+600
0+700
0+800
0+900

RECTA
0+978.029

L=110.000
RECTA
118+203.412

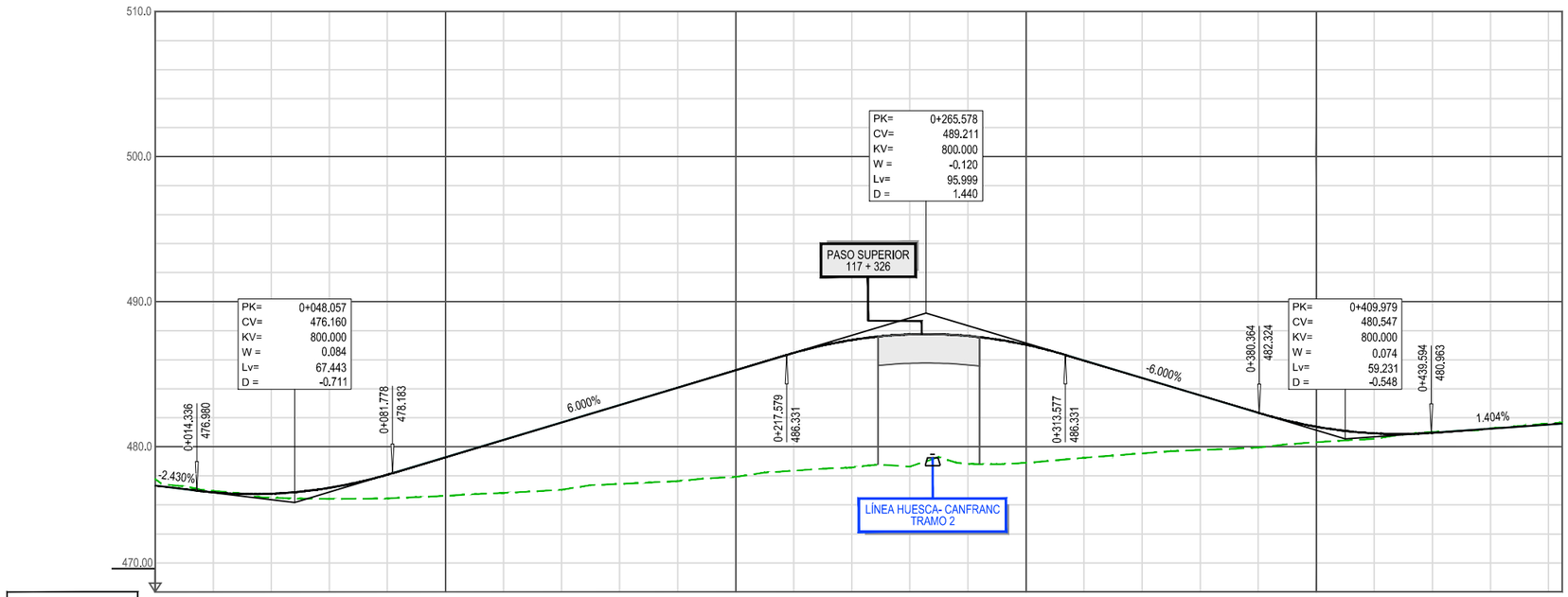
X=693000
Y=4673500

X=692500
Y=4673100

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TÍTULO BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN: STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC	AUTOR ineco	ESCALA ORIGINAL A3 1/2.000 0 20 40 60m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: SEPTIEMBRE 2021	Nº DE PLANO: 7.9 Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 5	TITULO DE PLANO: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE P.A.N. 23/864 Y 24/681 PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 23/864



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+484.700

COTA DE RASANTE	477.328	476.862	476.767	477.173	478.079	479.277	480.476	481.676	482.876	484.076	485.276	486.473	487.362	487.752	487.641	487.030	485.946	484.746	483.546	482.346	481.387	480.928	480.968	481.249	481.530	481.596
COTA DEL TERRENO	477.789	476.959	476.493	476.411	476.443	476.616	476.821	477.044	477.440	477.637	477.930	478.349	478.569	478.639	478.831	478.892	479.245	479.546	479.763	479.951	480.315	480.547	481.029	481.276	481.613	481.665
COTAS ROJAS DESMONTE / TERRAPLEN	-0.461	-0.097	0.274	0.762	1.636	2.660	3.655	4.633	5.437	6.439	7.347	8.123	8.793	9.113	8.810	8.139	6.700	5.200	3.762	2.395	1.072	0.381	-0.061	-0.027	-0.083	-0.069

CURVATURAS

R=50.000 L=27.641 | R=50.000 L=21.324 | RECTA L=188.647 | R=50.000 A=0.425 L=13.923 | RECTA L=23.850 | R=35.000 L=18.597 | RECTA L=158.813 | R=50.000 L=11.289 | R=50.000 L=20.612

0+000.000 0+027.641 0+048.965 0+237.612 0+251.538 0+251.535 0+275.388 0+293.985 0+452.798 0+464.088 0+484.700

TERMINO MUNICIPAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LOS CORRALES

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

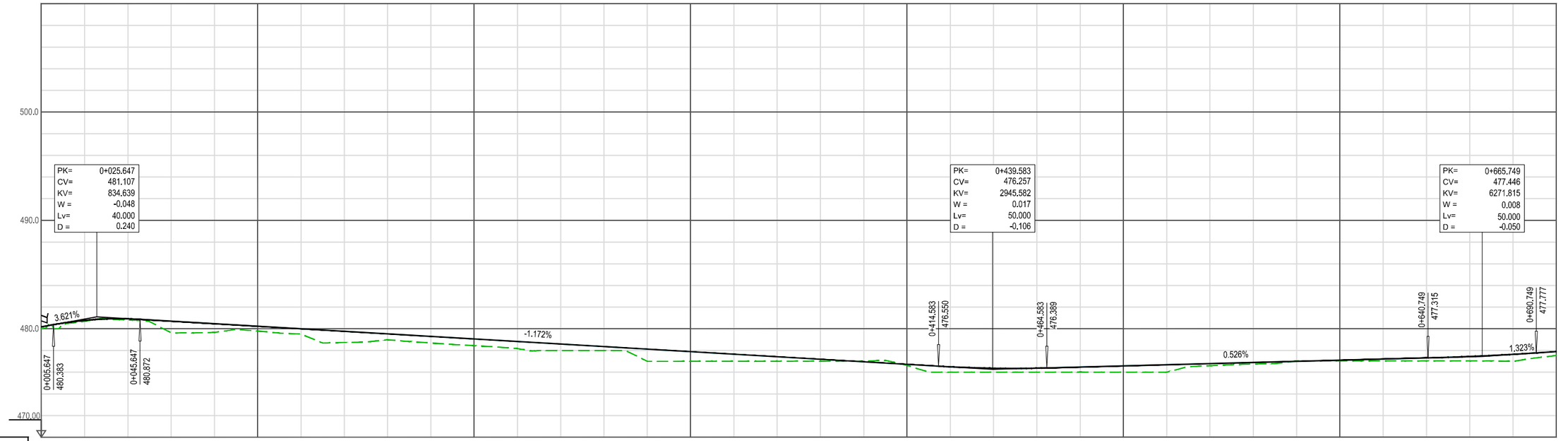
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000 NUMÉRICA
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.9
Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 5

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 23/864 Y 24/681
PERFIL LONGITUDINAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 24/864



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700
COTA DE RASANTE	480.178	480.779	480.919	480.704	480.470	480.236	480.001	479.767
	479.533	479.298	479.064	478.830	478.595	478.361	478.127	477.892
	477.658	477.424	477.189	476.955	476.721	476.491	476.362	476.368
	476.470	476.575	476.680	476.785	476.890	476.995	477.101	477.206
	477.311	477.446	477.644	477.900				
COTA DEL TERRENO	480.005	480.691	480.819	479.625	479.667	479.798	479.517	478.738
	478.992	478.694	478.447	478.175	478.000	477.997	477.000	477.006
	477.009	477.011	477.014	477.017	476.636	476.000	476.000	476.000
	476.004	476.000	476.000	476.592	476.754	477.038	477.038	477.038
	477.035	477.037	477.000	477.535				
COTAS DESMONTE	0.173	0.088	0.101	1.080	0.803	0.438	0.484	1.029
ROJAS TERRAPLEN	0.541	0.605	0.617	0.655	0.595	0.364	1.127	0.886
	0.649	0.413	0.176	-0.062	0.085	0.491	0.362	0.368
	0.465	0.575	0.680	0.193	0.136	-0.042	0.063	0.168
	0.275	0.409	0.644	0.364				

CURVATURAS

R=15.000
L=32.051
R=20.000
L=12.654
RECTA
L=180.011
R=15.000
L=14.170
RECTA
L=739.143

0+000.000 0+032.051 0+044.706 0+224.717 0+238.887

TERMINO MUNICIPAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LOS CORRALES

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000 0 20 40 60m
1/400 0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.9

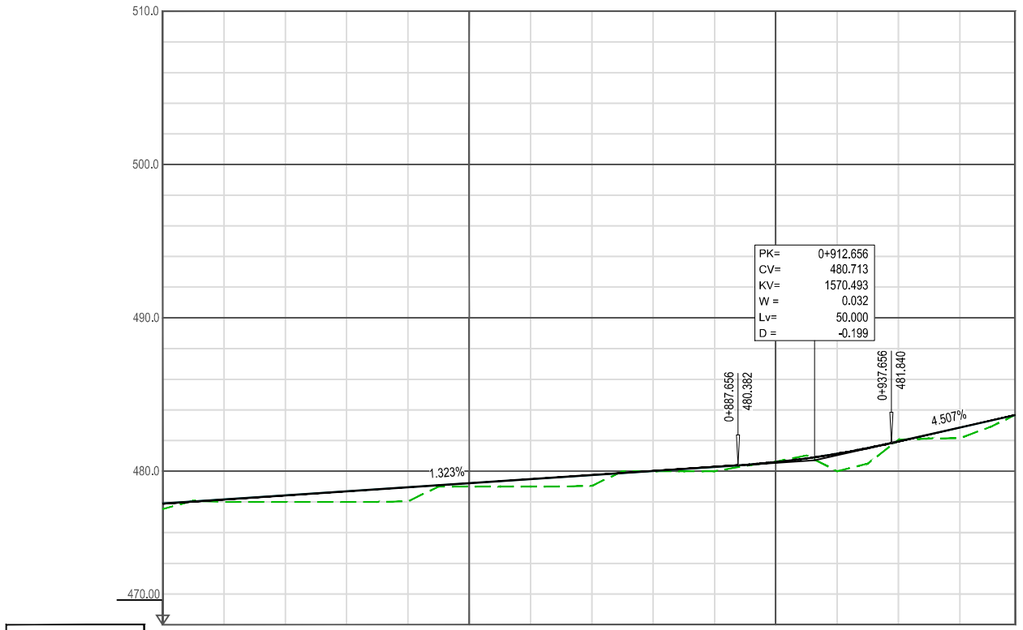
Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 5

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 23/864 Y 24/681
PERFIL LONGITUDINAL

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 24/864



P.K.	0+700				0+800				0+900				0+978.029
COTA DE RASANTE	477.900	478.164	478.429	478.693	478.958	479.223	479.487	479.752	480.016	480.281	480.594	481.143	481.945	482.847	483.659
COTA DEL TERRENO	477.535	478.000	478.000	478.000	478.036	479.000	479.000	479.053	480.000	480.000	480.621	480.000	482.049	482.160	483.664
COTAS ROJAS DESMONTE	0.364				0.922						-0.027		-0.104		-0.004
COTAS ROJAS TERRAPLEN		0.164	0.429	0.693		0.223	0.487	0.699	0.016	0.281		1.143		0.687	
CURVATURAS	RECTA L=739.143														
	0+978.029														
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE LOS CORRALES														

Z:\TIMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

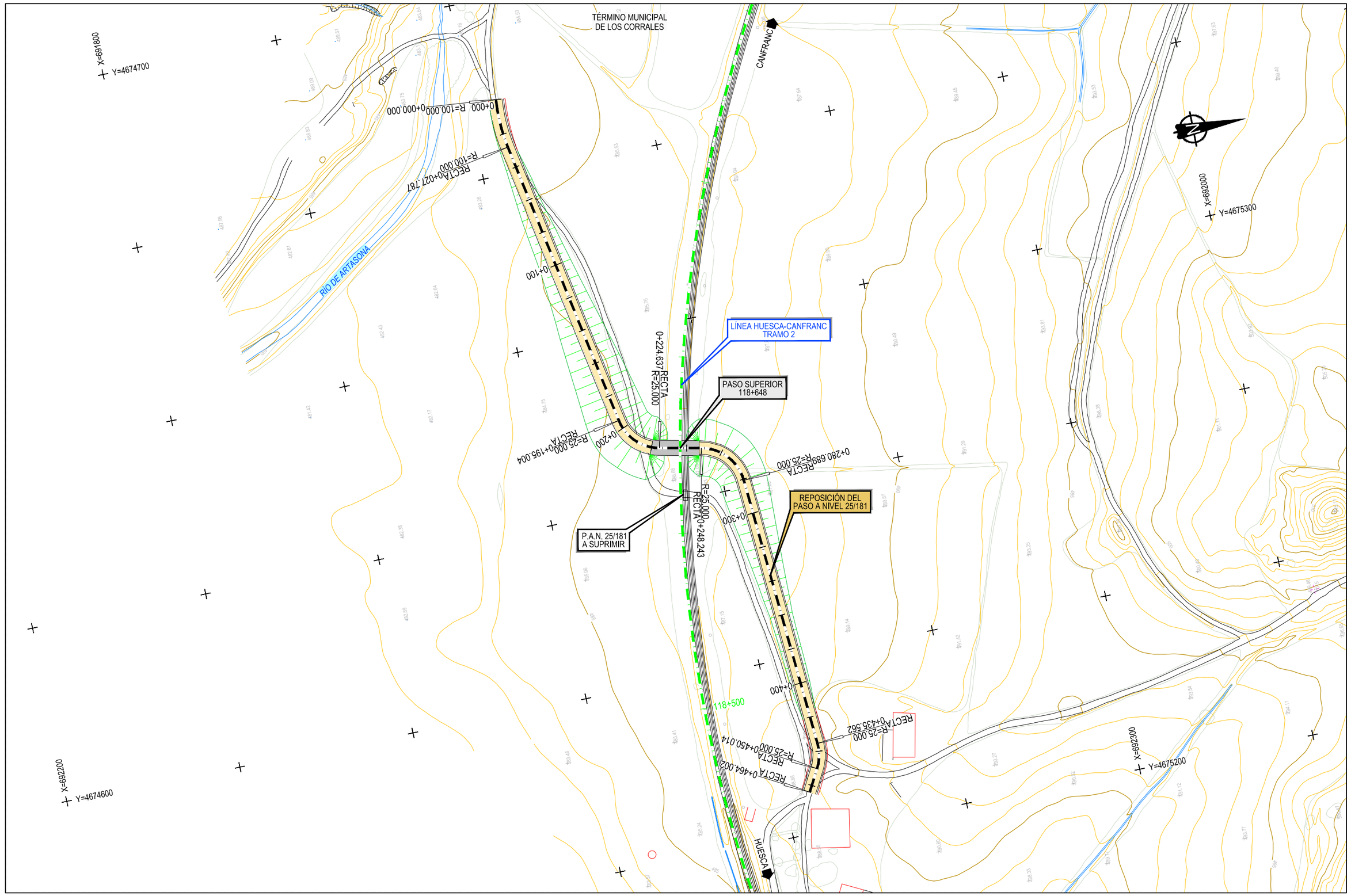
AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.9
Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 23/864 Y 24/681
PERFIL LONGITUDINAL



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:

7.10

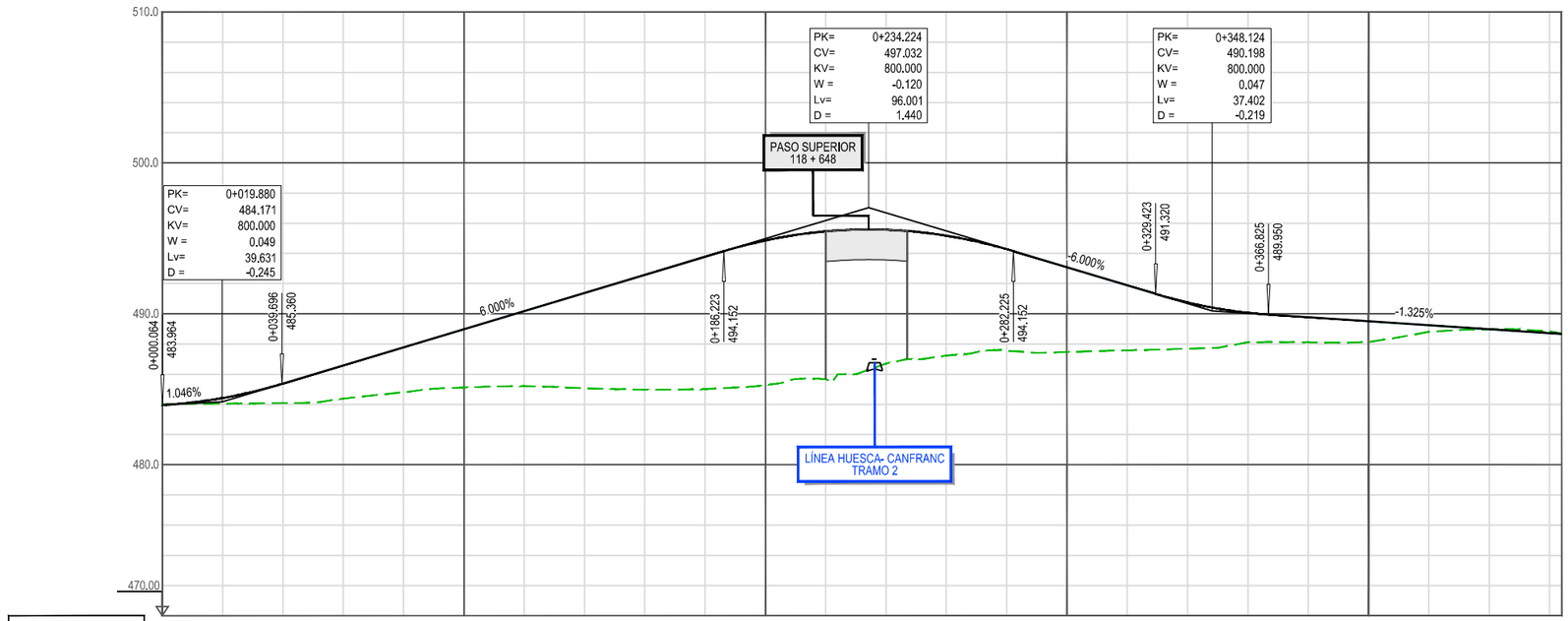
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 25/181
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 25/181



P.K.	0+000		0+100		0+200		0+300		0+400	0+464.000
COTA DE RASANTE	483.963	484.421	485.378	486.578	487.778	488.978	490.178	491.378	492.578	493.778
	494.860	495.465	495.571	495.177	494.282	493.085	491.885	490.755	490.070	489.776
	489.511	489.246	488.981	488.716	488.663					
COTA DEL TERRENO	484.007	484.058	484.092	484.384	484.803	485.118	485.214	485.071	484.975	485.013
	485.284	485.679	486.701	487.238	487.556	487.469	487.584	487.690	488.114	488.119
	488.135	488.808	488.969	488.860	488.702					
COTAS ROJAS DESMONTE	-0.044	0.363	1.286	2.194	2.975	3.860	4.964	6.307	7.603	8.765
	9.576	9.787	8.870	7.939	6.726	5.616	4.302	3.065	1.955	1.657
TERRAPLEN	1.375	0.438	0.012	-0.144	-0.039					
CURVATURAS	R=100.000 L=27.787	RECTA L=167.217	R=25.000 L=29.633	RECTA L=23.606	R=25.000 L=32.446	RECTA L=154.874	R=25.000 L=14.452	RECTA L=13.988		
	0+000.000	0+027.787	0+195.004	0+224.637	0+248.243	0+280.689	0+435.562	0+450.014		
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE LOS CORRALES									

Z:\TIMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.10
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 25/181
PERFIL LONGITUDINAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE AYERBE

SOLAPE HOJA 2

X=691100
Y=4676500

X=691300
Y=4677100

PASO SUPERIOR
0.1 RP 28/172

PASO SUPERIOR
120+509

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 28/172

CANFRANC

P.A.N. 26/973
A SUPRIMIR

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 2

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 26/973

HUESCA

PUENTE SOPBRE EL RÍO ARTASONA
L = 25,6 m.

BARRANCO DE
LOS CORRALES

RÍO ARTASONA

X=691500
Y=4676400

X=691600
Y=4676900

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LOS CORRALES

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

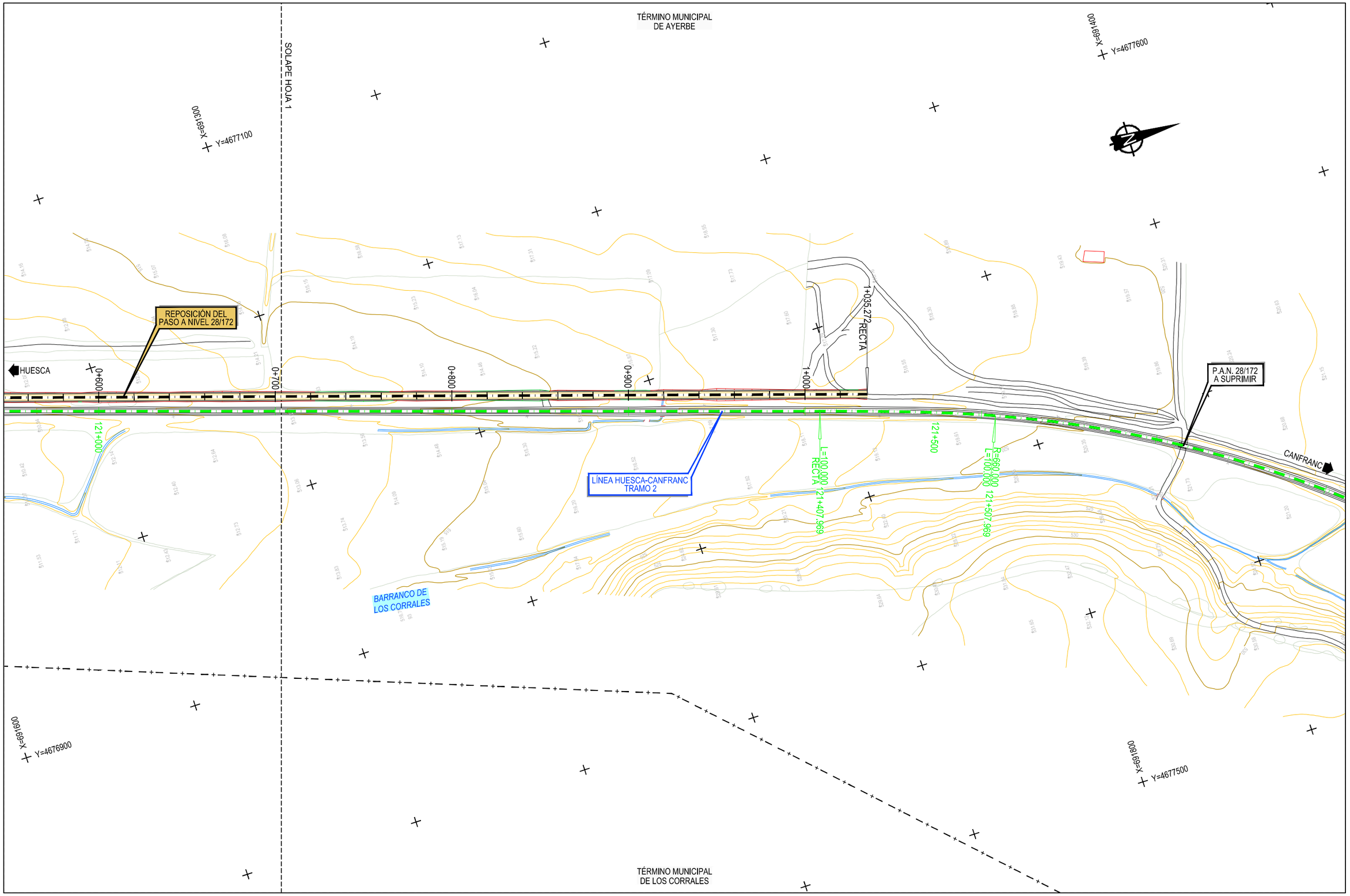
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.11

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 5

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 26/973 Y 28/172
PLANTA GENERAL



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR: ineco

ESCALA ORIGINAL A3: 1/2.000 (NUMÉRICA) — 0 20 40 60m (GRÁFICA)

FECHA: SEPTIEMBRE 2021

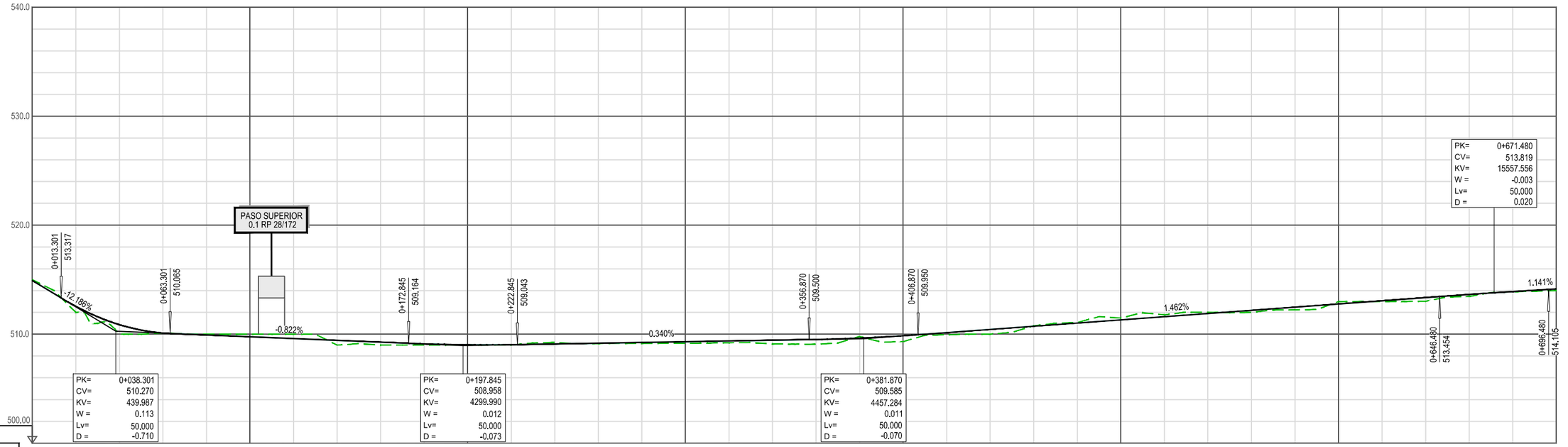
Nº DE PLANO: 7.11

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 5

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 26/973 Y 28/172
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 28/172



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700
COTA DE RASANTE	514.938	512.552	510.873	510.104	509.927	509.763	509.598	509.434
	509.269	509.111	509.026	509.035	509.102	509.170	509.238	509.306
	509.374	509.442	509.511	509.638	509.855	510.142	510.435	510.727
	511.020	511.312	511.604	511.897	512.189	512.482	512.774	513.067
	513.359	513.846	513.908	514.145				
COTA DEL TERRENO	515.000	512.000	510.022	510.117	510.000	510.000	510.000	509.000
	509.000	509.000	509.000	509.000	509.241	509.143	509.151	509.162
	509.212	509.105	509.071	509.788	509.321	509.952	510.000	510.764
	511.070	511.489	511.776	512.003	512.000	512.235	512.994	512.998
	513.021	513.455	513.894	514.000				
COTAS ROJAS DESMONTE	-0.062			-0.013	-0.073	-0.237	-0.402	
							-0.140	
							-0.150	
							-0.037	-0.051
	-0.177	-0.172	-0.106				-0.219	
COTAS ROJAS TERRAPLEN		0.552	0.851			0.434	0.269	0.111
	0.026	0.035			0.027	0.087	0.144	0.162
	0.337	0.440		0.534	0.190	0.435		0.189
	0.246		0.069	0.338	0.190	0.014	0.145	

CURVATURAS

RECTA L=19.113 | R=15.000 L=25.575 | RECTA L=103.116 | R=2000.000 L=93.442 | RECTA L=794.026

0+000.000 0+019.113 0+044.688 0+147.804 0+241.246

TERMINO MUNICIPAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LOS CORRALES

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

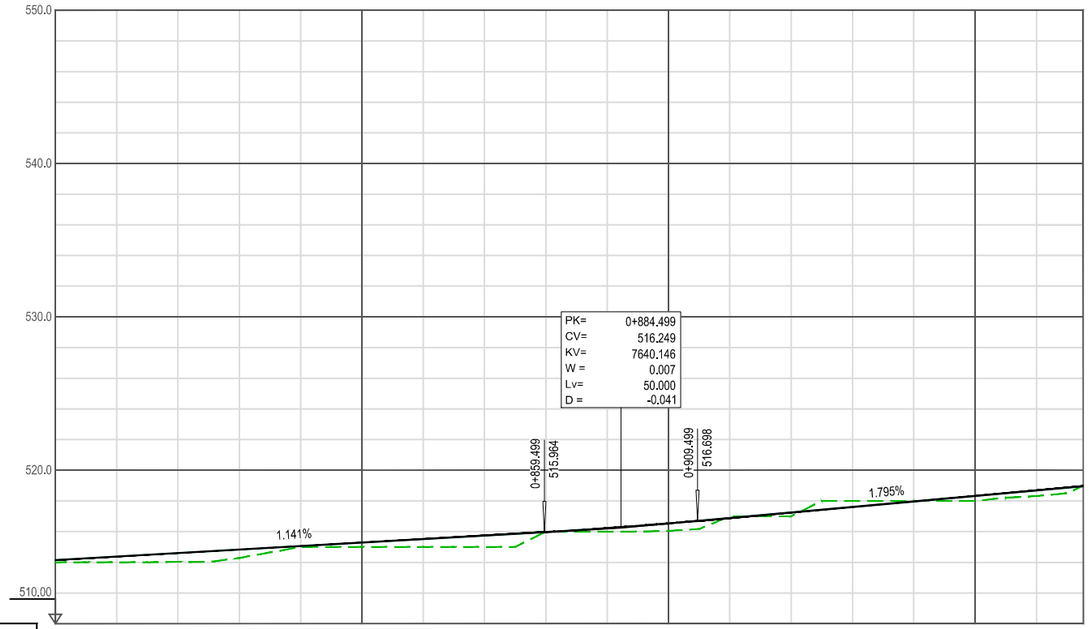
Nº DE PLANO:
7.11

Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 5

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 26/973 Y 28/172
PERFIL LONGITUDINAL

Z:\TIMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 28/172



P.K.	0+700	0+800	0+900	1+000	1+035.272
COTA DE RASANTE	514.145	514.373	514.601	514.829	515.057	515.285	515.514	515.742	515.970	516.226	516.534	516.887	517.246	517.605	517.964	518.323	518.682	518.956
COTA DEL TERRENO	514.000	514.000	514.038	514.282	515.000	515.000	515.000	515.000	516.000	516.000	516.053	517.000	517.000	518.000	518.000	518.000	518.317	519.000
COTAS ROJAS DESMONTE / TERRAPLEN	0.145	0.373	0.563	0.547	0.057	0.285	0.514	0.742	-0.030	0.226	0.481	-0.113	0.246	-0.395	-0.036	0.323	0.365	-0.044
CURVATURAS	RECTA L=794.026																	
	1+035.272																	
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE LOS CORRALES																	

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

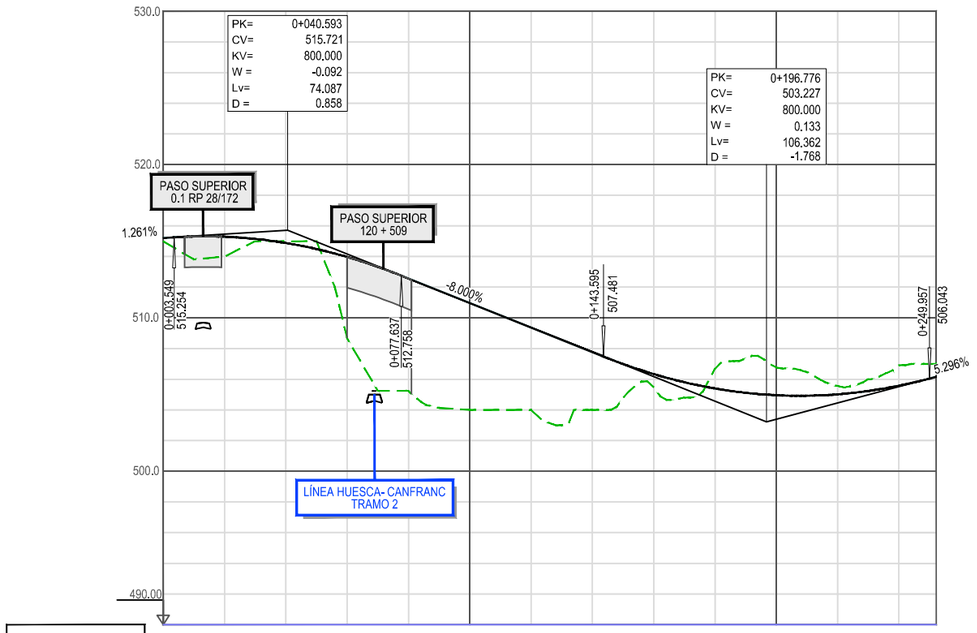
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.11
Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 5

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 26/973 Y 28/172
PERFIL LONGITUDINAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 26/973



P.K.	0+000		0+100									0+200		0+252.181
COTA DE RASANTE	515.209	515.292	514.883	513.974	512.569	510.969	509.369	507.769	506.337	505.397	504.958	505.018	505.578	506.161
COTA DEL TERRENO	515.000	514.000	515.000	508.666	505.246	504.000	504.000	504.000	505.472	506.692	506.761	505.567	506.921	507.000
COTAS DESMONTE / ROJAS TERRAPLEN	0.209	1.292	-0.117	5.308	7.322	6.969	5.369	3.769	0.865	-1.294	-1.803	-0.549	-1.343	-0.839
CURVATURAS	RECTA L=47.984		R=25.000 L=8.377	RECTA L=22.726	R=25.000 L=8.481	RECTA L=35.676		R=50.000 L=64.314			R=75.000 L=64.624			
	0+000.000	0+047.984	0+056.361	0+079.087	0+087.567	0+123.243				0+187.557			0+252.181	
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE AYERBE													

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR: ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2000 NUMÉRICA
1/400 NUMÉRICA
0 20 40 60m
0 4 8 12m
GRÁFICA

FECHA: SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.11
Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 26/973 Y 28/172
PERFIL LONGITUDINAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE AYERBE

Y=4681100
X=690800

Y=4681700
X=690800

CANFRANC

127+000

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 2

0+142.645 R=25.000
RECTA

0+169.503 RECTA
R=25.000

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 33/268

0+304.854 R=25.00
0+289.37 RECTA

0+200

0+000

R=500.000 0+000.000

0+100

R=25.000 0+082.082

RECTA
R=25.000 0+102.588

PASO INFERIOR
126+813

0+300

P.A.N. 33/268
A SUPRIMIR

126+677.103 RECTA
L=100.000

L=100.000 126+577.103
R=470.000

126+500

R=470.000 126+469.756
L=100.000

HUESCA

Y=4681700
X=690500

Y=4681100
X=690400

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:

7.12

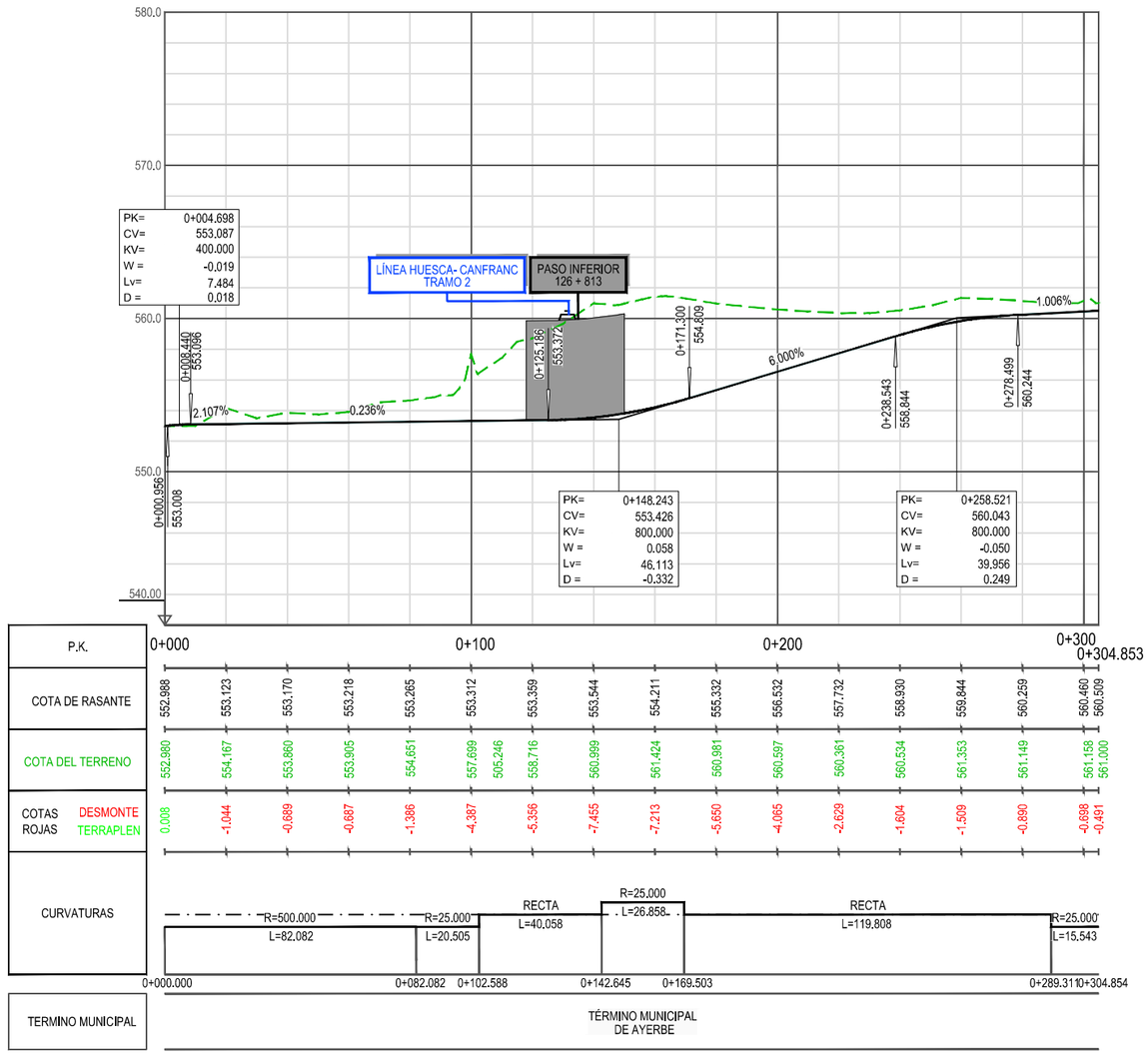
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 33/268
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 33/268



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

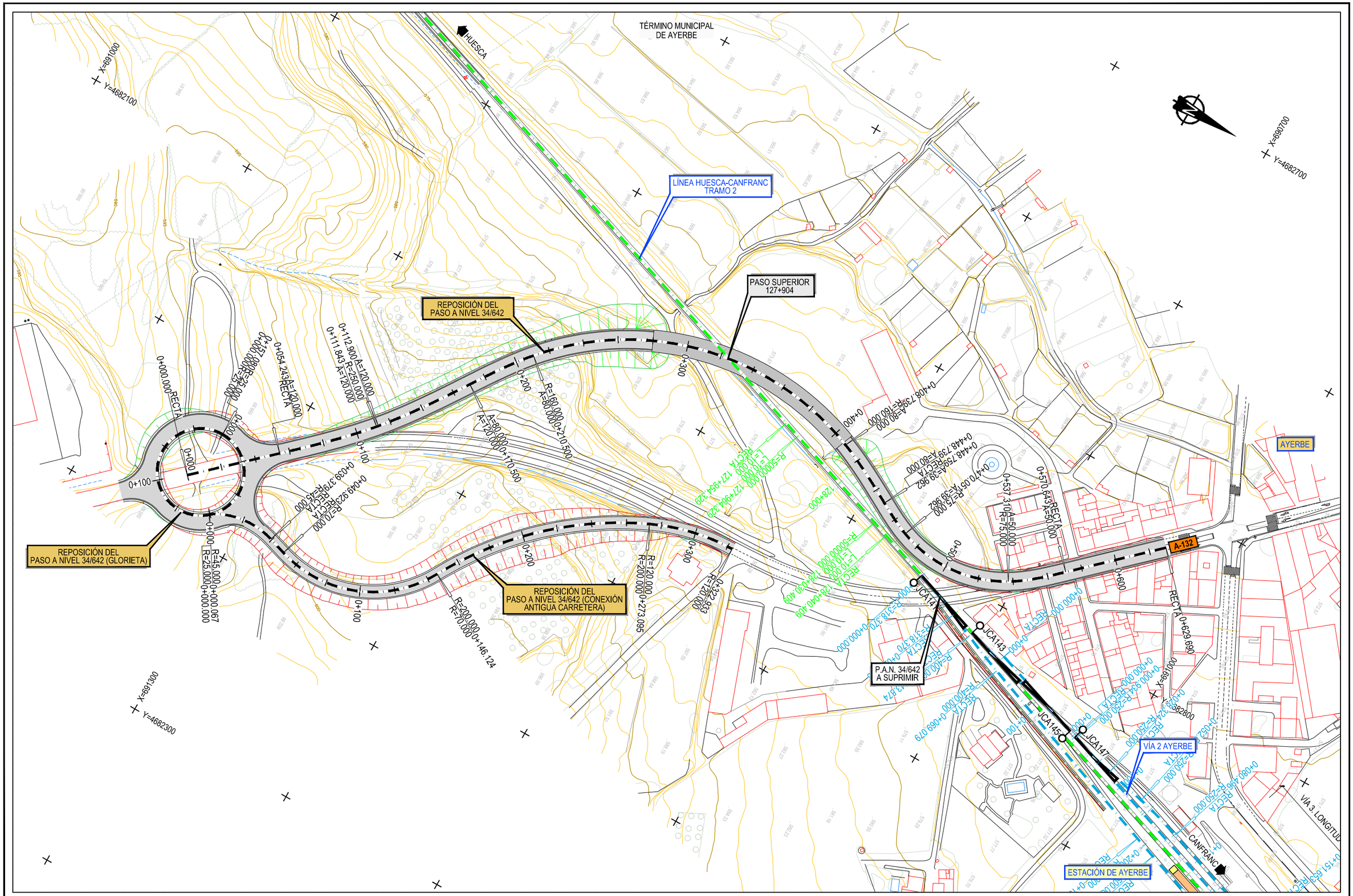
AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000 NUMÉRICA
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.12
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 33/268
PERFIL LONGITUDINAL



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

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

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE
2021

Nº DE PLANO:

7.13

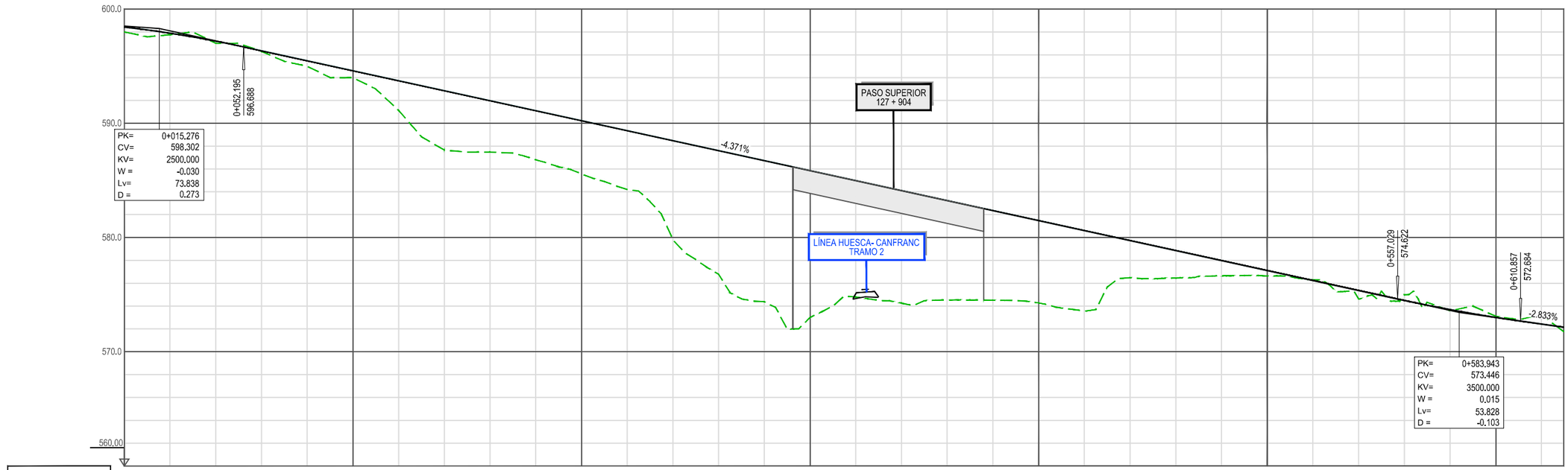
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 4

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 34/642
PLANTA GENERAL

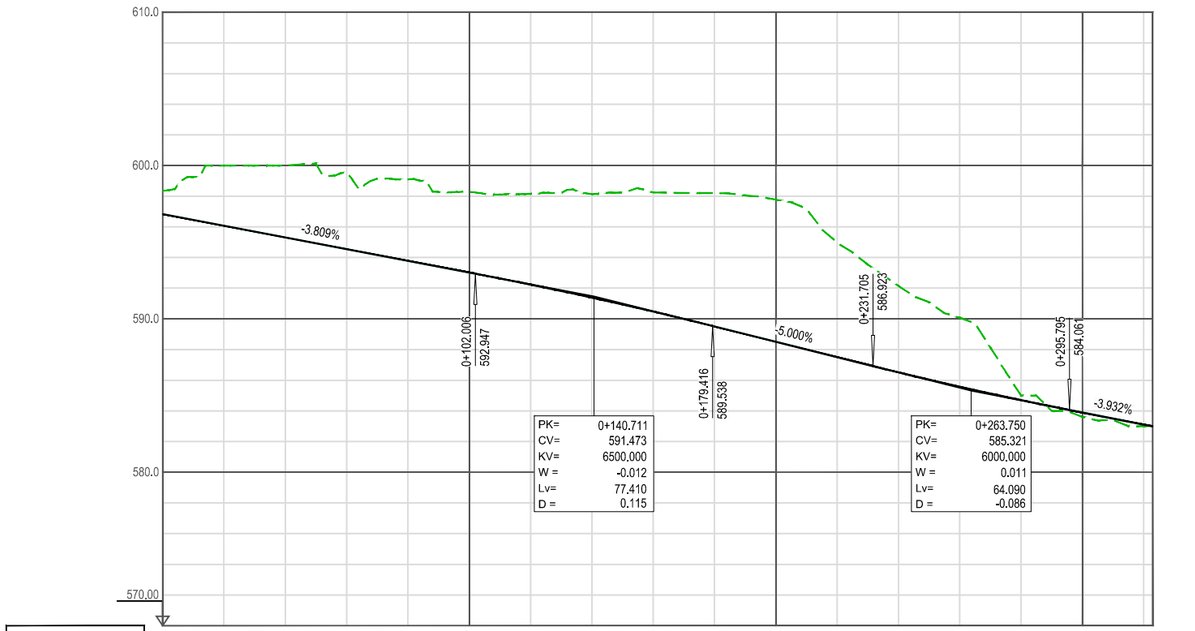
REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 34/642



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+629.688

| | | |

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 34/642(CONEXIÓN
ANTIGUA CARRETERA)



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000 0 20 40 60m
1/400 0 4 8 12m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.13

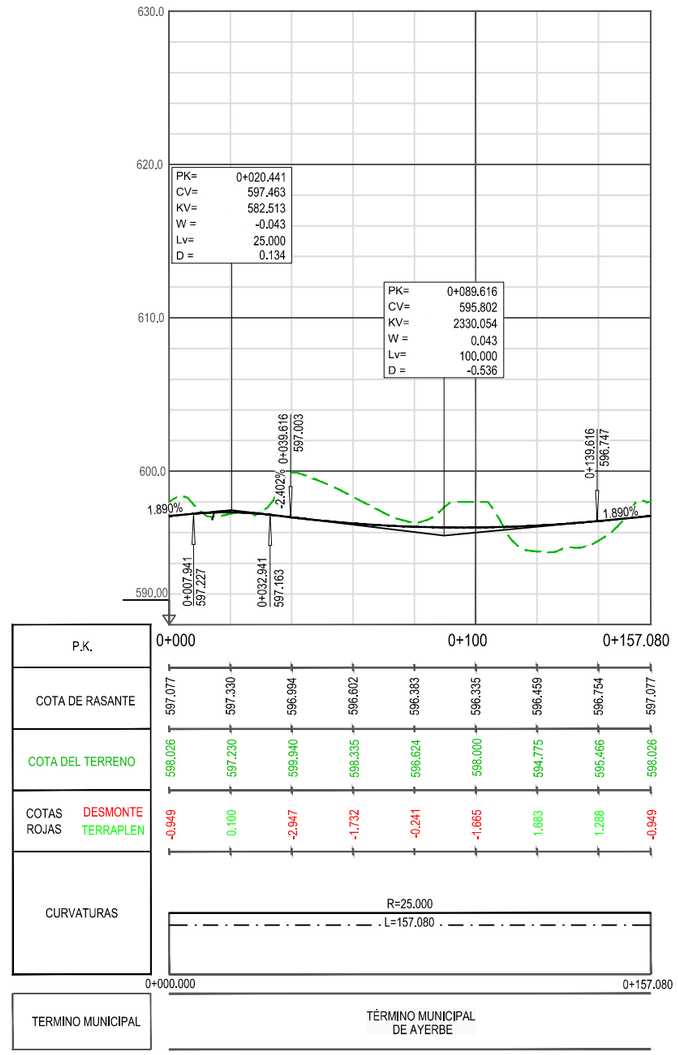
Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 34/642
PERFIL LONGITUDINAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 34/642(GLORIETA)



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000 0 20 40 60m
1/400 0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.13
Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 4

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 34/642
PERFIL LONGITUDINAL

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL
DE LAS PENAS DE RIGLOS

X=686600
Y=4690900

X=686700
Y=4690300

APEADERO DE RIGLOS

P.A.N. 45/067
A SUPRIMIR

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 45/067

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 45/067 (AUXILIAR)

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 3

HUESCA

CANFRANC

X=687000
Y=4690300

Y=4691000

R=25.000 RECTA 0+360.624
R=25.000 0+385.430
RECTA 0+312.214
R=80.000 0+291.292
R=90.000
R=50.000
R=25.000 RECTA 0+249.274
R=50.000
R=25.000
R=25.000 0+461.139
R=25.000 0+435.865
0+400
0+300
0+200
0+100
0+000
RECTA 0+098.897
R=50.000
R=20.000 0+045.284
R=20.000
0+003.750 R=20.000 RECTA 0+000.000
R=25.000 RECTA 0+002.200 0+000.000
R=20.000 0+083.100
R=50.000
R=25.000
0+259.150
R=50.000
R=25.000
0+060.574 R=25.000
R=25.000
L=40.000 RECTA 209+890.329
R=695.000
L=40.000 209+930.329
R=695.000
L=40.000 209+957.006
210+000
R=100000.000
L=40.000 209+997.006
R=100000.000
L=45.000 210+315.408
R=390.000
L=45.000 210+360.408
R=390.000
L=45.000 210+391.242
R=15000.000
L=45.000 210+436.242

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

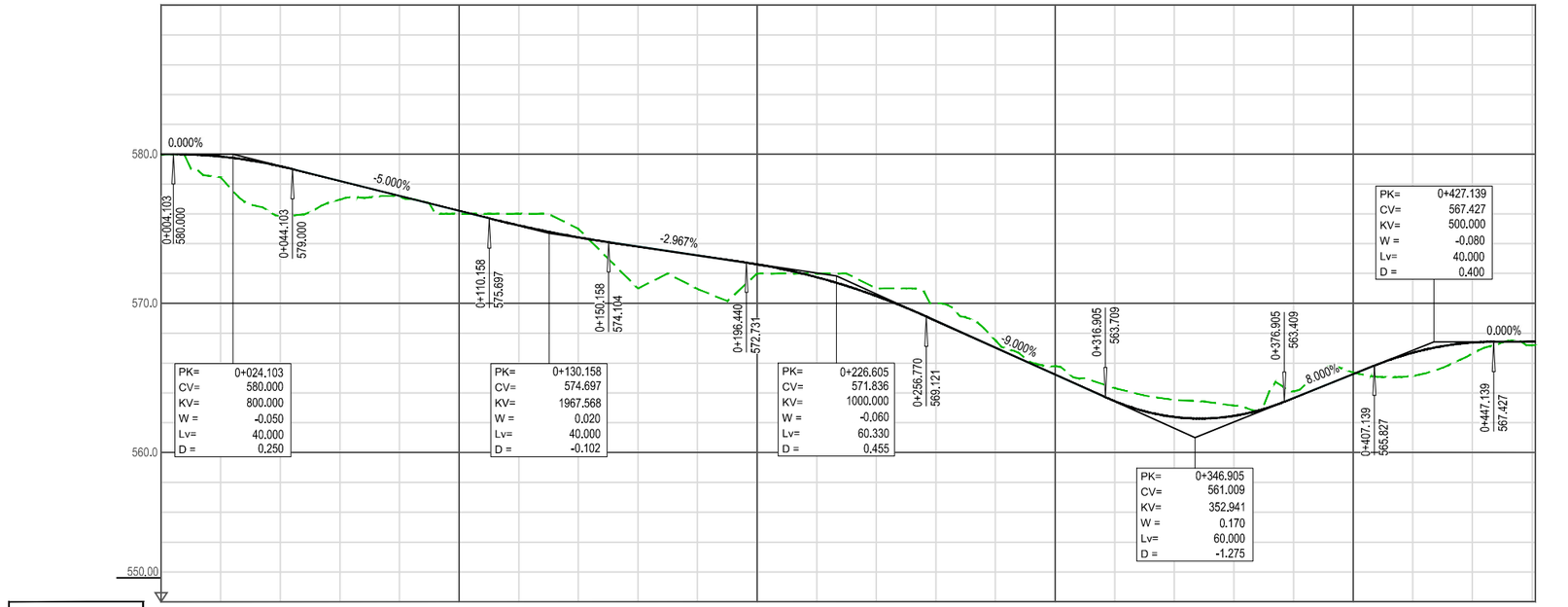
FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.14
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 3

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 45/067
PLANTA GENERAL

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 45/067



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+461.139
COTA DE RASANTE	580.000	579.842	579.195	578.205	577.205	576.205	575.230	574.431	573.812	573.218	572.619	571.754	570.489	568.830	567.030	565.230	563.444	562.386	562.461	563.656	565.256	566.891	567.376	567.427
COTA DEL TERRENO	579.976	578.448	575.826	576.952	577.169	576.000	576.000	575.000	571.000	570.969	572.000	572.000	571.000	570.000	567.511	565.792	564.319	563.517	563.141	564.099	565.373	565.140	566.631	567.200
COTAS ROJAS DESMONTE / TERRAPLEN	0.024	1.394	3.369	1.253	0.036	0.205	-0.770	-0.569	2.812	2.249	0.619	-0.246	-0.511	-1.170	-0.481	-0.562	-0.875	-1.131	-0.680	-0.443	-0.117	1.551	0.745	0.227
CURVATURAS	RECTA L=2.200	R=25.000 L=58.374	L=38.322 R=50.000	RECTA L=150.377	L=9.876 R=25.000	R=50.000 L=32.142	L=20.922 R=80.000	RECTA L=48.410	L=24.806 R=25.000	R=25.000 L=50.435	R=25.000 L=25.274	
	0+000.000	0+002.200	0+060.574	0+098.897	0+249.274	0+259.150	0+291.292	0+312.214	0+360.624	0+385.430	0+435.865	0+461.139
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE LAS PENAS DE RIGLOS											

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

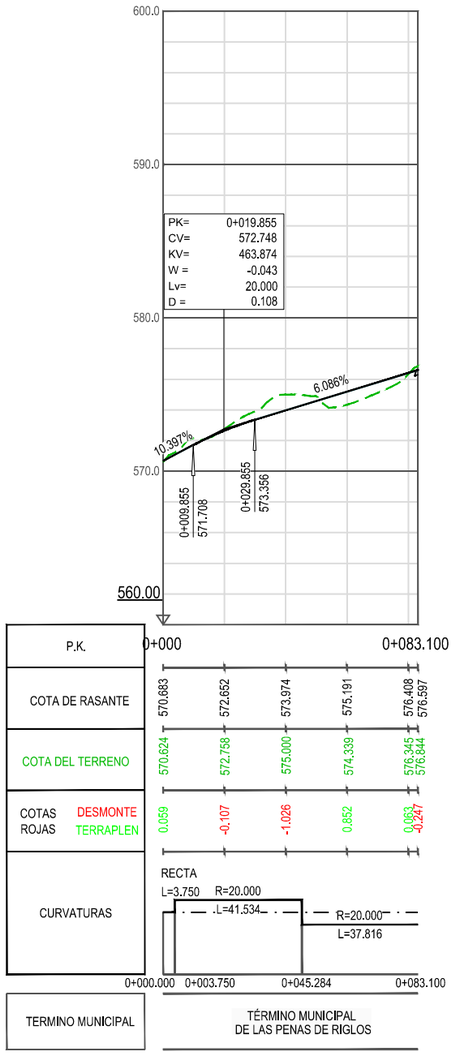
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.14
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 3

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 45/067
PERFIL LONGITUDINAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 45/067(AUXILIAR)



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

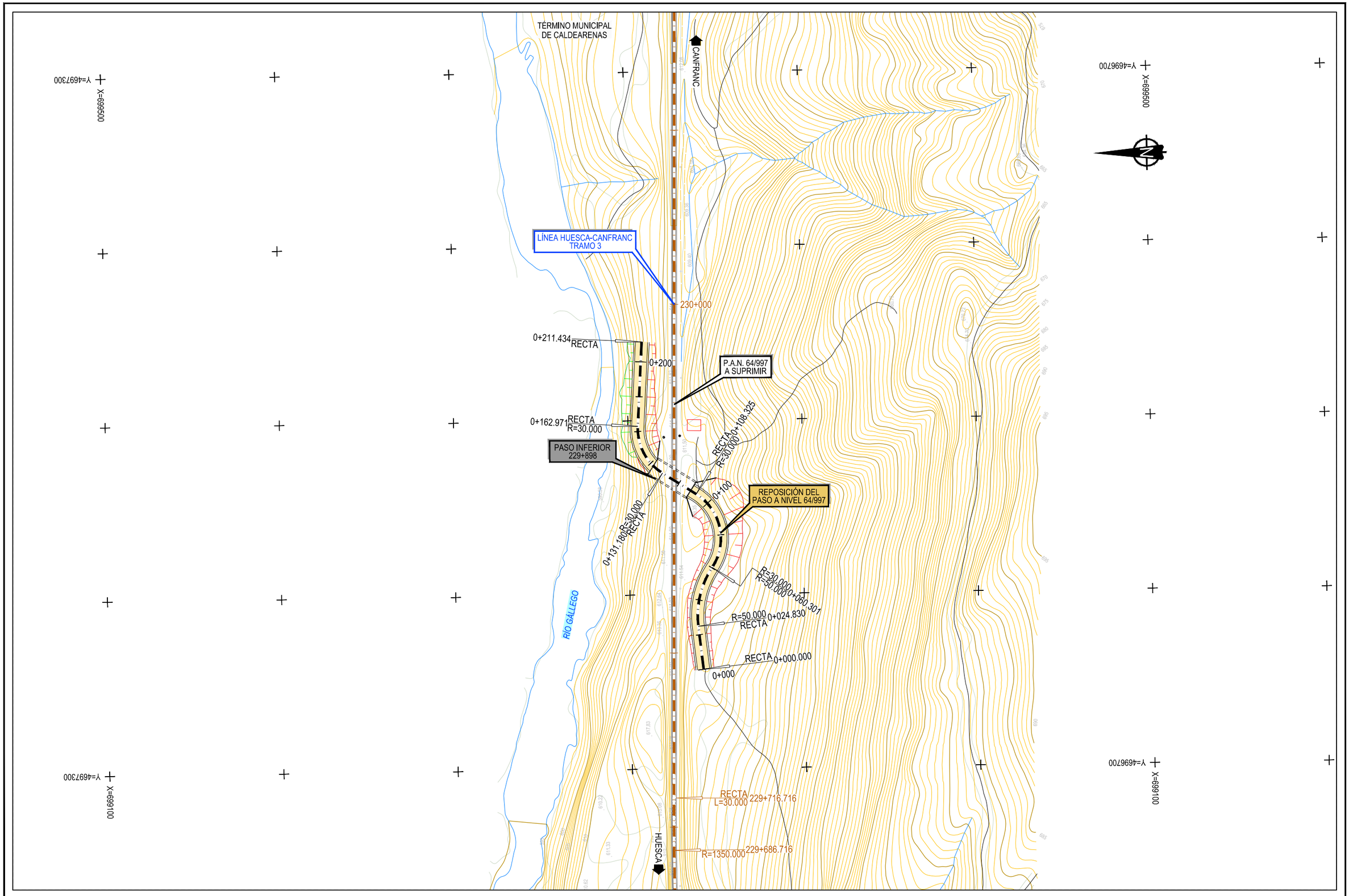
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000 0 20 40 60m
1/400 0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.14
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 3

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 45/067
PERFIL LONGITUDINAL

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:

7.15

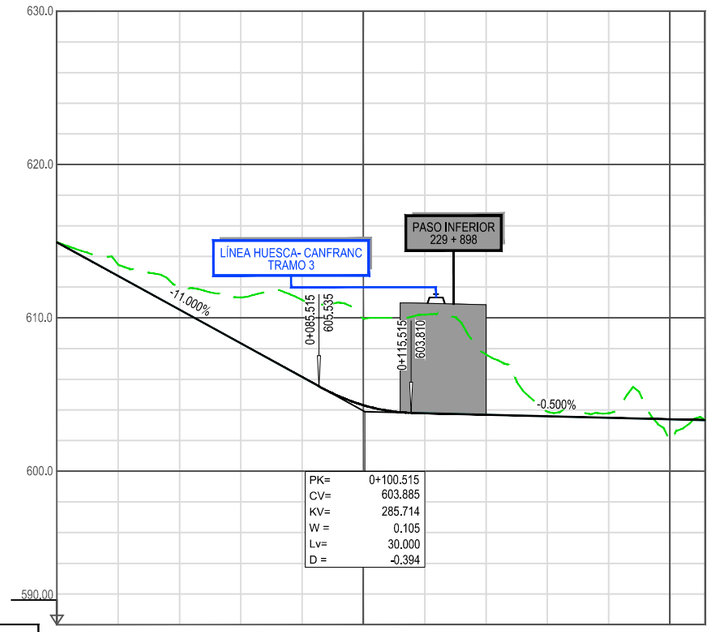
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 64/997
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 64/997



P.K.	0+000					0+100					0+200	0+211.434
COTA DE RASANTE	614.941	612.741	610.541	608.341	606.141	604.309	603.787	603.687	603.587	603.487	603.387	603.330
COTA DEL TERRENO	614.942	613.465	611.927	611.332	611.170	609.932	610.217	607.607	603.879	603.782	601.937	603.330
COTAS ROJAS DESMONTE	-0.000	-0.724	-1.386	-2.990	-5.029	-5.624	-6.430	-3.920	-0.292	-0.295		-0.000
COTAS ROJAS TERRAPLEN											1.450	

CURVATURAS

RECTA L=24.830 | R=50.000 L=35.471 | R=30.000 L=48.024 | RECTA L=22.854 | R=30.000 L=31.791 | RECTA L=48.463

0+000.000 0+024.830 0+060.301 0+108.325 0+131.180 0+162.971 0+211.434

TERMINO MUNICIPAL: TÉRMINO MUNICIPAL DE CALDEARENAS

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

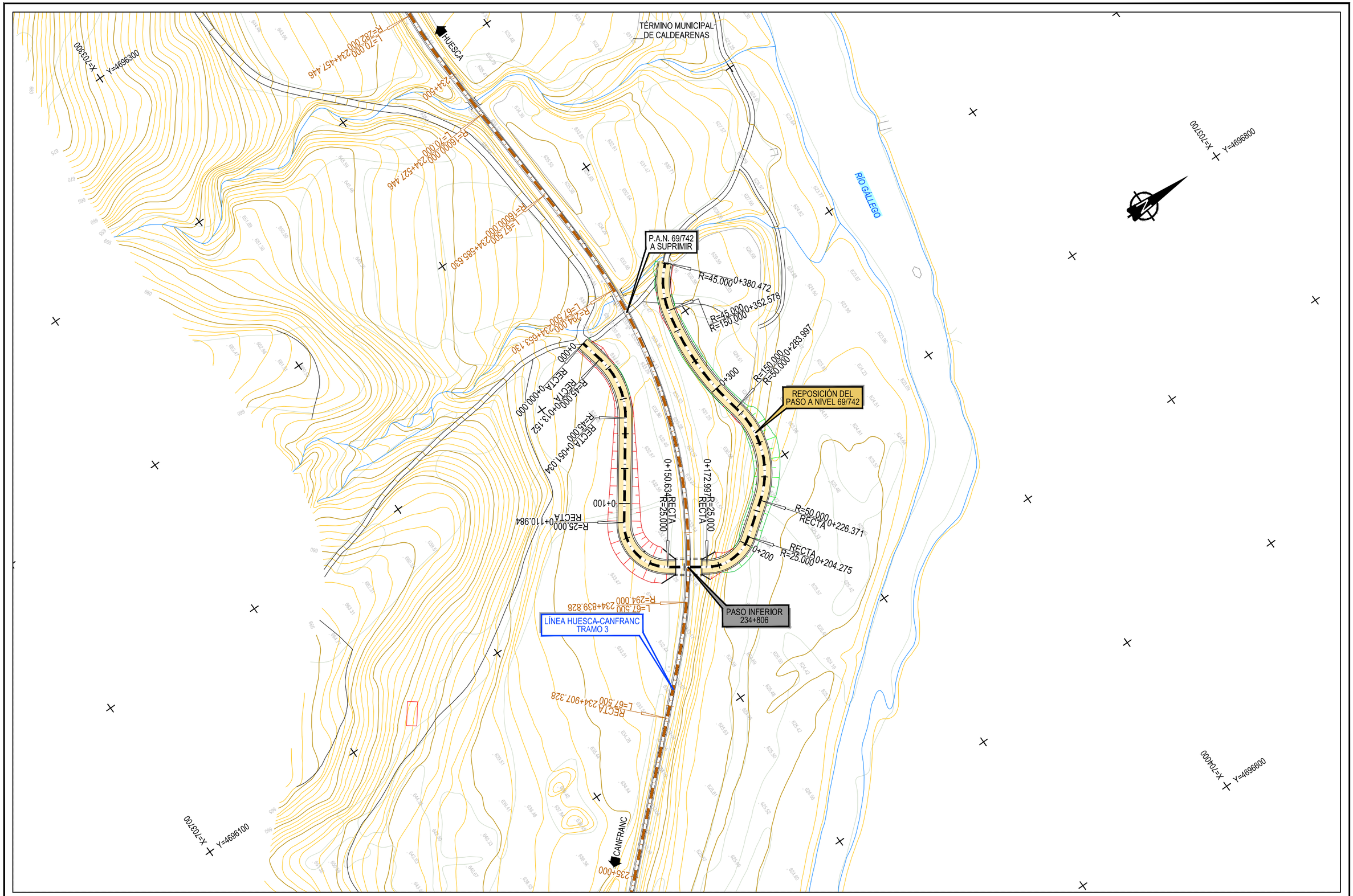
AUTOR: ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000 | 1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.15
Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 64/997
PERFIL LONGITUDINAL



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR: ineco

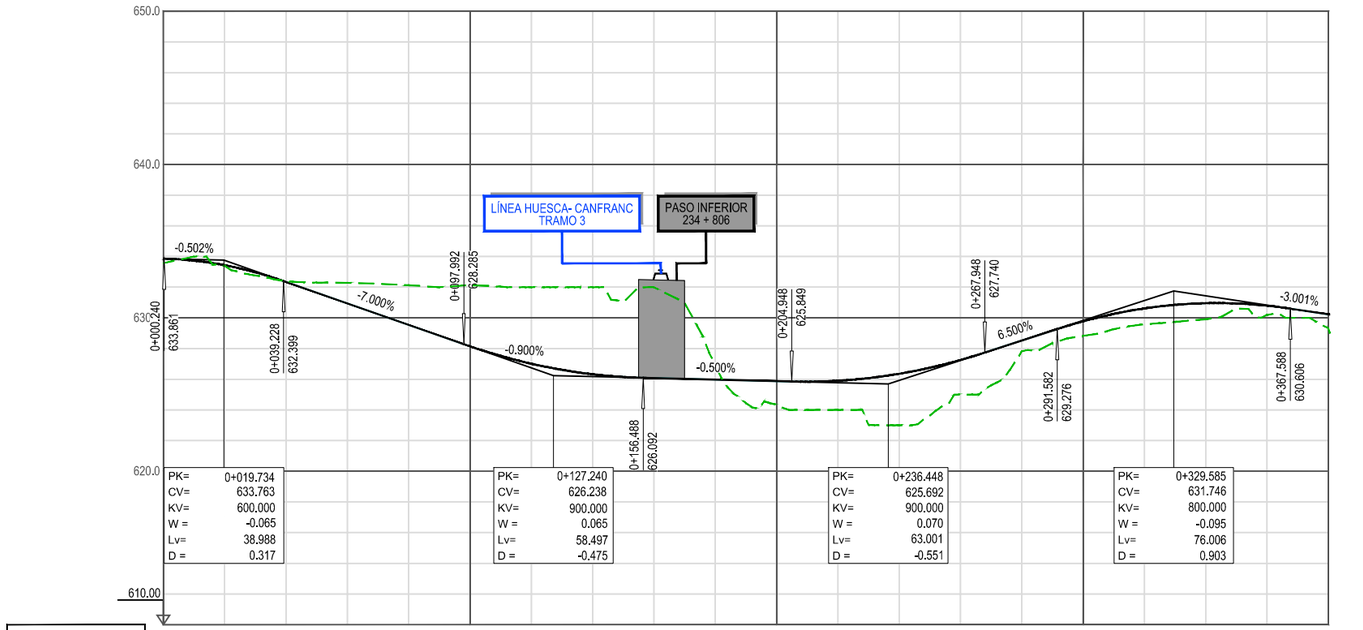
ESCALA ORIGINAL A3: 1/2.000 (0 20 40 60m)
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.16
Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 69/742
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 69/742



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+380.472
COTA DE RASANTE	633,862	633,436	632,344	630,945	629,545	628,147	627,014	626,325	626,074	625,974	625,874	625,900	626,357	627,258	628,523	629,779	630,618	630,958	630,797	630,233	630,219
COTA DEL TERRENO	633,574	633,408	632,403	632,290	632,129	632,134	632,000	632,000	632,000	626,900	624,328	624,000	623,000	625,000	627,831	628,829	629,591	629,909	630,196	629,326	629,000
COTAS ROJAS DESMONTE	0,288	0,028	-0,059	-1,345	-2,585	-3,987	-4,986	-5,675	-5,926	-0,926	1,546	1,900	3,357	2,258	0,692	0,949	1,028	1,048	0,601	0,908
COTAS ROJAS TERRAPLEN																				1,219
CURVATURAS	RECTA L=13,152	R=45.000 L=37,882	RECTA L=59,950	R=25.000 L=39,650	RECTA L=22,364	R=25.000 L=31,278	RECTA L=22,096	R=50.000 L=57,626	R=150.000 L=68,581	R=45.000 L=27,895
	0+000,000	0+013,152	0+051,034	0+110,984	0+150,634	0+172,997	0+204,275	0+226,371	0+283,997	0+352,578	0+380,472
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE CALDEARENAS										

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.16
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 69/742
PERFIL LONGITUDINAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE CALDEARENAS

X=706400
Y=4697700

X=706800
Y=4698000

VIADUCTO DE
CALDEARENAS
L = 117,2 m.

HUESCA

PASO BAJO PUENTE
FERROVIARIO

L=70.000
RECTA
301+460.526

301+500

R=430.000
L=70.000
301+530.526

L=70.000
R=430.000
301+619.525

RECTA
L=70.000
301+689.525

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 4

P.A.N. 74/040
A SUPRIMIR

CANFRANC

RECTA
0+000.000

0+000

R=30.000
0+049.527
RECTA

X=706700
Y=4697500

RECORRIDO ALTERNATIVO
AL CIERRE DEL PASO A NIVEL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 74/522

X=707100
Y=4697800

R=30.000
0+083.299

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\Y.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA

ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE
2021

Nº DE PLANO:

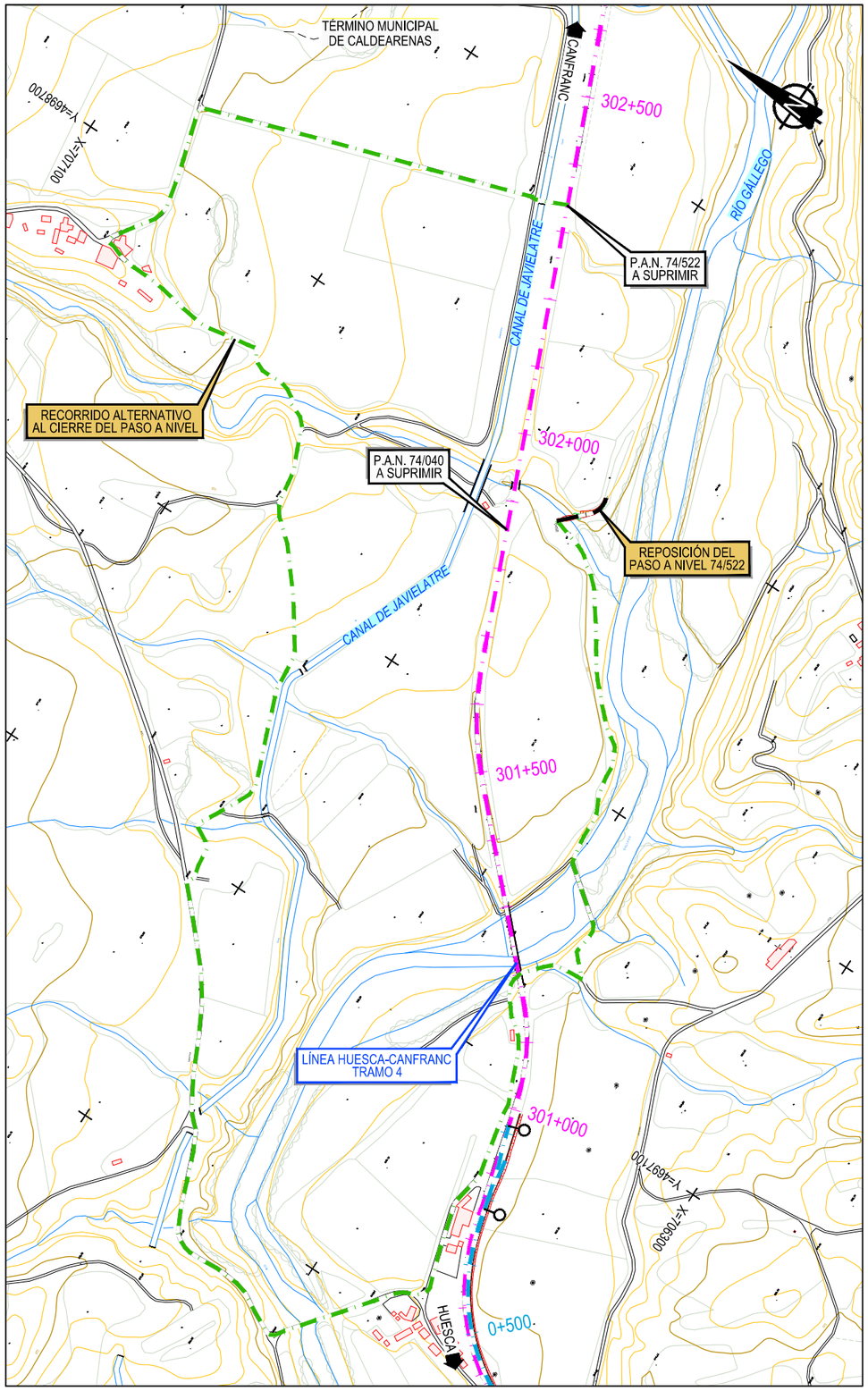
7.17

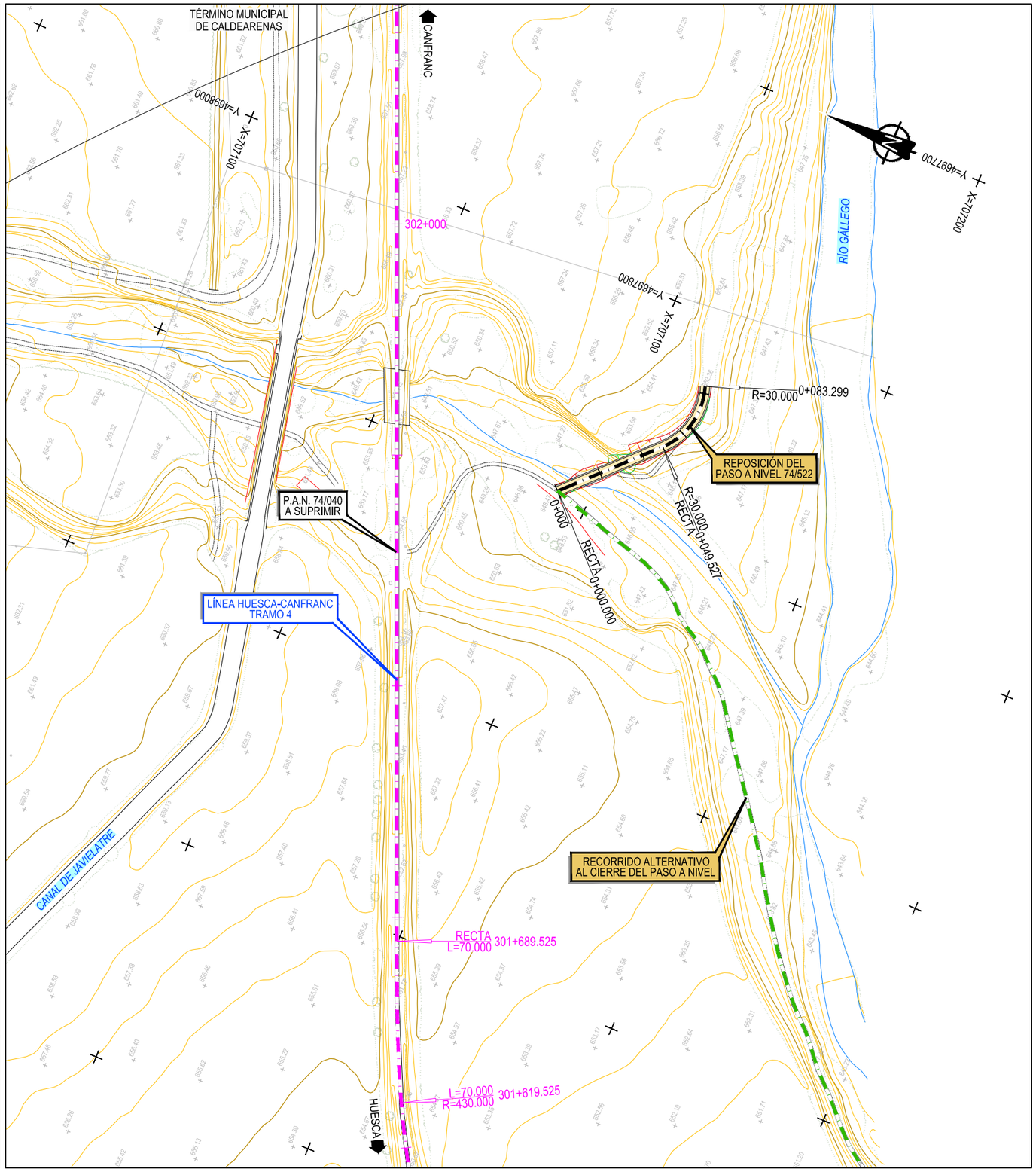
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 74/040
PLANTA GENERAL





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000 — 0 20 40 60m
1/8.000 — 0 80 160 240m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.18

Nº DE HOJA:

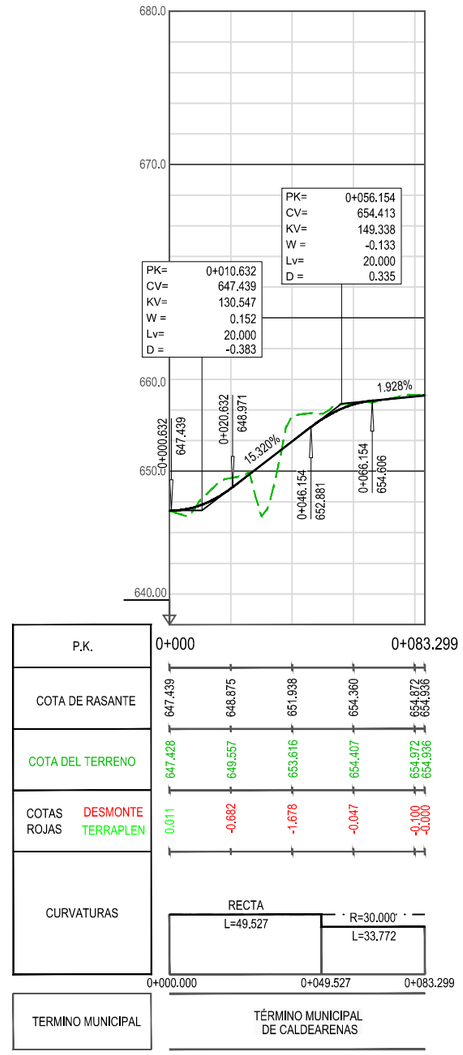
HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 74/522
PLANTA GENERAL

Z:\TMASD 2021\F-2021 I 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 74/522



P.K.	0+000				0+083.299
COTA DE RASANTE	647.439	648.875	651.938	654.360	654.872 654.936
COTA DEL TERRENO	647.428	649.557	653.616	654.407	654.972 654.936
COTAS ROJAS DESMONTE / TERRAPLEN	0.011	-0.682	-1.678	-0.047	-0.100 0.000
CURVATURAS	RECTA L=49.527		R=30.000 L=33.772		
	0+000.000		0+049.527		0+083.299
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE CALDEARENAS				

Z:\TIMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.18
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 74/522
PERFIL LONGITUDINAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE SABIÑÁNIGO

R=800.000 0+450.685
R=800.000 0+440.967
A=245.000

0+400

A=245.000 0+365.936
RECTA

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 80/609

0+300

P.A.N. 80/609
A SUPRIMIR

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 4

CANFRANC

0+200

L=100.000 308+500
RECTA

R=880.000 308+562.983
L=100.000

R=880.000 308+670.851
L=100.000

L=100.000 308+770.851
RECTA

HUESCA

PASO SUPERIOR
308+396

0+100 RECTA 0+095.130
A=70.001

A=70.001 0+061.336
R=145.000

R=145.000 0+048.864
A=70.000

A=70.000 0+015.071
RECTA

0+000 RECTA 0+000.000

X=710600 Y=4702099.985

X=711200 Y=4702100

X=710900 Y=4701700

X=711100 Y=4701700

703.21
707.47
697.27
696.49
692.77
687.43
686
690.19
694.05
P.A. 91

Tc

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR: ineco

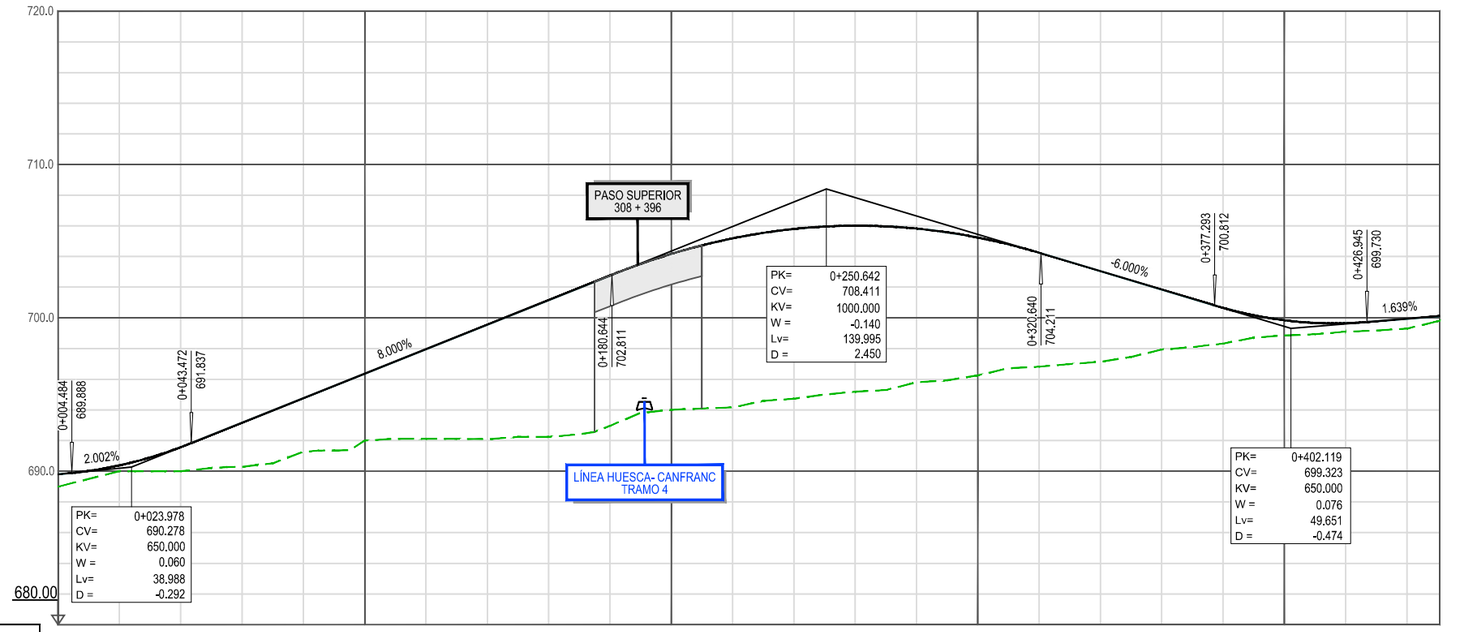
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.19
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 80/609
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 80/609



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+450.684

| | | |

TÉRMINO MUNICIPAL
DE CALDEARENAS

X=710950
Y=4702775

X=713500
Y=4703200

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 80/609

P.A.N. 80/609
A SUPRIMIR

HUESCA

308+500

PASO SUPERIOR
308+396

309+000

309+500

RECORRIDO ALTERNATIVO (B)
AL CIERRE DEL PASO A NIVEL

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 4

RECORRIDO ALTERNATIVO (A)
AL CIERRE DEL PASO A NIVEL

P.A.N. 80/014
A SUPRIMIR

310+000

310+500

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 83/356

311+500

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 83/356 (ACCESO PUEBLO)

CANFRANC

311+000

P.A.N. 83/356
A SUPRIMIR

X=713500
Y=4701500

X=711375
Y=4701075

N

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/8.500

0 85 170 240m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE
2021

Nº DE PLANO:

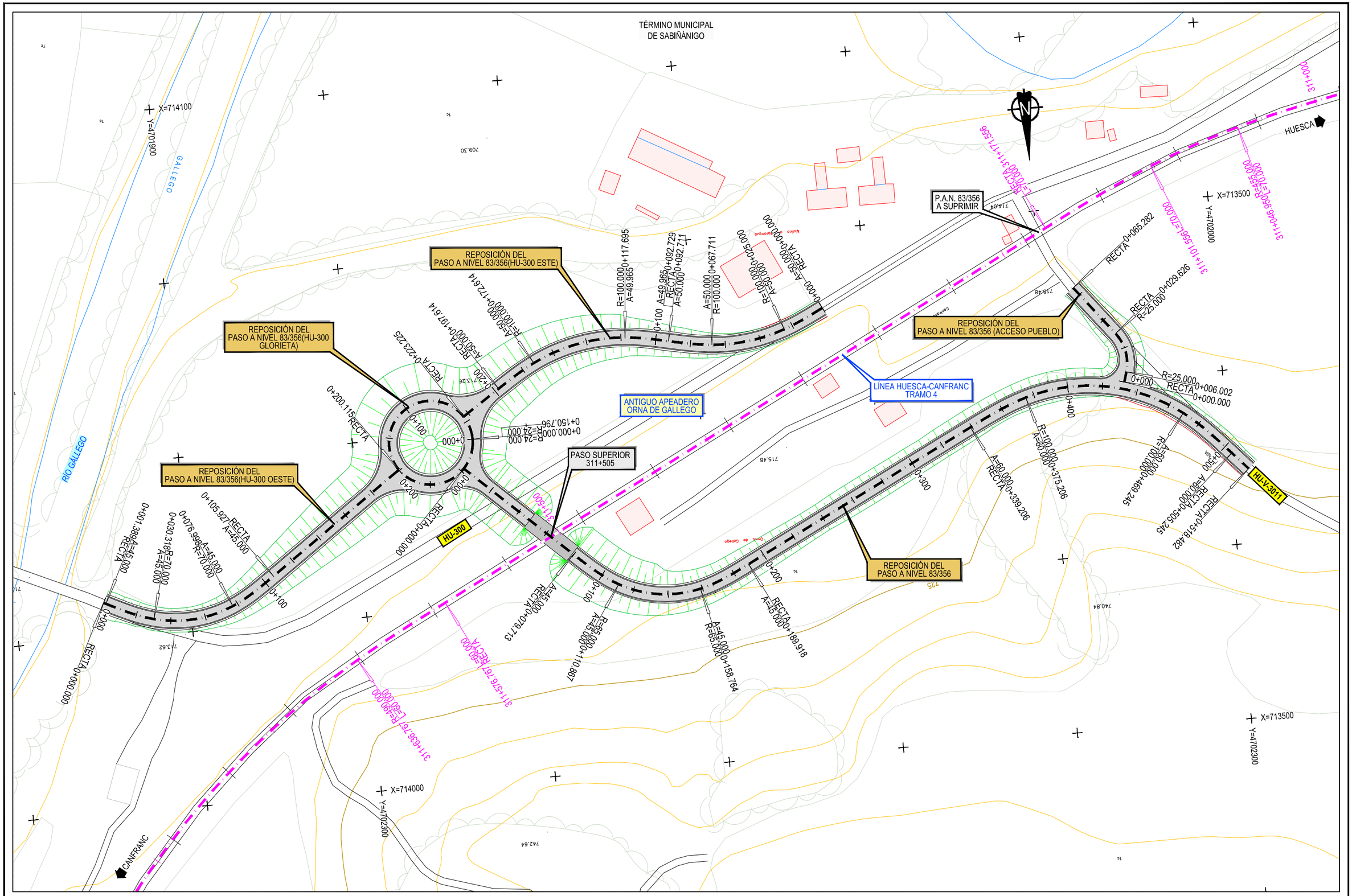
7.20

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 82/014
PLANTA GENERAL



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

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

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR: ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

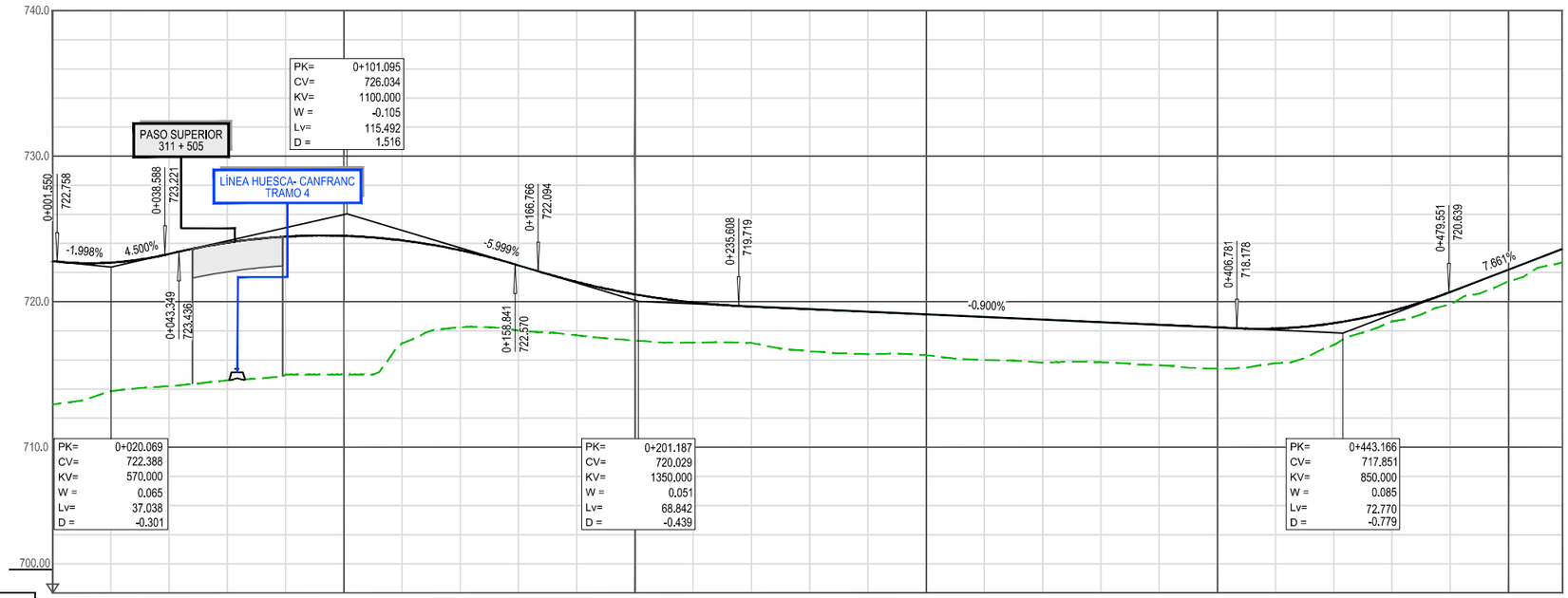
FECHA: SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.21

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 6

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 83/356
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 83/356



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+518.481

COTA DE RASANTE	722.789	722.688	723.285	724.059	724.474	724.526	724.214	723.539	722.500	721.365	720.509	719.950	719.680	719.500	719.320	719.140	718.960	718.780	718.600	718.420	718.240	718.162	718.529	719.366	720.673	722.205	723.621
COTA DEL TERRENO	712.944	713.859	714.198	714.597	715.000	715.000	717.139	718.246	718.024	717.690	717.333	717.192	717.171	716.601	716.404	716.324	715.998	715.817	715.843	715.644	715.407	715.779	717.030	718.654	719.811	721.398	722.687
COTAS ROJAS DESMONTE / TERRAPLEN	9.845	8.829	9.087	9.461	9.474	9.526	7.075	5.293	4.476	3.675	3.176	2.758	2.509	2.899	2.915	2.816	2.962	2.963	2.757	2.775	2.832	2.383	1.499	0.711	0.862	0.807	0.934

CURVATURAS

RECTA L=79.713 | A=45.000 L=31.154 | R=65.000 L=47.897 | A=45.000 L=31.154 | RECTA L=149.288 | A=60.000 L=36.000 | R=100.000 L=94.038 | A=60.000 L=36.000 | RECTA L=13.237

0+000.000 | 0+079.713 | 0+110.867 | 0+158.764 | 0+189.918 | 0+339.206 | 0+375.206 | 0+469.245 | 0+505.245 | 0+518.482

TERMINO MUNICIPAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE SABIÑÁNIGO

Z:\TIMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR: ineco

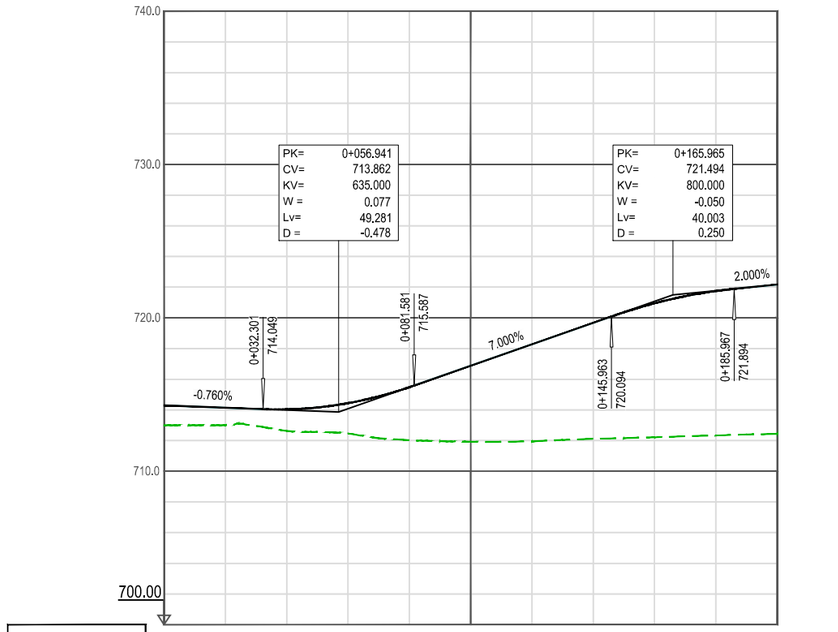
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000 | 0 20 40 60m
1/400 | 0 4 8 12m
NUMÉRICA | GRÁFICA

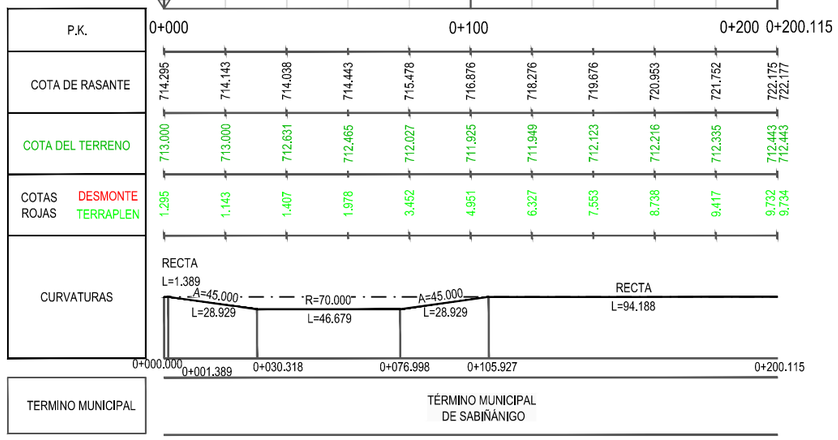
FECHA: SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.21
Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 6

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 83/356
PERFIL LONGITUDINAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 83/356(HU-300 OESTE)





Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

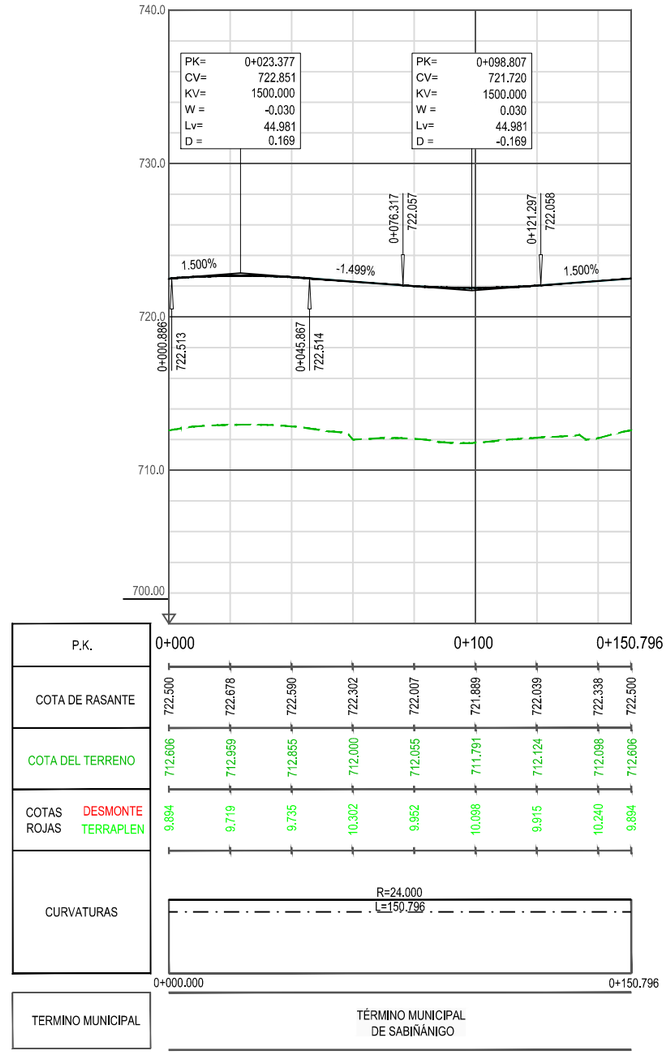
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000 0 20 40 60m
1/400 0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.21
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 6

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 83/356
PERFIL LONGITUDINAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 83/356(HU-300 GLORIETA)



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

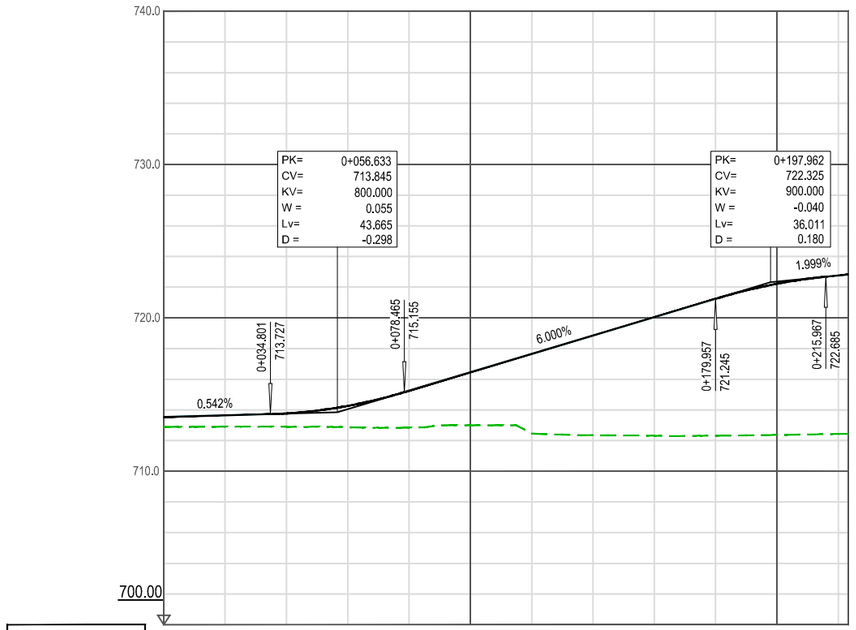
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

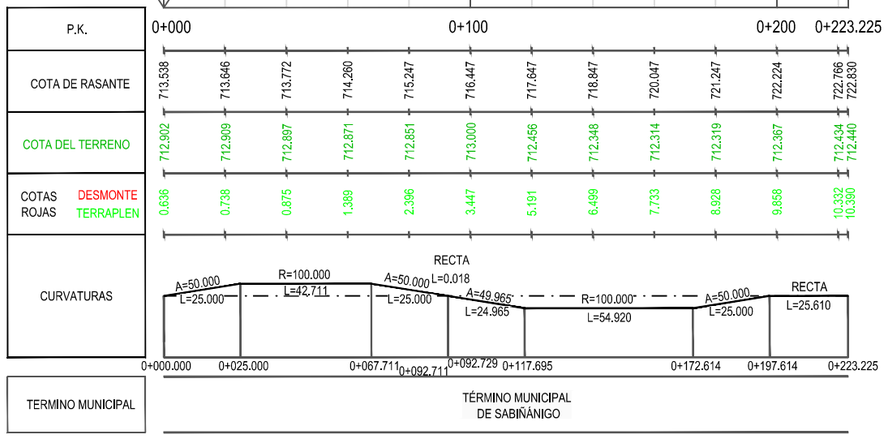
FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.21
Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 6

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 83/356
PERFIL LONGITUDINAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 83/356(HU-300 ESTE)





Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

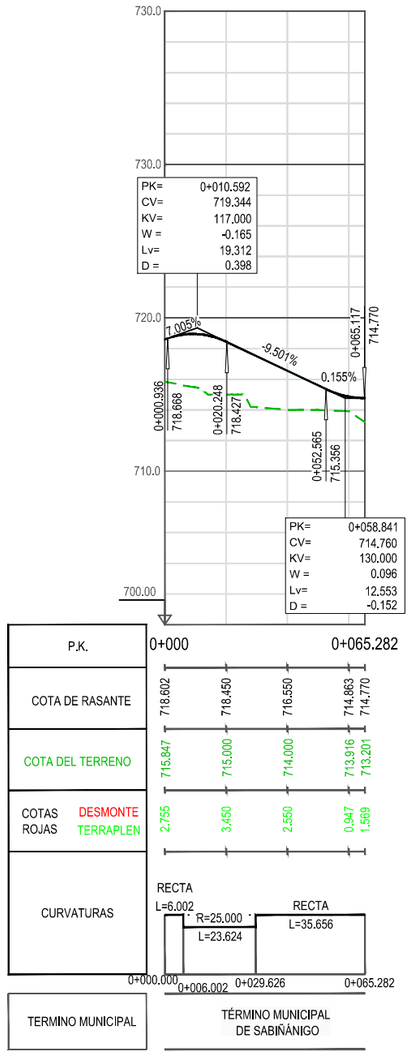
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.21
Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 6

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 83/356
PERFIL LONGITUDINAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 83/356(ACCESO PUEBLO)



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

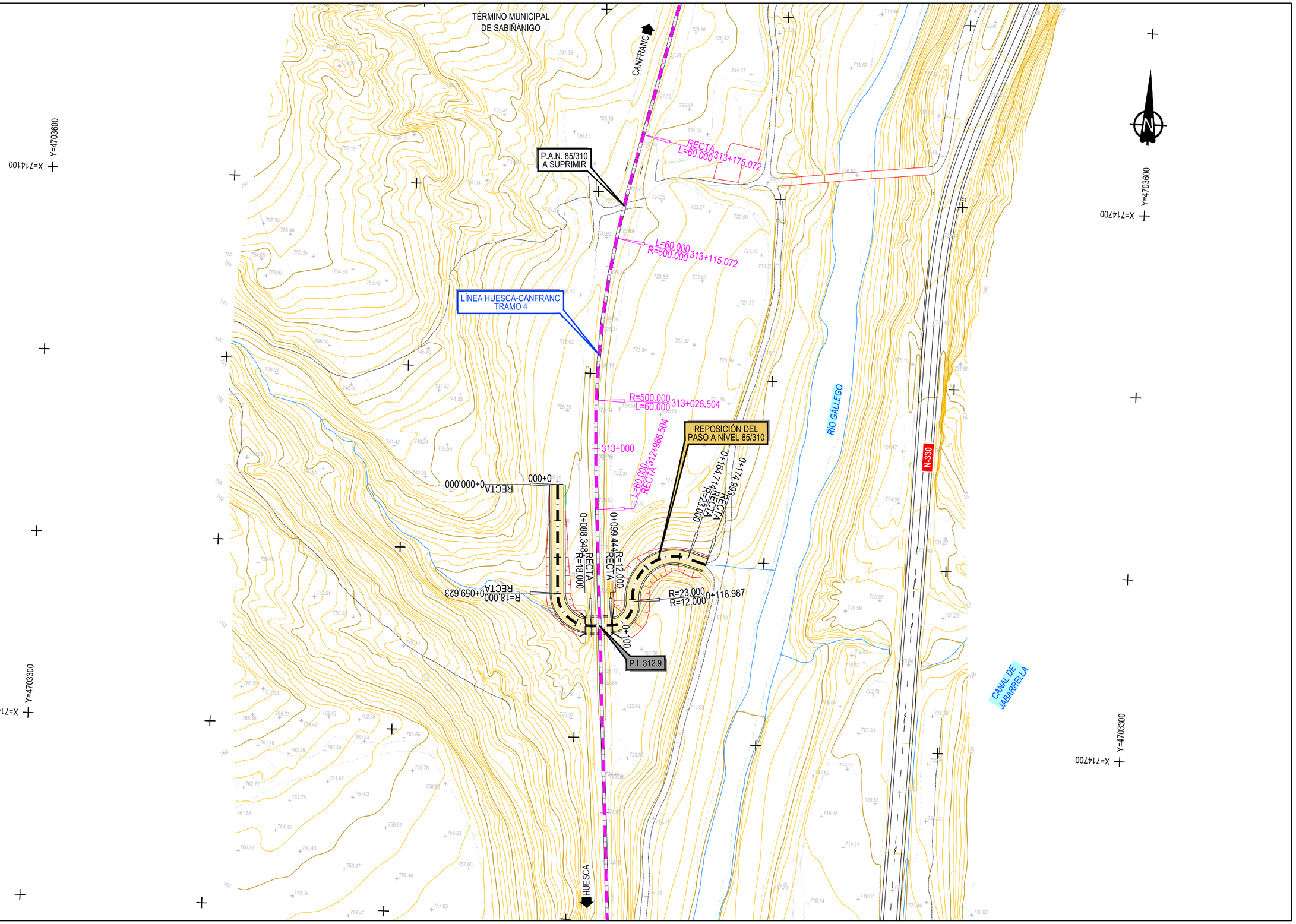
AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000 0 20 40 60m
1/400 0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.21
Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 6

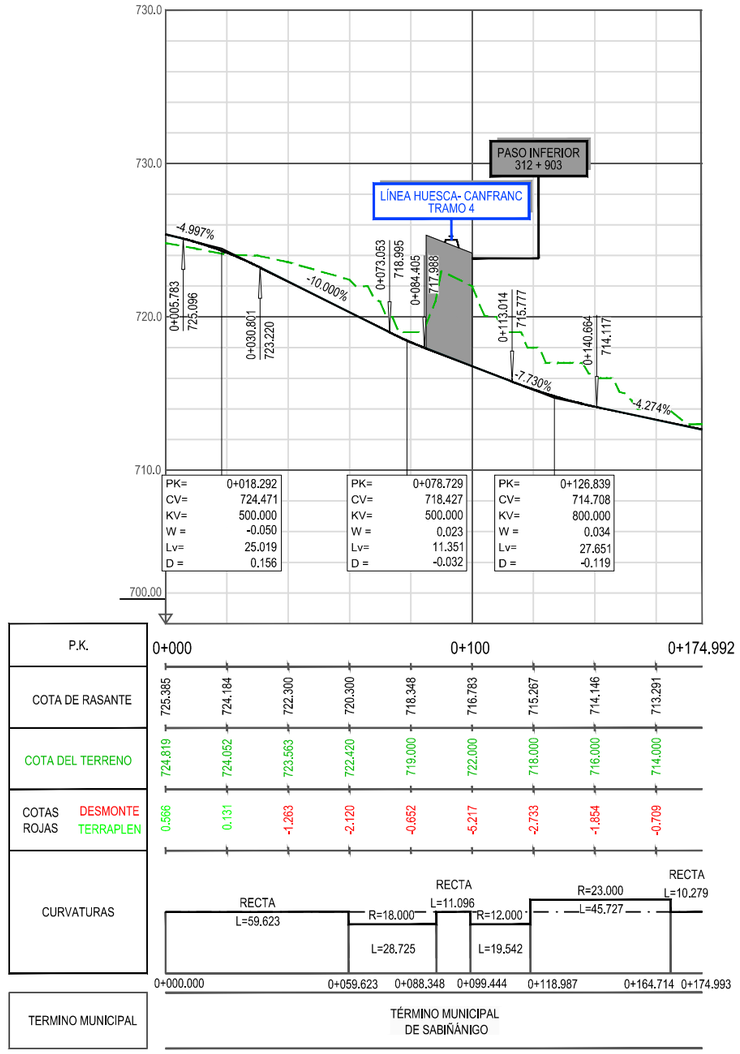
TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 83/356
PERFIL LONGITUDINAL



GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TÍTULO BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN: STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC	AUTOR ineco	ESCALA ORIGINAL A3 1/2.000 0 20 40 60m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: SEPTIEMBRE 2021	Nº DE PLANO: 7.22 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 2	TITULO DE PLANO: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE P.A.N. 85/310 PLANTA GENERAL
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION							

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 85/310



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

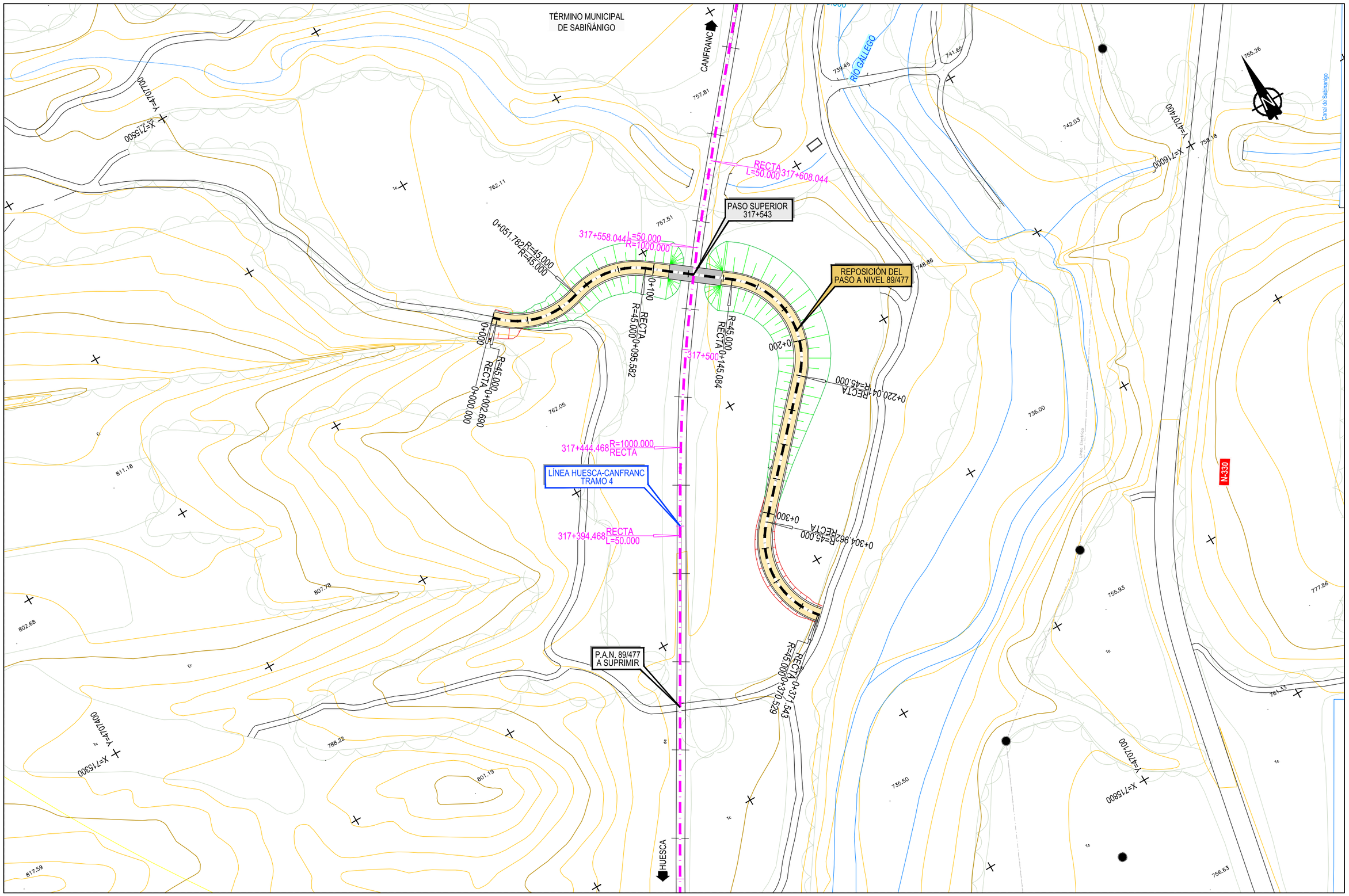
AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.22
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

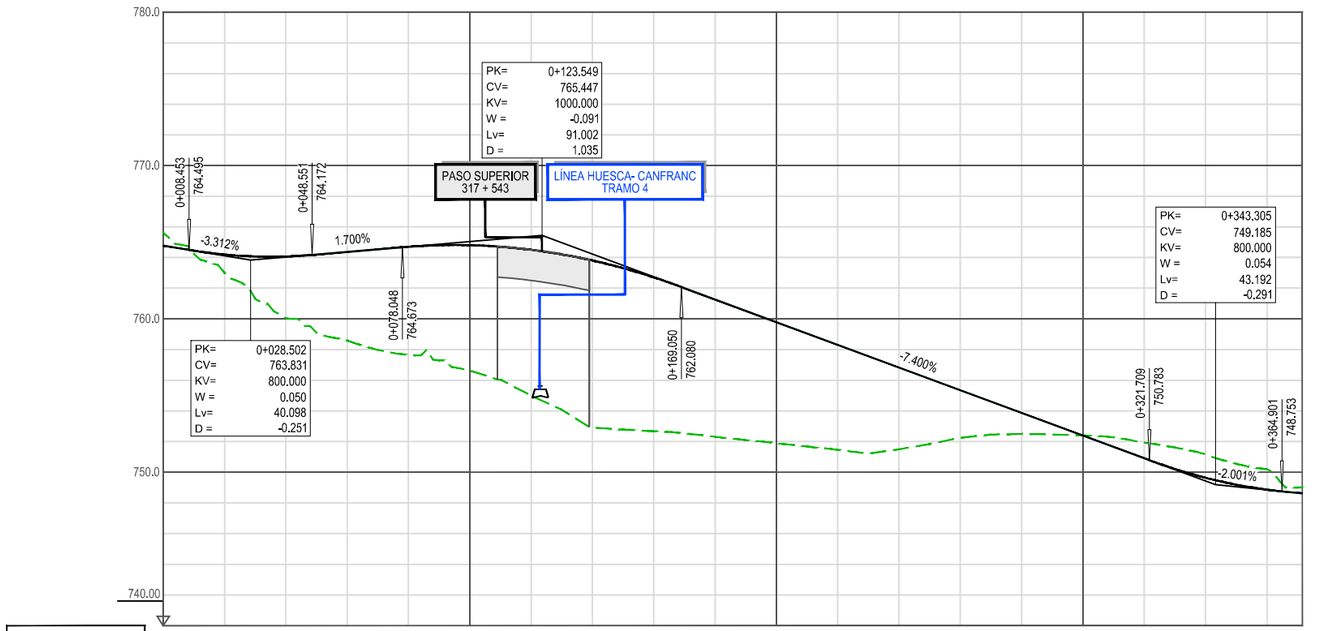
TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 85/310
PERFIL LONGITUDINAL



GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TÍTULO BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN: STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC	AUTOR ineco	ESCALA ORIGINAL A3 1/2.000 0 20 40 60m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: SEPTIEMBRE 2021	Nº DE PLANO: 7.23 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 2	TITULO DE PLANO: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE P.A.N. 89/477 PLANTA GENERAL
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION							

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 89/477



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+371.541
COTA DE RASANTE	764.775	764.196	764.072	764.367	764.705	764.806	764.507	763.808	762.709	761.270	759.790	758.310	756.830	755.350	753.870	752.390	750.910	749.639	748.866	748.620
COTA DEL TERRENO	765.622	763.000	760.052	758.587	757.653	756.642	755.000	752.929	752.676	752.317	751.899	751.460	751.498	752.251	752.499	752.408	751.938	751.162	750.209	749.000
COTAS ROJAS DESMONTE / TERRAPLEN	-0.847	1.196	4.020	5.779	7.052	8.164	9.507	10.879	10.032	8.953	7.891	6.850	5.332	3.098	1.370	-0.019	-1.028	-1.523	-1.343	-0.380
CURVATURAS	RECTA L=2.690	R=45.000 L=49.092	R=45.000 L=43.800	RECTA L=49.501	R=45.000 L=74.958	RECTA L=84.921	R=45.000 L=65.567	RECTA L=1.014
	0+000.000	0+002.690	0+051.782	0+095.582	0+145.084	0+220.041	0+304.962	0+370.529
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE SABIÑÁNIGO							

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.23
Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 89/477
PERFIL LONGITUDINAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE SABIÑÁNIGO

RECORRIDO ALTERNATIVO
AL CIERRE DEL PASO A NIVEL

PASO INFERIOR
319+385

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 4

P.A.N. 91/890
A SUPRIMIR

HUESCA

CANFRANC

GALLEGO

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	
		SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	
		DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION			

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR: ineco

ESCALA ORIGINAL A3: 1/2.500 (NUMÉRICA) — 0 25 50 75m (GRÁFICA)

FECHA: SEPTIEMBRE 2021

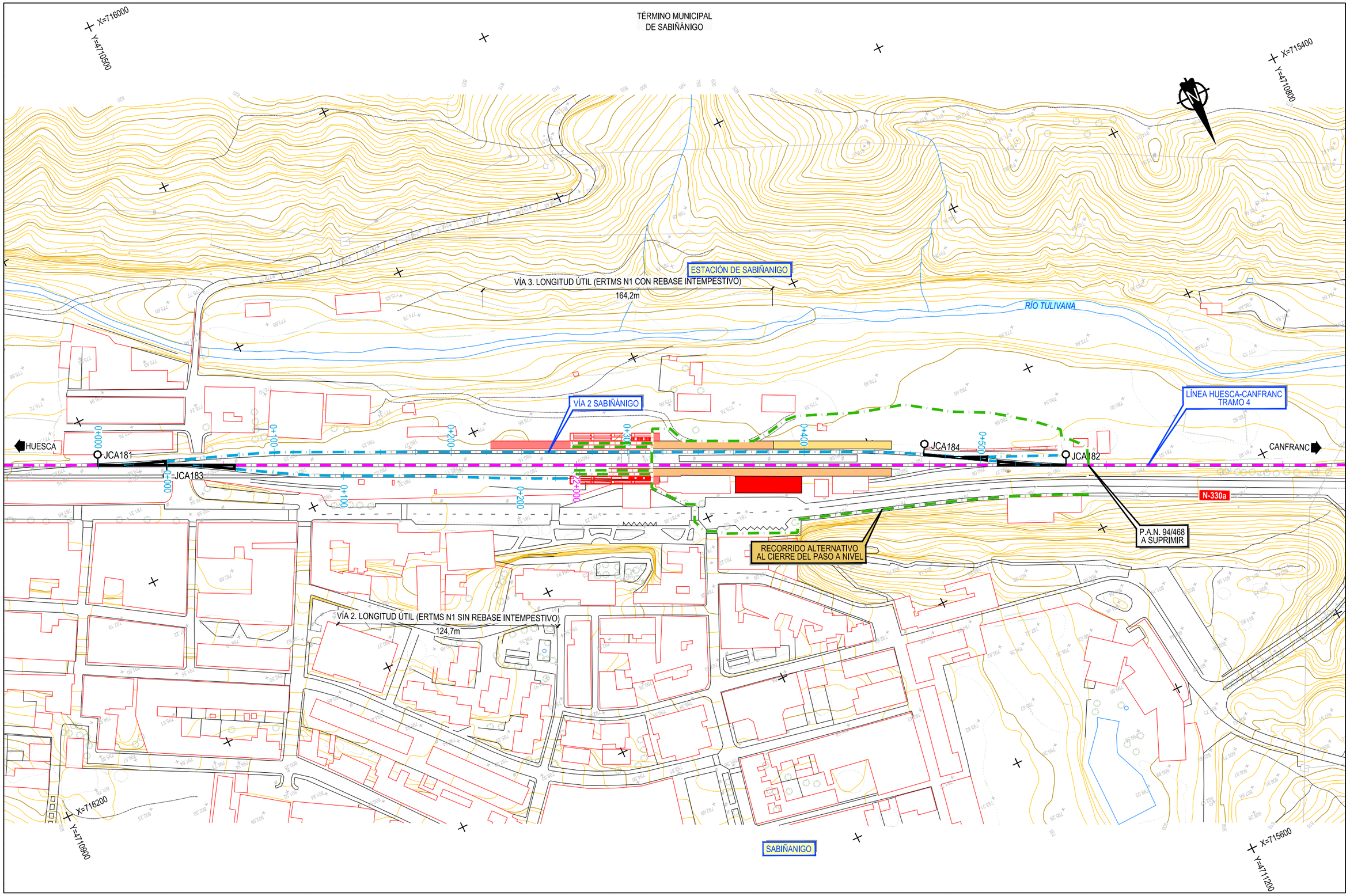
Nº DE PLANO: 7.24

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 1

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 91/890
PLANTA GENERAL

Z:\TIMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (NECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:

7.25

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 94/468
PLANTA GENERAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE SABIÑÁNIGO

X=712900
Y=4712200

X=713500
Y=4712100

RIO TULIVANA

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 4

P.A.N. 97/179
A SUPRIMIR

HUESCA

CANFRANC

325+000

X=713600
Y=4712400

X=713000
Y=4712600

NOTA:
CIERRE DE ESTE PASO A NIVEL QUE
EN LA ACTUALIDAD, NO EXISTE.

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

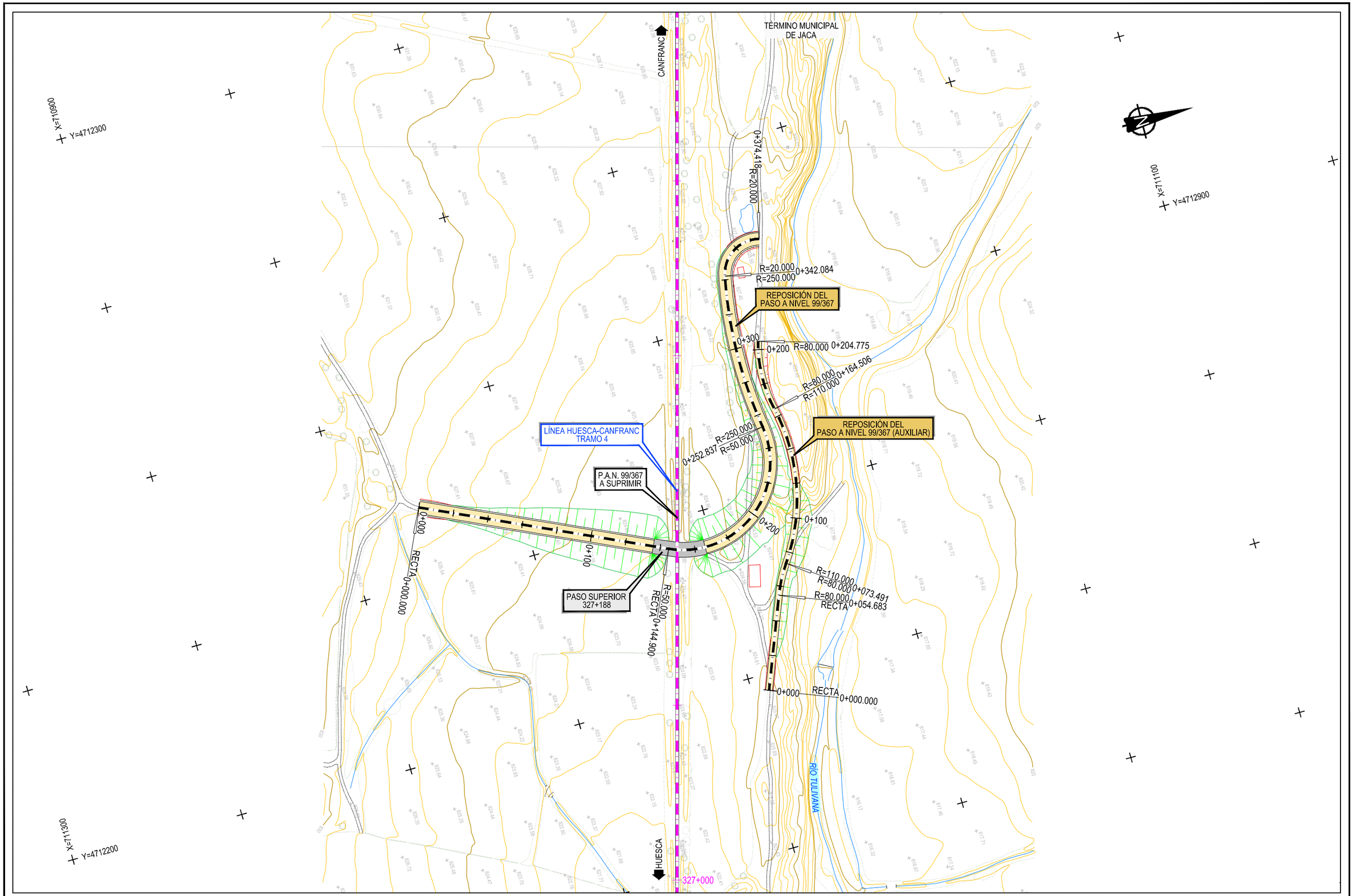
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.26

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 97/179
PLANTA GENERAL



Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:

7.27

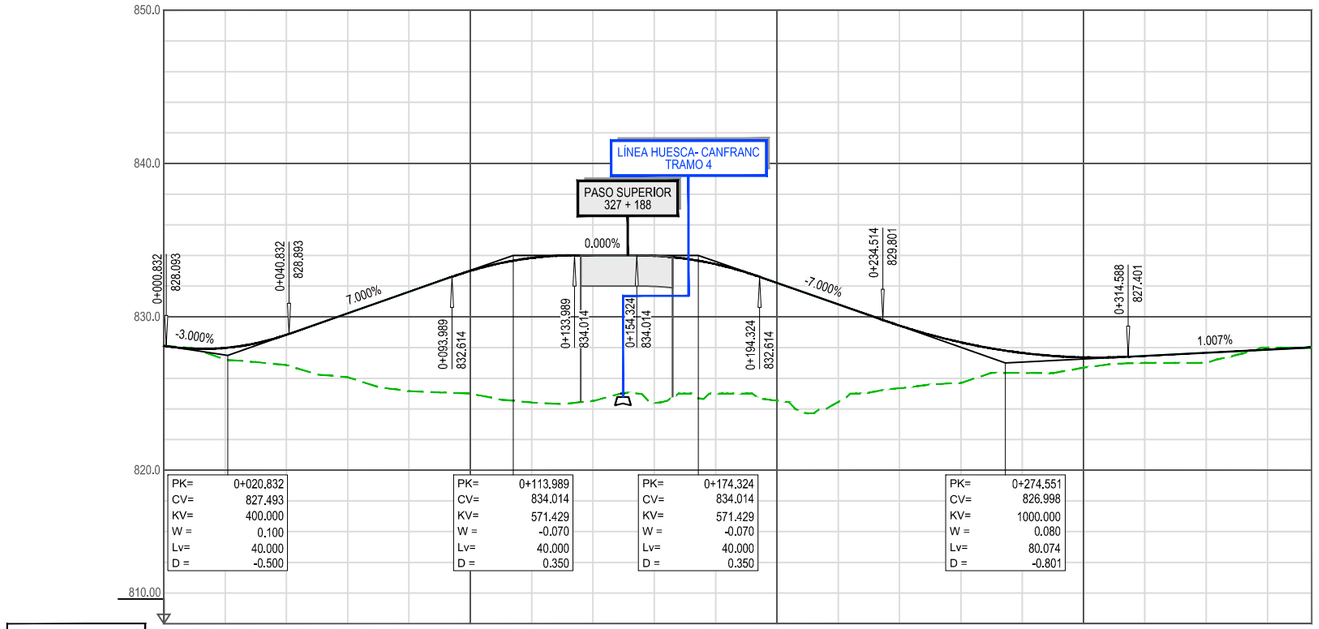
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 3

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 99/367
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 99/367



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+374.418
COTA DE RASANTE	828.118	827.977	828.836	830.235	831.635	833.003	833.843	834.014	833.986	833.437	832.217	830.817	829.432	828.341	827.651	827.361	827.456	827.657	827.859	828.004
COTA DEL TERRENO	828.118	827.208	826.857	826.067	825.161	825.000	824.414	824.520	824.395	825.000	824.534	824.451	825.344	825.693	826.343	826.690	827.000	827.000	828.000	828.000
COTAS ROJAS DESMONTE / TERRAPLEN	0.000	0.769	1.978	4.168	6.474	8.003	9.429	9.494	9.591	8.437	7.683	6.366	4.088	2.648	1.308	0.670	0.456	0.657	-0.141	0.004
CURVATURAS	RECTA L=144.900	R=50.000 L=107.937	R=250.000 L=89.247	R=20.000 L=32.334
	0+000.000	0+144.900	0+252.837	0+342.084	0+374.418
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE JACA				

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR: ineco

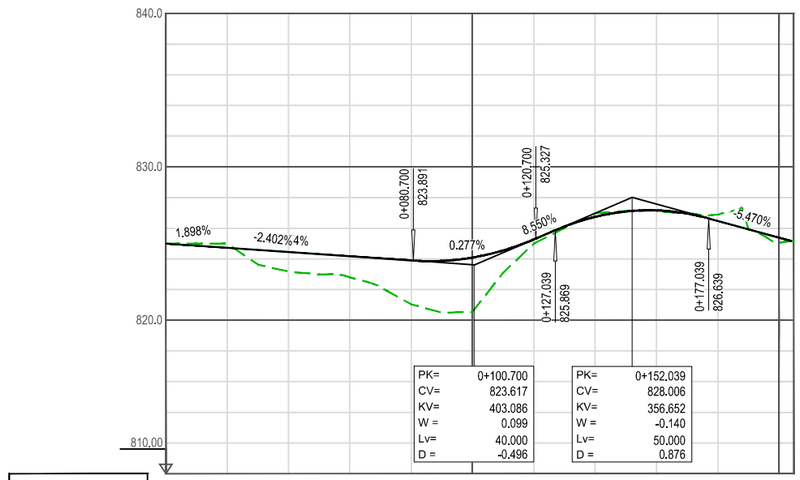
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000 NUMÉRICA
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m GRÁFICA

FECHA: SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.27
Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 3

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 99/367
PERFIL LONGITUDINAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 99/367(AUXILIAR)



P.K.	0+000			0+100						0+200	0+204.775
COTA DE RASANTE	825.000	824.725	824.450	824.176	823.901	824.088	825.267	826.741	827.163	826.477	825.383	825.121
COTA DEL TERRENO	825.000	825.000	823.178	822.798	821.043	820.542	825.000	826.977	827.148	826.884	825.057	825.181
COTAS ROJAS DESMONTE	0.000	-0.275	1.273	1.378	2.858	3.546	0.267	-0.235	0.015	-0.407	0.326	-0.060
COTAS ROJAS TERRAPLEN												
CURVATURAS	RECTA L=54.683		R=80.000 L=18.807		R=110.000 L=91.016					R=80.000 L=40.268		
	0+000.000		0+054.683	0+073.491					0+164.506		0+204.775	
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE JACA											

Z:\TIMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

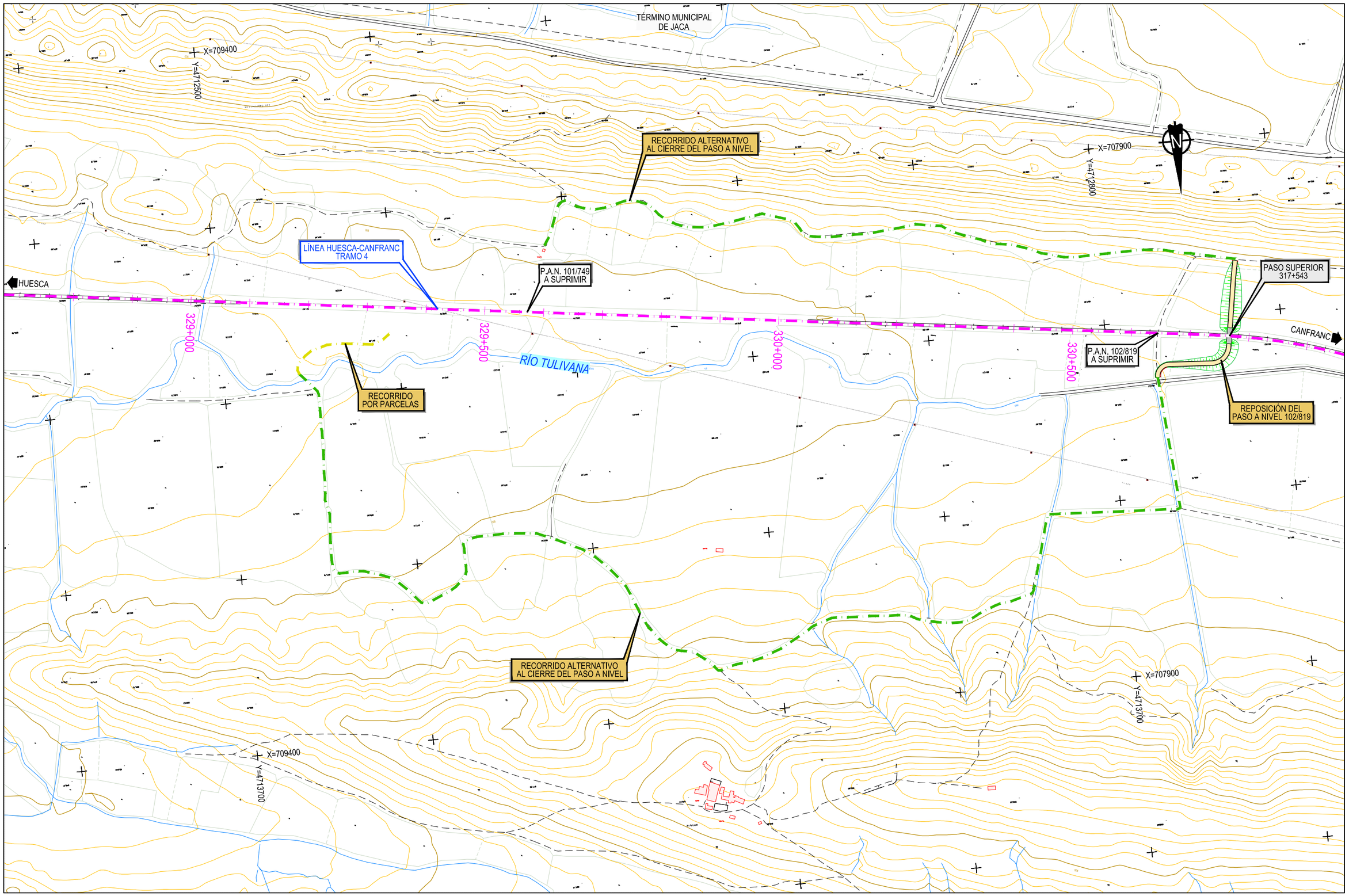
AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.27
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 3

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 99/367
PERFIL LONGITUDINAL



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/6.000

0 60 120 180m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

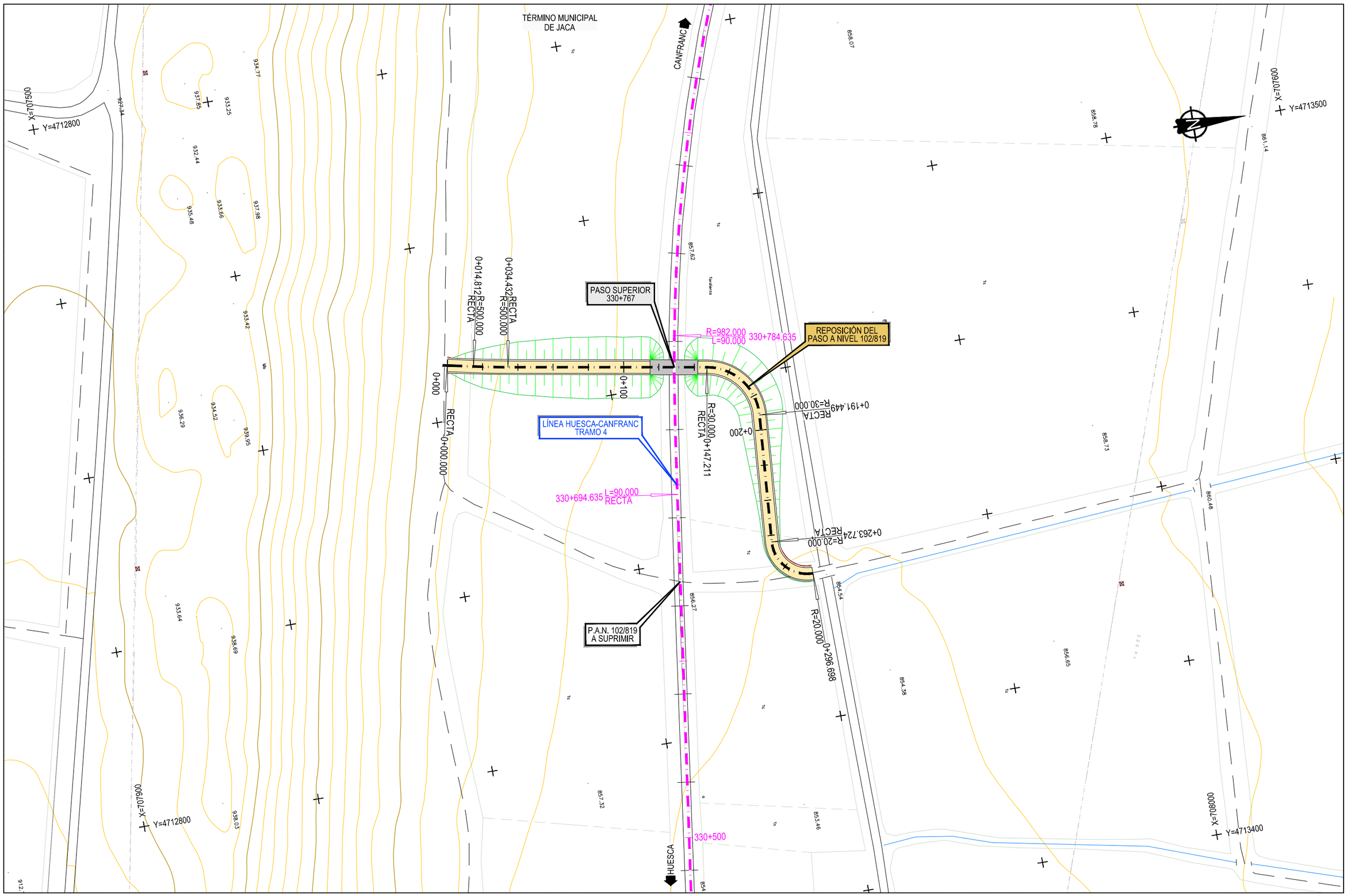
Nº DE PLANO: 7.28

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 1

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 101/749
PLANTA GENERAL

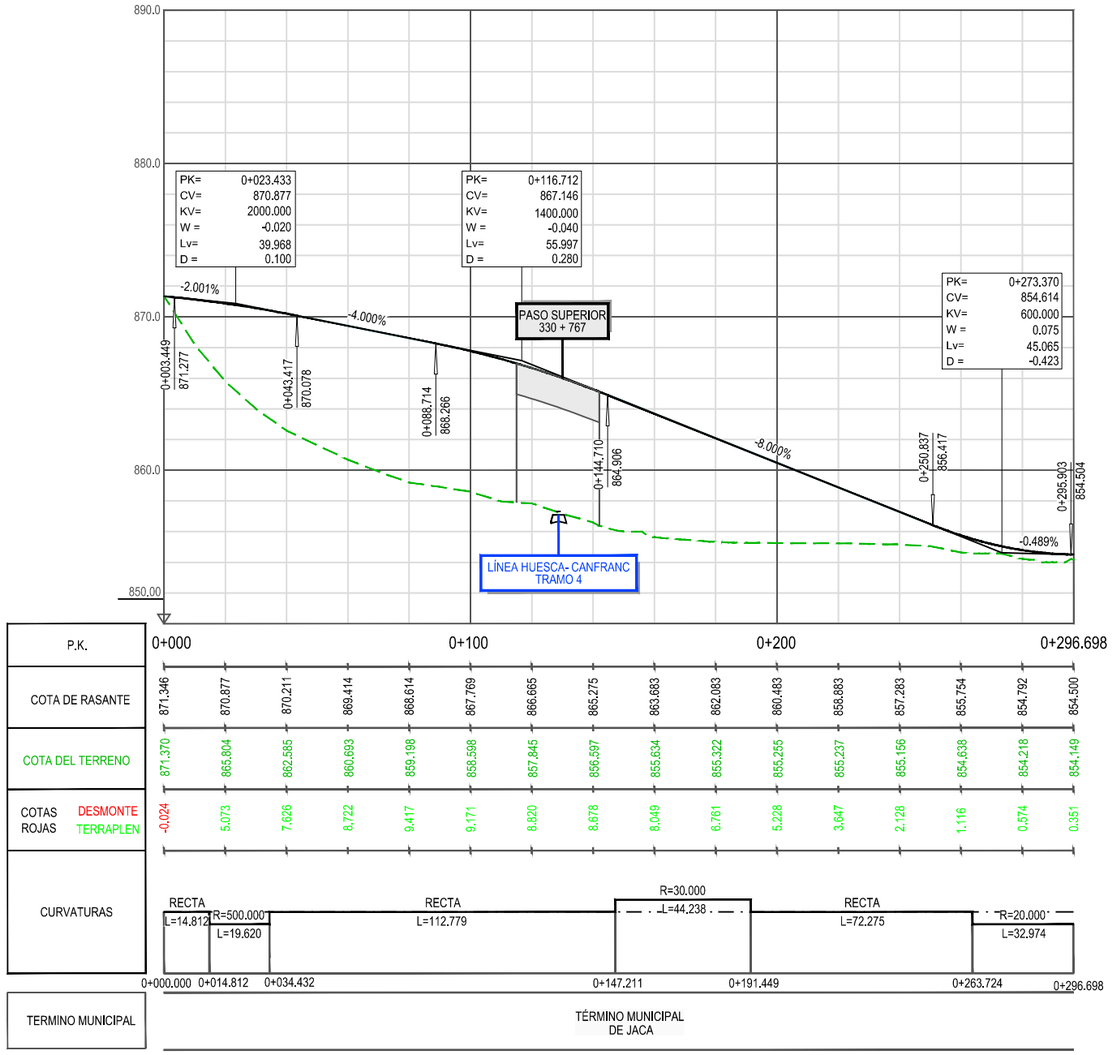
Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg



GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TÍTULO BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN: STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC	AUTOR ineco	ESCALA ORIGINAL A3 1/2.000 0 20 40 60m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: SEPTIEMBRE 2021	Nº DE PLANO: 7.29 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 2	TITULO DE PLANO: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE P.A.N. 102/819 PLANTA GENERAL
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION						

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 102/819



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

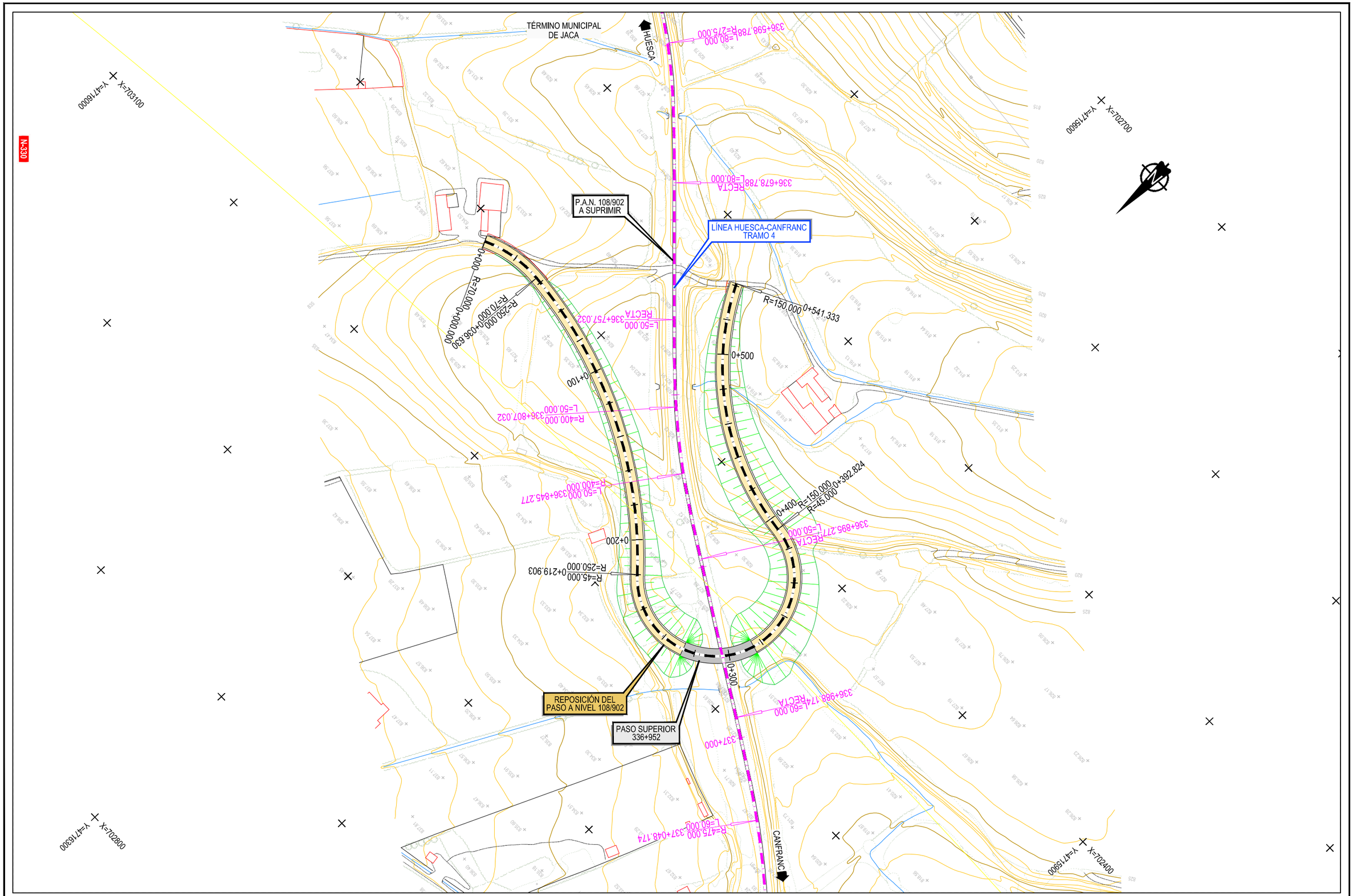
ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000 0 20 40 60m
1/400 0 4 8 12m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.29
Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 102/819
PERFIL LONGITUDINAL

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg



Z:\TIMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (NECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:

7.30

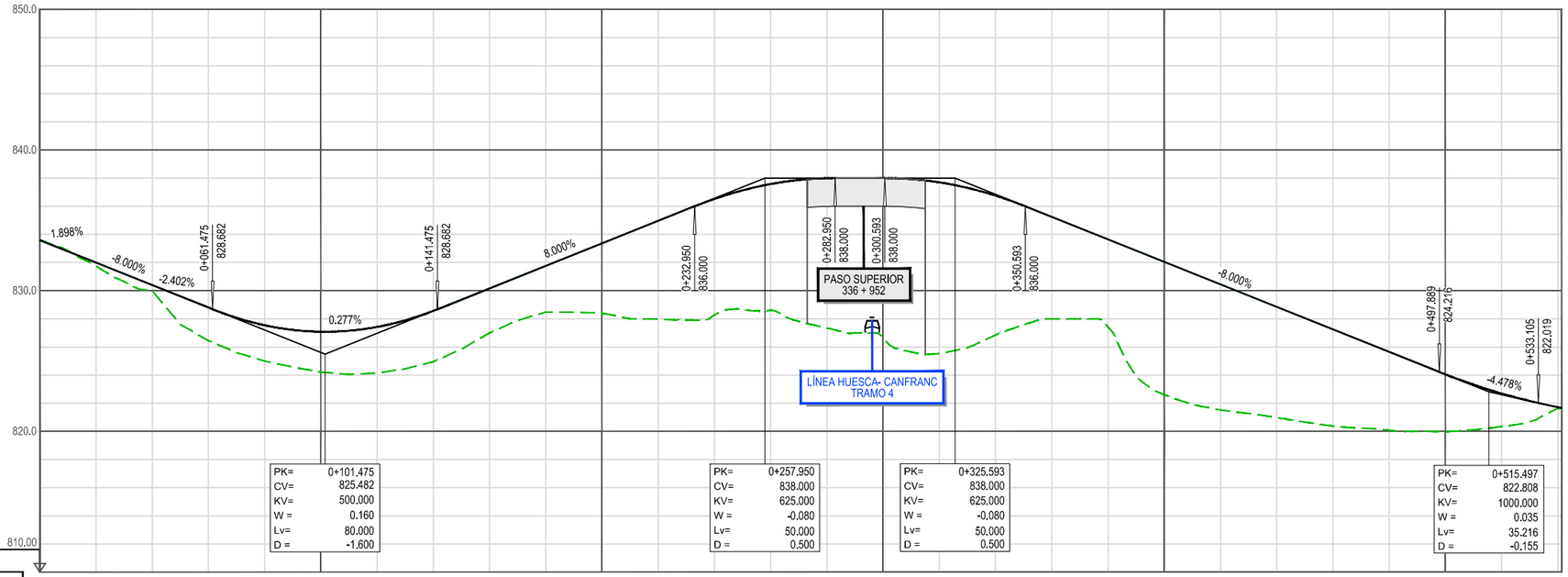
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 108/902
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DEL
PASO A NIVEL 108/902



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+541.333
COTA DE RASANTE	833.600	832.000	830.400	828.800	827.543	827.084	827.425
	828.566	830.164	831.764	833.364	834.964	836.524	837.579
	837.993	838.000	837.699	836.758	835.247	833.647	832.047
	830.447	828.847	827.247	825.647	824.050	822.692	821.710 / 821.651
COTA DEL TERRENO	833.618	831.762	829.990	826.453	824.988	824.211	824.142
	824.950	826.998	828.477	828.415	827.977	828.272	828.622
	827.345	826.682	825.536	826.849	828.000	827.426	822.609
	821.523	820.978	820.376	820.078	819.983	820.340	821.625 / 821.640
COTAS ROJAS DESMONTE	-0.018	0.238	0.410	2.347	2.555	2.873	3.283
	3.616	3.166	3.287	4.949	6.987	8.253	8.957
	10.648	11.318	12.163	9.908	7.247	6.221	9.439
	8.925	7.869	6.872	5.569	4.066	2.352	0.085 / 0.011
TERRAPLEN							
CURVATURAS	R=70.000 L=36.630	R=250.000 L=183.273	R=45.000 L=172.921	R=150.000 L=148.508			
	0+000.000	0+036.630	0+219.903	0+392.824	0+541.333		
TERMINO MUNICIPAL	TÉRMINO MUNICIPAL DE JACA						

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000
1/400
0 20 40 60m
0 4 8 12m
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:
7.30
Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
P.A.N. 108/902
PERFIL LONGITUDINAL

TÉRMINO MUNICIPAL
DE SABIÑÁNIGO

X=716900 Y=4708000

X=716900 Y=4708400

318+748.834 L=40.000 RECTA

CANFRANC

L=40.000 R=500.000 318+788.834

R=500.000 318+788.834

P.I. 318.7
(AMPLIACIÓN)

MURO

318+665.275 RECTA

318+615.275 L=50.000 R=470.000

318+551.054 R=470.000 L=250.000

318+501.054 L=50.000 RECTA 318+500

0+900

0+800

0+500

R=100.000 0+599.836

R=100.000 R=200.000 0+557.013

LÍNEA HUESCA-CANFRANC
TRAMO 4

0+700

318+327.495 RECTA

318+277.495 R=295.000 L=50.000

318+087.196 L=50.000 RECTA

318+137.196 R=295.000 L=50.000

HUESCA

0+400

0+300

R=1000.000 RECTA

0+406.536

R=200.000 R=1000.0000 0+444.422

VÍA 2 PAET SABIÑÁNIGO

REPOSICIÓN DE
SERVIDUMBRE CAMINO 318.1

0+600

0+500

0+200

0+100

R=300.000 R=100.000 0+047.912

RECTA 0+187.797

0+000 R=100.000 0+000.000

VÍA 3. LONGITUD ÚTIL (ERTMS N1 CON REBASE INTEMPESTIVO)

450,4m

N-330

X=716900 Y=4707800

X=716700 Y=4708200

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO

BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION

ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1/2.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO:

7.31

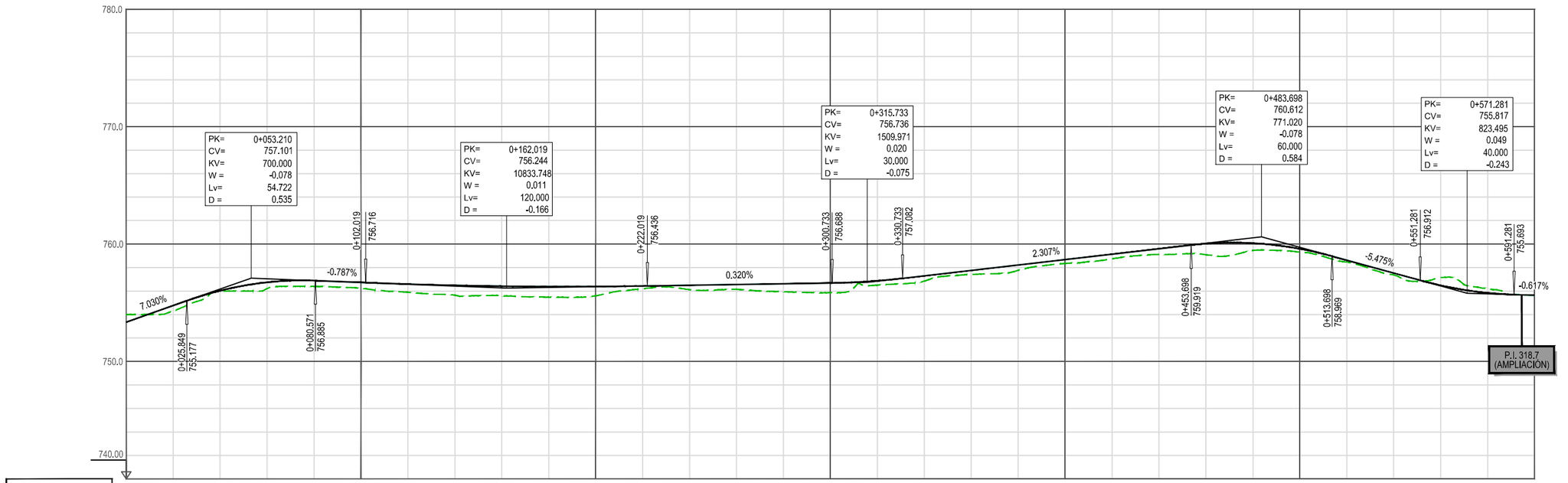
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE CAMINO 318.1
PLANTA GENERAL

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE CAMINO 318.1



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+599.836

COTA DE RASANTE	753.360	754.766	756.029	756.745	756.890	756.732	756.590	756.484	756.415	756.383	756.388	756.430	756.494	756.558	756.622	756.686	756.873	757.296	757.758	758.219	758.681	759.142	759.603	760.039	760.078	759.597	758.624	757.529	756.480	755.840	755.640
COTA DEL TERRENO	754.000	754.298	756.000	756.205	756.401	756.224	755.897	755.638	755.599	755.474	755.590	756.194	756.108	756.146	755.939	755.863	756.505	756.844	757.411	757.762	758.346	758.752	759.110	759.095	759.468	759.318	758.476	757.375	757.154	756.237	755.640
COTAS DESMONTE	-0.640	0.468	0.029	0.540	0.488	0.508	0.693	0.846	0.817	0.909	0.798	0.236	0.386	0.412	0.683	0.823	0.368	0.453	0.346	0.457	0.334	0.390	0.493	0.945	0.610	0.279	0.148	0.154	-0.673	-0.397	0.000
ROJAS TERRAPLEN																															

CURVATURAS

R=100.000 L=47.912 | R=300.000 L=139.884 | RECTA L=218.740 | R=1000.000 L=37.885 | R=200.000 L=112.591 | R=100.000 L=42.824

0+000.000 | 0+047.912 | 0+187.797 | 0+406.536 | 0+444.422 | 0+557.013 | 0+599.836

TERMINO MUNICIPAL

TÉRMINO MUNICIPAL DE SABIÑÁNIGO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA
CO-FINANCED BY THE CONNECTING EUROPE FACILITY OF THE EUROPEAN UNION

TÍTULO
BRIDGING MISSING LINKS BETWEEN FRANCE & SPAIN:
STUDIES FOR THE REHABILITATION OF THE CROOS-BORDER RAILWAY SECTION PAU-ZARAGOZA
ACTIVITY 7:PRE-DESIGN STUDIES FOR THE UPGRADE AND PREPARATION FOR FUTURE OPERATION IN ZARAGOZA-CANFRANC SECTION
ESTUDIO INFORMATIVO DE IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL TRAMO HUESCA-CANFRANC

AUTOR
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
1/2.000 | 0 20 40 60m
1/400 | 0 4 8 12m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2021

Nº DE PLANO: 7.31
Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE CAMINO 318.1
PERFIL LONGITUDINAL

Z:\TMASD 2021\F-2021 03-HUESCA-CANFRANC (INECO)\TRABAJO\PLANOS\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE\7.-REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRE.dwg