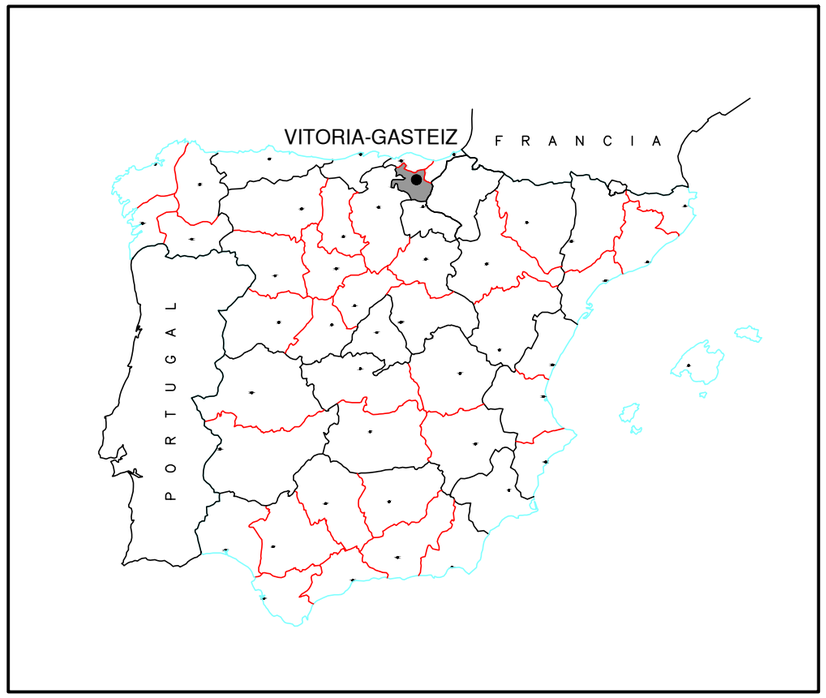
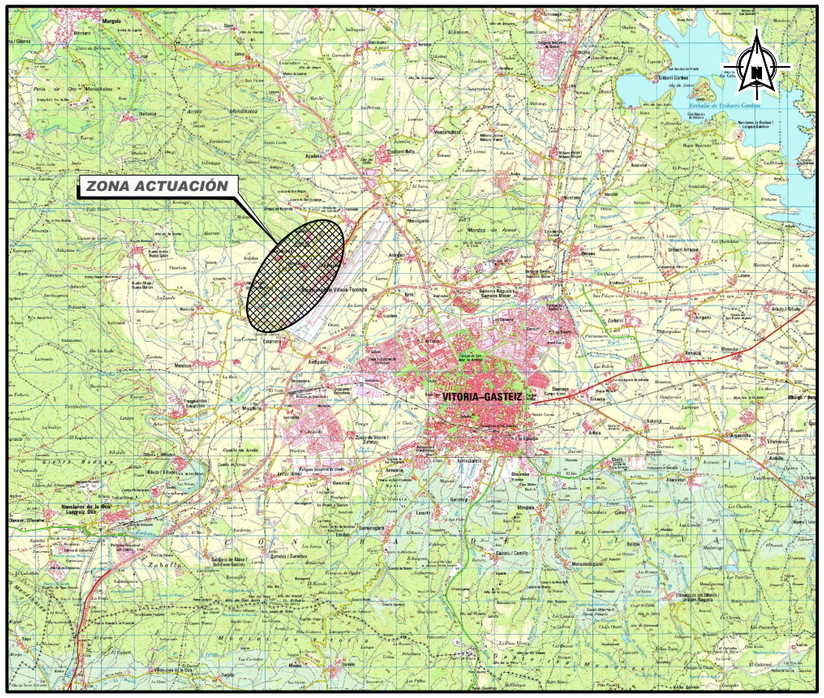


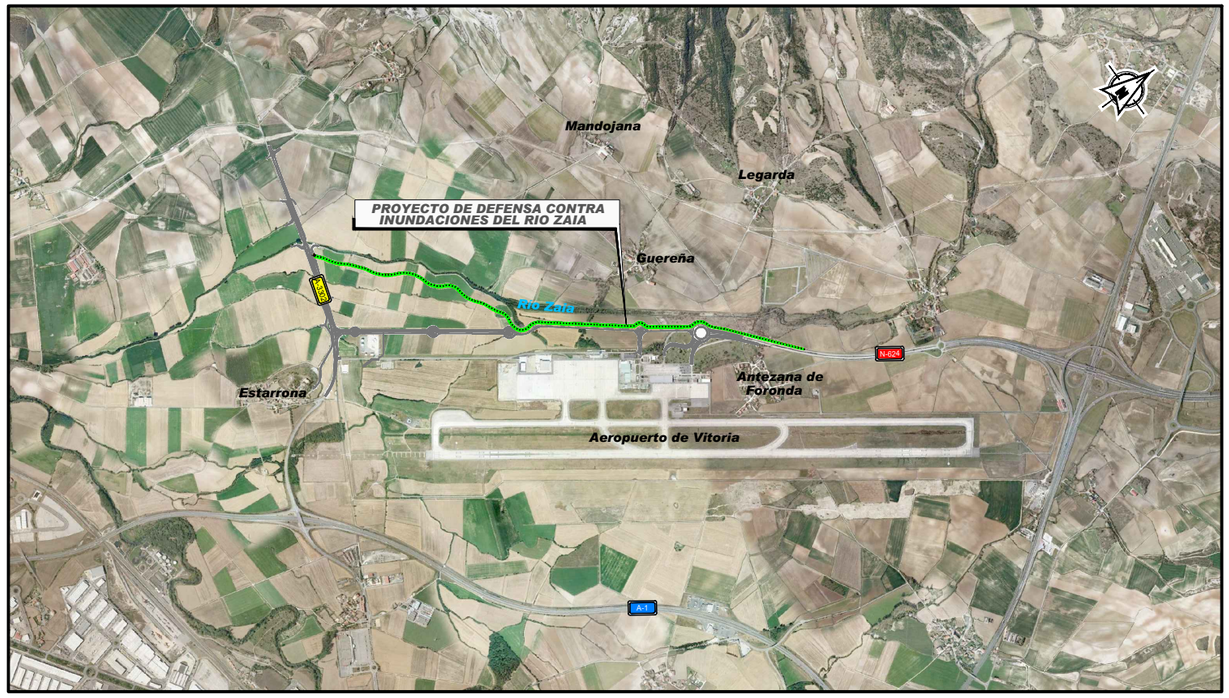
SITUACIÓN GEOGRÁFICA



EMPLAZAMIENTO

ÍNDICE

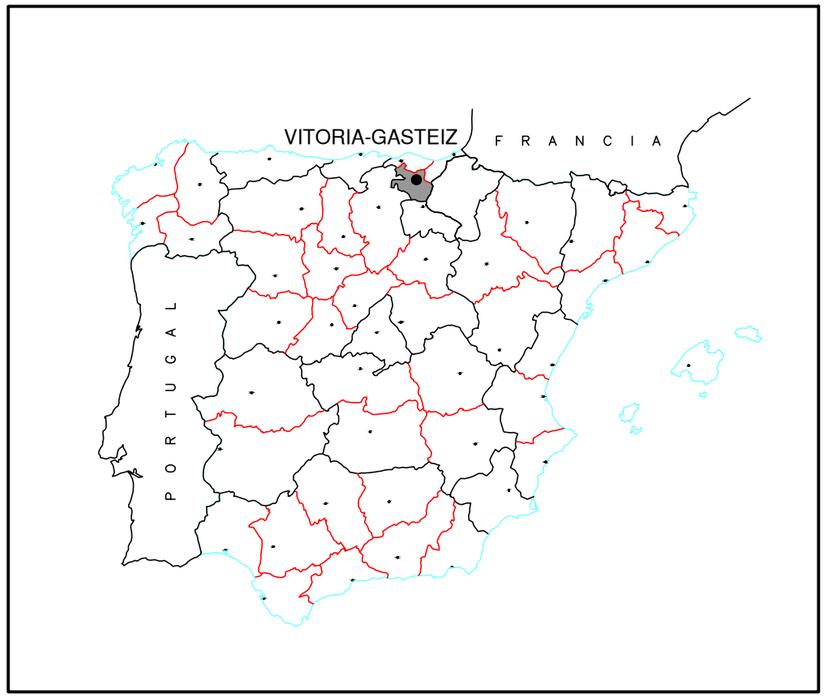
		HOJAS
1.	-ÍNDICE Y SITUACIÓN	1
2.	-PLANTA GENERAL	1
3.	-TRAZADO	
3.1.	-PLANTA	5
3.2.	-DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	5
3.3.	-PERFIL LONGITUDINAL	5
3.4.	-PERFILES TRANSVERSALES	5
4.	-SECCIONES TIPO	2
5.	-REPOSICIÓN DE SSAA Y ACCESOS A PROPIEDADES	
5.1.	-RED DE TELEFONÍA	
5.1.1	-PLANTA	1
5.2.	-REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES	
5.2.1	-PLANTA	5
5.2.2	-DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	5
5.2.3	-PERFILES LONGITUDINALES	2
5.2.4	-PERFILES TRANSVERSALES	2
6.	-EXPROPIACIONES	
6.1.	-PLANTA	5
7.	-ESTUDIO DE INUNDABILIDAD	
7.1.	-PLANTA DE INUNDABILIDAD ACTUAL	
7.1.1	-MODELO DIGITAL DEL TERRENO	1
7.1.2	-T=100 AÑOS	1
7.1.3	-T=500 AÑOS	1
7.1.4	-MAPA DE CALADOS T=500 AÑOS	1
7.1.5	-MAPA DE VELOCIDADES T=500 AÑOS	1
7.1.6	-PLANTA DE ENVOLVENTE CALADOS T=500 AÑOS	1
7.2.	-PLANTA DE INUNDABILIDAD FUTURA	
7.2.1	-MODELO DIGITAL DEL TERRENO	1
7.2.2	-T=100 AÑOS	1
7.2.3	-T=500 AÑOS	1
7.2.4	-MAPA DE CALADOS T=500 AÑOS	1
7.2.5	-MAPA DE VELOCIDADES T=500 AÑOS	1
7.2.6	-PLANTA DE ENVOLVENTE CALADOS T=500 AÑOS	1
TOTAL		56



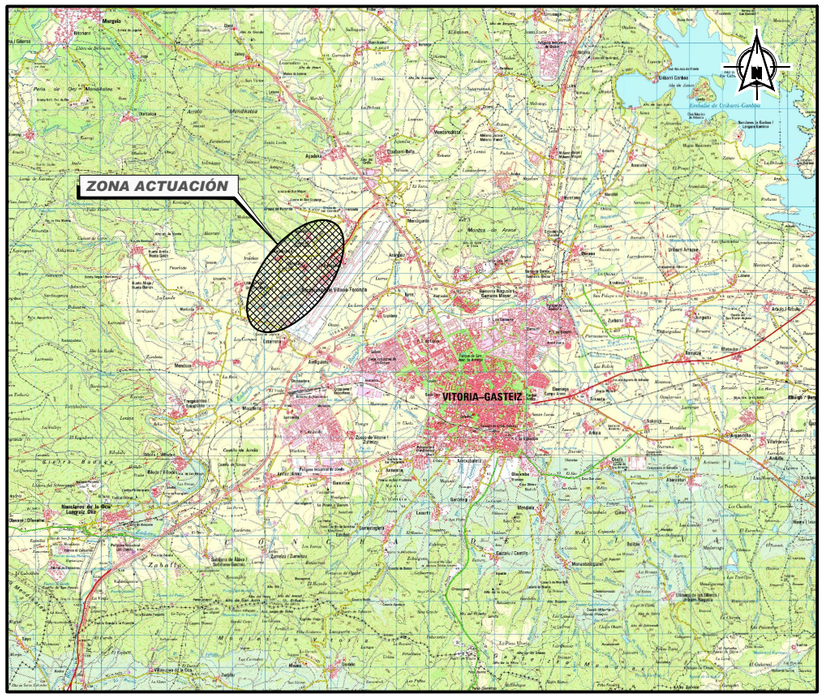
SITUACIÓN

PROMOTOR	CONSULTOR	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ESCALA:	Nº PLANO:	DESIGNACIÓN	FECHA:
ura agencia vasca del agua	ineco	ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	S/E ORIGINAL A1 — GRÁFICA	1 HOJA 1 DE 1	ÍNDICE Y SITUACIÓN	MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\01 IndiceSituacion\01H01.dwg



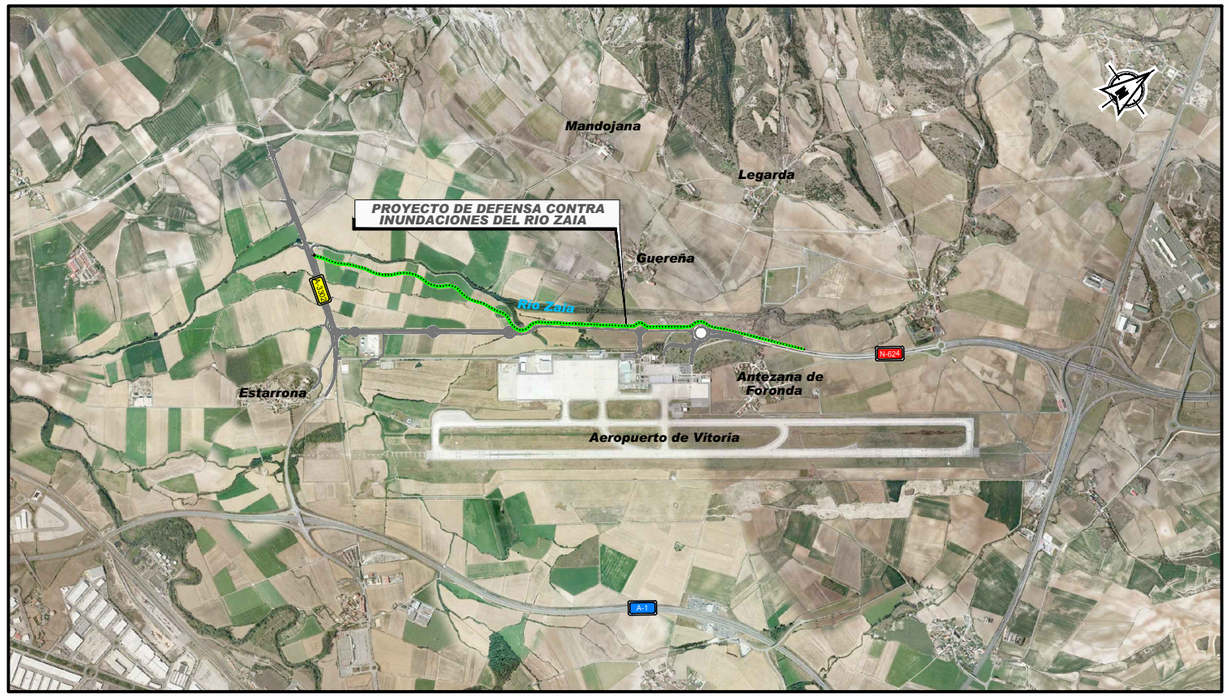
SITUACIÓN GEOGRÁFICA



EMPLAZAMIENTO

ÍNDICE

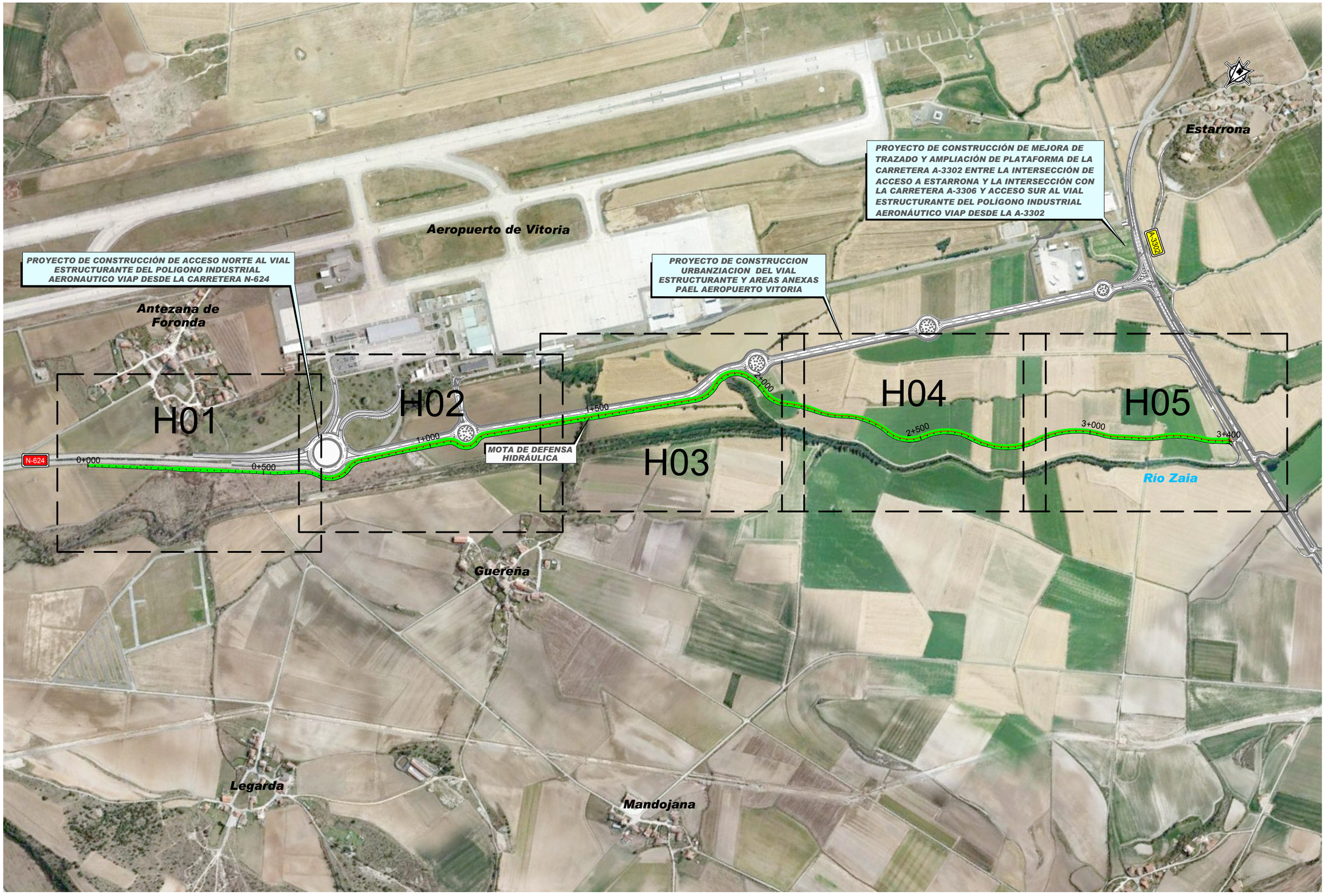
		HOJAS
1.	-ÍNDICE Y SITUACIÓN	1
2.	-PLANTA GENERAL	1
3.	-TRAZADO	
3.1.	-PLANTA	5
3.2.	-DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	5
3.3.	-PERFIL LONGITUDINAL	5
3.4.	-PERFILES TRANSVERSALES	4
4.	-SECCIONES TIPO	2
5.	-REPOSICIÓN DE SSAA Y ACCESOS A PROPIEDADES	
5.1.	-RED DE TELEFONÍA	
5.1.1	-PLANTA	1
5.2.	-REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES	
5.2.1	-PLANTA	5
5.2.2	-DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	5
5.2.3	-PERFILES LONGITUDINALES	2
5.2.4	-PERFILES TRANSVERSALES	2
6.	-EXPROPIACIONES	
6.1.	-PLANTA	5
7.	-ESTUDIO DE INUNDABILIDAD	
7.1.	-PLANTA DE INUNDABILIDAD ACTUAL	
7.1.1	-MODELO DIGITAL DEL TERRENO	1
7.1.2	-T=100 AÑOS	1
7.1.3	-T=500 AÑOS	1
7.1.4	-MAPA DE CALADOS T=500 AÑOS	1
7.1.5	-MAPA DE VELOCIDADES T=500 AÑOS	1
7.1.6	-PLANTA DE ENVOLVENTE CALADOS T=500 AÑOS	1
7.2.	-PLANTA DE INUNDABILIDAD FUTURA	
7.2.1	-MODELO DIGITAL DEL TERRENO	1
7.2.2	-T=100 AÑOS	1
7.2.3	-T=500 AÑOS	1
7.2.4	-MAPA DE CALADOS T=500 AÑOS	1
7.2.5	-MAPA DE VELOCIDADES T=500 AÑOS	1
7.2.6	-PLANTA DE ENVOLVENTE CALADOS T=500 AÑOS	1
TOTAL		55



SITUACIÓN

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: S/E (ORIGINAL A1) 0 GRÁFICA	Nº PLANO: 1 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN: ÍNDICE Y SITUACIÓN	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

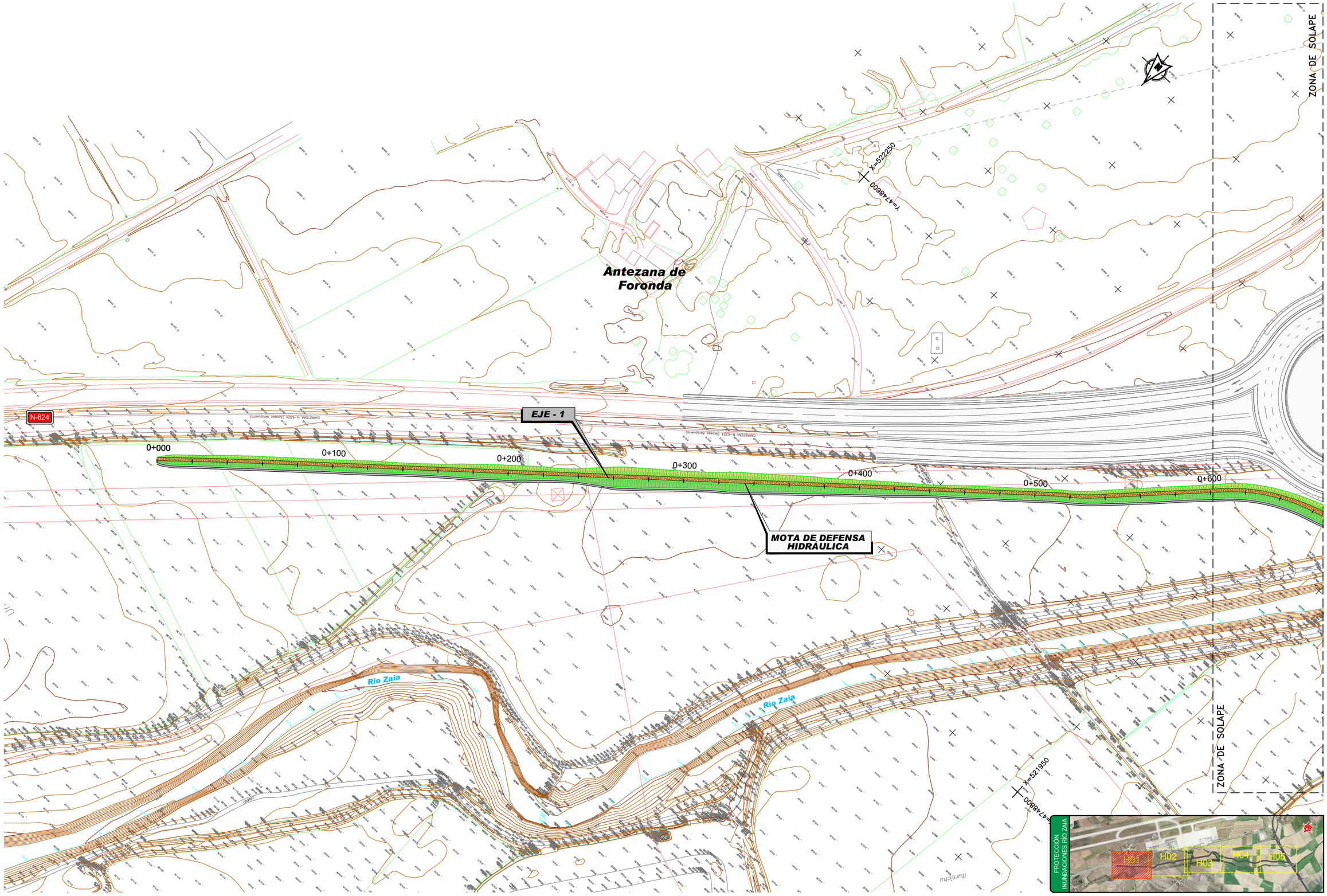
P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\01 IndiceSituacion\01H01.dwg



P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\02 PlantGeneral\02H01.dwg

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:5.000 (ORIGINAL A1) 0 50 100 150m (GRÁFICA)	Nº PLANO: 2 (HOJA 1 DE 1)	DESIGNACIÓN: PLANTA GENERAL	FECHA: MAYO 2016 (Nº PÁGINA:)

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0301 Planta\0301H05.dwg



PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 3.1 HOJA 1 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0301 Planta\0301H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

Aeropuerto de Vitoria

EJE - 1

0+800

0+900

1+000

1+100

1+200

1+300

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

0+700

Río Zaia

Río Zaia

X=5214J0

Y=4748300

X=5216J0

Y=4748400

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 3.1 HOJA 2 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0301 Planta\0301H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

Cauce antiguo Río Zaia

EJE - 1

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

1+400

1+500

1+600

1+700

1+800

1+900

2+000

2+100

Río Zaia

Río Zaia

Cauce antiguo Río Zaia

X=521200

Y=4743600

X=521600

Y=4743600

Cruceteo

Ormeteo

Bazlandeo

Bazlandeo

Cotteo

Balizorro

ZONA DE SOLAPE

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

PROMOTOR	CONSULTOR	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ESCALA:	Nº PLANO:	DESIGNACIÓN	FECHA:
ura ur agentzia agencia vasca del agua	ineco	ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	JOSÉ MANUEL SÁEZ SERRANO	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	1:1.000 0 10 20 30m ORIGINAL A1 GRÁFICA	3.1 HOJA 3 DE 5	TRAZADO PLANTA	MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0301 Planta\0301H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

2+100

2+200

2+300

2+400

2+500

2+600

2+700

2+800

EJE - 1

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

Río Zaia

Río Zaia

X=520700
Y=4147050

X=520800
Y=4147250

Basaburu

Las Landas

Sarburu

Bocoson

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

PROMOTOR: ura agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 3.1 HOJA 4 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 T

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MEJORA DE TRAZADO Y AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA DE LA CARRETERA A-3302 ENTRE LA INTERSECCIÓN DE ACCESO A ESTARRONA Y LA INTERSECCIÓN CON LA CARRETERA A-3306 Y ACCESO SUR AL VIAL ESTRUCTURANTE DEL POLÍGONO INDUSTRIAL AERONÁUTICO VIAP DESDE LA A-3302

A-3302

Y=4746600
X=520300

0+600
0+700
0+800
0+900
1+000
1+100

2+900
3+000
3+100
3+200
3+300
3+400
3+406

EJE - 1

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

Río Zaia

Río Zaia

Río Zaia

Capomazo

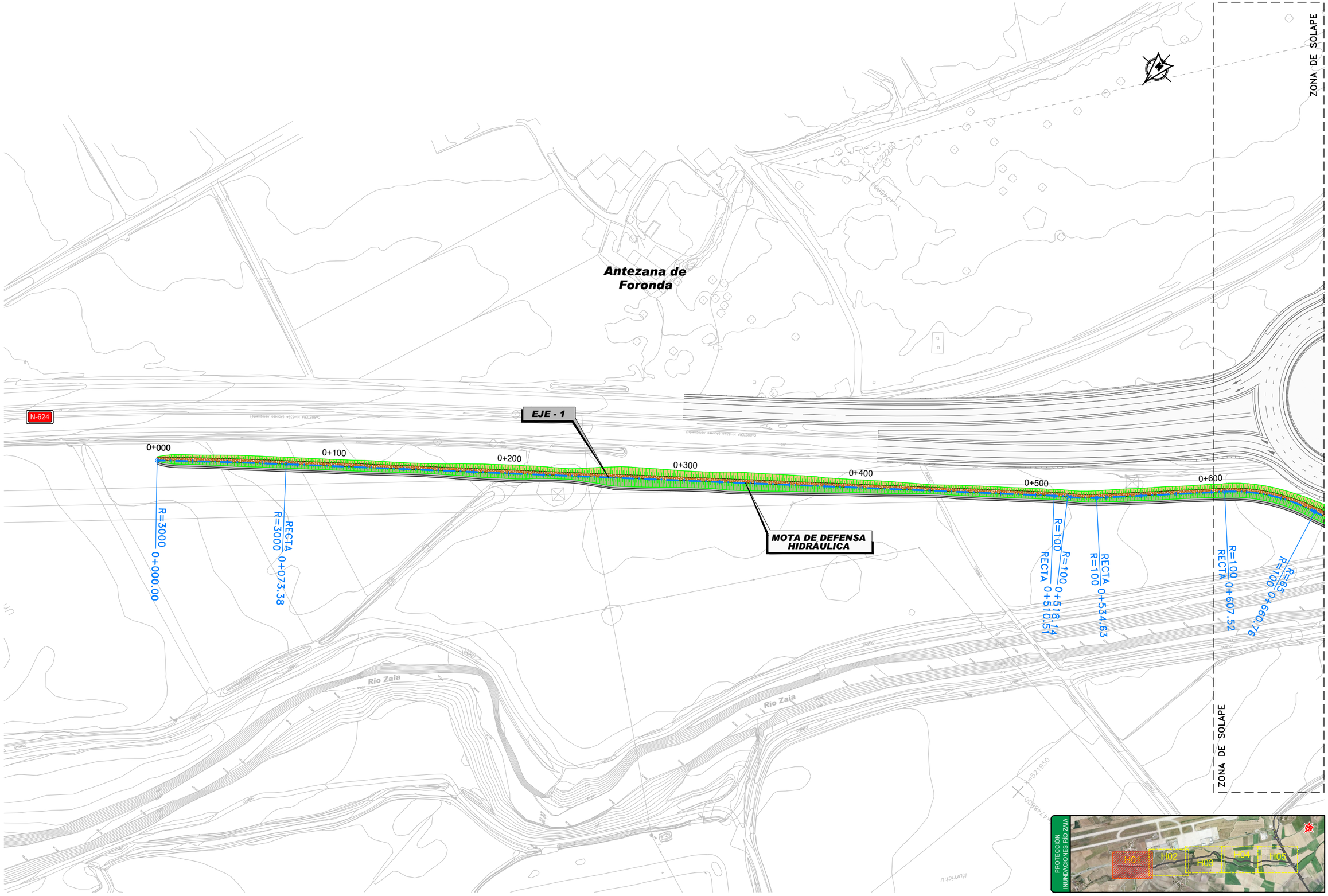
Capomazo

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

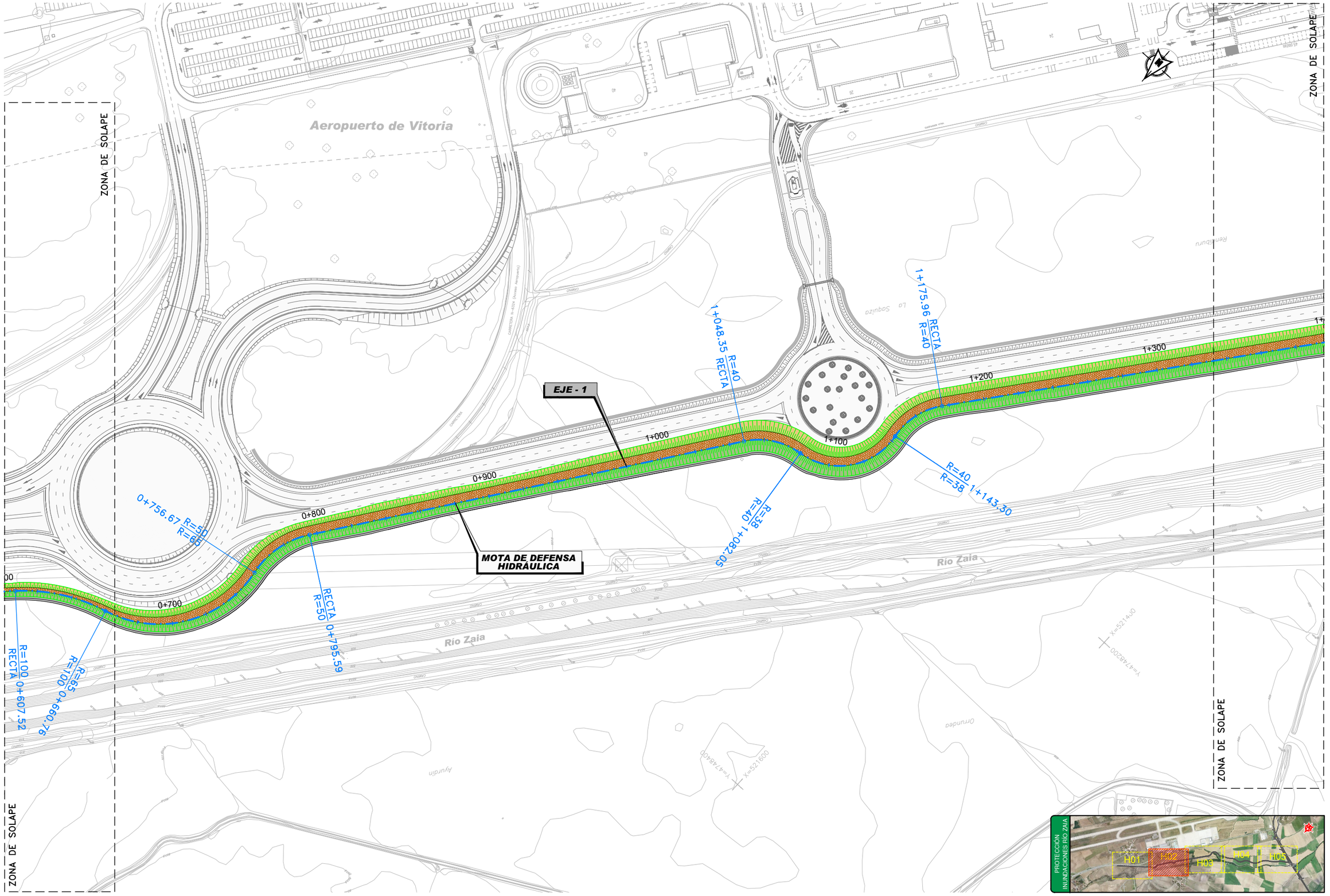
PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 3.1 HOJA 5 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0302 DefGeo\0302H05.dwg



PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SÁEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 3.2 HOJA 1 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0302 DefGeo\0302H05.dwg



PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 3.2 HOJA 2 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

Cauce antiguo Río Zaia

EJE - 1

1+400

1+500

1+600

1+700

1+800

1+852.71 R=65 R=80

1+900

2+000

2+100

R=150 R=65 1+956.01

R=80 2+022.92

R=80 RECTA 1+779.69

R=300 R=80 2+092.64

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

Río Zaia

Río Zaia

X=521200

Y=4747800

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0302 DefGeo\0302H05.dwg

PROMOTOR: ura agentzia, ur agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 3.2 HOJA 3 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

2+100

2+200

2+300

2+400

2+500

2+600

2+700

2+800

EJE - 1

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

R=300 R=300 2+092.67

R=250 R=300 2+177.52

R=200 R=250 2+266.51

R=100 R=200 2+399.80

R=150 R=100 2+510.82

R=200 R=150 2+652.33

R=200

Río Zaia

Río Zaia

X=520700 Y=4474050

X=520800 Y=4474250

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0302 DefGeo\0302H05.dwg

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 3.2 HOJA 4 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0302 DefGeo\0302H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MEJORA DE TRAZADO Y AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA DE LA CARRETERA A-3302 ENTRE LA INTERSECCIÓN DE ACCESO A ESTARRONA Y LA INTERSECCIÓN CON LA CARRETERA A-3306 Y ACCESO SUR AL VIAL ESTRUCTURANTE DEL POLÍGONO INDUSTRIAL AERONÁUTICO VIAP DESDE LA A-3302

A-3302

EJE - 1

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

Y=4744600
X=520300

0+600
0+700
0+800
0+900
1+000
1+100
2+900
3+000
3+100
3+200
3+300
3+400
3+406

R=250 2+846.79
R=200
R=150 3+035.58
R=250
RECTA 3+072.31
R=150
R=150 3+156.14
RECTA
R=300 3+191.36
R=150
R=150 3+322.35
R=300
RECTA 3+359.01
R=150
RECTA 3+406.00
RECTA
RECTA 3+435.08

Río Zaia

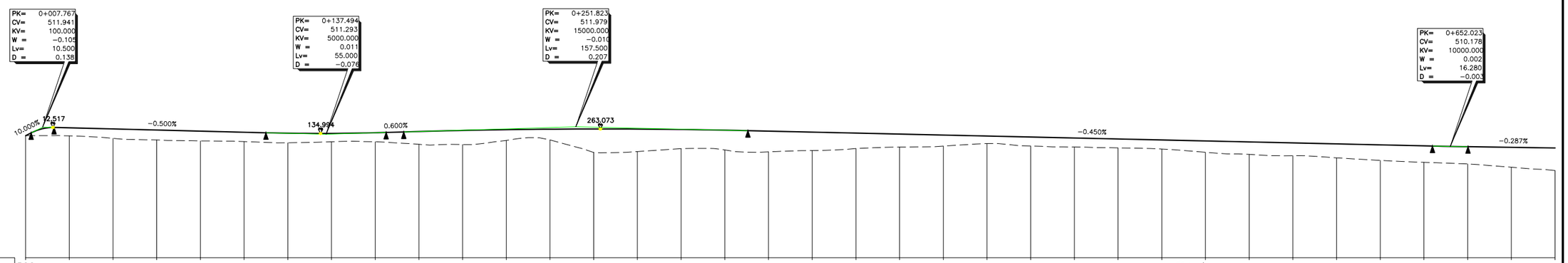
Coppanoza

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA
H01 H02 H03 H04 H05

ZONA DE SOLAPE

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SÁEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 3.2 HOJA 5 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0303 PerfLong\0303H05.dwg



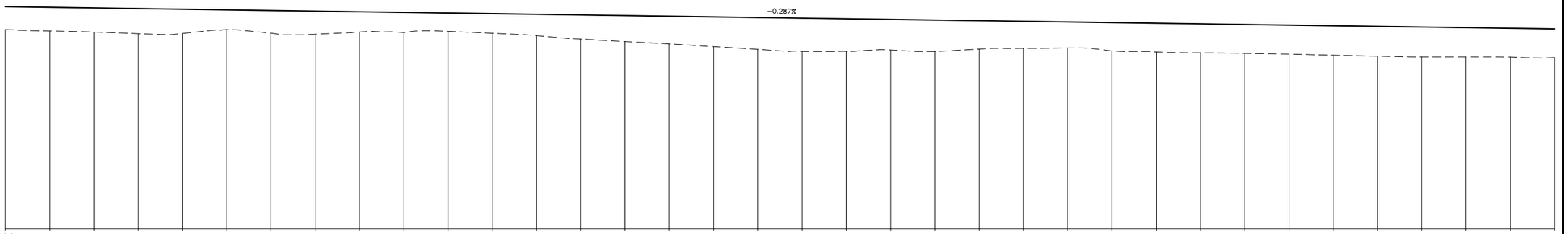
EH:1/1000
EV:1/200

PLANO DE COMPARACION 500

80Km/h

| | | |

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0303 PerfLong\0303H05.dwg

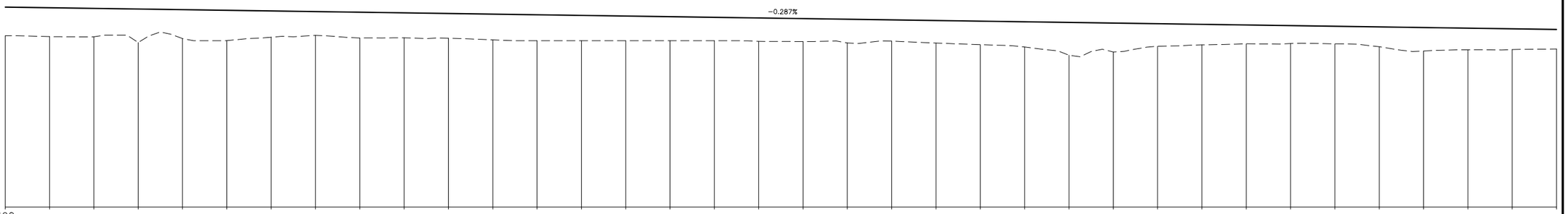


EH:1/1000
EV:1/200

PLANO DE COMPARACION 490

| | | |

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0303 PerfLong\0303H05.dwg

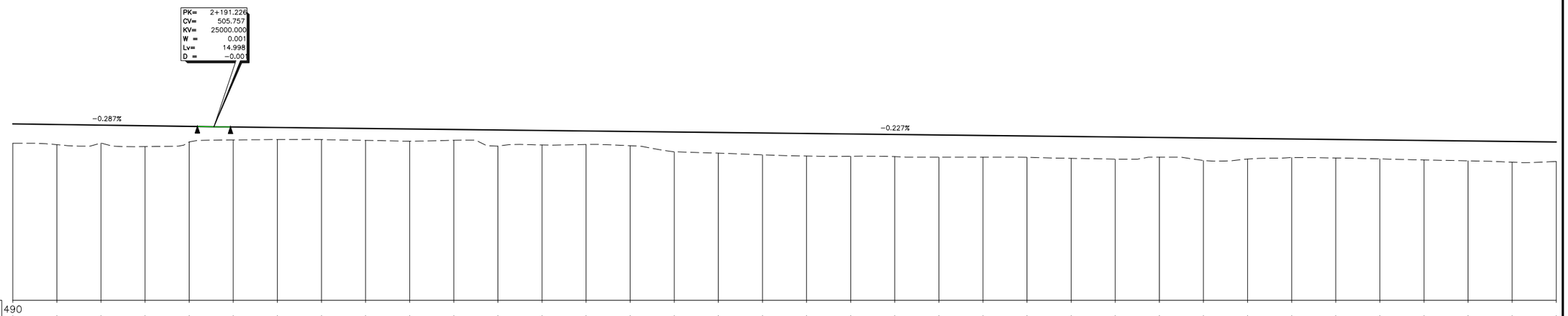


EH:1/1000
EV:1/200

PLANO DE COMPARACION 490

| | | |

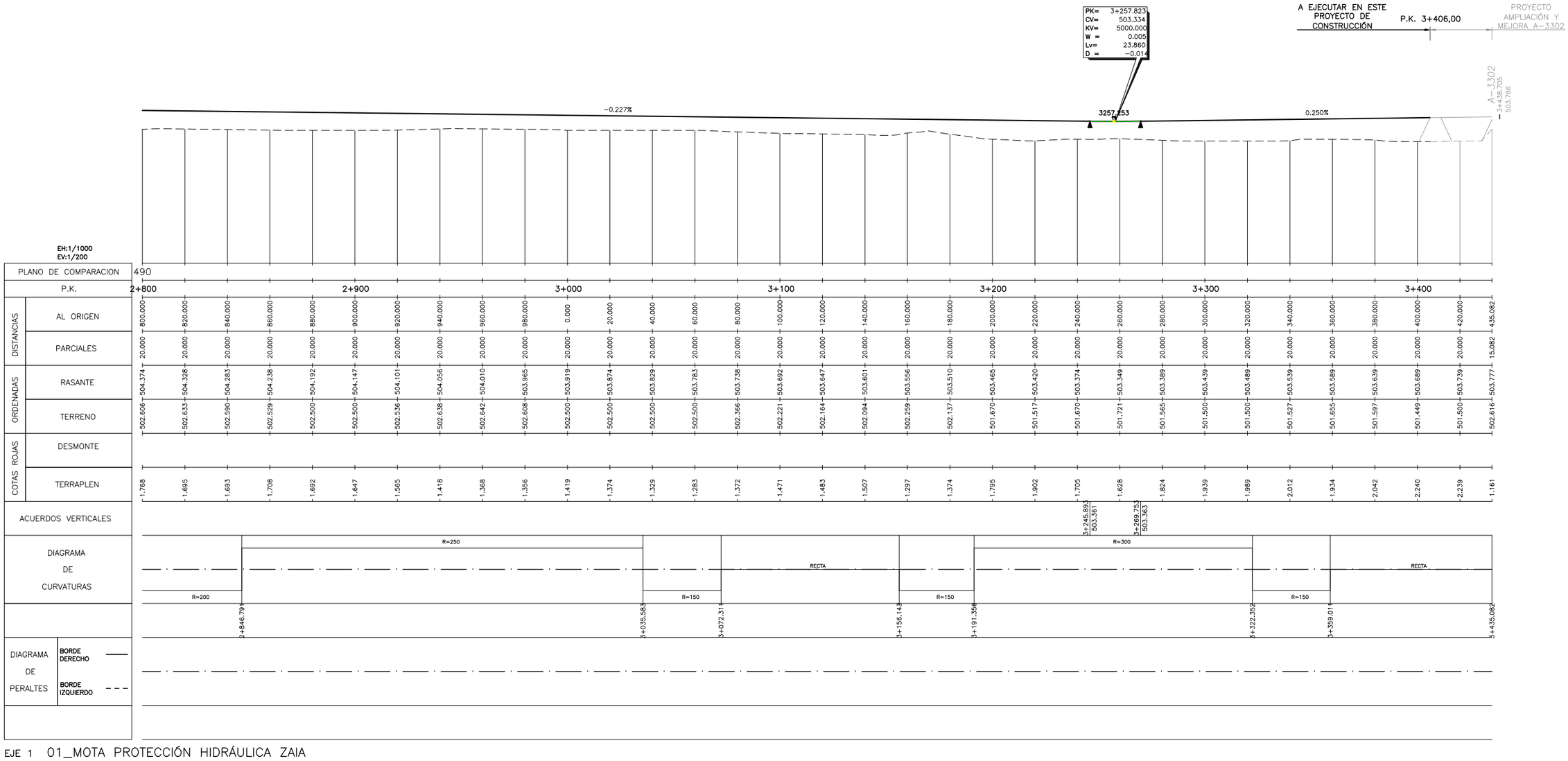
P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0303 PerfLong\0303H05.dwg



EH:1/1000
EV:1/200

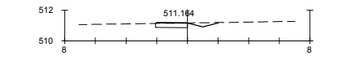
| | | |

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0303 PerfLong\0303H05.dwg



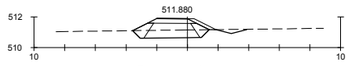
EJE 1 01_MOTA PROTECCIÓN HIDRÁULICA ZAIA

PROMOTOR: ura agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SÁEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 / 1:200 (ORIGINAL A1) — GRÁFICA 0 10 20 30m / 0 2 4 6m	Nº PLANO: 3.3 — HOJA 5 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO PERFIL LONGITUDINAL	FECHA: MAYO 2016 — Nº PÁGINA:



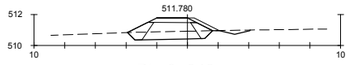
Pk=0+000

S. D TIERRA = 0.86 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.62 m2.



Pk=0+020

S. REVEST TERRAP = 1.21 m2. S. REV EXT TERR = 0.32 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.25 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.66 m2.
S. TERRAPLEN = 1.21 m2.



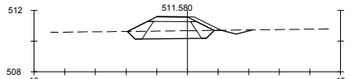
Pk=0+040

S. REVEST TERRAP = 1.71 m2. S. REV EXT TERR = 0.37 m2.
S. D TIERRA = 0.29 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.53 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.76 m2.
S. TERRAPLEN = 1.64 m2.



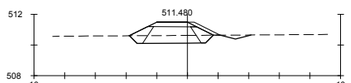
Pk=0+060

S. REVEST TERRAP = 1.87 m2. S. REV EXT TERR = 0.39 m2.
S. D TIERRA = 0.28 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.62 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.79 m2.
S. TERRAPLEN = 1.76 m2.



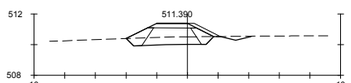
Pk=0+080

S. REVEST TERRAP = 1.81 m2. S. REV EXT TERR = 0.39 m2.
S. D TIERRA = 0.28 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.58 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.78 m2.
S. TERRAPLEN = 1.73 m2.



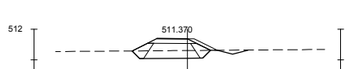
Pk=0+100

S. REVEST TERRAP = 1.63 m2. S. REV EXT TERR = 0.38 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.49 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.75 m2.
S. TERRAPLEN = 1.58 m2.



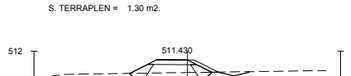
Pk=0+120

S. REVEST TERRAP = 1.84 m2. S. REV EXT TERR = 0.38 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.61 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.77 m2.
S. TERRAPLEN = 1.67 m2.



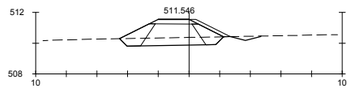
Pk=0+140

S. REVEST TERRAP = 1.31 m2. S. REV EXT TERR = 0.34 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.31 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.68 m2.
S. TERRAPLEN = 1.30 m2.



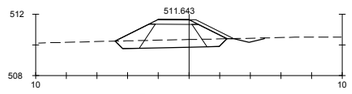
Pk=0+160

S. REVEST TERRAP = 1.53 m2. S. REV EXT TERR = 0.36 m2.
S. D TIERRA = 0.28 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.43 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.73 m2.
S. TERRAPLEN = 1.49 m2.



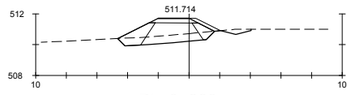
Pk=0+180

S. REVEST TERRAP = 2.97 m2. S. REV EXT TERR = 0.50 m2.
S. D TIERRA = 0.29 m2. S. EXCAVA SANEO = 3.14 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.96 m2.
S. TERRAPLEN = 2.68 m2.



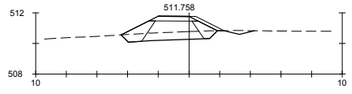
Pk=0+200

S. REVEST TERRAP = 3.57 m2. S. REV EXT TERR = 0.55 m2.
S. D TIERRA = 0.29 m2. S. EXCAVA SANEO = 3.40 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 2.05 m2.
S. TERRAPLEN = 3.14 m2.



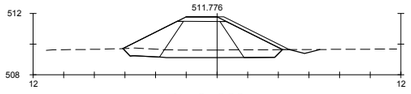
Pk=0+220

S. REVEST TERRAP = 2.50 m2. S. REV EXT TERR = 0.37 m2.
S. D TIERRA = 0.38 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.90 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.89 m2.
S. TERRAPLEN = 2.29 m2.



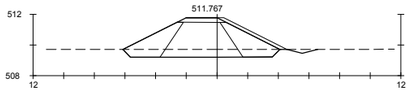
Pk=0+240

S. REVEST TERRAP = 2.40 m2. S. REV EXT TERR = 0.41 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.89 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.86 m2.
S. TERRAPLEN = 2.10 m2.



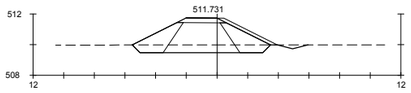
Pk=0+260

S. REVEST TERRAP = 8.19 m2. S. REV EXT TERR = 0.95 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.96 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 2.60 m2.
S. TERRAPLEN = 6.76 m2.



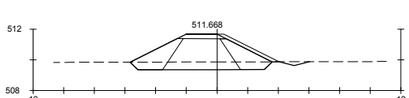
Pk=0+280

S. REVEST TERRAP = 7.89 m2. S. REV EXT TERR = 0.92 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.88 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 2.54 m2.
S. TERRAPLEN = 6.30 m2.



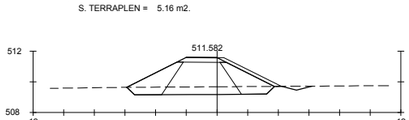
Pk=0+300

S. REVEST TERRAP = 5.90 m2. S. REV EXT TERR = 0.78 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.26 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 2.34 m2.
S. TERRAPLEN = 4.90 m2.



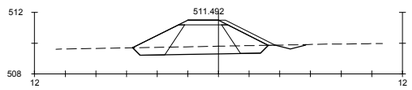
Pk=0+320

S. REVEST TERRAP = 6.28 m2. S. REV EXT TERR = 0.80 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.38 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 2.38 m2.
S. TERRAPLEN = 5.16 m2.



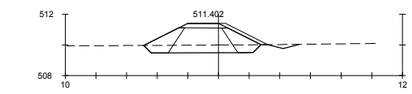
Pk=0+340

S. REVEST TERRAP = 6.87 m2. S. REV EXT TERR = 0.84 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.57 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 2.44 m2.
S. TERRAPLEN = 5.59 m2.



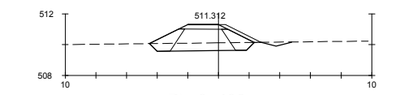
Pk=0+360

S. REVEST TERRAP = 5.67 m2. S. REV EXT TERR = 0.73 m2.
S. D TIERRA = 0.29 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.18 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 2.31 m2.
S. TERRAPLEN = 4.72 m2.



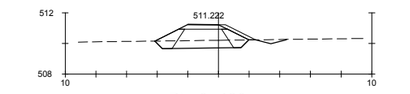
Pk=0+380

S. REVEST TERRAP = 4.03 m2. S. REV EXT TERR = 0.62 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 3.58 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 2.11 m2.
S. TERRAPLEN = 3.52 m2.



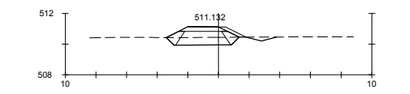
Pk=0+400

S. REVEST TERRAP = 3.02 m2. S. REV EXT TERR = 0.52 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 3.16 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.97 m2.
S. TERRAPLEN = 2.72 m2.



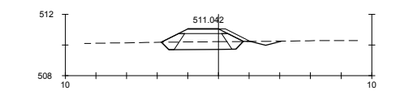
Pk=0+420

S. REVEST TERRAP = 2.26 m2. S. REV EXT TERR = 0.44 m2.
S. D TIERRA = 0.28 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.81 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.85 m2.
S. TERRAPLEN = 2.11 m2.



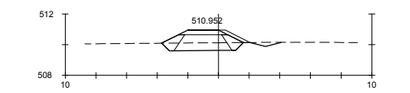
Pk=0+440

S. REVEST TERRAP = 1.02 m2. S. REV EXT TERR = 0.30 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.13 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.63 m2.
S. TERRAPLEN = 1.04 m2.



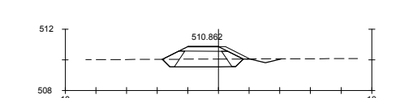
Pk=0+460

S. REVEST TERRAP = 1.53 m2. S. REV EXT TERR = 0.36 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.43 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.73 m2.
S. TERRAPLEN = 1.49 m2.



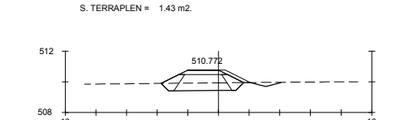
Pk=0+480

S. REVEST TERRAP = 1.49 m2. S. REV EXT TERR = 0.36 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.41 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.72 m2.
S. TERRAPLEN = 1.46 m2.



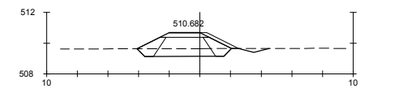
Pk=0+500

S. REVEST TERRAP = 1.45 m2. S. REV EXT TERR = 0.36 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.39 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.71 m2.
S. TERRAPLEN = 1.43 m2.



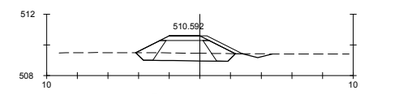
Pk=0+520

S. REVEST TERRAP = 1.54 m2. S. REV EXT TERR = 0.36 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.44 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.73 m2.
S. TERRAPLEN = 1.50 m2.



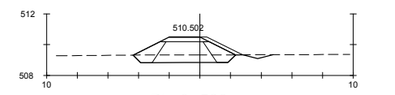
Pk=0+540

S. REVEST TERRAP = 2.30 m2. S. REV EXT TERR = 0.46 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 2.83 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.86 m2.
S. TERRAPLEN = 2.14 m2.



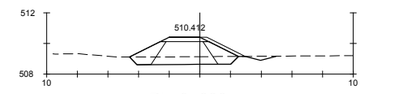
Pk=0+560

S. REVEST TERRAP = 2.65 m2. S. REV EXT TERR = 0.52 m2.
S. D TIERRA = 0.24 m2. S. EXCAVA SANEO = 3.00 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.91 m2.
S. TERRAPLEN = 2.43 m2.



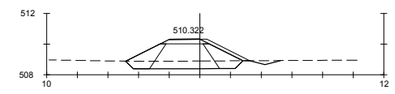
Pk=0+580

S. REVEST TERRAP = 2.86 m2. S. REV EXT TERR = 0.52 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 3.10 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 1.95 m2.
S. TERRAPLEN = 2.59 m2.



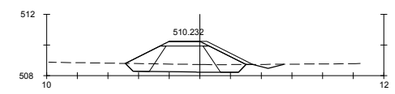
Pk=0+600

S. REVEST TERRAP = 3.34 m2. S. REV EXT TERR = 0.56 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 3.30 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 2.02 m2.
S. TERRAPLEN = 2.99 m2.



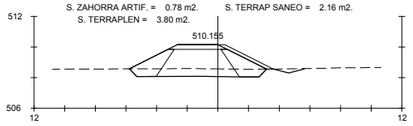
Pk=0+620

S. REVEST TERRAP = 4.02 m2. S. REV EXT TERR = 0.63 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 3.57 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 2.11 m2.
S. TERRAPLEN = 3.54 m2.



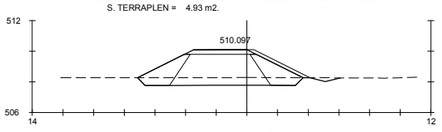
Pk=0+640

S. REVEST TERRAP = 4.32 m2. S. REV EXT TERR = 0.67 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 3.69 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.78 m2. S. TERRAP SANEO = 2.16 m2.
S. TERRAPLEN = 3.80 m2.



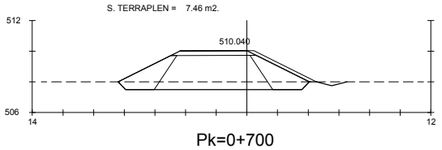
Pk=0+660

S. REVEST TERRAP = 4.91 m2. S. REV EXT TERR = 0.71 m2.
S. D TIERRA = 0.28 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.23 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 0.97 m2. S. TERRAP SANEO = 2.54 m2.
S. TERRAPLEN = 4.93 m2.



Pk=0+680

S. REVEST TERRAP = 6.33 m2. S. REV EXT TERR = 0.82 m2.
S. D TIERRA = 0.24 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.15 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.23 m2. S. TERRAP SANEO = 3.13 m2.
S. TERRAPLEN = 7.46 m2.

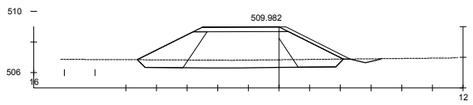


Pk=0+700

S. REVEST TERRAP = 7.68 m2. S. REV EXT TERR = 0.91 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.99 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.49 m2. S. TERRAP SANEO = 3.70 m2.
S. TERRAPLEN = 10.25 m2.

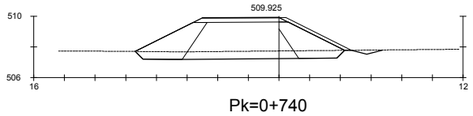
P:_2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0304 PerfTrans\0304H04.dwg

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:200 ORIGINAL A1 — 0 2 4 8m GRÁFICA	Nº PLANO: 3.4 HOJA 1 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO PERFILES TRANSVERSALES	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:



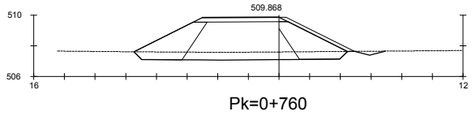
Pk=0+720

S. REVEST TERRAP = 10.55 m2. S. REV EXT TERR = 0.94 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.47 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.59 m2.
S. TERRAPLEN = 10.51 m2.



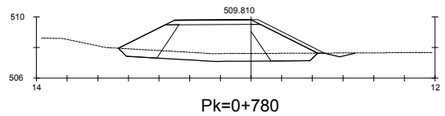
Pk=0+740

S. REVEST TERRAP = 10.99 m2. S. REV EXT TERR = 0.96 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.58 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.63 m2.
S. TERRAPLEN = 10.79 m2.



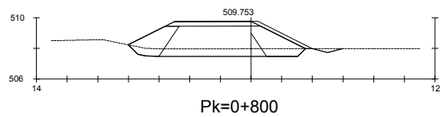
Pk=0+760

S. REVEST TERRAP = 11.54 m2. S. REV EXT TERR = 1.00 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.72 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.67 m2.
S. TERRAPLEN = 11.34 m2.



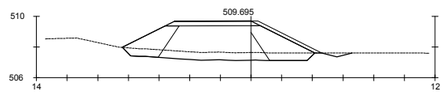
Pk=0+780

S. REVEST TERRAP = 9.86 m2. S. REV EXT TERR = 0.97 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.25 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.56 m2.
S. TERRAPLEN = 10.44 m2.



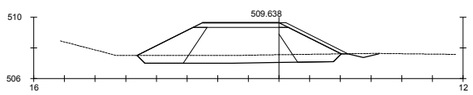
Pk=0+800

S. REVEST TERRAP = 7.39 m2. S. REV EXT TERR = 0.79 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.50 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.35 m2.
S. TERRAPLEN = 8.01 m2.



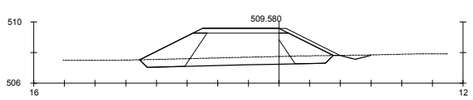
Pk=0+820

S. REVEST TERRAP = 9.01 m2. S. REV EXT TERR = 0.93 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.02 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.48 m2.
S. TERRAPLEN = 9.55 m2.



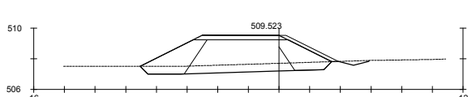
Pk=0+840

S. REVEST TERRAP = 10.29 m2. S. REV EXT TERR = 0.91 m2.
S. D TIERRA = 0.28 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.41 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.57 m2.
S. TERRAPLEN = 10.25 m2.



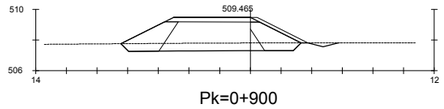
Pk=0+860

S. REVEST TERRAP = 8.89 m2. S. REV EXT TERR = 0.79 m2.
S. D TIERRA = 0.28 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.07 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.43 m2.
S. TERRAPLEN = 8.77 m2.



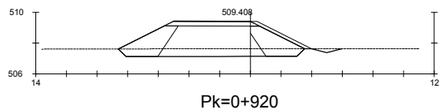
Pk=0+880

S. REVEST TERRAP = 8.76 m2. S. REV EXT TERR = 0.76 m2.
S. D TIERRA = 0.31 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.99 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.44 m2.
S. TERRAPLEN = 8.85 m2.



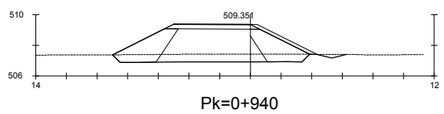
Pk=0+900

S. REVEST TERRAP = 7.30 m2. S. REV EXT TERR = 0.74 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.62 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.29 m2.
S. TERRAPLEN = 7.38 m2.



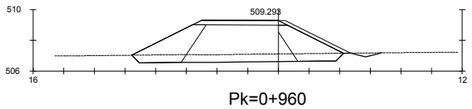
Pk=0+920

S. REVEST TERRAP = 8.01 m2. S. REV EXT TERR = 0.79 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.82 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.36 m2.
S. TERRAPLEN = 8.07 m2.



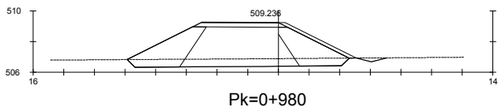
Pk=0+940

S. REVEST TERRAP = 9.28 m2. S. REV EXT TERR = 0.87 m2.
S. D TIERRA = 0.24 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.18 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.47 m2.
S. TERRAPLEN = 9.11 m2.



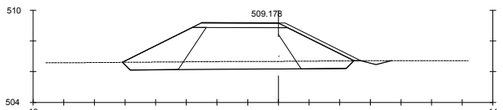
Pk=0+960

S. REVEST TERRAP = 11.22 m2. S. REV EXT TERR = 0.95 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.66 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.64 m2.
S. TERRAPLEN = 10.94 m2.



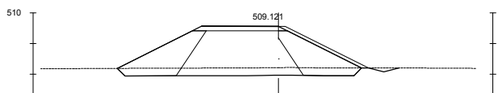
Pk=0+980

S. REVEST TERRAP = 12.63 m2. S. REV EXT TERR = 1.03 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.99 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.75 m2.
S. TERRAPLEN = 12.07 m2.



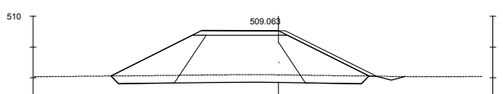
Pk=1+000

S. REVEST TERRAP = 13.97 m2. S. REV EXT TERR = 1.10 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.30 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.85 m2.
S. TERRAPLEN = 13.14 m2.



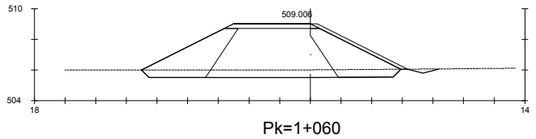
Pk=1+020

S. REVEST TERRAP = 15.89 m2. S. REV EXT TERR = 1.21 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.72 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.98 m2.
S. TERRAPLEN = 14.58 m2.



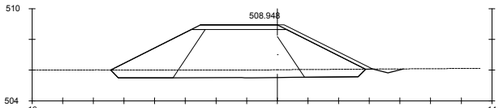
Pk=1+040

S. REVEST TERRAP = 17.98 m2. S. REV EXT TERR = 1.32 m2.
S. D TIERRA = 0.22 m2. S. EXCAVA SANEO = 8.17 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 4.11 m2.
S. TERRAPLEN = 15.89 m2.



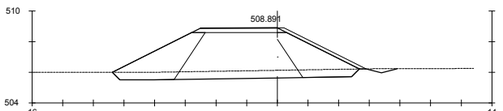
Pk=1+060

S. REVEST TERRAP = 18.47 m2. S. REV EXT TERR = 1.32 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 8.21 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 4.17 m2.
S. TERRAPLEN = 16.84 m2.



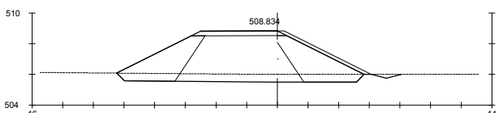
Pk=1+080

S. REVEST TERRAP = 17.76 m2. S. REV EXT TERR = 1.29 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 8.07 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 4.12 m2.
S. TERRAPLEN = 16.31 m2.



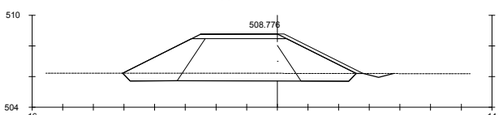
Pk=1+100

S. REVEST TERRAP = 16.50 m2. S. REV EXT TERR = 1.20 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.81 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 4.03 m2.
S. TERRAPLEN = 15.22 m2.



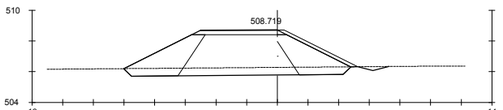
Pk=1+120

S. REVEST TERRAP = 16.51 m2. S. REV EXT TERR = 1.27 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.82 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 4.04 m2.
S. TERRAPLEN = 15.31 m2.



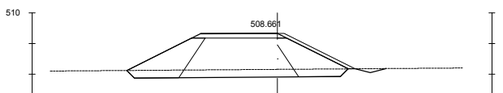
Pk=1+140

S. REVEST TERRAP = 14.29 m2. S. REV EXT TERR = 1.15 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.38 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.87 m2.
S. TERRAPLEN = 13.36 m2.



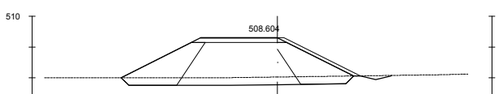
Pk=1+160

S. REVEST TERRAP = 13.34 m2. S. REV EXT TERR = 1.07 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.16 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.80 m2.
S. TERRAPLEN = 12.62 m2.



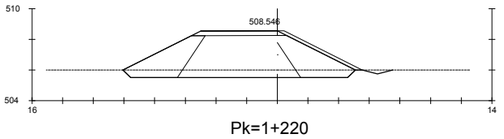
Pk=1+180

S. REVEST TERRAP = 12.53 m2. S. REV EXT TERR = 1.03 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.97 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.74 m2.
S. TERRAPLEN = 11.96 m2.



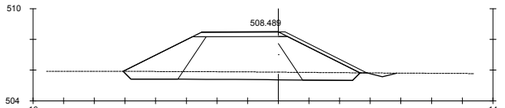
Pk=1+200

S. REVEST TERRAP = 14.23 m2. S. REV EXT TERR = 1.11 m2.
S. D TIERRA = 0.28 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.33 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.88 m2.
S. TERRAPLEN = 13.58 m2.



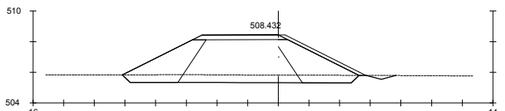
Pk=1+220

S. REVEST TERRAP = 14.14 m2. S. REV EXT TERR = 1.14 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.33 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.86 m2.
S. TERRAPLEN = 13.28 m2.



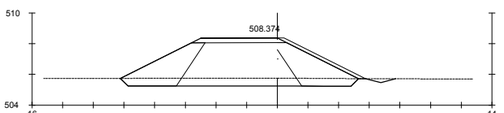
Pk=1+240

S. REVEST TERRAP = 14.76 m2. S. REV EXT TERR = 1.19 m2.
S. D TIERRA = 0.24 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.48 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.90 m2.
S. TERRAPLEN = 13.70 m2.



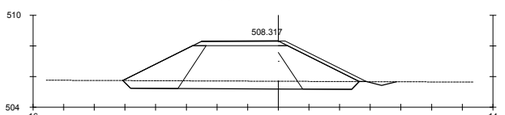
Pk=1+260

S. REVEST TERRAP = 14.73 m2. S. REV EXT TERR = 1.18 m2.
S. D TIERRA = 0.24 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.47 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.90 m2.
S. TERRAPLEN = 13.73 m2.



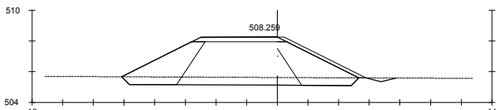
Pk=1+280

S. REVEST TERRAP = 14.96 m2. S. REV EXT TERR = 1.19 m2.
S. D TIERRA = 0.24 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.52 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.91 m2.
S. TERRAPLEN = 13.86 m2.



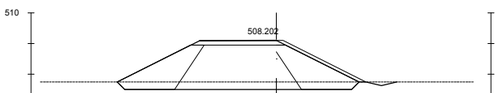
Pk=1+300

S. REVEST TERRAP = 14.74 m2. S. REV EXT TERR = 1.18 m2.
S. D TIERRA = 0.24 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.46 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.90 m2.
S. TERRAPLEN = 13.76 m2.



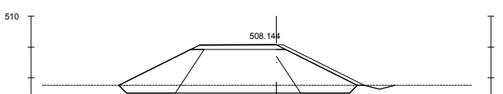
Pk=1+320

S. REVEST TERRAP = 14.87 m2. S. REV EXT TERR = 1.19 m2.
S. D TIERRA = 0.24 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.49 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.91 m2.
S. TERRAPLEN = 13.87 m2.



Pk=1+340

S. REVEST TERRAP = 15.59 m2. S. REV EXT TERR = 1.21 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.64 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.97 m2.
S. TERRAPLEN = 14.45 m2.

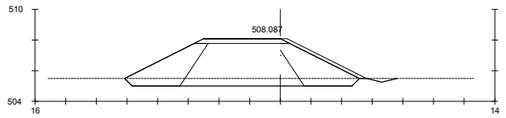


Pk=1+360

S. REVEST TERRAP = 15.05 m2. S. REV EXT TERR = 1.18 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.53 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.93 m2.
S. TERRAPLEN = 14.01 m2.

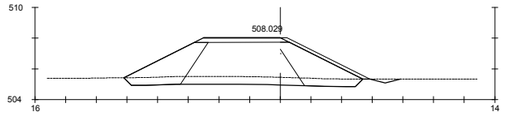
P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0304 PerfTrans\0304H04.dwg

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:200 (0 2 4 8m) ORIGINAL A1 / GRÁFICA	Nº PLANO: 3.4 HOJA 2 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO PERFILES TRANSVERSALES	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:



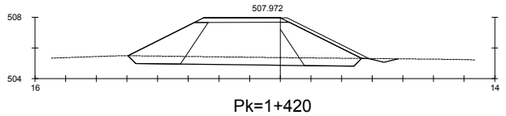
Pk=1+380

S. REVEST TERRAP = 14.52 m2. S. REV EXT TERR = 1.16 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.42 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.89 m2.
S. TERRAPLEN = 13.59 m2.



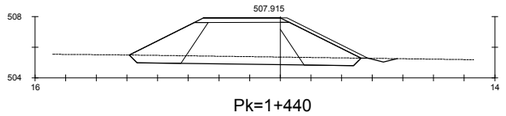
Pk=1+400

S. REVEST TERRAP = 14.95 m2. S. REV EXT TERR = 1.21 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.55 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.88 m2.
S. TERRAPLEN = 13.31 m2.



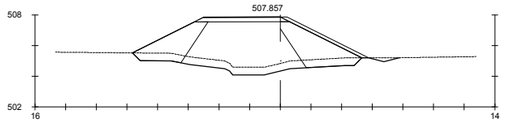
Pk=1+420

S. REVEST TERRAP = 14.33 m2. S. REV EXT TERR = 1.19 m2.
S. D TIERRA = 0.23 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.37 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.88 m2.
S. TERRAPLEN = 13.46 m2.



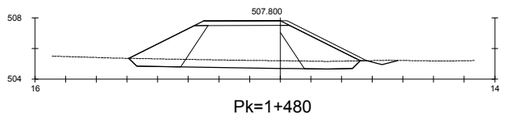
Pk=1+440

S. REVEST TERRAP = 14.01 m2. S. REV EXT TERR = 1.18 m2.
S. D TIERRA = 0.22 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.31 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.85 m2.
S. TERRAPLEN = 13.16 m2.



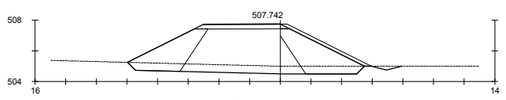
Pk=1+460

S. REVEST TERRAP = 14.00 m2. S. REV EXT TERR = 1.19 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.23 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.94 m2.
S. TERRAPLEN = 16.49 m2.



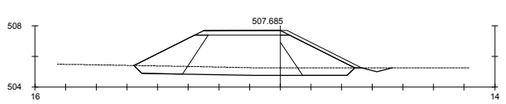
Pk=1+480

S. REVEST TERRAP = 14.17 m2. S. REV EXT TERR = 1.16 m2.
S. D TIERRA = 0.28 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.29 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.88 m2.
S. TERRAPLEN = 13.47 m2.



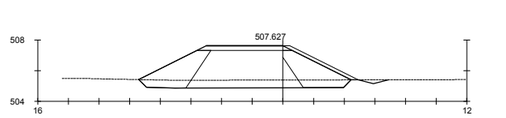
Pk=1+500

S. REVEST TERRAP = 14.96 m2. S. REV EXT TERR = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.47 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.94 m2.
S. TERRAPLEN = 14.27 m2.



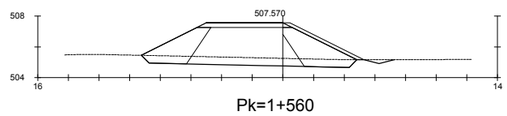
Pk=1+520

S. REVEST TERRAP = 12.56 m2. S. REV EXT TERR = 1.09 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.95 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.76 m2.
S. TERRAPLEN = 12.24 m2.



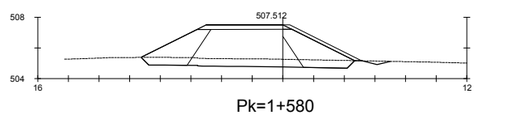
Pk=1+540

S. REVEST TERRAP = 11.39 m2. S. REV EXT TERR = 1.00 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.68 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.66 m2.
S. TERRAPLEN = 11.11 m2.



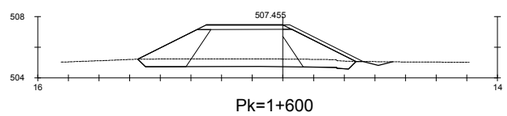
Pk=1+560

S. REVEST TERRAP = 11.76 m2. S. REV EXT TERR = 1.08 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.78 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.68 m2.
S. TERRAPLEN = 11.28 m2.



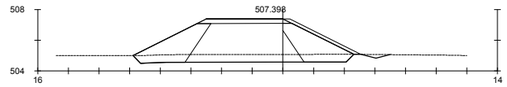
Pk=1+580

S. REVEST TERRAP = 11.35 m2. S. REV EXT TERR = 1.05 m2.
S. D TIERRA = 0.21 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.71 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.64 m2.
S. TERRAPLEN = 10.94 m2.



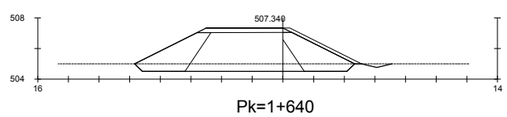
Pk=1+600

S. REVEST TERRAP = 11.79 m2. S. REV EXT TERR = 1.07 m2.
S. D TIERRA = 0.23 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.87 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.66 m2.
S. TERRAPLEN = 10.99 m2.



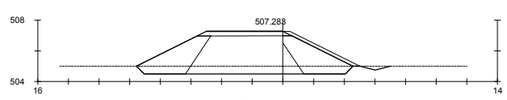
Pk=1+620

S. REVEST TERRAP = 12.35 m2. S. REV EXT TERR = 1.03 m2.
S. D TIERRA = 0.23 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.96 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.72 m2.
S. TERRAPLEN = 11.70 m2.



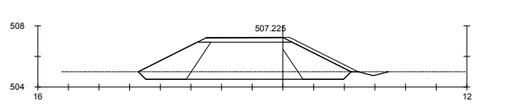
Pk=1+640

S. REVEST TERRAP = 12.34 m2. S. REV EXT TERR = 1.05 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.93 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.73 m2.
S. TERRAPLEN = 11.80 m2.



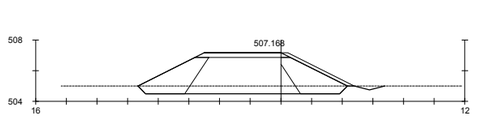
Pk=1+660

S. REVEST TERRAP = 11.85 m2. S. REV EXT TERR = 1.02 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.81 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.69 m2.
S. TERRAPLEN = 11.40 m2.



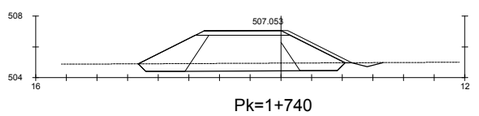
Pk=1+680

S. REVEST TERRAP = 11.37 m2. S. REV EXT TERR = 1.00 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.70 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.65 m2.
S. TERRAPLEN = 10.99 m2.



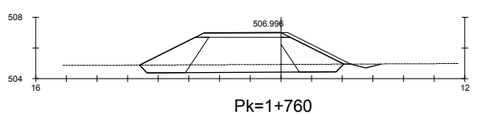
Pk=1+700

S. REVEST TERRAP = 10.90 m2. S. REV EXT TERR = 0.97 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.58 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.61 m2.
S. TERRAPLEN = 10.60 m2.



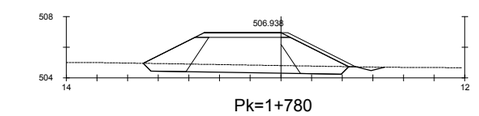
Pk=1+740

S. REVEST TERRAP = 10.57 m2. S. REV EXT TERR = 0.94 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.50 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.58 m2.
S. TERRAPLEN = 10.32 m2.



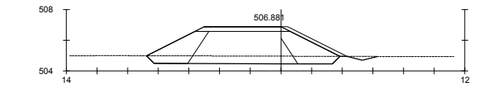
Pk=1+760

S. REVEST TERRAP = 10.22 m2. S. REV EXT TERR = 0.92 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.41 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.55 m2.
S. TERRAPLEN = 10.01 m2.



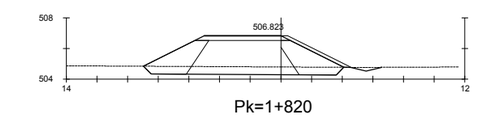
Pk=1+780

S. REVEST TERRAP = 10.39 m2. S. REV EXT TERR = 0.99 m2.
S. D TIERRA = 0.22 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.45 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.57 m2.
S. TERRAPLEN = 10.14 m2.



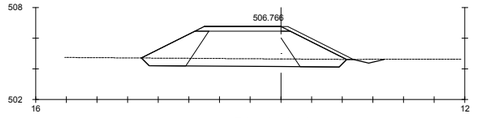
Pk=1+800

S. REVEST TERRAP = 8.90 m2. S. REV EXT TERR = 0.86 m2.
S. D TIERRA = 0.24 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.06 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.44 m2.
S. TERRAPLEN = 8.86 m2.



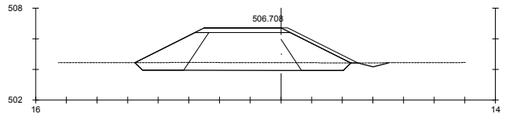
Pk=1+820

S. REVEST TERRAP = 9.74 m2. S. REV EXT TERR = 0.92 m2.
S. D TIERRA = 0.24 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.29 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.51 m2.
S. TERRAPLEN = 9.59 m2.



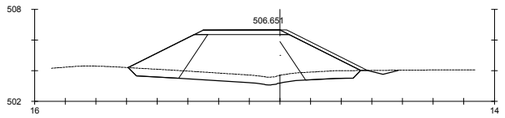
Pk=1+840

S. REVEST TERRAP = 10.37 m2. S. REV EXT TERR = 0.96 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.45 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.57 m2.
S. TERRAPLEN = 10.14 m2.



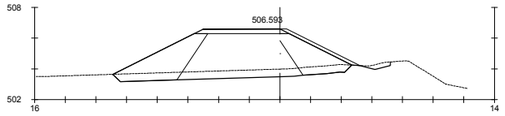
Pk=1+860

S. REVEST TERRAP = 11.77 m2. S. REV EXT TERR = 1.02 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.80 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.68 m2.
S. TERRAPLEN = 11.29 m2.



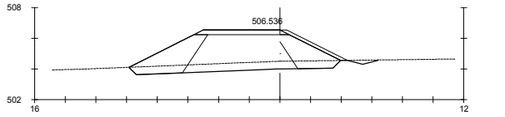
Pk=1+880

S. REVEST TERRAP = 14.63 m2. S. REV EXT TERR = 1.18 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.33 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.97 m2.
S. TERRAPLEN = 15.70 m2.



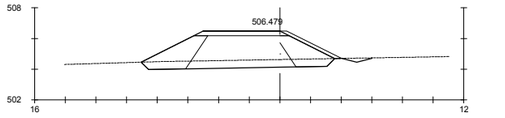
Pk=1+900

S. REVEST TERRAP = 15.15 m2. S. REV EXT TERR = 1.06 m2.
S. D TIERRA = 0.40 m2. S. EXCAVA SANEO = 7.56 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.95 m2.
S. TERRAPLEN = 14.37 m2.



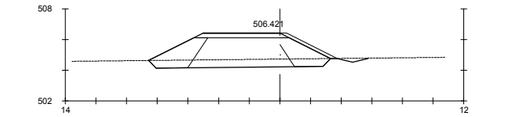
Pk=1+920

S. REVEST TERRAP = 11.09 m2. S. REV EXT TERR = 0.88 m2.
S. D TIERRA = 0.28 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.66 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.60 m2.
S. TERRAPLEN = 10.37 m2.



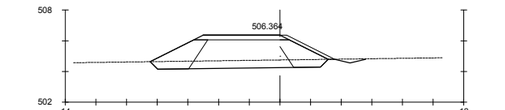
Pk=1+940

S. REVEST TERRAP = 8.85 m2. S. REV EXT TERR = 0.80 m2.
S. D TIERRA = 0.29 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.06 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.43 m2.
S. TERRAPLEN = 8.79 m2.



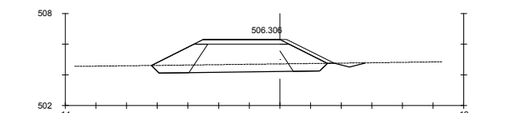
Pk=1+960

S. REVEST TERRAP = 7.55 m2. S. REV EXT TERR = 0.74 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.69 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.31 m2.
S. TERRAPLEN = 7.64 m2.



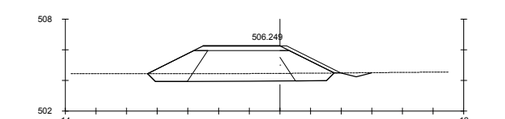
Pk=1+980

S. REVEST TERRAP = 7.09 m2. S. REV EXT TERR = 0.70 m2.
S. D TIERRA = 0.28 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.55 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.27 m2.
S. TERRAPLEN = 7.22 m2.



Pk=2+000

S. REVEST TERRAP = 6.88 m2. S. REV EXT TERR = 0.69 m2.
S. D TIERRA = 0.28 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.49 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.25 m2.
S. TERRAPLEN = 7.03 m2.



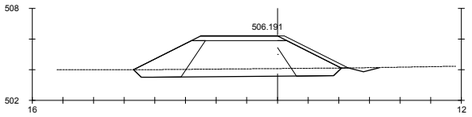
Pk=2+020

S. REVEST TERRAP = 8.07 m2. S. REV EXT TERR = 0.79 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.83 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.37 m2.
S. TERRAPLEN = 8.19 m2.

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0304 PerfTrans\0304H04.dwg

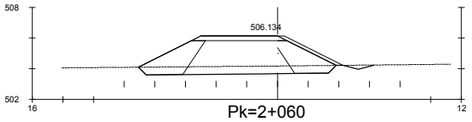
PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:200 (0 2 4 8m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 3.4 HOJA 3 DE 5
				DESIGNACIÓN: TRAZADO PERFILES TRANSVERSALES		FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyeConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0304 PerfTrans\0304H04.dwg



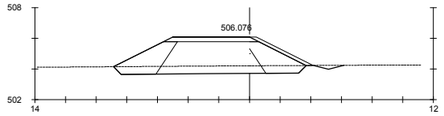
Pk=2+040

S. REVEST TERRAP = 10.70 m2. S. REV EXT TERR = 0.93 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.53 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.60 m2.
S. TERRAPLEN = 10.44 m2.



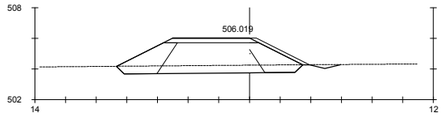
Pk=2+060

S. REVEST TERRAP = 9.39 m2. S. REV EXT TERR = 0.85 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.19 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.48 m2.
S. TERRAPLEN = 9.31 m2.



Pk=2+080

S. REVEST TERRAP = 8.77 m2. S. REV EXT TERR = 0.83 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.03 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.43 m2.
S. TERRAPLEN = 8.73 m2.

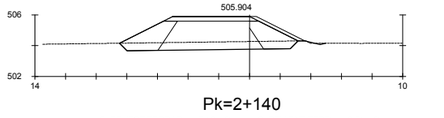


Pk=2+100

S. REVEST TERRAP = 8.02 m2. S. REV EXT TERR = 0.78 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.82 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.36 m2.
S. TERRAPLEN = 8.07 m2.

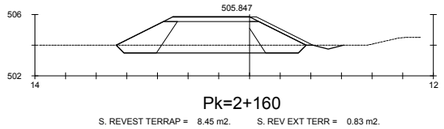
Pk=2+120

S. REVEST TERRAP = 8.48 m2. S. REV EXT TERR = 0.80 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.95 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.40 m2.
S. TERRAPLEN = 8.48 m2.



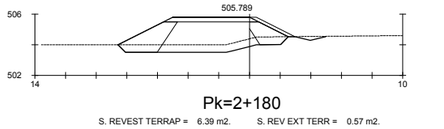
Pk=2+140

S. REVEST TERRAP = 7.18 m2. S. REV EXT TERR = 0.71 m2.
S. D TIERRA = 0.03 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.58 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.28 m2.
S. TERRAPLEN = 7.33 m2.



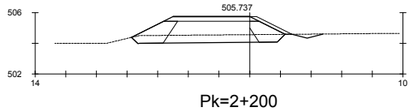
Pk=2+160

S. REVEST TERRAP = 8.45 m2. S. REV EXT TERR = 0.83 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.94 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.40 m2.
S. TERRAPLEN = 8.47 m2.



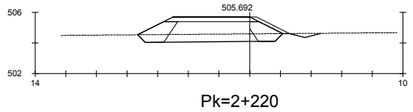
Pk=2+180

S. REVEST TERRAP = 6.39 m2. S. REV EXT TERR = 0.57 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.31 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.19 m2.
S. TERRAPLEN = 7.58 m2.



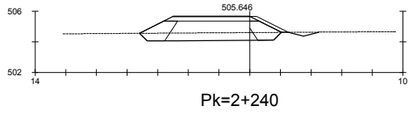
Pk=2+200

S. REVEST TERRAP = 4.46 m2. S. REV EXT TERR = 0.52 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.78 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 2.97 m2.
S. TERRAPLEN = 4.55 m2.



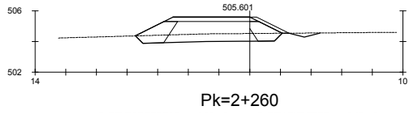
Pk=2+220

S. REVEST TERRAP = 3.86 m2. S. REV EXT TERR = 0.48 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.48 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 2.91 m2.
S. TERRAPLEN = 4.10 m2.



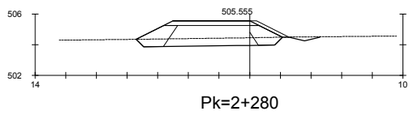
Pk=2+240

S. REVEST TERRAP = 3.58 m2. S. REV EXT TERR = 0.46 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.38 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 2.88 m2.
S. TERRAPLEN = 3.81 m2.



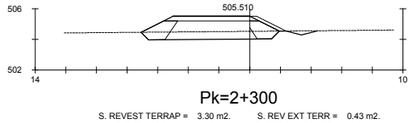
Pk=2+260

S. REVEST TERRAP = 4.00 m2. S. REV EXT TERR = 0.47 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.55 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 2.92 m2.
S. TERRAPLEN = 4.07 m2.



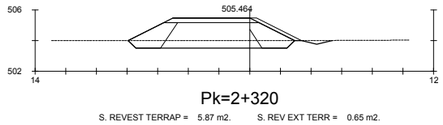
Pk=2+280

S. REVEST TERRAP = 3.99 m2. S. REV EXT TERR = 0.48 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.53 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 2.93 m2.
S. TERRAPLEN = 4.24 m2.



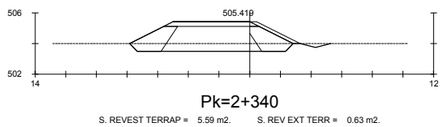
Pk=2+300

S. REVEST TERRAP = 3.30 m2. S. REV EXT TERR = 0.43 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.26 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 2.84 m2.
S. TERRAPLEN = 3.51 m2.



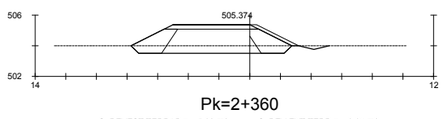
Pk=2+320

S. REVEST TERRAP = 5.87 m2. S. REV EXT TERR = 0.65 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.18 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.14 m2.
S. TERRAPLEN = 6.10 m2.



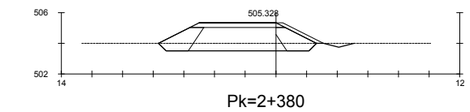
Pk=2+340

S. REVEST TERRAP = 5.59 m2. S. REV EXT TERR = 0.63 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.09 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.11 m2.
S. TERRAPLEN = 5.83 m2.



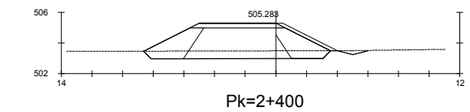
Pk=2+360

S. REVEST TERRAP = 5.32 m2. S. REV EXT TERR = 0.61 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.00 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.08 m2.
S. TERRAPLEN = 5.56 m2.



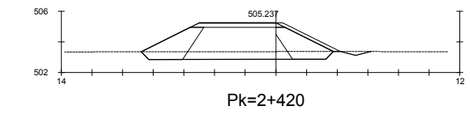
Pk=2+380

S. REVEST TERRAP = 5.05 m2. S. REV EXT TERR = 0.59 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.91 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.05 m2.
S. TERRAPLEN = 5.30 m2.



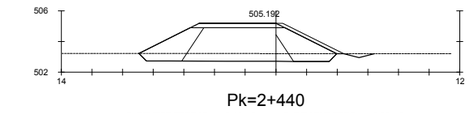
Pk=2+400

S. REVEST TERRAP = 8.12 m2. S. REV EXT TERR = 0.80 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.85 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.37 m2.
S. TERRAPLEN = 8.18 m2.



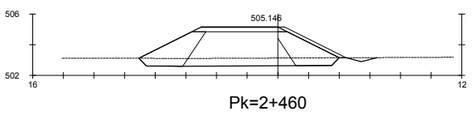
Pk=2+420

S. REVEST TERRAP = 8.72 m2. S. REV EXT TERR = 0.84 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.02 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.42 m2.
S. TERRAPLEN = 8.70 m2.



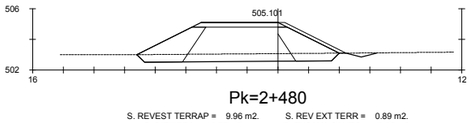
Pk=2+440

S. REVEST TERRAP = 9.41 m2. S. REV EXT TERR = 0.89 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.21 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.48 m2.
S. TERRAPLEN = 9.29 m2.



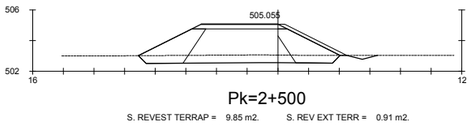
Pk=2+460

S. REVEST TERRAP = 9.79 m2. S. REV EXT TERR = 0.90 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.29 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.52 m2.
S. TERRAPLEN = 9.70 m2.



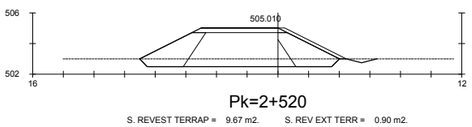
Pk=2+480

S. REVEST TERRAP = 9.96 m2. S. REV EXT TERR = 0.89 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.35 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.53 m2.
S. TERRAPLEN = 9.79 m2.



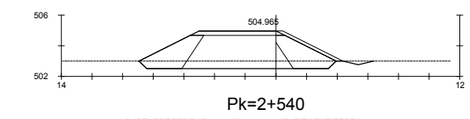
Pk=2+500

S. REVEST TERRAP = 9.85 m2. S. REV EXT TERR = 0.91 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.33 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.52 m2.
S. TERRAPLEN = 9.54 m2.



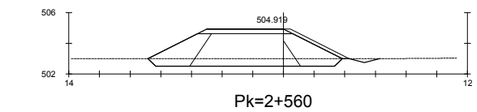
Pk=2+520

S. REVEST TERRAP = 9.67 m2. S. REV EXT TERR = 0.90 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.27 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.51 m2.
S. TERRAPLEN = 9.54 m2.



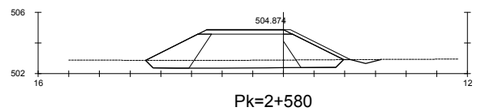
Pk=2+540

S. REVEST TERRAP = 9.32 m2. S. REV EXT TERR = 0.88 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.18 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.48 m2.
S. TERRAPLEN = 9.24 m2.



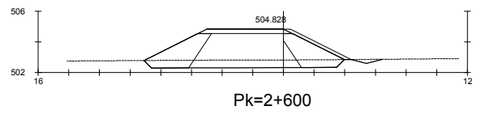
Pk=2+560

S. REVEST TERRAP = 8.98 m2. S. REV EXT TERR = 0.86 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.09 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.45 m2.
S. TERRAPLEN = 8.94 m2.



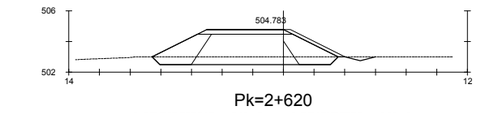
Pk=2+580

S. REVEST TERRAP = 9.47 m2. S. REV EXT TERR = 0.88 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.21 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.49 m2.
S. TERRAPLEN = 9.45 m2.



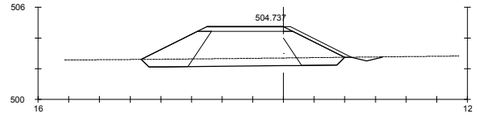
Pk=2+600

S. REVEST TERRAP = 9.76 m2. S. REV EXT TERR = 0.89 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.29 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.51 m2.
S. TERRAPLEN = 9.61 m2.



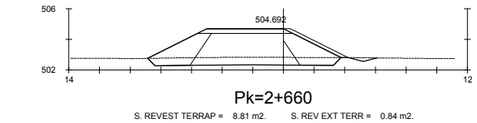
Pk=2+620

S. REVEST TERRAP = 7.99 m2. S. REV EXT TERR = 0.80 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.82 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.36 m2.
S. TERRAPLEN = 8.06 m2.



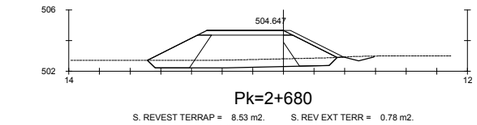
Pk=2+640

S. REVEST TERRAP = 10.13 m2. S. REV EXT TERR = 0.89 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.38 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.55 m2.
S. TERRAPLEN = 9.94 m2.



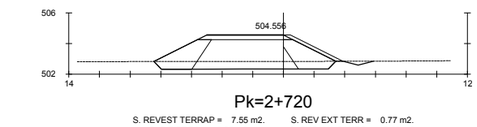
Pk=2+660

S. REVEST TERRAP = 8.81 m2. S. REV EXT TERR = 0.84 m2.
S. D TIERRA = 0.23 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.06 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.42 m2.
S. TERRAPLEN = 8.59 m2.



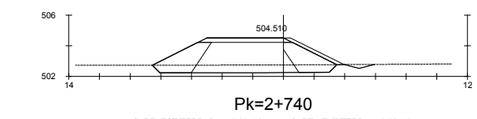
Pk=2+680

S. REVEST TERRAP = 8.53 m2. S. REV EXT TERR = 0.78 m2.
S. D TIERRA = 0.33 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.93 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.42 m2.
S. TERRAPLEN = 8.78 m2.



Pk=2+720

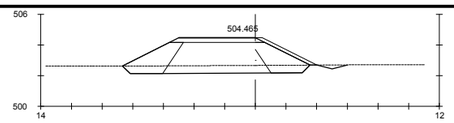
S. REVEST TERRAP = 7.55 m2. S. REV EXT TERR = 0.77 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.69 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.31 m2.
S. TERRAPLEN = 7.65 m2.



Pk=2+740

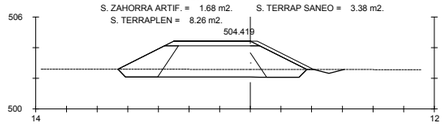
S. REVEST TERRAP = 7.87 m2. S. REV EXT TERR = 0.78 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.77 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.35 m2.
S. TERRAPLEN = 8.00 m2.

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:200 (0 2 4 8m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 3.4 HOJA 4 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO PERFILES TRANSVERSALES	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:



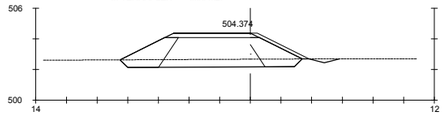
Pk=2+760

S. REVEST TERRAP = 8.19 m2. S. REV EXT TERR = 0.80 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.87 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.38 m2.
S. TERRAPLEN = 8.26 m2.



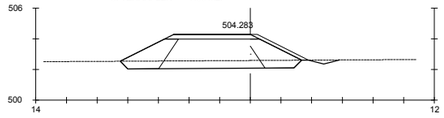
Pk=2+780

S. REVEST TERRAP = 8.35 m2. S. REV EXT TERR = 0.82 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.91 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.39 m2.
S. TERRAPLEN = 8.38 m2.



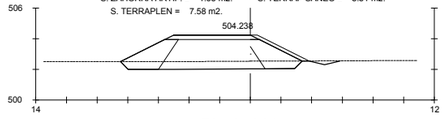
Pk=2+800

S. REVEST TERRAP = 7.54 m2. S. REV EXT TERR = 0.75 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.69 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.31 m2.
S. TERRAPLEN = 7.65 m2.



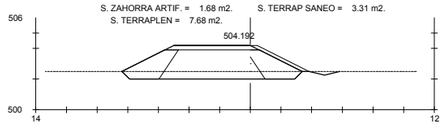
Pk=2+840

S. REVEST TERRAP = 7.47 m2. S. REV EXT TERR = 0.75 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.67 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.31 m2.
S. TERRAPLEN = 7.58 m2.



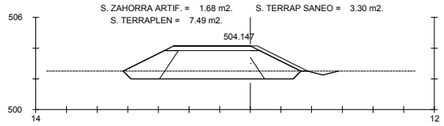
Pk=2+860

S. REVEST TERRAP = 7.54 m2. S. REV EXT TERR = 0.76 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.68 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.31 m2.
S. TERRAPLEN = 7.68 m2.



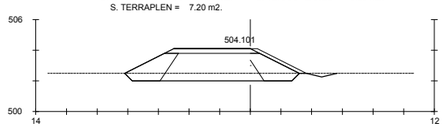
Pk=2+880

S. REVEST TERRAP = 7.36 m2. S. REV EXT TERR = 0.76 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.63 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.30 m2.
S. TERRAPLEN = 7.49 m2.



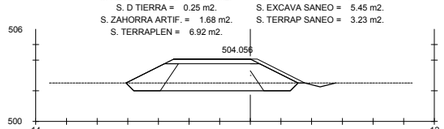
Pk=2+900

S. REVEST TERRAP = 7.05 m2. S. REV EXT TERR = 0.74 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.54 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.26 m2.
S. TERRAPLEN = 7.20 m2.



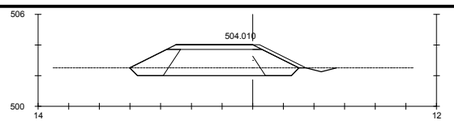
Pk=2+920

S. REVEST TERRAP = 6.75 m2. S. REV EXT TERR = 0.72 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.45 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.23 m2.
S. TERRAPLEN = 6.92 m2.



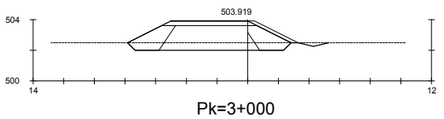
Pk=2+940

S. REVEST TERRAP = 6.45 m2. S. REV EXT TERR = 0.70 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.36 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.20 m2.
S. TERRAPLEN = 6.64 m2.



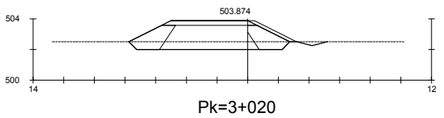
Pk=2+960

S. REVEST TERRAP = 6.16 m2. S. REV EXT TERR = 0.68 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.27 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.17 m2.
S. TERRAPLEN = 6.37 m2.



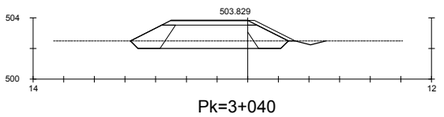
Pk=3+000

S. REVEST TERRAP = 5.59 m2. S. REV EXT TERR = 0.63 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.09 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.11 m2.
S. TERRAPLEN = 5.83 m2.



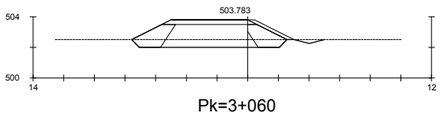
Pk=3+020

S. REVEST TERRAP = 5.32 m2. S. REV EXT TERR = 0.61 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.00 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.08 m2.
S. TERRAPLEN = 5.56 m2.



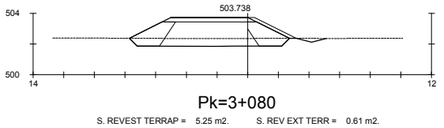
Pk=3+040

S. REVEST TERRAP = 5.05 m2. S. REV EXT TERR = 0.59 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.91 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.05 m2.
S. TERRAPLEN = 5.30 m2.



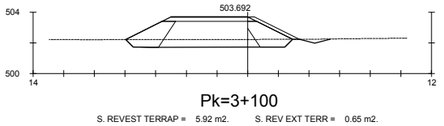
Pk=3+060

S. REVEST TERRAP = 4.78 m2. S. REV EXT TERR = 0.57 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.82 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.02 m2.
S. TERRAPLEN = 5.04 m2.



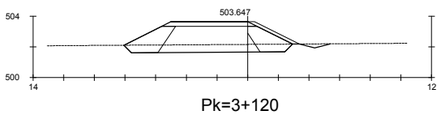
Pk=3+080

S. REVEST TERRAP = 5.25 m2. S. REV EXT TERR = 0.61 m2.
S. D TIERRA = 0.24 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.97 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.08 m2.
S. TERRAPLEN = 5.59 m2.



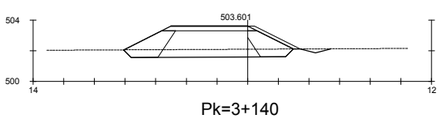
Pk=3+100

S. REVEST TERRAP = 5.92 m2. S. REV EXT TERR = 0.65 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.19 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.15 m2.
S. TERRAPLEN = 6.16 m2.



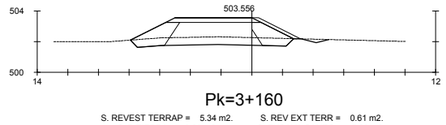
Pk=3+120

S. REVEST TERRAP = 6.09 m2. S. REV EXT TERR = 0.65 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.25 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.17 m2.
S. TERRAPLEN = 6.31 m2.



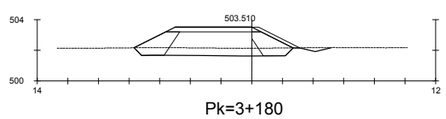
Pk=3+140

S. REVEST TERRAP = 6.22 m2. S. REV EXT TERR = 0.67 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.29 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.18 m2.
S. TERRAPLEN = 6.43 m2.



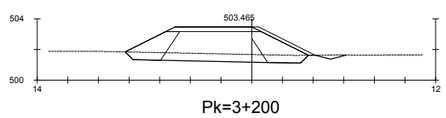
Pk=3+160

S. REVEST TERRAP = 5.34 m2. S. REV EXT TERR = 0.61 m2.
S. D TIERRA = 0.20 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.09 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.04 m2.
S. TERRAPLEN = 4.98 m2.



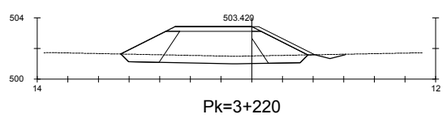
Pk=3+180

S. REVEST TERRAP = 5.15 m2. S. REV EXT TERR = 0.60 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 4.94 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.07 m2.
S. TERRAPLEN = 5.48 m2.



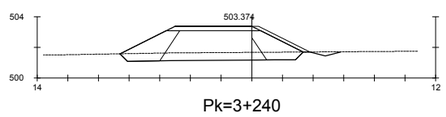
Pk=3+200

S. REVEST TERRAP = 7.71 m2. S. REV EXT TERR = 0.82 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.72 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.33 m2.
S. TERRAPLEN = 7.81 m2.



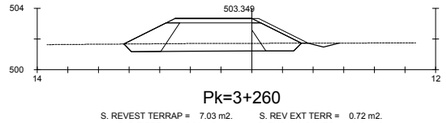
Pk=3+220

S. REVEST TERRAP = 8.27 m2. S. REV EXT TERR = 0.82 m2.
S. D TIERRA = 0.29 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.85 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.41 m2.
S. TERRAPLEN = 8.72 m2.



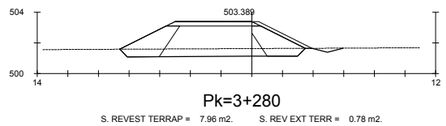
Pk=3+240

S. REVEST TERRAP = 7.66 m2. S. REV EXT TERR = 0.75 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.73 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.32 m2.
S. TERRAPLEN = 7.66 m2.



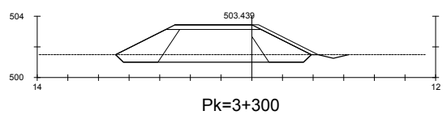
Pk=3+260

S. REVEST TERRAP = 7.03 m2. S. REV EXT TERR = 0.72 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.54 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.26 m2.
S. TERRAPLEN = 7.13 m2.



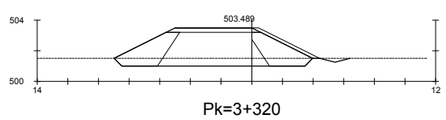
Pk=3+280

S. REVEST TERRAP = 7.96 m2. S. REV EXT TERR = 0.78 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 5.81 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.35 m2.
S. TERRAPLEN = 8.02 m2.



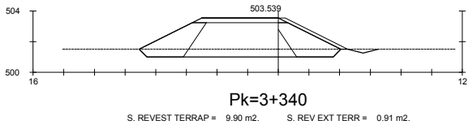
Pk=3+300

S. REVEST TERRAP = 9.13 m2. S. REV EXT TERR = 0.87 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.13 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.46 m2.
S. TERRAPLEN = 9.07 m2.



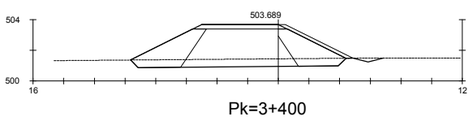
Pk=3+320

S. REVEST TERRAP = 9.51 m2. S. REV EXT TERR = 0.89 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.23 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.49 m2.
S. TERRAPLEN = 9.40 m2.



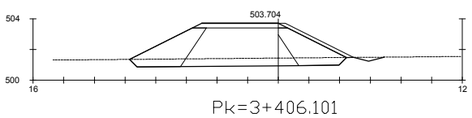
Pk=3+340

S. REVEST TERRAP = 9.90 m2. S. REV EXT TERR = 0.91 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.33 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.53 m2.
S. TERRAPLEN = 9.74 m2.



Pk=3+400

S. REVEST TERRAP = 11.69 m2. S. REV EXT TERR = 0.98 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.77 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.67 m2.
S. TERRAPLEN = 11.26 m2.

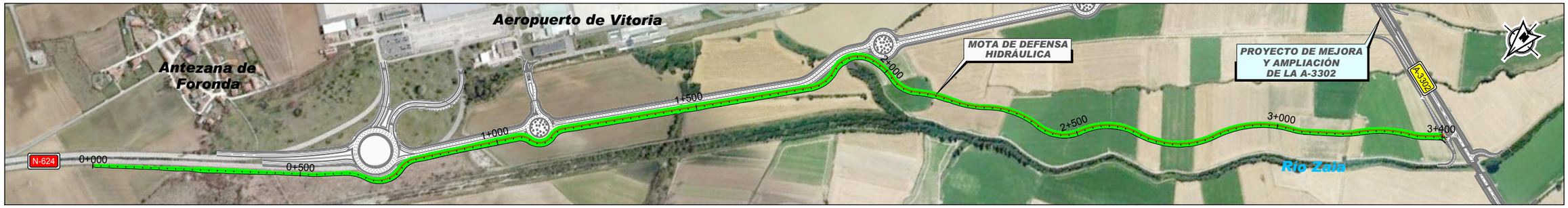


Pk=3+406,101

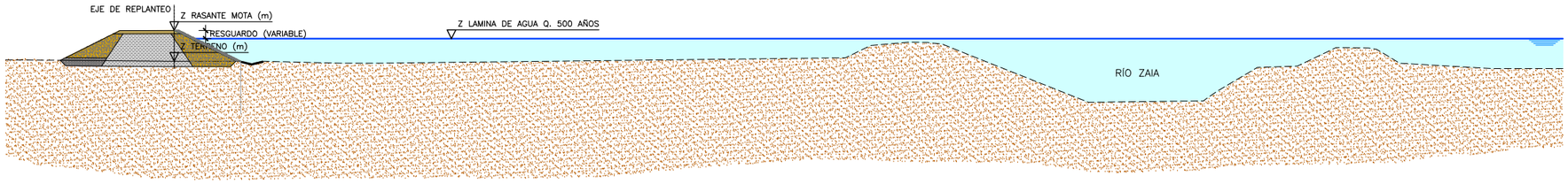
S. REVEST TERRAP = 11.93 m2. S. REV EXT TERR = 1.00 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2. S. EXCAVA SANEO = 6.83 m2.
S. ZAHORRA ARTIF. = 1.68 m2. S. TERRAP SANEO = 3.69 m2.
S. TERRAPLEN = 11.46 m2.

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\03 Trazado\0304 PerfTrans\0304H04.dwg

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:200 (0 2 4 8m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 3.4 HOJA 5 DE 5	DESIGNACIÓN: TRAZADO PERFILES TRANSVERSALES	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:



PLANTA
ESCALA 1:5000



SECCIÓN TIPO DE CONJUNTO
ESCALA 1:250

NÚCLEO DE LA MOTA

- Tamaño máximo 25 mm.
- % peso partículas inferiores tamiz 4 ≥ 70%.
- % pasante por tamiz 200 > 35%.
- Índice plasticidad ≥ 5.
- Permeabilidad menor que 10-6 cm/sg.
- Materia orgánica < 1%.
- Densidad proctor modificado > 1.750 t/m2
- Hinchamiento libre < 2%
- Colapso < 1%.
- Sulfatos SO3 ≤ 2,5 %
- Sales solubles, distintas del yeso ≤ 1%
- Índice CBR al 95% ≥ 5
- Puesta en obra en tongadas 20 cm
- Compactado al 95% del Proctor mod.
- Densidad Proctor modificado > 1.75 t/m2

ESPALDONES Y CORONACIÓN

- Coef. uniformidad (Cu=d60/d10) > 6
- Tamaño máximo: 25 mm
- % pasante por tamiz 200 entre 15 y el 40%.
- Límite líquido < 40%.
- Permeabilidad entre 10-3 y 10-4 cm/sg.
- Materia orgánica < 1%.
- Densidad proctor modificado > 1.750 t/m2
- Sulfatos SO3 ≤ 1,0 %
- Sales solubles, distintas del yeso ≤ 0,2%
- Índice CBR al 95% ≥ 10
- Puesta en obra en tongadas 20 cm
- Compactado al 95% del Proctor modificado
- Densidad Proctor modificado > 1.75 t/m2

DREN DE LA MOTA

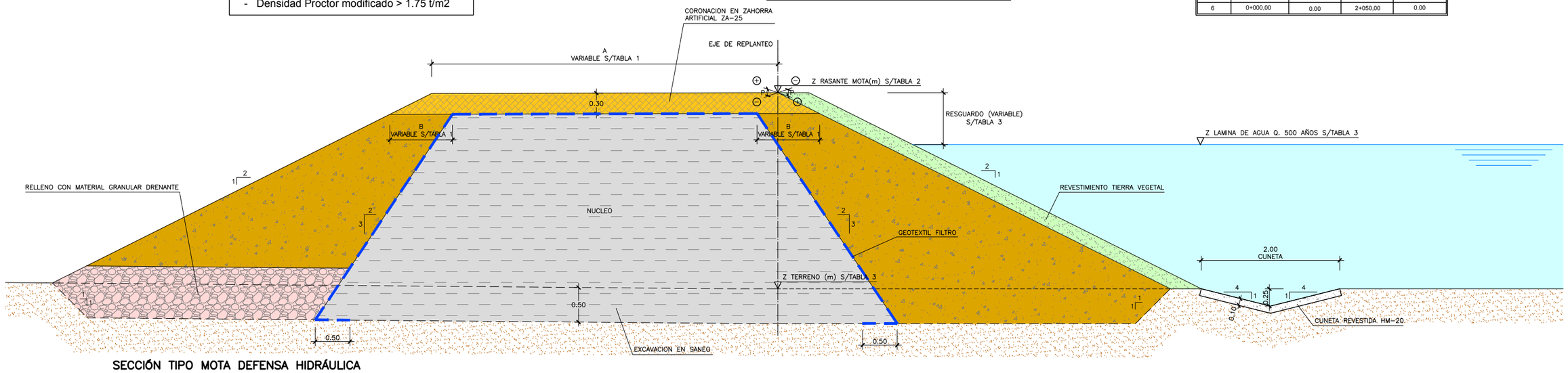
- Granulometría indicada en el pliego.
- D15 ≤ 0,7 mm (D15 tamaño tamiz que pasar 15% en peso del material)
- % peso partículas pase tamiz 200 ≤ 5.
- Tamaño máximo de 25 mm
- % pasante tamiz 4 > 40%.
- Permeabilidad del filtro > 10-3 cm/seg.
- Peso específico real ≥ 2,5 t/m3
- Absorción de agua inferior al 5%.
- Pérdida peso ensayo Los Angeles < 40%.
- Pérdida peso ensayo ataque sulfato sódico <10%
- Contenido en materia orgánica < 0.2%.
- Puesta en obra en tongadas 20 cm.

TABLA 1

ANCHOS CORONACIÓN MOTA					
Tramo	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	A (m)	B (m)
1	0+000,00	0+645,00	645,00	2,00	0,40
2	0+645,00	0+715,00	70,00	2,00 - 5,00	0,40 - 0,90
3	0+715,00	3+435,08	2.720,08	5,00	0,90

TABLA 2

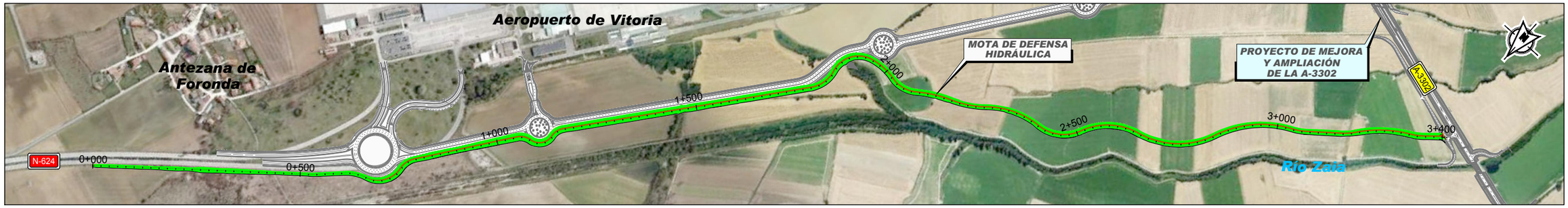
PERALTES				
Tramo	Pk derecha	Peralte derecha	Pk izquierda	Peralte izquierda
1	0+000,00	0.00	0+000,00	0.50
2	0+000,00	0.00	0+310,00	0.50
3	0+000,00	0.00	0+775,00	-0.50
4	0+000,00	0.00	0+955,00	0.50
5	0+000,00	0.00	1+115,00	-0.23
6	0+000,00	0.00	2+050,00	0.00



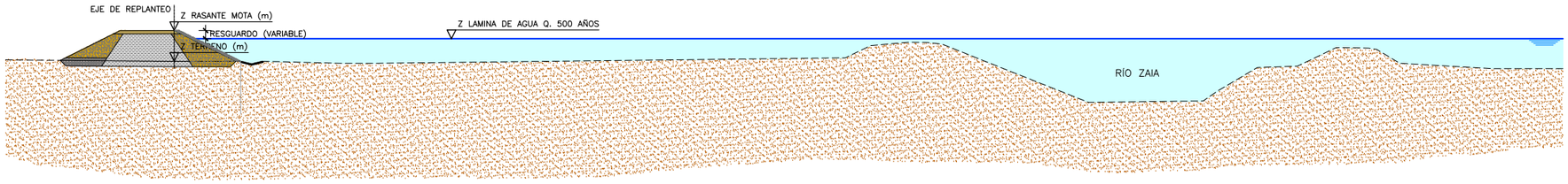
SECCIÓN TIPO MOTA DEFENSA HIDRÁULICA
ESCALA 1:30

PROMOTOR: ura agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: INDICADAS (ORIGINAL A1) GRÁFICA	Nº PLANO: 4 HOJA 1 DE 2	DESIGNACIÓN: SECCIONES TIPO	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\04 SeccTipo\04H02.dwg



PLANTA
ESCALA 1:5000



SECCIÓN TIPO DE CONJUNTO
ESCALA 1:250

TABLA 3
COTAS DE DISEÑO Y RESGUARDO HIDRAULICO

P.K.	ANCHURA MOTA EN CORONACIÓN	RASANTE MOTA	RASANTE TERRENO	ALTURA MOTA	Z LÁMINA DE AGUA T500	CALADO	RESGUARDO HIDRÁULICO T 500
	(m)	Z	Z	(m)	(m)	(m)	(m)
0+000,00	2,00	511,164	511,164	0,000	-	-	-
0+020,00	2,00	511,880	511,149	0,731	-	-	-
0+040,00	2,00	511,780	510,919	0,861	-	-	-
0+060,00	2,00	511,680	510,778	0,902	-	-	-
0+080,00	2,00	511,580	510,682	0,898	-	-	-
0+100,00	2,00	511,480	510,623	0,857	510,845	0,222	0,635
0+120,00	2,00	511,390	510,514	0,876	510,845	0,331	0,545
0+140,00	2,00	511,370	510,606	0,764	510,845	0,239	0,525
0+160,00	2,00	511,430	510,609	0,821	510,845	0,236	0,585
0+180,00	2,00	511,546	510,375	1,171	510,844	0,469	0,702
0+200,00	2,00	511,643	510,350	1,293	510,844	0,494	0,799
0+220,00	2,00	511,714	510,727	0,987	510,840	0,113	0,874
0+240,00	2,00	511,758	510,775	0,983	510,838	0,063	0,920
0+260,00	2,00	511,776	509,621	2,155	510,838	1,217	0,938
0+280,00	2,00	511,767	509,709	2,058	510,838	1,129	0,929
0+300,00	2,00	511,731	509,982	1,749	510,837	0,855	0,894
0+320,00	2,00	511,668	509,860	1,808	510,836	0,976	0,832
0+340,00	2,00	511,582	509,683	1,899	510,834	1,151	0,748
0+360,00	2,00	511,492	509,802	1,690	510,831	1,029	0,661
0+380,00	2,00	511,402	509,992	1,410	510,826	0,834	0,576
0+400,00	2,00	511,312	510,121	1,191	510,815	0,694	0,497
0+420,00	2,00	511,222	510,206	1,016	510,794	0,588	0,428
0+440,00	2,00	511,132	510,447	0,685	510,749	0,302	0,383
0+460,00	2,00	511,042	510,213	0,829	510,673	0,460	0,369
0+480,00	2,00	510,952	510,129	0,823	510,521	0,392	0,431
0+500,00	2,00	510,862	510,047	0,815	510,363	0,316	0,499
0+520,00	2,00	510,772	509,941	0,831	510,175	0,234	0,597
0+540,00	2,00	510,682	509,643	1,039	509,932	0,289	0,750
0+560,00	2,00	510,592	509,456	1,136	509,872	0,416	0,720
0+580,00	2,00	510,502	509,332	1,170	509,809	0,477	0,693
0+600,00	2,00	510,412	509,136	1,276	509,719	0,583	0,693
0+620,00	2,00	510,322	508,902	1,420	509,581	0,679	0,741
0+640,00	2,00	510,232	508,724	1,508	509,367	0,643	0,865
0+660,00	2,00-5,00	510,155	508,576	1,579	509,325	0,749	0,830
0+680,00	2,00-5,00	510,097	508,278	1,819	509,217	0,939	0,880
0+700,00	2,00-5,00	510,040	508,000	2,040	508,989	0,989	1,051
0+720,00	5,00	509,982	507,836	2,146	508,870	1,034	1,112
0+740,00	5,00	509,925	507,744	2,181	508,503	0,759	1,422
0+760,00	5,00	509,868	507,598	2,270	508,405	0,807	1,463
0+780,00	5,00	509,810	507,615	2,195	-	-	-
0+800,00	5,00	509,753	507,971	1,782	-	-	-
0+820,00	5,00	509,695	507,646	2,049	-	-	-
0+840,00	5,00	509,638	507,551	2,087	-	-	-
0+860,00	5,00	509,580	507,747	1,833	-	-	-
0+880,00	5,00	509,523	507,697	1,826	-	-	-
0+900,00	5,00	509,465	507,805	1,660	-	-	-
0+920,00	5,00	509,408	507,635	1,773	-	-	-
0+940,00	5,00	509,351	507,420	1,931	508,077	0,657	1,274
0+960,00	5,00	509,293	507,119	2,174	-	-	-
0+980,00	5,00	509,236	506,888	2,348	-	-	-
1+000,00	5,00	509,178	506,675	2,503	-	-	-
1+020,00	5,00	509,121	506,428	2,693	-	-	-
1+040,00	5,00	509,063	506,185	2,878	-	-	-
1+060,00	5,00	509,006	506,005	3,001	-	-	-
1+080,00	5,00	508,948	506,020	2,928	-	-	-
1+100,00	5,00	508,891	506,129	2,762	506,981	0,852	1,910
1+120,00	5,00	508,834	506,000	2,834	506,981	0,981	1,853
1+140,00	5,00	508,776	506,212	2,564	-	-	-
1+160,00	5,00	508,719	506,282	2,437	506,981	0,699	1,738
1+180,00	5,00	508,661	506,315	2,346	-	-	-
1+200,00	5,00	508,604	506,043	2,561	-	-	-
1+220,00	5,00	508,546	506,000	2,546	-	-	-
1+240,00	5,00	508,489	505,868	2,621	-	-	-
1+260,00	5,00	508,432	505,814	2,618	-	-	-
1+280,00	5,00	508,374	505,751	2,623	-	-	-
1+300,00	5,00	508,317	505,695	2,622	-	-	-
1+320,00	5,00	508,259	505,621	2,638	-	-	-
1+340,00	5,00	508,202	505,500	2,702	-	-	-
1+360,00	5,00	508,144	505,500	2,644	-	-	-
1+380,00	5,00	508,087	505,500	2,587	-	-	-
1+400,00	5,00	508,029	505,445	2,584	-	-	-
1+420,00	5,00	507,972	505,372	2,600	-	-	-
1+440,00	5,00	507,915	505,352	2,563	-	-	-
1+460,00	5,00	507,857	504,838	3,019	506,169	1,331	1,688
1+480,00	5,00	507,800	505,197	2,603	-	-	-
1+500,00	5,00	507,742	505,005	2,737	506,018	1,013	1,724
1+520,00	5,00	507,685	505,254	2,431	-	-	-
1+540,00	5,00	507,627	505,391	2,236	-	-	-
1+560,00	5,00	507,570	505,249	2,321	-	-	-
1+580,00	5,00	507,512	505,264	2,248	-	-	-
1+600,00	5,00	507,455	505,223	2,232	-	-	-
1+620,00	5,00	507,398	505,076	2,322	-	-	-
1+640,00	5,00	507,340	505,000	2,340	-	-	-
1+660,00	5,00	507,283	505,000	2,283	-	-	-
1+680,00	5,00	507,225	505,000	2,225	-	-	-
1+700,00	5,00	507,168	505,000	2,168	-	-	-
1+720,00	5,00	507,110	504,980	2,130	-	-	-
1+740,00	5,00	507,053	504,939	2,114	-	-	-
1+760,00	5,00	506,996	504,927	2,069	-	-	-
1+780,00	5,00	506,938	504,798	2,140	-	-	-
1+800,00	5,00	506,881	504,964	1,917	-	-	-
1+820,00	5,00	506,823	504,791	2,032	-	-	-
1+840,00	5,00	506,766	504,648	2,118	-	-	-
1+860,00	5,00	506,708	504,436	2,272	505,414	0,978	1,294
1+880,00	5,00	506,651	503,693	2,958	-	-	-
1+900,00	5,00	506,593	503,984	2,609	505,410	1,426	1,183
1+920,00	5,00	506,536	504,503	2,033	505,406	0,903	1,130
1+940,00	5,00	506,479	504,626	1,853	-	-	-
1+960,00	5,00	506,421	504,730	1,691	-	-	-
1+980,00	5,00	506,364	504,747	1,617	-	-	-
2+000,00	5,00	506,306	504,718	1,588	-	-	-
2+020,00	5,00	506,249	504,458	1,791	-	-	-
2+040,00	5,00	506,191	504,070	2,121	505,301	1,231	0,890
2+060,00	5,00	506,134	504,181	1,953	505,295	1,114	0,839
2+080,00	5,00	506,076	504,204	1,872	-	-	-
2+100,00	5,00	506,019	504,255	1,764	-	-	-
2+120,00	5,00	505,962	504,135	1,827	-	-	-
2+140,00	5,00	505,904	504,273	1,631	505,268	0,995	0,636
2+160,00	5,00	505,847	504,000	1,847	505,258	1,258	0,589
2+180,00	5,00	505,789	504,383	1,406	505,244	0,861	0,545
2+200,00	5,00	505,737	504,561	1,176	505,209	0,648	0,528
2+220,00	5,00	505,692	504,597	1,095	-	-	-
2+240,00	5,00	505,646	504,601	1,045	505,118	0,517	0,528
2+260,00	5,00	505,601	504,522	1,079	-	-	-
2+280,00	5,00	505,555	504,448	1,107	504,997	0,549	0,558
2+300,00	5,00	505,510	504,525	0,985	504,993	0,468	0,517
2+320,00	5,00	505,464	504,000	1,464	-	-	-
2+340,00	5,00	505,419	504,000	1,419	-	-	-
2+360,00	5,00	505,374	504,000	1,374	504,601	0,601	0,773
2+380,00	5,00	505,328	504,000	1,328	-	-	-
2+400,00	5,00	505,283	503,488	1,795	-	-	-
2+420,00	5,00	505,237	503,359	1,878	503,955	0,596	1,282
2+440,00	5,00	505,192	503,209	1,983	-	-	-
2+460,00	5,00	505,146	503,124	2,022	-	-	-
2+480,00	5,00	505,101	503,073	2,028	503,870	0,797	1,231
2+500,00	5,00	505,055	503,049	2,006	503,868	0,819	1,187
2+520,00	5,00	505,010	503,000	2,010	-	-	-
2+540,00	5,00	504,965	503,000	1,965	-	-	-
2+560,00	5,00	504,919	503,000	1,919	503,827	0,827	1,092
2+580,00	5,00	504,874	502,889	1,985	-	-	-
2+600,00	5,00	504,828	502,815	2,013	-	-	-
2+620,00	5,00	504,783	503,000	1,783	503,809	0,809	0,974
2+640,00	5,00	504,737	502,695	2,042	-	-	-
2+660,00	5,00	504,692	502,827	1,865	-	-	-
2+680,00	5,00	504,646	502,803	1,843	-	-	-
2+700,00	5,00	504,601	502,815	1,786	-	-	-
2+720,00	5,00	504,556	502,839	1,717	-	-	-
2+740,00	5,00	504,510	502,744	1,766	-	-	-
2+760,00	5,00	504,465	502,664	1,801	-	-	-
2+780,00	5,00	504,419	502,581	1,838	-	-	-
2+800,00	5,00	504,374	502,668	1,706	-	-	-
2+820,00	5,00	504,328	502,600	1,728	-	-	-
2+840,00	5,00	504,283	502,590	1,693	-	-	-
2+860,00	5,00	504,238	502,529	1,709	503,393	0,864	0,845
2+880,00	5,00	504,192	502,500	1,692	503,393	0,893	0,799
2+900,00	5,00	504,147	502,500	1,647	-	-	-
2+920,00	5,00	504,101	502,500	1,601	503,367	0,867	0,734
2+940,00	5,00	504,056	502,500	1,556	-	-	-
2+960,00	5,00	504,010	502,500	1,510	503,344	0,844	0,666
2+980,00	5,00	503,965	502,500	1,465	-	-	-
3+000,00	5,00	503,919	502,500	1,419	503,268	0,768	0,651
3+020,00	5,00	503,874	502,500	1,374	-	-	-
3+040,00	5,00	503,829	502,500	1,329	-	-	-
3+060,00	5,00	503,783	502,500	1,283	-	-	-
3+080,00	5,00	503,738	502,366	1,372	503,189	0,823	0,549
3+100,00	5,00	503,692	502,221	1,471	503,160	0,939	0,532
3+120,00	5,00	503,647	502,164	1,483	503,144	0,980	0,503
3+140,00	5,00	503,601	502,094	1,507	-	-	-
3+160,00	5,00	503,556	502,259	1,297	-	-	-
3+180,00	5,00	503,510	502,137	1,373	502,994	0,857	0,516
3+200,00	5,00	503,465	501,670	1,795	502,952	1,282	0,513
3+220,00	5,00	503,420	501,517	1,903	502,954	1,437	0,466
3+240,00	5,00	503,374	501,670	1,704	502,891	1,221	0,483
3+260,00	5,00	503,349	501,721	1,628	-	-	-
3+280,00	5,00	503,389	501,624	1,765	502,890	1,266	0,499
3+300,00	5,00	503,439	501,500	1,939	502,881	1,381	0,558
3+320,00	5,00	503,489	501,500	1,989	-	-	-
3+340,00	5,00	503,539	501,500	2,039	-	-	-
3+360,00	5,00	503,589	501,500	2,089	502,870	1,370	0,719
3+380,00	5,00	503,639	501,500	2,139	-	-	-
3+400,00	5,00	503,689	501,449	2,240	-	-	-
3+420,00	5,00	503,739	501,493	2,246	-	-	-
3+435,08	5,00	503,778	501,500	2,278	502,869	1,369	0,909

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\04 SecTipo\04H02.dwg

PROMOTOR	CONSULTOR	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ESCALA:	Nº PLANO:
ura ur agentzia agencia vasca del agua	ineco	ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	INDICADAS 0 ORIGINAL A1 GRÁFICA	4 HOJA 2 DE 2

DESIGNACIÓN	FECHA:	Nº PÁGINA:
SECCIONES TIPO	MAYO 2016	

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0501 Red de Telefonia\050101 Planta\050101H01.dwg

ZONA DE SOLAPE

2+900 3+000 3+100 3+200 3+300 3+400 3+406

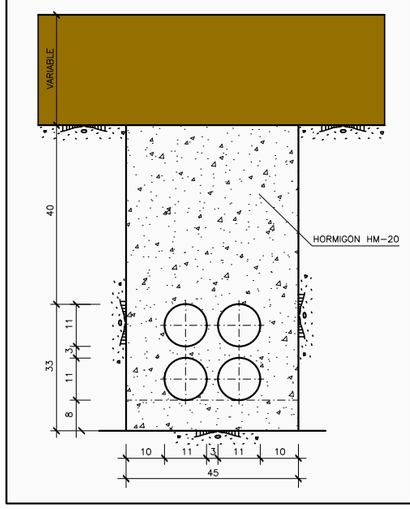
0+600 0+700 0+800 0+900 1+000 1+100

Y=4746600 X=520300

Rio Zaia

Cobranza

SECCION CANALIZACION 4c. PVC ø110,e=1.8m/m



PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA



LEYENDA

SERVICIOS EXISTENTES
- LÍNEA TELEFONÍA AÉREA
- LÍNEA TELEFONÍA SUBTERRÁNEA
- POSTE TELEFÓNICA

REPOSICION
- REPOSICION LÍNEA SUBTERRANEA (TEL 01)
- ARQUETA (TEL 01)
- LOSA DE PROTECCIÓN HA (TEL 01)

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 5.1.1 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN: REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS RED DE TELEFONIA PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050201 Planta\050201H05.dwg

Antezana de Foronda

N-624

EJE - 1

0+000

0+100

0+200

0+300

0+400

0+500

0+600

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

Río Zaia

Río Zaia

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

X=522250

Y=4748600

X=521950

Y=4748800

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 5.2.1 HOJA 1 DE 5	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050201 Planta\050201H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

Aeropuerto de Vitoria

EJE - 1

0+000

0+100

0+200

0+300

0+400

0+500

0+600

0+700

0+800

0+900

1+000

1+100

1+200

1+300

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

Río Zaia

Río Zaia

Y=4748200

X=521400

Y=4748400

X=521600

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 5.2.1 HOJA 2 DE 5	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050201 Planta\050201H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

Cauce antigüo Río Zaia

EJE - 1

1+400

1+500

1+600

1+700

1+800

1+900

2+000

2+100

0+035.40

0+000

EJE - 60

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

Río Zaia

Río Zaia

Y=4747800

X=521200

Y=4746600

X=521425

Cauce antiguo Río Zaia

Cruceteo

Ormeteo

Cotedo

Balzozarra

Rentería

ZAHORRA ARTIFICIAL

5.00

RELLENO CON SUELO ADECUADO

0.30

H VAR.

0.50

3

2

1

CAMINO DE EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL

SECCIÓN TIPO CAMINO DE ACCESO A PROPIEDADES

ESCALA 1:50

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 5.2.1 HOJA 3 DE 5	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050201 Planta\050201H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

2+100

2+200

2+300

0+037.48

0+000.00

EJE - 61

EJE - 1

EJE - 62

EJE - 63

0+034.32

0+000.00

0+036.15

0+000

2+500

2+600

2+700

+800

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

Río Zaia

Río Zaia

X=520800
Y=4747250

X=520700
Y=4747050

Basoburu

Los Landos

Sarburu

Basoburu

ZAHORRA ARTIFICIAL

RELLENO CON SUELO ADECUADO

5.00

0.30

H VAR.

0.50

3

2

3

2

1

1

1

1

CAMINO DE EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL

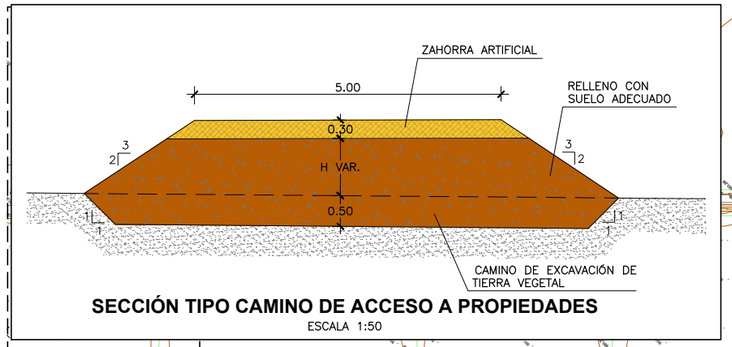
SECCIÓN TIPO CAMINO DE ACCESO A PROPIEDADES

ESCALA 1:50

PROTECCION INUNDACIONES RIO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNCIPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 5.2.1 HOJA 4 DE 5	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:



SECCIÓN TIPO CAMINO DE ACCESO A PROPIEDADES

ESCALA 1:50

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MEJORA DE TRAZADO Y AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA DE LA CARRETERA A-3302 ENTRE LA INTERSECCIÓN DE ACCESO A ESTARRONA Y LA INTERSECCIÓN CON LA CARRETERA A-3306 Y ACCESO SUR AL VIAL ESTRUCTURANTE DEL POLÍGONO INDUSTRIAL AERONÁUTICO VIAP DESDE LA A-3302

EJE - 64

0+025.07

EJE - 65

0+030.38

EJE - 1

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

ZONA DE SOLAPE

Rio Zaia

Rio Zaia

Rio Zaia

Cappanoza

Cappanoza

A-3302

Y=4746600

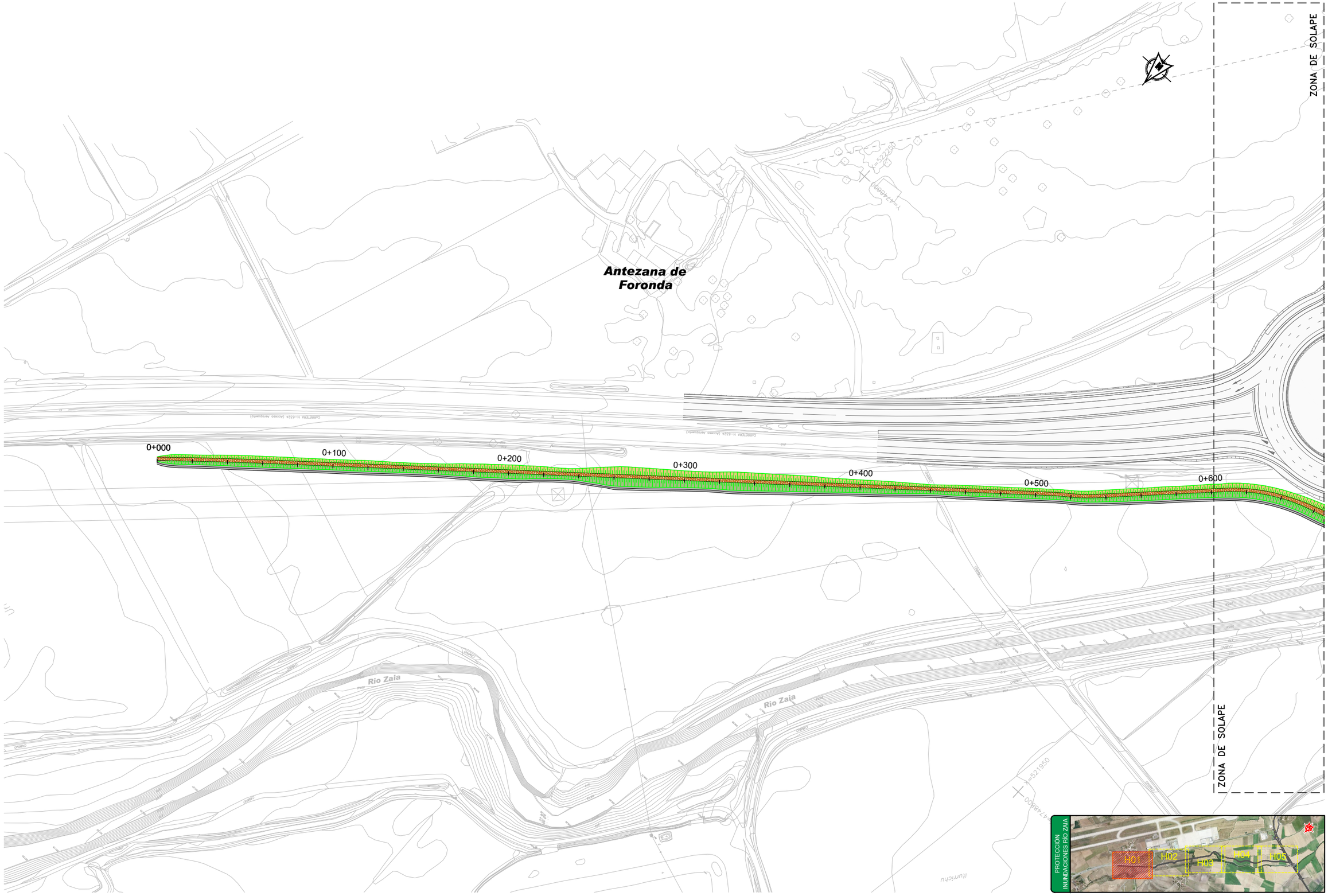
X=520300



P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050201 Planta\050201H05.dwg

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 5.2.1 HOJA 5 DE 5	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050202 DefiniGeome\050202H05.dwg



PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SÁEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 / GRÁFICA	Nº PLANO: 5.2.2 HOJA 1 DE 5	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y DE ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050202 DefiniGeome\050202H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

Aeropuerto de Vitoria

ZONA DE SOLAPE

0+700

0+800

0+900

1+000

1+100

1+200

1+300

Río Zaia

Río Zaia

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

PROMOTOR: ura agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 5.2.2 HOJA 2 DE 5	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y DE ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050202 DefiniGeome\050202H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

Cauce antiguo Río Zaia

Río Zaia

Río Zaia

1+400

1+500

1+600

1+700

1+800

1+900

2+000

2+100

0+000.00 RECTA

0+035.40 RECTA

EJE - 60

X=521200

Y=4747800

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SÁEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 5.2.2 HOJA 3 DE 5	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y DE ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050202 DefiniGeome\050202H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

Río Zaia

Río Zaia

2+100

2+200

2+300

2+500

2+600

2+700

+800

0+037.48 RECTA

0+000.00 RECTA

EJE - 61

0+034.32 RECTA

0+000.00 RECTA

EJE - 62

EJE - 63

0+036.15 RECTA

0+000.00 RECTA

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SÁEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 5.2.2 HOJA 4 DE 5	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y DE ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050202 DefiniGeome\050202H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

EJE - 64

EJE - 65

RECTA 0+025.07

RECTA 0+000.00

RECTA 0+030.38

RECTA 0+000.00

2+900

3+000

3+100

3+200

3+300

3+400

3+406

0+600

0+700

0+800

0+900

1+000

1+100

Rio Zaia

X=520300

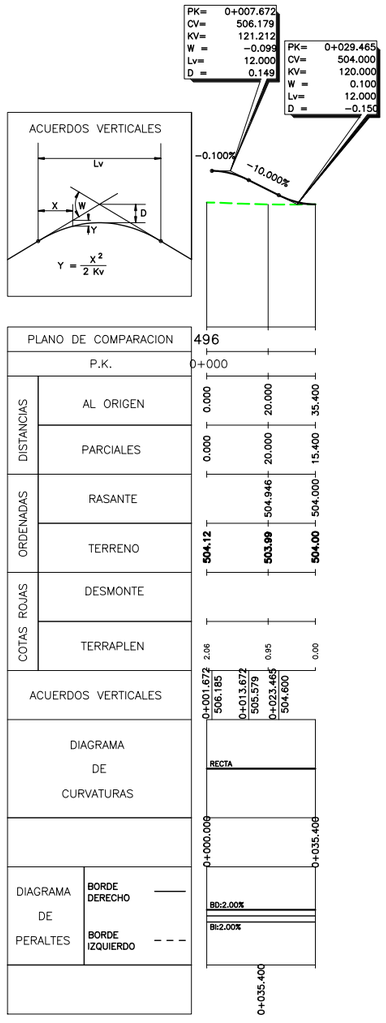
Y=4746600

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

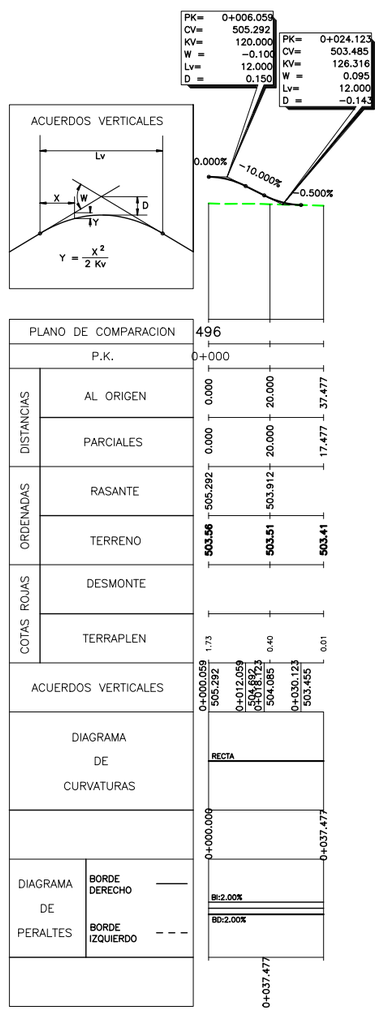
H01 H02 H03 H04 H05

ZONA DE SOLAPE

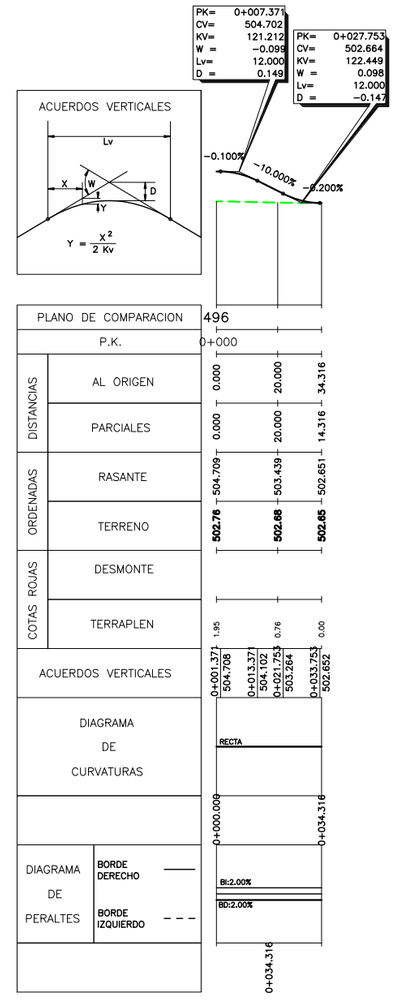
PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 5.2.2 HOJA 5 DE 5	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y DE ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:



EJE 60



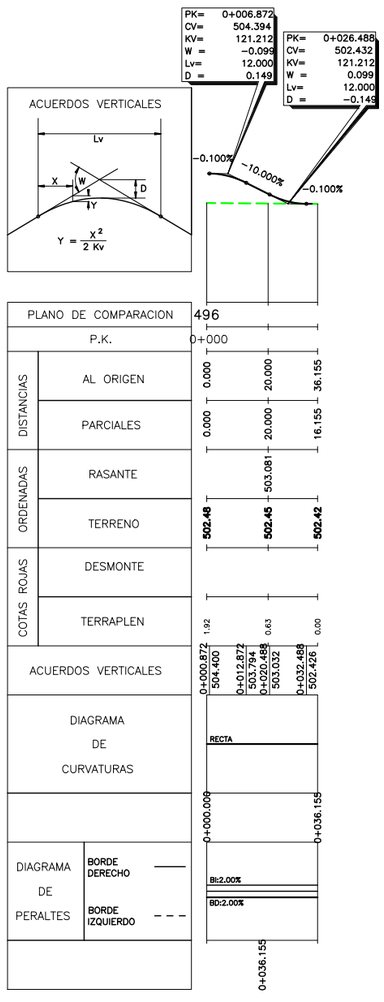
EJE 61



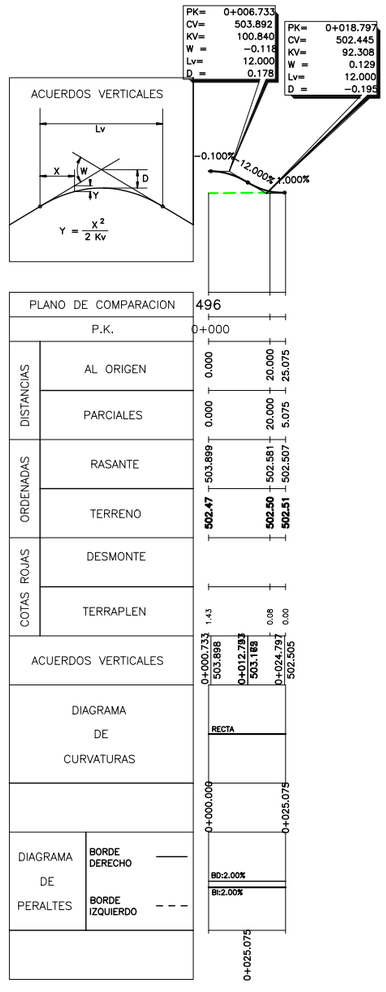
EJE 62

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050203 PerfilesLong\050203H02.dwg

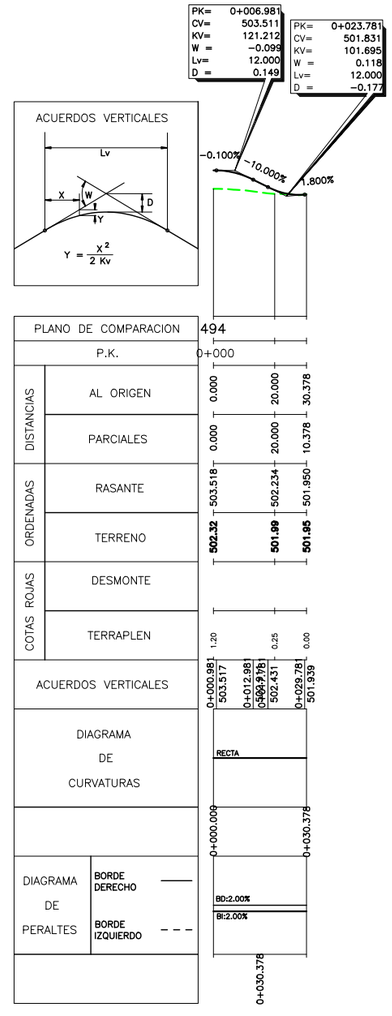
PROMOTOR: ura agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: H=1:1.000 V=1:200 ORIGINAL A1 GRÁFICA 0 10 20 30m 0 2 4 6m	Nº PLANO: 5.2.3 HOJA 1 DE 2	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y DE ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES PERFILES LONGITUDINALES	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:



EJE 63



EJE 64

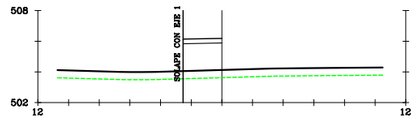


EJE 65

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050203 PerfilesLong\050203H02.dwg

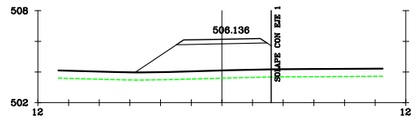
PROMOTOR: ura agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: H=1:1.000 V=1:200 ORIGINAL A1 / GRÁFICA 0 10 20 30m 0 2 4 6m	Nº PLANO: 5.2.3 HOJA 2 DE 2	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y DE ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES PERFILES LONGITUDINALES	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050204 PerfilesTrans\050204H02.dwg



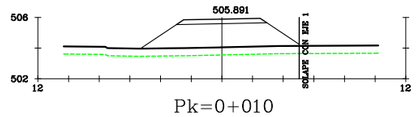
Pk=0+000

S. FIRME = 0.76 m2.
S. VEGETAL = 1.26 m2.
S. TERRAPLEN = 5.75 m2.



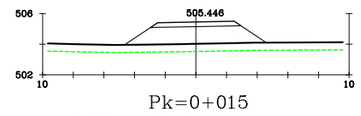
Pk=0+005

S. FIRME = 1.63 m2.
S. VEGETAL = 4.44 m2.
S. TERRAPLEN = 17.57 m2.



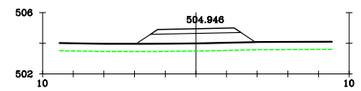
Pk=0+010

S. FIRME = 1.63 m2.
S. VEGETAL = 5.18 m2.
S. TERRAPLEN = 17.79 m2.



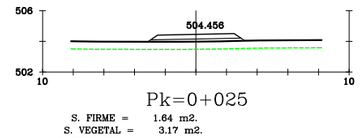
Pk=0+015

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 4.62 m2.
S. TERRAPLEN = 13.11 m2.



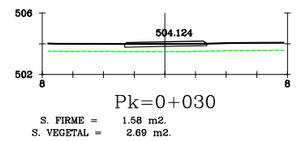
Pk=0+020

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 3.89 m2.
S. TERRAPLEN = 8.29 m2.



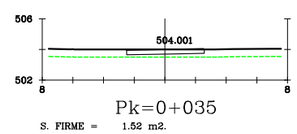
Pk=0+025

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 3.17 m2.
S. TERRAPLEN = 4.18 m2.



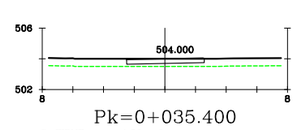
Pk=0+030

S. FIRME = 1.58 m2.
S. VEGETAL = 2.69 m2.
S. TERRAPLEN = 1.79 m2.



Pk=0+035

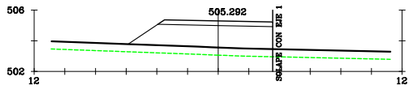
S. FIRME = 1.52 m2.
S. VEGETAL = 2.57 m2.
S. TERRAPLEN = 1.06 m2.



Pk=0+035.400

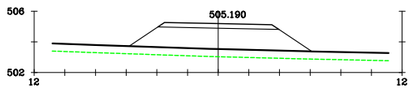
S. FIRME = 1.52 m2.
S. VEGETAL = 2.57 m2.
S. TERRAPLEN = 1.06 m2.

EJE 60



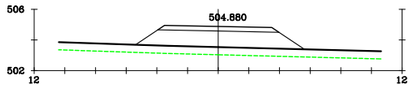
Pk=0+000

S. FIRME = 2.18 m2.
S. TERRAPLEN = 11.97 m2.



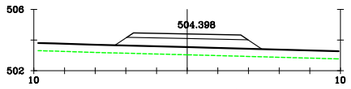
Pk=0+005

S. FIRME = 2.23 m2.
S. TERRAPLEN = 13.41 m2.



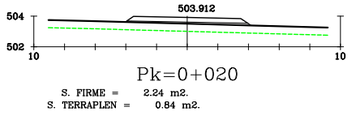
Pk=0+010

S. FIRME = 2.24 m2.
S. TERRAPLEN = 9.89 m2.



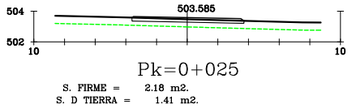
Pk=0+015

S. FIRME = 2.24 m2.
S. TERRAPLEN = 4.91 m2.



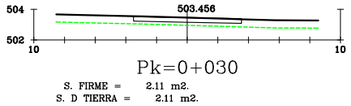
Pk=0+020

S. FIRME = 2.24 m2.
S. TERRAPLEN = 0.84 m2.



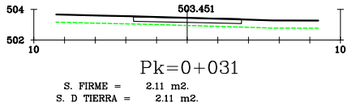
Pk=0+025

S. FIRME = 2.18 m2.
S. D TIERRA = 1.41 m2.



Pk=0+030

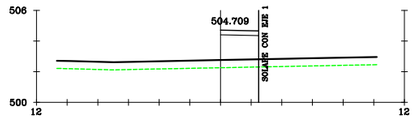
S. FIRME = 2.11 m2.
S. D TIERRA = 2.11 m2.



Pk=0+031

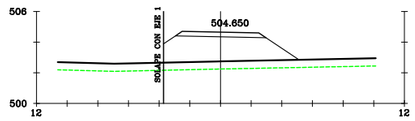
S. FIRME = 2.11 m2.
S. D TIERRA = 2.11 m2.

EJE 61



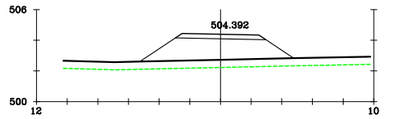
Pk=0+000

S. FIRME = 0.75 m2.
S. VEGETAL = 1.25 m2.
S. TERRAPLEN = 5.24 m2.



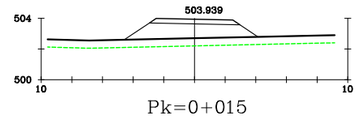
Pk=0+005

S. FIRME = 1.63 m2.
S. VEGETAL = 4.42 m2.
S. TERRAPLEN = 16.63 m2.



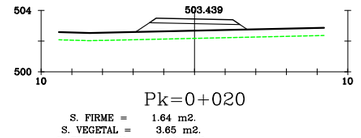
Pk=0+010

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 5.01 m2.
S. TERRAPLEN = 15.92 m2.



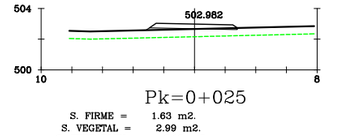
Pk=0+015

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 4.36 m2.
S. TERRAPLEN = 11.24 m2.



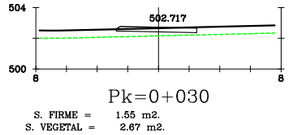
Pk=0+020

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 3.65 m2.
S. TERRAPLEN = 6.71 m2.



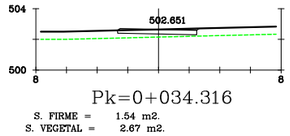
Pk=0+025

S. FIRME = 1.63 m2.
S. VEGETAL = 2.99 m2.
S. TERRAPLEN = 3.13 m2.



Pk=0+030

S. FIRME = 1.55 m2.
S. VEGETAL = 2.67 m2.
S. TERRAPLEN = 1.43 m2.



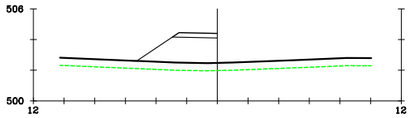
Pk=0+034.316

S. FIRME = 1.54 m2.
S. VEGETAL = 2.67 m2.
S. TERRAPLEN = 1.13 m2.

EJE 62

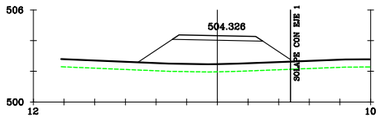
PROMOTOR: ura agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: H=1:200 (0 2 4 6m) ORIGINAL A1 / GRÁFICA	Nº PLANO: 5.2.4 HOJA 1 DE 2	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y DE ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES PERFILES TRANSVERSALES	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\05 ServAfectados\0502 ReposicAccePropie\050204 PerfilesTrans\050204H02.dwg



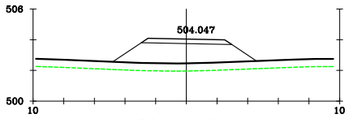
Pk=0+000

S. FIRME = 0.82 m2.
S. VEGETAL = 2.63 m2.
S. TERRAPLEN = 9.40 m2.



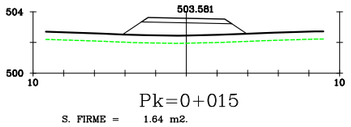
Pk=0+005

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 4.98 m2.
S. TERRAPLEN = 17.20 m2.



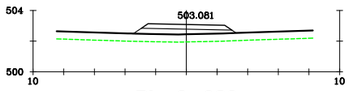
Pk=0+010

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 4.69 m2.
S. TERRAPLEN = 14.30 m2.



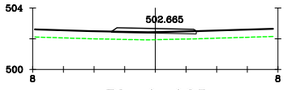
Pk=0+015

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 4.05 m2.
S. TERRAPLEN = 9.67 m2.



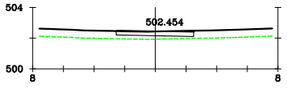
Pk=0+020

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 3.35 m2.
S. TERRAPLEN = 5.33 m2.



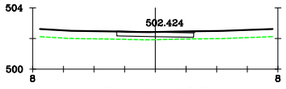
Pk=0+025

S. FIRME = 1.61 m2.
S. VEGETAL = 2.77 m2.
S. TERRAPLEN = 2.27 m2.



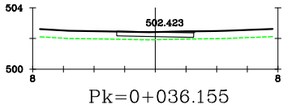
Pk=0+030

S. FIRME = 1.52 m2.
S. VEGETAL = 2.59 m2.
S. TERRAPLEN = 1.11 m2.



Pk=0+035

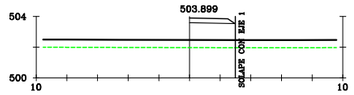
S. FIRME = 1.50 m2.
S. VEGETAL = 2.59 m2.
S. TERRAPLEN = 0.99 m2.



Pk=0+036.155

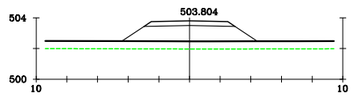
S. FIRME = 1.51 m2.
S. VEGETAL = 2.59 m2.
S. TERRAPLEN = 1.00 m2.

EJE 63



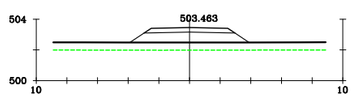
Pk=0+000

S. FIRME = 0.82 m2.
S. VEGETAL = 1.50 m2.
S. TERRAPLEN = 4.79 m2.



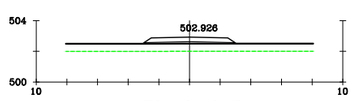
Pk=0+005

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 4.41 m2.
S. TERRAPLEN = 11.74 m2.



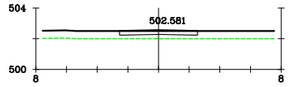
Pk=0+010

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 3.89 m2.
S. TERRAPLEN = 8.30 m2.



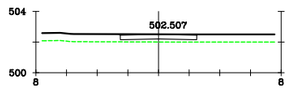
Pk=0+015

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 3.07 m2.
S. TERRAPLEN = 3.65 m2.



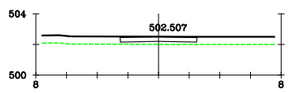
Pk=0+020

S. FIRME = 1.52 m2.
S. VEGETAL = 2.55 m2.
S. TERRAPLEN = 1.31 m2.



Pk=0+025

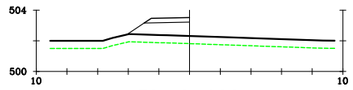
S. FIRME = 1.50 m2.
S. VEGETAL = 2.58 m2.
S. TERRAPLEN = 0.95 m2.



Pk=0+025.075

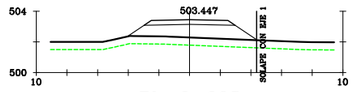
S. FIRME = 1.50 m2.
S. VEGETAL = 2.58 m2.
S. TERRAPLEN = 0.95 m2.

EJE 64



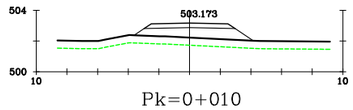
Pk=0+000

S. FIRME = 0.82 m2.
S. VEGETAL = 2.05 m2.
S. TERRAPLEN = 4.90 m2.



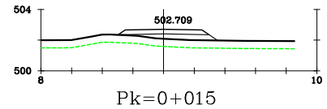
Pk=0+005

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 4.22 m2.
S. TERRAPLEN = 10.19 m2.



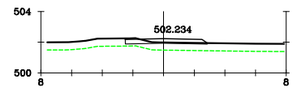
Pk=0+010

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 3.89 m2.
S. TERRAPLEN = 8.16 m2.



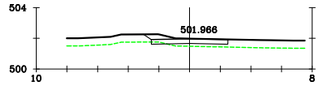
Pk=0+015

S. FIRME = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 3.25 m2.
S. TERRAPLEN = 4.86 m2.



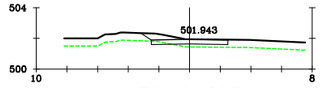
Pk=0+020

S. FIRME = 1.56 m2.
S. VEGETAL = 2.73 m2.
S. TERRAPLEN = 2.02 m2.



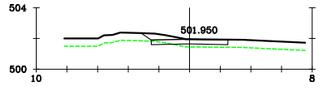
Pk=0+025

S. FIRME = 1.50 m2.
S. D TIERRA = 0.10 m2.
S. VEGETAL = 2.76 m2.
S. TERRAPLEN = 0.84 m2.



Pk=0+030

S. FIRME = 1.50 m2.
S. D TIERRA = 0.18 m2.
S. VEGETAL = 2.86 m2.
S. TERRAPLEN = 0.82 m2.



Pk=0+030.378

S. FIRME = 1.50 m2.
S. D TIERRA = 0.18 m2.
S. VEGETAL = 2.85 m2.
S. TERRAPLEN = 0.81 m2.

EJE 65

PROMOTOR: ura agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: H=1:200 ORIGINAL A1 — 0 2 4 6m GRÁFICA	Nº PLANO: 5.2.4 HOJA 2 DE 2	DESIGNACIÓN: REPOSICIÓN DE SSAA Y DE ACCESOS A PROPIEDADES REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES PERFILES TRANSVERSALES	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\06 Expropiaciones\0601 Planta\0601H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

Antezana de Foronda

42
F09 4

43
F09 98

41
F02 115

38
98 5

0+000
0+100
0+200
0+300
0+400
0+500
0+600

Rio Zaia

PROTECCIÓN INUNDACIONES RIO ZAIA



LEYENDA

002 / 5/125	Nº ORDEN / POLÍGONO / Nº PARCELA
	LÍMITE PARCELA
	OCUPACIÓN DEFINITIVA
	OCUPACIÓN TEMPORAL
	SERVIDUMBRE
	LÍMITE DE EXPROPIACIÓN DEFINITIVA

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SÁEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 / GRÁFICA	Nº PLANO: 6.1 HOJA 1 DE 5	DESIGNACIÓN: EXPROPIACIONES PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\06 Expropiaciones\0601 Planta\0601H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

Aeropuerto de Vitoria

ZONA DE SOLAPE

0+800

0+900

1+000

1+100

1+200

1+300

0+700

ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES

38
98 | 5

Río Zaia

Río Zaia

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

PROTECCIÓN INUNDACIONES RIO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

LEYENDA

002
5/125
Nº ORDEN
POLÍGONO / Nº PARCELA

LÍMITE PARCELA

OCUPACIÓN DEFINITIVA

OCUPACIÓN TEMPORAL

SERVIDUMBRE

LÍMITE DE EXPROPIACIÓN DEFINITIVA

PROMOTOR: ura agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 6.1 HOJA 2 DE 5	DESIGNACIÓN: EXPROPIACIONES PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\06 Expropiaciones\0601 Planta\0601H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

Cauce antiguo Río Zaia

Río Zaia

1+400

1+500

1+600

1+700

1+800

1+900

2+000

2+100

0+035.40

0+000

EJE - 60

38
98 | 5

48
F03 | 373

17
F03 | 107

16
F03 | 372

ZONA DE SOLAPE

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

LEYENDA

002
5/125 — Nº ORDEN / POLÍGONO / Nº PARCELA

LÍMITE PARCELA

OCUPACIÓN DEFINITIVA

OCUPACIÓN TEMPORAL

SERVIDUMBRE

LÍMITE DE EXPROPIACIÓN DEFINITIVA

PROMOTOR: ura agentzia	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 | GRÁFICA	Nº PLANO: 6.1 HOJA 3 DE 5	DESIGNACIÓN: EXPROPIACIONES PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\06 Expropiaciones\0601 Planta\0601H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

2+100

2+200

2+300

2+400

2+500

2+600

2+700

2+800

0+037.48

0+000.00

0+034.32

0+036.15

0+000

EJE - 61

EJE - 62

EJE - 63

47
M01 206

16
F03 372

15
F03 371

14
F14 30

13
F17 1

12
F17 2

11
F17 3

10
F17 4

Río Zaia

Río Zaia

PROTECCIÓN INUNDACIONES RIO ZAIA

H01 H02 H03 H04 H05

LEYENDA

002
5/125
Nº ORDEN
POLÍGONO / Nº PARCELA

LÍMITE PARCELA

OCUPACIÓN DEFINITIVA

OCUPACIÓN TEMPORAL

SERVIDUMBRE

LÍMITE DE EXPROPIACIÓN DEFINITIVA

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 6.1 HOJA 4 DE 5	DESIGNACIÓN: EXPROPIACIONES PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\06 Expropiaciones\0601 Planta\0601H05.dwg

ZONA DE SOLAPE

ZONA DE SOLAPE

EJE - 64

EJE - 65

0+025.07

0+030.38

0+000

0+000

2+900

3+000

3+100

3+200

3+300

3+400

3+406

0+600

0+700

0+800

0+900

1+000

1+100

Y=4746600

X=520300

Rio Zaia

Rio Zaia

Rio Zaia

Coponaza

Coponaza

9 F17 5

8 F17 8

7 F17 9

4 F17 10

3 F17 11

2 F17 12

1 F17 13

10 F17 4

PROTECCIÓN INUNDACIONES RÍO ZAIA

H01

H02

H03

H04

H05

LEYENDA

002 / 5/125 — Nº ORDEN / POLÍGONO / Nº PARCELA

LÍMITE PARCELA

OCUPACIÓN DEFINITIVA

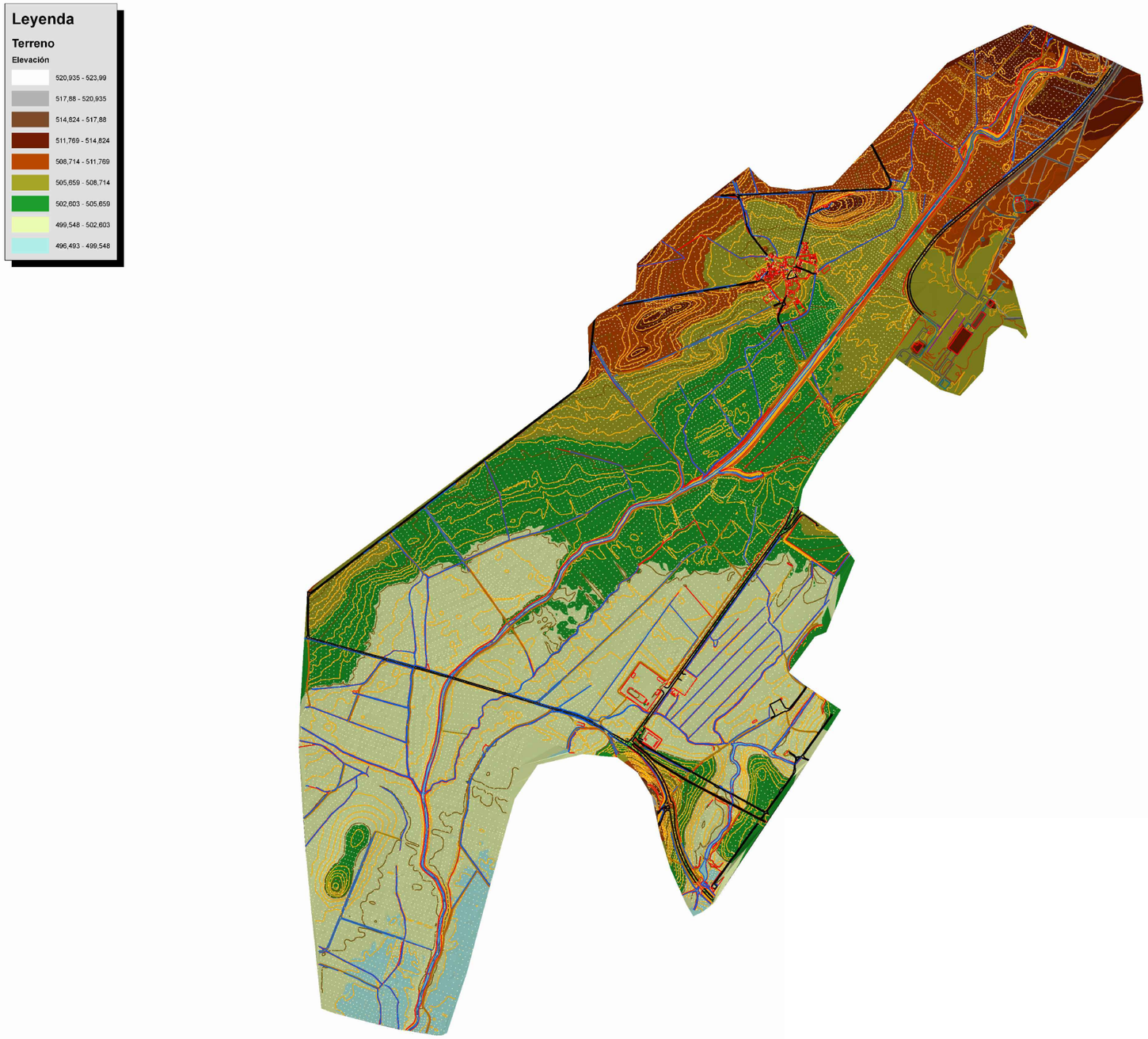
OCUPACIÓN TEMPORAL

SERVIDUMBRE

LÍMITE DE EXPROPIACIÓN DEFINITIVA

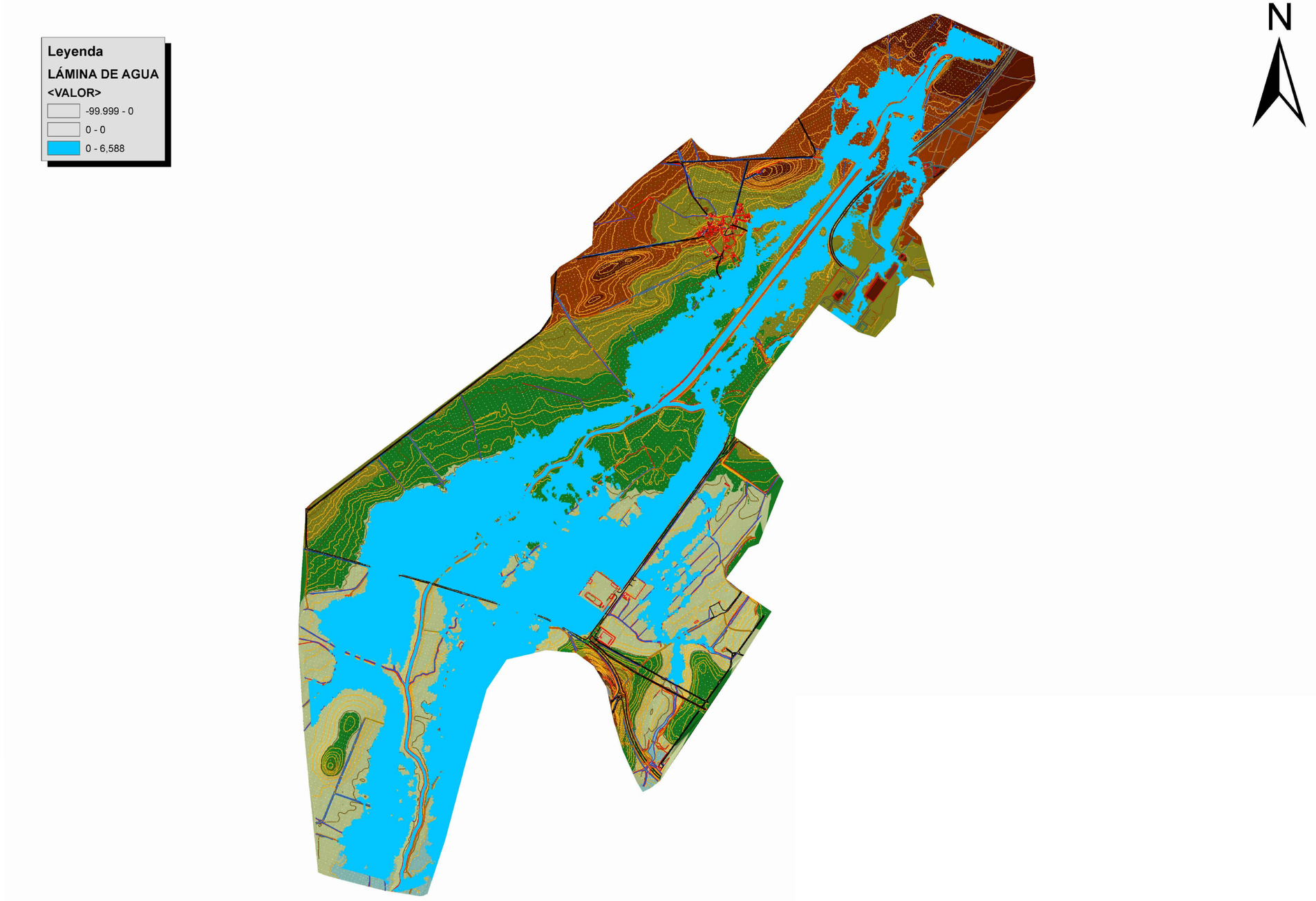
PROMOTOR: ura agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 6.1 HOJA 5 DE 5	DESIGNACIÓN: EXPROPIACIONES PLANTA	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\07 EstudioInundabilidad\0701 PlantaInundabiActual\070101 ModeloDigitalTerreno\070101H01.dwg



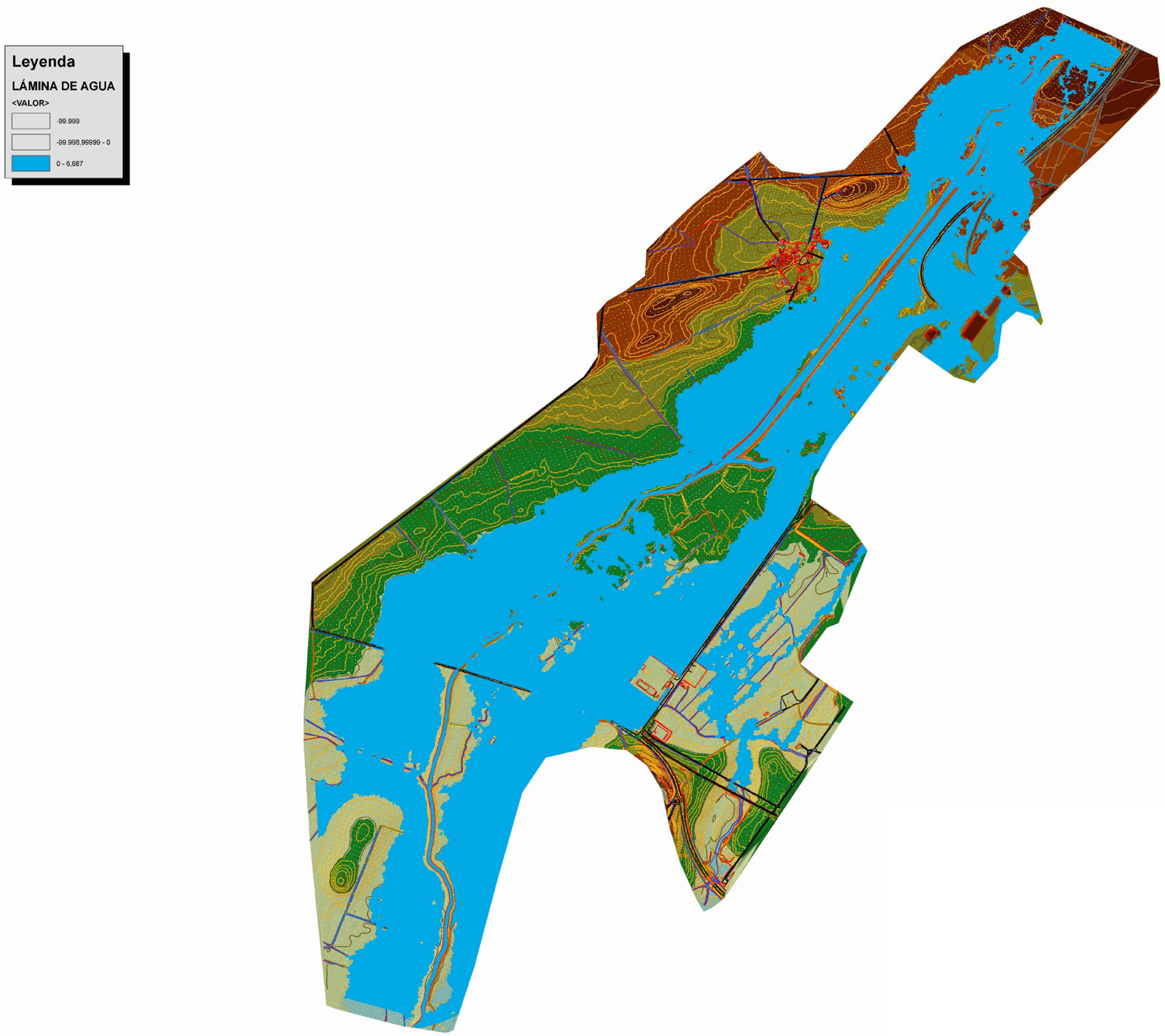
PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:10.000 (ORIGINAL A1) 0 100 200 300m (GRÁFICA)	Nº PLANO: 7.1.1 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN: ESTUDIO DE INUNDABILIDAD PLANTA DE INUNDABILIDAD ACTUAL MODELO DIGITAL DEL TERRENO	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\07 EstudioInundabilidad\0701 PlantaInundabiActual\070102 100Años\070102H01.dwg



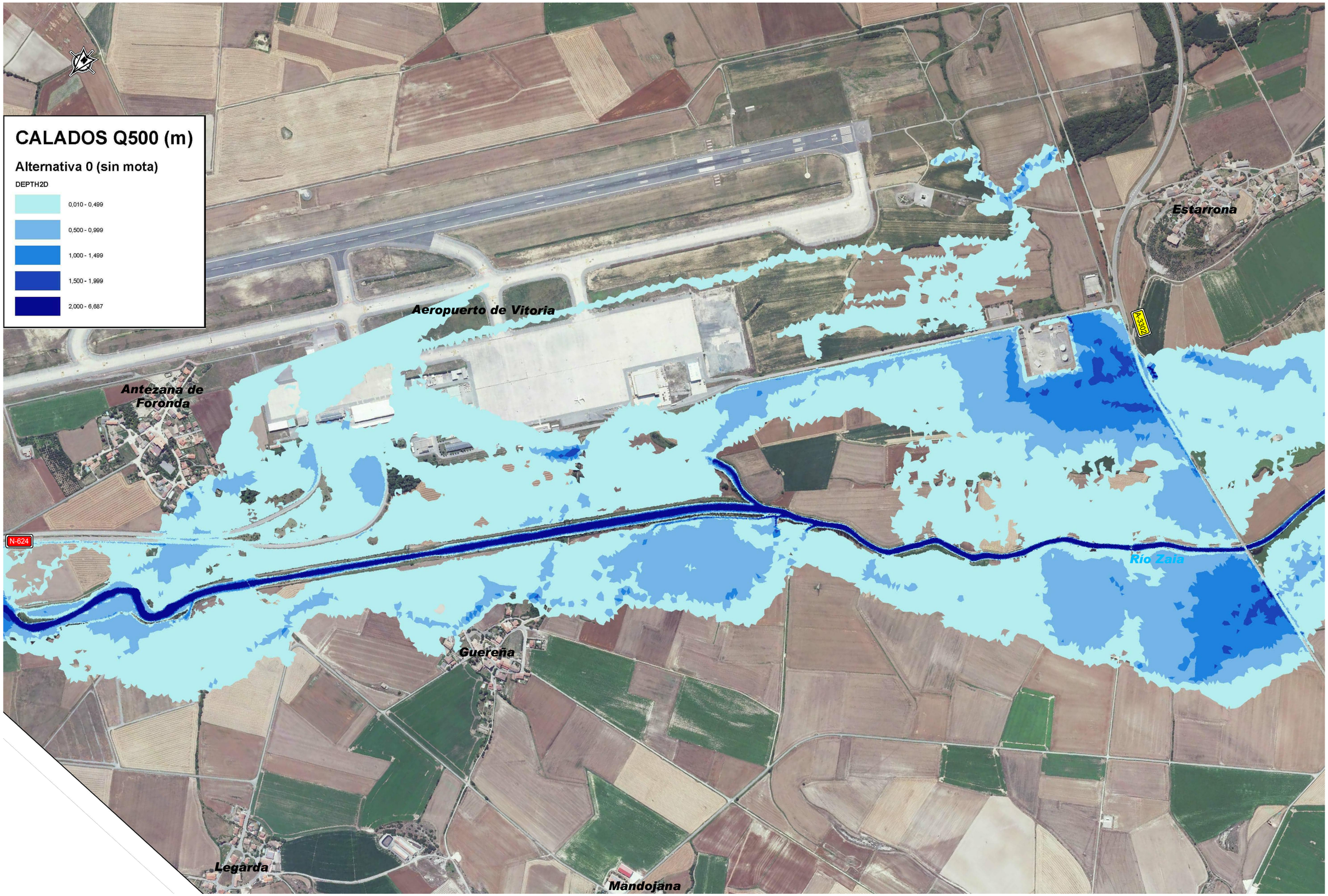
PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:10.000 (0 100 200 300m) ORIGINAL A1 / GRÁFICA	Nº PLANO: 7.1.2 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN: ESTUDIO DE INUNDABILIDAD PLANTA DE INUNDABILIDAD ACTUAL T=100 AÑOS	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\07 EstudioInundabilidad\0701 PlantaInundabiActual\070103 500Años\070103H01.dwg



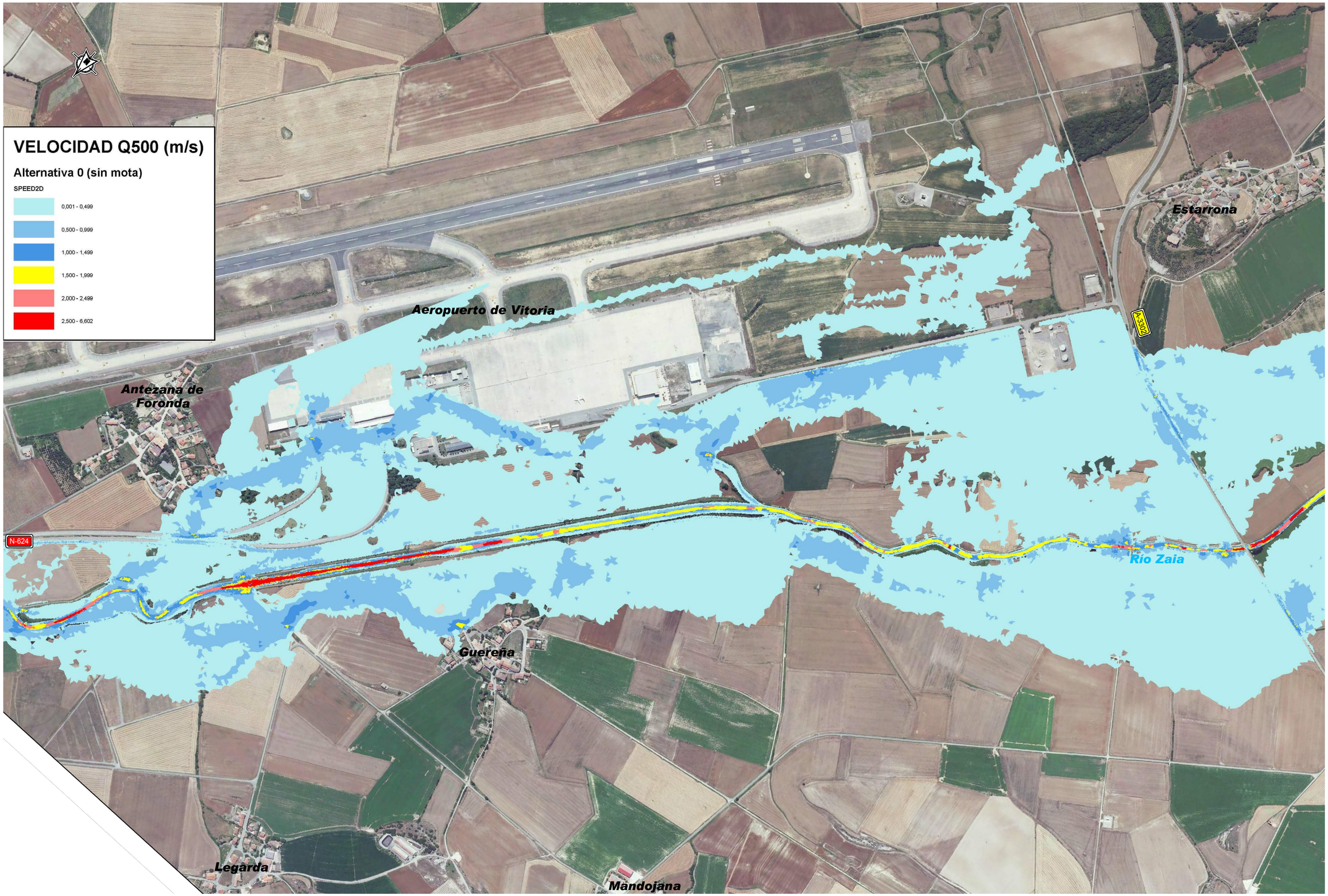
PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:10.000 (ORIGINAL A1) 0 100 200 300m (GRÁFICA)	Nº PLANO: 7.1.3 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN: ESTUDIO DE INUNDABILIDAD PLANTA DE INUNDABILIDAD ACTUAL T=500 AÑOS	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\07 EstudioInundabilidad\0701 PlantaInundabiActual\070104 Calados_Q500Años\070104H01.dwg



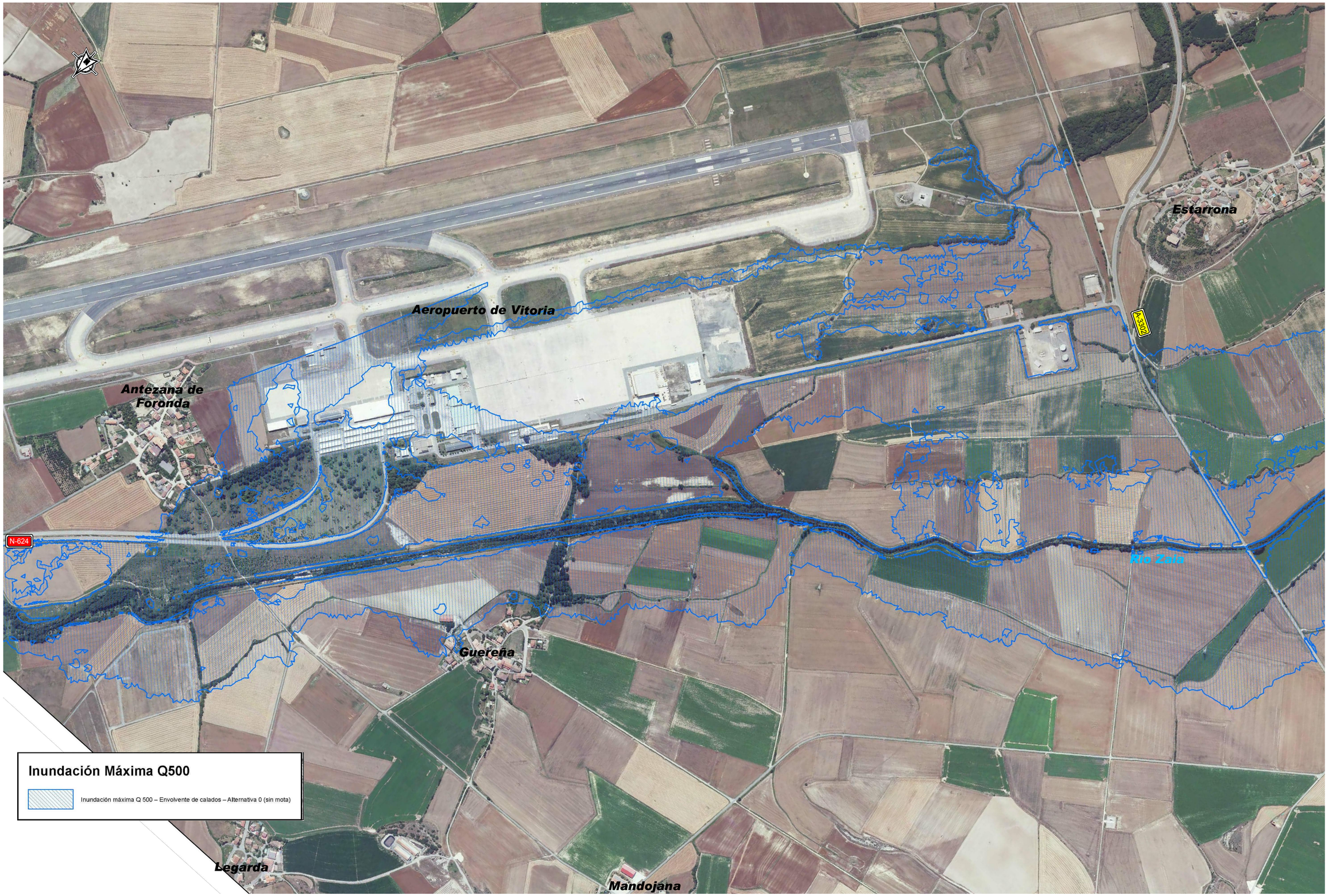
PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:5.000 ORIGINAL A1 / 0 50 100 150m GRÁFICA	Nº PLANO: 7.1.4 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN: ESTUDIO DE INUNDABILIDAD PLANTA DE INUNDABILIDAD ACTUAL MAPA DE CALADOS T=500 AÑOS	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\07 EstudioInundabilidad\0701 PlantaInundabiActual\070105 Velocidad_Q500Años\070105H01.dwg



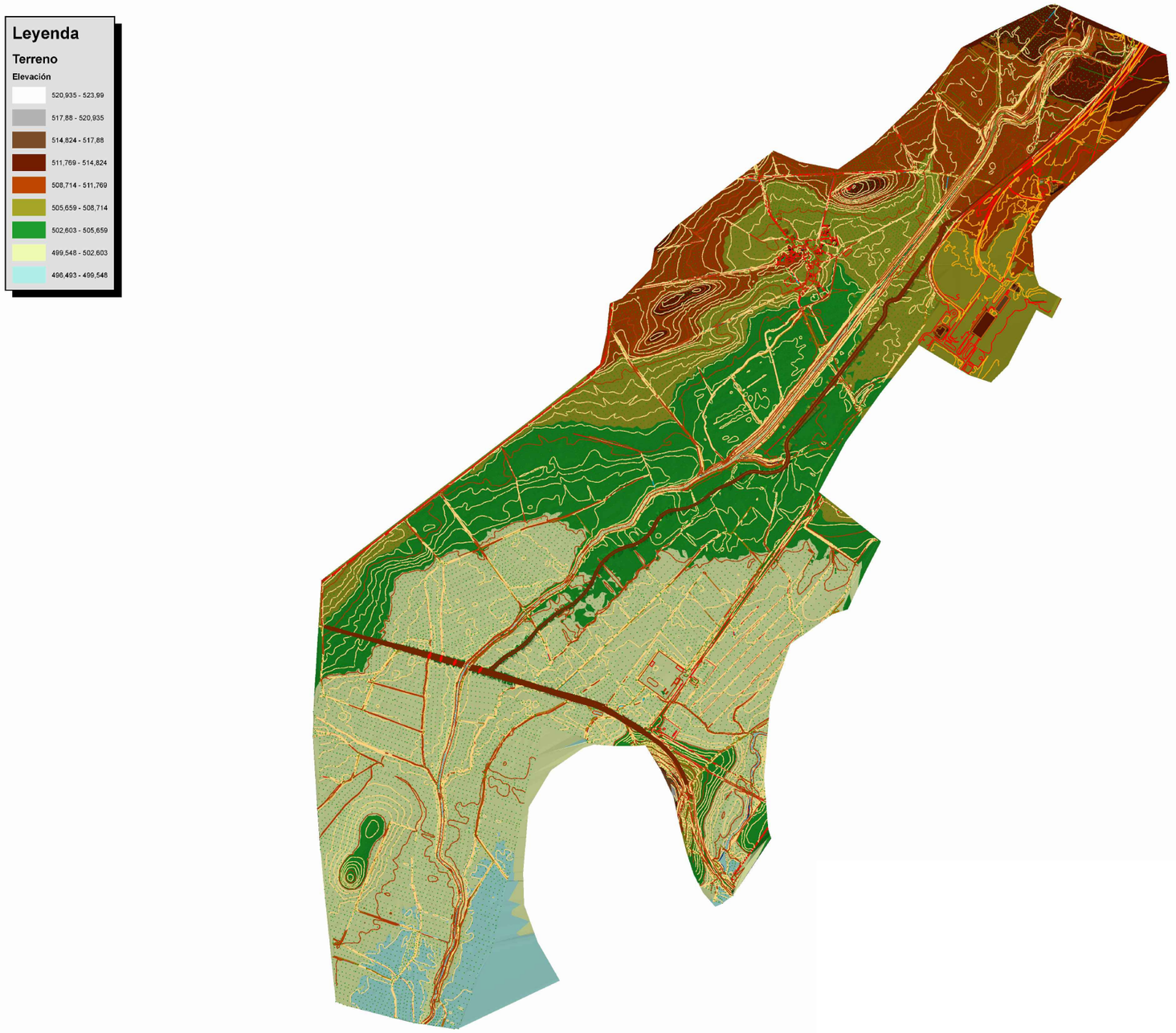
PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:5.000 (0 50 100 150m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 7.1.5 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN: ESTUDIO DE INUNDABILIDAD PLANTA DE INUNDABILIDAD ACTUAL MAPA DE VELOCIDADES T=500 AÑOS	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\07 EstudioInundabilidad\0701 PlantaInundabiActual\070106 Envolvente_Q500Años\070106H01.dwg



PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:5.000 (0 50 100 150m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 7.1.6 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN: ESTUDIO DE INUNDABILIDAD PLANTA DE INUNDABILIDAD ACTUAL PLANTA DE ENVOLVENTE CALADOS T=500 AÑOS	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\07 Estudiolnundabilidad\0702 PlantaInundabiFutura\070201 ModeloDigitalTerreno\070201H01.dwg



PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:10.000 (0 100 200 300m) ORIGINAL A1 / GRÁFICA	Nº PLANO: 7.2.1 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN: ESTUDIO DE INUNDABILIDAD PLANTA DE INUNDABILIDAD FUTURA MODELO DIGITAL DEL TERRENO	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

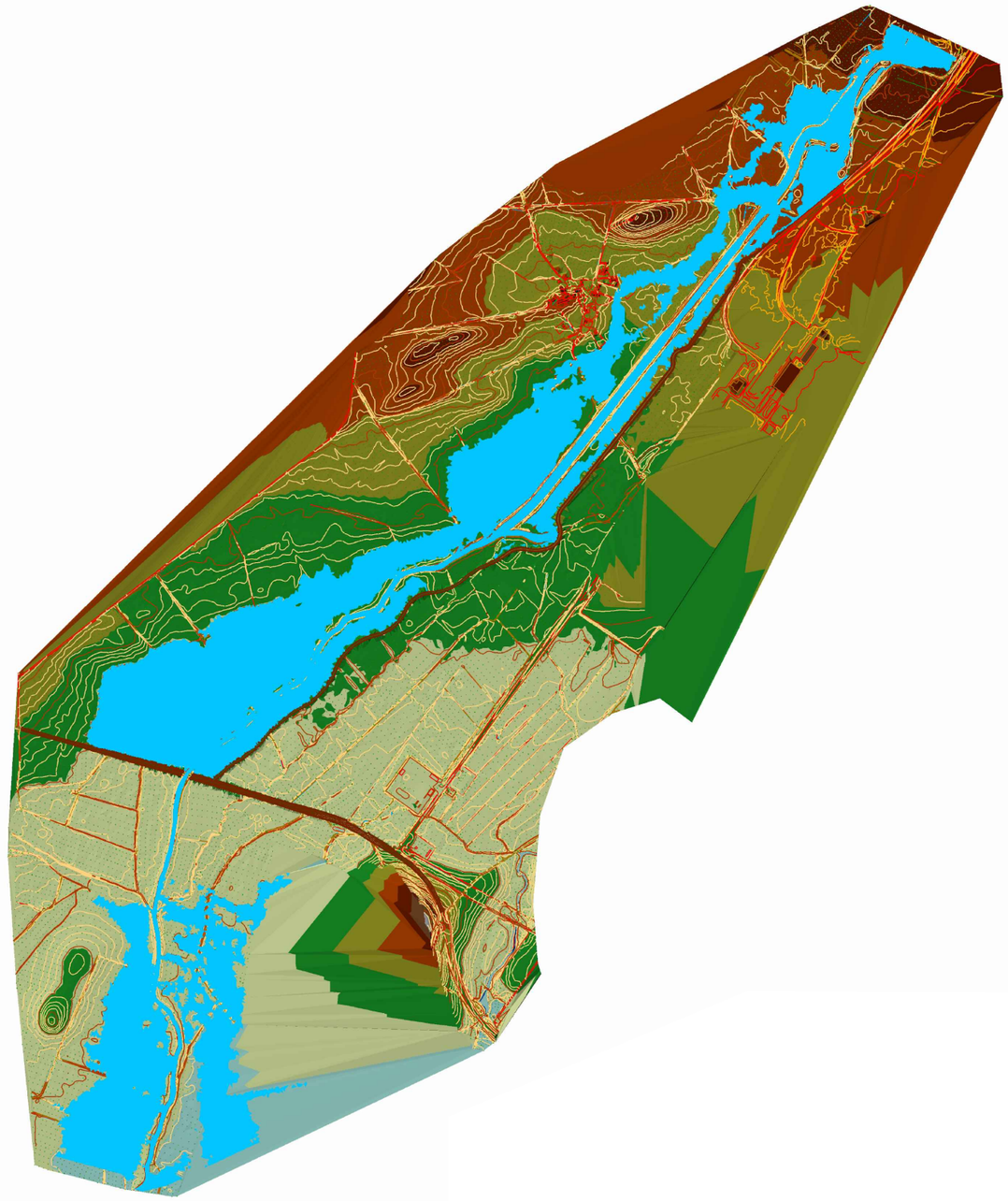
P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\07 Estudios\07 Estudiolnundabilidad\0702 PlantaInundabiFutura\070202 100Años\070202H01.dwg

Leyenda

Lamina de inundacion T = 100 años

<VALOR>

- -99.999
- -99.998,99999 - 0
- 0 - 5,6



N

PROMOTOR ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:10.000 0 100 200 300m ORIGINAL A1 | GRÁFICA	Nº PLANO: 7.2.2 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN INUNDABILIDAD PLANTA DE INUNDABILIDAD FUTURA T=100 AÑOS	FECHA: NOVIEMBRE 2013 Nº PÁGINA:

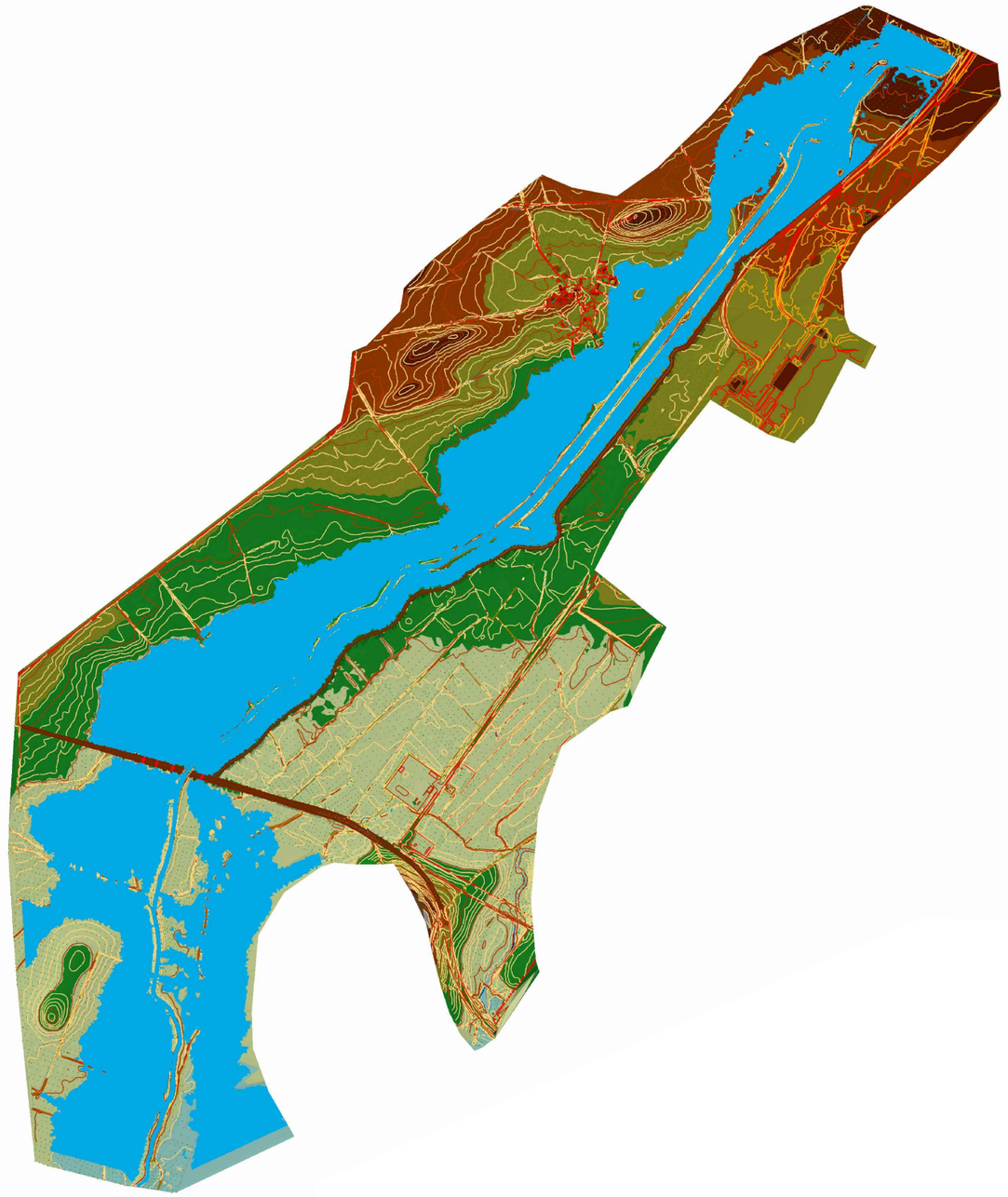
P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\07 Estudiolnundabilidad\0702 PlantaInundabiFutura\070203 500Años\070203H01.dwg

Leyenda

Lamina de inundación con ODTs T = 500 años

<VALOR>

- -99.999
- -99.998,99999 - 0
- 0 - 5,835



N

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:10.000 (0 100 200 300m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 7.2.3 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD PLANTA DE INUNDABILIDAD FUTURA T=500 AÑOS	FECHA: NOVIEMBRE 2013 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\07 EstudioInundabilidad\0702 PlantaInundabiFutura\070204 Calados_Q500Años\070204H01.dwg

CALADOS Q500 (m)

Alternativa 2 (con mota)

DEPTH2D

- 0,010 - 0,499
- 0,500 - 0,999
- 1,000 - 1,499
- 1,500 - 1,999
- 2,000 - 6,687

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE ACCESO NORTE AL VIAL ESTRUCTURANTE DEL POLIGONO INDUSTRIAL AERONAUTICO VIAP DESDE LA CARRETERA N-624

PROYECTO DE CONSTRUCCION URBANZIACION DEL VIAL ESTRUCTURANTE Y AREAS ANEXAS PAEL AERONPUERTO VITORIA

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MEJORA DE TRAZADO Y AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA DE LA CARRETERA A-3302 ENTRE LA INTERSECCIÓN DE ACCESO A ESTARRONA Y LA INTERSECCIÓN CON LA CARRETERA A-3306 Y ACCESO SUR AL VIAL ESTRUCTURANTE DEL POLÍGONO INDUSTRIAL AERONÁUTICO VIAP DESDE LA A-3302

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

Aeropuerto de Vitoria

Antezana de Foronda

Estarrona

Guereña

Legarda

Mandojana

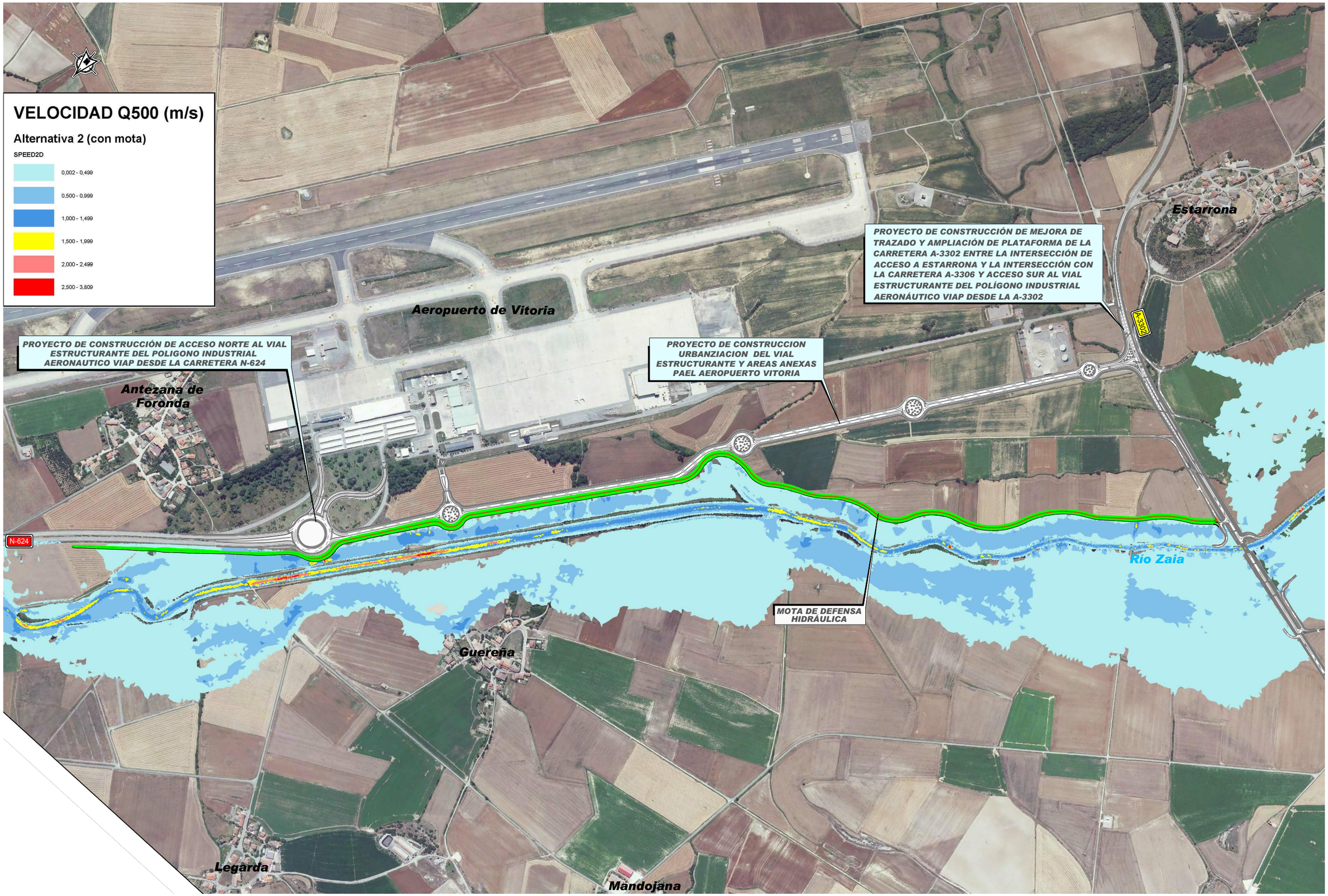
Río Zaia

A-3302

N-624

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:5.000 ORIGINAL A1 — 0 50 100 150m GRÁFICA	Nº PLANO: 7.2.4 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN: ESTUDIO DE INUNDABILIDAD PLANTA DE INUNDABILIDAD FUTURA MAPA DE CALADOS T=500 AÑOS	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\07 EstudioInundabilidad\0702 PlantaInundabiFutura\070205 Velocidad_Q500Años\070205H01.dwg



PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:5.000 (0 50 100 150m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 7.2.5 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN: ESTUDIO DE INUNDABILIDAD PLANTA DE INUNDABILIDAD FUTURA MAPA DE VELOCIDADES T=500 AÑOS	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA:

P:\2013\130816\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\03 ProyecConstruccionDef\02 Planos\07 EstudioInundabilidad\0702 PlantaInundabiFutura\070206 Envolvente_Q500Años\070206H01.dwg

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE ACCESO NORTE AL VIAL ESTRUCTURANTE DEL POLIGONO INDUSTRIAL AERONAUTICO VIAP DESDE LA CARRETERA N-624

PROYECTO DE CONSTRUCCION URBANZIACION DEL VIAL ESTRUCTURANTE Y AREAS ANEXAS PAEL AERONPUERTO VITORIA

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MEJORA DE TRAZADO Y AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA DE LA CARRETERA A-3302 ENTRE LA INTERSECCIÓN DE ACCESO A ESTARRONA Y LA INTERSECCIÓN CON LA CARRETERA A-3306 Y ACCESO SUR AL VIAL ESTRUCTURANTE DEL POLÍGONO INDUSTRIAL AERONÁUTICO VIAP DESDE LA A-3302

MOTA DE DEFENSA HIDRÁULICA

Aeropuerto de Vitoria

Antezana de Foronda

Estarrona

Guereña

Legarda

Mandojana

Río Zaia

N-624

A-3302

Inundación Máxima Q500

Inundación máxima Q 500 – Envolvente de calados – Alternativa 2 (con mota)

PROMOTOR: ura ur agentzia agencia vasca del agua	CONSULTOR: ineco	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: ROBERTO MARCHIARO DI PIETRO	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JOSÉ MANUEL SAEZ SERRANO	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RÍO ZAIA A SU PASO POR EL AEROPUERTO DE FORONDA EN EL TÉRMINO MUNICPAL DE VITORIA - GASTEIZ	ESCALA: 1:5.000 (0 50 100 150m) ORIGINAL A1 GRÁFICA	Nº PLANO: 7.2.6 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN: ESTUDIO DE INUNDABILIDAD PLANTA DE INUNDABILIDAD FUTURA PLANTA DE ENVOLVENTE CALADOS T=500 AÑOS	FECHA: MAYO 2016 Nº PÁGINA: