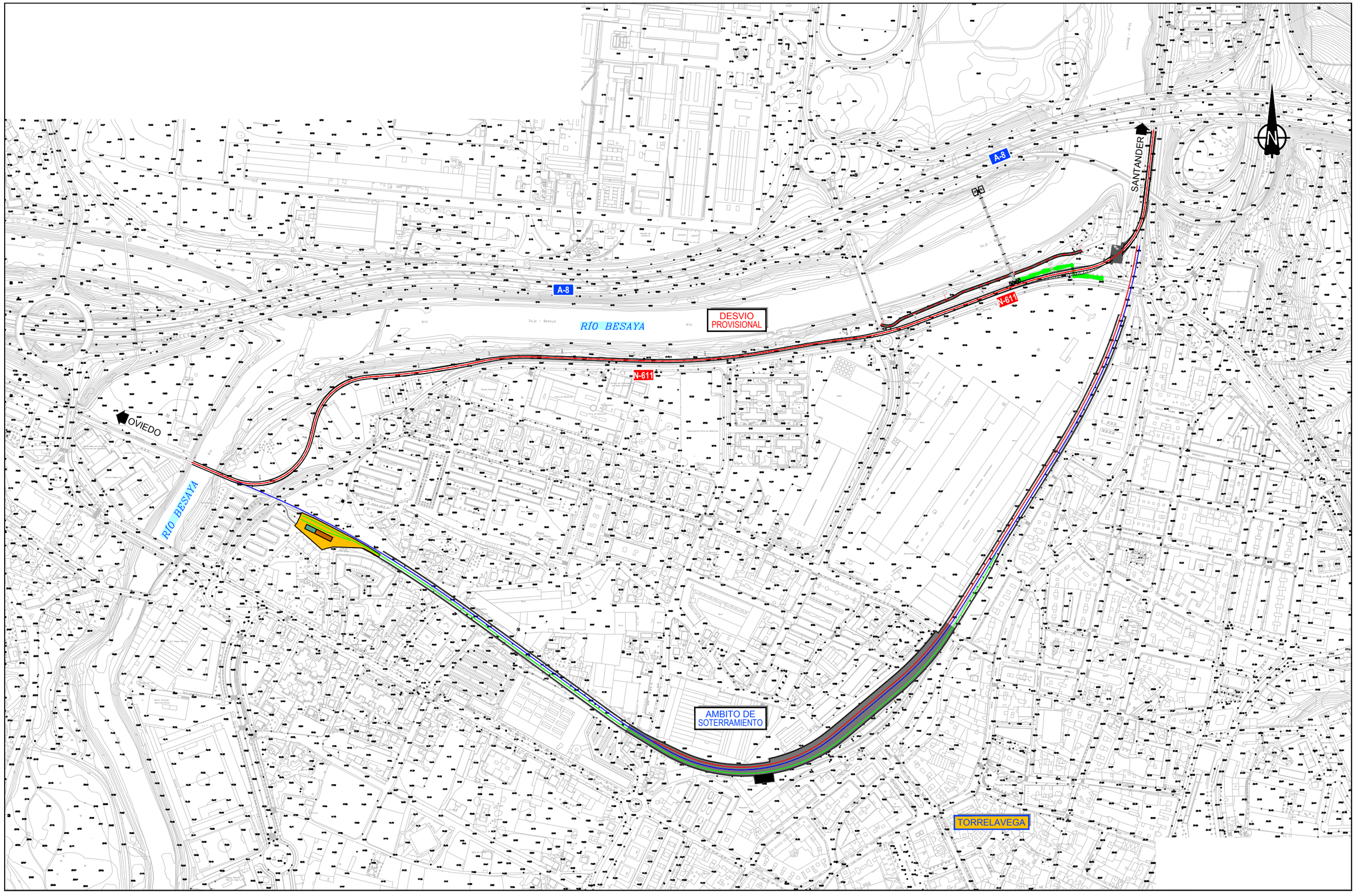


Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.1.- PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:5.000

0 50 100m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.1

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELAVEGA

SOLAPE HOJA 2

SANTANDER

OVIEDO

CONEXIÓN CON VIADUCTO EXISTENTE

VIAL DE ACCESO

Besaya

RÍO

Cobertizo

Merendero

Ruina

AVENIDA

X=413850

Y=4800800

0+000

0+313.65 R=80 A=45

0+338.65 A=45 A=100

0+348.65 R=1000 A=100

0+300

0+400

0+236.77 R=80 A=45

0+211.77 A=45 A=45

0+186.77 A=45 R=80

0+200

0+000.00 RECTA

0+046.65 A=45 RECTA

0+071.65 R=80 A=45

0+050.61 A=230 RECTA

0+091.22 R=1300 A=230

0+050

0+100

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

1 2 3 4

OVIEDO

SANTANDER

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.2.1.- PLANTA GENERAL VARIANTE.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.1

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
TRAZADO
PLANTA DE TRAZADO

TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELAVEGA

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 3

OVIEDO

SANTANDER

Saja – Besaya

0+472.37 R=1000 A=100

0+482.37 A=100 A=55

0+492.37 A=55 R=300

0+500

0+555.00 R=300 A=55

0+565.00 A=55 RECTA

0+600

0+700 A=130 RECTA

0+698.82 A=130 R=850

0+719.82

X=4114200

Y=4800850

X=4114500

Y=4800750

PASEO

ROCHEFORT

SUR

PABLO

MER

GARNICA

Piscina Municipal

Tejavana

Feria de Muestras

Centro de Investigación del Medio Ambiente

Chimenea

Trsf.

Caseta

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

1 2 3 4

OVIEDO

SANTANDER

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.2.1.- PLANTA GENERAL VARIANTE.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.1

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
TRAZADO
PLANTA DE TRAZADO

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 4

TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELAVEGA

P.k. 231

X=414550

Y=4800950

OVIEDO

SANTANDER

RECTA A=130

A=130 R=850

0+877.85

0+897.85

0+900

RECTA A=141

0+927.49

A=141 R=1000

0+947.49

A=141 R=1000

0+978.82

A=84 A=141

0+999.82

1+000

1+019.82 A=84 R=350

0+000

1+082.14 A=84 R=350

1+100

0+100

RECTA A=84

1+102.14

Aliviadero Confederación Hidrográfica

Aspla

Tubería elevada

Tejavana

Garaje

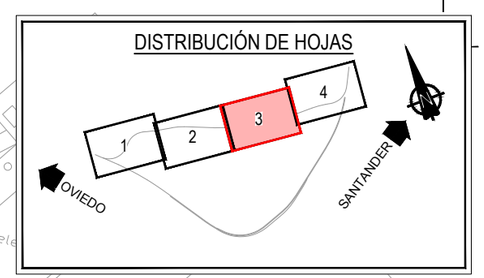
Caseta

Er

Mlo

R I O

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.1

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
TRAZADO
PLANTA DE TRAZADO

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.2.1.- PLANTA GENERAL VARIANTE.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELAVEGA

SOLAPE HOJA 3

X=414900

Y=4801100

ACCESO PROVISIONAL A ALIVIADERO

PASARELA

OVIEDO

SANTANDER

Saja - Besaya

Aliviadero de Sorravides

Plataforma de hormigón

Caseta

Explanada

1+580.07 RECTA 13.49

1+484.76 RECTA A=45 13.36

1+464.76 A=45 R=100

1+500

1+083.31 R=996

1+061.44 R=996 A=212

1+036.44 A=212 R=642

1+800 R=-1000 1+800.14

1+778 R=-1000 A=213

1+750 A=213 R=645 1+753.14

1+356.33 A=45 R=100

1+336.33 A=100 R=500

1+316.33 A=100 R=500

1+300

1+243.03 A=100 R=500

1+223.03 RECTA A=100

1+200

0+300

0+200

0+100

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

1 2 3 4

OVIEDO SANTANDER

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.2.1.- PLANTA GENERAL VARIANTE.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

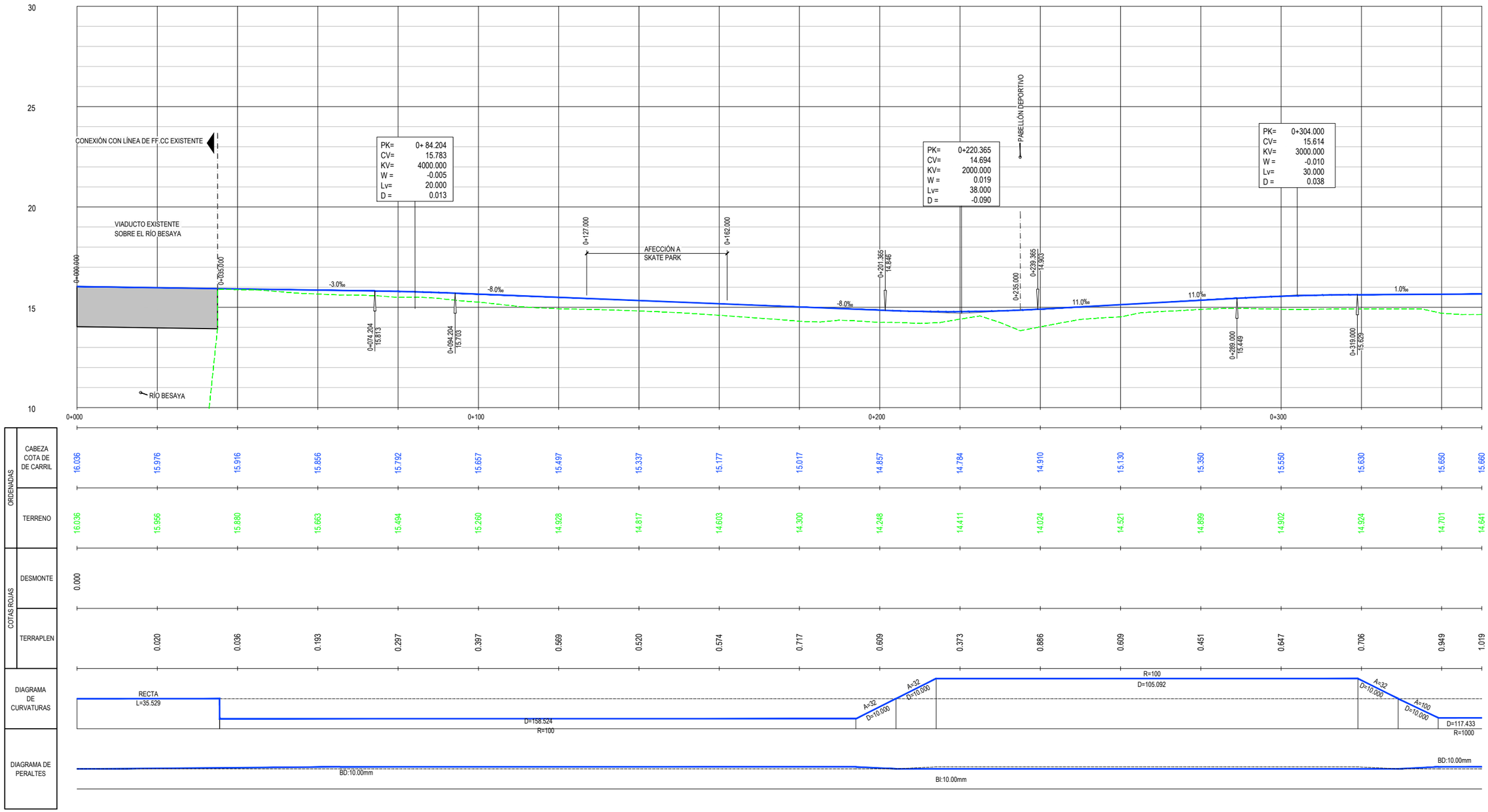
9.2.1

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
TRAZADO
PLANTA DE TRAZADO



PERFIL LONGITUDINAL
VÍA VARIANTE EXTERIOR

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.2.2.- LONGITUDINAL VARIANTE.dwg

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

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

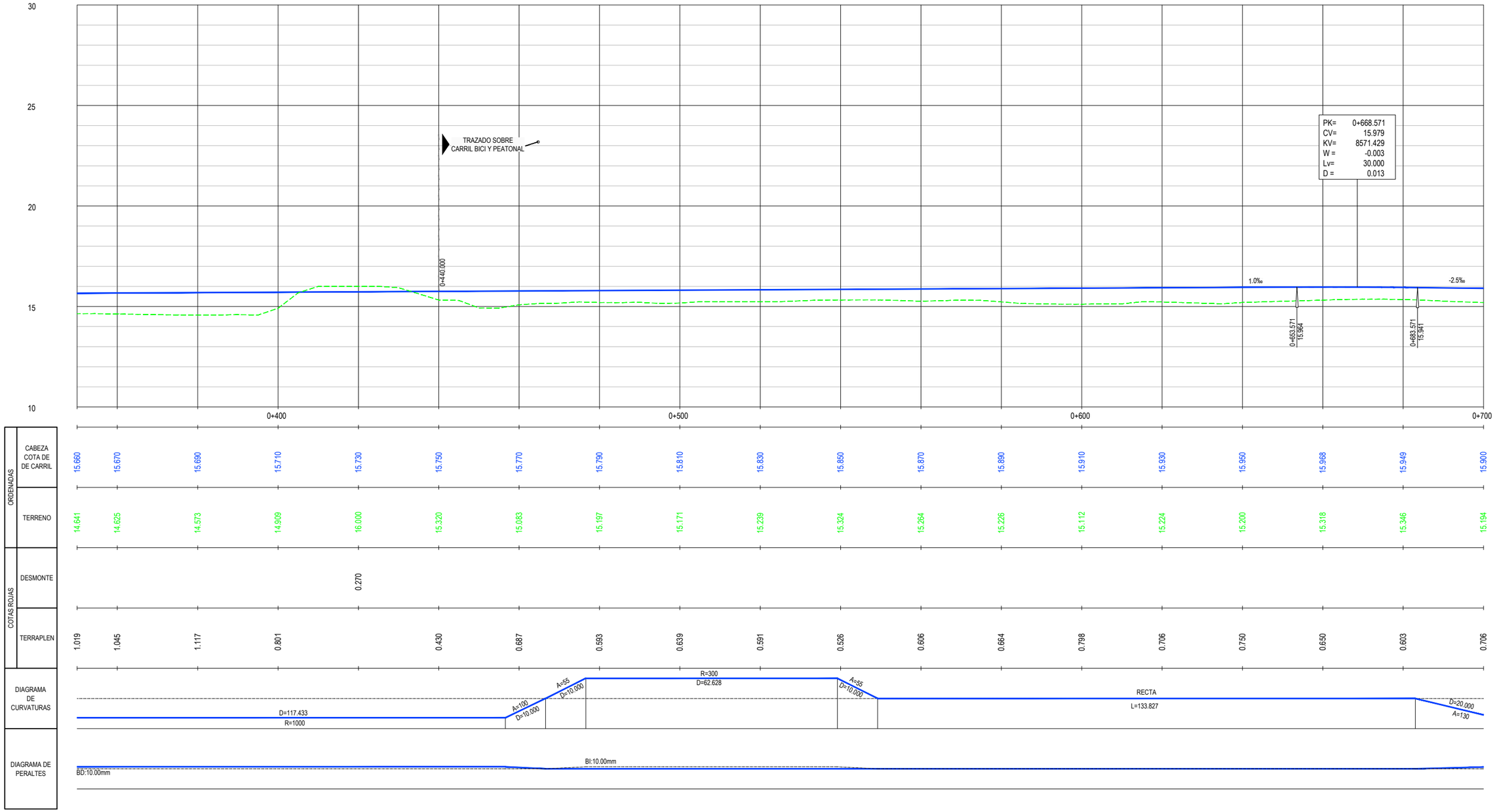
AUTOR DEL ESTUDIO:
D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
EH: 1:1.000
EV: 1:200
0 10 20m
0 2 4m
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.2
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
SITUACIONES PROVISIONALES
TRAZADO
PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL LONGITUDINAL
VÍA VARIANTE EXTERIOR

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.2.2.- LONGITUDINAL VARIANTE.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

EH: 1:1.000
EV: 1:200

0 10 20m
0 2 4m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

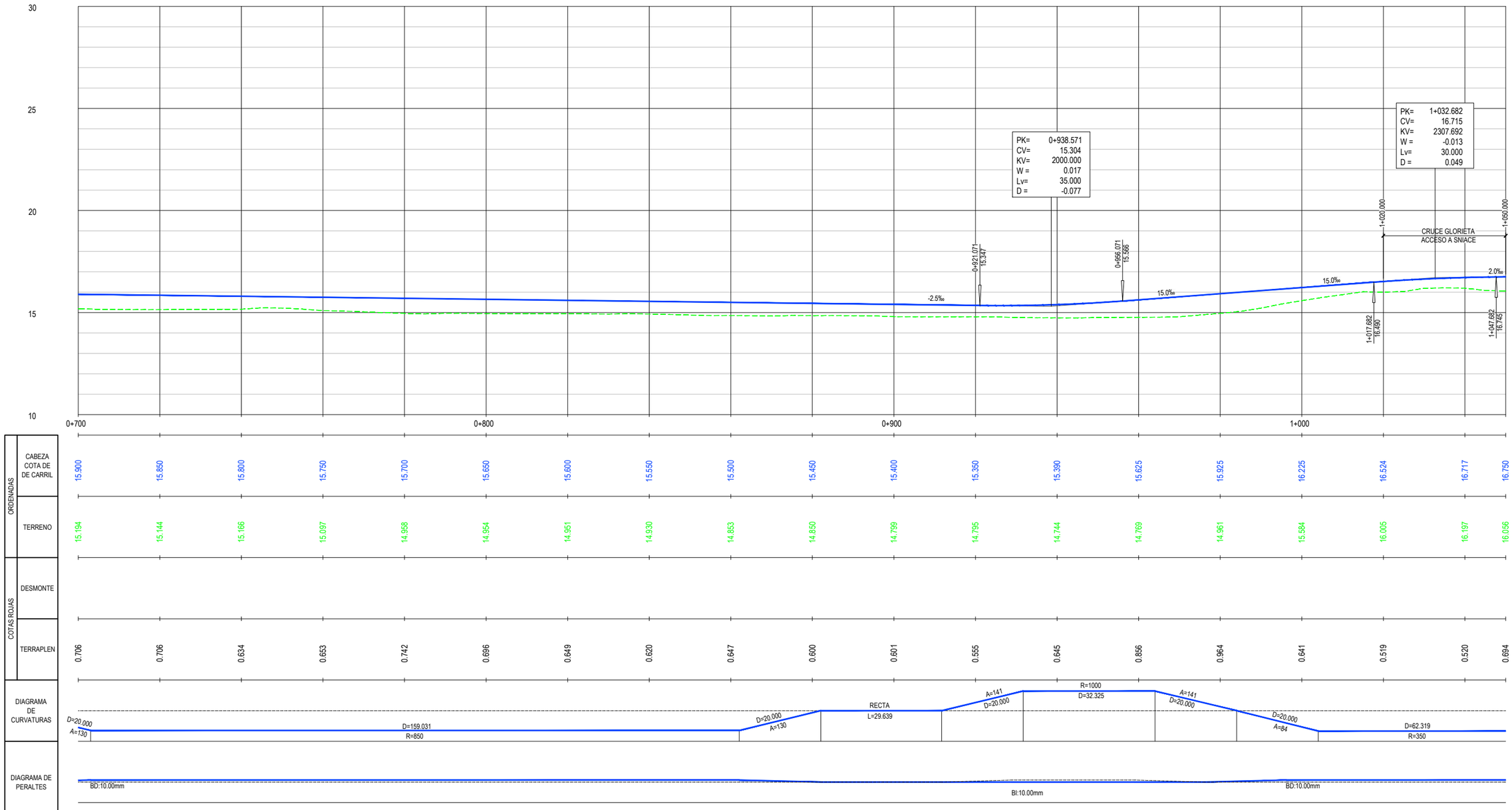
9.2.2

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 5

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
TRAZADO
PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL LONGITUDINAL
VÍA VARIANTE EXTERIOR

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.2.2.- LONGITUDINAL VARIANTE.dwg

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

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

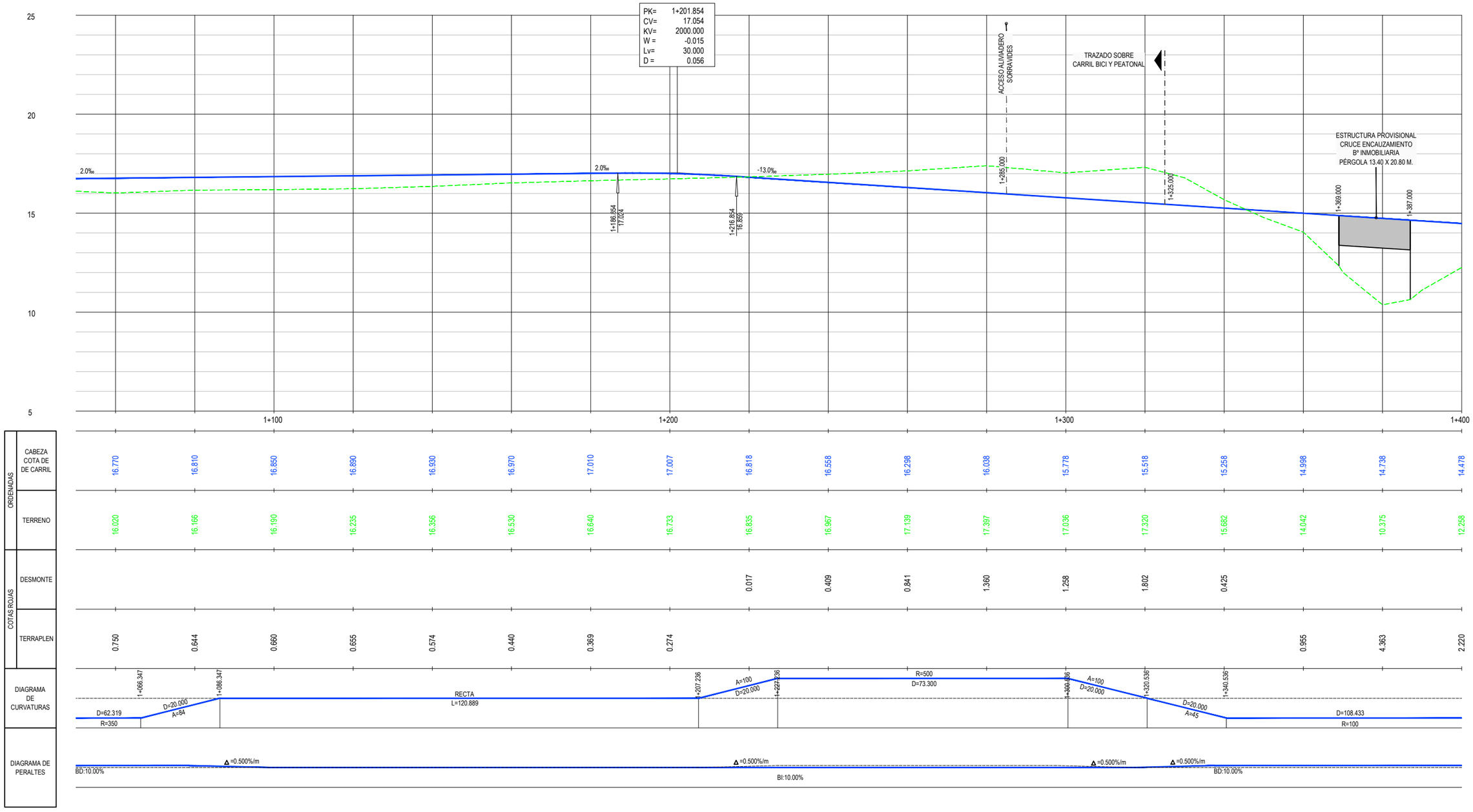
AUTOR DEL ESTUDIO:
D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
EH: 1:1.000
EV: 1:200
0 10 20m
0 2 4m
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.2
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
SITUACIONES PROVISIONALES
TRAZADO
PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL LONGITUDINAL
VÍA VARIANTE EXTERIOR

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.2.2.- LONGITUDINAL VARIANTE.dwg

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

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:
D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ
ineco

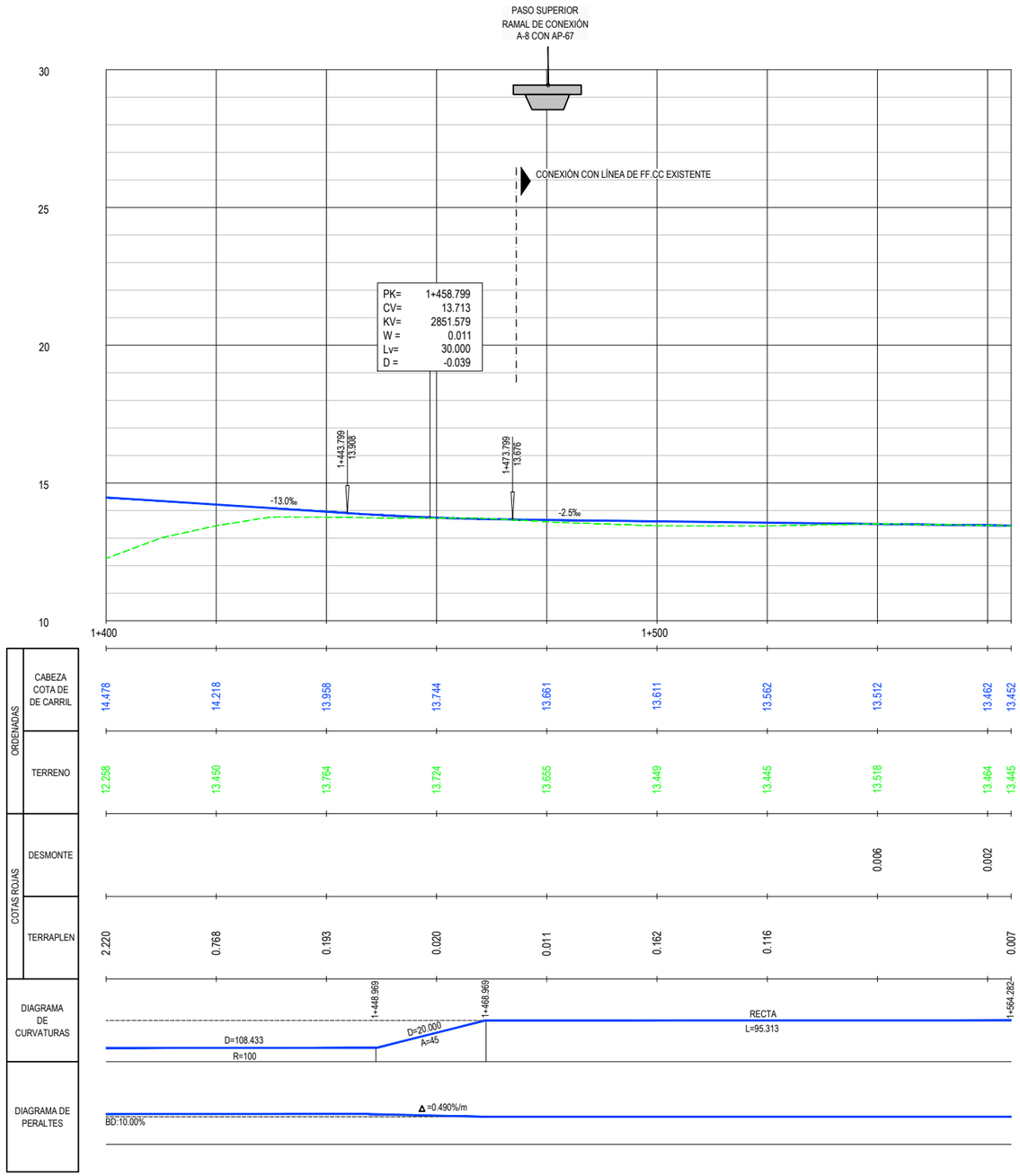
ESCALA ORIGINAL A3
EH: 1:1.000
EV: 1:200
0 10 20m
0 2 4m
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 5

TÍTULO DE PLANO:
SITUACIONES PROVISIONALES
TRAZADO
PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL LONGITUDINAL
VÍA VARIANTE EXTERIOR

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.2.2.- LONGITUDINAL VARIANTE.dwg

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

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:
D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ
ineco

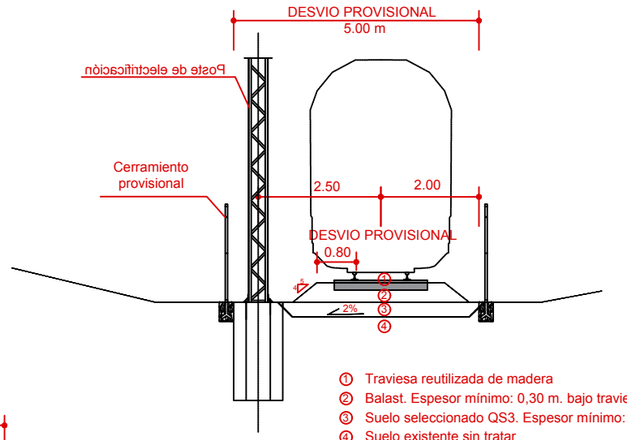
ESCALA ORIGINAL A3
EH: 1:1.000
EV: 1:200
0 10 20m
0 2 4m
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.2
Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 5

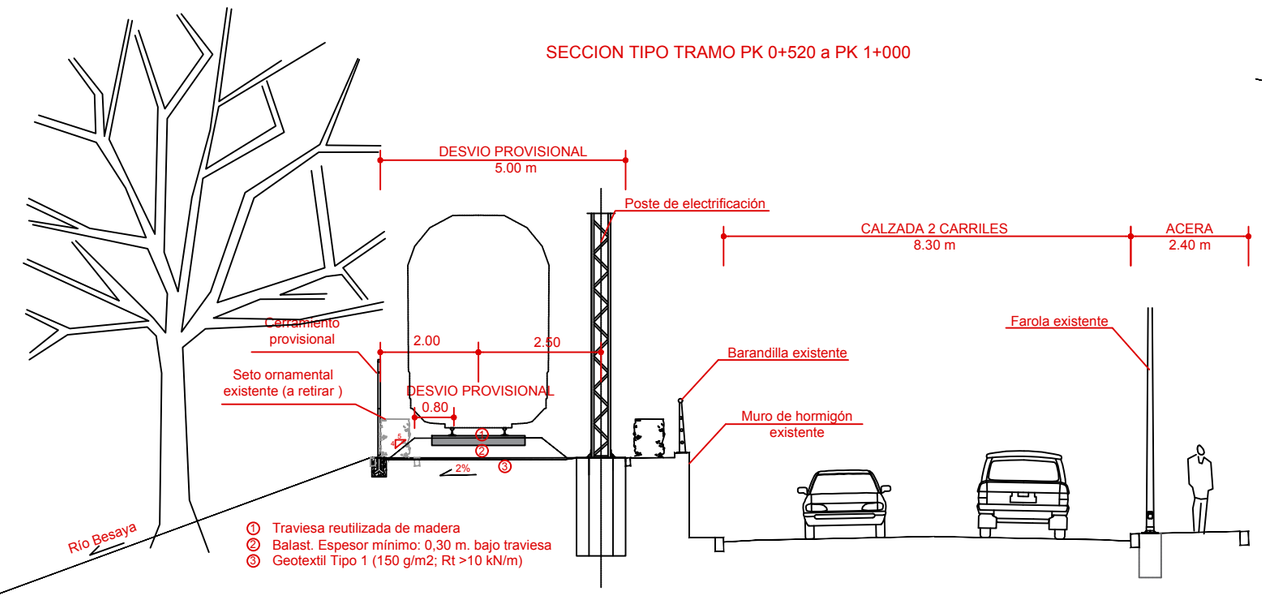
TÍTULO DE PLANO:
SITUACIONES PROVISIONALES
TRAZADO
PERFIL LONGITUDINAL

SECCION TIPO TRAMO PK 0+050 a PK 0+520



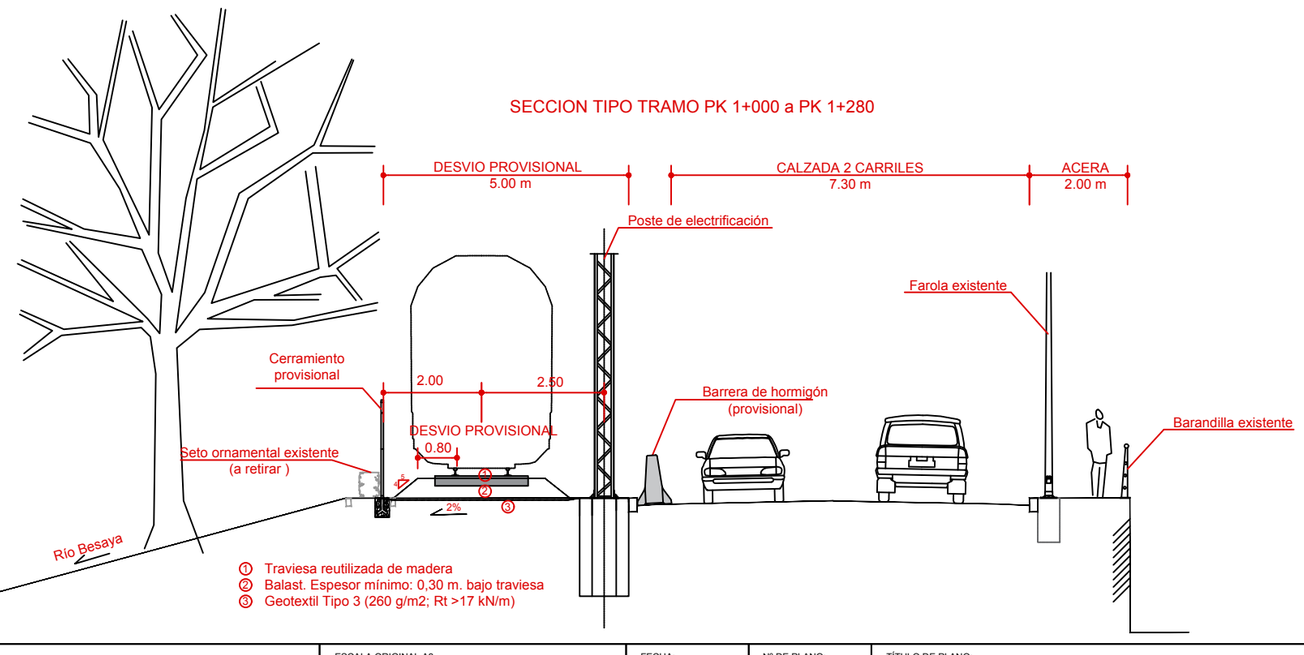
① Traviesa reutilizada de madera
② Balast. Espesor mínimo: 0,30 m. bajo traviesa
③ Suelo seleccionado QS3. Espesor mínimo: 0,30 m.
④ Suelo existente sin tratar

SECCION TIPO TRAMO PK 0+520 a PK 1+000



① Traviesa reutilizada de madera
② Balast. Espesor mínimo: 0,30 m. bajo traviesa
③ Geotextil Tipo 1 (150 g/m2; Rt >10 kN/m)

SECCION TIPO TRAMO PK 1+000 a PK 1+280



① Traviesa reutilizada de madera
② Balast. Espesor mínimo: 0,30 m. bajo traviesa
③ Geotextil Tipo 3 (260 g/m2; Rt >17 kN/m)

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.2.3.- SECCIONES TIPO_VARIANTE.dwg

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

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:
D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ
ineco

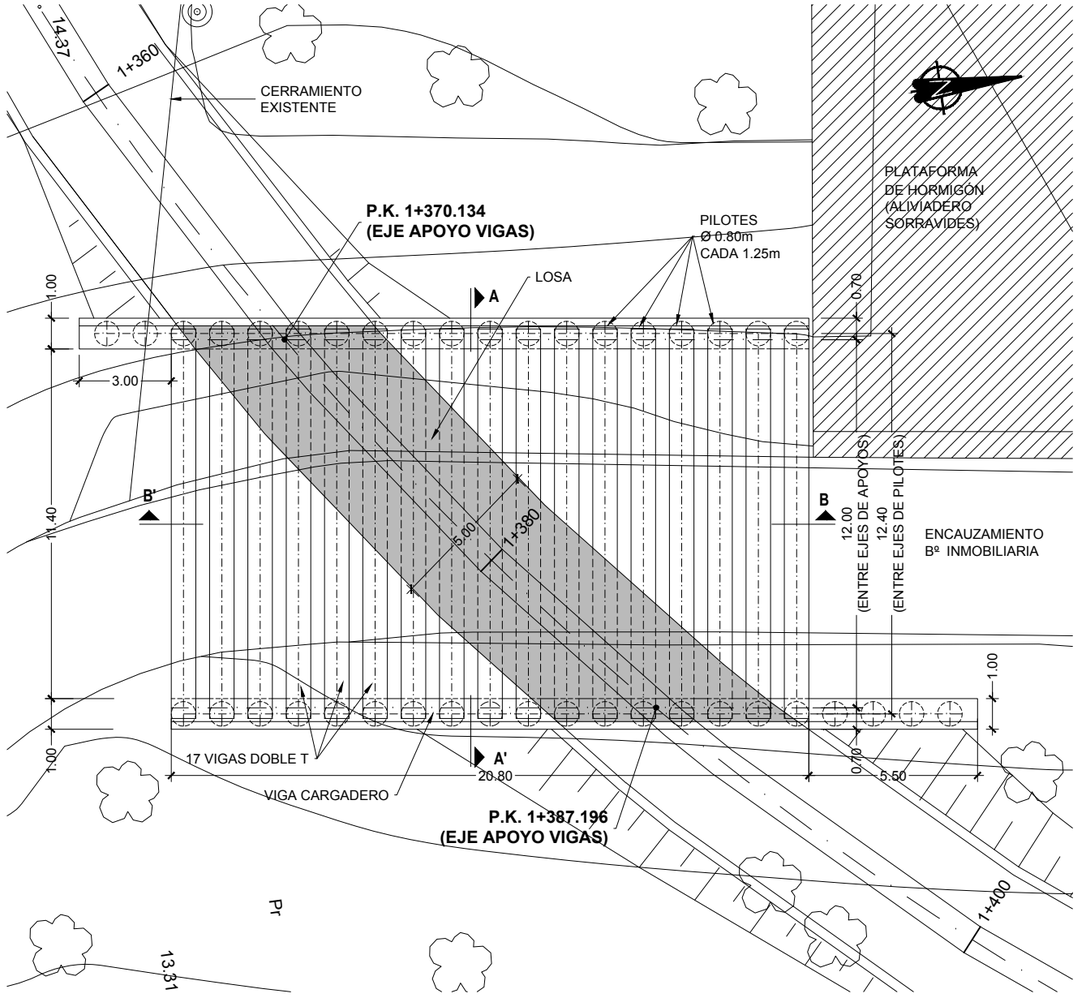
ESCALA ORIGINAL A3
1:125
0 1,25 2,50m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.3

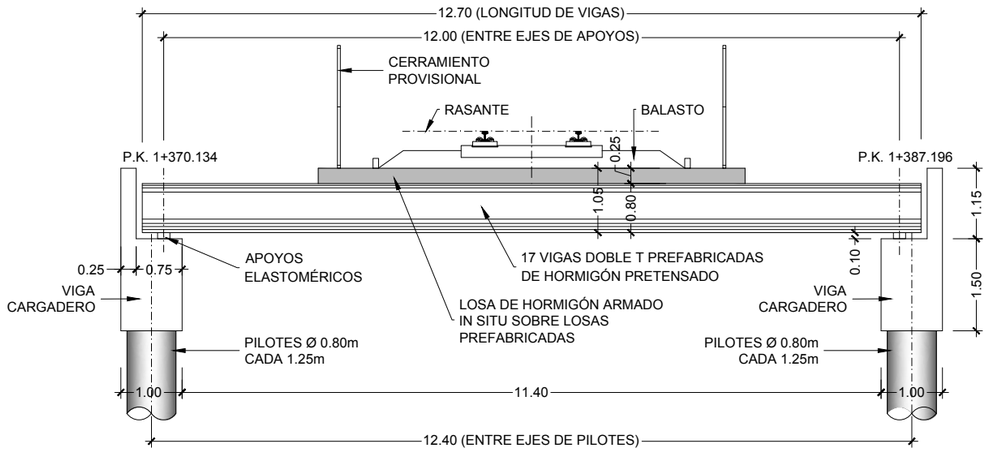
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
SITUACIONES PROVISIONALES
TRAZADO
SECCIONES TIPO

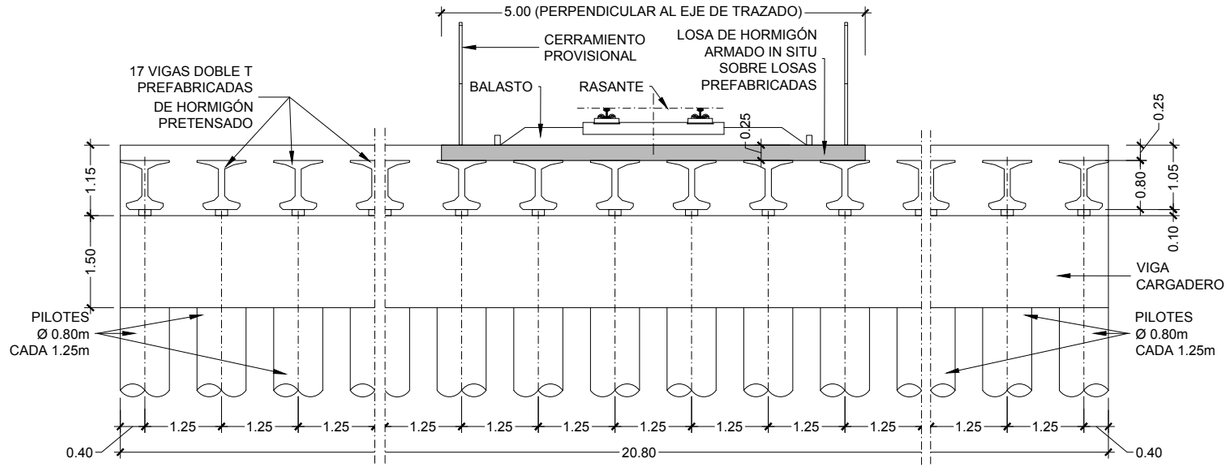


PLANTA
ESCALA 1:100 (Cotas en m)

DATOS DE TRAZADO
- PLANTA: R=100m
- ALZADO: P=-13.0 ‰

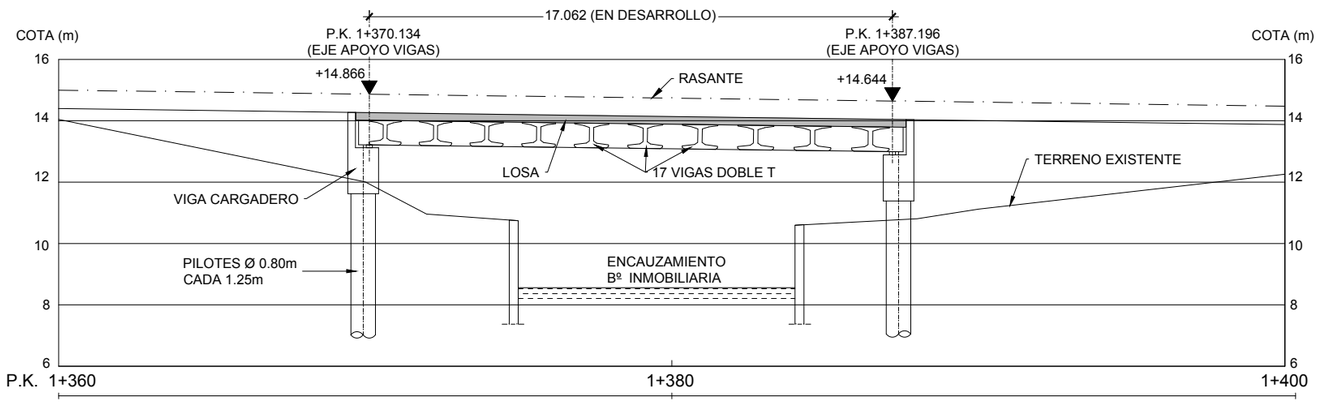


SECCIÓN A-A'
ESCALA 1:50 (Cotas en m)

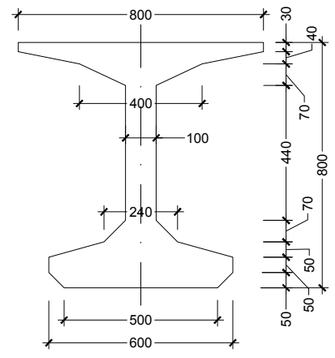


SECCIÓN B-B'
ESCALA 1:50 (Cotas en m)

LONGITUD ESTIMADA DE PILOTES
- BAJO VIGAS: 15m
- RESTO : 9m



PERFIL LONGITUDINAL (SEGÚN EJE DE TRAZADO)
ESCALA 1:100 (Cotas en m)



SECCIÓN DE VIGA DOBLE T
ESCALA 1:10 (Cotas en mm)

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.3.1.- ESTRUCTURA DE CRUCE SOBRE ENCAUZAMIENTO.dwg

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

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:
D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ
ineco

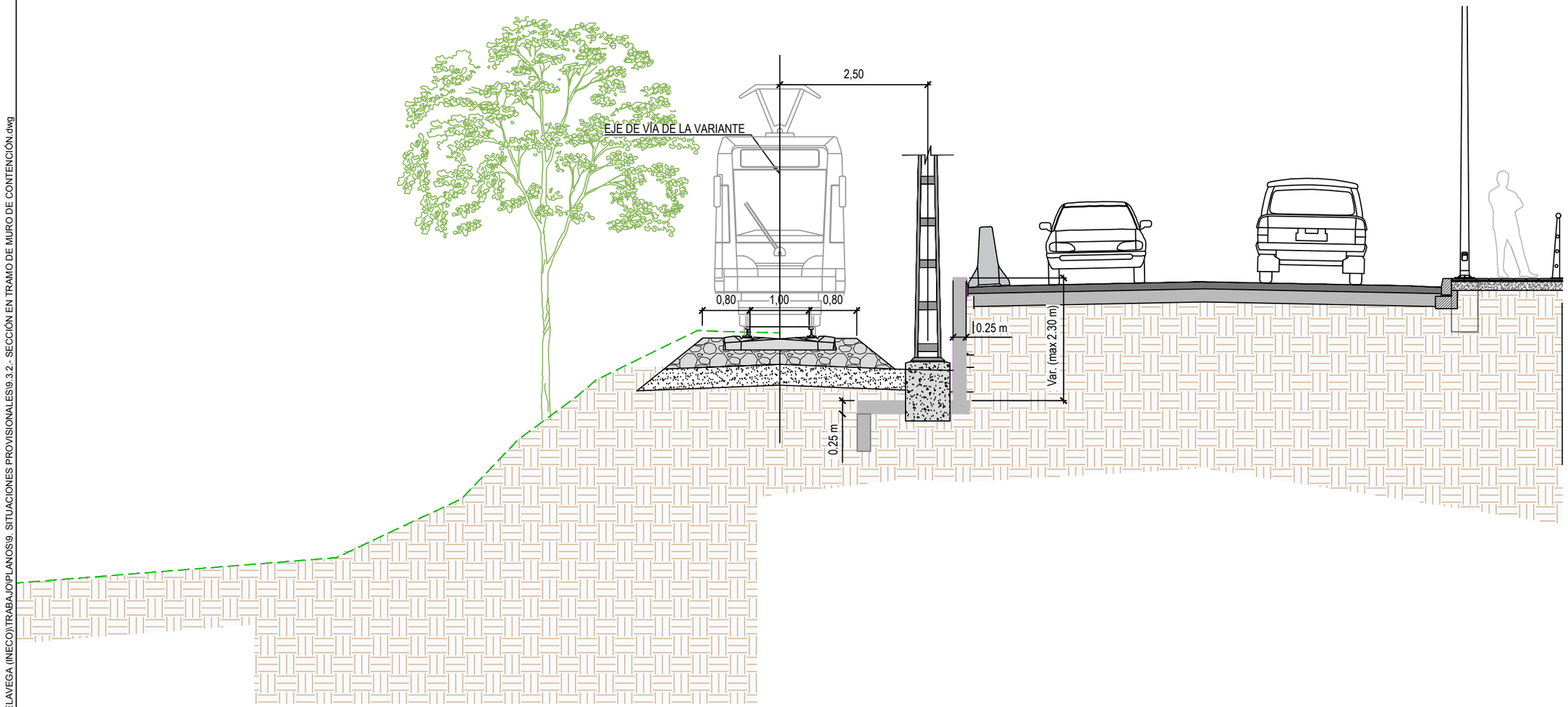
ESCALA ORIGINAL A3
INDICADAS
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
9.3.1

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
SITUACIONES PROVISIONALES
ESTRUCTURAS
ESTRUCTURA DE CRUCE SOBRE ENCAUZAMIENTO P.K. 1+380



Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.3.2.- SECCIÓN EN TRAMO DE MURO DE CONTENCIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:75

0 0,75 1,50m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.3.2

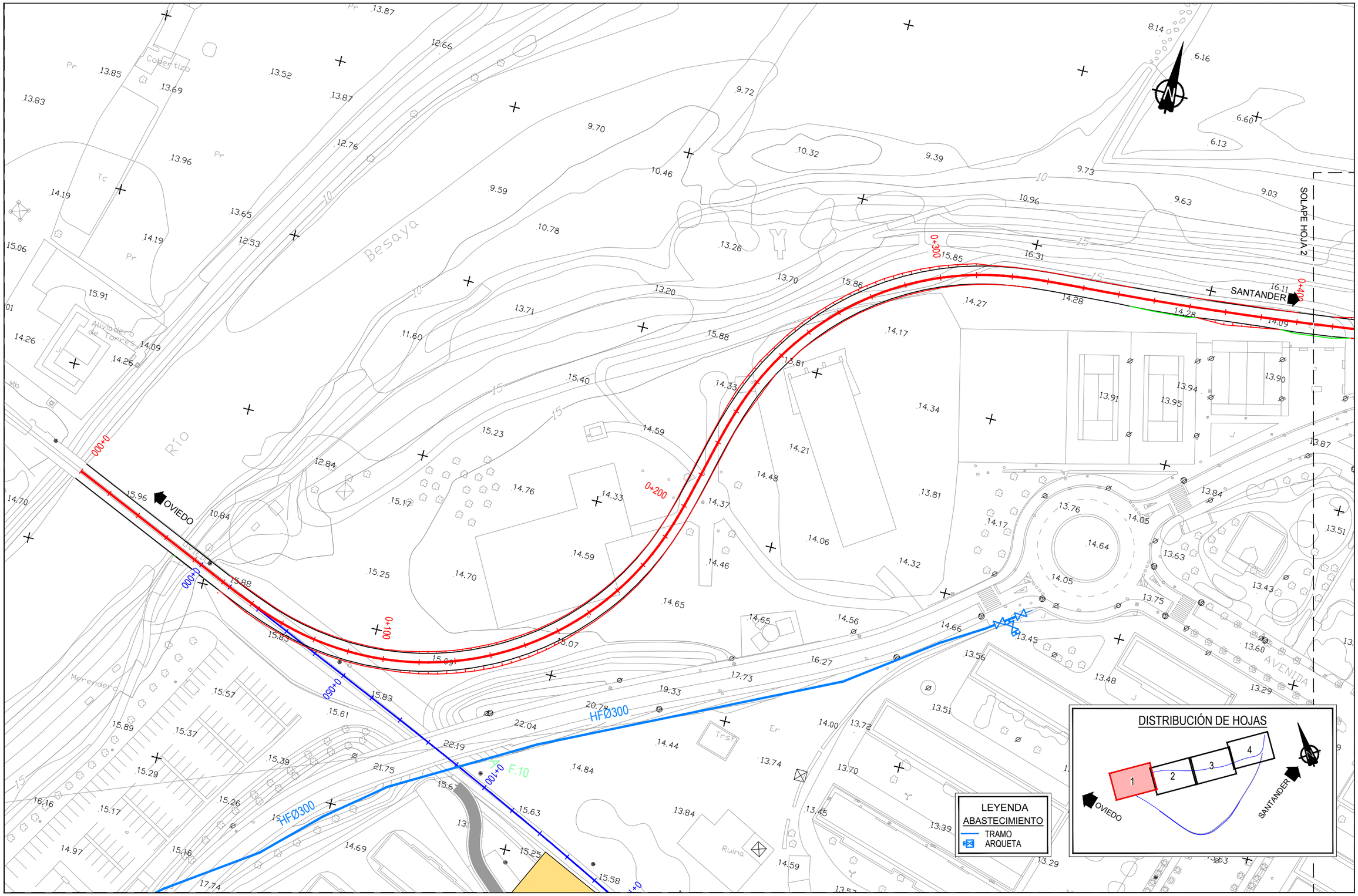
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
ESTRUCTURAS
SECCIÓN EN TRAMO DE MURO DE CONTENCIÓN

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.1.- ABASTECIMIENTO.dwg



MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA	AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ ineco	ESCALA ORIGINAL A3 1:1.000 0 10 20 NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 9.4.1 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 4	TÍTULO DE PLANO: SITUACIONES PROVISIONALES SERVICIOS AFECTADOS ABASTECIMIENTO

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 3

OVIEDO

SANTANDER

Saja - Besaya

Piscina Municipal

Tejavana

Feria de Muestras

Centro de Investigación del Medio Ambiente

Chimenea

Trsf.

Garaje

Er

R

PASEO

ROCHEFORT

MER

SUR

PABLO

GARNICA

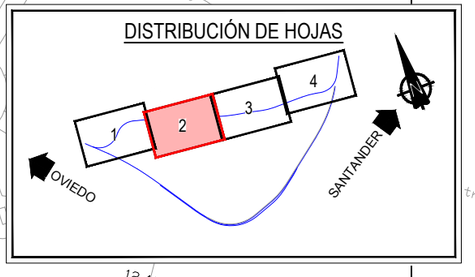
Casetón

0+500

0+600

0+700

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

ABASTECIMIENTO

TRAMO

ARQUETA

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.1.- ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.1

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
ABASTECIMIENTO

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 4

OVIEDO

SANTANDER

P.k. 231

0+000

0+100

0+900

1+000

Río

Aliviadero Confederación Hidrográfica

Tejavana

Caseta

Garaje

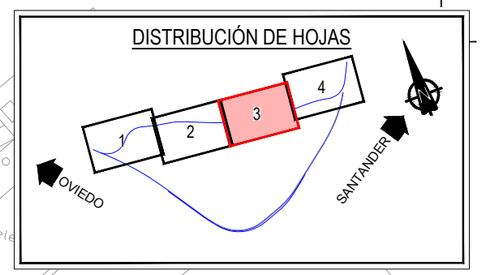
Aspla

Tubería

Mo

Er

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA ABASTECIMIENTO

- TRAMO
- ARQUETA

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.1.- ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.1

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
ABASTECIMIENTO

SOLAPE HOJA 3

ACCESO PROVISIONAL A ALIVIADERO

PASARELA

OVIEDO

SANTANDER

Saja - Besaya

Aliviadero de Sarravalles

Plataforma de hormigón

Explanada

HFØ300

1+500

1+750

1+800

0+100

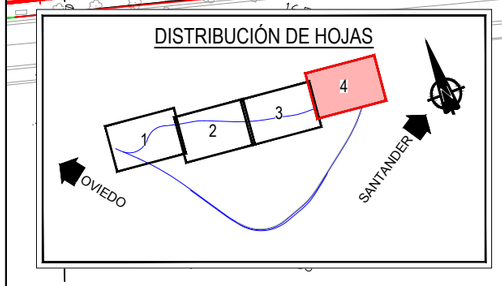
0+200

0+300

1+200

1+400

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

ABASTECIMIENTO

TRAMO

ARQUETA

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.1 - ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

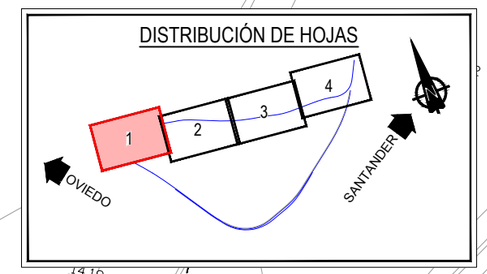
9.4.1

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
ABASTECIMIENTO



LEYENDA
ALUMBRADO
TRAMO
BÁCULO
ARQUETA

SOLAPE HOJA 2

SANTANDER

OVIEDO

0+000

0+100

0+200

0+300

0+400

0+050

0+150

Besaya

RÍO

Alivadero de Torres

Merendero

Ruina

AVENIDA

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA	AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ ineco	ESCALA ORIGINAL A3 1:1.000 0 10 20 NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 9.4.2 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 4	TÍTULO DE PLANO: SITUACIONES PROVISIONALES SERVICIOS AFECTADOS ALUMBRADO

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.2.- ALUMBRADO.dwg

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 3

OVIEDO

SANTANDER

Saja - Besaya

Piscina Municipal

Tejavana

Feria de Muestras

Centro de Investigación del Medio Ambiente

Chimenea

Trsf.

Garaje

PASEO

ROCHEFORT

SUR

MER

PABLO

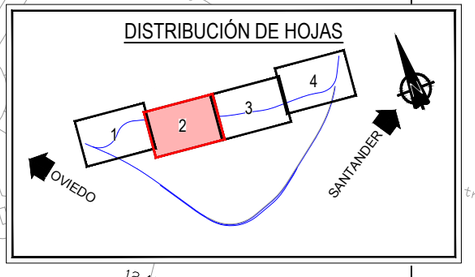
GARNICA

0+500

0+600

0+700

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

ALUMBRADO

- TRAMO
- BÁCULO
- ARQUETA

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.2.- ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.2

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
ALUMBRADO

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 4

OVIEDO

SANTANDER

P.k. 231

0+000

0+100

0+900

1+000

Río

Aliviadero Confederación Hidrográfica

Caseta

Garaje

Tejavana

Aspla

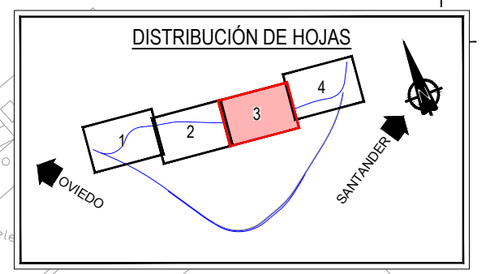
Tubería

Mo

Er

J

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

ALUMBRADO

- TRAMO
- BÁCULO
- ARQUETA

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.2.- ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.2

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
ALUMBRADO

SOLAPE HOJA 3

ACCESO PROVISIONAL A ALIVIADERO

PASARELA

OVIEDO

SANTANDER

Saja - Besaya

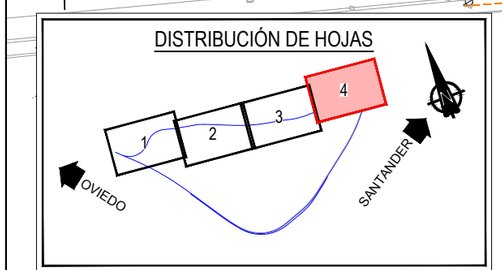
Aliviadero de Torravines

Plataforma de hormigón

Explanada

0+100 0+200 0+300 1+200 1+400 1+500 1+750 1+800

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

ALUMBRADO

- TRAMO
- BÁCULO
- ARQUETA

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.2.- ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

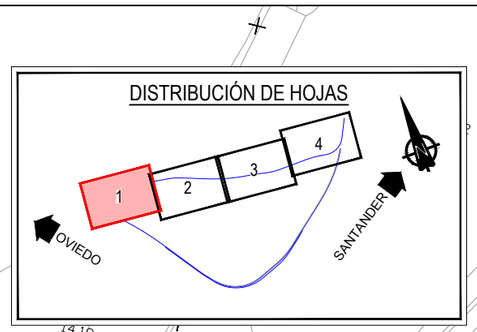
9.4.2

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
ALUMBRADO



LEYENDA

SANEAMIENTO

- CAUCE ABIERTO
- MARCO
- TRAMO
- TRAMO
- POZO
- ARQUETA TELEMANDO

SOLAPE HOJA 2

PRE10 PR6 T-60 0+300 0+400 T-61 SANTANDER

PRE11 PR7 T-57 T-58 0+000 0+050 0+100 0+200 OVIEDO

Besaya RÍO

Alivio de Torrelavega

Merendero

Ruina

AVENIDA

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.3.- SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.3

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
SANEAMIENTO

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 3

OVIEDO

SANTANDER

Saja - Besaya

PR5

PR6

PR4

PR8

PR7

PR3

T-62

T-63

T-64

T-65

T-66

0+500

0+600

0+700

Piscina Municipal

Tejavana

Feria de Muestras

Centro de Investigación del Medio Ambiente

Chimenea

Trsf.

Garaje

Caseta

PASEO

ROCHEFORT

SUR

MER

PABLO

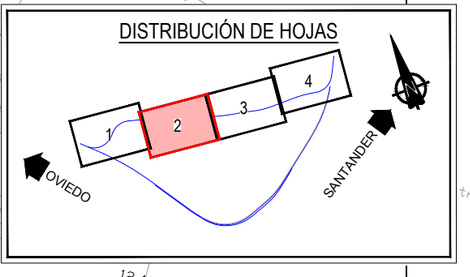
GARNICA

LEYENDA

SANEAMIENTO

- CAUCE ABIERTO
- MARCO
- TRAMO
- TRAMO
- POZO
- ARQUETA TELEMANDO

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.3.- SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.3

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
SANEAMIENTO

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 4

OVIEDO

SANTANDER

T-66

T-68*

T-68

T-67

T-69

PR2

PRE6

PRE5

0+000

0+900

1+000

1+100

Aliviadero Confederación Hidrográfica

Tejavana

Garaje

Caseta

Aspla

Muestras

Río

P.k. 231

Ø 600

Z=16.644

Z=16.893

2,364

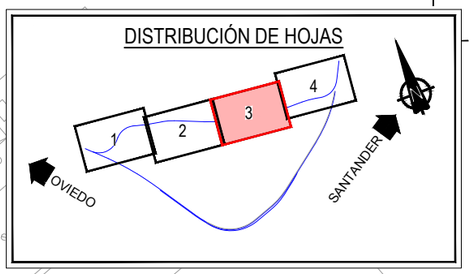
2,193

LEYENDA

SANEAMIENTO

- CAUCE ABIERTO
- MARCO
- TRAMO
- TRAMO
- POZO
- ARQUETA TELEMANDO

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.3

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
SANEAMIENTO

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.3.- SANEAMIENTO.dwg

SOLAPE HOJA 3

ACCESO PROVISIONAL A ALIVIADERO

PRE3

PASARELA

T-72

ALIVIADERO DE SORRAVIDES

SANTANDER

OVIEDO

Saja - Besaya

Explanada

1+500

1+750

1+800

0+100

0+200

0+300

0+400

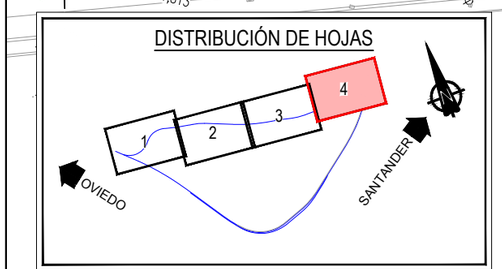
Ø 600

Ø 400

Ø 300

Ø800

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

SANEAMIENTO

- CAUCE ABIERTO
- MARCO
- TRAMO
- TRAMO
- POZO
- ARQUETA TELEMANDO

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.3.- SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

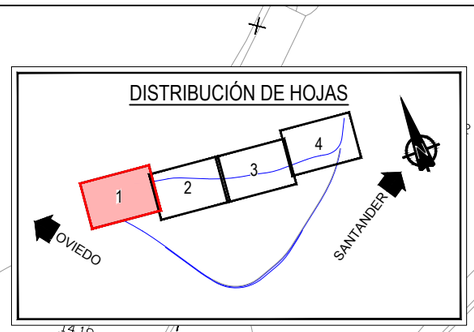
9.4.3

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
SANEAMIENTO



LEYENDA

VIESGO

- MT AÉREA
- MT SUBTERRÁNEO
- BT AÉREA
- BT SUBTERRÁNEO
- ARQUETA

SOLAPE HOJA 2

SANTANDER

OVIEDO

Besaya

RÍO

Alviadero de Torres

Merendero

Ruinas

AVENIDA

3171

1082

0+000

0+050

0+100

0+200

0+300

0+400

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.4.-EON-VIESGO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA	AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ ineco	ESCALA ORIGINAL A3 1:1.000 0 10 20 NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 9.4.4 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 4	TÍTULO DE PLANO: SITUACIONES PROVISIONALES SERVICIOS AFECTADOS EON-VIESGO

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 3

OVIEDO

SANTANDER

Saja - Besaya

Piscina Municipal

Tejavana

Feria de Muestras

Centro de Investigación del Medio Ambiente

Chimenea

Garaje

PASEO ROCHEFORT

PASEO MER

PASEO PABLO

PASEO GARNICA

0+500

0+600

0+700

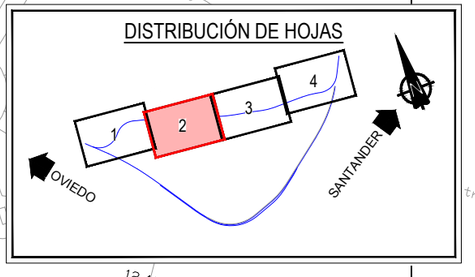
1714

LEYENDA

VIESGO

- MT AÉREA
- MT SUBTERRÁNEO
- BT AÉREA
- BT SUBTERRÁNEO
- ARQUETA

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.4.-EON-VIESGO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.4

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
EON-VIESGO

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 4

OVIEDO

SANTANDER

P.k. 231

0+000

0+100

0+900

1+000

Aliviadero Confederación Hidrográfica

Tejavana

Caseta

Garaje

Aspla

Muestras

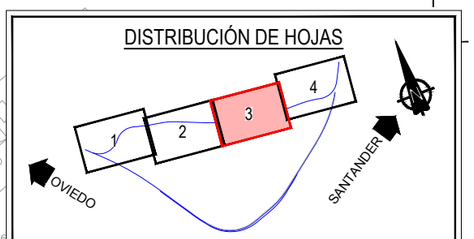
6031

LEYENDA

VIESGO

- MT AÉREA
- MT SUBTERRÁNEO
- BT AÉREA
- BT SUBTERRÁNEO
- ARQUETA

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.4.-EON-VIESGO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.4

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
EON-VIESGO

SOLAPE HOJA 3

ACCESO PROVISIONAL A ALIVIADERO

PASARELA

OVIEDO

SANTANDER

Saja - Besaya

1946

Aliviadero de Sorravides

Plataforma de hormigón

Explanada

0+100

0+200

0+300

1+400

1+500

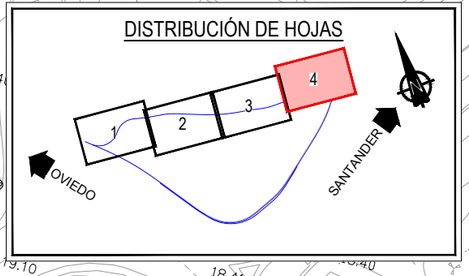
1+800

LEYENDA

VIESGO

- MT AÉREA
- MT SUBTERRÁNEO
- BT AÉREA
- BT SUBTERRÁNEO
- ARQUETA

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.4.-EON-VIESGO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

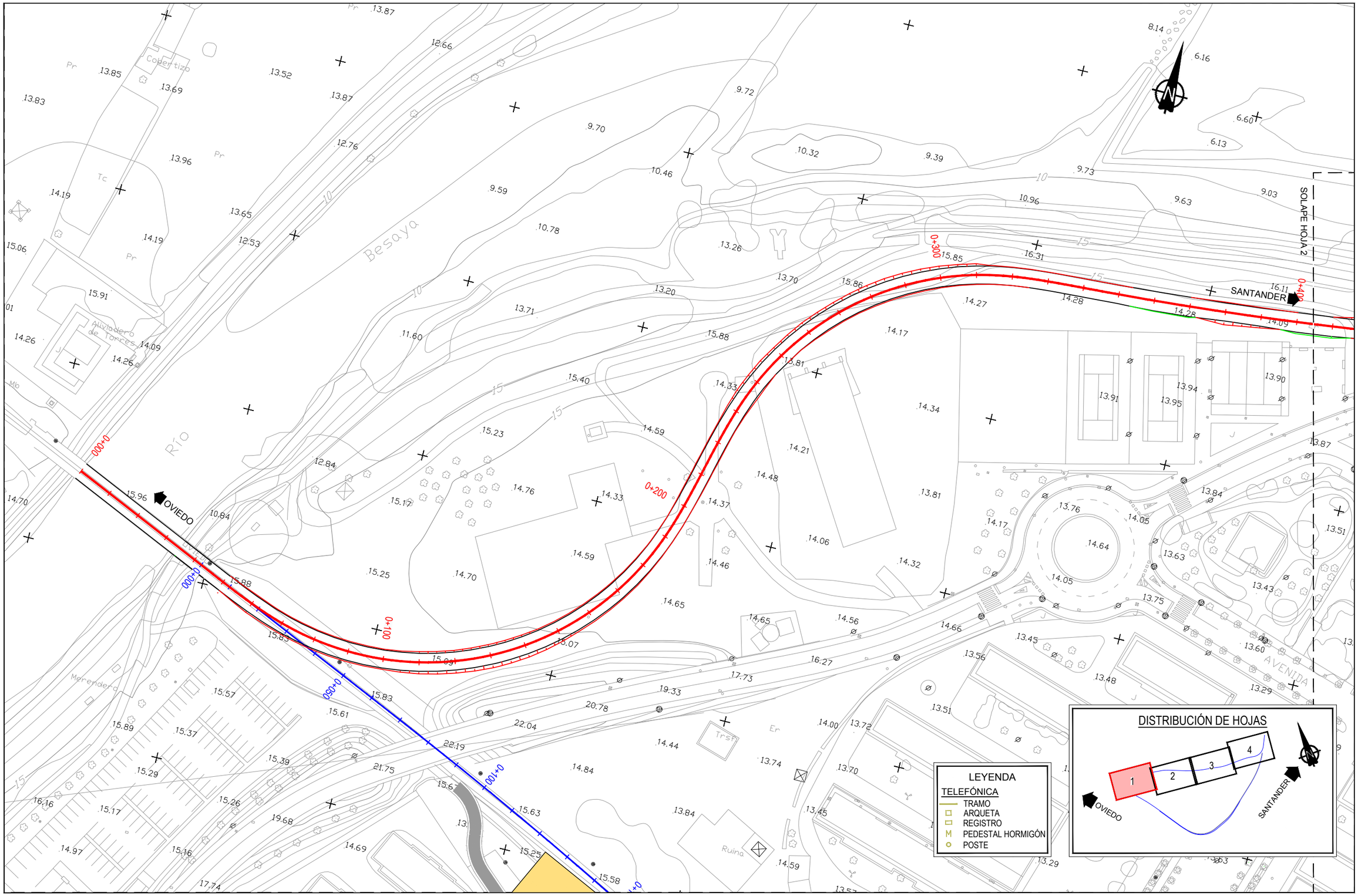
9.4.4

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
EON-VIESGO



Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.5.- TELECOMUNICACIONES_TELEFONICA.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.5

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
TELECOMUNICACIONES TELEFÓNICA

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 3

OVIEDO

SANTANDER

0+500

0+600

0+700

Saja - Besaya

Piscina Municipal

Tejavana

Feria de Muestras

Centro de Investigación del Medio Ambiente

Trsf.

Chimenea

Garaje

PASEO

ROCHEFORT

SUR

MER

PABLO

GARNICA

Er

Casetón

Mb

J

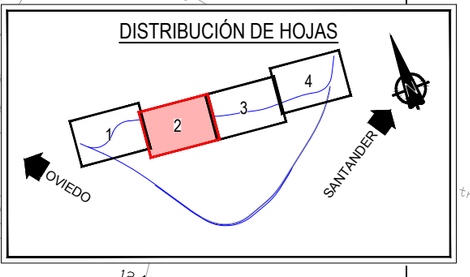
R

LEYENDA

TELEFÓNICA

- TRAMO
- ARQUETA
- REGISTRO
- M PEDESTAL HORMIGÓN
- POSTE

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.5

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
TELECOMUNICACIONES TELEFÓNICA

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.5.- TELECOMUNICACIONES_TELEFONICA.dwg

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 4

OVIEDO

SANTANDER

P.k. 231

0+000

0+100

0+900

1+000

Río

Aliviadero Confederación Hidrográfica

Tejavana

Caseta

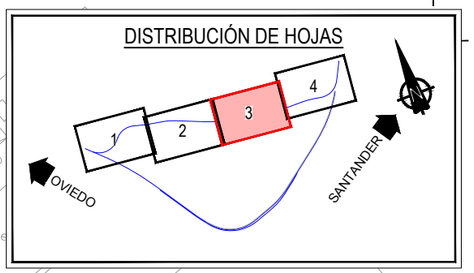
Garaje

Aspla

Er

Mo

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

TELEFÓNICA

- TRAMO
- ARQUETA
- REGISTRO
- M PEDESTAL HORMIGÓN
- POSTE

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.5.- TELECOMUNICACIONES_TELEFONICA.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.5

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
TELECOMUNICACIONES TELEFÓNICA

SOLAPE HOJA 3

ACCESO PROVISIONAL A ALIVIADERO

PASARELA

OVIEDO

SANTANDER

Saja - Besaya

Aliviadero de Torravines

Plataforma de hormigón

Explanada

6c. CC 100 4sub. PEAD 40

2c. PVC 110 12m.

2c. PVC 110 50m.

2c. PVC 110 22m.

2c. PVC 110 5m.

2c. PVC 110 35m.

2c. PVC 110 12m.

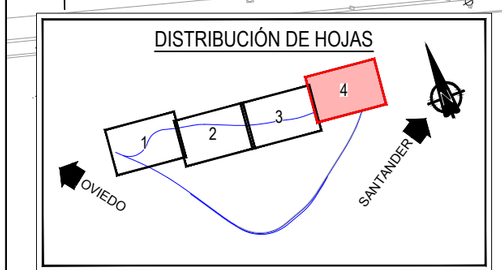
2c. PVC 110 19m.

2c. PVC 110 3m.

6c. CC 100 4sub. PEAD 40 194m.

0+100 0+200 0+300 1+200 1+400 1+500 1+750 1+800

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

TELEFÓNICA

- TRAMO
- ARQUETA
- REGISTRO
- M PEDESTAL HORMIGÓN
- POSTE

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.5.- TELECOMUNICACIONES_TELEFONICA.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.5

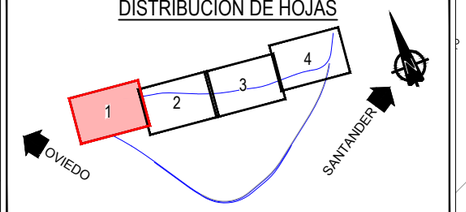
Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
TELECOMUNICACIONES TELEFÓNICA

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

NATURGAS

TRAMO

VÁLVULA

SOLAPE HOJA 2

SANTANDER

OVIEDO

Besaya

RÍO

Alviadero de Torres

Merendero

Ruina

AVENIDA

PEsg 110

0+000

0+050

0+100

0+200

0+300

0+400

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.6 - NATURGAS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA	AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ ineco	ESCALA ORIGINAL A3 1:1.000 0 10 20 NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 9.4.6 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 4	TÍTULO DE PLANO: SITUACIONES PROVISIONALES SERVICIOS AFECTADOS NATURGAS

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 3

OVIEDO

SANTANDER

PEsg 110

0+500

0+600

0+700

Saja - Besaya

Piscina Municipal

Tejavana

Feria de Muestras

Centro de Investigación del Medio Ambiente

Trsf.

Chimenea

PASEO

ROCHEFORT

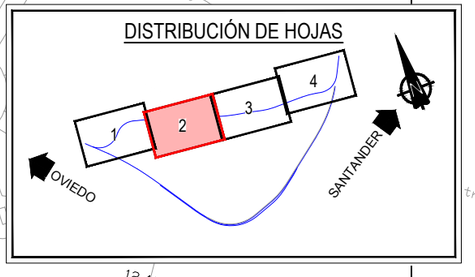
SUR

MER

PABLO

GARNICA

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

NATURGAS

TRAMO

VÁLVULA

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.6.- NATURGAS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.6

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
NATURGAS

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 4

OVIEDO

SANTANDER

PEsg 110

0+000

0+100

0+900

1+000

P.k. 231

Río

Aliviadero Confederación Hidrográfica

Caseta

Garaje

Tejavana

Aspla

Tubería

Mo

Er

J

LEYENDA

NATURGAS

TRAMO

VÁLVULA

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

1 2 3 4

OVIEDO

SANTANDER

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.6.- NATURGAS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.6

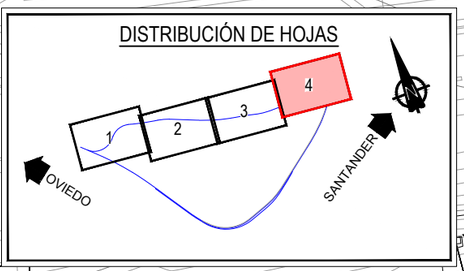
Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
NATURGAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA
NATURGAS
TRAMO
VÁLVULA

SOLAPE HOJA 3

ACCESO PROVISIONAL A ALIVIADERO

PASARELA

OVIEDO

SANTANDER

Saja - Besaya

Aliviadero de Sorravides

Plataforma de hormigón

Caseta

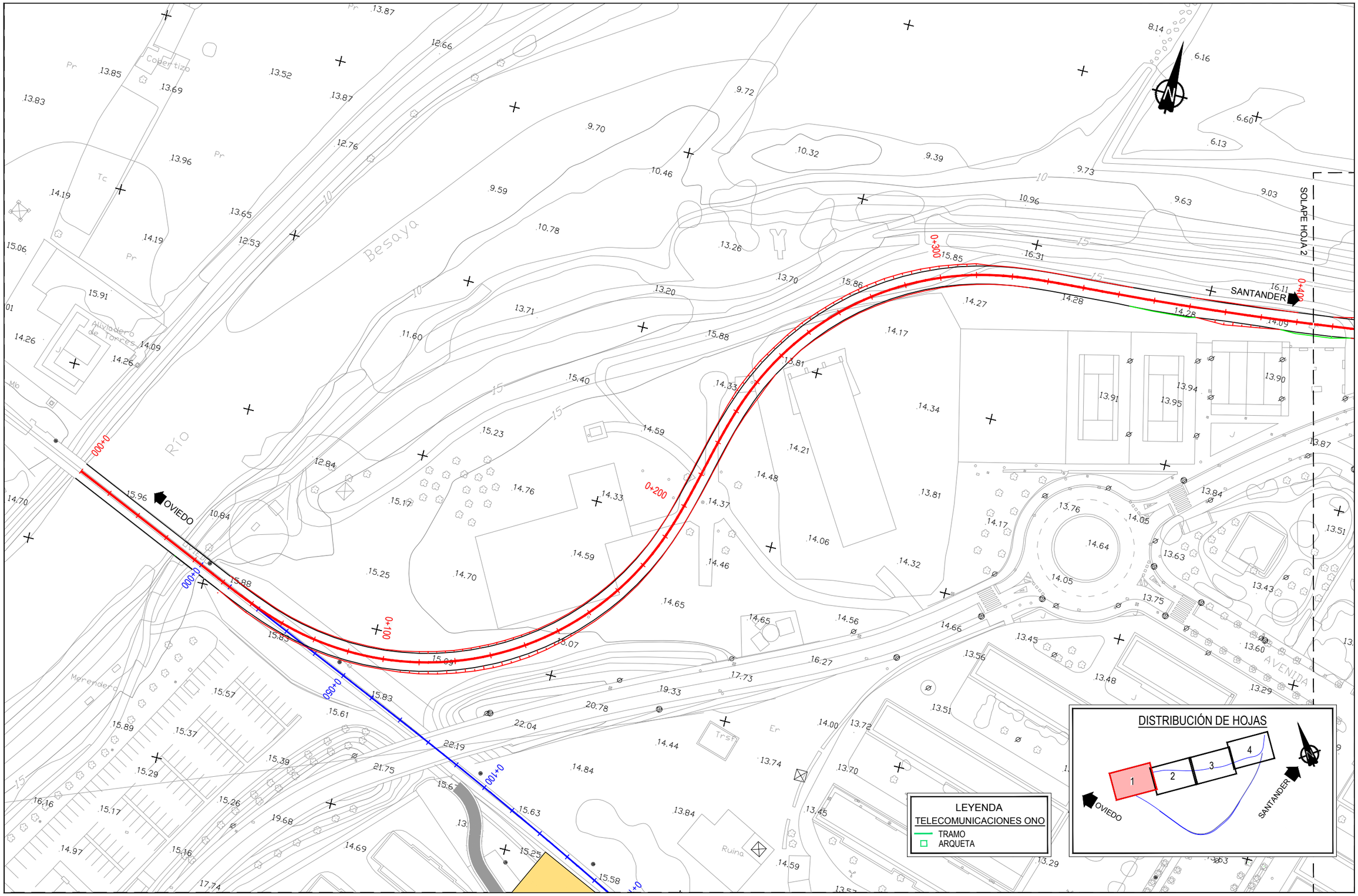
Explanada

0+100
0+200
0+300
1+200
1+500
1+750
1+800

PEsg 110
ACsg 4

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.6.- NATURGAS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA	AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ ineco	ESCALA ORIGINAL A3 1:1.000 0 10 20 NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 9.4.6 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 4	TÍTULO DE PLANO: SITUACIONES PROVISIONALES SERVICIOS AFECTADOS NATURGAS



Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.7.- TELECOMUNIC_ONO_VODAFONE.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.7

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
TELECOMUNICACIONES. ONO-VODAFONE

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 3

OVIEDO

SANTANDER

Saja - Besaya

Piscina Municipal

Tejavana

Feria de Muestras

Centro de Investigación del Medio Ambiente

Trsf.

Chimenea

Garaje

PASEO

ROCHEFORT

SUR

MER

PABLO

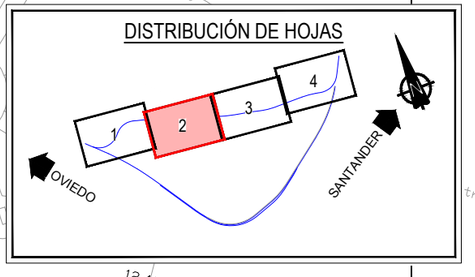
GARNICA

0+500

0+600

0+700

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

TELECOMUNICACIONES ONO

- TRAMO
- ARQUETA

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.7.- TELECOMUNIC_ONO_VODAFONE.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.7

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
TELECOMUNICACIONES. ONO-VODAFONE

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 4

OVIEDO

SANTANDER

P.k. 231

0+000

0+100

0+900

1+000

Aliviadero Confederación Hidrográfica

Tejavana

Garaje

Caseta

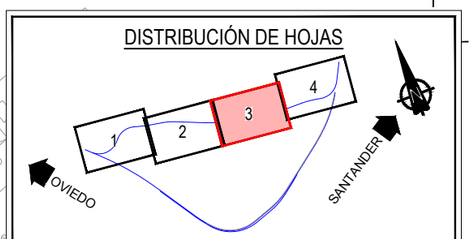
Aspla

Er

Mo

R I O

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

TELECOMUNICACIONES ONO

- TRAMO
- ARQUETA

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.7.- TELECOMUNIC_ONO_VODAFONE.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.7

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
TELECOMUNICACIONES. ONO-VODAFONE

SOLAPE HOJA 3

ACCESO PROVISIONAL A ALIVIADERO

PASARELA

SANTANDER

OVIEDO

Saja - Besaya

Aliviadero de Sorravides

Plataforma de hormigón

Explanada

0+100

0+200

0+300

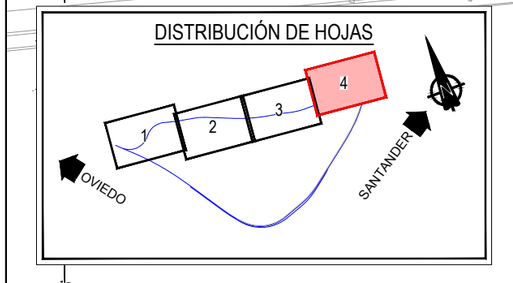
1+200

1+500

1+750

1+800

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

TELECOMUNICACIONES ONO

TRAMO

ARQUETA

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.7.- TELECOMUNIC_ONO_VODAFONE.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

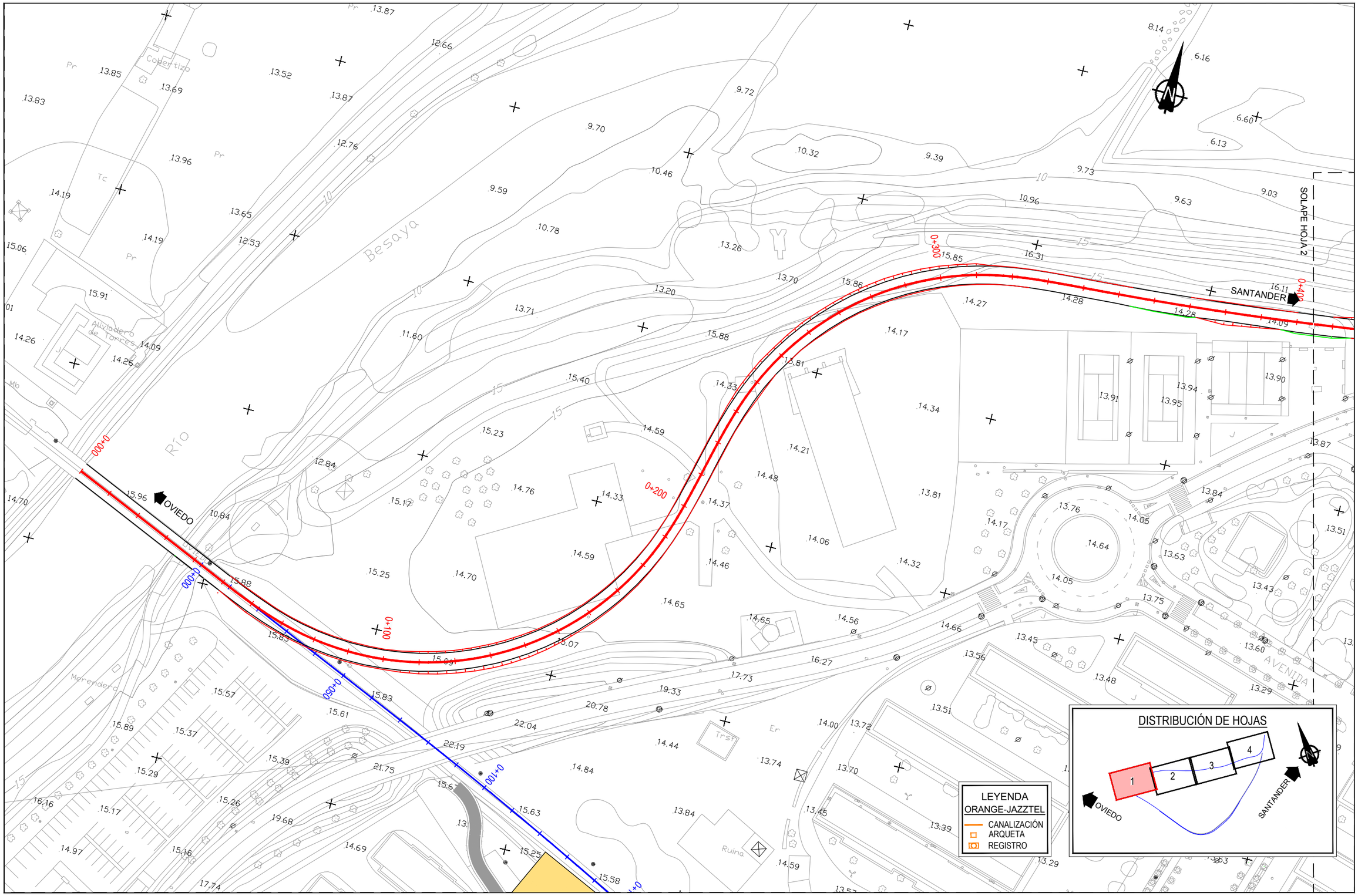
9.4.7

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
TELECOMUNICACIONES. ONO-VODAFONE



Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.8.- TELECOMUNIC_ORANGE-JAZZTEL.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.8

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
TELECOMUNICACIONES. ORANGE-JAZZTEL

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 3

OVIEDO

SANTANDER

Saja - Besaya

Piscina Municipal

Tejavana

Feria de Muestras

Centro de Investigación del Medio Ambiente

Chimenea

Trsf.

Garaje

Caseta

PASEO

ROCHEFORT

MER

PABLO

GARNICA

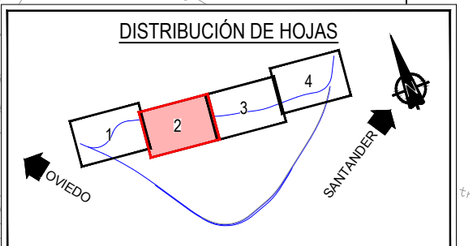
SUR

0+500

0+600

0+700

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA ORANGE-JAZZTEL

- CANALIZACIÓN
- ARQUETA
- REGISTRO

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.8.- TELECOMUNIC_ORANGE-JAZZTEL.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.8

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
TELECOMUNICACIONES. ORANGE-JAZZTEL

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 4

OVIEDO

SANTANDER

P.k. 231

0+000

0+100

0+900

1+000

Aliviadero Confederación Hidrográfica

Tejavana

Garaje

Caseta

Aspla

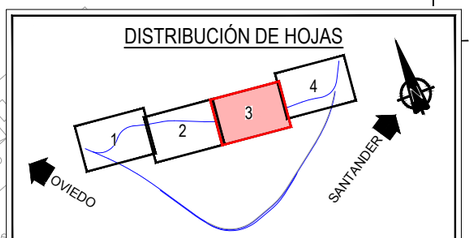
Tubería

Er

Mo

R I O

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA ORANGE-JAZZTEL

- CANALIZACIÓN
- ARQUETA
- REGISTRO

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.8.- TELECOMUNIC_ORANGE-JAZZTEL.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.8

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
TELECOMUNICACIONES. ORANGE-JAZZTEL

SOLAPE HOJA 3

ACCESO PROVISIONAL A ALIVIADERO

PASARELA

OVIEDO

SANTANDER

Saja - Besaya

Aliviadero de Sorravides

Plataforma de hormigón

Explanada

0+100

0+200

0+300

1+200

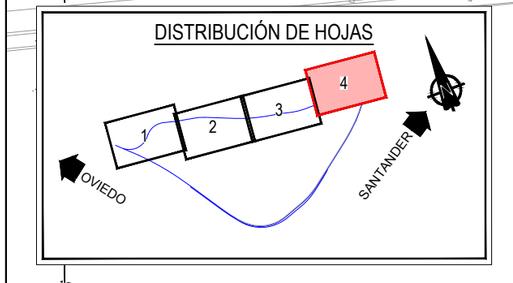
1+400

1+500

1+750

1+800

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA
ORANGE-JAZZTEL

- CANALIZACIÓN
- ARQUETA
- REGISTRO

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.4.8.- TELECOMUNIC_ORANGE-JAZZTEL.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.4.8

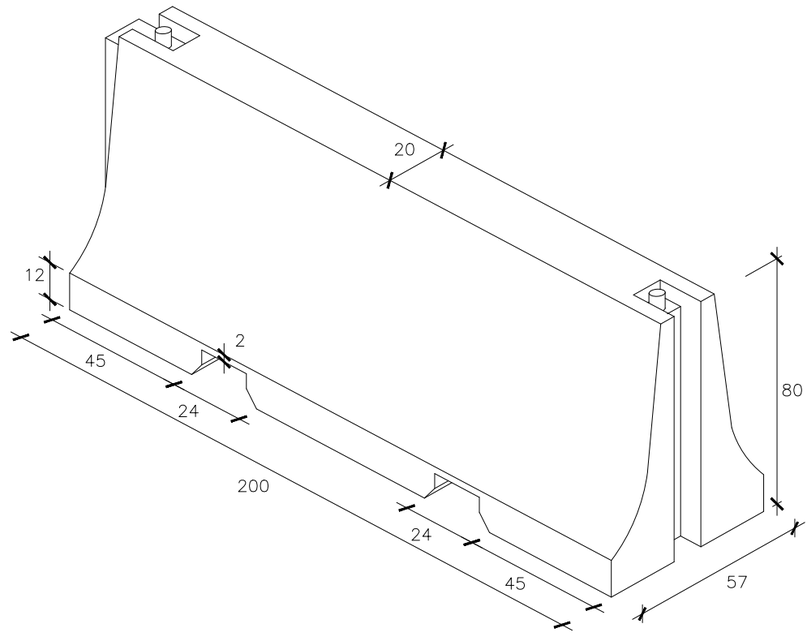
Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
SERVICIOS AFECTADOS
TELECOMUNICACIONES. ORANGE-JAZZTEL

BARRERA DE HORMIGÓN
ESCALA: 1:20
cotas en cm



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS	NORMATIVA	VALOR	UNIDAD
Tipo de conglomerante	UNE 80301	I-52,5-R	
Resistencia a compresión del hormigón	UNE EN 12390 – 1/2/3	28,4	N/mm2
Tipo de hormigón		HM-25	
Tamaño del árido		0/12	mm
Anchura de la base		57	cm
Altura		80	cm
Longitud		200	cm
Anchura superior		20	cm
Armadura		No	
Masa de pieza		1210	Kg/unidad
Unión entre las piezas		Machiembradas	

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.5.1.- DETALLE DE CERRAMIENTO.dwg

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

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:
D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
INDICADAS
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
9.5.1

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
SITUACIONES PROVISIONALES
OBRAS COMPLEMENTARIAS
DETALLE DE CERRAMIENTO
NEW JERSEY

TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELAVEGA

SOLAPE HOJA 2

SANTANDER

OVIEDO

RÍO BESAYA

Besaya

Cobertizo

Aliviadero

Pistas de Skate

Merendero

Ruinas

AVENIDA

Trsf.

Pr

Tc

Mb

X=413850

Y=4800800

0+000

0+100

0+200

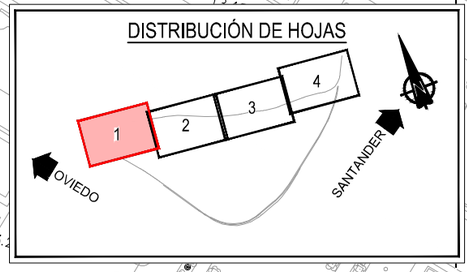
0+300

0+400

0+050

0+150

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES
- PERÍMETRO DE CERRAMIENTO PROVISIONAL
- PUERTAS DE ACCESO

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.5.2

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
OBRAS COMPLEMENTARIAS
PLANTA DE CERRAMIENTO PROVISIONAL
ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES

Z:\PROYECTOS 2018\IF-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.5.2.- PLANTA DE CERRAMIENTO PROVISIONAL.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELAVEGA

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 3

OVIEDO

SANTANDER

Saja – Besaya

Piscina Municipal

Tejavana

Feria de Muestras

Centro de Investigación del Medio Ambiente

Chimenea

Garage

Transf.

PASEO

ROCHEFORT

SUR

MER

PABLO

GARNICA

0+500

0+600

0+700

X=4142000

Y=4800850

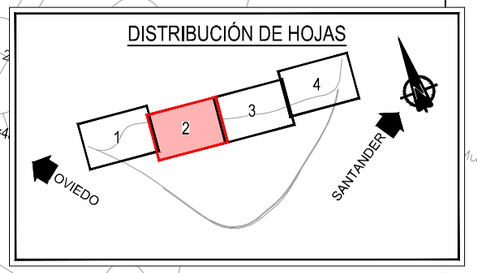
LEYENDA

ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES

PERÍMETRO DE CERRAMIENTO PROVISIONAL

PUERTAS DE ACCESO

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.5.2

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
OBRAS COMPLEMENTARIAS
PLANTA DE CERRAMIENTO PROVISIONAL
ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.5.2.- PLANTA DE CERRAMIENTO PROVISIONAL.dwg

SOLAPE HOJA 2

SOLAPE HOJA 4

TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELAVEGA

P.k. 231

X=414550

Y=4800950

0+800

0+900

1+000

1+100

OVIEDO

SANTANDER

R I O

Aliviadero Cª Confederación Hidrográfica

Tejavana

Caseta

Garaje

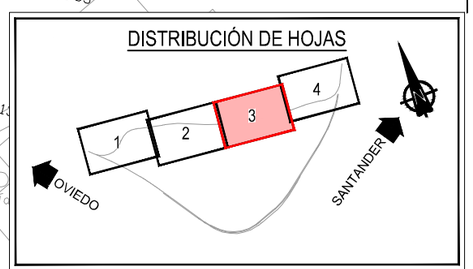
Aspla

Tubería elevada

Mb

Er

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES
- PERÍMETRO DE CERRAMIENTO PROVISIONAL
- PUERTAS DE ACCESO

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.5.2

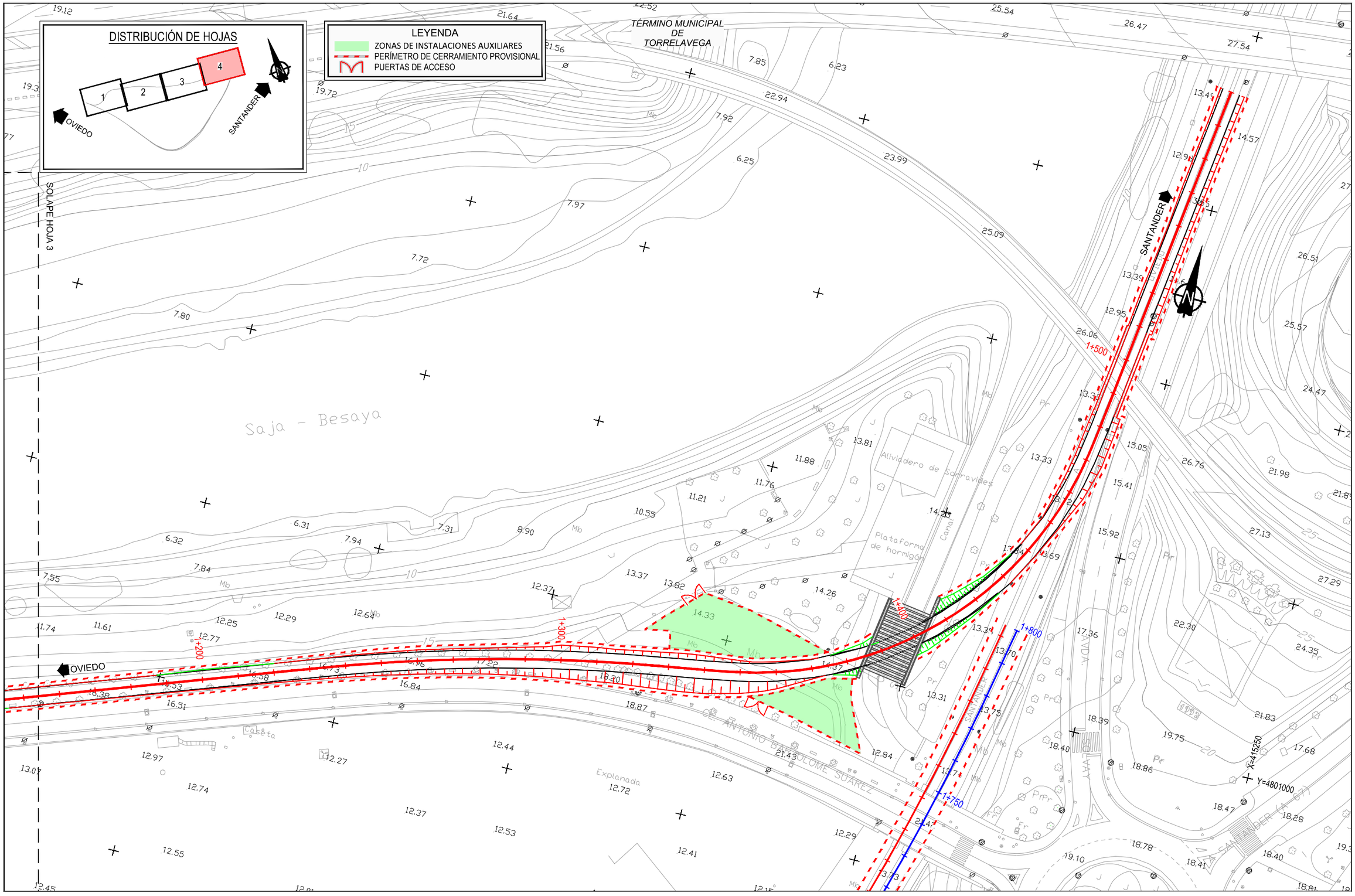
Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
OBRAS COMPLEMENTARIAS
PLANTA DE CERRAMIENTO PROVISIONAL
ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.5.2.- PLANTA DE CERRAMIENTO PROVISIONAL.dwg



Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.5.2.- PLANTA DE CERRAMIENTO PROVISIONAL.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

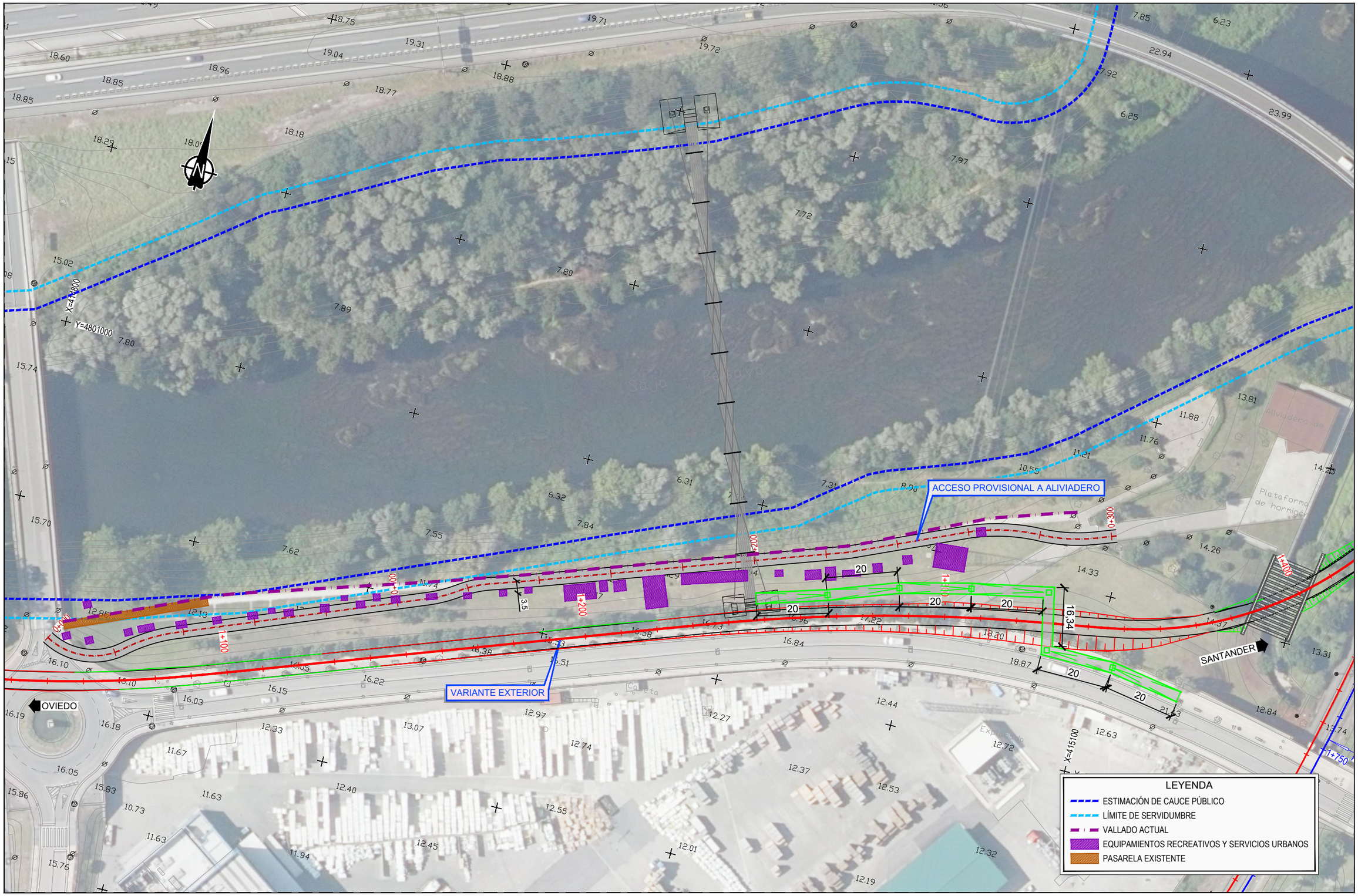
9.5.2

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
OBRAS COMPLEMENTARIAS
PLANTA DE CERRAMIENTO PROVISIONAL
ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES



Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.5.3.- PLANTA REPLANTEO PASARELA.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.5.3

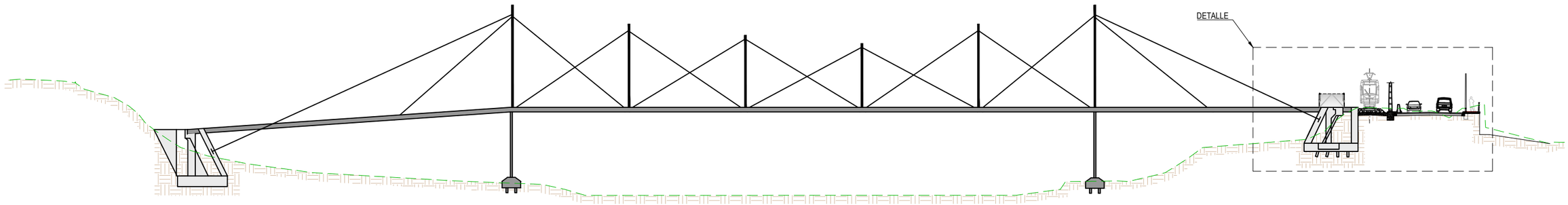
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

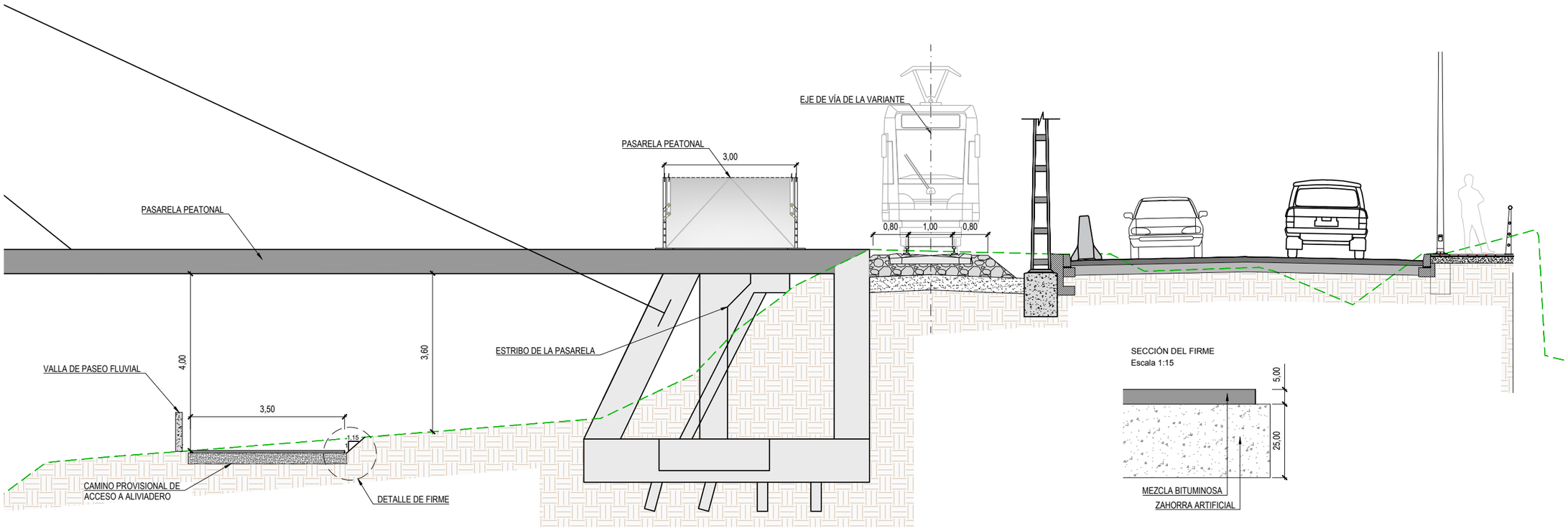
TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACCESO A ALIVIADERO DE SORRAVIDES Y PROLONGACIÓN DE PASARELA
PLANTA

SECCIÓN TIPO PASARELA PEATONAL P.K. 1+230
ESCALA: 1:500



DETALLE
ESCALA: 1:100



SECCIÓN DEL FIRME
Escala 1:15

* Cotas en cm
Nota: Con tráficos de intensidad reducida (menor que 100 vehículos/carril/día) podrá isponerse un riego con gravilla bicapa como sustitución de los 5 cm de mezcla bituminosa.

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.5.4.- ACCESO ALIVIADERO SECCIÓN TIPO.dwg

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

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:
D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
INDICADAS
NUMÉRICA | GRÁFICA

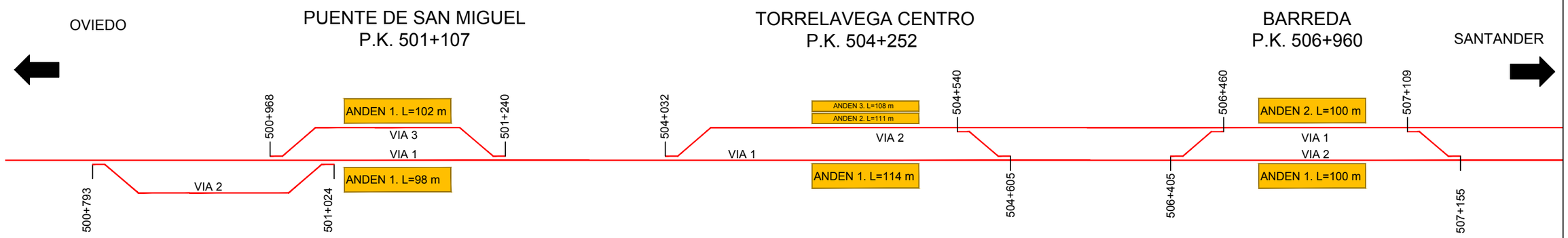
FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
9.5.4

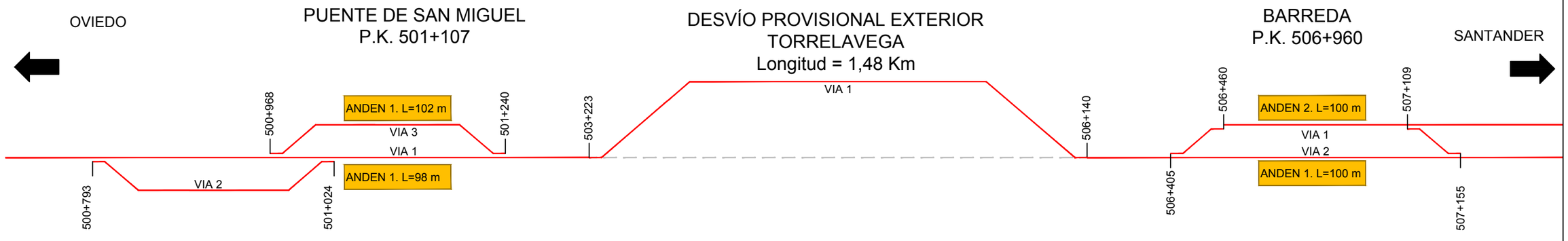
Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
SITUACIONES PROVISIONALES
OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACCESO A ALIVIADERO DE SORRAVIDES Y PROLONGACIÓN DE PASARELA
SECCIÓN TIPO

ESQUEMA DE VÍA ACTUAL



ESQUEMA DE VÍA EN FASE DE OBRA



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

S/E

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

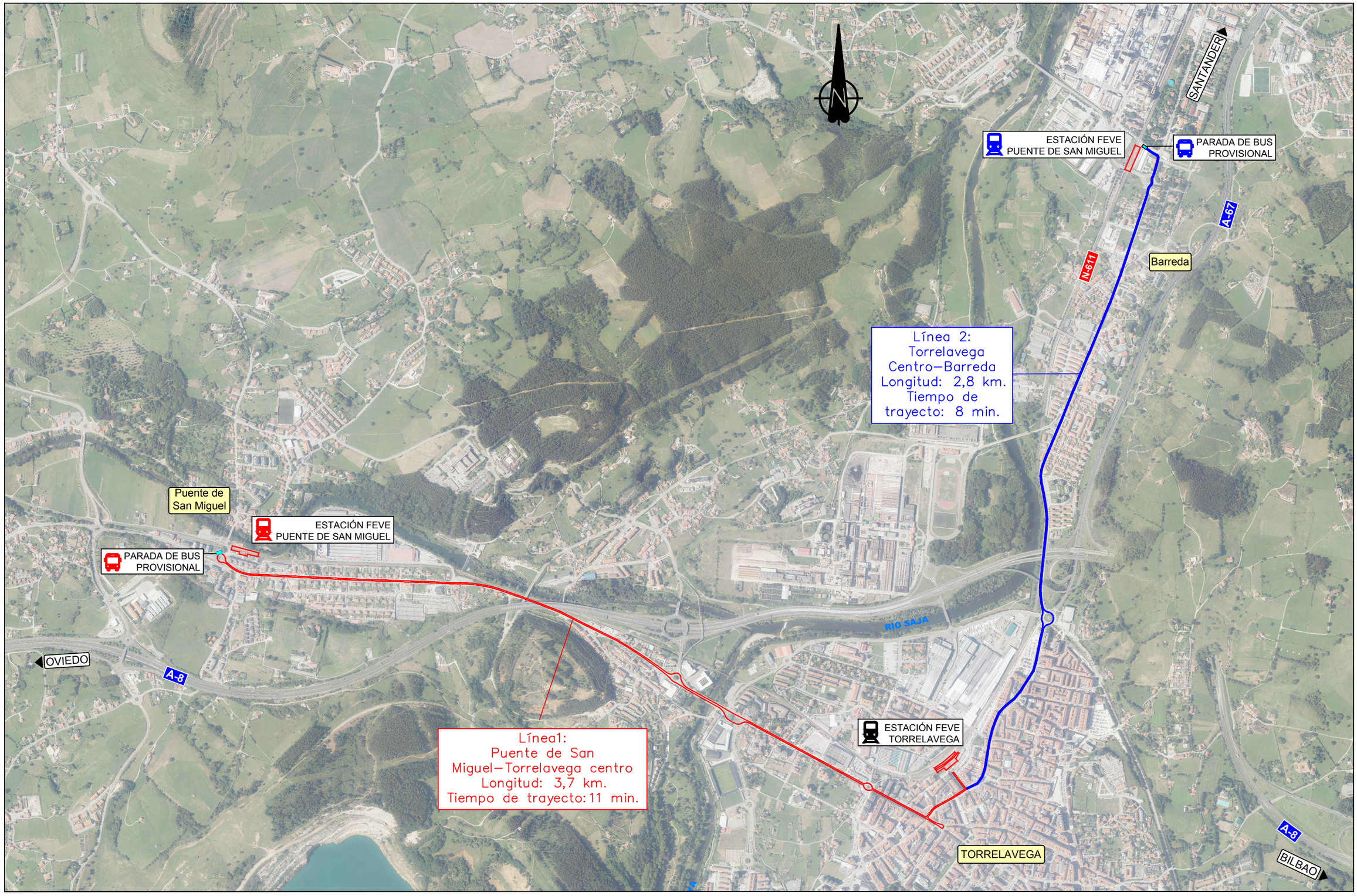
Nº DE PLANO: 9.6.1

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
TRANSPORTE ALTERNATIVO
ESQUEMA FUNCIONAL VÍAS

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9_ SITUACIONES PROVISIONALES\9.6.1.- SAT_ESQUEMA FUNCIONAL VÍAS.dwg



Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.6.2.- SAT_SERVICIO COMP AUTOBUSES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:15.000

0 150 300m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.6.2

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
TRANSPORTE ALTERNATIVO
SERVICIO COMPLEMENTARIO DE AUTOBUSES

Situación Actual
(Glorieta)

TRAZADO VARIANTE
EXTERIOR PROVISIONAL

MODIFICCIÓN PROVISIONAL
DE LA INTERSECCIÓN

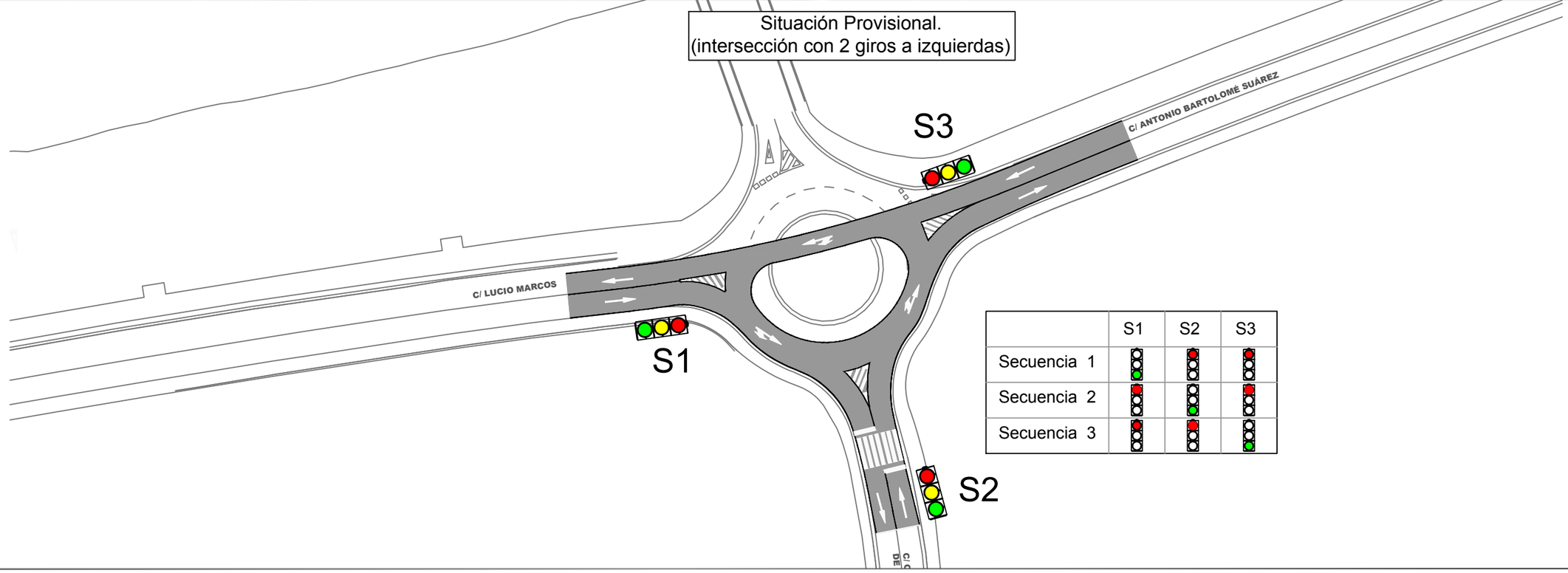
C/ LUCIO MARCOS

C/ ANTONIO BARTOLOMÉ SUÁREZ

C/ CALDERÓN DE LA BARCA

Aliviadero Confederación Hidrográfica

Situación Provisional.
(intersección con 2 giros a izquierdas)



	S1	S2	S3
Secuencia 1			
Secuencia 2			
Secuencia 3			

Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.6.3.- SAT_ACTUACIONES GLORIETA SNIACE.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

1:1.000

0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

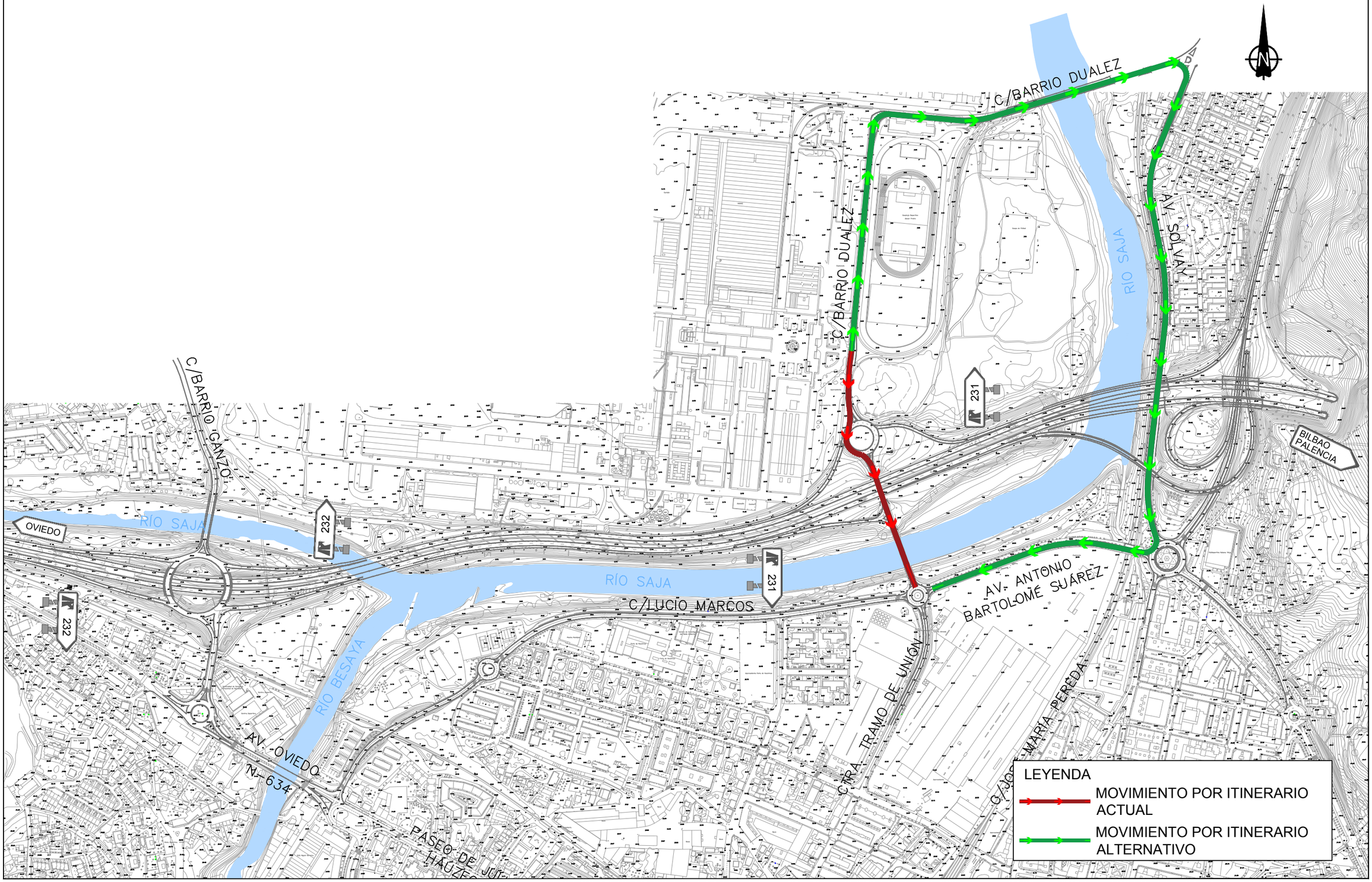
9.6.3

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
TRANSPORTE ALTERNATIVO
ACTUACIONES EN GLORIETA SNIACE



Z:\PROYECTOS 2018\IF-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.6.4.- SAT_ITINERARIO ALTERNATIVO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

S/E

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

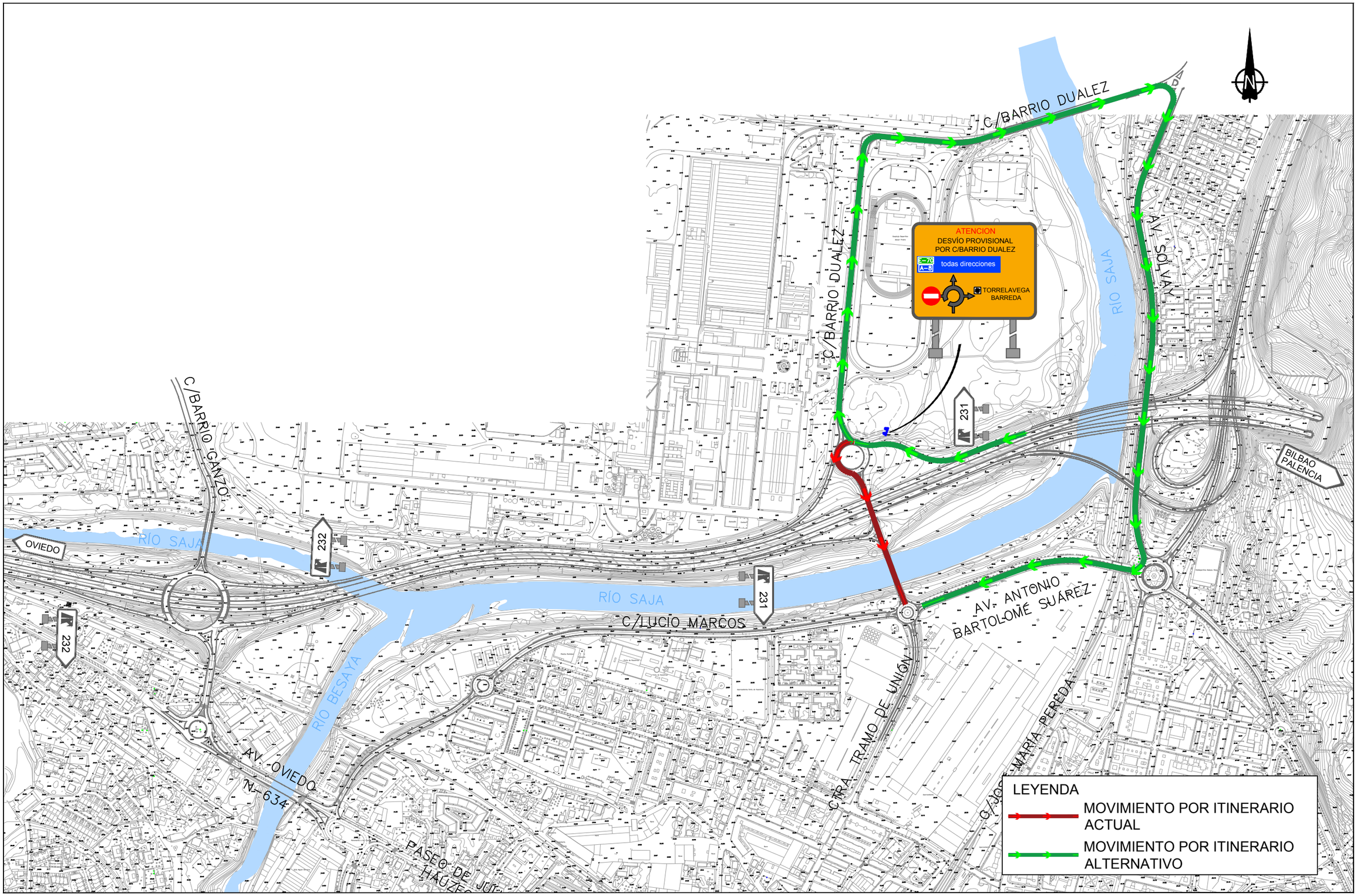
9.6.4

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 3

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
TRANSPORTE ALTERNATIVO
ITINERARIO ALTERNATIVO-MOVIMIENTO
ZONA INDUSTRIAL / CENTRO URBANO TORRELAVEGA



Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.6.4.- SAT_ITINERARIO ALTERNATIVO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

S/E

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

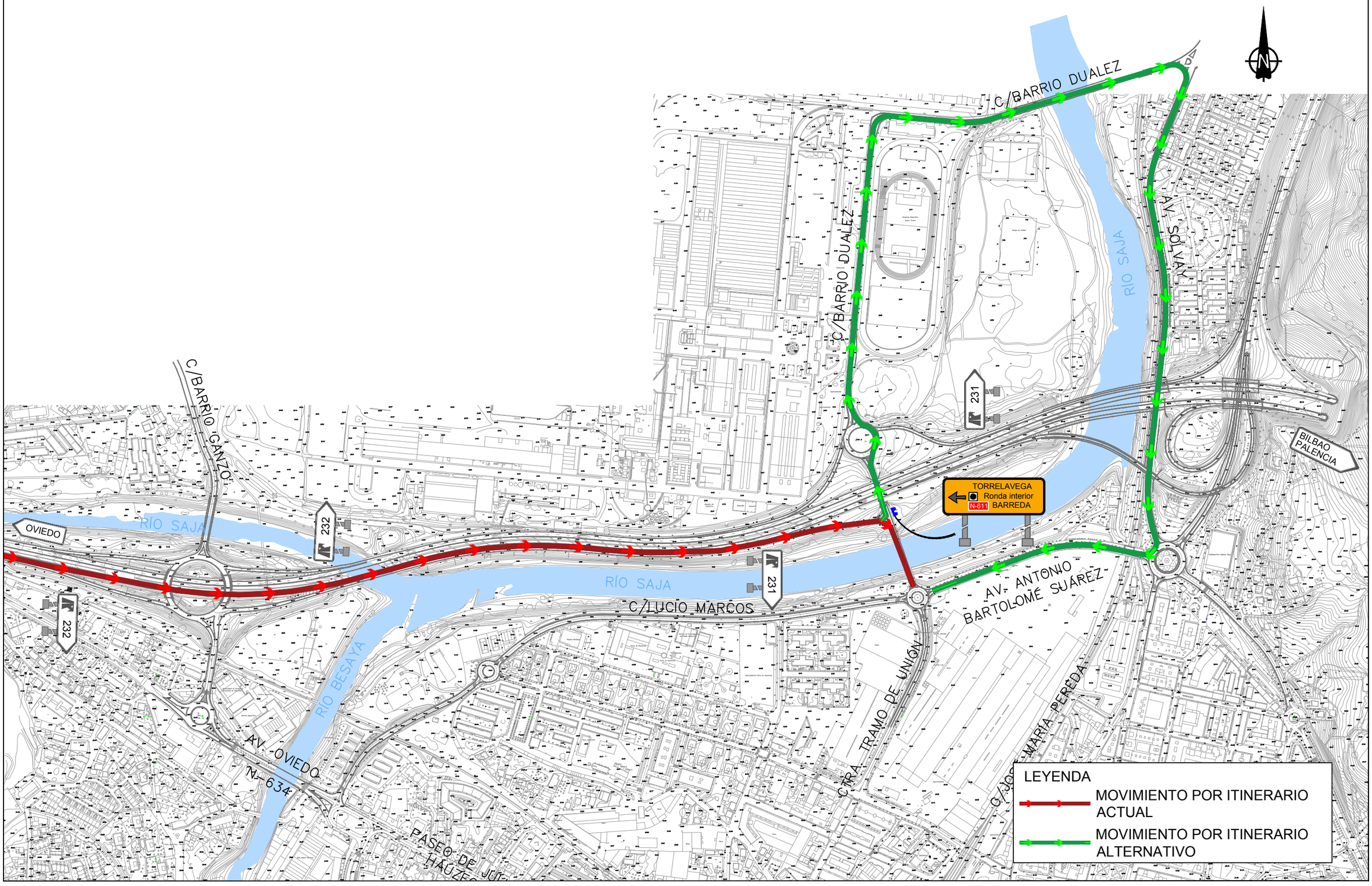
9.6.4

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 3

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
TRANSPORTE ALTERNATIVO
ITINERARIO ALTERNATIVO-MOVIMIENTO
OVIEDO/CENTRO URBANO TORRELAVEGA



Z:\PROYECTOS 2018\F-2018 58-SOTERRAMIENTO TORRELAVEGA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\9. SITUACIONES PROVISIONALES\9.6.4.- SAT_ITINERARIO ALTERNATIVO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL SOTERRAMIENTO DEL FERROCARRIL EN TORRELAVEGA

AUTOR DEL ESTUDIO:

D. ALBERTO JAVIER GONZÁLEZ SAN JOSÉ

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

S/E

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

9.6.4

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 3

TÍTULO DE PLANO:

SITUACIONES PROVISIONALES
TRANSPORTE ALTERNATIVO
ITINERARIO ALTERNATIVO-MOVIMIENTO
BILBAO-PALENCIA/CENTRO URBANO TORRELAVEGA