Canal de Navarra

T.M. DE TIEBAS

SOLAPE CON HOJA 2 DE 32

INICIO DEL ESTUDIO
CONEXIÓN CON LAV CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO
TRAMO: TAFALLA-CAMPANAS

CASTEJÓN

ALTSASUA

LE-500+800

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

LT 500+560

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL PAMPLONA-CASTEJÓN

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

EJE VÍAS UIC

TELEF.02-0.44

IBR.02-0.46

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL CASTEJÓN-PAMPLONA

Demolición
PS Existente

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

JCA4

JCA2

610600 4728000

611200 4728800

PVC 400

300PVC

315PVC

600PVC

400PVC

GAS

N-121

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09_01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

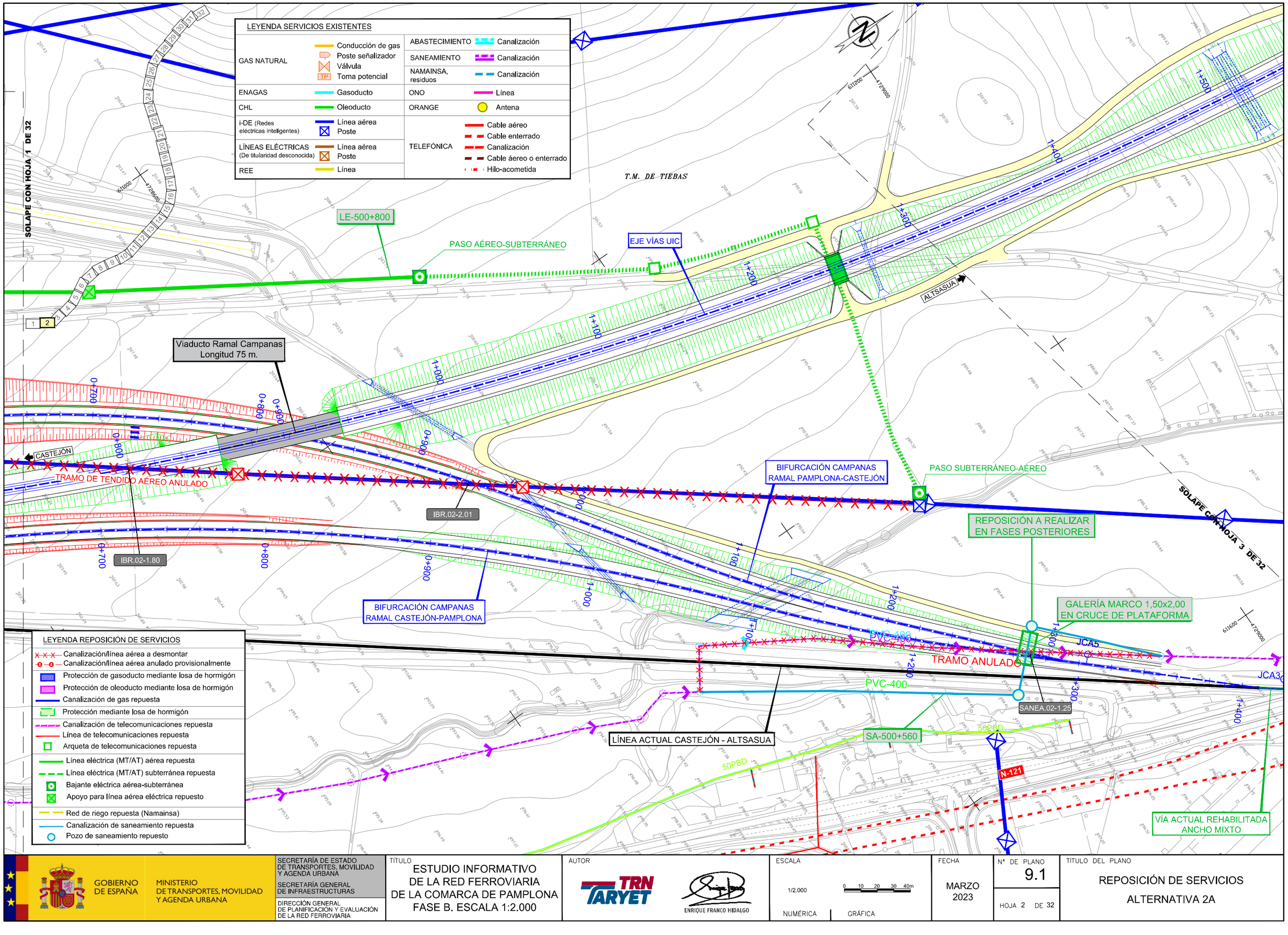
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 1 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A



\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 2 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

T.M. DE GALAR

T.M. DE TIEBAS

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

CASTEJÓN

EJE VÍAS UIC

IBR.02-1.72

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

IBR.02-1,93

LE-501+950

PASO SUBTERRÁNEO-AÉREO

LE-501+730

ALTSASUA

SOLAPE CON HOJA 4 DE 32

SOLAPE CON HOJA 2 DE 32

PVC-400

1+400

1+500

1+600

1+800

1+900

2+000

2+100

611400

4729600

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.dwg

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR

TRN TARYET

ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA

1/2.000

0 10 20 30 40m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO

9.1

HOJA 3 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ALTERNATIVA 2A

T.M. DE CALAR

T.M. DE TIEBAS

SOLAPE CON HOJA 3 DE 32

SOLAPE CON HOJA 5 DE 32

611200

4729800

611400

4730000

611000

4730400

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

2+100

2+200

2+300

2+400

2+500

2+600

2+700

2+800

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 4 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

\\Planos\09_01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.dwg

T.M. DE TIEBAS

T.M. DE BERIAIN

SOLAPE CON HOJA 4 DE 32

SOLAPE CON HOJA 6 DE 32

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

2+900

3+000

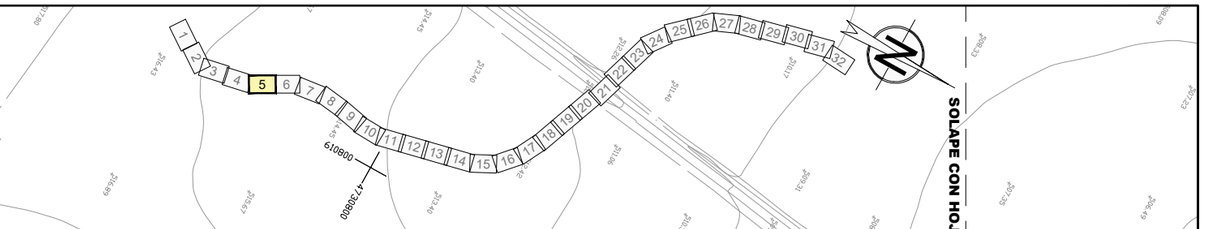
3+100

3+200

3+300

3+400

3+500



LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 NUMÉRICA
0 10 20 30 40m GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1

HOJA 5 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.dwg

SOLAPE CON HOJA 5 DE 32

SOLAPE CON HOJA 7 DE 32

T.M. DE BERIAIN

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

3+600

3+700

3+800

3+900

4+000

4+100

4+200

Túnel Artificial Beriáin 1
Longitud 170 m.

LE 504+300

PASO AÉREO- SUBTERRÁNEO

TRAMO DE TENDIDO AÉR

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

CASTEJÓN

ALTSASUA

0040+15

47+1640

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09_01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 6 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

SOLAPE CON HOJA 6 DE 32

SOLAPE CON HOJA 8 DE 32

T.M. DE BERIAIN

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

CASTEJÓN

IBR.02-4.31

NATURGY.02-4.55

TELEF.02-4.55

ABS.02-4.64

ABS.02-4.55

EJE VÍAS UIC

Túnel Artificial Beriáin 2
Longitud 450 m.

ALTSASUA

LOSA DE PROTECCIÓN

ENAGAS.02-9.40

LT 505+000

GAS-504+920

LT 504+560

LE 504+300

LE 504+360

PASO AÉREO- SUBTERRÁNEO

REPOSICIÓN PROVISIONAL

REPOSICIÓN AÉREO- SUBTERRÁNEO

150FN

NA-6009

4+400

4+500

4+700

4+800

4+900

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1

HOJA 7 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

SOLAPE CON HOJA 7 DE 32

SOLAPE CON HOJA 9 DE 32

NA-6007

T.M. DE BERIAIN

T.M. DE GALAR

CLH-504+960

ENAGAS.02-9.40

8"(72bar)

AO 10"

LOSA DE PROTECCIÓN

LOSA DE PROTECCIÓN

LE 505+040

LT 505+000

GAS-504+920

CASTEJÓN

TRAMO SUBTERRÁNEO ANULADO (360m)

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

EJE VÍAS UIC

5+100

5+200

5+300

5+400

5+500

5+600

IBR.02-5.04

TELEF.02-5.00

NATURGY.02-5.56

AO 4"

CANALIZACIÓN ANULADO

TRAMO DE

ALTSASUA

LOSA DE PROTECCIÓN

+ VAINA DE PROTECCIÓN

610600

4733800

610000

4732600

NA-6007

GAS

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR

TRN TARYET

ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA

1/2.000

0 10 20 30 40m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO

9.1

HOJA 8 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ALTERNATIVA 2A

SOLAPE CON HOJA 8 DE 32

SOLAPE CON HOJA 10 DE 32

T.M. DE CALAR

BOMBEO DE SALINAS

150FEN

AO 10"

LE-505+800

CASTEJÓN

IBR.02-5.81

EJE VÍAS UIC

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

5+700

5+800

5+900

6+000

6+100

6+200

6+300

6+400

ALTSASUA

Viaducto Barranco Iturbi
Longitud 185 m.

610600

4733200

610800

4733800

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\Planos\09.01 REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

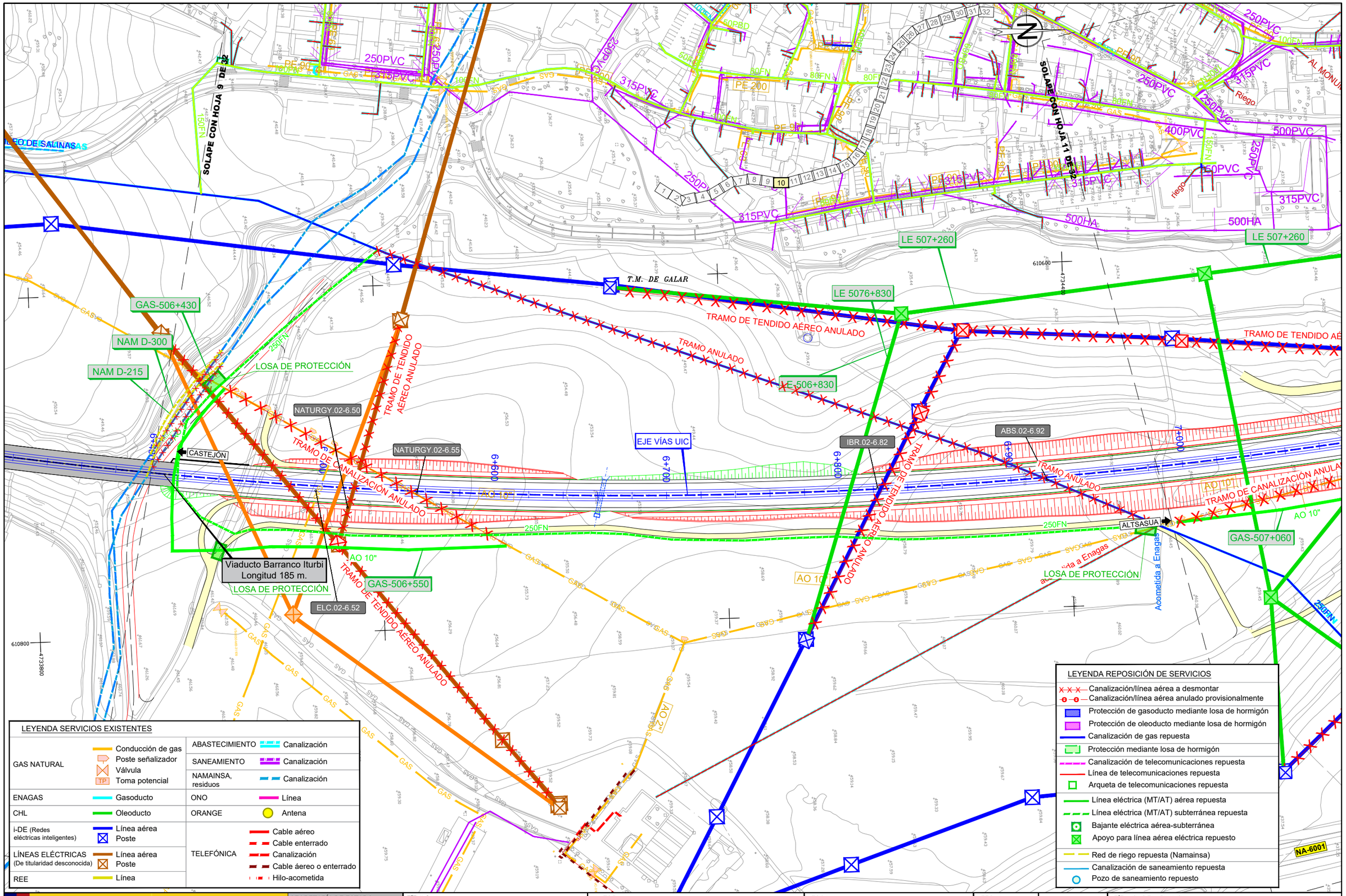
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 9 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

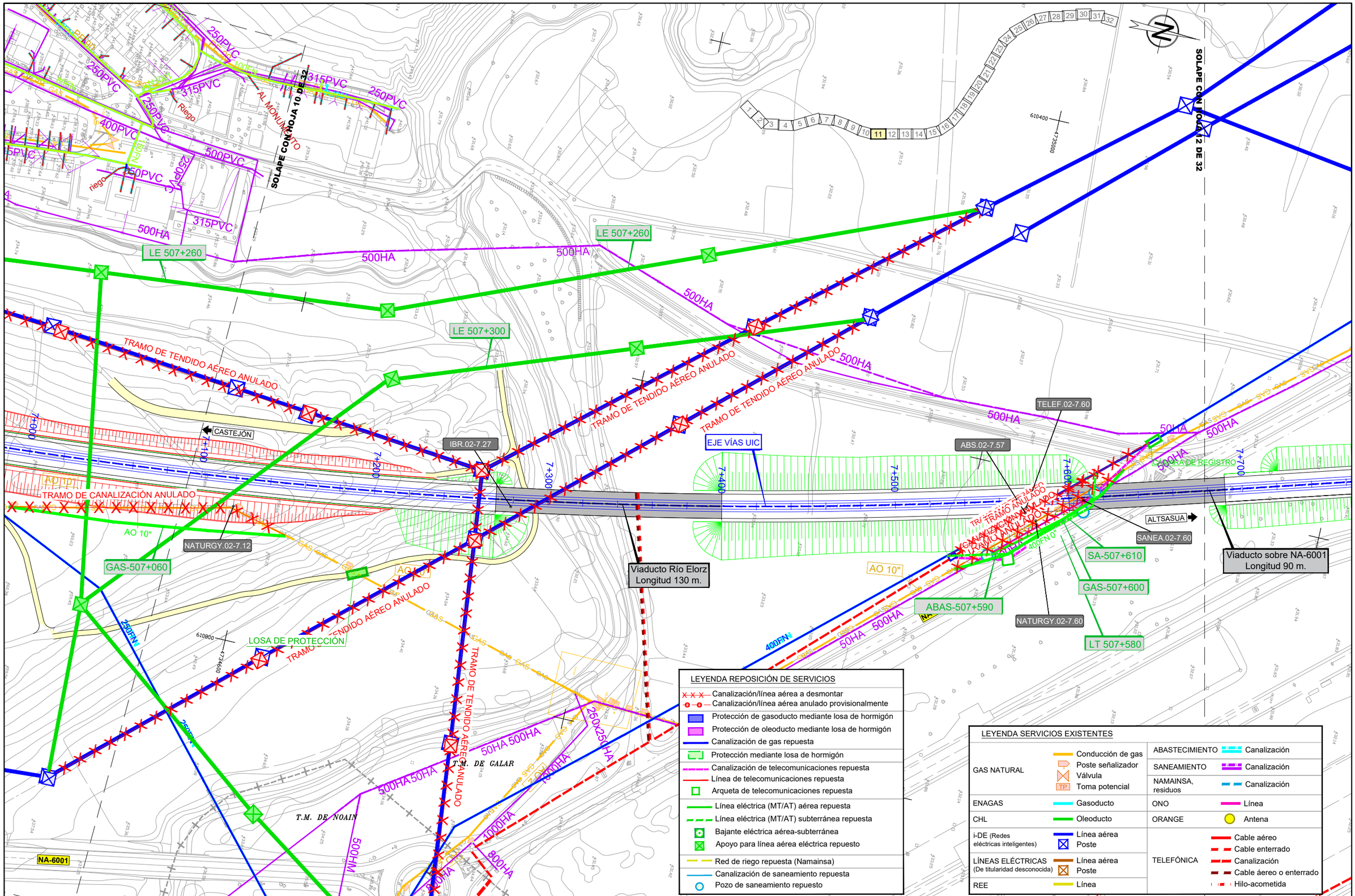
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 10 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.dwg



\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.dwg

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1

HOJA 11 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

SOLAPE CON HOJA 11 DE 32

SOLAPE CON HOJA 13 DE 32

T.M. DE GALAR

Río Elortz

NA-6001

500HA

400FN

LT 508+460

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

REPOSICIÓN VÍA MANGO NOÁIN

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

VÍA ACTUAL REHABILITADA ANCHO MIXTO

ANULADA TRAMO CABLE ENTERRADO ANULADO

CABLE ENTERRADO ANULADO

CASTEJÓN

ALTSASUA

TELEF.02-8.40

Viaducto sobre NA-6001
Longitud 90 m.

7+000 7+600 7+900 8+000 8+100 8+200 8+300 8+400 0+000 0+100 0+200 0+300

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1

HOJA 12 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

SOLAPE CON HOJA 12 DE 32

SOLAPE CON HOJA 14 DE 32

Río Elortz

500HA

400FN

250PVC

AQ 4"

AQ 10"

GAS

T.M. DE CALAR

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

CASTEJÓN

ANULADA TRAMO CANALIZACIÓN

TERRADO ANULADO

TELEF.02-8.40

EJE VÍAS UIC

REPOSICIÓN VÍA MANGO NOÁIN

EJE VÍA IBÉRICO

ALTSASUA

8+400 8+500 8+600 8+700 8+800 8+900 9+000 9+100

0+300 0+400 0+500 0+600 0+700 0+800 0+900 1+000

610200 4736400

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

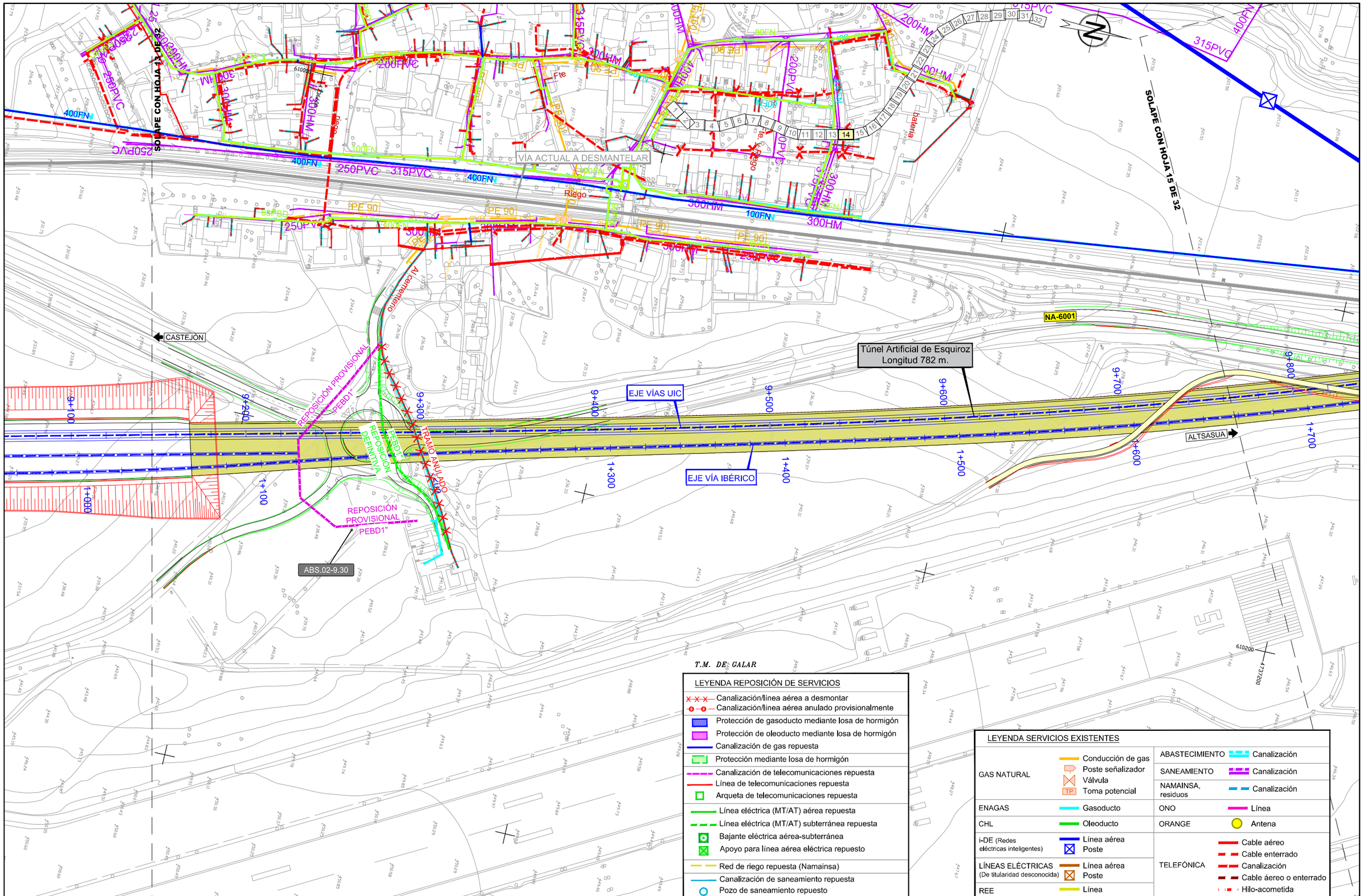
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 13 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A



LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

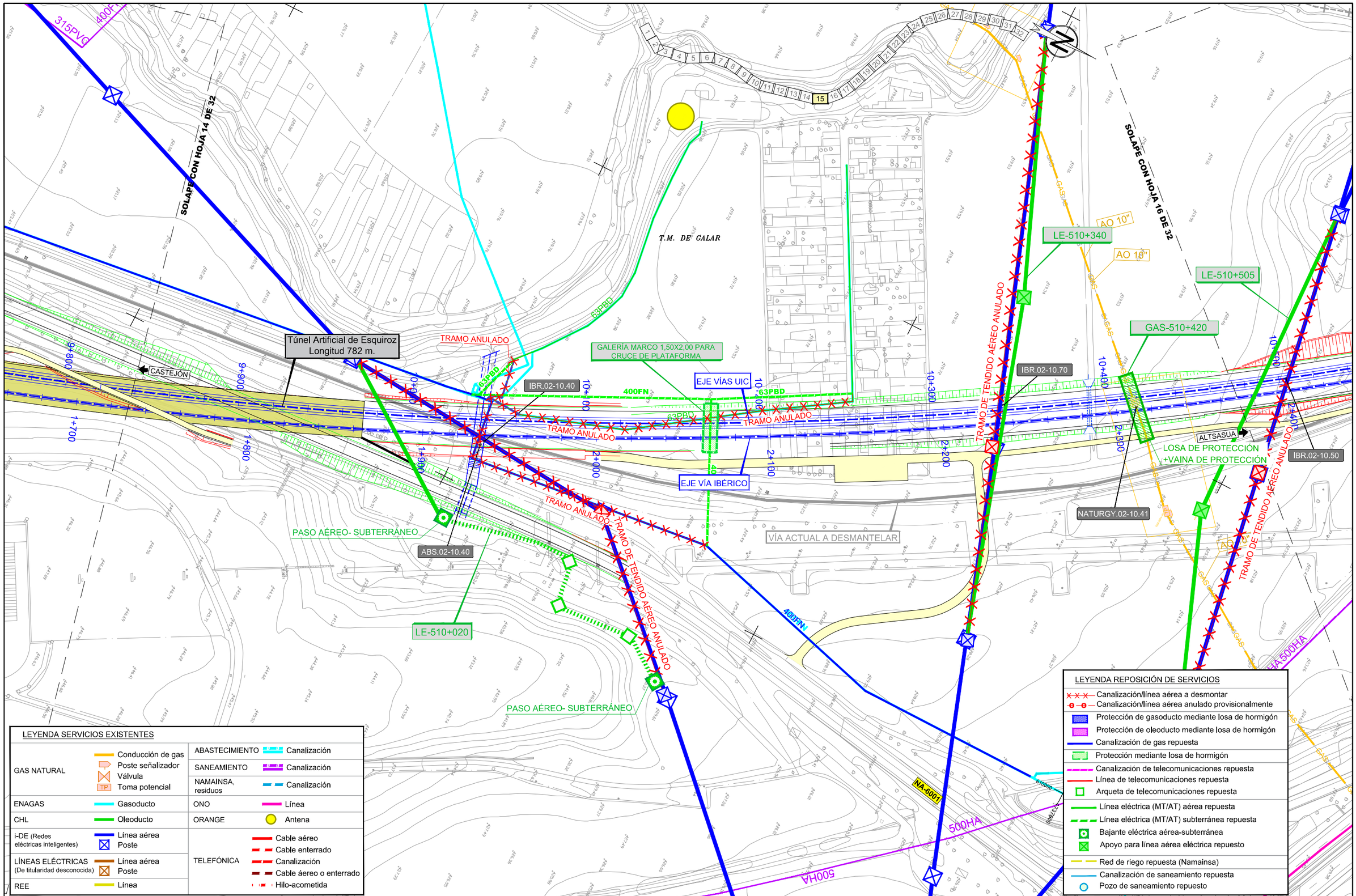
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 14 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.dwg



\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.dwg

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

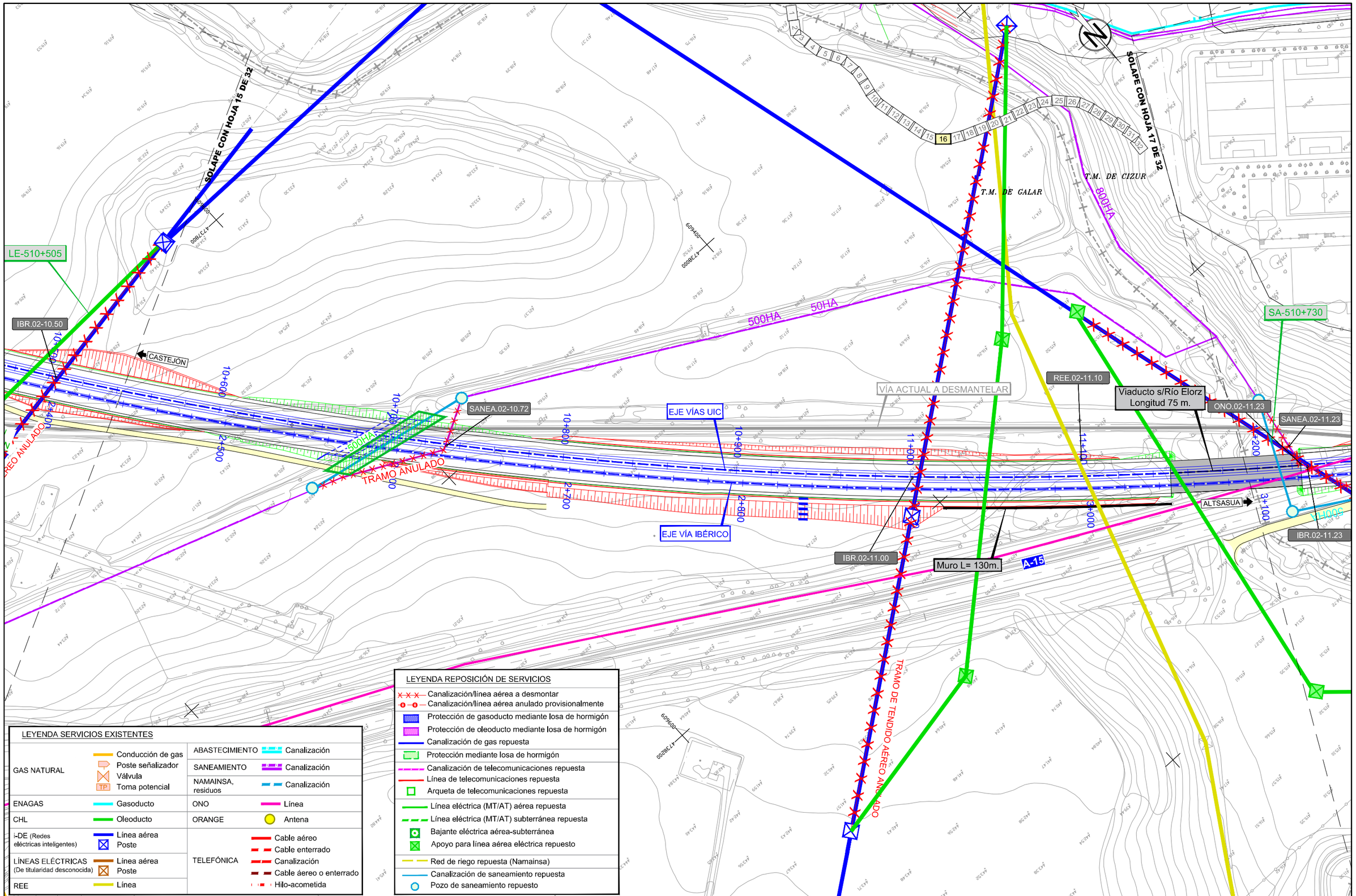
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 15 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1

HOJA 16 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

SA-510+730
Viaducto s/Río Elorz
Longitud 75 m.
SANEA.02-11.23
ONO.02-11.23
CASTEJÓN
IBR.02-11.23
Paso bajo Pérgola A-15
Muro L= 160m.
ABS.02-11.60
EJE VÍAS UIC
ELC.02-11.62
TRAGACANTO
EJE VÍA IBÉRICO
Posible ubicación SSEE 66 KV
VÍA ACTUAL A DESMANTELAR
ELC.02-11.90
ALTSASUA
SOLAPE CON HOJA 18 DE 32
A-15
T.M. DE GALAR
T.M. DE CIZUR
Colegio Mayor Santa Clara

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

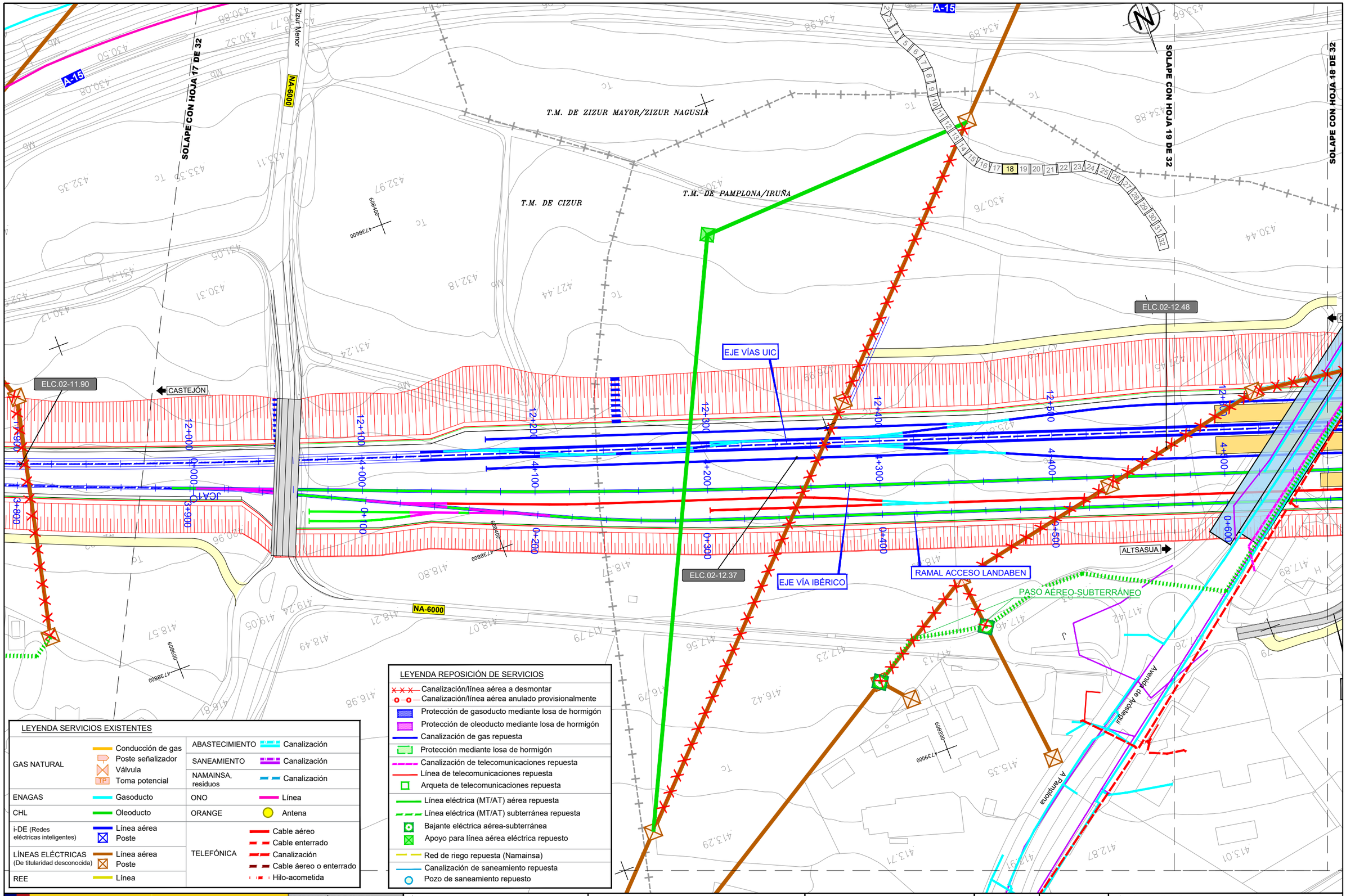
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 17 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRÍQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 18 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.dwg

SOLAPE CON HOJA 18 DE 32

SOLAPE CON HOJA 20 DE 32

SANEA.02-12.65

CASTEJÓN

Avenida de Aizoáin

LOSA DE CUBRICIÓN
L= 205m.

Muro L= 100m.

NUEVO ATF
10 MVA

EJE VÍAS UIC

SANEA.02-13.11

ALTSASUA

ABS.02-12.63

TELEF.02-12.63

NUEVA ESTACIÓN
DE PAMPLONA

EJE VÍA IBÉRICO

RAMAL ACCESO LANDABEN

T.M. DE PAMPLONA/IRUÑA

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

Vial de acceso a
Nueva Estación de Pamplona

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO
2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 19 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

SOLAPE CON HOJA 19 DE 32

SOLAPE CON HOJA 21 DE 32

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

FE CC

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

Río Elorz

Río Elorz

Viaducto s/Rio Elorz
Plataforma doble vía:
(2 vías ancho UIC)
Longitud 355 m.

Viaducto s/Río Elorz
(2 vías ancho Mixto)
Longitud 355 m.

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

RAMAL ACCESO LANDABEN

ELC.02-13.51

CASTEJÓN

ALTSASUA

LANDABEN

13+300 13+400 13+500 13+600 13+700 13+800 13+900 14+000

5+200 5+300 5+400 5+500 5+600 5+700 5+800 5+900

1+300 1+400 1+500 1+600 1+700 1+800 1+900 2+000

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

T.M. DE BARANAIN

Ronda Cendea de Cizur

Calle Comunidad de Extremadura

OBRAS

4739000 6470000

4739400 6469500

N

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

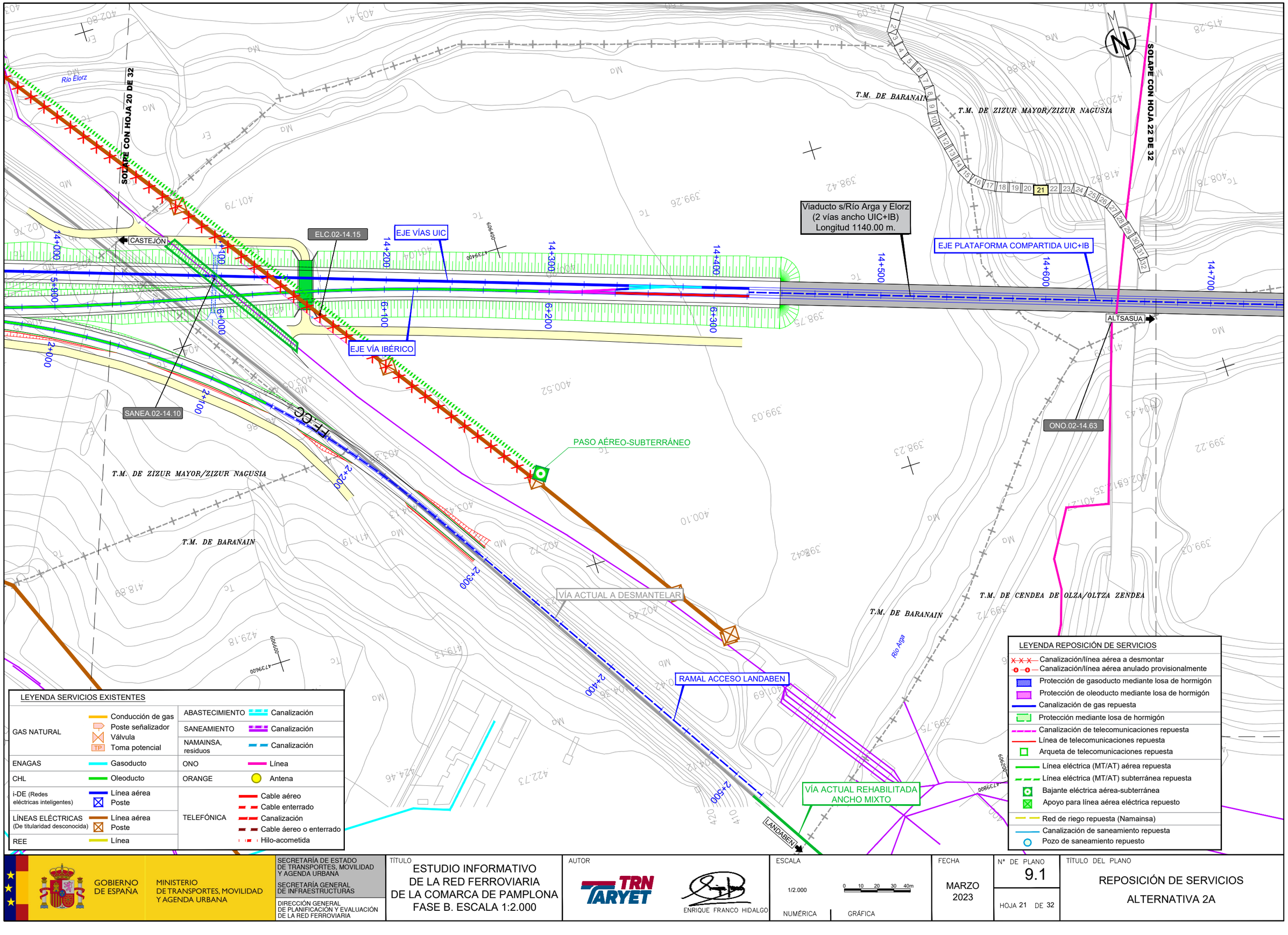
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 20 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A


SOLAPE CON HOJA 20 DE 32
SOLAPE CON HOJA 22 DE 32
Río Elorz
T.M. DE BARANAIN
T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA
T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA
CASTEJÓN
ALTSASUA
ELC.02-14.15
EJE VÍAS UIC
EJE VÍA IBÉRICO
EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB
Viaducto s/Río Arga y Elorz
(2 vías ancho UIC+IB)
Longitud 1140.00 m.
SANEA.02-14.10
ONO.02-14.63
PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO
VÍA ACTUAL A DESMANTELAR
RAMAL ACCESO LANDABEN
VÍA ACTUAL REHABILITADA
ANCHO MIXTO
LANDABEN
Río Arga
14+000
14+100
14+200
14+300
14+400
14+500
14+600
14+700
5+900
6+000
6+100
6+200
6+300
2+000
2+100
2+200
2+300
2+400
2+500
4739400
4739600
4739800
4740000
4740200
4740400
4740600
4740800
4741000
4741200
4741400
4741600
4741800
4742000
4742200
4742400
4742600
4742800
4743000
4743200
4743400
4743600
4743800
4744000
4744200
4744400
4744600
4744800
4745000
4745200
4745400
4745600
4745800
4746000
4746200
4746400
4746600
4746800
4747000
4747200
4747400
4747600
4747800
4748000
4748200
4748400
4748600
4748800
4749000
4749200
4749400
4749600
4749800
4750000
4750200
4750400
4750600
4750800
4751000
4751200
4751400
4751600
4751800
4752000
4752200
4752400
4752600
4752800
4753000
4753200
4753400
4753600
4753800
4754000
4754200
4754400
4754600
4754800
4755000
4755200
4755400
4755600
4755800
4756000
4756200
4756400
4756600
4756800
4757000
4757200
4757400
4757600
4757800
4758000
4758200
4758400
4758600
4758800
4759000
4759200
4759400
4759600
4759800
4760000
4760200
4760400
4760600
4760800
4761000
4761200
4761400
4761600
4761800
4762000
4762200
4762400
4762600
4762800
4763000
4763200
4763400
4763600
4763800
4764000
4764200
4764400
4764600
4764800
4765000
4765200
4765400
4765600
4765800
4766000
4766200
4766400
4766600
4766800
4767000
4767200
4767400
4767600
4767800
4768000
4768200
4768400
4768600
4768800
4769000
4769200
4769400
4769600
4769800
4770000
4770200
4770400
4770600
4770800
4771000
4771200
4771400
4771600
4771800
4772000
4772200
4772400
4772600
4772800
4773000
4773200
4773400
4773600
4773800
4774000
4774200
4774400
4774600
4774800
4775000
4775200
4775400
4775600
4775800
4776000
4776200
4776400
4776600
4776800
4777000
4777200
4777400
4777600
4777800
4778000
4778200
4778400
4778600
4778800
4779000
4779200
4779400
4779600
4779800
4780000
4780200
4780400
4780600
4780800
4781000
4781200
4781400
4781600
4781800
4782000
4782200
4782400
4782600
4782800
4783000
4783200
4783400
4783600
4783800
4784000
4784200
4784400
4784600
4784800
4785000
4785200
4785400
4785600
4785800
4786000
4786200
4786400
4786600
4786800
4787000
4787200
4787400
4787600
4787800
4788000
4788200
4788400
4788600
4788800
4789000
4789200
4789400
4789600
4789800
4790000
4790200
4790400
4790600
4790800
4791000
4791200
4791400
4791600
4791800
4792000
4792200
4792400
4792600
4792800
4793000
4793200
4793400
4793600
4793800
4794000
4794200
4794400
4794600
4794800
4795000
4795200
4795400
4795600
4795800
4796000
4796200
4796400
4796600
4796800
4797000
4797200
4797400
4797600
4797800
4798000
4798200
4798400
4798600
4798800
4799000
4799200
4799400
4799600
4799800
4800000
4800200
4800400
4800600
4800800
4801000
4801200
4801400
4801600
4801800
4802000
4802200
4802400
4802600
4802800
4803000
4803200
4803400
4803600
4803800
4804000
4804200
4804400
4804600
4804800
4805000
4805200
4805400
4805600
4805800
4806000
4806200
4806400
4806600
4806800
4807000
4807200
4807400
4807600
4807800
4808000
4808200
4808400
4808600
4808800
4809000
4809200
4809400
4809600
4809800
4810000
4810200
4810400
4810600
4810800
4811000
4811200
4811400
4811600
4811800
4812000
4812200
4812400
4812600
4812800
4813000
4813200
4813400
4813600
4813800
4814000
4814200
4814400
4814600
4814800
4815000
4815200
4815400
4815600
4815800
4816000
4816200
4816400
4816600
4816800
4817000
4817200
4817400
4817600
4817800
4818000
4818200
4818400
4818600
4818800
4819000
4819200
4819400
4819600
4819800
4820000
4820200
4820400
4820600
4820800
4821000
4821200
4821400
4821600
4821800
4822000
4822200
4822400
4822600
4822800
4823000
4823200
4823400
4823600
4823800
4824000
4824200
4824400
4824600
4824800
4825000
4825200
4825400
4825600
4825800
4826000
4826200
4826400
4826600
4826800
4827000
4827200
4827400
4827600
4827800
4828000
4828200
4828400
4828600
4828800
4829000
4829200
4829400
4829600
4829800
4830000
4830200
4830400
4830600
4830800
4831000
4831200
4831400
4831600
4831800
4832000
4832200
4832400
4832600
4832800
4833000
4833200
4833400
4833600
4833800
4834000
4834200
4834400
4834600
4834800
4835000
4835200
4835400
4835600
4835800
4836000
4836200
4836400
4836600
4836800
4837000
4837200
4837400
4837600
4837800
4838000
4838200
4838400
4838600
4838800
4839000
4839200
4839400
4839600
4839800
4840000
4840200
4840400
4840600
4840800
4841000
4841200
4841400
4841600
4841800
4842000
4842200
4842400
4842600
4842800
4843000
4843200
4843400
4843600
4843800
4844000
4844200
4844400
4844600
4844800
4845000
4845200
4845400
4845600
4845800
4846000
4846200
4846400
4846600
4846800
4847000
4847200
4847400
4847600
4847800
4848000
4848200
4848400
4848600
4848800
4849000
4849200
4849400
4849600
4849800
4850000
4850200
4850400
4850600
4850800
4851000
4851200
4851400
4851600
4851800
4852000
4852200
4852400
4852600
4852800
4853000
4853200
4853400
4853600
4853800
4854000
4854200
4854400
4854600
4854800
4855000
4855200
4855400
4855600
4855800
4856000
4856200
4856400
4856600
4856800
4857000
4857200
4857400
4857600
4857800
4858000
4858200
4858400
4858600
4858800
4859000
4859200
4859400
4859600
4859800
4860000
4860200
4860400
4860600
4860800
4861000
4861200
4861400
4861600
4861800
4862000
4862200
4862400
4862600
4862800
4863000
4863200
4863400
4863600
4863800
4864000
4864200
4864400
4864600
4864800
4865000
4865200
4865400
4865600
4865800
4866000
4866200
4866400
4866600
4866800
4867000
4867200
4867400
4867600
4867800
4868000
4868200
4868400
4868600
4868800
4869000
4869200
4869400
4869600
4869800
4870000
4870200
4870400
4870600
4870800
4871000
4871200
4871400
4871600
4871800
4872000
4872200
4872400
4872600
4872800
4873000
4873200
4873400
4873600
4873800
4874000
4874200
4874400
4874600
4874800
4875000
4875200
4875400
4875600
4875800
4876000
4876200
4876400
4876600
4876800
4877000
4877200
4877400
4877600
4877800
4878000
4878200
4878400
4878600
4878800
4879000
4879200
4879400
4879600
4879800
4880000
4880200
4880400
4880600
4880800
4881000
4881200
4881400
4881600
4881800
4882000
4882200
4882400
4882600
4882800
4883000
4883200
4883400
4883600
4883800
4884000
4884200
4884400
4884600
4884800
4885000
4885200
4885400
4885600
4885800
4886000
4886200
4886400
4886600
4886800
4887000
4887200
4887400
4887600
4887800
4888000
4888200
4888400
4888600
4888800
4889000
4889200
4889400
4889600
4889800
4890000
4890200
4890400
4890600
4890800
4891000
4891200
4891400
4891600
4891800
4892000
4892200
4892400
4892600
4892800
4893000
4893200
4893400
4893600
4893800
4894000
4894200
4894400
4894600
4894800
4895000
4895200
4895400
4895600
4895800
4896000
4896200
4896400
4896600
4896800
4897000
4897200
4897400
4897600
4897800
4898000
4898200
4898400
4898600
4898800
4899000
4899200
4899400
4899600
4899800
4900000
4900200
4900400
4900600
4900800
4901000
4901200
4901400
4901600
4901800
4902000
4902200
4902400
4902600
4902800
4903000
4903200
4903400
4903600
4903800
4904000
4904200
4904400
4904600
4904800
4905000
4905200
4905400
4905600
4905800
4906000
4906200
4906400
4906600
4906800
4907000
4907200
4907400
4907600
4907800
4908000
4908200
4908400
4908600
4908800
4909000
4909200
4909400
4909600
4909800
4910000
4910200
4910400
4910600
4910800
4911000
4911200
4911400
4911600
4911800
4912000
4912200
4912400
4912600
4912800
4913000
4913200
4913400
4913600
4913800
4914000
4914200
4914400
4914600
4914800
4915000
4915200
4915400
4915600
4915800
4916000
4916200
4916400
4916600
4916800
4917000
4917200
4917400
4917600
4917800
4918000
4918200
4918400
4918600
4918800
4919000
4919200
4919400
4919600
4919800
4920000
4920200
4920400
4920600
4920800
4921000
4921200
4921400
4921600
4921800
4922000
4922200
4922400
4922600
4922800
4923000
4923200
4923400
4923600
4923800
4924000
4924200
4924400
4924600
4924800
4925000
4925200
4925400
4925600
4925800
4926000
4926200
4926400
4926600
4926800
4927000
4927200
4927400
4927600
4927800
4928000
4928200
4928400
4928600
4928800
4929000
4929200
4929400
4929600
4929800
4930000
4930200
4930400
4930600
4930800
4931000
4931200
4931400
4931600
4931800
4932000
4932200
4932400
4932600
4932800
4933000
4933200
4933400
4933600
4933800
4934000
4934200
4934400
4934600
4934800
4935000
4935200
4935400
4935600
4935800
4936000
4936200
4936400
4936600
4936800
4937000
4937200
4937400
4937600
4937800
4938000
4938200
4938400
4938600
4938800
4939000
4939200
4939400
4939600
4939800
4940000
4940200
4940400
4940600
4940800
4941000
4941200
4941400
4941600
4941800
4942000
4942200
4942400
4942600
4942800
4943000
4943200
4943400
4943600
4943800
4944000
4944200
4944400
4944600
4944800
4945000
4945200
4945400
4945600
4945800
4946000
4946200
4946400
4946600
4946800
4947000
4947200
4947400
4947600
4947800
4948000
4948200
4948400
4948600
4948800
4949000
4949200
4949400
4949600
4949800
4950000
4950200
4950400
4950600
4950800
4951000
4951200
4951400
4951600
4951800
4952000
4952200
4952400
4952600
4952800
4953000
4953200
4953400
4953600
4953800
4954000
4954200
4954400
4954600
4954800
4955000
4955200
4955400
4955600
4955800
4956000
4956200
4956400
4956600
4956800
4957000
4957200
4957400
4957600
4957800
4958000
4958200
4958400
4958600
4958800
4959000
4959200
4959400
4959600
4959800
4960000
4960200
4960400
4960600
4960800
4961000
4961200
4961400
4961600
4961800
4962000
4962200
4962400
4962600
4962800
4963000
4963200
4963400
4963600
4963800
4964000
4964200
4964400
4964600
4964800
4965000
4965200
4965400
4965600
4965800
4966000
4966200
4966400
4966600
4966800
4967000
4967200
4967400
4967600
4967800
4968000
4968200
4968400
4968600
4968800
4969000
4969200
4969400
4969600
4969800
4970000
4970200
4970400
4970600
4970800
4971000
4971200
4971400
4971600
4971800
4972000
4972200
4972400
4972600
4972800
4973000
4973200
4973400
4973600
4973800
4974000
4974200
4974400
4974600
4974800
4975000
4975200
4975400
4975600
4975800
4976000
4976200
4976400
4976600
4976800
4977000
4977200
4977400
4977600
4977800
4978000
4978200
4978400
4978600
4978800
4979000
4979200
4979400
4979600
4979800
4980000
4980200
4980400
4980600
4980800
4981000
4981200
4981400
4981600
4981800
4982000
4982200
4982400
4982600
4982800
4983000
4983200
4983400
4983600
4983800
4984000
4984200
4984400
4984600
4984800
4985000
4985200
4985400
4985600
4985800
4986000
4986200
4986400
4986600
4986800
4987000
4987200
4987400
4987600
4987800
4988000
4988200
4988400
4988600
4988800
4989000
4989200
4989400
4989600
4989800
4990000
4990200
4990400
4990600
4990800
4991000
4991200
4991400
4991600
4991800
4992000
4992200
4992400
4992600
4992800
4993000
4993200
4993400
4993600
4993800
4994000
4994200
4994400
4994600
4994800
4995000
4995200
4995400
4995600
4995800
4996000
4996200
4996400
4996600
4996800
4997000
4997200
4997400
4997600
4997800
4998000
4998200
4998400
4998600
4998800
4999000
4999200
4999400
4999600
4999800
5000000
5000200
5000400
5000600
5000800
5001000
5001200
5001400
5001600
5001800
5002000
5002200
5002400
5002600
5002800
5003000
5003200
5003400
5003600
5003800
5004000
5004200
5004400
5004600
5004800
5005000
5005200
5005400
5005600
5005800
5006000
5006200
5006400
5006600
5006800
5007000
5007200
5007400
5007600
5007800
5008000
5008200
5008400
5008600
5008800
5009000
5009200
5009400
5009600
5009800
5010000
5010200
5010400
5010600
5010800
5011000
5011200
5011400
5011600
5011800
5012000
5012200
5012400
5012600
5012800
5013000
5013200
5013400
5013600
5013800
5014000
5014200
5014400
5014600
5014800
5015000
5015200
5015400
5015600
5015800
5016000
5016200
5016400
5016600
5016800
5017000
5017200
5017400
5017600
5017800
5018000
5018200
5018400
5018600
5018800
5019000
5019200
5019400
5019600
5019800
5020000
5020200
5020400
5020600
5020800
5021000
5021200
5021400
5021600
5021800
5022000
5022200
5022400
5022600
5022800
5023000
5023200
5023400
5023600
5023800
5024000
5024200
5024400
5024600
5024800
5025000
5025200
5025400
5025600
5025800
5026000
5026200
5026400
5026600
5026800
5027000
5027200
5027400
5027600
5027800
5028000
5028200
5028400
5028600
5028800
5029000
5029200
5029400
5029600
5029800
5030000
5030200
5030400
5030600
5030800
5031000
5031200
5031400
5031600
5031800
5032000
5032200
5032400
5032600
5032800
5033000
5033200
5033400
5033600
5033800
5034000
5034200
5034400
5034600
5034800
5035000
5035200
5035400
5035600
5035800
5036000
5036200
5036400
5036600
5036800
5037000
5037200
5037400
5037600
5037800
5038000
5038200
5038400
5038600
5038800
5039000
5039200
5039400
5039600
5039800
5040000
5040200
5040400
5040600
5040800
5041000
5041200
5041400
5041600
5041800
5042000
5042200
5042400
5042600
5042800
5043000
5043200
5043400
5043600
5043800
5044000
5044200
5044400
5044600
5044800
5045000
5045200
5045400
5045600
5045800
5046000
5046200
5046400
5046600
5046800
5047000
5047200
5047400
5047600
5047800
5048000
5048200
5048400
5048600
5048800
5049000
5049200
5049400
5049600
5049800
5050000
5050200
5050400
5050600
5050800
5051000
5051200
5051400
5051600
5051800
5052000
5052200
5052400
5052600
5052800
5053000
5053200
5053400
5053600
5053800
5054000
5054200
5054400
5054600
5054800
5055000
5055200
5055400
5055600
5055800
5056000
5056200
5056400
5056600
5056800
5057000
5057200
5057400
5057600
5057800
5058000
5058200
5058400
5058600
5058800
5059000
5059200
5059400
5059600
5059800
5060000
5060200
5060400
5060600
5060800
5061000
5061200
5061400
5061600
5061800
5062000
5062200
5062400
5062600
5062800
5063000
5063200
5063400
5063600
5063800
5064000
5064200
5064400
5064600
5064800
5065000
5065200
5065400
5065600
5065800
5066000
5066200
5066400
5066600
5066800
5067000
5067200
5067400
5067600
5067800
5068000
5068200
5068400
5068600
5068800
5069000
5069200
5069400
5069600
5069800
5070000
5070200
5070400
5070600
5070800
5071000
5071200
5071400
5071600
5071800
5072000
5072200
5072400
5072600
5072800
5073000
5073200
5073400
5073600
5073800
5074000
5074200
5074400
5074600
5074800
5075000
5075200
5075400
5075600
5075800
5076000
5076200
5076400
5076600
5076800
5077000
5077200
5077400
5077600
5077800
5078000
5078200
5078400
5078600
5078800
5079000
5079200
5079400
5079600
5079800
5080000
5080200
5080400
5080600
5080800
5081000
5081200
5081400
5081600
5081800
5082000
5082200
5082400
5082600
5082800
5083000
5083200
5083400
5083600
5083800
5084000
5084200
5084400
5084600
5084800
5085000
5085200
5085400
5085600
5085800
5086000
5086200
5086400
5086600
5086800
5087000
5087200
5087400
5087600
5087800
5088000
5088200
5088400
5088600
5088800
5089000
5089200
5089400
5089600
5089800
5090000
5090200
5090400
5090600
5090800
5091000
5091200
5091400
5091600
5091800
5092000
5092200
5092400
5092600
5092800
5093000
5093200
5093400
5093600
5093800
5094000
5094200
5094400
5094600
5094800
5095000
5095200
5095400
5095600
5095800
5096000
5096200
5096400
5096600
5096800
5097000
5097200
5097400
5097600
5097800
5098000
5098200
5098400
5098600
5098800
5099000
5099200
5099400
5099600
5099800
5100000
5100200
5100400
5100600
5100800
5101000
5101200
5101400
5101600
5101800
5102000
5102200
5102400
5102600
5102800
5103000
5103200
5103400
5103600
5103800
5104000
5104200
5104400
5104600
5104800
5105000
5105200
5105400
5105600
5105800
5106000
5106200
5106400
5106600
5106800
5107000
5107200
5107400
5107600
5107800
5108000
5108200
5108400
5108600
5108800
5109000
5109200
5109400
5109600
5109800
5110000
5110200
5110400
5110600
5110800
5111000
5111200
5111400
5111600
5111800
5112000
5112200
5112400
5112600
5112800
5113000
5113200
5113400
5113600
5113800
5114000
5114200
5114400
5114600
5114800
5115000
5115200
5115400
5115600
5115800
5116000
5116200
5116400
5116600
5116800
5117000
5117200
5117400
5117600
5117800
5118000
5118200
5118400
5118600
5118800
5119000
5119200
5119400
5119600
5119800
5120000
5120200
5120400
5120600
5120800
5121000
5121200
5121400
5121600
5121800
5122000
5122200
5122400
5122600
5122800
5123000
5123200
5123400
5123600
5123800
5124000
5124200
5124400
5124600
5124800
5125000
5125200
5125400
5125600
5125800
5126000
5126200
5126400
5126600
5126800
5127000
5127200
5127400
5127600
5127800
5128000
5128200
5128400
5128600
5128800
5129000
5129200
5129400
5129600
5129800
5130000
5130200
5130400
5130600
5130800
5131000
5131200
5131400
5131600
5131800
5132000
5132200
5132400
5132600
5132800
5133000
5133200
5133400
5133600
5133800
5134000
5134200
5134400
5134600
5134800
5135000
5135200
5135400
5135600
5135800
5136000
5136200
5136400
5136600
5136800
5137000
5137200
5137400
5137600
5137800
5138000
5138200
5138400
5138600
5138800
5139000
5139200
5139400
5139600
5139800
5140000
5140200
5140400
5140600
5140800
5141000
5141200
5141400
5141600
5141800
5142000
5142200
5142400
5142600
5142800
5143000
5143200
5143400
5143600
5143800
5144000
5144200
5144400
5144600
5144800
5145000
5145200
5145400
5145600
5145800
5146000
5146200
5146400
5146600
5146800
5147000
5147200
5147400
5147600
5147800
5148000
5148200
5148400
5148600
5148800
5149000
5149200
5149400
5149600
5149800
5150000
5150200
5150400
5150600
5150800
5151000
5151200
5151400
5151600
5151800
5152000
5152200
5152400
5152600
5152800
5153000
5153200
5153400
5153600
5153800
5154000
5154200
5154400
5154600
5154800
5155000
5155200
5155400
5155600
5155800
5156000
5156200
5156400
5156600
5156800
5157000
5157200
5157400
5157600
5157800
5158000
5158200
5158400
5158600
5158800
5159000
5159200
5159400
5159600
5159800
5160000
5160200
5160400
5160600
5160800
5161000
5161200
5161400
5161600
5161800
5162000
5162200
5162400
5162600
5162800
5163000
5163200
5163400
5163600
5163800
5164000
5164200
5164400
5164600
5164800
5165000
5165200
5165400
5165600
5165800
5166000
5166200
5166400
5166600
5166800
5167000
5167200
5167400
5167600
5167800
5168000
5168200
5168400
5168600
5168800
5169000
5169200
5169400
5169600
5169800
5170000
5170200
5170400
5170600
5170800
5171000
5171200
5171400
5171600
5171800
5172000
5172200
5172400
5172600
5172800
5173000
5173200
5173400
5173600
5173800
5174000
5174200
5174400
5174600
5174800
5175000
5175200
5175400
5175600
5175800
5176000
5176200
5176400
5176600
5176800
5177000
5177200
5177400
5177600
5177800
5178000
5178200
5178400
5178600
5178800
5179000
5179200
5179400
5179600
5179800
5180000
5180200
5180400
5180600
5180800
5181000
5181200
5181400
5181600
5181800
5182000
5182200
5182400
5182600
5182800
5183000
5183200
5183400
5183600
5183800
5184000
5184200
5184400
5184600
5184800
5185000
5185200
5185400
5185600
5185800
5186000
5186200
5186400
5186600
5186800
5187000
5187200
5187400
5187600
5187800
5188000
5188200
5188400
5188600
5188800
5189000
5189200
5189400
5189600
5189800
5190000
5190200
5190400
5190600
5190800
5191000
5191200
5191400
5191600
5191800
5192000
5192200
5192400
5192600
5192800
5193000
5193200
5193400
5193600
5193800
5194000
5194200
5194400
5194600
5194800
5195000
5195200
5195400
5195600
5195800
5196000
5196200
5196400
5196600
5196800
5197000
5197200
5197400
5197600
5197800
5198000
5198200
5198400
5198600
5198800
5199000
5199200
5199400
5199600
5199800
5200000
5200200
5200400
5200600
5200800
5201000
5201200
5201400
5201600
5201800
5202000
5202200
5202400
5202600
5202800
5203000
5203200
5203400
5203600
5203800
5204000
5204200
5204400
5204600
5204800
5205000
5205200
5205400
5205600
5205800
5206000
5206200
5206400
5206600
5206800
5207000
5207200
5207400
5207600
5207800
5208000
5208200
5208400
5208600
5208800
5209000
5209200
5209400
5209600
5209800
5210000
5210200
5210400
5210600
5210800
5211000
5211200
5211400
5211600
5211800
5212000
5212200
5212400
5212600
5212800
5213000
5213200
5213400
5213600
5213800
5214000
5214200
5214400
5214600
5214800
5215000
5215200
5215400
5215600
5215800
5216000
5216200
5216400
5216600
5216800
5217000
5217200
5217400
5217600
5217800
5218000
5218200
5218400
5218600
5218800
5219000
5219200
5219400
5219600
5219800
5220000
5220200
5220400
5220600
5220800
5221000
5221200
5221400
5221600
5221800
5222000
5222200
5222400
5222600
5222800
5223000
5223200
5223400
5223600
5223800
5224000
5224200
5224400
5224600
5224800
5225000
5225200
5225400
5225600
5225800
5226000
5226200
5226400
5226600
5226800
5227000
5227200
5227400
5227600
5227800
5228000
5228200
5228400
5228600
5228800
5229000
5229200
5229400
5229600
5229800
5230000
5230200
5230400
5230600
5230800
5231000
5231200
5231400
5231600
5231800
5232000
5232200
5232400
5232600
5232800
5233000
5233200
5233400
5233600
5233800
5234000
5234200
5234400
5234600
5234800
5235000
5235200
5235400
5235600
5235800
5236000
5236200
5236400
5236600
5236800
5237000
5237200
5237400
5237600
5237800
5238000
5238200
5238400
5238600
5238800
5239000
5239200
5239400
5239600
5239800
5240000
5240200
5240400
5240600
5240800
5241000
5241200
5241400
5241600
5241800
5242000
5242200
5242400
5242600
5242800
5243000
5243200
5243400
5243600
5243800
5244000
5244200
5244400
5244600
5244800
5245000
5245200
5245400
5245600
5245800
5246000
5246200
5246400
5246600
5246800
5247000
5247200
5247400
5247600
5247800
5248000
5248200
5248400
5248600
5248800
5249000
5249200
5249400
5249600
5249800
5250000
5250200
5250400
5250600
5250800
5251000
5251200
5251400
5251600
5251800
5252000
5252200
5252400
5252600
5252800
5253000
5253200
5253400
5253600
5253800
5254000
5254200
5254400
5254600
5254800
5255000
5255200
5255400
5255600
5255800
5256000
5256200
5256400
5256600
5256800
5257000
5257200
5257400
5257600
5257800
5258000
5258200
5258400
5258600
5258800
5259000
5259200
5259400
5259600
5259800
5260000
5260200
5260400
5260600
5260800
5261000
5261200
5261400
5261600
5261800
5262000
5262200
5262400
5262600
5262800
5263000
5263200
5263400
5263600
5263800
5264000
5264200
5264400
5264600
5264800
5265000
5265200
5265400
5265600
5265800
5266000
5266200
5266400
5266600
5266800
5267000
5267200
5267400
5267600
5267800
5268000
5268200
5268400
5268600
5268800
5269000
5269200
5269400
5269600
5269800
5270000
5270200
5270400
5270600
5270800
5271000
5271200
5271400
5271600
5271800
5272000
5272200
5272400
5272600
5272800
5273000
5273200
5273400
5273600
5273800
5274000
5274200
5274400
5274600
5274800
5275000
5275200
5275400
5275600
5275800
5276000
5276200
5276400
5276600
5276800
5277000
5277200
5277400
5277600
5277800
5278000
5278200
5278400
5278600
5278800
5279000
5279200
5279400
5279600
5279800
5280000
5280200
5280400
5280600
5280800
5281000
5281200
5281400
5281600
5281800
5282000
5282200
5282400
5282600
5282800
5283000
5283200
5283400
5283600
5283800
5284000
5284200
5284400
5284600
5284800
5285000
5285200
5285400
5285600
5285800
5286000
5286200
5286400
5286600
5286800
5287000
5287200
5287400
5287600
5287800
5288000
5288200
5288400
5288600
5288800
5289000
5289200
5289400
5289600
5289800
5290000
5290200
5290400
5290600
5290800
5291000
5291200
5291400
5291600
5291800
5292000
5292200
5292400
5292600
5292800
5293000
5293200
5293400
5293600
5293800
5294000
5294200
5294400
5294600
5294800
5295000
5295200
5295400
5295600
5295800
5296000
5296200
5296400
5296600
5296800
5297000
5297200
5297400
5297600
5297800
5298000
5298200
5298400
5298600
5298800
5299000
5299200
5299400
5299600
5299800
5300000
5300200
5300400
5300600
5300800
5301000
5301200
5301400
5301600
5301800
5302000
5302200
5302400
5302600
5302800
5303000
5303200
5303400
5303600
5303800
5304000
5304200
5304400
5304600
5304800
5305000
5305200
5305400
5305600
5305800
5306000
5306200
5306400
5306600
5306800
5307000
5307200
5307400
5307600
5307800
5308000
5308200
5308400
5308600
5308800
5309000
5309200
5309400
5309600
5309800
5310000
5310200
5310400
5310600
5310800
5311000
5311200
5311400
5311600
5311800
5312000
5312200
5312400
5312600
5312800
5313000
5313200
5313400
5313600
5313800
5314000
5314200
5314400
5314600
5314800
5315000
5315200
5315400
5315600
5315800
5316000
5316200
5316400
5316600
5316800
5317000
5317200
5317400
5317600
5317800
5318000
5318200
5318400
5318600
5318800
5319000
5319200
5319400
5319600
5319800
5320000
5320200
5320400
5320600
5320800
5321000
5321200
5321400
5321600
5321800
5322000
5322200
5322400
5322600
5322800
5323000
5323200
5323400
5323600
5323800
5324000
5324200
5324400
5324600
5324800
5325000
5325200
5325400
5325600
5325800
5326000
5326200
5326400
5326600
5326800
5327000
5327200
5327400
5327600
5327800
5328000
5328200
5328400
5328600
5328800
5329000
5329200
5329400
5329600
5329800
5330000
5330200
5330400
5330600
5330800
5331000
5331200
5331400
5331600
5331800
5332000
5332200
5332400
5332600
5332800
5333000
5333200
5333400
5333600
5333800
5334000
5334200
5334400
5334600
5334800
5335000
5335200
5335400
5335600
5335800
5336000
5336200
5336400
5336600
5336800
5337000
5337200
5337400
5337600
5337800
5338000
5338200
5338400
5338600
5338800
5339000
5339200
5339400
5339600
5339800
5340000
5340200
5340400
5340600
5340800
5341000
5341200
5341400
5341600
5341800
5342000
5342200
5342400
5342600
5342800
5343000
5343200
5343400
5343600
5343800
5344000
5344200
5344400
5344600
5344800
5345000
5345200
5345400
5345600
5345800
5346000
5346200
5346400
5346600
5346800
5347000
5347200
5347400
5347600
5347800
5348000
5348200
5348400
5348600
5348800
5349000
5349200
5349400
5349600
5349800
5350000
5350200
5350400
5350600
5350800
5351000
5351200
5351400
5351600
5351800
5352000
5352200
5352400
5352600
5352800
5353000
5353200
5353400
5353600
5353800
5354000
5354200
5354400
5354600
5354800
5355000
5355200
5355400
5355600
5355800
5356000
5356200
5356400
5356600
5356800
5357000
5357200
5357400
5357600
5357800
5358000
5358200
5358400
5358600
5358800
5359000
5359200
5359400
5359600
5359800
5360000
5360200
5360400
5360600
5360800
5361000
5361200
5361400
5361600
5361800
5362000
5362200
5362400
5362600
5362800
5363000
5363200
5363400
5363600
5363800
5364000
5364200
5364400
5364600
5364800
5365000
5365200
5365400
5365600
5365800
5366000
5366200
5366400
5366600
5366800
5367000
5367200
5367400
5367600
5367800
5368000
5368200
5368400
5368600
5368800
5369000
5369200
5369400
5369600
5369800
5370000
5370200
5370400
5370600
5370800
5371000
5371200
5371400
5371600
5371800
5372000
5372200
5372400
5372600
5372800
5373000
5373200
5373400
5373600
5373800
5374000
5374200
5374400
5374600
5374800
5375000
5375200
5375400
5375600
5375800
5376000
5376200
5376400
5376600
5376800
5377000
5377200
5377400
5377600
5377800
5378000
5378200
5378400
5378600
5378800
5379000
5379200
5379400
5379600
5379800
5380000
5380200
5380400
5380600
5380800
5381000
5381200
5381400
5381600
5381800
5382000
5382200
5382400
5382600
5382800
5383000
5383200
5383400
5383600
5383800
5384000
5384200
5384400
5384600
5384800
5385000
5385200
5385400
5385600
5385800
5386000
5386200
5386400
5386600
5386800
5387000
5387200
5387400
5387600
5387800
5388000
5388200
5388400
5388600
5388800
5389000
5389200
5389400
5389600
5389800
5390000
5390200
5390400
5390600
5390800
5391000
5391200
5391400
5391600
5391800
5392000
5392200
5392400
5392600
5392800
5393000
5393200
5393400
5393600
5393800
5394000
5394200
5394400
5394600
5394800
5395000
5395200
5395400
5395600
5395800
5396000
5396200
5396400
5396600
5396800
5397000
5397200
5397400
5397600
5397800
5398000
5398200
5398400
5398600
5398800
5399000
5399200
5399400
5399600
5399800
5400000
5400200
5400400
5400600
5400800
5401000
5401200
5401400
5401600
5401800
5402000
5402200
5402400
5402600
5402800
5403000
5403200
5403400
5403600
5403800
5404000
5404200
5404400
5404600
5404800
5405000
5405200
5405400
5405600
5405800
5406000
5406200
5406400
5406600
5406800
5407000
5407200
5407400
5407600
5407800
5408000
5408200
5408400
5408600
5408800
5409000
5409200
5409400
5409600
5409800
5410000
5410200
5410400
5410600
5410800
5411000
5411200
5411400
5411600
5411800
5412000
5412200
5412400
5412600
5412800
5413000
5413200
5413400
5413600
5413800
5414000
5414200
5414400
5414600
5414800
5415000
5415200
5415400
5415600
5415800
5416000
5416200
5416400
5416600
5416800
5417000
5417200
5417400
5417600
5417800
5418000
5418200
5418400
5418600
5418800
5419000
5419200
5419400
5419600
5419800
5420000
5420200
5420400
5420600
5420800
5421000
5421200
5421400
5421600
5421800
5422000
5422200
5422400
5422600
5422800
5423000
5423200
5423400
5423600
5423800
5424000
5424200
5424400
5424600
5424800
5425000
5425200
5425400
5425600
5425800
5426000
5426200
5426400
5426600
5426800
5427000
5427200
5427400
5427600
5427800
5428000
5428200
5428400
5428600
5428800
5429000
5429200
5429400
5429600
5429800
5430000
5430200
5430400
5430600
5430800
5431000
5431200
5431400
5431600
5431800
5432000
5432200
5432400
5432600
5432800
5433000
5433200
5433400
5433600
5433800
5434000
5434200
5434400
5434600
5434800
5435000
5435200
5435400
5435600
5435800
5436000
5436200
5436400
5436600
5436800
5437000
5437200
5437400
5437600
5437800
5438000
5438200
5438400
5438600
5438800
5439000
5439200
5439400
5439600
5439800
5440000
5440200
5440400
5440600
5440800
5441000
5441200
5441400
5441600
5441800
5442000
5442200
5442400
5442600
5442800
5443000
5443200
5443400
5443600
5443800
5444000
5444200
5444400
5444600
5444800
5445000
5445200
5445400
5445600
5445800
5446000
5446200
5446400
5446600
5446800
5447000
5447200
5447400
5447600
5447800
5448000
5448200
5448400
5448600
5448800
5449000
5449200
5449400
5449600
5449800
5450000
5450200
5450400
5450600
5450800
5451000
5451200
5451400
5451600
5451800
5452000
5452200
5452400
5452600
5452800
5453000
5453200
5453400
5453600
5453800
5454000
5454200
5454400
5454600
5454800
5455000
5455200
5455400
5455600
5455800
5456000
5456200
5456400
5456600
5456800
5457000
5457200
5457400
5457600
5457800
5458000
5458200
5458400
5458600
5458800
5459000
5459200
5459400
5459600
5459800
5460000
5460200
5460400
5460600
5460800
5461000
5461200
5461400
5461600
5461800
5462000
5462200
5462400
5462600
5462800
5463000
5463200
5463400
5463600
5463800
5464000
5464200
5464400
5464600
5464800
5465000
5465200
5465400
5465600
5465800
5466000
5466200
5466400
5466600
5466800
5467000
5467200
5467400
5467600
5467800
5468000
5468200
5468400
5468600
5468800
5469000
5469200
5469400
5469600
5469800
5470000
5470200
5470400
5470600
5470800
5471000
5471200
5471400
5471600
5471800
5472000
5472200
5472400
5472600
5472800
5473000
5473200
5473400
5473600
5473800
5474000
5474200
5474400
5474600
5474800
5475000
5475200
5475400
5475600
5475800
5476000
5476200
5476400
5476600
5476800
5477000
5477200
5477400
5477600
5477800
5478000
5478200
5478400
5478600
5478800
5479000
5479200
5479400
5479600
5479800
5480000
5480200
5480400
5480600
5480800
5481000
5481200
5481400
5481600
5481800
5482000
5482200
5482400
5482600
5482800
5483000
5483200
5483400
5483600
5483800
5484000
5484200
5484400
5484600
5484800
5485000
5485200
5485400
5485600
5485800
5486000
5486200
5486400
5486600
5486800
5487000
5487200
5487400
5487600
5487800
5488000
5488200
5488400
5488600
5488800
5489000
5489200
5489400
5489600
5489800
5490000
5490200
5490400
5490600
5490800
5491000
5491200
5491400
5491600
5491800
5492000
5492200
5492400
5492600
5492800
5493000
5493200
5493400
5493600
5493800
5494000
5494200
5494400
5494600
5494800
5495000
5495200
5495400
5495600
5495800
5496000
5496200
5496400
5496600
5496800
5497000
5497200
5497400
5497600
5497800
5498000
5498200
5498400
5498600
5498800
5499000
5499200
5499400
5499600
5499800
5500000
5500200
5500400
5500600
5500800
5501000
5501200
5501400
5501600
5501800
5502000
5502200
5502400
5502600
5502800
5503000
5503200
5503400
5503600
5503800
5504000
5504200
5504400
5504600
5504800
5505000
5505200
5505400
5505600
5505800
5506000
5506200
5506400
5506600
5506800
5507000
5507200
5507400
5507600
5507800
5508000
5508200
5508400
5508600
5508800
5509000
5509200
5509400
5509600
5509800
5510000
5510200
5510400
5510600
5510800
5511000
5511200
5511400
5511600
5511800
5512000
5512200
5512400
5512600
5512800
5513000
5513200
5513400
5513600
5513800

SOLAPE CON HOJA 21 DE 32

SOLAPE CON HOJA 23 DE 32

A-15

Río Arga

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

Viaducto s/Río Arga y Elorz
(2 vías ancho UIC+IB)
Longitud 1140.00 m.

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

CASTEJÓN

ALTSASUA

REE.02-15.30

14+700 14+800 14+900 15+000 15+100 15+200 15+300 15+400

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Navarra

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 22 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

SOLAPE CON HOJA 22 DE 32

SOLAPE CON HOJA 24 DE 32

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

Viaducto s/Río Arga y Elorz
(2 vías ancho UIC+IB)
Longitud 1140.00 m.

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

ELC.02-15.91

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

Túnel de Arazuri
Longitud 265.00 m.

ABS.02-15.91

ELC.02-16.09

CASTEJÓN

ALTSASUA

Río Arga

EDAR Arazuri

15+400 15+500 15+600 15+700 15+800 15+900 16+000 16+100

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 23 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

SOLAPE CON HOJA 23 DE 32

SOLAPE CON HOJA 25 DE 32

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

16+500

16+400

16+300

16+200

16+100

16+600

16+700

16+800

ELC.02-16.22

ELC.02-16.36

ELC.02-16.09

SANEA.02-16.60

CASTEJÓN

ALTSASUA

Túnel de Arazuri
Longitud 265.00 m.

Muro L= 130m.

EDAR Arazuri

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 24 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

SOLAPE CON HOJA 24 DE 32

SOLAPE CON HOJA 26 DE 32

Río Arga

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

Viaducto s/Río Arga
(2 vías ancho UIC+IB)
Longitud 325,00 m.

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

17+000 17+100 17+200 17+300 17+400 17+500

16+800 16+900

SANEA.02-16.86

SANEA.02-16.90

Muro L= 130m.

CASTEJON

ALTSASUA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

603600 4746600

603900 4746600

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 25 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

SOLAPE CON HOJA 25 DE 32

SOLAPE CON HOJA 27 DE 32

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

CASTEJÓN

17+500 17+600 17+700 17+800 17+900 18+000 18+200

ELC.02-17.00

ELC.02-18.10

Viaducto s/Río Juslapeña
(2 vías ancho UIC+IB)
Longitud 395,00 m.

Río Arga

Río Juslapeña

ALTSASUA

A Arazuri

NA-7040

GAS

TC MD EF

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 26 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.dwg

Río Arga

Cementerio

Orcorbia

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

SOLAPE CON HOJA 26 DE 32

SOLAPE CON HOJA 28 DE 32

Viaducto s/Río Juslapeña
(2 vías ancho UIC+IB)
Longitud 395,00 m.

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

SANEA.02-18.28

TEL.02-18.30

SANEA.02-18,75

CASTEJÓN

ALTSASUA

A Arazuri

NA-7009

GAS

18+200 18+300 18+400 18+500 18+600 18+700 18+800 18+900

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	TP Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

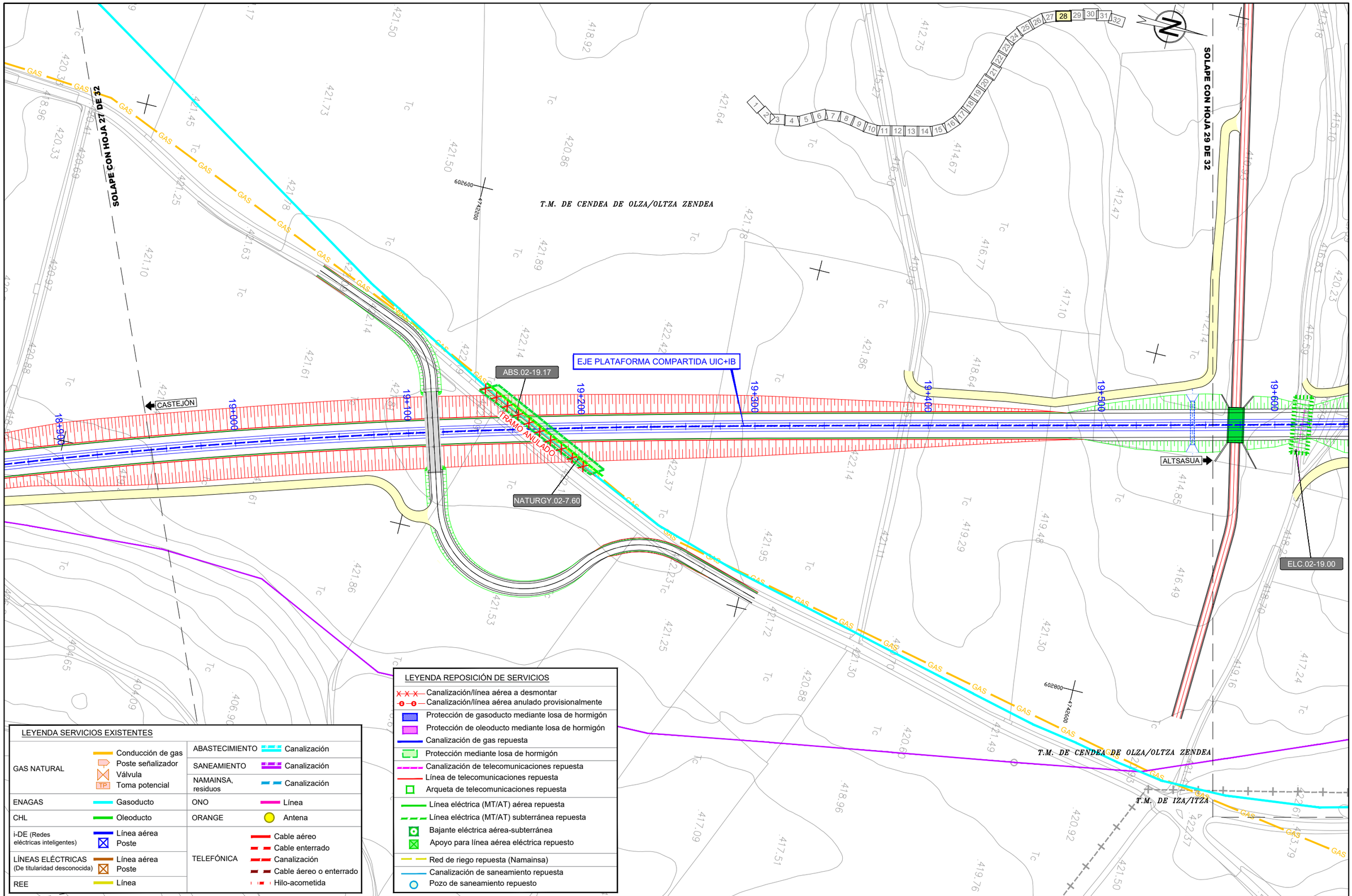
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 27 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 28 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS ALTERNATIVA 2A

SOLAPE CON HOJA 28 DE 32

SOLAPE CON HOJA 30 DE 32

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

ABS.02-19.92

ELC.02-19.95

ELC.02-19.00

CASTEJÓN

ALTSASUA

19+600 19+700 19+800 20+000 20+100 20+200 20+300

602400 4743000

602800 4743000

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 29 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE IZA/ITZA

T.M. DE IZA/ITZA

SOLAPE CON HOJA 29 DE 32

SOLAPE CON HOJA 31 DE 32

Camino de Zulea

SANEA.02-20.90

ELC.02-20.77

SANEA.02-20.38

ABS.02-20.51

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

RAMAL VIA UIC

RAMAL VIA IBÉRICO

CASTEJÓN

ALTSASUA

Camino

20+300

20+400

20+500

20+600

20+700

20+800

20+900

21+000

602200

4743400

602400

4744000

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 30 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

SOLAPE CON HOJA 31 DE 32

SOLAPE CON HOJA 30 DE 32

SOLAPE CON HOJA 32 DE 32

Camino de Zuloa

Camino de Zuloa

Camino de los Cascajos

RAMAL VIA UIC

RAMAL VIA IBÉRICO

CASTEJÓN

ALTSASUA

ELC.02-21.59

ELC.02-21.20

ELC.02-21.38

ELC.02-21.70

SANEA.02-21.68

21+000

21+100

21+200

21+300

21+400

21+500

21+600

21+700

21+800

21+900

FIN DEL TRAMO DE ESTUDIO
CONEXIÓN CON EL ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE CORREDOR FERROVIARIO CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO.
TRAMO: PAMPLONA-ALSASUA
VÍA UIC

T.M. DE IZA/ITZA

T.M. DE IZA/ITZA

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

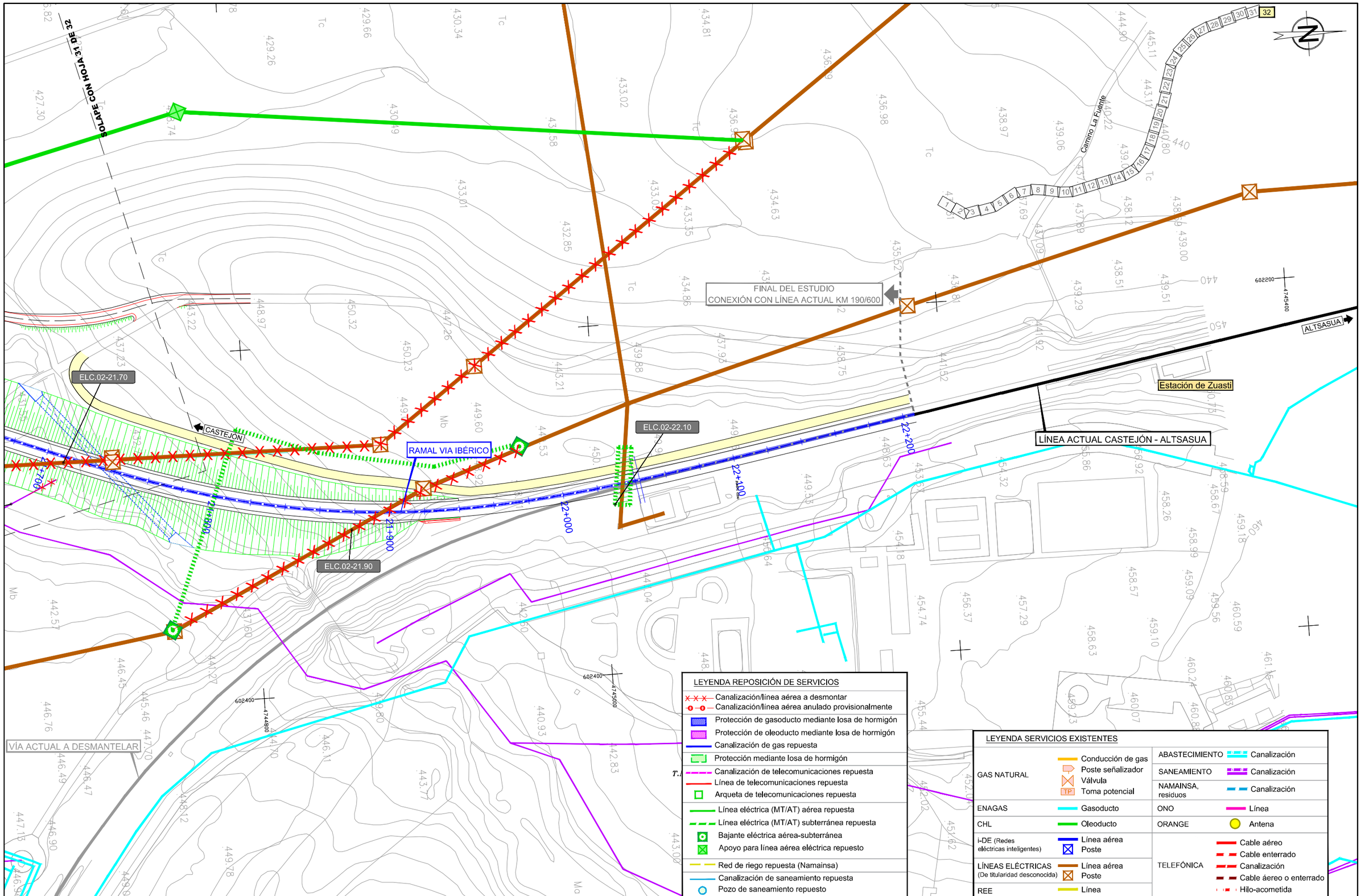
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 31 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A



\\Planos\09.01.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 32 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2A

Canal de Navarra

SOLAPE CON HOJA 2 DE 32

T.M. DE TIEBAS

LE-500+800

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL PAMPLONA-CASTEJÓN

LT 500+560

INICIO DEL ESTUDIO
CONEXIÓN CON LAV CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO
TRAMO: TAFALLA-CAMPANAS

TELEF.02-0.44

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

ALTSASUA

CASTEJÓN

EJE VÍAS UIC

JCA4

JCA2

IBR.02-0.46

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL CASTEJÓN-PAMPLONA

Demolición
PS Existente

PS-2B-0.1
L= 86m.

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PVC 400

300PVC

315PVC

315PVC

600PVC

400PVC

600PVC

600PBD

GAS

GAS

GAS

GAS

N-121

610600

4728000

611200

4728200

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

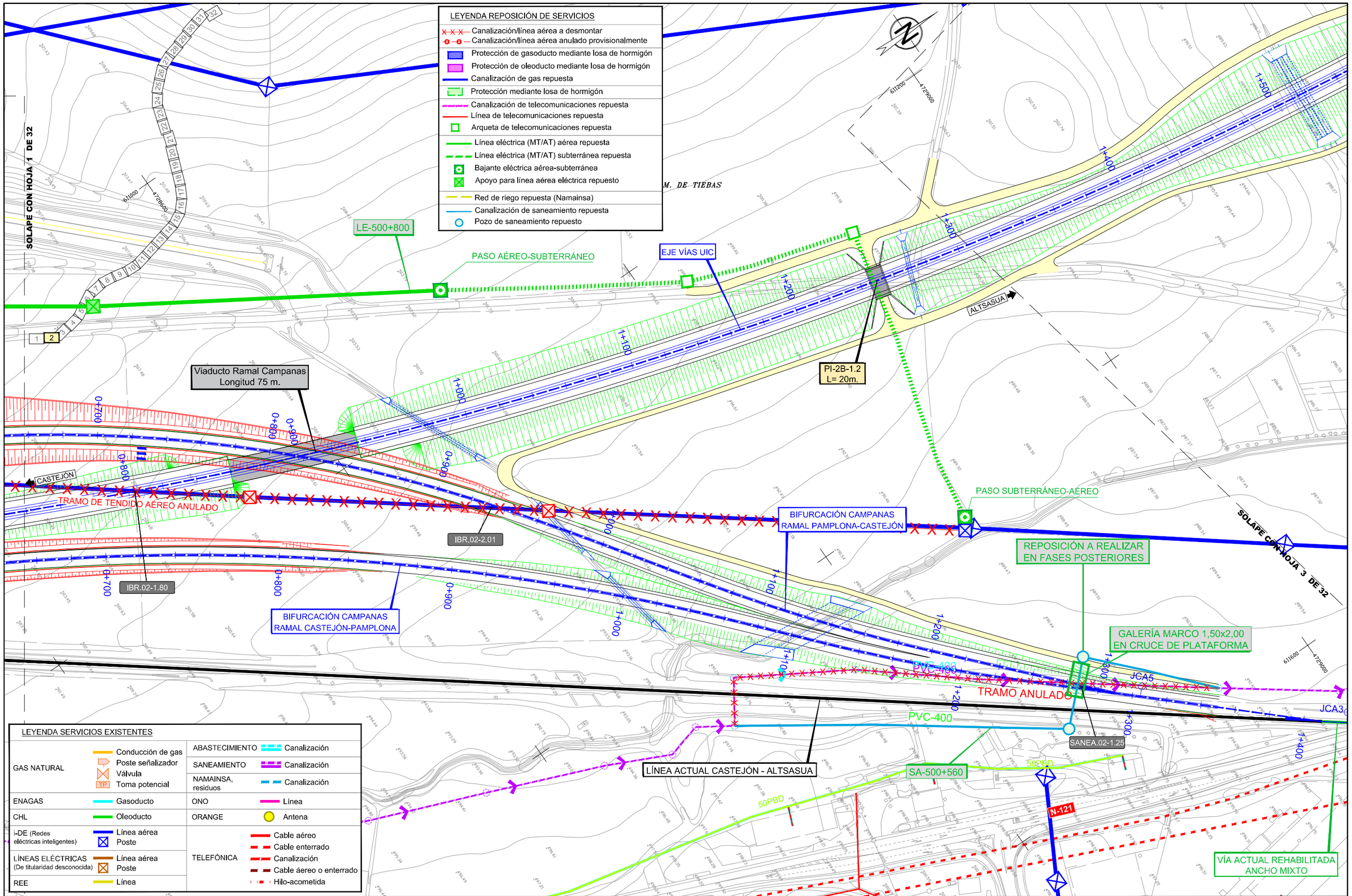
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 1 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B



\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 2 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

T.M. DE GALAR

T.M. DE TIEBAS

SOLAPE CON HOJA 4 DE 32

SOLAPE CON HOJA 2 DE 32

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO SUBTERRÁNEO-AÉREO

CASTEJON

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

LE-501+730

LE-501+950

IBR.02-1.72

IBR.02-1.93

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

1+400

1+500

1+600

1+800

1+900

2+000

2+100

4729600

4729400

0021'19"

0021'00"

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR

TRN TARYET

ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA

1/2.000

0 10 20 30 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO

9.2

HOJA 3 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS ALTERNATIVA 2B

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.dwg

T.M. DE GALAR

T.M. DE TIEBAS

SOLAPE CON HOJA 3 DE 32

SOLAPE CON HOJA 5 DE 32

611200

4729800

611400

4730000

611000

4730400

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

2+100

2+200

2+300

2+400

2+500

2+600

2+700

2+800

PS-2B-2.7
L= 45m.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\Planos\09_02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 4 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

T.M. DE TIEBAS

T.M. DE BERIAIN

SOLAPE CON HOJA 4 DE 32

SOLAPE CON HOJA 6 DE 32

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

2+900

3+000

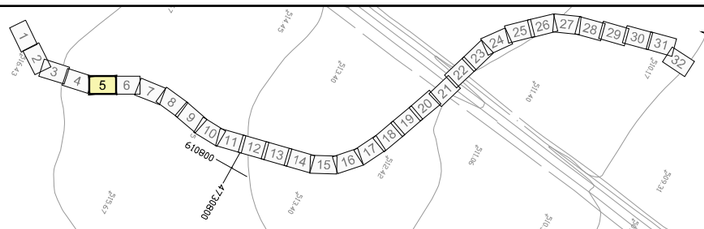
3+100

3+200

3+300

3+400

3+500



LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR

TRN TARYET

ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA

1/2.000

0 10 20 30 40m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO

9.2

HOJA 5 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS ALTERNATIVA 2B

SOLAPE CON HOJA 5 DE 32

SOLAPE CON HOJA 7 DE 32

T.M. DE BERIAIN

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

3+600

3+700

3+800

3+900

4+000

4+100

4+200

PI-2B-3.8
L= 30m.

Zona Segura
Túnel

Túnel Artificial Beriáin 1
Longitud 170 m.

LE 504+300

PASO AÉREO- SUBTERRÁNEO

TRAMO DE TENDIDO AÉR

PASO AÉREO- SUB

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09_02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2

HOJA 6 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

SOLAPE CON HOJA 6 DE 32

SOLAPE CON HOJA 8 DE 32

T.M. DE BERIAIN

AO 4"

150FN

150FN

NA-6009

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

TRAMO DE CANALIZACIÓN ANULADO PROVISIONALMENTE

TRAMO DE CANALIZACIÓN ANULADO PROVISIONALMENTE

Zona Segura Túnel

TELEF.02-4.55

NATURGY.02-4.55

EJE VÍAS UIC

Túnel Artificial Beriáin 2
Longitud 450 m.

4+500

4+600

4+700

4+800

4+900

CASTEJÓN

ALTSASUA

LOSA DE PROTECCIÓN

LOSA DE PROTECCIÓN

LOSA DE PROTECCIÓN

ENAGAS.02-9.40

Reposición Ctra. NA-6007

LT 505+000

GAS-504+920

IBR.02-4.31

ABS.02-4.64

GAS-504+560 Provisional

ABS.02-4.55

REPOSICIÓN PROVISIONAL

REPOSICIÓN PROVISIONAL

REPOSICIÓN PROVISIONAL

PASO AÉREO- SUBTERRÁNEO

LT 504+560

Reposición Ctra. NA-6009

LE 504+300

LE 504+360

PASO AÉREO- SUBTERRÁNEO

PE 63

PE 63

PE 160

250PVC

200PVC

150FN

NA-6009

610400

4731800

4732400

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 7 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

SOLAPE CON HOJA 7 DE 32

SOLAPE CON HOJA 9 DE 32

T.M. DE BERIAIN

T.M. DE GALAR

NA-6007

CLH-504+960

Reposición Ctra. NA-6007

ENAGAS.02-9.40

8"(72bar)

AQ 10"

LOSA DE PROTECCIÓN

LOSA DE PROTECCIÓN

LE 505+040

LT 505+000

GAS-504+920

CASTEJÓN

TRAMO SUBTERRÁNEO ANULADO (360m)

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

EJE VÍAS UIC

5+100

5+200

5+300

5+400

5+500

5+600

IBR.02-5.04

TELEF.02-5.00

NATURGY.02-5.56

AQ 4"

CANALIZACIÓN ANULADO

ALTSASUA

LOSA DE PROTECCIÓN + VAINA DE PROTECCIÓN

610600

4733600

610000

4732600

NA-6007

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

N

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR

TRN TARYET

ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA

1/2.000

NUMÉRICA

0 10 20 30 40m

GRÁFICA

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO

9.2

HOJA 8 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ALTERNATIVA 2B

SOLAPE CON HOJA 8 DE 32

SOLAPE CON HOJA 10 DE 32

T.M. DE CALAR

AO 10"

LE-505+800

CASTEJÓN

IBR.02-5.81

EJE VÍAS UIC

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

5+700

5+800

5+900

6+000

6+100

6+200

6+300

Viaducto Barranco Iturbi
Longitud 185 m.

ALTSASUA

PI-2B-6.1
L= 20m.

Reposición Ctra.
Beriáin - Salinas de Pamplona

BOMBEO DE SALINAS

150FN

610600

4733600

610800

4733800

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

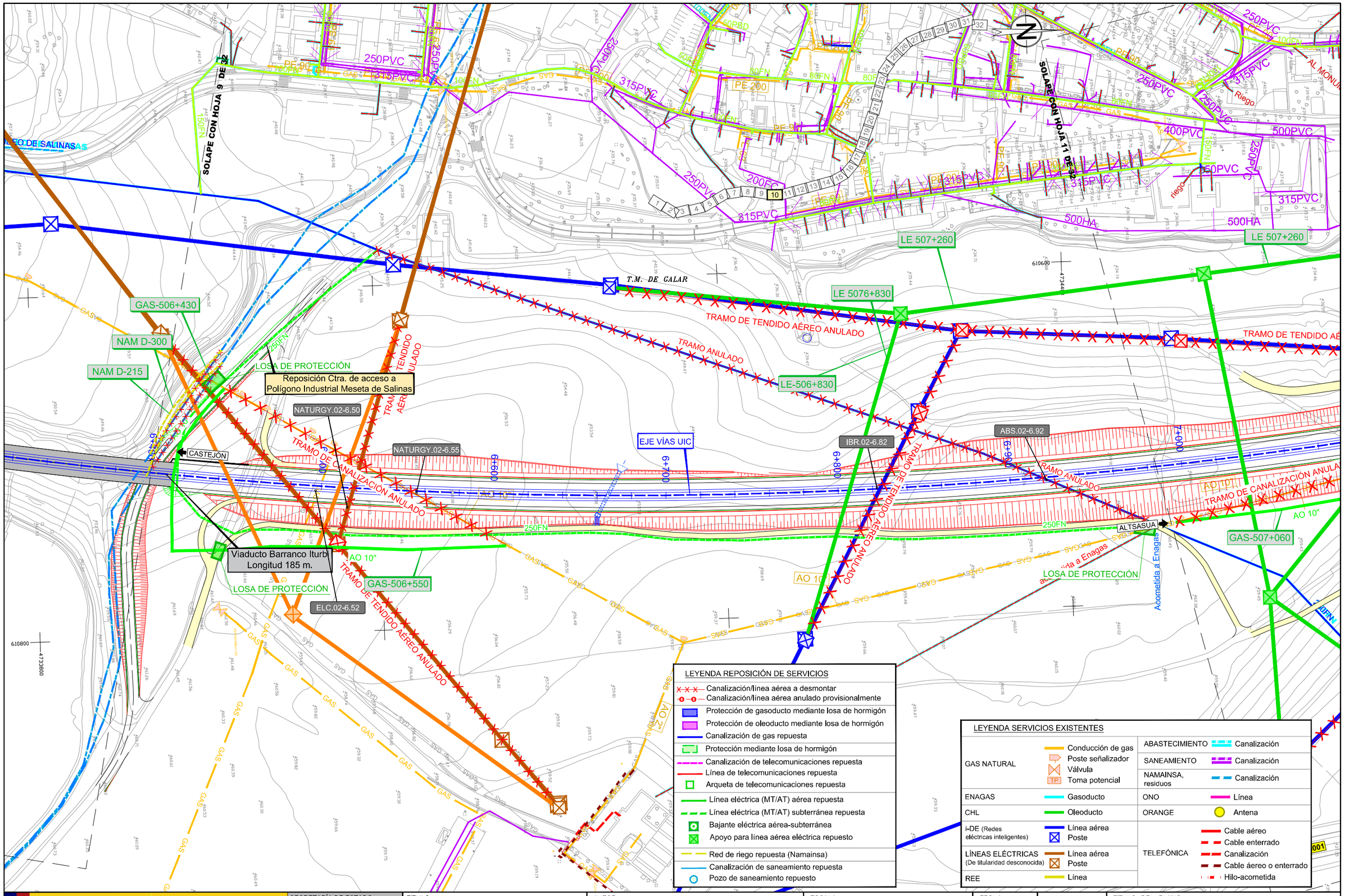
FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2

HOJA 9 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.dwg



\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 10 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

SOLAPE CON HOJA 10 DE 32

SOLAPE CON HOJA 12 DE 32

LE 507+260

LE 507+300

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

TRAMO DE CANALIZACIÓN ANULADO

CASTEJÓN

IBR.02-7.27

EJE VÍAS UIC

ABS.02-7.57

TELEF.02-7.60

NATURGY.02-7.12

NATURGY.02-7.60

SANEA.02-7.60

ALTSASUA

CÁMARA DE REGISTRO

Viaducto Río Elorz
Longitud 130 m.

Viaducto sobre NA-6001
Longitud 90 m.

GAS-507+060

SA-507+610

GAS-507+600

ABAS-507+590

LT 507+580

LOSA DE PROTECCIÓN

T.M. DE GALAR

T.M. DE NOAIN

NA-6001

500HA 50HA 400FN 250PVC 315PVC 400PVC 500PVC 1000HA 800HA AO 10" GAS SYSTRA

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 11 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.dwg

SOLAPE CON HOJA 11 DE 32

SOLAPE CON HOJA 13 DE 32

610400

4735800

610200

4735600

T.M. DE GALAR

Río Elortz

NA-6001

500HA

400FN

LT 508+460

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

REPOSICIÓN VÍA MANGO NOÁIN

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

VÍA ACTUAL REHABILITADA ANCHO MIXTO

ANULADA TRAMO CABLE ENTERRADO ANULADO

TELEF.02-8.40

Viaducto sobre NA-6001
Longitud 90 m.

7+700
7+800
7+900
8+000
8+100
8+200
8+300
8+400
0+000
0+100
0+200
0+300

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

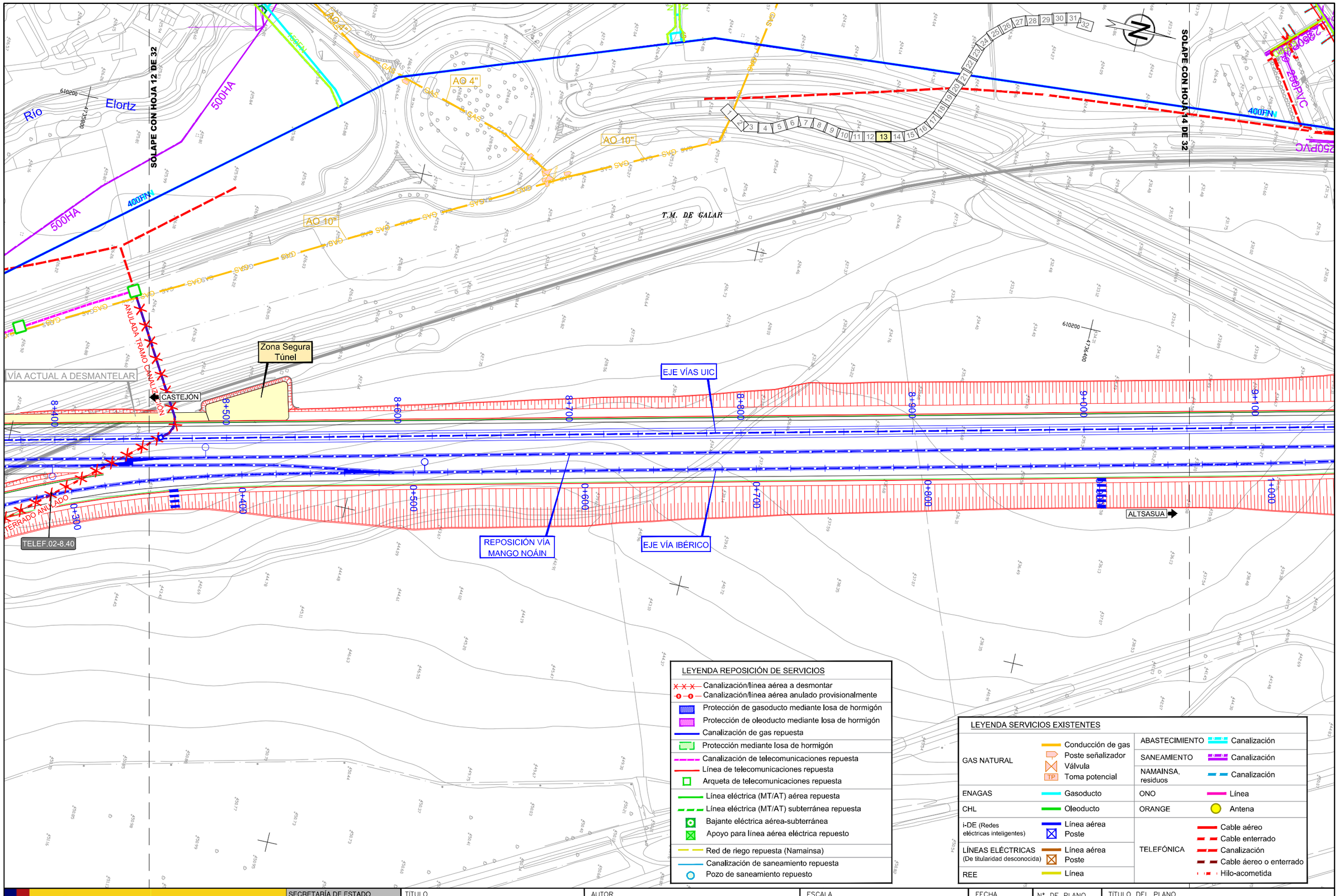
ESCALA
1/2.000 NUMÉRICA
0 10 20 30 40m GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 12 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.dwg



LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	TP Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

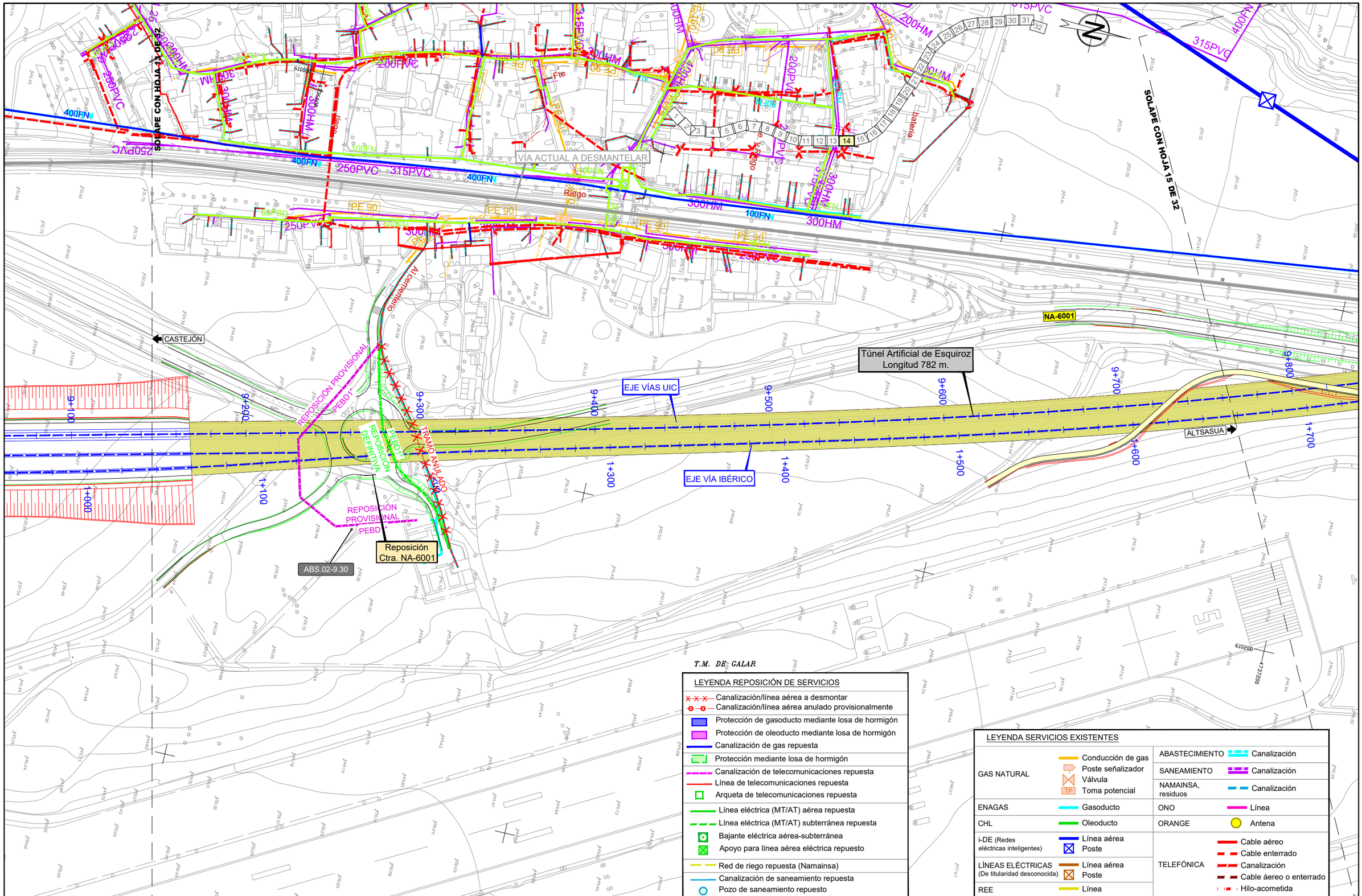
FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2

HOJA 13 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.dwg



\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

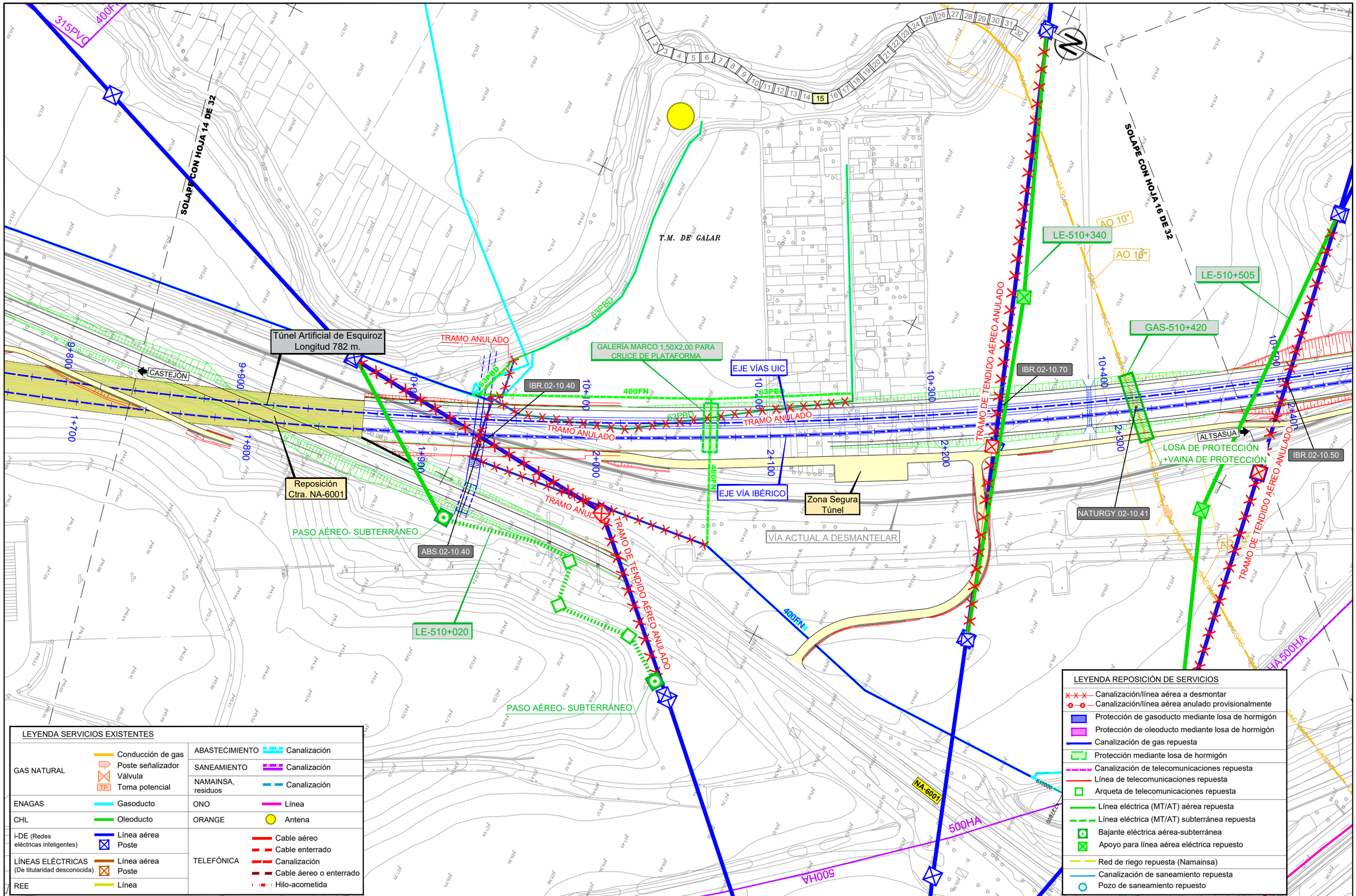
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 14 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2

HOJA 15 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.dwg

SOLAPE CON HOJA 15 DE 32

SOLAPE CON HOJA 17 DE 32

T.M. DE CIZUR

T.M. DE GALAR

LE-510+505

IBR.02-10.50

CASTEJÓN

SANEA.02-10.72

500HA

50HA

800HA

TRAMO ANULADO

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

REE.02-11.10

Viaducto s/Río Elorz
Longitud 75 m.

ONO.02-11.23

SANEA.02-11.23

SA-510+730

ALTSASUA

IBR.02-11.23

IBR.02-11.00

Muro L= 130m.

A-15

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 16 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

SA-510+730
Viaducto s/Río Elorz
Longitud 75 m.
SANEA.02-11.23
ONO.02-11.23
CASTEJÓN
IBR.02-11.23
Muro L= 160m.
ABS.02-11.60
EJE VÍAS UIC
ELC.02-11.62
ELC.02-11.90
TRAMO 4 PK 11+400 - PK 11+600
EJE VÍA IBÉRICO
Posible ubicación SSEE 66 KV
VÍA ACTUAL A DESMANTELAR
SOLAPE CON HOJA 18 DE 32
A-15
ALTSASUA
T.M. DE GALAR
T.M. DE CIZUR
Colegio Mayor Santa Clara

\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR: TRN TARYET — ENRIQUE FRANCO HIDALGO

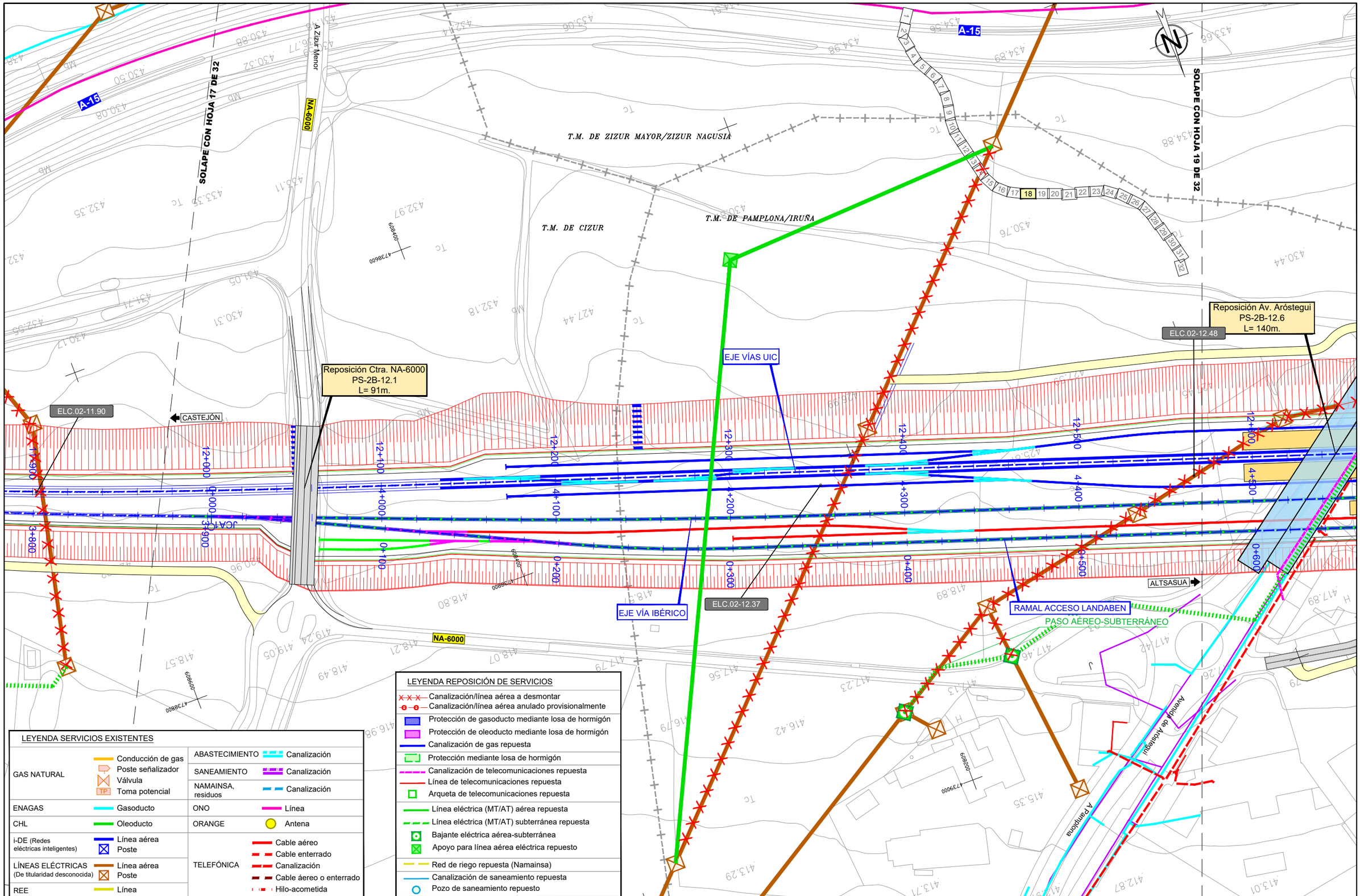
ESCALA: 1/2.000 (NUMÉRICA) — 0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA: MARZO 2023

Nº DE PLANO: 9.2

HOJA 17 DE 32

TÍTULO DEL PLANO: REPOSICIÓN DE SERVICIOS ALTERNATIVA 2B



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 18 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

SOLAPE CON HOJA 18 DE 32

SOLAPE CON HOJA 20 DE 32

Reposición Av. Aróstegui
PS-2B-12.6
L=

SANEA.02-12.65

CASTEJÓN

LOSA DE CUBRICIÓN
L= 205m.

Muro L= 100m.

EJE VÍAS UIC

NUEVO ATF
10 MVA

SANEA.02-13.11

ALTSASUA

EJE VÍA IBÉRICO

RAMAL ACCESO LANDABEN

NUEVA ESTACIÓN
DE PAMPLONA

TELEF.02-12.63

ABS.02-12.63

T.M. DE PAMPLONA/IRUÑA

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

Vial de acceso a
Nueva Estación de Pamplona

Avenida de Aizoáin

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO
2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 19 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

SOLAPE CON HOJA 19 DE 32

SOLAPE CON HOJA 21 DE 32

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

FE CC

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

Río Elorz

Río Elorz

Viaducto s/Rio Elorz
Plataforma doble vía:
(2 vías ancho UIC)
Longitud 355 m.

Viaducto s/Rio Elorz
Plataforma doble vía
ancho mixto
Longitud 355 m.

ELC.02-13.51

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

RAMAL ACCESO LANDABEN

CASTEJÓN

ALTSASUA

LANDABEN

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

T.M. DE BARANAIN

Ronda Cendea de Cizur

Calle Comunidad de Extremadura

OBRAS

Calle Cam

13+300 13+400 13+500 13+600 13+700 13+800 13+900 14+000

5+200 5+300 5+400 5+500 5+600 5+700 5+800 5+900

1+300 1+400 1+500 1+600 1+700 1+800 1+900 2+000

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

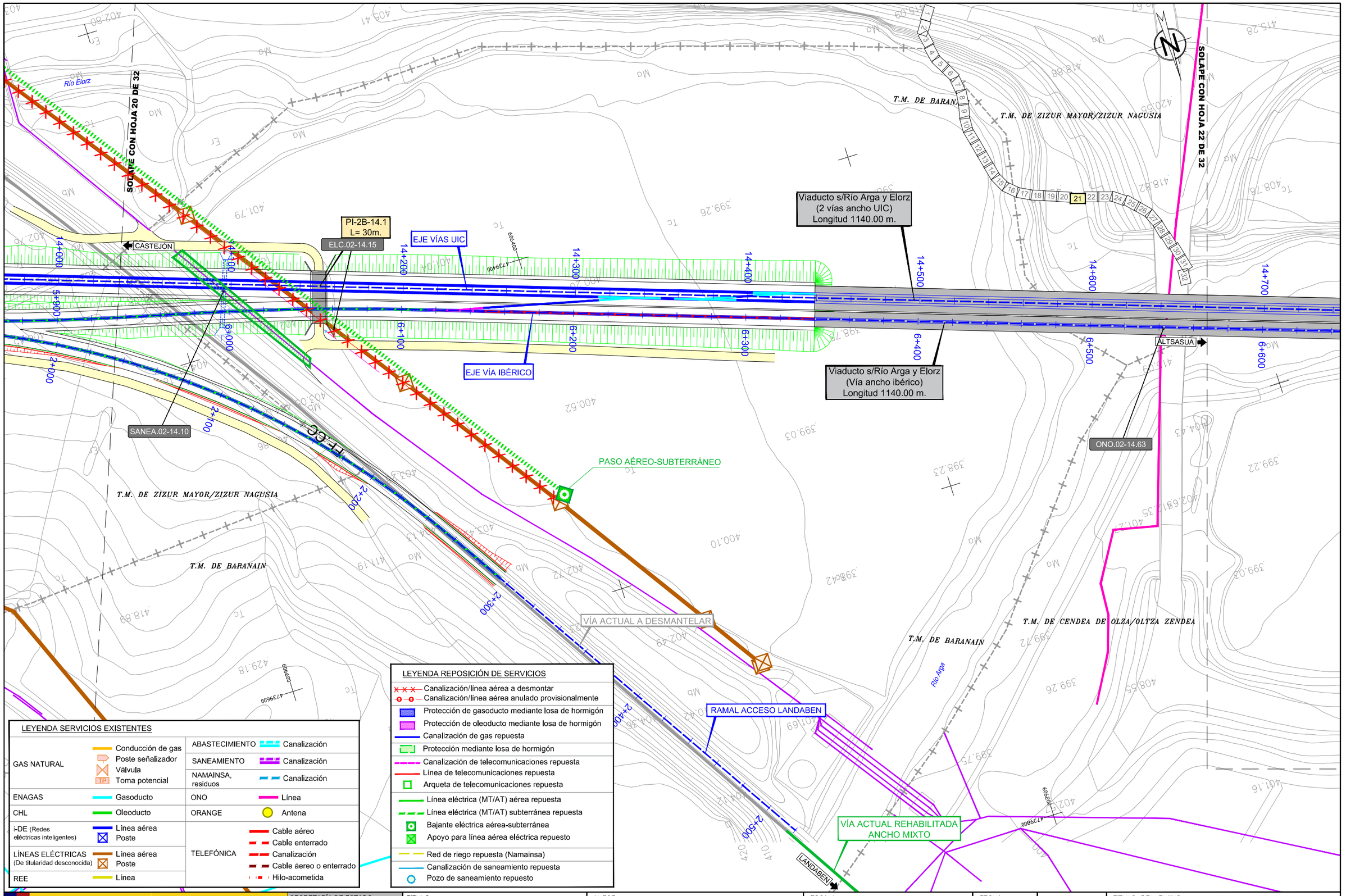
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 20 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 21 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.dwg

SOLAPE CON HOJA 21 DE 32

SOLAPE CON HOJA 23 DE 32

A-15

Río Arga

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

CASTEJÓN

ALTSASUA

14+700 14+800 14+900 15+000 15+100 15+200 15+300 15+400

6+600 6+700 6+800 6+900 7+000 7+100 7+200 7+300

Viaducto s/Río Arga y Elorz
(2 vías ancho UIC)
Longitud 1140.00 m.

Viaducto s/Río Arga y Elorz
(Vía ancho ibérico)
Longitud 1140.00 m.

REE.02-15.30

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 **22** 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

N

Navarra

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.dwg

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2

HOJA 22 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

SOLAPE CON HOJA 22 DE 32

SOLAPE CON HOJA 24 DE 32

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

Viaducto s/Río Arga y Elorz
(2 vías ancho UIC)
Longitud 1140.00 m.

Viaducto s/Río Arga y Elorz
(Vía ancho ibérico)
Longitud 1140.00 m.

Túnel de Arazuri
Longitud 265.00 m.

ELC.02-15.91

ELC.02-16.09

ABS.02-15.91

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

Muro L= 280m.

CASTEJÓN

ALTSASUA

ALTSASUA

Río Arga

EDAR Arazuri

15+400 15+500 15+600 15+700 15+800 15+900 16+000 16+100

7+300 7+400 7+500 7+600 7+700 7+800 7+900 8+000

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2

HOJA 23 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

SOLAPE CON HOJA 23 DE 32

SOLAPE CON HOJA 25 DE 32

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

PS-2B-16.2
L= 40m.

PI-2B-8.2
L= 25m.

ELC.02-16.22

ELC.02-16.36

ELC.02-16.09

CASTEJÓN

CASTEJÓN

CASTEJÓN

Túnel de Arazuri
Longitud 265.00 m.

Muro L= 280m.

Muro L= 200m.

SANEA.02-16.60

ALTSASUA

EDAR Arazuri

16+100
16+200
16+300
16+400
16+500
16+600
16+700
16+800
8+100
8+200
8+300
8+400
8+500
8+600
8+700

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	TP Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea / Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea / Poste		Cable enterrado
REE	Línea		Canalización
			Cable aéreo o enterrado
			Hilo-acometida

\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2

HOJA 24 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

SOLAPE CON HOJA 24 DE 32

SOLAPE CON HOJA 26 DE 32

Río Arga

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

Viaducto s/Río Arga
(2 vías ancho UIC)
Longitud 325,00 m.

Viaducto s/Río Arga
(Vía ancho ibérico)
Longitud 325,00 m.

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

PI-2B-16.9

SANEA.02-16.86 m.

SANEA.02-16.90

Muro L= 200m.

CASTEJÓN

ALTSASUA

8+700 8+800 8+900 9+000 9+100 9+200 9+300 9+400 9+500 9+600 9+700 9+800 9+900 10+000 10+100 17+000 17+100 17+200 17+300 17+400 17+500

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2

HOJA 25 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

SOLAPE CON HOJA 25 DE 32

SOLAPE CON HOJA 27 DE 32

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

Río Arga

Río Juslapeña

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

CASTEJÓN

ALTSASUA

PI-2B-17.5

ELC.02-17.00

ELC.02-18.10

Viaducto s/Río Juslapeña
(2 vías ancho UIC)
Longitud 395,00 m.

Viaducto s/Río Juslapeña
(Vía ancho ibérico)
Longitud 395,00 m.

NA-7000

A Arazuri

GAS

17+500 17+600 17+700 17+800 17+900 18+000 18+100 18+200

9+400 9+500 9+600 9+700 9+800 9+900 10+000 10+100

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

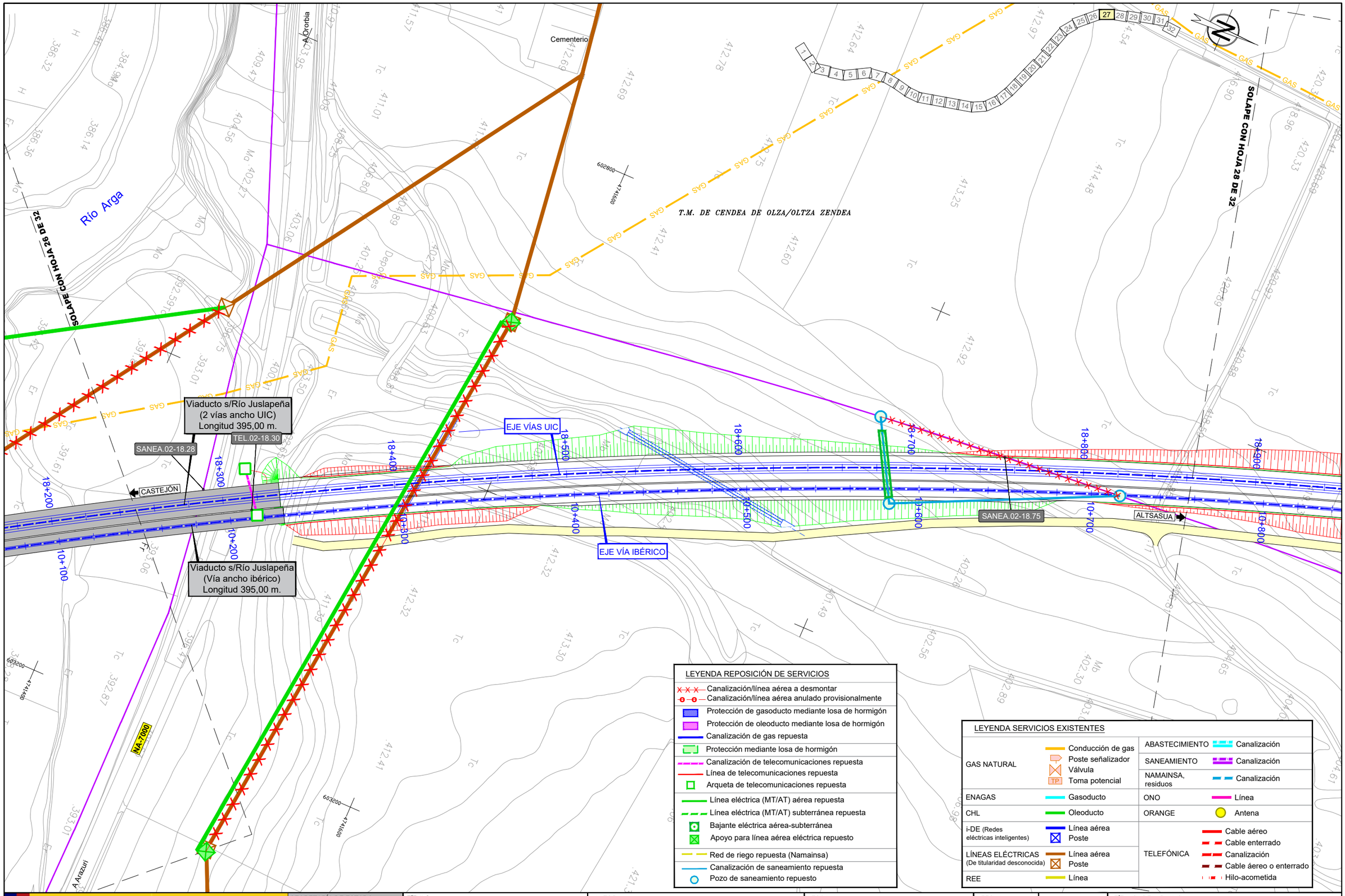
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2

HOJA 26 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B



\\Planos\09_02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.dwg

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 27 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

SOLAPE CON HOJA 27 DE 32

SOLAPE CON HOJA 29 DE 32

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE IZA/ITZA

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

TRAMO ANULADO

PS-2B-19.1
L= 45m.

PI-2B-19.5
L= 30m.

ABS.02-19.17

NATURGY.02-7.60

ELC.02-19.00

GAS

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 28 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

SOLAPE CON HOJA 28 DE 32

SOLAPE CON HOJA 30 DE 32

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

PI-2B-19.5
L= 30m.

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

ABS.02-19.92

ELC.02-19.95

ELC.02-19.00

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.dwg

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 29 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE IZA/ITZA

T.M. DE IZA/ITZA

SOLAPE CON HOJA 29 DE 32

SOLAPE CON HOJA 31 DE 32

Camino de Zuloa

ALTSASUA

ALTSASUA

SANEA.02-20.90

ELC.02-20.77

EJE VÍAS UIC

SANEA.02-20.38

CASTEJÓN

ABS.02-20.51

EJE VÍA IBÉRICO

Camino

602200
4743600

602400
4744000

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 30 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.dwg

SOLAPE CON HOJA 30 DE 32

SOLAPE CON HOJA 32 DE 32

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

PI-2B-21.1
L= 20m.

PI-2B-13.2
L= 20m.

PI-2B-13.4
L= 30m.

ELC.02-21.59

ELC.02-21.20

ELC.02-21.38

ELC.02-21.70

SANEA.02-21.68

ALTSASUA

CASTEJÓN

FIN DEL TRAMO DE ESTUDIO
CONEXIÓN CON EL ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE CORREDOR FERROVIARIO CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO.
TRAMO: PAMPLONA-ALSASUA
VÍA UIC

T.M. DE IZA/ITZA

Camino de Zuloa

Camino de Zuloa

Camino de los Cascajos

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2

HOJA 31 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

\\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.dwg

SOLAPE CON HOJA 31 DE 32

FINAL DEL ESTUDIO
CONEXIÓN CON LÍNEA ACTUAL KM 190/600

ALTSASUA

Estación de Zuasti

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

Camino La Fuente

ELC.02-21.70

CASTEJÓN

ELC.02-22.10

ELC.02-21.90

EJE VÍA IBÉRICO

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

14+000

13+900

13+800

13+700

13+600

602400

4745400

4744800

4745000

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\Planos\09.02.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2B.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 32 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2B

Canal de Navarra

T.M. DE TIEBAS

SOLAPE CON HOJA 2 DE 32

INICIO DEL ESTUDIO
CONEXIÓN CON LAV CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO
TRAMO: TAFALLA-CAMPANAS

LE-500+800

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

LT 500+560

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL PAMPLONA-CASTEJÓN

TELEF.02-0.44

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

EJE VÍAS UIC

ALTSASUA

CASTEJÓN

JCA4

JCA2

IBR.02-0.46

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL CASTEJÓN-PAMPLONA

Demolición
PS Existente

PS-2C-0.1
L= 86m.

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

300PVC

PVC 400

315PVC

315PVC

600PVC

400PVC

600PVC

600PBD

GAS

N-121

610600 4728000

611200 4728200

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.dwg

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3

HOJA 1 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

SOLAPE CON HOJA 1 DE 32

611000 4729600

611200 4729000

T.M. DE TIEBAS

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

EJE VÍAS UIC

ALTSASUA

PI-2C-1.2
L= 20m.

Viaducto Ramal Campanas
Longitud 75 m.

CASTEJÓN

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

IBR.02-2.01

IBR.02-1.80

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL CASTEJÓN-PAMPLONA

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL PAMPLONA-CASTEJÓN

PASO SUBTERRÁNEO-AÉREO

REPOSICIÓN A REALIZAR
EN FASES POSTERIORES

SOLAPE CON HOJA 3 DE 32

GALERÍA MARCO 1,50x2,00
EN CRUCE DE PLATAFORMA

JCA5

JCA3

TRAMO ANULADO

PVC-400

PVC-400

PVC-400

SANEA.02-1.25

SA-500+560

50PBD

50PBD

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

N-121

VÍA ACTUAL REHABILITADA
ANCHO MIXTO

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 2 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

T.M. DE GALAR

T.M. DE TIEBAS

SOLAPE CON HOJA 4 DE 32

SOLAPE CON HOJA 2 DE 32

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO SUBTERRÁNEO-AÉREO

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

LE-501+730

LE-501+950

IBR.02-1.72

IBR.02-1.93

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

1+400

1+500

1+600

1+800

1+900

2+000

2+100

4729000

611400

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR

TRN TARYET

ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA

1/2.000

0 10 20 30 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO

9.3

HOJA 3 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ALTERNATIVA 2C

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.dwg

T.M. DE GALAR

T.M. DE TIEBAS

SOLAPE CON HOJA 3 DE 32

SOLAPE CON HOJA 5 DE 32

611200

4729800

611400

4730000

611000

4730400

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

2+100

2+200

2+300

2+400

2+500

2+600

2+700

2+800

PS-2C-2.7
L= 45m.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 4 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

T.M. DE TIEBAS

T.M. DE BERIAIN

SOLAPE CON HOJA 4 DE 32

SOLAPE CON HOJA 6 DE 32

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

2+900

3+000

3+100

3+200

3+300

3+400

3+500

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR

TRN TARYET

ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA

1/2.000

0 10 20 30 40m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO

9.3

HOJA 5 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ALTERNATIVA 2C

SOLAPE CON HOJA 5 DE 32

SOLAPE CON HOJA 7 DE 32

T.M. DE BERIAIN

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

Túnel Artificial Beriáin 1
Longitud 170 m.

Zona Segura
Túnel

PI-2C-3.8
L= 30m.

LE 504+300

3+600
3+700
3+800
3+900
4+000
4+100
4+200

610400 / 4736400

610019 / 4736290

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 6 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

SOLAPE CON HOJA 6 DE 32

SOLAPE CON HOJA 8 DE 32

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

NA-6009

T.M. DE BERIAIN

150FN

AO 4"

ENAGAS.02-9.40

LOSA DE PROTECCIÓN

Reposición Ctra. NA-6007

LT 505+000

GAS-504+920

Zona Segura Túnel

TELEF.02-4.55

NATURGY.02-4.55

EJE VÍAS UIC

Túnel Artificial Beriáin 2
Longitud 450 m.

4+700

4+800

4+900

4+500

4+400

4+300

CASTEJÓN

ALTSASUA

IBR.02-4.31

ABS.02-4.64

ABS.02-4.55

GAS-504+560
Provisional

LT 504+560

Reposición Ctra. NA-6009

LE 504+300

LE 504+360

PASO AÉREO- SUBTERRÁNEO

PE 63

250PE

200PVC

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
I-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 7 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

SOLAPE CON HOJA 7 DE 32

SOLAPE CON HOJA 9 DE 32

NA-6007

T.M. DE BERIAIN

T.M. DE GALAR

CLH-504+900

Reposición Ctra. NA-6007

ENAGAS.02-9.40

8"(72bar)

LOSA DE PROTECCIÓN

AO 10"

LOSA DE PROTECCIÓN

LT 505+040

LT 505+000

GAS-504+920

CASTEJÓN

TRAMO SUBTERRÁNEO ANULADO (360m)

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

EJE VÍAS UIC

5+100

5+200

5+300

5+400

5+500

5+600

AO 4"

CANALIZACIÓN ANULADO

TRAMO DE

NATURGY.02-5.56

ALTSASUA

LOSA DE PROTECCIÓN
+ VAINA DE PROTECCIÓN

IBR.02-5.04

TELEF.02-5.00

610600

4736600

6106.00

4738.00

NA-6007

GAS

SVO

ONO

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	TP Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea	TELEFÓNICA	Cable aéreo
	Poste		Cable enterrado
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea		Canalización
	Poste		Cable aéreo o enterrado
REE	Línea		Hilo-acometida

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR

TRN TARYET

ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA

1/2.000

0 10 20 30 40m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO

9.3

HOJA 8 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

SOLAPE CON HOJA 8 DE 32

SOLAPE CON HOJA 10 DE 32

T.M. DE CALAR

AO 10"

LE-505+800

CASTEJÓN

IBR.02-5.81

EJE VÍAS UIC

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

5+700

5+800

5+900

6+000

6+100

6+200

6+300

610600

4733200

610800

4733800

Reposición Ctra.
Beriáin - Salinas de Pamplona

PI-2C-6.1
L= 20m.

Viaducto Barranco Iturbi
Longitud 185 m.

ALTSASUA

BCM. EJIDO DE SALINAS

150FN

GAS-506

NAM D-300

NAM D-215

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

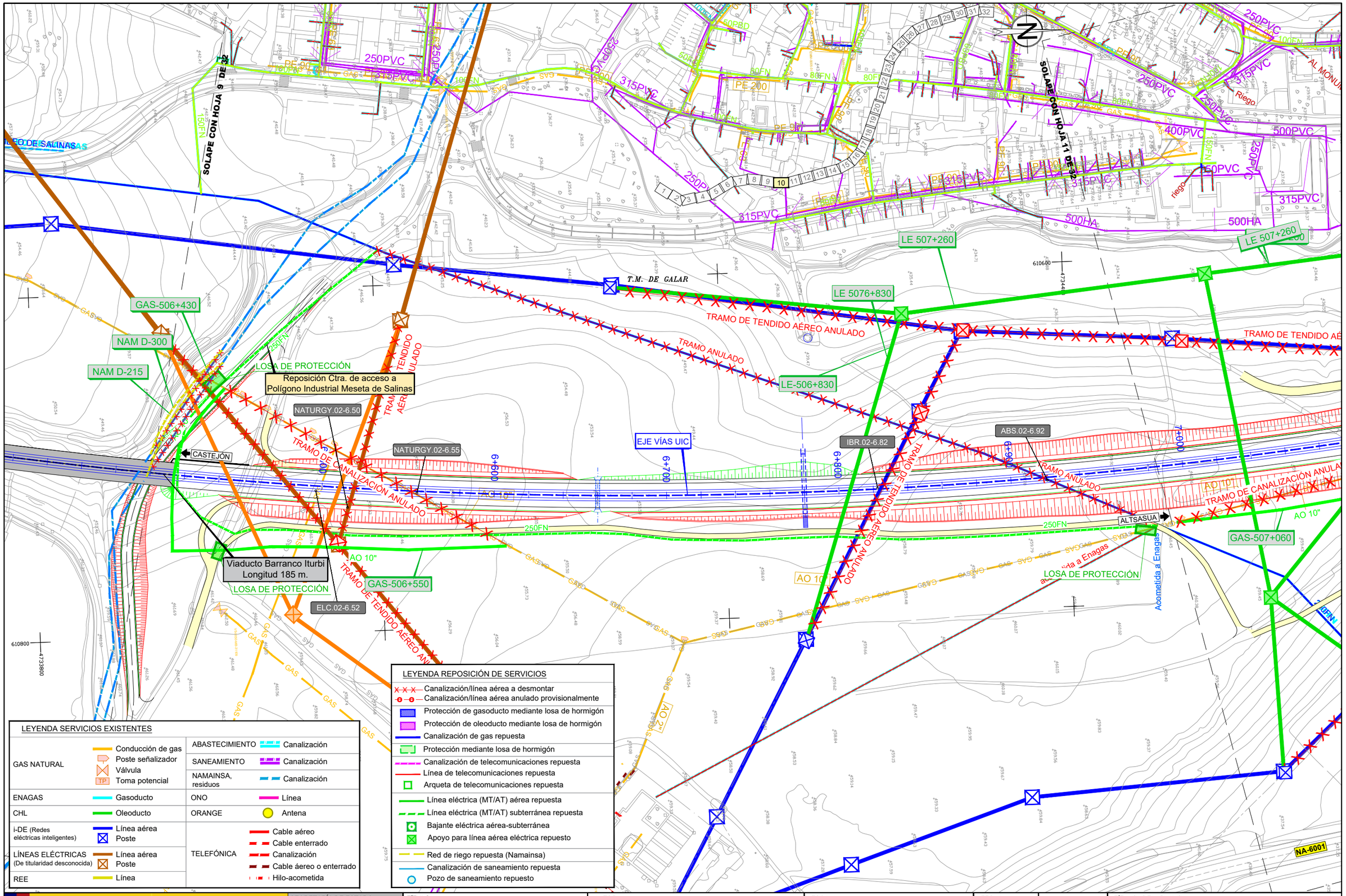
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 9 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

\\Planos\09_03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.dwg



\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

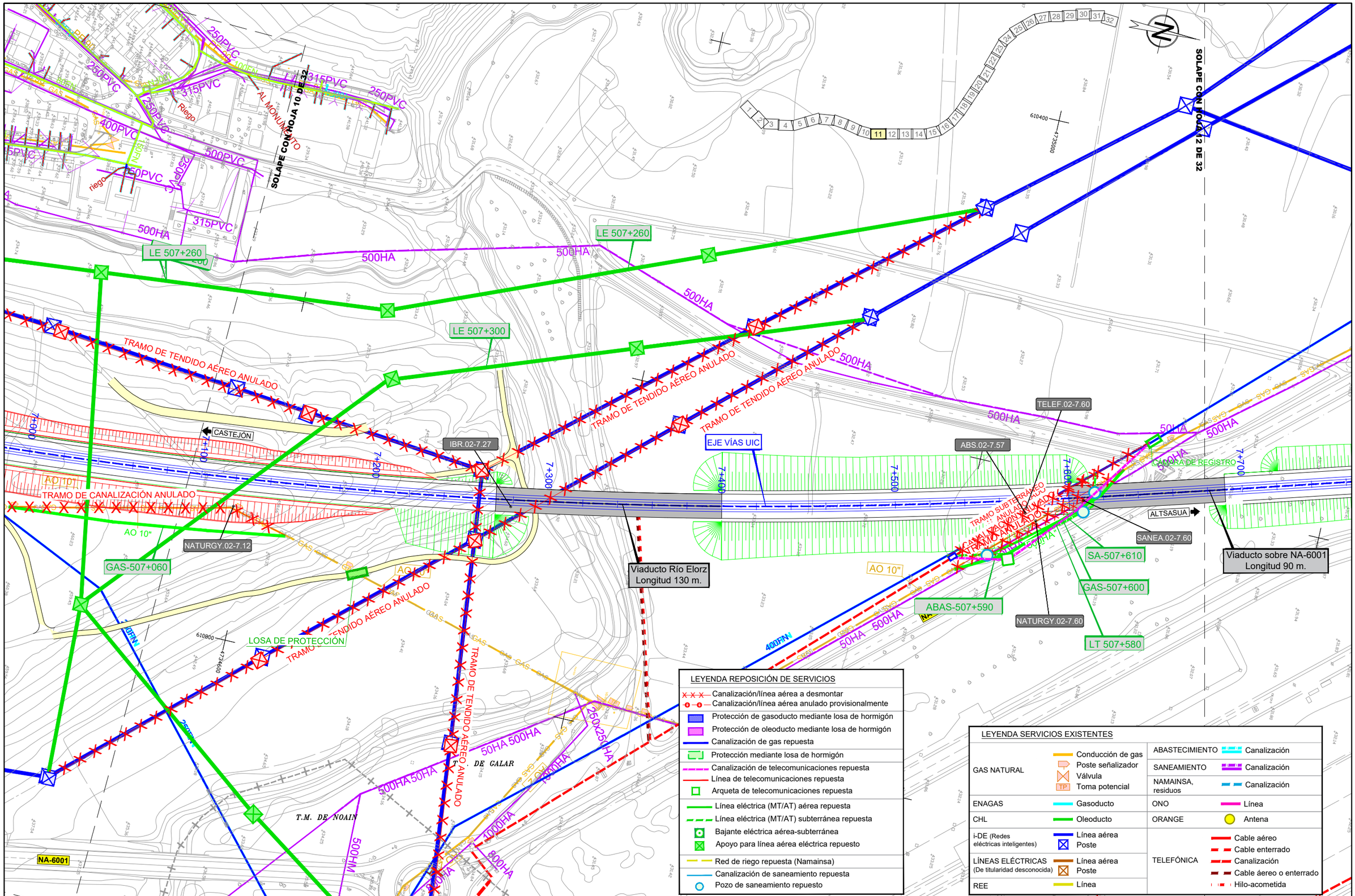
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 10 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C



LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3

HOJA 11 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.dwg

SOLAPE CON HOJA 11 DE 32

SOLAPE CON HOJA 13 DE 32

T.M. DE GALAR

Río Elortz

NA-6001

Viaducto sobre NA-6001
Longitud 90 m.

CASTEJÓN

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

REPOSICIÓN VÍA MANGO NOÁIN

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

VÍA ACTUAL REHABILITADA ANCHO MIXTO

ALTSASUA

TELEF.02-8.40

LT 508+460

500HA

400FN

ANULADA TRAMO ENTERRADO ANULADO

TRAMO ENTERRADO ANULADO

7+700 7+800 7+900 8+000 8+100 8+200 8+300 8+400 0+000 0+100 0+200

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 12 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.dwg

SOLAPE CON HOJA 12 DE 32

SOLAPE CON HOJA 14 DE 32

Río Elortz

500HA

400FN

250PVC

AO 4"

AO 10"

GAS

T.M. DE CALAR

ANULADA TRAMO CANALIZACIÓN

Zona Segura Túnel

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

CASTEJÓN

EJE VÍAS UIC

REPOSICIÓN VÍA MANGO NOÁIN

EJE VÍA IBÉRICO

ALTSASUA

TELEF.02-8.40

TERRADO ANULADO

8+400 8+500 8+600 8+700 8+800 8+900 9+000 9+100

0+300 0+400 0+500 0+600 0+700 0+800 0+900 1+000

610200 4736400

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	TP Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea / Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea / Poste		Cable enterrado
REE	Línea		Canalización
			Cable aéreo o enterrado
			Hilo-acometida

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

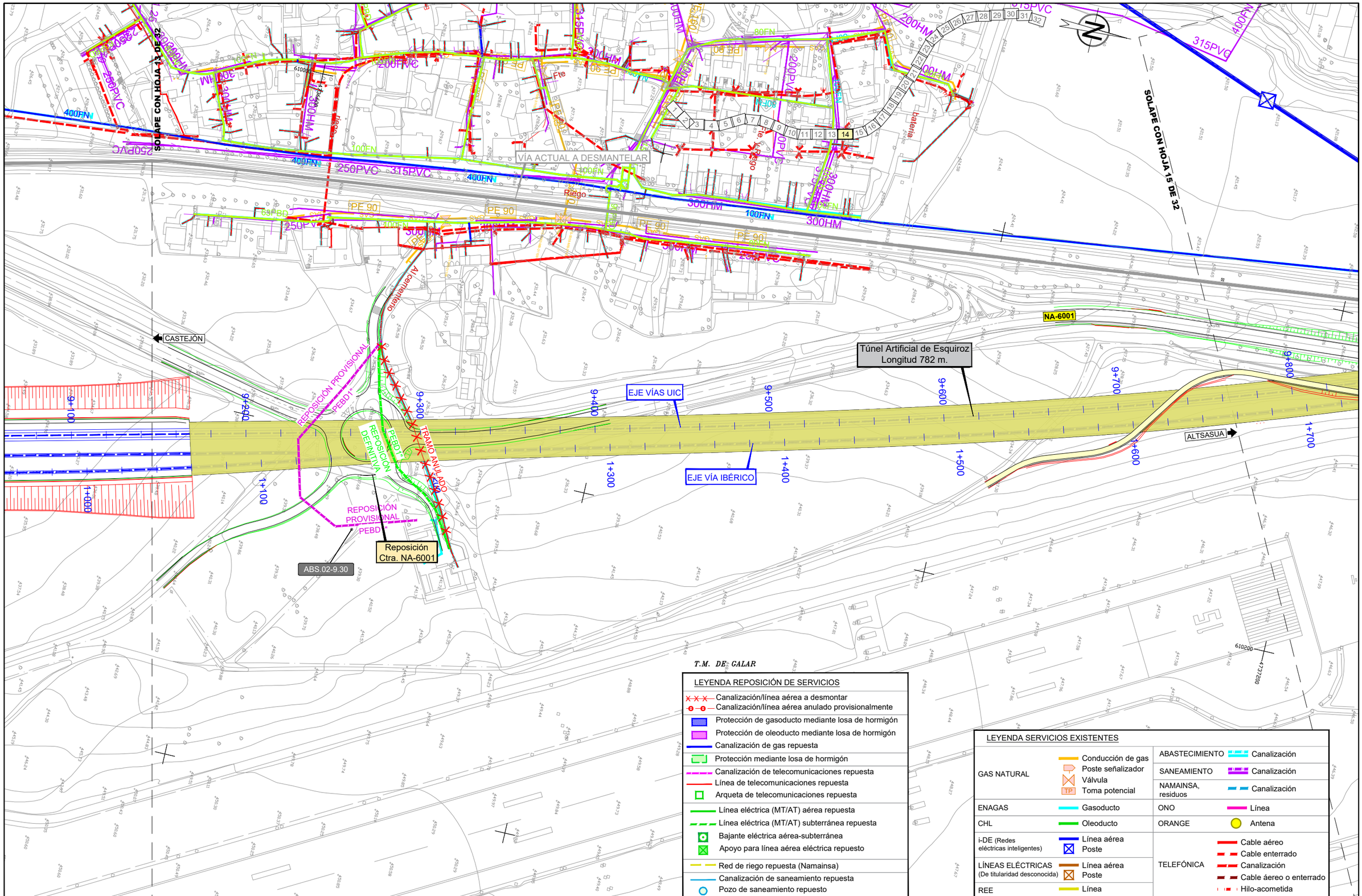
FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3

HOJA 13 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.dwg



T.M. DE GALAR

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	TP Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea	TELEFÓNICA	Cable aéreo
	Poste		Cable enterrado
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea		Canalización
	Poste		Cable aéreo o enterrado
REE	Línea		Hilo-acometida

\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

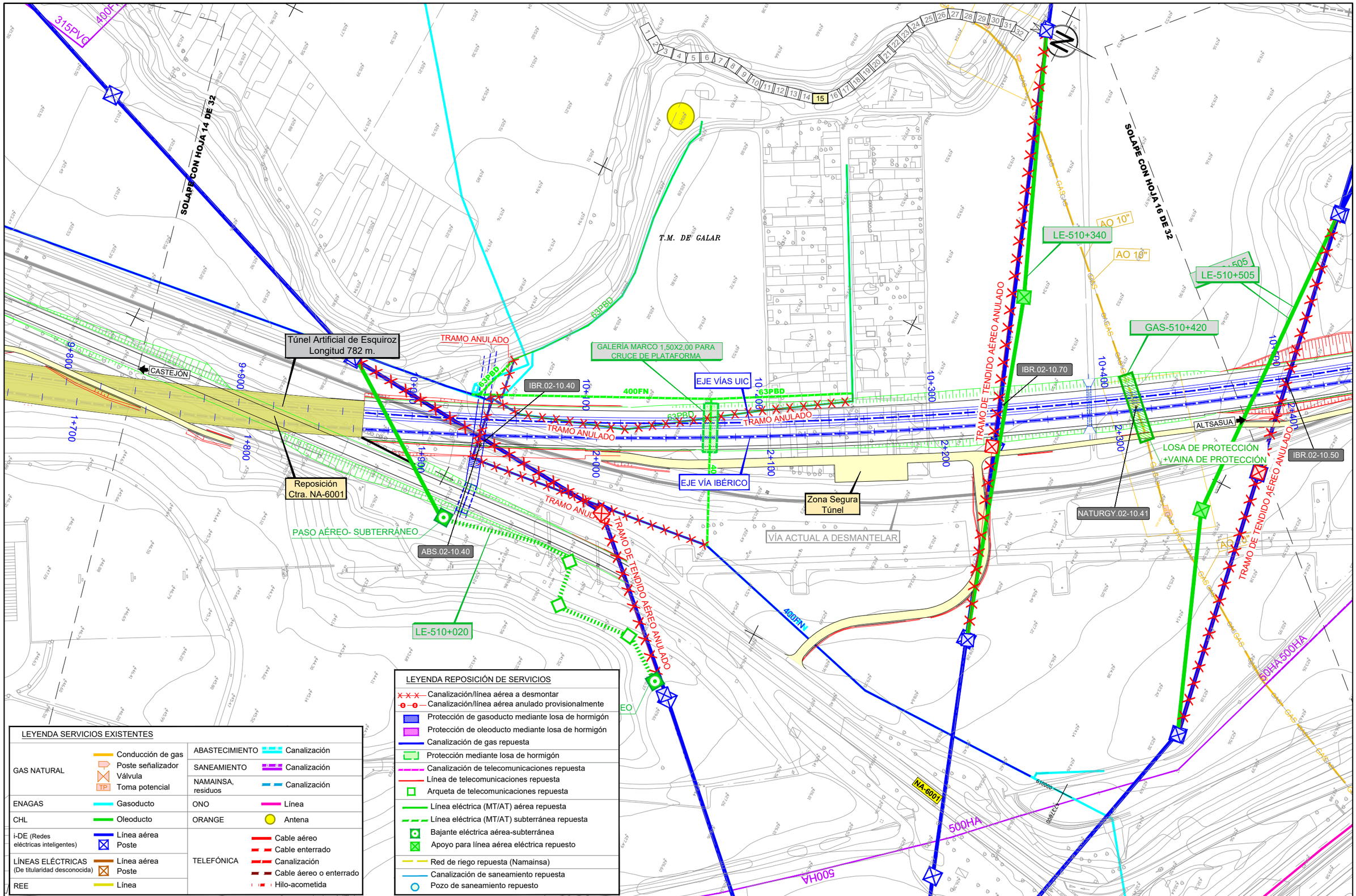
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3

HOJA 14 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C



\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 15 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

SOLAPE CON HOJA 15 DE 32

SOLAPE CON HOJA 17 DE 32

T.M. DE CIZUR

T.M. DE GALAR

800HA

500HA

50HA

LE-510+505

SA-510+730

IBR.02-10.50

GALERÍA MARCO 1,50x2,00
EN CRUCE DE PLATAFORMA

CASTEJÓN

SANEA.02-10.72

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

REE.02-11.10

Viaducto s/Río Elorz
Longitud 75 m.

ONO.02-11.23

SANEA.02-11.23

ALTSASUA

IBR.02-11.23

IBR.02-11.00

Muro L= 130m.

A-15

TRAMO ANULADO

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

10+600
10+700
10+800
10+900
11+000
11+100
11+200
2+500
2+600
2+700
2+800
3+000
3+100

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3

HOJA 16 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

SA-510+730
Viaducto s/Río Elorz
Longitud 75 m.
SANEA.02-11.23
ONO.02-11.23
CASTEJÓN
IBR.02-11.23
Paso bajo Pérgola A-15
Muro L= 160m.
ABS.02-11.60
EJE VÍAS UIC
ELC.02-11.62
ELC.02-11.90
EJE VÍA IBÉRICO
Posible ubicación SSEE 66 KV
VÍA ACTUAL A DESMANTELAR
ALTSASUA
SOLAPE CON HOJA 18 DE 32
A-15
T.M. DE GALAR
T.M. DE CIZUR
Colegio Mayor Santa Clara

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

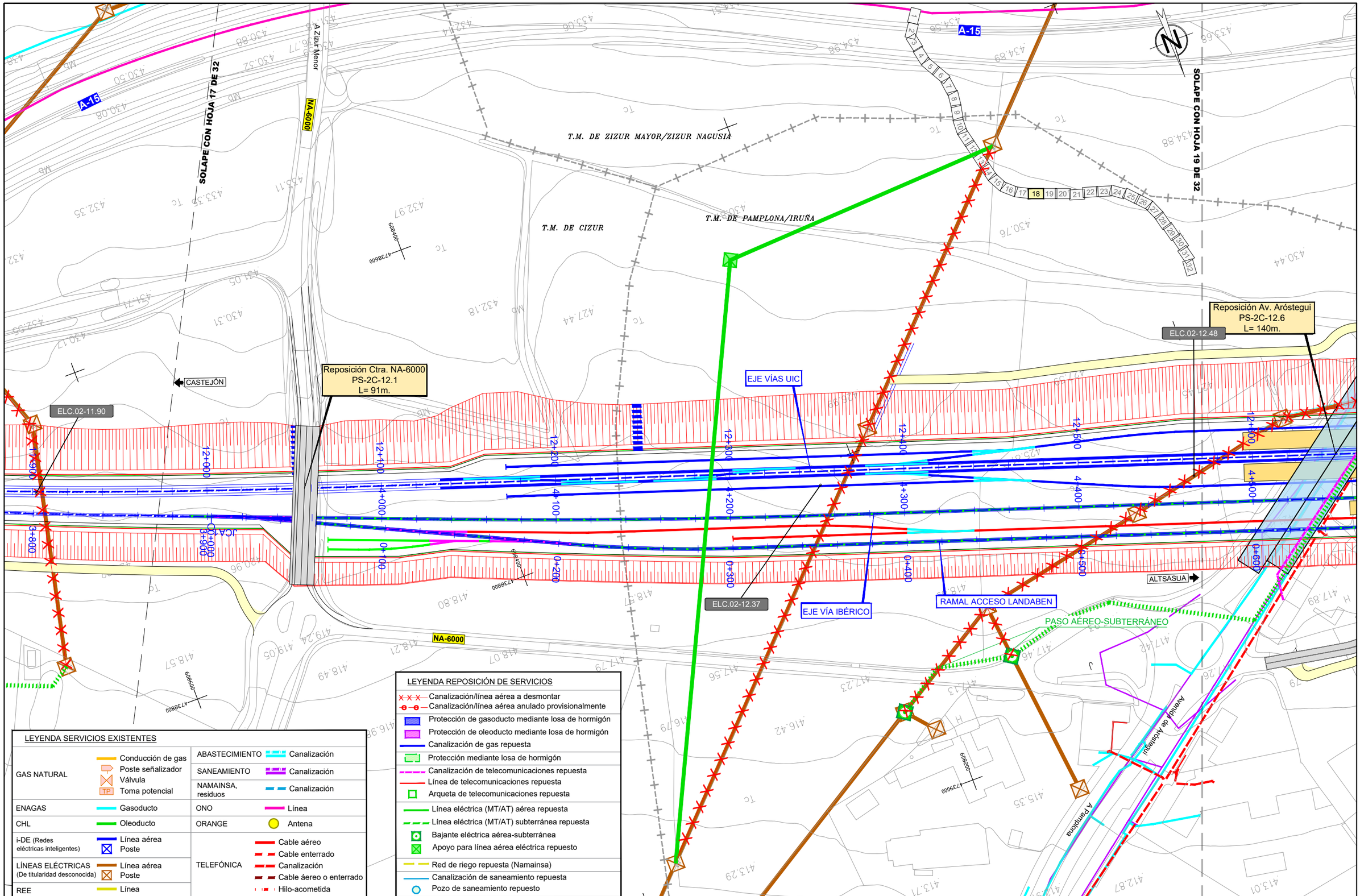
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 17 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 18 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

SOLAPE CON HOJA 18 DE 32

SOLAPE CON HOJA 20 DE 32

Reposición Av. Arósteguí
PS-2C-12.6
L= [illegible]

SANEA.02-12.65

CASTEJÓN

LOSA DE CUBRICIÓN
L= 205m.

Muro L= 100m.

EJE VÍAS UIC

NUEVO ATF
10 MVA

SANEA.02-13.11

ALTSASUA

EJE VÍA IBÉRICO

RAMAL ACCESO LANDABEN

NUEVA ESTACIÓN
DE PAMPLONA

TELEF.02-12.63

ABS.02-12.63

T.M. DE PAMPLONA/IRUÑA

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

Vial de acceso a
Nueva Estación de Pamplona

Avenida de Aralegui

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO
2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 19 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

SOLAPE CON HOJA 19 DE 32

SOLAPE CON HOJA 21 DE 32

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

FE CC

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

Río Elorz

Río Elorz

Viaducto s/Rio Elorz
Plataforma doble vía:
(2 vías ancho UIC)
Longitud 355 m.

Viaducto s/Río Elorz
(2 vías ancho Mixto)
Longitud 355 m.

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

RAMAL ACCESO LANDABEN

ELC.02-13.51

CASTEJÓN

ALTSASUA

LANDABEN

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

T.M. DE BARANAIN

Ronda Cendea de Cizur

OBRAS

Calle Comunidad de Extremadura

Calle Cam

13+300 13+400 13+500 13+600 13+700 13+800 13+900 14+000

5+300 5+400 5+500 5+600 5+700 5+800 5+900

1+300 1+400 1+500 1+600 1+700 1+800 1+900 2+000

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

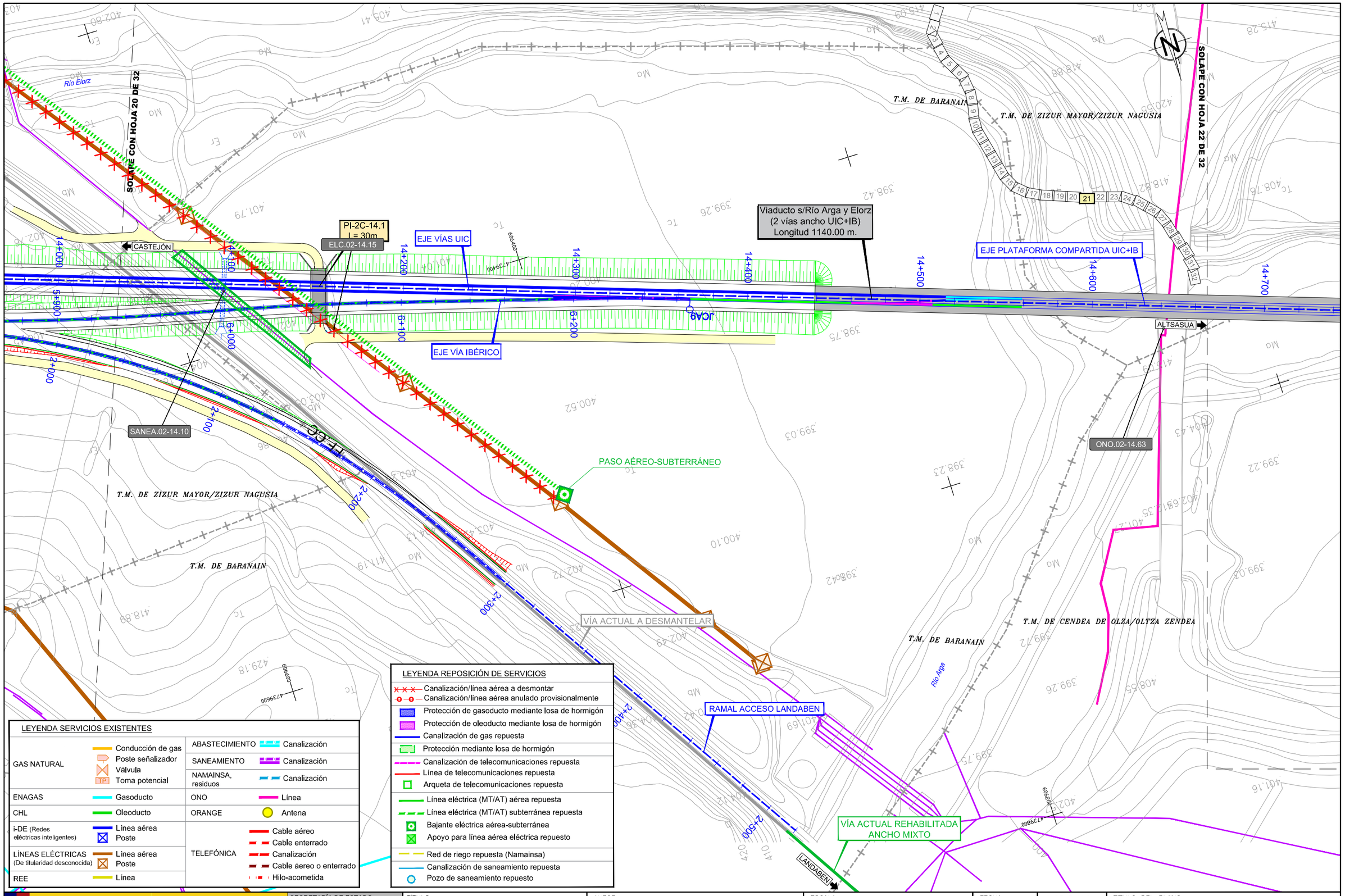
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 20 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 21 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.dwg

SOLAPE CON HOJA 21 DE 32

SOLAPE CON HOJA 23 DE 32

A-15

Río Arga

CASTEJÓN

ALTSASUA

14+700 14+800 14+900 15+000 15+100 15+200 15+300 15+400

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

Viaducto s/Río Arga y Elorz
(2 vías ancho UIC+IB)
Longitud 1140.00 m.

REE.02-15.30

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 NUMÉRICA
0 10 20 30 40m GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 22 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

SOLAPE CON HOJA 22 DE 32

SOLAPE CON HOJA 24 DE 32

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

Viaducto s/Río Arga y Elorz
(2 vías ancho UIC+IB)
Longitud 1140.00 m.

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

ELC.02-15.91

ELC.02-16.09

ABS.02-15.91

Túnel de Arazuri
Longitud 265.00 m.

CASTEJÓN

ALTSASUA

15+400

15+500

15+600

15+700

15+800

15+900

16+000

16+100

Río Arga

A-15

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

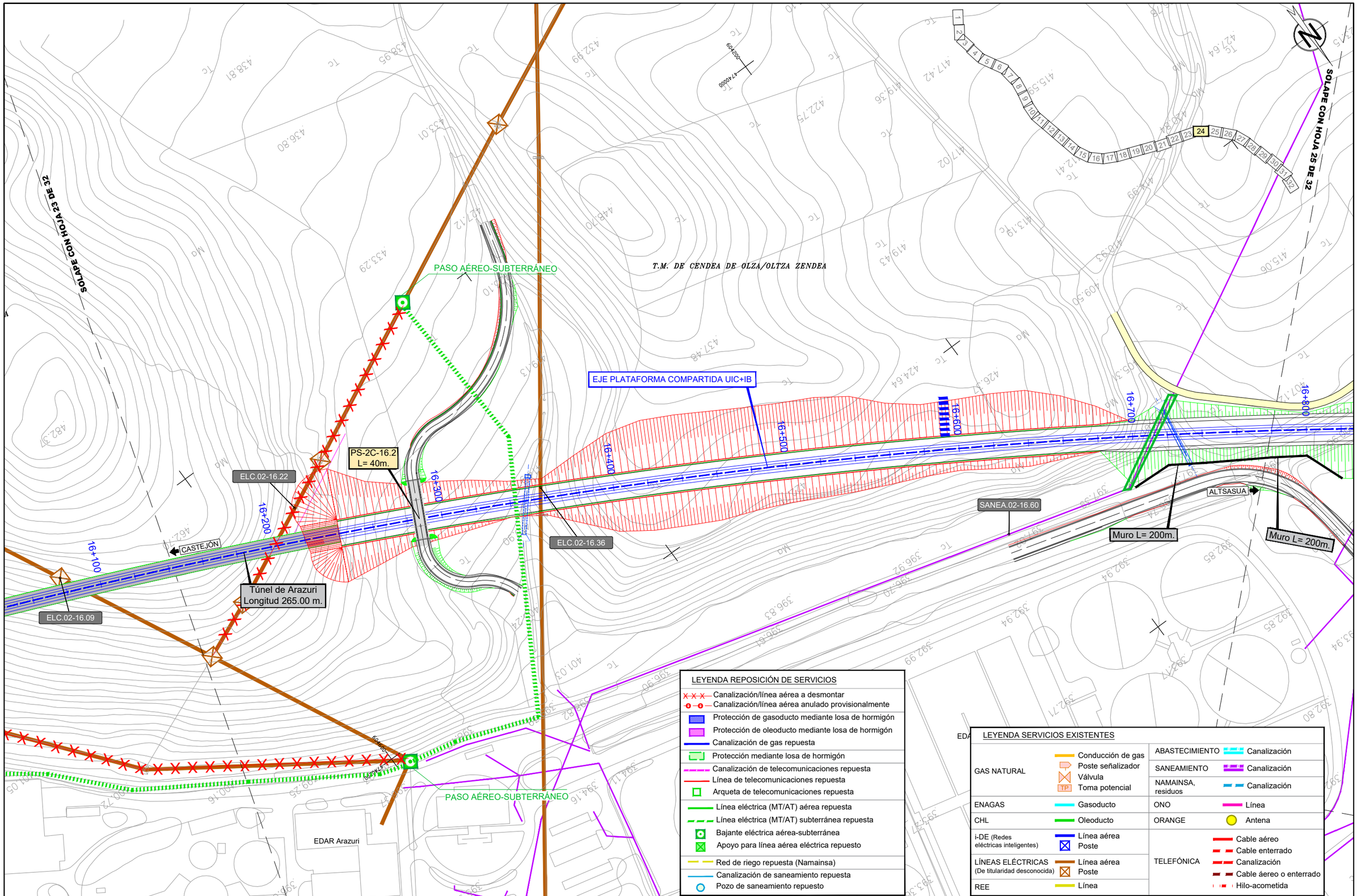
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 23 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C



LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	TP Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea	TELEFÓNICA	Cable aéreo
	Poste		Cable enterrado
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea		Canalización
	Poste		Cable aéreo o enterrado
REE	Línea		Hilo-acometida

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 24 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.dwg

SOLAPE CON HOJA 24 DE 32

SOLAPE CON HOJA 26 DE 32

Río Arga

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

Viaducto s/Río Arga
(2 vías ancho UIC+IB)
Longitud 325,00 m.

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

PI-2C-16.9
SANEA.02-16.86 m.

SANEA.02-16.90

Muro L= 200m.

CASTEJON

ALTSASUA

17+000
17+100
17+200
17+300
17+400
17+500
16+800
16+900

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3

HOJA 25 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.dwg

SOLAPE CON HOJA 25 DE 32

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

SOLAPE CON HOJA 27 DE 32

Río Arga

Río Juslapeña

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

CASTEJÓN

ALTSASUA

A Arazuri

NA-7000

17+500

17+600

17+700

17+800

17+900

18+000

18+100

18+200

PI-2C-17.5
L= 20m.

ELC.02-17.00

Viaducto s/Río Juslapeña
(2 vías ancho UIC+IB)
Longitud 395,00 m.

ELC.02-18.10

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

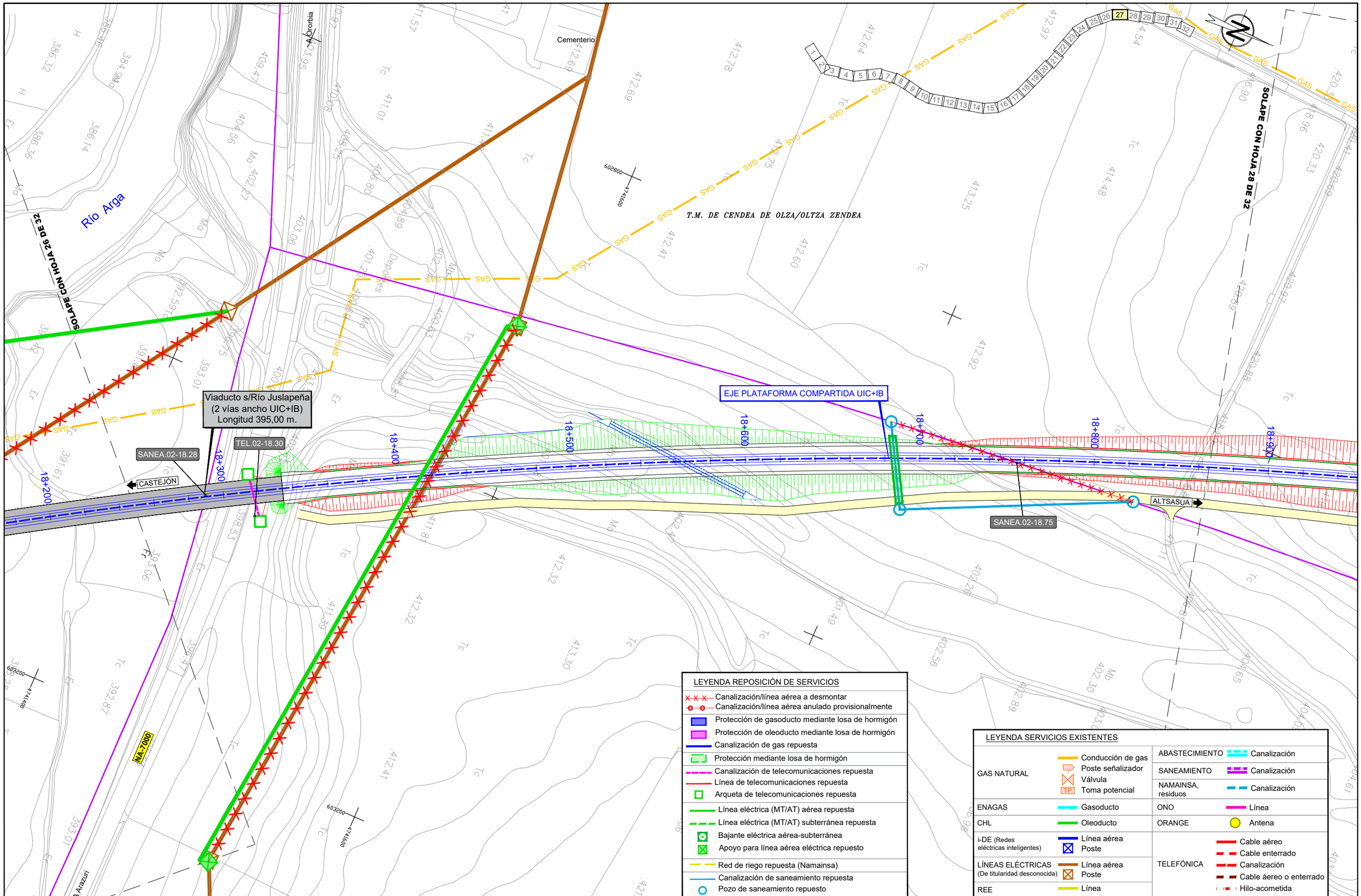
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3

HOJA 26 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C



LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3

HOJA 27 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

SOLAPE CON HOJA 27 DE 32

SOLAPE CON HOJA 29 DE 32

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE IZA/ITZA

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

PS-2C-19.1
L= 45m.

PI-2C-19.5
L= 20m.

ABS.02-19.17

NATURGY.02-7.60

ELC.02-19.00

TRAMO ANULADO

CASTEJÓN

ALTSASUA

18+900 19+000 19+100 19+200 19+300 19+400 19+500 19+600

GAS

602600 4742200

602800 4742600

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 28 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.dwg

SOLAPE CON HOJA 28 DE 32

SOLAPE CON HOJA 30 DE 32

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

602400 4742800

602400 4743000

602800 4742800

PI-2C-19.5
L= 20m.

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

ABS.02-19.92

ELC.02-19.95

ELC.02-19.00

CASTEJÓN

ALTSASUA

19+600 19+700 19+800 19+900 20+000 20+100 20+200 20+300

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

N

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 29 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE IZA/ITZA

T.M. DE IZA/ITZA

SOLAPE CON HOJA 29 DE 32

SOLAPE CON HOJA 31 DE 32

Camino de Zulea

RAMAL VÍAS UIC

ELC.02-20.77

SANEA.02-20.90

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

SANEA.02-20.38

ABS.02-20.51

RAMAL VÍA IBÉRICO

CASTEJÓN

ALTSASUA

Camino

20+300
20+400
20+500
20+600
20+700
20+800
20+900
21+000
0+000
0+100
0+200
0+300
0+400

602200
4743400
602200
4743600
602400
4744000

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 30 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

SOLAPE CON HOJA 31 DE 32

SOLAPE CON HOJA 30 DE 32

SOLAPE CON HOJA 32 DE 32

Camino de Zuloa

RAMAL VÍAS UIC

RAMAL VÍA IBÉRICO

PI-2C-21.1
L= 20m.

PI-2C-0.7
L= 20m.

PI-2C-1.0
L= 30m.

ELC.02-21.20

ELC.02-21.38

ELC.02-21.59

ELC.02-21.70

SANEA.02-21.68

CASTEJÓN

ALTSASUA

FIN DEL TRAMO DE ESTUDIO
CONEXIÓN CON EL ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE CORREDOR FERROVIARIO CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO.
TRAMO: PAMPLONA-ALSASUA
VÍA UIC

T.M. DE IZA/ITZA

Camino

los

Cascajos

21+100 21+200 21+300 21+400 21+500

0+400 0+500 0+600 0+700 0+800 0+900 1+000

602000

4749000

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

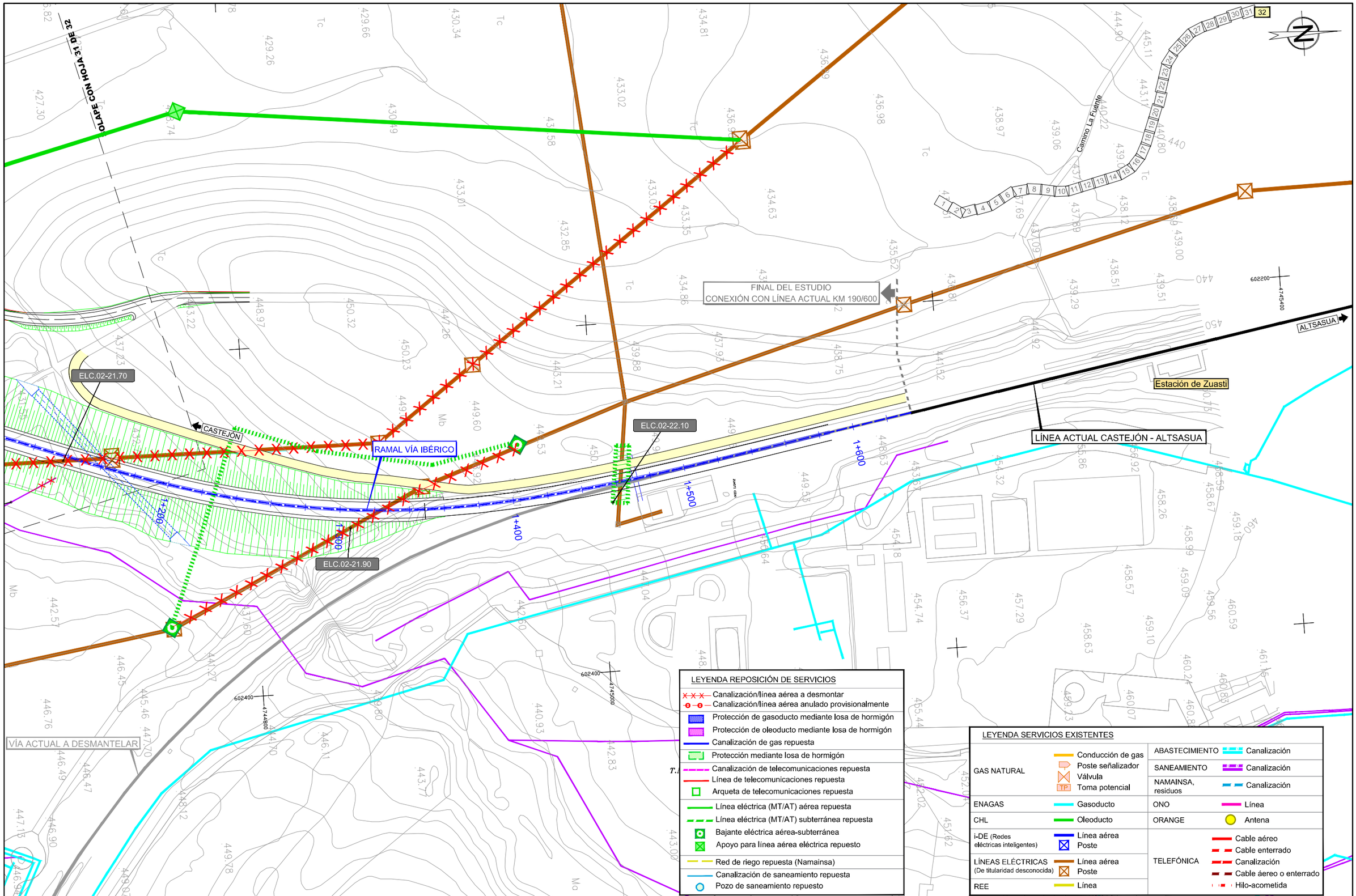
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 31 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C



\\Planos\09.03.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 2C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 32 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

Canal de Navarra

T.M. DE TIEBAS

SOLAPE CON HOJA 2 DE 33

INICIO DEL ESTUDIO
CONEXIÓN CON LAV CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO
TRAMO: TAFALLA-CAMPANAS

LE-500+800

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL PAMPLONA-CASTEJÓN

LT 500+560

TEL.03-0.44

IBR.03-0.46

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

EJE VÍAS UIC

CASTEJÓN

ALTSASUA

JCA4

JCA2

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL CASTEJÓN-PAMPLONA

Demolición
PS Existente

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

N-121

300PVC

PVC 400

315PVC

315PVC

600PVC

400PVC

600PVC

600PBD

GAS

GAS

GAS

GAS

610600

4728000

611200

4728600

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 1 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 1 DE 33

T.M. DE TIEBAS

LE-500+800

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

EJE VÍAS UIC

ALTSASUA

1+500

1+400

1+300

1+100

1+000

0+900

0+800

0+700

0+200

611200

4729000

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

CASTEJÓN

IBR.03-1.80

Viaducto Ramal Campanas
Longitud 75 m.

IBR.03-2.01

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL CASTEJÓN-PAMPLONA

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL CASTEJÓN-PAMPLONA

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL PAMPLONA-CASTEJÓN

PASO SUBTERRÁNEO-AÉREO

REPOSICIÓN A REALIZAR
EN FASES POSTERIORES

SOLAPE CON HOJA 3 DE 33

GALERÍA MARCO 1,50x2,00
EN CRUCE DE PLATAFORMA

JCA5

JCA3

PVC-400

TRAMO ANULADO

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

SA-500+560

50PBD

N-121

VÍA ACTUAL REHABILITADA
ANCHO MIXTO

611600

4729000

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 2 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

T.M. DE CALAR

T.M. DE TIEBAS

SOLAPE CON HOJA 4 DE 33

HOJA 2 DE 33

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

CASTEJÓN

1+500

1+400

1+300

1+100

1+000

0+900

EJE VÍAS UIC

IBR.03-1,67

IBR.03-1,86

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

LE-501+950

2+000

ALTSASUA

PASO SUBTERRÁNEO-AÉREO

LE-501+730

4729600 611400

4729600 610119

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 3 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

\\Planos\09_04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg

SOLAPE CON HOJA 3 DE 33

SOLAPE CON HOJA 5 DE 33

T.M. DE GALAR

T.M. DE TIEBAS

611000

4729800

611000

4730400

611400

4730600

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

2+100

2+200

2+300

2+400

2+500

2+600

2+700

2+800

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

N

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 4 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 4 DE 33

SOLAPE CON HOJA 6 DE 33

T.M. DE GALAR

T.M. DE TIEBAS

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

2+800

2+900

3+000

3+100

3+200

3+300

3+400

3+500

Viaducto Barranco de Termas Longitud 365 m.

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 5 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg

SOLAPE CON HOJA 5 DE 33

SOLAPE CON HOJA 7 DE 33

T.M. DE CALAR

T.M. DE BERIAIN

EJE VÍAS UIC

3+500 3+600 3+700 3+800 3+900 4+000 4+100 4+200

CASTEJÓN

ALTSASUA

NA-6009

AO 41

Viaducto Barranco de Termas Longitud 365 m.

Viaducto NA-6009 Longitud 200 m.

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 6 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 6 DE 33

SOLAPE CON HOJA 8 DE 33

NA-6009

T.M. DE BERIAIN

CASTEJÓN

ALTSASUA

AQ 4"

Viaducto NA-6009
Longitud 200 m.

IBR.03-4.25
CLH.03-4.25
ENA.03-4.25
NAT.03-4.25

EJE VÍAS UIC

ABS.03-4.66

TRAMO AMPLIADO

150FN

4+200
4+400
4+600
4+700
4+800
4+900

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4

HOJA 7 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 7 DE 33

SOLAPE CON HOJA 9 DE 33

T.M. DE BERIAIN

T.M. DE CALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

NA-6007

4+900 5+000 5+100 5+200 5+300 5+400 5+500 5+600

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

N

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 8 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg

SOLAPE CON HOJA 8 DE 33

SOLAPE CON HOJA 10 DE 33

T.M. DE GALAR

NA-6007

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

ABS.03-6.07

ELC.03-6.18

ELC.03-5.85

ELC.03-5.94

TRAMO ANULADO

150FN (bombeo de salinas)

5+600 5+700 5+800 5+900 6+000 6+100 6+200 6+300

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4

HOJA 9 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 9 DE 33

SOLAPE CON HOJA 11 DE 33

NA-6007

NA-6008

T.M. DE GALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

6+300 6+400 6+500 6+600 6+700 6+800 6+900 7+000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

0°06'09" 47°34'00"

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09_04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 10 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 10 DE 33

SOLAPE CON HOJA 12 DE 33

T.M. DE CALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

7+000 7+100 7+200 7+300 7+400 7+500 7+600 7+700

ELC.03-7.21

ELC.03-7.42

Viaducto Barranco Recazar
Longitud 450 m.

NA-6008

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 NUMÉRICA
0 10 20 30 40m GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4

HOJA 11 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 11 DE 33

SOLAPE CON HOJA 13 DE 33

T.M. DE GALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

ELC.03-8.10

Viaducto Barranco Recazar
Longitud 450 m.

7+700 7+800 7+900 8+000 8+100 8+200 8+300 8+400

\\Planos\09.04 REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 12 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 12 DE 33

SOLAPE CON HOJA 14 DE 33

T.M. DE GALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

ELC.03-8.70

8+400 8+500 8+600 8+700 8+800 8+900 9+000 9+100

608600 4735600

477.38 476.68 474.81 472.37 469.95 469.72 464.86 460.88 465.12 455.41 452.56 451.44 451.14 443.3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4

HOJA 13 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 13 DE 33

SOLAPE CON HOJA 15 DE 33

T.M. DE CALAR

Viaducto Barranco Morea
Longitud 200 m.

EJE VÍAS UIC

CASTEJÓN

ALTSASUA

9+100 9+200 9+300 9+400 9+500 9+600 9+700 9+800

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

456.53 450.41 449.19 444.51 443.71 444.28 442.32

609000 4736800 608809 4736800

\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 14 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 14 DE 33

SOLAPE CON HOJA 16 DE 33

T.M. DE GALAR

T.M. DE CIZUR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

Viaducto Barranco Morea
Longitud 200 m.

ABS.03-9.93

SAN.03-9.93

IBR.03-10.36

9+800 9+900 10+000 10+100 10+200 10+300 10+400 10+500

608800 4736800 608800 4737400 609200 4737000

444.51 432.73 429.13 436.94 428.52 449.19 450.69 452.60 458.48 448.91 446.99 444.47 426.28 441.19

Tc

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

N

\\Planos\09_04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	TP Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 15 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 15 DE 33

T.M. DE CIZUR

EJE VÍAS UIC

CASTEJÓN

IBR.03-10.66

REE.03-10.66

ELC.03-10.90

SAN.03-11.65

Túnel Artificial
Cizur/AP-15
Longitud 740 m.

ALTSASUA

SOLAPE CON HOJA 16 DE 33

10+500 10+600 10+700 10+800 10+900 11+000 11+100 11+200

800HA

608800 4736600

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

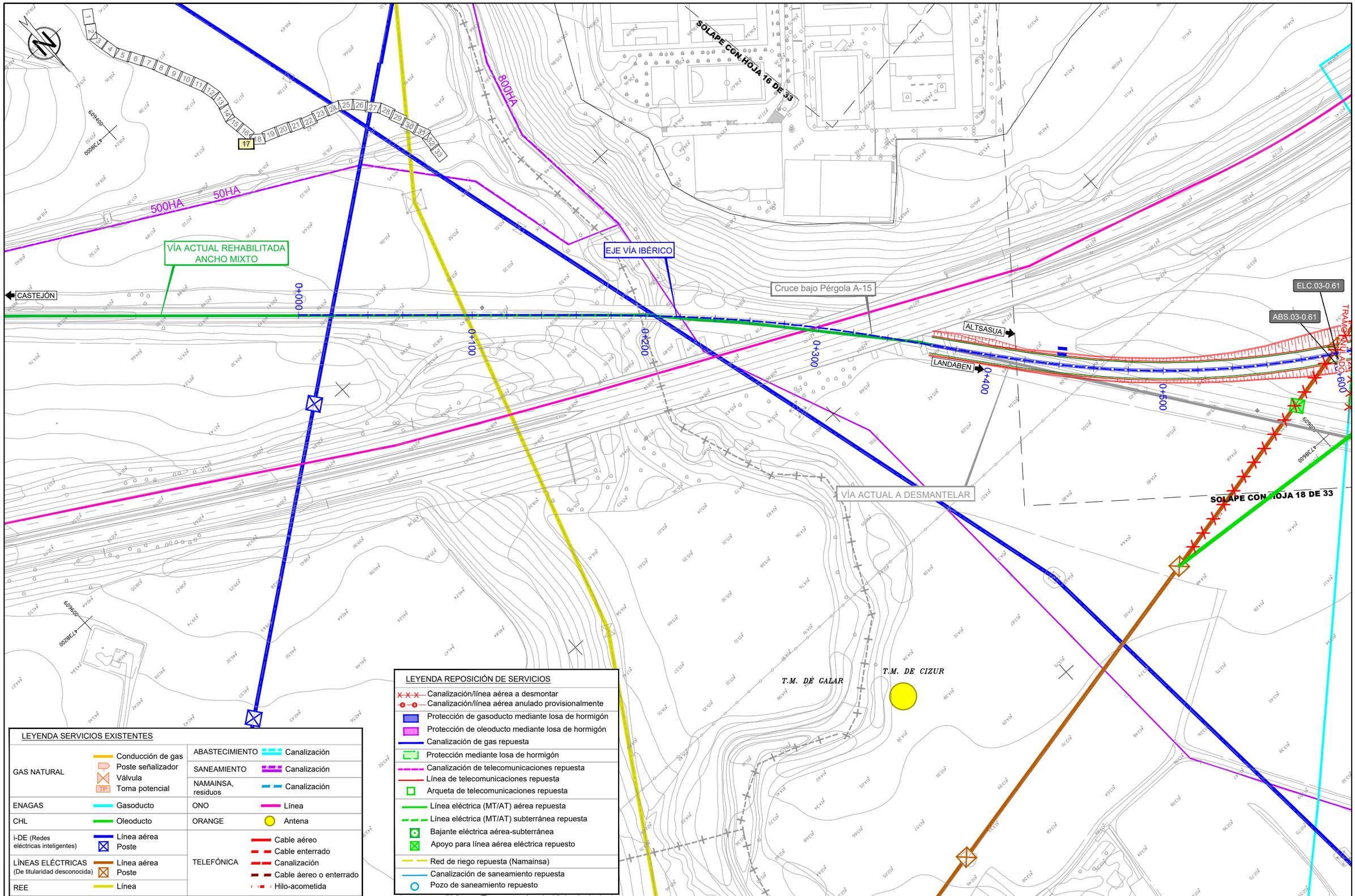
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 16 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

\\Planos\09_04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4

HOJA 17 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 16 DE 33

SOLAPE CON HOJA 19 DE 33

SOLAPE CON HOJA 17 DE 33

T.M. DE CIZUR

A Zizur Menor

NA-6000

A-15

CASTEJÓN

ALTSASUA

LANDABEN

RAMAL ACCESO LANDABEN

ELC.03-11.55

Tramo de túnel artificial entre pantallas L= 80m.

EJE VÍAS UIC

Túnel Artificial
Cizur-AP15
Longitud 740 m.

EJE VÍA IBÉRICO

ELC.03-0.61

ABS.03-0.61

TRAMO SOTERRADO

Posible ubicación
SSEE 66 KV

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4

HOJA 18 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

T.M. DE CIZUR

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

T.M. DE CIZUR

T.M. DE PAMPLONA/IRUÑA

T.M. DE PAMPLONA/IRUÑA

A-15

SOLAPE CON HOJA 18 DE 33

SOLAPE CON HOJA 20 DE 33

A Zizur Mayor

Avenida de Adoáegui

Avenida de Adoáegui

A Pamplona

CASTEJÓN

ALTSASUA

LANDABEN

ELC.03-12.20

ELC.03-12.48

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

RAMAL ACCESO LANDABEN

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

LOSA DE CUBRICIÓN
L= 205m.

NUEVA ESTACIÓN
DE PAMPLONA

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

ABS.03-12.40
SAN.03-12.40
TEL.03-12.40

ABS.03-12.40
SAN.03-12.40
TEL.03-12.40

Vial de acce
Nueva Estación de

12+000 12+100 12+200 12+300 12+400 12+500 12+600
1+400 1+500 1+600 1+700 1+800 1+900 1+000 1+100 1+200 1+300
0+400 0+500 0+600 0+700 0+800 0+900 1+000

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 19 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 19 DE 33

SOLAPE CON HOJA 21 DE 33

A-15

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

Vial de acceso a Nueva Estación de Pamplona

LOSA DE CUBRICIÓN L= 205m.

NUEVO ATF 10 MVA

SAN.03-12.87

Muro L= 100m.

CASTEJÓN

EJE VÍAS UIC

ELC.03-13.26

Viaducto s/Río Elorz Plataforma 2 vías UIC Longitud 355 m.

EJE VÍA IBÉRICO

ALTSASUA

LANDABEN

NUEVA ESTACIÓN DE PAMPLONA

RAMAL ACCESO LANDABEN

Río Elorz

Viaducto s/Río Elorz Plataforma 2 vías Longitud 355 m.

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

T.M. DE PAMPLONA/IRUÑA

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

12+600 12+700 12+800 12+900 13+000 13+100 13+200 13+300

1+900 2+000 2+100 2+200 2+300 2+400 2+500 2+600

1+100 1+200 1+300 1+400 1+500 1+600 1+700 1+800

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 20 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

SOLAPE CON HOJA 20 DE 33

SOLAPE CON HOJA 22 DE 33

FF.CC

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

Río Elorz

TRANSICIÓN T1-T2 VÍA UIC

Viaducto s/Río Elorz
Plataforma 2 vías UIC
Longitud 355 m.

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

CASTEJÓN

SAN.03-13.86

ELC.03-13.90

ALTSASUA

RAMAL ACCESO LANDABEN

LANDABEN

Viaducto s/Río Elorz
Plataforma 2 vías
Longitud 355 m.

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

T.M. DE BARANAIN

Ronda Cendea de Cizur

Calle Comunidad de Extremadura

OBRAS

BARANAIN

\Planos\09.04 REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

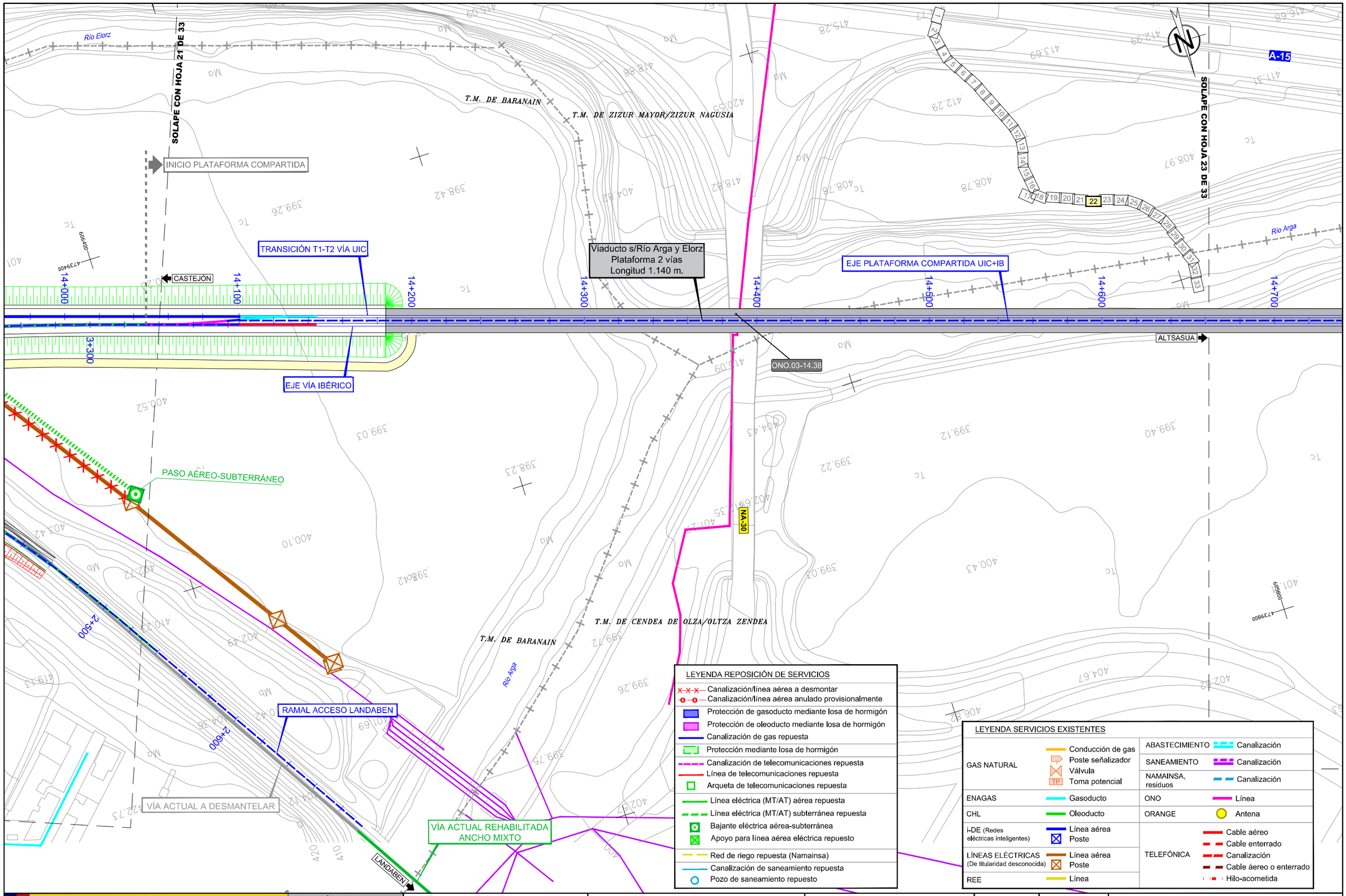
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 21 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A



\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 22 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 22 DE 33

SOLAPE CON HOJA 24 DE 33

A-15

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

Río Arga

Viaducto s/Río Arga y Elorz
Plataforma 2 vías
Longitud 1.140 m.

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

REE.03-15.04

14+700 14+800 14+900 15+000 15+100 15+200 15+300 15+400

CASTEJÓN

ALTSASUA

N

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

4739600 0025000

4739600 0085000

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 23 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg

SOLAPE CON HOJA 23 DE 33

SOLAPE CON HOJA 25 DE 33

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

CASTEJÓN

ALTSASUA

ABS.03-4.96
ELC.03-15.65

ABS.03-4.96
ELC.03-15.65

ELC.03-15.83

ELC.03-15.97

ELC.03-16.11

Túnel de Arazuri
Longitud 265 m.

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

15+400
15+500
15+600
15+700
15+800
15+900
16+000
16+100

EDAR Arazuri

N

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

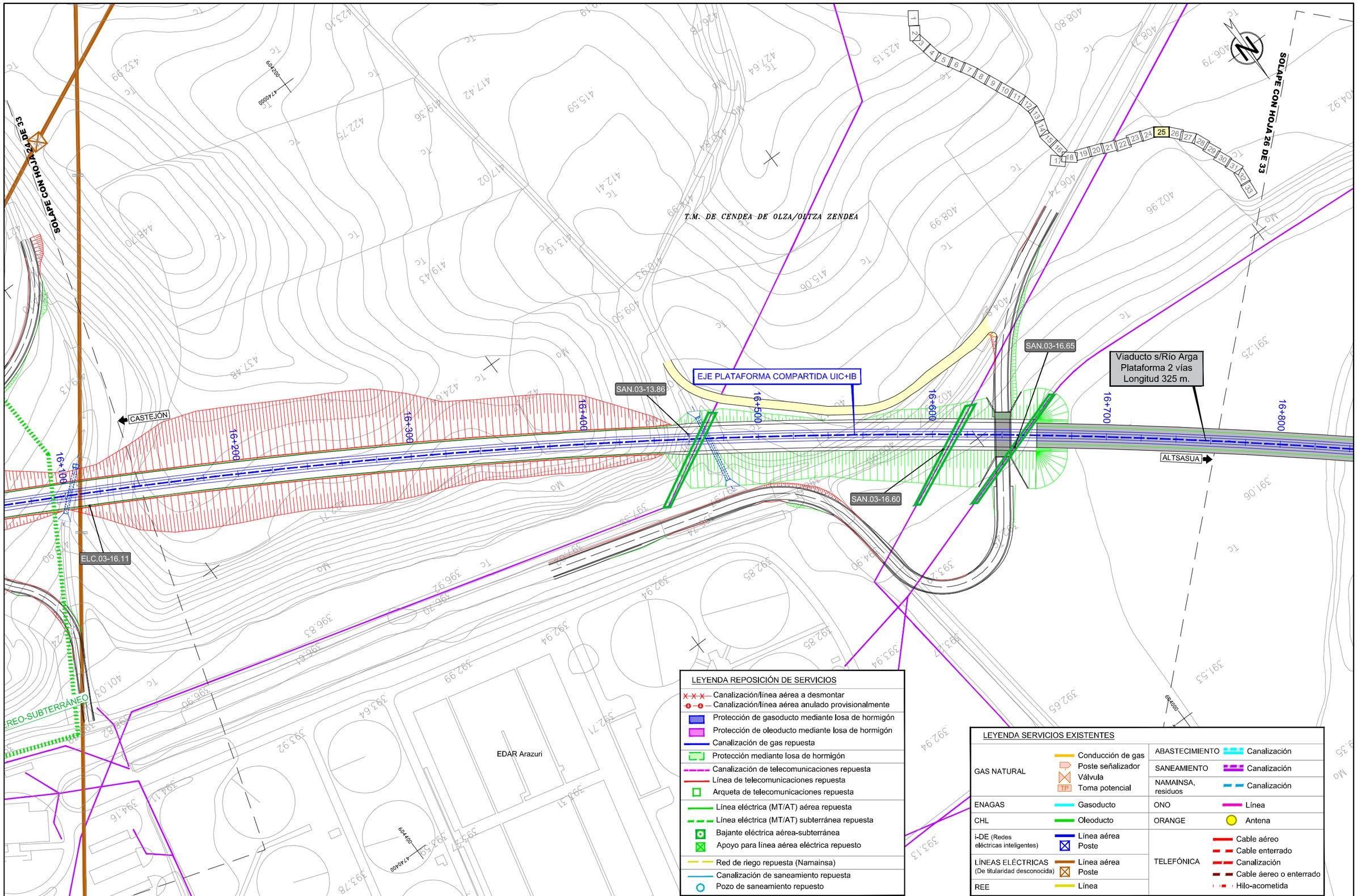
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 24 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A



\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 25 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 25 DE 33

SOLAPE CON HOJA 27 DE 33

Río Arga

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

Viaducto s/Río Arga
Plataforma 2 vías
Longitud 325 m.

ELC.03-17.34

CASTEJÓN

ALTSASUA

16+800 16+900 17+000 17+100 17+200 17+300 17+400 17+500

603400 4748900

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4

HOJA 26 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

\\Planos\09.04 REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg

SOLAPE CON HOJA 26 DE 33

SOLAPE CON HOJA 28 DE 33

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

Río Arga

Río Ulzama

A Orcoyen

A Arazuri

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

CASTEJÓN

ALTSASUA

NA-7000

Viaducto s/Río Juslapeña
Plataforma 2 vías
Longitud 395 m.

ELC.03-17.85

SAN.03-18.04

TEL.03-18.09

17+400

17+600

17+700

17+800

17+900

18+000

18+100

18+200

GAS

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

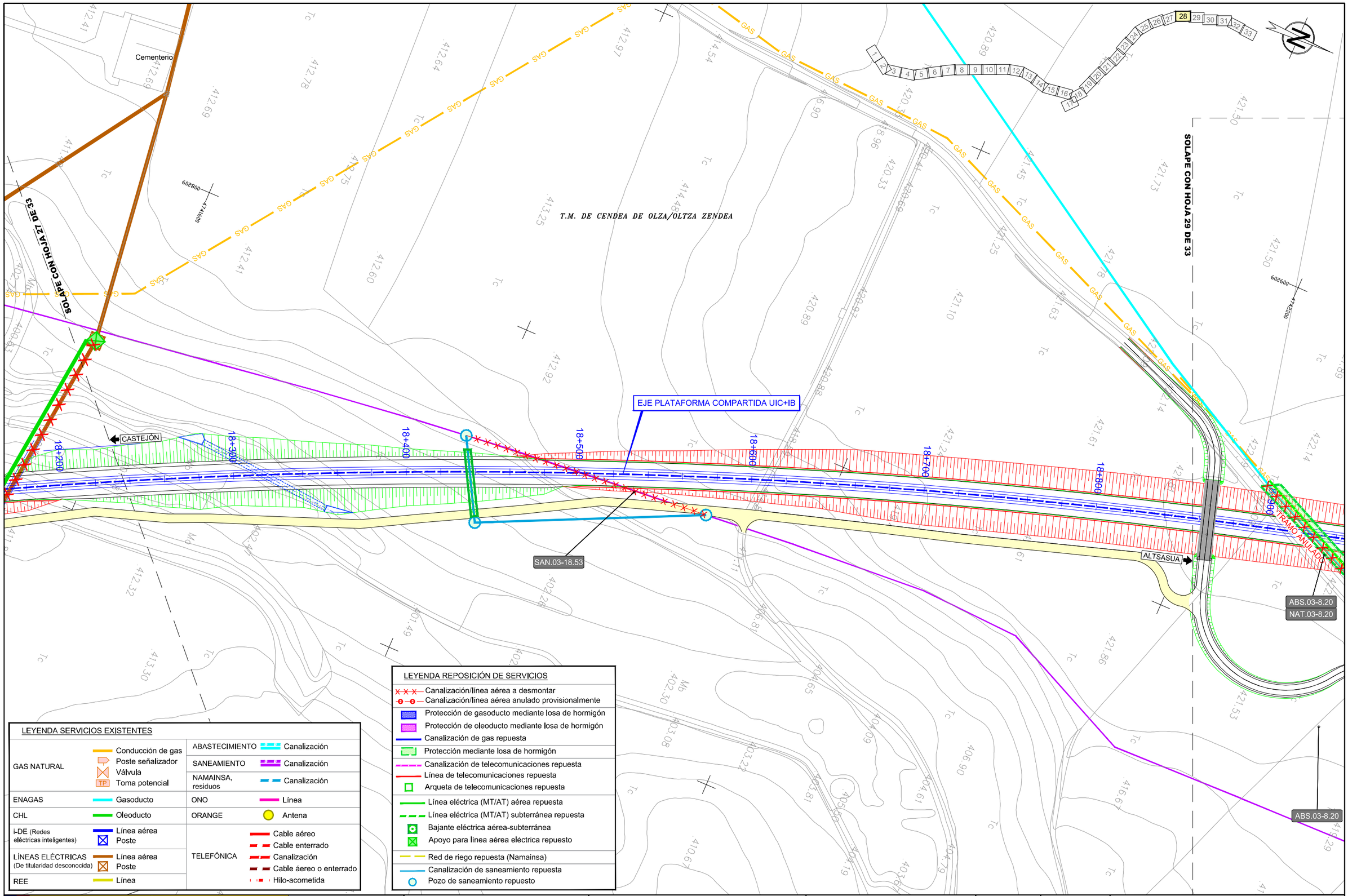
FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4

HOJA 27 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg



\\Planos\09.04 REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 28 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

SOLAPE CON HOJA 30 DE 33

CASTEJÓN

19+000 19+100 19+200 19+300 19+400 19+500 19+600

TRAMO ANULADO

ABS.03-8.20

NAT.03-8.20

ABS.03-8.20

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

ELC.03-18.90

ALTSASUA

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE IZA/ITZA

602400 4742800

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 29 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 29 DE 33

SOLAPE CON HOJA 31 DE 33

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE IZA/ITZA

CASTEJÓN

ALTSASUA

ABS.03-8.98

ELC.03-19.70

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

ABS.03-9.54

SAN.03-20.14

19+600

19+700

19+800

19+900

20+000

20+100

20+200

20+300

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	TP Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea	TELEFÓNICA	Cable aéreo
	Poste		Cable enterrado
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea		Canalización
	Poste		Cable aéreo o enterrado
REE	Línea		Hilo-acometida

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

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR

TRN TARYET

ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA

1/2.000

0 10 20 30 40m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO

9.4

HOJA 30 DE 33

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS ALTERNATIVA 3A

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.dwg

SOLAPE CON HOJA 30 DE 33

SOLAPE CON HOJA 32 DE 33

T.M. DE IZA/ITZA

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍA UIC

EJE VIA IBÉRICO

ELC.03-20.52

SAN.03-20.64

ELC.03-20.85

ELC.03-21.06

Camino de Zuloa

Camino

los

Cascajos

Camino de Orobia

20+300 20+400 20+500 20+600 20+700 20+800 20+900 21+000 21+100

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

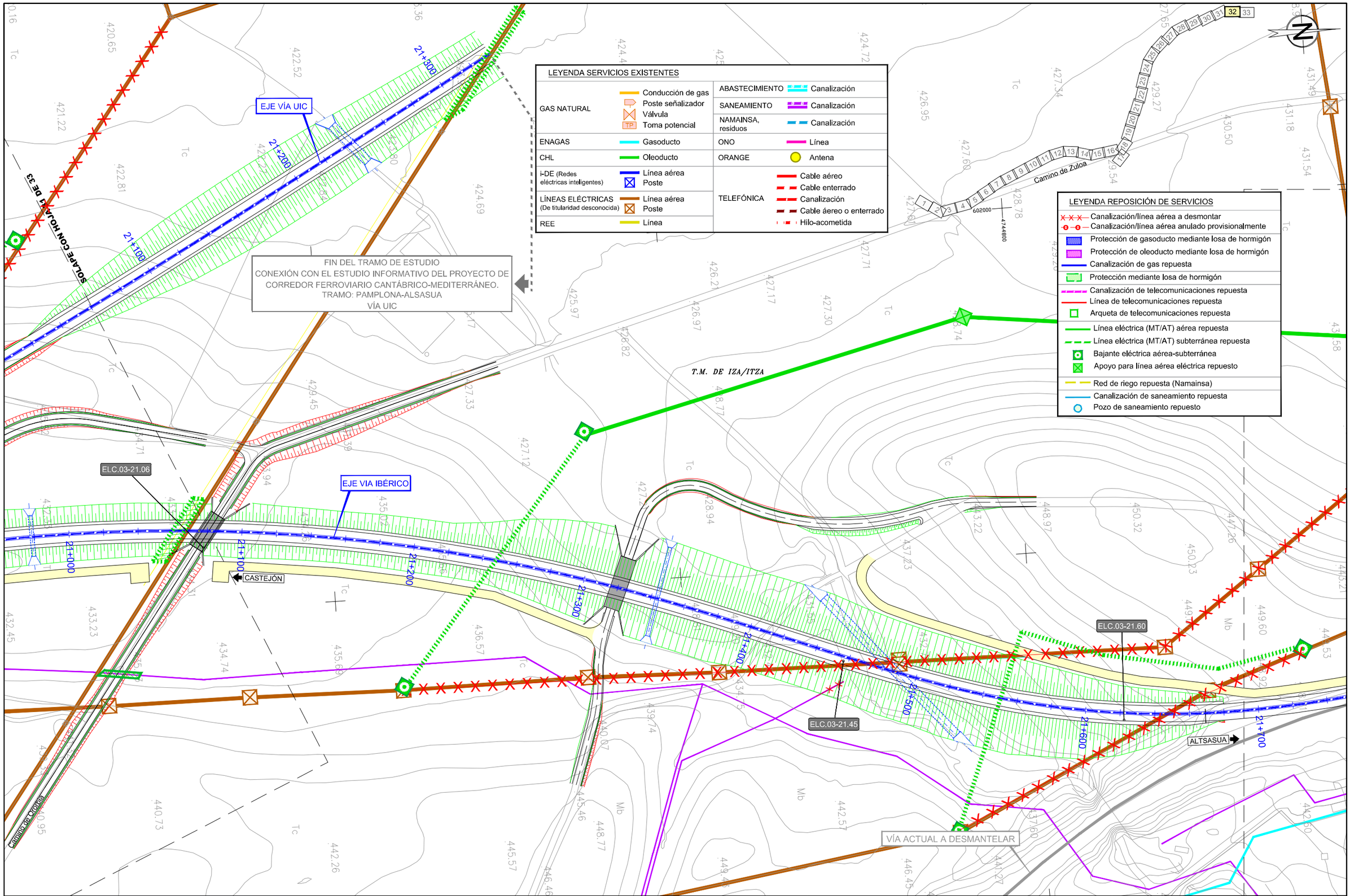
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 31 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A



\\Planos\09.04 REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 32 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

SOLAPE CON HOJA 32 DE 33

T.M. DE IZA/ITZA

Camino La Fuente

FINAL DEL ESTUDIO
CONEXIÓN CON LÍNEA ACTUAL KM 190/600

ALTSASUA

602200 4745600

Estación de Zuasti

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

EJE VIA IBÉRICO

CASTEJON

21+900

21+800

21+700

ELEC-03.21.80

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

602400 4745600

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.04.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3A.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 33 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

Canal de Navarra

SOLAPE CON HOJA 2 DE 34

T.M. DE TIEBAS

INICIO DEL ESTUDIO
CONEXIÓN CON LAV CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO
TRAMO: TAFALLA-CAMPANAS

LE-500+800

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL PAMPLONA-CASTEJÓN

LT 500+560

TEL.03-0.44

IBR.03-0.46

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

EJE VÍAS UIC

CASTEJÓN

ALTSASUA

JCA4

JCA2

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL CASTEJÓN-PAMPLONA

Demolición
PS Existente

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

610600 4728000

611200 4728200

300PVC

PVC 400

315PVC

315PVC

600PVC

400PVC

600PVC

GAS

GAS

GAS

GAS

N-121

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 1 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09_05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

SOLAPE CON HOJA 1 DE 34

SOLAPE CON HOJA 3 DE 34

T.M. DE TIEBAS

LE-500+800

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

EJE VÍAS UIC

ALTSASUA

PASO SUBTERRÁNEO-AÉREO

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL PAMPLONA-CASTEJÓN

REPOSICIÓN A REALIZAR
EN FASES POSTERIORES

GALERÍA MARCO 1,50x2,00
EN CRUCE DE PLATAFORMA

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

CASTEJÓN

IBR.03-1.80

Viaducto Ramal Campanas
Longitud 75 m.

IBR.03-2.01

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL CASTEJÓN-PAMPLONA

TRAMO ANULADO

PVC-400

JCA5

JCA3

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

SA-500+560

50PBD

N-121

VÍA ACTUAL REHABILITADA
ANCHO MIXTO

611600 4729600

611800 4729800

617200 4729000

0+700 0+800 0+900 1+000 1+100 1+200 1+300 1+400 1+500

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas, Poste señalizador, Válvula, Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea, Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo, Cable enterrado, Canalización, Cable aéreo o enterrado, Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea, Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 2 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

SOLAPE CON HOJA 4 DE 34

T.M. DE GALAR

T.M. DE TIEBAS

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

CASTEJÓN

EJE VÍAS UIC

IBR.03-1.67

IBR.03-1.86

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

LE-501+950

LE-501+730

PASO SUBTERRÁNEO-AÉREO

ALTSASUA

HOJA 2 DE 34

1+300

1+400

1+500

1+600

1+700

1+800

1+900

2+000

4729000

611400

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09_05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 3 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

SOLAPE CON HOJA 3 DE 34

SOLAPE CON HOJA 5 DE 34

T.M. DE GALAR

T.M. DE TIEBAS

611000

4728800

611000

4730400

611400

4730800

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

2+100

2+200

2+300

2+400

2+500

2+600

2+700

2+800

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 4 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

SOLAPE CON HOJA 4 DE 34

SOLAPE CON HOJA 6 DE 34

T.M. DE GALAR

T.M. DE TIEBAS

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

Viaducto Barranco de Termas Longitud 365 m.

2+800 2+900 3+000 3+100 3+200 3+300 3+400 3+500

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 5 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

SOLAPE CON HOJA 5 DE 34

SOLAPE CON HOJA 7 DE 34

T.M. DE CALAR

T.M. DE BERIAIN

EJE VÍAS UIC

3+800

3+900

4+000

4+100

4+200

CASTEJÓN

ALTSASUA

3+500

3+600

3+700

NA-6009

AO 4*1

Viaducto NA-6009
Longitud 200 m.

Viaducto Barranco
de Termas
Longitud 365 m.

\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5

HOJA 6 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

SOLAPE CON HOJA 6 DE 34

SOLAPE CON HOJA 8 DE 34

NA-6009

T.M. DE BERIAIN

EJE VÍAS UIC

ABS.03-4.66

TRAMO AMULADO

150FN

AO 4"

CASTEJÓN

ALTSASUA

Viaducto NA-6009
Longitud 200 m.

IBR.03-4.25
CLH.03-4.25
ENA.03-4.25
NAT.03-4.25

4+200
4+400
4+600
4+700
4+800
4+900

610019
4730600
610040
4731800
610500

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5

HOJA 7 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

SOLAPE CON HOJA 7 DE 34

SOLAPE CON HOJA 9 DE 34

T.M. DE BERIAIN

T.M. DE CALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

NA-6007

4+900 5+000 5+100 5+200 5+300 5+400 5+500 5+600

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (0 10 20 30 40m)
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 8 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09_05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

SOLAPE CON HOJA 8 DE 34

SOLAPE CON HOJA 10 DE 34

T.M. DE CALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

NA-6007

EJE VÍAS UIC

ABS.03-6.07

ELC.03-6.18

ELC.03-5.85

ELC.03-5.94

TRAMO ANULADO

15GEN (Bombeo de salinas)

5+600 5+700 5+800 5+900 6+000 6+100 6+200 6+300

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 9 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

SOLAPE CON HOJA 9 DE 34

SOLAPE CON HOJA 11 DE 34

NA-6007

NA-6008

T.M. DE GALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

6+300 6+400 6+500 6+600 6+700 6+800 6+900 7+000

0°06'09" 4°34'00"

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 10 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09_05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

SOLAPE CON HOJA 10 DE 34

SOLAPE CON HOJA 12 DE 34

T.M. DE CALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

7+000 7+100 7+200 7+300 7+400 7+500 7+600 7+700

ELC.03-7.21

ELC.03-7.42

Viaducto Barranco Recazar
Longitud 450 m.

NA-6008

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5

HOJA 11 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

SOLAPE CON HOJA 11 DE 34

SOLAPE CON HOJA 13 DE 34

T.M. DE GALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

ELC.03-8,10

Viaducto Barranco Recazar
Longitud 450 m.

7+700 7+800 7+900 8+000 8+100 8+200 8+300 8+400

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 12 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

SOLAPE CON HOJA 12 DE 34

SOLAPE CON HOJA 14 DE 34

T.M. DE CALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

ELC.03-8.70

8+400 8+500 8+600 8+700 8+800 8+900 9+000 9+100

608600 4736600

477.38 476.68 474.81 472.37 469.95 469.72 464.86 460.88 465.12 455.41 451.44 451.14 443.56 443.77

Tc Mo

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

N

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 13 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

SOLAPE CON HOJA 13 DE 34

SOLAPE CON HOJA 15 DE 34

T.M. DE CALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

Viaducto Barranco Morea
Longitud 200 m.

9+100 9+200 9+300 9+400 9+500 9+600 9+700 9+800

456.53 450.41 449.19 444.51 444.51 442.32 444.28 443.71

609000 4736200

608809 4736800

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, resíduos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

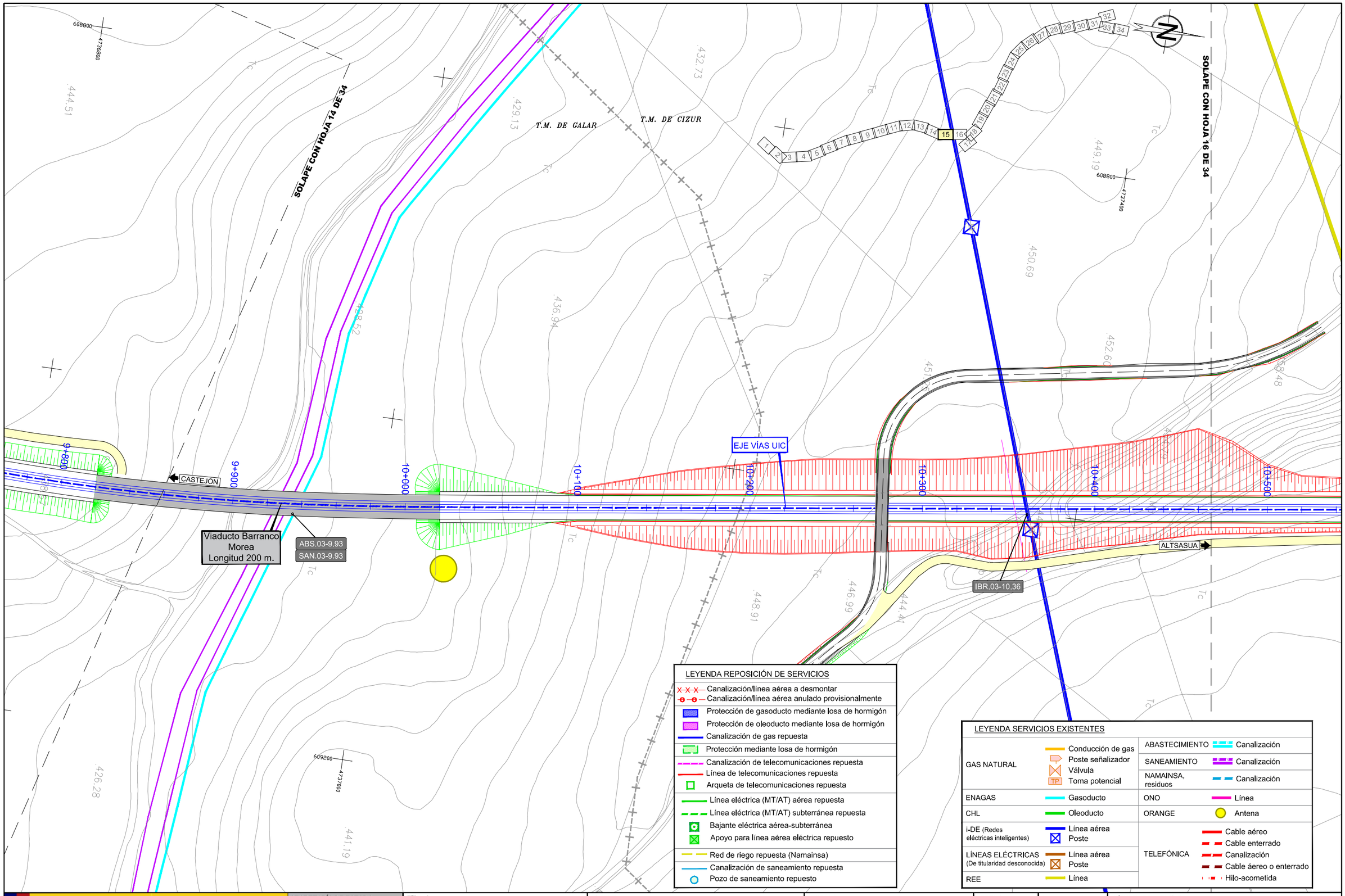
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 14 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B



LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	TP Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 15 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

SOLAPE CON HOJA 15 DE 34

T.M. DE CIZUR

EJE VÍAS UIC

CASTEJÓN

ALTSASUA

IBR.03-10.66

REE.03-10.66

ELC.03-10.90

SAN.03-11.65

Túnel Artificial
Cizur/AP-15
Longitud 740 m.

SOLAPE CON HOJA 16 DE 34

SOLAPE CON HOJA 18 DE 34

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

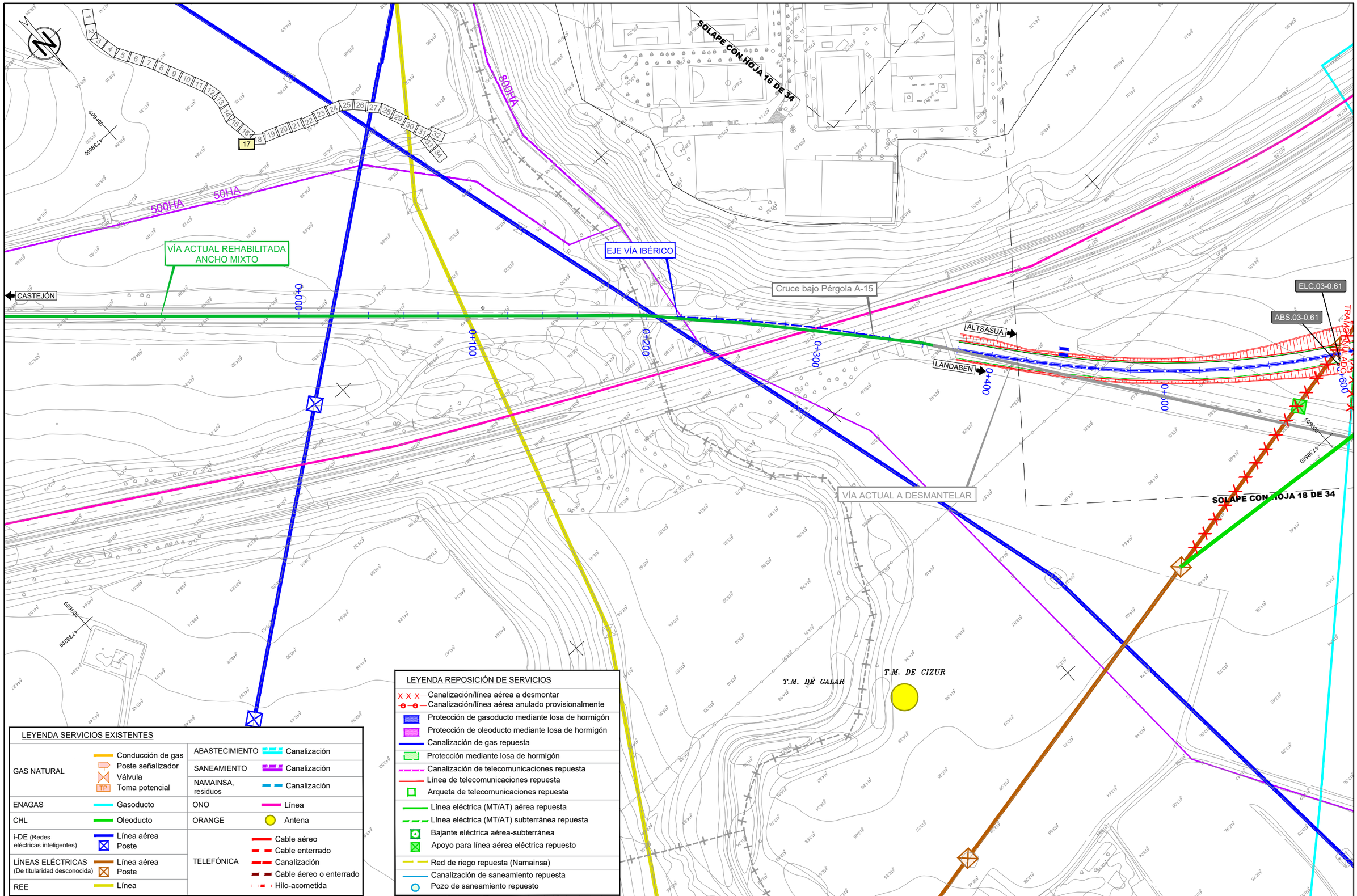
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 16 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

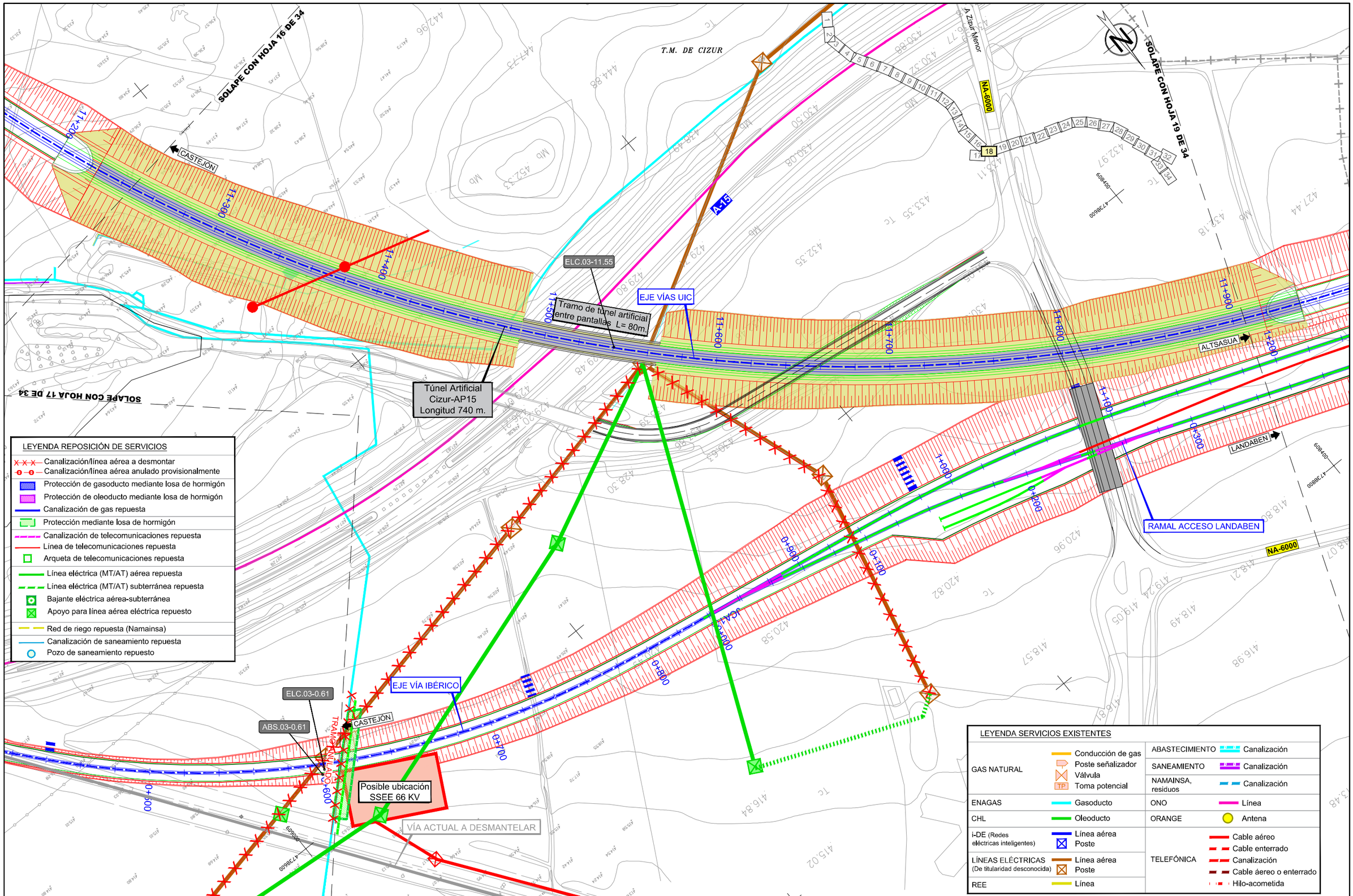
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

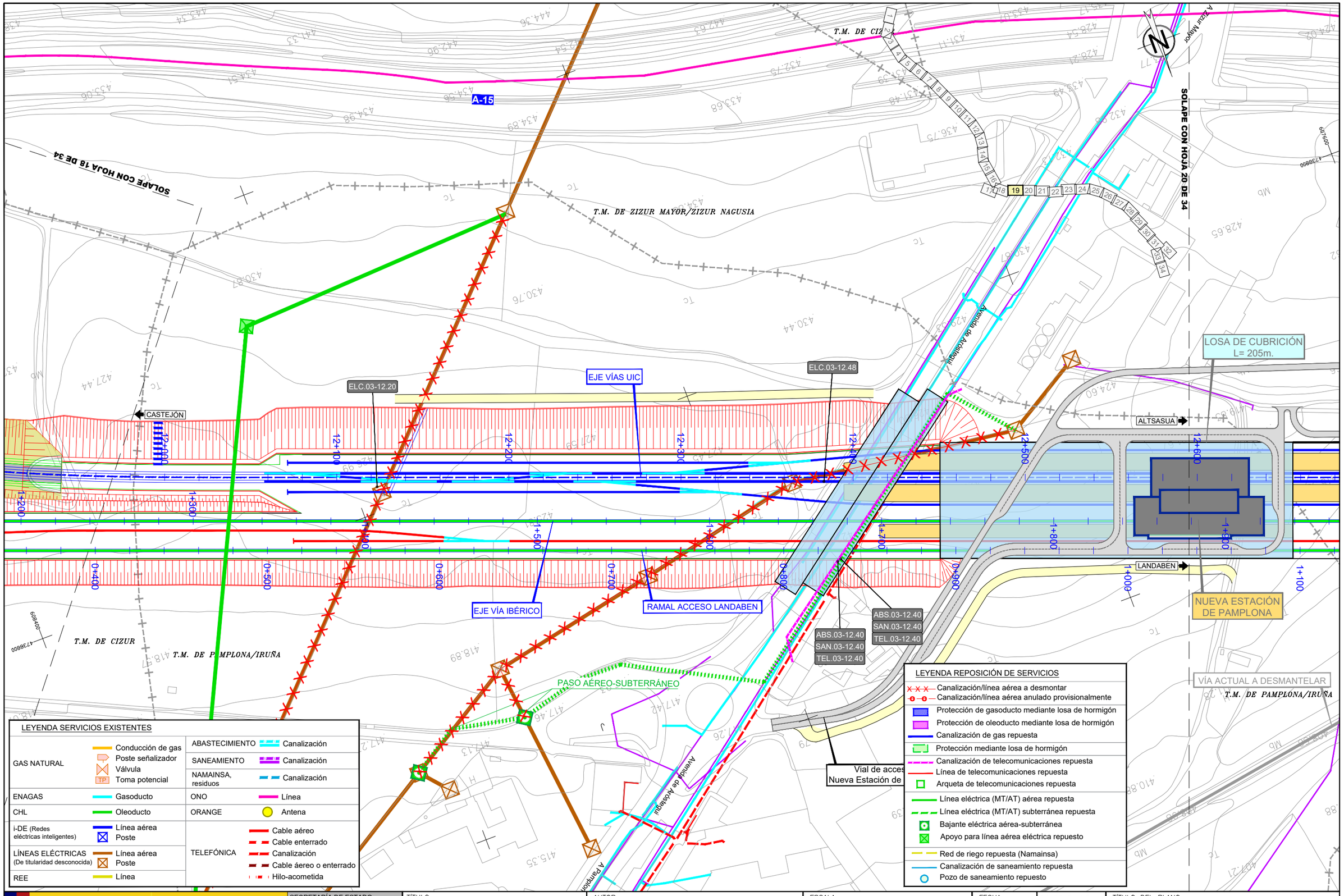
FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5

HOJA 17 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B


SOLAPE CON HOJA 16 DE 34
SOLAPE CON HOJA 19 DE 34
SOLAPE CON HOJA 17 DE 34
T.M. DE CIZUR
A Zizur Menor
NA-6000
A-15
CASTEJÓN
ALTSASUA
LANDABEN
RAMAL ACCESO LANDABEN
EJE VÍAS UIC
EJE VÍA IBÉRICO
ELC.03-11.55
Tramo de túnel artificial entre pantallas L= 80m.
Túnel Artificial Cizur-AP15 Longitud 740 m.
ELC.03-0.61
ABS.03-0.61
TRAMO EN TÚNEL ARTIFICIAL
Posible ubicación SSEE 66 KV
VÍA ACTUAL A DESMANTELAR
11+200
11+300
11+400
11+500
11+600
11+700
11+800
11+900
1+200
1+000
0+800
0+600
0+400
0+200
0+000
0+044
0+064
0+084
0+106
0+126
0+146
0+166
0+186
0+206
0+226
0+246
0+266
0+286
0+306
0+326
0+346
0+366
0+386
0+406
0+426
0+446
0+466
0+486
0+506
0+526
0+546
0+566
0+586
0+606
0+626
0+646
0+666
0+686
0+706
0+726
0+746
0+766
0+786
0+806
0+826
0+846
0+866
0+886
0+906
0+926
0+946
0+966
0+986
1+006
1+026
1+046
1+066
1+086
1+106
1+126
1+146
1+166
1+186
1+206
1+226
1+246
1+266
1+286
1+306
1+326
1+346
1+366
1+386
1+406
1+426
1+446
1+466
1+486
1+506
1+526
1+546
1+566
1+586
1+606
1+626
1+646
1+666
1+686
1+706
1+726
1+746
1+766
1+786
1+806
1+826
1+846
1+866
1+886
1+906
1+926
1+946
1+966
1+986
2+006
2+026
2+046
2+066
2+086
2+106
2+126
2+146
2+166
2+186
2+206
2+226
2+246
2+266
2+286
2+306
2+326
2+346
2+366
2+386
2+406
2+426
2+446
2+466
2+486
2+506
2+526
2+546
2+566
2+586
2+606
2+626
2+646
2+666
2+686
2+706
2+726
2+746
2+766
2+786
2+806
2+826
2+846
2+866
2+886
2+906
2+926
2+946
2+966
2+986
3+006
3+026
3+046
3+066
3+086
3+106
3+126
3+146
3+166
3+186
3+206
3+226
3+246
3+266
3+286
3+306
3+326
3+346
3+366
3+386
3+406
3+426
3+446
3+466
3+486
3+506
3+526
3+546
3+566
3+586
3+606
3+626
3+646
3+666
3+686
3+706
3+726
3+746
3+766
3+786
3+806
3+826
3+846
3+866
3+886
3+906
3+926
3+946
3+966
3+986
4+006
4+026
4+046
4+066
4+086
4+106
4+126
4+146
4+166
4+186
4+206
4+226
4+246
4+266
4+286
4+306
4+326
4+346
4+366
4+386
4+406
4+426
4+446
4+466
4+486
4+506
4+526
4+546
4+566
4+586
4+606
4+626
4+646
4+666
4+686
4+706
4+726
4+746
4+766
4+786
4+806
4+826
4+846
4+866
4+886
4+906
4+926
4+946
4+966
4+986
5+006
5+026
5+046
5+066
5+086
5+106
5+126
5+146
5+166
5+186
5+206
5+226
5+246
5+266
5+286
5+306
5+326
5+346
5+366
5+386
5+406
5+426
5+446
5+466
5+486
5+506
5+526
5+546
5+566
5+586
5+606
5+626
5+646
5+666
5+686
5+706
5+726
5+746
5+766
5+786
5+806
5+826
5+846
5+866
5+886
5+906
5+926
5+946
5+966
5+986
6+006
6+026
6+046
6+066
6+086
6+106
6+126
6+146
6+166
6+186
6+206
6+226
6+246
6+266
6+286
6+306
6+326
6+346
6+366
6+386
6+406
6+426
6+446
6+466
6+486
6+506
6+526
6+546
6+566
6+586
6+606
6+626
6+646
6+666
6+686
6+706
6+726
6+746
6+766
6+786
6+806
6+826
6+846
6+866
6+886
6+906
6+926
6+946
6+966
6+986
7+006
7+026
7+046
7+066
7+086
7+106
7+126
7+146
7+166
7+186
7+206
7+226
7+246
7+266
7+286
7+306
7+326
7+346
7+366
7+386
7+406
7+426
7+446
7+466
7+486
7+506
7+526
7+546
7+566
7+586
7+606
7+626
7+646
7+666
7+686
7+706
7+726
7+746
7+766
7+786
7+806
7+826
7+846
7+866
7+886
7+906
7+926
7+946
7+966
7+986
8+006
8+026
8+046
8+066
8+086
8+106
8+126
8+146
8+166
8+186
8+206
8+226
8+246
8+266
8+286
8+306
8+326
8+346
8+366
8+386
8+406
8+426
8+446
8+466
8+486
8+506
8+526
8+546
8+566
8+586
8+606
8+626
8+646
8+666
8+686
8+706
8+726
8+746
8+766
8+786
8+806
8+826
8+846
8+866
8+886
8+906
8+926
8+946
8+966
8+986
9+006
9+026
9+046
9+066
9+086
9+106
9+126
9+146
9+166
9+186
9+206
9+226
9+246
9+266
9+286
9+306
9+326
9+346
9+366
9+386
9+406
9+426
9+446
9+466
9+486
9+506
9+526
9+546
9+566
9+586
9+606
9+626
9+646
9+666
9+686
9+706
9+726
9+746
9+766
9+786
9+806
9+826
9+846
9+866
9+886
9+906
9+926
9+946
9+966
9+986
10+006
10+026
10+046
10+066
10+086
10+106
10+126
10+146
10+166
10+186
10+206
10+226
10+246
10+266
10+286
10+306
10+326
10+346
10+366
10+386
10+406
10+426
10+446
10+466
10+486
10+506
10+526
10+546
10+566
10+586
10+606
10+626
10+646
10+666
10+686
10+706
10+726
10+746
10+766
10+786
10+806
10+826
10+846
10+866
10+886
10+906
10+926
10+946
10+966
10+986
11+006
11+026
11+046
11+066
11+086
11+106
11+126
11+146
11+166
11+186
11+206
11+226
11+246
11+266
11+286
11+306
11+326
11+346
11+366
11+386
11+406
11+426
11+446
11+466
11+486
11+506
11+526
11+546
11+566
11+586
11+606
11+626
11+646
11+666
11+686
11+706
11+726
11+746
11+766
11+786
11+806
11+826
11+846
11+866
11+886
11+906
11+926
11+946
11+966
11+986
12+006
12+026
12+046
12+066
12+086
12+106
12+126
12+146
12+166
12+186
12+206
12+226
12+246
12+266
12+286
12+306
12+326
12+346
12+366
12+386
12+406
12+426
12+446
12+466
12+486
12+506
12+526
12+546
12+566
12+586
12+606
12+626
12+646
12+666
12+686
12+706
12+726
12+746
12+766
12+786
12+806
12+826
12+846
12+866
12+886
12+906
12+926
12+946
12+966
12+986
13+006
13+026
13+046
13+066
13+086
13+106
13+126
13+146
13+166
13+186
13+206
13+226
13+246
13+266
13+286
13+306
13+326
13+346
13+366
13+386
13+406
13+426
13+446
13+466
13+486
13+506
13+526
13+546
13+566
13+586
13+606
13+626
13+646
13+666
13+686
13+706
13+726
13+746
13+766
13+786
13+806
13+826
13+846
13+866
13+886
13+906
13+926
13+946
13+966
13+986
14+006
14+026
14+046
14+066
14+086
14+106
14+126
14+146
14+166
14+186
14+206
14+226
14+246
14+266
14+286
14+306
14+326
14+346
14+366
14+386
14+406
14+426
14+446
14+466
14+486
14+506
14+526
14+546
14+566
14+586
14+606
14+626
14+646
14+666
14+686
14+706
14+726
14+746
14+766
14+786
14+806
14+826
14+846
14+866
14+886
14+906
14+926
14+946
14+966
14+986
15+006
15+026
15+046
15+066
15+086
15+106
15+126
15+146
15+166
15+186
15+206
15+226
15+246
15+266
15+286
15+306
15+326
15+346
15+366
15+386
15+406
15+426
15+446
15+466
15+486
15+506
15+526
15+546
15+566
15+586
15+606
15+626
15+646
15+666
15+686
15+706
15+726
15+746
15+766
15+786
15+806
15+826
15+846
15+866
15+886
15+906
15+926
15+946
15+966
15+986
16+006
16+026
16+046
16+066
16+086
16+106
16+126
16+146
16+166
16+186
16+206
16+226
16+246
16+266
16+286
16+306
16+326
16+346
16+366
16+386
16+406
16+426
16+446
16+466
16+486
16+506
16+526
16+546
16+566
16+586
16+606
16+626
16+646
16+666
16+686
16+706
16+726
16+746
16+766
16+786
16+806
16+826
16+846
16+866
16+886
16+906
16+926
16+946
16+966
16+986
17+006
17+026
17+046
17+066
17+086
17+106
17+126
17+146
17+166
17+186
17+206
17+226
17+246
17+266
17+286
17+306
17+326
17+346
17+366
17+386
17+406
17+426
17+446
17+466
17+486
17+506
17+526
17+546
17+566
17+586
17+606
17+626
17+646
17+666
17+686
17+706
17+726
17+746
17+766
17+786
17+806
17+826
17+846
17+866
17+886
17+906
17+926
17+946
17+966
17+986
18+006
18+026
18+046
18+066
18+086
18+106
18+126
18+146
18+166
18+186
18+206
18+226
18+246
18+266
18+286
18+306
18+326
18+346
18+366
18+386
18+406
18+426
18+446
18+466
18+486
18+506
18+526
18+546
18+566
18+586
18+606
18+626
18+646
18+666
18+686
18+706
18+726
18+746
18+766
18+786
18+806
18+826
18+846
18+866
18+886
18+906
18+926
18+946
18+966
18+986
19+006
19+026
19+046
19+066
19+086
19+106
19+126
19+146
19+166
19+186
19+206
19+226
19+246
19+266
19+286
19+306
19+326
19+346
19+366
19+386
19+406
19+426
19+446
19+466
19+486
19+506
19+526
19+546
19+566
19+586
19+606
19+626
19+646
19+666
19+686
19+706
19+726
19+746
19+766
19+786
19+806
19+826
19+846
19+866
19+886
19+906
19+926
19+946
19+966
19+986
20+006
20+026
20+046
20+066
20+086
20+106
20+126
20+146
20+166
20+186
20+206
20+226
20+246
20+266
20+286
20+306
20+326
20+346
20+366
20+386
20+406
20+426
20+446
20+466
20+486
20+506
20+526
20+546
20+566
20+586
20+606
20+626
20+646
20+666
20+686
20+706
20+726
20+746
20+766
20+786
20+806
20+826
20+846
20+866
20+886
20+906
20+926
20+946
20+966
20+986
21+006
21+026
21+046
21+066
21+086
21+106
21+126
21+146
21+166
21+186
21+206
21+226
21+246
21+266
21+286
21+306
21+326
21+346
21+366
21+386
21+406
21+426
21+446
21+466
21+486
21+506
21+526
21+546
21+566
21+586
21+606
21+626
21+646
21+666
21+686
21+706
21+726
21+746
21+766
21+786
21+806
21+826
21+846
21+866
21+886
21+906
21+926
21+946
21+966
21+986
22+006
22+026
22+046
22+066
22+086
22+106
22+126
22+146
22+166
22+186
22+206
22+226
22+246
22+266
22+286
22+306
22+326
22+346
22+366
22+386
22+406
22+426
22+446
22+466
22+486
22+506
22+526
22+546
22+566
22+586
22+606
22+626
22+646
22+666
22+686
22+706
22+726
22+746
22+766
22+786
22+806
22+826
22+846
22+866
22+886
22+906
22+926
22+946
22+966
22+986
23+006
23+026
23+046
23+066
23+086
23+106
23+126
23+146
23+166
23+186
23+206
23+226
23+246
23+266
23+286
23+306
23+326
23+346
23+366
23+386
23+406
23+426
23+446
23+466
23+486
23+506
23+526
23+546
23+566
23+586
23+606
23+626
23+646
23+666
23+686
23+706
23+726
23+746
23+766
23+786
23+806
23+826
23+846
23+866
23+886
23+906
23+926
23+946
23+966
23+986
24+006
24+026
24+046
24+066
24+086
24+106
24+126
24+146
24+166
24+186
24+206
24+226
24+246
24+266
24+286
24+306
24+326
24+346
24+366
24+386
24+406
24+426
24+446
24+466
24+486
24+506
24+526
24+546
24+566
24+586
24+606
24+626
24+646
24+666
24+686
24+706
24+726
24+746
24+766
24+786
24+806
24+826
24+846
24+866
24+886
24+906
24+926
24+946
24+966
24+986
25+006
25+026
25+046
25+066
25+086
25+106
25+126
25+146
25+166
25+186
25+206
25+226
25+246
25+266
25+286
25+306
25+326
25+346
25+366
25+386
25+406
25+426
25+446
25+466
25+486
25+506
25+526
25+546
25+566
25+586
25+606
25+626
25+646
25+666
25+686
25+706
25+726
25+746
25+766
25+786
25+806
25+826
25+846
25+866
25+886
25+906
25+926
25+946
25+966
25+986
26+006
26+026
26+046
26+066
26+086
26+106
26+126
26+146
26+166
26+186
26+206
26+226
26+246
26+266
26+286
26+306
26+326
26+346
26+366
26+386
26+406
26+426
26+446
26+466
26+486
26+506
26+526
26+546
26+566
26+586
26+606
26+626
26+646
26+666
26+686
26+706
26+726
26+746
26+766
26+786
26+806
26+826
26+846
26+866
26+886
26+906
26+926
26+946
26+966
26+986
27+006
27+026
27+046
27+066
27+086
27+106
27+126
27+146
27+166
27+186
27+206
27+226
27+246
27+266
27+286
27+306
27+326
27+346
27+366
27+386
27+406
27+426
27+446
27+466
27+486
27+506
27+526
27+546
27+566
27+586
27+606
27+626
27+646
27+666
27+686
27+706
27+726
27+746
27+766
27+786
27+806
27+826
27+846
27+866
27+886
27+906
27+926
27+946
27+966
27+986
28+006
28+026
28+046
28+066
28+086
28+106
28+126
28+146
28+166
28+186
28+206
28+226
28+246
28+266
28+286
28+306
28+326
28+346
28+366
28+386
28+406
28+426
28+446
28+466
28+486
28+506
28+526
28+546
28+566
28+586
28+606
28+626
28+646
28+666
28+686
28+706
28+726
28+746
28+766
28+786
28+806
28+826
28+846
28+866
28+886
28+906
28+926
28+946
28+966
28+986
29+006
29+026
29+046
29+066
29+086
29+106
29+126
29+146
29+166
29+186
29+206
29+226
29+246
29+266
29+286
29+306
29+326
29+346
29+366
29+386
29+406
29+426
29+446
29+466
29+486
29+506
29+526
29+546
29+566
29+586
29+606
29+626
29+646
29+666
29+686
29+706
29+726
29+746
29+766
29+786
29+806
29+826
29+846
29+866
29+886
29+906
29+926
29+946
29+966
29+986
30+006
30+026
30+046
30+066
30+086
30+106
30+126
30+146
30+166
30+186
30+206
30+226
30+246
30+266
30+286
30+306
30+326
30+346
30+366
30+386
30+406
30+426
30+446
30+466
30+486
30+506
30+526
30+546
30+566
30+586
30+606
30+626
30+646
30+666
30+686
30+706
30+726
30+746
30+766
30+786
30+806
30+826
30+846
30+866
30+886
30+906
30+926
30+946
30+966
30+986
31+006
31+026
31+046
31+066
31+086
31+106
31+126
31+146
31+166
31+186
31+206
31+226
31+246
31+266
31+286
31+306
31+326
31+346
31+366
31+386
31+406
31+426
31+446
31+466
31+486
31+506
31+526
31+546
31+566
31+586
31+606
31+626
31+646
31+666
31+686
31+706
31+726
31+746
31+766
31+786
31+806
31+826
31+846
31+866
31+886
31+906
31+926
31+946
31+966
31+986
32+006
32+026
32+046
32+066
32+086
32+106
32+126
32+146
32+166
32+186
32+206
32+226
32+246
32+266
32+286
32+306
32+326
32+346
32+366
32+386
32+406
32+426
32+446
32+466
32+486
32+506
32+526
32+546
32+566
32+586
32+606
32+626
32+646
32+666
32+686
32+706
32+726
32+746
32+766
32+786
32+806
32+826
32+846
32+866
32+886
32+906
32+926
32+946
32+966
32+986
33+006
33+026
33+046
33+066
33+086
33+106
33+126
33+146
33+166
33+186
33+206
33+226
33+246
33+266
33+286
33+306
33+326
33+346
33+366
33+386
33+406
33+426
33+446
33+466
33+486
33+506
33+526
33+546
33+566
33+586
33+606
33+626
33+646
33+666
33+686
33+706
33+726
33+746
33+766
33+786
33+806
33+826
33+846
33+866
33+886
33+906
33+926
33+946
33+966
33+986
34+006
34+026
34+046
34+066
34+086
34+106
34+126
34+146
34+166
34+186
34+206
34+226
34+246
34+266
34+286
34+306
34+326
34+346
34+366
34+386
34+406
34+426
34+446
34+466
34+486
34+506
34+526
34+546
34+566
34+586
34+606
34+626
34+646
34+666
34+686
34+706
34+726
34+746
34+766
34+786
34+806
34+826
34+846
34+866
34+886
34+906
34+926
34+946
34+966
34+986
35+006
35+026
35+046
35+066
35+086
35+106
35+126
35+146
35+166
35+186
35+206
35+226
35+246
35+266
35+286
35+306
35+326
35+346
35+366
35+386
35+406
35+426
35+446
35+466
35+486
35+506
35+526
35+546
35+566
35+586
35+606
35+626
35+646
35+666
35+686
35+706
35+726
35+746
35+766
35+786
35+806
35+826
35+846
35+866
35+886
35+906
35+926
35+946
35+966
35+986
36+006
36+026
36+046
36+066
36+086
36+106
36+126
36+146
36+166
36+186
36+206
36+226
36+246
36+266
36+286
36+306
36+326
36+346
36+366
36+386
36+406
36+426
36+446
36+466
36+486
36+506
36+526
36+546
36+566
36+586
36+606
36+626
36+646
36+666
36+686
36+706
36+726
36+746
36+766
36+786
36+806
36+826
36+846
36+866
36+886
36+906
36+926
36+946
36+966
36+986
37+006
37+026
37+046
37+066
37+086
37+106
37+126
37+146
37+166
37+186
37+206
37+226
37+246
37+266
37+286
37+306
37+326
37+346
37+366
37+386
37+406
37+426
37+446
37+466
37+486
37+506
37+526
37+546
37+566
37+586
37+606
37+626
37+646
37+666
37+686
37+706
37+726
37+746
37+766
37+786
37+806
37+826
37+846
37+866
37+886
37+906
37+926
37+946
37+966
37+986
38+006
38+026
38+046
38+066
38+086
38+106
38+126
38+146
38+166
38+186
38+206
38+226
38+246
38+266
38+286
38+306
38+326
38+346
38+366
38+386
38+406
38+426
38+446
38+466
38+486
38+506
38+526
38+546
38+566
38+586
38+606
38+626
38+646
38+666
38+686
38+706
38+726
38+746
38+766
38+786
38+806
38+826
38+846
38+866
38+886
38+906
38+926
38+946
38+966
38+986
39+006
39+026
39+046
39+066
39+086
39+106
39+126
39+146
39+166
39+186
39+206
39+226
39+246
39+266
39+286
39+306
39+326
39+346
39+366
39+386
39+406
39+426
39+446
39+466
39+486
39+506
39+526
39+546
39+566
39+586
39+606
39+626
39+646
39+666
39+686
39+706
39+726
39+746
39+766
39+786
39+806
39+826
39+846
39+866
39+886
39+906
39+926
39+946
39+966
39+986
40+006
40+026
40+046
40+066
40+086
40+106
40+126
40+146
40+166
40+186
40+206
40+226
40+246
40+266
40+286
40+306
40+326
40+346
40+366
40+386
40+406
40+426
40+446
40+466
40+486
40+506
40+526
40+546
40+566
40+586
40+606
40+626
40+646
40+666
40+686
40+706
40+726
40+746
40+766
40+786
40+806
40+826
40+846
40+866
40+886
40+906
40+926
40+946
40+966
40+986
41+006
41+026
41+046
41+066
41+086
41+106
41+126
41+146
41+166
41+186
41+206
41+226
41+246
41+266
41+286
41+306
41+326
41+346
41+366
41+386
41+406
41+426
41+446
41+466
41+486
41+506
41+526
41+546
41+566
41+586
41+606
41+626
41+646
41+666
41+686
41+706
41+726
41+746
41+766
41+786
41+806
41+826
41+846
41+866
41+886
41+906
41+926
41+946
41+966
41+986
42+006
42+026
42+046
42+066
42+086
42+106
42+126
42+146
42+166
42+186
42+206
42+226
42+246
42+266
42+286
42+306
42+326
42+346
42+366
42+386
42+406
42+426
42+446
42+466
42+486
42+506
42+526
42+546
42+566
42+586
42+606
42+626
42+646
42+666
42+686
42+706
42+726
42+746
42+766
42+786
42+806
42+826
42+846
42+866
42+886
42+906
42+926
42+946
42+966
42+986
43+006
43+026
43+046
43+066
43+086
43+106
43+126
43+146
43+166
43+186
43+206
43+226
43+246
43+266
43+286
43+306
43+326
43+346
43+366
43+386
43+406
43+426
43+446
43+466
43+486
43+506
43+526
43+546
43+566
43+586
43+606
43+626
43+646
43+666
43+686
43+706
43+726
43+746
43+766
43+786
43+806
43+826
43+846
43+866
43+886
43+906
43+926
43+946
43+966
43+986
44+006
44+026
44+046
44+066
44+086
44+106
44+126
44+146
44+166
44+186
44+206
44+226
44+246
44+266
44+286
44+306
44+326
44+346
44+366
44+386
44+406
44+426
44+446
44+466
44+486
44+506
44+526
44+546
44+566
44+586
44+606
44+626
44+646
44+666
44+686
44+706
44+726
44+746
44+766
44+786
44+806
44+826
44+846
44+866
44+886
44+906
44+926
44+946
44+966
44+986
45+006
45+026
45+046
45+066
45+086
45+106
45+126
45+146
45+166
45+186
45+206
45+226
45+246
45+266
45+286
45+306
45+326
45+346
45+366
45+386
45+406
45+426
45+446
45+466
45+486
45+506
45+526
45+546
45+566
45+586
45+606
45+626
45+646
45+666
45+686
45+706
45+726
45+746
45+766
45+786
45+806
45+826
45+846
45+866
45+886
45+906
45+926
45+946
45+966
45+986
46+006
46+026
46+046
46+066
46+086
46+106
46+126
46+146
46+166
46+186
46+206
46+226
46+246
46+266
46+286
46+306
46+326
46+346
46+366
46+386
46+406
46+426
46+446
46+466
46+486
46+506
46+526
46+546
46+566
46+586
46+606
46+626
46+646
46+666
46+686
46+706
46+726
46+746
46+766
46+786
46+806
46+826
46+846
46+866
46+886
46+906
46+926
46+946
46+966
46+986
47+006
47+026
47+046
47+066
47+086
47+106
47+126
47+146
47+166
47+186
47+206
47+226
47+246
47+266
47+286
47+306
47+326
47+346
47+366
47+386
47+406
47+426
47+446
47+466
47+486
47+506
47+526
47+546
47+566
47+586
47+606
47+626
47+646
47+666
47+686
47+706
47+726
47+746
47+766
47+786
47+806
47+826
47+846
47+866
47+886
47+906
47+926
47+946
47+966
47+986
48+006
48+026
48+046
48+066
48+086
48+106
48+126
48+146
48+166
48+186
48+206
48+226
48+246
48+266
48+286
48+306
48+326
48+346
48+366
48+386
48+406
48+426
48+446
48+466
48+486
48+506
48+526
48+546
48+566
48+586
48+606
48+626
48+646
48+666
48+686
48+706
48+726
48+746
48+766
48+786
48+806
48+826
48+846
48+866
48+886
48+906
48+926
48+946
48+966
48+986
49+006
49+026
49+046
49+066
49+086
49+106
49+126
49+146
49+166
49+186
49+206
49+226
49+246
49+266
49+286
49+306
49+326
49+346
49+366
49+386
49+406
49+426
49+446
49+466
49+486
49+506
49+526
49+546
49+566
49+586
49+606
49+626
49+646
49+666
49+686
49+706
49+726
49+746
49+766
49+786
49+806
49+826
49+846
49+866
49+886
49+906
49+926
49+946
49+966
49+986
50+006
50+026
50+046
50+066
50+086
50+106
50+126
50+146
50+166
50+186
50+206
50+226
50+246
50+266
50+286
50+306
50+326
50+346
50+366
50+386
50+406
50+426
50+446
50+466
50+486
50+506
50+526
50+546
50+566
50+586
50+606
50+626
50+646
50+666
50+686
50+706
50+726
50+746
50+766
50+786
50+806
50+826
50+846
50+866
50+886
50+906
50+926
50+946
50+966
50+986
51+006
51+026
51+046
51+066
51+086
51+106
51+126
51+146
51+166
51+186
51+206
51+226
51+246
51+266
51+286
51+306
51+326
51+346
51+366
51+386
51+406
51+426
51+446
51+466
51+486
51+506
51+526
51+546
51+566
51+586
51+606
51+626
51+646
51+666
51+686
51+706
51+726
51+746
51+766
51+786
51+806
51+826
51+846
51+866
51+886
51+906
51+926
51+946
51+966
51+986
52+006
52+026
52+046
52+066
52+086
52+106
52+126
52+146
52+166
52+186
52+206
52+226
52+246
52+266
52+286
52+306
52+326
52+346
52+366
52+386
52+406
52+426
52+446
52+466
52+486
52+506
52+526
52+546
52+566
52+586
52+606
52+626
52+646
52+666
52+686
52+706
52+726
52+746
52+766
52+786
52+806
52+826
52+846
52+866
52+886
52+906
52+926
52+946
52+966
52+986
53+006
53+026
53+046
53+066
53+086
53+106
53+126
53+146
53+166
53+186
53+206
53+226
53+246
53+266
53+286
53+306
53+326
53+346
53+366
53+386
53+406
53+426
53+446
53+466
53+486
53+506
53+526
53+546
53+566
53+586
53+606
53+626
53+646
53+666
53+686
53+706
53+726
53+746
53+766
53+786
53+806
53+826
53+846
53+866
53+886
53+906
53+926
53+946
53+966
53+986
54+006
54+026
54+046
54+066
54+086
54+106
54+126
54+146
54+166
54+186
54+206
54+226
54+246
54+266
54+286
54+306
54+326
54+346
54+366
54+386
54+406
54+426
54+446
54+466
54+486
54+506
54+526
54+546
54+566
54+586
54+606
54+626
54+646
54+666
54+686
54+706
54+726
54+746
54+766
54+786
54+806
54+826
54+846
54+866
54+886
54+906
54+926
54+946
54+966
54+986
55+006
55+026
55+046
55+066
55+086
55+106
55+126
55+146
55+166
55+186
55+206
55+226
55+246
55+266
55+286
55+306
55+326
55+346
55+366
55+386
55+406
55+426
55+446
55+466
55+486
55+506
55+526
55+546
55+566
55+586
55+606
55+626
55+646
55+666
55+686
55+706
55+726
55+746
55+766
55+786
55+806
55+826
55+846
55+866
55+886
55+906
55+926
55+946
55+966
55+986
56+006
56+026
56+046
56+066
56+086
56+106
56+126
56+146
56+166
56+186
56+206
56+226
56+246
56+266
56+286
56+306
56+326
56+346
56+366
56+386
56+406
56+426
56+446
56+466
56+486
56+506
56+526
56+546
56+566
56+586
56+606
56+626
56+646
56+666
56+686
56+706
56+726
56+746
56+766
56+786
56+806
56+826
56+846
56+866
56+886
56+906
56+926
56+946
56+966
56+986
57+006
57+026
57+046
57+066
57+086
57+106
57+126
57+146
57+166
57+186
57+206
57+226
57+246
57+266
57+286
57+306
57+326
57+346
57+366
57+386
57+406
57+426
57+446
57+466
57+486
57+506
57+526
57+546
57+566
57+586
57+606
57+626
57+646
57+666
57+686
57+706
57+726
57+746
57+766
57+786
57+806
57+826
57+846
57+866
57+886
57+906
57+926
57+946
57+966
57+986
58+006
58+026
58+046
58+066
58+086
58+106
58+126
58+146
58+166
58+186
58+206
58+226
58+246
58+266
58+286
58+306
58+326
58+346
58+366
58+386
58+406
58+426
58+446
58+466
58+486
58+506
58+526
58+546
58+566
58+586
58+606
58+626
58+646
58+666
58+686
58+706
58+726
58+746
58+766
58+786
58+806
58+826
58+846
58+866
58+886
58+906
58+926
58+946
58+966
58+986
59+006
59+026
59+046
59+066
59+086
59+106
59+126
59+146
59+166
59+186
59+206
59+226
59+246
59+266
59+286
59+306
59+326
59+346
59+366
59+386
59+406
59+426
59+446
59+466
59+486
59+506
59+526
59+546
59+566
59+586
59+606
59+626
59+646
59+666
59+686
59+706
59+726
59+746
59+766
59+786
59+806
59+826
59+846
59+866
59+886
59+906
59+926
59+946
59+966
59+986
60+006
60+026
60+046
60+066
60+086
60+106
60+126
60+146
60+166
60+186
60+206
60+226
60+246
60+266
60+286
60+306
60+326
60+346
60+366
60+386
60+406
60+426
60+446
60+466
60+486
60+506
60+526
60+546
60+566
60+586
60+606
60+626
60+646
60+666
60+686
60+706
60+726
60+746
60+766
60+786
60+806
60+826
60+846
60+866
60+886
60+906
60+926
60+946
60+966
60+986
61+006
61+026
61+046
61+066
61+086
61+106
61+126
61+146
61+166
61+186
61+206
61+226
61+246
61+266
61+286
61+306
61+326
61+346
61+366
61+386
61+406
61+426
61+446
61+466
61+486
61+506
61+526
61+546
61+566
61+586
61+606
61+626
61+646
61+666
61+686
61+706
61+726
61+746
61+766
61+786
61+806
61+826
61+846
61+866
61+886
61+906
61+926
61+946
61+966
61+986
62+006
62+026
62+046
62+066
62+086
62+106
62+126
62+146
62+166
62+186
62+206
62+226
62+246
62+266
62+286
62+306
62+326
62+346
62+366
62+386
62+406
62+426
62+446
62+466
62+486
62+506
62+526
62+546
62+566
62+586
62+606
62+626
62+646
62+666
62+686
62+706
62+726
62+746
62+766
62+786
62+806
62+826
62+846
62+866
62+886
62+906
62+926
62+946
62+966
62+986
63+006
63+026
63+046
63+066
63+086
63+106
63+126
63+146
63+166
63+186
63+206
63+226
63+246
63+266
63+286
63+306
63+326
63+346
63+366
63+386
63+406
63+426
63+446
63+466
63+486
63+506
63+526
63+546
63+566
63+586
63+606
63+626
63+646
63+666
63+686
63+706
63+726
63+746
63+766
63+786
63+806
63+826
63+846
63+866
63+886
63+906
63+926
63+946
63+966
63+986
64+006
64+026
64+046
64+066
64+086
64+106
64+126
64+146
64+166
64+186
64+206
64+226
64+246
64+266
64+286
64+306
64+326
64+346
64+366
64+386
64+406
64+426
64+446
64+466
64+486
64+506
64+526
64+546
64+566
64+586
64+606
64+626
64+646
64+666
64+686
64+706
64+726
64+746
64+766
64+786
64+806
64+826
64+846
64+866
64+886
64+906
64+926
64+946
64+966
64+986
65+006
65+026
65+046
65+066
65+086
65+106
65+126
65+146
65+166
65+186
65+206
65+226
65+246
65+266
65+286
65+306
65+326
65+346
65+366
65+386
65+406
65+426
65+446
65+466
65+486
65+506
65+526
65+546
65+566
65+586
65+606
65+626
65+646
65+666
65+686
65+706
65+726
65+746
65+766
65+786
65+806
65+826
65+846
65+866
65+886
65+906
65+926
65+946
65+966
65+986
66+006
66+026
66+046
66+066
66+086
66+106
66+126
66+146
66+166
66+186
66+206
66+226
66+246
66+266
66+286
66+306
66+326
66+346
66+366
66+386
66+406
66+426
66+446
66+466
66+486
66+506
66+526
66+546
66+566
66+586
66+606
66+626
66+646
66+666
66+686
66+706
66+726
66+746
66+766
66+786
66+806
66+826
66+846
66+866
66+886
66+906
66+926
66+946
66+966
66+986
67+006
67+026
67+046
67+066
67+086
67+106
67+126
67+146
67+166
67+186
67+206
67+226
67+246
67+266
67+286
67+306
67+326
67+346
67+366
67+386
67+406
67+426
67+446
67+466
67+486
67+506
67+526
67+546
67+566
67+586
67+606
67+626
67+646
67+666
67+686
67+706
67+726
67+746
67+766
67+786
67+806
67+826
67+846
67+866
67+886
67+906
67+926
67+946
67+966
67+986
68+006
68+026
68+046
68+066
68+086
68+106
68+126
68+146
68+166
68+186
68+206
68+226
68+246
68+266
68+286
68+306
68+326
68+346
68+366
68+386
68+406
68+426
68+446
68+466
68+486
68+506
68+526
68+546
68+566
68+586
68+606
68+626
68+646
68+666
68+686
68+706
68+726
68+746
68+766
68+786
68+806
68+826
68+846
68+866
68+886
68+906
68+926
68+946
68+966
68+986
69+006
69+026
69+046
69+066
69+086
69+106
69+126
69+146
69+166
69+186
69+206
69+226
69+246
69+266
69+286
69+306
69+326
69+346
69+366
69+386
69+406
69+426
69+446
69+466
69+486
69+506
69+526
69+546
69+566
69+586
69+606
69+626
69+646
69+666
69+686
69+706
69+726
69+746
69+766
69+786
69+806
69+826
69+846
69+866
69+886
69+906
69+926
69+946
69+966
69+986
70+006
70+026
70+046
70+066
70+086
70+106
70+126
70+146
70+166
70+186
70+206
70+226
70+246
70+266
70+286
70+306
70+326
70+346
70+366
70+386
70+406
70+426
70+446
70+466
70+486
70+506
70+526
70+546
70+566
70+586
70+606
70+626
70+646
70+666
70+686
70+706
70+726
70+746
70+766
70+786
70+806
70+826
70+846
70+866
70+886
70+906
70+926
70+946
70+966
70+986
71+006
71+026
71+046
71+066
71+086
71+106
71+126
71+146
71+166
71+186
71+206
71+226
71+246
71+266
71+286
71+306
71+326
71+346
71+366
71+386
71+406
71+426
71+446
71+466
71+486
71+506
71+526
71+546
71+566
71+586
71+606
71+626
71+646
71+666
71+686
71+706
71+726
71+746
71+766
71+786
71+806
71+826
71+846
71+866
71+886
71+906
71+926
71+946
71+966
71+986
72+006
72+026
72+046
72+066
72+086
72+106
72+126
72+146
72+166
72+186
72+206
72+226
72+246
72+266
72+286
72+306
72+326
72+346
72+366
72+386
72+406
72+426
72+446
72+466
72+486
72+506
72+526
72+546
72+566
72+586
72+606
72+626
72+646
72+666
72+686
72+706
72+726
72+746
72+766
72+786
72+806
72+826
72+846
72+866
72+886
72+906
72+926
72+946
72+966
72+986
73+006
73+026
73+046
73+066
73+086
73+106
73+126
73+146
73+166
73+186
73+206
73+226
73+246
73+266
73+286
73+306
73+326
73+346
73+366
73+386
73+406
73+426
73+446
73+466
73+486
73+506
73+526
73+546
73+566
73+586
73+606
73+626
73+646
73+666
73+686
73+706
73+726
73+746
73+766
73+786
73+806
73+826
73+846
73+866
73+886
73+906
73+926
73+946
73+966
73+986
74+006
74+026
74+046
74+066
74+086
74+106
74+126
74+146
74+166
74+186
74+206
74+226
74+246
74+266
74+286
74+306
74+326
74+346
74+366
74+386
74+406
74+426
74+446
74+466
74+486
74+506
74+526
74+546
74+566
74+586
74+606
74+626
74+646
74+666
74+686
74+706
74+726
74+746
74+766
74+786
74+806
74+826
74+846
74+866
74+886
74+906
74+926
74+946
74+966
74+986
75+006
75+026
75+046
75+066
75+086
75+106
75+126
75+146
75+166
75+186
75+206
75+226
75+246
75+266
75+286
75+306
75+326
75+346
75+366
75+386
75+406
75+426
75+446
75+466
75+486
75+506
75+526
75+546
75+566
75+586
75+606
75+626
75+646
75+666
75+686
75+706
75+726
75+746
75+766
75+786
75+806
75+826
75+846
75+866
75+886
75+906
75+926
75+946
75+966
75+986
76+006
76+026
76+046
76+066
76+086
76+106
76+126
76+146
76+166
76+186
76+206
76+226
76+246
76+266
76+286
76+306
76+326
76+346
76+366
76+386
76+406
76+426
76+446
76+466
76+486
76+506
76+526
76+546
76+566
76+586
76+606
76+626
76+646
76+666
76+686
76+706
76+726
76+746
76+766
76+786
76+806
76+826
76+846
76+866
76+886
76+906
76+926
76+946
76+966
76+986
77+006
77+026
77+046
77+066
77+086
77+106
77+126
77+146
77+166
77+186
77+206
77+226
77+246
77+266
77+286
77+306
77+326
77+346
77+366
77+386
77+406
77+426
77+446
77+466
77+486
77+506
77+526
77+546
77+566
77+586
77+606
77+626
77+646
77+666
77+686
77+706
77+726
77+746
77+766
77+786
77+806
77+826
77+846
77+866
77+886
77+906
77



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

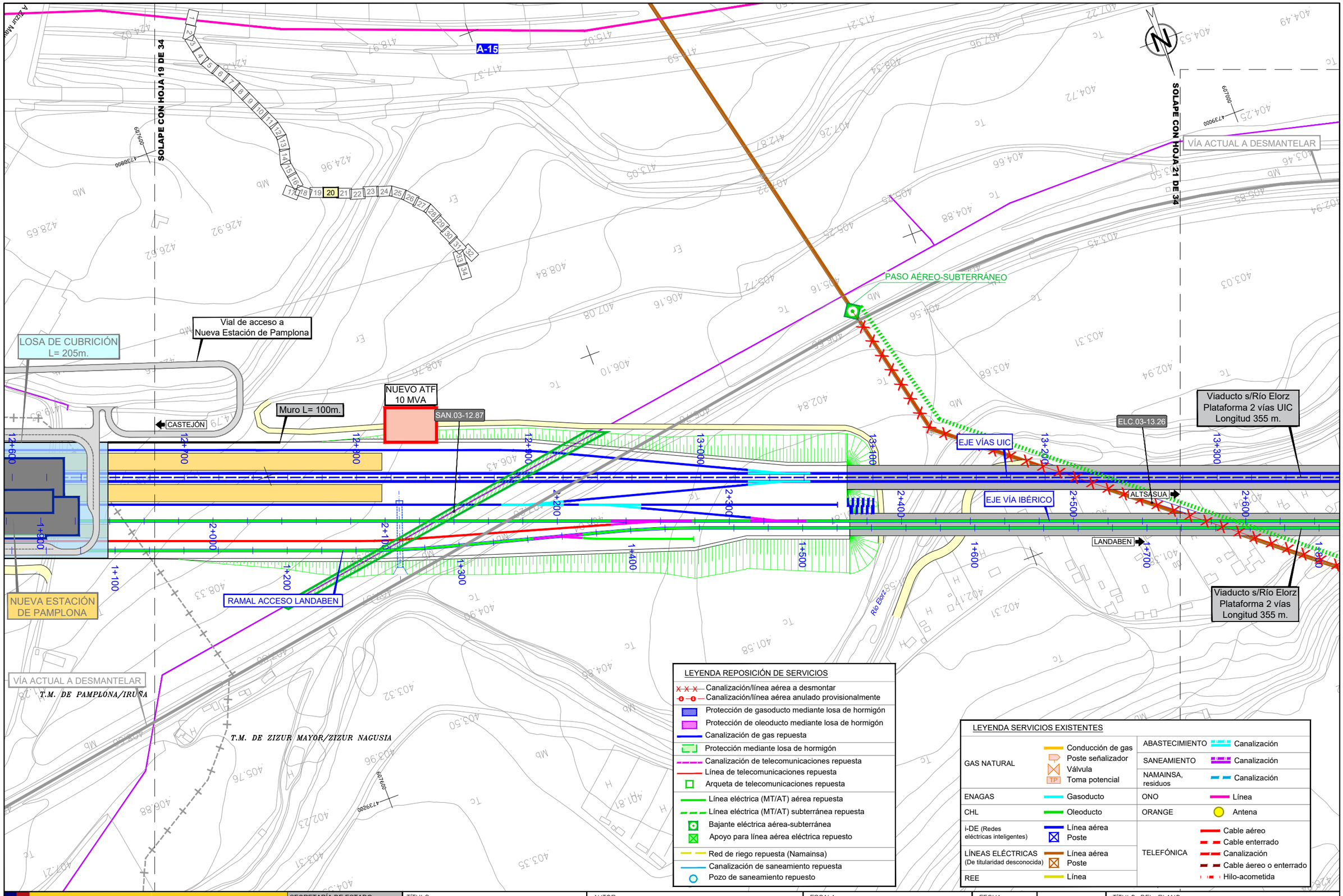
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 19 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg



LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 20 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

SOLAPE CON HOJA 20 DE 34

FF.CC

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

Río Elorz

SOLAPE CON HOJA 22 DE 34

SAN.03-13.86

ELC.03-13.90

Viaducto s/Río Elorz
Plataforma 2 vías UIC
Longitud 355 m.

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

CASTEJÓN

ALTSASUA

RAMAL ACCESO LANDABEN

LANDABEN

Viaducto s/Río Elorz
Plataforma 2 vías
Longitud 355 m.

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

Ronda Cendea de Cizur

OBRAS

BARANAIN

Calle Comunidad de Regantes

T.M. D

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 21 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

SOLAPE CON HOJA 21 DE 34

SOLAPE CON HOJA 23 DE 34

Río Elorz

Río Arga

T.M. DE BARANAIN

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

A-15

NA-30

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

Viaducto s/Río Arga y Elorz
Plataforma 2 vías UIC
Longitud 1.140 m.

Viaducto s/Río Arga y Elorz
Plataforma 1 vía
Longitud 1.140 m.

ONO.03-14.38

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

RAMAL ACCESO LANDABEN

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

VÍA ACTUAL REHABILITADA
ANCHO MIXTO

LANDABEN

14+000 14+100 14+200 14+300 14+400 14+500 14+600 14+700

3+300 3+400 3+500 3+600 3+700 3+800 3+900 4+000

2+500 2+600

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 22 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

SOLAPE CON HOJA 22 DE 34

SOLAPE CON HOJA 24 DE 34

A-15

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

Río Arga

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

REE.03-15.04

14+700 14+800 14+900 15+000 15+100 15+200 15+300 15+400

4+000 4+100 4+200 4+300 4+400 4+500 4+600 4+700

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 NUMÉRICA
0 10 20 30 40m GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 23 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

SOLAPE CON HOJA 23 DE 34

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

SOLAPE CON HOJA 25 DE 34

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

CASTEJÓN

ABS.03-4.96
ELC.03-15.65

ABS.03-4.96
ELC.03-15.65

EJE VÍAS UIC

Túnel de Arazuri
Longitud 265 m.

ELC.03-15.83

ELC.03-15.97

ALTSASUA

ELC.03-16.11

ALTSASUA

PI-3B-5.3
L= 25m.

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

EJE VÍA IBÉRICO

Muro L= 400m.

EDAR Arazuri

15+400 15+600 15+800 15+900 16+000 16+100

4+700 4+800 4+900 5+000 5+100 5+200 5+300 5+400

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 24 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09_05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

SOLAPE CON HOJA 24 DE 34

SOLAPE CON HOJA 26 DE 34

CASTEJON

ALTSASUA

SAN.03-13.86

SAN.03-16.65

SAN.03-16.60

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

Viaducto s/Río Arga
Plataforma 2 vías UIC
Longitud 325 m.

Viaducto s/Río Arga
Plataforma 1 vía
Longitud 325 m.

ELC.03-16.11

PI-3B-5.3
L= 25m.

Muro L= 400m.

EDAR Arazuri

16+100 16+200 16+300 16+400 16+500 16+600 16+700 16+800 16+900 5+900 6+000 6+100 5+800 5+700 5+600 5+500 5+400

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09_05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

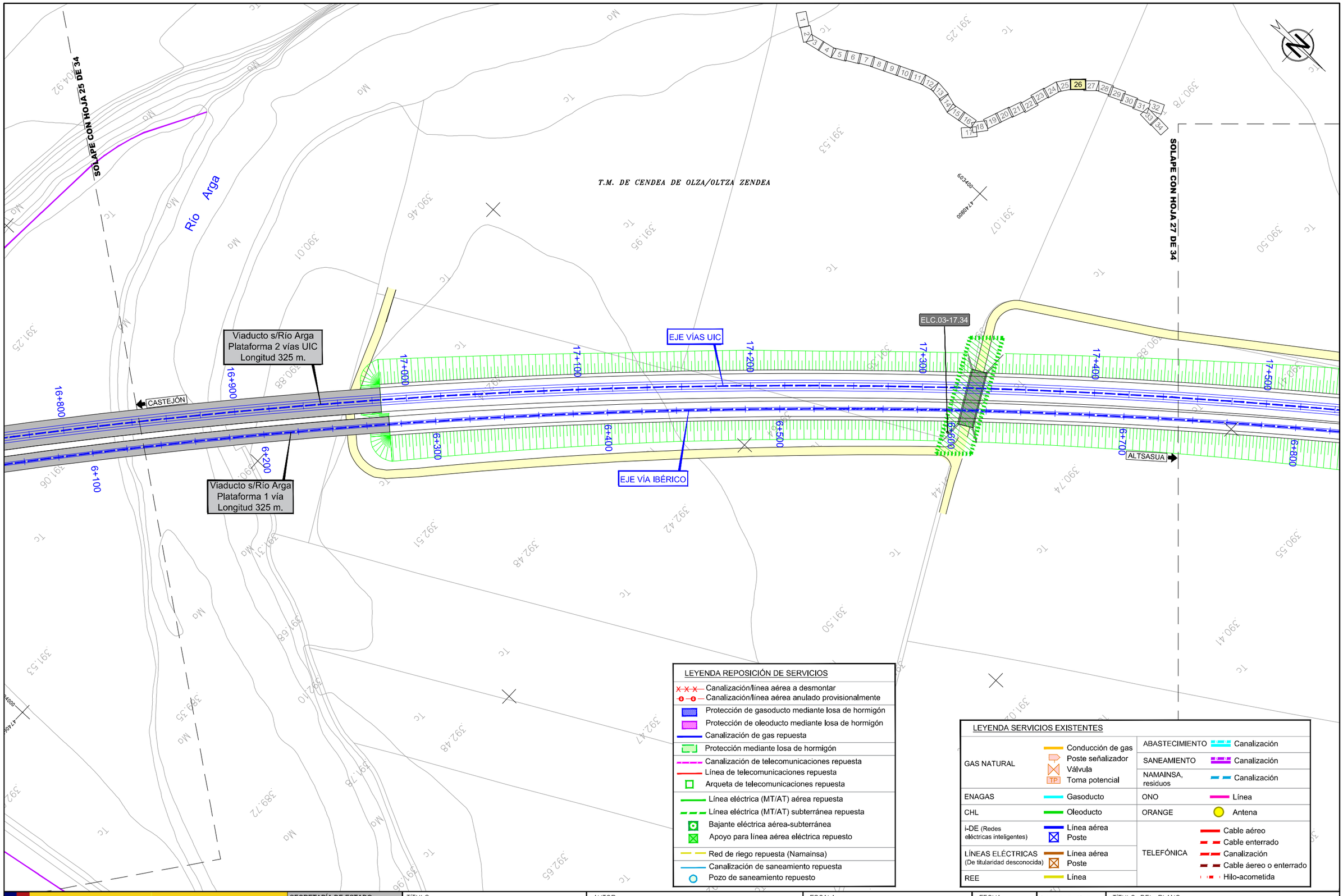
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5

HOJA 25 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B



LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 26 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

SOLAPE CON HOJA 26 DE 34

SOLAPE CON HOJA 28 DE 34

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

Río Arga

Río Ulzama

A Orondritz

A Arazuri

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

Viaducto s/Río Juslapeña
Plataforma 2 vías UIC
Longitud 395 m.

Viaducto s/Río Juslapeña
Plataforma 1 vía
Longitud 395 m.

ELC.03-17.85

SAN.03-18.04

TEL.03-18.09

NA-7000

17+500
17+600
17+700
17+800
17+900
18+000
18+100
18+200
18+300
18+400
6+800
6+900
7+000
7+100
7+200
7+300
7+400
7+500

GAS

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5

HOJA 27 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

SOLAPE CON HOJA 27 DE 34

SOLAPE CON HOJA 29 DE 34

Cementerio

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

SAN.03-18.53

TRAMO ANULADO

ABS.03-8.20

NAT.03-8.20

ABS.03-8.20

18+200 18+300 18+400 18+500 18+600 18+700 18+800 7+500 7+600 7+700 7+800 7+900 8+000 8+100 8+200 8+300

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09_05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 28 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

28 DE 34

SOLAPE CON HOJA 30 DE 34

602400
4742800

CASTEJÓN

8+000 TRAMO ANULADO

ABS.03-8.20
NAT.03-8.20

8+300
8+400
8+500
8+600
8+700
8+800
8+900
19+000
19+200
19+300
19+400
19+500
19+600

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

ELC.03-18.90

ALTSASUA

ABS.03-8.20

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE IZA/ITZA

GAS

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 29 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

SOLAPE CON HOJA 29 DE 34

SOLAPE CON HOJA 31 DE 34

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE IZA/ITZA

ABS.03-8.98

ELC.03-19.70

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

ABS.03-9.54

SAN.03-20.14

CASTEJÓN

ALTSASUA

19+600 19+700 19+800 19+900 8+900 9+000 9+100 9+200 20+000 9+300 20+100 9+400 20+200 9+500 20+300 9+600

602400 4743400

602200 4743400

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR

TRN TARYET

ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA

1/2.000

0 10 20 30 40m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO

9.5

HOJA 30 DE 34

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

SOLAPE CON HOJA 30 DE 34

SOLAPE CON HOJA 32 DE 34

T.M. DE IZA/ITZA

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

ELC.03-20.52

SAN.03-20.64

ELC.03-20.85

ELC.03-21.06

CASTEJÓN

ALTSASUA

Camino de Zuloa

Camino

los Cascalos

SOLAPE CON HOJA 33 DE 34

Camino de Oronia

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

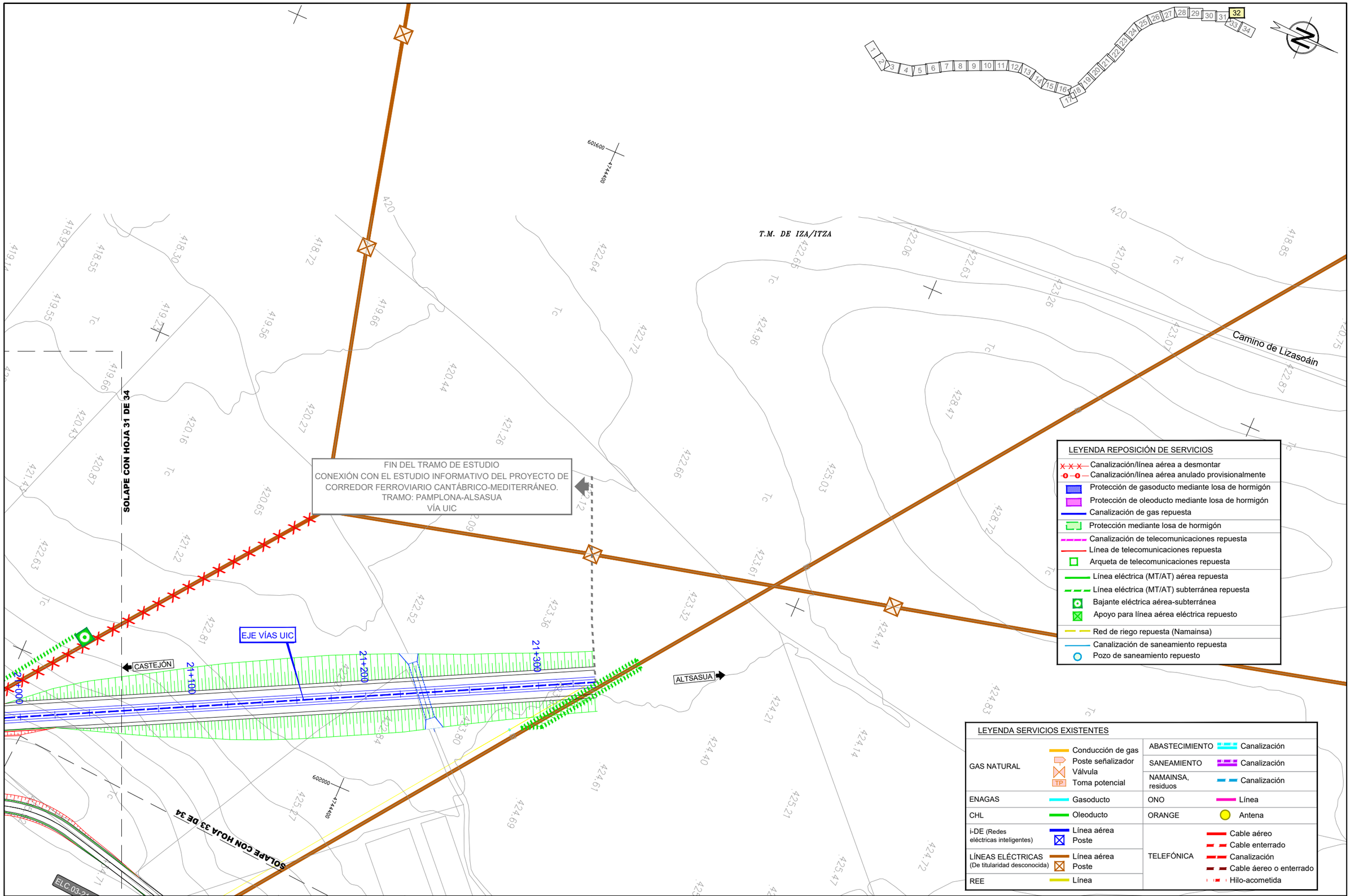
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 31 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B



\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 32 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

T.M. DE IZA/ITZA

SOLAPE CON HOJA 32 DE 34

SOLAPE CON HOJA 34 DE 34

SOLAPE CON HOJA 31 DE 34

ELC.03-21.06

ELC.03-21.45

ELC.03-21.60

EJE VÍA IBÉRICO

CASTEJÓN

ALTSASUA

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

10+300

10+400

10+500

10+600

10+700

10+800

10+900

11+000

Camino de Oricuina

602400

4744800

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 NUMÉRICA
0 10 20 30 40m GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 33 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

SOLAPE CON HOJA 33 DE 34

FINAL DEL ESTUDIO
CONEXIÓN CON LÍNEA ACTUAL KM 190/600

T.M. DE IZA/ITZA

Camino La Fuente

Estación de Zuasti

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

ALTSASUA

CASTEJÓN

EJE VÍA IBÉRICO

11+200

11+100

0+000

ELEC-03.21.80

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

ZUASTI

602200

4745600

602400

4745500

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.5
HOJA 34 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

\\Planos\09.05.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3B.dwg

Canal de Navarra

T.M. DE TIEBAS

SOLAPE CON HOJA 2 DE 33

INICIO DEL ESTUDIO
CONEXIÓN CON LAV CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO
TRAMO: TAFALLA-CAMPANAS

CASTEJÓN

ALTSASUA

LE-500+800

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

LT 500+560

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL PAMPLONA-CASTEJÓN

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

IBR.03-0.46

TEL.03-0.44

EJE VÍAS UIC

JCA4

JCA2

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL CASTEJÓN-PAMPLONA

Demolición
PS Existente

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

N-121

300PVC

PVC 400

315PVC

315PVC

600PVC

400PVC

600PVC

600PBD

GAS

GAS

GAS

GAS

610600

4728000

611200

4728600

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 1 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 1 DE 33

T.M. DE TIEBAS

LE-500+800

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

EJE VÍAS UIC

ALTSASUA

1+500

1+300

1+000

0+900

0+800

0+700

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

CASTEJÓN

IBR.03-1.80

Viaducto Ramal Campanas
Longitud 75 m.

IBR.03-2.01

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL PAMPLONA-CASTEJÓN

PASO SUBTERRÁNEO-AÉREO

SOLAPE CON HOJA 3 DE 33

REPOSICIÓN A REALIZAR
EN FASES POSTERIORES

GALERÍA MARCO 1,50x2,00
EN CRUCE DE PLATAFORMA

611600

4729000

JCA5

JCA3

PVC-400

TRAMO ANULADO

1+200

1+100

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL CASTEJÓN-PAMPLONA

BIFURCACIÓN CAMPANAS
RAMAL CASTEJÓN-PAMPLONA

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

SA-500+560

50PBD

N-121

VÍA ACTUAL REHABILITADA
ANCHO MIXTO

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 2 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

T.M. DE CALAR

T.M. DE TIEBAS

SOLAPE CON HOJA 4 DE 33

HOJA 2 DE 33

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

CASTEJÓN

EJE VÍAS UIC

IBR.03-1,67

IBR.03-1,86

LE-501+950

LE-501+730

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

TRAMO DE TENDIDO AÉREO ANULADO

PASO SUBTERRÁNEO-AÉREO

ALTSASUA

1+360

1+400

1+500

1+600

1+700

1+800

1+900

2+000

4729000

4729600

611400

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 3 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.dwg

SOLAPE CON HOJA 3 DE 33

SOLAPE CON HOJA 5 DE 33

T.M. DE GALAR

T.M. DE TIEBAS

611000

4729800

611400

4730000

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

2+100 2+200 2+300 2+400 2+500 2+600 2+700 2+800

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

N

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 4 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 4 DE 33

SOLAPE CON HOJA 6 DE 33

T.M. DE GALAR

T.M. DE TIEBAS

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

Viaducto Barranco de Termas Longitud 365 m.

2+800 2+900 3+000 3+100 3+200 3+300 3+400 3+500

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 5 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 5 DE 33

SOLAPE CON HOJA 7 DE 33

T.M. DE CALAR

T.M. DE BERIAIN

EJE VÍAS UIC

3+900

4+000

4+100

4+200

3+800

3+700

3+600

3+500

CASTEJÓN

ALTSASUA

NA-6009

AO 4ª

Viaducto NA-6009
Longitud 200 m.

Viaducto Barranco
de Termas
Longitud 365 m.

0+320

0+080

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 6 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 6 DE 33

SOLAPE CON HOJA 8 DE 33

NA-6009

T.M. DE BERIAIN

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

ABS.03-4.66

TRAMO ANULADO

150FN

AO 4"

Viaducto NA-6009
Longitud 200 m.

IBR.03-4.25
CLH.03-4.25
ENA.03-4.25
NAT.03-4.25

4+200
4+400
4+600
4+700
4+800
4+900

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 7 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 7 DE 33

SOLAPE CON HOJA 9 DE 33

T.M. DE BERIAIN

T.M. DE CALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

NA-6007

4+900 5+000 5+100 5+200 5+300 5+400 5+500 5+600

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

N

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	TP Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 8 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 8 DE 33

SOLAPE CON HOJA 10 DE 33

T.M. DE GALAR

NA-6007

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

ABS.03-6.07

ELC.03-6.18

ELC.03-5.85

ELC.03-5.94

TRAMO ANULADO

150FN (Bombeo de salinas)

5+600 5+700 5+800 5+900 6+000 6+100 6+200 6+300

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 NUMÉRICA
0 10 20 30 40m GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 9 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.dwg

SOLAPE CON HOJA 9 DE 33

SOLAPE CON HOJA 11 DE 33

NA-6007

NA-6008

T.M. DE GALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

6+300 6+400 6+500 6+600 6+700 6+800 6+900 7+000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

0°06'09" 47°34'00"

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 10 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 10 DE 33

SOLAPE CON HOJA 12 DE 33

T.M. DE CALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

7+000 7+100 7+200 7+300 7+400 7+500 7+600 7+700

ELC.03-7.21

ELC.03-7.42

Viaducto Barranco Recazar
Longitud 450 m.

NA-6008

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 NUMÉRICA
0 10 20 30 40m GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 11 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 11 DE 33

SOLAPE CON HOJA 13 DE 33

T.M. DE GALAR

EJE VÍAS UIC

ELC.03-8,10

Viaducto Barranco Recazar Longitud 450 m.

CASTEJÓN

ALTSASUA

7+700 7+800 7+900 8+000 8+100 8+200 8+300 8+400

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 12 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 12 DE 33

SOLAPE CON HOJA 14 DE 33

T.M. DE GALAR

CASTEJÓN

ALTSASUA

ELC.03-8.70

EJE VÍAS UIC

8+400 8+500 8+600 8+700 8+800 8+900 9+000 9+100

608600 4735600

477.38 476.68 474.81 472.37 469.95 469.72 464.86 465.12 460.88 455.41 452.56 451.44 451.14 443.3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 13 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 13 DE 33

SOLAPE CON HOJA 15 DE 33

T.M. DE CALAR

Tc

456.53

450.41

450

444.51

442.32

449.19

444.28

443.71

443.45

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

9+100 9+200 9+300 9+400 9+500 9+600 9+700 9+800

609000 4736200

609809 4736800

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

Viaducto Barranco Morea
Longitud 200 m.

F H J

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 14 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 14 DE 33

SOLAPE CON HOJA 16 DE 33

T.M. DE GALAR

T.M. DE CIZUR

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

Viaducto Barranco Morea
Longitud 200 m.

ABS.03-9.93

SAN.03-9.93

IBR.03-10.36

9+800 9+900 10+000 10+100 10+200 10+300 10+400 10+500

608800 4736800 608800 4737400 609200 4737000

444.51 429.13 432.73 436.94 428.52 449.19 450.69 452.60 448.48 448.91 446.99 444.41 426.28 441.19

Tc

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas	ABASTECIMIENTO	Canalización
	Poste señalizador	SANEAMIENTO	Canalización
	Válvula	NAMAINSA, residuos	Canalización
	TP Toma potencial		
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 15 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.dwg

SOLAPE CON HOJA 15 DE 33

T.M. DE CIZUR

EJE VÍAS UIC

CASTEJÓN

IBR.03-10.66

REE.03-10.66

ELC.03-10.90

SAN.03-11.65

ALTSASUA

Túnel Artificial
Cizur/AP-15
Longitud 740 m.

SOLAPE CON HOJA 16 DE 33

SOLAPE CON HOJA 17 DE 33

608800 4737600

609000 4736800

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

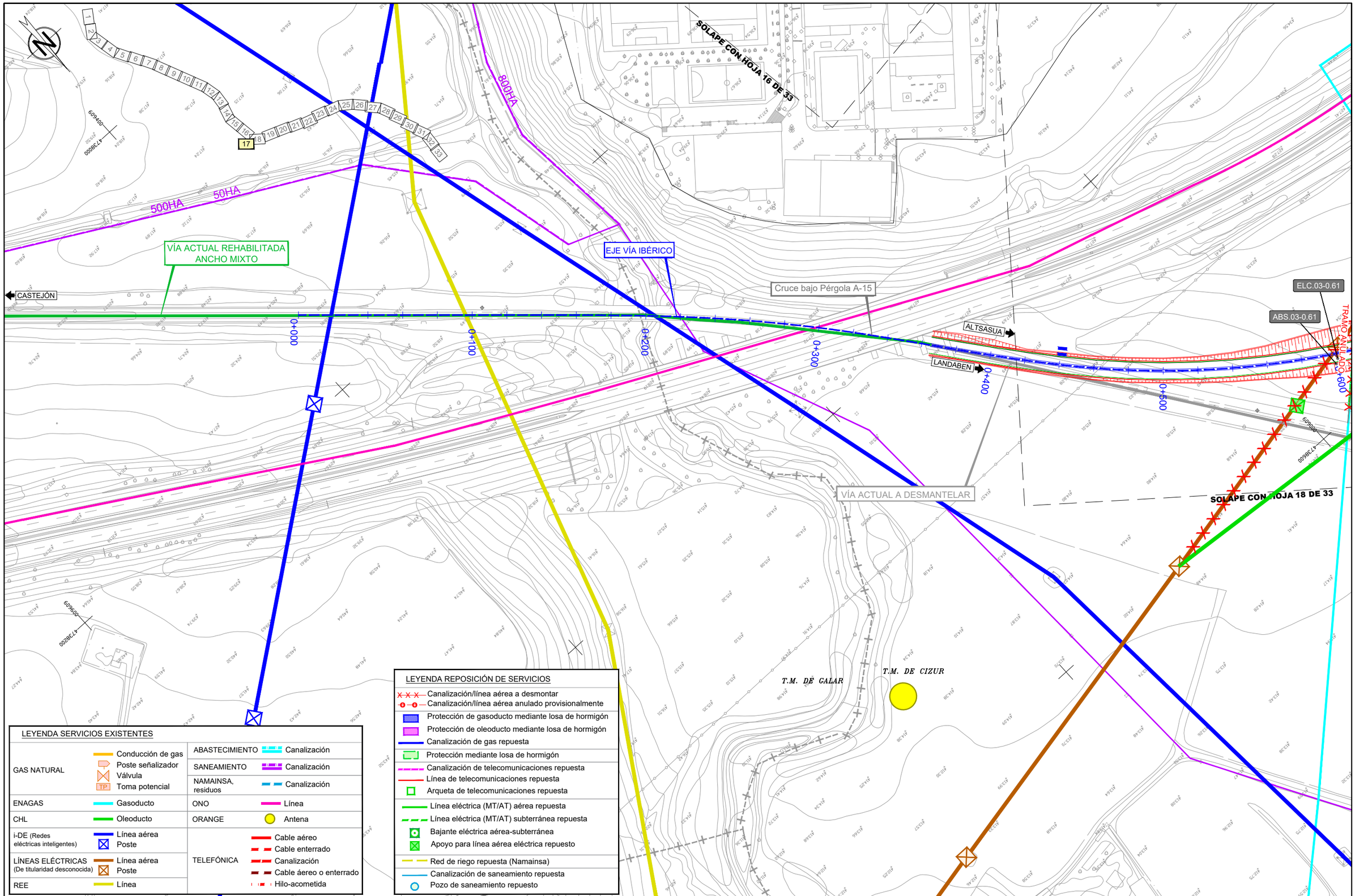
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 16 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 17 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

T.M. DE CIZUR

SOLAPE CON HOJA 16 DE 33

SOLAPE CON HOJA 19 DE 33

SOLAPE CON HOJA 17 DE 33

A Zizur Menor

NA-6000

A-15

CASTEJÓN

ALTSASUA

LANDABEN

RAMAL ACCESO LANDABEN

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

ELC.03-11.55

ELC.03-0.61

ABS.03-0.61

Tramo de túnel artificial entre pantallas L= 80m.

Túnel Artificial
Cizur-AP15
Longitud 740 m.

TRAMO ANULADO

Posible ubicación
SSEE 66 KV

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

11+200
11+300
11+400
11+500
11+600
11+700
11+800
11+900
0+000
0+100
0+200
0+300
0+400
0+500
0+600
0+700
0+800

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

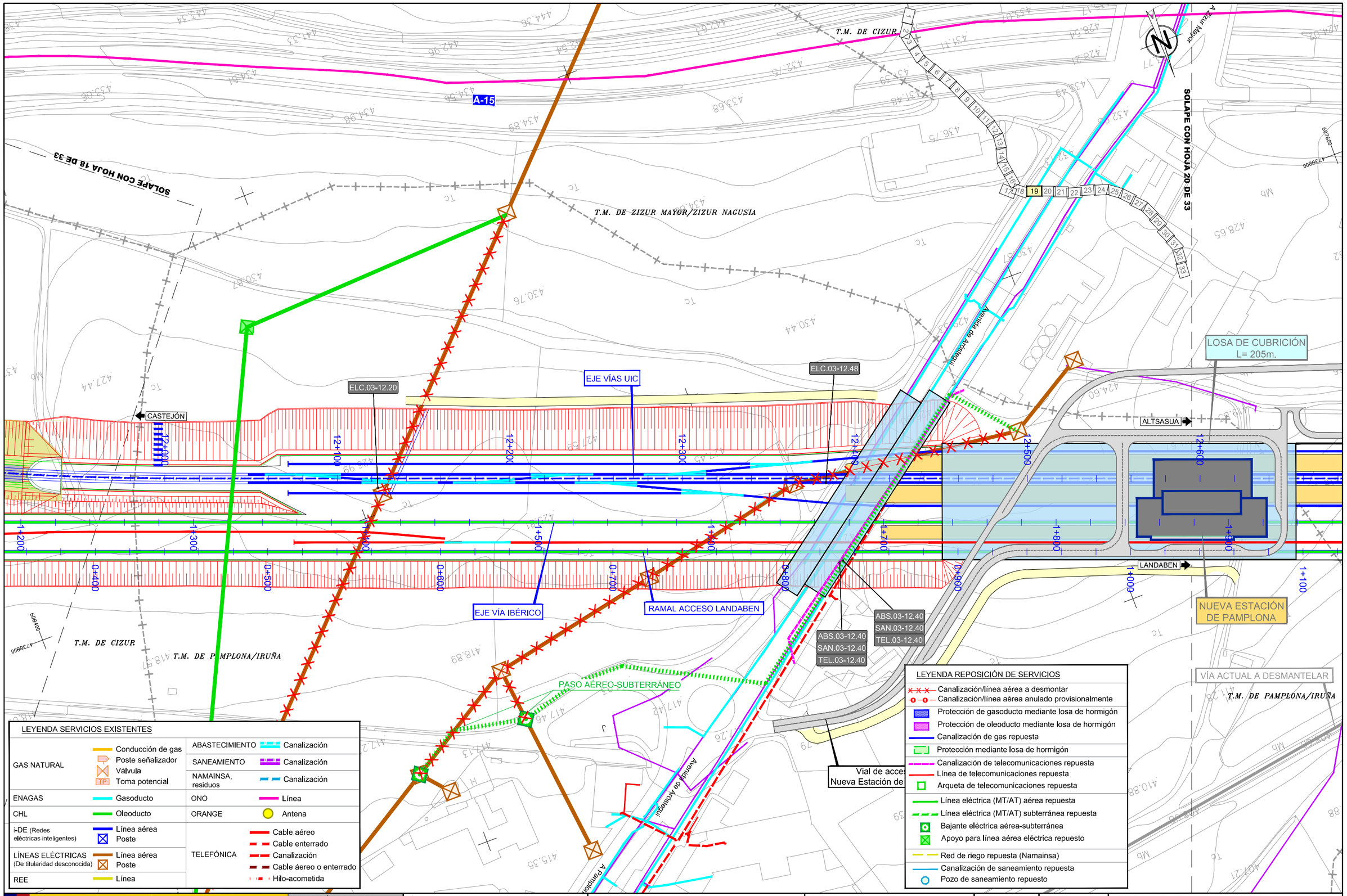
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 18 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.dwg



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 19 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.dwg

SOLAPE CON HOJA 19 DE 33

SOLAPE CON HOJA 21 DE 33

A-15

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

Vial de acceso a Nueva Estación de Pamplona

LOSA DE CUBRICIÓN L= 205m.

CASTEJÓN

Muro L= 100m.

NUEVO ATF 10 MVA

SAN.03-12.87

ELC.03-13.26

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

ALTSASUA

LANDABEN

Viaducto s/Río Elorz Plataforma 2 vías UIC Longitud 355 m.

Viaducto s/Río Elorz Plataforma 2 vías Longitud 355 m.

Río Elorz

NUEVA ESTACIÓN DE PAMPLONA

RAMAL ACCESO LANDABEN

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

T.M. DE PAMPLONA/IRUÑA

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial (TP)	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR

TRN TARYET

ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA

1/2.000

NUMÉRICA

0 10 20 30 40m

GRÁFICA

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO

9.6

HOJA 20 DE 33

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS ALTERNATIVA 3C

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.dwg

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

SOLAPE CON HOJA 20 DE 33

SOLAPE CON HOJA 22 DE 33

FF.CC

Río Elorz

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

TRANSICIÓN T1-T2 VÍA UIC

Viaducto s/Río Elorz
Plataforma 2 vías UIC
Longitud 355 m.

EJE VÍAS UIC

EJE VÍA IBÉRICO

CASTEJÓN

ALTSASUA

SAN.03-13.86

ELC.03-13.90

RAMAL ACCESO LANDABEN

LANDABEN

Viaducto s/Río Elorz
Plataforma 2 vías
Longitud 355 m.

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

T.M. DE BARANAIN

Ronda Cendea de Cizur

Calle Comunidad de Extremadura

OBRAS

BARANAIN

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 21 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.dwg

SOLAPE CON HOJA 21 DE 33

SOLAPE CON HOJA 23 DE 33

Río Elorz

Río Arga

T.M. DE BARANAIN

T.M. DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

A-15

NA-30

INICIO PLATAFORMA COMPARTIDA

CASTEJÓN

ALTSASUA

TRANSICIÓN T1-T2 VÍA UIC

EJE VÍA IBÉRICO

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

Viaducto s/Río Arga y Elorz
Plataforma 2 vías
Longitud 1.140 m.

ONO.03-14.38

14+000 14+100 14+200 14+300 14+400 14+500 14+600 14+700

3+300

JCA10

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

2+500

2+600

RAMAL ACCESO LANDABEN

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

VÍA ACTUAL REHABILITADA
ANCHO MIXTO

LANDABEN

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

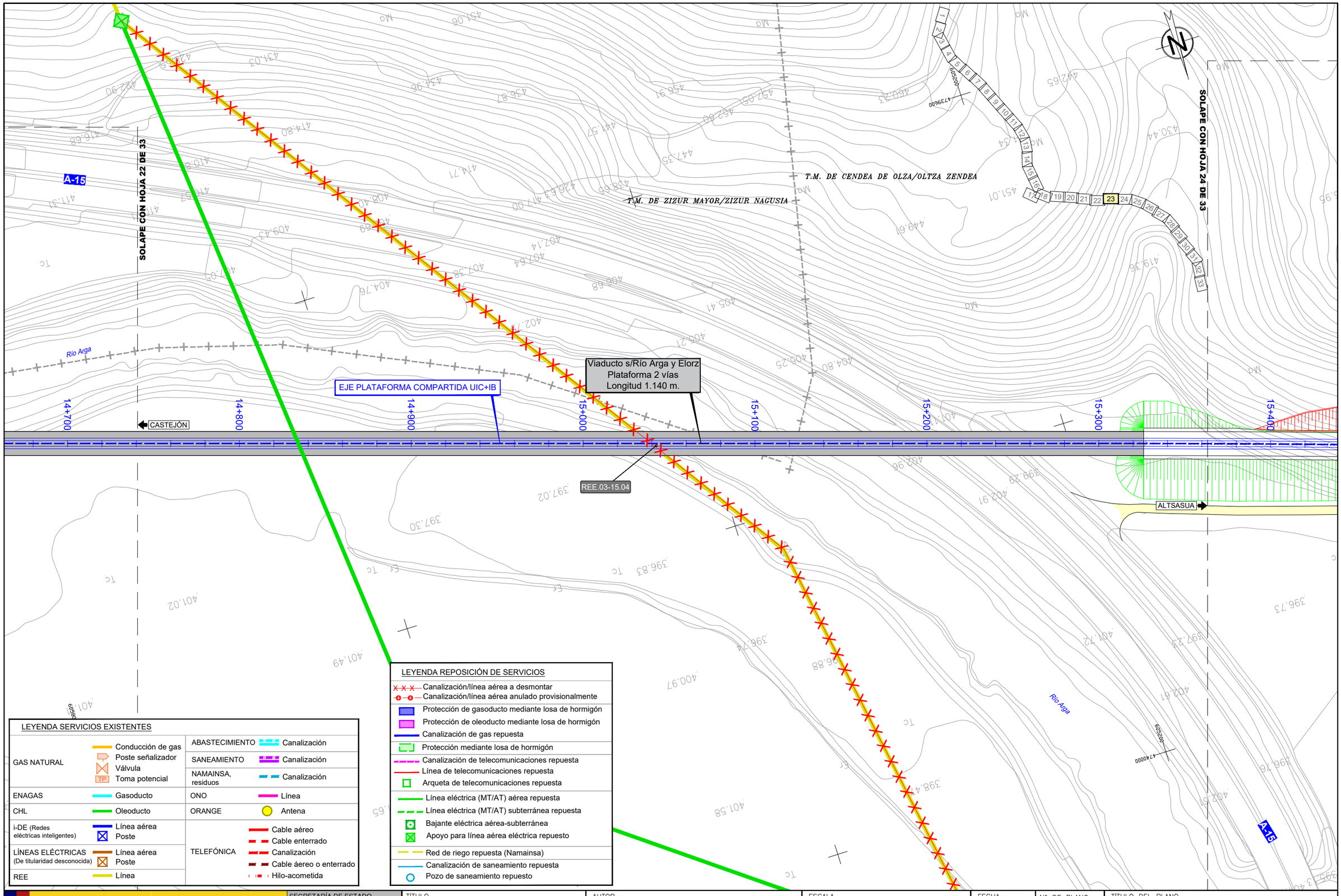
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 22 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO
DE LA RED FERROVIARIA
DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 23 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.dwg

SOLAPE CON HOJA 23 DE 33

SOLAPE CON HOJA 25 DE 33

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO

ABS.03-4.96
ELC.03-15.65

ABS.03-4.96
ELC.03-15.65

CASTEJÓN

ALTSASUA

Túnel de Arazuri
Longitud 265 m.

ELC.03-15.83

ELC.03-15.97

ELC.03-16.11

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

15+400
15+500
15+600
15+700
15+800
15+900
16+000
16+100

EDAR Arazuri

N

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 24 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.dwg

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

SOLAPE CON HOJA 24 DE 33

SOLAPE CON HOJA 26 DE 33

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

SAN.03-13.86

SAN.03-16.65

SAN.03-16.60

Viaducto s/Río Arga
Plataforma 2 vías
Longitud 325 m.

CASTEJÓN

ALTSASUA

ELC.03-16.11

EDAR Arazuri

16+100 16+200 16+300 16+400 16+500 16+600 16+700 16+800

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 25 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 25 DE 33

Río Arga

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

SOLAPE CON HOJA 27 DE 33

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

Viaducto s/Río Arga
Plataforma 2 vías
Longitud 325 m.

ELC.03-17.34

16+800 16+900 17+000 17+100 17+200 17+300 17+400 17+500

CASTEJÓN

ALTSASUA

603400 4748900

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 26 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 26 DE 33

SOLAPE CON HOJA 28 DE 33

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

Río Arga

Río Ulzama

A Orcoyen

A Arazuri

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

CASTEJÓN

ALTSASUA

17+500

17+600

17+700

17+800

17+900

18+000

18+100

18+200

Viaducto s/Río Juslapeña
Plataforma 2 vías
Longitud 395 m.

ELC.03-17.85

SAN.03-18.04

TEL.03-18.09

NA-7000

GAS

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

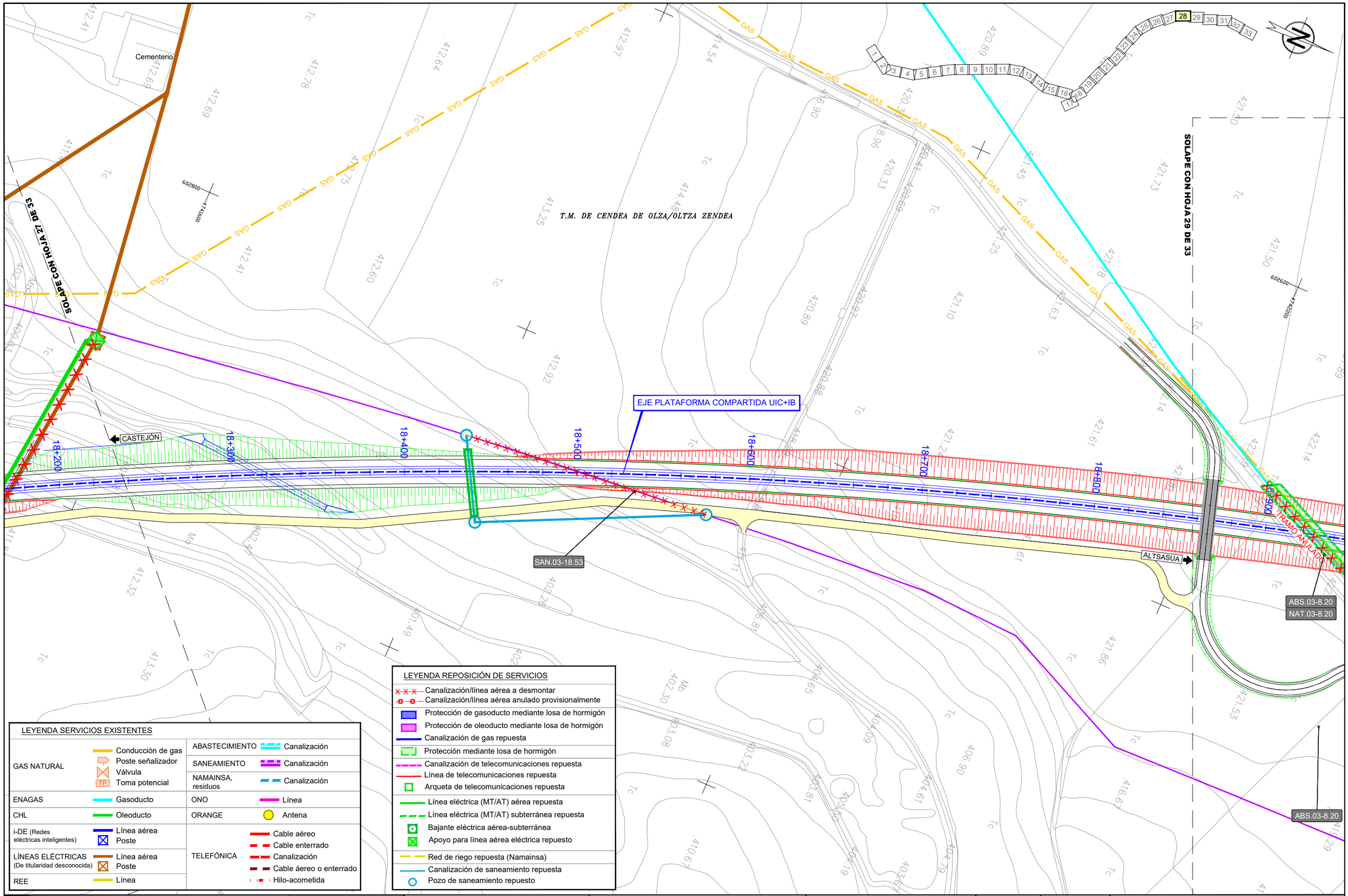
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 27 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 28 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.dwg

28 DE 33

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

SOLAPE CON HOJA 30 DE 33

CASTEJÓN

TRAMO ANULADO

ABS.03-8.20

NAT.03-8.20

ABS.03-8.20

ELC.03-18.90

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

ALTSASUA

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE IZA/ITZA

GAS

19+000 19+100 19+200 19+300 19+400 19+500 19+600

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR: TRN TARYET — ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA: 1/2.000 (0 10 20 30 40m) — NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: MARZO 2023

Nº DE PLANO: 9.6

HOJA 29 DE 33

TÍTULO DEL PLANO: REPOSICIÓN DE SERVICIOS ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 29 DE 33

SOLAPE CON HOJA 31 DE 33

T.M. DE CENDEA DE OLZA/OLTZA ZENDEA

T.M. DE IZA/ITZA

ABS.03-8.98

ELC.03-19.70

EJE PLATAFORMA COMPARTIDA UIC+IB

ABS.03-9.54

SAN.03-20.14

CASTEJÓN

ALTSASUA

19+600

19+700

19+800

19+900

20+000

20+100

20+200

20+300

JCA8

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 30 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 30 DE 33

SOLAPE CON HOJA 32 DE 33

T.M. DE IZA/ITZA

CASTEJÓN

ALTSASUA

EJE VÍAS UIC

EJE VIA IBÉRICO

ELC.03-20.52

SAN.03-20.64

ELC.03-20.85

ELC.03-21.06

Camino de Zuloa

Camino

los Cascajos

Camino de Oronia

JCA8

20+300 20+400 20+500 20+600 20+700 20+800 20+900 21+000

0+000 0+200 0+400 0+600 0+800 1+000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable aéreo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

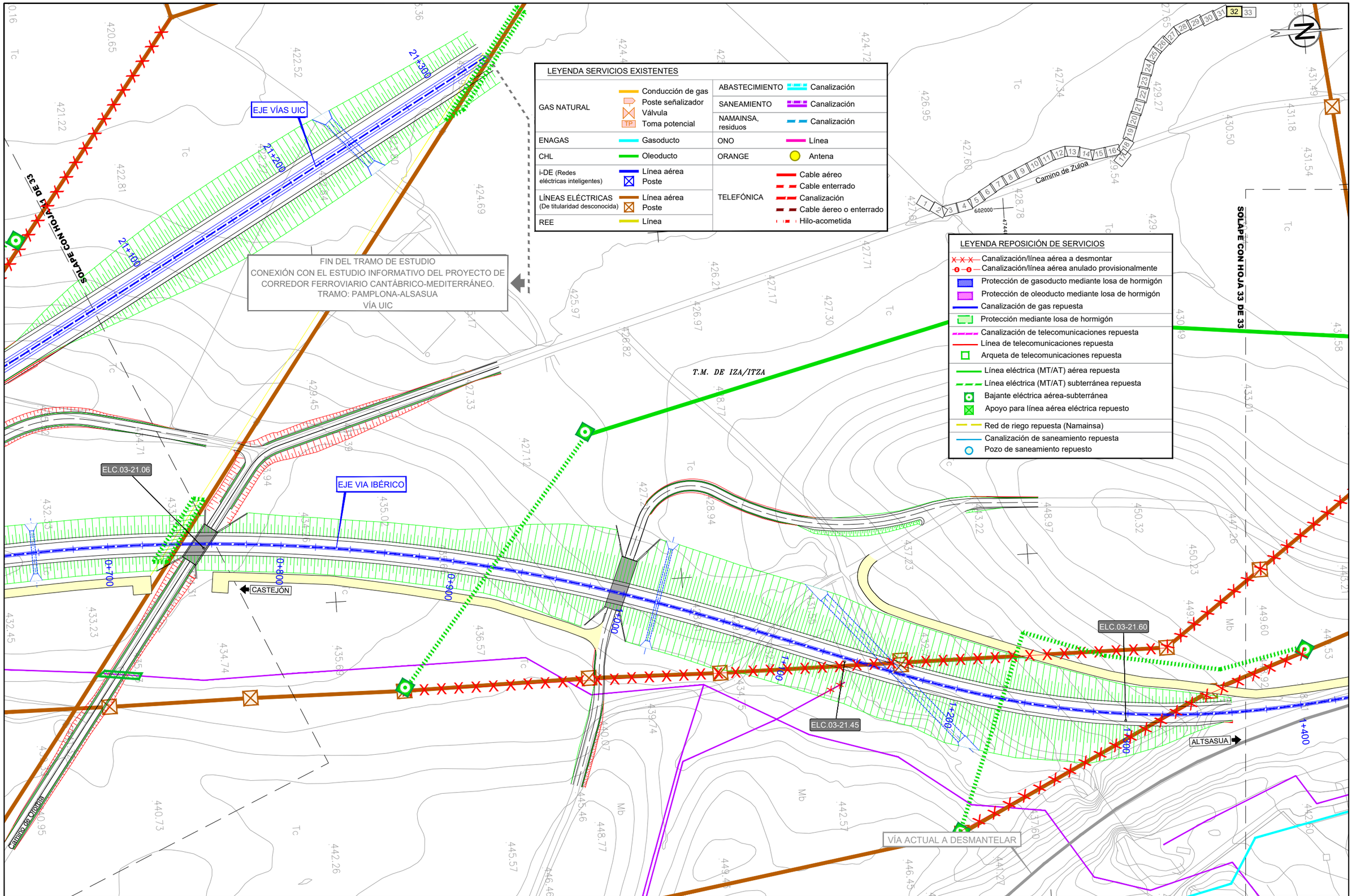
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 31 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.dwg



\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 32 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

SOLAPE CON HOJA 32 DE 33

T.M. DE IZA/ITZA

Camino La Fuente

FINAL DEL ESTUDIO
CONEXIÓN CON LÍNEA ACTUAL KM 190/600

LÍNEA ACTUAL CASTEJÓN - ALTSASUA

ALTSASUA

Estación de Zuasti

EJE VIA IBÉRICO

CASTEJÓN

ELEC-03.21.80

VÍA ACTUAL A DESMANTELAR

ZUASTI

602200 4745600

602400 4745000

1+600

1+500

1+400

LEYENDA REPOSICIÓN DE SERVICIOS

- Canalización/línea aérea a desmontar
- Canalización/línea aérea anulado provisionalmente
- Protección de gasoducto mediante losa de hormigón
- Protección de oleoducto mediante losa de hormigón
- Canalización de gas repuesta
- Protección mediante losa de hormigón
- Canalización de telecomunicaciones repuesta
- Línea de telecomunicaciones repuesta
- Arqueta de telecomunicaciones repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) aérea repuesta
- Línea eléctrica (MT/AT) subterránea repuesta
- Bajante eléctrica aérea-subterránea
- Apoyo para línea aérea eléctrica repuesto
- Red de riego repuesta (Namainsa)
- Canalización de saneamiento repuesta
- Pozo de saneamiento repuesto

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

GAS NATURAL	Conducción de gas Poste señalizador Válvula TP Toma potencial	ABASTECIMIENTO	Canalización
		SANEAMIENTO	Canalización
		NAMAINSA, residuos	Canalización
ENAGAS	Gasoducto	ONO	Línea
CHL	Oleoducto	ORANGE	Antena
i-DE (Redes eléctricas inteligentes)	Línea aérea Poste	TELEFÓNICA	Cable aéreo Cable enterrado Canalización Cable áereo o enterrado Hilo-acometida
LÍNEAS ELÉCTRICAS (De titularidad desconocida)	Línea aérea Poste		
REE	Línea		

\\Planos\09.06.REP SERVICIOS_ALTERNATIVA 3C.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
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA RED FERROVIARIA DE LA COMARCA DE PAMPLONA
FASE B. ESCALA 1:2.000

AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 33 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C