TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800
X=509200

Y=4785100
X=509200

Y=4785300
X=508700

Y=4785000
X=508600

INICIO DE ACTUACCIÓN

COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

ZONA DE EVACUACIÓN

ELE - 101
Línea Aérea MAT
REE

EJE VITORIA - BILBAO

ELE - 106
Línea Aérea MAT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 107
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE - 108
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE - 109
Línea Aérea BT
IBERDROLA

VITORIA

0+000

0+500

BILBAO - SANTANDER

ELE - 102
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - 103
Línea Subterránea MAT
IBERDROLA

ELE - 104
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE - 105
Línea Aérea MAT (2 Cables)
IBERDROLA

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.1

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019.31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.1 ALT-1 ELECTRICIDAD.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

Y=4785000 X=506500

Y=4785300 X=508000

ELE - 110
Línea Aérea MT
IBERDROLA

ELE - 111
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE - 112
Línea Subterránea AT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 114
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - 115
Línea Aérea AT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 110
Línea Aérea MT
IBERDROLA

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

1+000

000+0

ELE - 113
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - 113
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

BILBAO - SANTANDER

ELE - 120
Línea Aérea MAT
REE

ELE - 121
Línea Aérea MAT
REE

ELE - 115
Línea Aérea AT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - G1 - 116
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - G1 - 119
Línea Subterránea MAT (2 Cables)
IBERDROLA

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

ELE - G1 - 117
Línea Aérea MAT
REE

ELE - G1 - 118
Línea Aérea MAT (2 Cables)
IBERDROLA

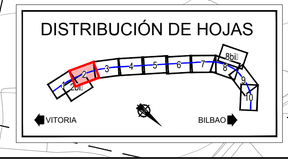
Y=4785600 X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.1 ALT-1 ELECTRICIDAD.dwg

ELE - 113
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - 111
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE - G1 - 119
Línea Subterránea MAT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 115
Línea Aérea AT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - G1 - 116
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - G1 - 117
Línea Aérea MAT
REE

ELE - G1 - 118
Línea Aérea MAT (2 Cables)
IBERDROLA

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

ZONA DE EVACUACIÓN

0+000

0+500

X=508050
Y=4785300

X=508500
Y=4785600

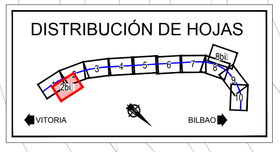
TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / AR□UETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 2Bi DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.1 ALT-1 ELECTRICIDAD.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785400 X=507900

Y=4785800 X=507400

ELE - 121
Línea Aérea MAT
REE

ELE - 122
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - 123
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

VITORIA

1+500

0+000

2+000

EJE VITORIA - BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(PEATONAL)

BILBAO - SANTANDER

Y=4786000 X=507600

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

VITORIA BILBAO

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.1 ALT-1 ELECTRICIDAD.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

AP-68

Y=4786900 X=507300

Y=4786500 X=506900

RAMAL DE CONEXIÓN CON GALERÍAS DE EVACUACIÓN 2 Y 3 (VE□ ICULAR)

ELE - 124
Línea Aérea MT
IBERDROLA

0+600

VITORIA

0+000

2+500

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

Y=4786100 X=507500

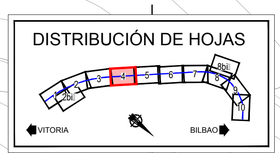
Y=4786500 X=507100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / AR□UETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.1 ALT-1 ELECTRICIDAD.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

Y=4786400
X=506800

RAMAL DE CONEXIÓN CON
GALERÍAS DE EVACUACIÓN 2 Y 3
(VEHICULAR)

ZONA DE EVACUACIÓN

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

ELE - 125
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE - 126
Línea Aérea AT (2 Cables)
IBERDROLA

VITORIA

1+000

3+000

3+500

GALERÍA DE EMERGENCIA 3
(PEATONAL)

EJE VITORIA - BILBAO

BILBAO - SANTANDER

Y=4786400
X=506400

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

Y=4786600
X=507000

Y=4787000
X=506600

AP-8

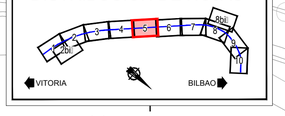
TÉRMINO MUNICIPAL
DE ARRIGORRIAGA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.1 ALT-1 ELECTRICIDAD.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4786900 X=506300

Y=4787200 X=505900

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

ELE - 127 Línea Aérea BT IBERDROLA

ELE - 128 Línea Aérea BT IBERDROLA

VITORIA

SANTANDER

3+500

000+0

4+000

BILBAO

EJE VITORIA - BILBAO

0+013.56

0+100

0+200

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (PEATONAL)

Y=4787100 X=506500

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (VEHICULAR)

ELE - G4 - 131 Línea Aérea BT IBERDROLA

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 2

ELE - G4 - 130 Línea Aérea AT (2 Cables) IBERDROLA

GALERÍA DE DRENAJE

ESTACIÓN DE LA PEÑA

ELE - GD - 129 Línea Aérea MT IBERDROLA

ZONA DE EVACUACIÓN

Y=4787500 X=506300

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.1 ALT-1 ELECTRICIDAD.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.1

Nº DE HOJA:

HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VARIANTE SUR METROPOLITANA

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

TUBERÍAS. ALIVIADERO EN PROYECTO

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

TÚNEL FEVE MERCANCÍAS SIN USO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (PEATONAL)

ELE - 132
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE - 133
Línea Aérea AT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 134
Línea Subterránea BT
IBERDROLA

ELE - 135
Línea Subterránea MT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 136
Línea Subterránea MT (5 Cables)
IBERDROLA

ELE - 137
Línea Subterránea MT (6 Cables) + AT (2 Cables)
IBERDROLA

VITORIA

BILBAO

SANTANDER

0+300

0+500

4+500

Y=4787400 X=505600

Y=4787800 X=505500

Y=4788100 X=505700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

VITORIA BILBAO

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.1 ALT-1 ELECTRICIDAD.dwg

TÚNEL FEVE
MERCANCÍAS SIN USO

GALERÍA DE EMERGENCIA 5
(PEATONAL)

SANTANDER

TUBERÍAS. ALIVIADERO
EN PROYECTO

ELE - 139
Línea Subterránea AT (4 Cables) + MT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 140
Línea Subterránea MT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 141
Línea Subterránea BT
IBERDROLA

ELE - 144
Línea Subterránea BT
IBERDROLA

RAMAL BILBAO - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

5+000

0+000

5+500

VITORIA

EJE VITORIA - BILBAO

ELE - 138
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE - 142
Línea Subterránea BT
IBERDROLA

ELE - 143
Línea Subterránea MT (2 Cables)
IBERDROLA

BILBAO

0+500

ELE - 137
Línea Subterránea MT (6 Cables) + AT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 136
Línea Subterránea MT (5 Cables)
IBERDROLA

Y=4718800

X=505300

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

Y=4718600

X=505500

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / AR□UETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

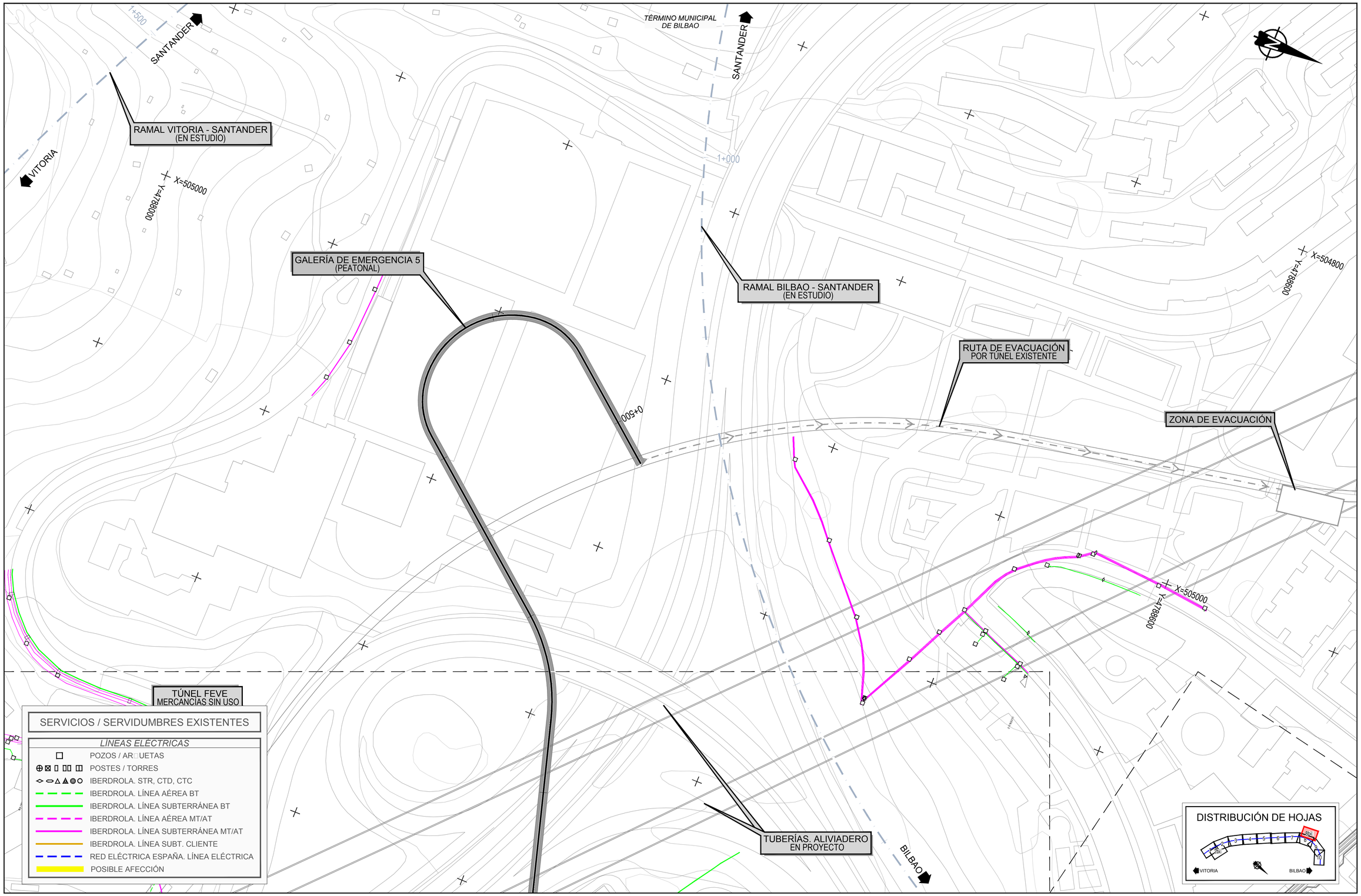
FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.1 ALT-1 ELECTRICIDAD.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.1 ALT-1 ELECTRICIDAD.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 60m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.1.1 Nº DE HOJA: HOJA 8Bi DE 10	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE. ELECTRICIDAD SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

LÍNEA ANCHO MÉTRICO BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

X=505200

Y=4788700

X=505300

Y=4789300

BYPASS MERCANCÍAS LÍNEA 726 ADIF

TÚNEL DE LA CASILLA LÍNEA 720 ADIF

ELE - 146
Línea Subterránea AT (4 Cables)
IBERDROLA

ELE - 148
Línea Subterránea MT
IBERDROLA

SANTANDER

RAMAL BILBAO - SANTANDER (EN ESTUDIO)

ELE - 150
Línea Subterránea BT
IBERDROLA

VITORIA

ELE - 145
Línea Subterránea MT (2 Cables)
IBERDROLA

EJE VITORIA - BILBAO

ELE - 147
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE - 149
Línea Subterránea AT (2 Cables) + MT (2 Cables)
IBERDROLA

BILBAO

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 6

X=505600

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.1 ALT-1 ELECTRICIDAD.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.3.1

X=505300
Y=4789300

X=505610
Y=4789700

ESTACIÓN DE BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

ELE - 150
Línea Subterránea BT
IBERDROLA

EJE VITORIA - BILBAO

6+500

6+871.10

VITORIA

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 6

ZONA INSTALACIONES
AUXILIARES Nº 3

X=505600
Y=4789200

X=505900
Y=4789400

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.1 ALT-1 ELECTRICIDAD.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800
X=509200

Y=4785000
X=508600

INICIO DE ACTUACCIÓN

COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

ZONA DE EVACUACIÓN

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+500

TCOM 203
Línea Aérea
TELEFÓNICA

TCOM 201
Línea Subterránea
TELEFÓNICA

TCOM 202
Línea Subterránea
EUSKALTEL

BILBAO - SANTANDER

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

Y=4785100
X=509200

Y=4785300
X=508700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.2 ALT-1 TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.2

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

Y=4785300
X=508000

Y=4785500
X=506500

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

BILBAO - SANTANDER

0+000

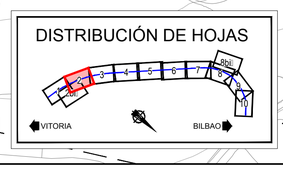
1+000

TCOM 204
Línea Aérea
TELEFÓNICA

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

Y=4785600
X=508100

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.2

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.2 ALT-1 TELECOMUNICACIONES.dwg

TCOM 203
Línea Aérea
TELEFÓNICA

TCOM 204
Línea Aérea
TELEFÓNICA

0+000

0+500

X=508700

Y=4785300

X=508500

Y=4785600

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

ZONA DE EVACUACIÓN

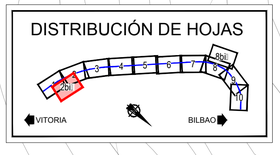
TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.2 ALT-1 TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.2

Nº DE HOJA:
HOJA 2Bi DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785400 X=507900

Y=4785800 X=507400

VITORIA

1+500

0+000

2+000

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(PEATONAL)

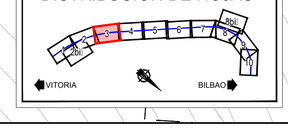
Y=4786000 X=507600

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.2

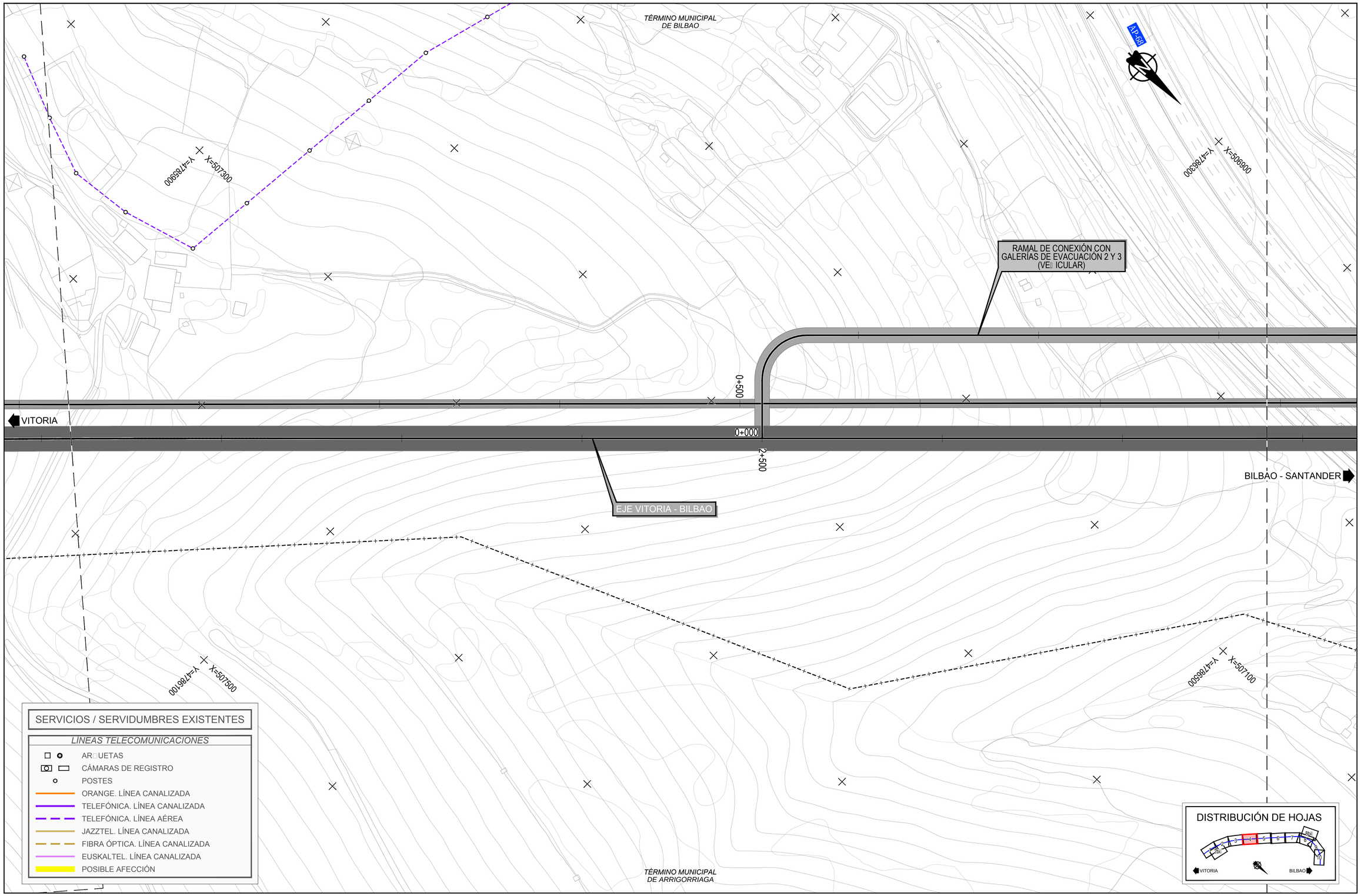
Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.2 ALT-1 TELECOMUNICACIONES.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.2 ALT-1 TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 — 0 20 40 60m NUMÉRICA — GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.1.2 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 10	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE. TELECOMUNICACIONES SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

RAMAL DE CONEXIÓN CON GALERÍAS DE EVACUACIÓN 2 Y 3 (VE□ ICULAR)

ZONA DE EVACUACIÓN

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

TCOM 205
Línea Aérea
TELEFÓNICA

VITORIA

1+000

3+000

GALERÍA DE EMERGENCIA 3
(PEATONAL)

EJE VITORIA - BILBAO

BILBAO - SANTANDER

3+500

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

Y=4786400 X=506800

Y=4786800 X=507000

Y=4786400 X=506400

Y=4787000 X=506600

A1P-8

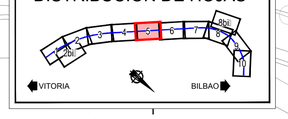
TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- AR□UETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.2

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.2 ALT-1 TELECOMUNICACIONES.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4786900 X=506300

Y=4787200 X=505900

TCOM 206
Línea Subterránea
EUSKALTEL

RAMAL VITORIA - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

VITORIA

SANTANDER

BILBAO

3+500

4+000

000+0

EJE VITORIA - BILBAO

0+013.56

0+100

0+200

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(PEATONAL)

TCOM 207
Línea Aérea
TELEFÓNICA

Y=4787100 X=506500

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(VEHICULAR)

0+300

ZONA INSTALACIONES
AUXILIARES Nº 2

GALERÍA DE DRENAJE

ESTACIÓN DE LA PEÑA

ZONA DE EVACUACIÓN

Y=4787500 X=506300

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.2 ALT-1 TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.2

Nº DE HOJA:

HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VARIANTE SUR METROPOLITANA

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

TCOM 206 Línea Subterránea EUSKALTEL

TCOM 207 Línea Subterránea EUSKALTEL

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (PEATONAL)

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

TUBERÍAS. ALIVIADERO EN PROYECTO

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

TÚNEL FEVE MERCANCÍAS SIN USO

VITORIA

BILBAO

SANTANDER

0+300

0+500

4+500

Y=4787400 X=505600

Y=4787800 X=505500

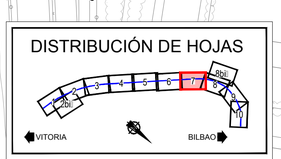
Y=4788100 X=505700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.1.2

Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.2 ALT-1 TELECOMUNICACIONES.dwg

TÚNEL FEVE
MERCANCÍAS SIN USO

GALERÍA DE EMERGENCIA 5
(PEATONAL)

SANTANDER

TUBERÍAS. ALIVIADERO
EN PROYECTO

TCOM 207
Línea Subterránea
EUSKALTEL

TCOM 208
Línea Subterránea
TELEFÓNICA

TCOM 207
Línea Subterránea
EUSKALTEL

TCOM 209
Línea Subterránea
EUSKALTEL

TCOM 210
Línea Aéreo
TELEFÓNICA

TCOM 211
Línea Subterránea
EUSKALTEL

RAMAL BILBAO - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

VITORIA

EJE VITORIA - BILBAO

TCOM 211
Línea Subterránea
EUSKALTEL

TCOM 212
Línea Aéreo
TELEFÓNICA

BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.2 ALT-1 TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.2

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

RAMAL VITORIA - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

VITORIA

SANTANDER

1+500

Y=4788000

X=505000

GALERÍA DE EMERGENCIA 5
(PEATONAL)

0+500

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

SANTANDER

1+000

RAMAL BILBAO - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

RUTA DE EVACUACIÓN
POR TÚNEL EXISTENTE

ZONA DE EVACUACIÓN

Y=4788600

X=504800

Y=4788600

X=505000

TCOM 209
Línea Subterránea
EUSKALTEL

TÚNEL FEVE
MERCANCÍAS SIN USO

TUBERÍAS. ALIVIADERO
EN PROYECTO

BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LINEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

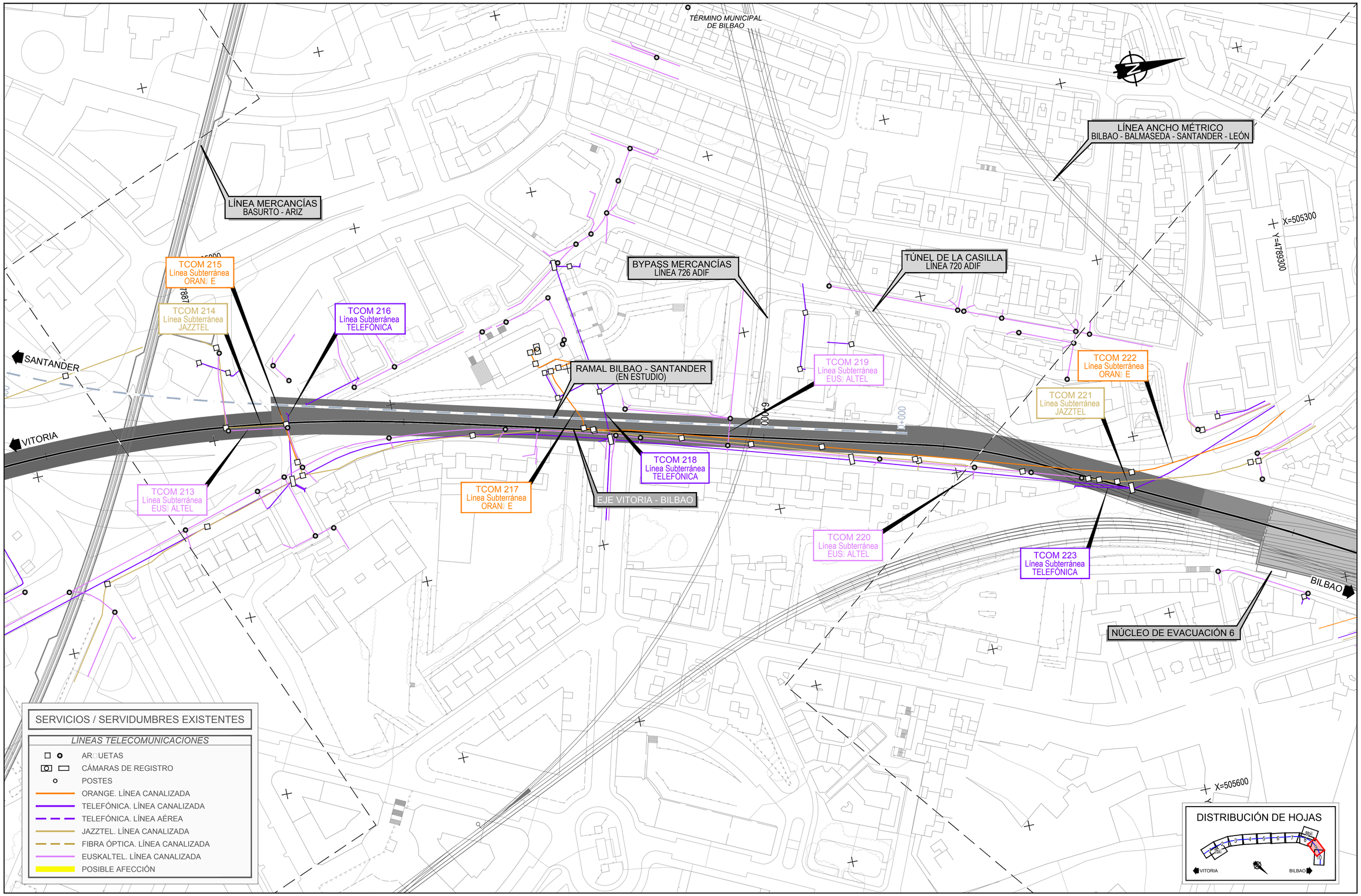
FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.2

Nº DE HOJA:
HOJA 8Bii DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.2 ALT-1 TELECOMUNICACIONES.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.2 ALT-1 TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 60m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.1.2 Nº DE HOJA: HOJA 9 DE 10	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE. TELECOMUNICACIONES SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.2.1

X=505300
Y=4789300

X=505710
Y=4789100

ESTACIÓN DE BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

EJE VITORIA - BILBAO

6+500

6+871.10

VITORIA

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 6

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 3

X=505600
Y=4789200

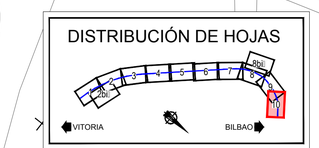
X=505900
Y=4789400

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.2 ALT-1 TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.2

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800

X=509200

Y=4785000

X=508600

INICIO DE ACTUACCIÓN

COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

ZONA DE EVACUACIÓN

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+500

BILBAO - SANTANDER

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

GAS 301
Conducción PEgc 110
NORTEGAS

Y=4785100

X=509200

Y=4785300

X=508700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

- VÁLVULAS
- NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.3

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
CONDUCCIÓN DE GAS
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.3 ALT-1 - AS.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

Y=4785000
X=506500

Y=4785300
X=508000

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

1+000

000+0

BILBAO - SANTANDER

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

Y=4785300
X=508700

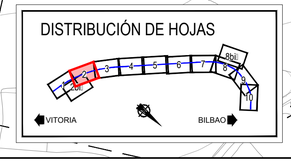
Y=4785600
X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

- VÁLVULAS
- NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.3

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

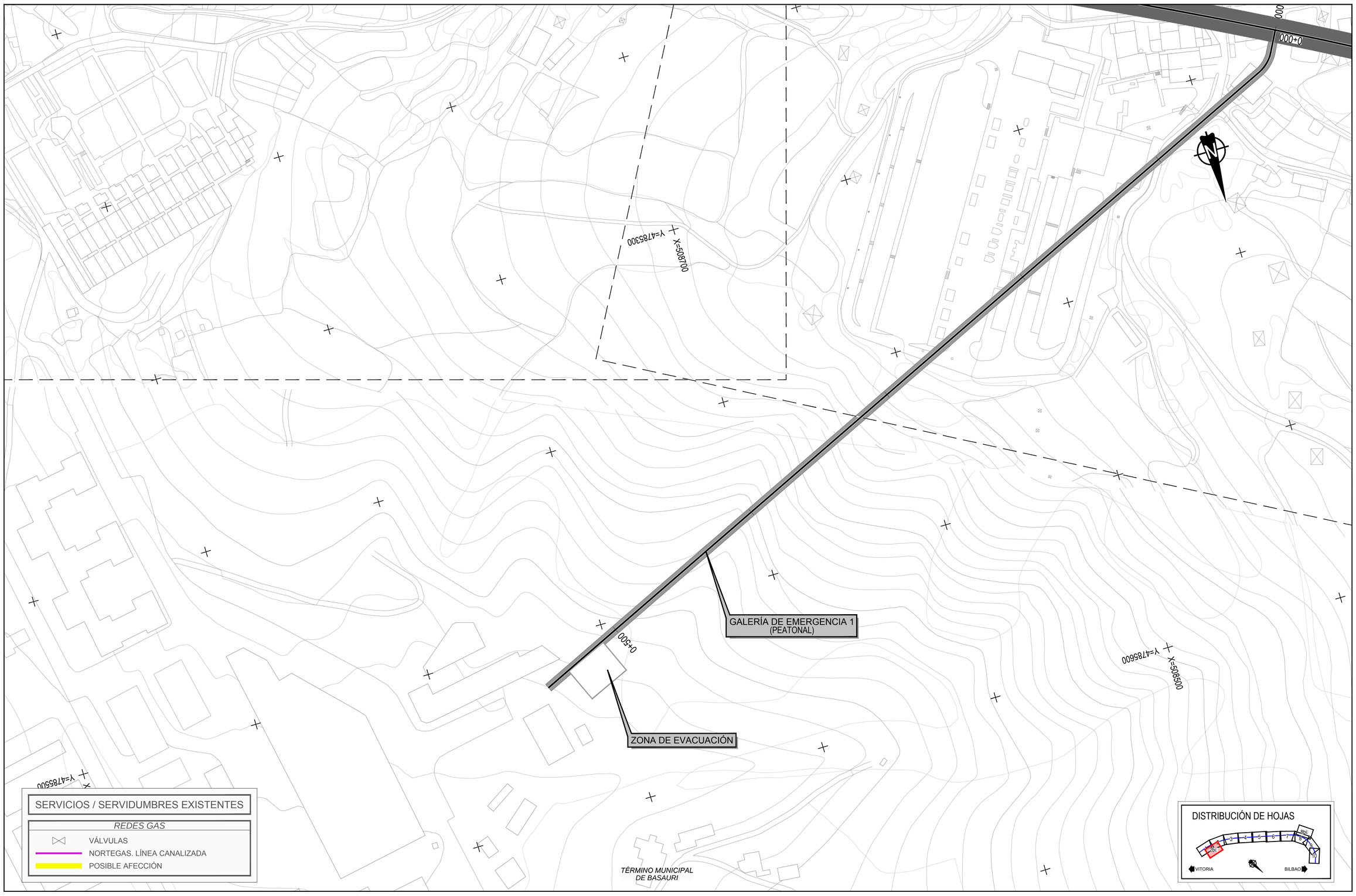
SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.

CONDUCCIÓN DE GAS

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.3 ALT-1 AS.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.3 ALT-1 - AS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.3

Nº DE HOJA:

HOJA 2B DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.

CONDUCCIÓN DE GAS

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785400 X=507900

Y=4785600 X=508100

Y=4785800 X=507400

Y=4786000 X=507600

VITORIA

1+500

0+000

2+000

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

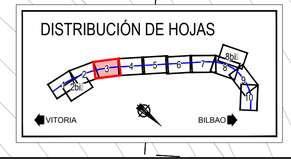
GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(PEATONAL)

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

- VÁLVULAS
- NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.3 ALT-1 AS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.3

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 10

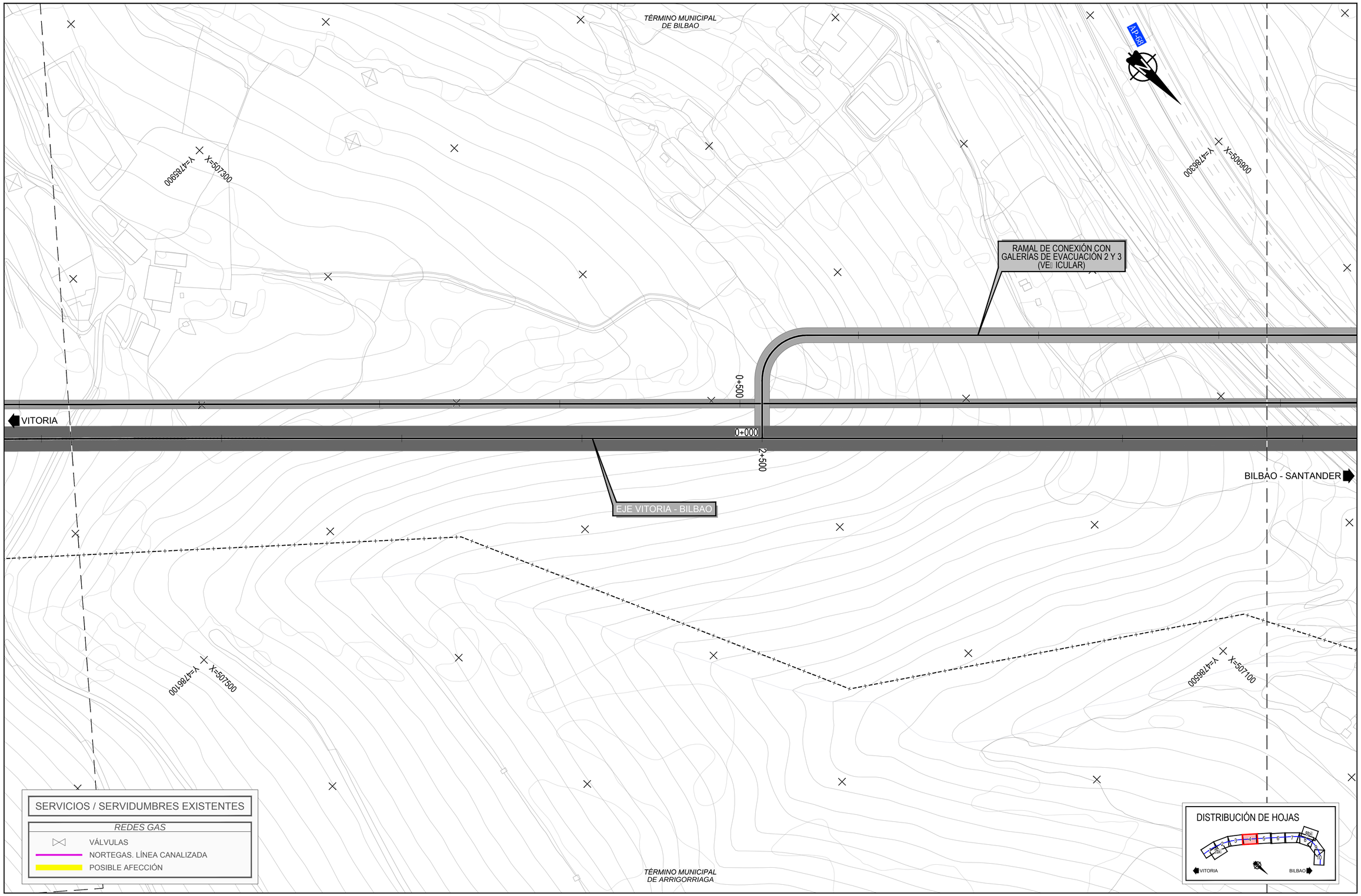
TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.

CONDUCCIÓN DE GAS

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.3 ALT-1 AS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 60m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.1.3 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 10	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE. CONDUCCIÓN DE GAS SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4786400 X=506800

RAMAL DE CONEXIÓN CON GALERÍAS DE EVACUACIÓN 2 Y 3 (VEHICULAR)

ZONA DE EVACUACIÓN

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

VITORIA

1+000

3+000

GALERÍA DE EMERGENCIA 3 (PEATONAL)

EJE VITORIA - BILBAO

Y=4786400 X=506400

3+500

BILBAO - SANTANDER

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

Y=4786600 X=507000

Y=4787000 X=506600

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

VÁLVULAS

NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA

POSIBLE AFECCIÓN

AP-8

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.3 ALT-1 AS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.1.3

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.

CONDUCCIÓN DE GAS

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4786900 X=506300

Y=4787200 X=505900

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

VITORIA

SANTANDER

3+500

000+0

4+000

BILBAO

EJE VITORIA - BILBAO

0+013.56

0+100

0+200

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (PEATONAL)

Y=4787100 X=506500

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (VEHICULAR)

0+300

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 2

GALERÍA DE DRENAJE

ESTACIÓN DE LA PEÑA

ZONA DE EVACUACIÓN

Y=4787500 X=506300

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

VÁLVULAS

NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

VITORIA BILBAO

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.3 ALT-1 AS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.3

Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
CONDUCCIÓN DE GAS
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VARIANTE SUR METROPOLITANA

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

TUBERÍAS. ALIVIADERO EN PROYECTO

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

TÚNEL FEVE MERCANCÍAS SIN USO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (PEATONAL)

VITORIA

BILBAO

SANTANDER

0+300

0+500

4+500

Y=4787400 X=505600

Y=4787800 X=505500

Y=4788100 X=505700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

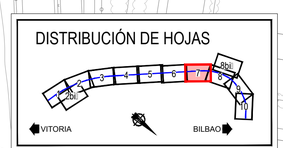
REDES GAS

VÁLVULAS

NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.

CONDUCCIÓN DE GAS

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.3 ALT-1 # AS.dwg

TÚNEL FEVE
MERCANCÍAS SIN USO

GALERÍA DE EMERGENCIA 5
(PEATONAL)

SANTANDER

TUBERÍAS. ALIVIADERO
EN PROYECTO

RAMAL BILBAO - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

VITORIA

5+000

0+000

EJE VITORIA - BILBAO

GAS 302
Conducción PEgc 63
NORTEGAS

5+500

0+500

BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

X=505300
Y=4178100

X=505700
Y=4178100

X=505500
Y=4178600

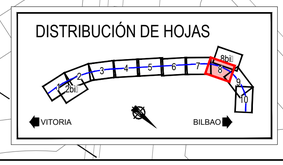
TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

- VÁLVULAS
- NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

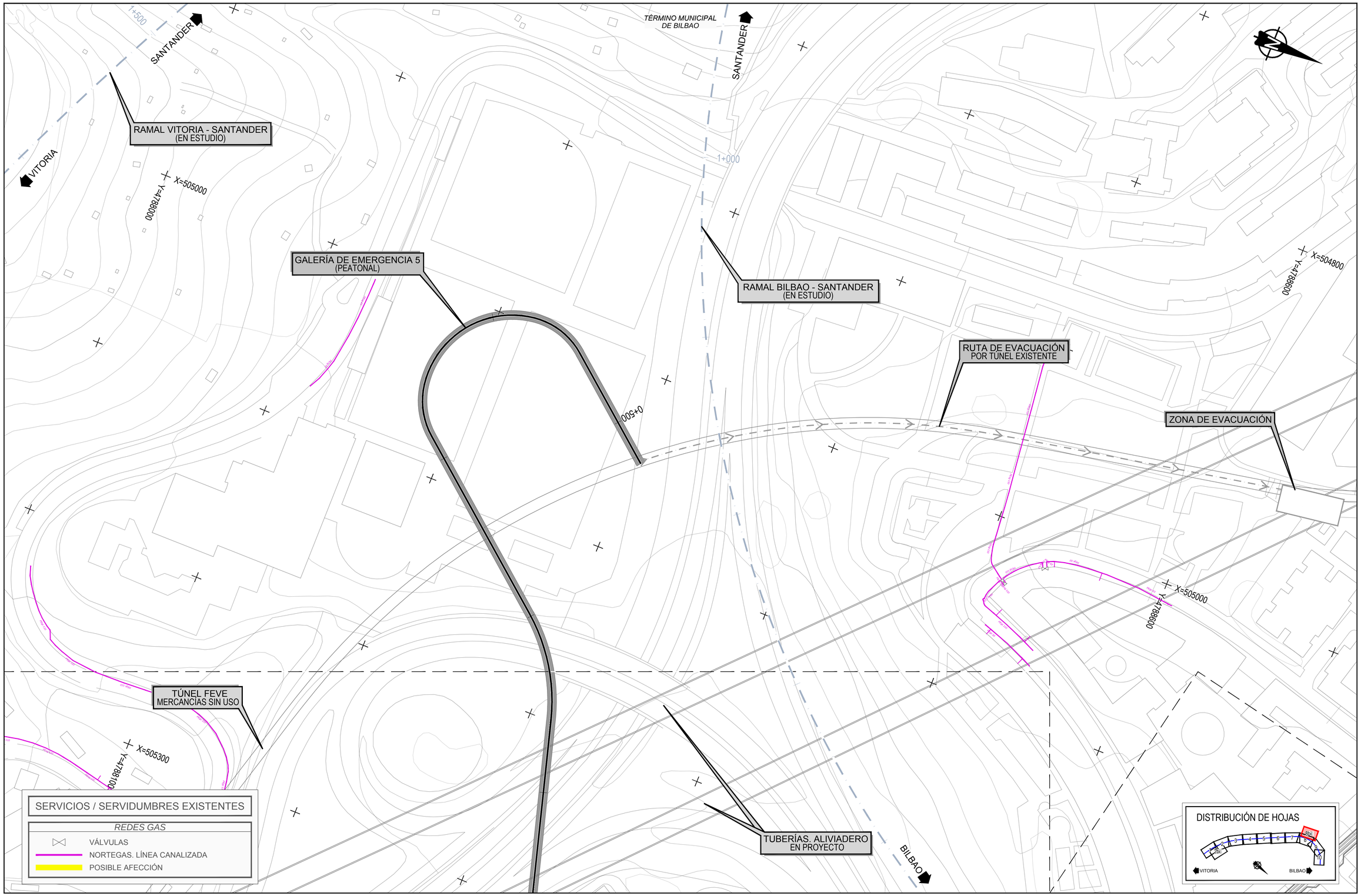
FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.3

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
CONDUCCIÓN DE GAS
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.3 ALT-1 _ AS.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.3 ALT-1 AS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.3

Nº DE HOJA:
HOJA 8B DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
CONDUCCIÓN DE GAS
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

LÍNEA ANCHO MÉTRICO BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

BYPASS MERCANCÍAS LÍNEA 726 ADIF

TÚNEL DE LA CASILLA LÍNEA 720 ADIF

RAMAL BILBAO - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

GAS 303 Conducción PEsg 110 NORTE□ AS

GAS 305 Conducción PEgc 110 NORTE□ AS

GAS 304 Conducción PEgc 110 NORTE□ AS

X=505200

Y=4788700

X=505300

Y=4789300

X=505600

6+000

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 6

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

VÁLVULAS

NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.3 ALT-1 □ AS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.3

Nº DE HOJA:

HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.

CONDUCCIÓN DE GAS

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.3.3

X=505700
Y=4789700

X=505300
Y=4789300

ESTACIÓN DE BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

EJE VITORIA - BILBAO

6+500

6+871.10

VITORIA

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 6

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 3

X=505600
Y=4789200

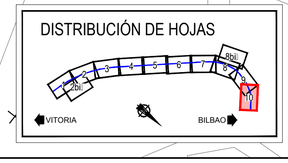
X=505900
Y=4789400

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

- VÁLVULAS
- NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.3

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
CONDUCCIÓN DE GAS
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.3 ALT-1 AS.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800
X=509200

Y=4785000
X=508600

INICIO DE ACTUACIÓN	
COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

ZONA DE EVACUACIÓN

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+500

BILBAO - SANTANDER

ALU 401
Conducción
RED MUNICIPAL BASAURI

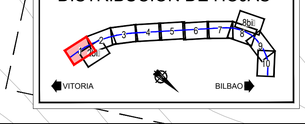
ALU 402
Conducción
RED MUNICIPAL BASAURI

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

Y=4785100
X=509000

Y=4785300
X=508700

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.4

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.4 ALT-1 ALUMBRADO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

Y=4785000
X=506505

Y=4785300
X=508005

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

1+000

000+0

BILBAO - SANTANDER

ALU 403
Conducción
RED MUNICIPAL BASAURI

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

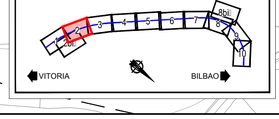
Y=4785600
X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.4

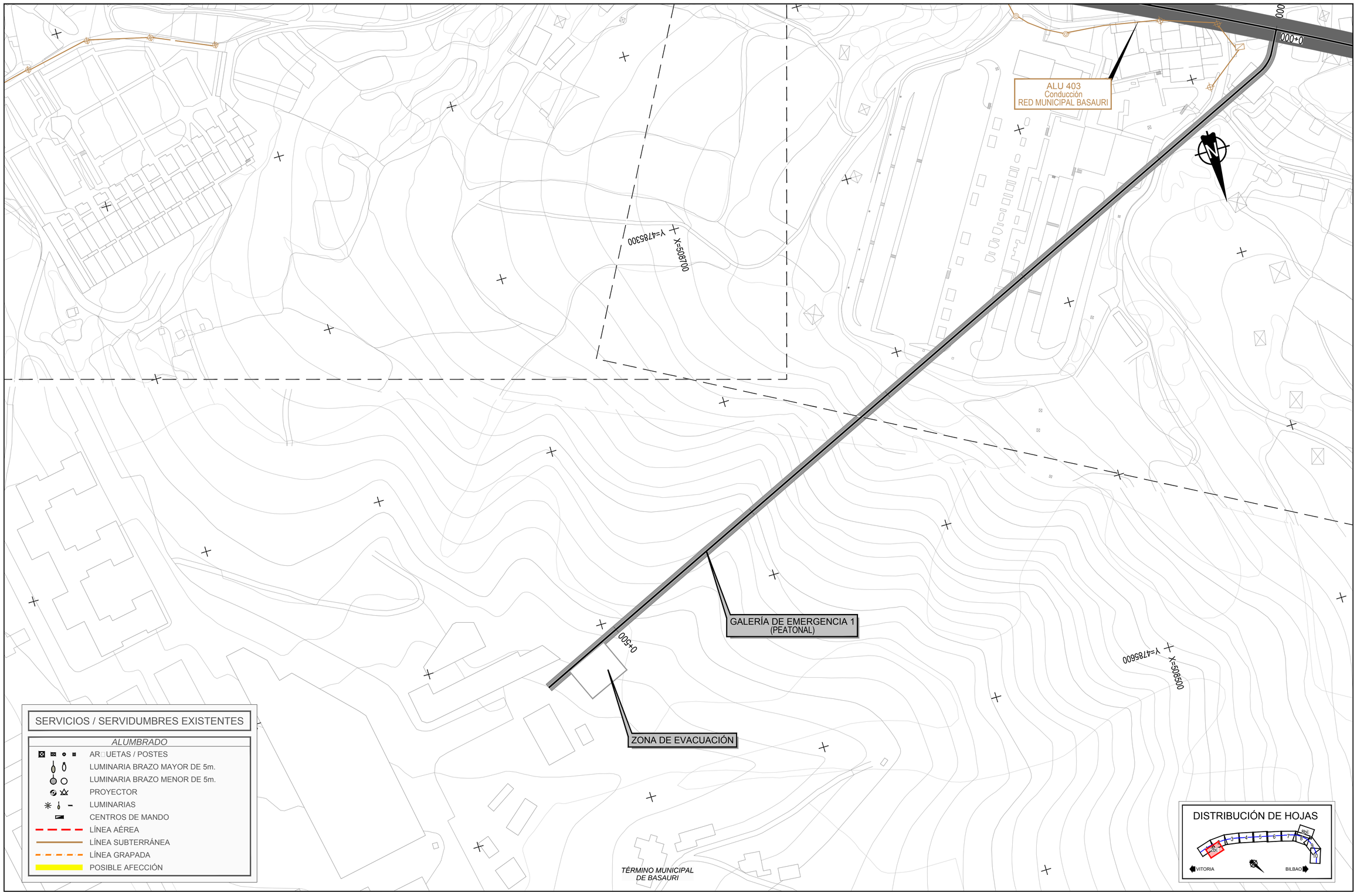
Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.4 ALT-1 ALUMBRADO.dwg



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.4

Nº DE HOJA:

HOJA 2Bi DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.4 ALT-1 ALUMBRADO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785400 X=507900

Y=4785800 X=507400

Y=4786000 X=507600

VITORIA

BILBAO - SANTANDER

1+500

0+000

2+000

EJE VITORIA - BILBAO

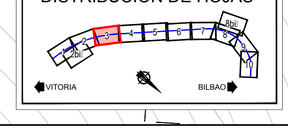
GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(PEATONAL)

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.1.4

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.4 ALT-1 ALUMBRADO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

A-8 (383)

Y=4786300 X=507300

Y=4786300 X=506900

ALU 404
Línea Aérea
RED MUNICIPAL BILBAO

RAMAL DE CONEXIÓN CON GALERÍAS DE EVACUACIÓN 2 Y 3 (VE□ ICULAR)

0+600

VITORIA

0+000

2+500

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

Y=4786100 X=507500

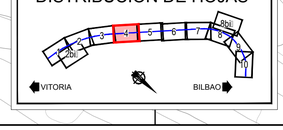
Y=4785500 X=507100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- AR□UETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

Y=4786400
X=506800

RAMAL DE CONEXIÓN CON
GALERÍAS DE EVACUACIÓN 2 Y 3
(VE□ ICULAR)

ZONA DE EVACUACIÓN

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

VITORIA

ALU 405
Canalización
RED MUNICIPAL BILBAO

3+000

GALERÍA DE EMERGENCIA 3
(PEATONAL)

EJE VITORIA - BILBAO

3+500

BILBAO - SANTANDER

Y=4786400
X=506400

Y=4786600
X=507000

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

Y=4787000
X=506600

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

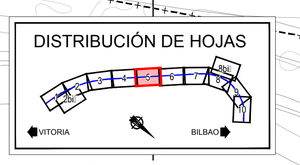
ALUMBRADO

- AR□UETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

AP-8

TÉRMINO MUNICIPAL
DE ARRIGORRIAGA

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.4 ALT-1 ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.4

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4786900 X=506300

Y=4787200 X=505900

VITORIA

SANTANDER

BILBAO

3+500

000+0

4+000

ALU 407
Línea Grapada
RED MUNICIPAL BILBAO

RAMAL VITORIA - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

ALU 406
Línea Aérea
RED MUNICIPAL BILBAO

0+043.56

0+100

0+200

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(PEATONAL)

ALU 408
Línea Aérea
RED MUNICIPAL BILBAO

Y=4787100 X=506500

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(VEHICULAR)

0+309

ESTACIÓN DE LA PEÑA

GALERÍA DE DRENAJE

ZONA INSTALACIONES
AUXILIARES Nº 2

ZONA DE EVACUACIÓN

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4787300 X=506500

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VARIANTE SUR METROPOLITANA

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

ALU 409
Línea Aérea
RED MUNICIPAL BILBAO

EJE VITORIA - BILBAO

ALU 410
Canalización
RED MUNICIPAL BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(PEATONAL)

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

TUBERÍAS. ALIVIADERO
EN PROYECTO

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

TÚNEL FEVE
MERCANCÍAS SIN USO

VITORIA

BILBAO

SANTANDER

0+300

4+500

Y=4787400 X=505600

Y=4787800 X=505500

Y=4788100 X=505700

Y=4786100 X=505100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

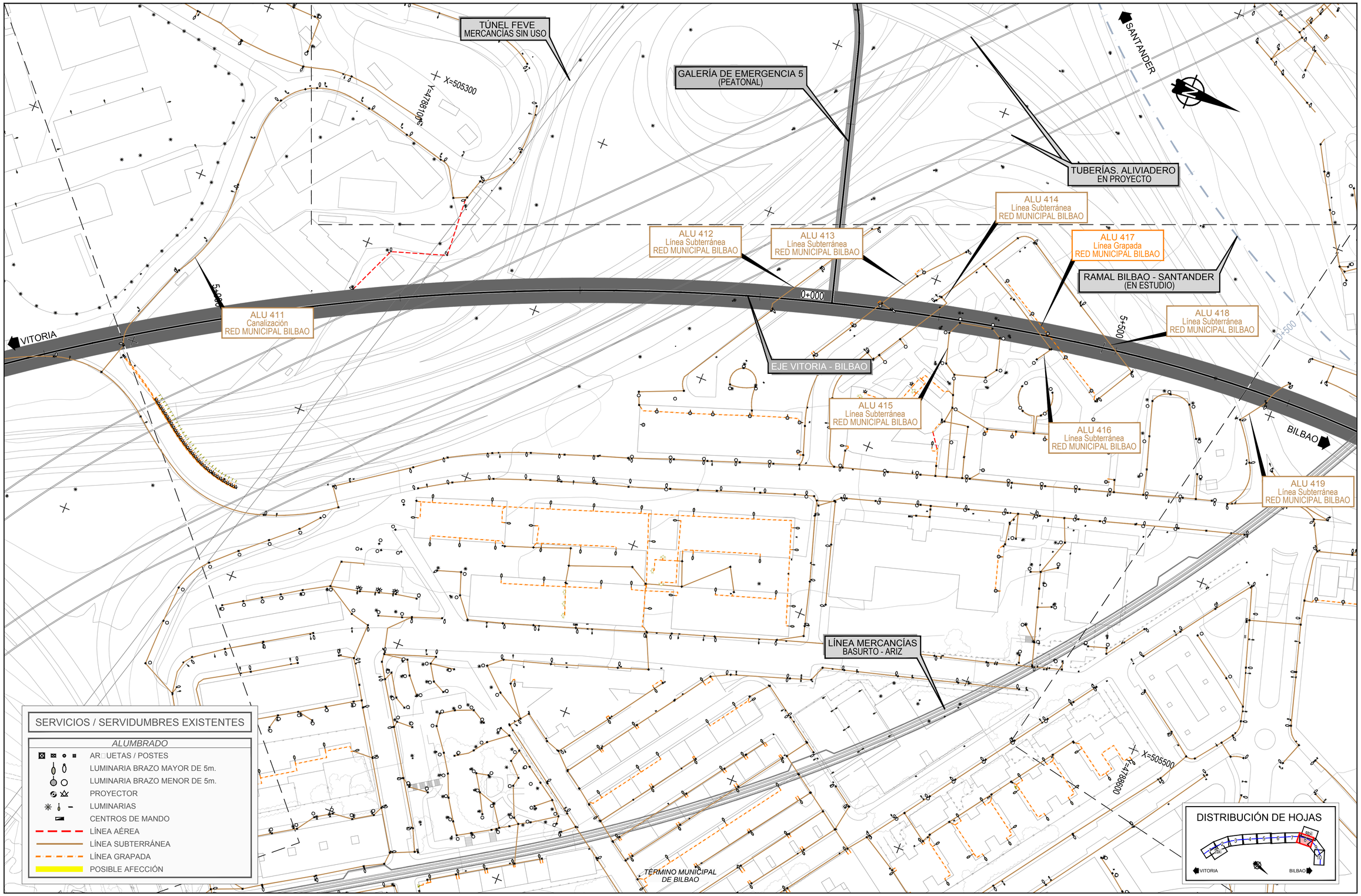
FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.4

Nº DE HOJA:
HOJA 7 DE 10

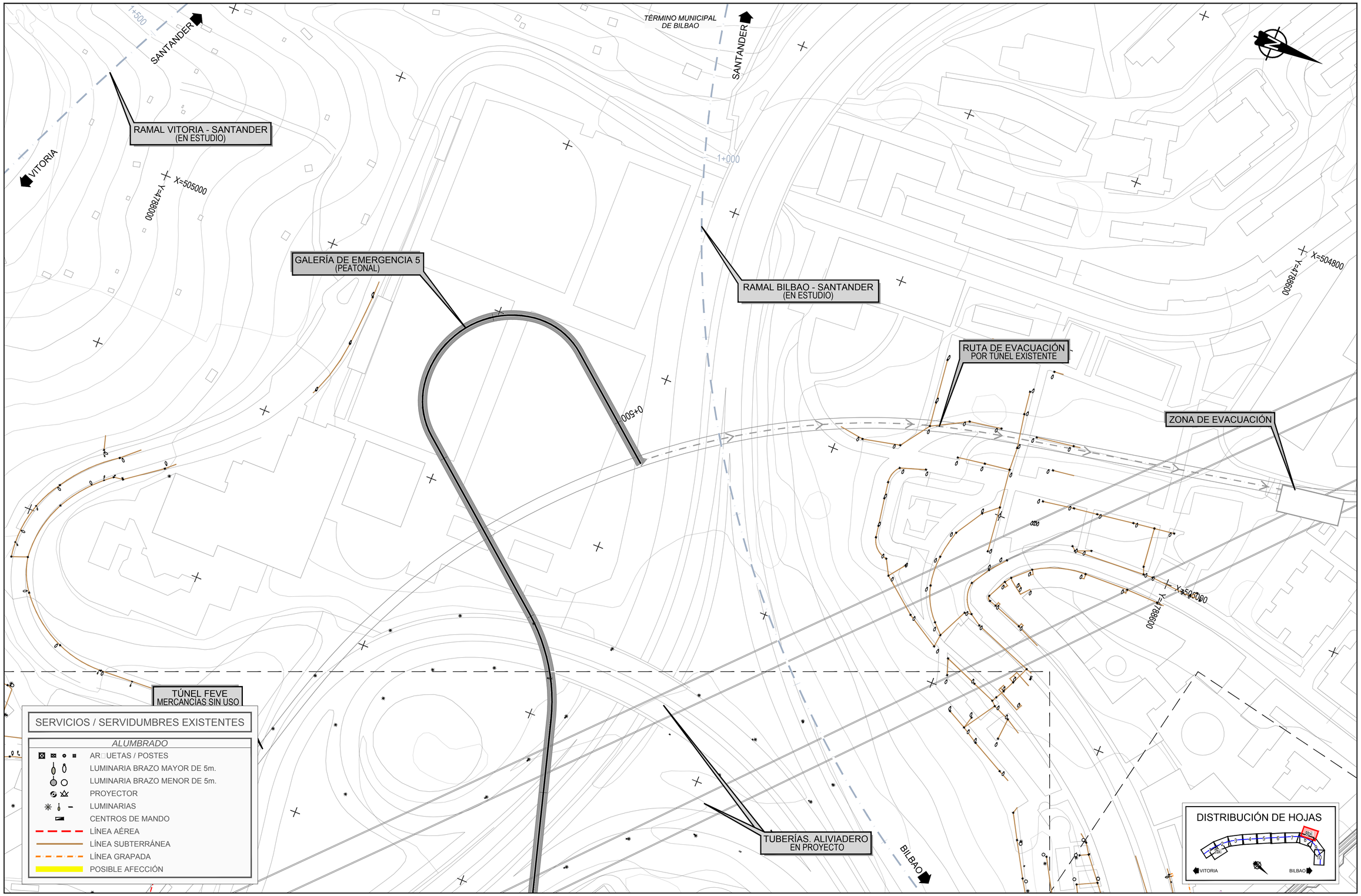
TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.4 ALT-1 ALUMBRADO.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.4 ALT-1 ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 — 0 20 40 60m NUMÉRICA — GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.1.4 Nº DE HOJA: HOJA 8 DE 10	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE. ALUMBRADO SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.4 ALT-1 ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.4

Nº DE HOJA:
HOJA 8Bii DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

BYPASS MERCANCÍAS
LÍNEA 726 ADIF

TÚNEL DE LA CASILLA
LÍNEA 720 ADIF

RAMAL BILBAO - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

ALU 419
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

ALU 420
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

ALU 421
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

ALU 422
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

ALU 422
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

ALU 423
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 6

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

X=505200
Y=4788700

X=505300
Y=4788300

X=505600

6+000

7+000

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.4 ALT-1 ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.4

Nº DE HOJA:
HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.3.4

X=505700
Y=4789700

X=505300
Y=4789300

ESTACIÓN DE BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

EJE VITORIA - BILBAO

6+500

6+871.10

ALU 423
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

VITORIA

ALU 422
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 6

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 3

X=505600
Y=4789200

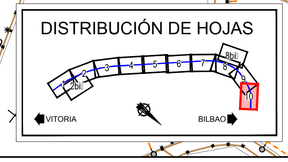
X=505900
Y=4789400

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.4

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.4 ALT-1 ALUMBRADO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800
X=509200

Y=4785000
X=508600

INICIO DE ACTUACCIÓN

COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

ZONA DE EVACUACIÓN

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+500

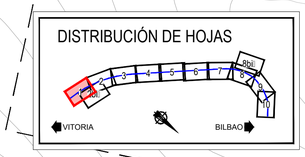
BILBAO - SANTANDER

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

Y=4785100
X=509200

Y=4785300
X=508700

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

Y=4785000
X=506500

Y=4785300
X=508000

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

1+000

000+0

BILBAO - SANTANDER

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

Y=4785300
X=508700

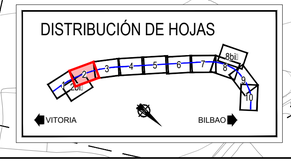
Y=4785600
X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- AR□UETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.5

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.

SEÑALIZACIÓN

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.5 ALT-1 SEÑALIZACIÓN.dwg

0+000

0+500

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

ZONA DE EVACUACIÓN

X=508050
Y=4785300

X=508500
Y=4785600

Y=4785500

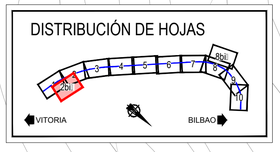
TÉRMINO MUNICIPAL
DE BASAURI

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.5

Nº DE HOJA:
HOJA 2Bi DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.5 ALT-1 SEÑALIZACIÓN.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785400 X=507900

Y=4785800 X=507400

VITORIA

1+500

0+000

2+000

EJE VITORIA - BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 2 (PEATONAL)

BILBAO - SANTANDER

Y=4785600 X=508100

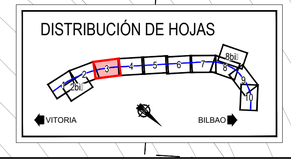
Y=4786000 X=507600

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.1.5

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.

SEÑALIZACIÓN

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.5 ALT-1 SEÑALIZACIÓN.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

AP-68

Y=4786900 X=507300

Y=4786500 X=506900

RAMAL DE CONEXIÓN CON GALERÍAS DE EVACUACIÓN 2 Y 3 (VE□ ICULAR)

0+600

VITORIA

0+000

2+500

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

Y=4786100 X=507500

Y=4785500 X=507100

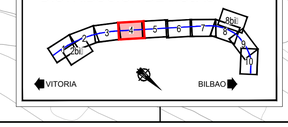
SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- AR□UETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.5 ALT-1 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.1.5

Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.

SEÑALIZACIÓN

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

Y=4786400
X=506800

RAMAL DE CONEXIÓN CON
GALERÍAS DE EVACUACIÓN 2 Y 3
(VE□ ICULAR)

ZONA DE EVACUACIÓN

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

VITORIA

1+000

3+000

GALERÍA DE EMERGENCIA 3
(PEATONAL)

EJE VITORIA - BILBAO

3+500

Y=4786800
X=506400

BILBAO - SANTANDER

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

Y=4786600
X=507000

Y=4787000
X=506600

AP-8

TÉRMINO MUNICIPAL
DE ARRIGORRIAGA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- AR□UETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.5 ALT-1 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.5

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

X=506300 Y=4786900

X=505900 Y=4787200

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

VITORIA

SANTANDER

3+500

4+000

000+0

BILBAO

EJE VITORIA - BILBAO

0+013.56

0+100

0+200

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (PEATONAL)

0+000

0+100

X=506500 Y=4787100

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (VEHICULAR)

0+200

0+100

ESTACIÓN DE LA PEÑA

GALERÍA DE DRENAJE

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 2

0+300

ZONA DE EVACUACIÓN

X=506300 Y=4787300

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

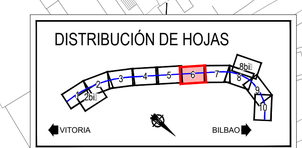
TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.5 ALT-1 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.5

Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VARIANTE SUR METROPOLITANA

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

0+500

4+500

0+300

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (PEATONAL)

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

TUBERÍAS. ALIVIADERO EN PROYECTO

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

TÚNEL FEVE MERCANCÍAS SIN USO

Y=4787400 X=505800

Y=4787800 X=505500

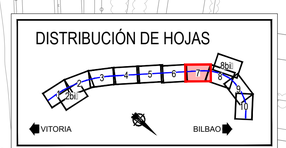
Y=4788100 X=505700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.5

Nº DE HOJA:

HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

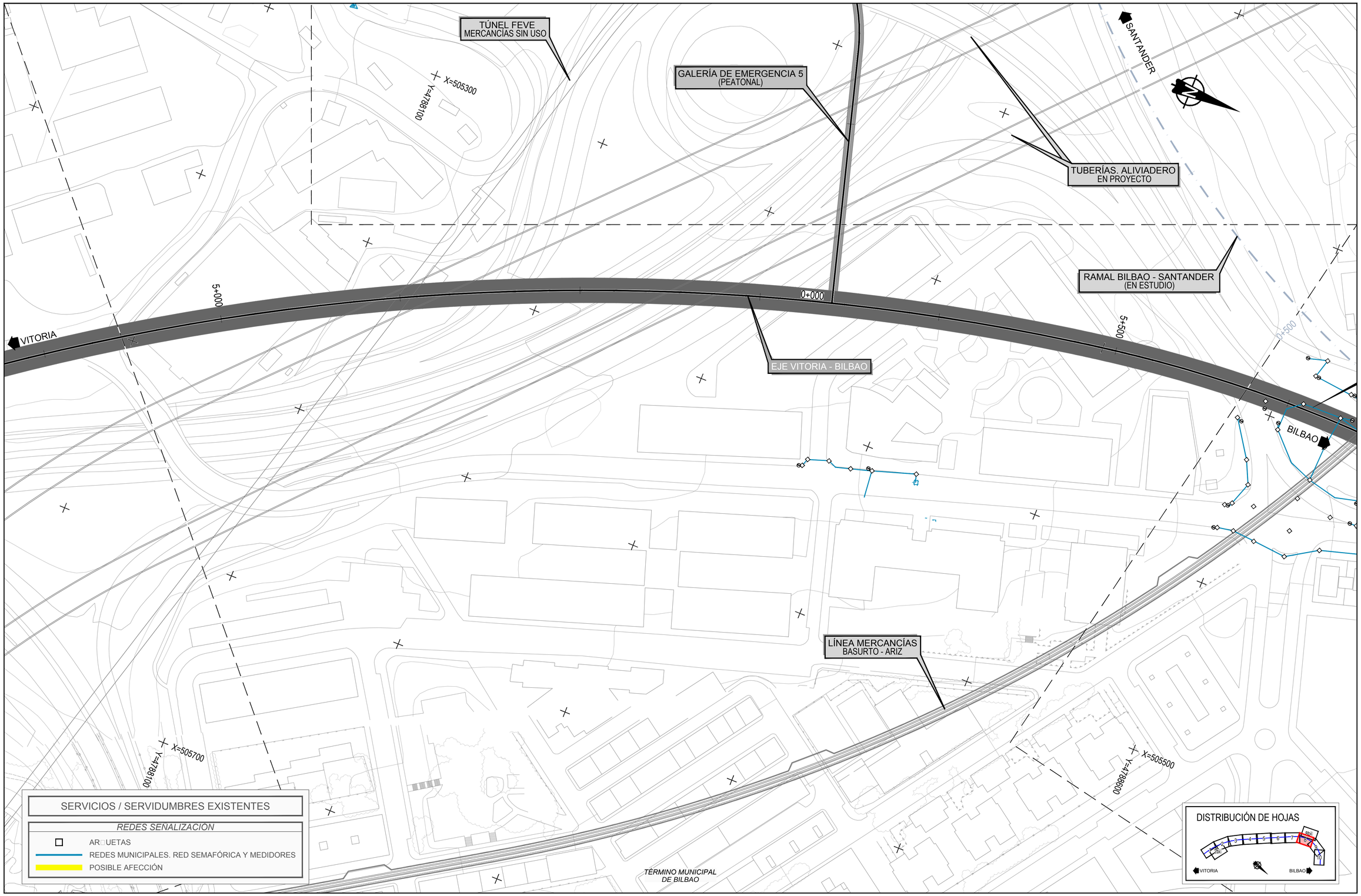
SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.

SEÑALIZACIÓN

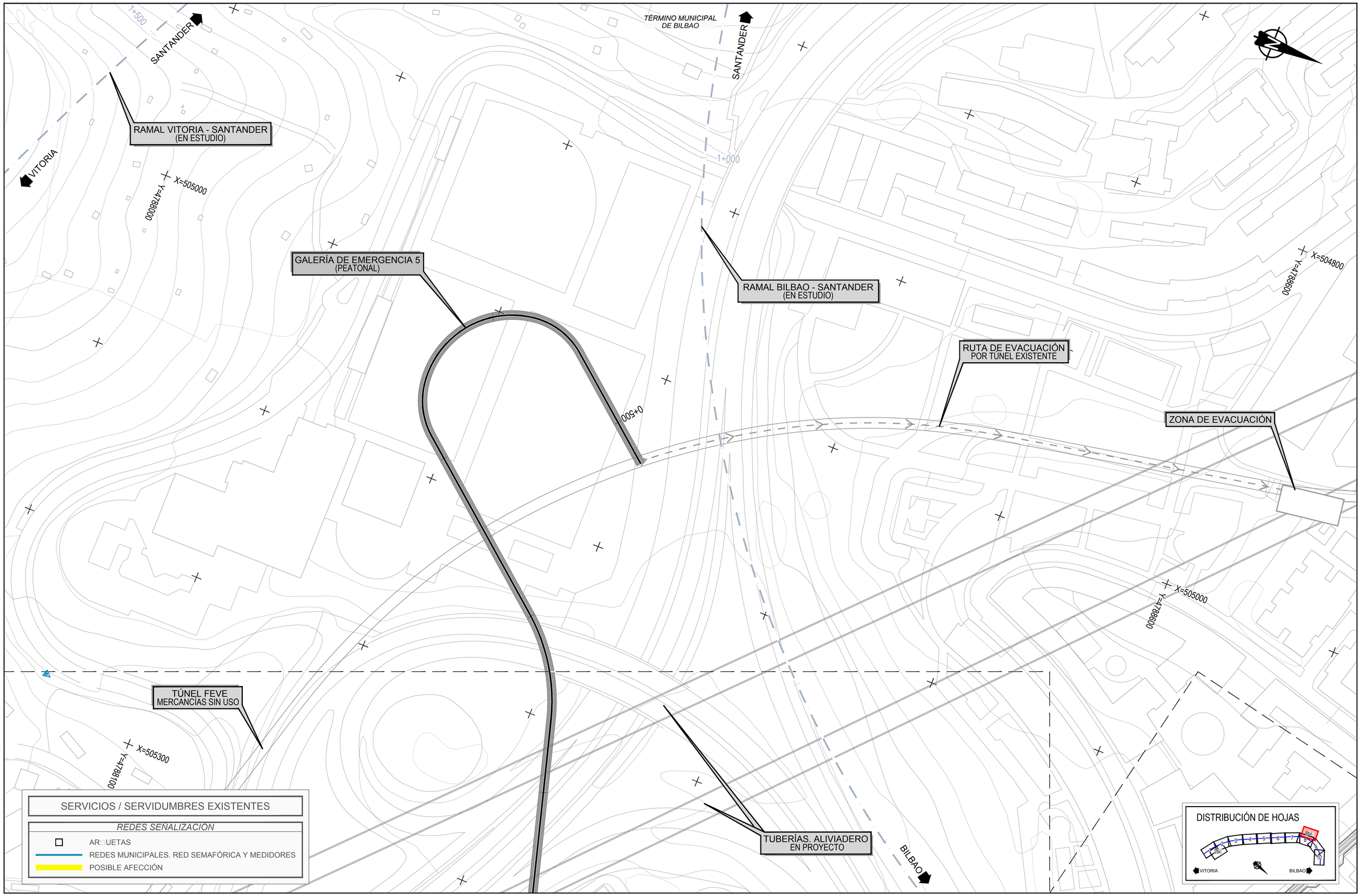
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.5 ALT-1 SEÑALIZACIÓN.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.5 ALT-1 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 — 0 20 40 60m NUMÉRICA — GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.1.5 Nº DE HOJA: HOJA 8 DE 10	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE. SEÑALIZACIÓN SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.5 ALT-1 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.5

Nº DE HOJA:
HOJA 8Bii DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

LÍNEA ANCHO MÉTRICO BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

BYPASS MERCANCÍAS LÍNEA 726 ADIF

TÚNEL DE LA CASILLA LÍNEA 720 ADIF

RAMAL BILBAO - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

X=505200

Y=4788700

X=505300

Y=4789300

X=505600

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

SÑV - 501
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 502
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 503
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 504
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 505
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 506
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 507
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 508
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 509
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 6

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.5 ALT-1 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.1.5

Nº DE HOJA: HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.3.5

X=505700
Y=4789700

ESTACIÓN DE BILBAO

X=505300
Y=4789300

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

EJE VITORIA - BILBAO

6+500

6+871.10

VITORIA

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 6

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 3

SÑV - 509
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

X=505600
Y=4789200

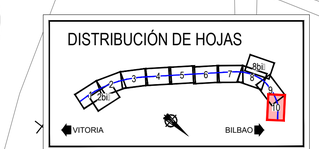
X=505900
Y=4789400

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.5 ALT-1 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.5

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800

X=509200

Y=4785000

X=508600

INICIO DE ACTUACCIÓN

COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

ZONA DE EVACUACIÓN

ABA - 601
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BASAURI

EJE VITORIA - BILBAO

ABA - 602
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BASAURI

VITORIA

0+000

0+500

BILBAO - SANTANDER

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

Y=4785100

X=509200

Y=4785300

X=508700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

- VÁLVULAS
- REDES DE ABASTECIMIENTO
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

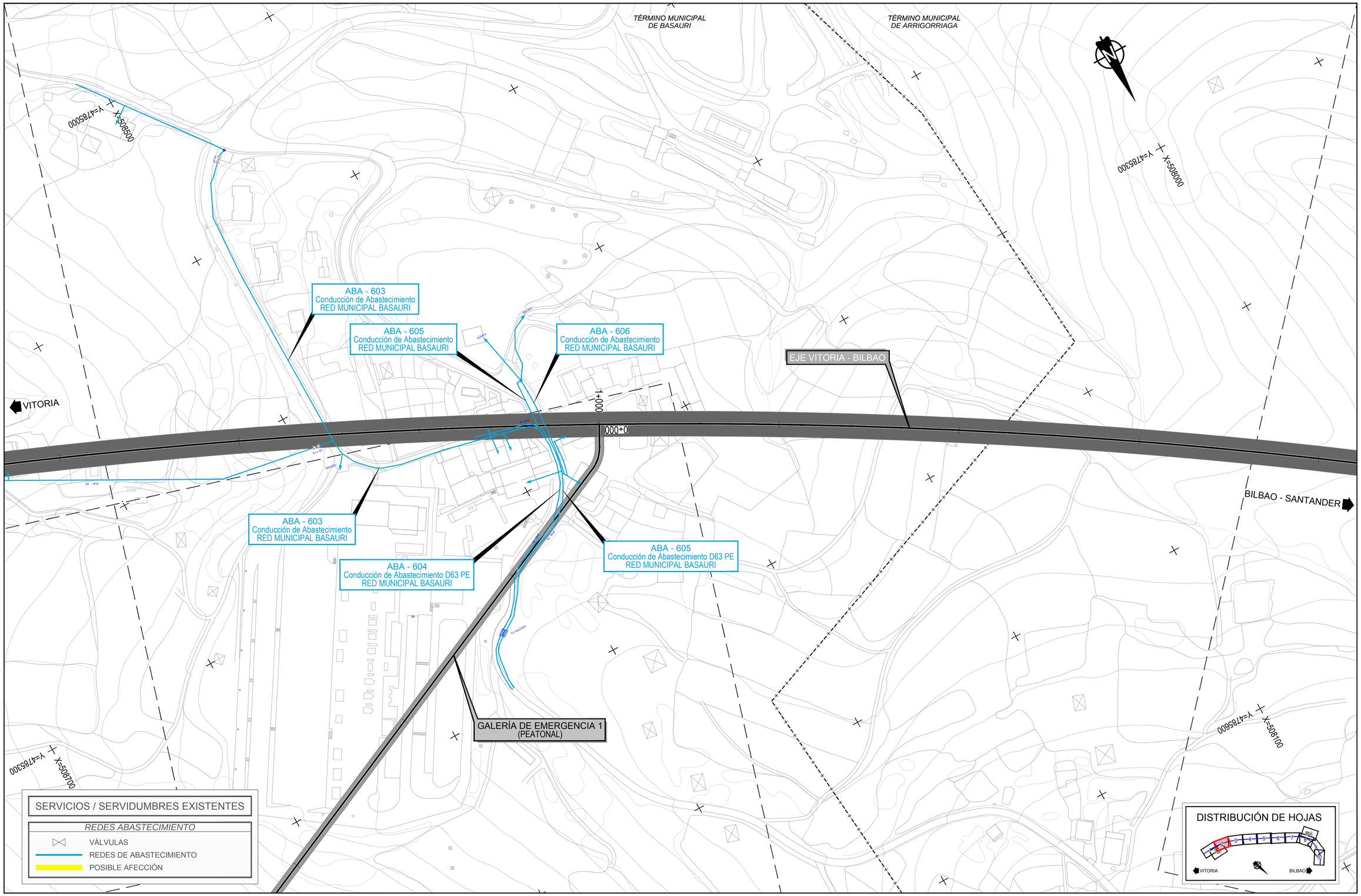
FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.6

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 10

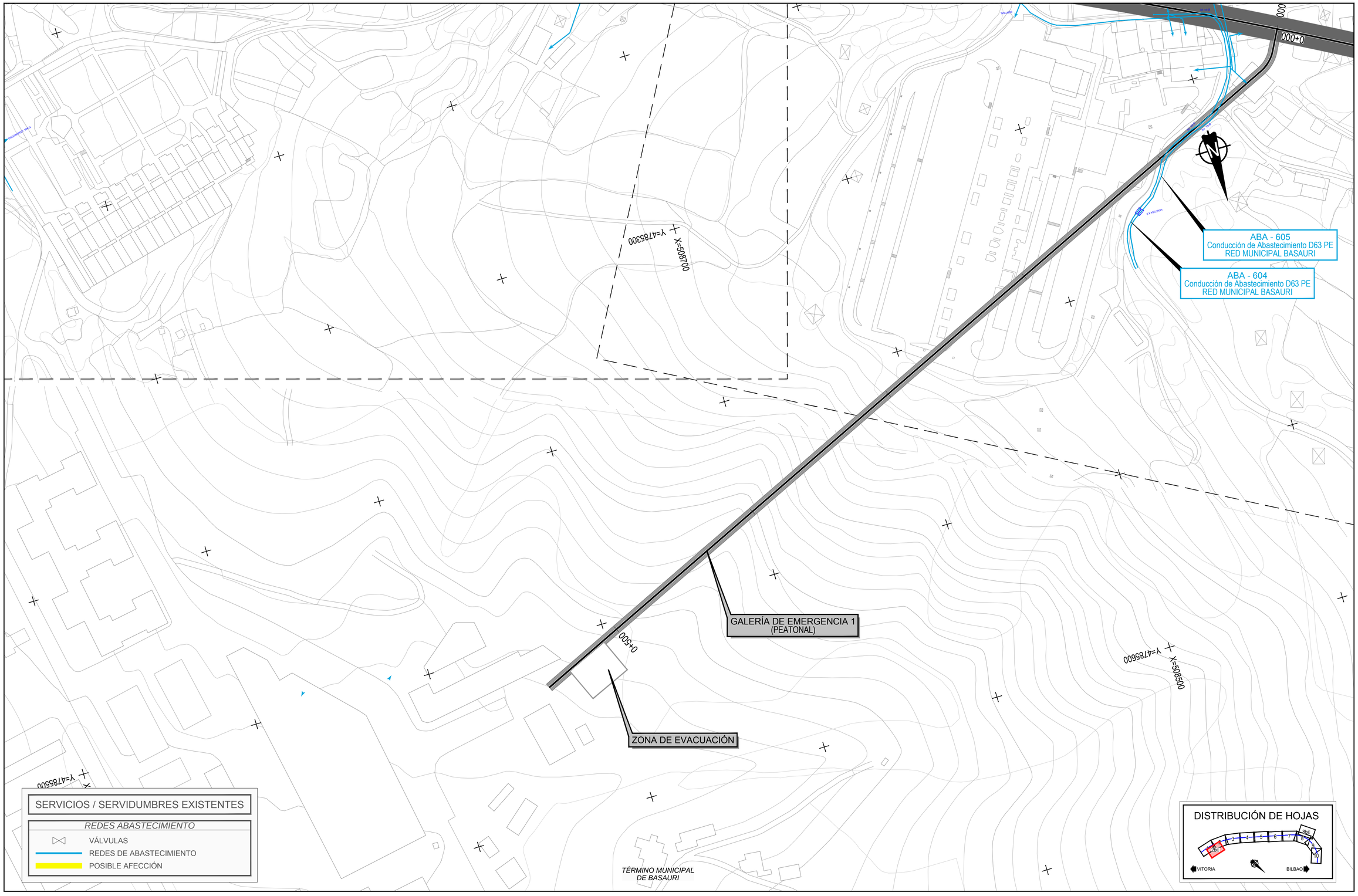
TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.6 ALT-1 ABASTECIMIENTO.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.6 ALT-1 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 — 0 20 40 60m NUMÉRICA — GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.1.6 Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 10	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE. RED DE ABASTECIMIENTO SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.6 ALT-1 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.6

Nº DE HOJA:

HOJA 2Bis DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785400 X=507900

Y=4785800 X=507400

ABA - 606
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BILBAO

VITORIA

1+500

0+000

2+000

EJE VITORIA - BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(PEATONAL)

BILBAO - SANTANDER

Y=4786600 X=507600

Y=4785600 X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

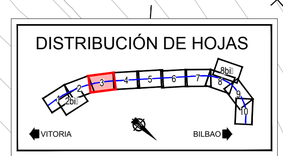
REDES ABASTECIMIENTO

VÁLVULAS

REDES DE ABASTECIMIENTO

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.6 ALT-1 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

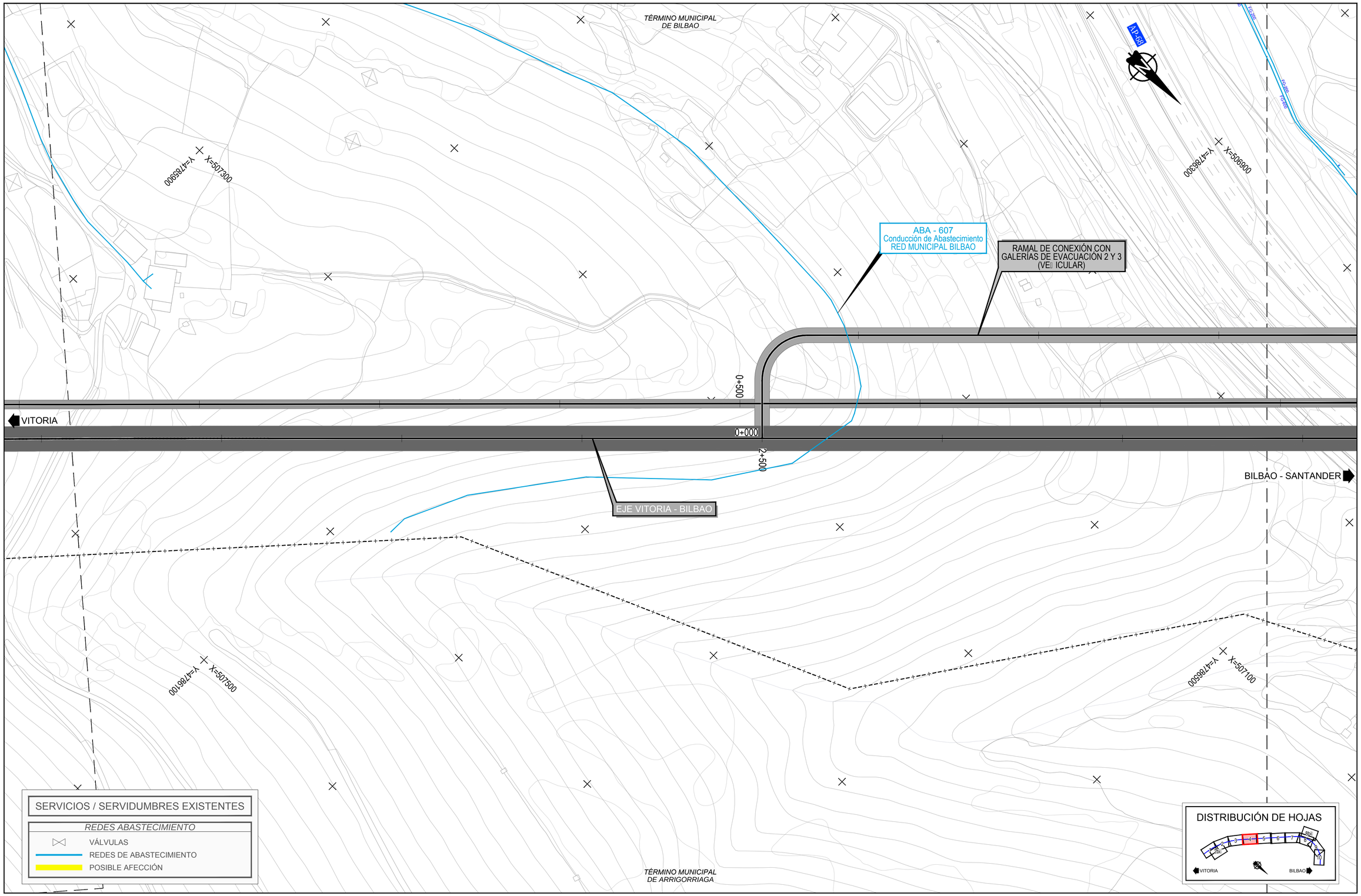
9.1.6

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.6 ALT-1 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 60m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.1.6 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 10	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE. RED DE ABASTECIMIENTO SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

ABA - 610
Conducción de Abastecimiento FG-600
RED MUNICIPAL BILBAO

RAMAL DE CONEXIÓN CON GALERIAS DE EVACUACIÓN 2 Y 3 (VE I CULAR)

ZONA DE EVACUACIÓN

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

ABA - 609
Conducción de Abastecimiento FD-500
RED MUNICIPAL BILBAO

VITORIA

1+000

3+000

3+500

ABA - 608
Conducción de Abastecimiento FG-400
RED MUNICIPAL BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 3
(PEATONAL)

ABA - 610
Conducción de Abastecimiento FG-600
RED MUNICIPAL BILBAO

EJE VITORIA - BILBAO

ABA - 610
Conducción de Abastecimiento FG-600
RED MUNICIPAL BILBAO

BILBAO - SANTANDER

ABA - 608
Conducción de Abastecimiento FG-400
RED MUNICIPAL BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

X=506400 Y=4786800

X=507000 Y=4786800

X=506600 Y=4787000

A-68

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

- VÁLVULAS
- REDES DE ABASTECIMIENTO
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.6 ALT-1 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.6

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

X=506300 Y=4786900

X=505900 Y=4787200

X=506500 Y=4787100

X=506300 Y=4787500

VITORIA

SANTANDER

BILBAO

3+500

4+000

000+0

0+013.56

0+100

0+200

0+300

ABA - 610
Conducción de Abastecimiento FD-600
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 611
Conducción de Abastecimiento PE-63
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 612
Conducción de Abastecimiento PE-63
RED MUNICIPAL BILBAO

RAMAL VITORIA - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(PEATONAL)

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(VEHICULAR)

GALERÍA DE DRENAJE

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

ZONA INSTALACIONES
AUXILIARES Nº 2

ZONA DE EVACUACIÓN

ESTACIÓN DE LA PEÑA

FD-600

PE-63

PE-32

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

VÁLVULAS

REDES DE ABASTECIMIENTO

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

VITORIA BILBAO

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.6 ALT-1 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.6

Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VARIANTE SUR METROPOLITANA

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

ABA - 611
Conducción de Abastecimiento PE-63
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 610
Conducción de Abastecimiento FD-600
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 612
Conducción de Abastecimiento PE-63
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 613
Conducción de Abastecimiento FD-500
RED MUNICIPAL BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(PEATONAL)

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

TUBERÍAS. ALIVIADERO
EN PROYECTO

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

TÚNEL FEVE
MERCANCÍAS SIN USO

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

0+500

4+500

0+300

X=505800 Y=4787400

X=505500 Y=4787800

X=505700 Y=4788100

X=506100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

- VÁLVULAS
- REDES DE ABASTECIMIENTO
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.6 ALT-1 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.6

Nº DE HOJA:
HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÚNEL FEVE
MERCANCÍAS SIN USO

GALERÍA DE EMERGENCIA 5
(PEATONAL)

TUBERÍAS. ALIVIADERO
EN PROYECTO

SANTANDER

ABA - 615
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 617
Conducción de Abastecimiento FD-150
RED MUNICIPAL BILBAO

RAMAL BILBAO - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

VITORIA

ABA - 616
Conducción de Abastecimiento FD-700
RED MUNICIPAL BILBAO

EJE VITORIA - BILBAO

ABA - 617
Conducción de Abastecimiento FD-150
RED MUNICIPAL BILBAO

BILBAO

ABA - 604
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

VÁLVULAS

REDES DE ABASTECIMIENTO

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.6 ALT-1 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

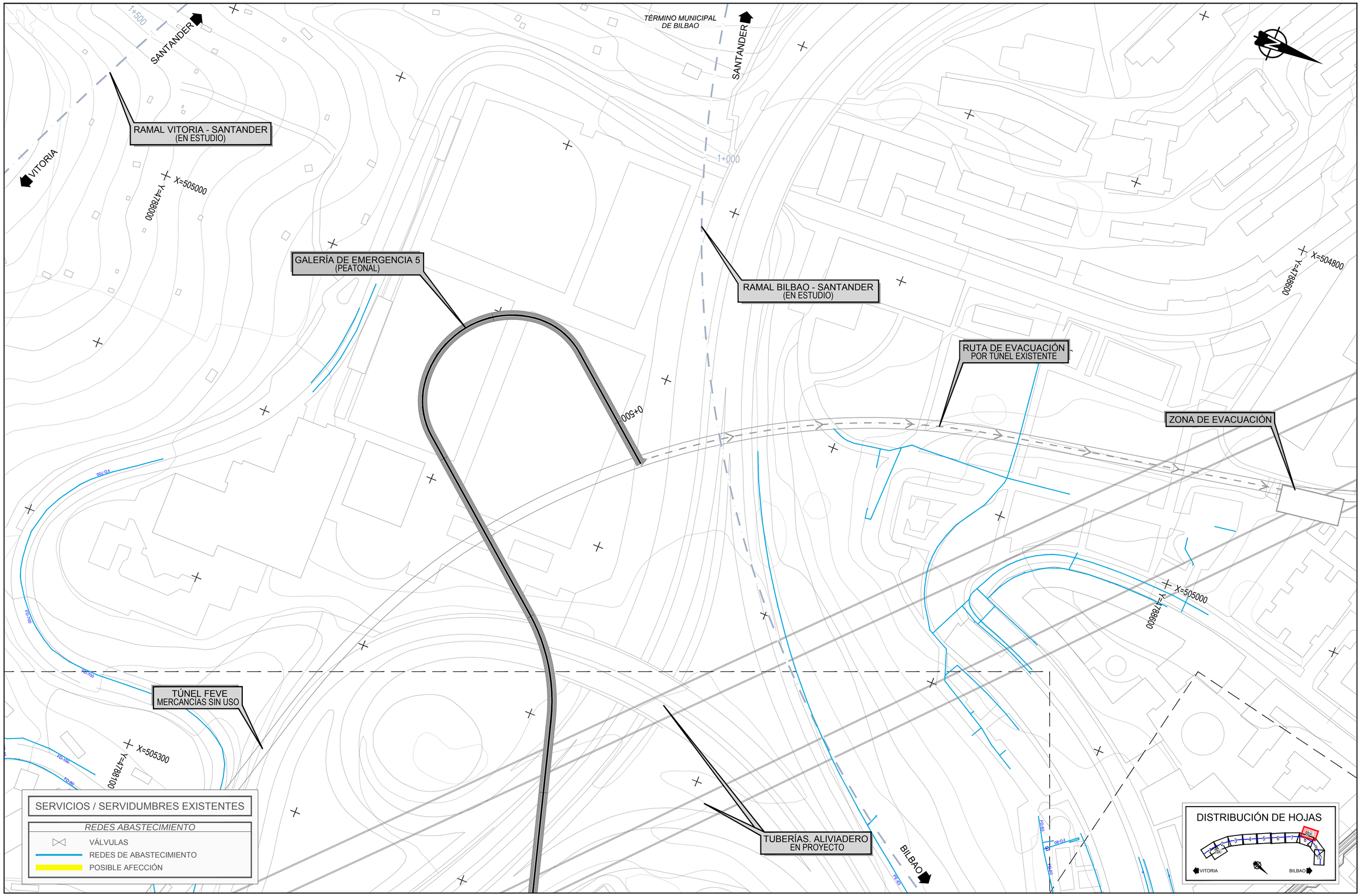
ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.6

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.6 ALT-1 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 — 0 20 40 60m NUMÉRICA — GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.1.6 Nº DE HOJA: HOJA 8Bi DE 10	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE. RED DE ABASTECIMIENTO SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

LÍNEA ANCHO MÉTRICO BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

BYPASS MERCANCÍAS LÍNEA 726 ADIF

TÚNEL DE LA CASILLA LÍNEA 720 ADIF

RAMAL BILBAO - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

ABA - 618
Conducción de Abastecimiento FD-80
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 619
Conducción de Abastecimiento FD-300
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 620
Conducción de Abastecimiento FD-400
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 621
Conducción de Abastecimiento FD-400
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 622
Conducción de Abastecimiento FD-600
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 623
Conducción de Abastecimiento FD-150
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 622
Conducción de Abastecimiento FD-600
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 623
Conducción de Abastecimiento FD-150
RED MUNICIPAL BILBAO

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 6

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

X=505200

Y=4788700

X=505300

Y=4789300

X=505600

6+000

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

VÁLVULAS

REDES DE ABASTECIMIENTO

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.6 ALT-1 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.6

Nº DE HOJA:

HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.3.6

X=505710
Y=4789700

ESTACIÓN DE BILBAO

X=505300
Y=4789300

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

EJE VITORIA - BILBAO

6+500

6+871.10

ABA - 622
Conducción de Abastecimiento FD-600
RED MUNICIPAL BILBAO

VITORIA

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 6

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 3

ABA - 623
Conducción de Abastecimiento FD-150
RED MUNICIPAL BILBAO

X=505600
Y=4789200

X=505900
Y=4789400

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

- VÁLVULAS
- REDES DE ABASTECIMIENTO
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

VITORIA BILBAO

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.6 ALT-1 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.6

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800
X=509200

Y=4785000
X=508600

INICIO DE ACTUACCIÓN	
COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

ZONA DE EVACUACIÓN

SAN - 701
Tubería Saneamiento HCR 600
RED MUNICIPAL BASAURI

SAN - 702
Tubería Saneamiento PVC 400
RED MUNICIPAL BASAURI

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+500

SA_SAN-701

SAN - 703
Tubería Saneamiento PVC 200
RED MUNICIPAL BASAURI

BILBAO - SANTANDER

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

Y=4785100
X=509200

Y=4785300
X=508700

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019.31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.7 ALT-1 SANEMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.7

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

Y=4785000
X=506500

Y=4785300
X=508000

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

1+000

000+0

BILBAO - SANTANDER

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

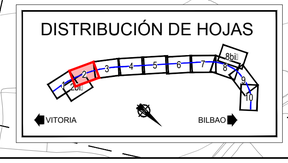
Y=4785600
X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.7

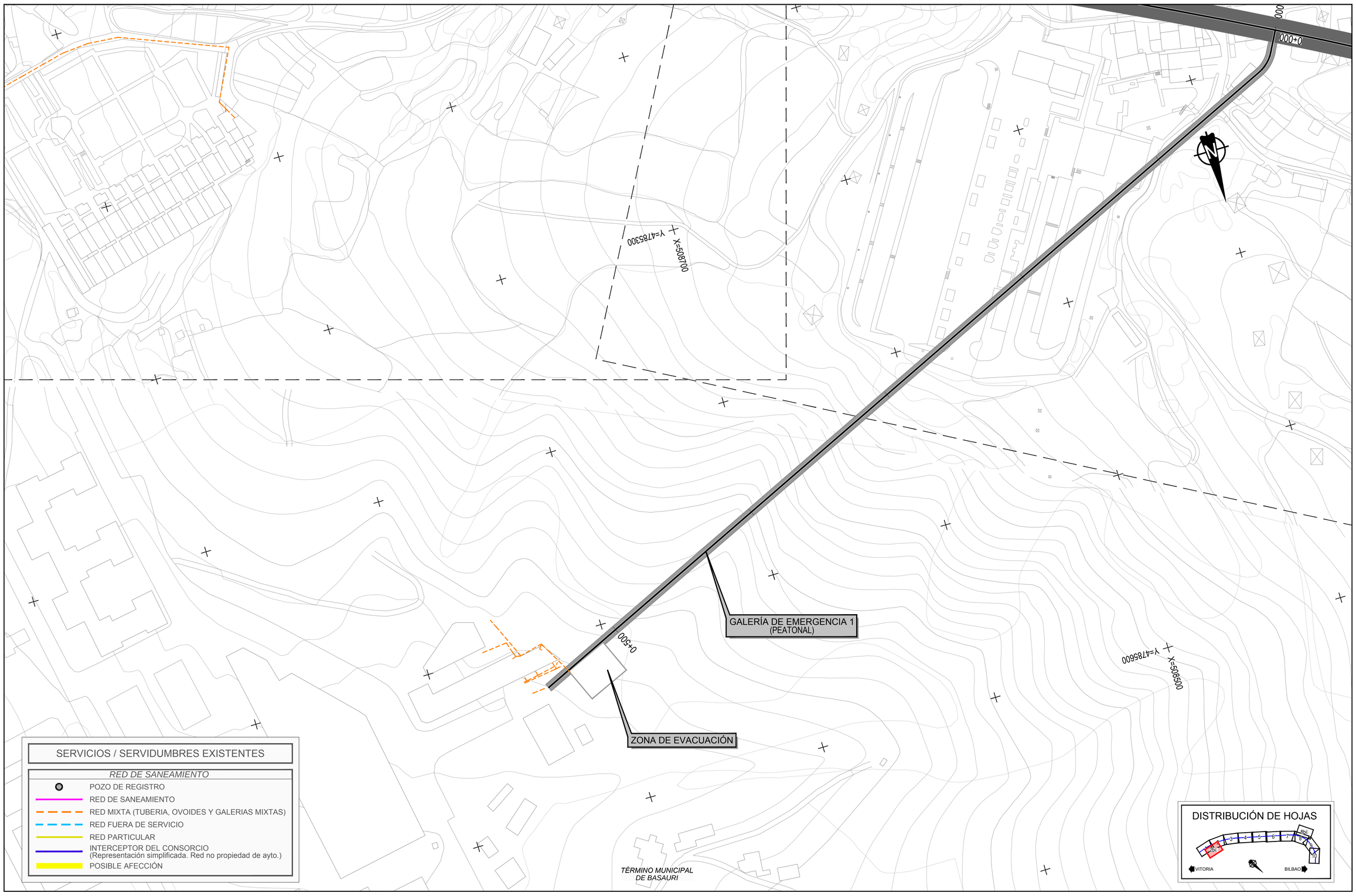
Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.7 ALT-1 SANEMIENTO.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.7 ALT-1 SANEMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.7

Nº DE HOJA:

HOJA 2Bi DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785400 X=507900

Y=4785800 X=507400

VITORIA

1+500

0+000

2+000

EJE VITORIA - BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(PEATONAL)

BILBAO - SANTANDER

Y=4786000 X=507600

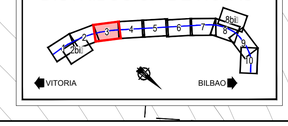
Y=4786 X=5081

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

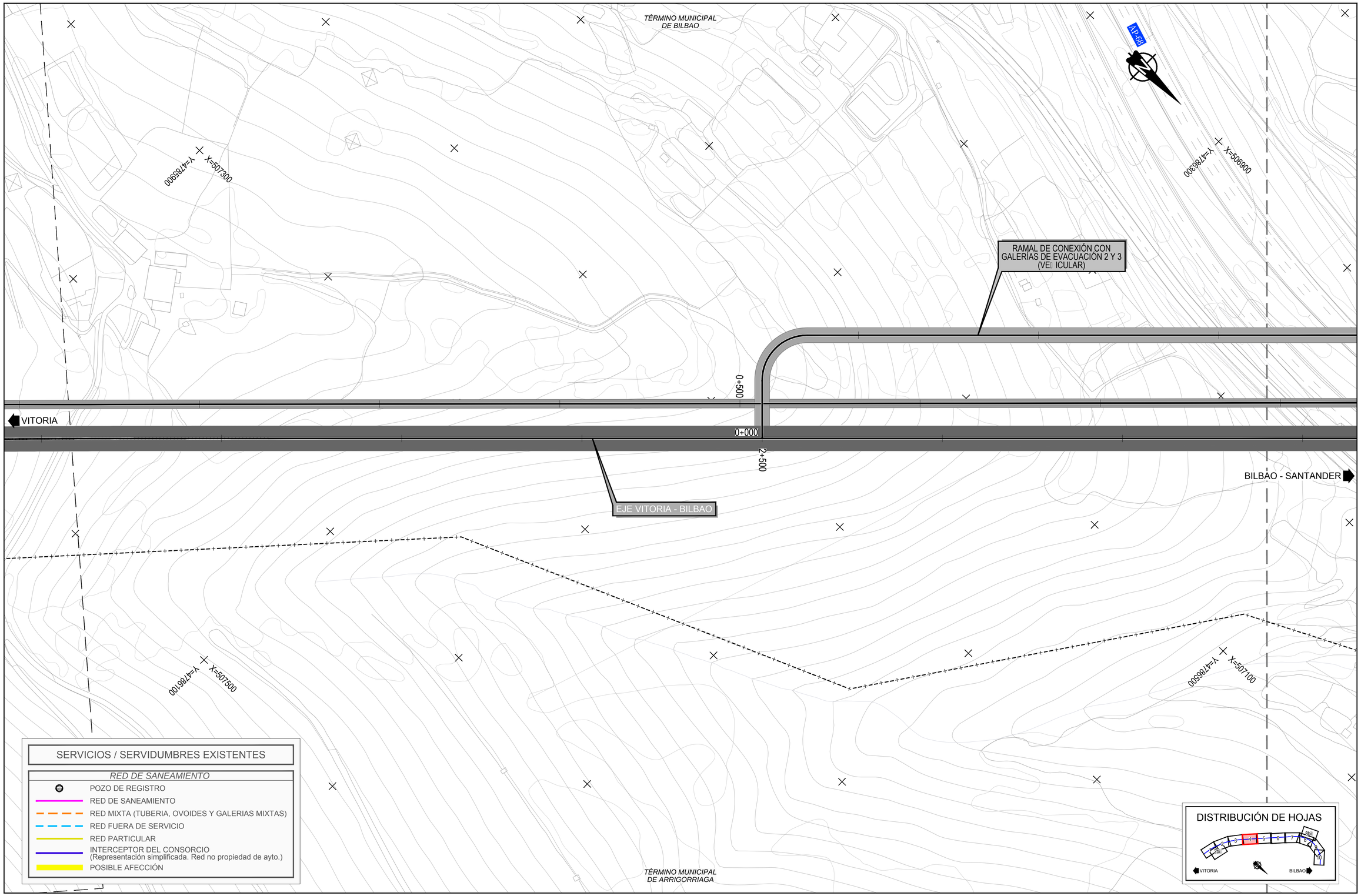
FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.7

Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.7 ALT-1 SANEMIENTO.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.7 ALT-1 SANEMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 60m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.1.7 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 10	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE. RED DE SANEAMIENTO SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

RAMAL DE CONEXIÓN CON GALERÍAS DE EVACUACIÓN 2 Y 3 (VEHICULAR)

ZONA DE EVACUACIÓN

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

VITORIA

1+000

3+000

3+500

GALERÍA DE EMERGENCIA 3 (PEATONAL)

EJE VITORIA - BILBAO

BILBAO - SANTANDER

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

Y=4786400 X=506800

Y=4786800 X=507000

Y=4786800 X=506400

Y=4787000 X=506600

AP-8

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.7 ALT-1 SANEMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.7

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

X=506300 Y=4786900

X=505900 Y=4787200

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

VITORIA

SANTANDER

BILBAO

3+500

000+0

4+000

EJE VITORIA - BILBAO

0+013.56

0+100

0+200

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (PEATONAL)

SAN - G4 - 704
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (VEHICULAR)

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

X=506500 Y=4787100

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 2

0+300

GALERÍA DE DRENAJE

ESTACIÓN DE LA PEÑA

ZONA DE EVACUACIÓN

X=506300 Y=4787500

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.7 ALT-1 SANEMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.7

Nº DE HOJA:

HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VARIANTE SUR METROPOLITANA

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

SAN - 705
Tubería Saneamiento Particular
RED MUNICIPAL BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

TUBERÍAS. ALIVIADERO EN PROYECTO

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

TÚNEL FEVE MERCANCÍAS SIN USO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (PEATONAL)

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

0+300

0+500

4+500

Y=4787400 X=505800

Y=4787800 X=505500

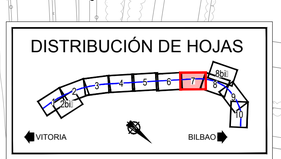
Y=4788100 X=505700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.7

Nº DE HOJA:

HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.7 ALT-1 SANEMIENTO.dwg

TÚNEL FEVE
MERCANCÍAS SIN USO

GALERÍA DE EMERGENCIA 5
(PEATONAL)

SAN - 706
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

SAN - 707
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

SAN - 708
Tubería Saneamiento Particular
RED MUNICIPAL BILBAO

SAN - 709
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

TUBERÍAS. ALIVIADERO
EN PROYECTO

RAMAL BILBAO - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

0+000

5+000

0+500

5+500

X=505300

Y=4788100

X=505500

Y=4788600

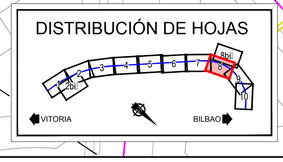
TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

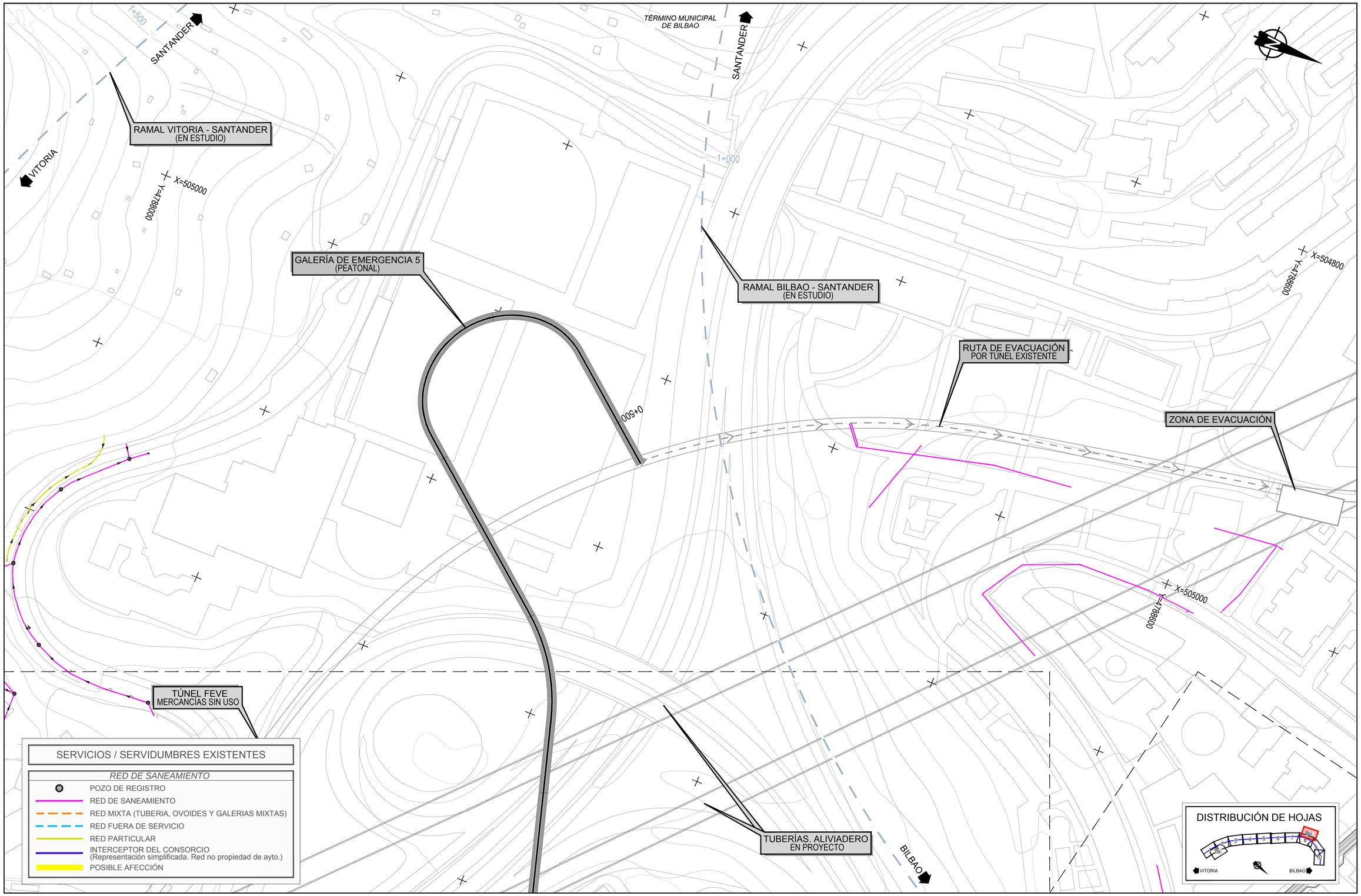
FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.7

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.7 ALT-1 SANEMIENTO.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.7 ALT-1 SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.7

Nº DE HOJA:
HOJA 8Bii DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

LÍNEA ANCHO MÉTRICO BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

BYPASS MERCANCÍAS LÍNEA 726 ADIF

TÚNEL DE LA CASILLA LÍNEA 720 ADIF

RAMAL BILBAO - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

SAN - 712 Tubería Saneamiento RED MUNICIPAL BILBAO

SAN - 710 Tubería Saneamiento RED MUNICIPAL BILBAO

SAN - 711 Tubería Saneamiento RED MUNICIPAL BILBAO

SAN - 713 Tubería Saneamiento RED MUNICIPAL BILBAO

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 6

X=505300

Y=4789300

X=505200

Y=4788700

X=505600

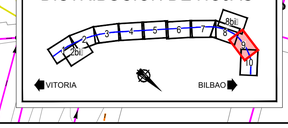
6+000

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.1.7

Nº DE HOJA:

HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.7 ALT-1 SANEMIENTO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.3.7

X=505510
Y=4789700

X=505300
Y=4789300

ESTACIÓN DE BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

EJE VITORIA - BILBAO

6+500

6+871.10

SAN - 710
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

VITORIA

SAN - 712
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 6

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 3

SAN - 713
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

X=505600
Y=4789200

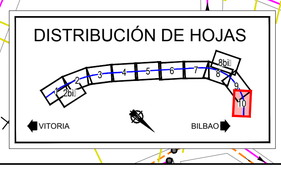
X=505900
Y=4789400

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.1.7

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 1. ACCESO ESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.1.7 ALT-1 SANEMIENTO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800
X=509200

Y=4785100
X=509200

Y=4785300
X=508700

Y=4785000
X=508600

INICIO DE ACTUACCIÓN

COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

ELE - 101
Línea Aérea MAT
REE

ZONA DE EVACUACIÓN

EJE VITORIA - BILBAO

ELE - 102
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - 103
Línea Subterránea MAT
IBERDROLA

ELE - 104
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE - 105
Línea Aérea MAT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 106
Línea Aérea MAT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 107
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE - 108
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE - 109
Línea Aérea BT
IBERDROLA

VITORIA

BILBAO - SANTANDER

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

0+000

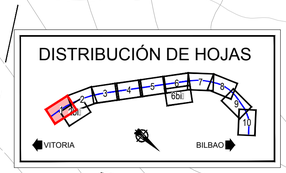
0+500

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.1

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.1 ALT-2 ELECTRICIDAD.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

Y=4785000 X=506500

Y=4785300 X=508000

ELE - 110
Línea Aérea MT
IBERDROLA

ELE - 111
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE - 112
Línea Subterránea AT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 114
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - 115
Línea Aérea AT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 110
Línea Aérea MT
IBERDROLA

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

000+000

ELE - 113
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

BILBAO - SANTANDER

ELE - 120
Línea Aérea MAT
REE

ELE - 121
Línea Aérea MAT
REE

ELE - 113
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - 115
Línea Aérea AT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - G1 - 116
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - G1 - 119
Línea Subterránea MAT (2 Cables)
IBERDROLA

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

ELE - G1 - 117
Línea Aérea MAT
REE

ELE - G1 - 118
Línea Aérea MAT (2 Cables)
IBERDROLA

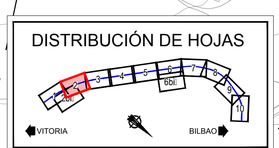
Y=4785600 X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.1 ALT-2 ELECTRICIDAD.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

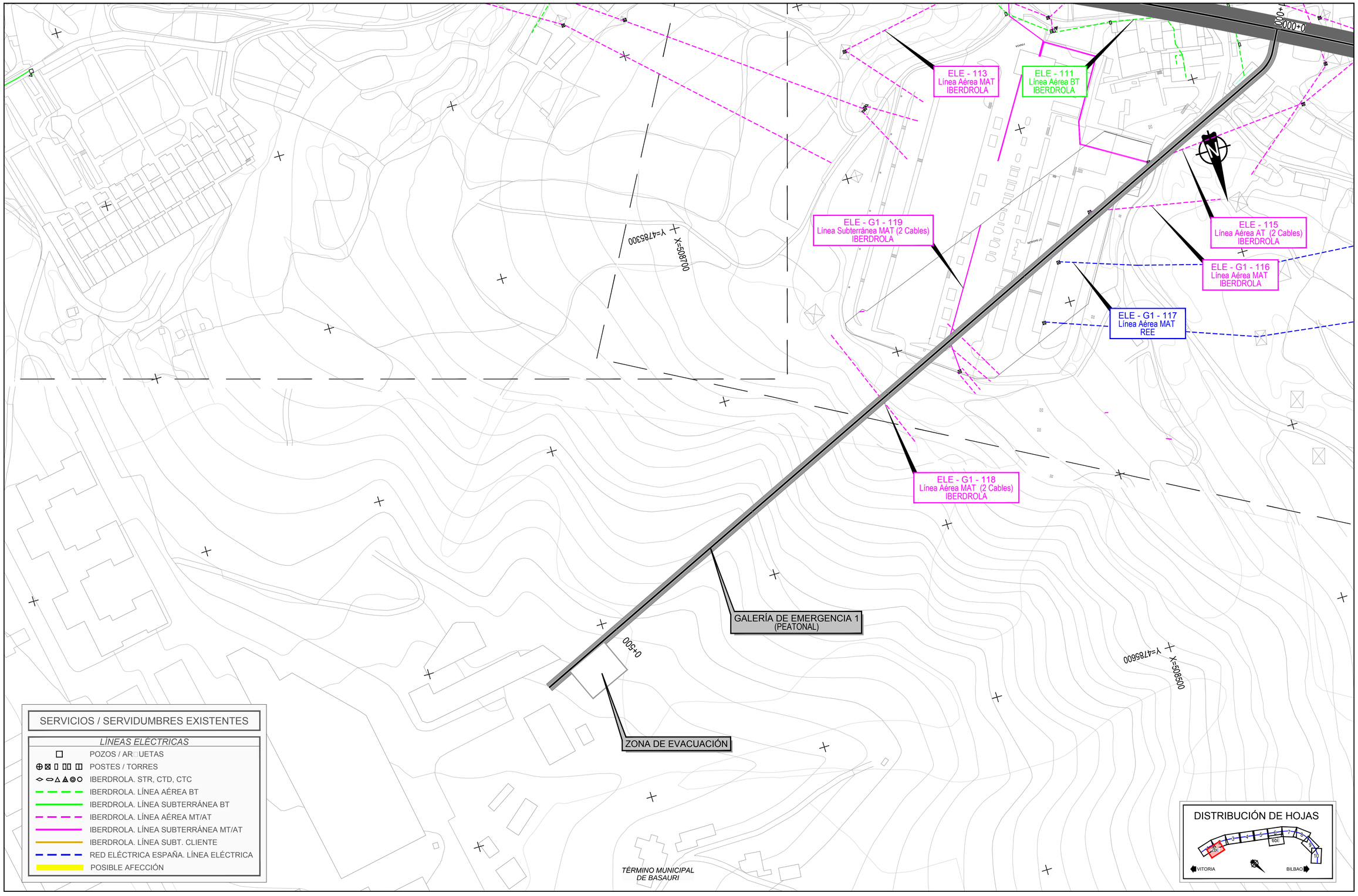
ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.1

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.1 ALT.2 ELECTRICIDAD.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.1

Nº DE HOJA:

HOJA 2Bii DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785400 X=507800

Y=4785700 X=507400

ELE - 121
Línea Aérea MAT
REE

ELE - 122
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - 123
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(VEÍCULAR)

VITORIA

BILBAO - SANTANDER

0+000

1+500

2+000

EJE VITORIA - BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

VITORIA

BILBAO

-507600

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.1 ALT-2 ELECTRICIDAD.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.1

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785900 X=507200

Y=4786200 X=506900

ELE - 125
Línea Aérea MT
IBERDROLA

ZONA DE EVACUACIÓN

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(VE□ ICULAR)

0+500

ELE - 124
Línea Aérea BT
IBERDROLA

VITORIA

2+500

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

Y=4786400 X=507100

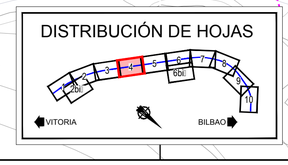
SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / AR□UETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.1 ALT-2 ELECTRICIDAD.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.1

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4786300
X=506700

ELE - 126
Línea Aérea BT
IBERDROLA

Y=4786700
X=506400

ELE - 127
Línea Aérea AT (2cables)
IBERDROLA

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

3+000

3+500

BILBAO - SANTANDER

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

GALERÍA DE EMERGENCIA 3
(PEATONAL)

ZONA DE EVACUACIÓN

Y=4786900
X=506600

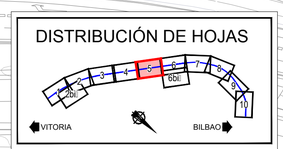
TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / AR□UETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.1

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.1 ALT-2 ELECTRICIDAD.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

Y=4786800
X=506200

Y=4787100
X=505800

ELE - 128
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

RAMAL VITORIA - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

VITORIA

SANTANDER

BILBAO

3+500

3+000

000+0

47+000

ELE - 127
Línea Aérea AT (2cables)
IBERDROLA

EJE VITORIA - BILBAO

ELE - 129
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(VEHICULAR)

ELE 4 130
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE 131
Línea Aérea BT
IBERDROLA

Y=4787100
X=506400

Y=4787400
X=506100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.1

Nº DE HOJA:

HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.1 ALT-2 ELECTRICIDAD.dwg

ELE 4 130
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ELE 131
Línea Aérea BT
IBERDROLA

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(VEHICULAR)

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

ELE G4 132
Línea Aérea BT
IBERDROLA

ZONA INSTALACIONES
AUXILIARES Nº 2

ELE G4 133
Línea Aérea MT
IBERDROLA

ESTACIÓN DE LA PEÑA

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

ZONA DE EVACUACIÓN

0+500

Y=4787100 X=506400

Y=4787400 X=506100

Y=4787600 X=506200

TÉRMINO MUNICIPAL
DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.1

Nº DE HOJA:
HOJA 6Bis DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.1 ALT-2 ELECTRICIDAD.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

VARIANTE SUR METROPOLITANA

EJE VITORIA - BILBAO

ELE - 128
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - 129
Línea Aérea MAT
IBERDROLA

ELE - 127
Línea Aérea AT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 134
Línea Aérea MT (2 Cables)
IBERDROLA

VITORIA

SANTANDER

BILBAO

Y=4787700 X=505300

Y=4787300 X=505700

Y=4787900 X=505500

2+000

2+500

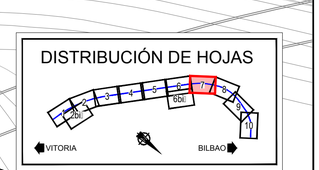
4+500

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.1 ALT-2 ELECTRICIDAD.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.1

Nº DE HOJA:
HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

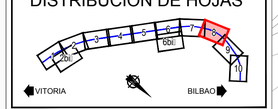
VITORIA
SANTANDER
TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO
SANTANDER
X=505200
Y=4787900
X=505000
Y=4788400
RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)
GALERÍA DE EMERGENCIA 5 (PEATONAL)
0+500
RAMAL BILBAO - SANTANDER (EN ESTUDIO)
ZONA DE EVACUACIÓN
ELE - 136 Línea Subterránea AT (4 Cables) IBERDROLA
ELE - 139 Línea Subterránea BT IBERDROLA
ELE - 141 Línea Subterránea BT IBERDROLA
ELE - 135 Línea Subterránea MT (12 Cables) AT (2 Cables) IBERDROLA
ELE - 142 Línea Subterránea MT (4 Cables) AT (14 Cables) IBERDROLA
VITORIA
0+000
ELE - 143 Línea Subterránea BT IBERDROLA
ELE - 136 Línea Subterránea AT (4 Cables) IBERDROLA
ELE - 138 Línea Subterránea AT (2 Cables) IBERDROLA
EJE VITORIA - BILBAO
0+500
ELE - 137 Línea Subterránea AT (2 Cables) IBERDROLA
TÚNEL FEVE MERCANCÍAS SIN USO
ELE - 140 Línea Subterránea BT IBERDROLA
BILBAO
X=505500
Y=4787900
X=505300
Y=4788500
TUBERÍAS. ALIVIADERO EN PROYECTO
LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.1

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.1 ALT-2 ELECTRICIDAD.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

RAMAL BILBAO - SANTANDER (EN ESTUDIO)

SANTANDER

VITORIA

ELE - 144
Línea Subterránea BT
IBERDROLA

ELE - 145
Línea Subterránea MT (2 Cables)
IBERDROLA

ELE - 146
Línea Subterránea MT (4 Cables)
IBERDROLA

ELE - 147
Línea Subterránea BT
IBERDROLA

ELE - 148
Línea Subterránea AT (2 Cables)
MT (2 Cables)
IBERDROLA

EJE VITORIA - BILBAO

BYPASS MERCANCÍAS
LÍNEA 726 ADIF

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

TÚNEL DE LA CASILLA
LÍNEA 720 ADIF

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

GALERÍA DE EMERGENCIA 6
(PEATONAL)

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

ESTACIÓN DE MIRIBILLA

BILBAO

X=505300
Y=4788500

X=505300
Y=4789000

X=505500
Y=4789100

0+500

6+000

000+0

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.1

Nº DE HOJA:
HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.1 ALT-2 ELECTRICIDAD.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

X=505300
Y=4789400

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.3.1

X=505700
Y=4790700

ESTACIÓN DE BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

EJE VITORIA - BILBAO

6+971.32

6+500

ELE - 146
Línea Subterránea MT (4 Cables)
IBERDROLA

VITORIA

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 7

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 3

ELE - 148
Línea Subterránea AT (2 Cables)
MT (2 Cables)
IBERDROLA

X=505900
Y=4789500

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS ELÉCTRICAS

- POZOS / ARQUETAS
- POSTES / TORRES
- IBERDROLA. STR, CTD, CTC
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA BT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA BT
- IBERDROLA. LÍNEA AÉREA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBTERRÁNEA MT/AT
- IBERDROLA. LÍNEA SUBT. CLIENTE
- RED ELÉCTRICA ESPAÑA. LÍNEA ELÉCTRICA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

VITORIA
BILBAO

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.1 ALT-2 ELECTRICIDAD.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.1

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800
X=509200

Y=4785000
X=508600

INICIO DE ACTUACIÓN	
COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

ZONA DE EVACUACIÓN

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+500

TCOM 203
Línea Aérea
TELEFÓNICA

TCOM 201
Línea Subterránea
TELEFÓNICA

TCOM 202
Línea Subterránea
EUSKALTEL

BILBAO - SANTANDER

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

Y=4785100
X=509200

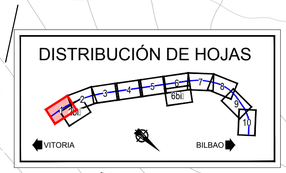
Y=4785300
X=508700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.2

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.2 ALT-2 TELECOMUNICACIONES.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

Y=4785000
X=506500

Y=4785300
X=508000

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

000+0

TCOM 204
Línea Aérea
TELEFÓNICA

BILBAO - SANTANDER

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

Y=4785600
X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019.31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.2 ALT-2 TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TCOM 203
Línea Aérea
TELEFÓNICA

TCOM 204
Línea Aérea
TELEFÓNICA

0+000

0+300

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

ZONA DE EVACUACIÓN

X=508700
Y=4785300

X=508500
Y=4785600

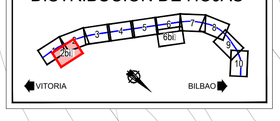
TÉRMINO MUNICIPAL
DE BASAURI

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 2Bi DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.2 ALT-2 TELECOMUNICACIONES.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785400 X=507800

Y=4785700 X=507400

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(VEÍCULAR)

VITORIA

0+000

1+500

2+000

BILBAO - SANTANDER

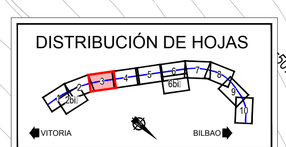
EJE VITORIA - BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



507600

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.2 ALT-2 TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

TCOM 205
Línea Aérea
TELEFÓNICA

Y=4785900 X=507200

Y=4786200 X=506900

A-68

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(VEHICULAR)

0+500

ZONA DE EVACUACIÓN

VITORIA

2+500

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

Y=4786400 X=507100

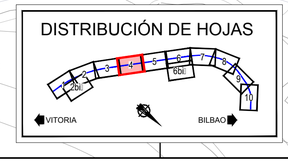
TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.2 ALT-2 TELECOMUNICACIONES.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4786300
X=506700

TCOM 206
Línea Aérea
TELEFÓNICA

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

3+000

3+500

BILBAO - SANTANDER

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

GALERÍA DE EMERGENCIA 3
(PEATONAL)

ZONA DE EVACUACIÓN

Y=4786700
X=506400

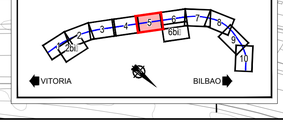
Y=4786900
X=506600

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LINEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.2 ALT-2 TELECOMUNICACIONES.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

Y=4786800
X=506200

Y=4787100
X=505800

RAMAL VITORIA - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

VITORIA

SANTANDER

3+500

3+000

BILBAO

000+0

4+000

EJE VITORIA - BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(VEHICULAR)

Y=4787100
X=506400

TCOM-G4-208
Línea Subterránea
EUSKALTEL

TCOM-G4-207
Línea Aérea
TELEFÓNICA

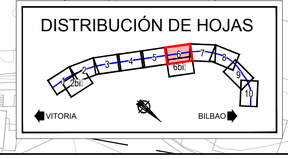
Y=4787400
X=506100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2 2 ALT-2 TELECOMUNICACIONES.dwg

TCOM-G4-208
Línea Subterránea
EUSKALTEL

TCOM-G4-207
Línea Aérea
TELEFÓNICA

Y=4787100
X=506400

Y=4787400
X=506100

Y=4787600
X=506200

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(VEHICULAR)

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

ZONA INSTALACIONES
AUXILIARES Nº 2

0+500

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

ZONA DE EVACUACIÓN

ESTACIÓN DE LA PEÑA

TÉRMINO MUNICIPAL
DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 6Bi DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.2 ALT-2 TELECOMUNICACIONES.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

VARIANTE SUR METROPOLITANA

TCOM 211 Línea Aérea TELEFÓNICA

TCOM 210 Línea Subterránea TELEFÓNICA

TCOM 209 Línea Subterránea TELEFÓNICA

VITORIA

SANTANDER

BILBAO

2+500

4+500

2+000

Y=4787300 X=505700

Y=4787700 X=505300

Y=4787900 X=505500

X=505900

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.2 ALT-2 TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.2

Nº DE HOJA:

HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

VITORIA
SANTANDER
RAMAL VITORIA - SANTANDER
(EN ESTUDIO)
Y=4178900
X=505200
TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO
SANTANDER
Y=4178400
X=505000
0+500
GALERÍA DE EMERGENCIA 5
(PEATONAL)
RAMAL BILBAO - SANTANDER
(EN ESTUDIO)
ZONA DE EVACUACIÓN
VITORIA
0+000
5+000
TCOM 212
Línea Subterránea
TELEFÓNICA
EJE VITORIA - BILBAO
5+500
TÚNEL FEVE
MERCANCÍAS SIN USO
TCOM 213
Línea Subterránea
EUSKALTEL
TCOM 214
Línea Subterránea
EUSKALTEL
BILBAO
TCOM 215
Línea Subterránea
EUSKALTEL
Y=4178900
X=505300
Y=4178900
X=506500
TUBERÍAS. ALIVIADERO
EN PROYECTO
LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

VITORIA
BILBAO

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.2 ALT-2 TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

RAMAL BILBAO - SANTANDER (EN ESTUDIO)

TCOM 217 Línea Subterránea ORANGE

TCOM 218 Línea Subterránea JAZZTEL

TCOM 219 Línea Subterránea TELEFÓNICA

TCOM 216 Línea Subterránea EUSKALTEL

EJE VITORIA - BILBAO

TCOM 215 Línea Subterránea EUSKALTEL

X=505300

Y=4788500

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

GALERÍA DE EMERGENCIA 6 (PEATONAL)

TCOM 220 Línea Subterránea ORANGE

BYPASS MERCANCÍAS LÍNEA 726 ADIF

X=505300

Y=4788000

TCOM 221 Línea Subterránea TELEFÓNICA

TCOM 222 Línea Subterránea EUSKALTEL

LÍNEA ANCHO MÉTRICO BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

TÚNEL DE LA CASILLA LÍNEA 720 ADIF

TCOM 224 Línea Subterránea JAZZTEL

TCOM 223 Línea Subterránea EUSKALTEL

TCOM 225 Línea Subterránea TELEFÓNICA

X=505500

Y=4789100

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

ESTACIÓN DE MIRIBILLA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LINEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.2.2

Nº DE HOJA: HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.2 ALT-2 TELECOMUNICACIONES.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.3.2

X=505300
Y=4789400

X=505600
Y=4789700

ESTACIÓN DE BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

EJE VITORIA - BILBAO

6+500

6+971.32

TCOM 226
Línea Subterránea
ORANGE

TCOM 224
Línea Subterránea
JAZZTEL

VITORIA

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 7

ZONA INSTALACIONES
AUXILIARES Nº 3

TCOM 225
Línea Subterránea
TELEFÓNICA

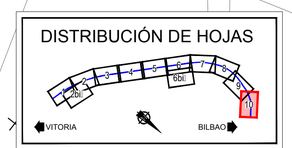
X=505900
Y=4789500

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

LÍNEAS TELECOMUNICACIONES

- ARQUETAS
- CÁMARAS DE REGISTRO
- POSTES
- ORANGE. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA CANALIZADA
- TELEFÓNICA. LÍNEA AÉREA
- JAZZTEL. LÍNEA CANALIZADA
- FIBRA ÓPTICA. LÍNEA CANALIZADA
- EUSKALTEL. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.2 ALT-2 TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800
X=509200

Y=4785000
X=508600

INICIO DE ACTUACCIÓN

COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

ZONA DE EVACUACIÓN

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+500

BILBAO - SANTANDER

GAS 301
Conducción PEqc 110
NORTEGAS

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

Y=4785100
X=509200

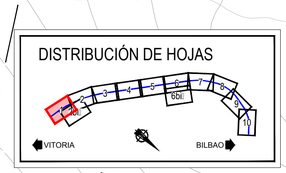
Y=4785300
X=508700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

- VÁLVULAS
- NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019.31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.3 ALT-2 AS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.3

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
CONDUCCIÓN DE GAS
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

Y=4785000 X=506500

Y=4785300 X=508000

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+400

BILBAO - SANTANDER

GALERÍA DE EMERGENCIA 1 (PEATONAL)

Y=4785300 X=508700

Y=4785600 X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

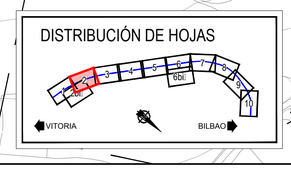
REDES GAS

VÁLVULAS

NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.3

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.

CONDUCCIÓN DE GAS

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.3 ALT-2 AS.dwg

0+000

0+300

0+500

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

ZONA DE EVACUACIÓN

X=508050
Y=4785300

X=508500
Y=4785600

Y=4785500

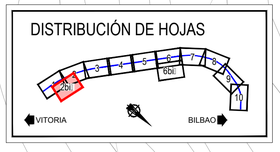
TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

- VÁLVULAS
- NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.3

Nº DE HOJA:

HOJA 2Bi DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.

CONDUCCIÓN DE GAS

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.3 ALT-2 - AS.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785400 X=507800

Y=4786700 X=507400

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(VEHICULAR)

VITORIA

0+000

1+500

2+000

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

Y=4785600 X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

VÁLVULAS

NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

-507600

VITORIA

BILBAO

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.3 ALT-2 - AS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.3

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.

CONDUCCIÓN DE GAS

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4786900 X=507200

Y=4786200 X=506900

A-68

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(VEHICULAR)

0+500

ZONA DE EVACUACIÓN

VITORIA

2+500

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

Y=4786400 X=507100

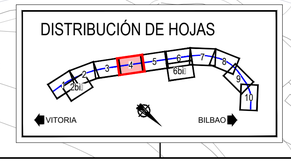
TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

- VÁLVULAS
- NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.3

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
CONDUCCIÓN DE GAS
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.3 ALT-2 AS.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

X=506700 Y=4786300

X=506400 Y=4786700

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

BILBAO - SANTANDER

0+000

3+000

3+500

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

GALERÍA DE EMERGENCIA 3
(PEATONAL)

ZONA DE EVACUACIÓN

X=506600 Y=4786900

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

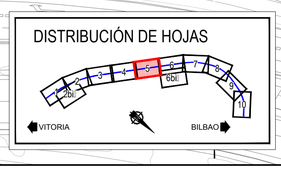
REDES GAS

VÁLVULAS

NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.3

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.

CONDUCCIÓN DE GAS

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.3 ALT-2 - AS.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

Y=4786800
X=506200

Y=4787100
X=505800

RAMAL VITORIA - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

VITORIA

SANTANDER

BILBAO

3+500

3+000

000+0

4+000

EJE VITORIA - BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(VERTICULAR)

Y=4787100
X=506400

Y=4787400
X=506100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

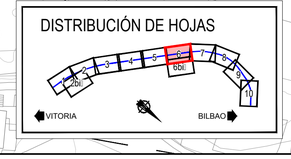
REDES GAS

VÁLVULAS

NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

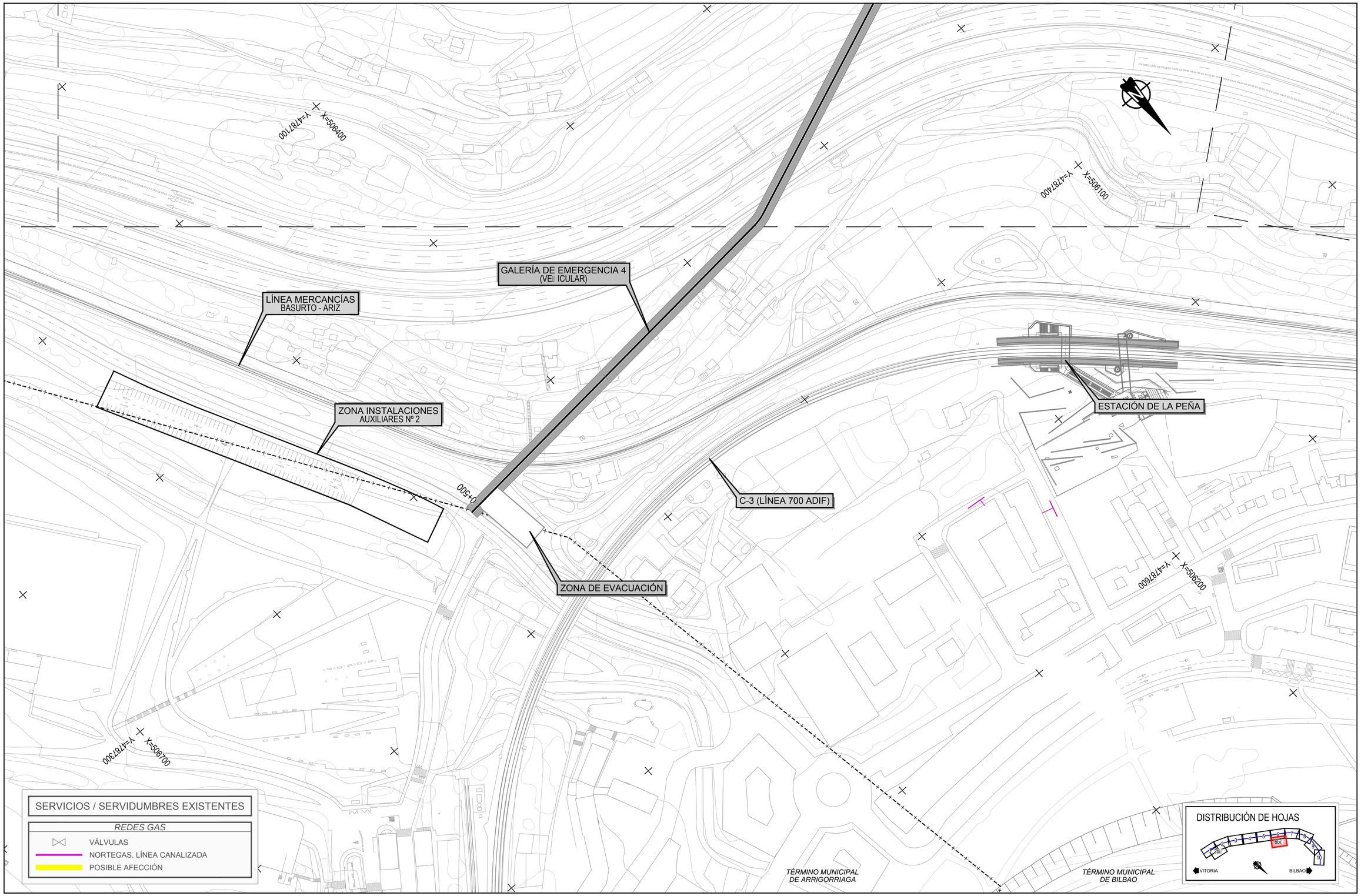
FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.3

Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
CONDUCCIÓN DE GAS
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.3 ALT-2 - AS.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.3 ALT-2 - AS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.3

Nº DE HOJA:
HOJA 6Bll DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
CONDUCCIÓN DE GAS
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

VARIANTE SUR METROPOLITANA

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

Y=4787700 X=505300

Y=4787300 X=505700

Y=4787500 X=505900

Y=4787900 X=505500

2+000

2+500

4+500

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

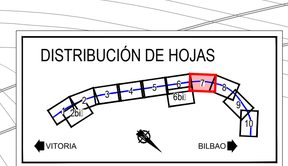
REDES GAS

VÁLVULAS

NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.3

Nº DE HOJA:

HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.

CONDUCCIÓN DE GAS

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.3 ALT-2 - AS.dwg

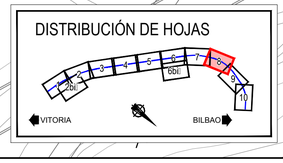
VITORIA
SANTANDER
RAMAL VITORIA - SANTANDER
(EN ESTUDIO)
Y=4178900
X=505200
TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO
SANTANDER
Y=4178400
X=505000
0+500
GALERÍA DE EMERGENCIA 5
(PEATONAL)
RAMAL BILBAO - SANTANDER
(EN ESTUDIO)
ZONA DE EVACUACIÓN
GAS 302
Conducción PEsg 110
NORTEGAS
VITORIA
0+000
5+000
GAS 302
Conducción PEsg 110
NORTEGAS
EJE VITORIA - BILBAO
5+500
BILBAO
TÚNEL FEVE
MERCANCÍAS SIN USO
GAS 303
Conducción PEgc 63
NORTEGAS
X=505300
GAS 303
Conducción PEgc 63
NORTEGAS
Y=4178900
X=505500
TUBERÍAS. ALIVIADERO
EN PROYECTO
LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARÍZ

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

VÁLVULAS
NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA
POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.3 ALT.2 - AS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.3

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
CONDUCCIÓN DE GAS
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

RAMAL BILBAO - SANTANDER (EN ESTUDIO)

SANTANDER

VITORIA

GAS 304 Conducción PEsg 110 NORTE□ AS

GAS 303 Conducción PEgc 63 NORTE□ AS

GAS 306 Conducción PEgc 110 NORTE□ AS

GAS 305 Conducción PEgc 110 NORTE□ AS

EJE VITORIA - BILBAO

BYPASS MERCANCÍAS LÍNEA 726 ADIF

LÍNEA ANCHO MÉTRICO BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

TÚNEL DE LA CASILLA LÍNEA 720 ADIF

LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

GALERÍA DE EMERGENCIA 6 (PEATONAL)

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

ESTACIÓN DE MIRIBILLA

BILBAO

X=505300 Y=4789000

X=505300 Y=4789600

X=505500 Y=4789100

0+500

6+000

000+0

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

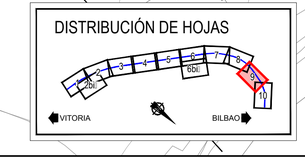
REDES GAS

VÁLVULAS

NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.3 ALT-2 - AS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.2.3

Nº DE HOJA:

HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.

CONDUCCIÓN DE GAS

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.3.3

X=505300
Y=4789400

X=505700
Y=4789700

ESTACIÓN DE BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

EJE VITORIA - BILBAO

6+500

6+971.32

VITORIA

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 7

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 3

X=505600
Y=4789500

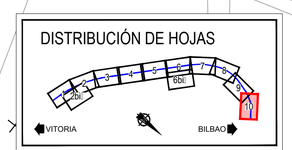
X=505500
Y=4789100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

- VÁLVULAS
- NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.3

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
CONDUCCIÓN DE GAS
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.3 ALT-2 // AS.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800
X=509200

Y=4785000
X=508600

INICIO DE ACTUACCIÓN	
COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

ZONA DE EVACUACIÓN

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+500

BILBAO - SANTANDER

ALU 401
Conducción
RED MUNICIPAL BASAURI

ALU 402
Conducción
RED MUNICIPAL BASAURI

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

Y=4785100
X=508900

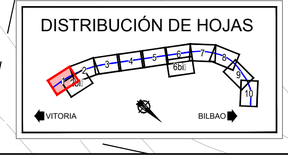
Y=4785300
X=508700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.4 ALT-2 ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.4

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

Y=4785000 X=506500

Y=4785300 X=508000

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+400

BILBAO - SANTANDER

ALU 403
Conducción
RED MUNICIPAL BASAURI

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

Y=4785600 X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

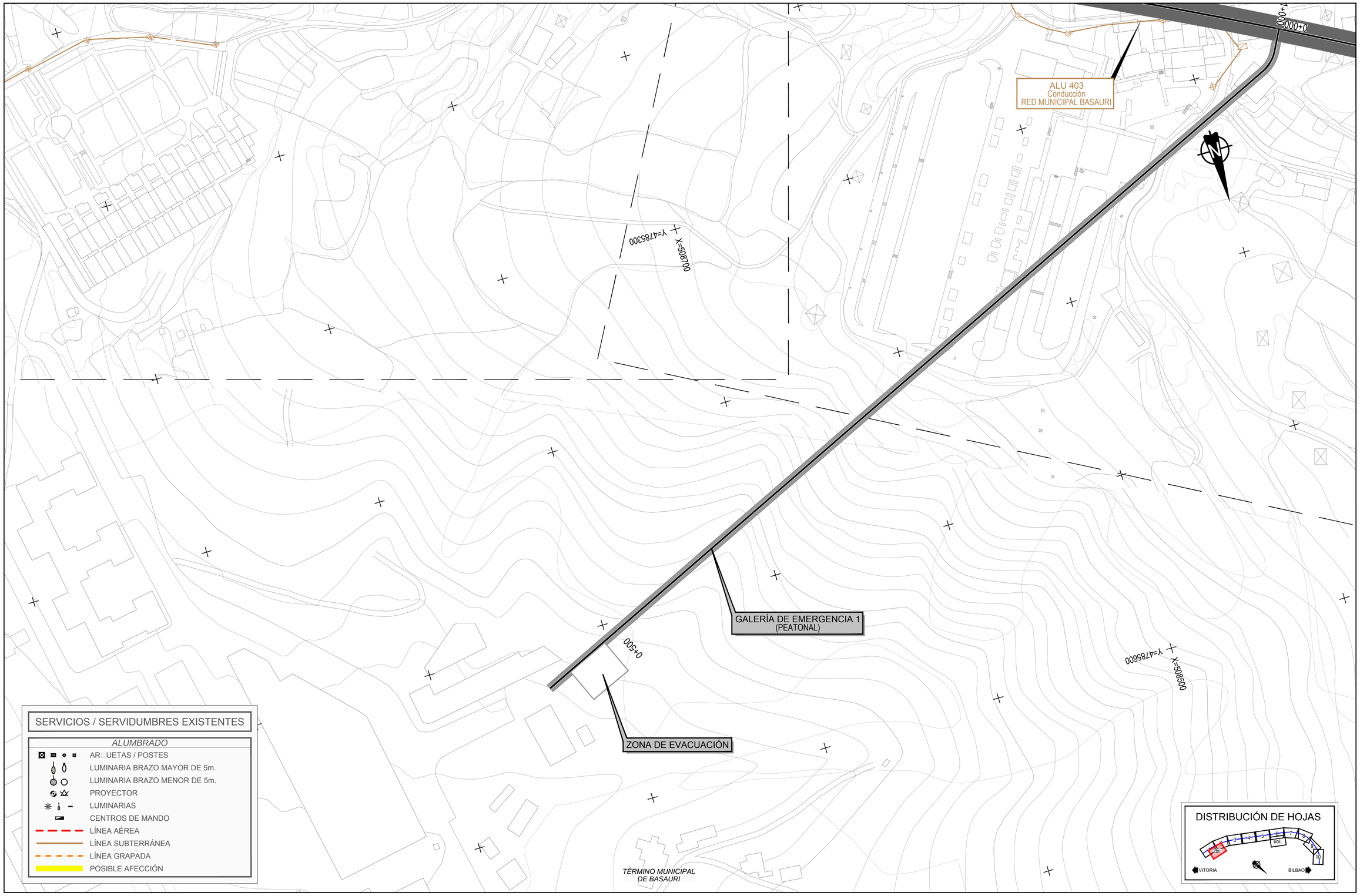
Nº DE PLANO: 9.2.4

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.4 ALT-2 ALUMBRADO.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.4 ALT-2 ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.4

Nº DE HOJA:

HOJA 2Bi DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785400 X=507800

Y=4785700 X=507400

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(VEÍCULAR)

VITORIA

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

0+000

1+500

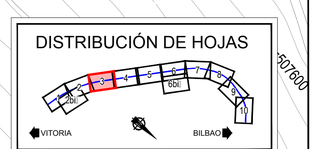
2+000

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.2.4

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.4 ALT-2 ALUMBRADO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785900 X=507200

ALU 404
Línea Aérea
RED MUNICIPAL BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(VEHICULAR)

0+500

ALU 405
Línea Aérea
RED MUNICIPAL BILBAO

ZONA DE EVACUACIÓN

Y=4786200 X=506900

A8-69

VITORIA

2+500

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

Y=4786400 X=507100

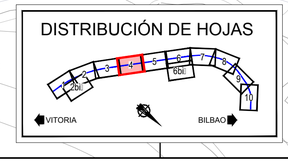
TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.4 ALT-2 ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.4

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4786300
X=506700

Y=4786700
X=506400

ALU 406
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

3+000

3+500

BILBAO - SANTANDER

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

GALERÍA DE EMERGENCIA 3
(PEATONAL)

ZONA DE EVACUACIÓN

Y=4786900
X=506600

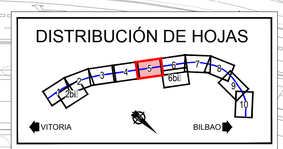
TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.4

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.4 ALT-2 ALUMBRADO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

Y=4786800
X=506200

Y=4787100
X=505800

RAMAL VITORIA - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

VITORIA

SANTANDER

BILBAO

3+500

3+000

000+0

4+000

EJE VITORIA - BILBAO

ALU 407
Línea Aérea
RED MUNICIPAL BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(VEHICULAR)

Y=4787100
X=506400

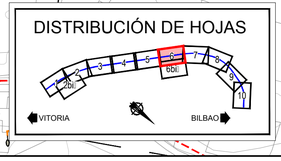
Y=4787400
X=506100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

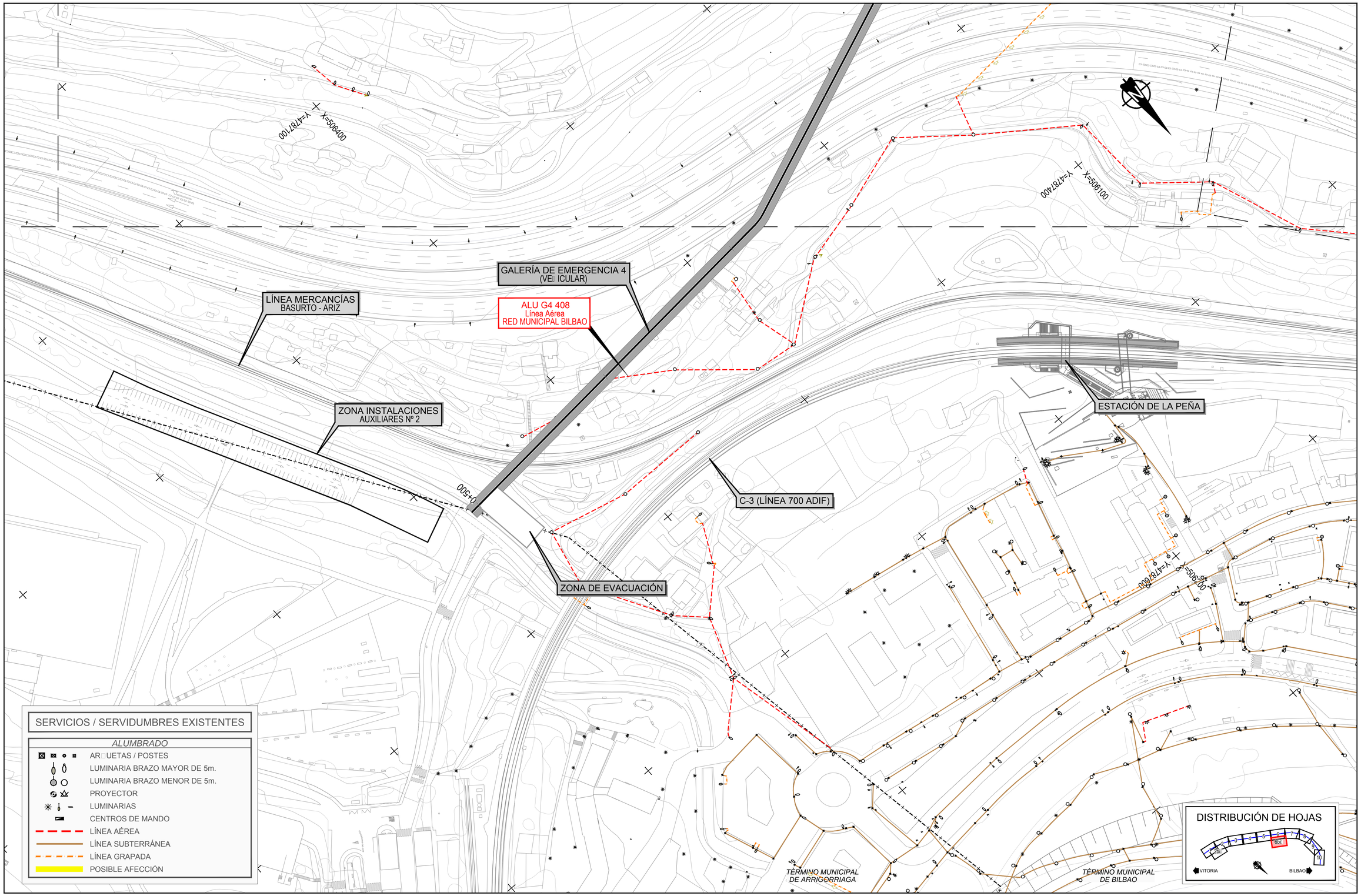
FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.4

Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.4 ALT-2 ALUMBRADO.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.4 ALT-2 ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 60m) NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.2.4 Nº DE HOJA: HOJA 6Bi DE 10	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE. ALUMBRADO SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

VARIANTE SUR METROPOLITANA

EJE VITORIA - BILBAO

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

Y=4787700 X=505300

Y=4787300 X=505700

Y=4787900 X=505500

2+000

2+500

4+500

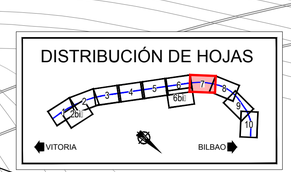
ALU 407
Línea Aérea
RED MUNICIPAL BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.4 ALT-2 ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.4

Nº DE HOJA:
HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

VITORIA
SANTANDER
TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO
SANTANDER
X=505200
Y=4787900
X=505000
Y=4788400
RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)
GALERÍA DE EMERGENCIA 5 (PEATONAL)
0+500
RAMAL BILBAO - SANTANDER (EN ESTUDIO)
ZONA DE EVACUACIÓN
ALU 410 Línea Subterránea RED MUNICIPAL BILBAO
VITORIA
0+000
5+000
ALU 411 Línea Subterránea RED MUNICIPAL BILBAO
5+500
EJE VITORIA - BILBAO
BILBAO
TÚNEL FEVE MERCANCÍAS SIN USO
ALU 409 Línea Subterránea RED MUNICIPAL BILBAO
X=505500
Y=4787900
X=505300
Y=4788500
TUBERÍAS, ALIVIADERO EN PROYECTO
LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.4 ALT-2 ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.4

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

RAMAL BILBAO - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

ALU 412
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

ALU 413
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

BYPASS MERCANCÍAS
LÍNEA 726 ADIF

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

TÚNEL DE LA CASILLA
LÍNEA 720 ADIF

SANTANDER

VITORIA

0+500

X=505300

Y=4788500

X=505300

Y=4789000

6+000

000+0

EJE VITORIA - BILBAO

ALU 414
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

GALERÍA DE EMERGENCIA 6
(PEATONAL)

ALU 414
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

BILBAO

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

X=505500

Y=4789100

ESTACIÓN DE MIRIBILLA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.4 ALT-2 ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.4

Nº DE HOJA:

HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.3.4

X=505300
Y=4789400

X=505700
Y=4789700

ESTACIÓN DE BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

EJE VITORIA - BILBAO

6+971.32

6+500

ALU 415
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

VITORIA

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 7

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 3

ALU 414
Línea Subterránea
RED MUNICIPAL BILBAO

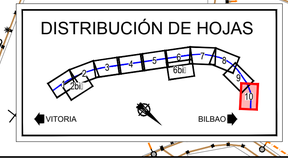
X=505900
Y=4789500

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

ALUMBRADO

- ARQUETAS / POSTES
- LUMINARIA BRAZO MAYOR DE 5m.
- LUMINARIA BRAZO MENOR DE 5m.
- PROYECTOR
- LUMINARIAS
- CENTROS DE MANDO
- LÍNEA AÉREA
- LÍNEA SUBTERRÁNEA
- LÍNEA GRAPADA
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.4

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.4 ALT-2 ALUMBRADO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800
X=509200

Y=4785000
X=508600

INICIO DE ACTUACCIÓN

COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

ZONA DE EVACUACIÓN

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+500

BILBAO - SANTANDER

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

Y=4785100
X=509200

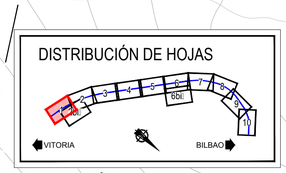
Y=4785300
X=508700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.5 ALT-2 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.2.5

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

Y=4785000
X=506505

Y=4785300
X=508005

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+400

BILBAO - SANTANDER

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

Y=4785300
X=508700

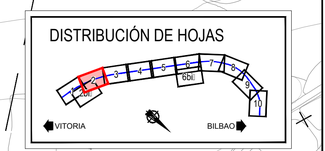
Y=4785600
X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

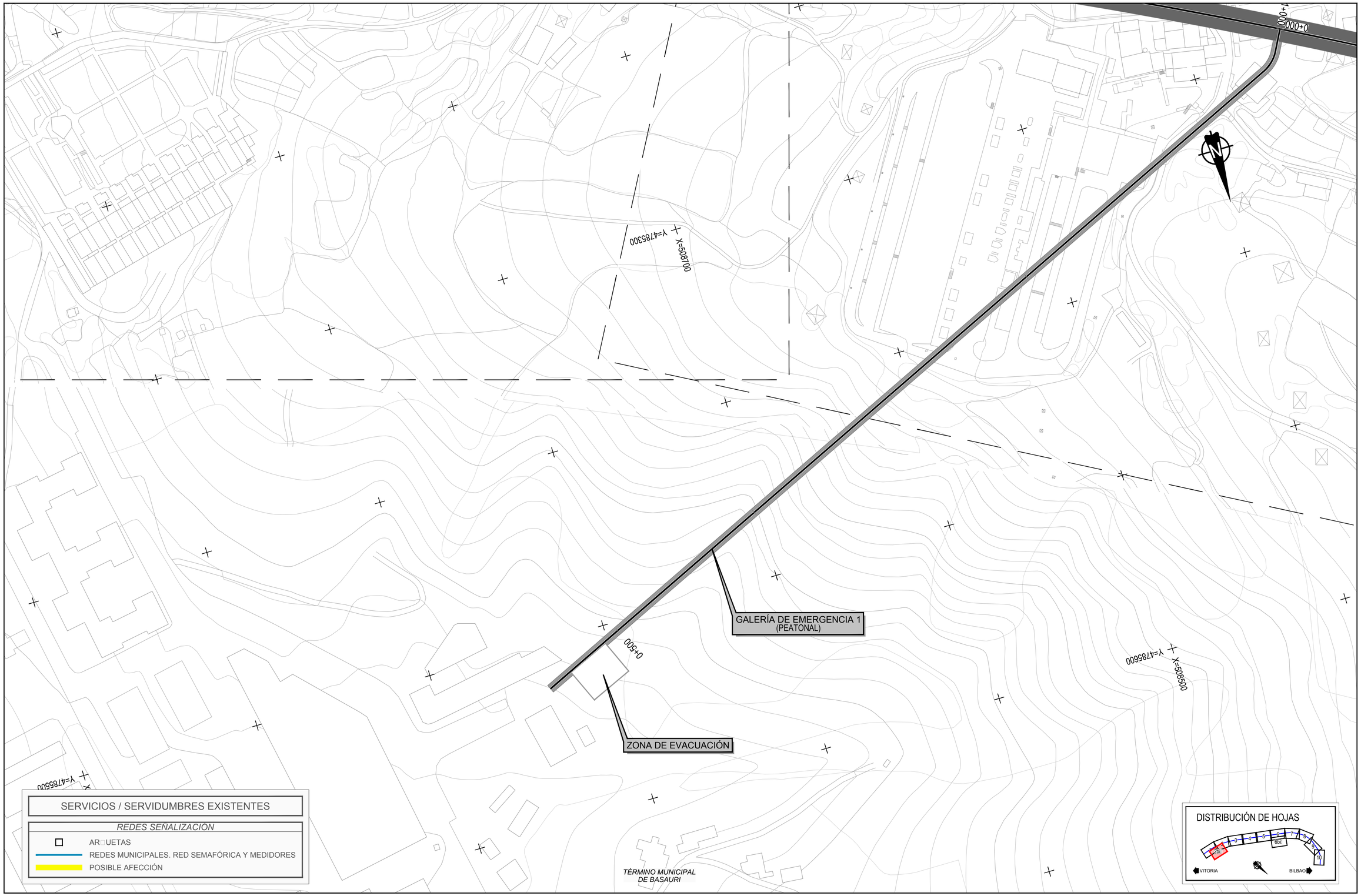
FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.5

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.5 ALT-2 SEÑALIZACIÓN.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.5 ALT-2 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (0 20 40 60m) NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.2.5 Nº DE HOJA: HOJA 2Bi DE 10	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE. SEÑALIZACIÓN SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785400 X=507800

Y=4786700 X=507400

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(VEHICULAR)

VITORIA

1+500

0+000

2+000

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

Y=4785600 X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

ARQUETAS

REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 6bis 7 8 9 10

VITORIA BILBAO

X=507600

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.5 ALT-2 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.2.5

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.

SEÑALIZACIÓN

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

Y=4786900
X=507200

Y=4786200
X=508900

A-68

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(VEHICULAR)

0+500

ZONA DE EVACUACIÓN

VITORIA

2+500

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

Y=4786400
X=507100

TÉRMINO MUNICIPAL
DE ARRIGORRIAGA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

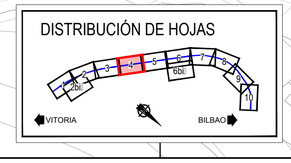
REDES SEÑALIZACIÓN

ARQUETAS

REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.5

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.5 ALT-2 SEÑALIZACIÓN.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

X=506700 Y=4786300

X=506400 Y=4786700

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

BILBAO - SANTANDER

0+000

3+000

3+500

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

GALERÍA DE EMERGENCIA 3
(PEATONAL)

ZONA DE EVACUACIÓN

X=506600 Y=4786900

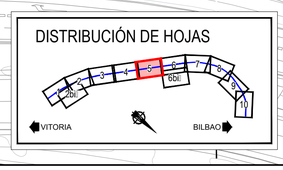
TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.5

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.5 ALT-2 SEÑALIZACIÓN.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

Y=4786800
X=506200

Y=4787100
X=505800

RAMAL VITORIA - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

VITORIA

SANTANDER

BILBAO

3+500

3+000

000+0

4+000

EJE VITORIA - BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(VEHICULAR)

Y=4787400
X=506400

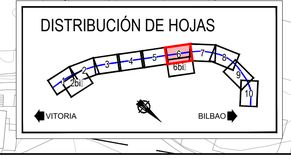
Y=4787400
X=506100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2 5 ALT-2 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

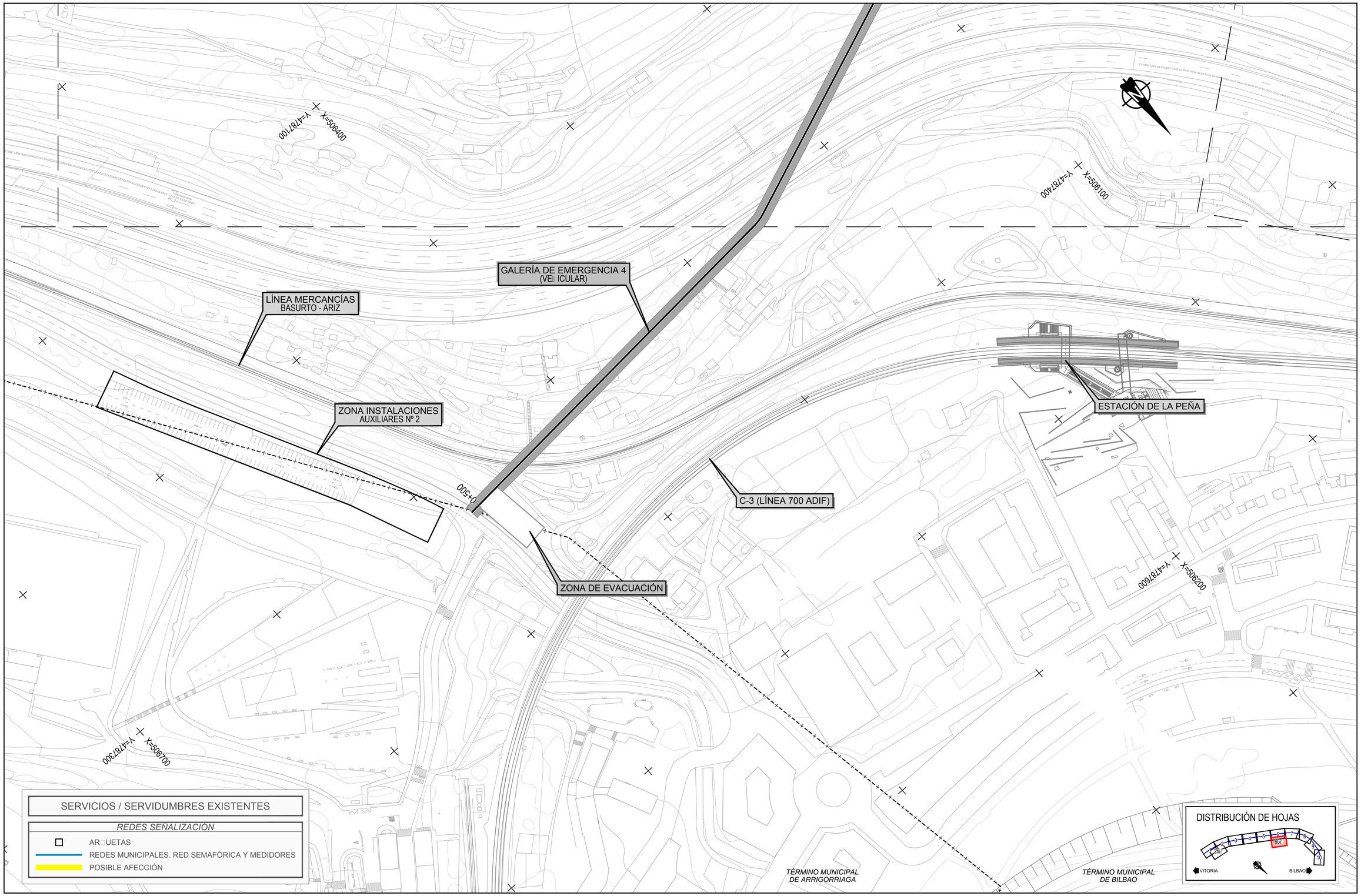
ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.5

Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.5 ALT-2 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.5

Nº DE HOJA:
HOJA 6B DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

VARIANTE SUR METROPOLITANA

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

Y=4787700 X=505300

Y=4787300 X=505700

Y=4787500 X=505900

Y=4787900 X=505500

2+000

2+500

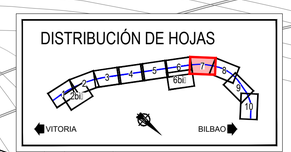
4+500

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.5 ALT-2 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.5

Nº DE HOJA:
HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

VITORIA

SANTANDER

RAMAL VITORIA - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

Y=4178900

X=505200

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

SANTANDER

Y=4178400

X=505000

GALERÍA DE EMERGENCIA 5
(PEATONAL)

0+500

RAMAL BILBAO - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

ZONA DE EVACUACIÓN

VITORIA

0+000

5+000

EJE VITORIA - BILBAO

5+500

BILBAO

TÚNEL FEVE
MERCANCÍAS SIN USO

Y=4178900

X=505500

TUBERÍAS. ALIVIADERO
EN PROYECTO

Y=4178300

X=505300

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

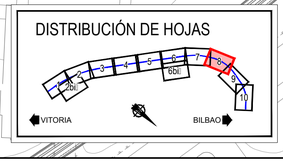
REDES SEÑALIZACIÓN

ARQUETAS

REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.5 ALT.2 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO

FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.2.5

Nº DE HOJA: HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS

ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.

SEÑALIZACIÓN

SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

RAMAL BILBAO - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

SÑV - 501
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 502
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 503
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 504
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 505
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 506
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 507
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 508
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 509
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

BYPASS MERCANCÍAS
LÍNEA 726 ADIF

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

TÚNEL DE LA CASILLA
LÍNEA 720 ADIF

EJE VITORIA - BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

GALERÍA DE EMERGENCIA 6
(PEATONAL)

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

ESTACIÓN DE MIRIBILLA

X=505300
Y=4788500

X=505300

X=505500
Y=4789100

0+500

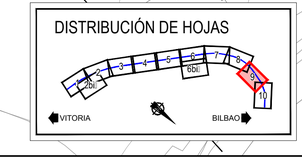
000+0

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.5 ALT-2 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.5

Nº DE HOJA:
HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.3.5

X=505300
Y=4789400

X=505700
Y=4789700

ESTACIÓN DE BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

EJE VITORIA - BILBAO

6+500

6+971.32

VITORIA

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 7

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 3

SÑV - 509
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

X=505900
Y=4789500

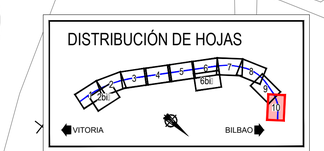
X=505500
Y=4789100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.5 ALT.2 SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.5

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800
X=509200

Y=4785000
X=508600

INICIO DE ACTUACCIÓN

COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

ZONA DE EVACUACIÓN

ABA - 601
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BASAURI

EJE VITORIA - BILBAO

ABA - 602
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BASAURI

VITORIA

0+000

0+500

BILBAO - SANTANDER

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

Y=4785100
X=509200

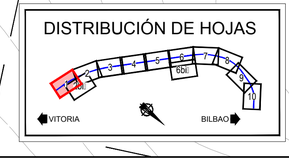
Y=4785300
X=508700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

- VÁLVULAS
- REDES DE ABASTECIMIENTO
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.6

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.6 ALT-2 ABASTECIMIENTO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

Y=4785300 X=508000

Y=4785500 X=506500

ABA - 603
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BASAURI

ABA - 605
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BASAURI

ABA - 606
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BASAURI

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+400

BILBAO - SANTANDER

ABA - 603
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BASAURI

ABA - 604
Conducción de Abastecimiento D63 PE
RED MUNICIPAL BASAURI

ABA - 605
Conducción de Abastecimiento D63 PE
RED MUNICIPAL BASAURI

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

Y=4785300 X=508700

Y=4785600 X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

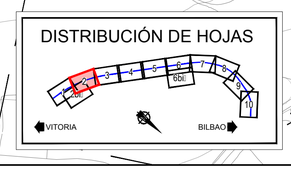
REDES ABASTECIMIENTO

VÁLVULAS

REDES DE ABASTECIMIENTO

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.6 ALT-2 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

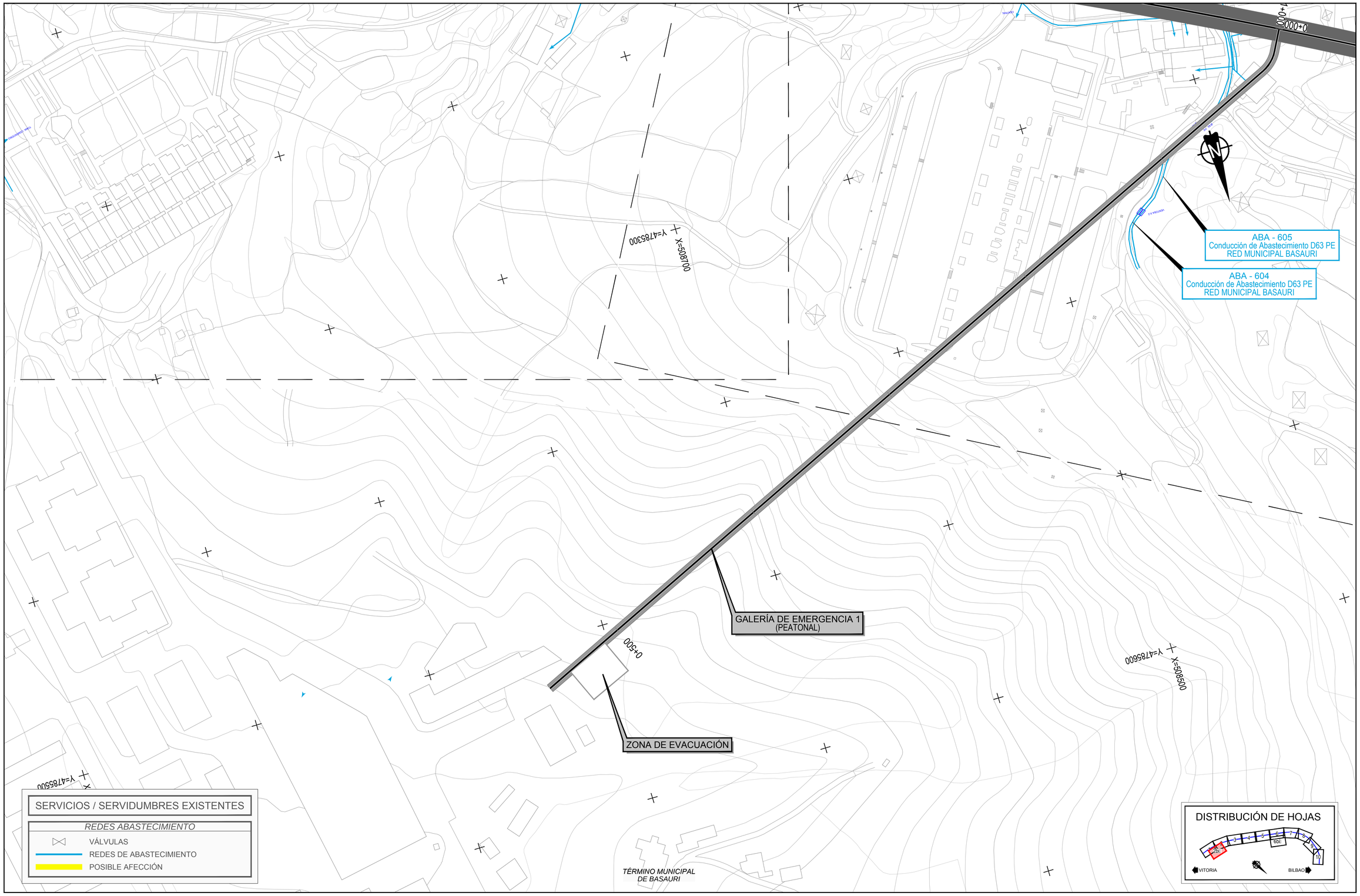
ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.6

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.6 ALT-2 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.6

Nº DE HOJA:

HOJA 2Bii DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785700 X=507400

Y=4785400 X=507800

Y=4785600 X=508100

ABA - 606
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(VEHICULAR)

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

BILBAO - SANTANDER

0+000

1+500

2+000

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

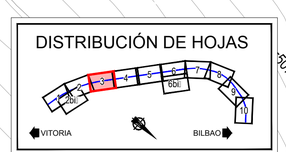
REDES ABASTECIMIENTO

VÁLVULAS

REDES DE ABASTECIMIENTO

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.6 ALT-2 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.6

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4785900 X=507200

ABA - 607
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(VEHICULAR)

0+500

Y=4786200 X=506900

ZONA DE EVACUACIÓN

ABA - 608
Conducción de Abastecimiento
RED MUNICIPAL BILBAO

VITORIA

2+500

EJE VITORIA - BILBAO

BILBAO - SANTANDER

Y=4786400 X=507100

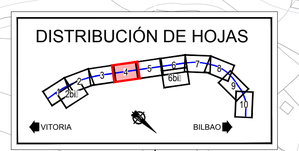
TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

- VÁLVULAS
- REDES DE ABASTECIMIENTO
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.6 ALT-2 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.6

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4786300
X=506700

Y=4786700
X=506400

ABA - 609
Conducción de Abastecimiento FG - 600
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 610
Conducción de Abastecimiento FG - 400
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 611
Conducción de Abastecimiento FG - 400
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 612
Conducción de Abastecimiento FD - 200
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 613
Conducción de Abastecimiento FG - 400
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 614
Conducción de Abastecimiento FD - 300
RED MUNICIPAL BILBAO

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

BILBAO - SANTANDER

0+00

3+000

3+500

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

GALERÍA DE EMERGENCIA 3
(PEATONAL)

ZONA DE EVACUACIÓN

Y=4786900
X=506600

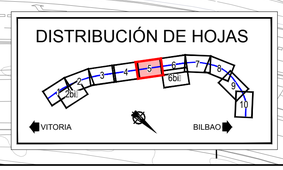
TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

- VÁLVULAS
- REDES DE ABASTECIMIENTO
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.6 ALT-2 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.6

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4786800 X=506200

Y=4787100 X=505800

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

VITORIA

SANTANDER

BILBAO

3+500

3+000

000+0

4+000

EJE VITORIA - BILBAO

ABA - 609
Conducción de Abastecimiento FG - 600
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 615
Conducción de Abastecimiento PE - 63
RED MUNICIPAL BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4 (VEHICULAR)

Y=4787100 X=506400

Y=4787400 X=506100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

VÁLVULAS

REDES DE ABASTECIMIENTO

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.6 ALT.2 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.6

Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

ABA - 609
Conducción de Abastecimiento FG - 600
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 615
Conducción de Abastecimiento PE - 63
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 616
Conducción de Abastecimiento PE - 63
RED MUNICIPAL BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(VEHICULAR)

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

ZONA INSTALACIONES
AUXILIARES Nº 2

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

ESTACIÓN DE LA PEÑA

ZONA DE EVACUACIÓN

0+600

X=506400 Y=4787100

X=506100 Y=4787400

X=506900 Y=4787600

X=506300 Y=4787300

TÉRMINO MUNICIPAL
DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

VÁLVULAS

REDES DE ABASTECIMIENTO

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

VITORIA

BILBAO

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.6 ALT-2 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.6

Nº DE HOJA:
HOJA 6B DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

VARIANTE SUR METROPOLITANA

ABA - 617
Conducción de Abastecimiento FD - 300
RED MUNICIPAL BILBAO

VITORIA

SANTANDER

BILBAO

2+000

2+500

4+500

Y=4787700 X=505300

Y=4787300 X=505700

Y=4787500 X=505900

Y=4787900 X=505500

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

VÁLVULAS

REDES DE ABASTECIMIENTO

POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.6 ALT-2 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.2.6

Nº DE HOJA:

HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

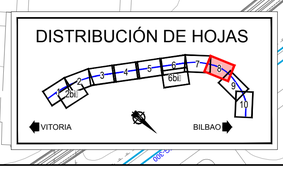
VITORIA
SANTANDER
TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO
SANTANDER
X=505200
Y=4787900
X=505000
Y=4788400
RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)
GALERÍA DE EMERGENCIA 5 (PEATONAL)
0+500
RAMAL BILBAO - SANTANDER (EN ESTUDIO)
ZONA DE EVACUACIÓN
ABA - 621
Conducción de Abastecimiento FD - 150
RED MUNICIPAL BILBAO
ABA - 5_620
Conducción de Abastecimiento PE- 63
RED MUNICIPAL BILBAO
VITORIA
0+000
5+000
ABA - 618
Conducción de Abastecimiento FD - 80
RED MUNICIPAL BILBAO
ABA - 620
Conducción de Abastecimiento FD - 80
RED MUNICIPAL BILBAO
EJE VITORIA - BILBAO
ABA - 622
Conducción de Abastecimiento FD - 700
RED MUNICIPAL BILBAO
ABA - 623
Conducción de Abastecimiento FD - 150
RED MUNICIPAL BILBAO
1+000
1+500
BILBAO
TÚNEL FEVE MERCANCÍAS SIN USO
ABA - 619
Conducción de Abastecimiento FD - 300
RED MUNICIPAL BILBAO
X=505500
Y=4787900
TUBERÍAS. ALIVIADERO EN PROYECTO
X=505300
Y=4788300
LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

- VÁLVULAS
- REDES DE ABASTECIMIENTO
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.6 ALT 2 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.6

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

ABA - 5 620
Conducción de Abastecimiento PE- 63
RED MUNICIPAL BILBAO

RAMAL BILBAO - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

SANTANDER

VITORIA

X=505300
Y=4788500

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

ABA - 625
Conducción de Abastecimiento FD-300
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 626
Conducción de Abastecimiento FD-400
RED MUNICIPAL BILBAO

BYPASS MERCANCÍAS
LÍNEA 726 ADIF

X=505300
Y=4789000

ABA - 627
Conducción de Abastecimiento FD-600
RED MUNICIPAL BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

TÚNEL DE LA CASILLA
LÍNEA 720 ADIF

6+000

000+0

EJE VITORIA - BILBAO

ABA - 626
Conducción de Abastecimiento FD-400
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 629
Conducción de Abastecimiento FD-150
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 628
Conducción de Abastecimiento FD-150
RED MUNICIPAL BILBAO

ABA - 627
Conducción de Abastecimiento FD-600
RED MUNICIPAL BILBAO

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

ABA - 624
Conducción de Abastecimiento FD-80
RED MUNICIPAL BILBAO

BILBAO

ABA - 628
Conducción de Abastecimiento FD-150
RED MUNICIPAL BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 6
(PEATONAL)

X=505500
Y=4788000

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

X=505600

ESTACIÓN DE MIRIBILLA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

- VÁLVULAS
- REDES DE ABASTECIMIENTO
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.6

Nº DE HOJA:
HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.6 ALT-2 ABASTECIMIENTO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.3.6

X=505300
Y=4789400

X=505710
Y=4789700

ESTACIÓN DE BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

EJE VITORIA - BILBAO

6+500

6+971.32

ABA - 627
Conducción de Abastecimiento FD-600
RED MUNICIPAL BILBAO

VITORIA

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 7

ZONA INSTALACIONES AUXILIARES Nº 3

X=505900
Y=4789500

ABA - 628
Conducción de Abastecimiento FD-150
RED MUNICIPAL BILBAO

X=505500
Y=4789100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES ABASTECIMIENTO

- VÁLVULAS
- REDES DE ABASTECIMIENTO
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

VITORIA BILBAO

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.6 ALT-2 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.6

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARATAMO

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

Y=4784800
X=509200

Y=4785000
X=508600

INICIO DE ACTUACCIÓN	
COORD. X	509.290,414
COORD. Y	4.784.966,950
COTA	66,951
AZIMUT	310,829°
PENDIENTE	-15,000‰
ALINEACIÓN	R=3.200,00
P.K.	0+000,00

SAN - 701
Tubería Saneamiento HCR 600
RED MUNICIPAL BASAURI

ZONA DE EVACUACIÓN

SAN - 702
Tubería Saneamiento PVC 400
RED MUNICIPAL BASAURI

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+500

SA_SAN-701

SAN - 703
Tubería Saneamiento PVC 200
RED MUNICIPAL BASAURI

BILBAO - SANTANDER

TRAMO GALDAKAO-BASAURI

Y=4785100
X=509200

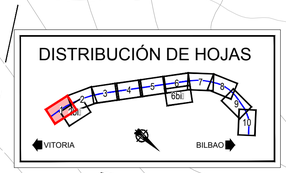
Y=4785300
X=508700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.7

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019.31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.7 ALT-2 SANEMIENTO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BASAURI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

Y=4785000
X=506500

Y=4785300
X=508000

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

0+000

0+400

BILBAO - SANTANDER

GALERÍA DE EMERGENCIA 1
(PEATONAL)

Y=4785600
X=508100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.7

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.7 ALT-2 SANEMIENTO.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.7 ALT-2 SANEMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

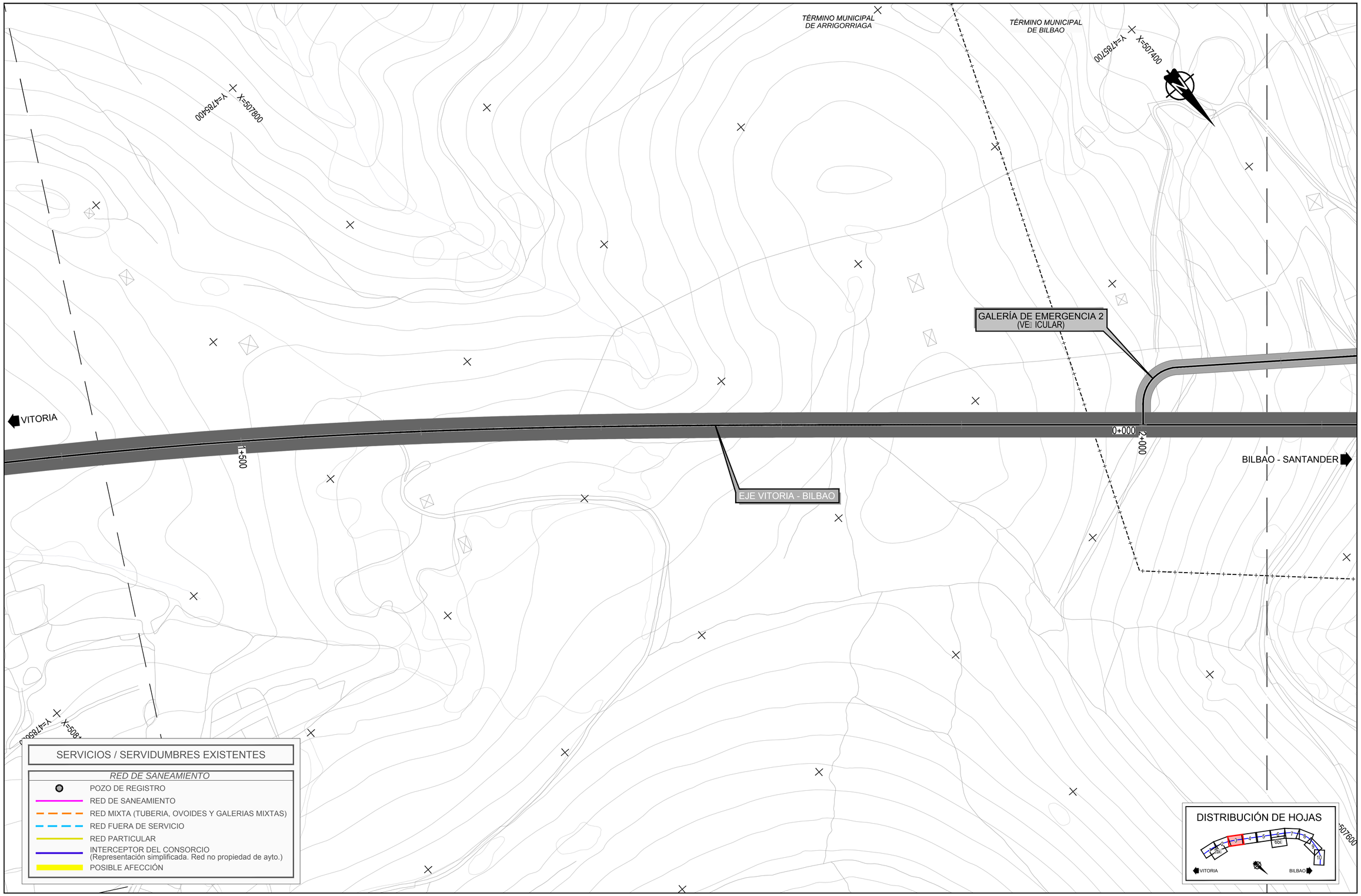
9.2.7

Nº DE HOJA:

HOJA 2Bii DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.7 ALT-2 SANEMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/1.000 (NUMÉRICA) 0 20 40 60m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.2.7 Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 10	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE. RED DE SANEAMIENTO SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

Y=4786900 X=507200

Y=4786200 X=506900

A-68

GALERÍA DE EMERGENCIA 2
(VEHICULAR)

0+500

ZONA DE EVACUACIÓN

VITORIA

2+500

BILBAO - SANTANDER

EJE VITORIA - BILBAO

Y=4786400 X=507100

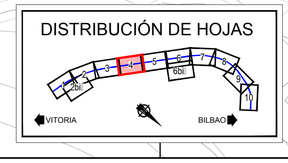
TÉRMINO MUNICIPAL DE ARRIGORRIAGA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.7

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.7 ALT-2 SANEMIENTO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

X=506700 Y=4786300

X=506400 Y=4786700

EJE VITORIA - BILBAO

VITORIA

BILBAO - SANTANDER

0+000

3+000

3+500

ARROYO BOLINTXU (CANALIZADO)

GALERÍA DE EMERGENCIA 3 (PEATONAL)

ZONA DE EVACUACIÓN

X=506600 Y=4786900

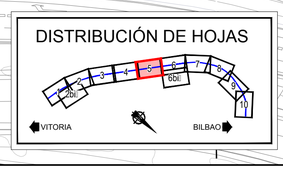
TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.2.7

Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.7 ALT-2 SANEMIENTO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

Y=4786800
X=506200

Y=4787100
X=505800

RAMAL VITORIA - SANTANDER
(EN ESTUDIO)

VITORIA

SANTANDER

BILBAO

3+500

3+000

000+0

4+000

EJE VITORIA - BILBAO

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(VEHICULAR)

Y=4787400
X=506400

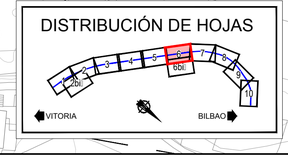
Y=4787400
X=506100

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO
  (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.7 ALT-2 SANEMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.7

Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

GALERÍA DE EMERGENCIA 4
(VEHICULAR)

LÍNEA MERCANCÍAS
BASURTO - ARIZ

ZONA INSTALACIONES
AUXILIARES Nº 2

ZONA DE EVACUACIÓN

C-3 (LÍNEA 700 ADIF)

ESTACIÓN DE LA PEÑA

0+500

X=506400
Y=4787100

X=506100
Y=4787400

X=506200
Y=4787600

TÉRMINO MUNICIPAL
DE ARRIGORRIAGA

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO
  (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.7

Nº DE HOJA:
HOJA 6Bi DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.7 ALT-2 SANEMIENTO.dwg

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)

EJE VITORIA - BILBAO

VARIANTE SUR METROPOLITANA

SANTANDER

VITORIA

BILBAO

Y=4787700 X=505300

Y=4787300 X=505700

Y=4787500 X=505900

Y=4787900 X=505500

2+000

2+500

4+500

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.2.7

Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.7 ALT-2 SANEMIENTO.dwg

VITORIA
SANTANDER
TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO
SANTANDER
X=505000
Y=4788400
RAMAL VITORIA - SANTANDER (EN ESTUDIO)
X=505200
Y=4787900
GALERÍA DE EMERGENCIA 5 (PEATONAL)
SAN - 705 Conducción Saneamiento RED MUNICIPAL BILBAO
0+500
RAMAL BILBAO - SANTANDER (EN ESTUDIO)
ZONA DE EVACUACIÓN
SAN - 704 Conducción Saneamiento RED MUNICIPAL BILBAO
VITORIA
0+000
5+000
EJE VITORIA - BILBAO
5+900
BILBAO
SAN - 706 Conducción Saneamiento RED MUNICIPAL BILBAO
TÚNEL FEVE MERCANCÍAS SIN USO
SAN - 707 Conducción Saneamiento RED MUNICIPAL BILBAO
X=505500
Y=4787900
TUBERÍAS. ALIVIADERO EN PROYECTO
X=505300
Y=4788500
LÍNEA MERCANCÍAS BASURTO - ARIZ

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

VITORIA
BILBAO

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

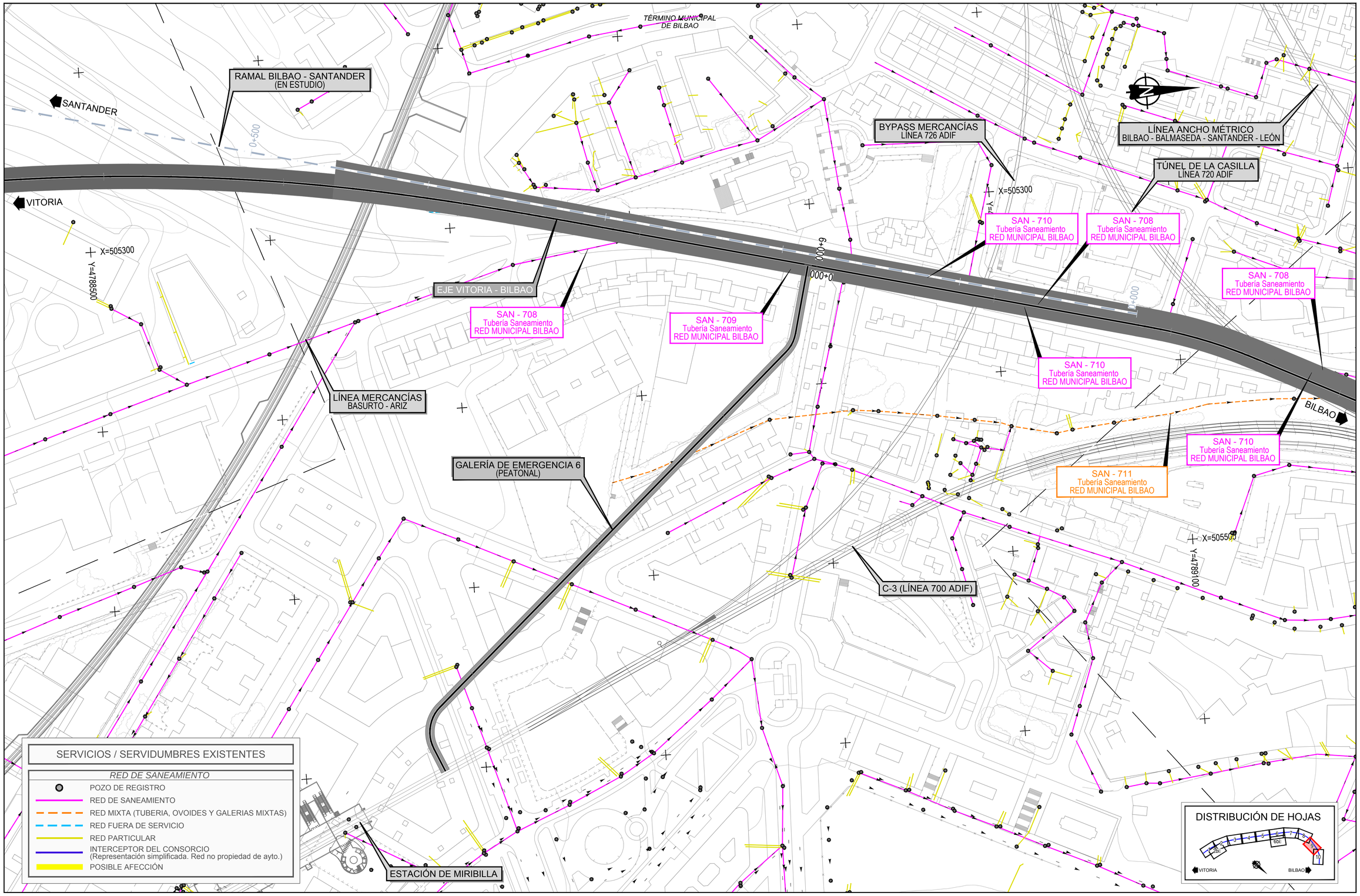
FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.7

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.7 ALT-2 SANEMIENTO.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.7 ALT-2 SANEMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/1.000

0 20 40 60m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.2.7

Nº DE HOJA: HOJA 9 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

VER EN PLANOS DE ESTACIÓN 9.3.7

X=505630
Y=4789400

X=505710
Y=4789700

ESTACIÓN DE BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

EJE VITORIA - BILBAO

6+971.32

6+500

SAN - 708
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

VITORIA

SAN - 711
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

SAN - 710
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

NÚCLEO DE EVACUACIÓN 7

ZONA INSTALACIONES
AUXILIARES Nº 3

X=505800
Y=4789500

X=505500

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/1.000
0 20 40 60m
NUMÉRICA GRÁFICA

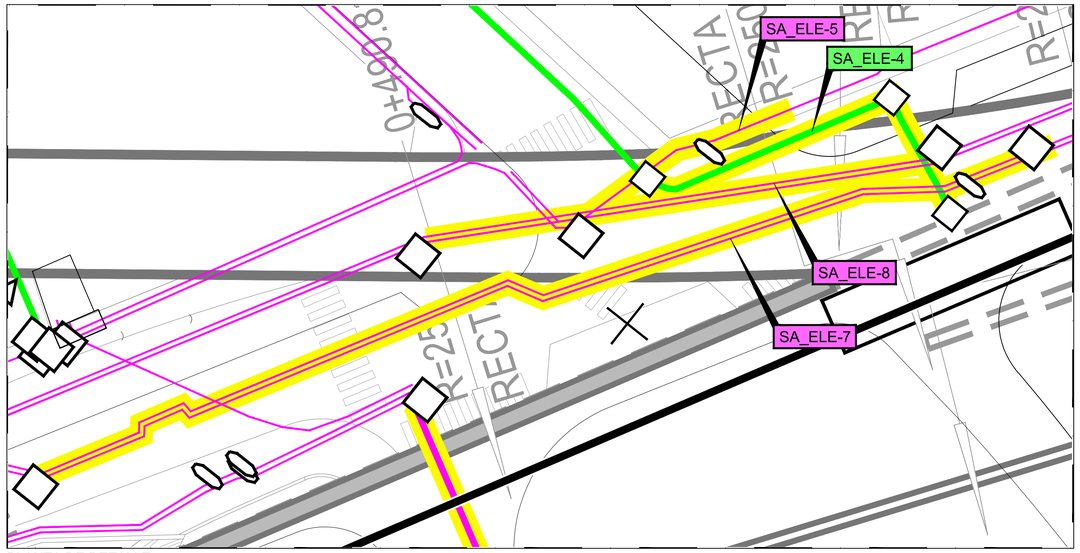
FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.2.7

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 10

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ALTERNATIVA 2. ACCESO OESTE.
RED DE SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.2.7 ALT-2 SANEMIENTO.dwg



PLANTA DE DETALLE
ESCALA 1:200

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.1 ESTACIÓN ELECTRICIDAD.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

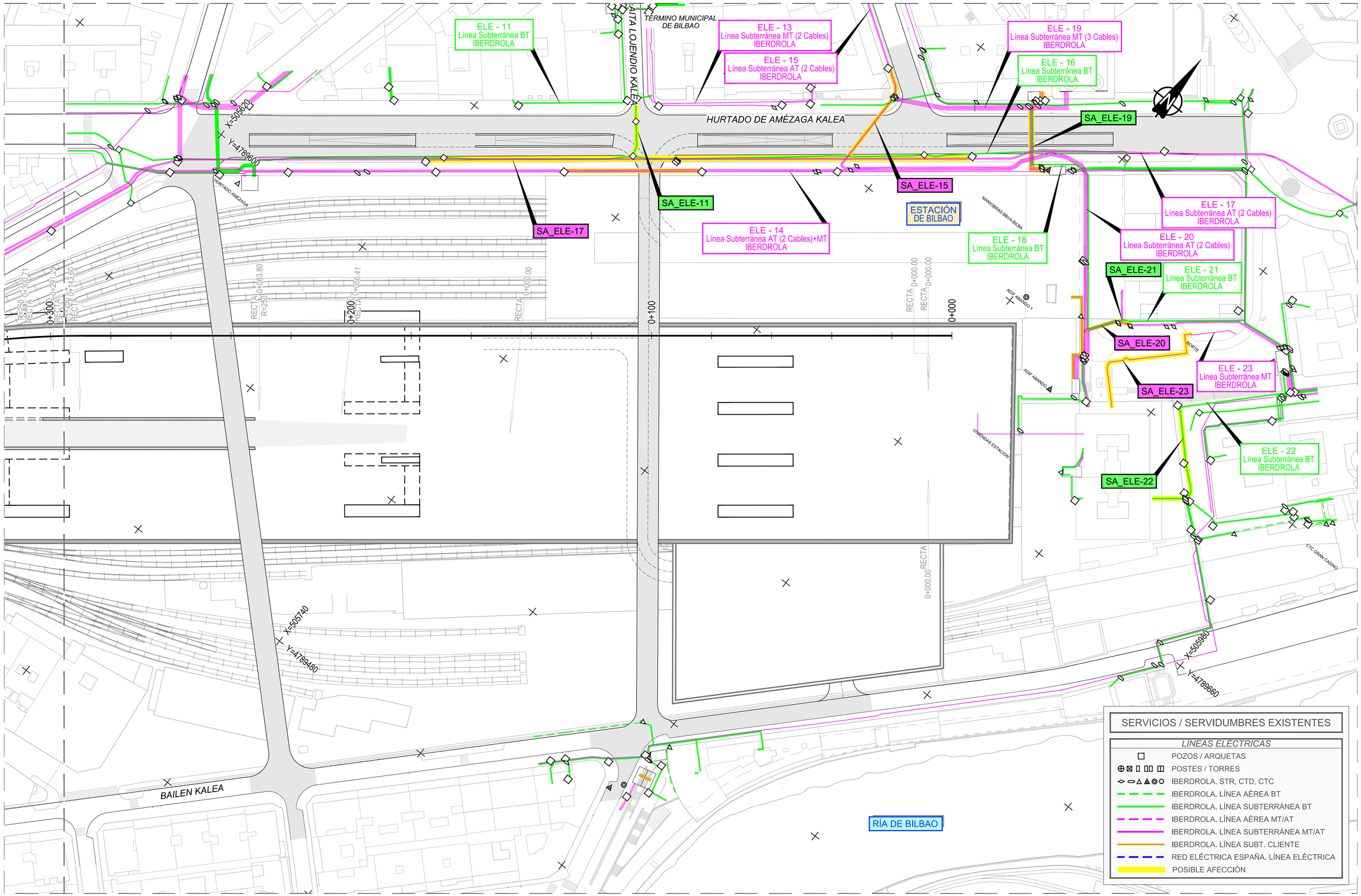
ESCALA ORIGINAL A1:
1/600
0 12 24 36m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.3.1

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

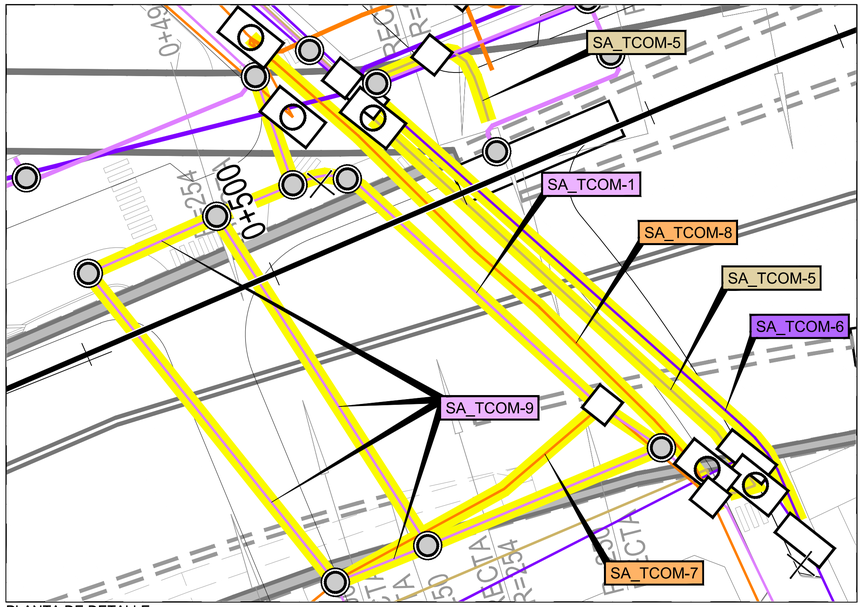
ESCALA ORIGINAL A1:
1/600
0 12 24 36m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO: 9.3.1
Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO
ELECTRICIDAD
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019.31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.1 ESTACIÓN ELECTRICIDAD.dwg



PLANTA DE DETALLE
ESCALA 1:300

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.2 ESTACIÓN TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

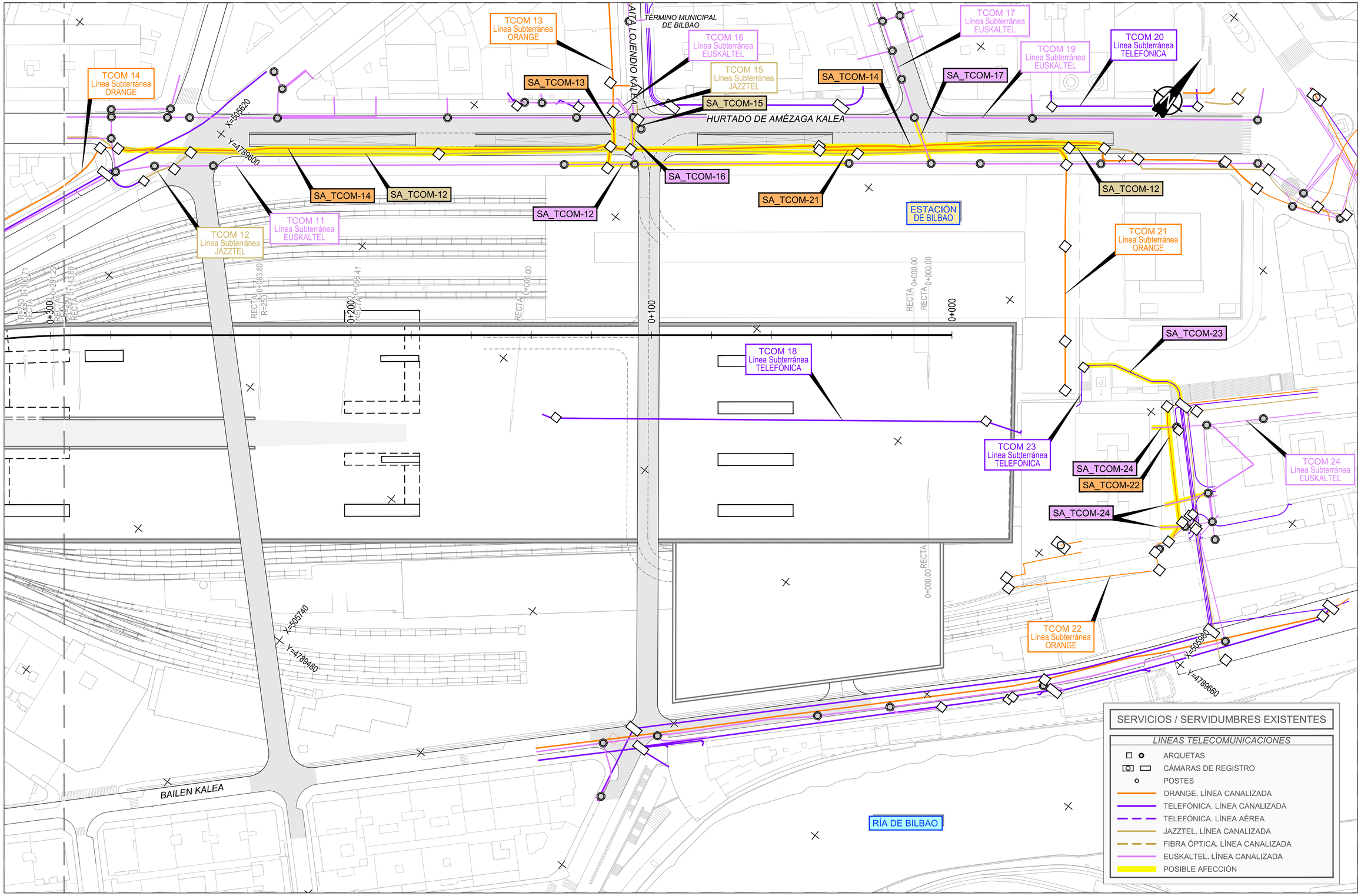
ESCALA ORIGINAL A1:
1/600
0 12 24 36m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.3.2

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.2 ESTACIÓN TELECOMUNICACIONES.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/600
0 12 24 36m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.3.2

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO
TELECOMUNICACIONES
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

PLAZA ZABALBURU

HURTADO DE AMÉZAGA KALEA

ELKANO KALEA

GARCÍA SALAZAR KALEA

X=505260
Y=4789300

X=505560
Y=4789490

X=505380
Y=4789180

X=505620
Y=4789360

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

BALMASEDA/SANTANDER/LEÓN

TÚNEL DE LA CASILLA
LÍNEA 720 ADIF

SANTURTZI / S.J. DE MUSKIZ

SANTANDER/
SAN SEBASTIAN

JUAN DE GARAY KALEA

ORDUÑA / MIRANDA DE EBRO

BRUNO MAURICIO ZABALA KALEA

GORTE KALEA

SAN FRANCISKO KALEA

SA_GAS-1

SA_GAS-2

GAS 2
Conducción PEsg 110
NORTEGAS

GAS 1
Conducción PEsg 110
NORTEGAS

0+300

0+400

0+500

0+600

0+700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES GAS

VÁLVULAS

NORTEGAS. LÍNEA CANALIZADA

POSIBLE AFECCIÓN

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/600

0 12 24 36m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

9.3.3

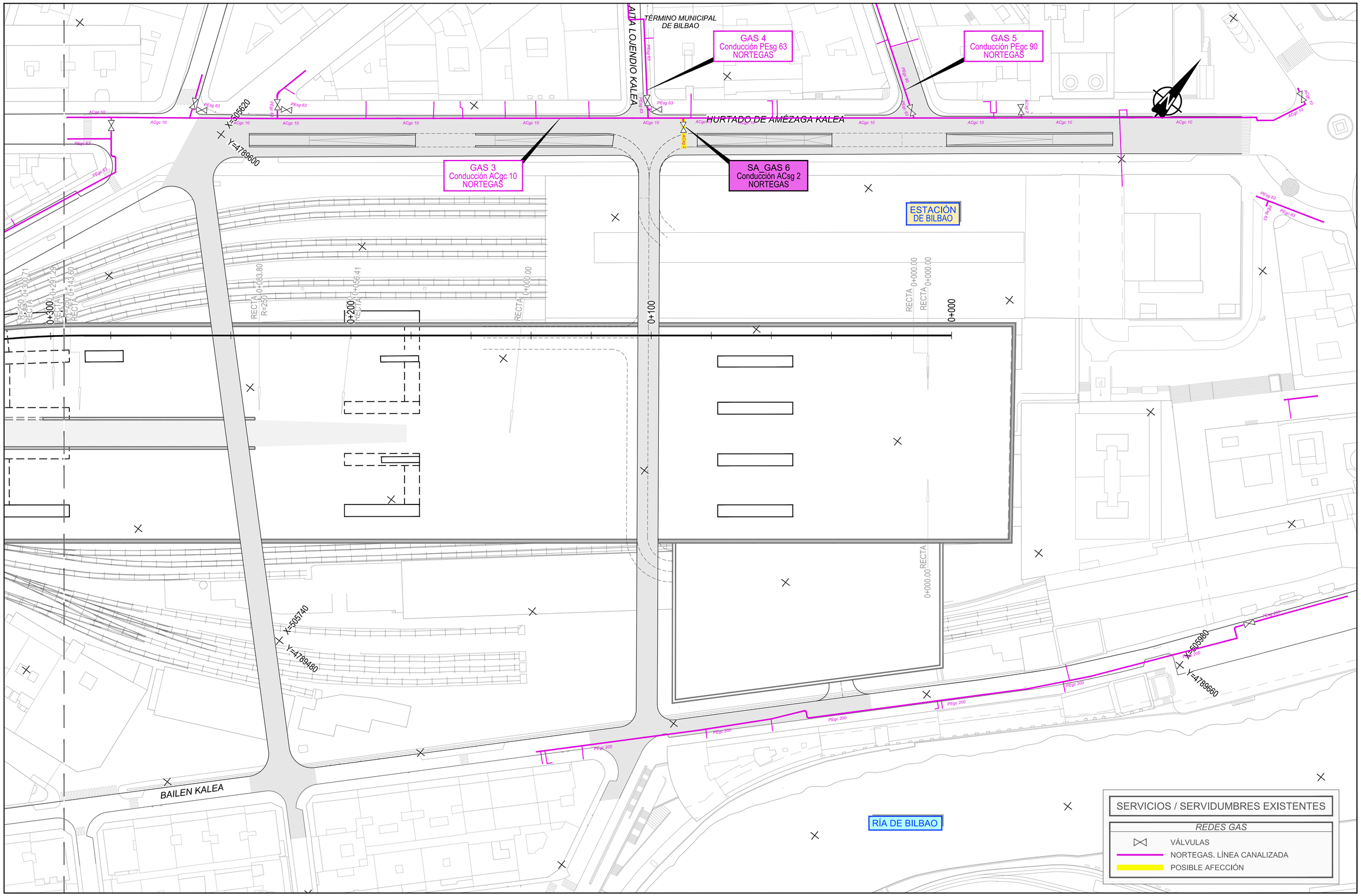
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:

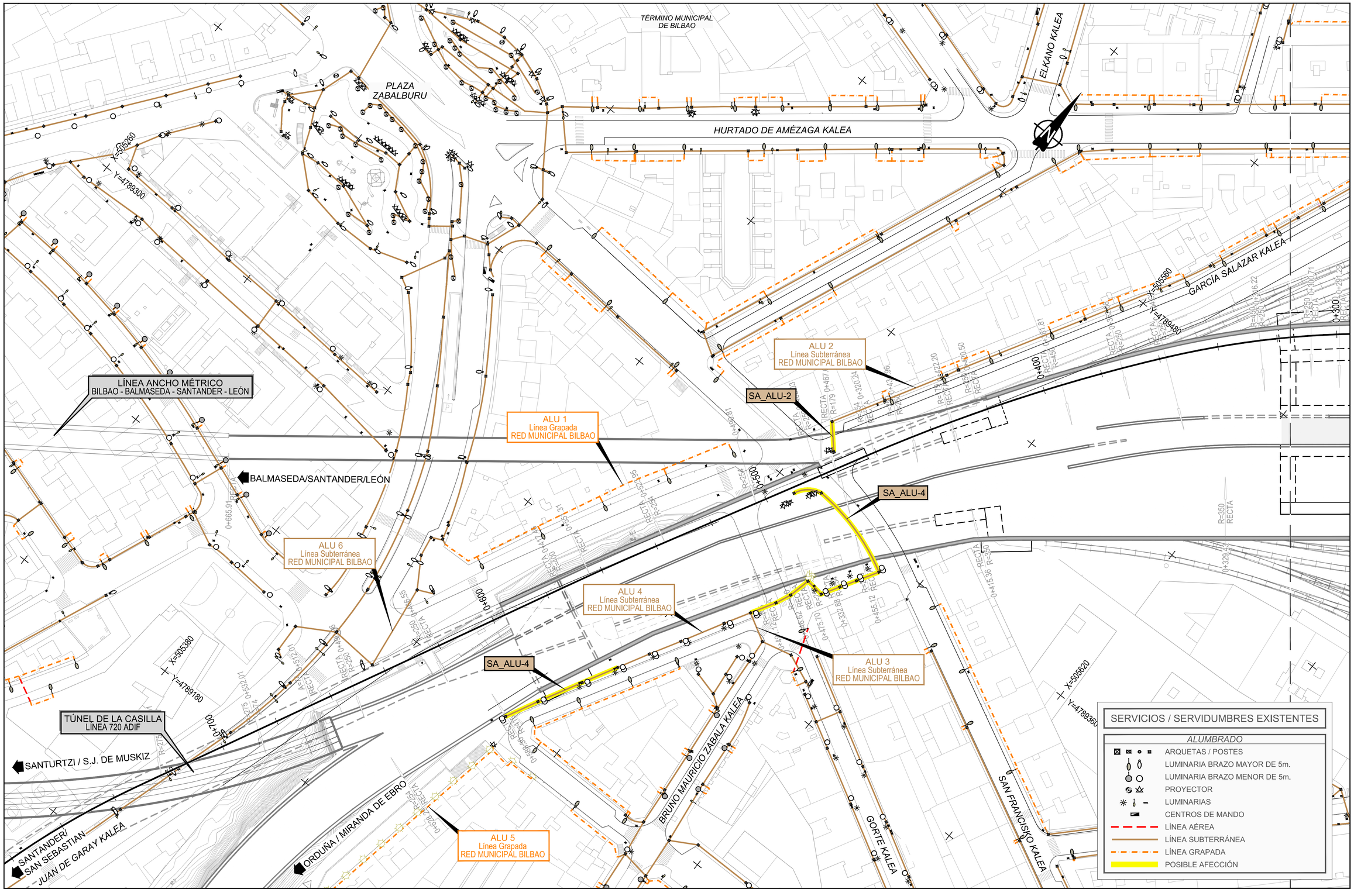
SERVICIOS AFECTADOS
ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO
GAS
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019.31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.3 ESTACIÓN GAS.dwg



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.3 ESTACIÓN GAS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1/600 (NUMÉRICA) 0 12 24 36m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2019	Nº DE PLANO: 9.3.3 Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 2	TÍTULO DE PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO GAS SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019.31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.4 ESTACIÓN ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

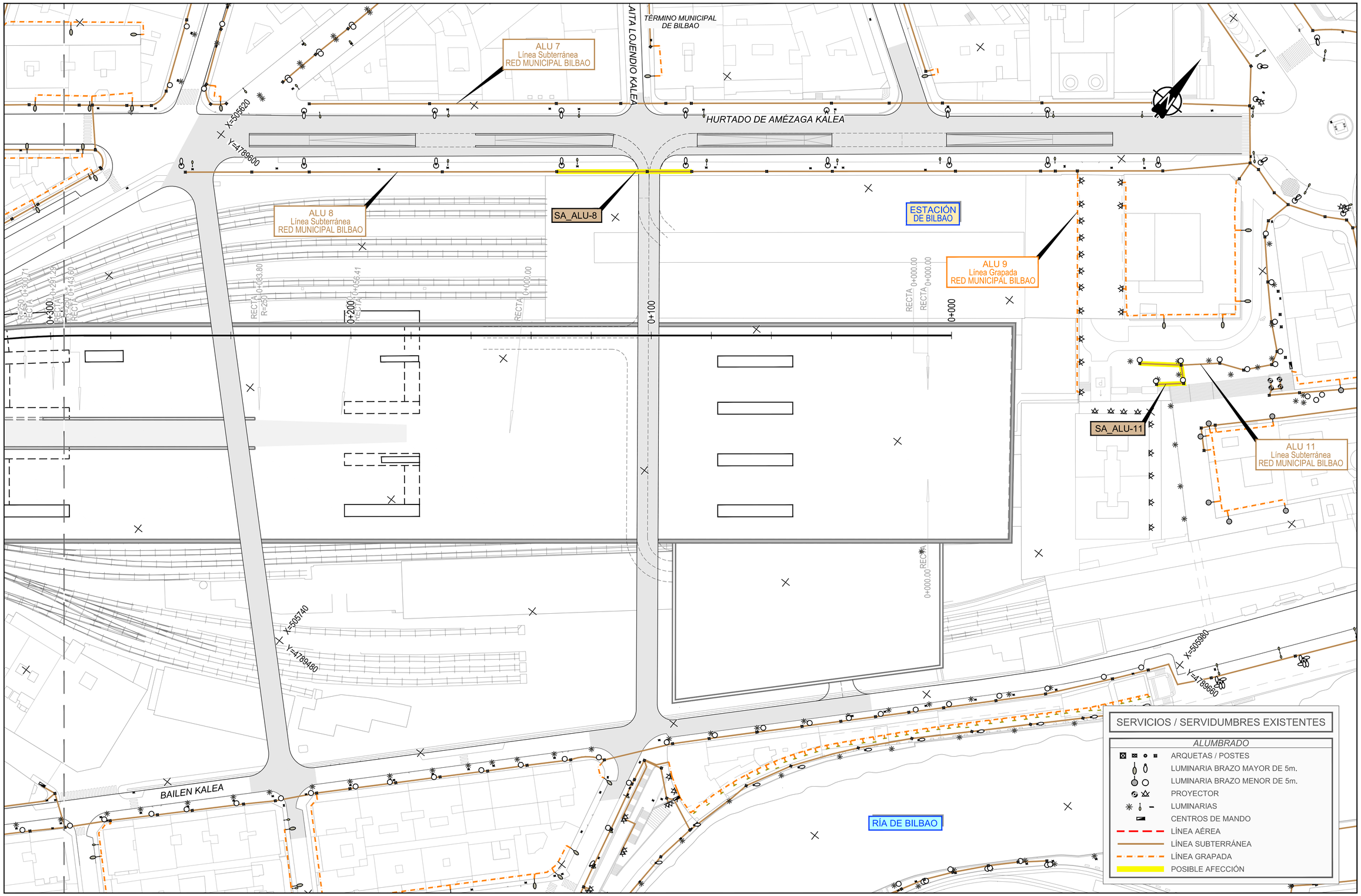
ESCALA ORIGINAL A1:
1/600
0 12 24 36m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.3.4

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.4 ESTACIÓN ALUMBRADO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/600
0 12 24 36m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.3.4

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO
ALUMBRADO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

PLAZA ZABALBURU

HURTADO DE AMÉZAGA KALEA

ELKANO KALEA

GARCÍA SALAZAR KALEA

X=505260
Y=4789300

X=505560
Y=4789490

X=505380
Y=4789180

X=505620
Y=4789360

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

BALMASEDA/SANTANDER/LEÓN

SÑV - 1
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 3
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SA_SÑV-3

SÑV - 2
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

TÚNEL DE LA CASILLA
LÍNEA 720 ADIF

SANTURTZI / S.J. DE MUSKIZ

SANTANDER/
SAN SEBASTIAN/
JUAN DE GARAY KALEA

ORDUÑA / MIRANDA DE EBRO

BRUNO MAURICIO ZABALA KALEA

GORTE KALEA

SAN FRANCISKO KALEA

0+300

0+400

0+500

0+600

0+700

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SENALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

Z:\PROYECTOS 2019\IF-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.5 ESTACIÓN SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/600
0 12 24 36m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.3.5

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

SÑV - 4
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 5
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SÑV - 6
Línea Semáforos y Medidores
RED MUNICIPAL DE BILBAO

SA_SÑV-4

TÉRMINO MUNICIPAL
DE BILBAO

AITA LOJENDIO KALEA

HURTADO DE AMÉZAGA KALEA

X=505620
Y=4789600

ESTACIÓN
DE BILBAO

RECTA 0+000.00
RECTA 0+000.00
0+000
RECTA 0+000.00
0+100
RECTA 0+000.00
R=250
RECTA 0+183.80
0+200
R=250
RECTA 0+056.41
0+300
R=250
RECTA 0+300.71
R=250
RECTA 0+281.29
R=250
RECTA 0+145.60

X=505740
Y=4789480

X=505980
Y=4789660

BAILEN KALEA

RÍA DE BILBAO

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

REDES SEÑALIZACIÓN

- ARQUETAS
- REDES MUNICIPALES. RED SEMAFÓRICA Y MEDIDORES
- POSIBLE AFECCIÓN

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.5 ESTACIÓN SEÑALIZACIÓN.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

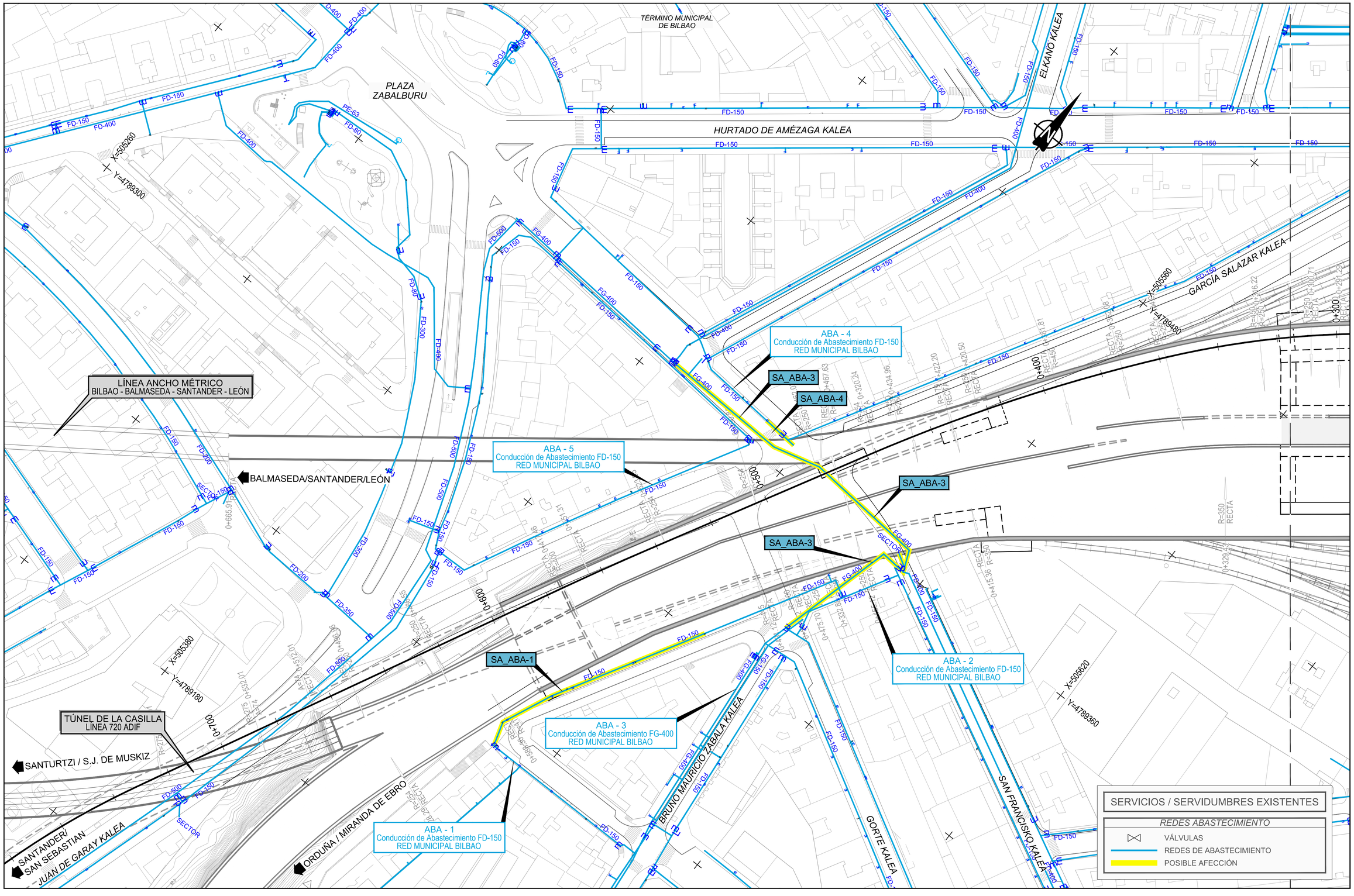
ESCALA ORIGINAL A1:
1/600
0 12 24 36m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.3.5

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.6 ESTACIÓN ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1:

1/600

0 12 24 36m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:

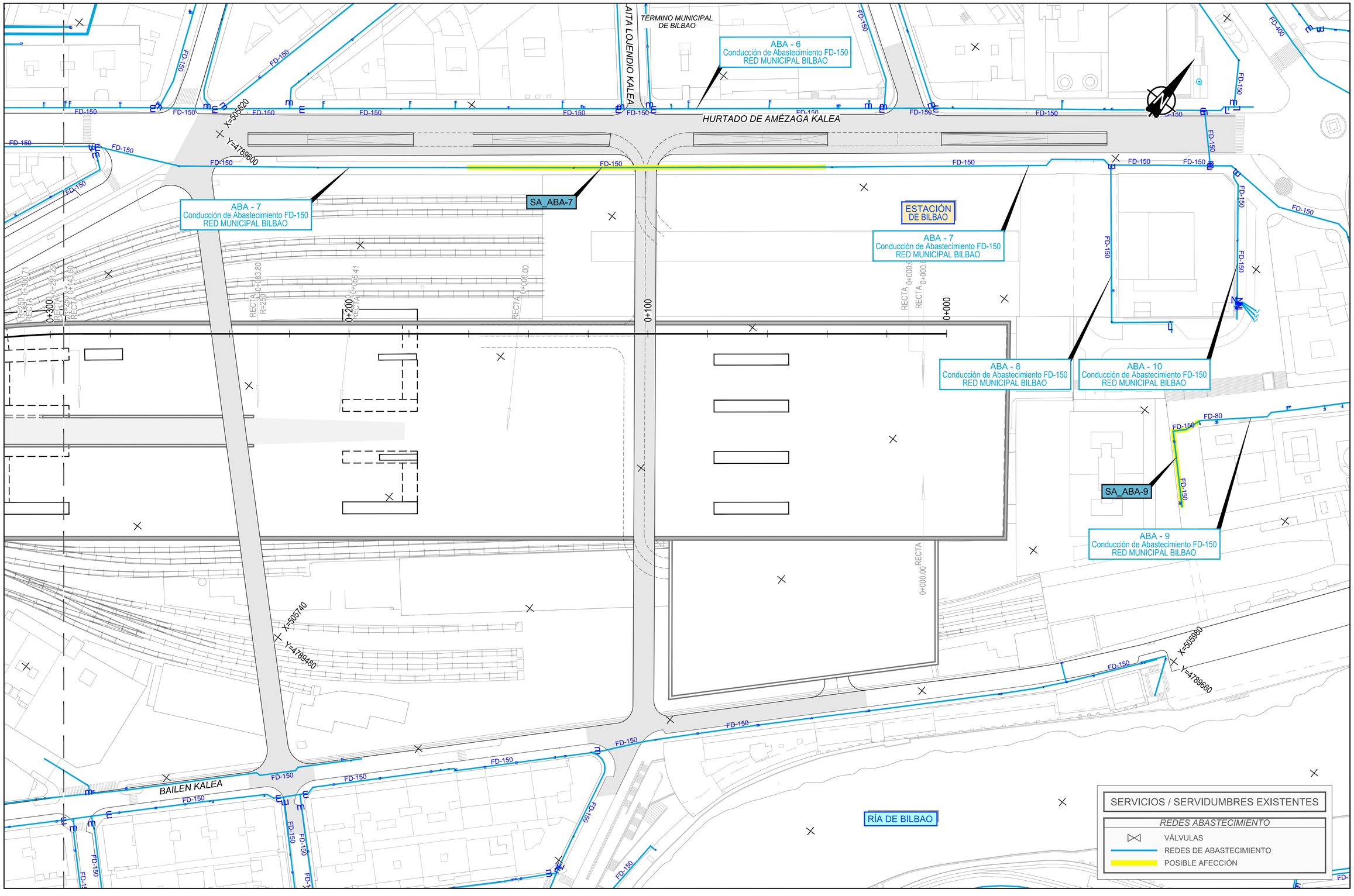
9.3.6

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO
ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.6 ESTACIÓN ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/600
0 12 24 36m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.3.6

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO
ABASTECIMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES

TÉRMINO MUNICIPAL DE BILBAO

PLAZA ZABALBURU

ELKANO KALEA

HURTADO DE AMEZAGA KALEA

X=505260

Y=4789300

SAN - 3
Red Mixta
RED MUNICIPAL BILBAO

X=505560

Y=4789490

GARCÍA SALAZAR KALEA

SAN - 2
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

LÍNEA ANCHO MÉTRICO
BILBAO - BALMASEDA - SANTANDER - LEÓN

SAN - 1
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

BALMASEDA/SANTANDER/LEÓN

SAN - 6
Red Particular
RED MUNICIPAL BILBAO

SA_SAN-6

X=505380

Y=4789180

TÚNEL DE LA CASILLA
LÍNEA 720 ADIF

SAN - 5
Red Mixta
RED MUNICIPAL BILBAO

Y=4789360

SAN - 4
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

SANTURTZI / S.J. DE MUSKIZ

SANTANDER/
SAN SEBASTIAN
JUAN DE GARAY KALEA

ORDUÑA / MIRANDA DE EBRO

BRUNO MAURICIO ZABALA KALEA

SAN - 4
Tubería Saneamiento
RED MUNICIPAL BILBAO

GORTE KALEA

SAN FRANCISKO KALEA

SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES

RED DE SANEAMIENTO

- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO
- RED MIXTA (TUBERIA, OVOIDES Y GALERIAS MIXTAS)
- RED FUERA DE SERVICIO
- RED PARTICULAR
- INTERCEPTOR DEL CONSORCIO (Representación simplificada. Red no propiedad de ayto.)
- POSIBLE AFECCIÓN

Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.7 ESTACIÓN SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

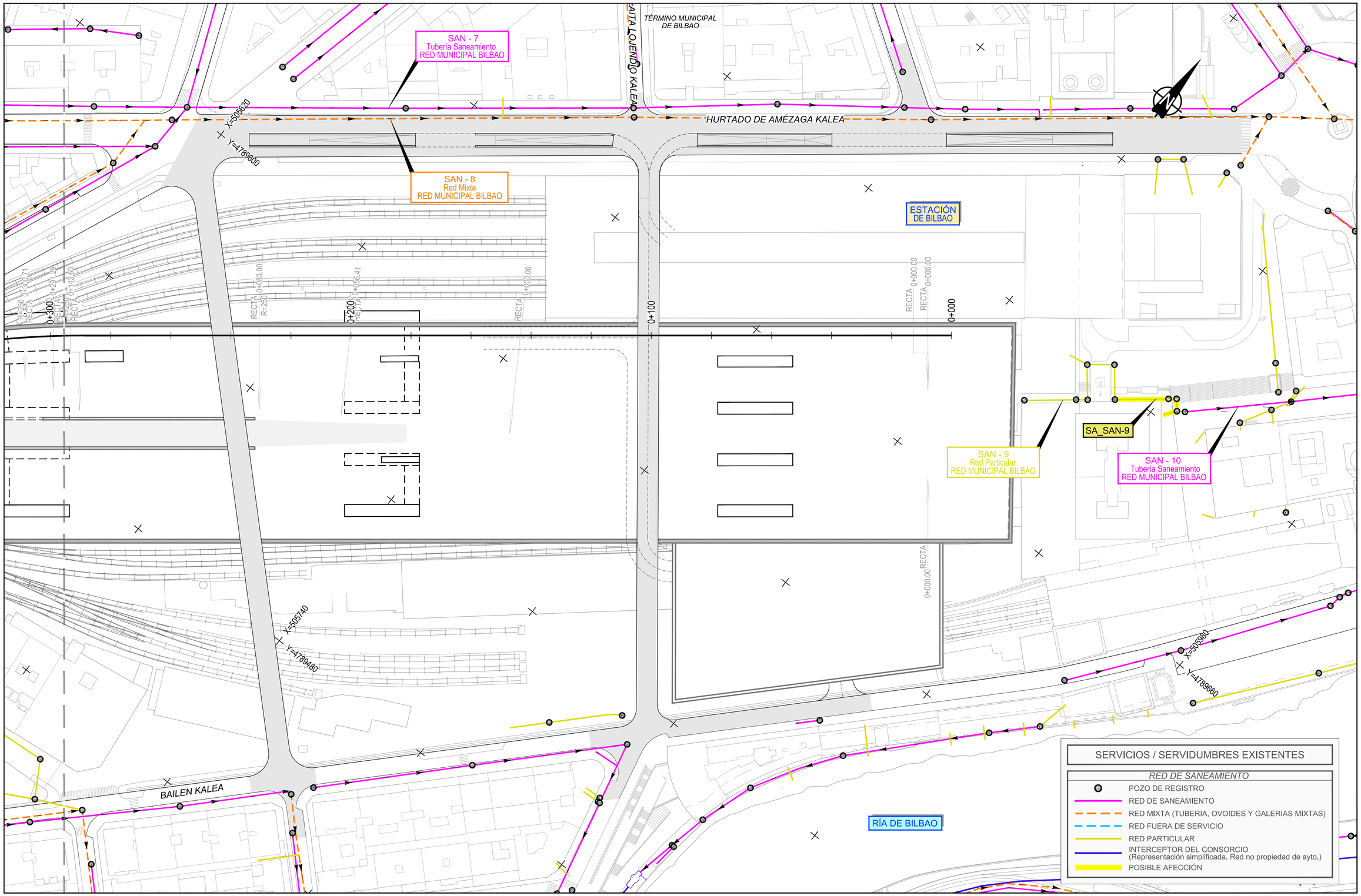
ESCALA ORIGINAL A1:
1/600
0 12 24 36m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.3.7

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO
SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES



Z:\PROYECTOS 2019\F-2019 31-ACCESO BILBAO (INECO)\TRABAJO\PLANOS\09-SERVICIOS AFECTADOS\09.3.7 ESTACIÓN SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO. CORREDOR DE ACCESO Y ESTACIÓN DE BILBAO-ABANDO
FASE B. ESTUDIO INFORMATIVO

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1:
1/600
0 12 24 36m
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2019

Nº DE PLANO:
9.3.7

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
ESTACIÓN DE BILBAO ABANDO INDALECIO PRIETO
SANEAMIENTO
SERVICIOS EXISTENTES Y POSIBLES AFECCIONES