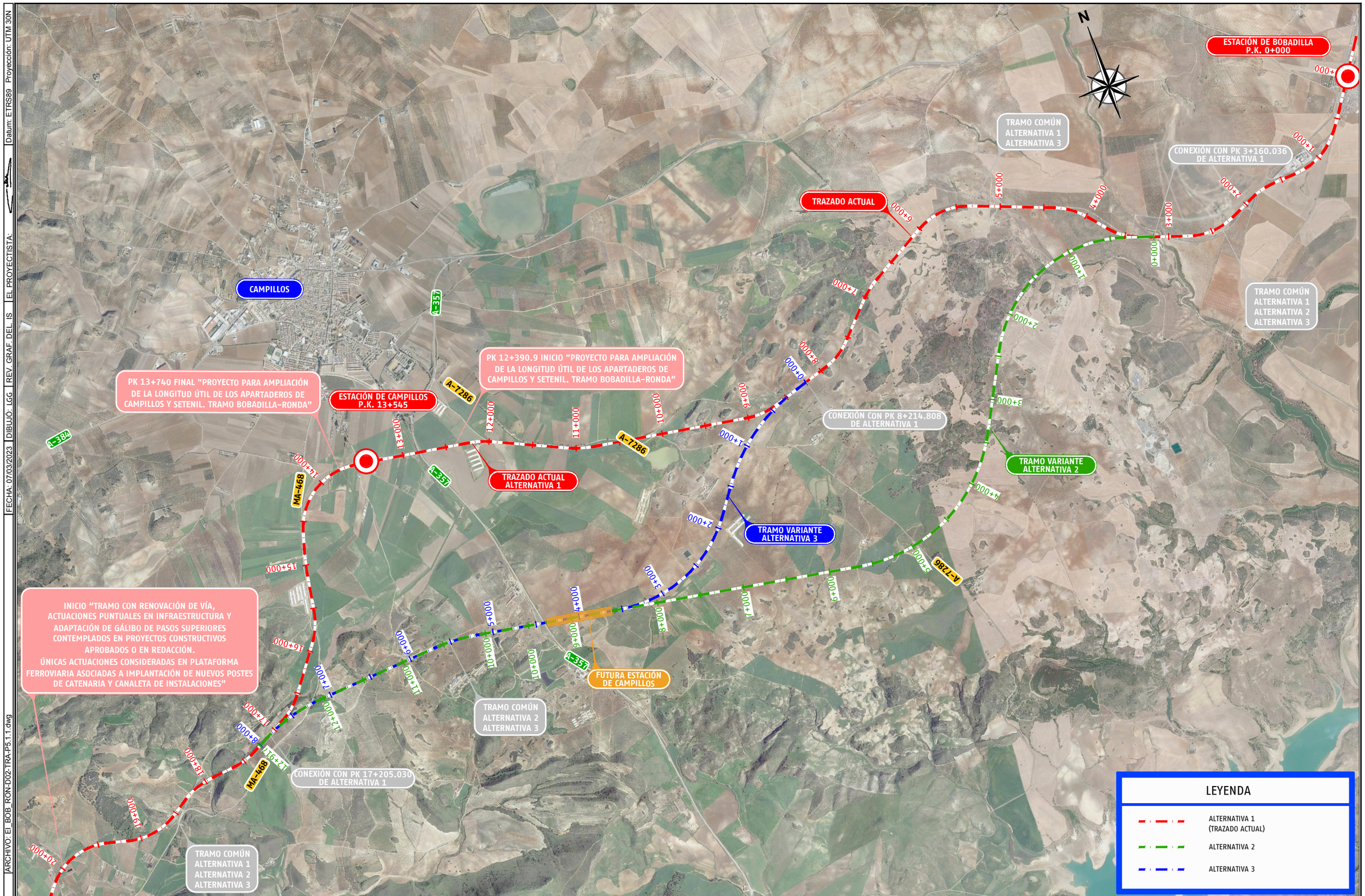


Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

EL PROYECTISTA:

REV. GRAF. DEL. IS

DIBUJÓ: LGG

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.1.1.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

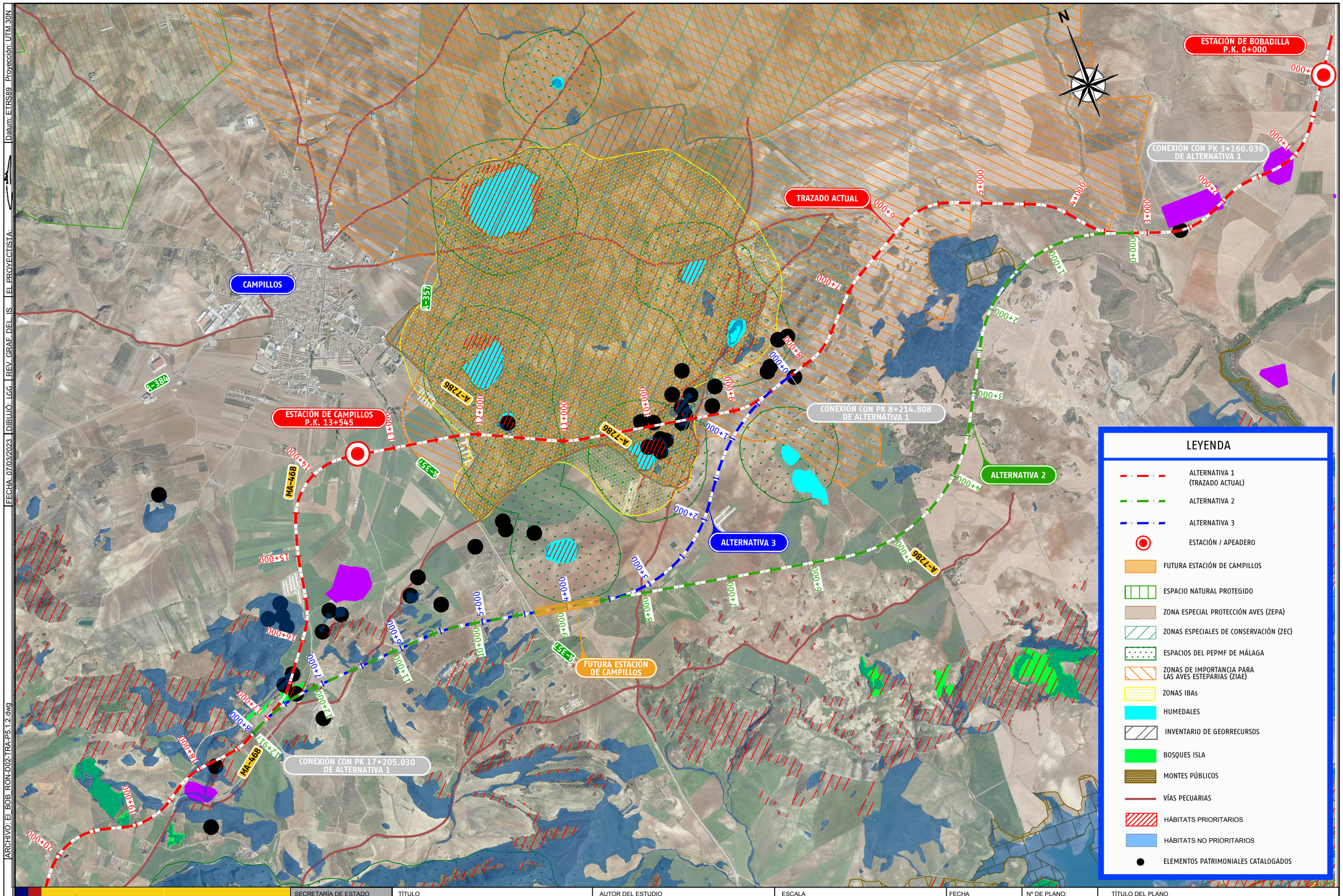
AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:20000
Numérica
0 200 400 600m
0
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.1.1
Hoja 1 de 1

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVAS DE TRAZADO
PLANTA GENERAL



Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

EL PROYECTISTA

REV. GRAF. DEL IS

DIBUJÓ: LGG

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.1.2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:20000
Numérica
0 200 400 600m
0
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.1.2
Hoja 1 de 1

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVAS DE TRAZADO
PLANTA DE CONDICIONANTES

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

T.M. ANTEQUERA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

Y=4099500

X=346000

ODT-A1-0.77

ODT-A1-1.45

Estación de Bobadilla
P.K. 0+000

PS 01

VÍA ACTUAL

Viaducto 1 - 3+067

ARROYO DE LAS TINAJAS

ODT-A1-3.78

Y=4100500

X=344000

NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	Nº ELEMENTOS	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
					m	m	m
ODT-A1-0.77	ODT exist.	0+774,000	TUBO	1	0,8		
	ODT nueva	0+774,000	TUBO	+1	1,5		
ODT-A1-1.45	ODT exist.	1+450,000	TUBO	1	0,8		
	ODT nueva	1+450,000	MARCO	+1		2,0	2,0

NOTA: LOS PK QUE DEFINEN LAS OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL EXISTENTES ESTÁN REFERENCIADAS A LOS HITOS EXISTENTES.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

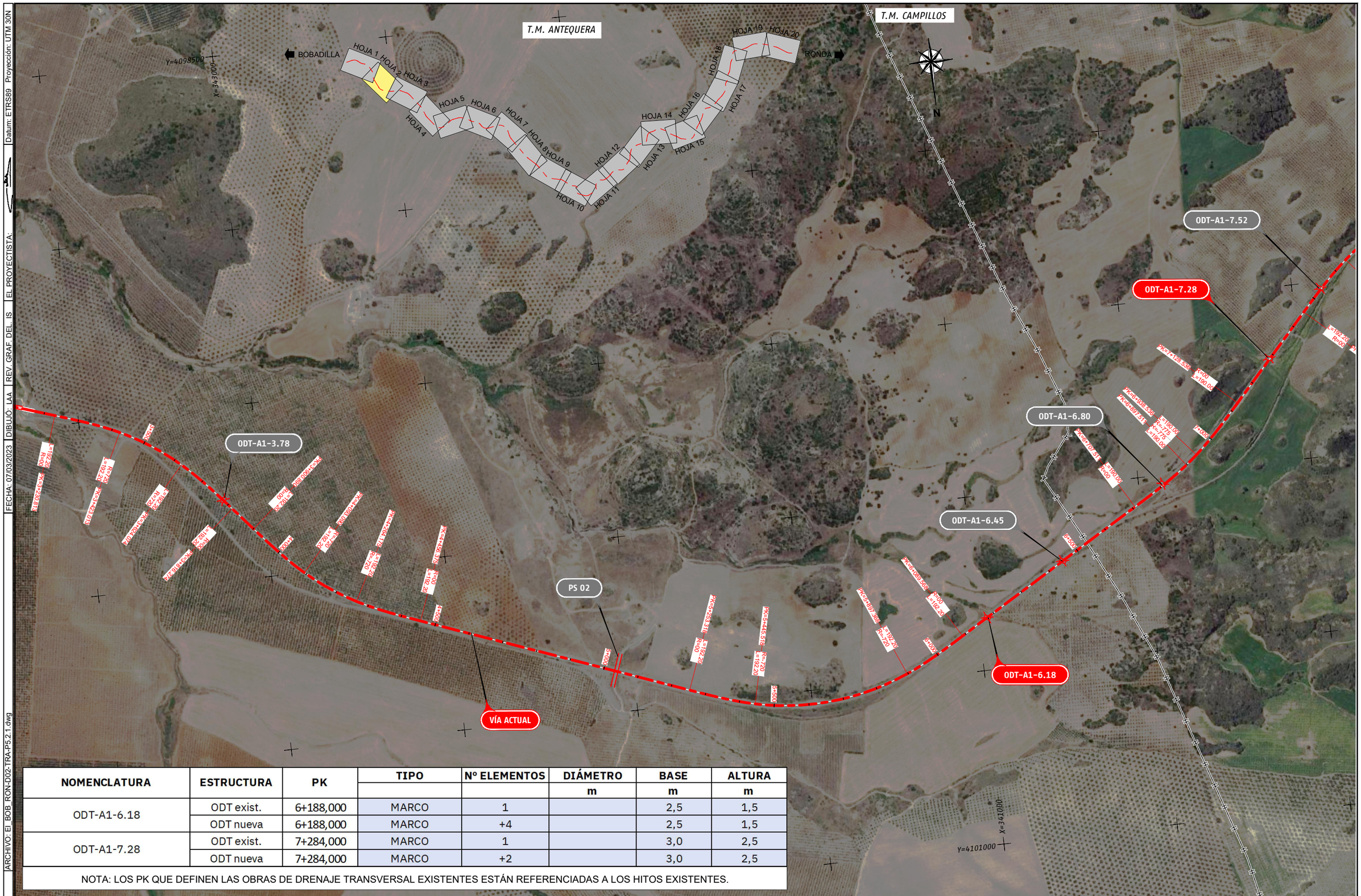
AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
0 50 100 150m
Numérica
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.1
Hoja 1 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL



NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	Nº ELEMENTOS	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
					m	m	m
ODT-A1-6.18	ODT exist.	6+188,000	MARCO	1		2,5	1,5
	ODT nueva	6+188,000	MARCO	+4		2,5	1,5
ODT-A1-7.28	ODT exist.	7+284,000	MARCO	1		3,0	2,5
	ODT nueva	7+284,000	MARCO	+2		3,0	2,5

NOTA: LOS PK QUE DEFINEN LAS OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL EXISTENTES ESTÁN REFERENCIADAS A LOS HITOS EXISTENTES.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.1
Hoja 2 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N | EL PROYECTISTA: | REV. GRAF. DEL. IS | DIBUJÓ: IAA | FECHA: 07/03/2023 | ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

T.M. CAMPILLOS

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

A-7286

LAGUNA DEL TORO

Y=4098500

X=340000

ODT-A1-8.60

ODT-A1-8.44

ODT-A1-7.78

ODT-A1-7.52

ODT-A1-7.28

ODT-A1-6.80

ODT-A1-9.47

ODT-A1-9.80

A-7286

PS 03 (VER NOTA *)

VÍA ACTUAL

NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	Nº ELEMENTOS	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
					m	m	m
ODT-A1-7.28	ODT exist.	7+284,000	MARCO	1		3,0	2,5
	ODT nueva	7+284,000	MARCO	+2		3,0	2,5
ODT-A1-7.78	ODT exist.	7+780,000	MARCO	1		2,5	1,5
	ODT nueva	7+780,000	MARCO	+4		2,5	1,5
ODT-A1-8.60	ODT exist.	8+608,000	TUBO	1	0,8		
	ODT nueva	8+608,000	TUBO	+1	1,5		
ODT-A1-9.47	ODT exist.	9+470,000	MARCO	1		3,0	2,0
	ODT nueva	9+470,000	MARCO	+1		3,0	2,0
ODT-A1-9.80	ODT exist.	9+801,000	TUBO	1	1,0		
	ODT nueva	9+801,000	TUBO	+2	1,5		

NOTA: LOS PK QUE DEFINEN LAS OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL EXISTENTES ESTÁN REFERENCIADAS A LOS HITOS EXISTENTES.

NOTA *
AJUSTE DE RASANTE PARA ADAPTAR PS A REQUERIMIENTO DE CUMPLIMIENTO DE GÁLIBO POR ELECTRIFICACIÓN DE VÍA.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.1
Hoja 3 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N | EL PROYECTISTA: | REV. GRAF. DEL. IS | DIBUJÓ: IAA | FECHA: 07/03/2023 | ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

T.M. CAMPILLOS

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

A-357

N

Y=4098500 X=336500

Y=4099000 X=334000

Y=4100500 X=334000

PS 03 (VER NOTA *)

ODT-A1-11.90

ODT-A1-12.81

ODT-A1-14.17

ODT-A1-13.69

ODT-A1-13.68

ODT-A1-13.60

ODT-A1-13.64

PS-A1-12.7

VÍA ACTUAL

Estación de Campillos
P.K. 13+545

PK 13+740 FINAL "PROYECTO PARA AMPLIACIÓN DE LA LONGITUD ÚTIL DE LOS APARTADEROS DE CAMPILLOS Y SETENIL. TRAMO BOBADILLA-RONDA"

PK 12+390.9 INICIO "PROYECTO PARA AMPLIACIÓN DE LA LONGITUD ÚTIL DE LOS APARTADEROS DE CAMPILLOS Y SETENIL. TRAMO BOBADILLA-RONDA"

NOTA *
AJUSTE DE RASANTE PARA ADAPTAR PS A REQUERIMIENTO DE CUMPLIMIENTO DE GÁLIBO POR ELECTRIFICACIÓN DE VÍA.

NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	Nº ELEMENTOS	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
					m	m	m
ODT-A1-11.90	ODT exist.	11+900.000	MARCO	1		7.0	1.2
	ODT nueva	11+900.000	MARCO	+1		7.0	1.2
PS-A1-12.7	Paso Superior	12+760.000					
ODT-A1-12.81	ODT exist.	12+812.000	MARCO	6		4.0	2.5
	ODT nueva	12+812.000	MARCO	+2		4.0	2.5

NOTA: LOS PK QUE DEFINEN LAS OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL EXISTENTES ESTÁN REFERENCIADAS A LOS HITOS EXISTENTES.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.1
Hoja 4 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

T.M. CAMPILLOS

T.M. TEBA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

Y=4099000

X=334000

ARROYO DEL CHUMBO

Viaducto 2 - 16+667

MA-468

ODT-A1-15.64

ODT-A1-15.95

ODT-A1-16.22

ODT-A1-15.12

VÍA ACTUAL

ODT-A1-16.94

ODT-A1-14.17

PS 05 (VER NOTA *)

ARROYO DEL CHUMBO

Y=4099000

X=332000

NOTA *
AJUSTE DE RASANTE PARA ADAPTAR PS A REQUERIMIENTO DE CUMPLIMIENTO DE GÁLIBO POR ELECTRIFICACIÓN DE VÍA.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.1
Hoja 5 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N | EL PROYECTISTA: | REV. GRAF. DEL. IS | DIBUJÓ: IAA | FECHA: 07/03/2023 | ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

T.M. TEBA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

Y=4096500

X=331500

MA-468

ODT-A1-18.11

ODT-A1-18.43

Viaducto 3 - 17+792

ARROYO DEL CHUMBO

ODT-A1-19.30

VÍA ACTUAL

ODT-A1-19.91

ODT 20+180

ODT 20+390

ODT 20+770

ODT 21+200

PS 06

Apeadero de Teba
P.K. 21+000

INICIO "TRAMO CON RENOVACIÓN DE VÍA, ACTUACIONES PUNTUALES EN INFRAESTRUCTURA Y ADAPTACIÓN DE GÁLIBO DE PASOS SUPERIORES CONTEMPLADOS EN PROYECTOS CONSTRUCTIVOS APROBADOS O EN REDACCIÓN. ÚNICAS ACTUACIONES CONSIDERADAS EN PLATAFORMA FERROVIARIA ASOCIADAS A IMPLANTACIÓN DE NUEVOS POSTES DE CATENARIA Y CANALETA DE INSTALACIONES"

Y=4097500

X=329000

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.1
Hoja 6 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

T.M. TEBA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

Y=4095000

X=328500

ODT 22+210

ODT 21+625

PS 07

VÍA ACTUAL

ODT 21+200

Apeadero de Teba
P.K. 21+000

PS 06

ODT 20+770

ODT 23+168

ODT 23+830

PS 08

ODT 24+374

ODT 24+760

Y=4096500

X=326500

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 0 50 100 150m Numérica / Gráfica / Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.1 Hoja 7 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA GENERAL



FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.1
Hoja 8 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

EL PROYECTISTA:

REV. GRAF. DEL. IS

DIBUJÓ: IAA

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

T.M.TEBA

T.M. ALMARGEN

T.M. CAÑETE LA REAL

BOBADILLA

RONDA

N

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

Y=4095500

X=321500

ODT 28+028

ODT 28+620

PS 09

ODT 29+418

ODT 29+577

VÍA ACTUAL

Estación de Almargen
P.K. 30+054

PS 10

ODT 30+650

ODT 30+955

PS 11

PS 12

ODT 31+512

ODT 31+952

Y=4097500

X=319500

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.1 Hoja 9 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA GENERAL

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N | EL PROYECTISTA: | REV. GRAF. DEL. IS | DIBUJÓ: IAA | FECHA: 07/03/2023 | ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

T.M. CAÑETE LA REAL

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

Y=4095000

Y=4095000

X=317000

Y=4096500

X=316000

PS 12

ODT 31+952

ODT 32+243

ODT 32+382

ODT 32+543

ODT 32+912

ODT 33+080

ODT 33+660

ODT 34+452

ODT 34+718

ODT 34+950

ODT 35+024

ODT 35+070

ODT 35+350

ODT 35+824

ODT 35+950

VÍA ACTUAL

T.M. ALMARGEN

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO

ayesa

FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA

1:5000

Numérica

0 50 100 150m

Gráfica

Original UNE A1

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO:

5.2.1

Hoja 10 de 20

TÍTULO DEL PLANO

TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL



FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
Gráfica
0 50 100 150m
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.1
Hoja 11 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-PS 2.1.dwg

T.M. CAÑETE LA REAL

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

X=316000 Y=4092000

X=314000 Y=4091500

ODT 38+922

ODT 39+330

ODT 39+466

ODT 39+783

ODT 40+138

ODT 40+580

ODT 41+346

PS 13

Apeadero de Cañete
P.K. 41+680

ODT 42+110

ODT 42+259

ODT 42+558

ODT 42+920

VÍA ACTUAL

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.1 Hoja 12 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA GENERAL



Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

EL PROYECTISTA:

REV. GRAF. DEL. IS

DIBUJÓ: IAA

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

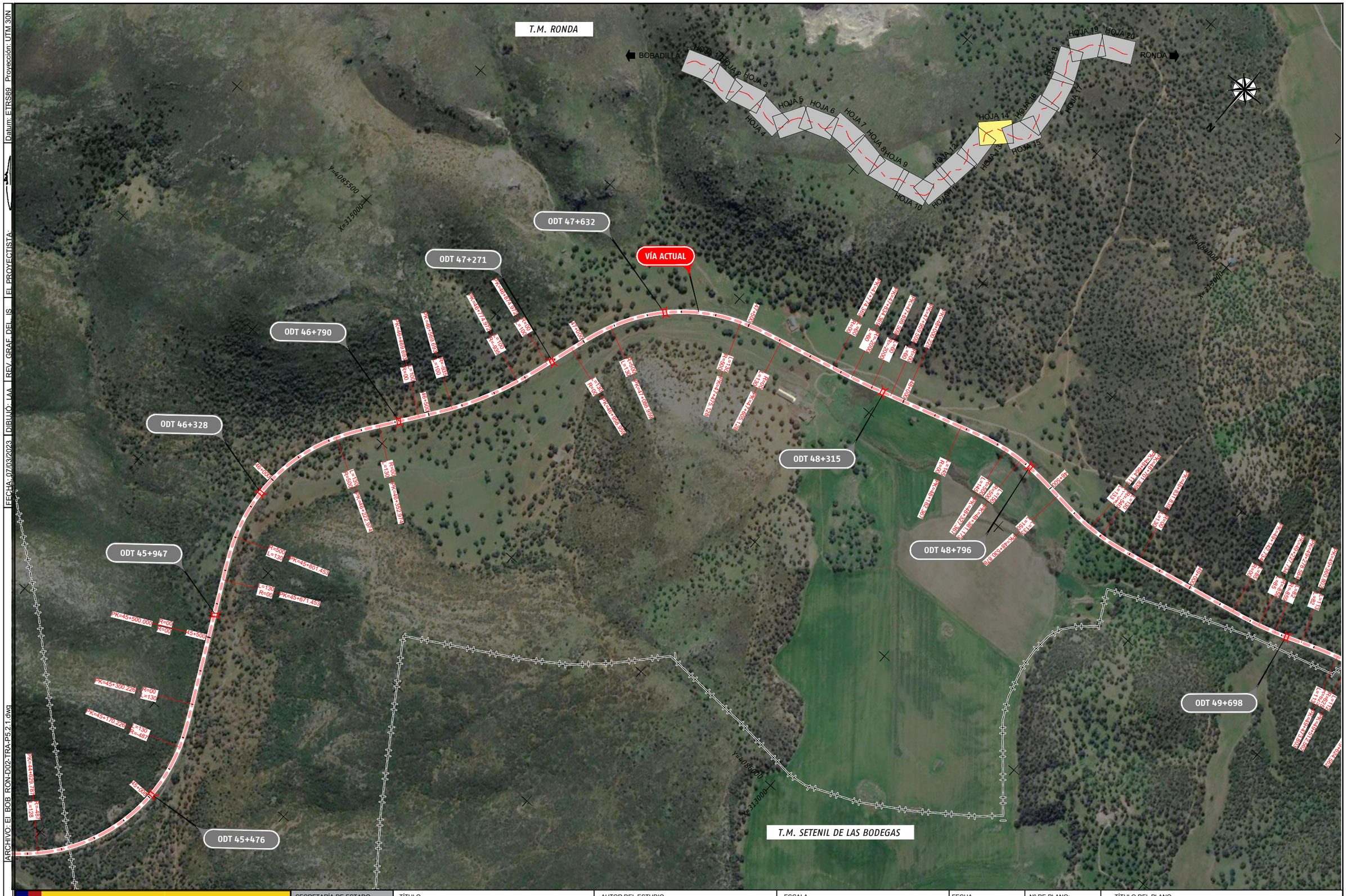
AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.1
Hoja 13 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL



ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg | FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL: IS | EL PROYECTISTA | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
Gráfica 0 50 100 150m
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.1
Hoja 14 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL



FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.1
Hoja 15 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

T.M. RONDA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

Y=4081500

X=312000

X=310500

Y=4080000

ODT 55+105

VÍA ACTUAL

ODT 54+565

Estación de Setenil
P.K. 53+755

ODT 53+250

T.M. SETENIL DE LAS BODEGAS

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 0 50 100 150m Numérica / Gráfica / Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.1 Hoja 16 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA GENERAL

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

EL PROYECTISTA:

REV. GRAF. DEL. IS

DIBUJÓ: IAA

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

T.M. RONDA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

Y=4078500

X=311500

ODT 57+093

ODT 58+458

ODT 59+091

ODT 59+268

ODT 59+810

VÍA ACTUAL

Apeadero de Parchite
P.K. 60+220

Y=4076500

X=310500

T.M. ARRIATE

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.1 Hoja 17 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA GENERAL



ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

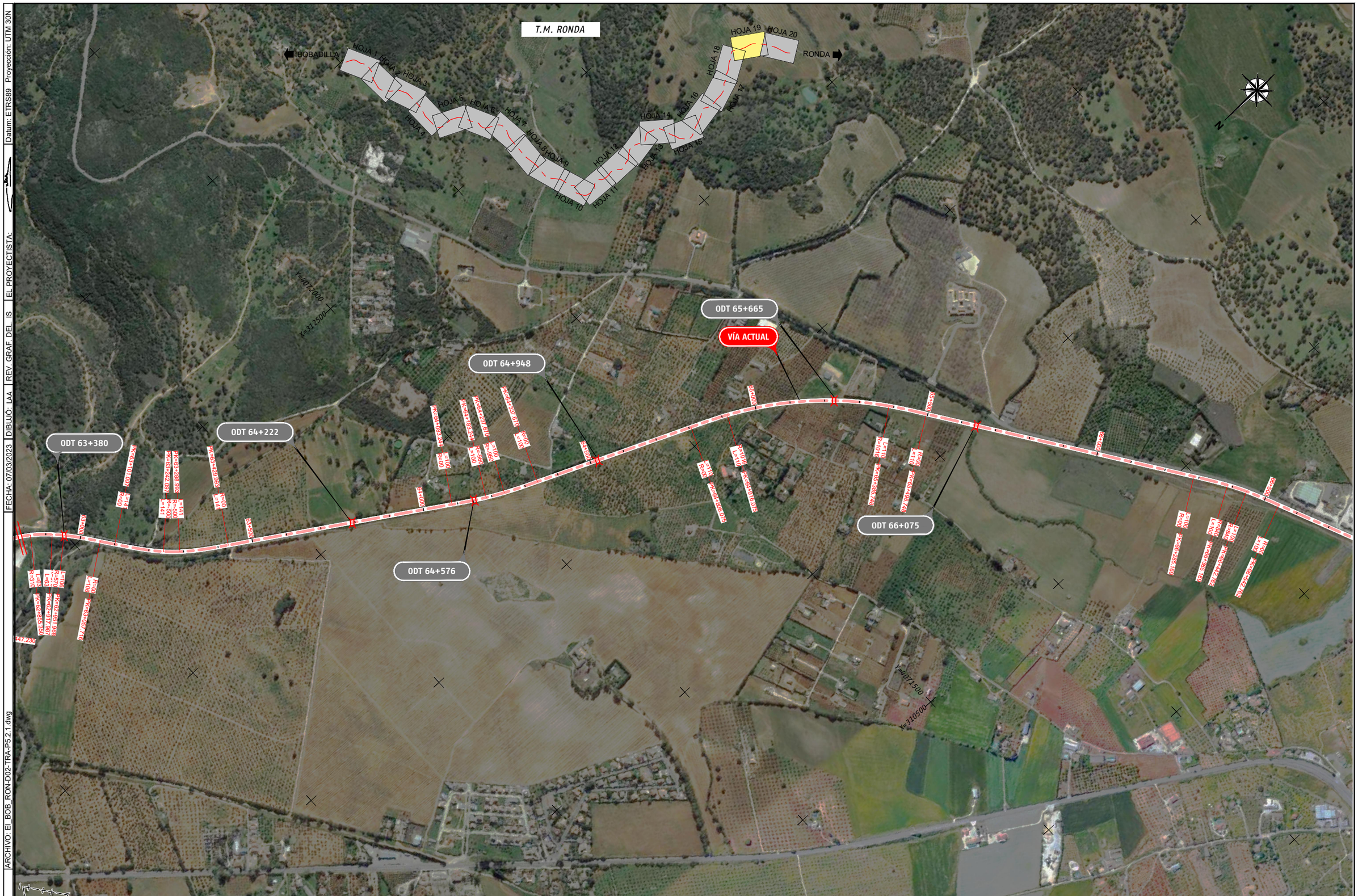
AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
0 50 100 150m
Numérica
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.1
Hoja 18 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL



FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO

ayesa

FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA

1:5000

0 50 100 150m

Numérica

Gráfica

Original UNE A1

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO:

5.2.1

Hoja 19 de 20

TÍTULO DEL PLANO

TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL



ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.1.dwg | FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.1
Hoja 20 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA GENERAL

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M. ANTEQUERA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

Y=4099500

X=346000

Estación de Bobadilla
P.K. 0+000

PK=0+000,000—R=∞

0+100

L=192.20 R=∞ —PK=0+541.065

L=192.20 R=720 —PK=0+733.285

0+200

0+300

0+400

0+500

L=192.20 R=720 —PK=1+212.170

PK=1+505.565—L=192.20 R=∞

L=192.20 R=∞ —PK=1+404.370

0+600

0+700

0+800

0+900

1+000

PK=1+697.765—R=720 L=192.20

PK=1+782.814—L=192.20 R=720

PK=1+975.014—R=∞ L=192.20

1+100

1+200

1+300

1+400

1+500

1+600

1+700

1+800

1+900

2+000

L=192.20 R=∞ —PK=2+116.928

R=720 L=192.20 —PK=2+309.128

VÍA ACTUAL

2+100

2+200

2+300

2+400

2+500

2+600

2+700

2+800

2+900

3+000

3+100

3+200

3+300

3+400

3+500

3+600

3+700

3+800

3+900

4+000

L=192.20 R=720 —PK=2+670.337

L=192.20 R=∞ —PK=2+882.517

R=∞ L=192.20 —PK=2+930.813

L=192.20 R=720 —PK=3+423.013

L=192.20 R=720 —PK=3+624.074

R=∞ —PK=3+816.274 L=192.20

300.890— L=192.20 R=∞

L=720 L=192.20

Y=4100500

X=344000

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.2 Hoja 1 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M. ANTEQUERA

T.M. CAMPILLOS

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

Y=4098500

X=343000

N

PK=3+900.690 — L=192.20 — R=00

PK=4+092.890 — L=192.20 — R=720

PK=4+284.175 — L=192.20 — R=720

PK=4+476.370 — L=192.20 — R=00

PK=5+223.318 — L=192.20 — R=00

PK=5+445.518 — L=192.20 — R=720

PK=5+897.368 — L=192.20 — R=720

PK=6+089.568 — L=192.20 — R=00

PK=6+707.511 — L=190.00 — R=00

PK=6+897.511 — L=190.00 — R=775

PK=6+938.536 — L=190.00 — R=775

PK=7+128.536 — L=190.00 — R=00

VÍA ACTUAL

Y=4101000

X=341000

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 0 50 100 150m Numérica — Gráfica — Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.2 Hoja 2 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA DE TRAZADO

T.M. CAMPILLOS

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

A-7286

Y=4098500

X=340000

A-7286

VÍA ACTUAL

Y=4100000

X=338000

PK=7+128.536 R=00 L=190.00

PK=6+939.598 L=190.00 R=775

PK=6+897.571 L=190.00 R=775

L=190.00 R=00

L=192.20 R=720 PK=7+822.633

L=192.20 R=00 PK=8+014.833

L=192.20 R=720 PK=7+643.374

L=192.20 R=00 PK=7+451.174

R=00 L=192.20 PK=8+561.239

R=720 L=192.20 PK=8+753.439

R=720 L=192.20 PK=8+886.574

R=00 L=192.20 PK=9+001.774

R=00 PK=10+732.605

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.2 Hoja 3 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N | EL PROYECTISTA: | REV. GRAF. DEL. IS | DIBUJÓ: IAA | FECHA: 07/03/2023 | ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M. CAMPILLOS

BOBADILLA

RONDA

A-357

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

Y=4098500
X=336500

Y=4099000
X=334000

Y=4100500
X=334000

PK=15+344.595 R=0
L=40
PK=15+304.595 L=40
R=-5

PK=14+658.595 R=-5000
L=139.00

PK=14+519.595 L=139.00
R=-720

14+000

10+500

11+000

11+500

12+000

12+500

13+000

R=00 L=177.00 PK=10+732.605

R=950 L=177.00 PK=10+909.606

R=950 L=177.00 PK=10+086.781

R=00 L=177.00 PK=11+263.782

PK=11+586.464 R=00 L=177.00

PK=12+063.464 R=950 L=177.00

PK=12+146.635 R=-950 L=177.00

PK=12+323.635 R=00 L=177.00

PK=13+489.032 R=00 L=155.00

PK=13+644.032 R=-720 L=155.00

PK 13+740 FINAL "PROYECTO PARA AMPLIACIÓN DE LA LONGITUD ÚTIL DE LOS APARTADEROS DE CAMPILLOS Y SETENIL. TRAMO BOBADILLA-RONDA"

Estación de Campillos
P.K. 13+545

VÍA ACTUAL

PS-A1-12.7

PK 12+390.9 INICIO "PROYECTO PARA AMPLIACIÓN DE LA LONGITUD ÚTIL DE LOS APARTADEROS DE CAMPILLOS Y SETENIL. TRAMO BOBADILLA-RONDA"

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
0 50 100 150m
Numérica
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.2
Hoja 4 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA DE TRAZADO

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

EL PROYECTISTA:

REV. GRAF. DEL. IS

DIBUJÓ: IAA

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M. CAMPILLOS

T.M. TEBA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

Y=4099000

X=334000

MA-468

VÍA ACTUAL

Y=4099000

X=332000

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.2 Hoja 5 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA DE TRAZADO

T.M. TEBA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

Y=4096500

X=331500

MA-468

PK=17+698.948 L=192.20 R=00

L=192.20 R=00 PK=17+250.718

L=192.20 R=720 PK=17+442.918

PK=17+620.278 L=192.20 R=720

L=192.20 R=00 PK=17+712.478

PK=18+052.148 L=192.20 R=720

PK=18+208.064 L=188.00 R=720

PK=18+396.064 L=188.00 R=720

L=188.00 R=00 PK=18+436.091

R=720 PK=18+624.091

PK=19+065.614 L=192.20 R=720

PK=19+237.814 L=192.20 R=00

PK=19+289.959 L=192.20 R=00

PK=19+482.159 L=192.20 R=720

PK=20+152.929 L=192.20 R=720

PK=20+345.129 L=192.20 R=00

Apeadero de Teba
P.K. 21+000

VÍA ACTUAL

INICIO "TRAMO CON RENOVACIÓN DE VÍA, ACTUACIONES PUNTUALES EN INFRAESTRUCTURA Y ADAPTACIÓN DE GÁLIBO DE PASOS SUPERIORES CONTEMPLADOS EN PROYECTOS CONSTRUCTIVOS APROBADOS O EN REDACCIÓN.
ÚNICAS ACTUACIONES CONSIDERADAS EN PLATAFORMA FERROVIARIA ASOCIADAS A IMPLANTACIÓN DE NUEVOS POSTES DE CATENARIA Y CANALETA DE INSTALACIONES"

Y=4097500

X=329000

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
0 50 100 150m
Numérica | Gráfica | Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.2
Hoja 6 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA DE TRAZADO

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg | FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

T.M. TEBA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

Y=4095000

X=328500

VÍA ACTUAL

Apeadero de Teba
P.K. 21+000

Y=4096500

X=326500

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.2
Hoja 7 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M. TEBA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

Y=4095000

X=325000

N

PK<24+500.000—R=00—24+500

25+000

25+500

PK<25+902.953—L=197—R=00

PK<26+099.953—R=2350—L=197

26+000

PK<26+415.078—R=2350—L=197

26+500

PK<26+612.078—R=00—L=197

27+000

PK<27+710.066—R=00—L=188

27+500

PK<27+898.067—R=1050—L=188

PK<27+943.477—R=1050—L=188

28+000

PK<28+131.477—R=00—L=188

VÍA ACTUAL

Y=4097500

X=323000

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.2 Hoja 8 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M.TEBA

T.M. ALMARGEN

T.M. CAÑETE LA REAL

BOBADILLA

RONDA

Y=4095500

X=321500

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

Estación de Almargen
P.K. 30+054

VÍA ACTUAL

Y=4097500

X=319500

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 0 50 100 150m Numérica / Gráfica / Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.2 Hoja 9 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M. CAÑETE LA REAL

T.M. ALMARGEN

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

Y=4095000

X=317000

Y=4096500

X=316000

VÍA ACTUAL

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.2 Hoja 10 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA DE TRAZADO

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

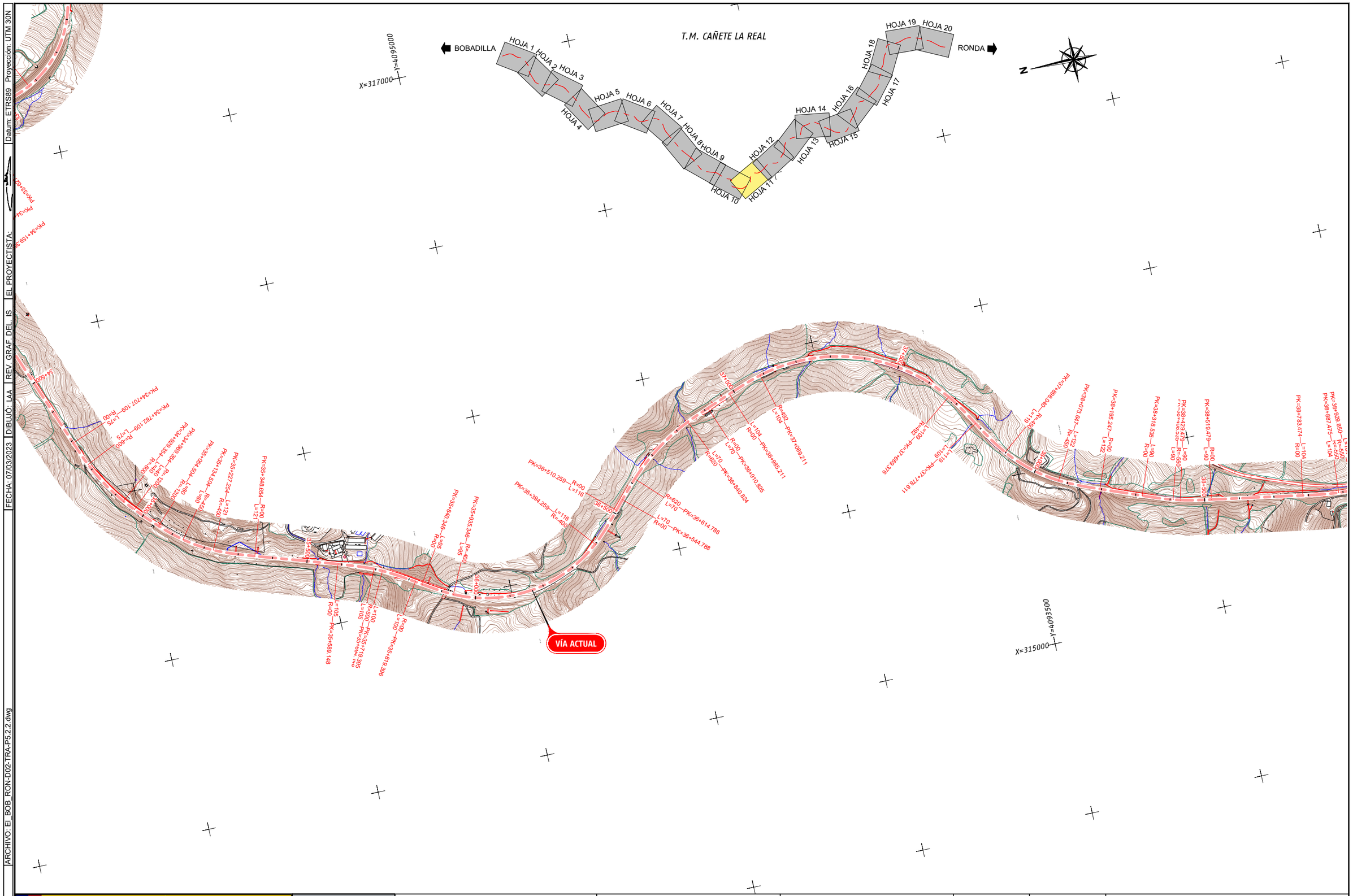
EL PROYECTISTA:

REV. GRAF. DEL. IS

DIBUJÓ: IAA

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO

ayesa

FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA

1:5000

Numérica

Gráfica

0 50 100 150m

Original UNE A1

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO:

5.2.2

Hoja 11 de 20

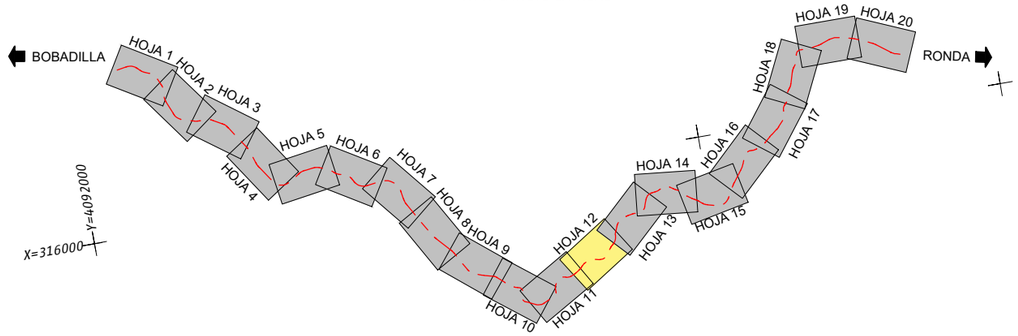
TÍTULO DEL PLANO

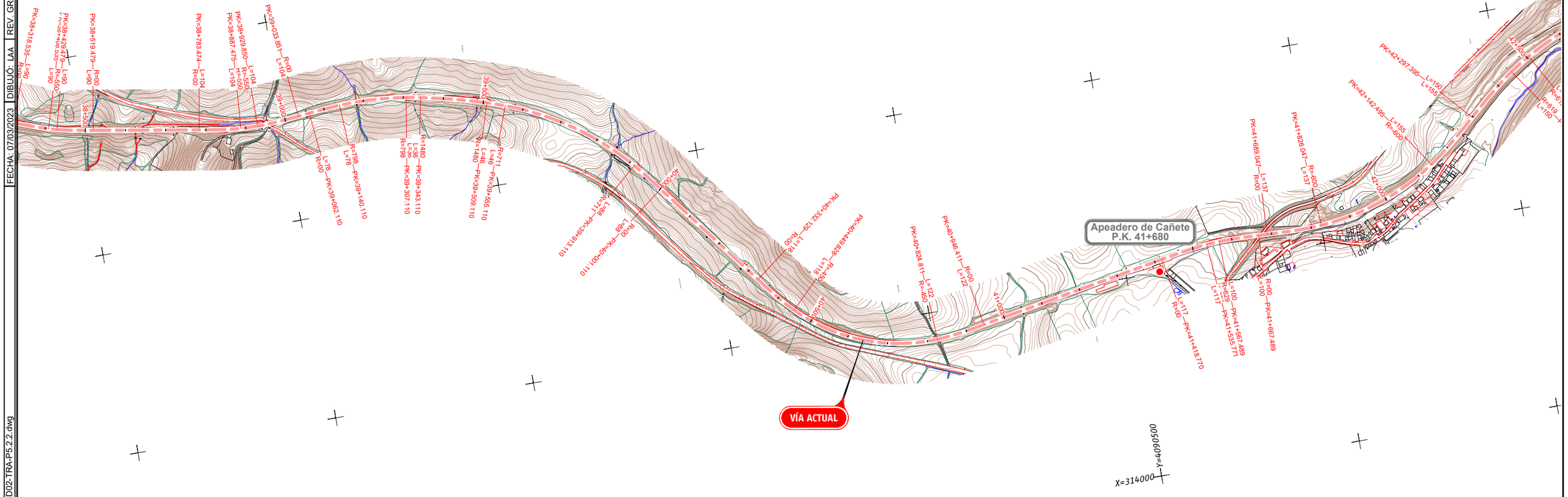
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M. CAÑETE LA REAL





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
0 50 100 150m
Numérica
Gráfica Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

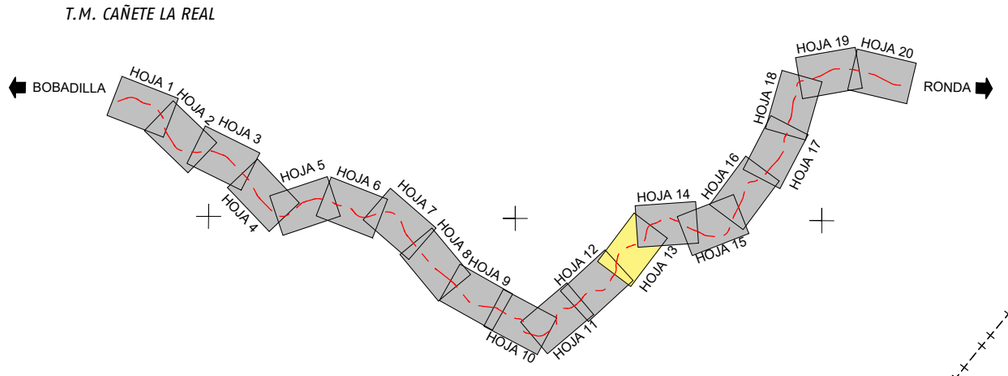
Nº DE PLANO:
5.2.2
Hoja 12 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M. CAÑETE LA REAL



N

X=315500

Y=4089000

X=313500

Y=4087500

VÍA ACTUAL

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 0 50 100 150m Numérica · Gráfica · Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.2 Hoja 13 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA DE TRAZADO

T.M. RONDA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

N

Y=4085500

X=315000

Y=4084000

X=313000

VÍA ACTUAL

PK=46+974.972 R=00 L=100

PK=46+774.972 R=955 L=100

PK=46+569.693 R=805 L=100

PK=46+469.693 R=00 L=100

46+500

R=500 L=130 PK=46+352.974

R=00 L=130 PK=46+222.974

46+000

R=500 L=130 PK=45+801.453

R=00 L=130 PK=45+671.453

PK=45+500.000 R=00 R=00

45+500

PK=45+300.226 R=00 L=130

PK=45+170.226 L=130 R=487

45+000

PK=44+629.787 R=487 L=128

R=500 L=130 PK=46+988.959

47+500

R=500 L=130 PK=47+088.959

R=00 L=130 PK=47+175.128

R=500 L=130 PK=47+605.128

PK=47+774.369 R=00 L=145

PK=47+774.369 R=20000 L=60

PK=47+834.369 R=20000 L=60

PK=47+894.509 R=00 L=60

PK=47+954.509 R=00 L=60

PK=48+000.229

48+000

PK=48+145.357 R=00 L=145

PK=48+205.357 R=500 L=60

PK=48+265.357 R=500 L=60

PK=48+325.357 R=500 L=60

PK=48+385.173 R=500 L=60

PK=48+445.173 R=500 L=60

PK=48+505.173 R=500 L=60

PK=48+530.678 R=00 L=133

PK=48+664.111 R=00 L=133

PK=48+701.659 R=240 L=130

PK=48+831.659 R=00 L=150

48+500

PK=49+142.734 R=00 L=165

PK=49+227.734 R=850 L=85

PK=49+278.584 R=850 L=50

PK=49+328.584 R=850 L=50

PK=49+360.802 R=00 L=32

PK=49+512.582 R=00 L=173

PK=49+512.582 R=500 L=173

PK=49+685.582 R=500 L=173

PK=49+858.582 R=500 L=173

PK=49+924.582

Y=4086000

X=313000

T.M. SETENIL DE LAS BODEGAS

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

EL PROYECTISTA:

REV. GRAF. DEL. IS

DIBUJÓ: IAA

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO

ayesa

FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA

1:5000

0 50 100 150m

Numérica

Gráfica

Original UNE A1

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO: 5.2.2

Hoja 14 de 20

TÍTULO DEL PLANO

TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 | Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M. RONDA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

Y=4084000

X=313000

VÍA ACTUAL

Estación P

T.M. SETENIL DE LAS BODEGAS

Y=4083000

X=310000

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.2 Hoja 15 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA DE TRAZADO

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N
EL PROYECTISTA:
REV. GRAF. DEL. IS
DIBUJÓ: IAA
FECHA: 07/03/2023
ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M. RONDA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

Y=4081500

X=312000

N

VÍA ACTUAL

Estación de Setenil
P.K. 53+755

PK<53+731.898 L=30 R=1500
PK<53+701.898 L=30 R=00
PK<54+204.728 L=70 R=00
PK<54+134.728 L=70 R=1500
PK<54+664.163 L=130 R=178
PK<54+534.163 L=130 R=00
PK<55+141.509 L=178 R=135
PK<55+278.554 L=135 R=129
PK<55+405.659 L=129 R=500
PK<55+506.743 L=130 R=500
PK<55+636.743 L=130 R=00
PK<55+559.813 L=90 R=00
PK<56+029.613 L=90 R=978
PK<56+256.166 L=90 R=978
PK<56+346.166 L=90 R=00
PK<52+606.860 L=88 R=00
PK<52+694.860 L=88 R=940
PK<52+733.512 L=88 R=940
PK<52+821.512 L=88 R=00

52+600
53+000
53+400
54+000
54+600

Y=4080000

X=310500

T.M. SETENIL DE LAS BODEGAS

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
0 50 100 150m
Numérica
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.2.2
Hoja 16 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA DE TRAZADO

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N | EL PROYECTISTA: | REV. GRAF. DEL. IS | DIBUJÓ: IAA | FECHA: 07/03/2023 | ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M. RONDA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

X=311500 Y=4078500

N

VÍA ACTUAL

Apeadero de Parchite
P.K. 60+220

X=310500 Y=4076500

T.M. ARRIATE

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 0 50 100 150m Numérica Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.2 Hoja 17 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA DE TRAZADO

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N | EL PROYECTISTA: | REV. GRAF. DEL. IS | DIBUJÓ: IAA | FECHA: 07/03/2023

T.M. RONDA

BOBADILLA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

RONDA

X=312500 Y=4075500

N

VÍA ACTUAL

Apeadero de Parchite
P.K. 60+220

PK<59+311.243 R=-600 L=124
PK<59+479.817 R=-600 L=130
PK<59+609.817 R=00 L=130
59+600
60+000
PK<59+738.714 L=150 R=00
PK<59+888.714 R=610 L=150
PK<60+027.442 R=610 L=162
PK<60+188.016 R=610 L=161
PK<60+349.804 R=-613 L=161
PK<60+416.245 R=-613 L=150
PK<60+566.245 R=00 L=150
60+500
61+000
PK<61+259.884 R=00 L=160
PK<61+419.884 R=834 L=160
PK<61+478.505 R=834 L=160
PK<61+638.505 R=00 L=160
62+000
PK<61+877.482 R=00 L=141
PK<62+018.482 R=438 L=141
PK<62+216.681 R=-498 L=96
PK<62+312.230 L=96 L=135
62+500
PK<62+447.230 R=310 L=135
63+000
PK<62+855.350 R=310 L=63
PK<62+917.987 L=63 L=570
PK<62+951.968 L=570 L=106
PK<63+057.716 R=00 L=106
63+101.097 L=141 R=00
63+242.097 R=-500 L=141
63+383.993 L=141 R=-500
63+500
L=141 R=-500

X=311500 Y=4074000

T.M. ARRIATE

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

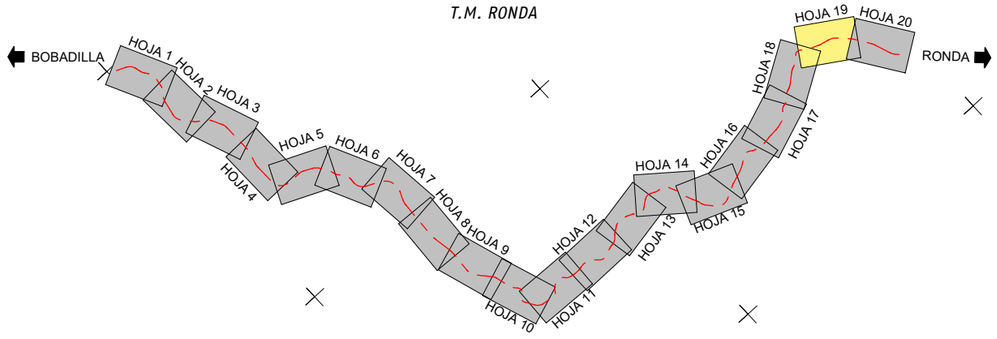
Nº DE PLANO: 5.2.2
Hoja 18 de 20

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 1
PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M. RONDA





Y=4072000

X=312500

VÍA ACTUAL

Y=4071500

X=310500

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.2 Hoja 19 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.2.2.dwg

T.M. RONDA

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6 HOJA 7 HOJA 8 HOJA 9 HOJA 10 HOJA 11 HOJA 12 HOJA 13 HOJA 14 HOJA 15 HOJA 16 HOJA 17 HOJA 18 HOJA 19 HOJA 20

Y=4069500

X=3100000

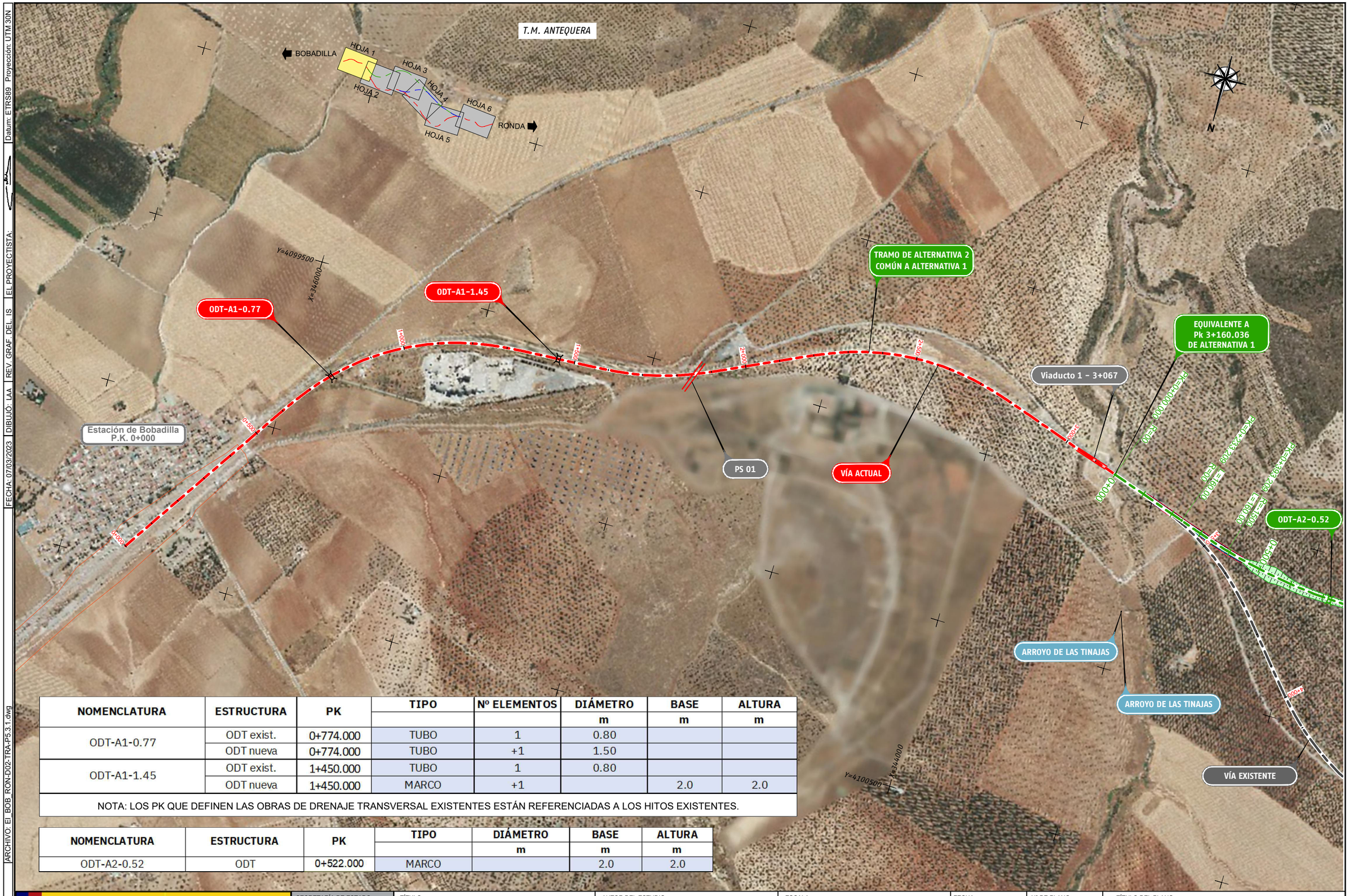
VÍA ACTUAL

Estación de Ronda
P.K. 70+475

Y=4070000

X=3107000

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.2.2 Hoja 20 de 20	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 1 PLANTA DE TRAZADO



NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	Nº ELEMENTOS	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
					m	m	m
ODT-A1-0.77	ODT exist.	0+774.000	TUBO	1	0.80		
	ODT nueva	0+774.000	TUBO	+1	1.50		
ODT-A1-1.45	ODT exist.	1+450.000	TUBO	1	0.80		
	ODT nueva	1+450.000	MARCO	+1		2.0	2.0
NOTA: LOS PK QUE DEFINEN LAS OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL EXISTENTES ESTÁN REFERENCIADAS A LOS HITOS EXISTENTES.							

NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
				m	m	m
ODT-A2-0.52	ODT	0+522.000	MARCO		2.0	2.0

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.1.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.3.1
Hoja 1 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PLANTA GENERAL

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.1.dwg

T.M. ANTEQUERA

T.M. CAMPILLOS

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1
HOJA 2
HOJA 3
HOJA 4
HOJA 5
HOJA 6

N

X=4098500
X=3430000

EQUIVALENTE A
Pk 3+160.036
DE ALTERNATIVA 1

Viaducto 1 - 3+067

ODT-A2-0.52

VIADUCTO DEL ARROYO DE SALINAS

VÍA ALTERNATIVA 2

ARROYO DE LAS TINAJAS

PI-A2-1.5
PK 1+465.00

VÍA EXISTENTE

Y=4100000
X=3441000

NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
				m	m	m
ODT-A2-0.52	ODT	0+522.000	MARCO		2.0	2.0
Viaducto del Arroyo de Salinas	Viaducto	1+320.000	VIADUCTO		35.0	
PI-A2-1.5	Paso Inferior	1+465.000	MARCO		6.0	5.5

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
0 50 100 150m
Numérica
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.3.1
Hoja 2 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PLANTA GENERAL

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

EL PROYECTISTA:

REV. GRAF. DEL. IS

DIBUJÓ: IAA

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.1.dwg

T.M. CAMPILLOS

T.M. CAMPILLOS

PI-A2-5.7
PK 5+685.00

CAMINO 5

ODT-A2-6.09

AR-A2-4.85

ODT-A2-4.87

AR-A2-5.10

AR-A2-5.26

ODT-A2-5.30

ODT-A2-5.30

PI-A2-5.0 / CTRA. A-7286
PK 4+945.00

VÍA ALTERNATIVA 2

ODT-A2-6.44

AR-A2-6.62

ODT-A2-7.08

ODT-A2-.7.30

ODT-A2-.7.46

LAGUNA DEL TORO

VÍA EXISTENTE

A-7286

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1

HOJA 2

HOJA 3

HOJA 4

HOJA 5

HOJA 6

N

NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
				m	m	m
AR-A2-4.85	Acequia de Riego	4+856.000	MARCO		1.2	1.5
ODT-A2-4.87	ODT	4+876.000	MARCO		2.5	2.0
PI-A2-5.0 ctra A-7286	Paso Inferior	4+945.000	MARCO		9.0	5.5
AR-A2-5.10	Acequia de Riego	5+100.000	MARCO		1.2	1.5
AR-A2-5.26	Acequia de Riego	5+260.000	MARCO		1.2	1.5
ODT-A2-5.30	ODT	5+300.000	TUBO	1.8		
ODT-A2-5.49	ODT	5+494.000	TUBO	1.8		
PI-A2-5.7	Paso Inferior	5+685.000	MARCO		6.0	5.5
ODT-A2-6.09	ODT	6+092.000	TUBO	1.8		
ODT-A2-6.44	ODT	6+440.000	MARCO		2.0	2.0
AR-A2-6.62	Acequia de Riego	6+620.000	MARCO		4.0	2.0
ODT-A2-7.08	ODT	7+083.000	TUBO	1.8		
ODT-A2-.7.30	ODT	7+309.000	TUBO	1.8		
ODT-A2-.7.46	ODT	7+461.000	TUBO	1.8		

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

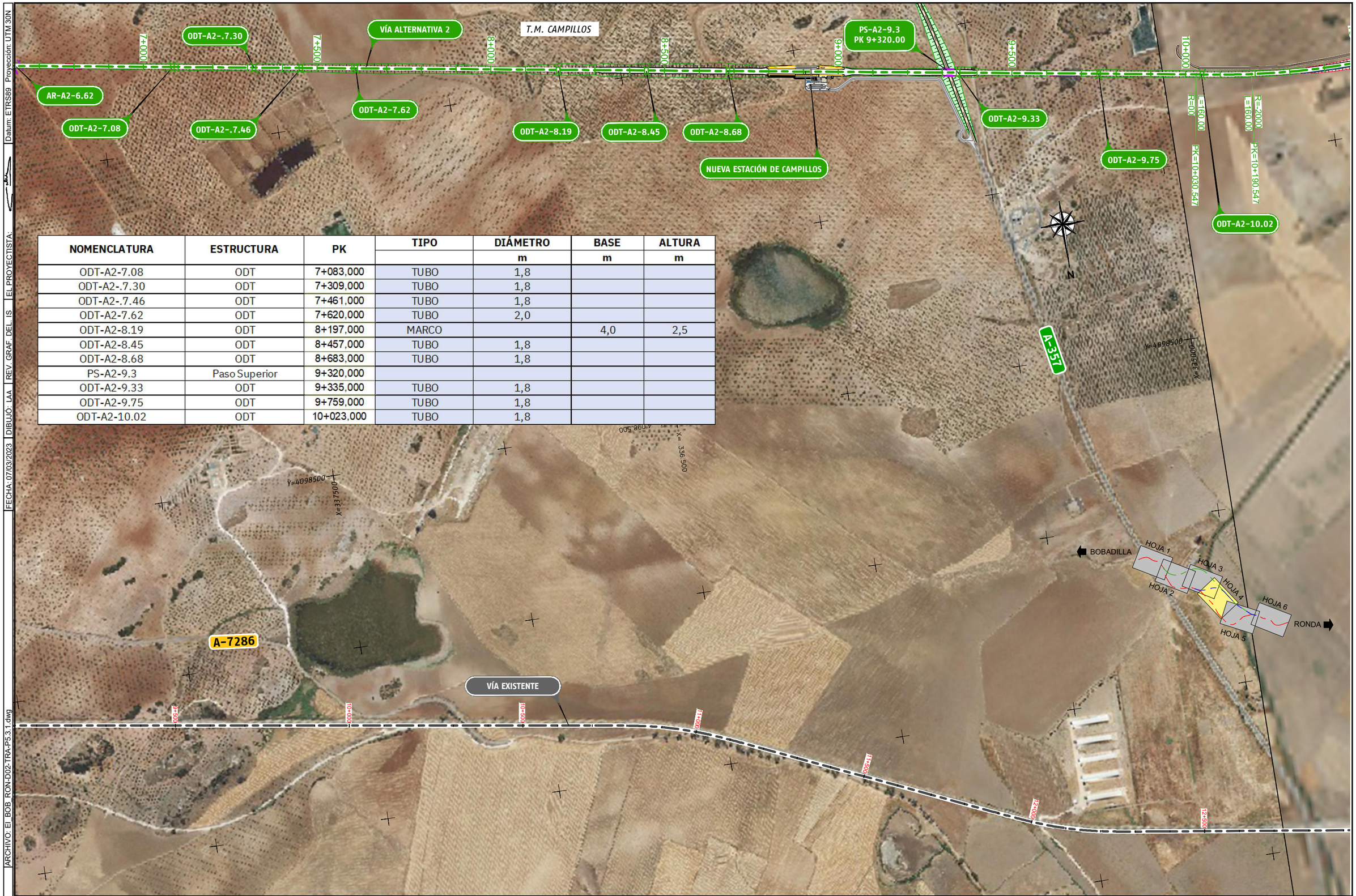
AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.3.1
Hoja 3 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PLANTA GENERAL



NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
				m	m	m
ODT-A2-7.08	ODT	7+083,000	TUBO	1,8		
ODT-A2-.7.30	ODT	7+309,000	TUBO	1,8		
ODT-A2-.7.46	ODT	7+461,000	TUBO	1,8		
ODT-A2-7.62	ODT	7+620,000	TUBO	2,0		
ODT-A2-8.19	ODT	8+197,000	MARCO		4,0	2,5
ODT-A2-8.45	ODT	8+457,000	TUBO	1,8		
ODT-A2-8.68	ODT	8+683,000	TUBO	1,8		
PS-A2-9.3	Paso Superior	9+320,000				
ODT-A2-9.33	ODT	9+335,000	TUBO	1,8		
ODT-A2-9.75	ODT	9+759,000	TUBO	1,8		
ODT-A2-10.02	ODT	10+023,000	TUBO	1,8		

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N | EL PROYECTISTA: | REV. GRAF. DEL. IS | DIBUJÓ: IAA | FECHA: 07/03/2023 | ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.1.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
0 50 100 150m
Numérica
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.3.1
Hoja 4 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PLANTA GENERAL

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N | EL PROYECTISTA: | REV. GRAF. DEL. IS | DIBUJÓ: IAA | FECHA: 07/03/2023 | ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.1.dwg

T.M. CAMPILLOS

T.M. TEBA

CAMINO 8

CAMINO 9

VÍA ALTERNATIVA 2

ODT-A2-10.02

PS-A2-11.0
PK 10+950.00

ODT-A2-11.50

PS-A2-12.1
PK 12+150.00

A-357

MA-468

ARROYO DEL CHUMBO

EQUIVALENTE A
Pk 17+205.030
DE ALTERNATIVA 1

VÍA EXISTENTE

Estación de Campillos
P.K. 13+545

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1

HOJA 2

HOJA 3

HOJA 4

HOJA 5

HOJA 6

NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
				m	m	m
ODT-A2-10.02	ODT	10+023.000	TUBO	1.8		
PS-A2-11.0	Paso Superior	10+950.000				
ODT-A2-11.50	ODT	11+506.000	TUBO	1.8		
PS-A2-12.1	Paso Superior	12+150.000				

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.3.1
Hoja 5 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PLANTA GENERAL

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N | EL PROYECTISTA: | REV. GRAF. DEL. IS | DIBUJÓ: IAA | FECHA: 07/03/2023 | ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.1.dwg

T.M. TEBA

BOBADILLA

HOJA 1
HOJA 2
HOJA 3
HOJA 4
HOJA 5
HOJA 6

RONDA

N

Y=4096500
X=331500

MA-468

PK=12+916.712
PK=12+879.183
R=800
R=800
L=160.00

ODT-A1-18.11
ODT-A1-18.43
ODT-A1-19.30
ODT-A1-19.91

17+500
18+000
18+500
19+000
19+500
20+000
20+500
21+000

Viaducto 3 - 17+792

ARROYO DEL CHUMBO

EQUIVALENTE A
Pk 17+205.030
DE ALTERNATIVA 1

TRAMO DE ALTERNATIVA 2
COMÚN A ALTERNATIVA 1

VÍA ACTUAL

90 Sd
ODT 21+200
ODT 20+770
ODT 20+390
ODT 20+180

Apeadero de Teba
P.K. 21+000

INICIO "TRAMO CON RENOVACIÓN DE VÍA, ACTUACIONES PUNTUALES EN INFRAESTRUCTURA Y ADAPTACIÓN DE GÁLIBO DE PASOS SUPERIORES CONTEMPLADOS EN PROYECTOS CONSTRUCTIVOS APROBADOS O EN REDACCIÓN.
ÚNICAS ACTUACIONES CONSIDERADAS EN PLATAFORMA FERROVIARIA ASOCIADAS A IMPLANTACIÓN DE NUEVOS POSTES DE CATENARIA Y CANALETA DE INSTALACIONES"

Y=4097500
X=329000

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.3.1
Hoja 6 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PLANTA GENERAL

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.2.dwg

T.M. ANTEQUERA

BOBADILLA

HOJA 1

HOJA 2

HOJA 3

HOJA 4

HOJA 5

HOJA 6

RONDA

N

Y=4099500

X=346000

Estación de Bobadilla
P.K. 0+000

1+000

1+500

2+000

2+500

3+000

TRAMO DE ALTERNATIVA 2
COMÚN A ALTERNATIVA 1

VÍA ACTUAL

EQUIVALENTE A
Pk 3+160.036
DE ALTERNATIVA 1

PK=0+000.000 R=00

PK=0+233.209 L=160.00 R=00

PK=0+393.209 R=-1500 L=160.00

0+000

0+500

1+000

VÍA EXISTENTE

Y=4100500

X=344000

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.3.2 Hoja 1 de 6	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 2 PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.2.dwg

T.M. ANTEQUERA

T.M. CAMPILLOS

Y=4098500

X=341000

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1
HOJA 2
HOJA 3
HOJA 4
HOJA 5
HOJA 6

N

EQUIVALENTE A
Pk 3+160.036
DE ALTERNATIVA 1

Viaducto 1 - 3+067

VÍA ALTERNATIVA 2

VÍA EXISTENTE

PK=0+000.000 R=00

PK=0+233.209 L=160.00 R=00

PK=0+393.209 R=1500 L=160.00

0+000

0+500

1+000

1+500

2+000

2+500

3+000

4+000

4+500

5+000

5+500

6+000

6+500

7+000

R=00 L=160.00 PK=2+515.624

R=1500 L=160.00 PK=2+355.624

R=1800 L=160.00 PK=3+466.004

R=00 L=160.00 PK=3+306.004

Y=4100000

X=341000

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 0 50 100 150m Numérica Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.3.2 Hoja 2 de 6	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 2 PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.2.dwg

T.M. CAMPILLOS

T.M. CAMPILLOS

4+500

4+000

5+000

5+500

6+000

6+500

7+000

3+500

R=1800
L=160.00
PK=3+466.004

L=160.00
R=00
PK=3+306.004

L=160.00
R=1800
PK=5+569.076

L=160.00
R=00
PK=5+729.076

VÍA ALTERNATIVA 2

VÍA EXISTENTE

8+000

8+500

9+000

Y=4098500
X=3400000

Y=4098500
X=3375000

N

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1
HOJA 2
HOJA 3
HOJA 4
HOJA 5
HOJA 6

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.3.2
Hoja 3 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 | Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.2.dwg

VÍA ALTERNATIVA 2

T.M. CAMPILLOS

7+000 | 7+500 | 8+000 | 8+500 | 9+000 | 9+500 | 10+000

L=160.00
R=00
PK=10+030.547

R=-2000
L=160.00
PK=10+190.547

Y=4098500
X=335000

Y=4098500
X=337500

Y= 4.098.500
X= 336.500

N

BOBADILLA

HOJA 1 | HOJA 2 | HOJA 3 | HOJA 4 | HOJA 5 | HOJA 6

RONDA

VÍA EXISTENTE

9+500 | 10+000 | 10+500 | 11+000 | 11+500 | 12+000 | 12+500

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO

ayesa

FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA

1:5000

Numérica

0 50 100 150m

Gráfica

Original UNE A1

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO: 5.3.2

Hoja 4 de 6

TÍTULO DEL PLANO

TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PLANTA DE TRAZADO

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

EL PROYECTISTA:

REV. GRAF. DEL. IS

DIBUJÓ: IAA

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.2.dwg

T.M. CAMPILLOS

T.M. TEBA

VÍA ALTERNATIVA 2

VÍA EXISTENTE

EQUIVALENTE A
Pk 17+205.030
DE ALTERNATIVA 1

Estación de Campillos
P.K. 13+545

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1

HOJA 2

HOJA 3

HOJA 4

HOJA 5

HOJA 6

Y=4098500

X=335000

Y=4099000

X=332000

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO

ayesa

FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA

1:5000

0 50 100 150m

Numérica

Gráfica

Original UNE A1

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO:

5.3.2

Hoja 5 de 6

TÍTULO DEL PLANO

TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PLANTA DE TRAZADO

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N | EL PROYECTISTA: | REV. GRAF. DEL. IS | DIBUJÓ: IAA | FECHA: 07/03/2023 | ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.2.dwg

T.M. TEBA

BOBADILLA

HOJA 1

HOJA 2

HOJA 3

HOJA 4

HOJA 5

HOJA 6

RONDA

N

Y=4096500

X=331500

Y=4097500

X=329000

Apeadero de Teba
P.K. 21+000

Pk=12+916.712
Pk=12+879.183
R=∞
R=∞
L=180.00

17+500

18+000

18+500

19+000

19+500

20+000

20+500

21+000

EQUIVALENTE A
Pk 17+205.030
DE ALTERNATIVA 1

TRAMO DE ALTERNATIVA 2
COMÚN A ALTERNATIVA 1

VÍA ACTUAL

INICIO "TRAMO CON RENOVACIÓN DE VÍA, ACTUACIONES PUNTUALES EN INFRAESTRUCTURA Y ADAPTACIÓN DE GÁLIBO DE PASOS SUPERIORES CONTEMPLADOS EN PROYECTOS CONSTRUCTIVOS APROBADOS O EN REDACCIÓN.
ÚNICAS ACTUACIONES CONSIDERADAS EN PLATAFORMA FERROVIARIA ASOCIADAS A IMPLANTACIÓN DE NUEVOS POSTES DE CATENARIA Y CANALETA DE INSTALACIONES"

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

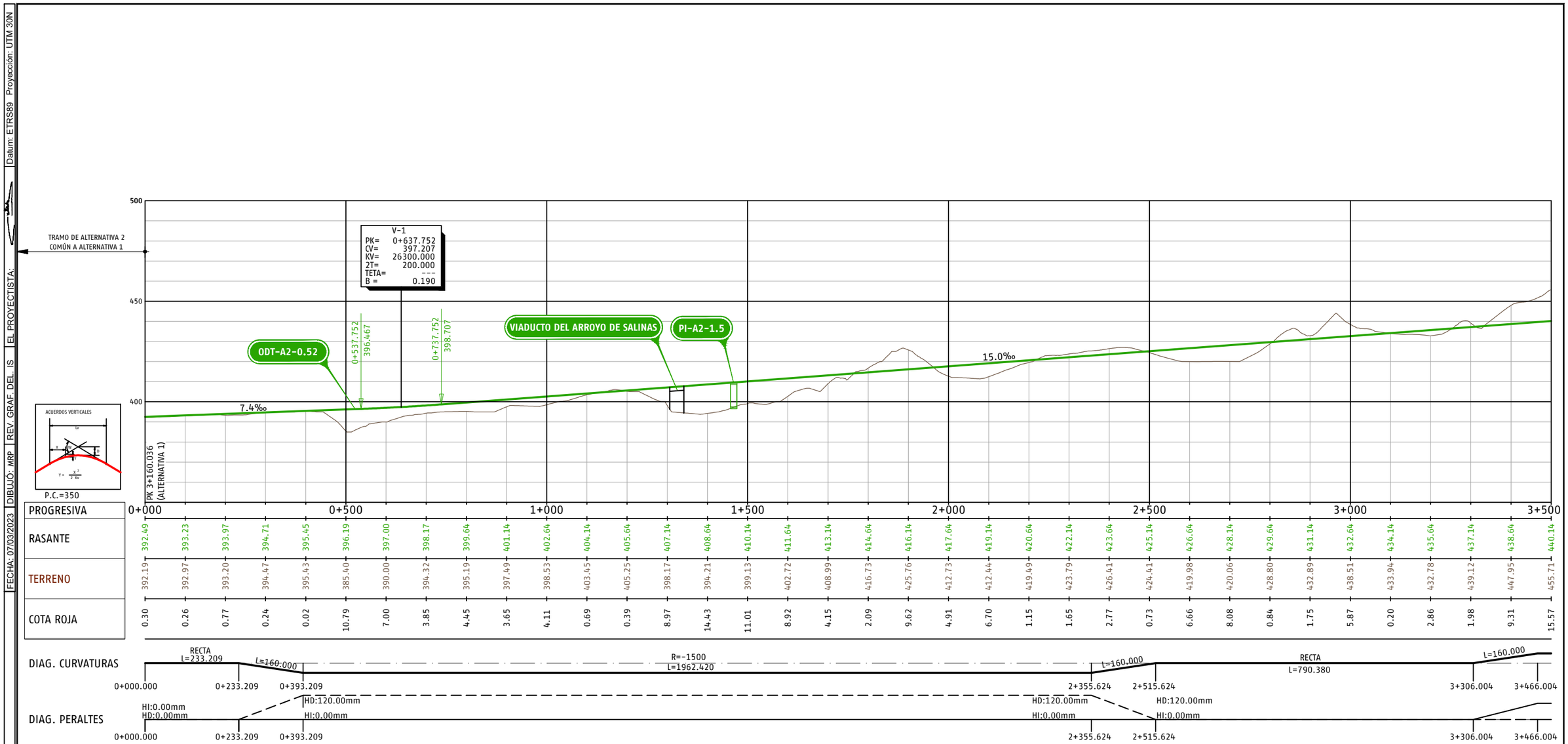
AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.3.2
Hoja 6 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PLANTA DE TRAZADO



NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
				m	m	m
ODT-A2-0.52	ODT	0+522.000	MARCO		2.0	2.0
Viaducto del Arroyo de Salinas	Viaducto	1+320.000	VIADUCTO		35.0	
PI-A2-1.5	Paso Inferior	1+465.000	MARCO		6.0	5.5

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

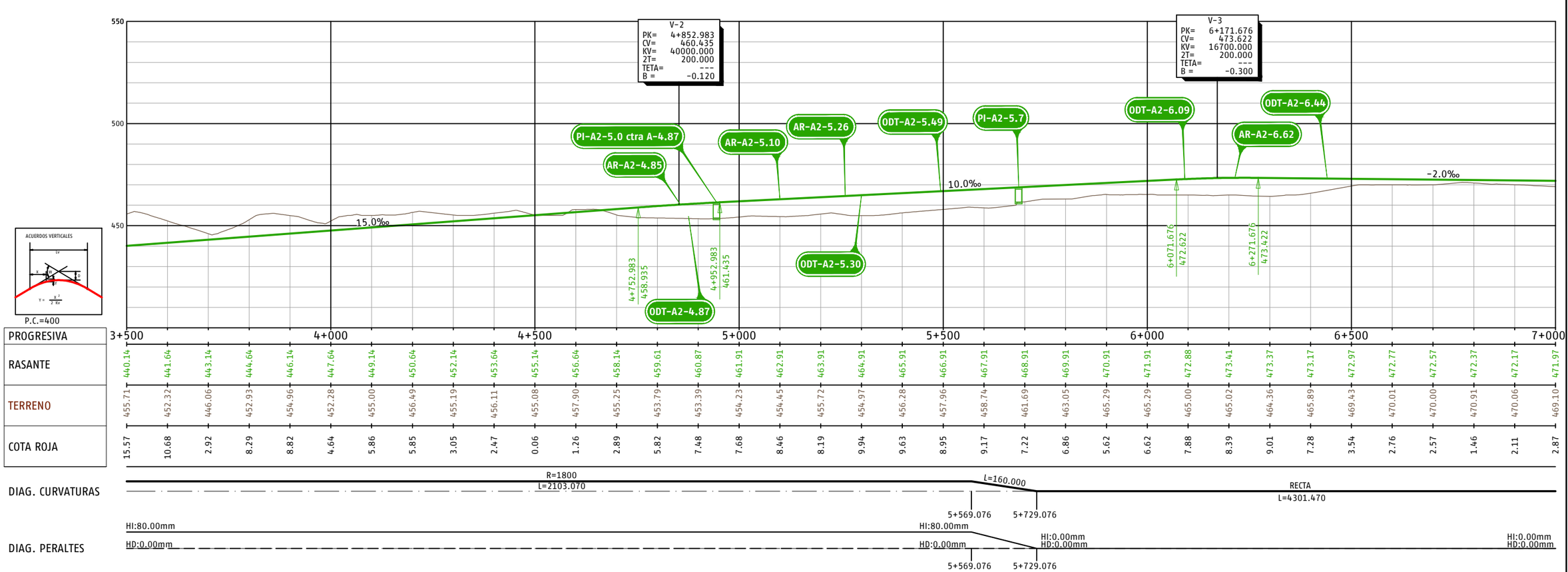
AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
EH 1:5000
EV 1:1000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO: 5.3.3
Hoja 1 de 4

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PERFIL LONGITUDINAL



NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
				m	m	m
AR-A2-4.85	Acequia de Riego	4+856.000	MARCO		1.2	1.5
ODT-A2-4.87	ODT	4+876.000	MARCO		2.5	2.0
PI-A2-5.0 ctra A-7286	Paso Inferior	4+945.000	MARCO		9.0	5.5
AR-A2-5.10	Acequia de Riego	5+100.000	MARCO		1.2	1.5
AR-A2-5.26	Acequia de Riego	5+260.000	MARCO		1.2	1.5
ODT-A2-5.30	ODT	5+300.000	TUBO	1.8		
ODT-A2-5.49	ODT	5+494.000	TUBO	1.8		
PI-A2-5.7	Paso Inferior	5+685.000	MARCO		6.0	5.5
ODT-A2-6.09	ODT	6+092.000	TUBO	1.8		
ODT-A2-6.44	ODT	6+440.000	MARCO		2.0	2.0
AR-A2-6.62	Acequia de Riego	6+620.000	MARCO		4.0	2.0

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

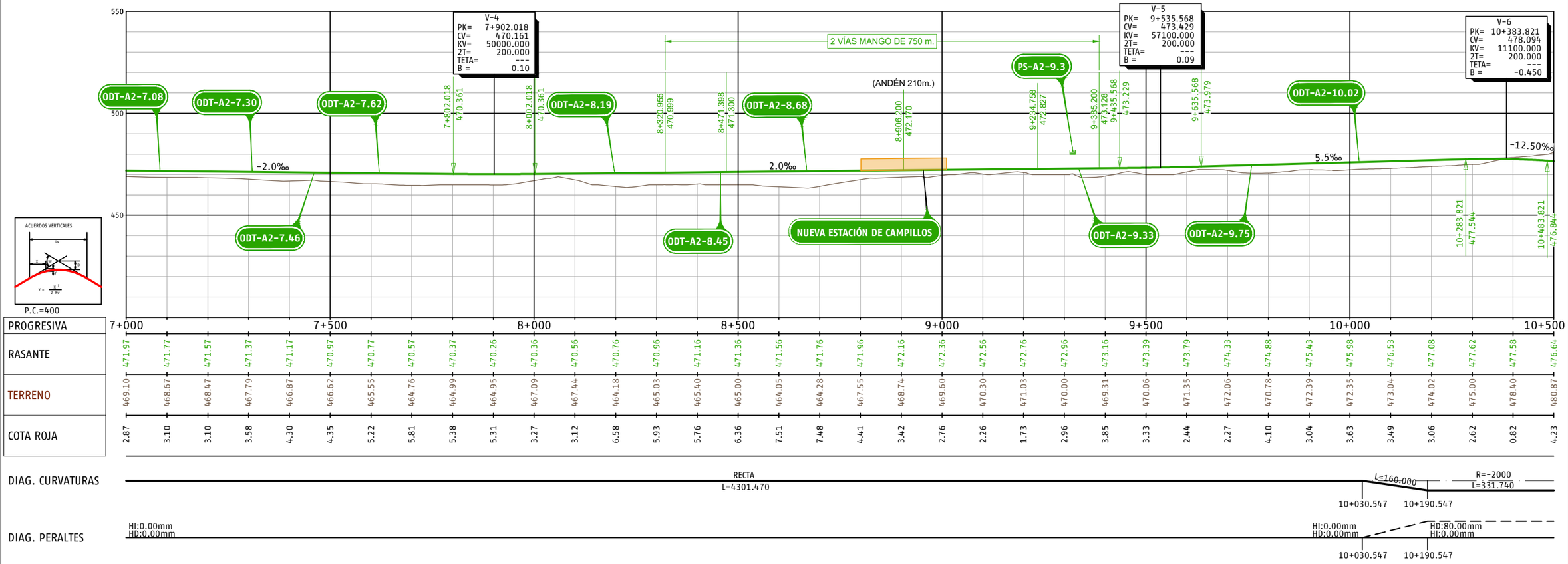
ESCALA
EH 1:5000
EV 1:1000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO: 5.3.3
Hoja 2 de 4

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PERFIL LONGITUDINAL

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.3.dwg



NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
				m	m	m
ODT-A2-7.08	ODT	7+083,000	TUBO	1,8		
ODT-A2-.7.30	ODT	7+309,000	TUBO	1,8		
ODT-A2-.7.46	ODT	7+461,000	TUBO	1,8		
ODT-A2-7.62	ODT	7+620,000	TUBO	2,0		
ODT-A2-8.19	ODT	8+197,000	MARCO		4,0	2,5
ODT-A2-8.45	ODT	8+457,000	TUBO	1,8		
ODT-A2-8.68	ODT	8+683,000	TUBO	1,8		
PS-A2-9.3	Paso Superior	9+320,000				
ODT-A2-9.33	ODT	9+335,000	TUBO	1,8		
ODT-A2-9.75	ODT	9+759,000	TUBO	1,8		
ODT-A2-10.02	ODT	10+023,000	TUBO	1,8		

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

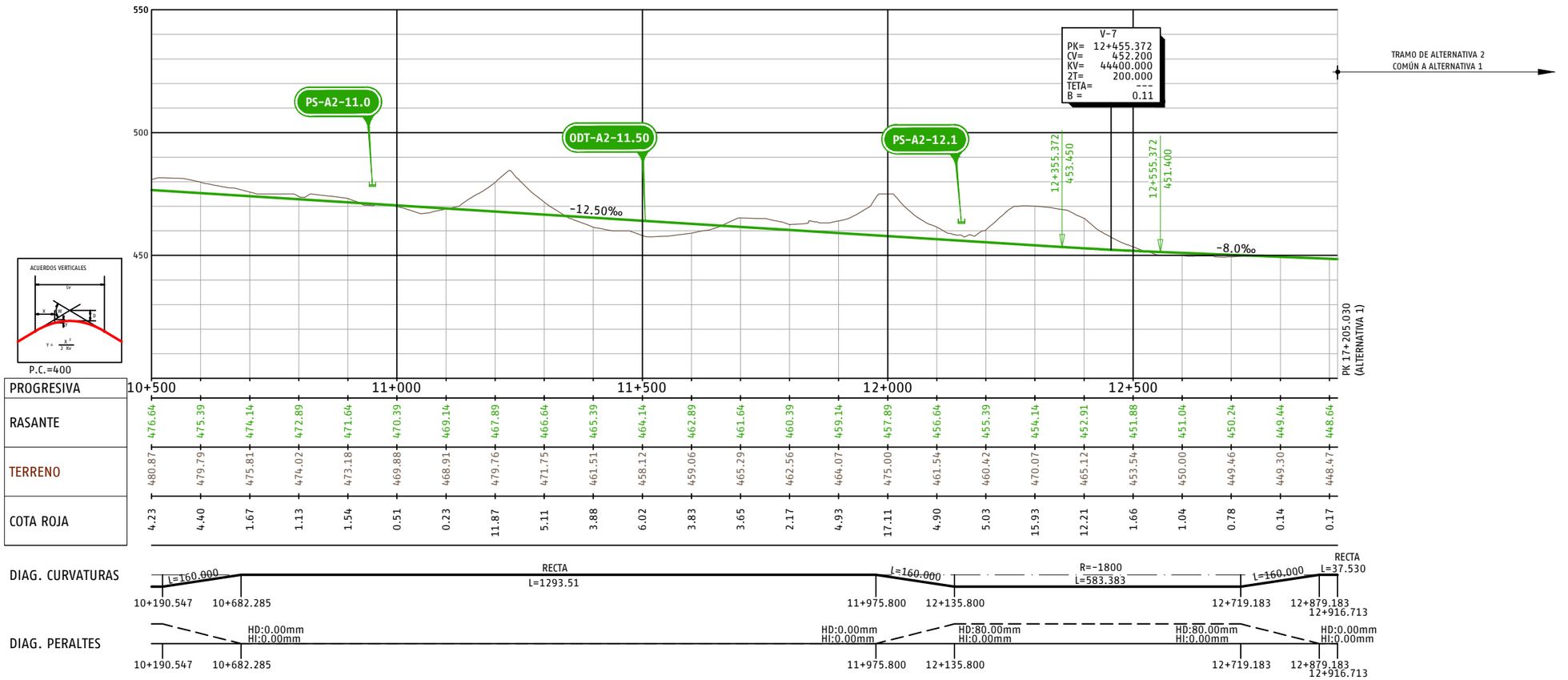
AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
EH 1:5000
EV 1:1000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.3.3
Hoja 3 de 4

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PERFIL LONGITUDINAL



NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
				m	m	m
PS-A2-11.0	Paso Superior	10+950,000				
ODT-A2-11.50	ODT	11+506,000	TUBO	1,8		
PS-A2-12.1	Paso Superior	12+150,000				

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
EH 1:5000
EV 1:1000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.3.3
Hoja 4 de 4

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 2
PERFIL LONGITUDINAL

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.3.3.dwg

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N
EL PROYECTISTA:
REV. GRAF. DEL. IS
DIBUJÓ: IAA
FECHA: 07/03/2023
ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.4.1.dwg

T.M. ANTEQUERA

BOBADILLA

HOJA 1
HOJA 2
HOJA 3
HOJA 4
HOJA 5
HOJA 6

RONDA

N

Y=4099500
X=346000

ODT-A1-0.77

ODT-A1-1.45

TRAMO DE ALTERNATIVA 3
COMÚN A ALTERNATIVA 1

Estación de Bobadilla
P.K. 0+000

PS 01

VÍA ACTUAL

Viaducto 1 - 3+067

ARROYO DE LAS TINAJAS

ODT-A1-3.78

ODT-A1-3.78

ARROYO DE LAS TINAJAS

Y=4100500
X=344000

NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	Nº ELEMENTOS	DIÁMETRO	BASE	ALTURA
					m	m	m
ODT-A1-0.77	ODT exist.	0+774,000	TUBO	1	0,8		
	ODT nueva	0+774,000	TUBO	+1	1,5		
ODT-A1-1.45	ODT exist.	1+450,000	TUBO	1	0,8		
	ODT nueva	1+450,000	MARCO	+1		2,0	2,0

NOTA: LOS PK QUE DEFINEN LAS OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL EXISTENTES ESTÁN REFERENCIADAS A LOS HITOS EXISTENTES.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.4.1
Hoja 1 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 3
PLANTA GENERAL

NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	Nº ELEMENTOS	DIÁMETRO	Base	Altura
					m	m	m
ODT-A1-6.18	ODT exist.	6+188.000	MARCO	1		2,500	1,500
	ODT nueva	6+188.000	MARCO	+4		2,500	1,500
ODT-A1-7.28	ODT exist.	7+284.000	MARCO	1		3,000	2,500
	ODT nueva	7+284.000	MARCO	+2		3,000	2,500

NOTA: LOS PK QUE DEFINEN LAS OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL EXISTENTES ESTÁN REFERENCIADAS A LOS HITOS EXISTENTES.

T.M. ANTEQUERA

T.M. CAMPILLOS

N

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1
HOJA 2
HOJA 3
HOJA 4
HOJA 5
HOJA 6

Y=4099500
X=341000

Y=4100000
X=341000

ODT-A1-3.78

ARROYO DE LAS TINAJAS

PS 02

VÍA ACTUAL

TRAMO DE ALTERNATIVA 3
COMÚN A ALTERNATIVA 1

ODT-A1-7.52

ODT-A1-6.45

ODT-A1-7.28

ODT-A1-6.80

ODT-A1-6.18

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

EL PROYECTISTA:

REV. GRAF. DEL. IS

DIBUJÓ: IAA

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-PS.4.1.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.4.1
Hoja 2 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 3
PLANTA GENERAL

NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	Nº ELEMENTOS	DIÁMETRO	Base	Altura
					m	m	m
ODT-A1-7.28	ODT exist.	7+284.000	MARCO	1		3,000	2,500
	ODT nueva	7+284.000	MARCO	+2		3,000	2,500
ODT-A1-7.78	ODT exist.	7+780.000	MARCO	1		2,500	1,500
	ODT nueva	7+780.000	MARCO	+4		2,500	1,500

NOTA: LOS PK QUE DEFINEN LAS OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL EXISTENTES ESTÁN REFERENCIADAS A LOS HITOS EXISTENTES.

NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	Nº ELEMENTOS	DIÁMETRO	Base	Altura
					m	m	m
ODT-A3-0.27	ODT nueva	0+267.000	MARCO	2		4.000	2.000
ODT-A3-0.58	ODT nueva	0+585.000	TUBO	1	1.800		
PS-A3-0.9	Paso Superior	0+965.000		1			
PS-A3-1.9	Paso Superior	1+945,000		1			
ODT-A3-2.08	ODT nueva	2+080.000	TUBO	1	1.800		
ODT-A3-2.26	ODT nueva	2+264.000	TUBO	1	1.800		

T.M. CAMPILLOS

T.M. CAMPILLOS

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1

HOJA 2

HOJA 3

HOJA 4

HOJA 5

HOJA 6

N

A-7286

LAGUNA DEL TORO

ODT-A3-2.26

PS-A3-1.9
PK 1+945.00

ODT-A3-2.08

VÍA ALTERNATIVA 3

EQUIVALENTE A
Pk 8+214.808
DE ALTERNATIVA 1

TRAMO DE ALTERNATIVA 3
COMÚN A ALTERNATIVA 1

ODT-A1-7.78

ODT-A1-7.52

ODT-A1-7.28

VÍA ACTUAL

ODT-A3-0.27

PS-A3-0.9
PK 0+965.00

ODT-A3-0.27

VÍA EXISTENTE QUE QUEDA
EN DESUSO A LEVANTAR

A-7286

PK=0+000.000
R=00

PK=0+101.594
L=160.00
R=00

PK=0+261.594
L=160.00
R=2000

PK=1+396.691
L=160.00
R=2000

PK=1+556.691
R=00
L=160.00
1+500

L=160.00
R=1500

PK=1+924.163

L=160.00
R=00

PK=1+764.163

1+000

0+000

8+000

8+200

2+500

2+000

Y=4098500

X=340000

Y=4098500

X=337500

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

EL PROYECTISTA:

REV. GRAF. DEL. IS

DIBUJÓ: IAA

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.4.1.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

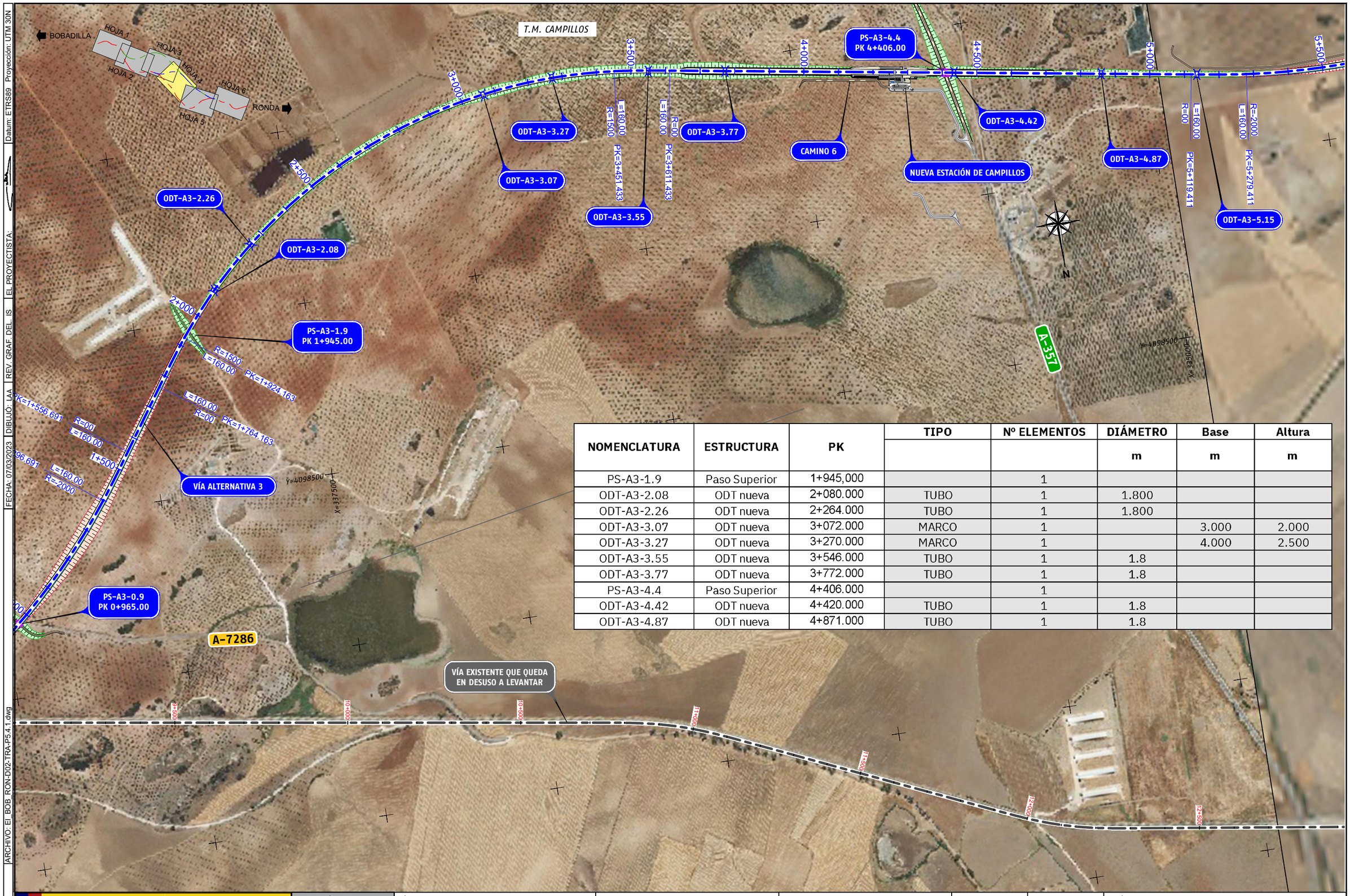
AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.4.1
Hoja 3 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 3
PLANTA GENERAL



NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	Nº ELEMENTOS	DIÁMETRO	Base	Altura
					m	m	m
PS-A3-1.9	Paso Superior	1+945,000		1			
ODT-A3-2.08	ODT nueva	2+080.000	TUBO	1	1.800		
ODT-A3-2.26	ODT nueva	2+264.000	TUBO	1	1.800		
ODT-A3-3.07	ODT nueva	3+072.000	MARCO	1		3.000	2.000
ODT-A3-3.27	ODT nueva	3+270.000	MARCO	1		4.000	2.500
ODT-A3-3.55	ODT nueva	3+546.000	TUBO	1	1.8		
ODT-A3-3.77	ODT nueva	3+772.000	TUBO	1	1.8		
PS-A3-4.4	Paso Superior	4+406.000		1			
ODT-A3-4.42	ODT nueva	4+420.000	TUBO	1	1.8		
ODT-A3-4.87	ODT nueva	4+871.000	TUBO	1	1.8		

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.4.1.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
0 50 100 150m
Numérica | Gráfica | Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.4.1
Hoja 4 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 3
PLANTA GENERAL



NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	Nº ELEMENTOS	DIÁMETRO	Base	Altura
					m	m	m
ODT-A3-5.15	ODT nueva	5+145,000	TUBO	1	1,8		
PS-A3-6.0	Paso Superior	6+040,000		1			
ODT-A3-6.59	ODT nueva	6+590,000	TUBO	1	1,8		
PS-A3-7.3	Paso Superior	7+255,000		1			

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
0 50 100 150m
Numérica
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.4.1
Hoja 5 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 3
PLANTA GENERAL

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N
ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.4.1.dwg

T.M. TEBA

BOBADILLA

HOJA 1
HOJA 2
HOJA 3
HOJA 4
HOJA 5
HOJA 6

RONDA

N

Y=4096500
X=331500

MA-468

PK=8+005.576
R=00
R=00
L=169.00

8+000
17+500
18+000
18+500
19+000
19+500
20+000
20+500
21+000
21+500

ODT-A1-18.11
ODT-A1-18.43
ODT-A1-19.30
ODT-A1-19.91
ODT 20+770
ODT 20+390
ODT 20+180
ODT 21+200
90 Sd

Apeadero de Teba
P.K. 21+000

Viaducto 3 - 17+792

ARROYO DEL CHUMBO

EQUIVALENTE A
Pk 17+205.030
DE ALTERNATIVA 1

TRAMO DE ALTERNATIVA 3
COMÚN A ALTERNATIVA 1

VÍA ACTUAL

INICIO "TRAMO CON RENOVACIÓN DE VÍA, ACTUACIONES PUNTUALES EN INFRAESTRUCTURA Y ADAPTACIÓN DE GÁLIBO DE PASOS SUPERIORES CONTEMPLADOS EN PROYECTOS CONSTRUCTIVOS APROBADOS O EN REDACCIÓN.
ÚNICAS ACTUACIONES CONSIDERADAS EN PLATAFORMA FERROVIARIA ASOCIADAS A IMPLANTACIÓN DE NUEVOS POSTES DE CATENARIA Y CANALETA DE INSTALACIONES"

Y=4097500
X=329000

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N
EL PROYECTISTA:
REV. GRAF. DEL. IS
DIBUJÓ: IAA
FECHA: 07/03/2023
ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.4.1.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.4.1
Hoja 6 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 3
PLANTA GENERAL

T.M. ANTEQUERA

BOBADILLA

HOJA 1

HOJA 2

HOJA 3

HOJA 4

HOJA 5

HOJA 6

RONDA

N

Y=4099500

X=346000

Estación de Bobadilla
P.K. 0+000

1+000

1+500

2+000

2+500

3+000

4+000

TRAMO DE ALTERNATIVA 3
COMÚN A ALTERNATIVA 1

VÍA ACTUAL

Y=4100500

X=344000

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.4.2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.4.2
Hoja 1 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 3
PLANTA DE TRAZADO

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

EL PROYECTISTA:

REV. GRAF. DEL. IS

DIBUJÓ: IAA

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.4.2.dwg

T.M. ANTEQUERA

T.M. CAMPILLOS

Y=4098500

X=343000

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1

HOJA 2

HOJA 3

HOJA 4

HOJA 5

HOJA 6

N

3+000

3+500

4+000

4+500

5+000

5+500

6+000

6+500

7+000

VÍA ACTUAL

TRAMO DE ALTERNATIVA 3
COMÚN A ALTERNATIVA 1

Y=4100000

X=341000

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO

ayesa

FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA

1:5000

0 50 100 150m

Numérica

Gráfica

Original UNE A1

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO:

5.4.2

Hoja 2 de 6

TÍTULO DEL PLANO

TRAZADO
ALTERNATIVA 3
PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.4.2.dwg

T.M. CAMPILLOS

T.M. CAMPILLOS

N

BOBADILLA

HOJA 1

HOJA 2

HOJA 3

HOJA 4

HOJA 5

HOJA 6

RONDA

Y=4098500

X=340000

Y=4098500

X=337500

VÍA ACTUAL

TRAMO DE ALTERNATIVA 3
COMÚN A ALTERNATIVA 1

EQUIVALENTE A
Pk 8+214.808
DE ALTERNATIVA 1

VÍA ALTERNATIVA 3

VÍA EXISTENTE QUE QUEDA
EN DESUSO A LEVANTAR

PK=0+000.000
R=00

PK=0+101.594
L=160.00

PK=0+261.594
R=2000
L=160.00

0+000

0+500

1+000

1+500

2+000

2+500

PK=1+396.691
L=160.00
R=2000

PK=1+556.691
R=00
L=160.00

L=160.00
R=00

R=1500
L=160.00

PK=1+764.163

PK=1+924.163

8+000

8+500

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.4.2 Hoja 3 de 6	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 3 PLANTA DE TRAZADO

FECHA: 07/03/2023 | DIBUJÓ: IAA | REV. GRAF. DEL. IS | EL PROYECTISTA: | Datum: ETRS89 | Proyección: UTM 30N

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.4.2.dwg

T.M. CAMPILLOS

VÍA ALTERNATIVA 3

VÍA EXISTENTE QUE QUEDA EN DESUSO A LEVANTAR

2+000 2+500 3+000 3+500 4+000 4+500 5+000 5+500 6+000 6+500 10+000 10+500 11+000 11+500 12+000 12+500

R=1500 L=160.00 PK=1+924.163

L=160.00 R=00 PK=1+764.163

PK=1+556.691 R=00 L=160.00

1+500 L=160.00 R=-2000

R=1500 L=160.00 PK=3+451.433

L=160.00 R=00 PK=3+611.433

L=160.00 R=00 PK=5+119.411

R=-2000 L=160.00 PK=5+279.411

Y=4098500 X=337500

Y=4098500 X=335000

Y= 4.098.500 X= 336.500

N

BOBADILLA

HOJA 1 HOJA 2 HOJA 3 HOJA 4 HOJA 5 HOJA 6

RONDA

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO

ayesa

FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA

1:5000

0 50 100 150m

Numérica | Gráfica | Original UNE A1

FECHA

MARZO 2023

Nº DE PLANO:

5.4.2

Hoja 4 de 6

TÍTULO DEL PLANO

TRAZADO
ALTERNATIVA 3
PLANTA DE TRAZADO

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N | EL PROYECTISTA: | REV. GRAF. DEL. IS | DIBUJÓ: IAA | FECHA: 07/03/2023 | ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.4.2.dwg

T.M. CAMPILLOS

T.M. TEBA

VÍA ALTERNATIVA 3

VÍA EXISTENTE QUE QUEDA EN DESUSO A LEVANTAR

Estación de Campillos
P.K. 13+545

EQUIVALENTE A
Pk 17+205.030
DE ALTERNATIVA 1

N

Y=4098500

X=335000

Y=4099000

X=332000

BOBADILLA

RONDA

HOJA 1

HOJA 2

HOJA 3

HOJA 4

HOJA 5

HOJA 6

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA	TÍTULO ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"	AUTOR DEL ESTUDIO ayesa FERNANDO GARCÍA VALERO	ESCALA 1:5000 Numérica 0 50 100 150m Gráfica Original UNE A1	FECHA MARZO 2023	Nº DE PLANO: 5.4.2 Hoja 5 de 6	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO ALTERNATIVA 3 PLANTA DE TRAZADO

Datum: ETRS89 Proyección: UTM 30N

EL PROYECTISTA:

REV. GRAF. DEL. IS

DIBUJÓ: IAA

FECHA: 07/03/2023

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.4.2.dwg

T.M. TEBA

BOBADILLA

HOJA 1

HOJA 2

HOJA 3

HOJA 4

HOJA 5

HOJA 6

RONDA

N

Y=4096500

X=331500

Y=4097500

X=329000

PK=8+005.576
PK=17+968.047
L=160.00
R=00
R=00

8+000

17+500

18+000

18+500

19+000

19+500

20+000

20+500

21+000

Apeadero de Teba
P.K. 21+000

EQUIVALENTE A
Pk 17+205.030
DE ALTERNATIVA 1

TRAMO DE ALTERNATIVA 3
COMÚN A ALTERNATIVA 1

VÍA ACTUAL

INICIO "TRAMO CON RENOVACIÓN DE VÍA, ACTUACIONES PUNTUALES EN INFRAESTRUCTURA Y ADAPTACIÓN DE GÁLIBO DE PASOS SUPERIORES CONTEMPLADOS EN PROYECTOS CONSTRUCTIVOS APROBADOS O EN REDACCIÓN.
ÚNICAS ACTUACIONES CONSIDERADAS EN PLATAFORMA FERROVIARIA ASOCIADAS A IMPLANTACIÓN DE NUEVOS POSTES DE CATENARIA Y CANALETA DE INSTALACIONES"

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

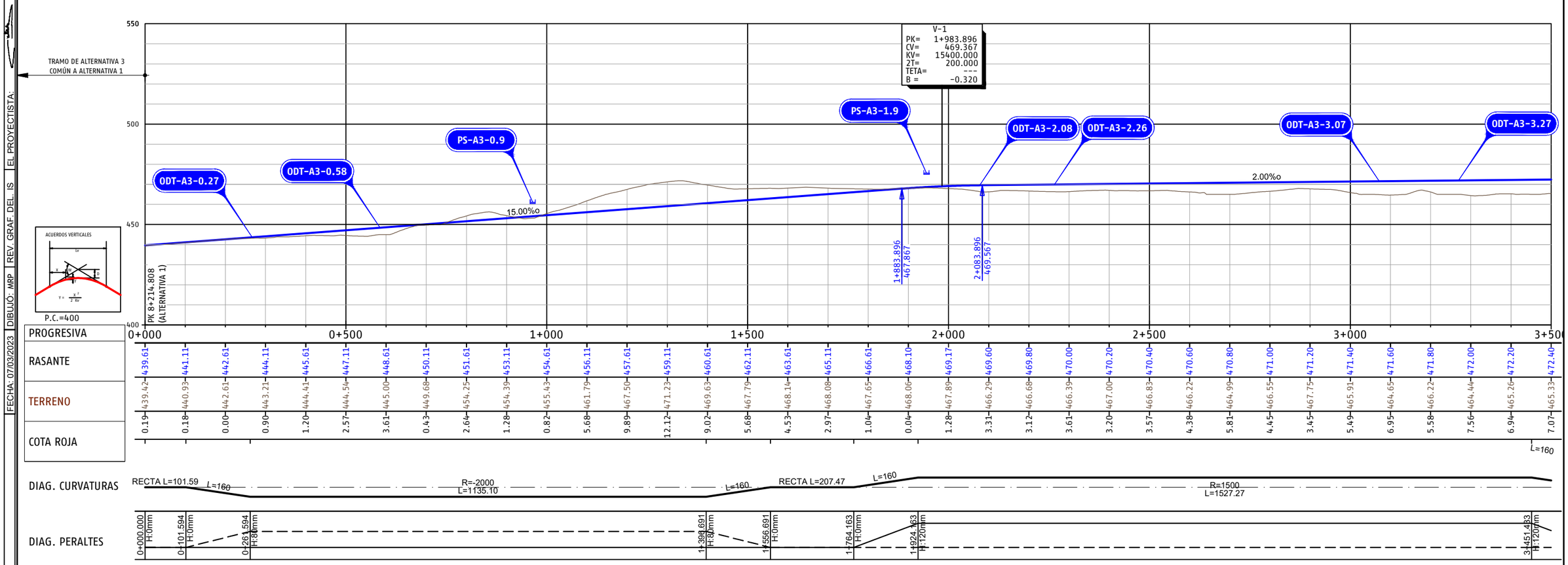
AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA
1:5000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

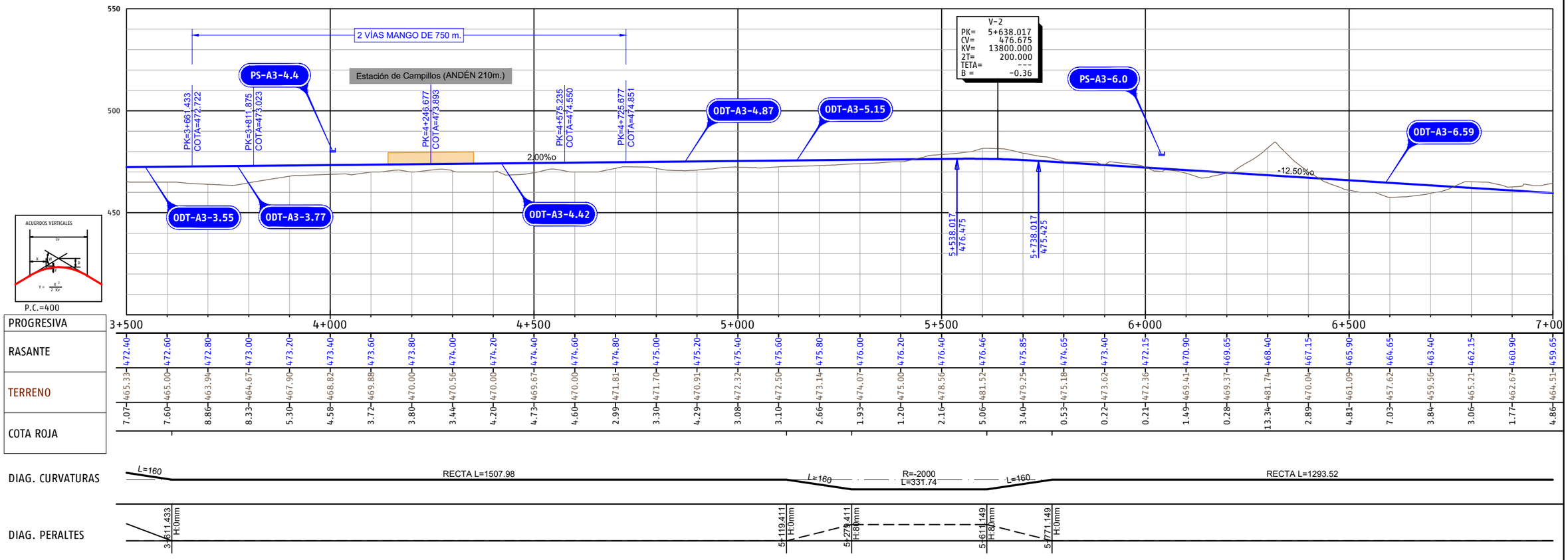
FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.4.2
Hoja 6 de 6

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 3
PLANTA DE TRAZADO



| PROGRESIVA | 0+000 | 0+020 | 0+040 | 0+060 | 0+080 | 0+100 | 0+120 | 0+140 | 0+160 | 0+180 | 0+200 | 0+220 | 0+240 | 0+260 | 0+280 | 0+300 | 0+320 | 0+340 | 0+360 | 0+380 | 0+400 | 0+420 | 0+440 | 0+460 | 0+480 | 0+500 | 0+520 | 0+540 | 0+560 | 0+580 | 0+600 | 0+620 | 0+640 | 0+660 | 0+680 | 0+700 | 0+720 | 0+740 | 0+760 | 0+780 | 0+800 | 0+820 | 0+840 | 0+860 | 0+880 | 0+900 | 0+920 | 0+940 | 0+960 | 0+980 | 1+000 | 1+020 | 1+040 | 1+060 | 1+080 | 1+100 | 1+120 | 1+140 | 1+160 | 1+180 | 1+200 | 1+220 | 1+240 | 1+260 | 1+280 | 1+300 | 1+320 | 1+340 | 1+360 | 1+380 | 1+400 | 1+420 | 1+440 | 1+460 | 1+480 | 1+500 | 1+520 | 1+540 | 1+560 | 1+580 | 1+600 | 1+620 | 1+640 | 1+660 | 1+680 | 1+700 | 1+720 | 1+740 | 1+760 | 1+780 | 1+800 | 1+820 | 1+840 | 1+860 | 1+880 | 1+900 | 1+920 | 1+940 | 1+960 | 1+980 | 2+000 | 2+020 | 2+040 | 2+060 | 2+080 | 2+100 | 2+120 | 2+140 | 2+160 | 2+180 | 2+200 | 2+220 | 2+240 | 2+260 | 2+280 | 2+300 | 2+320 | 2+340 | 2+360 | 2+380 | 2+400 | 2+420 | 2+440 | 2+460 | 2+480 | 2+500 | 2+520 | 2+540 | 2+560 | 2+580 | 2+600 | 2+620 | 2+640 | 2+660 | 2+680 | 2+700 | 2+720 | 2+740 | 2+760 | 2+780 | 2+800 | 2+820 | 2+840 | 2+860 | 2+880 | 2+900 | 2+920 | 2+940 | 2+960 | 2+980 | 3+000 | 3+020 | 3+040 | 3+060 | 3+080 | 3+100 | 3+120 | 3+140 | 3+160 | 3+180 | 3+200 | 3+220 | 3+240 | 3+260 | 3+280 | 3+300 | 3+320 | 3+340 | 3+360 | 3+380 | 3+400 | 3+420 | 3+440 | 3+460 | 3+480 | 3+500 |
|---|---|---



NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	Nº ELEMENTOS	DIÁMETRO	Base	Altura
					m	m	m
ODT-A3-3.55	ODT nueva	3+546.000	TUBO	1	1.8		
ODT-A3-3.77	ODT nueva	3+772.000	TUBO	1	1.8		
PS-A3-4.4	Paso Superior	4+406.000		1			
ODT-A3-4.42	ODT nueva	4+420.000	TUBO	1	1.8		
ODT-A3-4.87	ODT nueva	4+871.000	TUBO	1	1.8		
ODT-A3-5.15	ODT nueva	5+145.000	TUBO	1	1.8		
PS-A3-6.0	Paso Superior	6+040.000		1			
ODT-A3-6.59	ODT nueva	6+590.000	TUBO	1	1.8		

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO
ayesa
FERNANDO GARCÍA VALERO

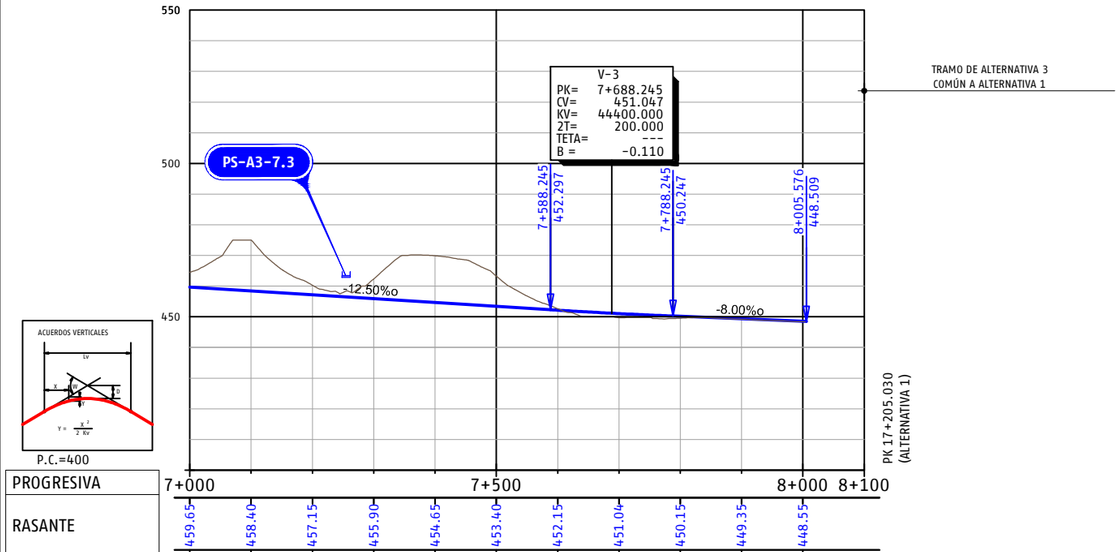
ESCALA
EH 1:5000
EV 1:1000
Numérica
0 50 100 150m
Gráfica
Original UNE A1

FECHA
MARZO 2023

Nº DE PLANO:
5.4.3
Hoja 2 de 3

TÍTULO DEL PLANO
TRAZADO
ALTERNATIVA 3
PERFIL LONGITUDINAL

ARCHIVO: EI_BOB_RON-D02-TRA-P5.4.3.dwg



PROGRESIVA	7+000	7+020	7+040	7+060	7+080	7+100	7+120	7+140	7+160	7+180	7+200	7+220
RASANTE	459.65	458.40	457.15	455.90	454.65	453.40	452.15	451.04	450.15	449.35	448.55	
TERRENO	464.51	475.00	460.29	462.35	469.89	463.29	452.64	449.68	449.55	449.22	448.39	
COTA ROJA	4.86	16.60	3.14	6.45	15.24	9.89	0.49	1.36	0.60	0.13	0.16	

DIAG. CURVATURAS: RECTA L=1293.52 — L=160 — R=-1800 L=583.38 — L=160 — RECTA L=37.53

DIAG. PERALTES: 7+064.664 H:0mm — 7+224.664 H:30mm — 7+808.047 H:30mm — 7+968.047 H:0mm

NOMENCLATURA	ESTRUCTURA	PK	TIPO	Nº ELEMENTOS	DIÁMETRO	Base	Altura
					m	m	m
PS-A3-7.3	Paso Superior	7+255.000		1			

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN FERROVIARIA

TÍTULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA "ELECTRIFICACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA - ALGECIRAS, TRAMO BOBADILLA - RONDA"

AUTOR DEL ESTUDIO: ayesa — FERNANDO GARCÍA VALERO

ESCALA: EH 1:5000 EV 1:1000 (Numérica) — 0 50 100 150m (Gráfica) — Original UNE A1

FECHA: MARZO 2023

Nº DE PLANO: 5.4.3

Hoja 3 de 3

TÍTULO DEL PLANO: TRAZADO ALTERNATIVA 3 PERFIL LONGITUDINAL