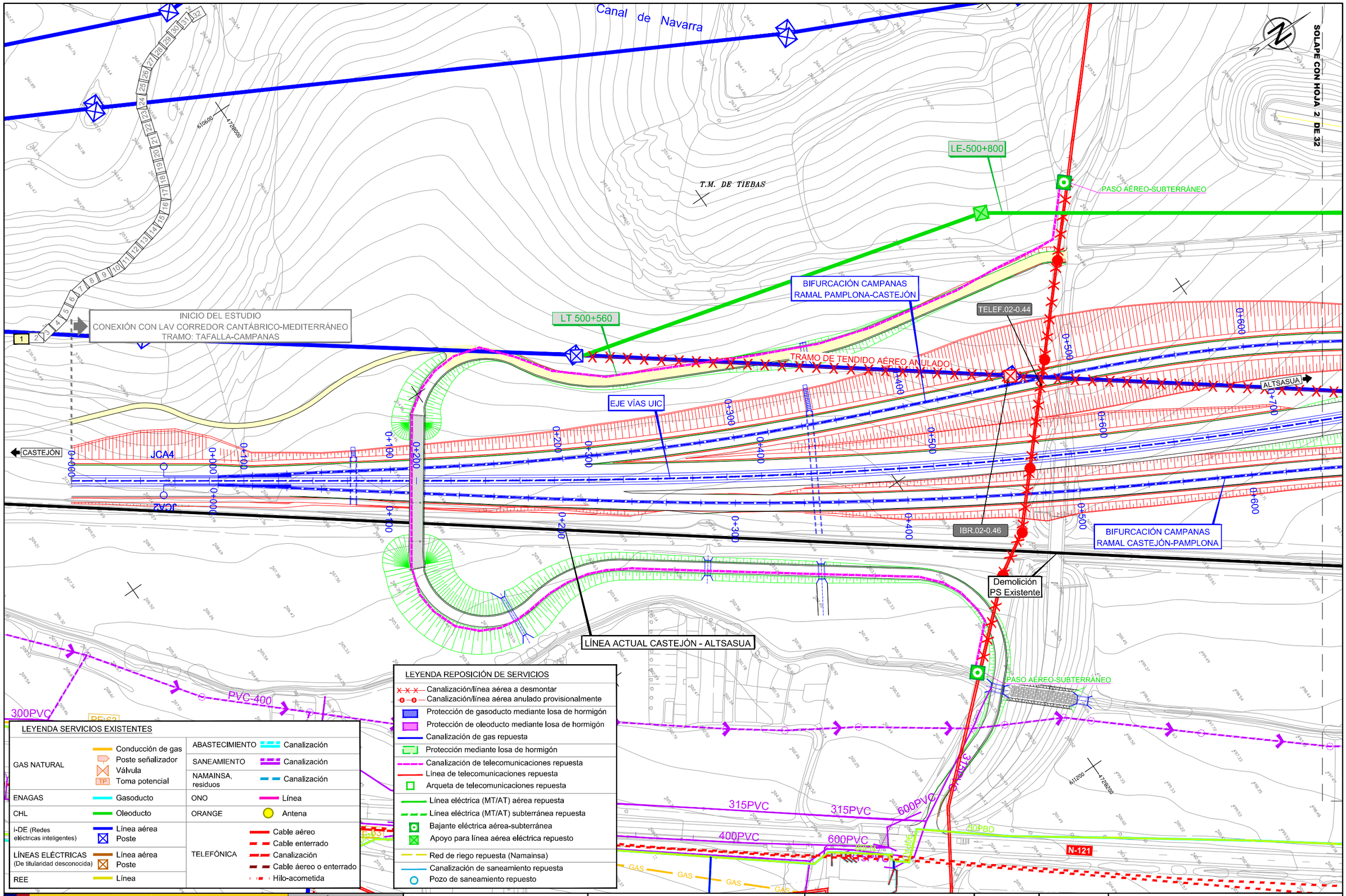


LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

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\09.01.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

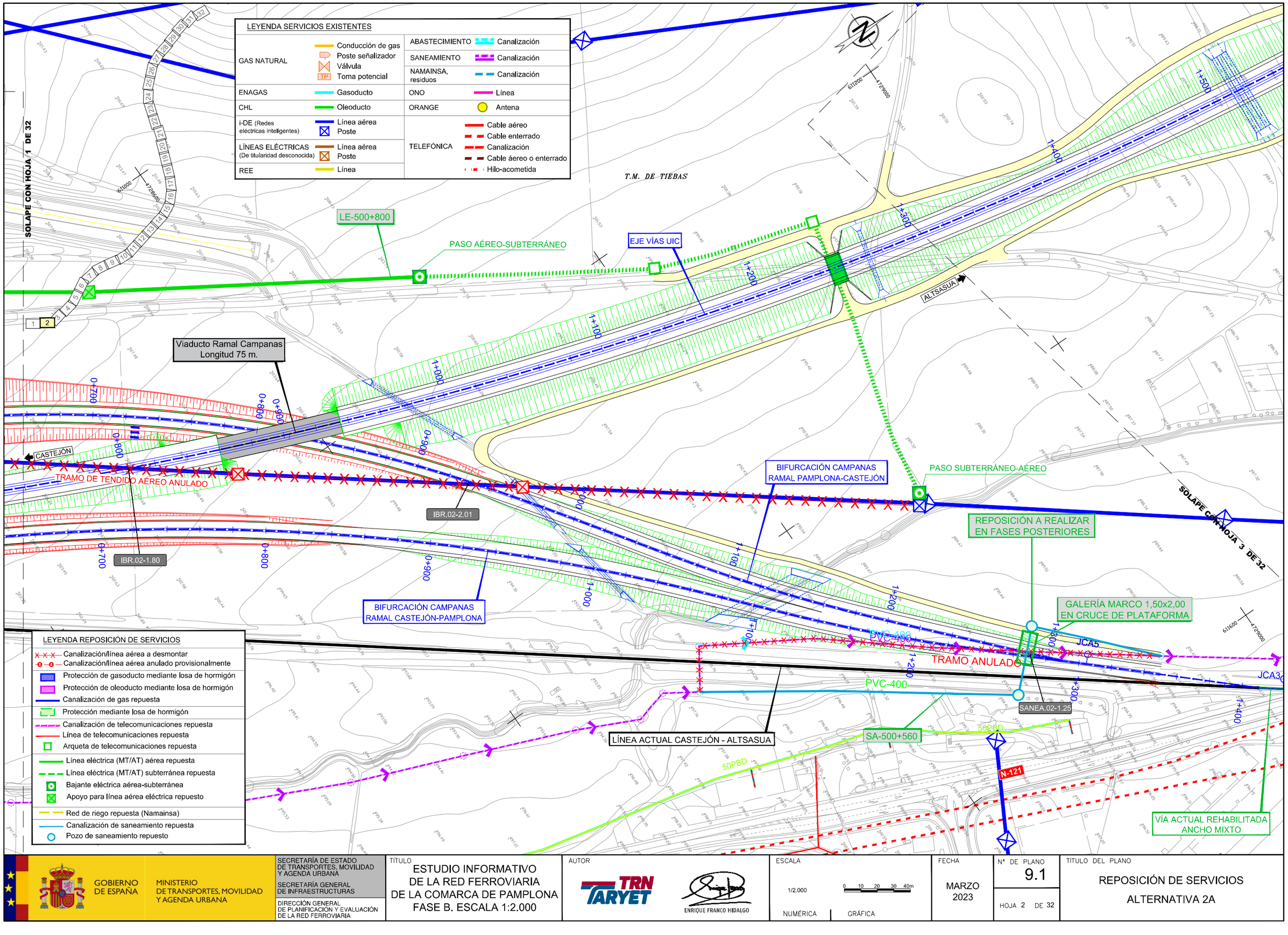
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 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

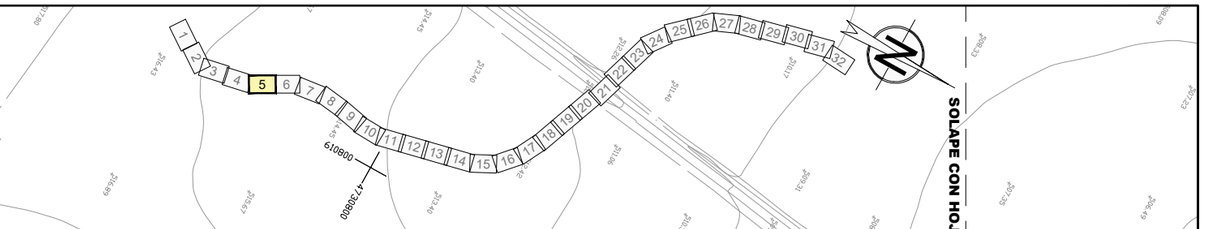
3+100

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

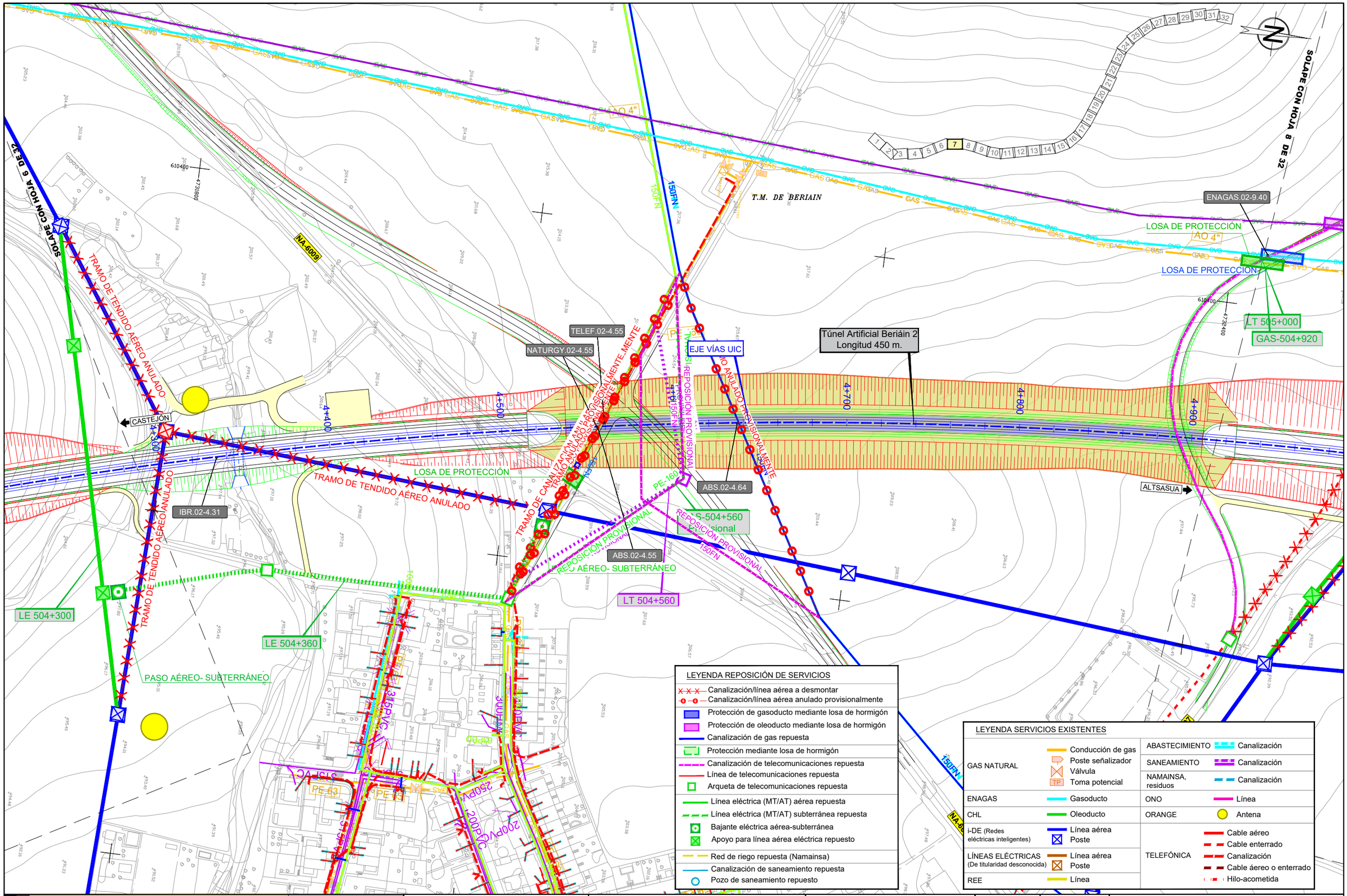
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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

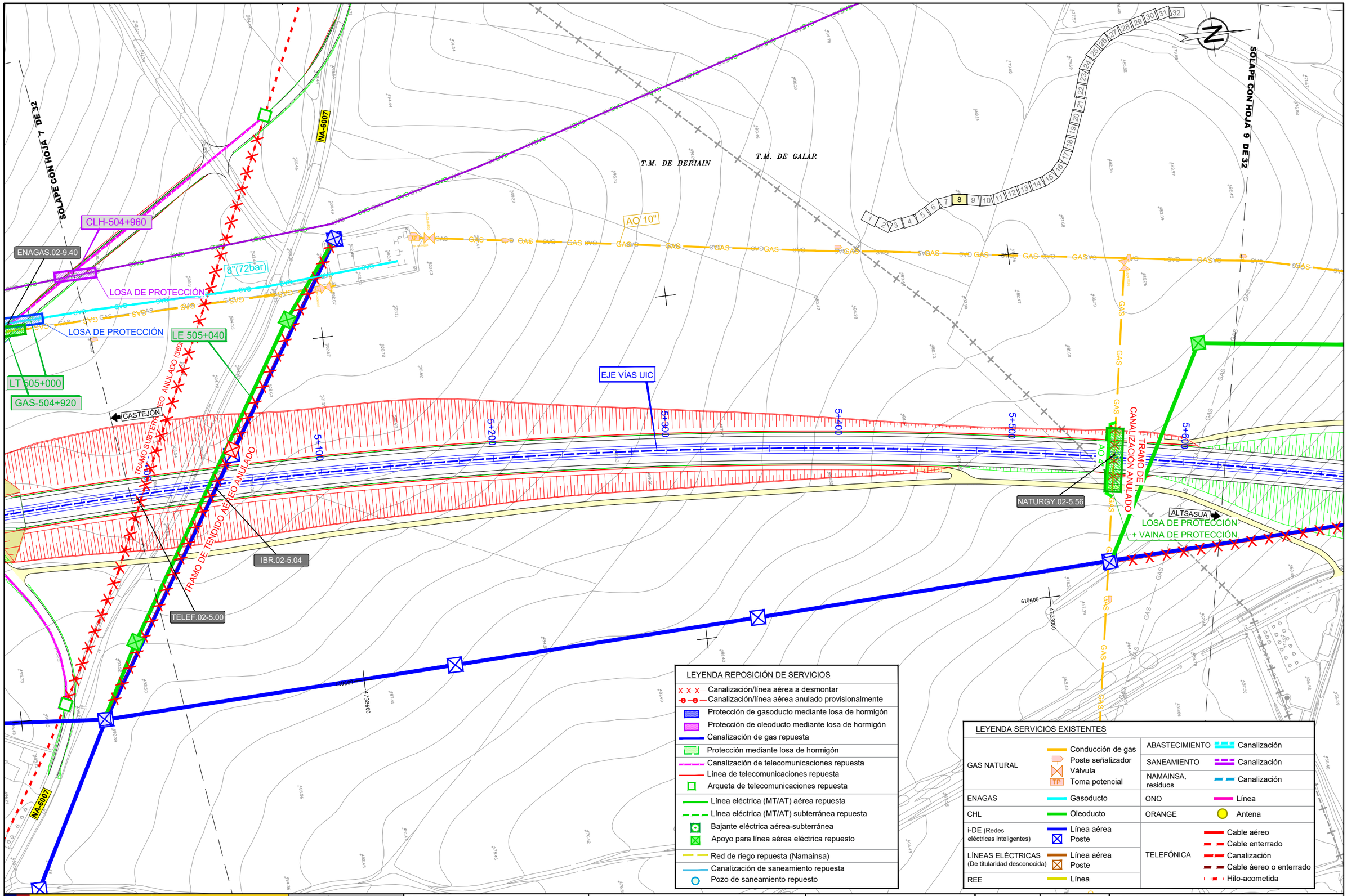
9.1

HOJA 7 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ALTERNATIVA 2A



\\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 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

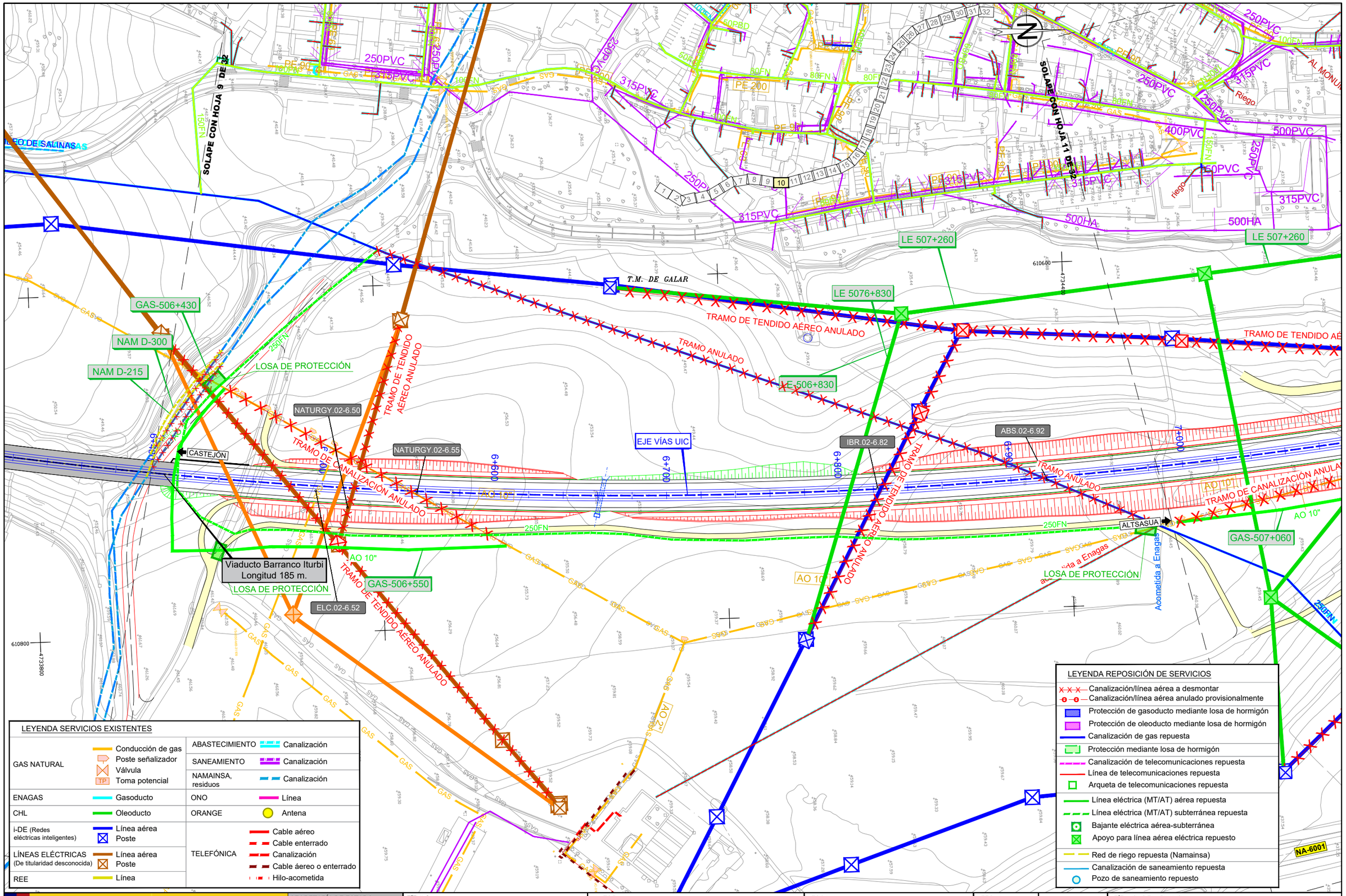
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

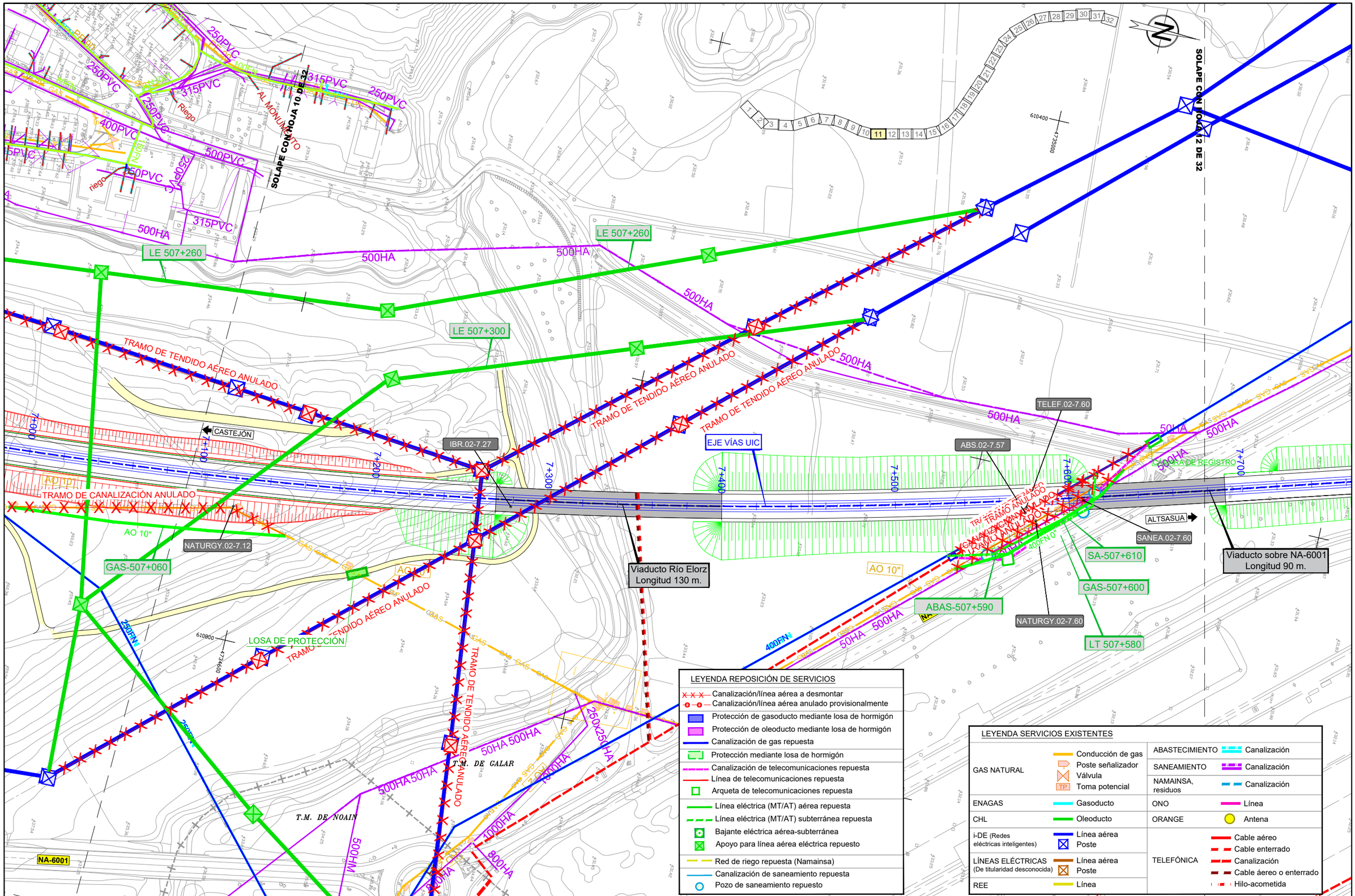
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

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

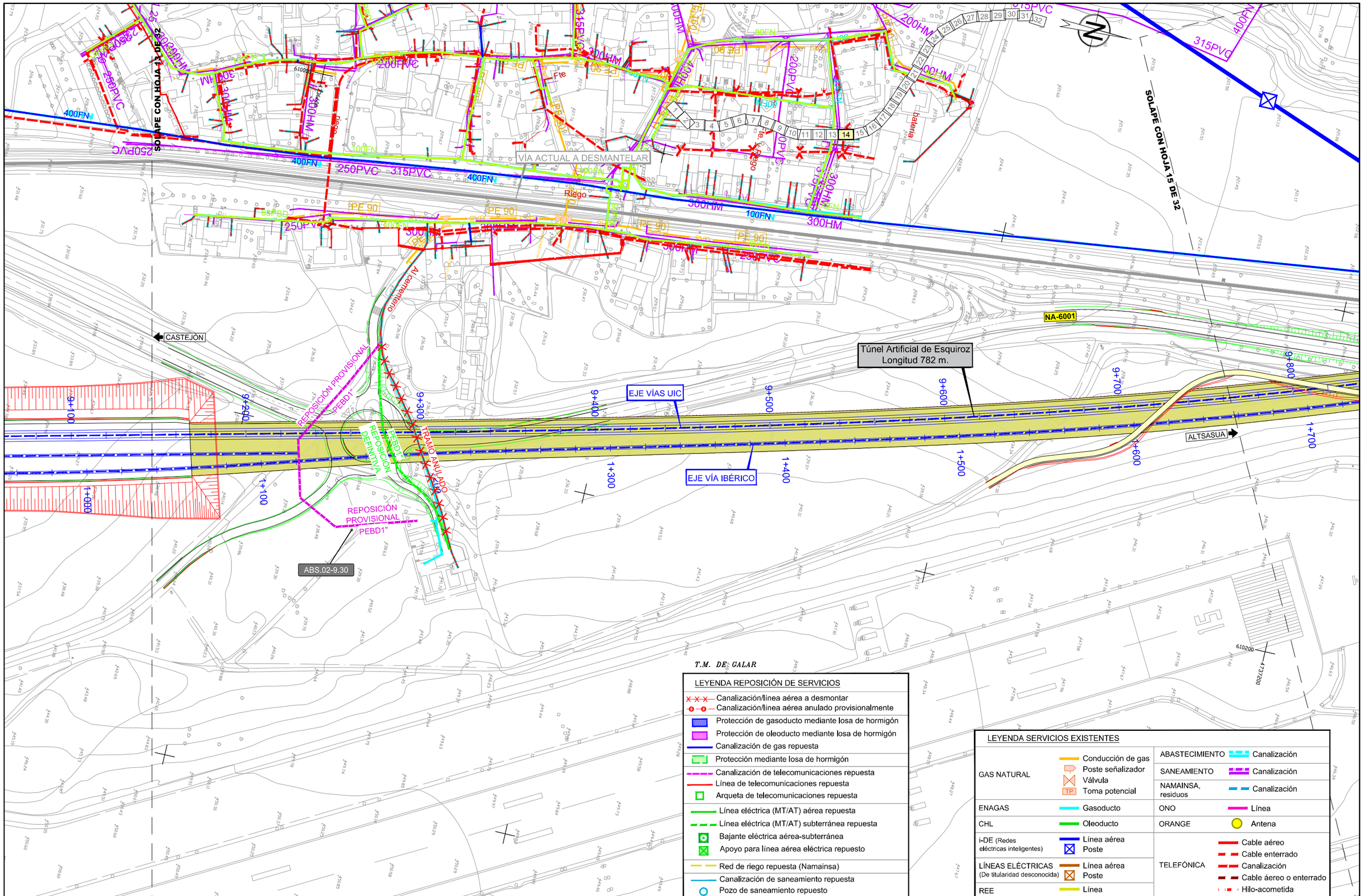
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

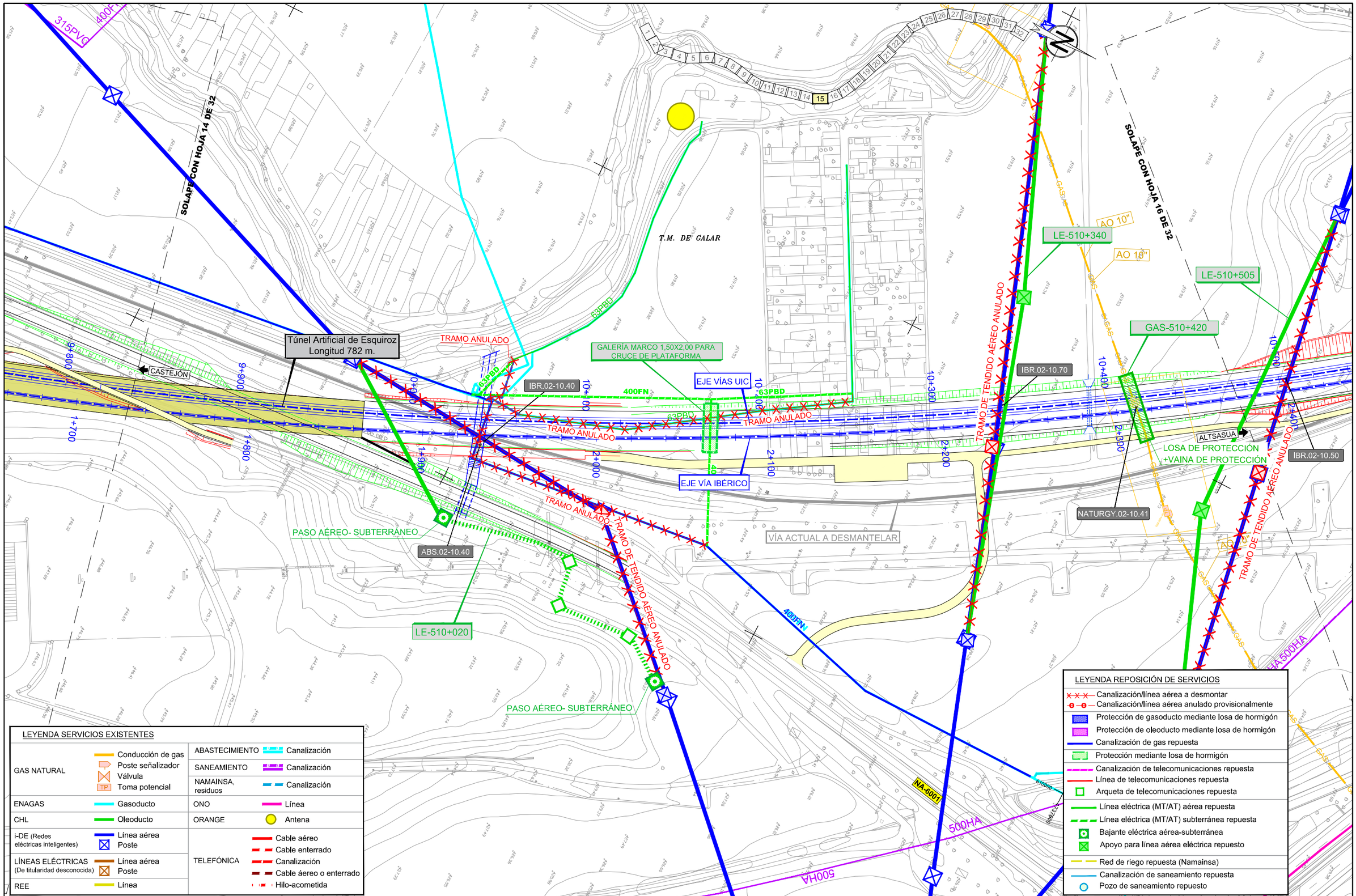
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

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

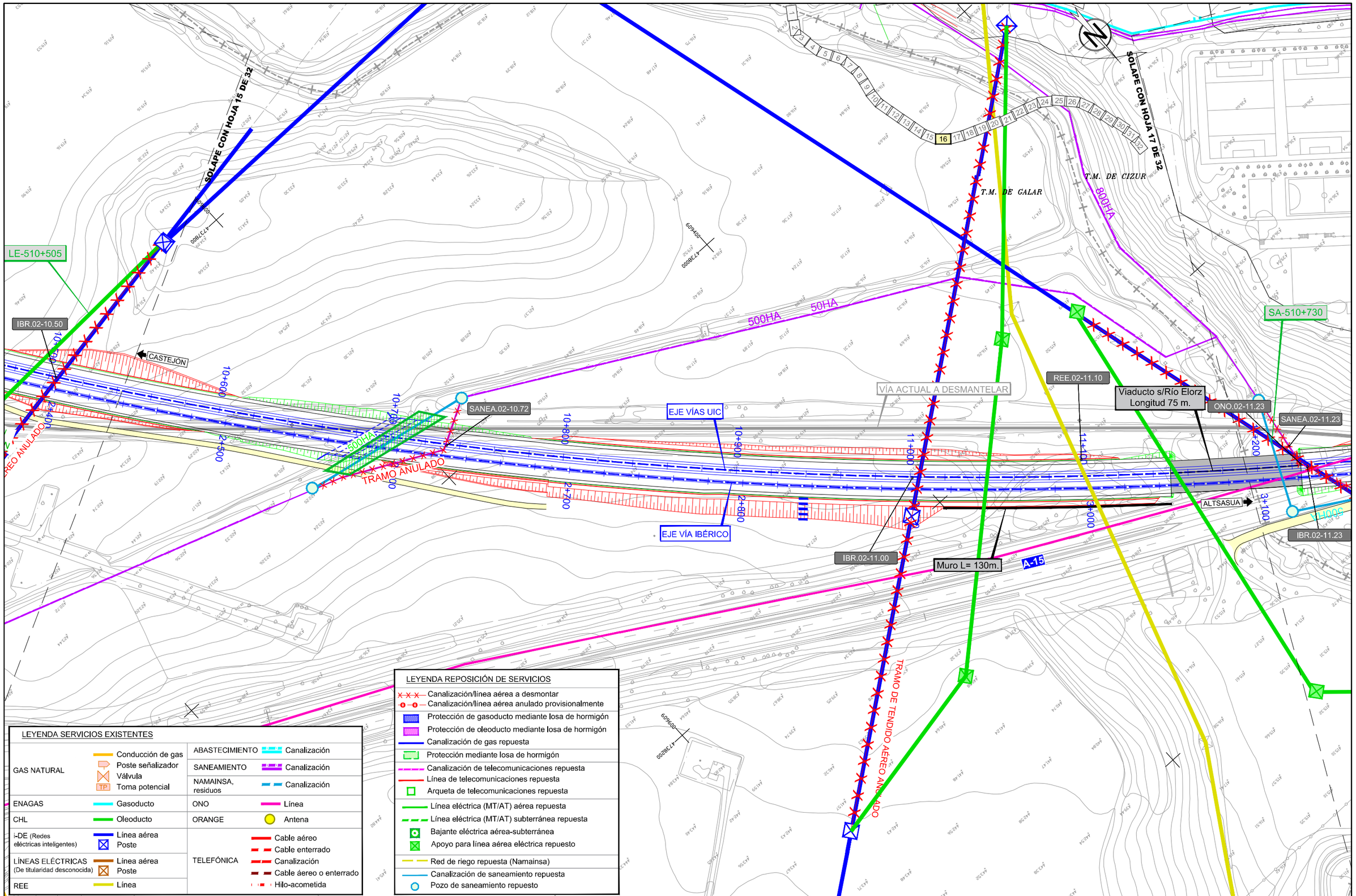
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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

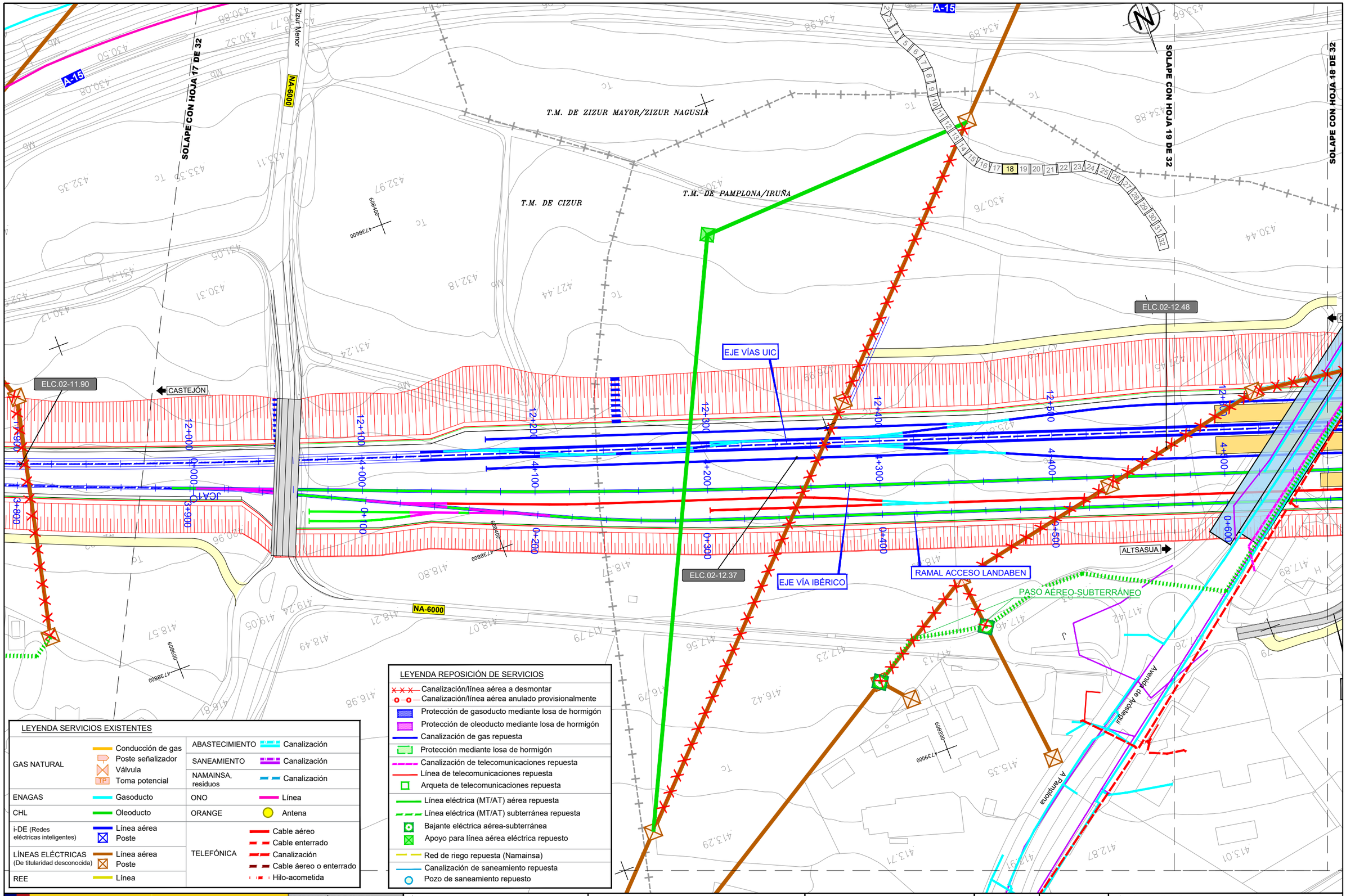
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

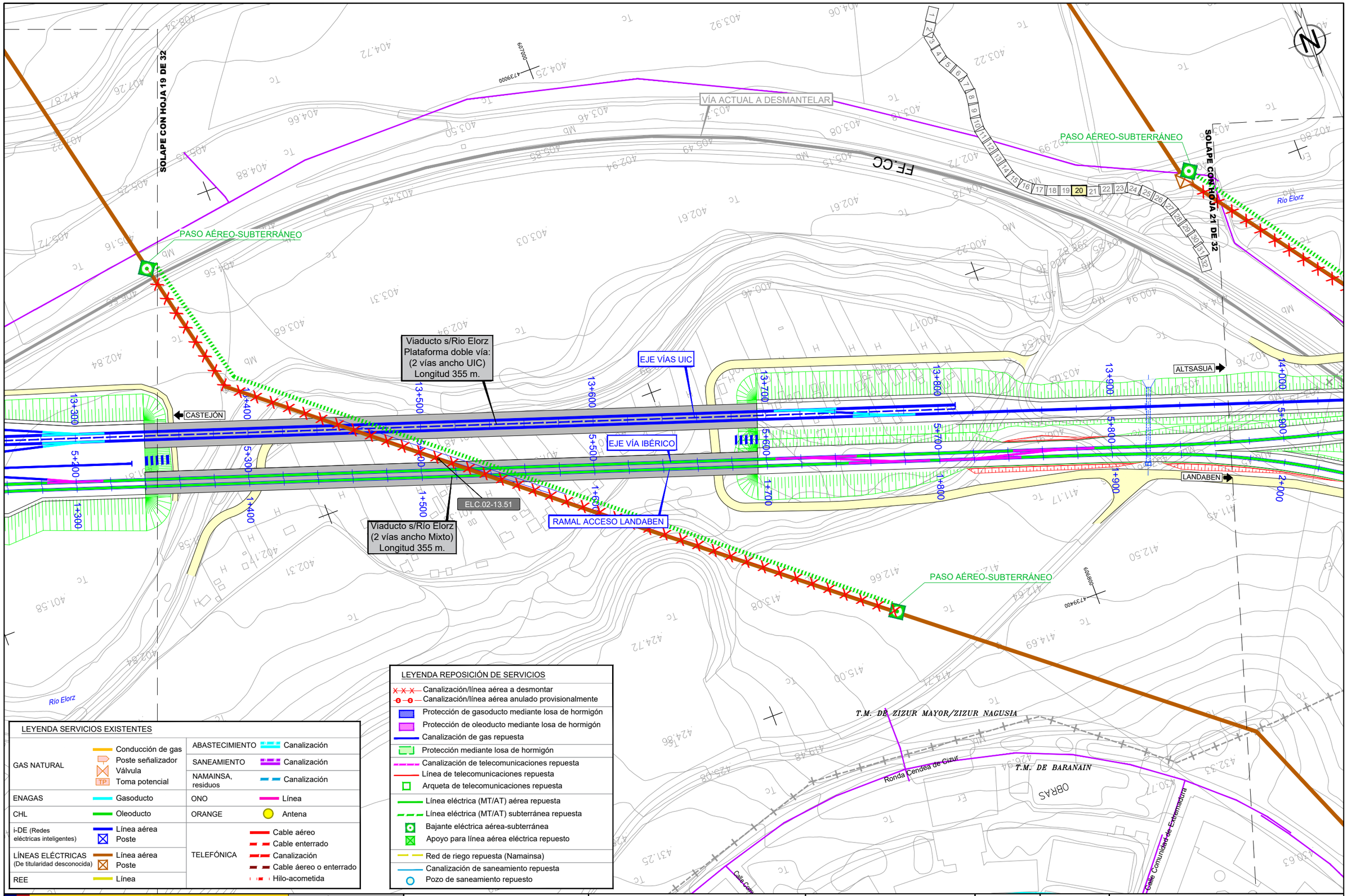
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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

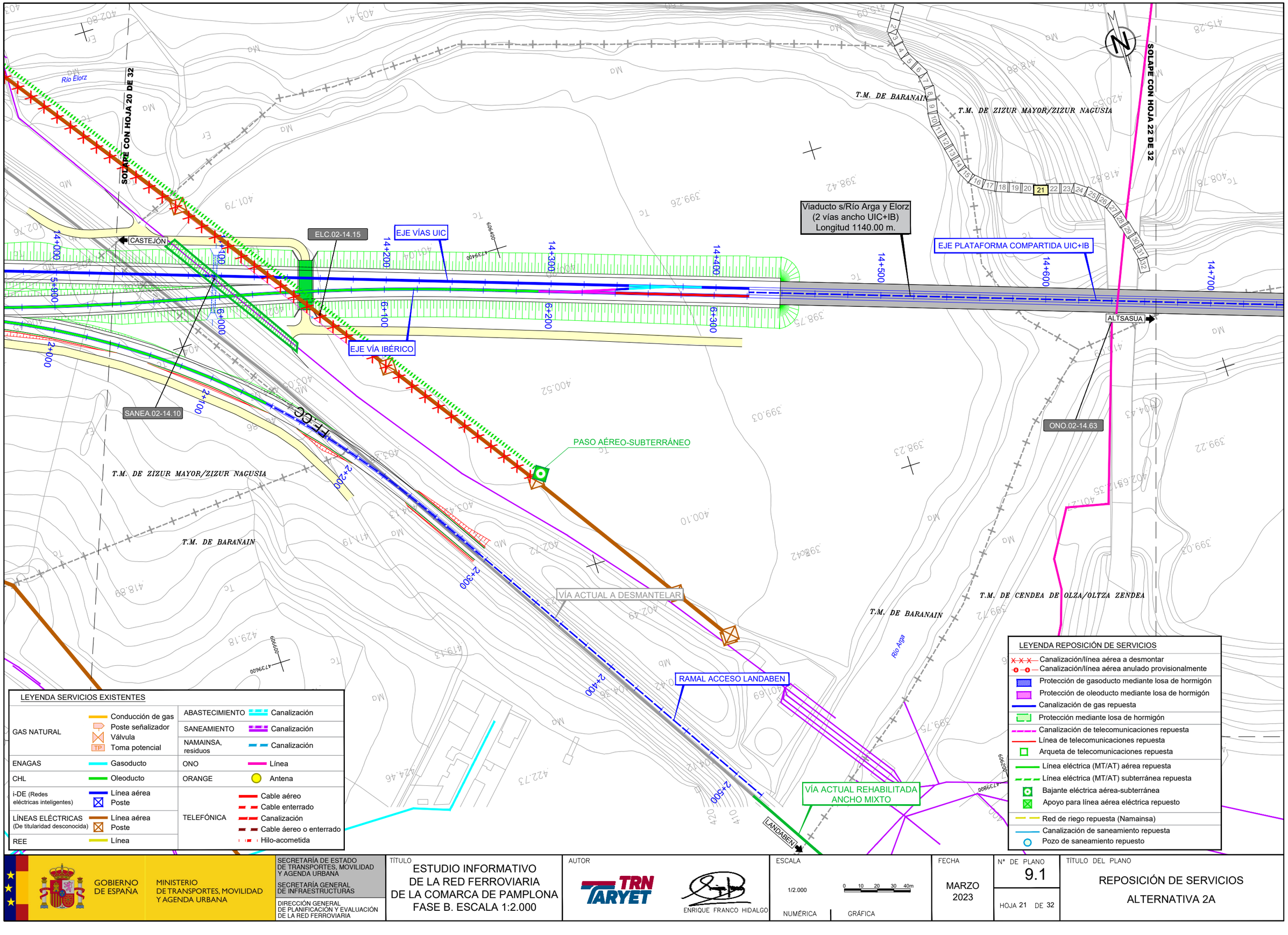
Nº DE PLANO

9.1

HOJA 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

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

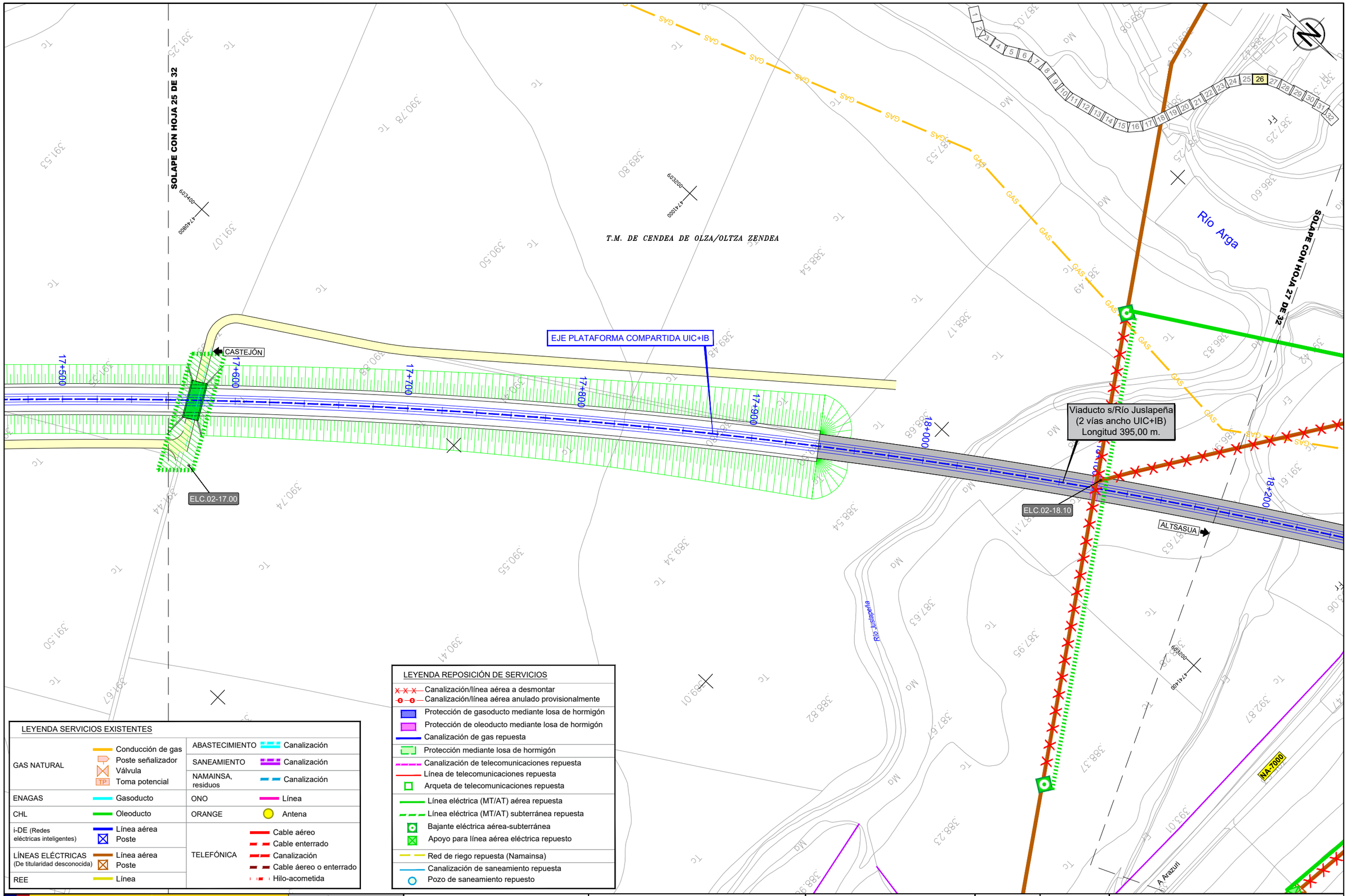
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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

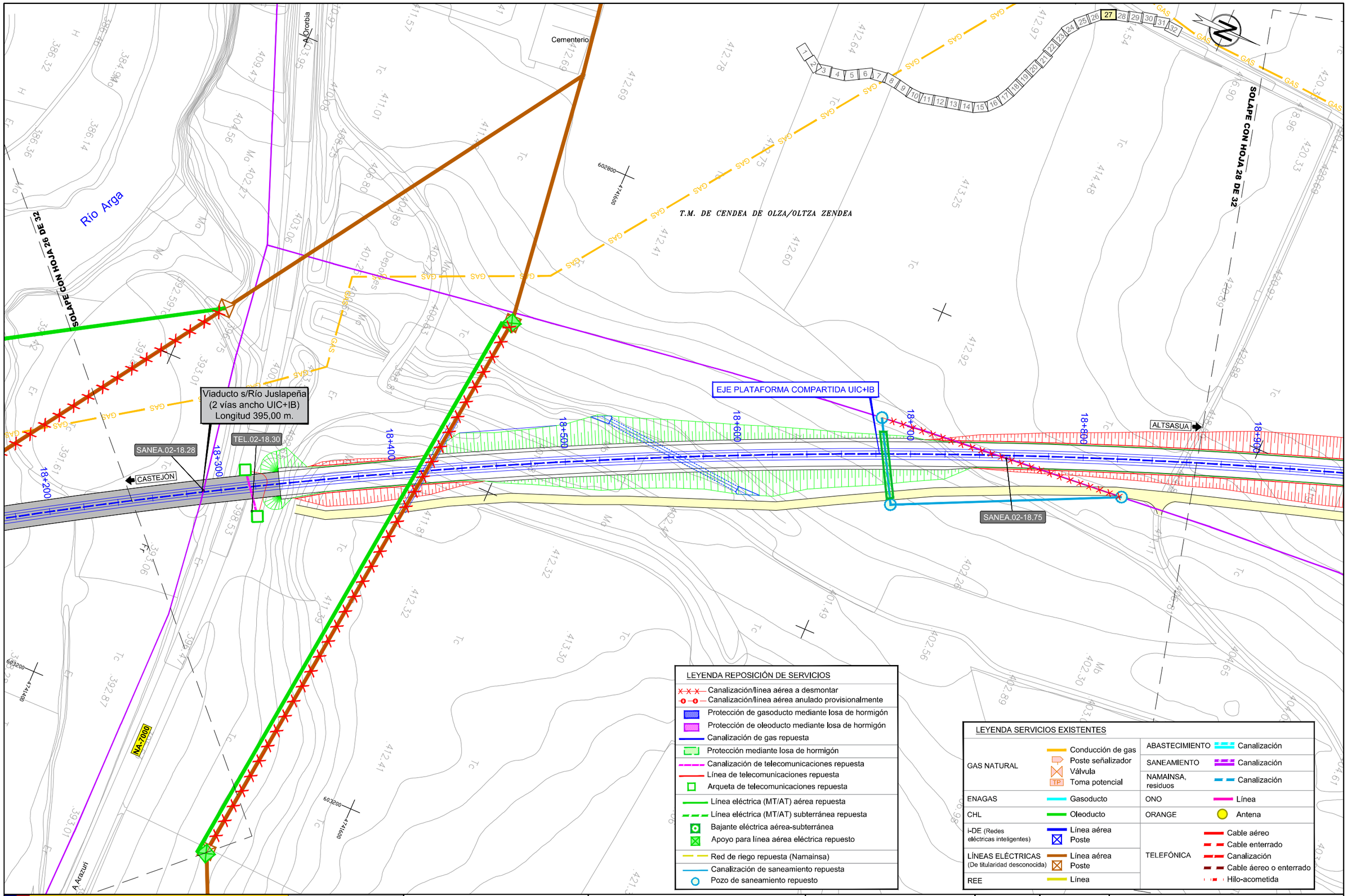
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.1
HOJA 26 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

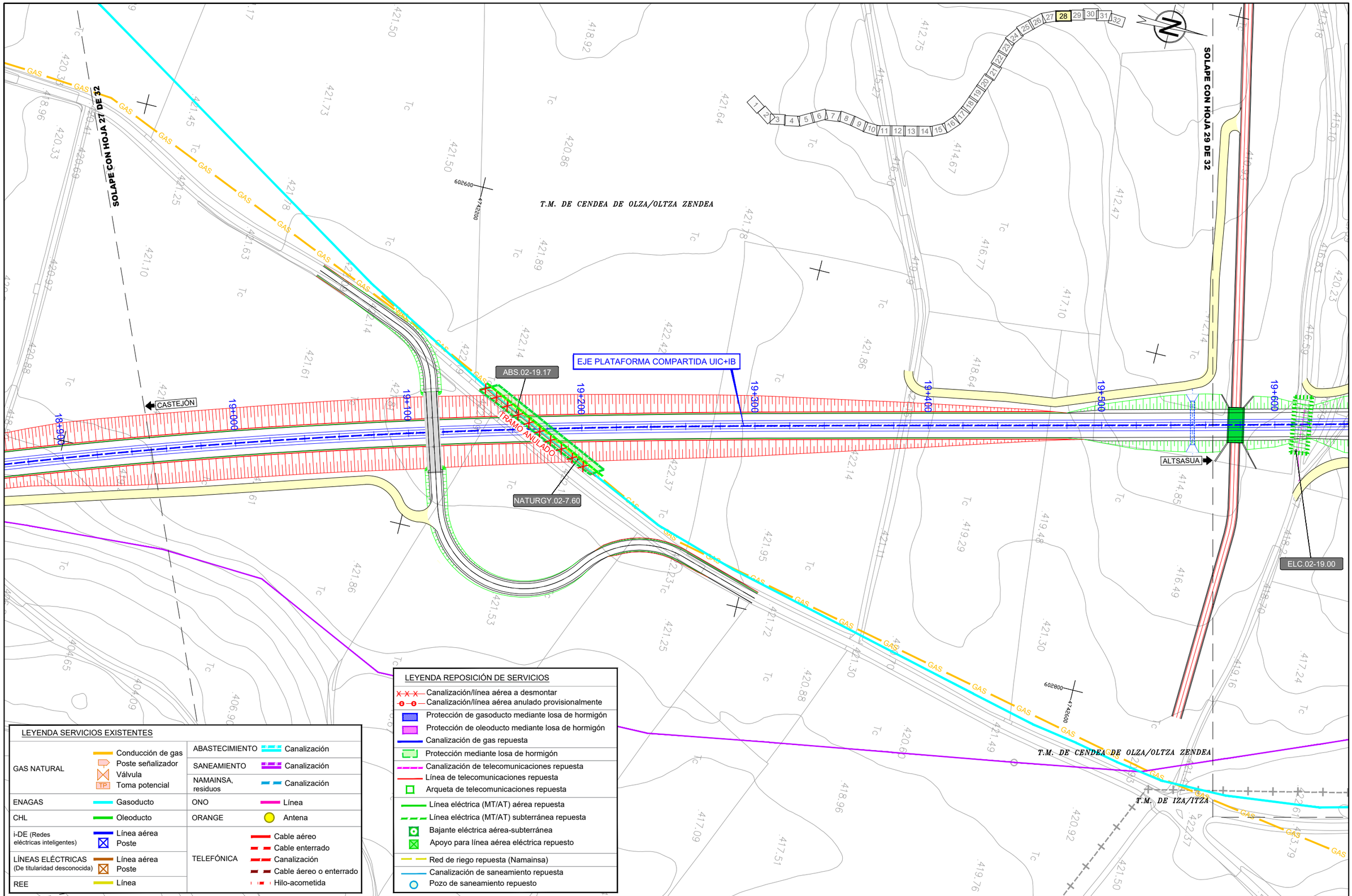
9.1

HOJA 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

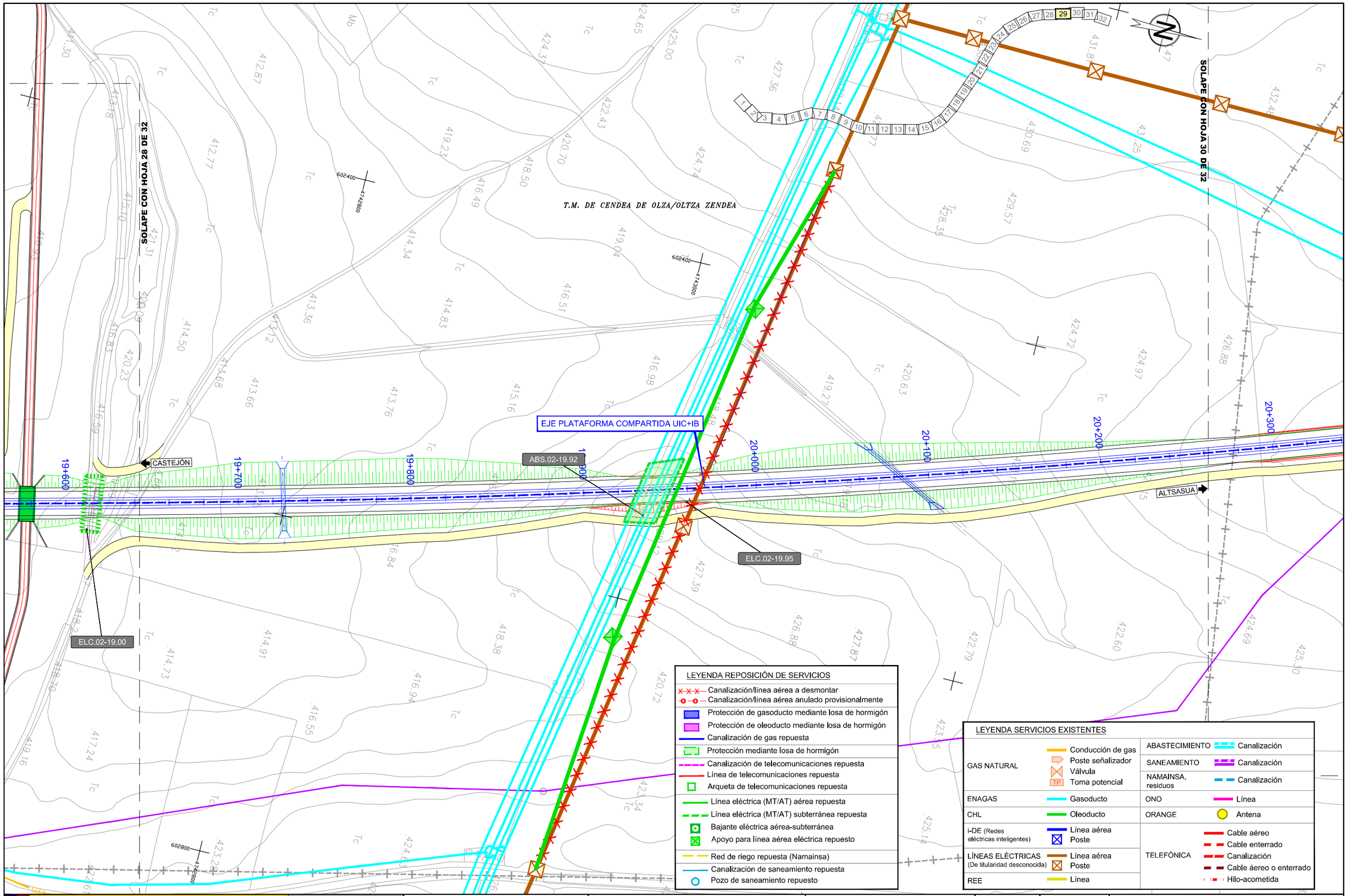
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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 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

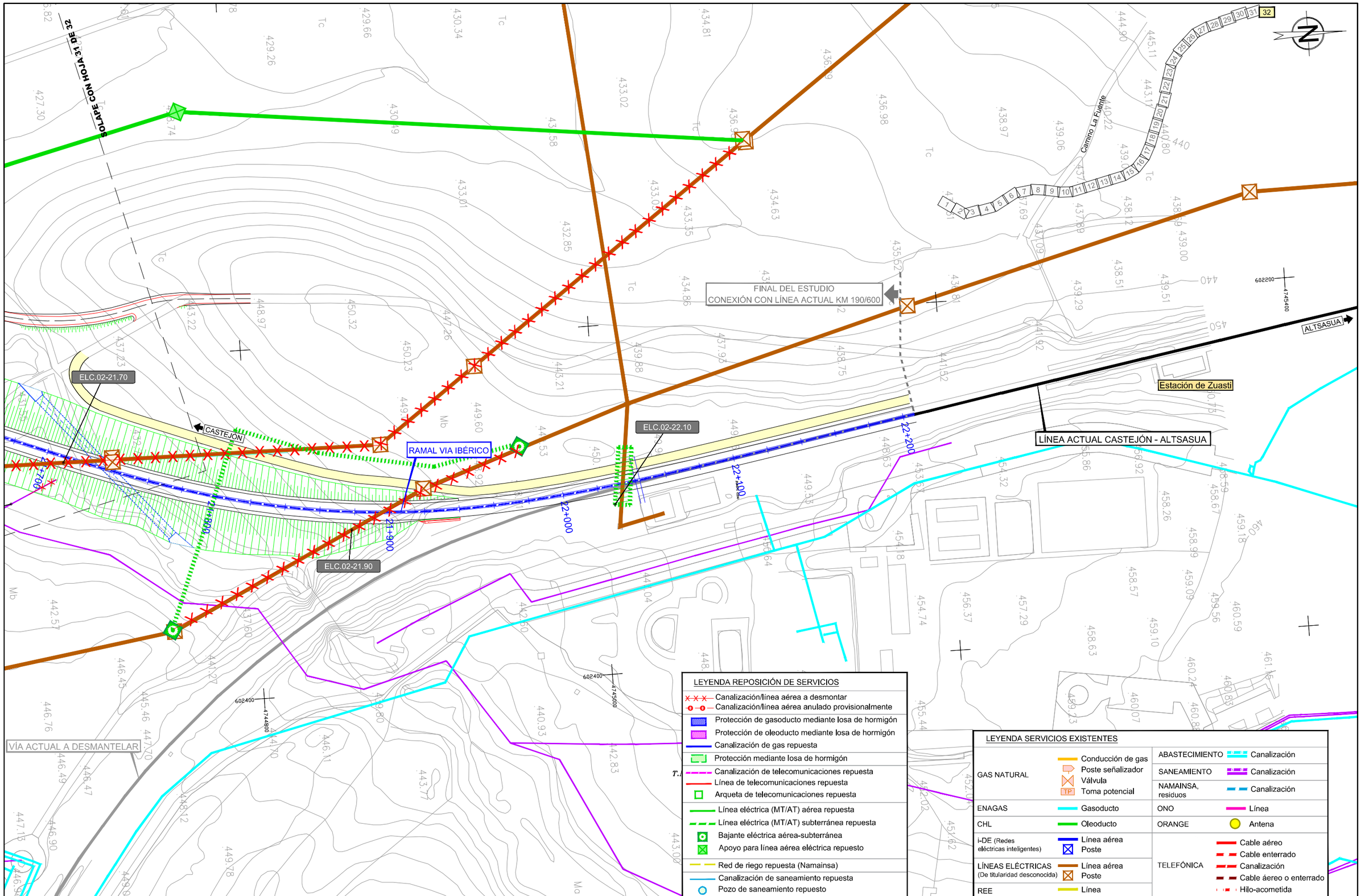
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

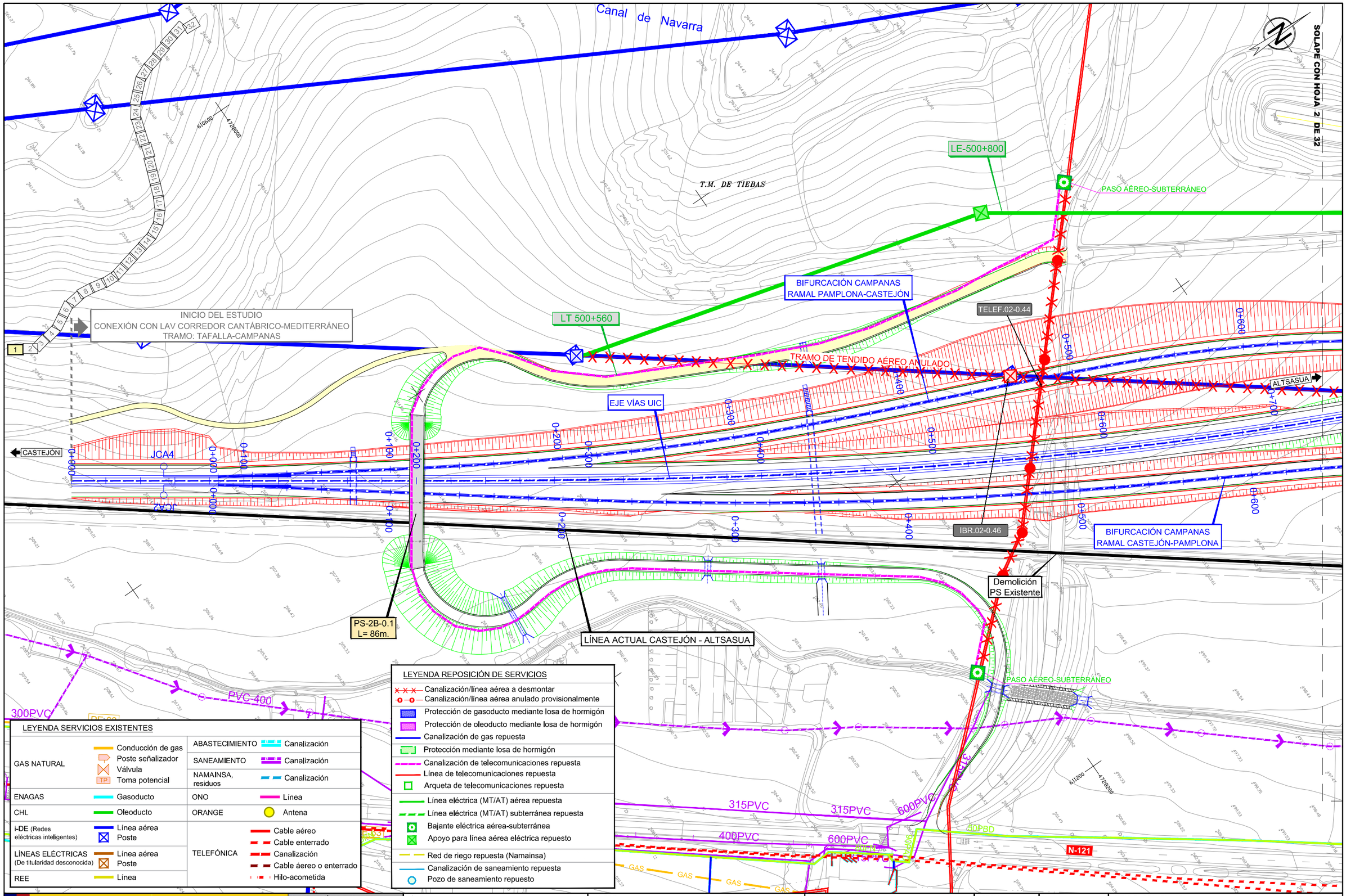
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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

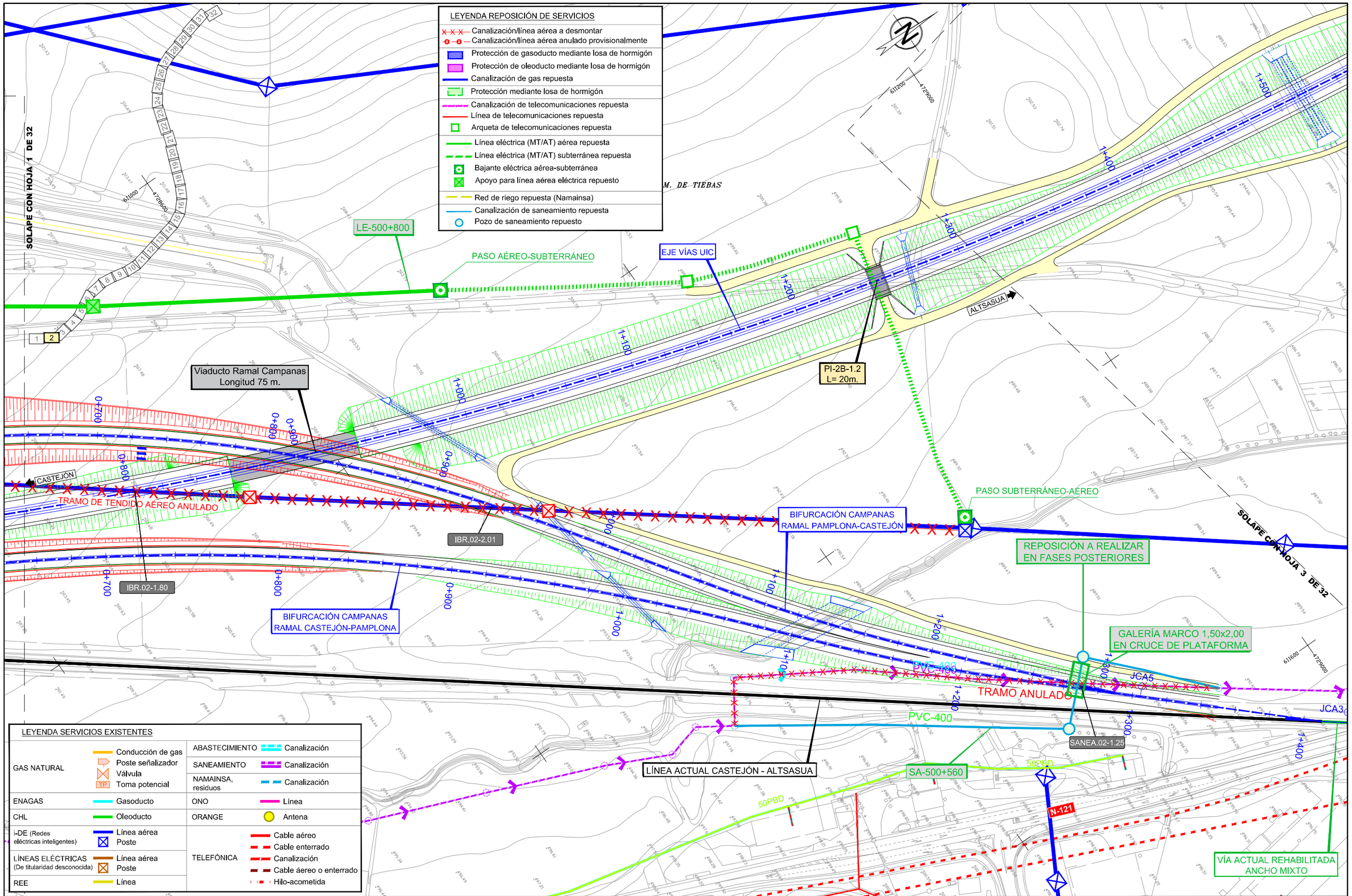
9.2

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

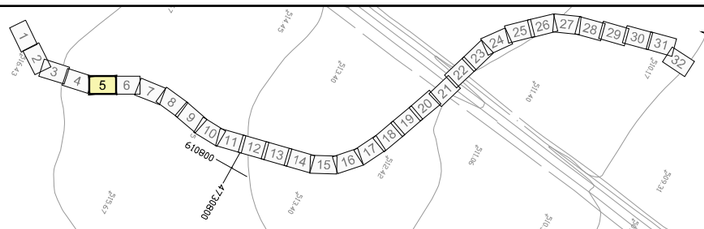
3+100

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)

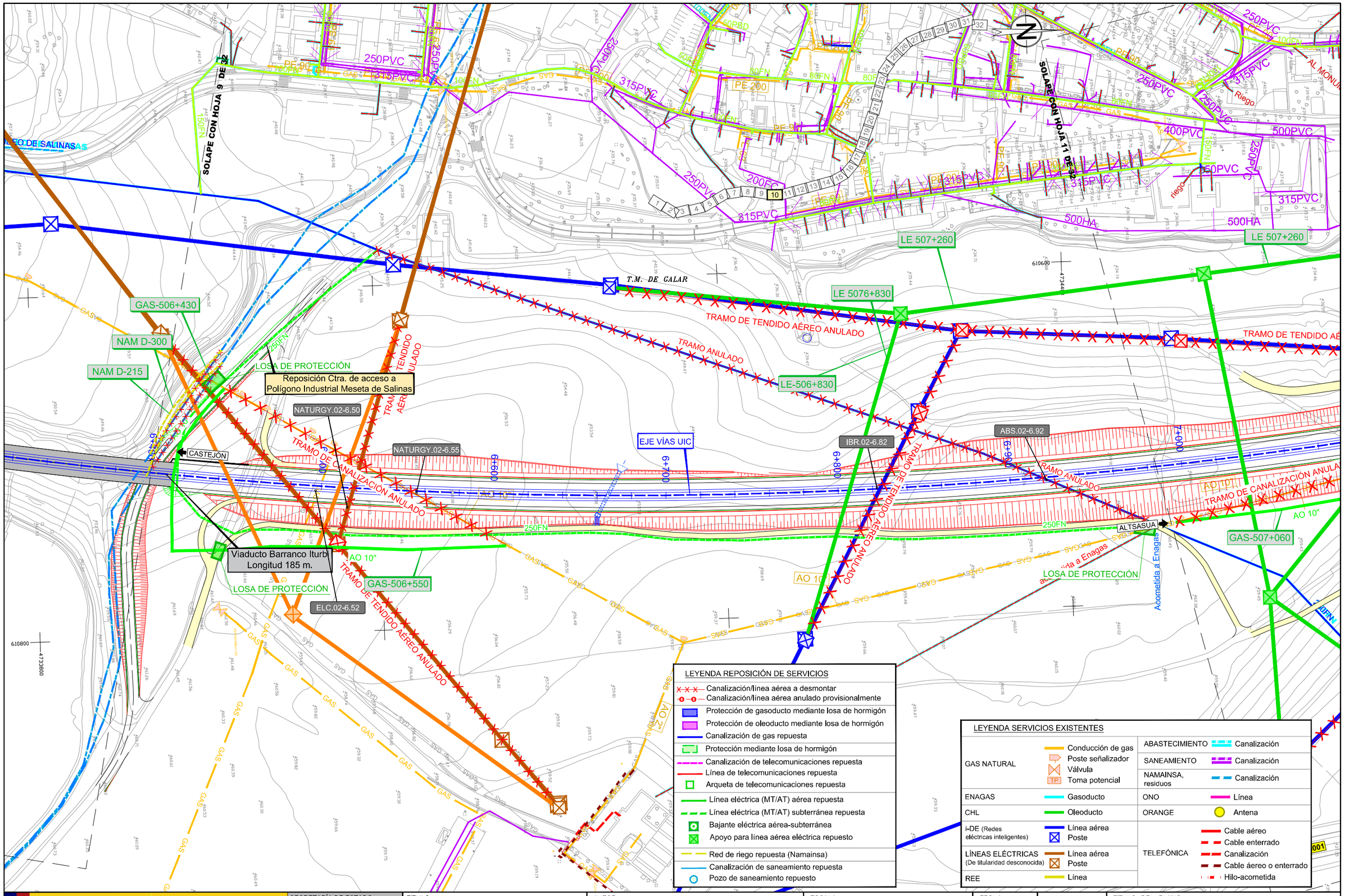
FECHA
MARZO 2023

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

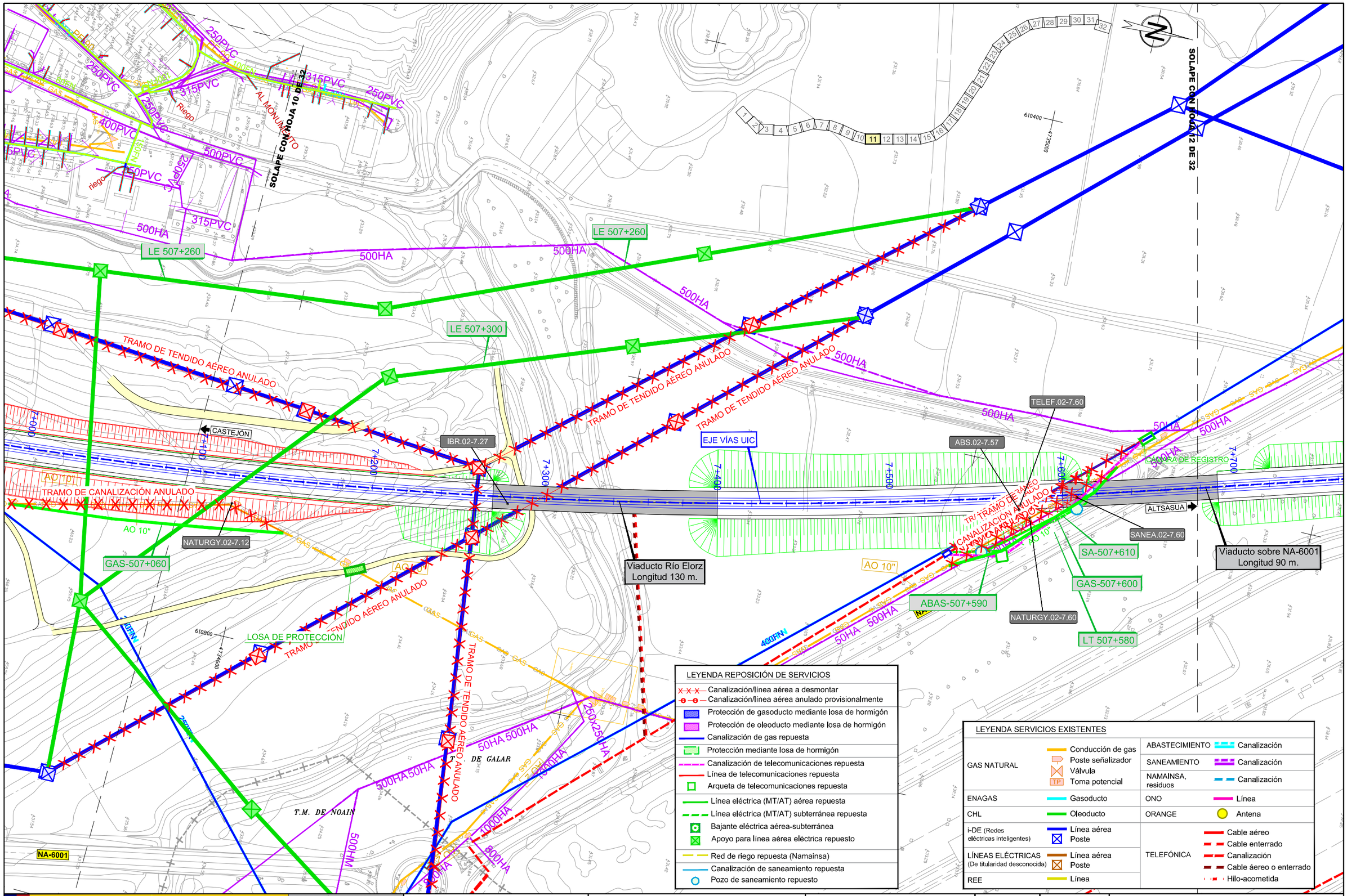
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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 11 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ALTERNATIVA 2B

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

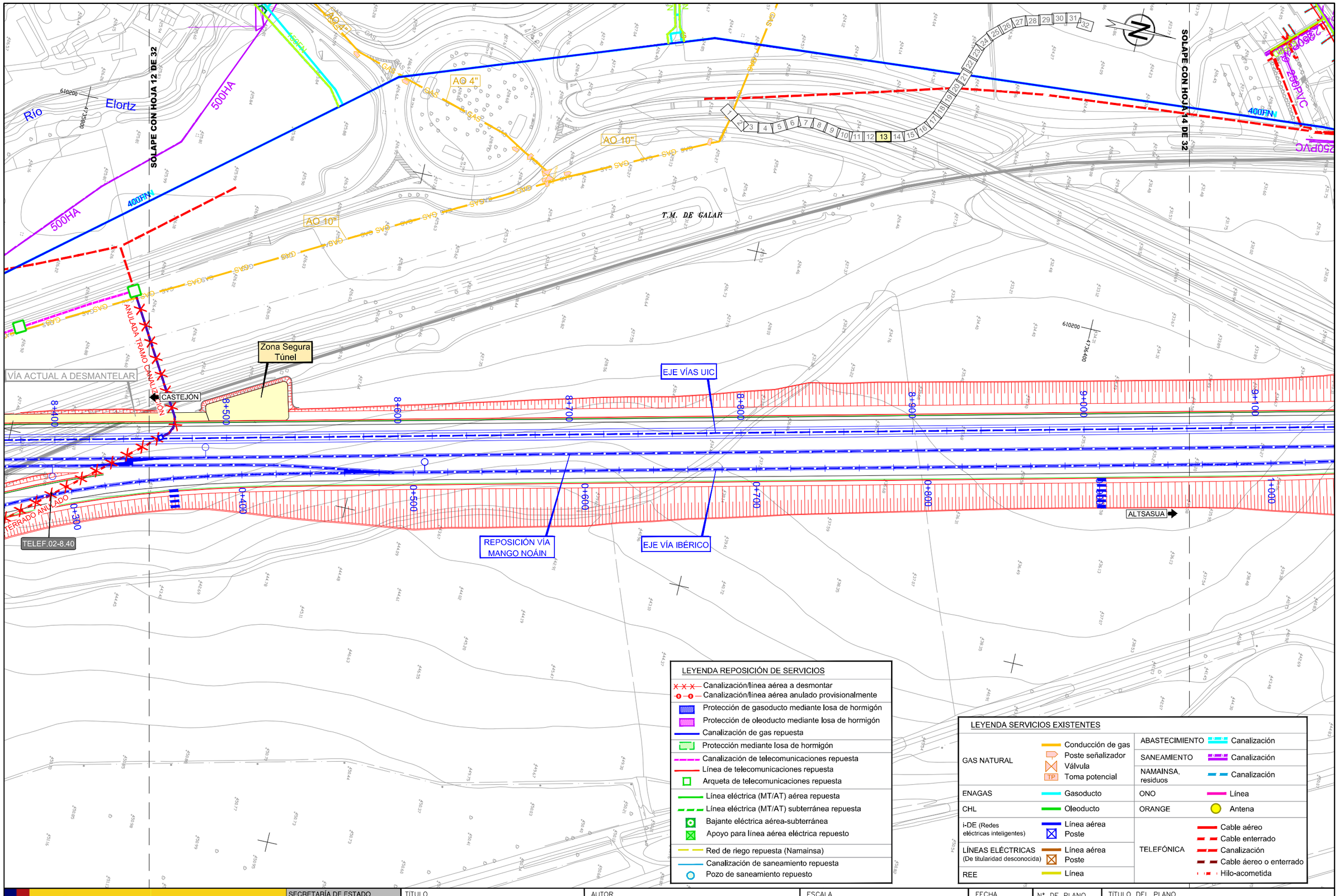
ESCALA
1/2.000 NUMÉRICA
0 10 20 30 40m GRÁFICA

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)

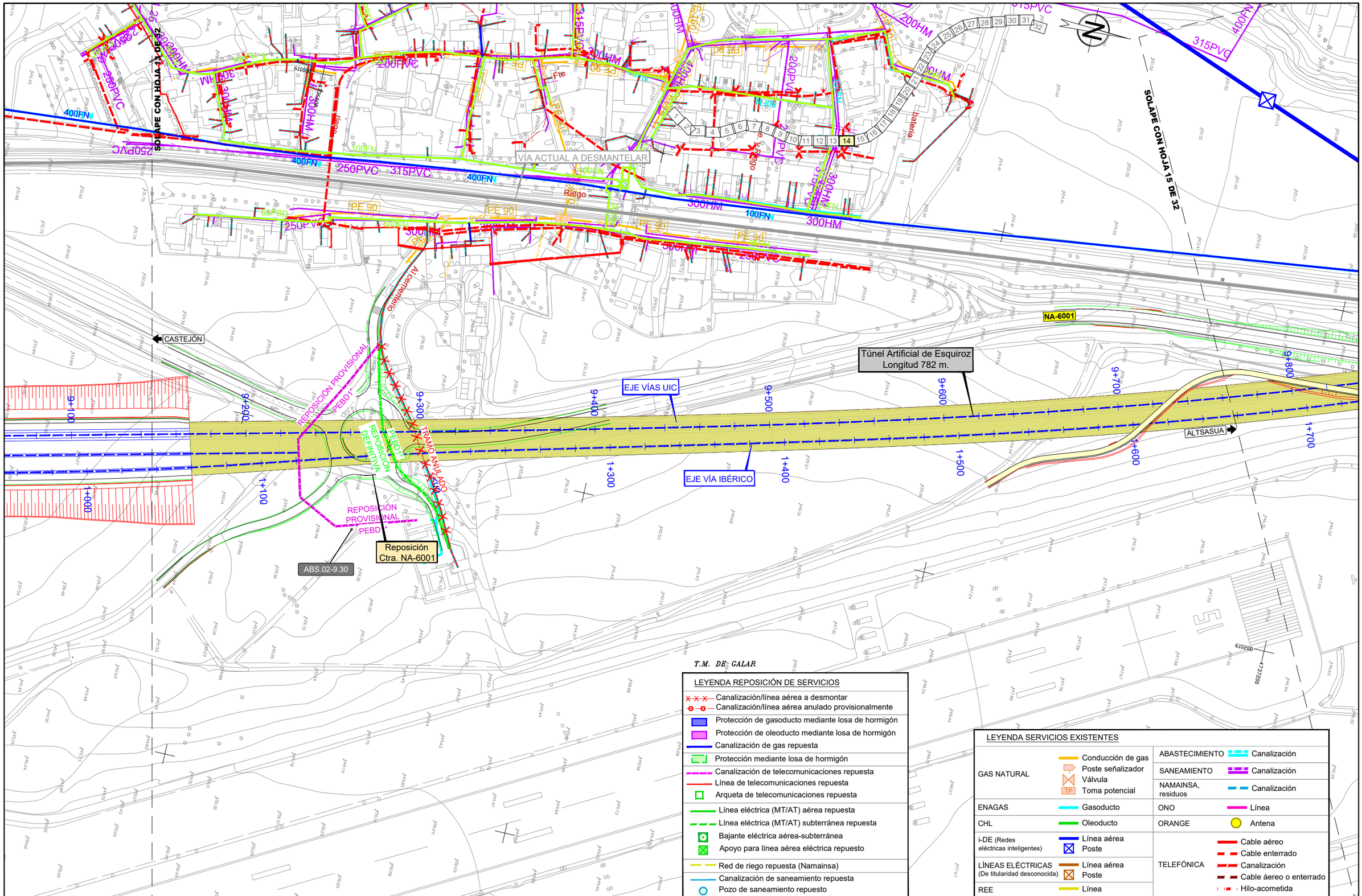
FECHA
MARZO 2023

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

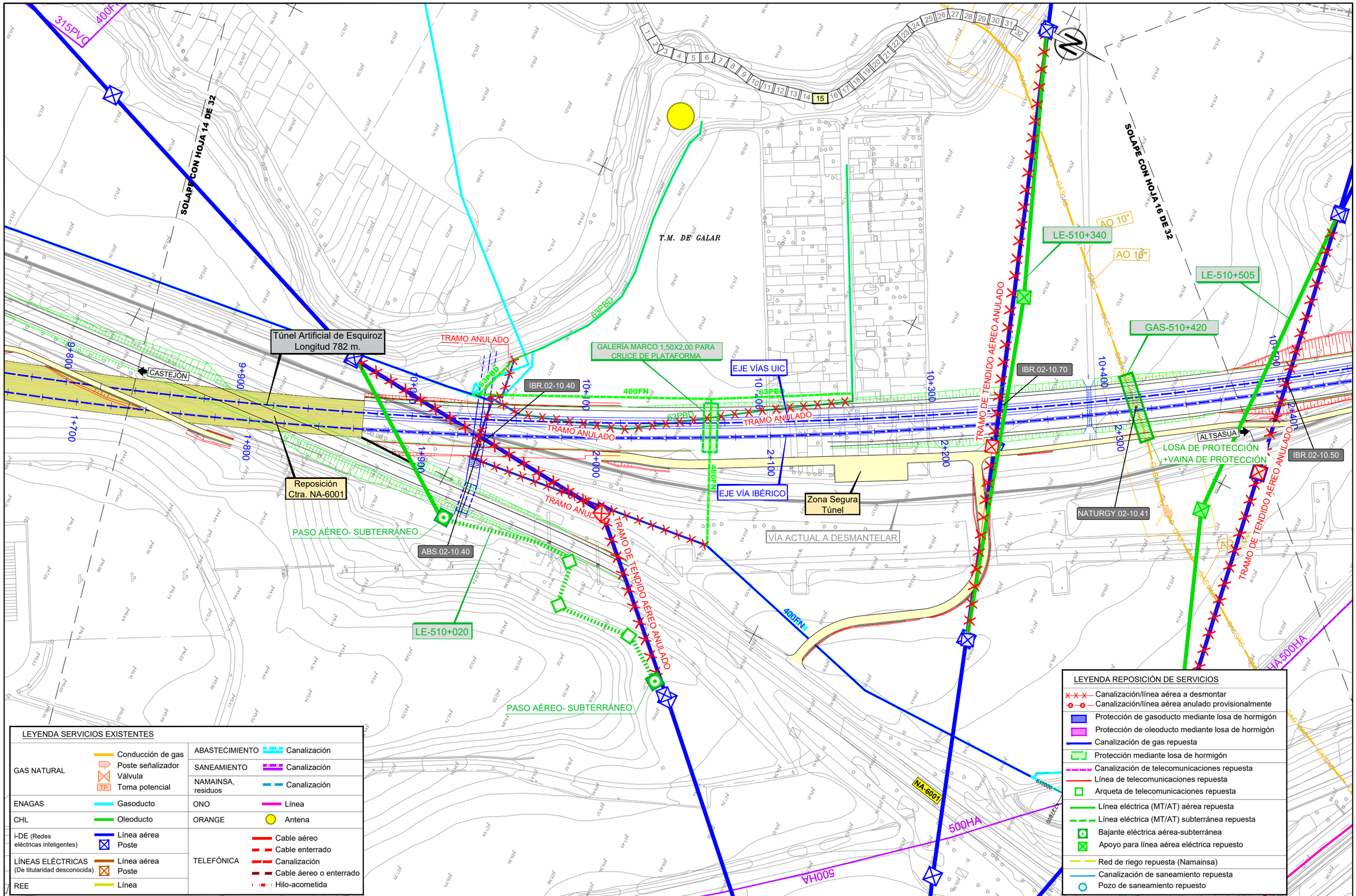
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

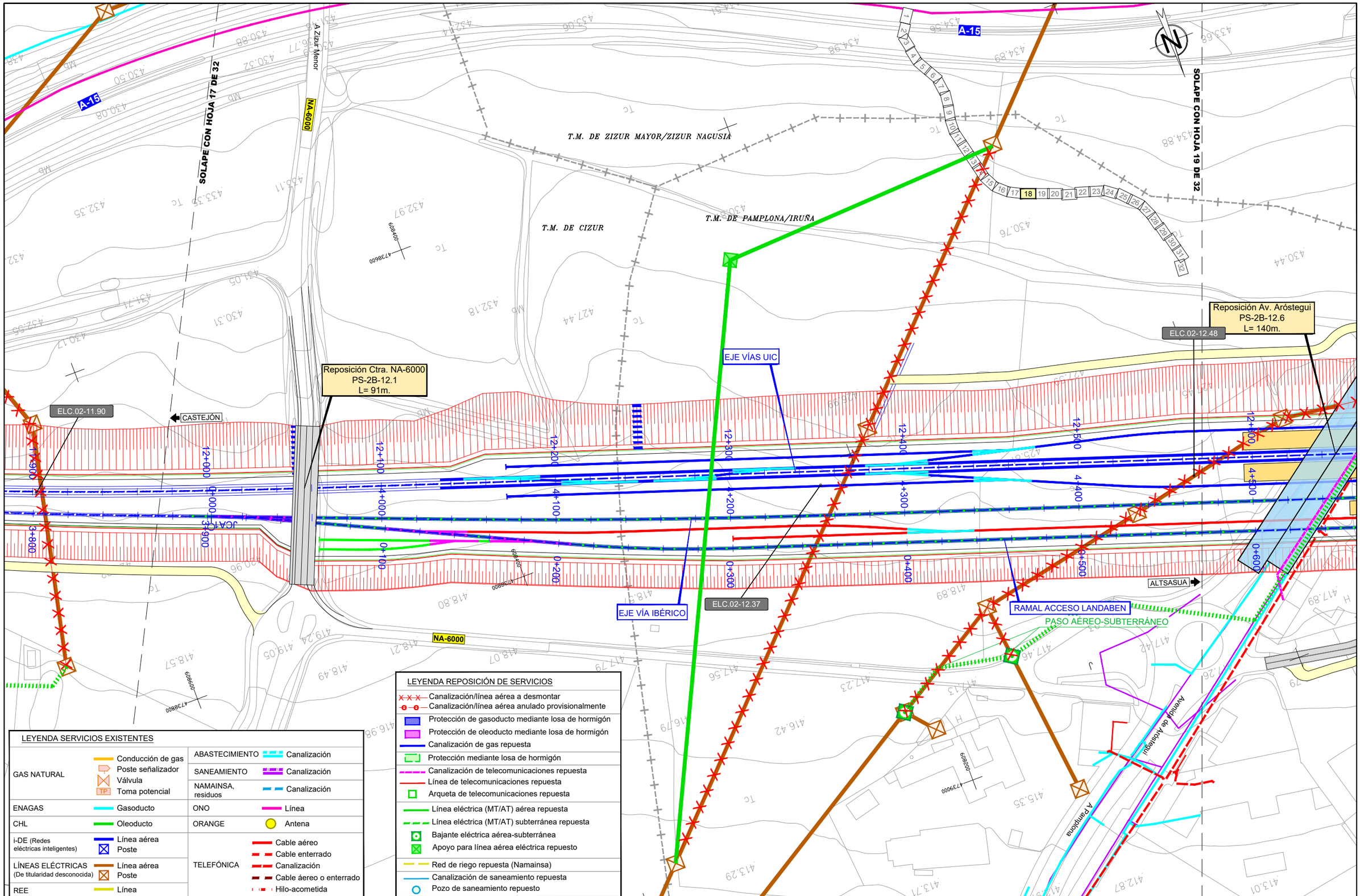
ESCALA: 1/2.000 (NUMÉRICA) — 0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

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

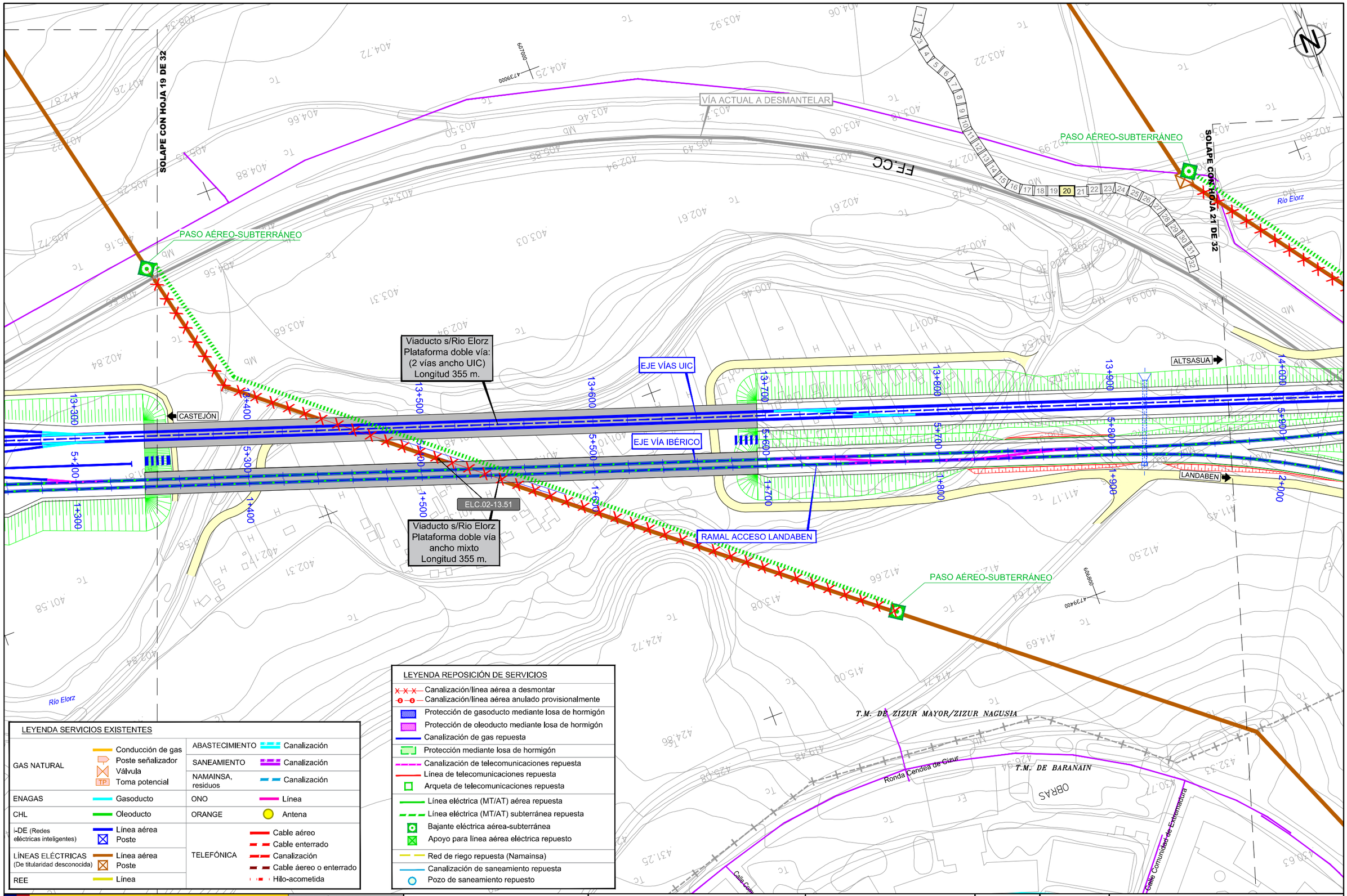
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



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\09.02.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

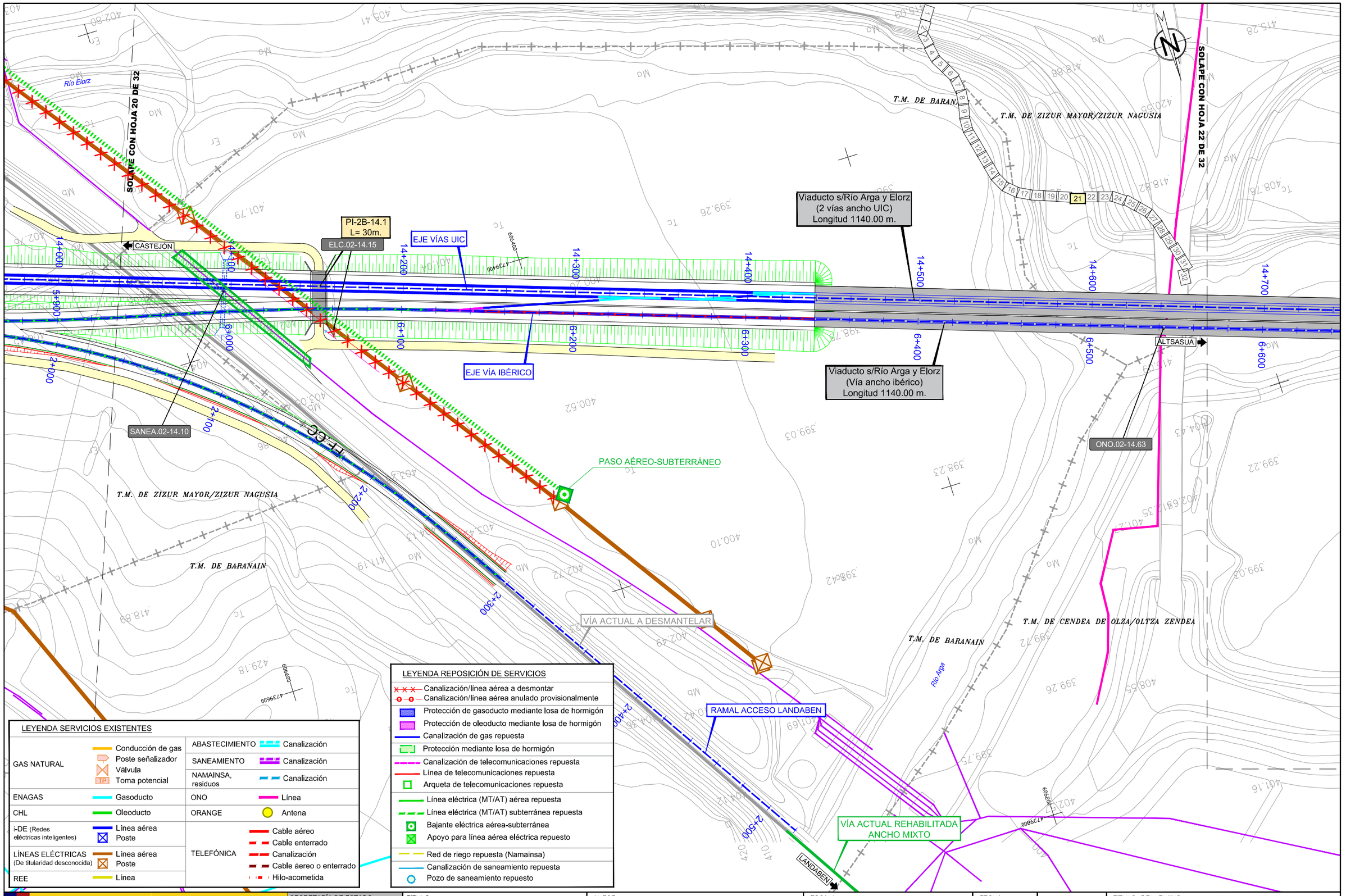
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.2
HOJA 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

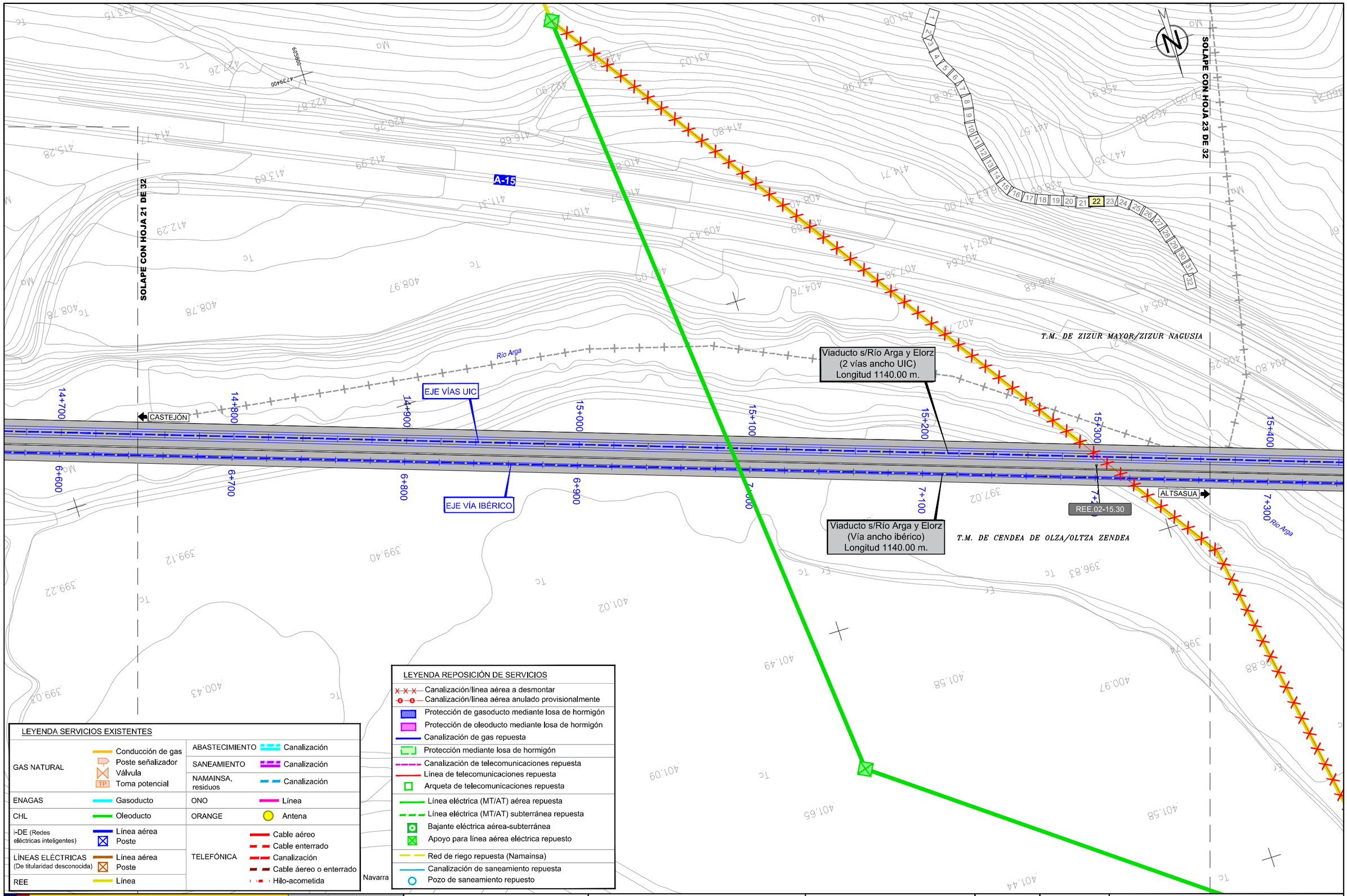
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

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



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		

Navarra

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 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

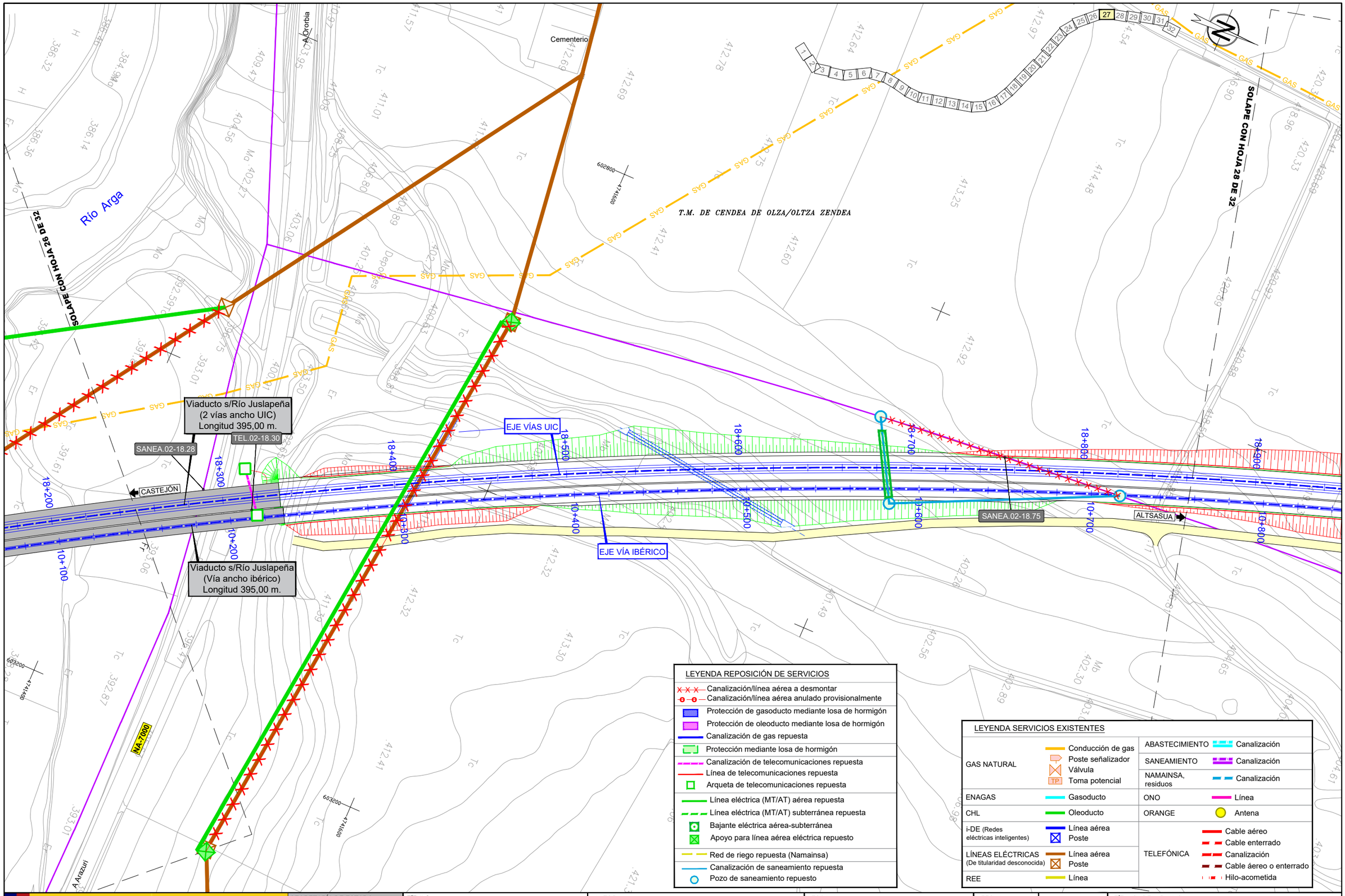
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

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

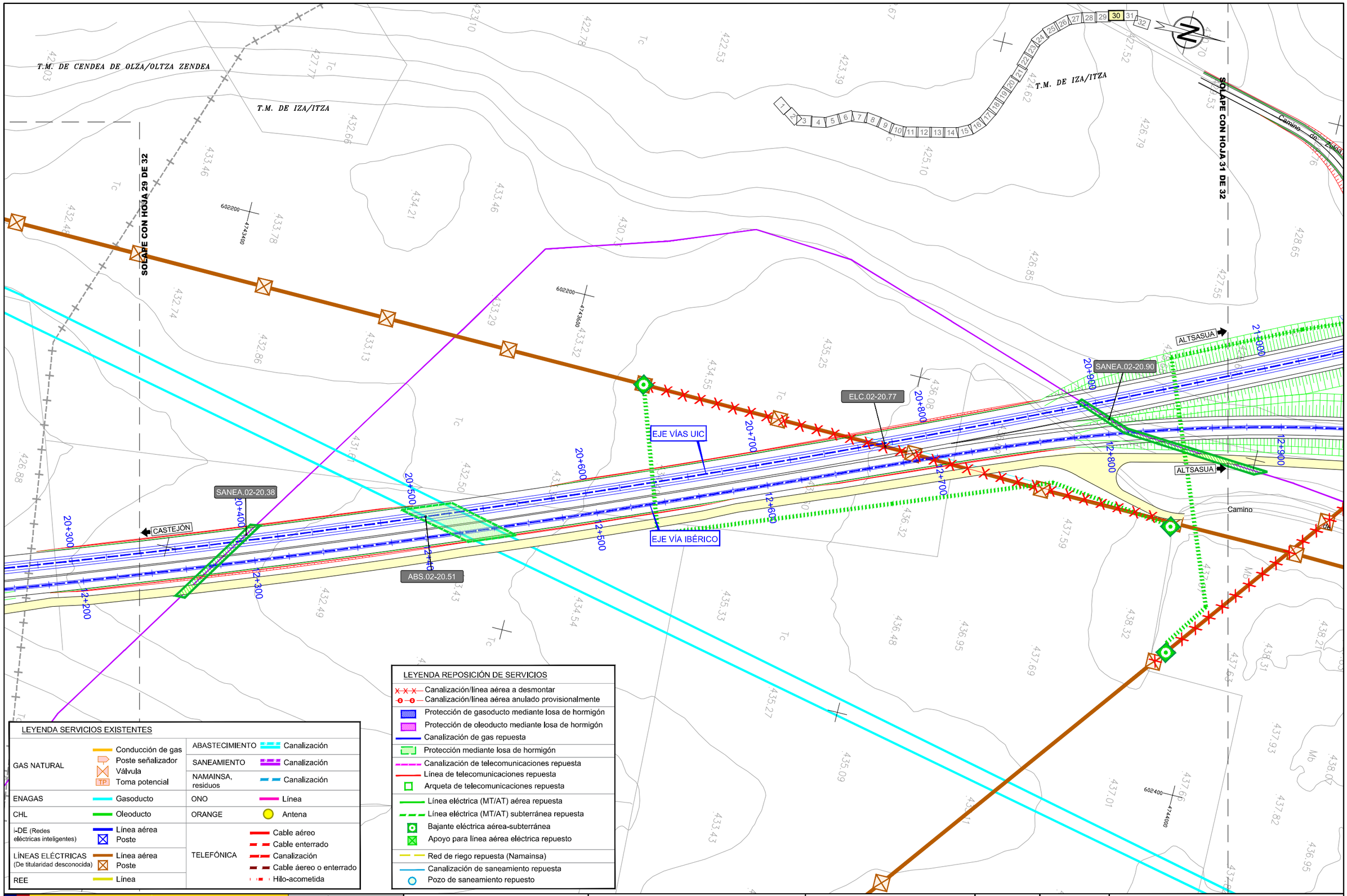
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



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 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

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

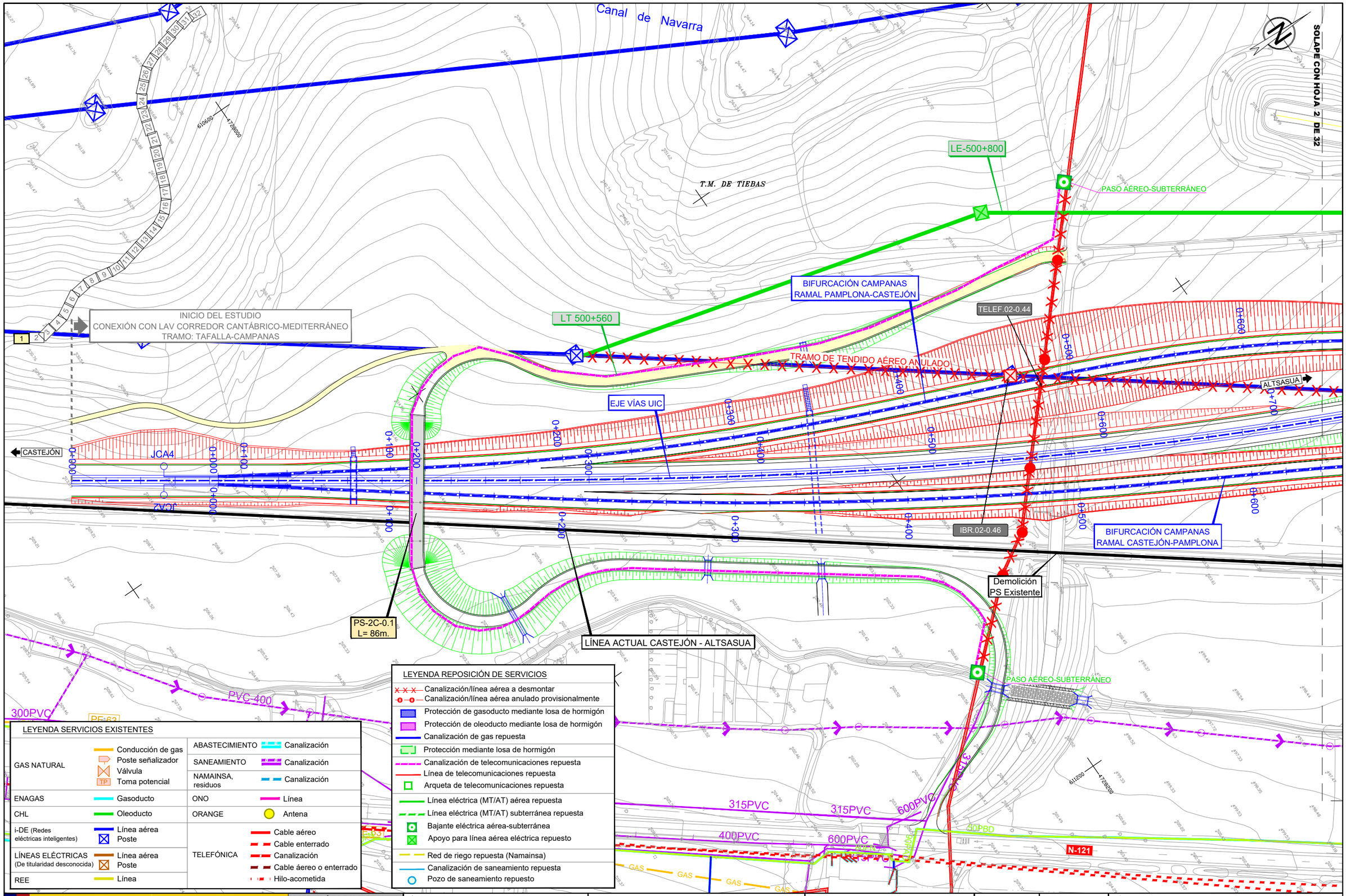
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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 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

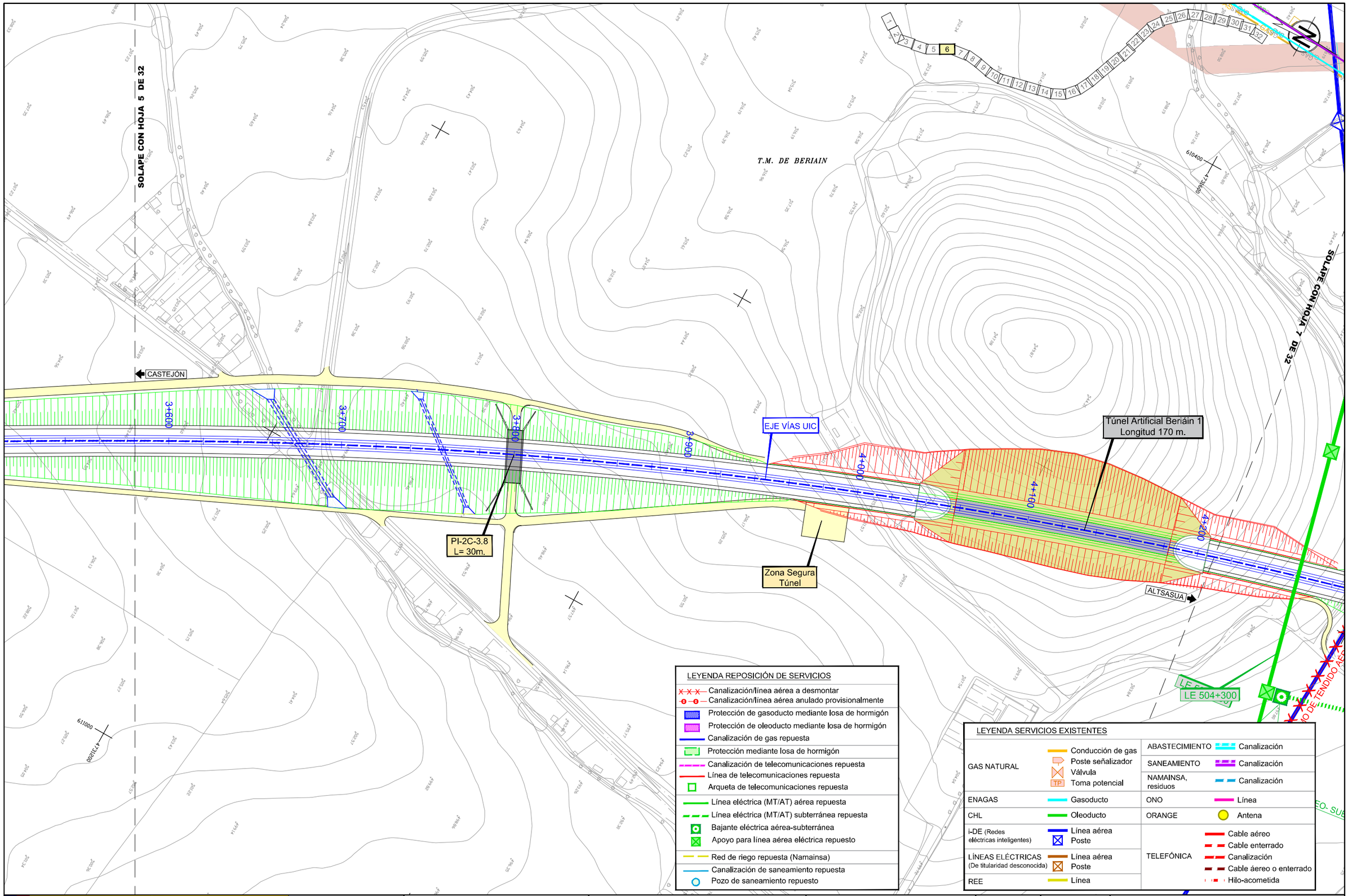
9.3

HOJA 5 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ALTERNATIVA 2C



\\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

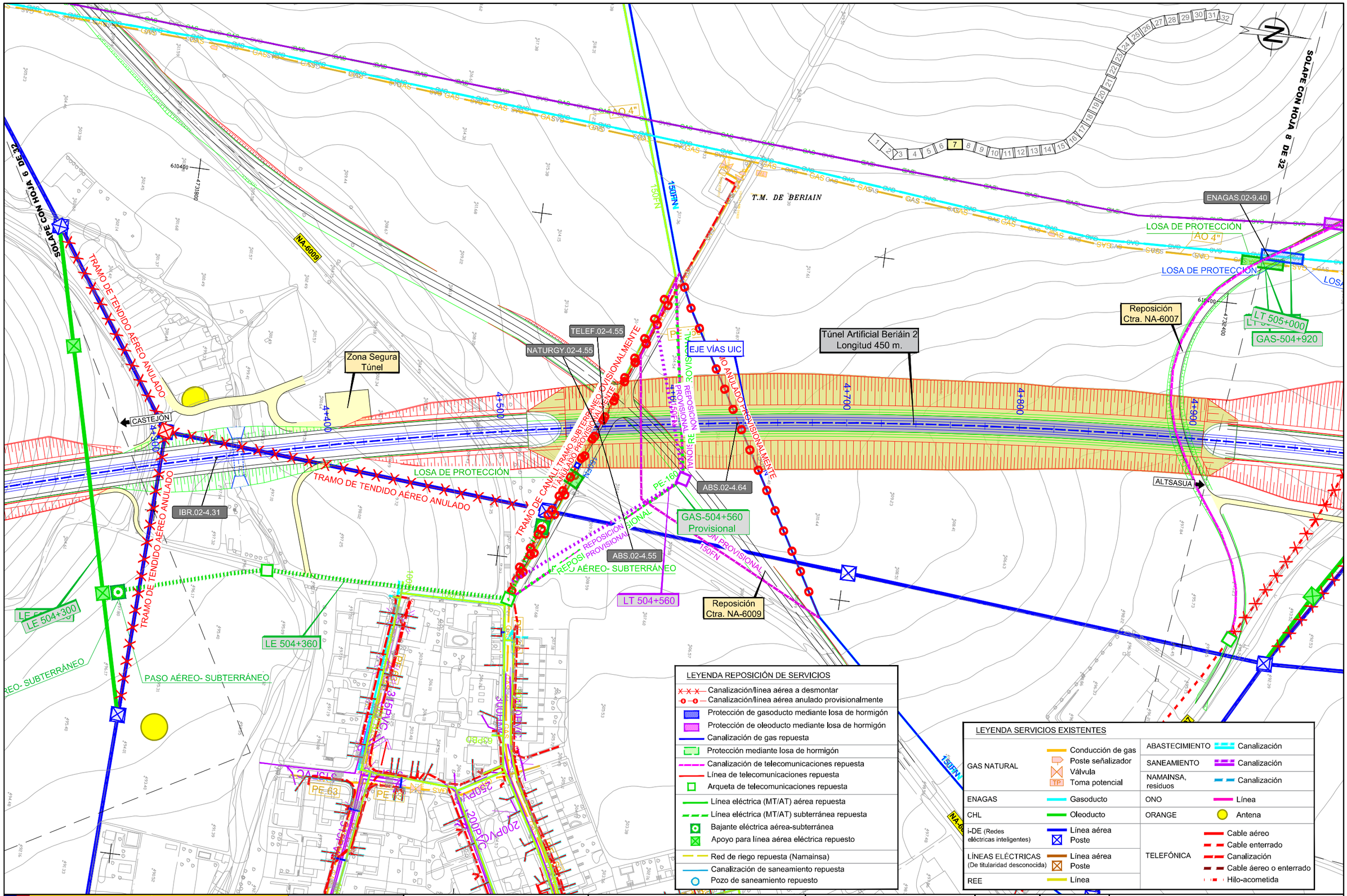
9.3

HOJA 6 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ALTERNATIVA 2C



\\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

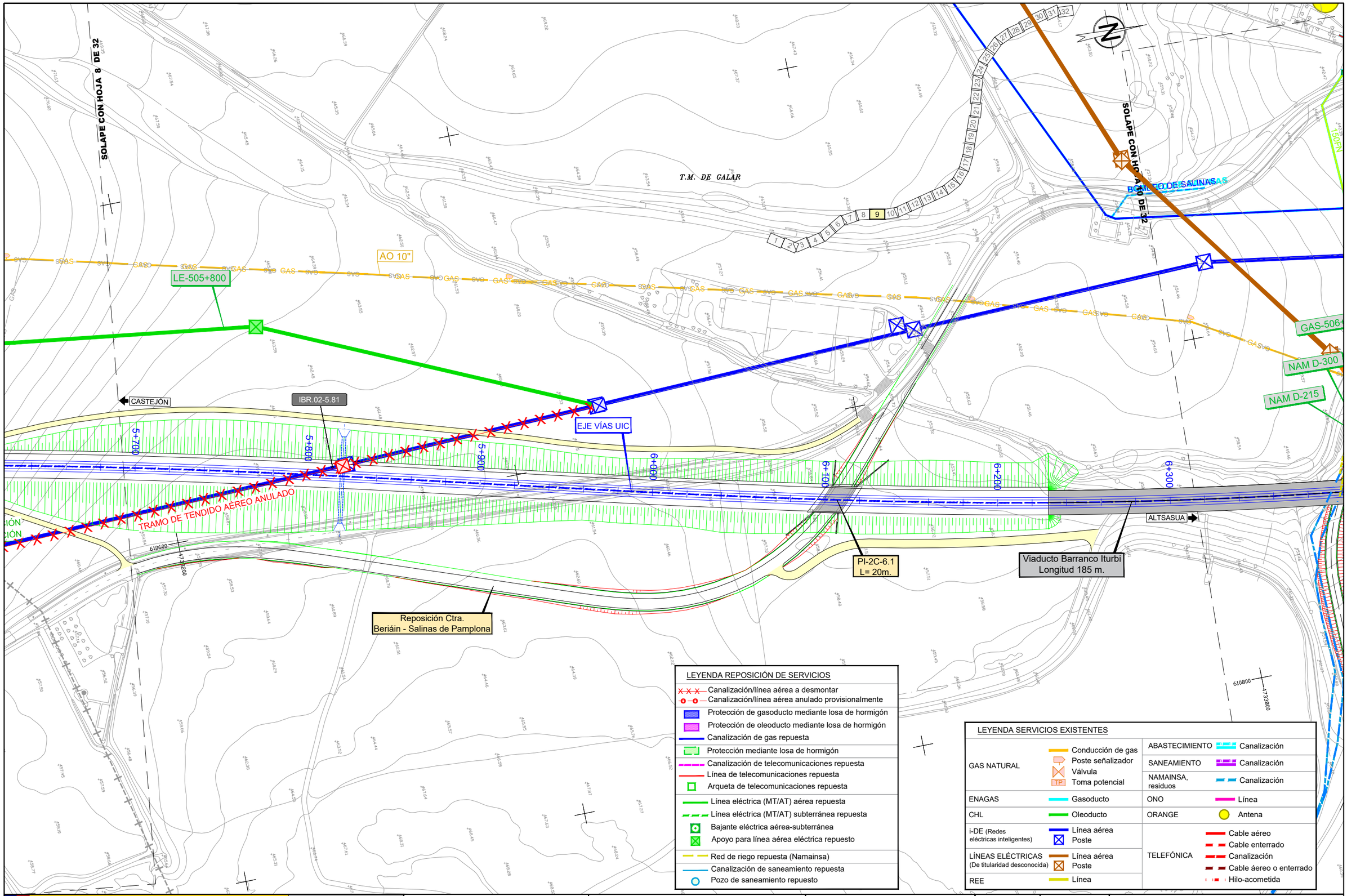
Nº DE PLANO

9.3

HOJA 8 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C



\\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

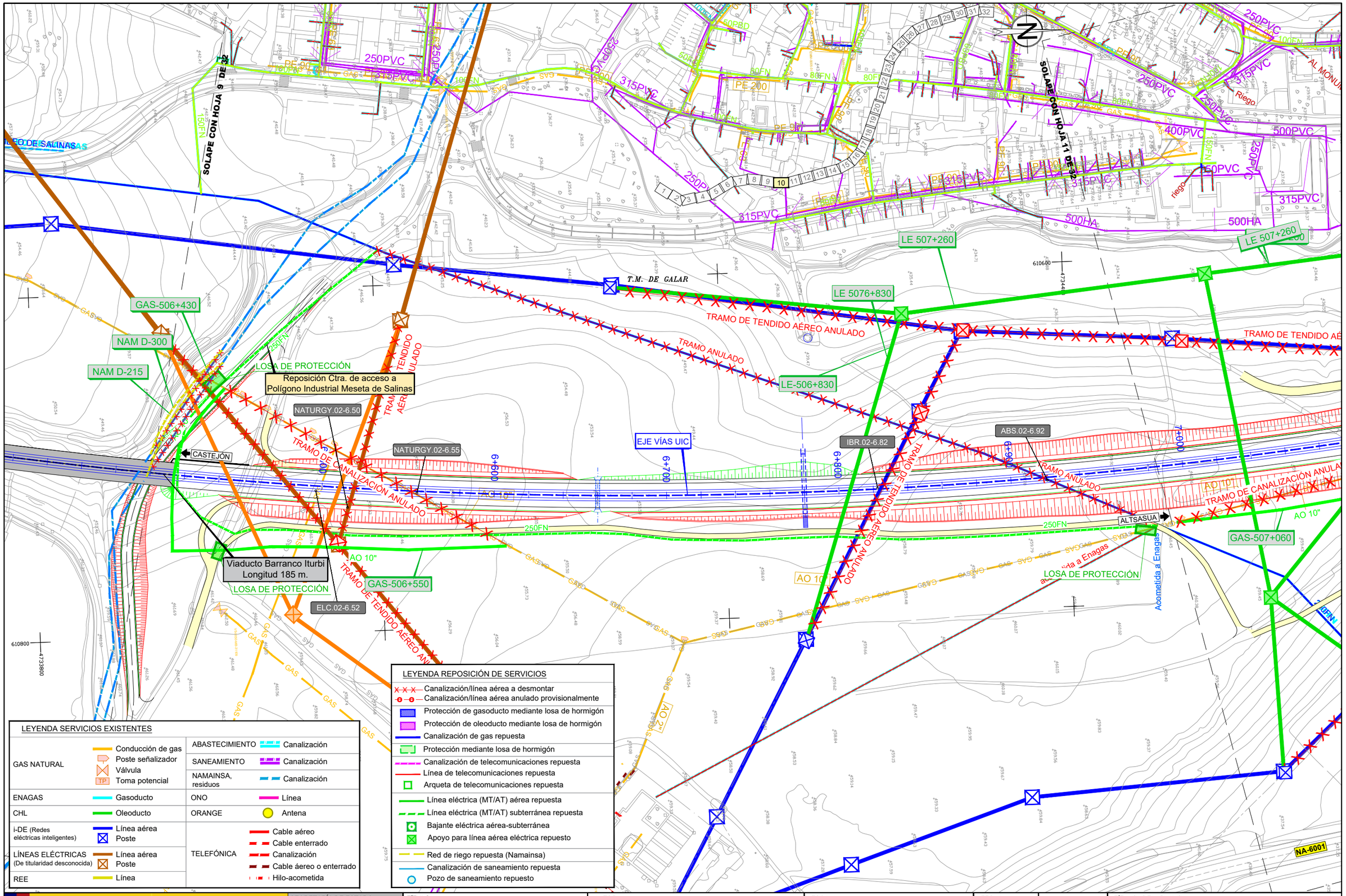
Nº DE PLANO

9.3

HOJA 9 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

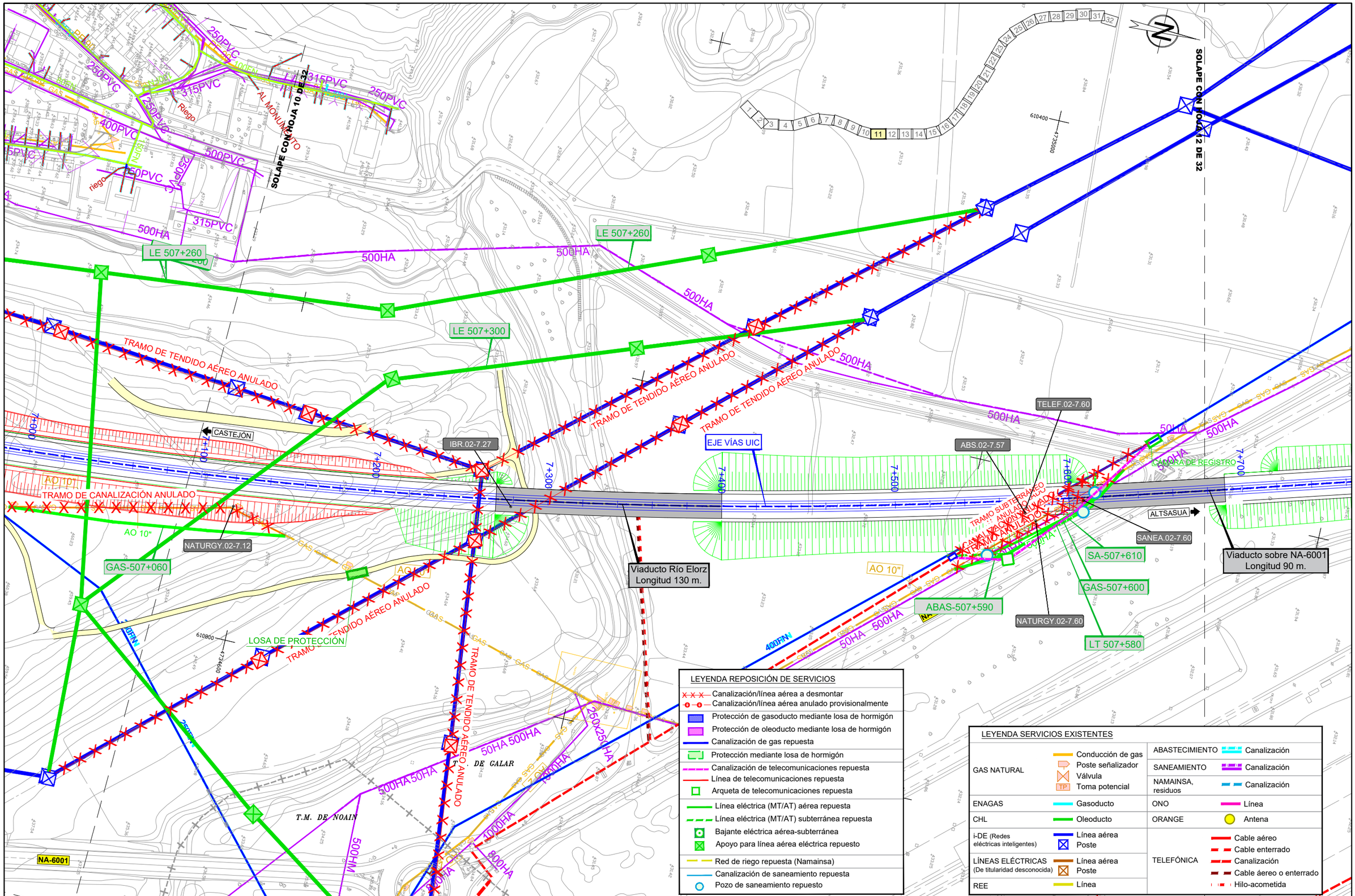
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 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)

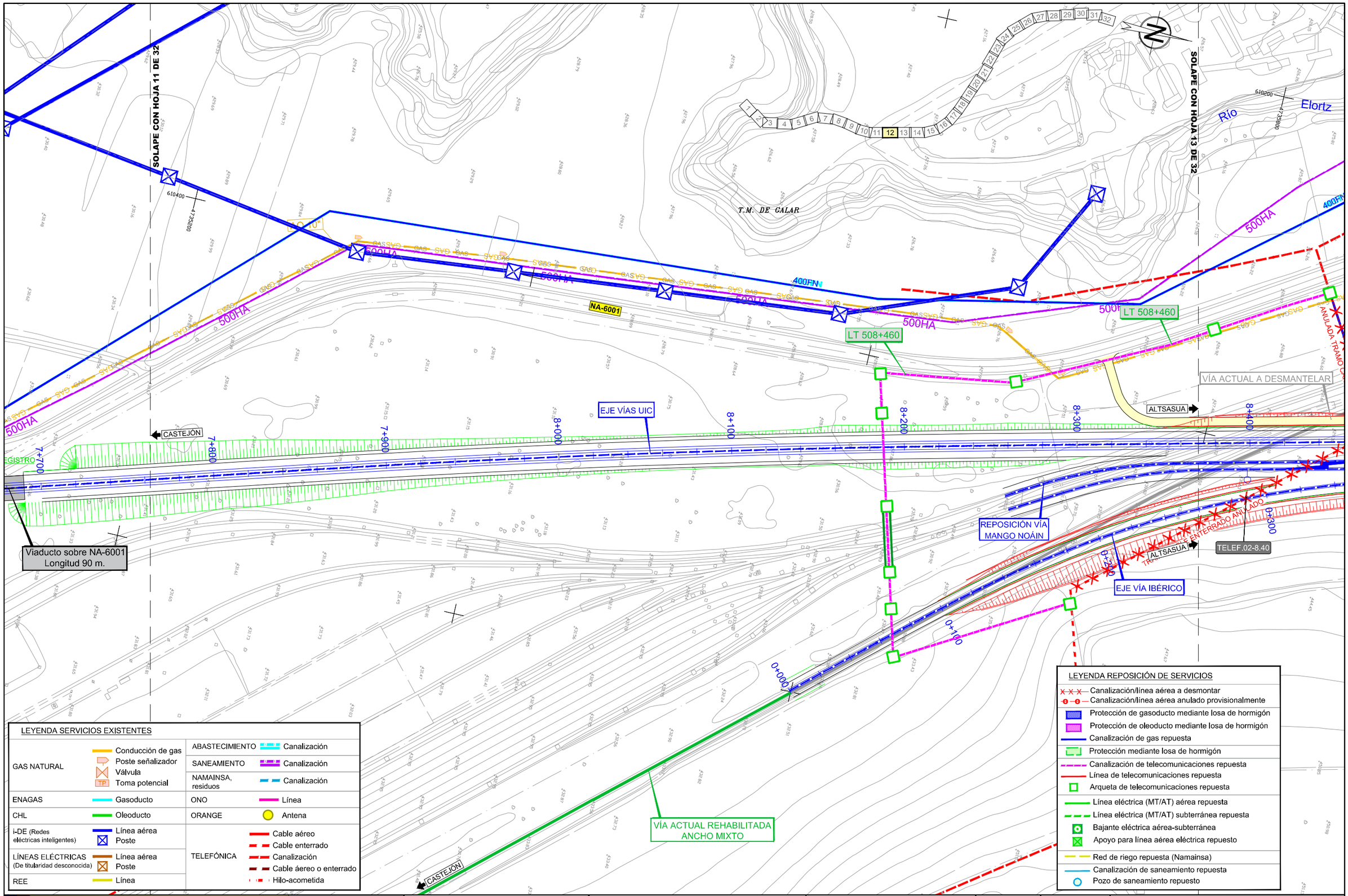
FECHA
MARZO 2023

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



\\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 12 DE 32

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 2C

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)

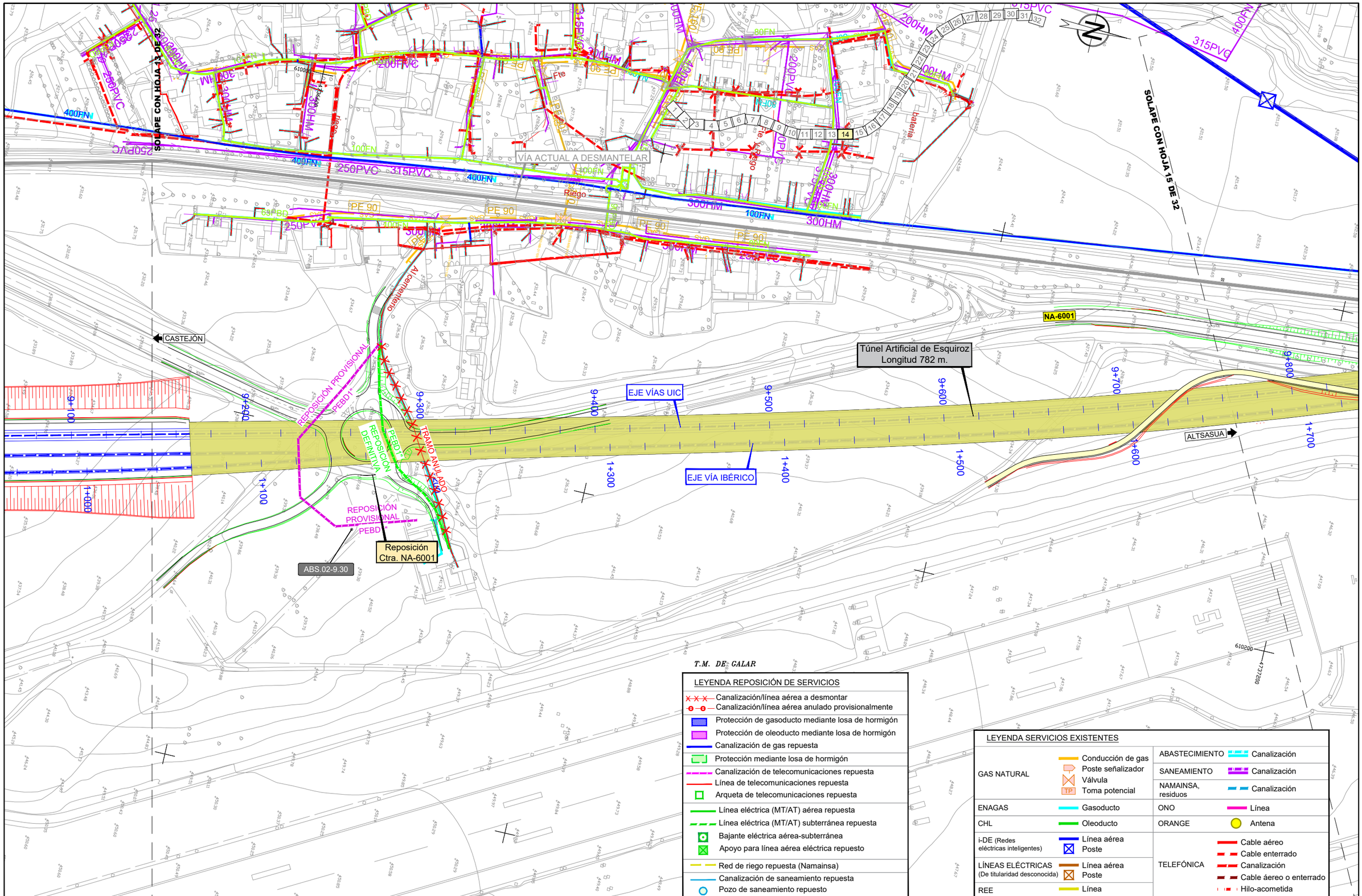
FECHA
MARZO 2023

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



\\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

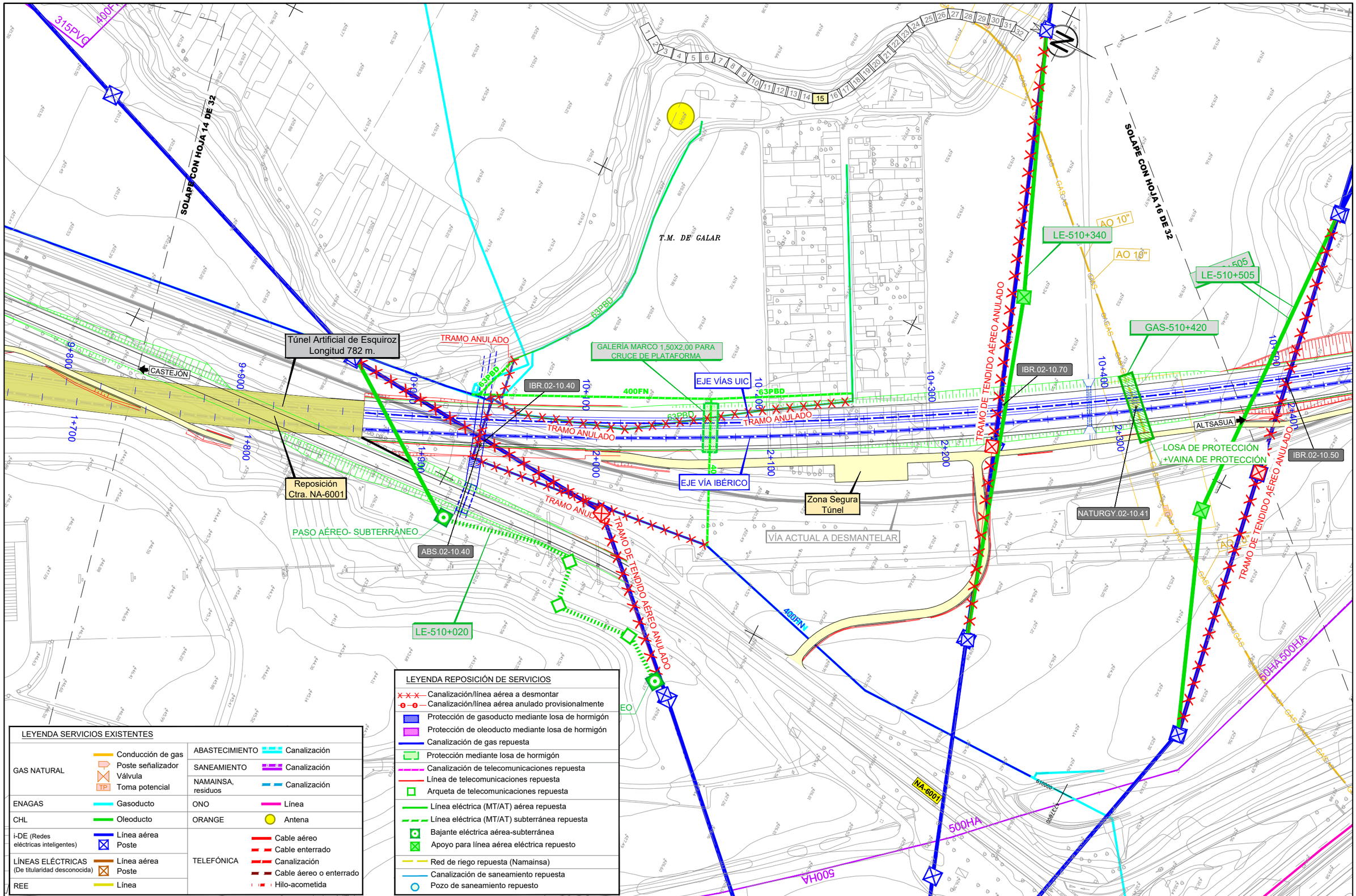
Nº DE PLANO

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

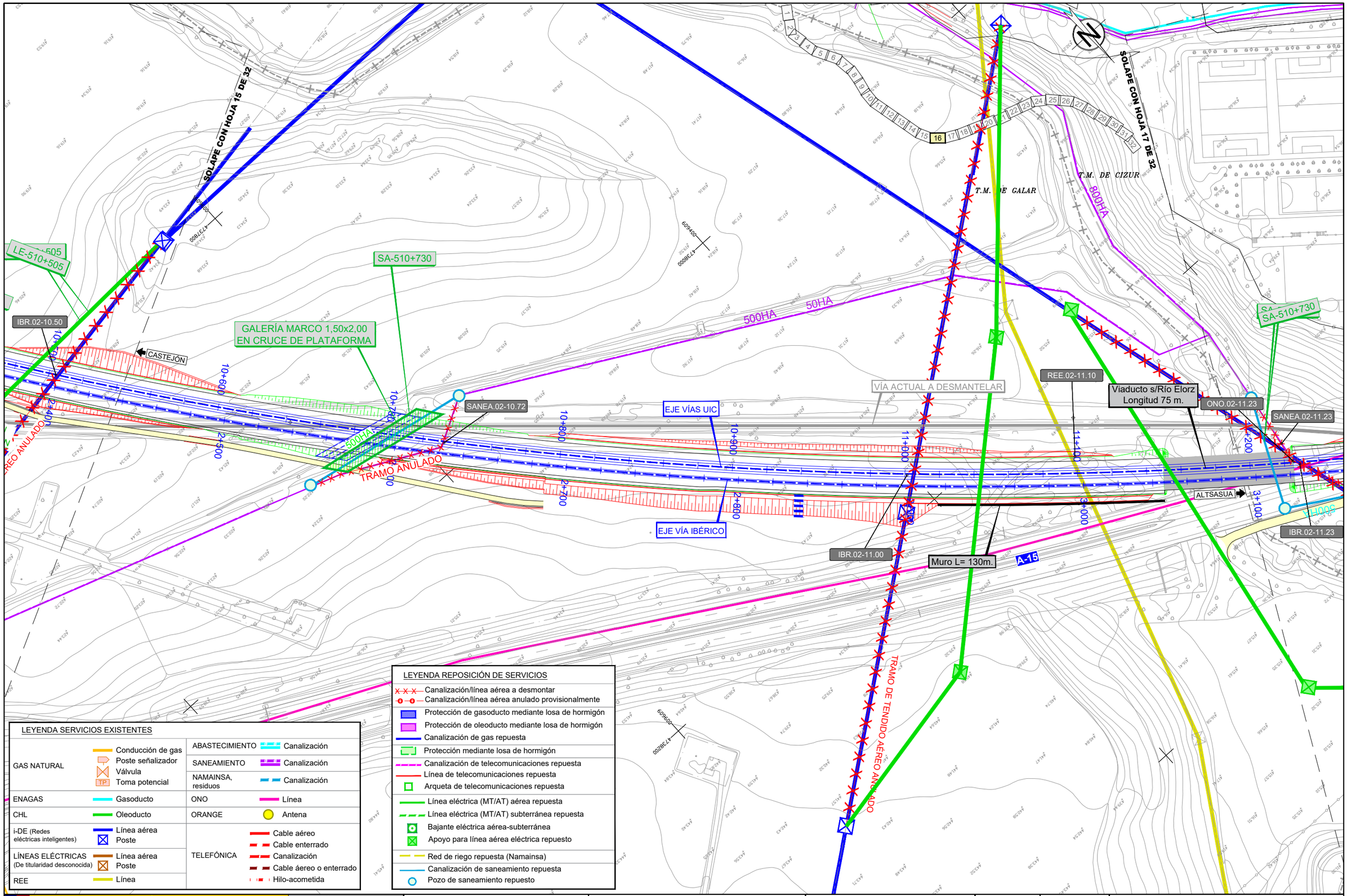
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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

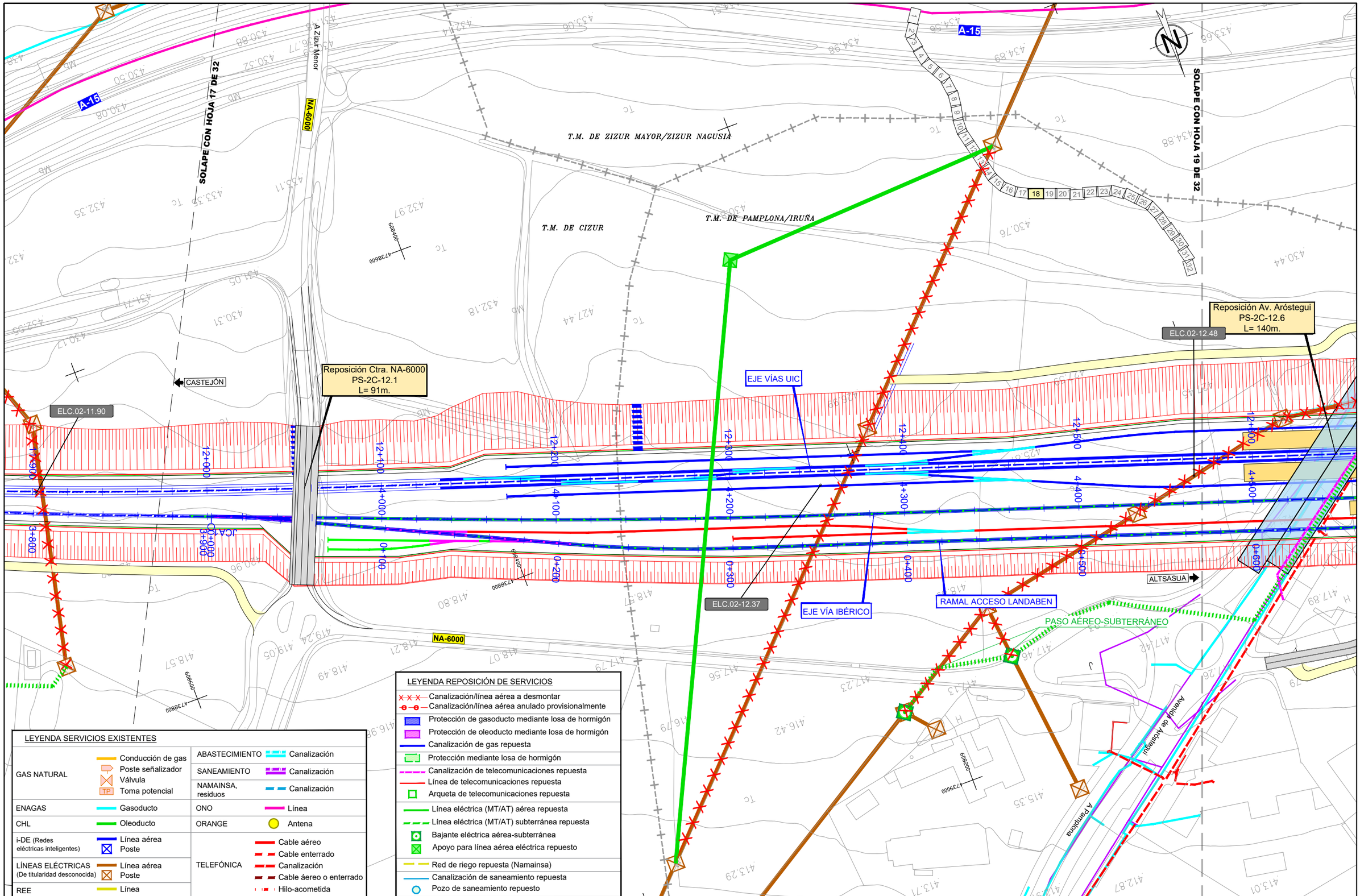
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

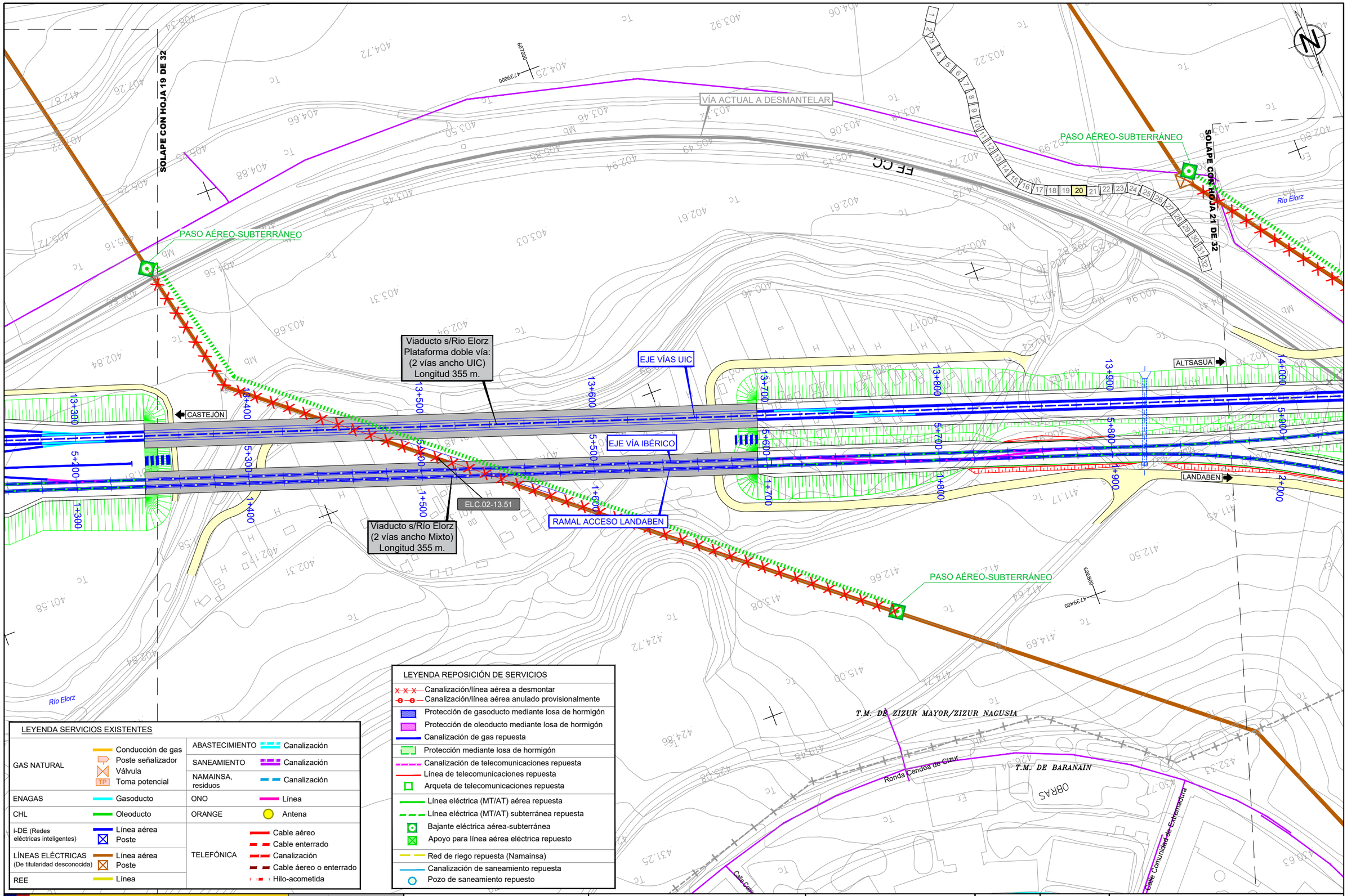
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



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

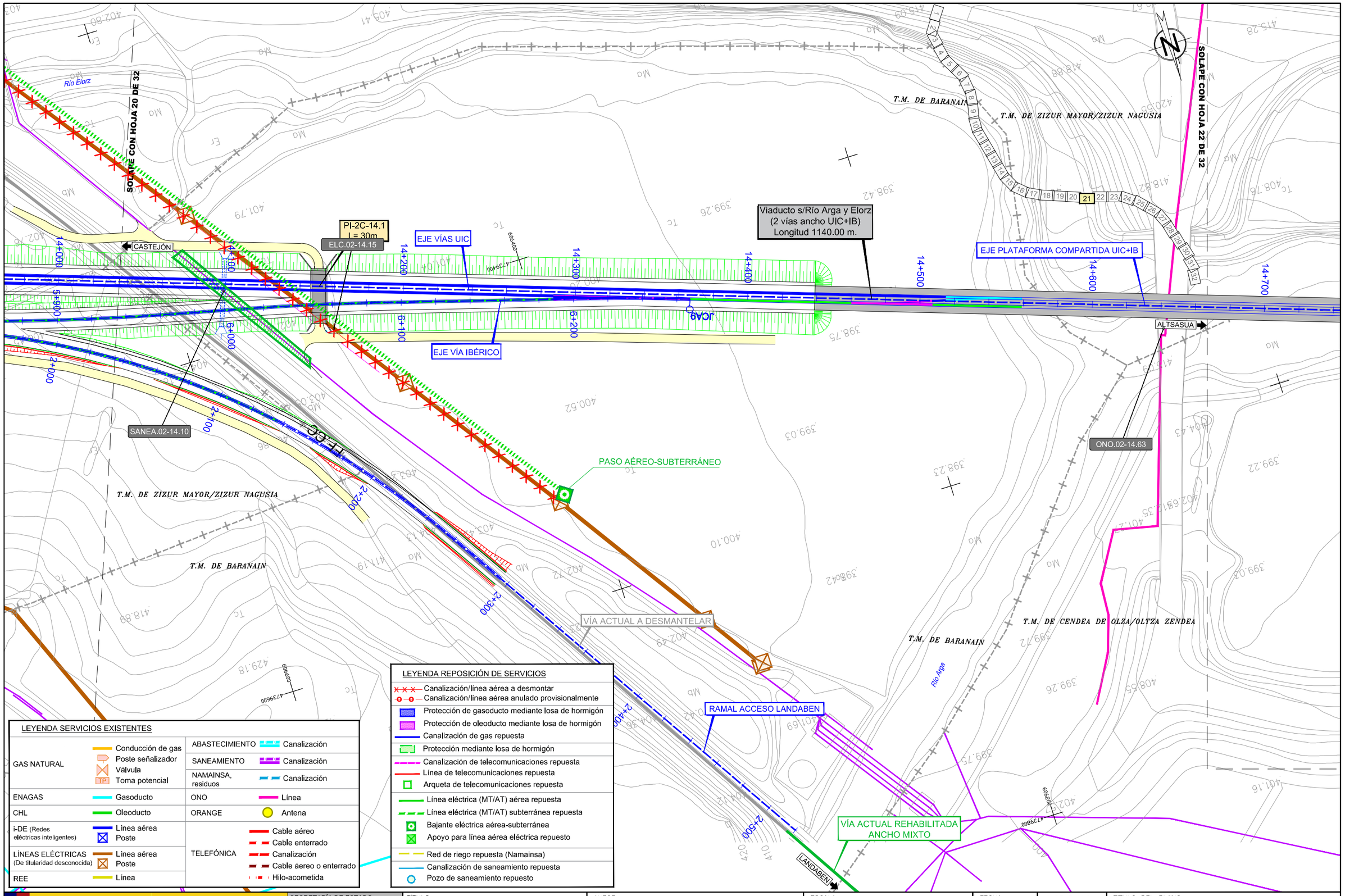
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.3
HOJA 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

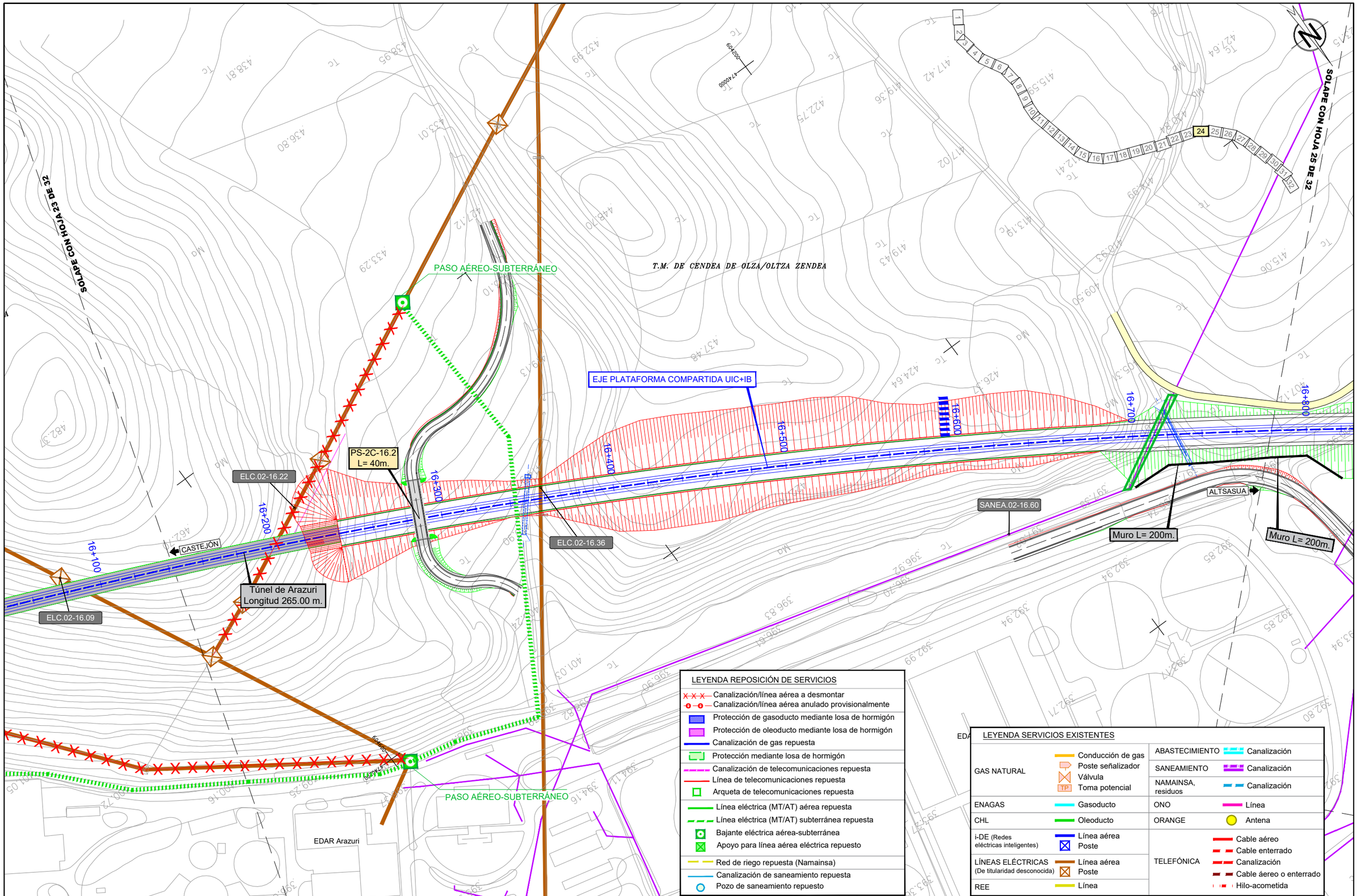
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

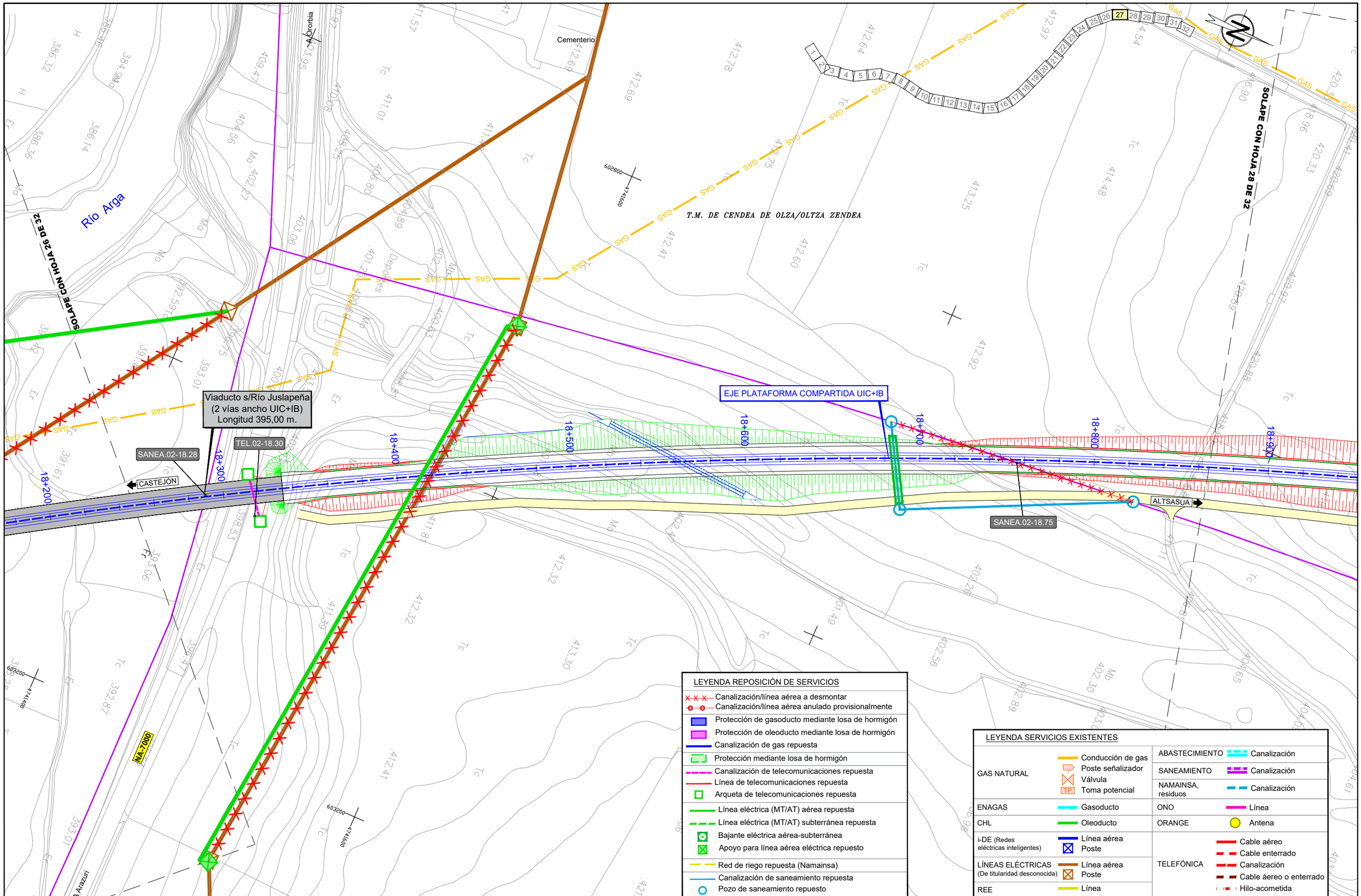
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

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

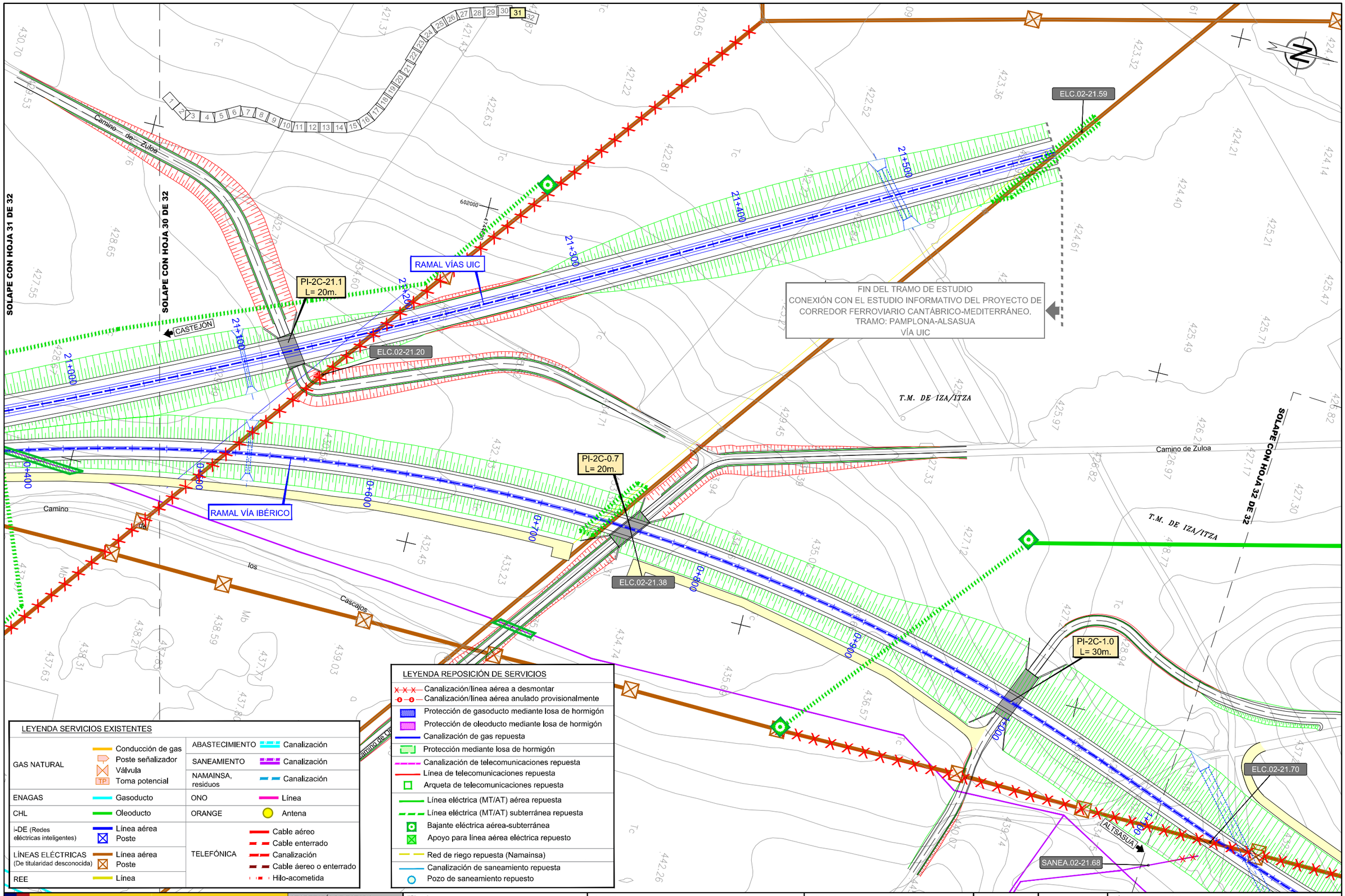
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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

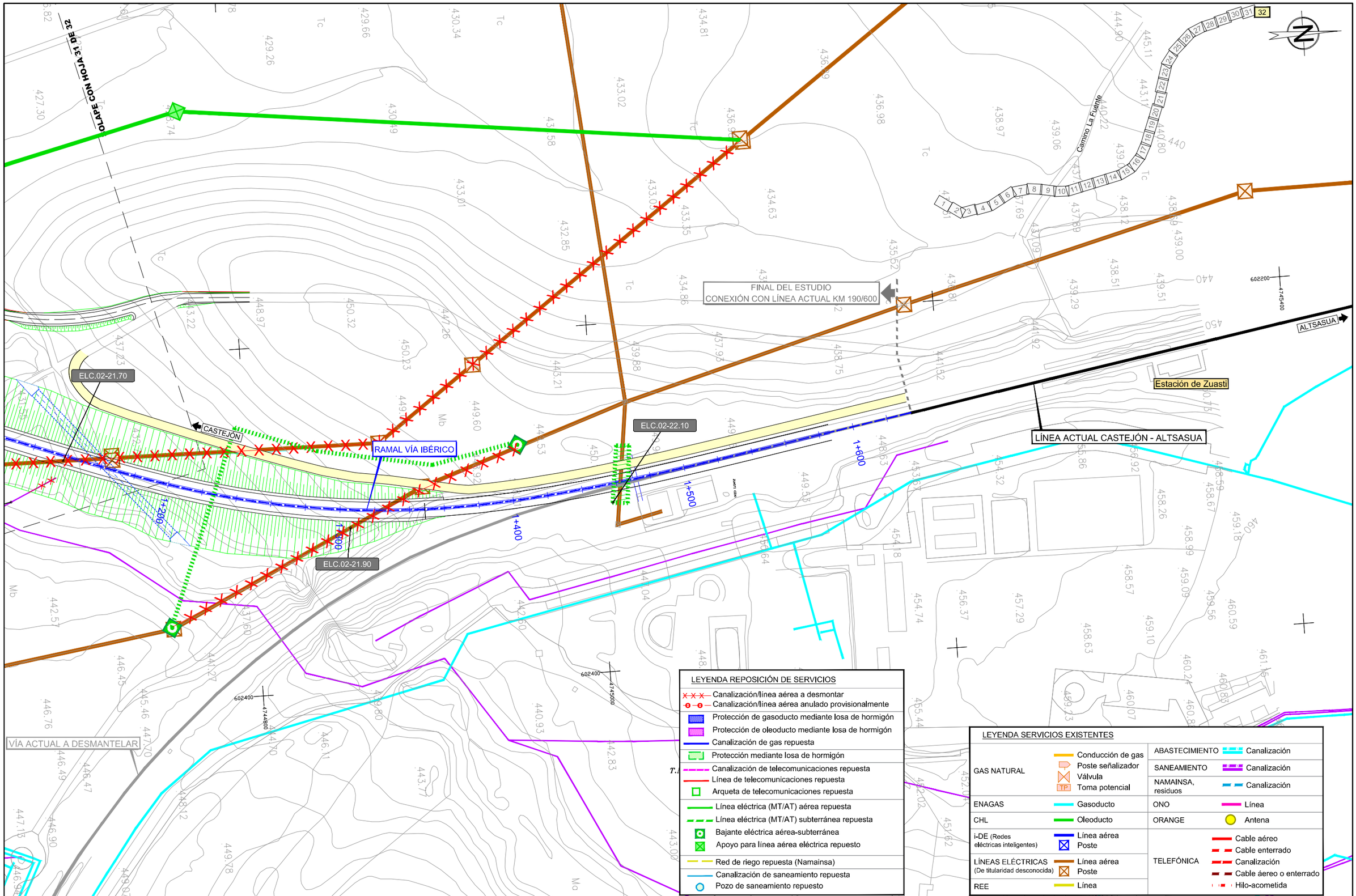
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
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

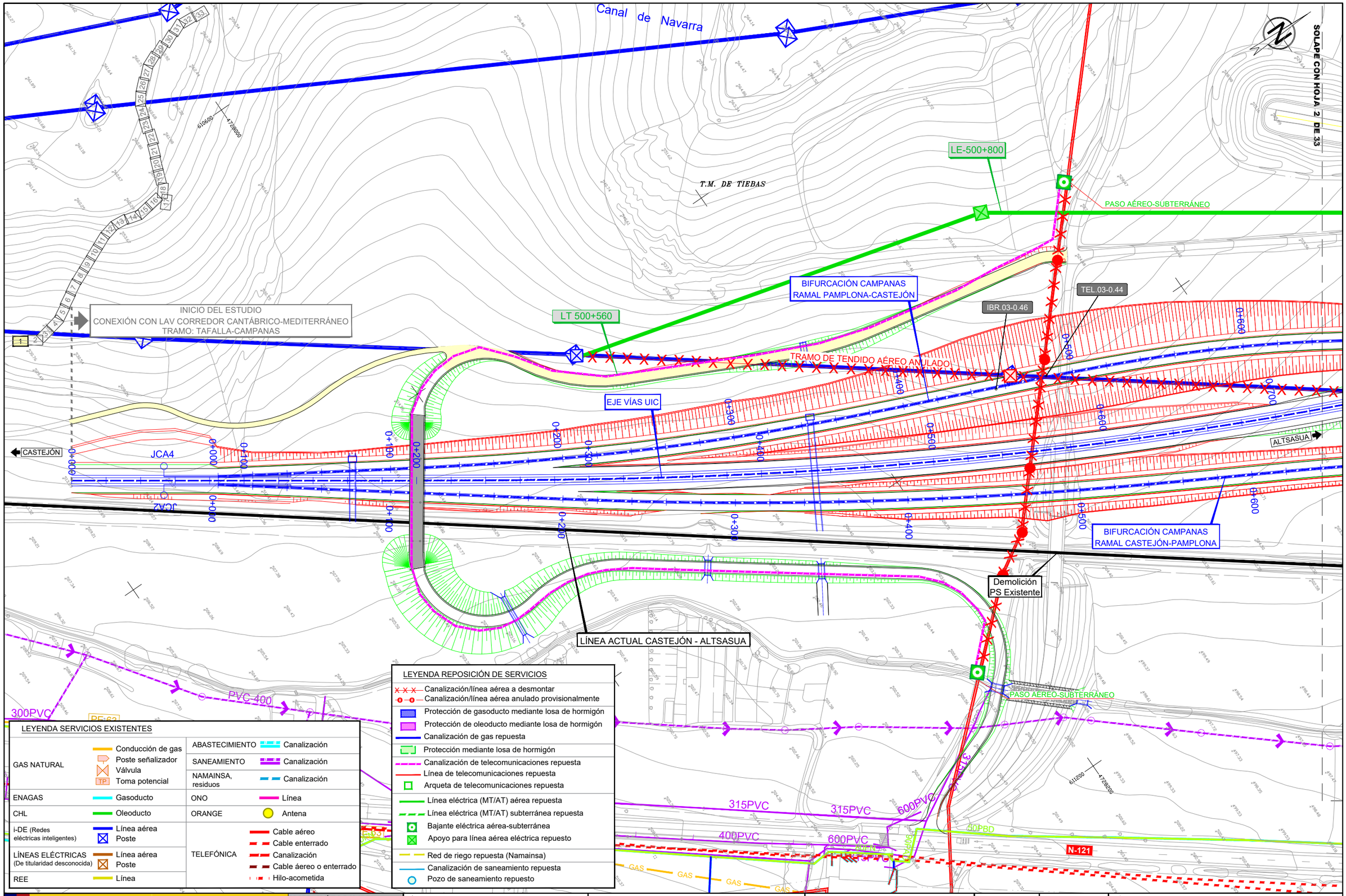
Nº DE PLANO

9.3

HOJA 32 DE 32

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS ALTERNATIVA 2C



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\09.04.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 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

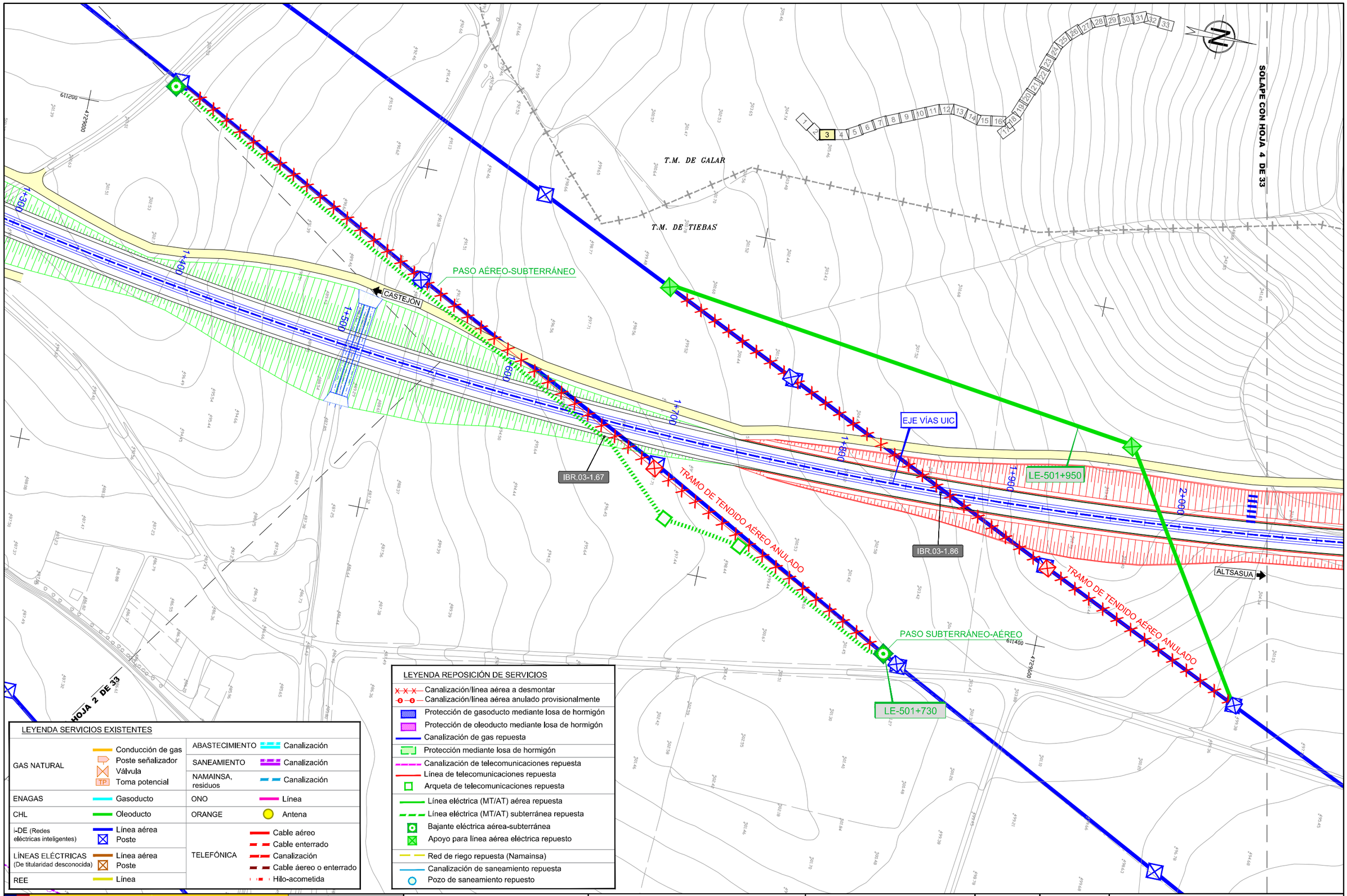
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



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\09.04.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 3 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A

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

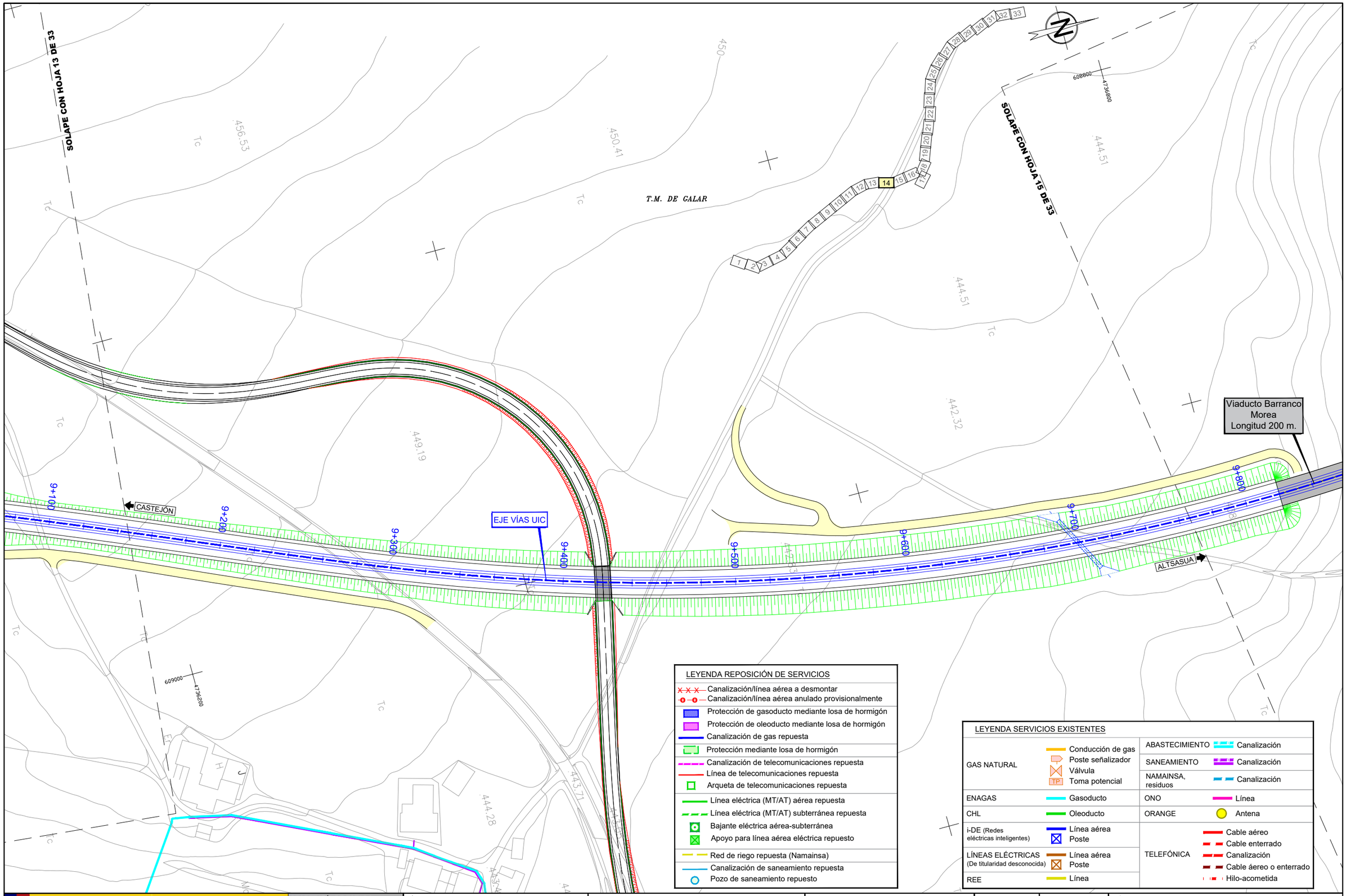
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4

HOJA 13 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3A



\\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

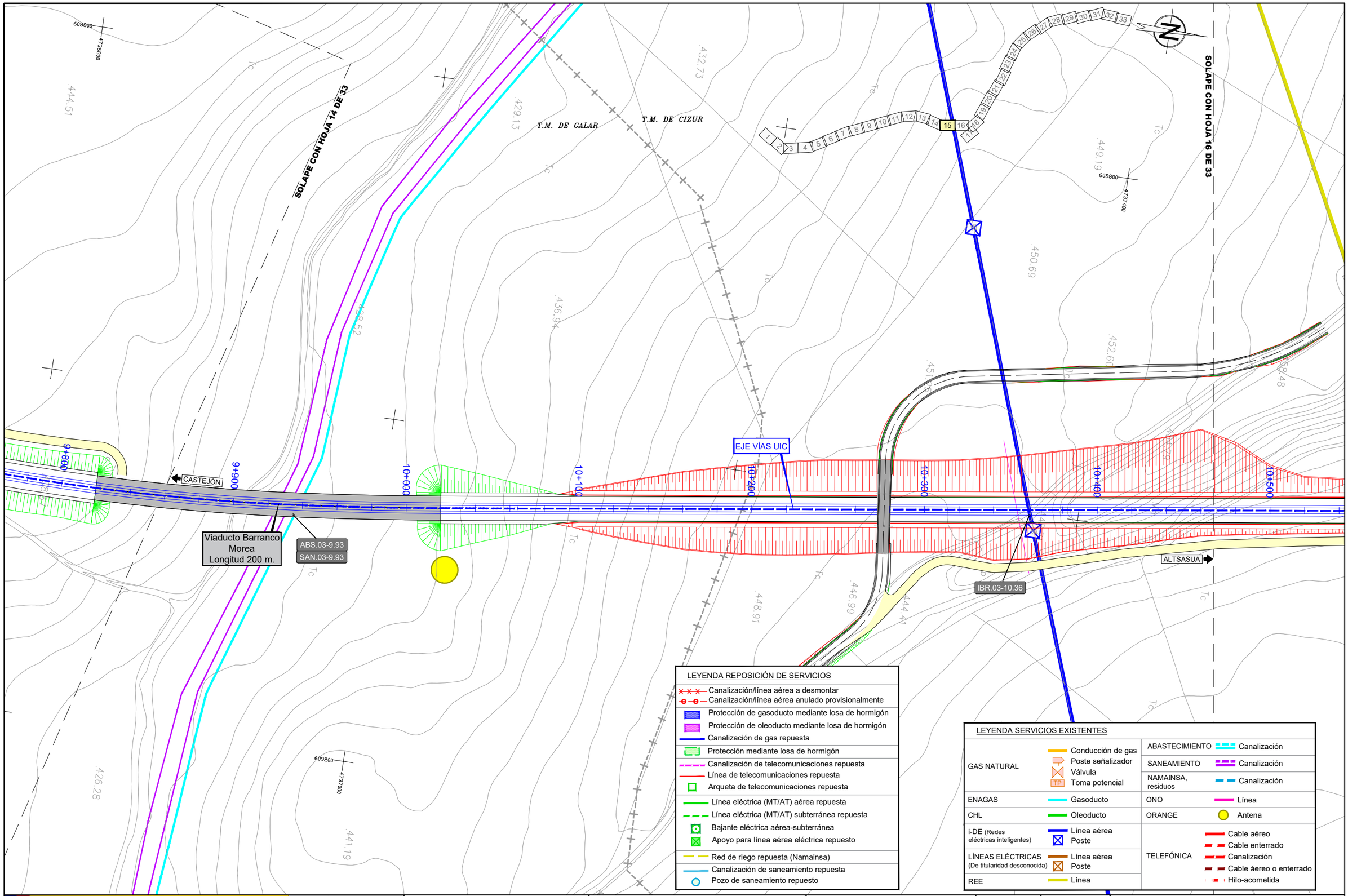
Nº DE PLANO

9.4

HOJA 14 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

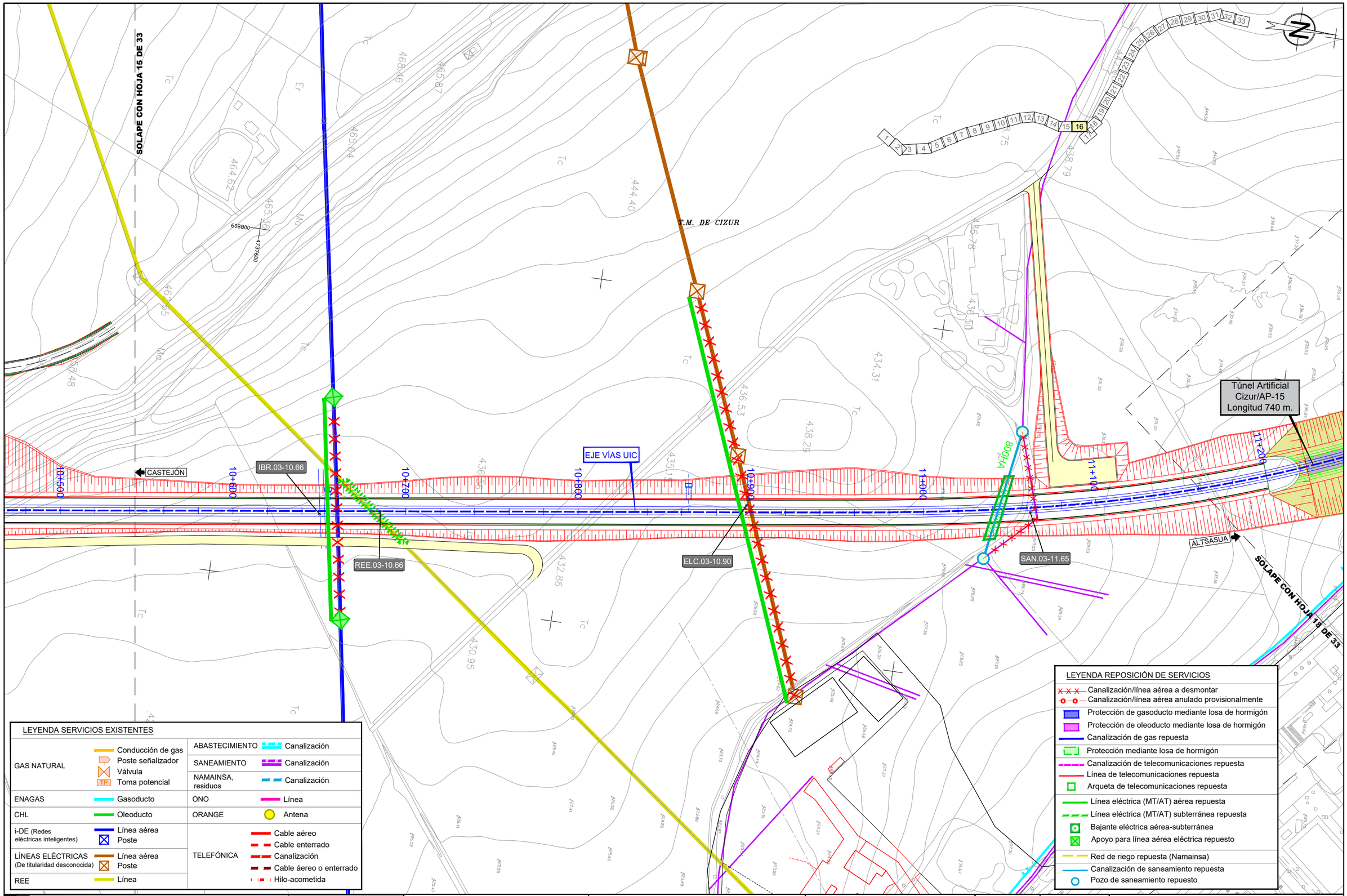
9.4

HOJA 15 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

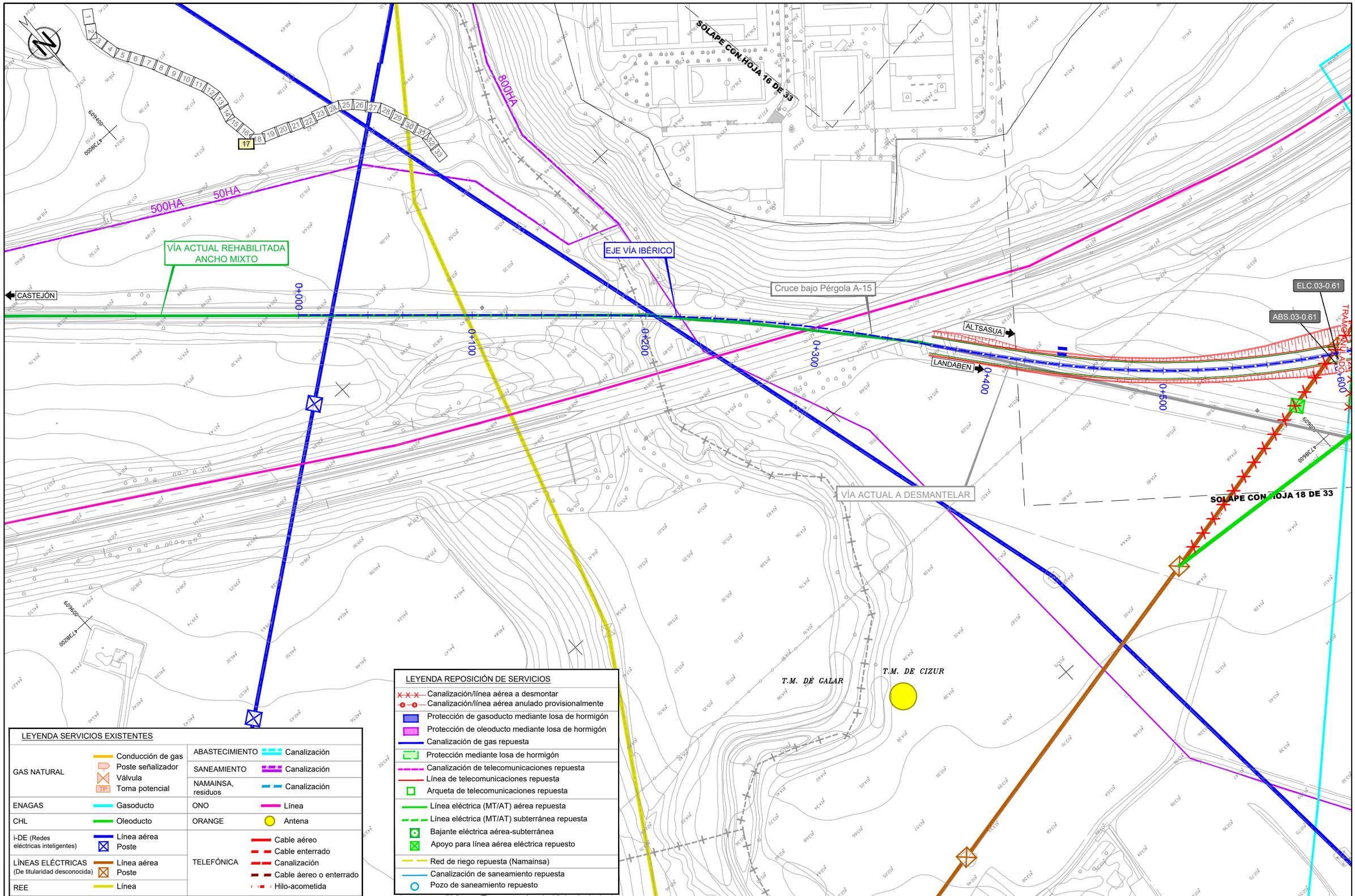
Nº DE PLANO

9.4

HOJA 16 DE 33

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS ALTERNATIVA 3A



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

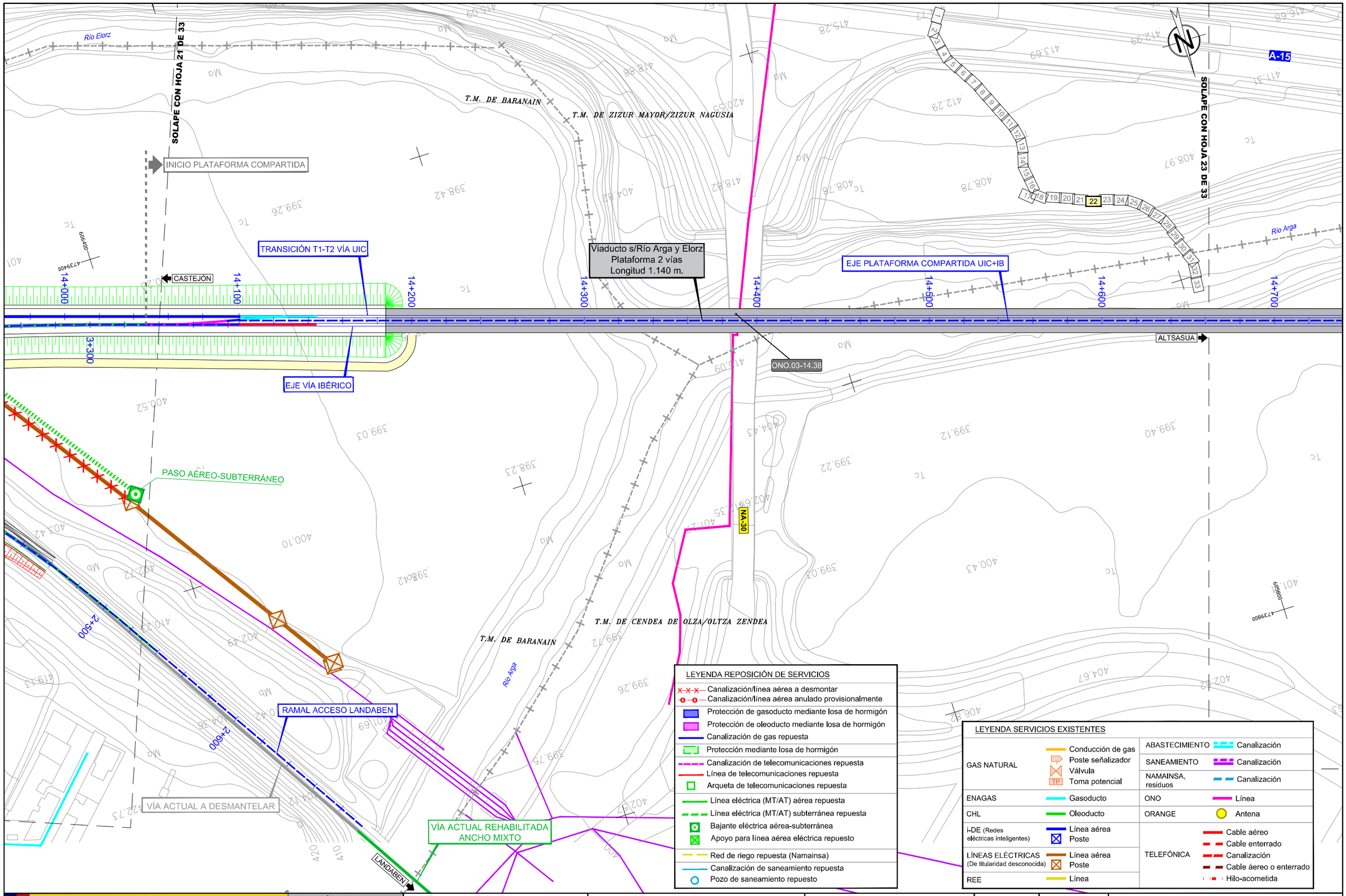
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

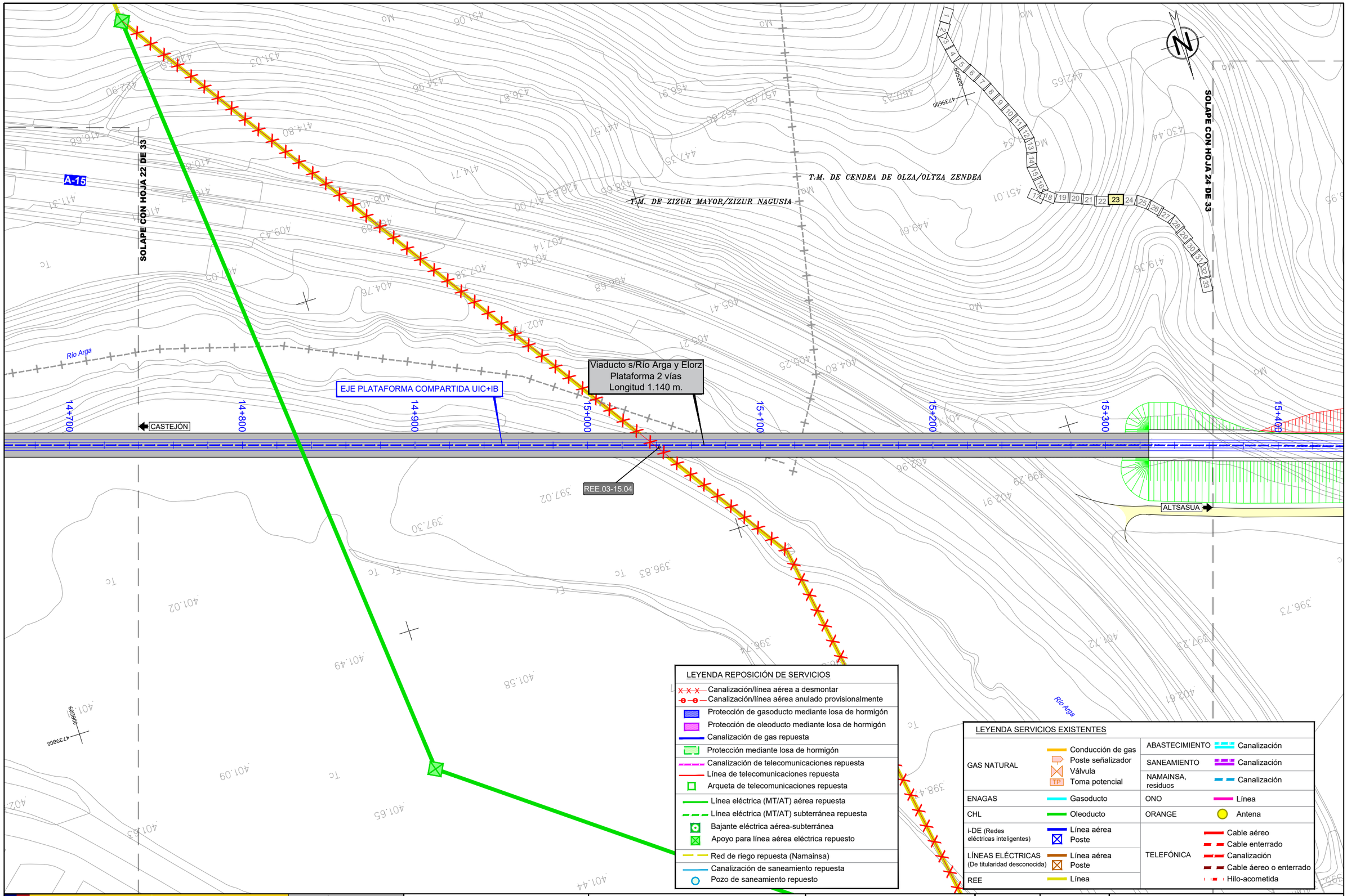
9.4

HOJA 22 DE 33

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ALTERNATIVA 3A



\\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 23 DE 33

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS ALTERNATIVA 3A

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

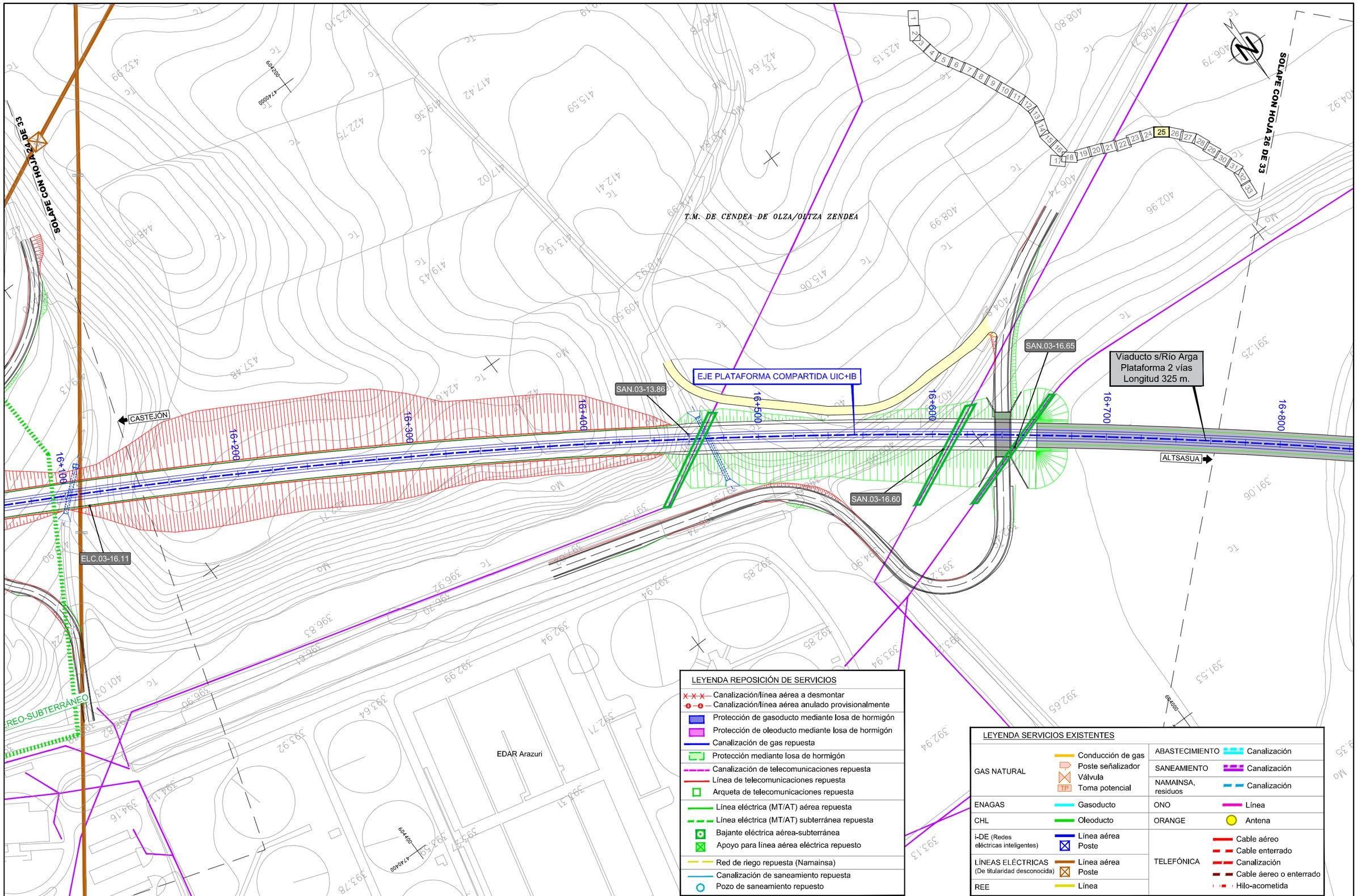
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

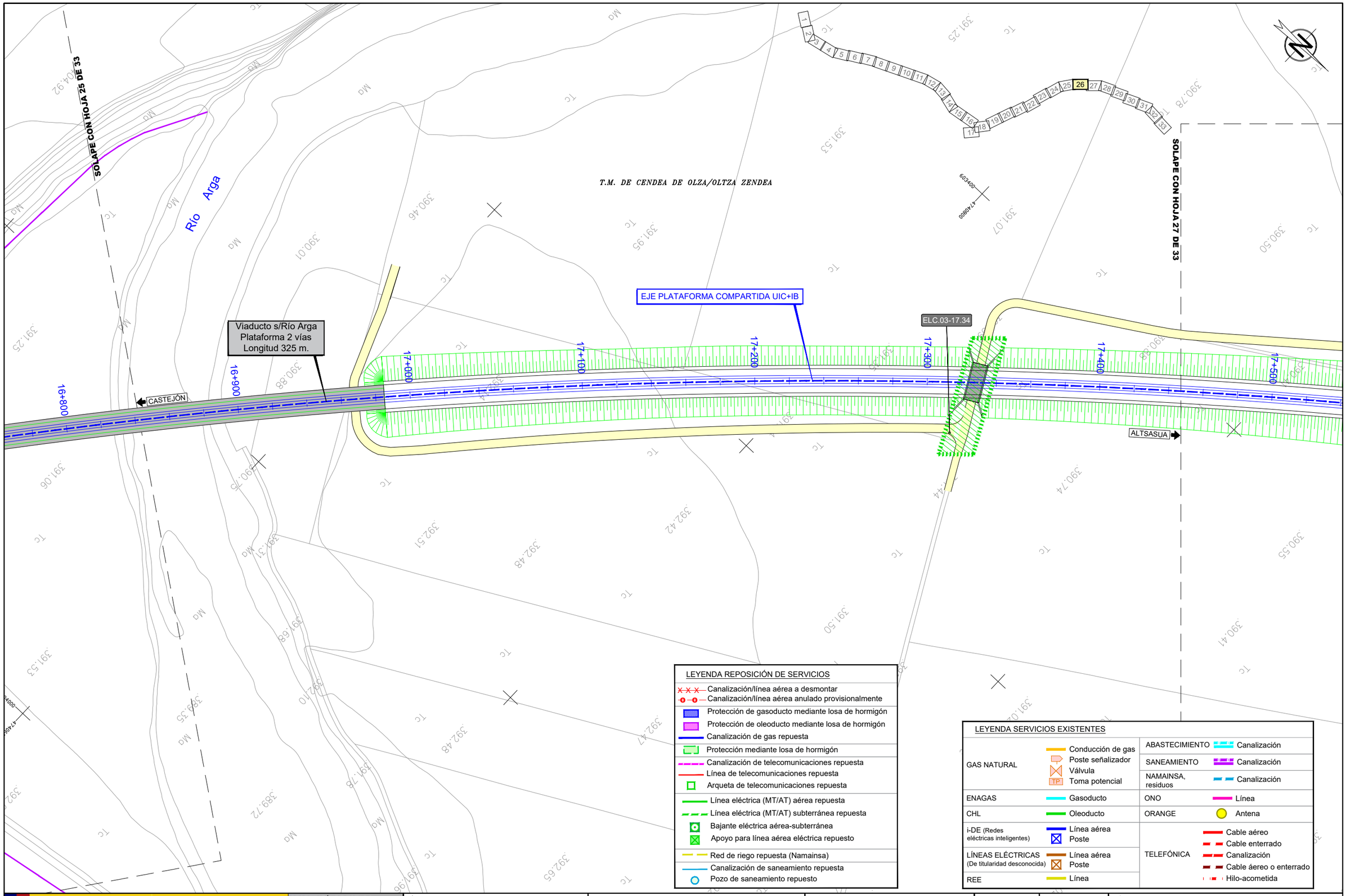
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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 26 DE 33

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS ALTERNATIVA 3A

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)

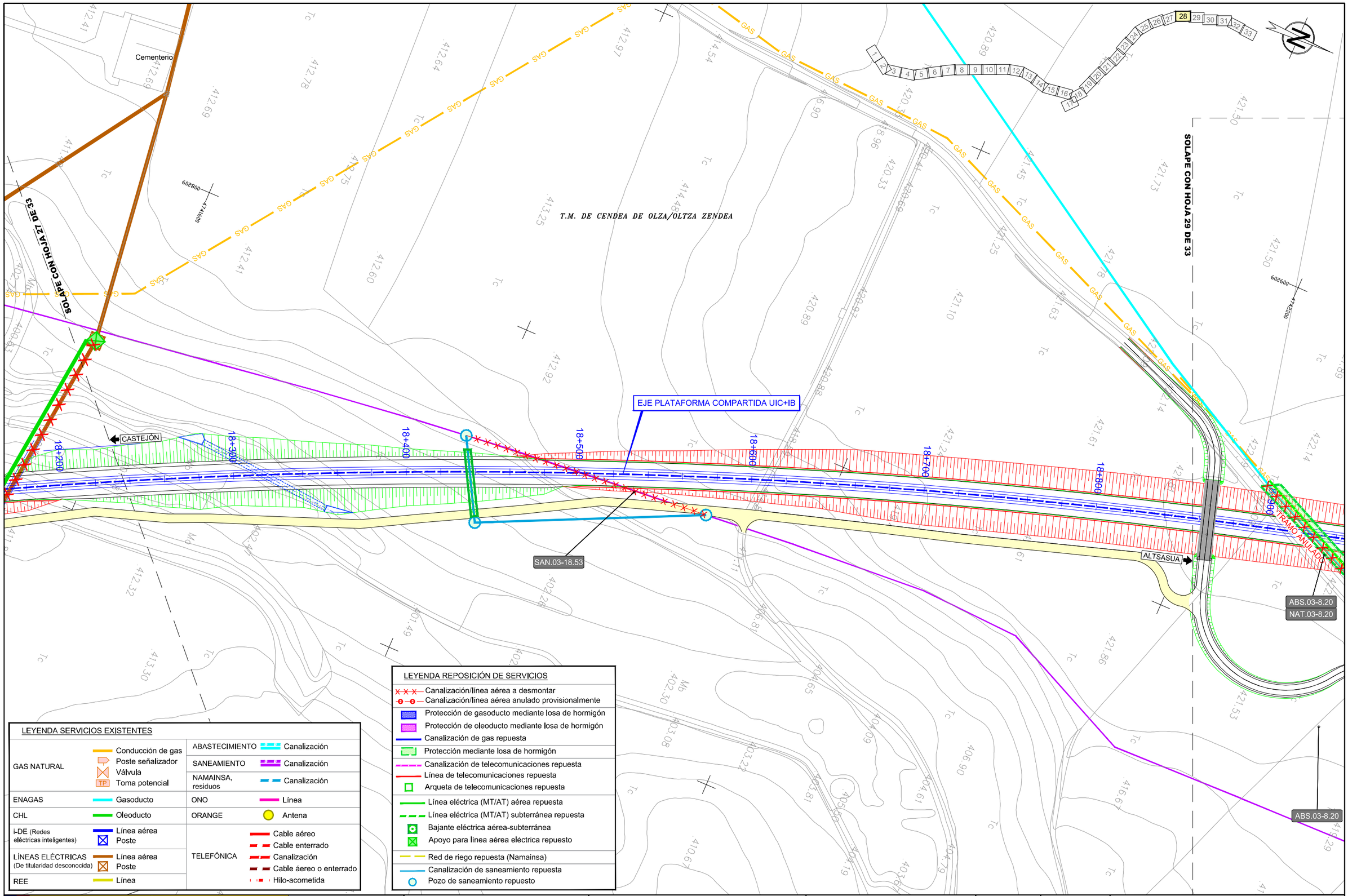
FECHA
MARZO 2023

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

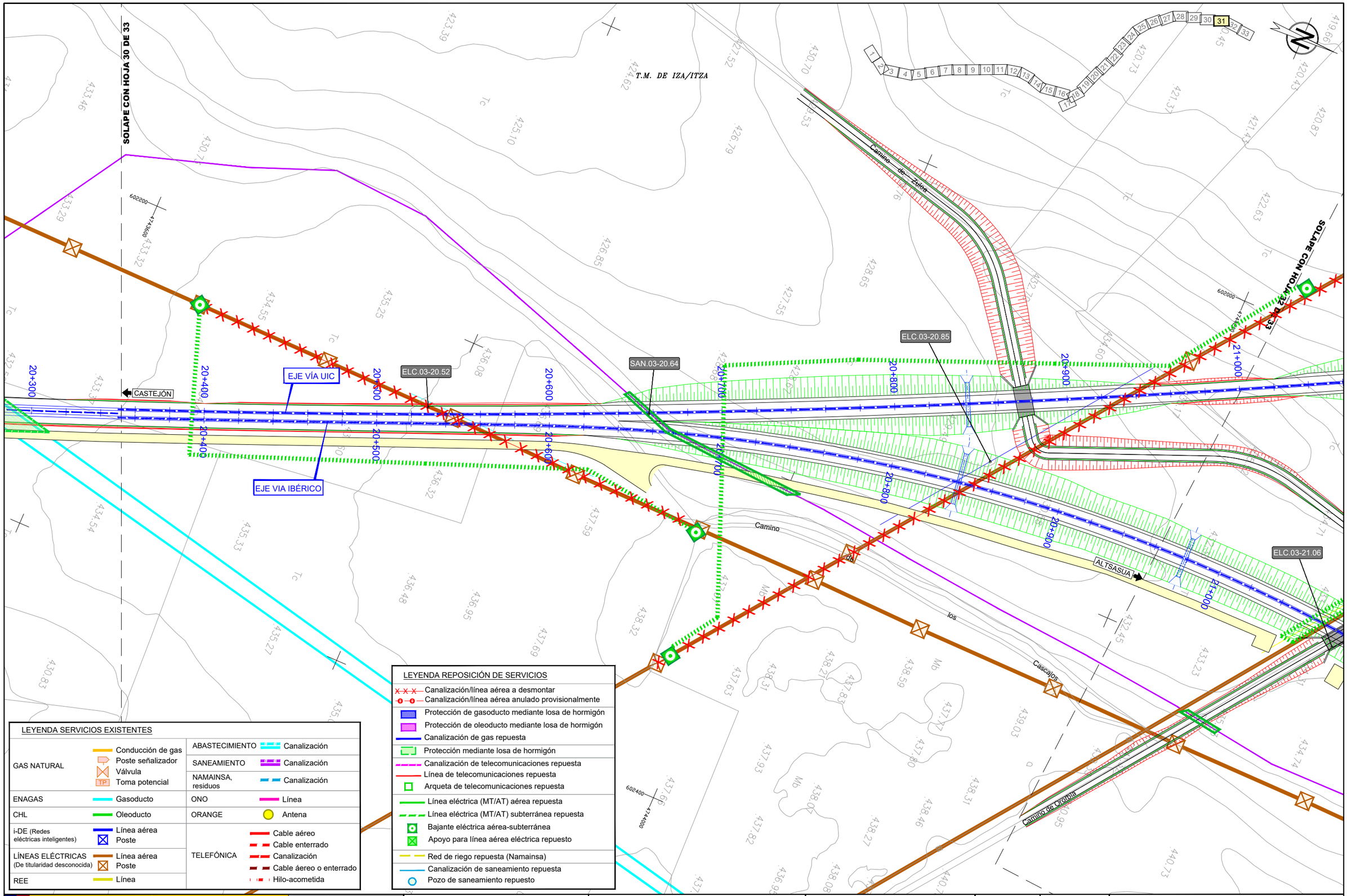
9.4

HOJA 30 DE 33

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS ALTERNATIVA 3A

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



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\09.04.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

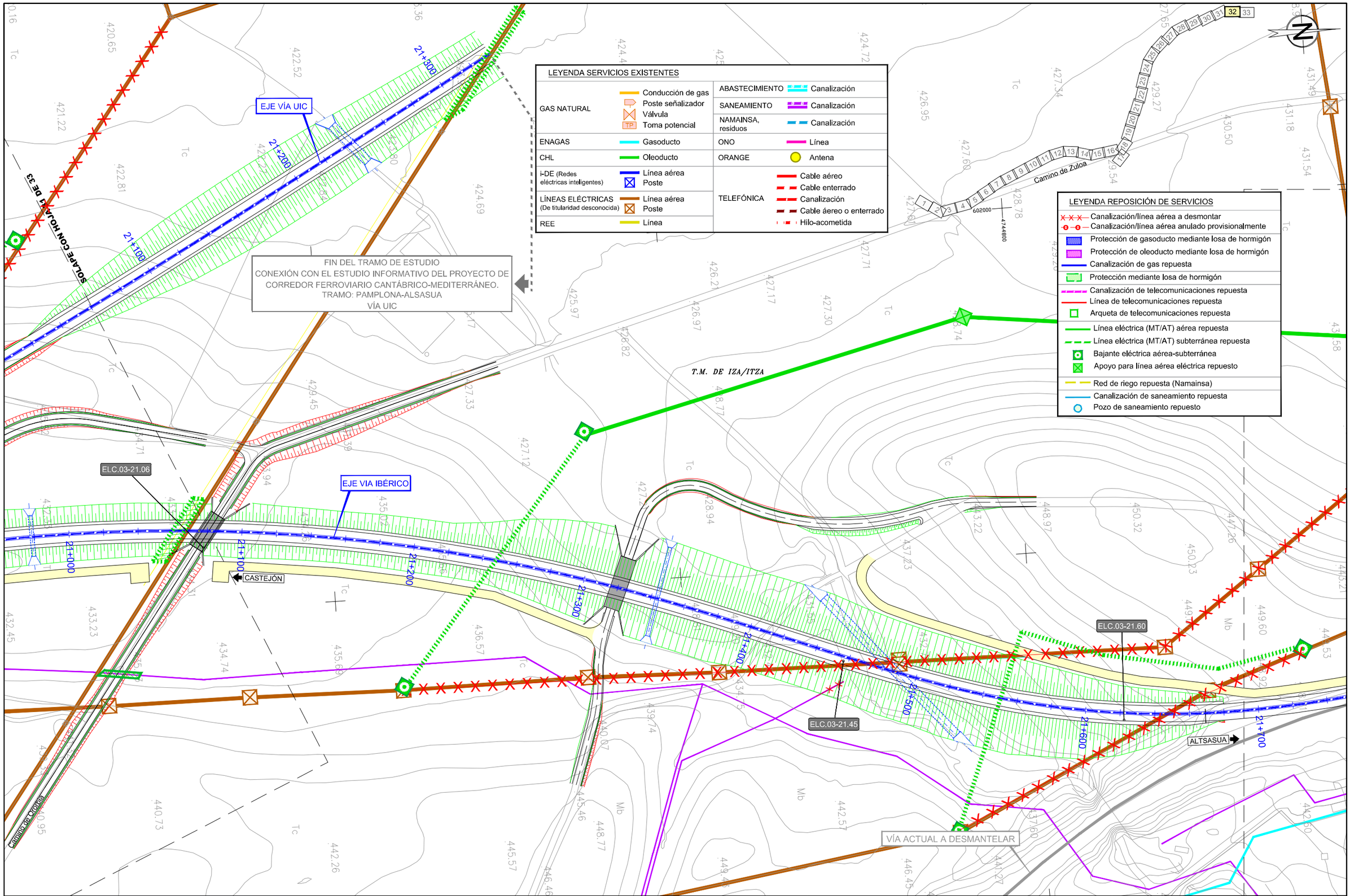
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.4
HOJA 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

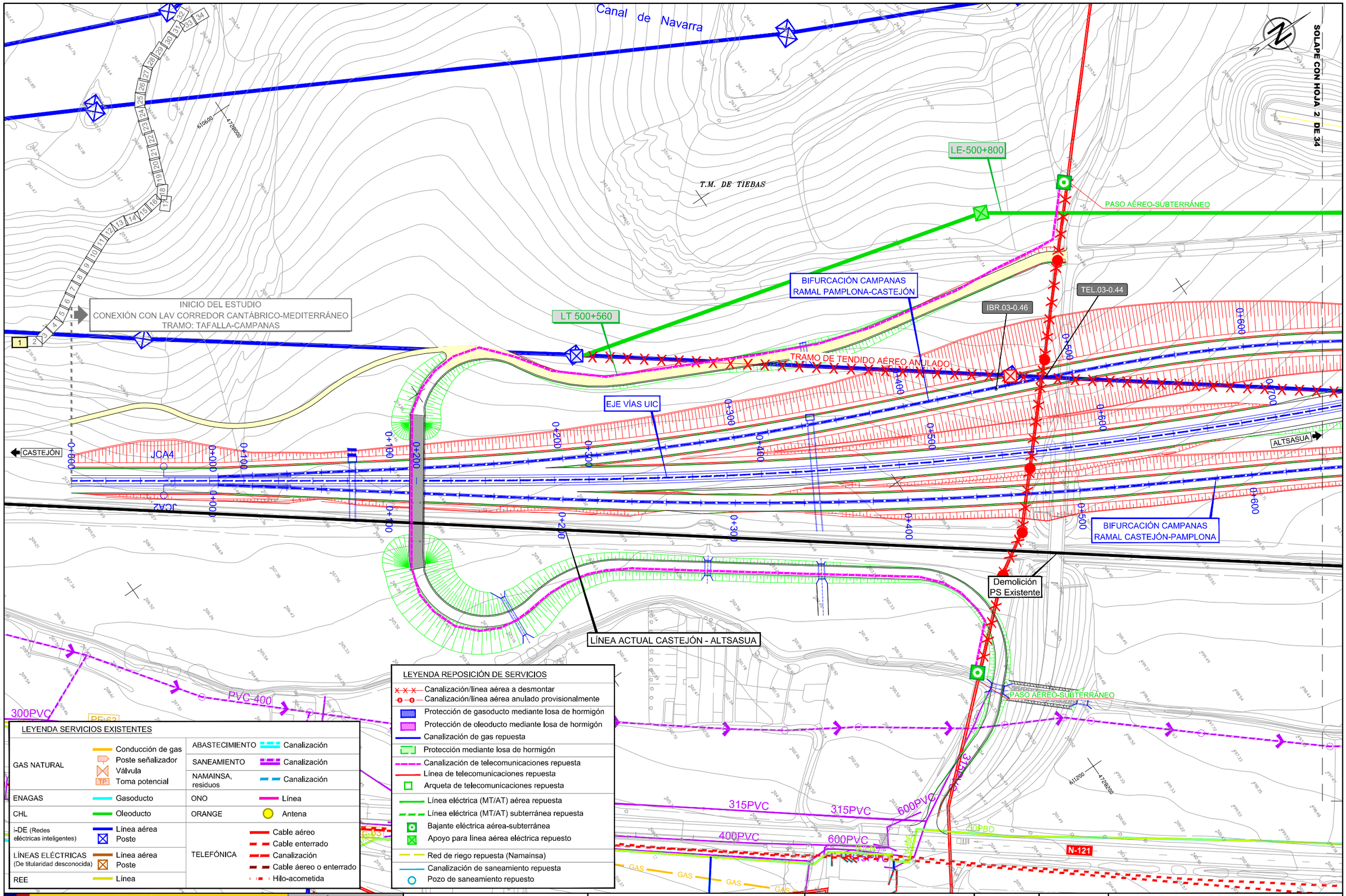
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



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\09.05.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

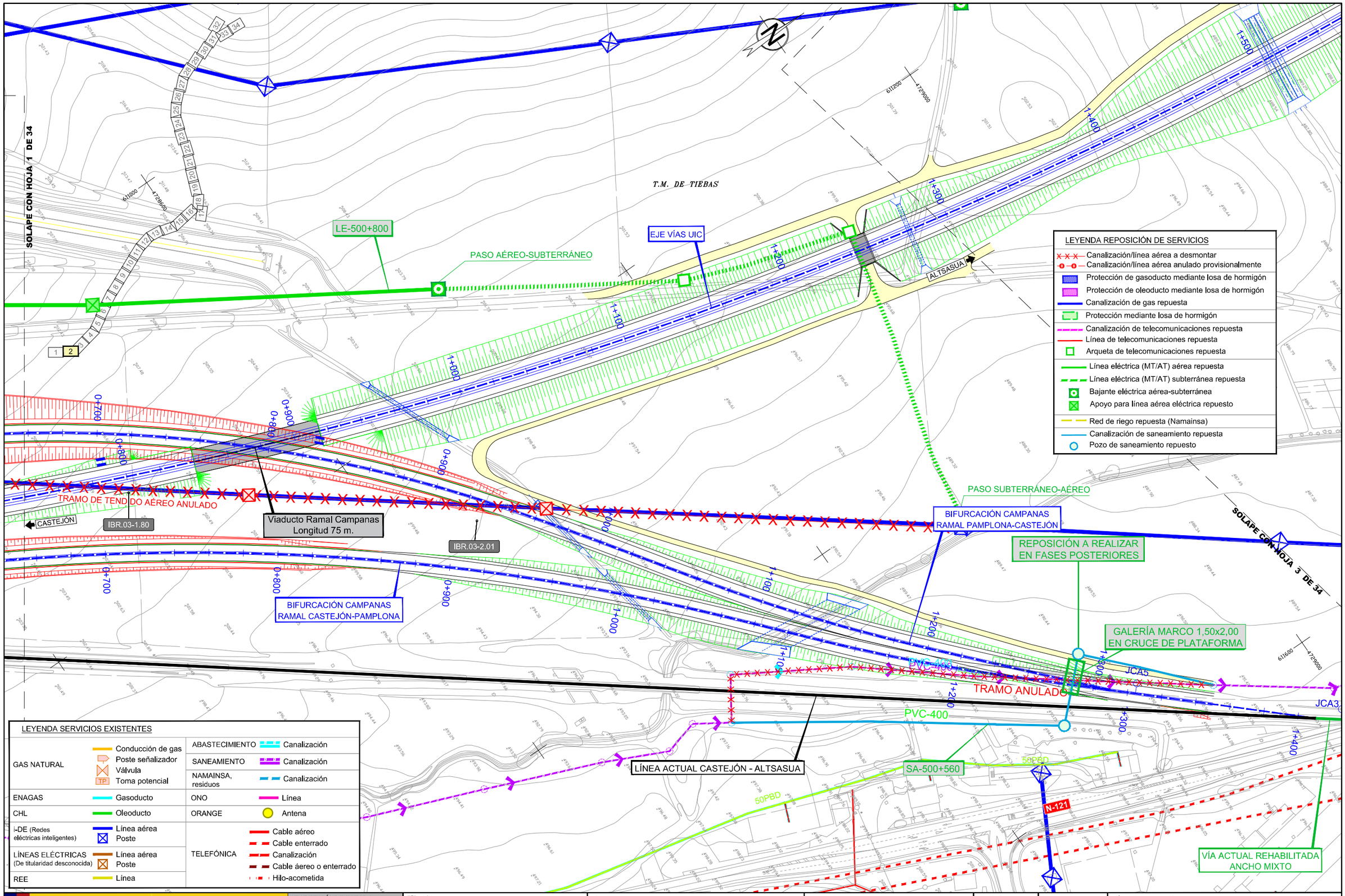
ESCALA: 1/2.000 (NUMÉRICA) — 0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

FECHA: MARZO 2023

Nº DE PLANO: 9.5

HOJA 1 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 2 DE 34

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

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

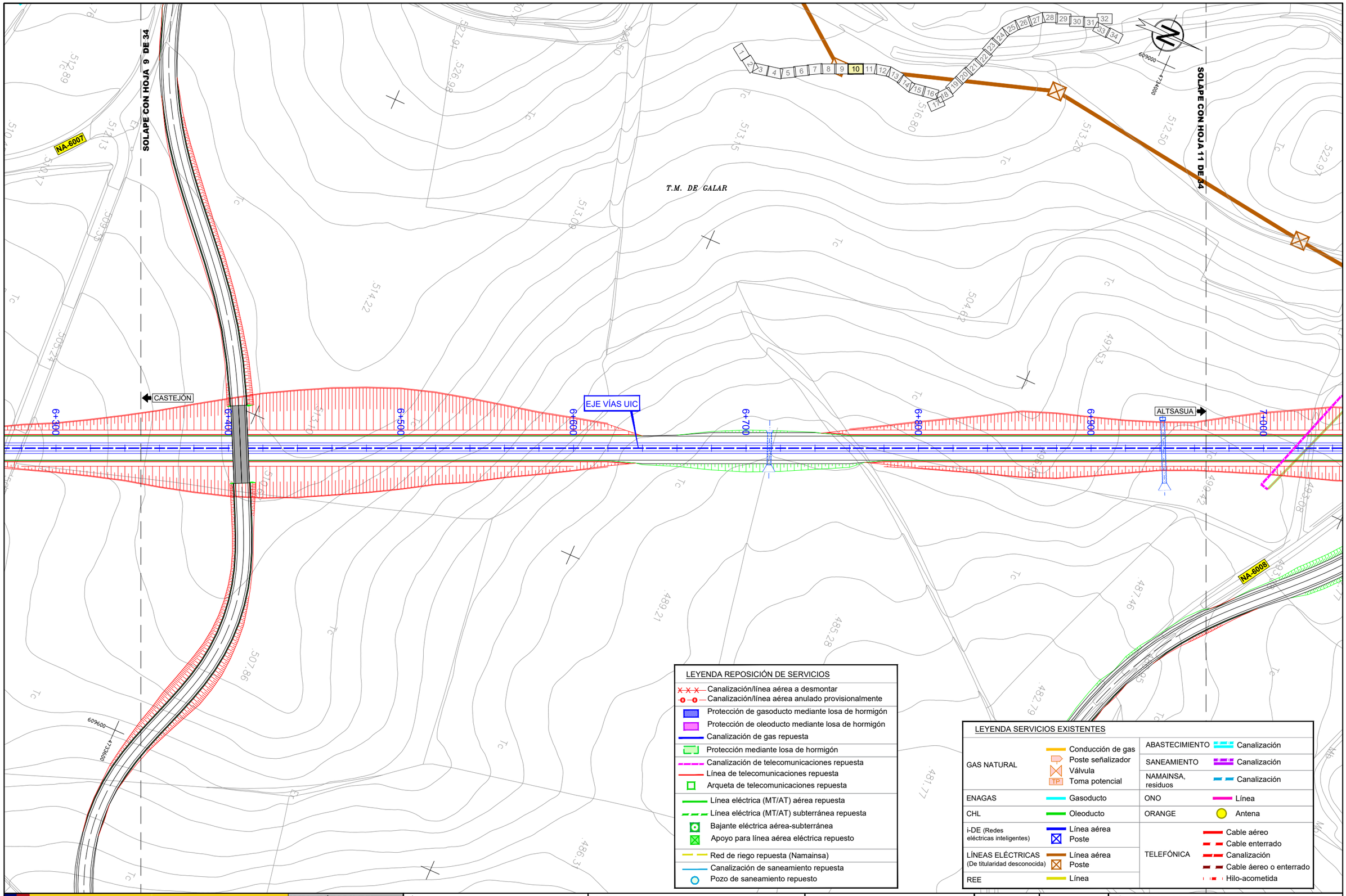
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

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



\\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 10 DE 34

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS ALTERNATIVA 3B

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

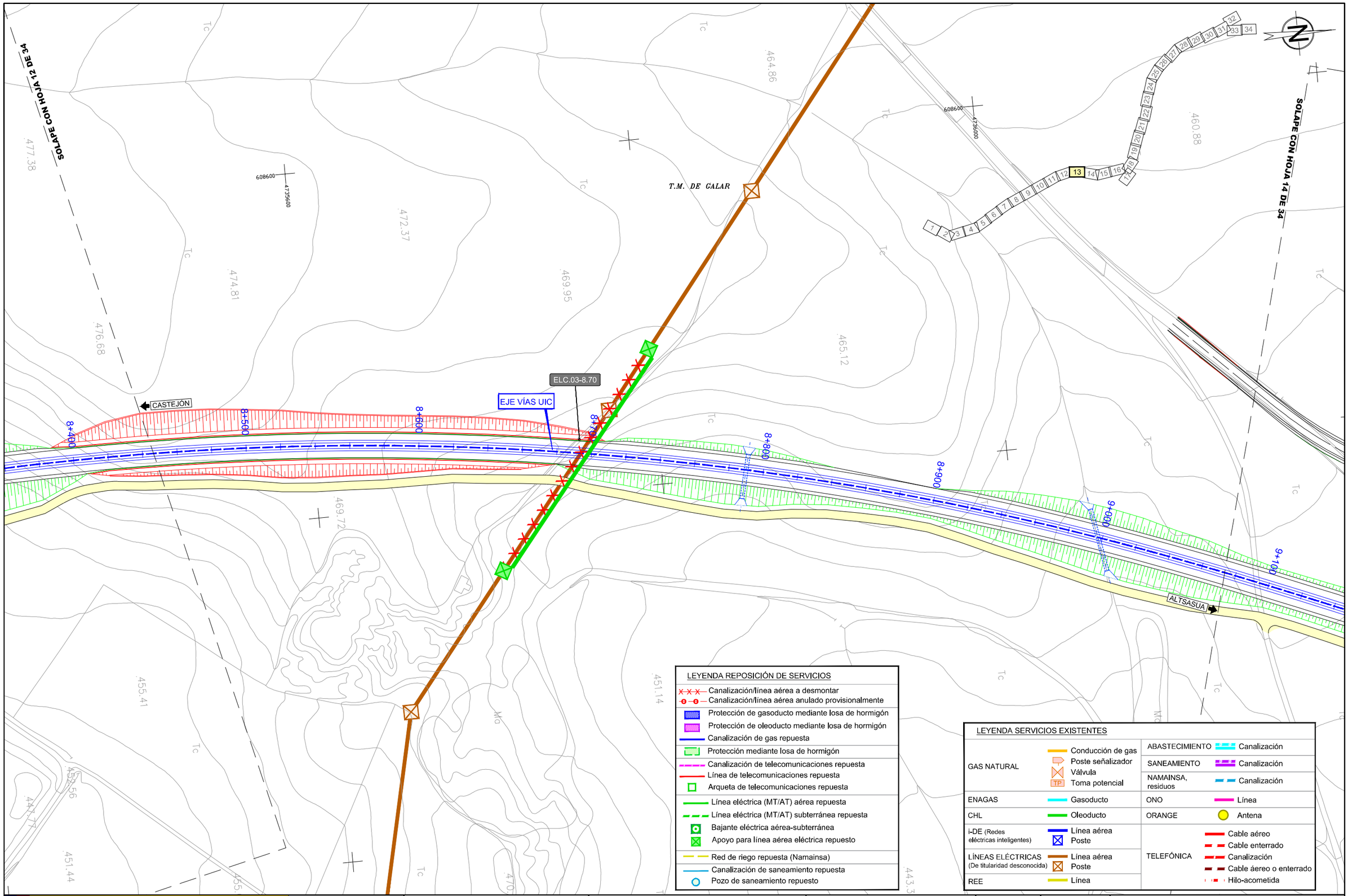
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

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



\\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 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

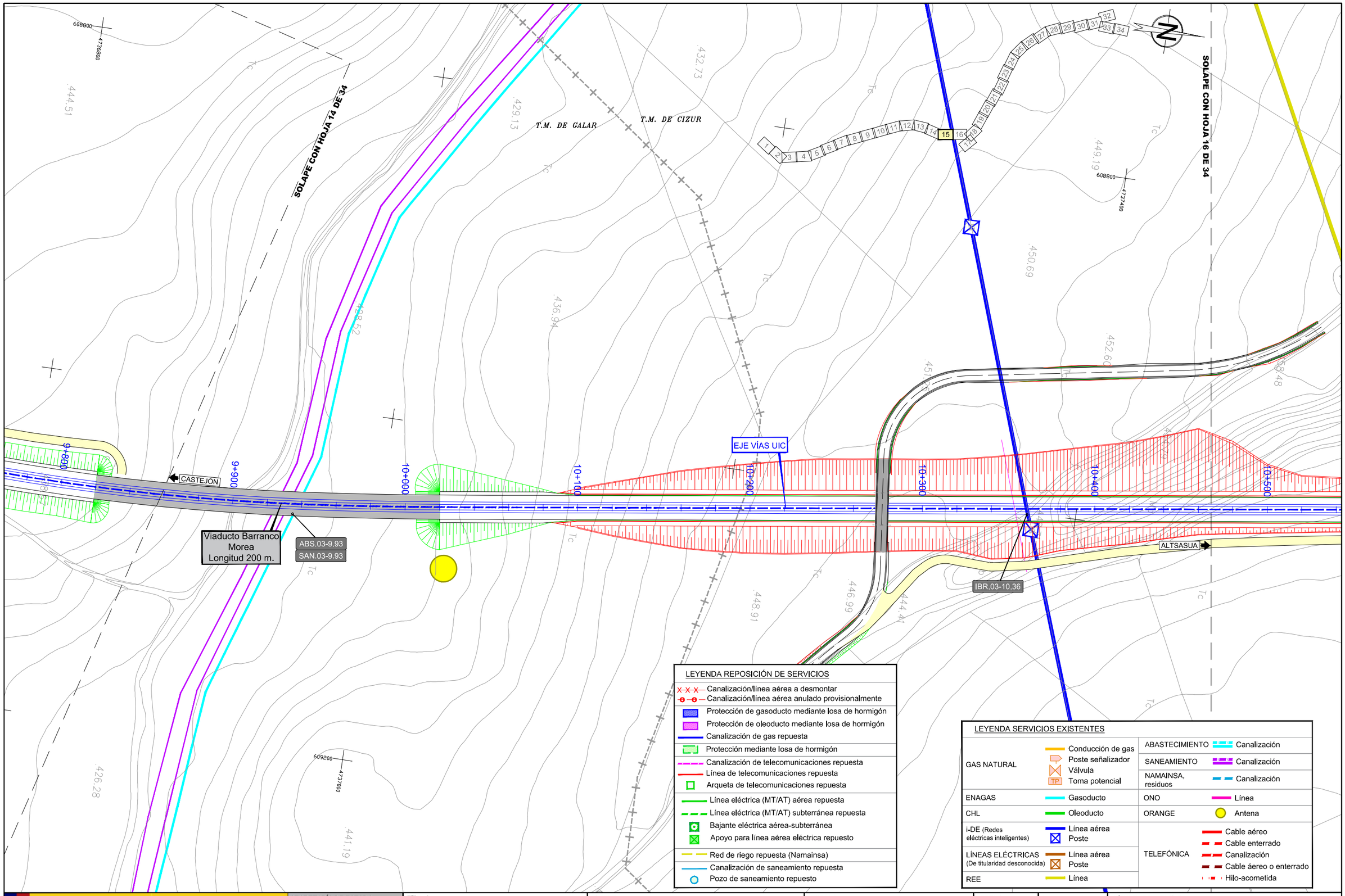
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

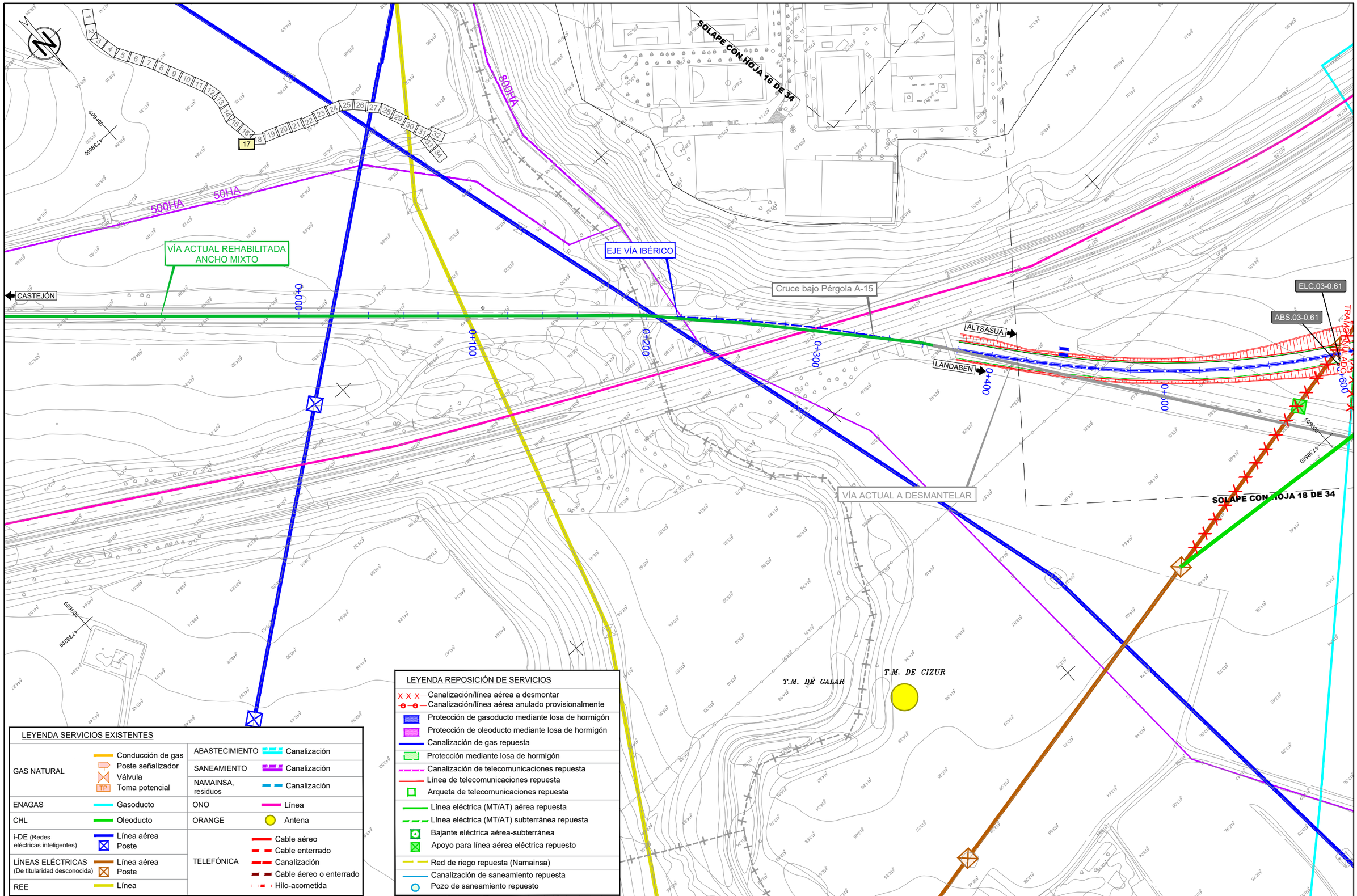
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

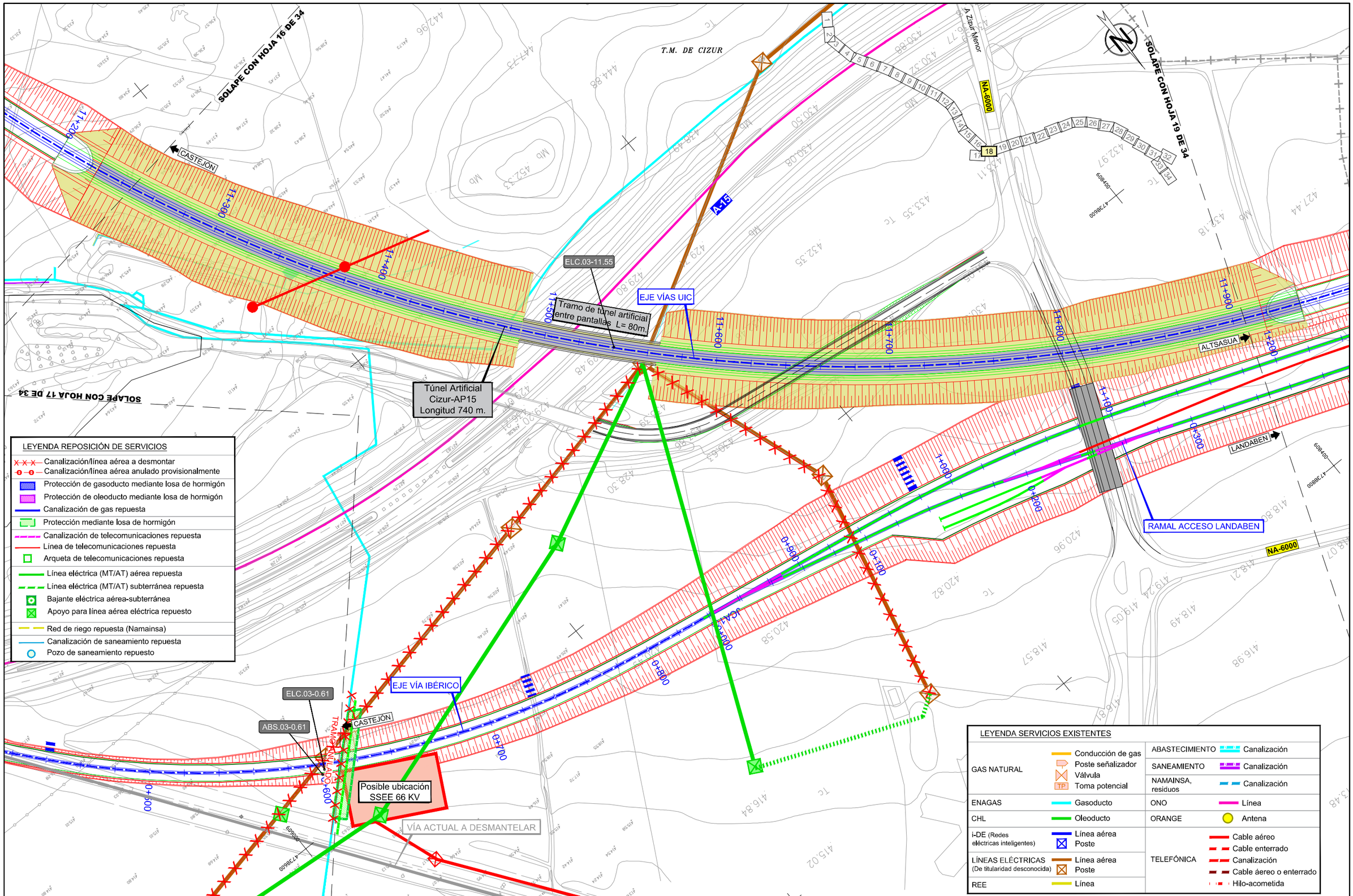
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

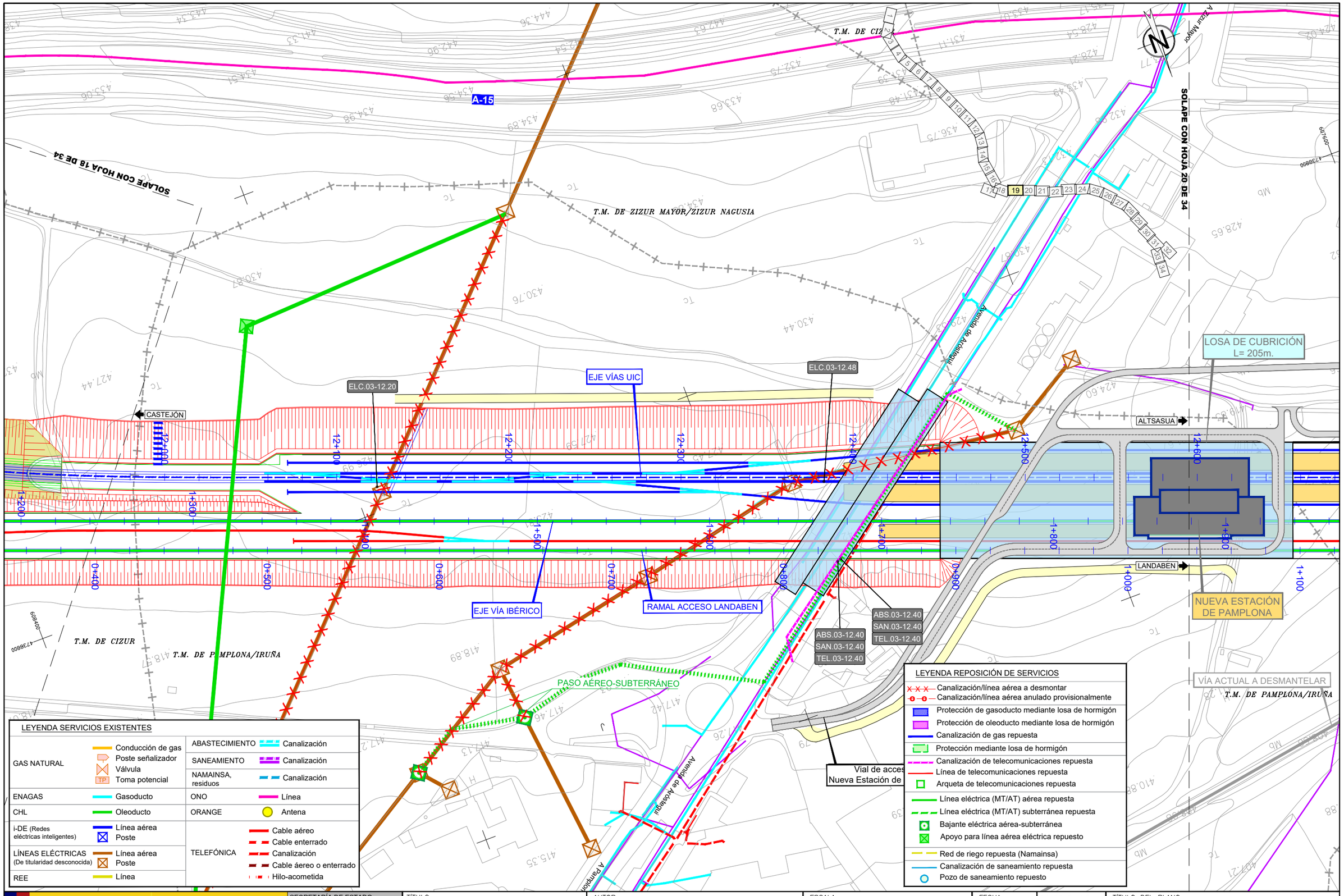
FECHA
MARZO 2023

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



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

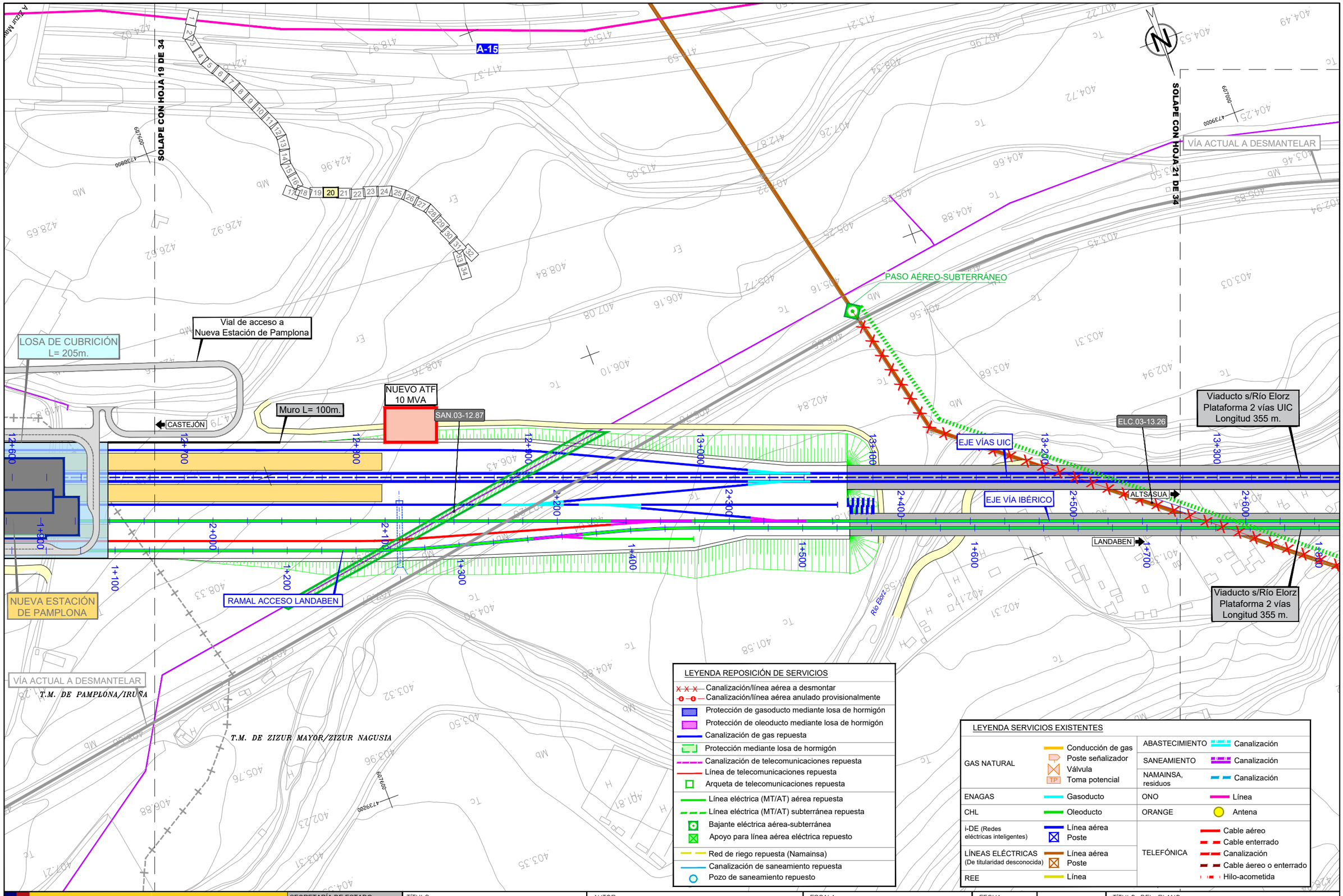
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

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

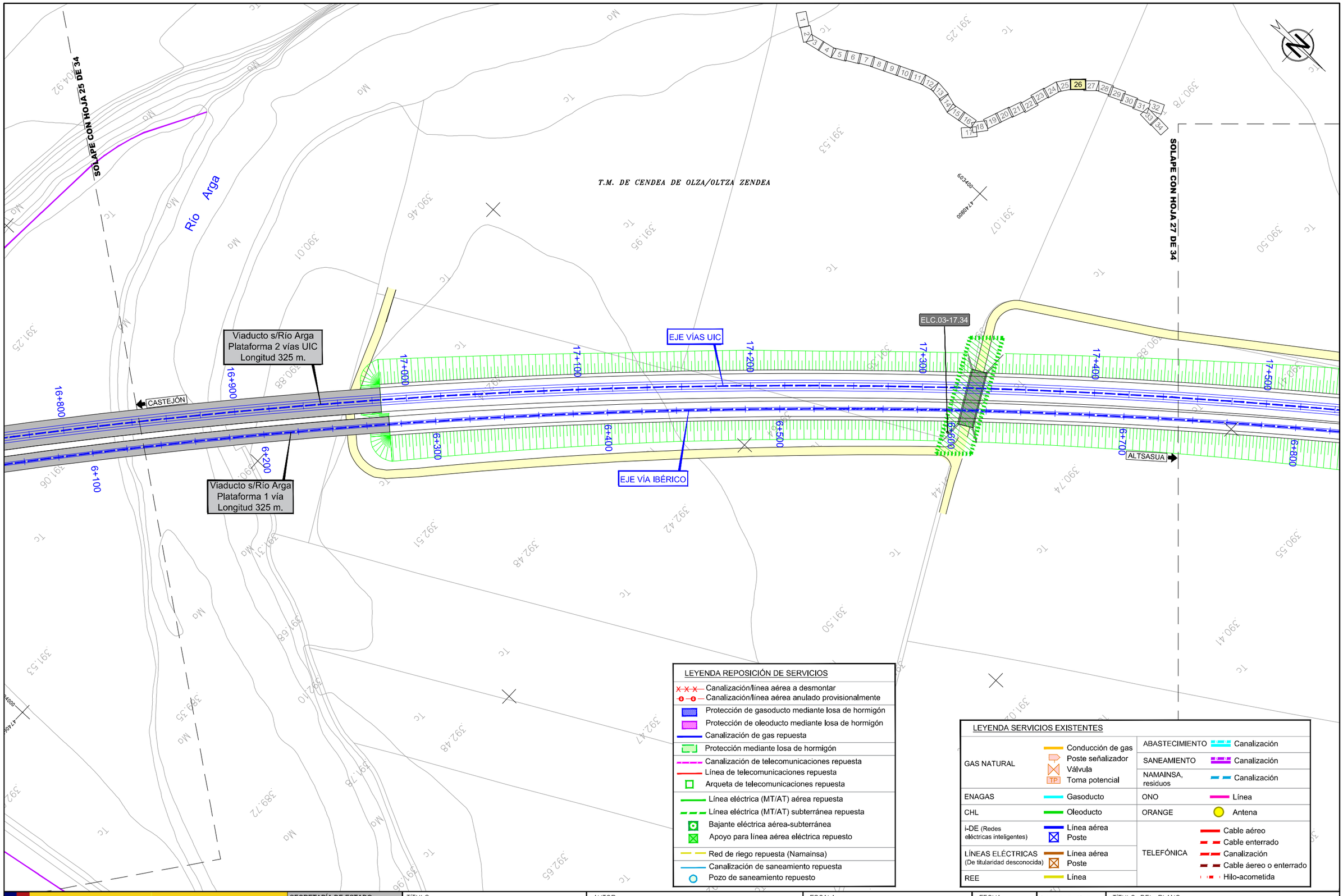
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

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

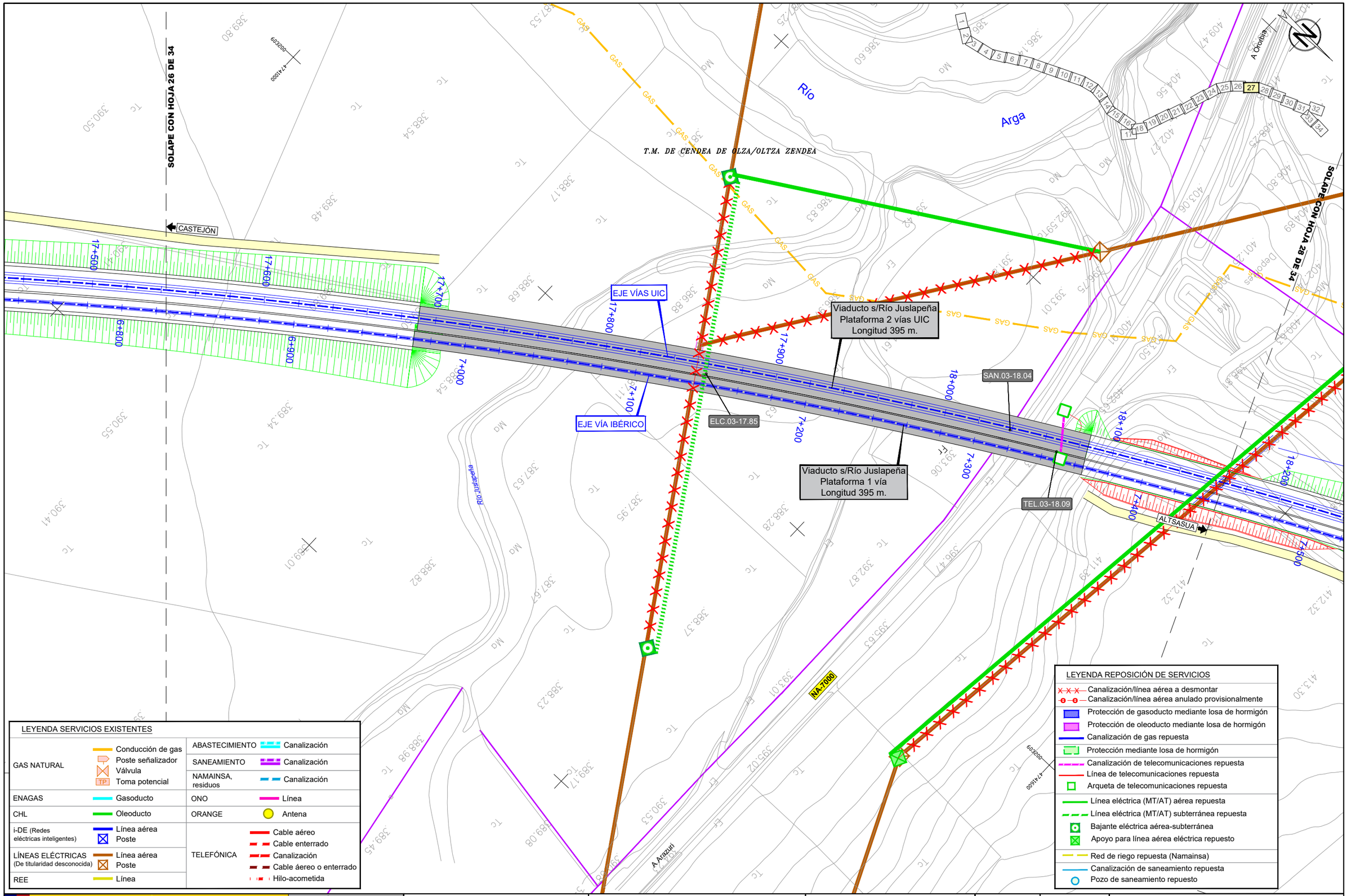
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA | GRÁFICA

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



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 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

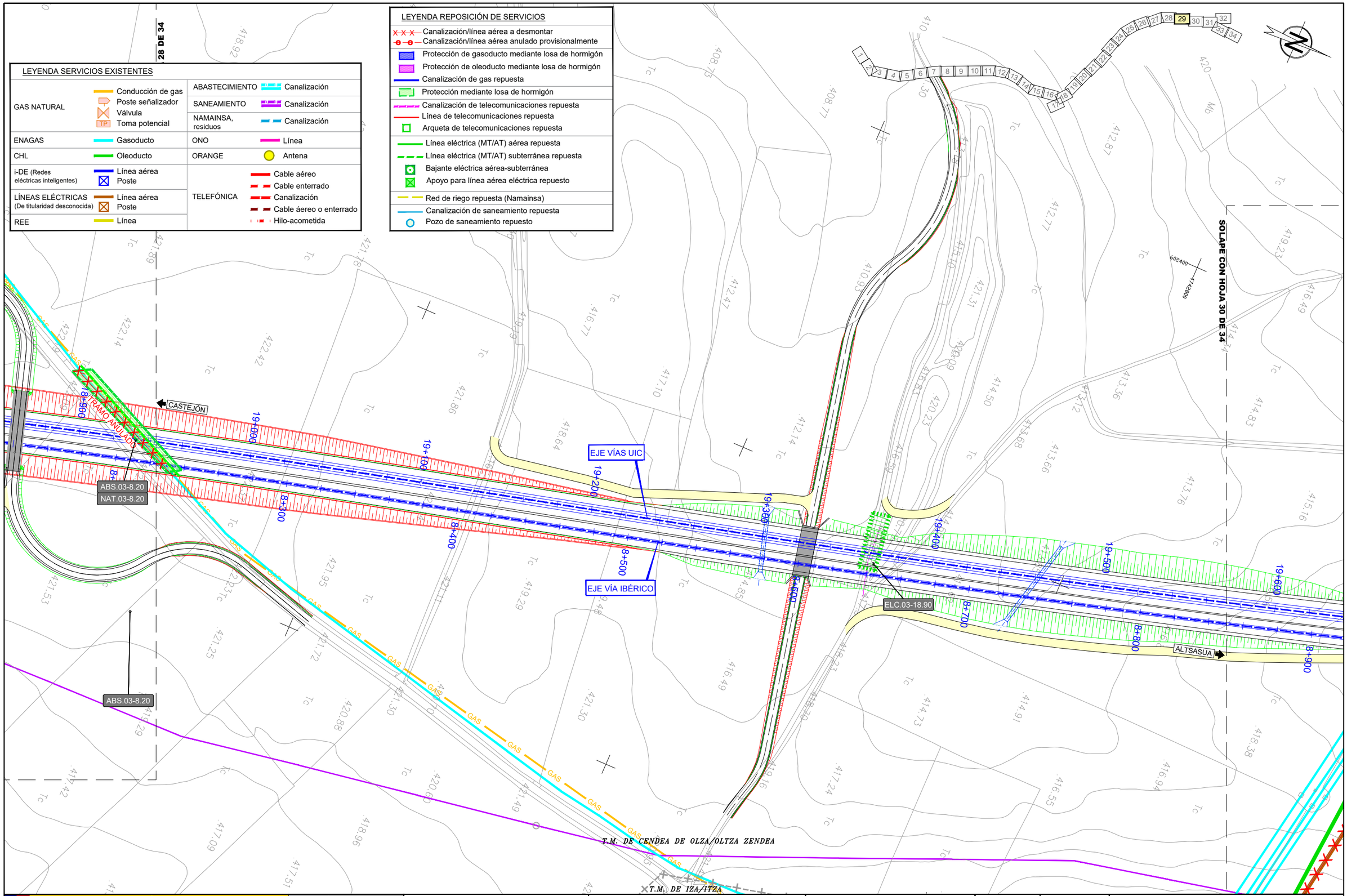
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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 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

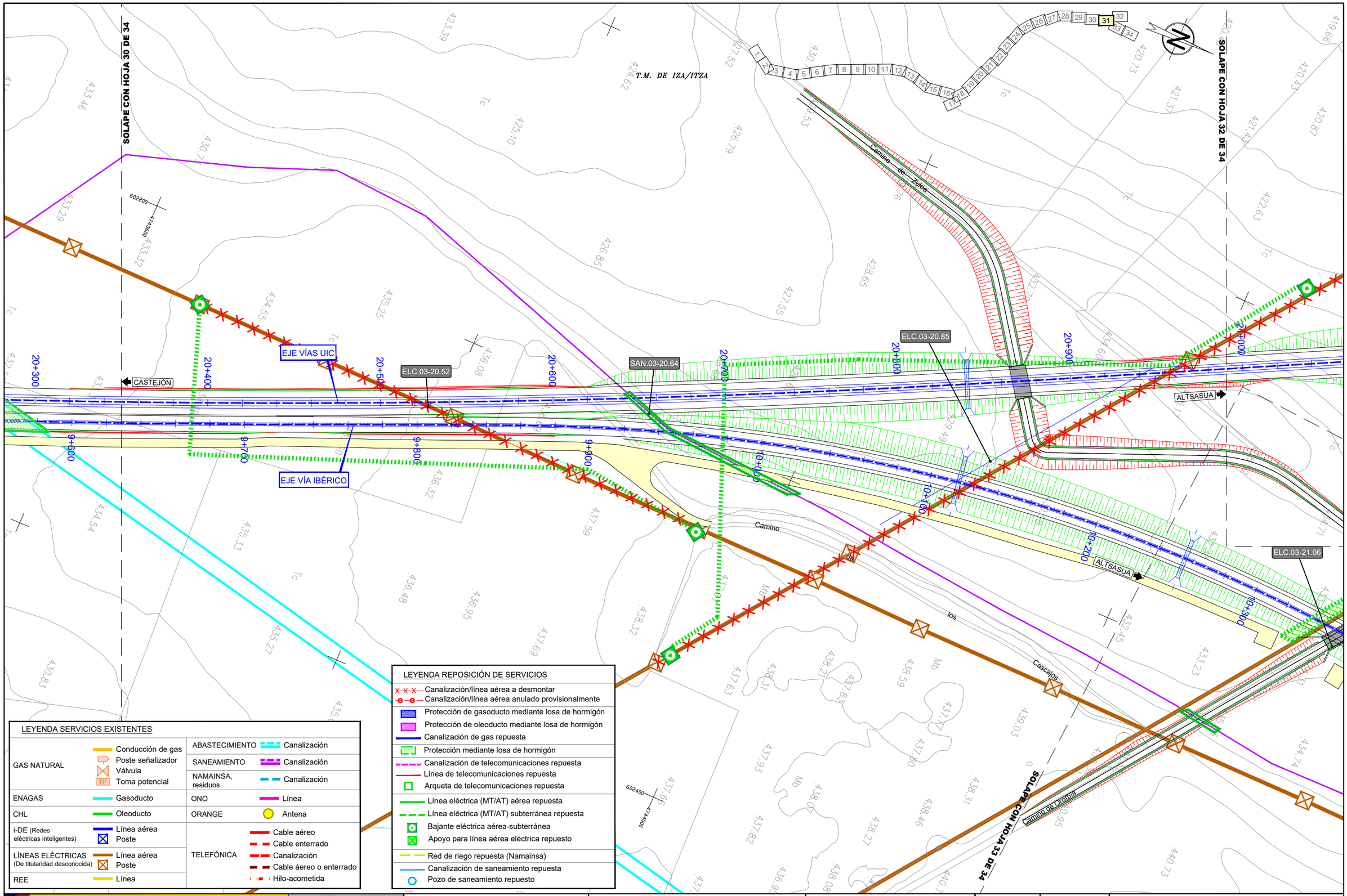
9.5

HOJA 30 DE 34

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3B

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



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

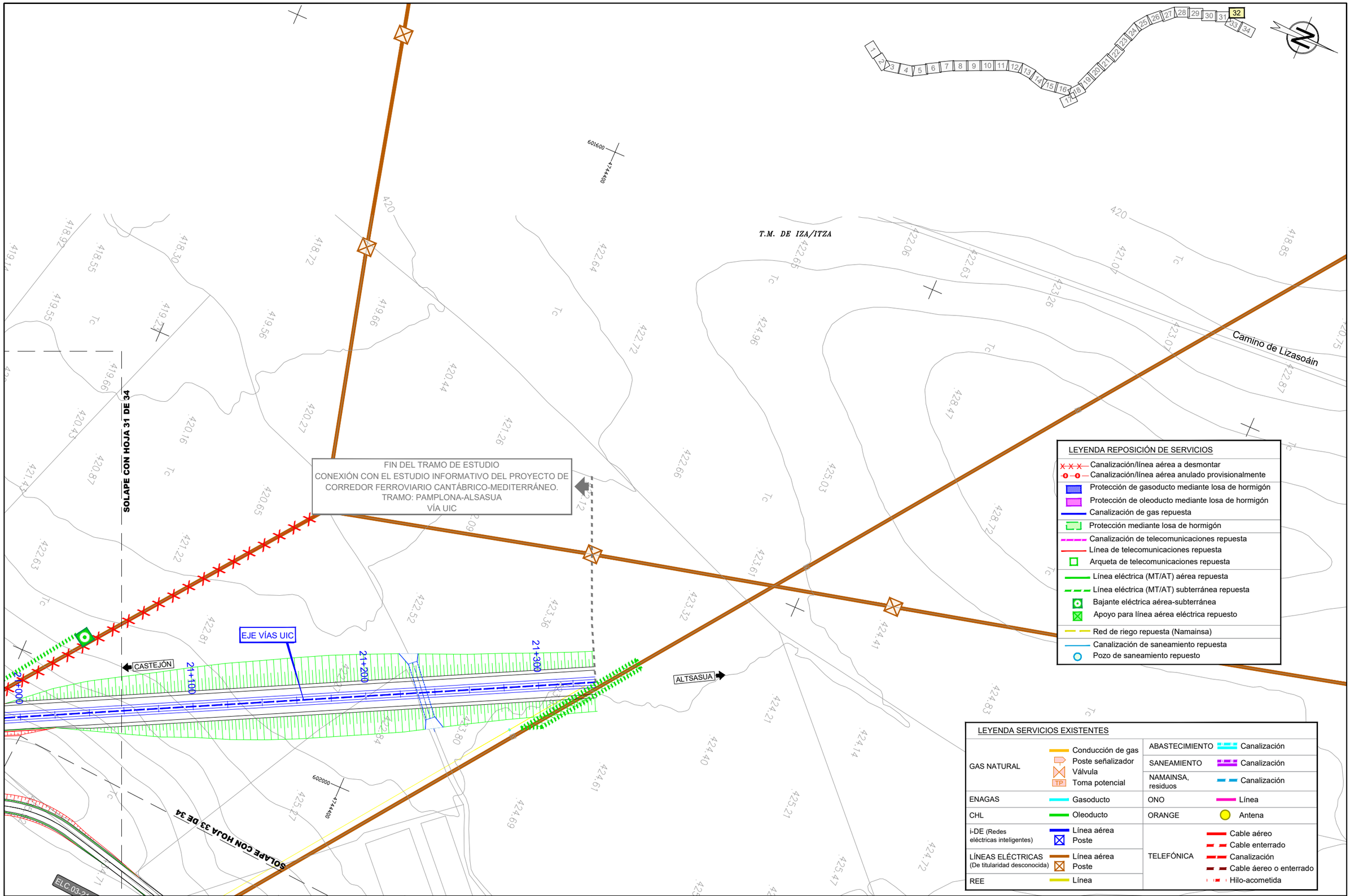
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

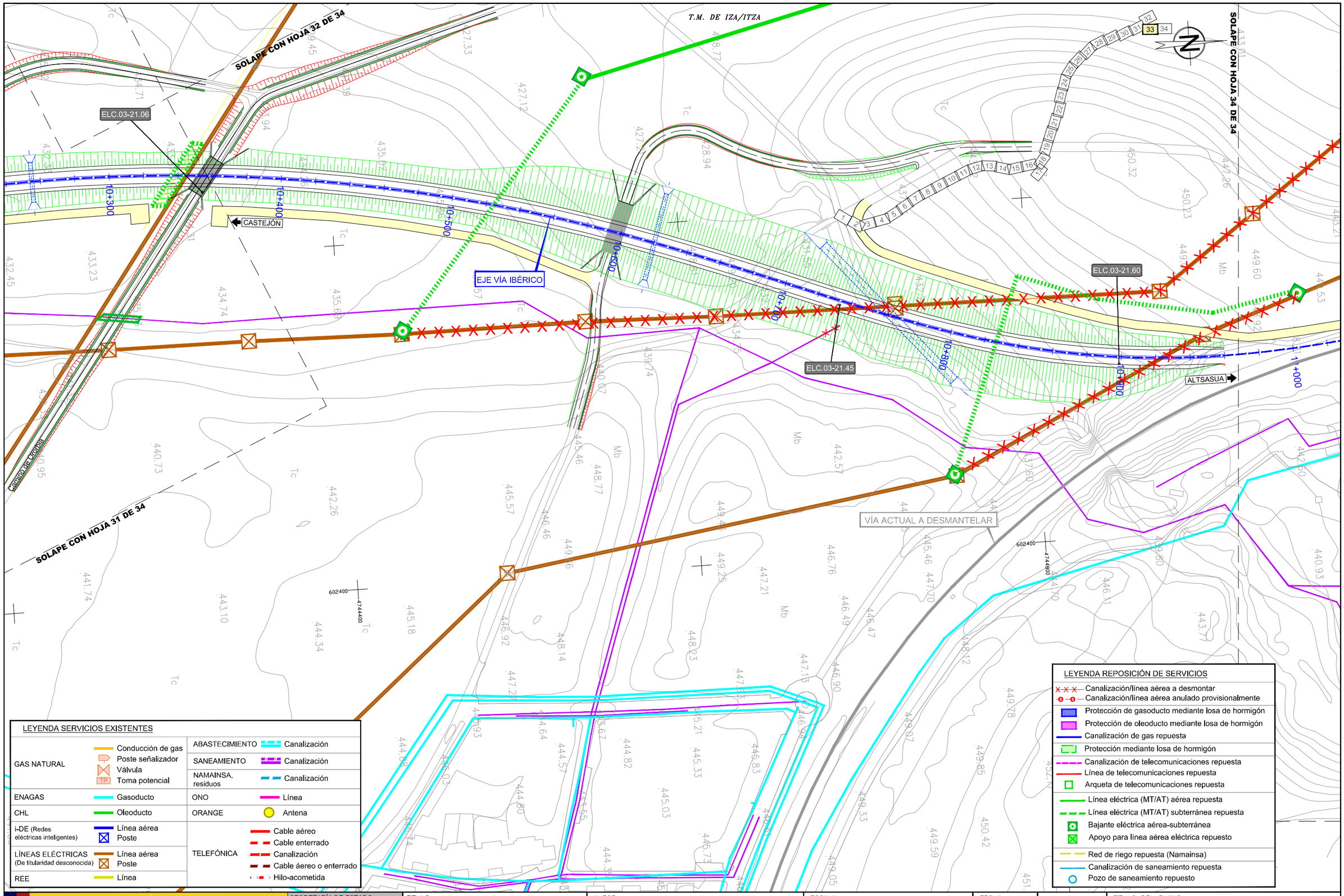
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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 33 DE 34

TÍTULO DEL PLANO

REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ALTERNATIVA 3B

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

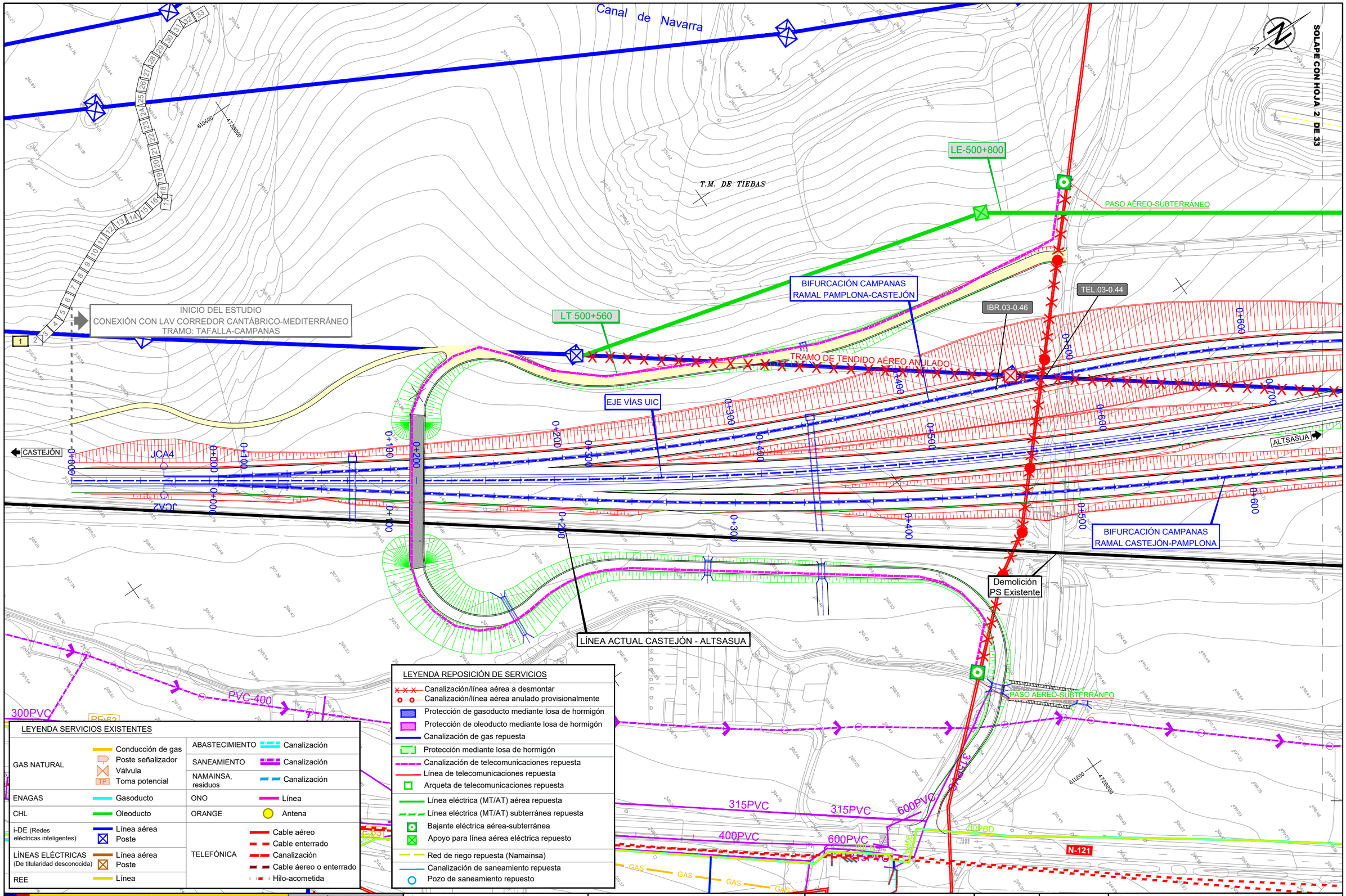
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

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



\\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 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

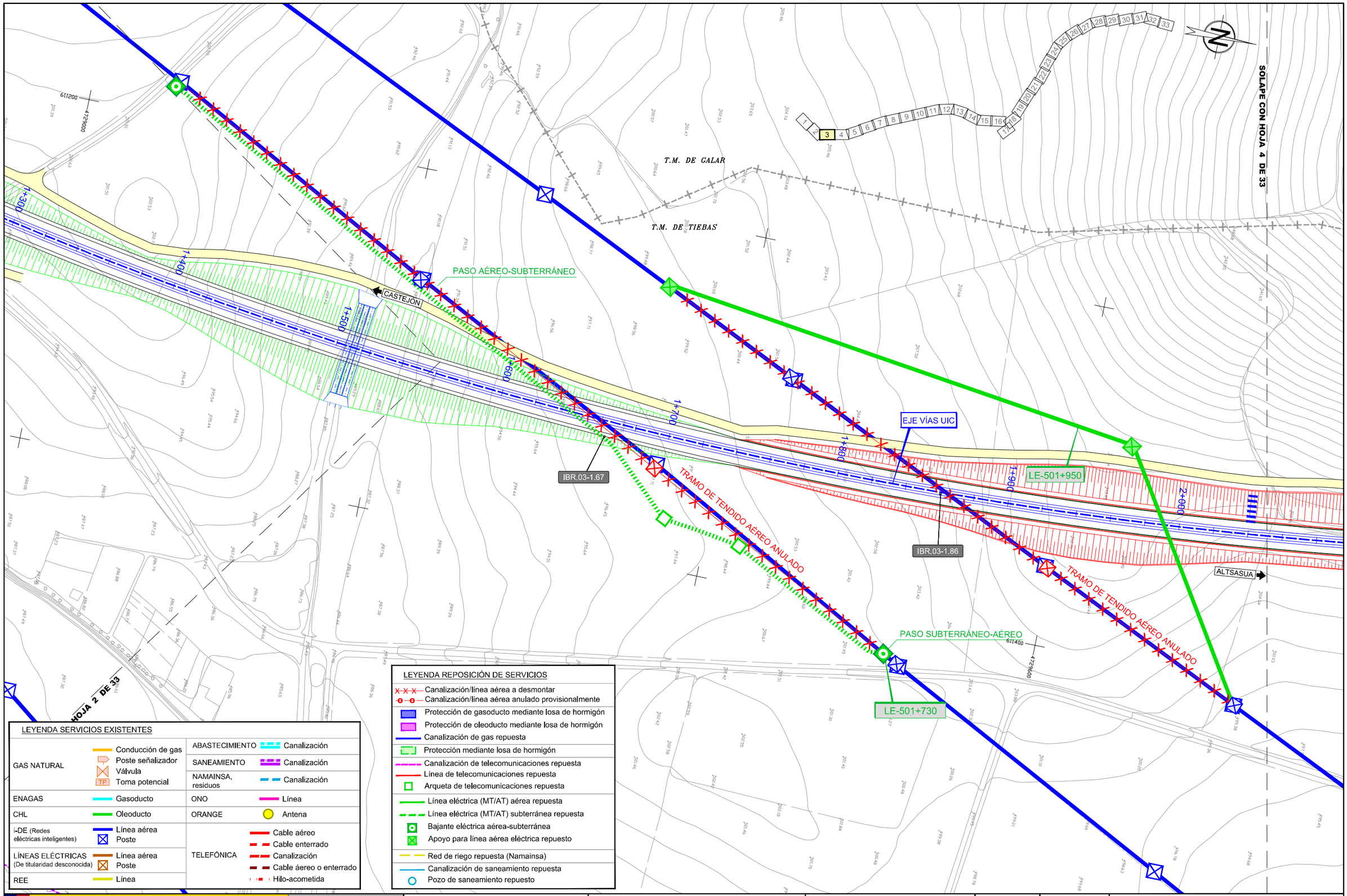
ESCALA
1/2.000
0 10 20 30 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6

HOJA 2 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C



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 — NUMÉRICA
0 10 20 30 40m — GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 3 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

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

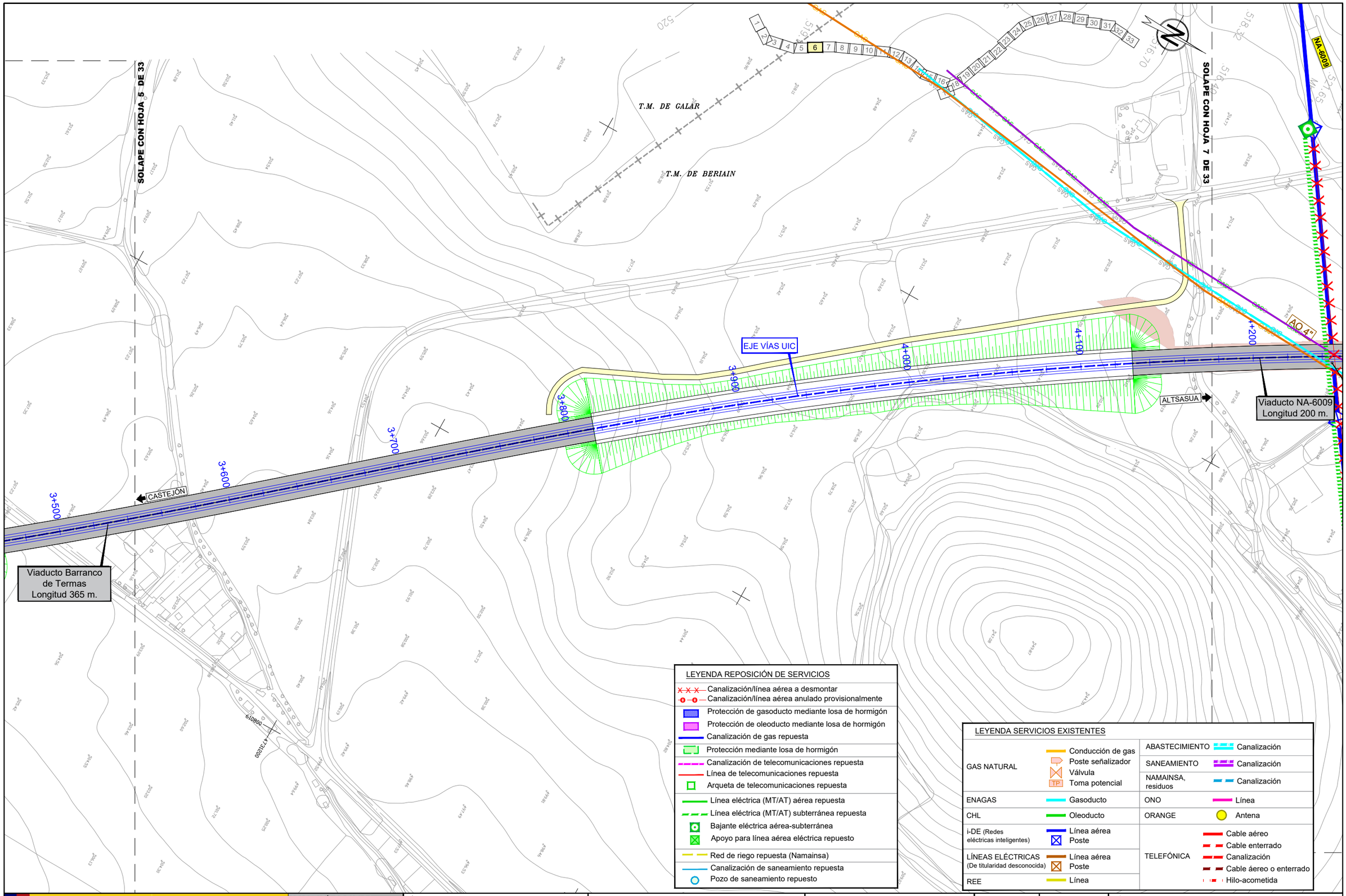
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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

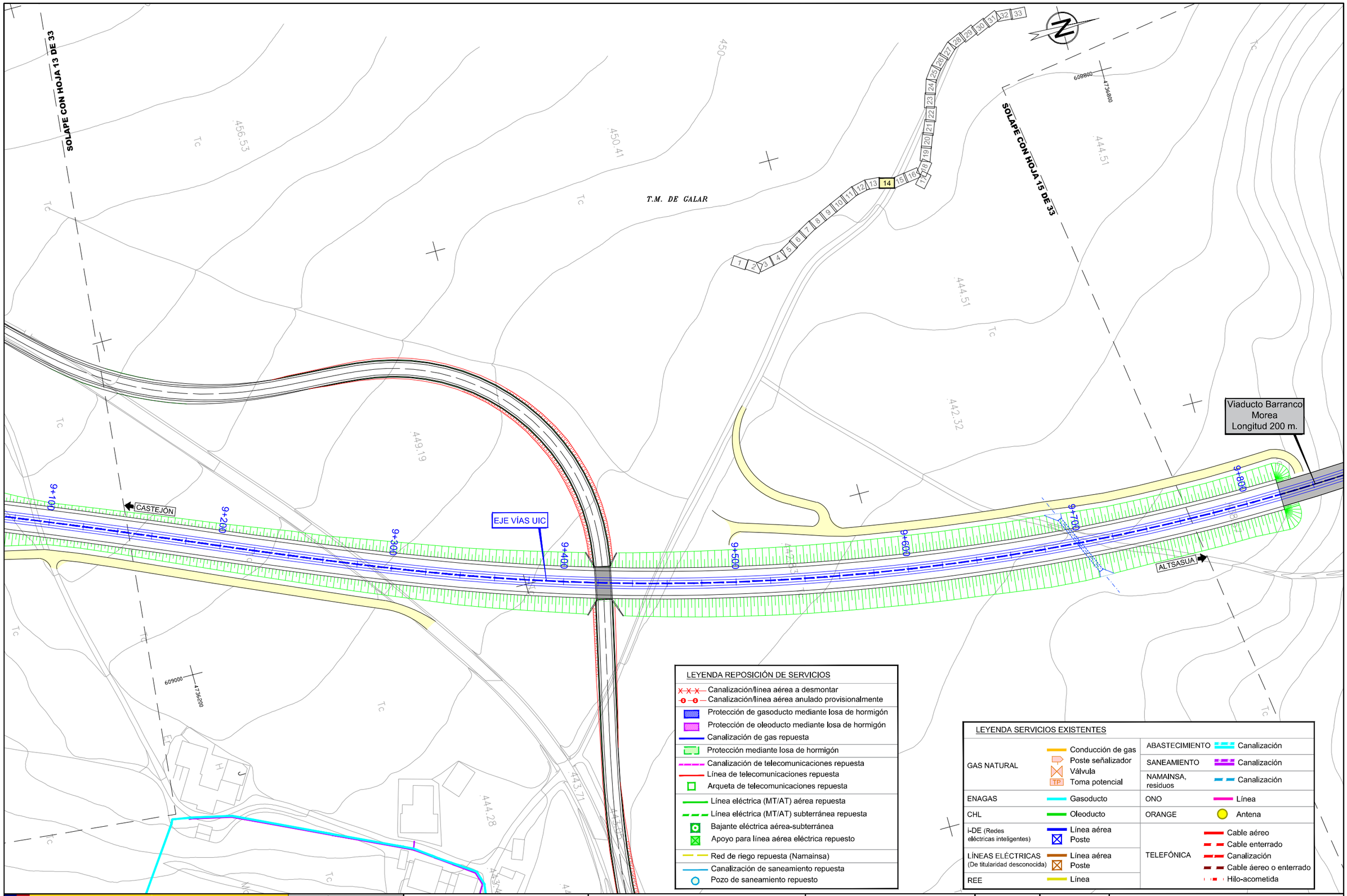
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



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

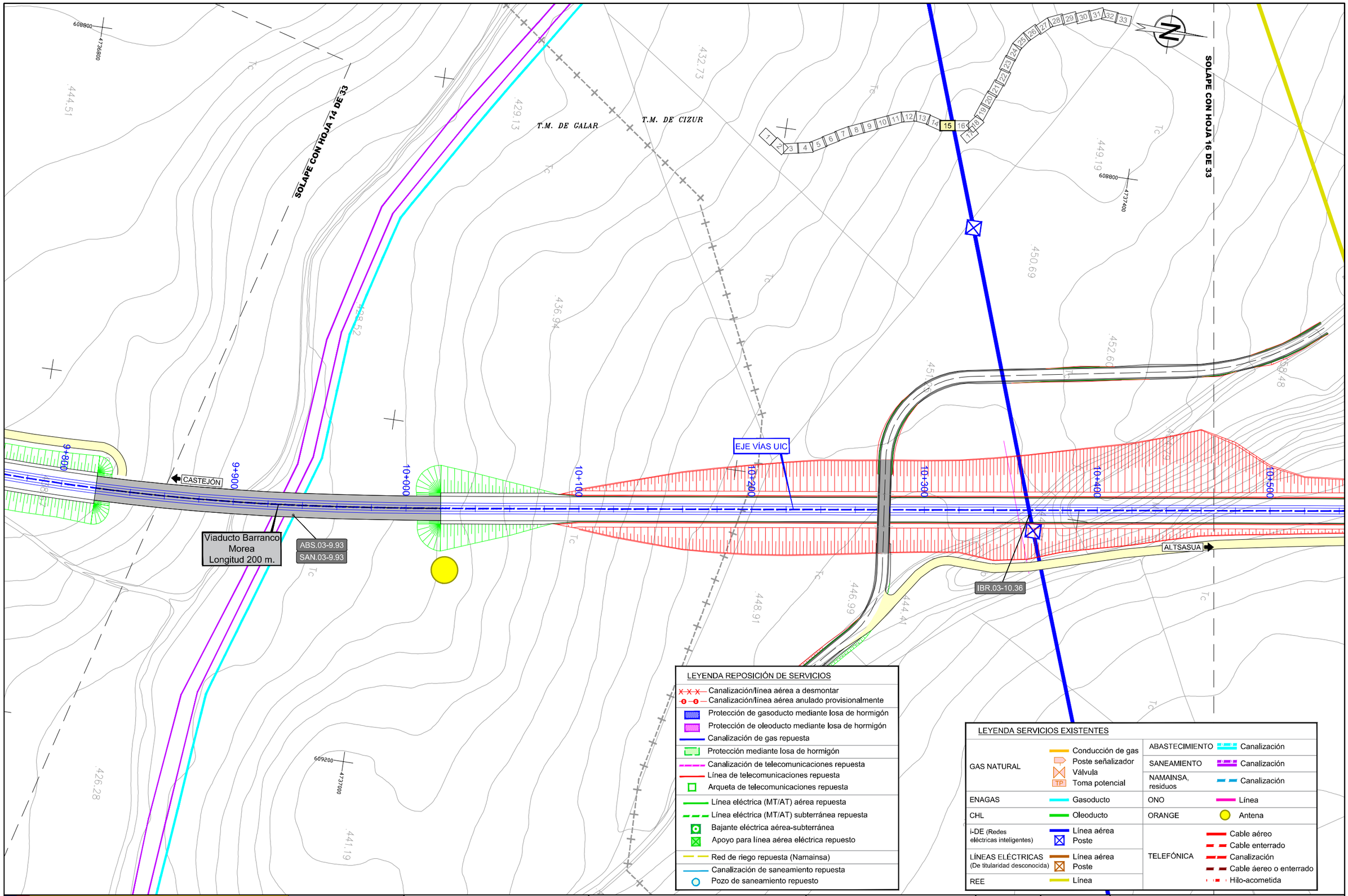
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 14 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C



\\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

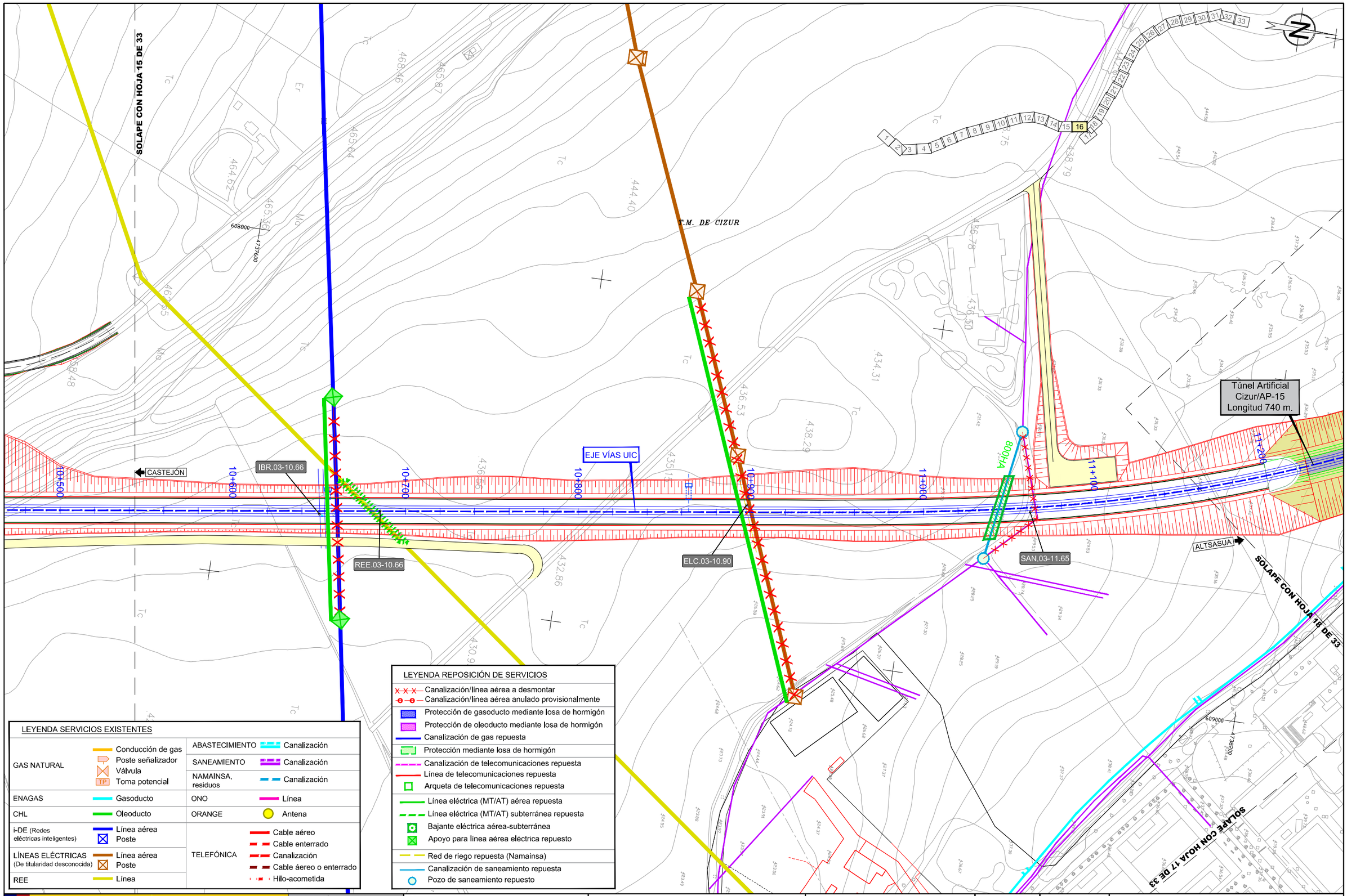
Nº DE PLANO

9.6

HOJA 15 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

\\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

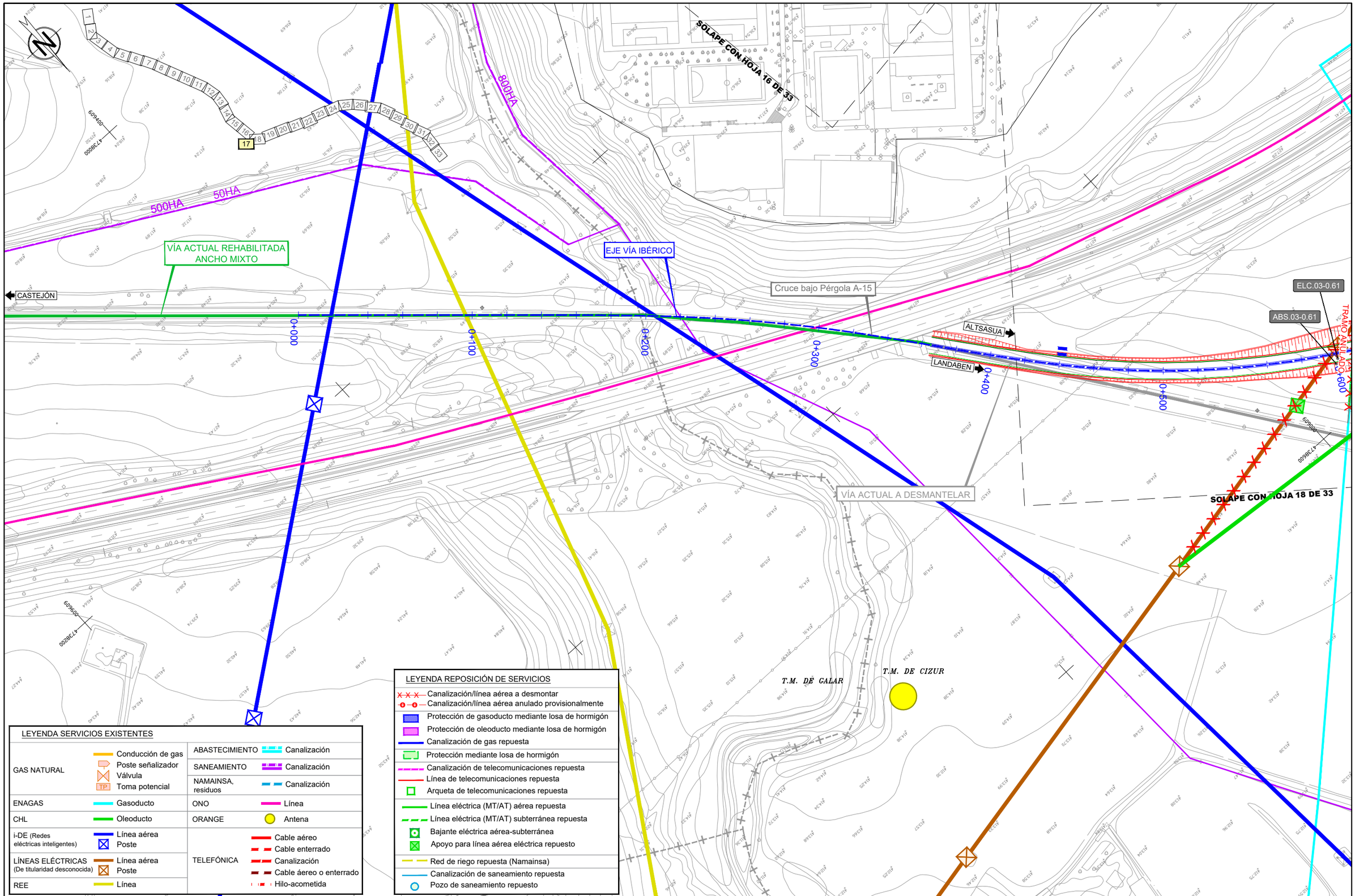
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
HOJA 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

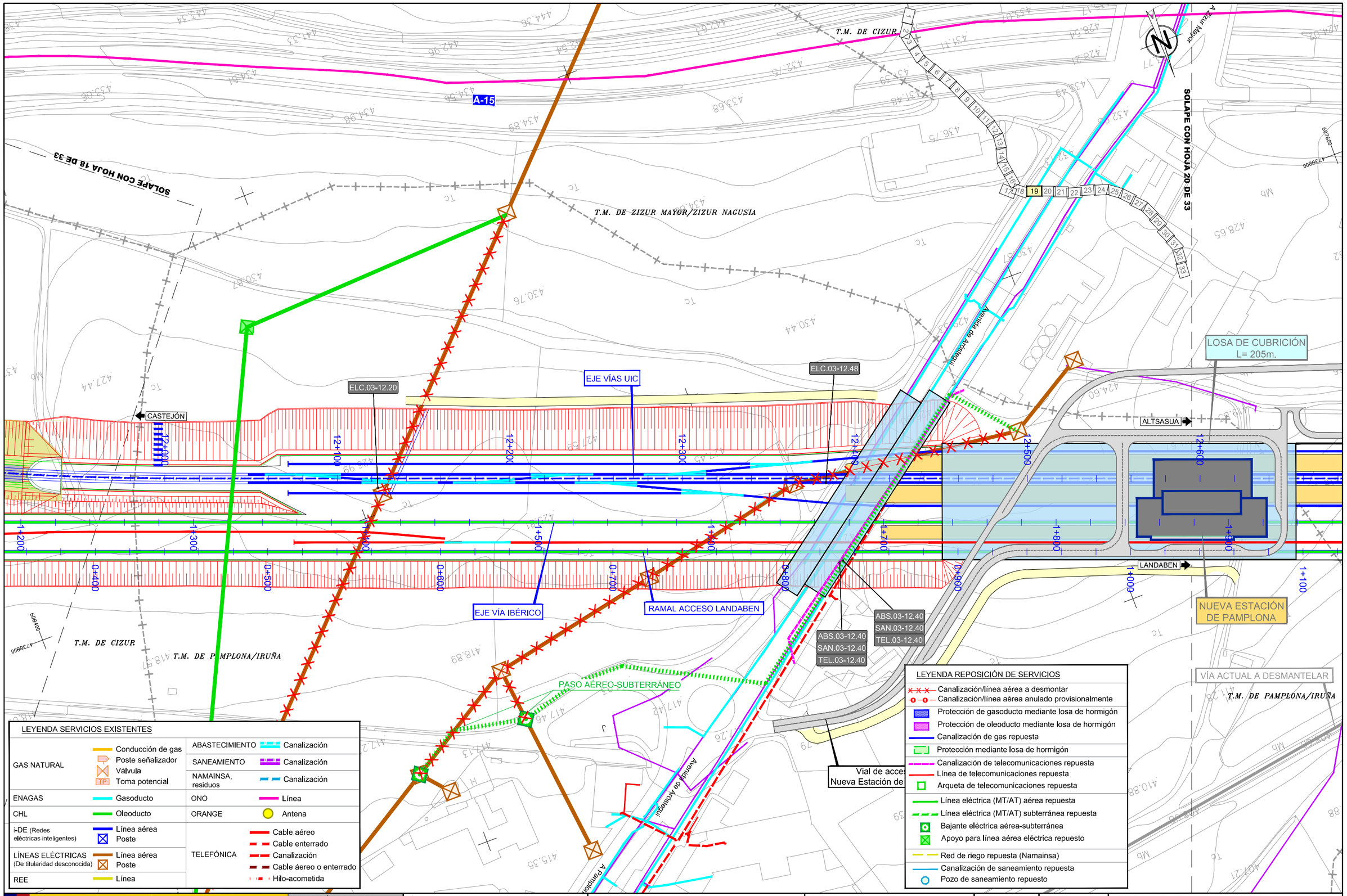
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

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



\\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 19 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

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

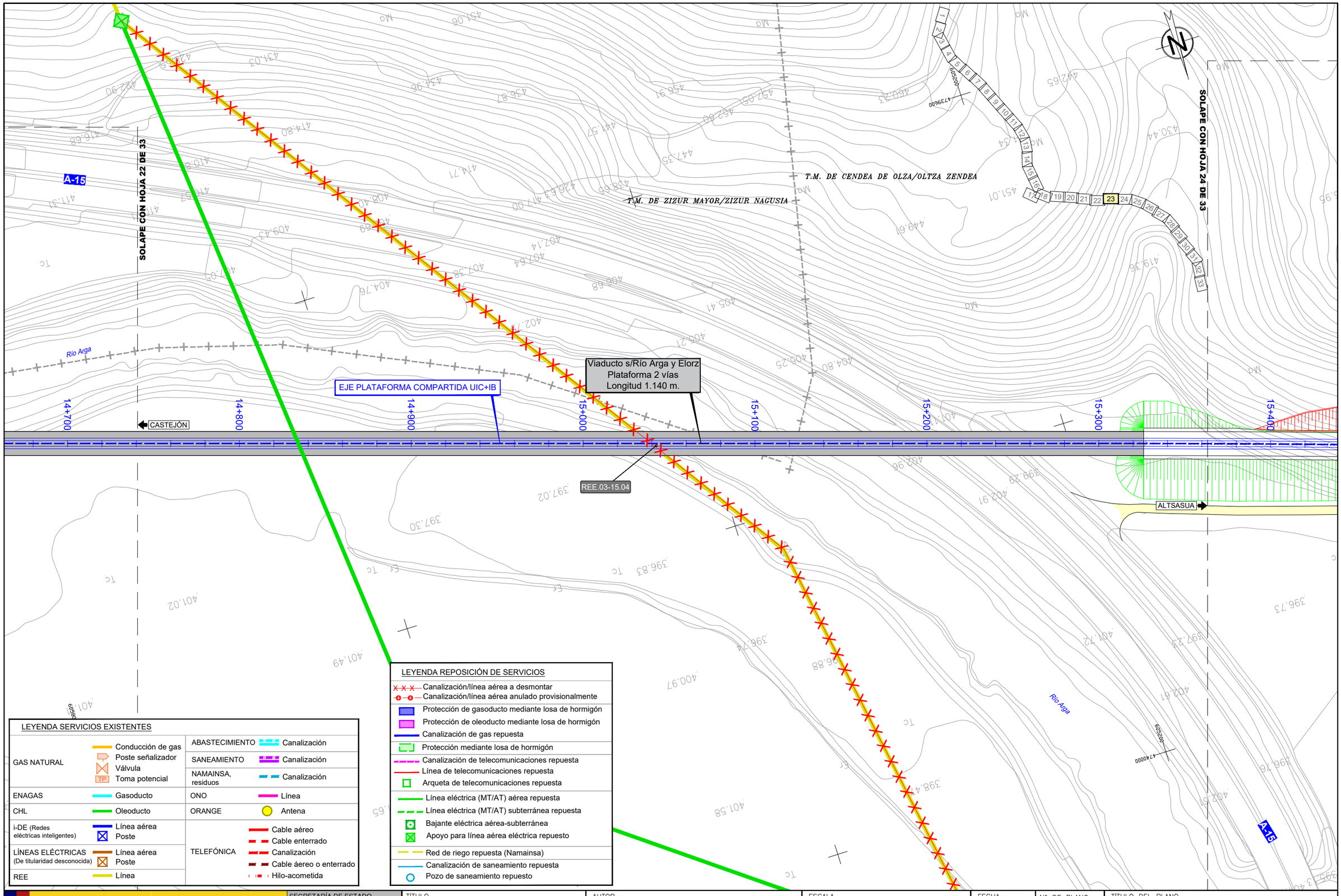
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

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

\\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 23 DE 33

TÍTULO DEL PLANO
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALTERNATIVA 3C

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

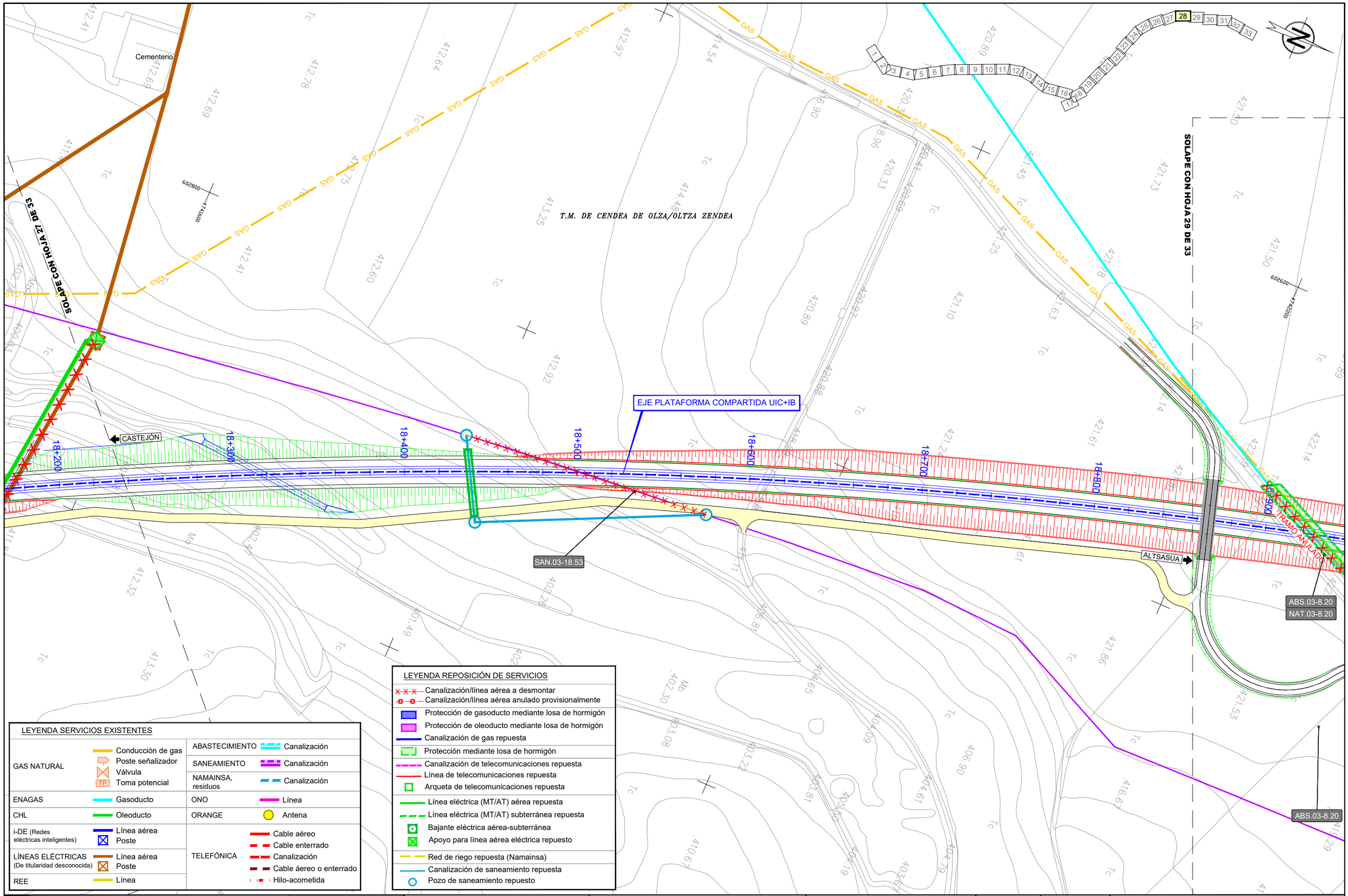
ESCALA
1/2.000 (NUMÉRICA)
0 10 20 30 40m (GRÁFICA)

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

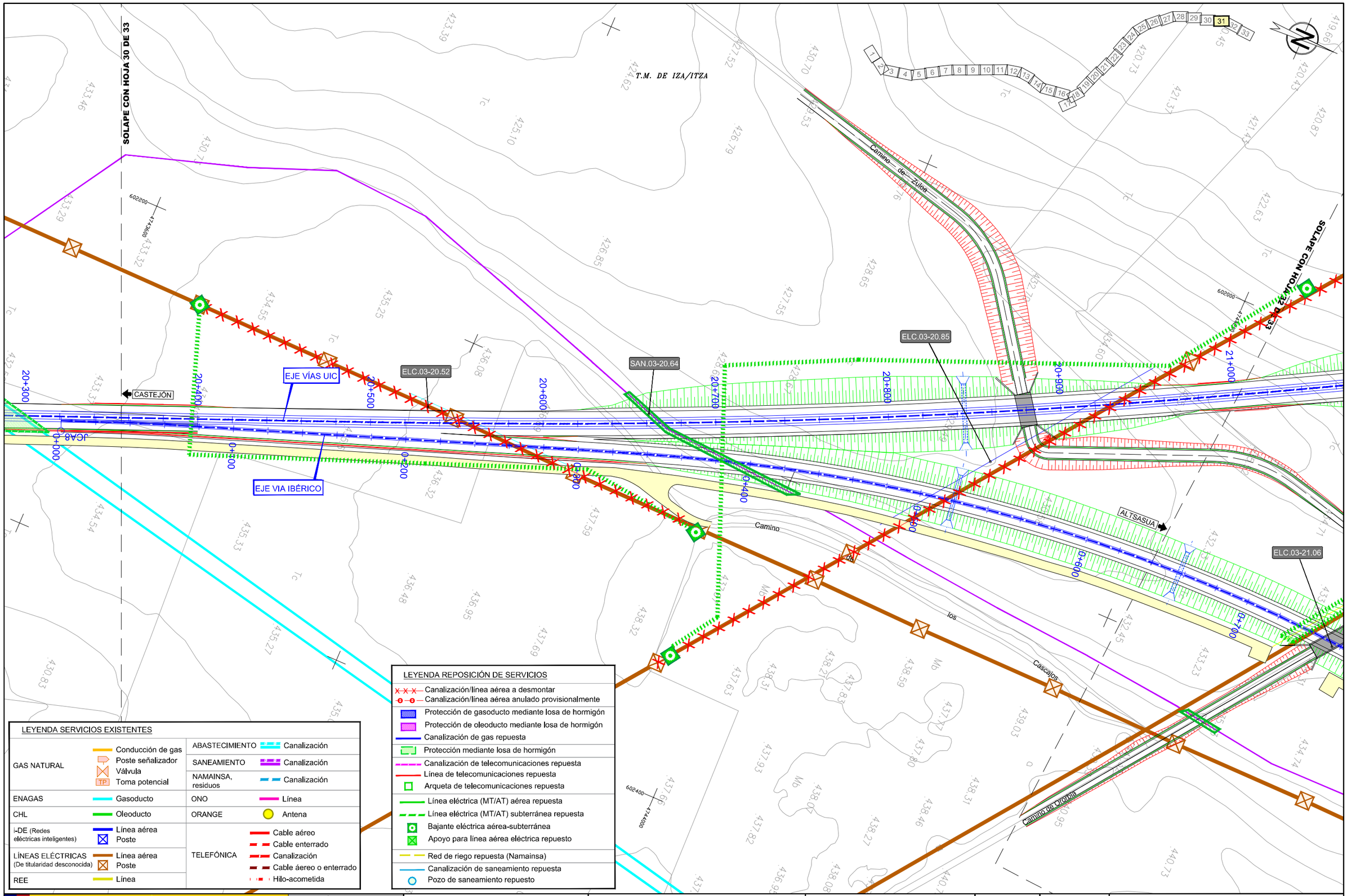
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



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

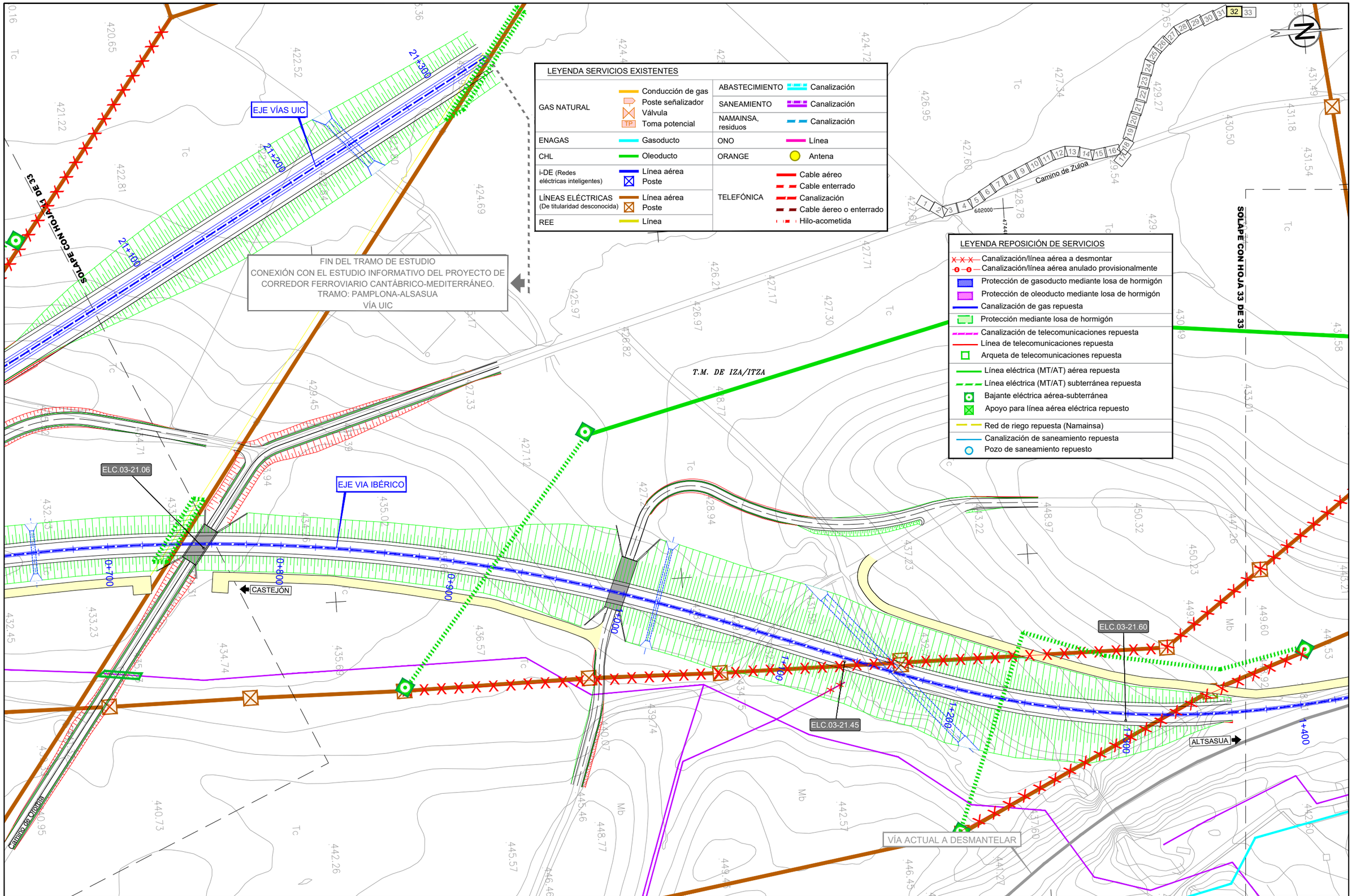
ESCALA
1/2.000
NUMÉRICA
0 10 20 30 40m
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO
9.6
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

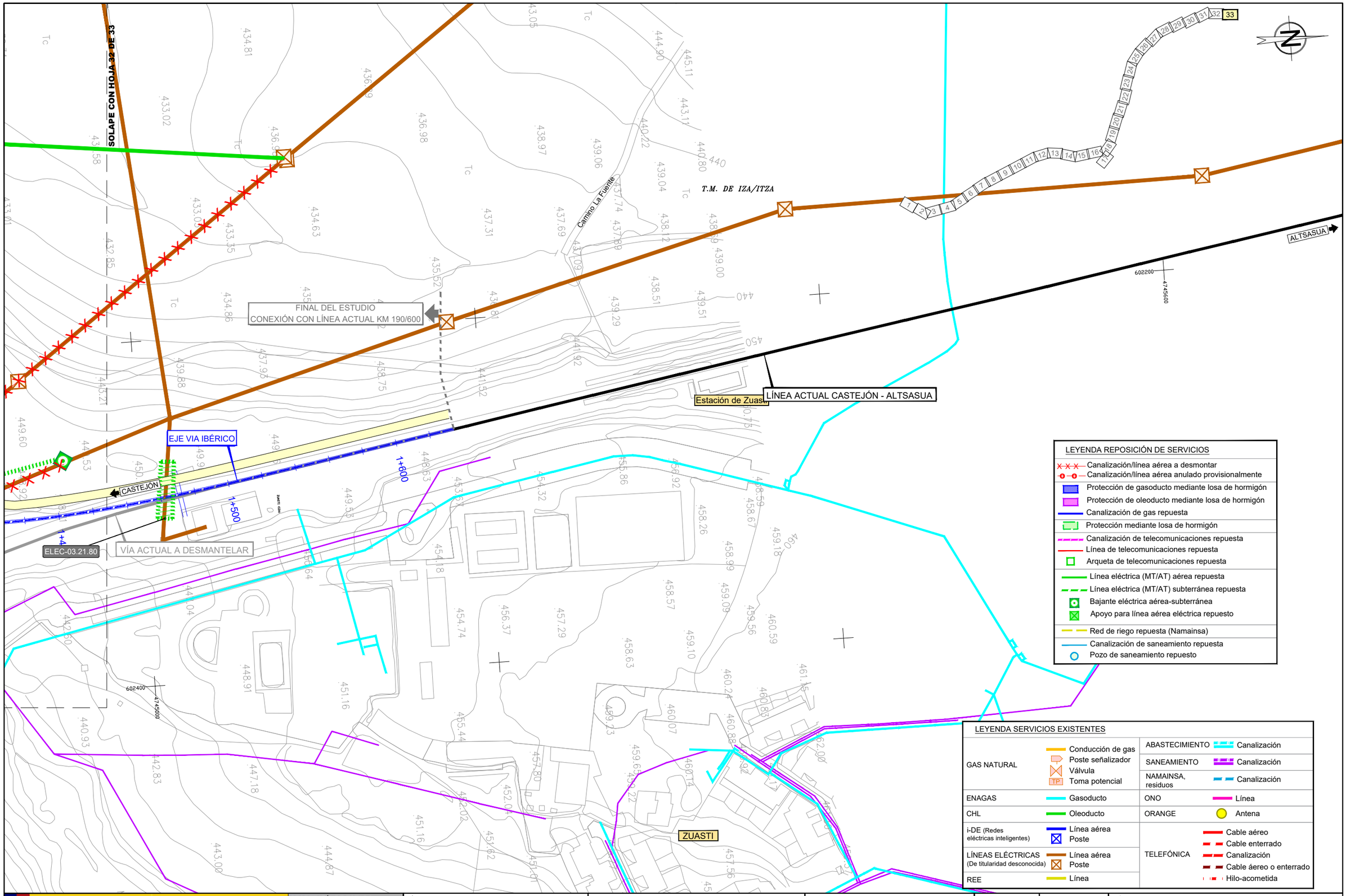
AUTOR
TRN TARYET
ENRIQUE FRANCO HIDALGO

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



\\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