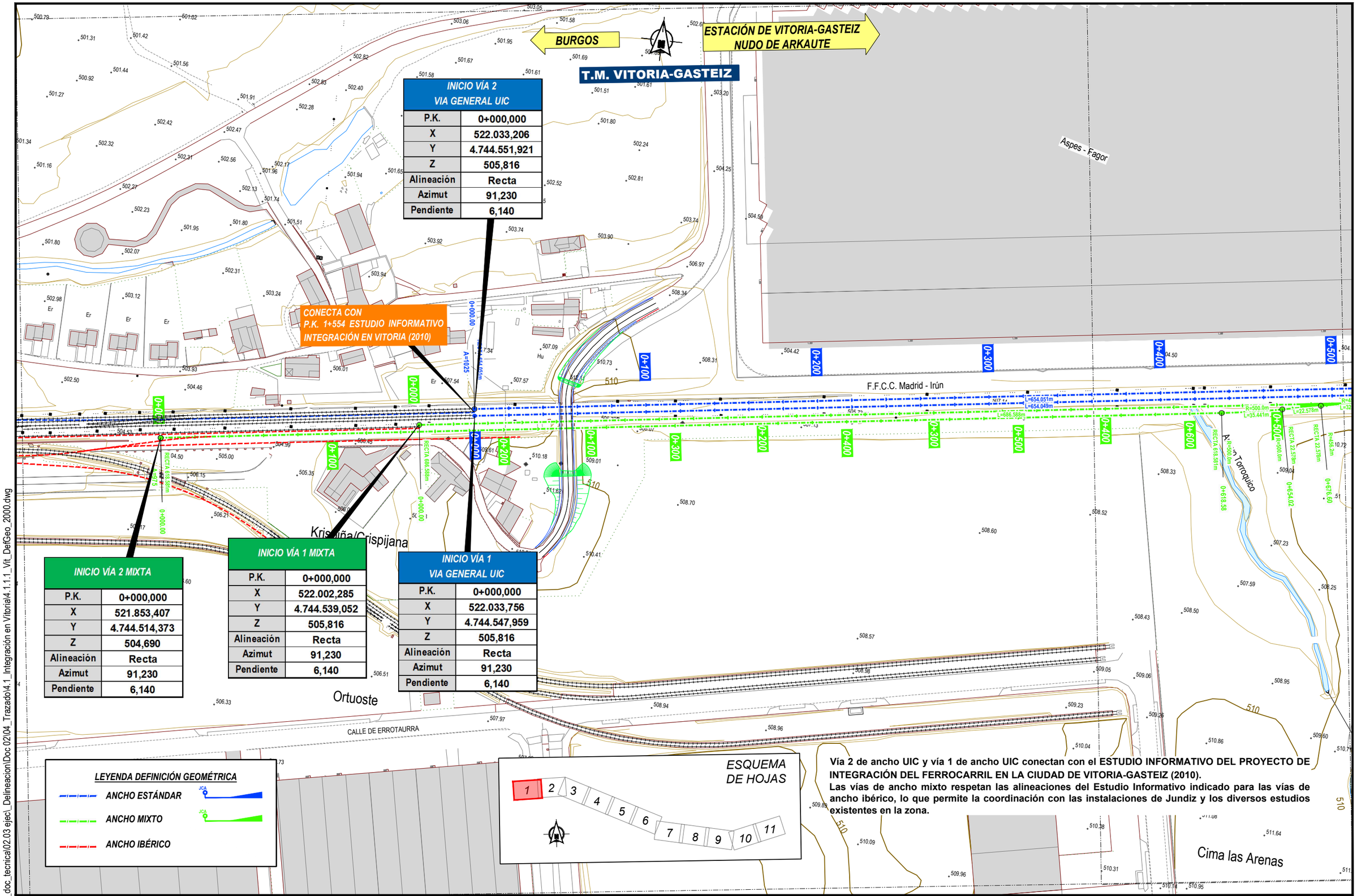


INICIO VÍA 2 VIA GENERAL UIC	
P.K.	0+000,000
X	522.033,206
Y	4.744.551,921
Z	505,816
Alineación	Recta
Azimut	91,230
Pendiente	6,140

INICIO VÍA 2 MIXTA	
P.K.	0+000,000
X	521.853,407
Y	4.744.514,373
Z	504,690
Alineación	Recta
Azimut	91,230
Pendiente	6,140

INICIO VÍA 1 MIXTA	
P.K.	0+000,000
X	522.002,285
Y	4.744.539,052
Z	505,816
Alineación	Recta
Azimut	91,230
Pendiente	6,140

INICIO VÍA 1 VIA GENERAL UIC	
P.K.	0+000,000
X	522.033,756
Y	4.744.547,959
Z	505,816
Alineación	Recta
Azimut	91,230
Pendiente	6,140

Vía 2 de ancho UIC y vía 1 de ancho UIC conectan con el ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN LA CIUDAD DE VITORIA-GASTEIZ (2010).
Las vías de ancho mixto respetan las alineaciones del Estudio Informativo indicado para las vías de ancho ibérico, lo que permite la coordinación con las instalaciones de Jundiz y los diversos estudios existentes en la zona.

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.1.1_Vit_DefGeo_2000.dwg

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

TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

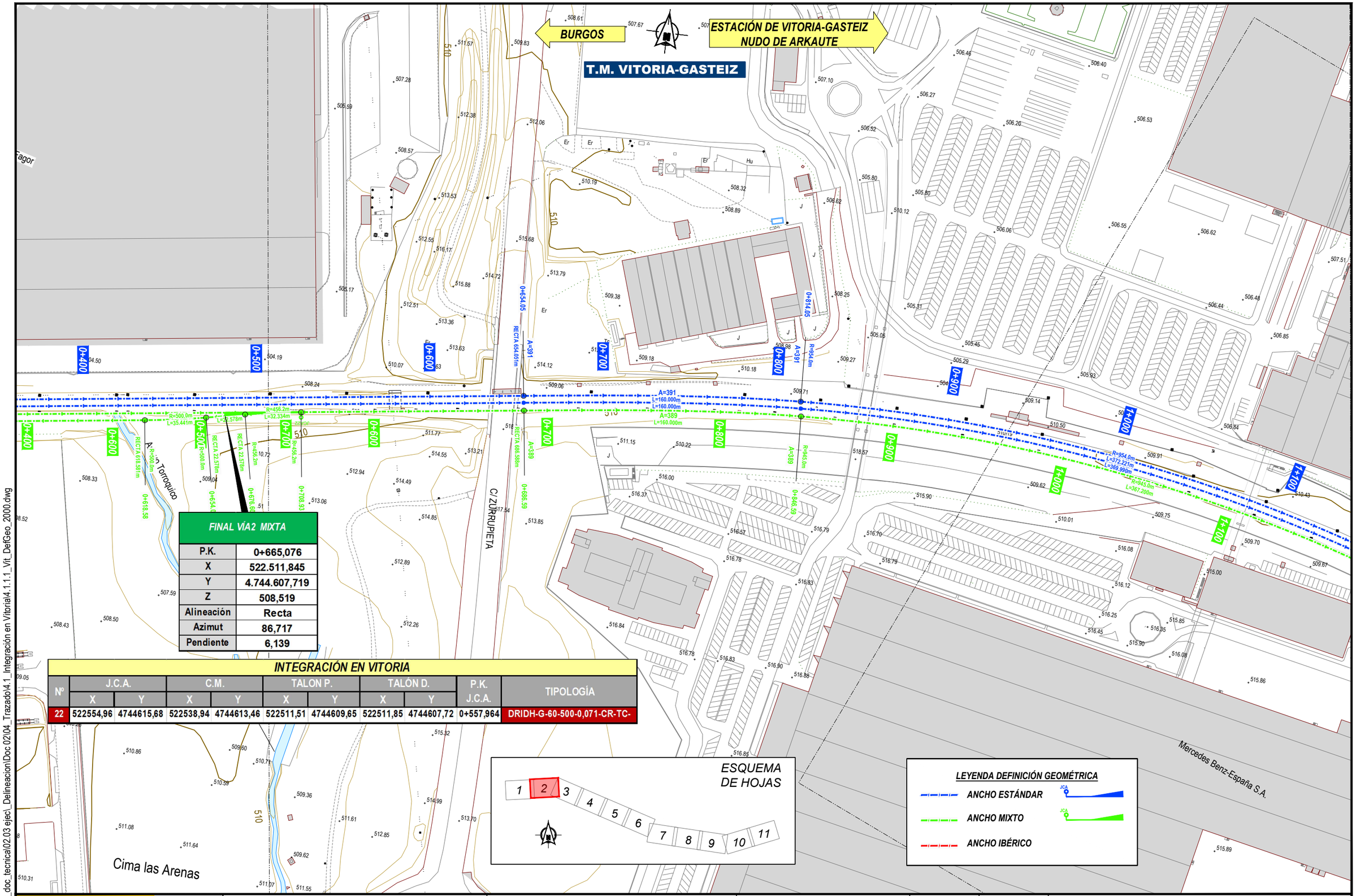
ESCALA ORIGINAL A3: H= 1:2000 (0 20 40m) — NUMÉRICA / GRÁFICA

FECHA: JUNIO 2019

Nº DE PLANO: 4.1.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 11

TITULO DE PLANO: ACCESO A VITORIA-GASTEIZ PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA VÍAS GENERALES



FINAL VÍA2 MIXTA	
P.K.	0+665,076
X	522.511,845
Y	4.744.607,719
Z	508,519
Alineación	Recta
Azimut	86,717
Pendiente	6,139

INTEGRACIÓN EN VITORIA

Nº	J.C.A.		C.M.		TALON P.		TALÓN D.		P.K. J.C.A.	TIPOLOGÍA
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		
22	522554,96	4744615,68	522538,94	4744613,46	522511,51	4744609,65	522511,85	4744607,72	0+557,964	DRIDH-G-60-500-0,071-CR-TC-

P:\20181807 32\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.1.1_Vit_DefGeo_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO: 4.1.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
VÍAS GENERALES

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

Roturas

CALLE DE DÜSSELDORF

Mercedes Benz-España S.A.

F.F.C.C. Madrid - Irún

Zabalibarra

Romendi

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ANCHO ESTÁNDAR

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.1.1_Vit_DefGeo_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.1.1.1

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
VÍAS GENERALES

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

CALLE DE BREMEN
CALLE MAR TIRRENO
CALLE MAR BÁLTICO
CALLE OCEANO PACÍFICO
CALLE OCEANO ATLÁNTICO
CALLE VICTORIA KENT
BULEVAR DE MARITURRI
CALLE CLARA CAMPOAMOR
CALLE PABLO PICASSO
AVENIDA DE IRUÑA-VELEIA
AVENIDA DE NACIONES UNIDAS

Elejalde
Santa Maria
Iglesia
Asestadero
Elexalde
Armendibidea
Río Alí

1+700 1+800 1+900 2+000 2+100 2+200 2+300 2+400

L=1736.444m
L=1736.443m
L=1736.536m

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ANCHO ESTÁNDAR
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.1.1_Vit_DefGeo_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.1.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
VÍAS GENERALES

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

CALLE OCEANO ATLÁNTICO

CALLE OCEANO PACÍFICO

MORTON STANLEY HENRY CALLE

AVENIDA DE ZABALGANA

PZA. DE GUSTAVO DORÉ

F.F.C.C. Madrid - Irún

CALLE MARGARITA NELKEN

AVENIDA DE REINA SOFÍA

CALLE LABASTIDA

Armendibidea

ZABALGANA HAURRESKOLA

AVENIDA DE NACIONES UNIDAS

2+400 2+500 2+600 2+700 2+800 2+900 3+000 3+100

3+082.72

RECTA 1736.444m

A=280

RECTA 1736.536m

A=259

3+110.32

520

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ANCHO ESTÁNDAR

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.1.1_Vit_DefGeo_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.1.1.1

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
VÍAS GENERALES

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

CALLE PEDRO DE ASÚA

CALLE SAN VALENTÍN DE BARRIO

CALLE PINTOR TEODORO DUBLANG

CALLE ETXEZARRA

CALLE PINTOR IGNACIO DÍAZ DE OLANO

CALLE BUSTINZURI

CALLE CASTILLO DE BURGOS

CALLE DE ARIZNABARRA

CALLE DE LAS CALZADAS

AVENIDA DEL MEDITERRANEO

AVENIDA DE ZABALGANA

Barrio de San Martín

Lago

EMEI Tximeleta

Iglesia

Centro de Salud

C.C. Ariznabarra

Barrio de Ariznabarra

3+100 3+200 3+300 3+400 3+500 3+600 3+700 3+800

A=260 L=50.000m
A=259 L=50.000m
R=1354.0m L=211.749m
R=1346.0m L=210.202m
L=210.975m
A=260 L=50.000m
A=259 L=50.000m
L=75.902m
L=75.553m
A=261 L=70.000m
A=263 L=70.000m
R=975.0m L=319.051m
R=987.5m L=320.647m
R=975.0m
R=987.5m L=351.539m

RECTA 1736.444m
RECTA 1736.536m
RECTA 75.902m
RECTA 75.553m

3+082.72
3+132.72
3+160.32
3+110.32
3+344.46
3+394.46
3+470.37
3+540.37
3+570.53
3+620.53
3+696.08
3+756.08

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ANCHO ESTÁNDAR
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.1.1_Vit_DefGeo_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

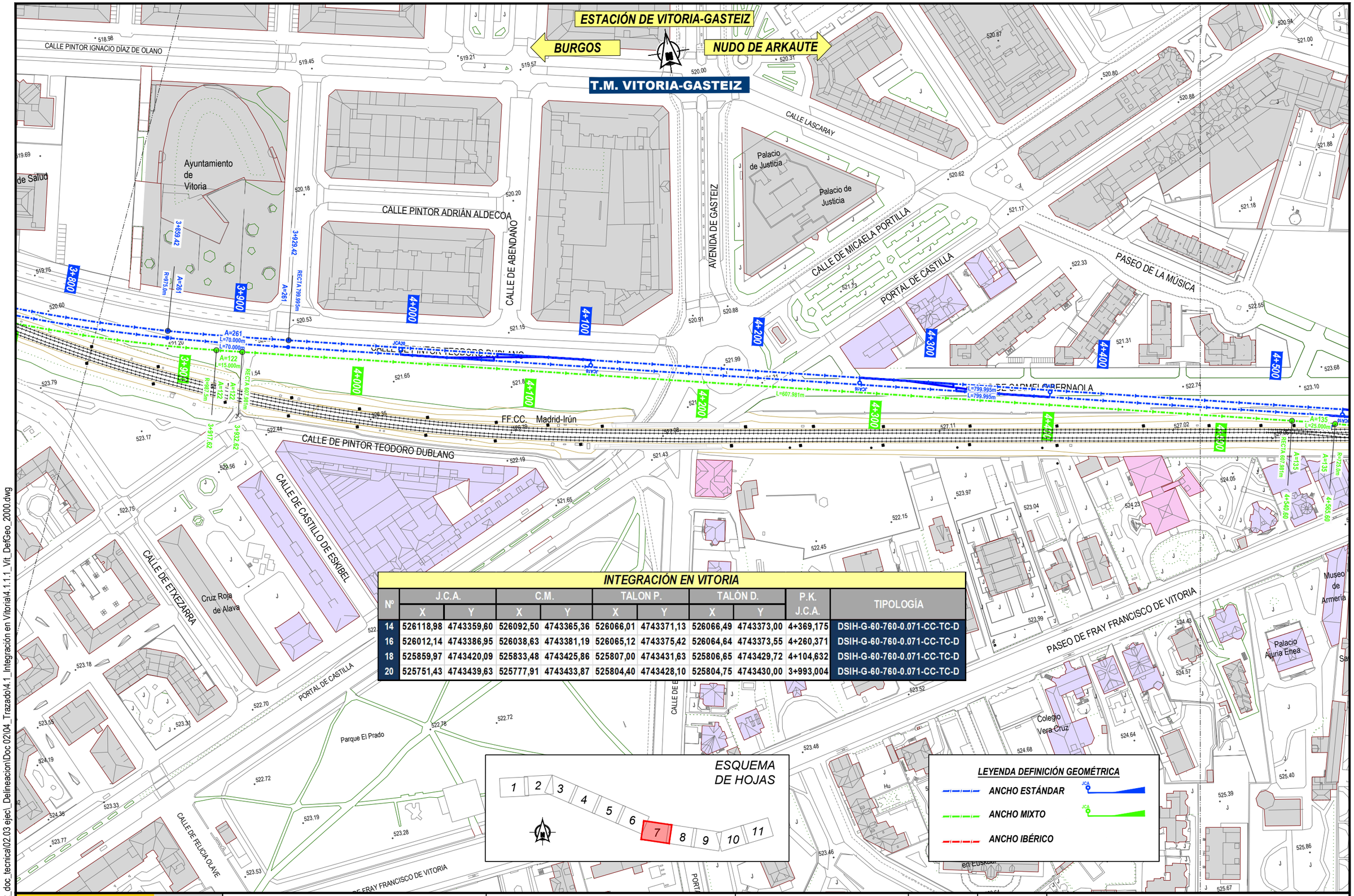
4.1.1.1

Nº DE HOJA:

HOJA 6 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
VÍAS GENERALES



INTEGRACIÓN EN VITORIA

Nº	J.C.A.		C.M.		TALON P.		TALÓN D.		P.K. J.C.A.	TIPOLOGÍA
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		
14	526118,98	4743359,60	526092,50	4743365,36	526066,01	4743371,13	526066,49	4743373,00	4+369,175	DSIH-G-60-760-0.071-CC-TC-D
16	526012,14	4743386,95	526038,63	4743381,19	526065,12	4743375,42	526064,64	4743373,55	4+260,371	DSIH-G-60-760-0.071-CC-TC-D
18	525859,97	4743420,09	525833,48	4743425,86	525807,00	4743431,63	525806,65	4743429,72	4+104,632	DSIH-G-60-760-0.071-CC-TC-D
20	525751,43	4743439,63	525777,91	4743433,87	525804,40	4743428,10	525804,75	4743430,00	3+993,004	DSIH-G-60-760-0.071-CC-TC-D

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.1.1_Vit_DefGeo_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

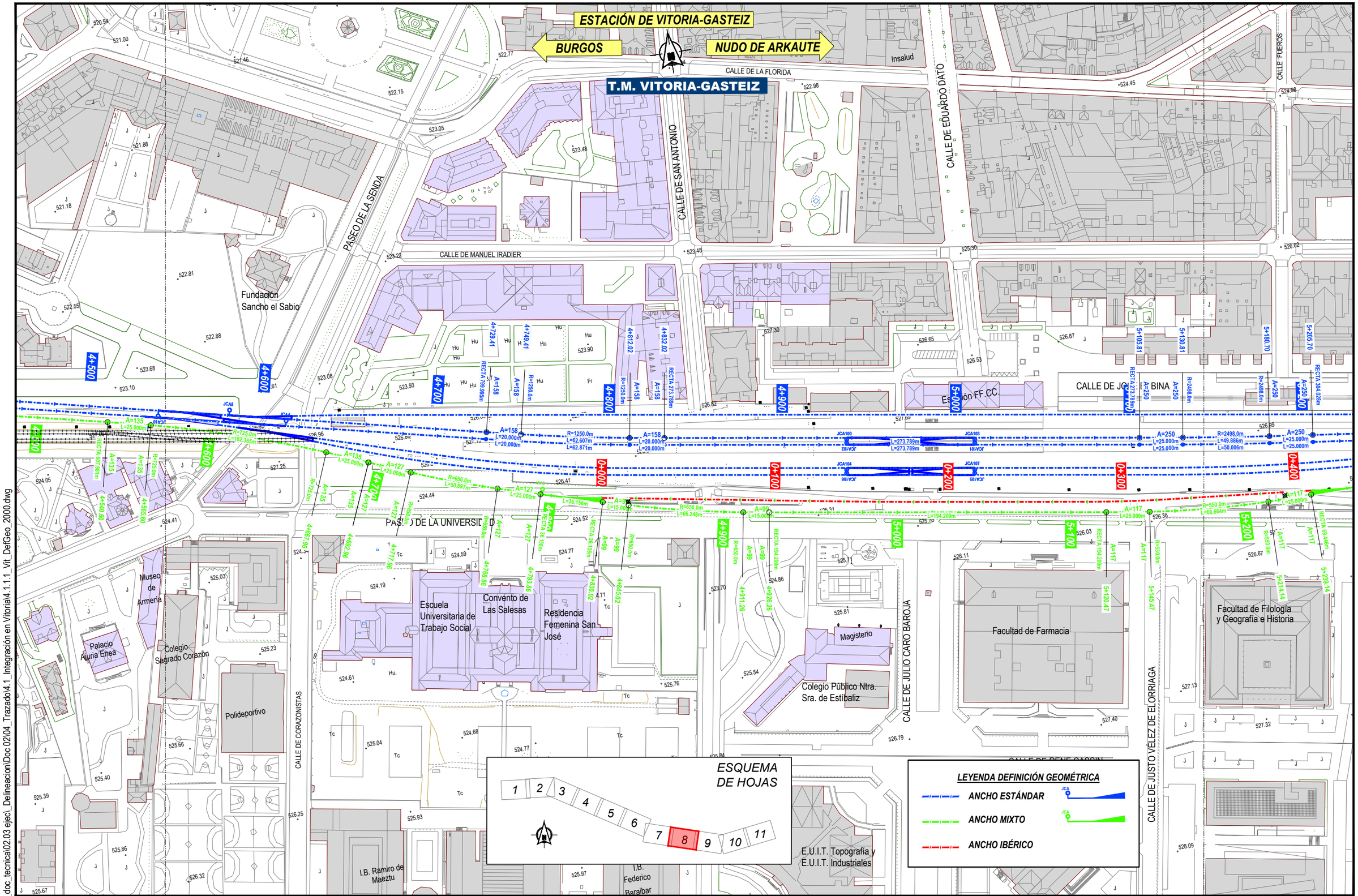
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.1.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 7 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
VÍAS GENERALES



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.1.1_Vit_DefGeo_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.1.1.1

Nº DE HOJA:

HOJA 8 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
VÍAS GENERALES

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

CALLE FUEROS

CALLE DE LA FLORIDA

CALLE DE RIOJA

CALLE DE MANUEL IRADIER

CALLE LA FLORIDA

CALLE FEDERICO BARAIBAR

CALLE FUENTE DE LA SALUD

O.I. educación

PZA. DEL RENACIMIENTO

Pabellón multiusos IRADIER ARENA

PZA. DEL DANTZARI

CALLE TXISTULARIS

CALLE DEL FERROCARRIL

CALLE DE ALBOKA

CALLE DE DULZAINA

CALLE JUAN BAUTISTA GAMIZ

CALLE CASTRO URDIALES

CALLE RAIMUNDO OLABIDE

CALLE LAS TRIANAS

CALLE HERÁC

CALLE DE NIEVES CANO

CALLE DEL COMANDANTE IZARDUY

CALLE DE FCO. TOMAS Y VALIENTE

Facultad de Filología y Geografía e Historia

Instalaciones del Campus Universitario

Vicerrectorado del Campus de Alava

Archivo Municipal

Archivo Provincial

Iglesia de San Cristóbal

Centro de Empresas e Innovación de Alava S.A.

5+180.70 5+205.70 5+300 5+400 5+500 5+600 5+700 5+800 5+900 6+000 6+100 6+200

5+309.72 5+534.72 5+585.86 5+610.86 5+645.86

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ANCHO ESTÁNDAR

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.1.1_Vit_DefGeo_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

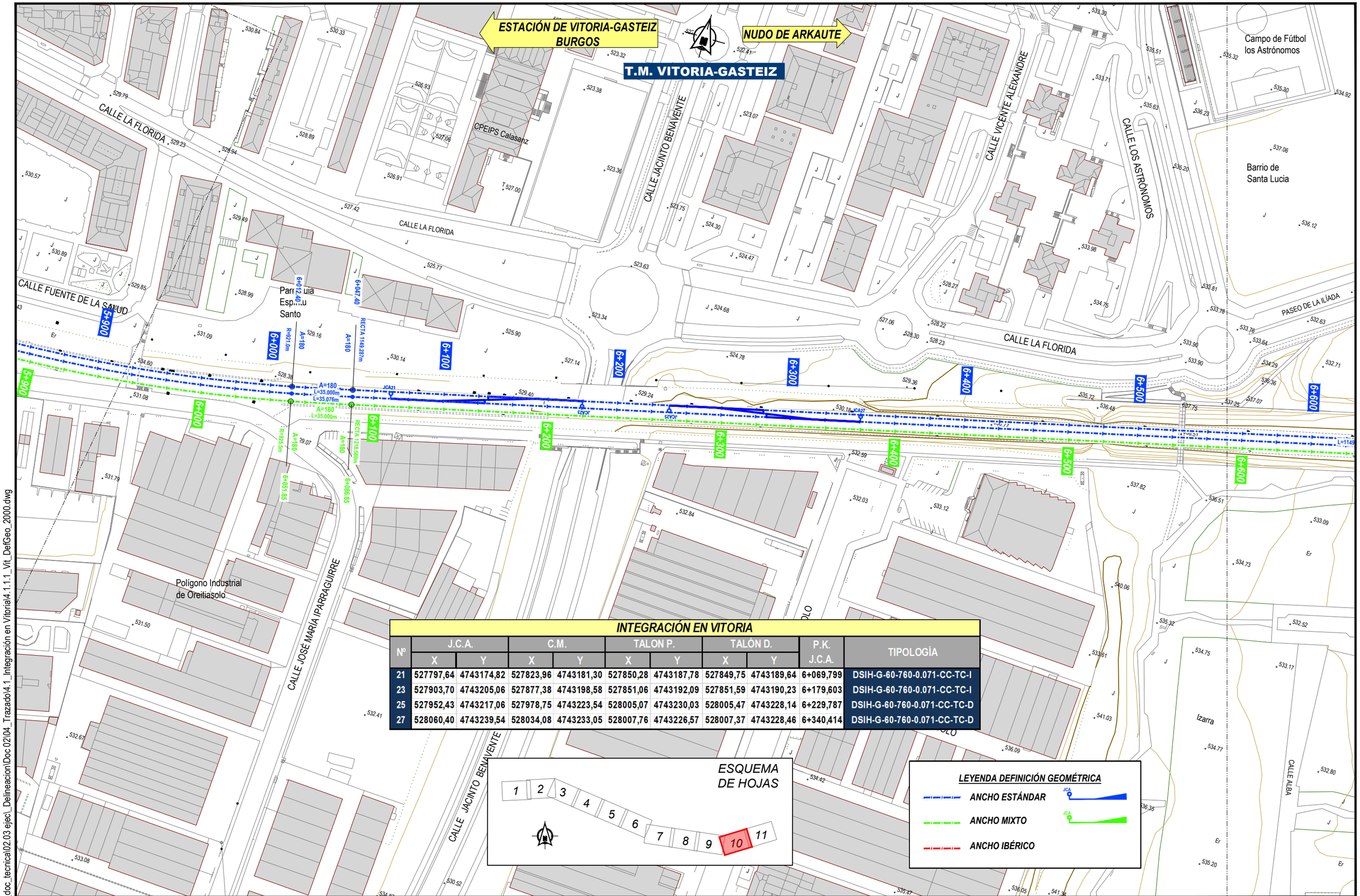
4.1.1.1

Nº DE HOJA:

HOJA 9 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
VÍAS GENERALES



INTEGRACIÓN EN VITORIA

Nº	J.C.A.		C.M.		TALON P.		TALÓN D.		P.K. J.C.A.	TIPOLOGÍA
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		
21	527797,64	4743174,82	527823,96	4743181,30	527850,28	4743187,78	527849,75	4743189,64	6+069,799	DSIH-G-60-760-0.071-CC-TC-I
23	527903,70	4743205,06	527877,38	4743198,58	527851,06	4743192,09	527851,59	4743190,23	6+179,603	DSIH-G-60-760-0.071-CC-TC-I
25	527952,43	4743217,06	527978,75	4743223,54	528005,07	4743230,03	528005,47	4743228,14	6+229,787	DSIH-G-60-760-0.071-CC-TC-D
27	528060,40	4743239,54	528034,08	4743233,05	528007,76	4743226,57	528007,37	4743228,46	6+340,414	DSIH-G-60-760-0.071-CC-TC-D

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.1.1_Vit_DefGeo_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
4.1.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
VÍAS GENERALES

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

Campo de Fútbol los Astrónomos

Barrio de Santa Lucia

AVENIDA DE BRATISLAVA

AVENIDA DE PRAGA

PASEO DE LA ILÍADA

CALLE ENEIDA

PLAZA ANAHEIM

OBRAS

PLAZA DE DELFOS (DENOMINACIÓN PROVISIONAL)

Río Errekaleor

CONECTA CON P.K. 0+000 TRAMO: NUDO DE ARKAUTE

AVENIDA DE CARLOS DE EUSKADI

CALLE LAS NEVERAS

CALLE FERROCARRIL DEL NORTE

CALLE ITINERARIO DE ANTONINO

CALLE ISAAC PUENTE AMESTOY

BULEVAR DE SALBURUA

CALLE INGENIERO ALEJANDRO MENDIZABAL

CALLE ALBA

E TONI MORRISON

C/ INGENIEUR ALETOURNEUR

FINAL VÍA 2 VIA GENERAL UIC	
P.K.	7+196,683
X	528.891,265
Y	4.743.448,302
Z	524,348
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

FINAL VÍA 1 VIA GENERAL UIC	
P.K.	7+197,094
X	528.892,222
Y	4.743.444,418
Z	524,348
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

FINAL 1 VÍA MIXTA	
P.K.	7+236,472
X	528.893,298
Y	4.743.440,049
Z	524,348
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ANCHO ESTÁNDAR

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.1.1_Vit_DefGeo_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

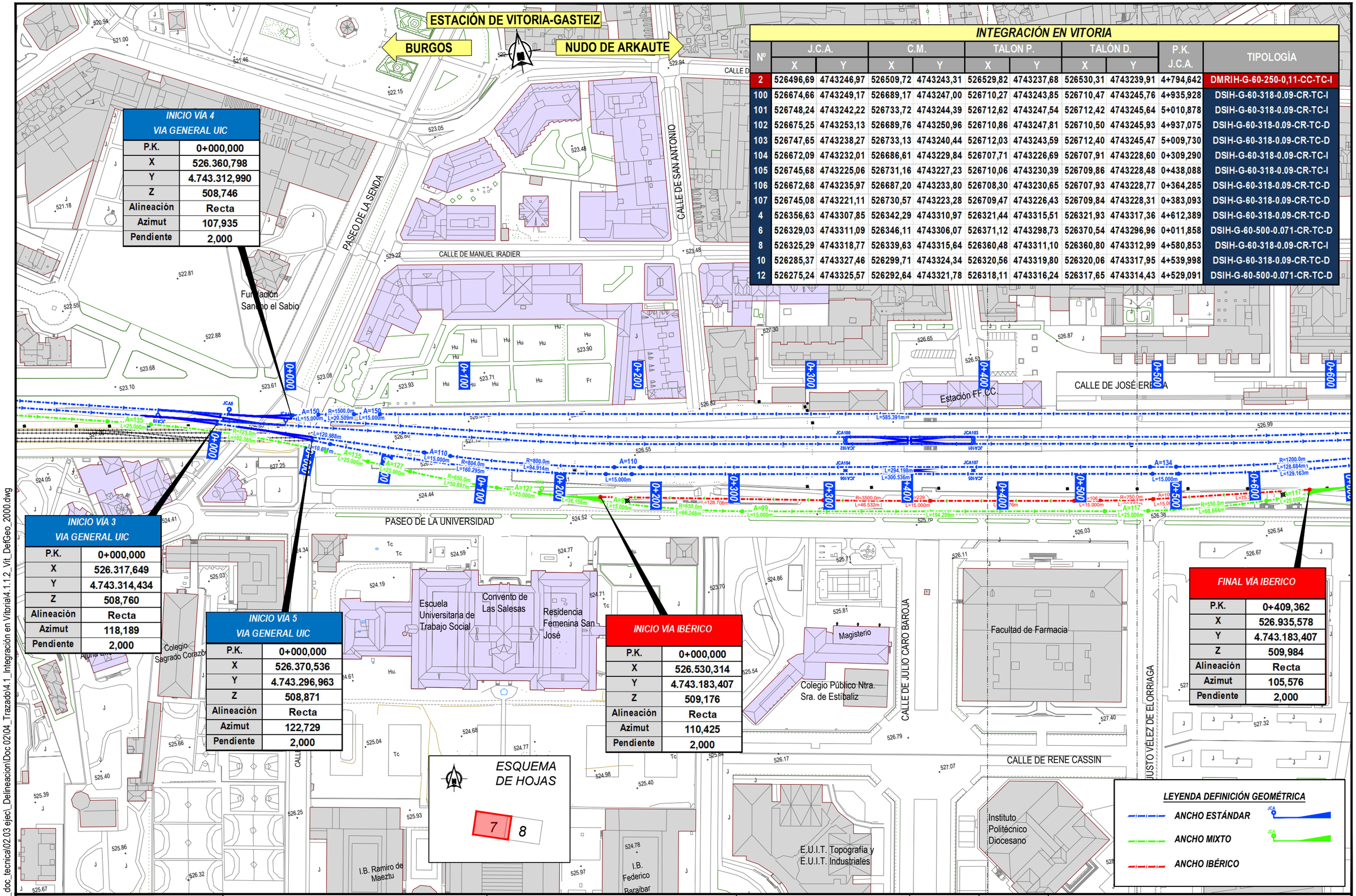
4.1.1.1

Nº DE HOJA:

HOJA 11 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
VÍAS GENERALES



INICIO VÍA 4 VIA GENERAL UIC	
P.K.	0+000,000
X	526.360,798
Y	4.743.312,990
Z	508,746
Alineación	Recta
Azimut	107,935
Pendiente	2,000

INICIO VÍA 3 VIA GENERAL UIC	
P.K.	0+000,000
X	526.317,649
Y	4.743.314,434
Z	508,760
Alineación	Recta
Azimut	118,189
Pendiente	2,000

INICIO VÍA 5 VIA GENERAL UIC	
P.K.	0+000,000
X	526.370,536
Y	4.743.296,963
Z	508,871
Alineación	Recta
Azimut	122,729
Pendiente	2,000

INICIO VÍA IBÉRICO	
P.K.	0+000,000
X	526.530,314
Y	4.743.183,407
Z	509,176
Alineación	Recta
Azimut	110,425
Pendiente	2,000

FINAL VÍA IBERICO	
P.K.	0+409,362
X	526.935,578
Y	4.743.183,407
Z	509,984
Alineación	Recta
Azimut	105,576
Pendiente	2,000

INTEGRACIÓN EN VITORIA

Nº	J.C.A.		C.M.		TALON P.		TALÓN D.		P.K. J.C.A.	TIPOLOGÍA
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		
2	526496,69	4743246,97	526509,72	4743243,31	526529,82	4743237,68	526530,31	4743239,91	4+794,642	DMRIH-G-60-250-0,11-CC-TC-I
100	526674,66	4743249,17	526689,17	4743247,00	526710,27	4743243,85	526710,47	4743245,76	4+935,928	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-I
101	526748,24	4743242,22	526733,72	4743244,39	526712,62	4743247,54	526712,42	4743245,64	5+010,878	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-I
102	526675,25	4743253,13	526689,76	4743250,96	526710,86	4743247,81	526710,50	4743245,93	4+937,075	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-D
103	526747,65	4743238,27	526733,13	4743240,44	526712,03	4743243,59	526712,40	4743245,47	5+009,730	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-D
104	526672,09	4743232,01	526686,61	4743229,84	526707,71	4743226,69	526707,91	4743228,60	0+309,290	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-I
105	526745,68	4743225,06	526731,16	4743227,23	526710,06	4743230,39	526709,86	4743228,48	0+438,088	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-I
106	526672,68	4743235,97	526687,20	4743233,80	526708,30	4743230,65	526707,93	4743228,77	0+364,285	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-D
107	526745,08	4743221,11	526730,57	4743223,28	526709,47	4743226,43	526709,84	4743228,31	0+383,093	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-D
4	526356,63	4743307,85	526342,29	4743310,97	526321,44	4743315,51	526321,93	4743317,36	4+612,389	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-D
6	526329,03	4743311,09	526346,11	4743306,07	526371,12	4743298,73	526370,54	4743296,96	0+011,858	DSIH-G-60-500-0.071-CR-TC-D
8	526325,29	4743318,77	526339,63	4743315,64	526360,48	4743311,10	526360,80	4743312,99	4+580,853	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-I
10	526285,37	4743327,46	526299,71	4743324,34	526320,56	4743319,80	526320,06	4743317,95	4+539,998	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-D
12	526275,24	4743325,57	526292,64	4743321,78	526318,11	4743316,24	526317,65	4743314,43	4+529,091	DSIH-G-60-500-0.071-CR-TC-D

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.1.2_Vit_DefGeo_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

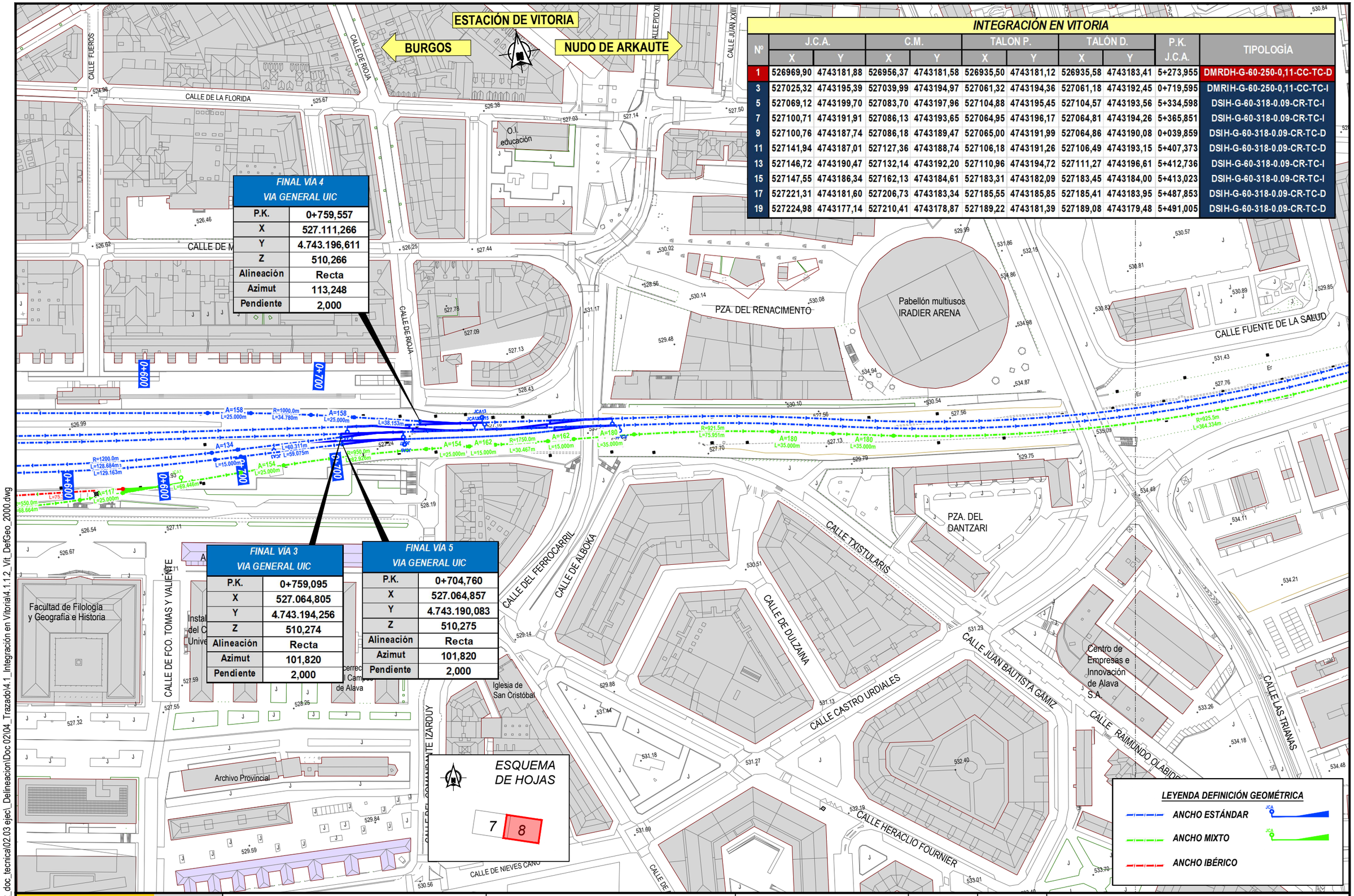
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.1.1.2

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESTACIÓN DE VITORIA



FINAL VÍA 4 VIA GENERAL UIC	
P.K.	0+759,557
X	527.111,266
Y	4.743.196,611
Z	510,266
Alineación	Recta
Azimut	113,248
Pendiente	2,000

FINAL VÍA 3 VIA GENERAL UIC	
P.K.	0+759,095
X	527.064,805
Y	4.743.194,256
Z	510,274
Alineación	Recta
Azimut	101,820
Pendiente	2,000

FINAL VÍA 5 VIA GENERAL UIC	
P.K.	0+704,760
X	527.064,857
Y	4.743.190,083
Z	510,275
Alineación	Recta
Azimut	101,820
Pendiente	2,000

INTEGRACIÓN EN VITORIA

Nº	J.C.A.		C.M.		TALÓN P.		TALÓN D.		P.K. J.C.A.	TIPOLOGÍA
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		
1	526969,90	4743181,88	526956,37	4743181,58	526935,50	4743181,12	526935,58	4743183,41	5+273,955	DMRDH-G-60-250-0,11-CC-TC-D
3	527025,32	4743195,39	527039,99	4743194,97	527061,32	4743194,36	527061,18	4743192,45	0+719,595	DMRIH-G-60-250-0,11-CC-TC-I
5	527069,12	4743199,70	527083,70	4743197,96	527104,88	4743195,45	527104,57	4743193,56	5+334,598	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-I
7	527100,71	4743191,91	527086,13	4743193,65	527064,95	4743196,17	527064,81	4743194,26	5+365,851	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-I
9	527100,76	4743187,74	527086,18	4743189,47	527065,00	4743191,99	527064,86	4743190,08	0+039,859	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-D
11	527141,94	4743187,01	527127,36	4743188,74	527106,18	4743191,26	527106,49	4743193,15	5+407,373	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-D
13	527146,72	4743190,47	527132,14	4743192,20	527110,96	4743194,72	527111,27	4743196,61	5+412,736	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-I
15	527147,55	4743186,34	527162,13	4743184,61	527183,31	4743182,09	527183,45	4743184,00	5+413,023	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-I
17	527221,31	4743181,60	527206,73	4743183,34	527185,55	4743185,85	527185,41	4743183,95	5+487,853	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-D
19	527224,98	4743177,14	527210,41	4743178,87	527189,22	4743181,39	527189,08	4743179,48	5+491,005	DSIH-G-60-318-0.09-CR-TC-D

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.1.2_Vit_DefGeo_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.1.1.2

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESTACIÓN DE VITORIA

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

Aspes - Fagor

NUEVO PASO SUPERIOR
CTRA. A-4335 CRISPIJANA

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ODT ARROYO TORROQUICO
5,0X2,0 m

F.F.C.C. Madrid - Irún

Arroyo Torroquico

VÍA 2 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

Krispiña/Crispijana

Ortuoste

CALLE DE ERROTAURRA

ZONA DE INSTALACIONES
AUXILIARES 1

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

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN
EDIFICACIONES

Protección Integral
Conservación estructural

Fuente: PGOU Vitoria-Gasteiz

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.1._Vit_PLGral_2000.dwg

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

4.1.2.1.

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ODT ARROYO TORROQUICO
5,0X2,0 m

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

Arroyo Torroquico

MURO

MURO

PASO SUPERIOR C/ZURRUPITIETA
(SIN AFECCION)

C/ ZURRUPIETA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO SUPERIOR FACTORIA
MERCEDES (SIN AFECCION)

PUENTE CARROCERIAS
MERCEDES (SIN AFECCION)

Cima las Arenas

Mercedes

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN
EDIFICACIONES

Protección Integral

Conservación estructural

Fuente: PGOU Vitoria-Gasteiz

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.1._Vit_PLGral_2000.dwg

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

4.1.2.1.

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

Roturas

CALLE DE DÜSSELDORF

Mercedes Benz-España S.A.

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

F.F.C.C. Madrid - Irún

Zabalibarra

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PUENTE CARROCERIAS
MERCEDES (SIN AFECCION)

Mercedes Benz-España S.A.

Romendi

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN
EDIFICACIONES

Protección Integral
Conservación estructural

Fuente: PGOU Vitoria-Gasteiz

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.1._Vit_PLGral_2000.dwg

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

4.1.2.1.

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

CALLE DE BREMEN

CALLE MAR TIRRENO

CALLE MAR BÁLTICO

CALLE OCEANO ATLÁNTICO

CALLE OCEANO PACÍFICO

CALLE VICTORIA KENT

BULEVAR DE MARITURRI

CALLE CLARA CAMPOAMOR

CALLE PABLO PICASSO

AVENIDA DE IRUÑA-VELEIA

AVENIDA DE NACIONES UNIDAS

Elejalde

Santa Maria

Iglesia

Asestadero

Elexalde

Armendibidea

Río Alí

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO SUPERIOR BULEVAR DE MARITURRI (SIN AFECCION)

PASARELA PEATONAL
DEMOLICION Y REPOSICION

ODT RIO ALI
MARCO 7,0X2,0 m

1+700 1+800 1+900 2+000 2+100 2+200 2+300 2+400

1+700 1+800 1+900 2+000 2+100 2+200 2+300 2+400

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN EDIFICACIONES

Protección Integral

Conservación estructural

Fuente: PGOU Vitoria-Gasteiz

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.1._Vit_PLGral_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.1.2.1.

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

CALLE OCEANO ATLÁNTICO

CALLE OCEANO PACÍFICO

MORTON STANLEY HENRY

AVENIDA DE ZABALGANA

PZA. DE GUSTAVO DORÉ

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

F.F.C.C. Madrid - Irún

CALLE MARGARITA NELKEN

PASARELA PEATONAL Y CARRIL BICI ALEJANDRO DUMAS (SIN AFECCION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

MURO

MURO

PASO SUPERIOR AVDA. ZABALGANA (SIN AFECCION)

AVENIDA DE REINA SOFÍA

AVENIDA DE ZABALGANA

Armendibidea

CALLE LABASTIDA

ZABALGANA HAURRESKOLA

AVENIDA DE NACIONES UNIDAS

2+400 2+500 2+600 2+700 2+800 2+900 3+000 3+100

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN EDIFICACIONES

Protección Integral

Conservación estructural

Fuente: PGOU Vitoria-Gasteiz

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.1._Vit_PLGral_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.1.2.1.

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

PASO SUPERIOR AVDA. DEL MEDITERRANEO
DEMOLICION Y REPOSICION

ZONA DE RAMPA ENTRE PANTALLAS

SOTERRAMIENTO
ENTRE PANTALLAS

PASO INFERIOR EXISTENTE
ELIMINACION

PASARELA PEATONAL
DEMOLICION Y REPOSICION

PASO SUPERIOR C/PEDRO ASUA
DEMOLICION Y REPOSICION

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

CALLE PEDRO DE ASÚA
CALLE SAN VALENTIN DE BARRIOXOA
CALLE PINTOR TEODORO DUBLANG
CALLE ETXEZARRA
CALLE PINTOR IGNACIO DÍAZ DE OLANO
CALLE BUSTINZURI
CALLE CASTILLO DE OCIO
AVENIDA DEL MEDITERRANEO
AVENIDA DE ZABALGANA

Barrio de San Martin
Lago
EMEI Tximeleta
Iglesia
Centro de Salud
C.C. Arizabarra

3+100 3+200 3+300 3+400 3+500 3+600 3+700 3+800

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

LEYENDA
Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno
Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN EDIFICACIONES
Protección Integral
Conservación estructural
Fuente: PGOU Vitoria-Gasteiz

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.1._Vit_PLGral_2000.dwg

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

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
4.1.2.1.

Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

SOTERRAMIENTO ENTRE PANTALLAS

VÍA 2. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO BURGOS-VITORIA - ALSASUA

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

POZO DE BOMBEO

PASO INFERIOR EXISTENTE (SIN AFECCION)

VIADUCTO AVDA. EL PORTAL DE CASTILLA (SIN AFECCION)

CALLE PINTOR IGNACIO DÍAZ DE OLANO

CALLE PINTOR ADRIÁN ALDECOA

CALLE DE ABENDAÑO

AVENIDA DE GASTEIZ

CALLE LASCARAY

CALLE DE MICAELA PORTILLA

PORTAL DE CASTILLA

PASEO DE LA MÚSICA

CALLE DE PINTOR TEODORO DUBLANG

CALLE DE CASTILLO DE ESKIBEL

CALLE DE ETXEZARRA

CALLE DE ELVIRA ZULUETA

PASEO DE FRAY FRANCISCO DE VITORIA

CALLE DE FELICIA OLAVE

FF.CC. Madrid-Irún

Ayuntamiento de Vitoria

Palacio de Justicia

Cruz Roja de Alava

Parque El Prado

Museo de Armería

Palacio Ajuria Enea

Colegio Vera Cruz

3+800 3+900 4+000 4+100 4+200 4+300 4+400 4+500

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN EDIFICACIONES

Protección Integral

Conservación estructural

Fuente: PGOU Vitoria-Gasteiz

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.1._Vit_PLGral_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.1.2.1.

Nº DE HOJA:

HOJA 7 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

SOTERRAMIENTO ENTRE PANTALLAS

SOTERRAMIENTO ESTACIÓN

CALLE DE LA FLORIDA

CALLE DE SAN ANTONIO

CALLE DE EDUARDO DATO

CALLE FUEROS

PASEO DE LA SENDA

CALLE DE MANUEL IRADIER

CALLE DE JOSÉ ERBINA

PASEO DE LA UNIVERSIDAD

CALLE DE CORAZONISTAS

CALLE DE JULIO CARO BAROJA

CALLE DE VÉLEZ DE ELORRIAGA

POZO DE BOMBEO

PASO INFERIOR C/SENDA (ELIMINACION)

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

PASO INFERIOR C/SAN ANTONIO (ELIMINACION)

PASO INFERIOR C/FUEROS (ELIMINACION)

VIADUCTO FRAY FRANCISCO DE VITORIA (ELIMINACION)

VÍA 2. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 4. UIC ESTACIÓN DE VITORIA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 3. UIC ESTACIÓN DE VITORIA

VÍA 5. UIC ESTACIÓN DE VITORIA

ANDÉN Long= 588 m

ANDÉN Long= 591 m

ANDÉN Long= 575 m

ANDÉN Long= 200 m

MURO

MURO

Fundación Sancho el Sabio

Museo de Armería

Palacio Ajuria Enea

Colegio Sagrado Corazón

Polideportivo

Escuela Universitaria de Trabajo Social

Convento de Las Salesas

Residencia Femenina San José

Magisterio

Colegio Público Ntra. Sra. de Estíbaliz

Facultad de Farmacia

Facultad de Filología y Geografía e Historia

Insalud

Estación FF.CC.

I.B. Ramiro de Maeztu

I.B. Federico Baraibar

E.U.I.T. Top

E.U.I.T. Ind

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN EDIFICACIONES

Protección Integral

Conservación estructural

Fuente: PGOU Vitoria-Gasteiz

P:\20181807 32\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.1._Vit_PLGral_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.1.2.1.

Nº DE HOJA:

HOJA 8 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

SOTERRAMIENTO ESTACIÓN

SOTERRAMIENTO ENTRE PANTALLAS

PASO INFERIOR C/FUEROS (ELIMINACION)

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

PASO INFERIOR C/RIOJA (ELIMINACION)

PUENTE DE SAN CRISTOBAL DEMOLICION

VÍA 2. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO SUPERIOR C/TRIANA (SIN AFECCION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

MURO

CALLE FUEROS
CALLE DE LA FLORIDA
CALLE DE RIOJA
CALLE FEDERICO BARAIBAR
CALLE LA FLORIDA
CALLE DE MANUEL IRADIER
PZA. DEL RENACIMIENTO
Pabellón multiusos IRADIER ARENA
CALLE FUENTE DE LA SALUD
PZA. DEL DANTZARI
CALLE TXISTULARIS
CALLE DEL FERROCARRIL
CALLE DE ALBOKA
CALLE DE DULZAINA
CALLE JUAN BAUTISTA GÁMIZ
CALLE CASTRO URDIALES
CALLE RAIMUNDO
CALLE LAS TRIANAS
CALLE DE FCO. TOMAS Y VALIENTE
CALLE DEL COMANDANTE IZARDUY
CALLE DE NIEVES CANO
O.I. educación
Facultad de Filología y Geografía e Historia
Instalaciones del Campus Universitario
Vicerrectorado del Campus de Alava
Archivo Municipal
Archivo Provincial
Iglesia de San Cristóbal
Centro de Empresas e Innovación de Alava S.A.

5+200 5+300 5+400 5+500 5+600 5+700 5+800 5+900

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN EDIFICACIONES

Protección Integral
Conservación estructural

Fuente: PGOU Vitoria-Gasteiz

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.1._Vit_PLGral_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.1.2.1.

Nº DE HOJA:

HOJA 9 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

SOTERRAMIENTO
ENTRE PANTALLAS

SALIDA DE
EMERGENCIA + POZO DE
VENTILACION

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASARELA PEATONAL C/ASTRONOMOS
(SIN AFECCION)

PASARELA PEATONAL C/FUENTE
DE LA SALUD (DEMOLICION)

VIADUCTO SOBRE C/JACINTO BENAVENTE
(DEMOLICIÓN)

CALLE LA FLORIDA
CALLE FUENTE DE LA SALUD
CPEIPS Calasanz
CALLE JACINTO BENAVENTE
CALLE VICENTE ALEIXANDRE
CALLE LOS ASTRÓNOMOS
Campo de Fútbol
los Astrónomos
Barrio de
Santa Lucia
PASEO DE LA ILIADA
Parroquia
Espíritu
Santo
Polígono Industrial
de Oreitiasolo
CALLE JOSÉ MARÍA IPARRAGUIRRE
CALLE OREITIASOLO
PASAJE DE OREITIASOLO
Izarra

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN
EDIFICACIONES

Protección Integral
Conservación estructural

Fuente: PGOU Vitoria-Gasteiz

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.1._Vit_PLGral_2000.dwg

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
4.1.2.1.

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

SOTERRAMIENTO ENTRE PANTALLAS

ZONA DE RAMPA ENTRE PANTALLAS

VIADUCTO SOBRE BULEVAR DE SALBURUA (ELIMINACION)

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PONTON 9,0X3,0 m
RIO ERREKALEOR

Campo de Fútbol los Astrónomos

Barrio de Santa Lucia

AVENIDA DE BRATISLAVA

AVENIDA DE PRAGA

PASEO DE LA ILÍADA

CALLE ENEIDA

PLAZA ANAHEIM

OBRAS (PROVISIONAL)

Río Errekaleor

AVENIDA DE CARDENAL DE EUSKADI

CALLE LAS NEVERAS

CALLE FERROCARRIL DEL NORTE

CALLE ITINERARIO DE ANTONINO

CALLE ISAAC PUENTE AMESTOY

BULEVAR DE SALBURUA

CALLE INGENIERO ALEJANDRO MENDIZABAL

CALLE ALBA

CALLE INGENIERO LETOURNEUR

E TONI MORRISON

6+600 6+700 6+800 6+900 7+000 7+100 7+200

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN EDIFICACIONES

Protección Integral
Conservación estructural

Fuente: PGOU Vitoria-Gasteiz

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.1._Vit_PLGral_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

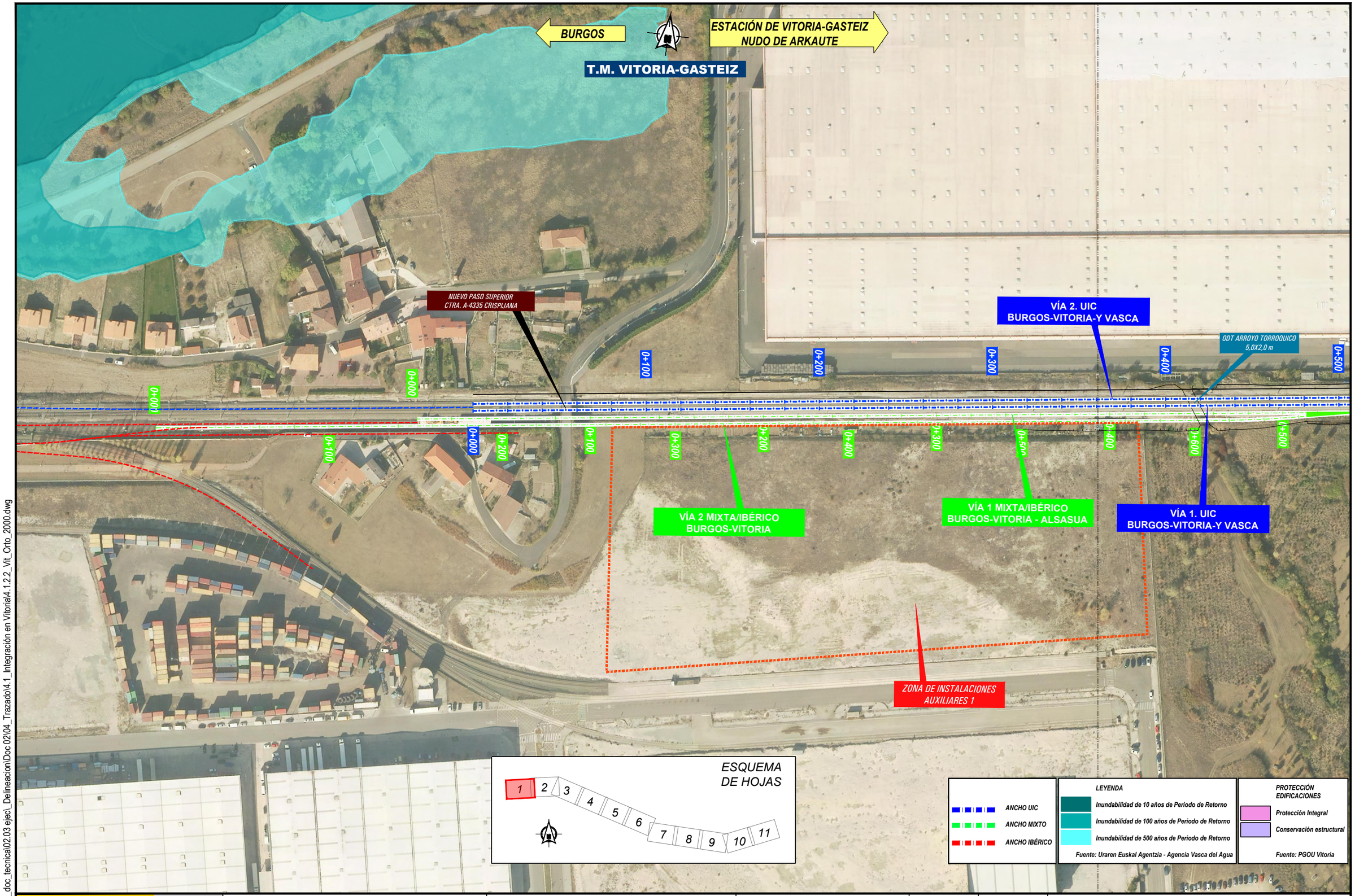
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.1.2.1.

Nº DE HOJA:
HOJA 11 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.2_Vit_Orto_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

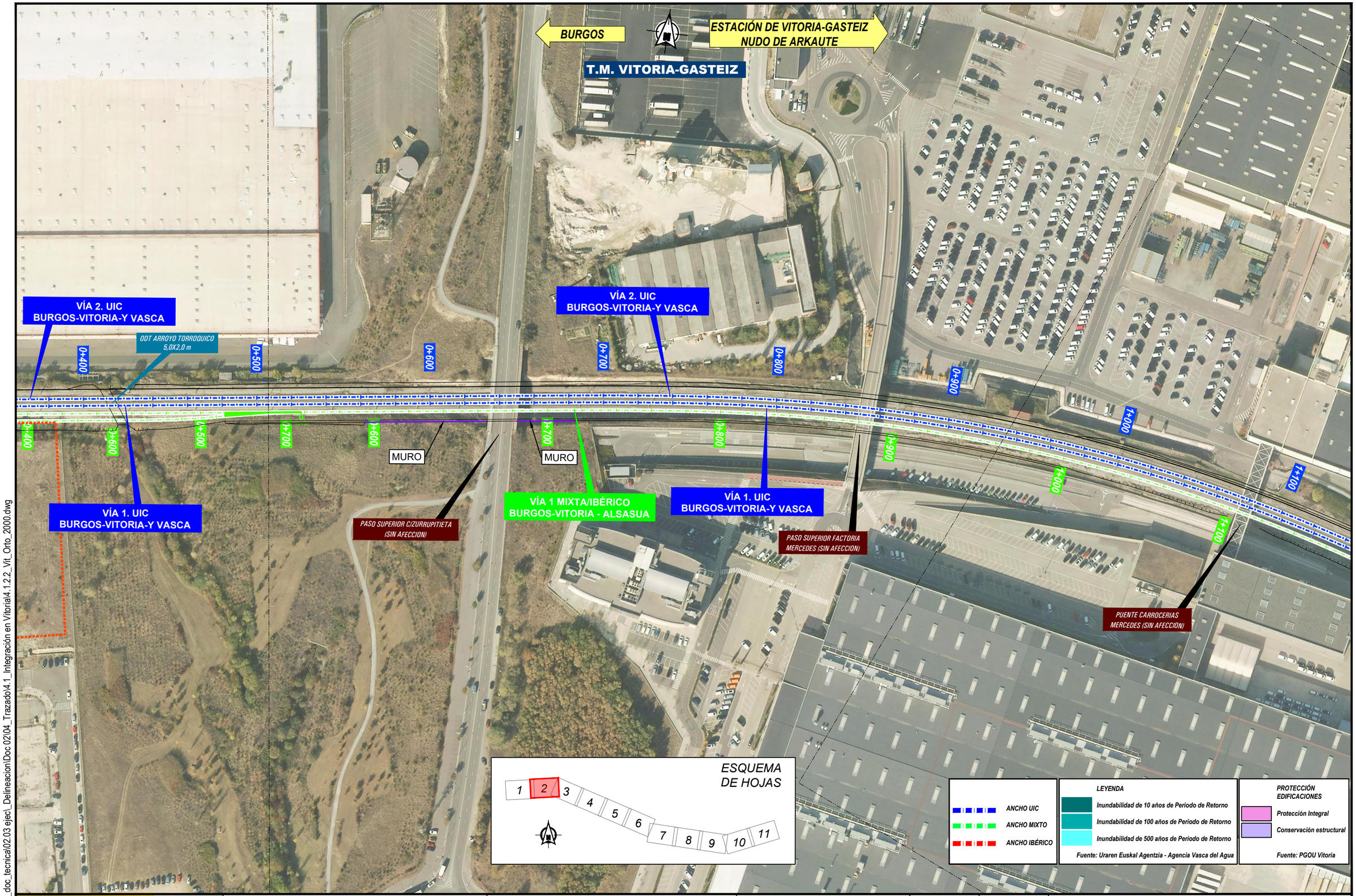
4.1.2.2.

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA ORTOFOTO



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.2_Vit_Orto_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

4.1.2.2.

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA ORTOFOTO

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

1+100 1+200 1+300 1+400 1+500 1+600 1+700

1+000

1+100 1+200 1+300 1+400 1+500 1+600 1+700

1+000

PUENTE CARROCERIAS
MERCEDES (SIN AFECCION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

LEYENDA
Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno
Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN EDIFICACIONES
Protección Integral
Conservación estructural
Fuente: PGOU Vitoria

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.2_Vit_Orto_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

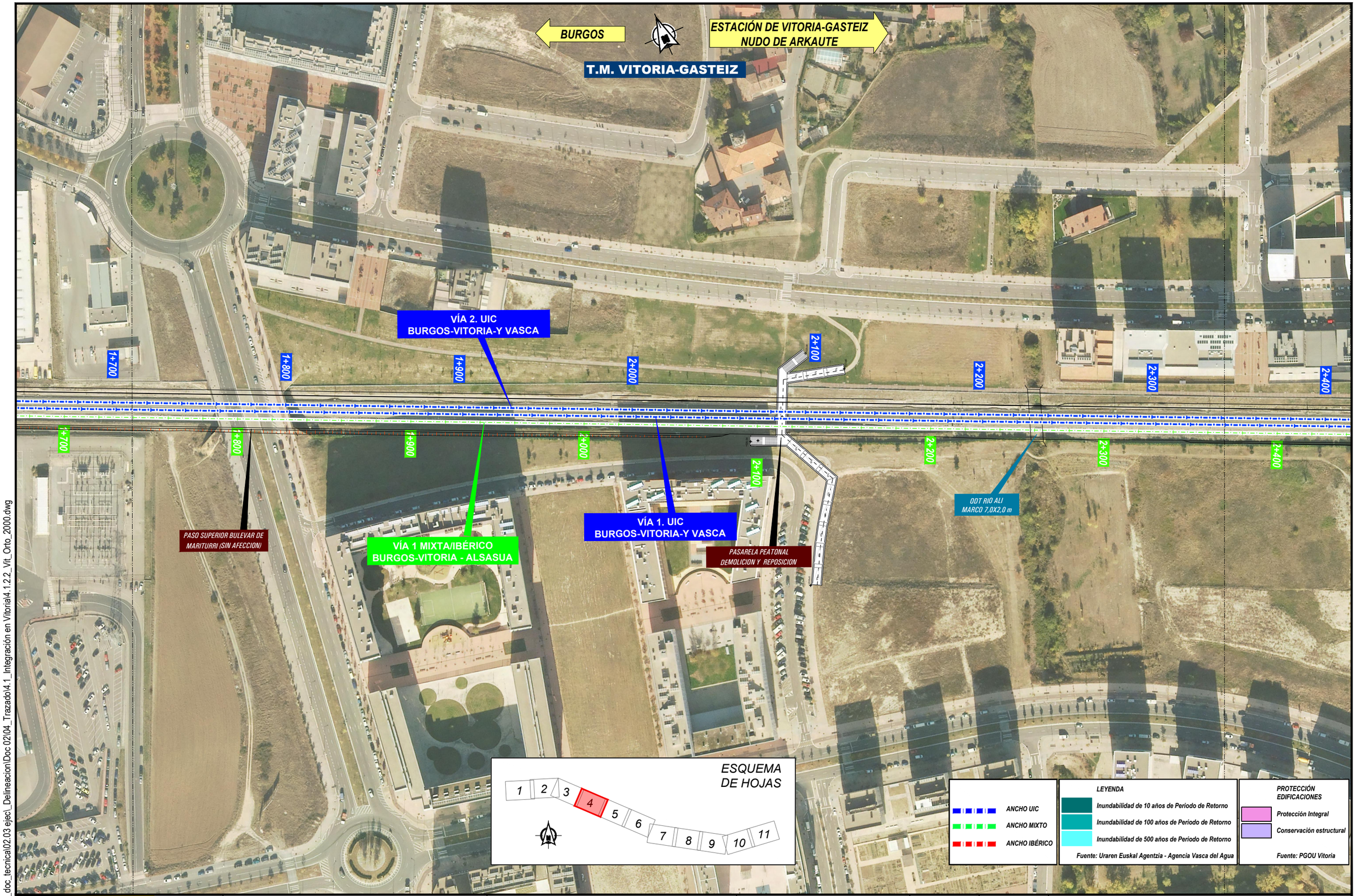
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
4.1.2.2.

Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA ORTOFOTO



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.2_Vit_Orto_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

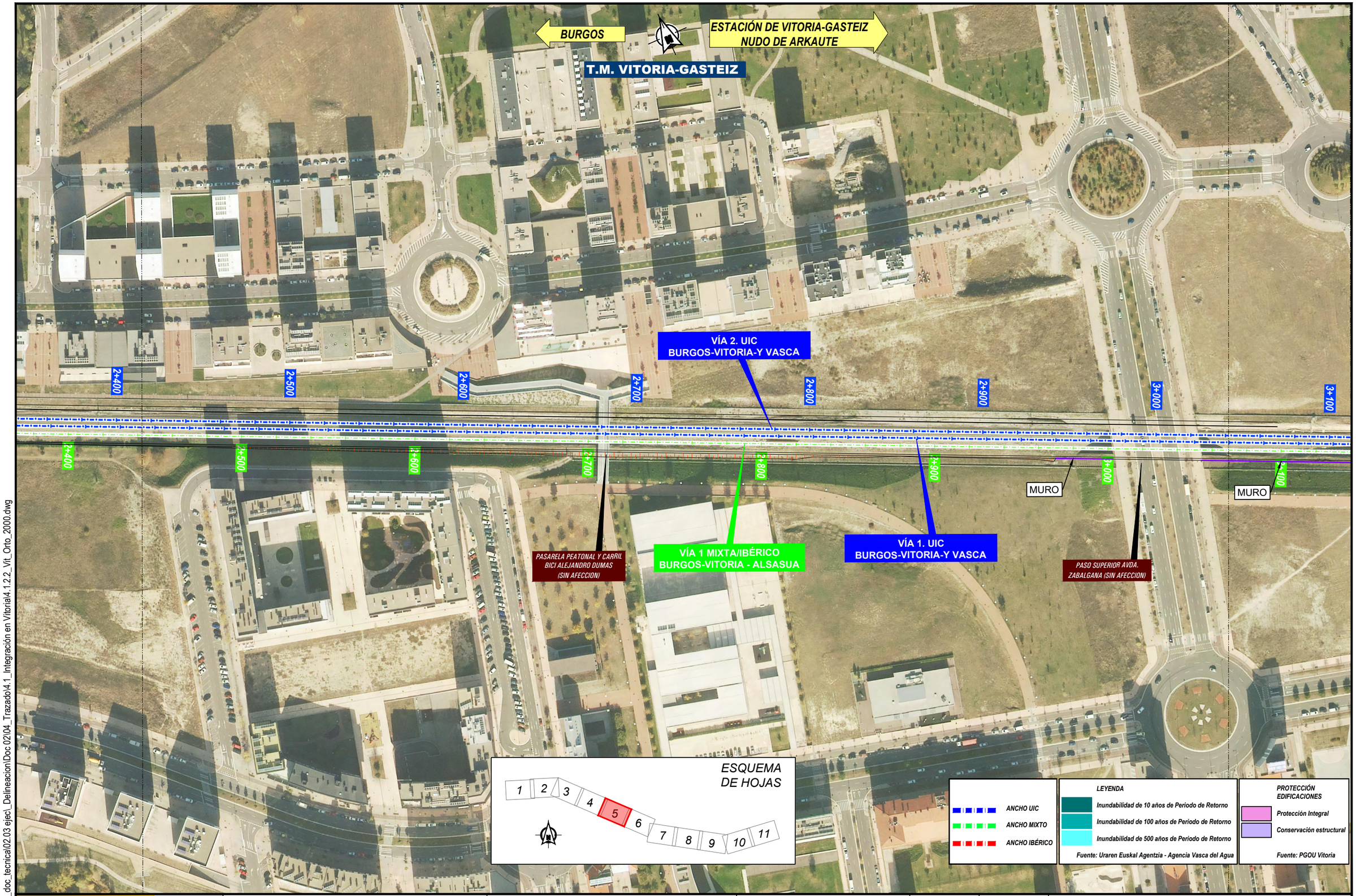
4.1.2.2.

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA ORTOFOTO



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.2_Vit_Orto_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.1.2.2.

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA ORTOFOTO

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

PASO SUPERIOR AVDA. DEL MEDITERRANEO
DEMOLICION Y REPOSICION

ZONA DE RAMPA ENTRE PANTALLAS

SOTERRAMIENTO
ENTRE PANTALLAS

PASO INFERIOR EXISTENTE
ELIMINACION

3+100 3+200 3+300 3+400 3+500 3+600 3+700 3+800

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASARELA PEATONAL
DEMOLICION Y REPOSICION

PASO SUPERIOR C/PEDRO ASUA
DEMOLICION Y REPOSICION

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

LEYENDA
Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno
Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN EDIFICACIONES
Protección Integral
Conservación estructural
Fuente: PGOU Vitoria

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.2_Vit_Orto_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
4.1.2.2.

Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA ORTOFOTO

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

SOTERRAMIENTO ENTRE PANTALLAS

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

POZO DE BOMBEO

3+800

3+900

4+000

4+100

4+200

4+300

4+400

4+500

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

PASO INFERIOR EXISTENTE (SIN AFECCION)

VIADUCTO AVDA. EL PORTAL DE CASTILLA (SIN AFECCION)

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN EDIFICACIONES

Protección Integral

Conservación estructural

Fuente: PGOU Vitoria

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.2_Vit_Orto_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

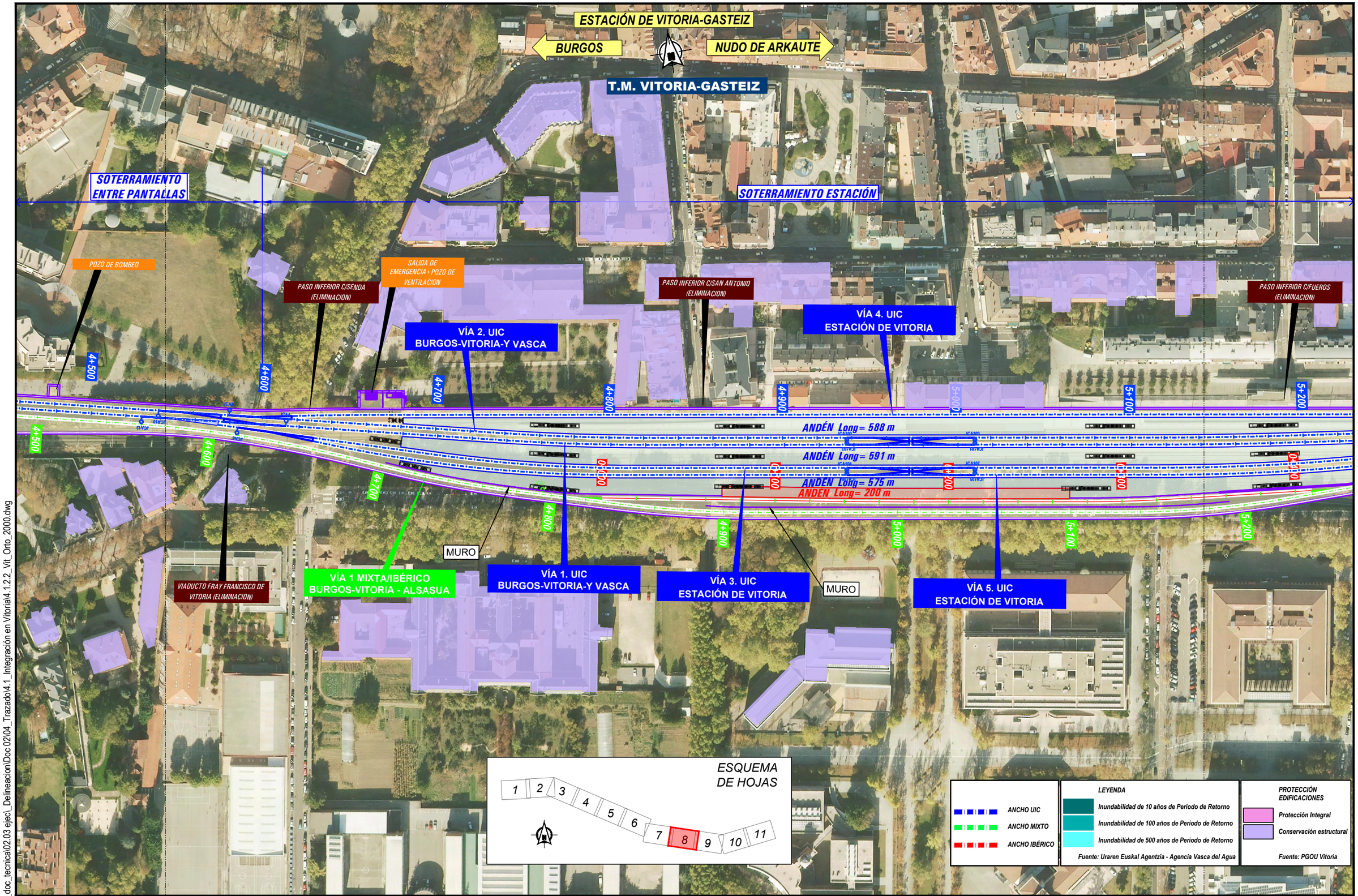
4.1.2.2.

Nº DE HOJA:

HOJA 7 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA ORTOFOTO



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.2_Vit_Orto_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.1.2.2.

Nº DE HOJA:

HOJA 8 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA ORTOFOTO

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

SOTERRAMIENTO ESTACIÓN

SOTERRAMIENTO ENTRE PANTALLAS

PASO INFERIOR C/FUEROS (ELIMINACION)

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

PASO INFERIOR C/RIOJA (ELIMINACION)

PUENTE DE SAN CRISTOBAL DEMOLICION

VÍA 2. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO SUPERIOR C/TRIANA (SIN AFECCION)

5+200 5+300 5+400 5+500 5+600 5+700 5+800 5+900

MURO

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN EDIFICACIONES

Protección Integral

Conservación estructural

Fuente: PGOU Vitoria

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.2_Vit_Orto_2000.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO: 4.1.2.2.

Nº DE HOJA: HOJA 9 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA ORTOFOTO

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

SOTERRAMIENTO
ENTRE PANTALLAS

SALIDA DE
EMERGENCIA + POZO DE
VENTILACION

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASARELA PEATONAL C/ASTRONOMOS
(SIN AFECCION)

5+900 6+000 6+100 6+200 6+300 6+400 6+500 6+600

PASARELA PEATONAL C/FUENTE
DE LA SALUD (DEMOLICION)

VIADUCTO SOBRE C/JACINTO BENAVENTE
(DEMOLICION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

LEYENDA
Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno
Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN
EDIFICACIONES
Protección Integral
Conservación estructural
Fuente: PGOU Vitoria

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.2_Vit_Orto_2000.dwg

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
4.1.2.2.

Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA ORTOFOTO

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA-GASTEIZ

SOTERRAMIENTO
ENTRE PANTALLAS

ZONA DE RAMPA ENTRE PANTALLAS

VIADUCTO SOBRE BULEVAR DE SALBURUA
(ELIMINACION)

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

6+600
6+700
6+800
6+900
7+000
7+100

6+600
6+700
6+800
6+900
7+000
7+100
7+200

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PONTON 9,0X3,0 m
RIO ERREKALEOR

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

LEYENDA
Inundabilidad de 10 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno
Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno
Fuente: Uraren Euskal Agentzia - Agencia Vasca del Agua

PROTECCIÓN
EDIFICACIONES
Protección Integral
Conservación estructural
Fuente: PGOU Vitoria

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.2.2_Vit_Orto_2000.dwg

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

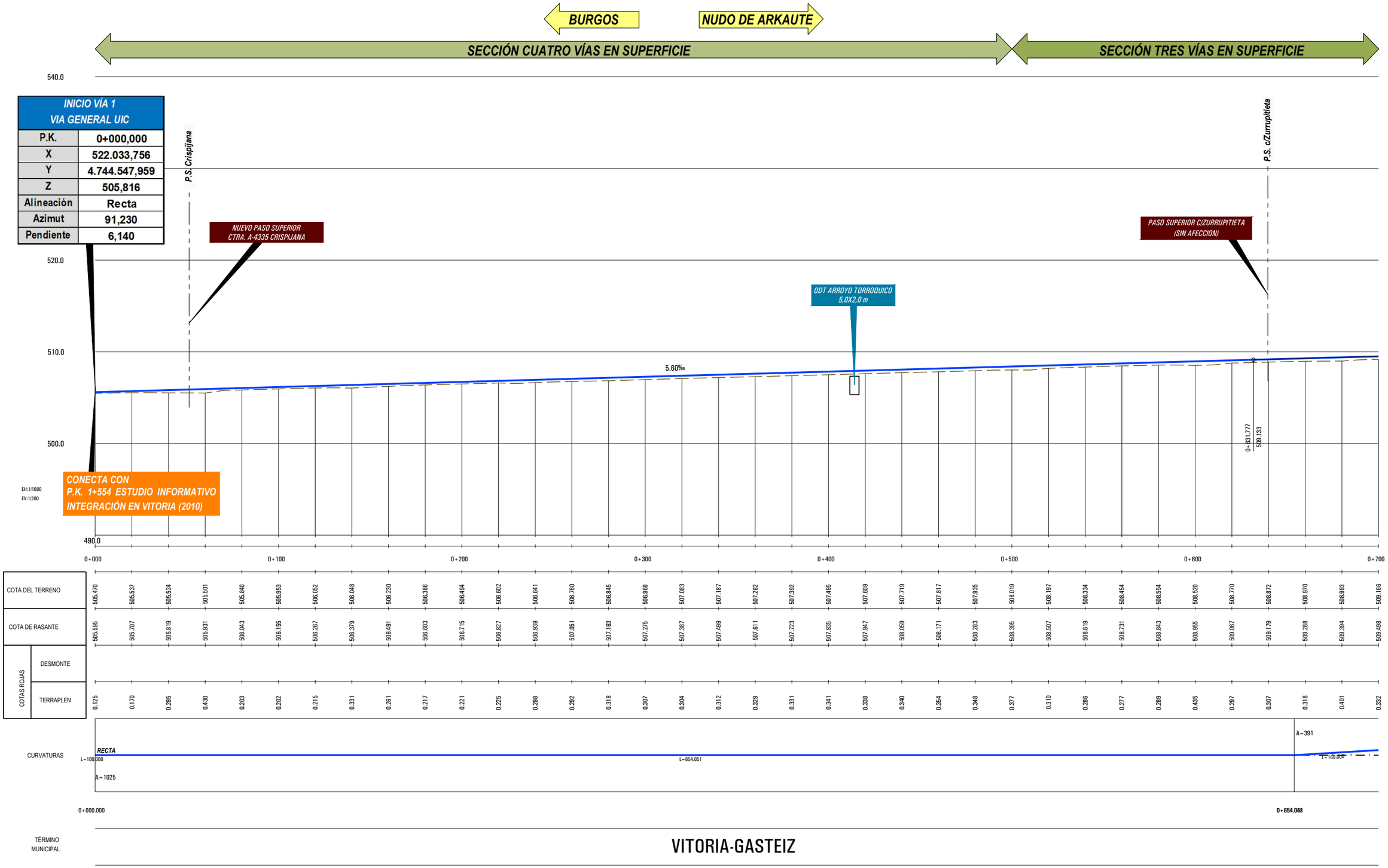
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
4.1.2.2.

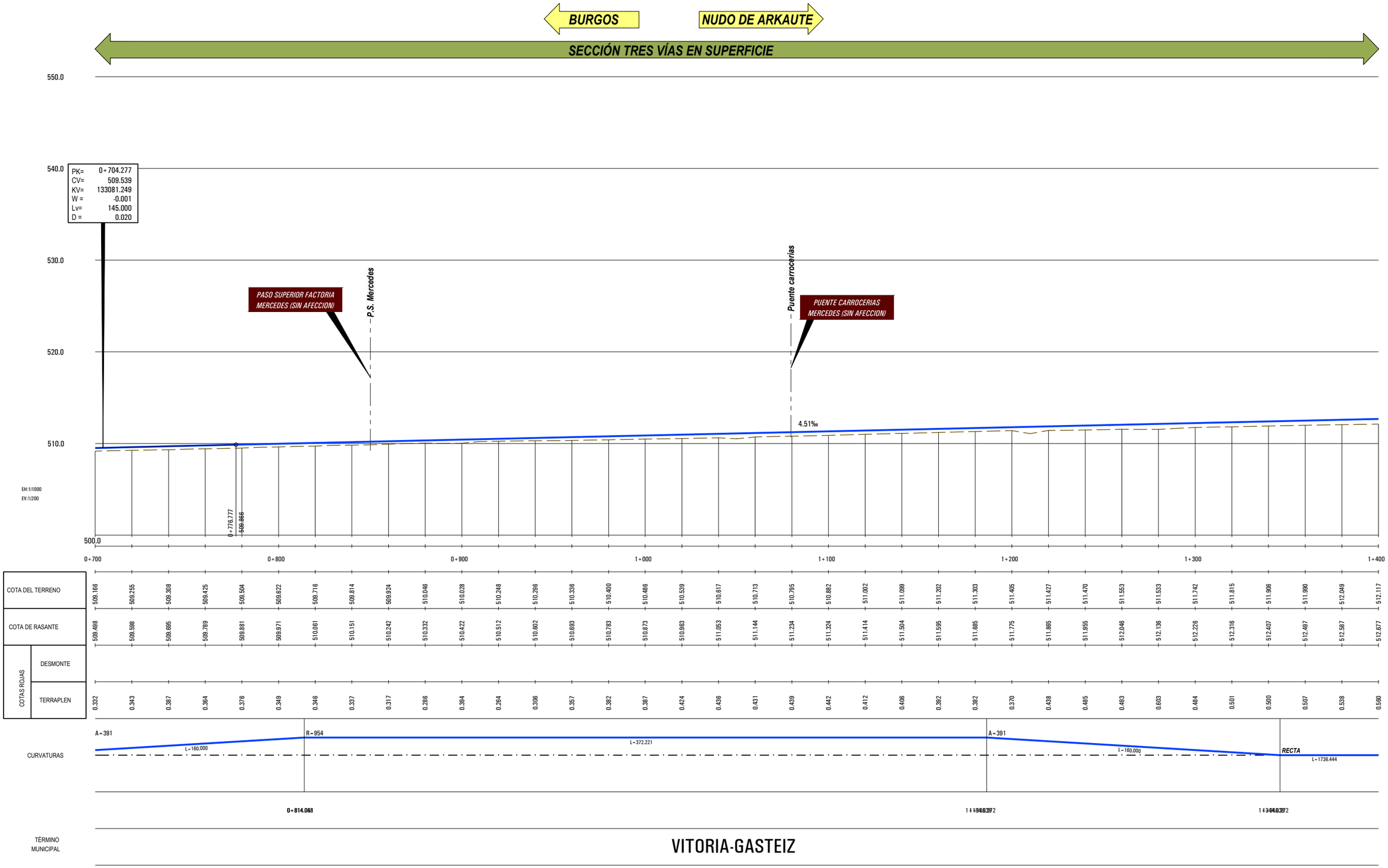
Nº DE HOJA:
HOJA 11 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA ORTOFOTO



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.1_Perfil Long_VÍAS GENERALES.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:2000 H= 1:400 NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.1.3.1 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 11	TITULO DE PLANO: ACCESO A VITORIA-GASTEIZ PERFIL LONGITUDINAL VÍAS GENERALES. ANCHO UIC.



COTA DEL TERRENO																																			
509.166	509.255	509.308	509.425	509.504	509.622	509.716	509.814	509.924	510.046	510.028	510.248	510.286	510.336	510.400	510.486	510.539	510.617	510.713	510.795	510.882	511.002	511.089	511.202	511.303	511.405	511.427	511.470	511.553	511.533	511.742	511.815	511.906	511.990	512.049	512.117

COTA DE RASANTE																																			
509.498	509.588	509.695	509.789	509.881	509.971	510.061	510.151	510.242	510.332	510.422	510.512	510.602	510.693	510.783	510.873	510.963	511.053	511.144	511.234	511.324	511.414	511.504	511.595	511.685	511.775	511.865	511.955	512.046	512.136	512.226	512.316	512.407	512.497	512.587	512.677

COTAS ROJAS – TERRAPLEN																																			
0.332	0.343	0.387	0.364	0.376	0.349	0.346	0.337	0.317	0.286	0.394	0.264	0.306	0.357	0.382	0.387	0.424	0.436	0.431	0.439	0.442	0.412	0.406	0.392	0.382	0.370	0.438	0.485	0.493	0.603	0.484	0.501	0.500	0.507	0.538	0.560

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

H= 1:400

0 20 40m

0 1 2m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

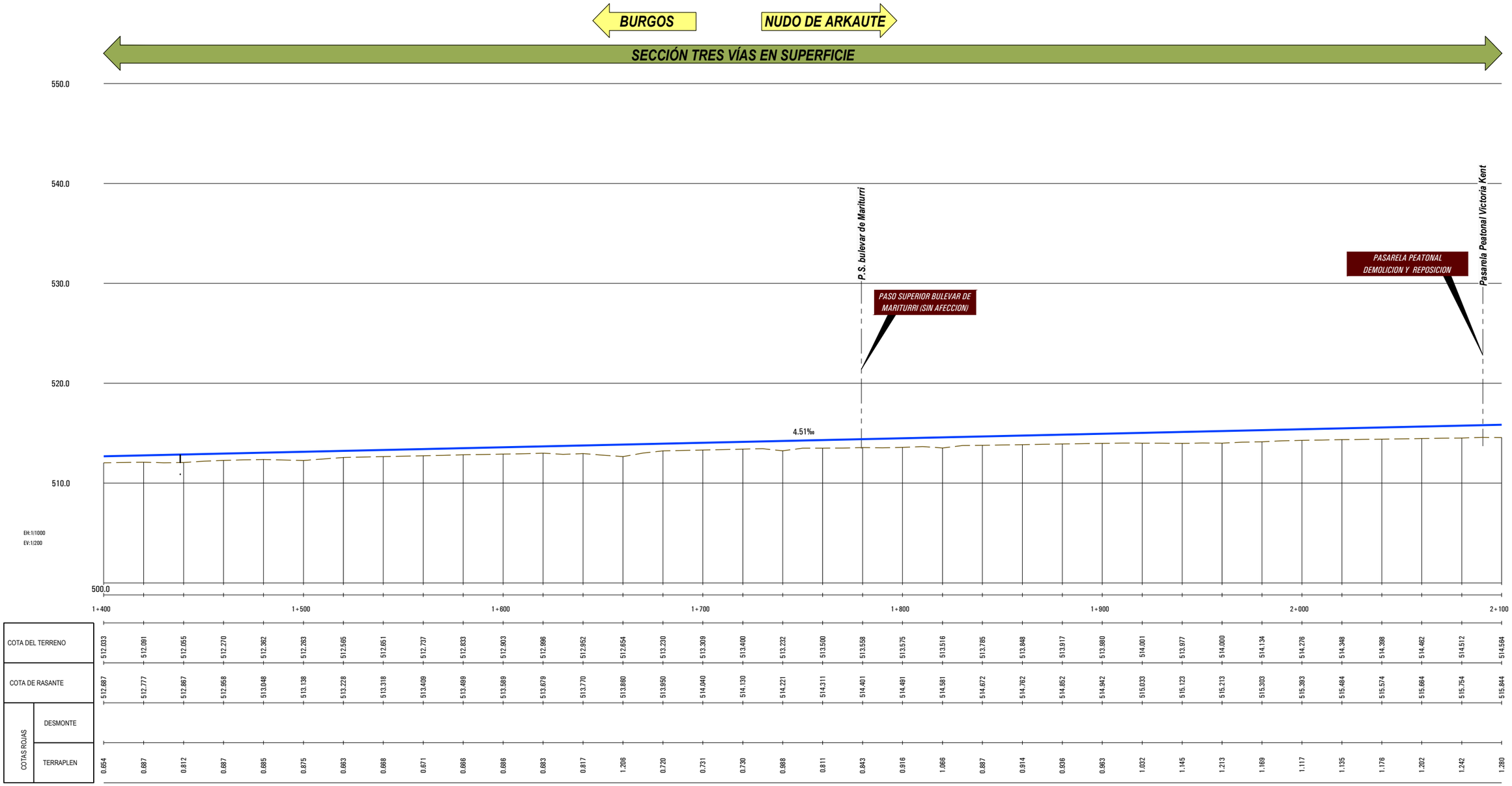
Nº DE PLANO: 4.1.3.1

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PERFIL LONGITUDINAL
VÍAS GENERALES. ANCHO UIC.

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.1_Perfil Long_VÍAS GENERALES.DWG



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.1_Perfil Long_VÍAS GENERALES.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

H= 1:400

0 20 40m

0 1 2m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

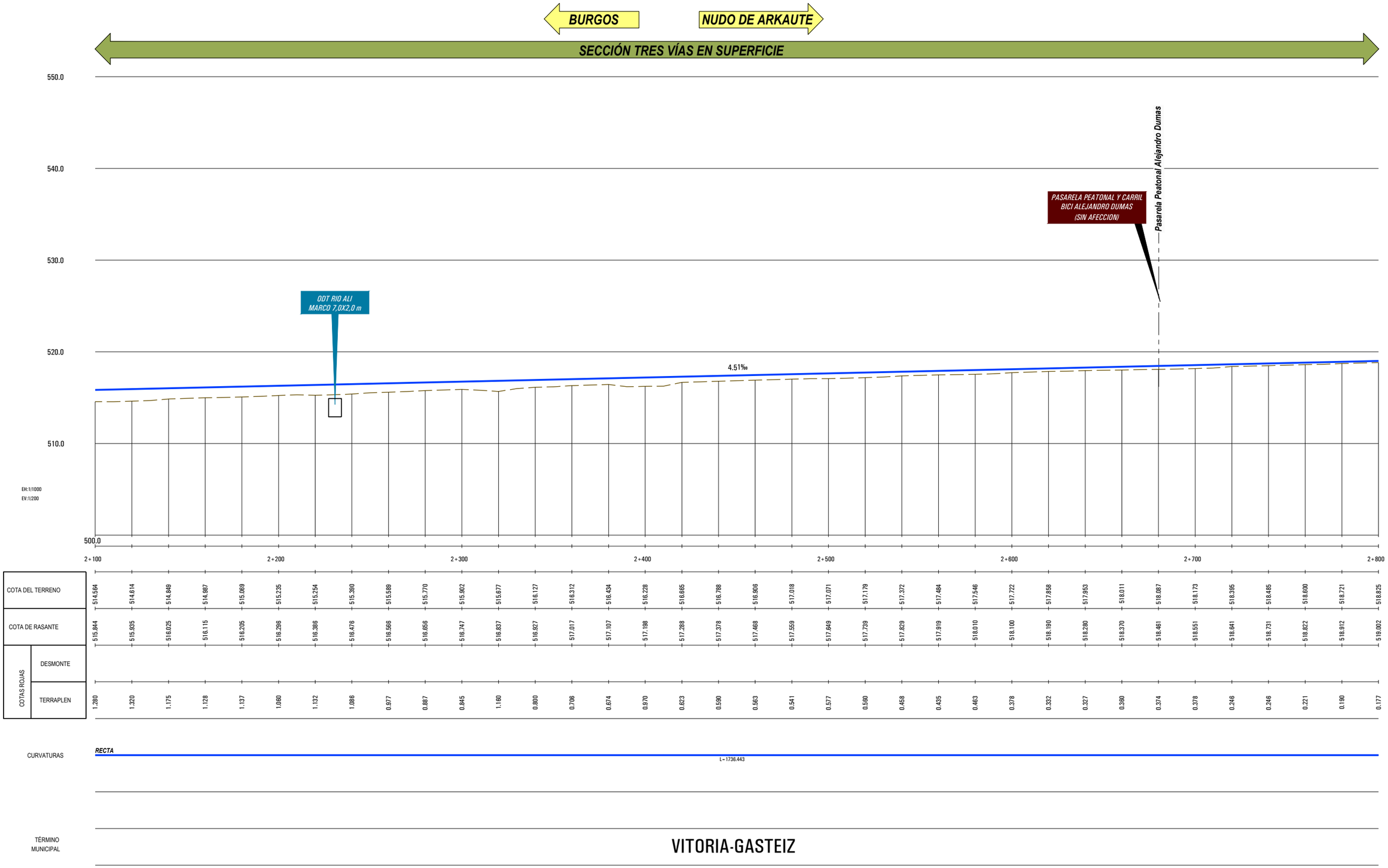
Nº DE PLANO: 4.1.3.1

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 11

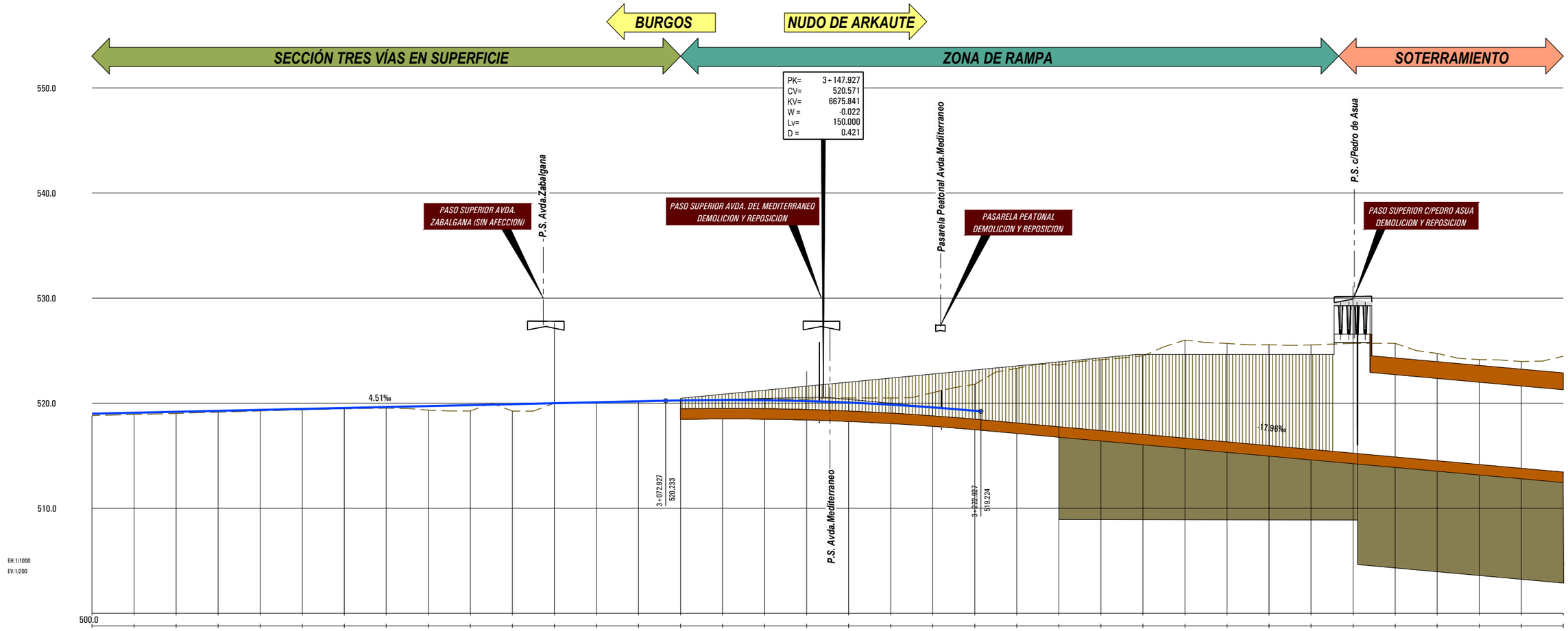
TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PERFIL LONGITUDINAL
VÍAS GENERALES. ANCHO UIC.



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.1_Perfil Long_VÍAS GENERALES.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:2000 H= 1:400 0 20 40m 0 1 2m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.1.3.1 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 11	TITULO DE PLANO: ACCESO A VITORIA-GASTEIZ PERFIL LONGITUDINAL VÍAS GENERALES. ANCHO UIC.



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.1_Perfil Long_VÍAS GENERALES.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

H= 1:400

0 20 40m

0 1 2m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

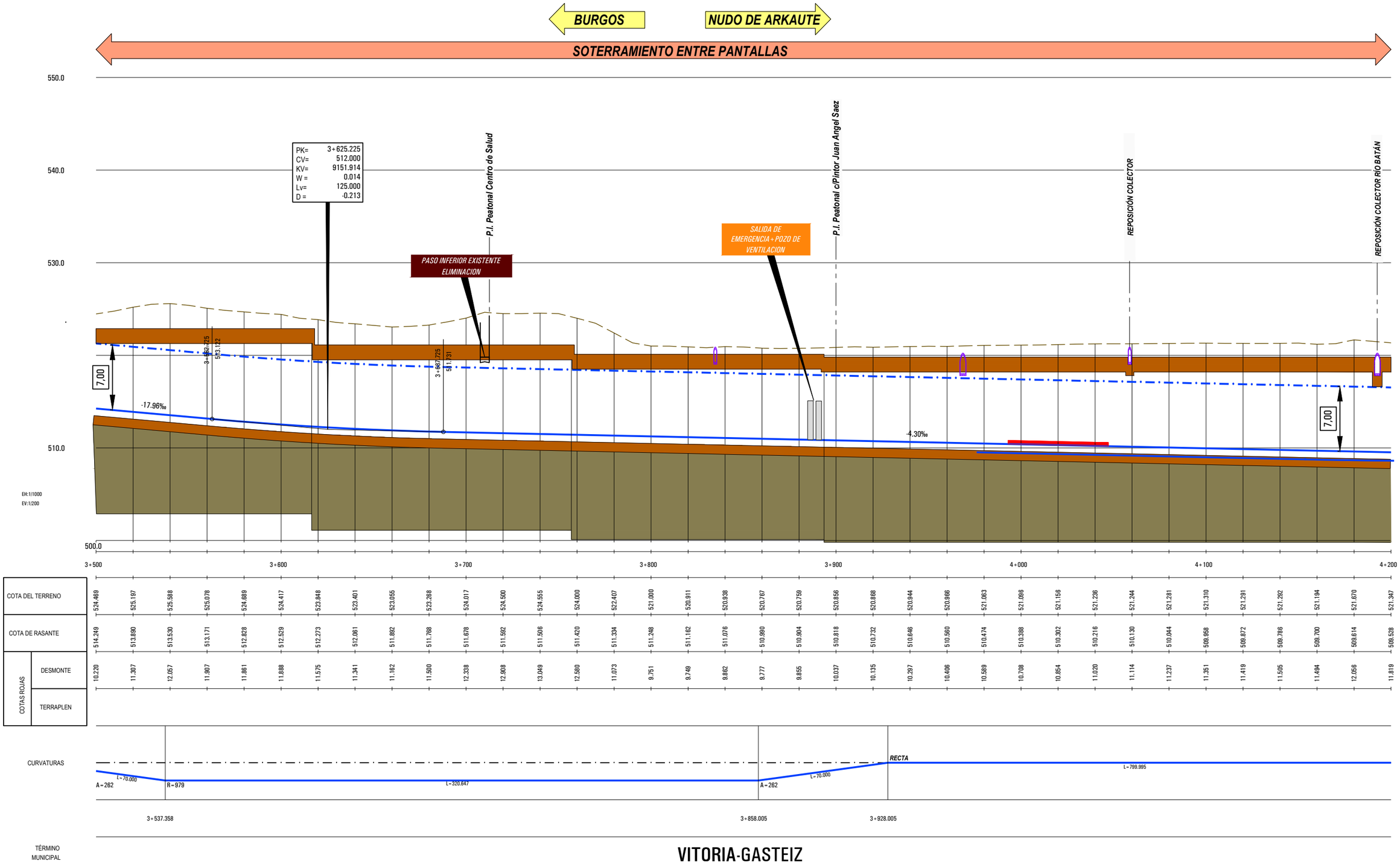
Nº DE PLANO: 4.1.3.1

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PERFIL LONGITUDINAL
VÍAS GENERALES. ANCHO UIC.



PK	COTA DEL TERRENO	COTA DE RASANTE	DESMONTE	TERRAPLEN
3+500	524.469	514.249	10.220	
	525.197	513.890	11.307	
	525.588	513.530	12.057	
	525.078	513.171	11.907	
	524.689	512.828	11.861	
	524.417	512.529	11.888	
3+600	523.848	512.273	11.575	
	523.401	512.061	11.341	
	523.055	511.892	11.162	
	523.288	511.788	11.500	
	524.017	511.678	12.338	
	524.500	511.592	12.908	
3+700	524.555	511.506	13.049	
	524.000	511.420	12.580	
	522.407	511.334	11.073	
	521.000	511.248	9.751	
	520.911	511.162	9.749	
	520.938	511.076	9.862	
3+800	520.767	510.990	9.777	
	520.759	510.904	9.855	
	520.856	510.818	10.037	
	520.888	510.732	10.135	
3+900	520.944	510.646	10.297	
	520.966	510.560	10.406	
	521.083	510.474	10.589	
	521.096	510.388	10.708	
	521.156	510.302	10.854	
	521.236	510.216	11.020	
4+000	521.244	510.130	11.114	
	521.281	510.044	11.237	
	521.310	509.958	11.351	
	521.291	508.872	11.419	
	521.292	509.786	11.505	
	521.194	509.700	11.494	
4+100	521.670	509.614	12.056	
4+200	521.347	509.528	11.819	

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.1_Perfil Long_VÍAS GENERALES.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

H= 1:400

0 20 40m

0 1 2m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

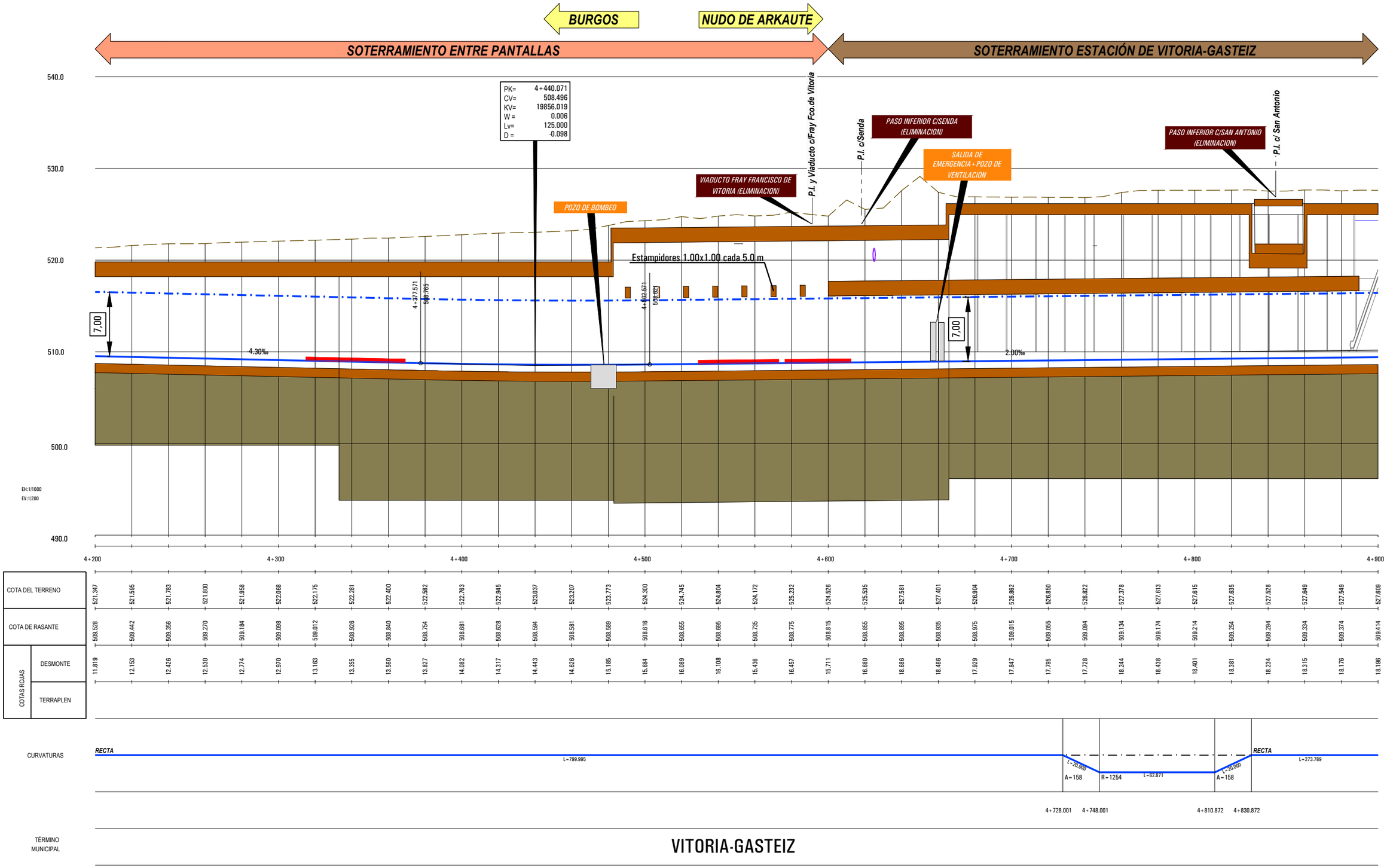
Nº DE PLANO: 4.1.3.1

Nº DE HOJA:

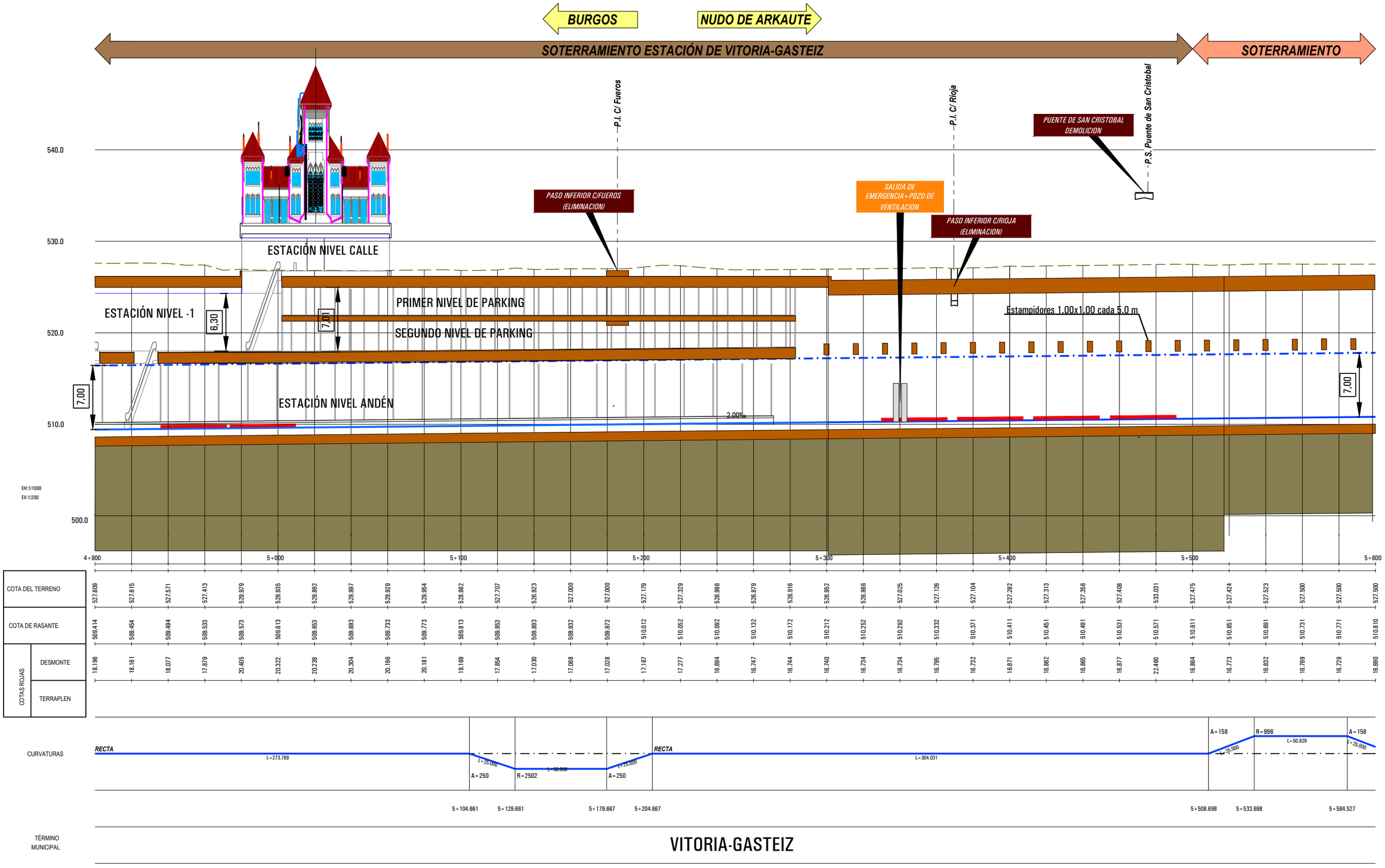
HOJA 6 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PERFIL LONGITUDINAL
VÍAS GENERALES. ANCHO UIC.


BURGOS
NUDO DE ARKAUTE
SOTERRAMIENTO ENTRE PANTALLAS
SOTERRAMIENTO ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
PK= 4+440.071
CV= 508.496
KV= 19856.019
W = 0.006
Lv= 125.000
D = -0.098
P.I. y Viaducto c/Fray Fco.de Vitoria
P.I. c/Senda
PASO INFERIOR C/SENDA (ELIMINACION)
SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION
PASO INFERIOR C/SAN ANTONIO (ELIMINACION)
P.I. c/ San Antonio
VIADUCTO FRAY FRANCISCO DE VITORIA (ELIMINACION)
POZO DE BOMBEO
Estampidores 1.00x1.00 cada 5.0 m
4+377.571
508.765
4+402.671
508.182
7,00
7,00
4.30‰
2.00‰
540.0
530.0
520.0
510.0
500.0
490.0
EH:1/1000
EV:1/200
4+200
4+300
4+400
4+500
4+600
4+700
4+800
4+900
COTA DEL TERRENO
COTA DE RASANTE
COTAS ROJAS
DESMONTE
TERRAPLEN
CURVATURAS
RECTA
L=799.995
L=20.000
A=158
R=1254
L=82.871
L=20.000
A=158
RECTA
L=273.789
4+728.001
4+748.001
4+810.872
4+830.872
TÉRMINO MUNICIPAL
VITORIA-GASTEIZ

| | | |



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.1_Perfil Long_VÍAS GENERALES.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

H= 1:400

0 20 40m

0 1 2m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

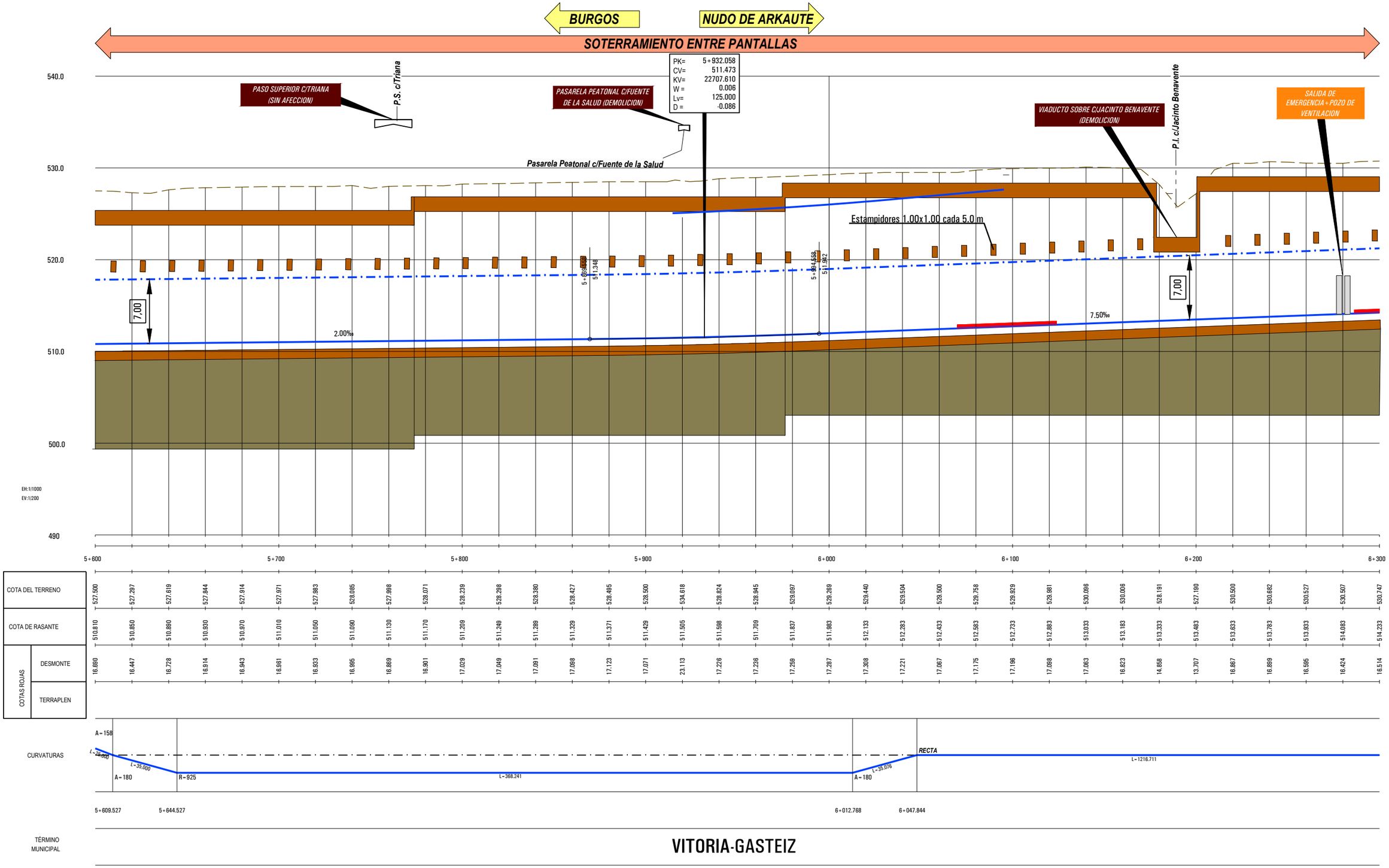
4.1.3.1

Nº DE HOJA:

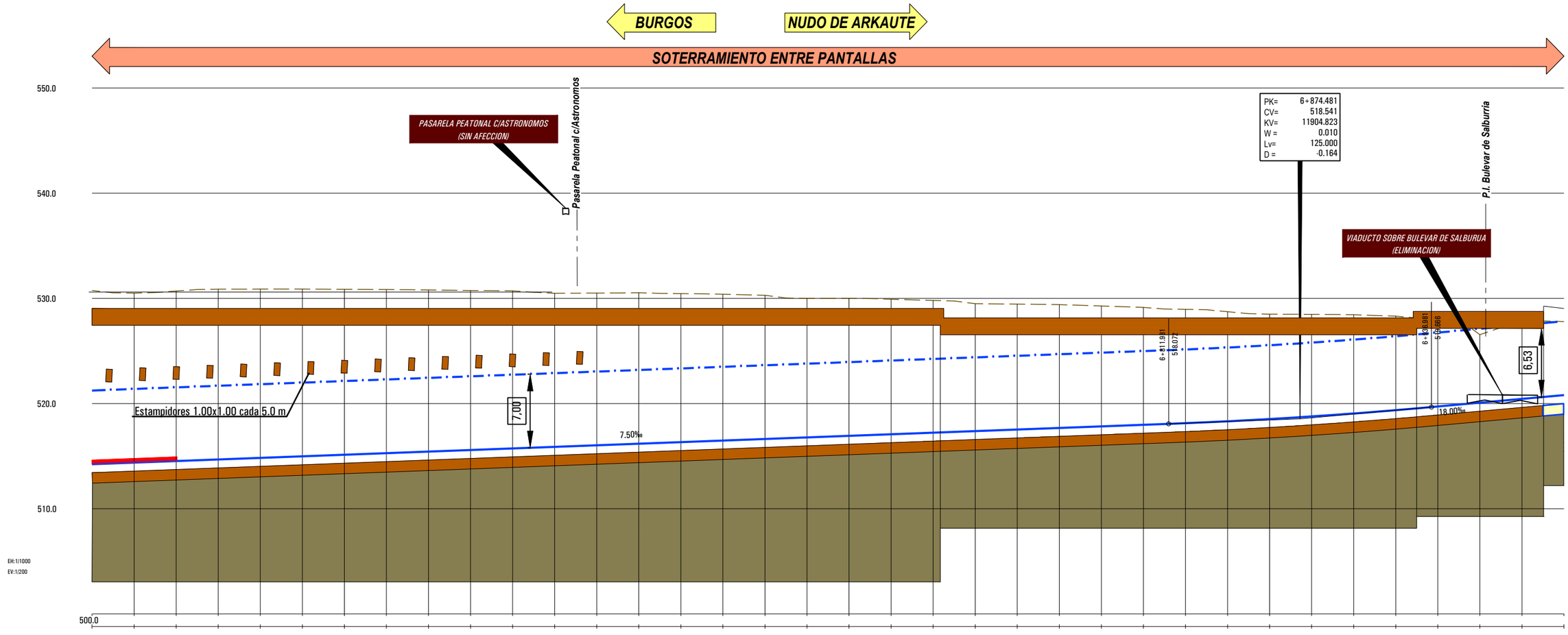
HOJA 8 DE 11

TITULO DE PLANO:

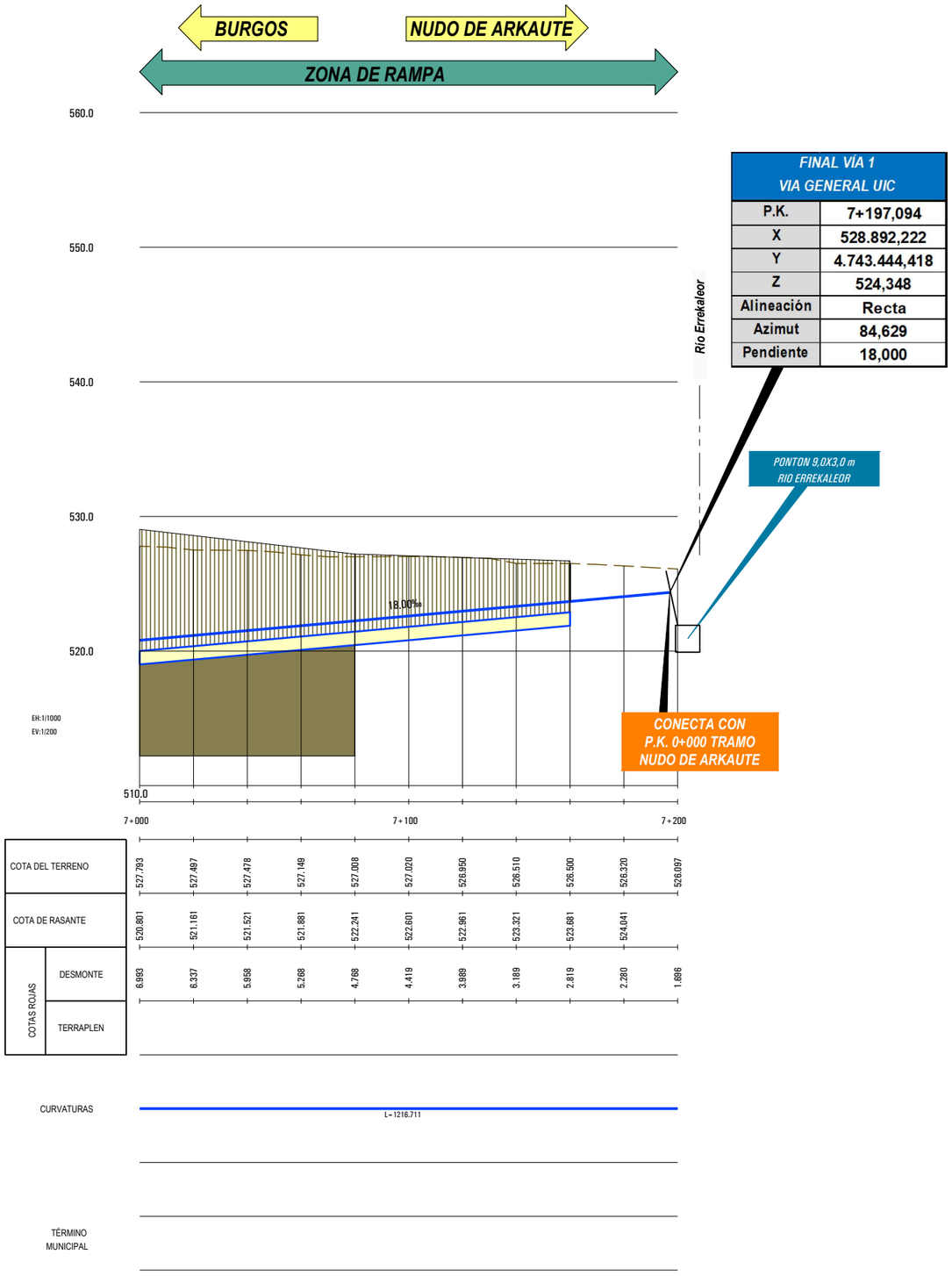
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PERFIL LONGITUDINAL
VÍAS GENERALES. ANCHO UIC.


BURGOS
NUDO DE ARKAUTE
SOTERRAMIENTO ENTRE PANTALLAS
PK= 5+932.058
CV= 511.473
KV= 22707.610
W = 0.006
Lv= 125.000
D = -0.086
PASO SUPERIOR C/TRIANA (SIN AFECCION)
P.S. c/Triana
PASARELA PEATONAL C/FUENTE DE LA SALUD (DEMOLICION)
Pasarela Peatonal c/Fuente de la Salud
VIADUCTO SOBRE C/JACINTO BENAVENTE (DEMOLICION)
P.I. c/Jacinto Benavente
SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION
Estampidores 1.00x1.00 cada 5.0 m
7,00
2.00‰
7.50‰
540.0
530.0
520.0
510.0
500.0
490
EH:1/1000
EV:1/200
5+600
5+700
5+800
5+900
6+000
6+100
6+200
6+300
COTA DEL TERRENO
COTA DE RASANTE
COTAS ROJAS
DESMONTE
TERRAPLEN
CURVATURAS
A=158
L=25.000
L=35.000
A=180
R=925
L=368.241
A=180
L=35.076
RECTA
L=1216.711
5+609.527
5+644.527
6+012.768
6+047.844
TÉRMINO MUNICIPAL
VITORIA-GASTEIZ

| | | |


BURGOS
NUDO DE ARKAUTE
SOTERRAMIENTO ENTRE PANTALLAS
PASARELA PEATONAL C/ASTRONOMOS (SIN AFECCION)
Pasarela Peatonal c/Astronomos
PK= 6+874.481
CV= 518.541
KV= 11904.823
W = 0.010
Lv= 125.000
D = -0.164
P.I. Bulevar de Salburrúa
VIADUCTO SOBRE BULEVAR DE SALBURUA (ELIMINACION)
6+811.931
518.072
6+835.981
519.066
6,53
7,00
Estampidores 1.00x1.00 cada 5.0 m
7.50‰
18.00‰
550.0
540.0
530.0
520.0
510.0
500.0
EH:1/1000
EV:1/200
6+300
6+400
6+500
6+600
6+700
6+800
6+900
7+000

| | | |



FINAL VÍA 1 VIA GENERAL UIC	
P.K.	7+197,094
X	528.892,222
Y	4.743.444,418
Z	524,348
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.1_Perfil Long_VÍAS GENERALES.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

H= 1:400

0 20 40m

0 1 2m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

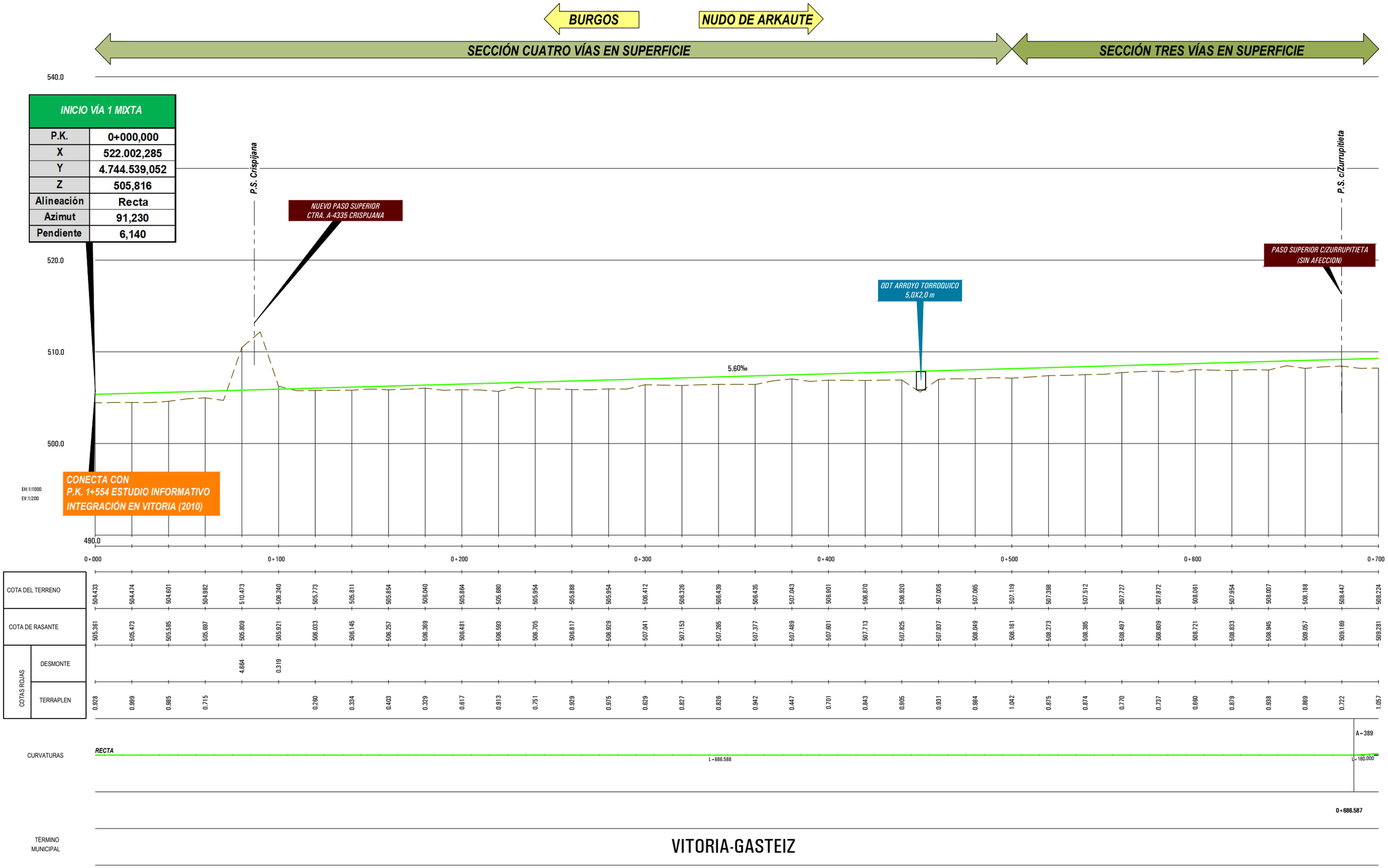
4.1.3.1

Nº DE HOJA:

HOJA 11 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PERFIL LONGITUDINAL
VÍAS GENERALES. ANCHO UIC.



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.2_Perfil Long_VÍA mixta.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

H= 1:400

0 20 40m

0 1 2m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

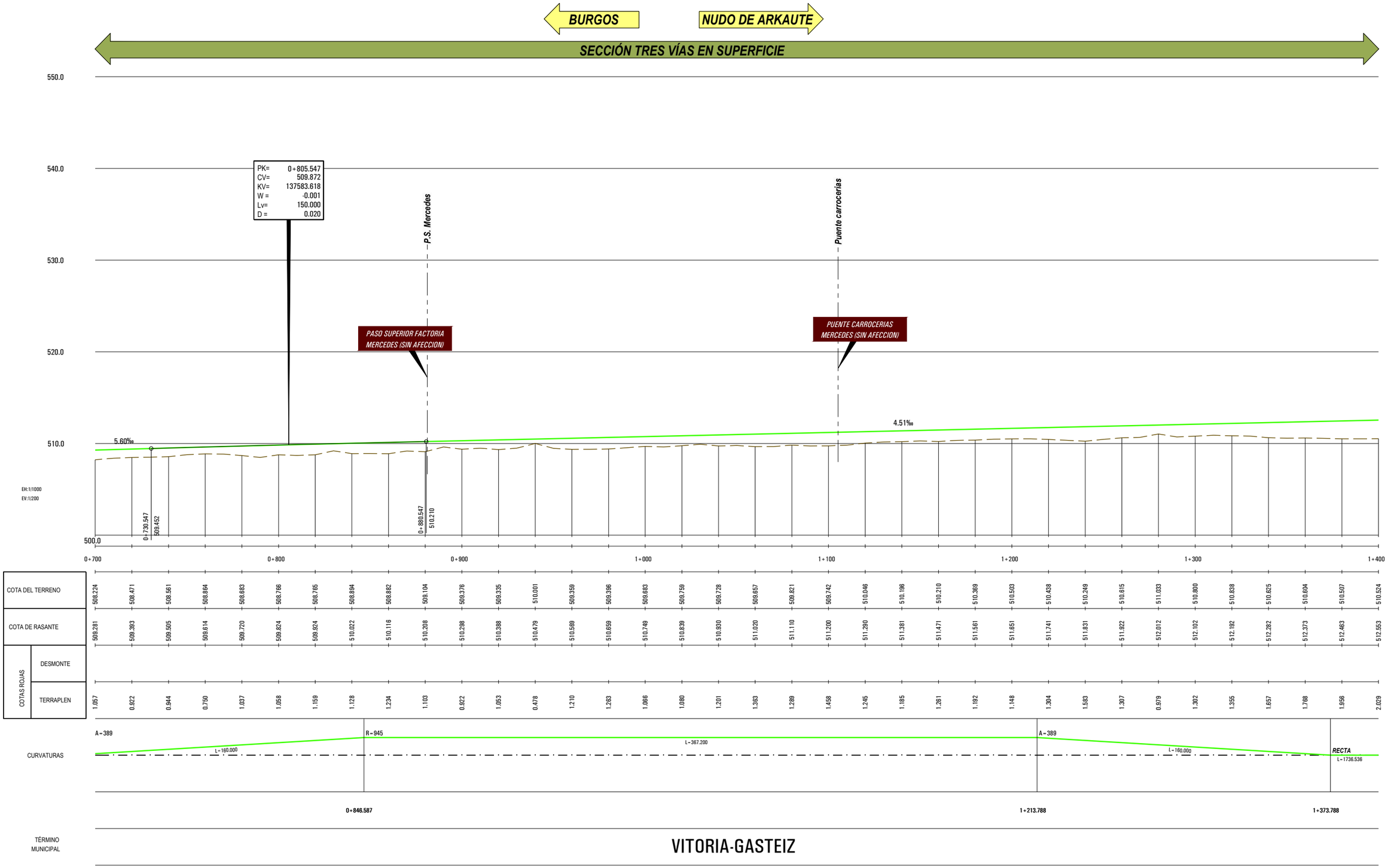
Nº DE PLANO: 4.1.3.2

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PERFIL LONGITUDINAL
VÍA GENERAL. ANCHO MIXTO.



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.2_Perfil Long_VÍA mixta.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

H= 1:400

0 20 40m

0 1 2m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

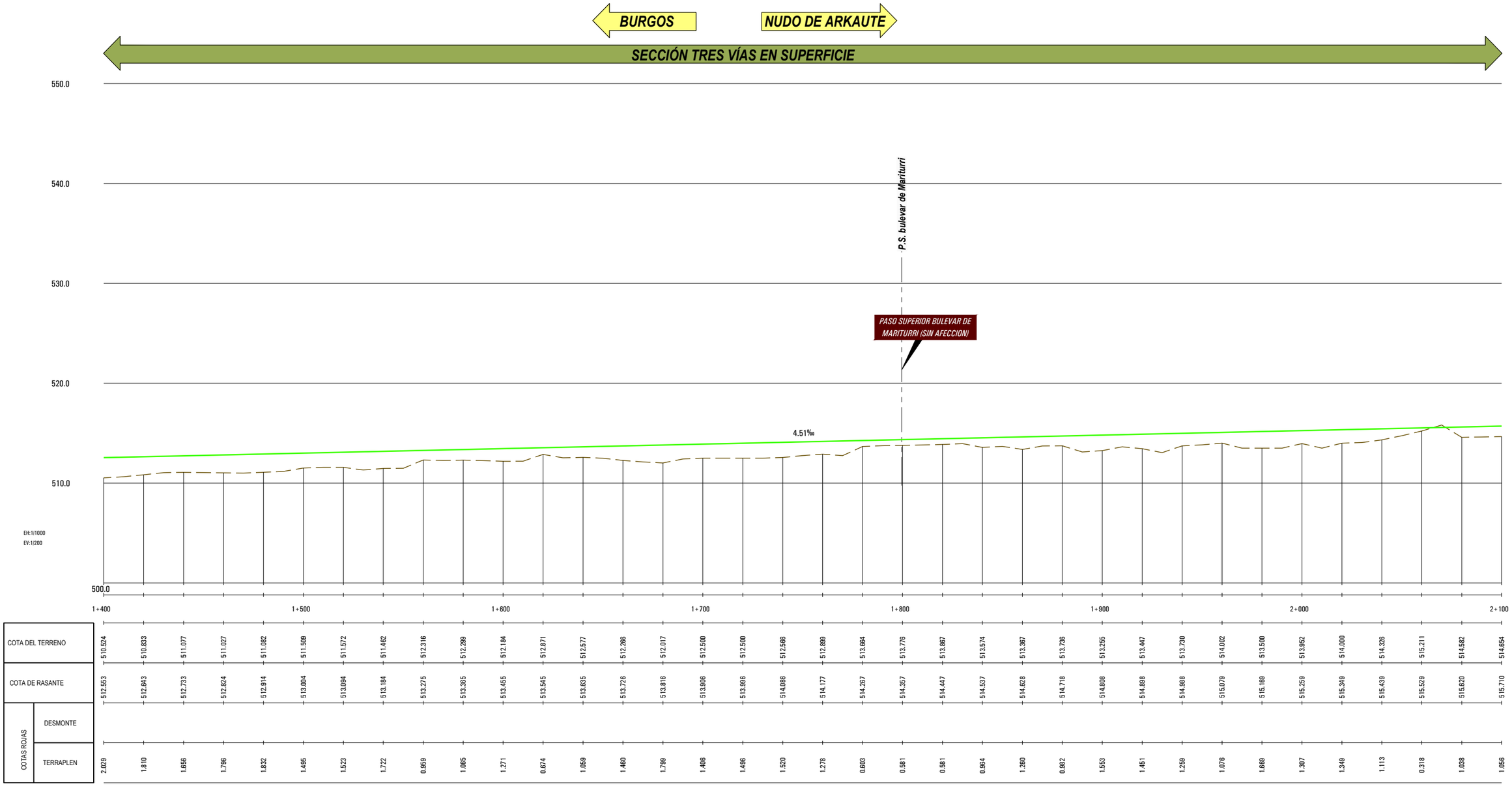
Nº DE PLANO: 4.1.3.2

Nº DE HOJA:

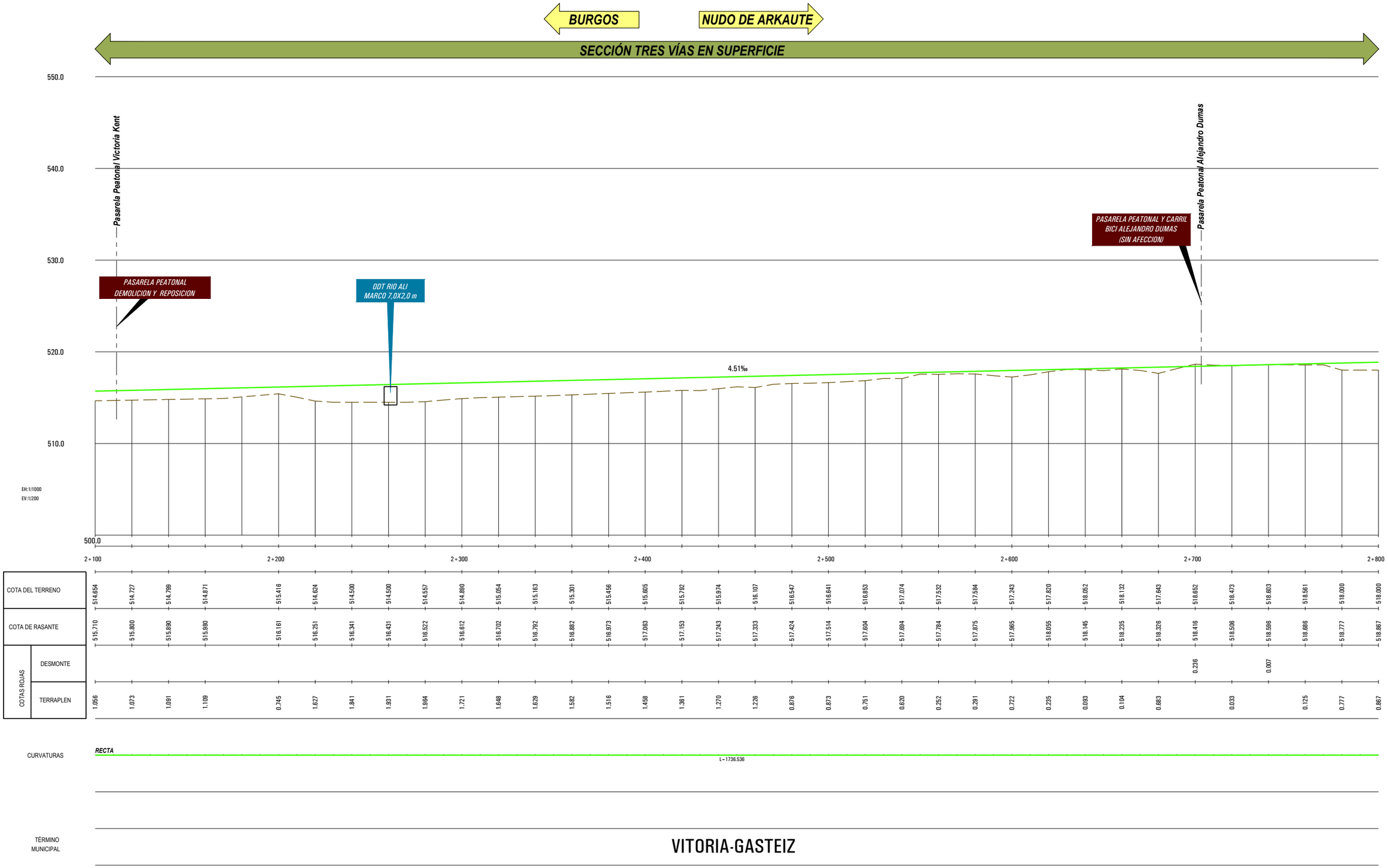
HOJA 2 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PERFIL LONGITUDINAL
VÍA GENERAL. ANCHO MIXTO.


BURGOS
NUDO DE ARKAUTE
SECCIÓN TRES VÍAS EN SUPERFICIE
550.0
540.0
530.0
520.0
510.0
500.0
P.S. bulevar de Mariturri
PASO SUPERIOR BULEVAR DE MARITURRI (SIN AFECCION)
4.51‰
EH:1/1000
EV:1/200
1+400
1+500
1+600
1+700
1+800
1+900
2+000
2+100
COTA DEL TERRENO
COTA DE RASANTE
COTAS ROJAS
DESMONTE
TERRAPLEN
CURVATURAS
RECTA
L=1736.536
TÉRMINO MUNICIPAL
VITORIA-GASTEIZ

| | | |



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.2_Perfil Long_VÍA mixta.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

H= 1:400

0 20 40m

0 1 2m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

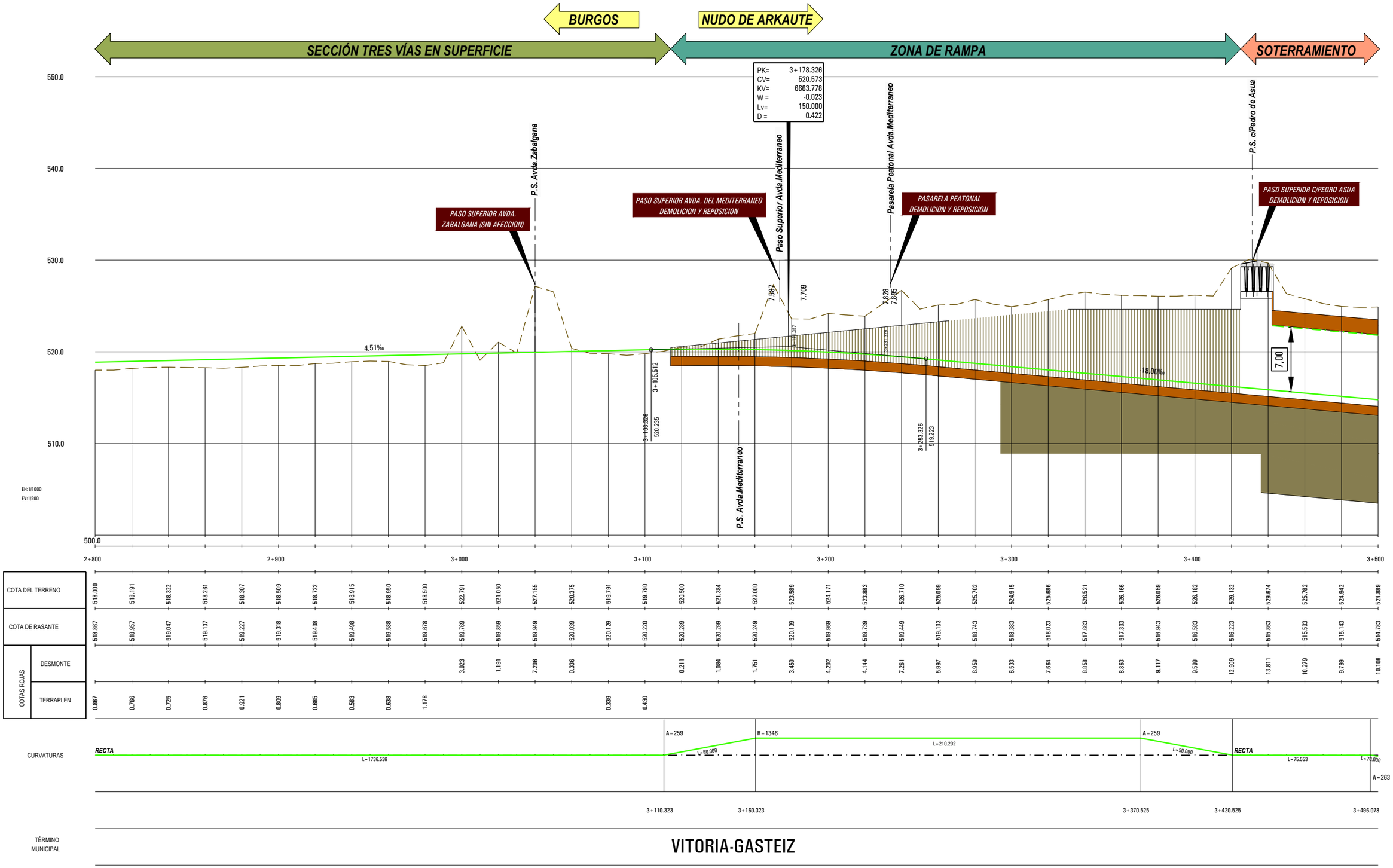
4.1.3.2

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PERFIL LONGITUDINAL
VÍA GENERAL. ANCHO MIXTO.



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.2_Perfil Long_VÍA mixta.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

H= 1:400

0 20 40m

0 1 2m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

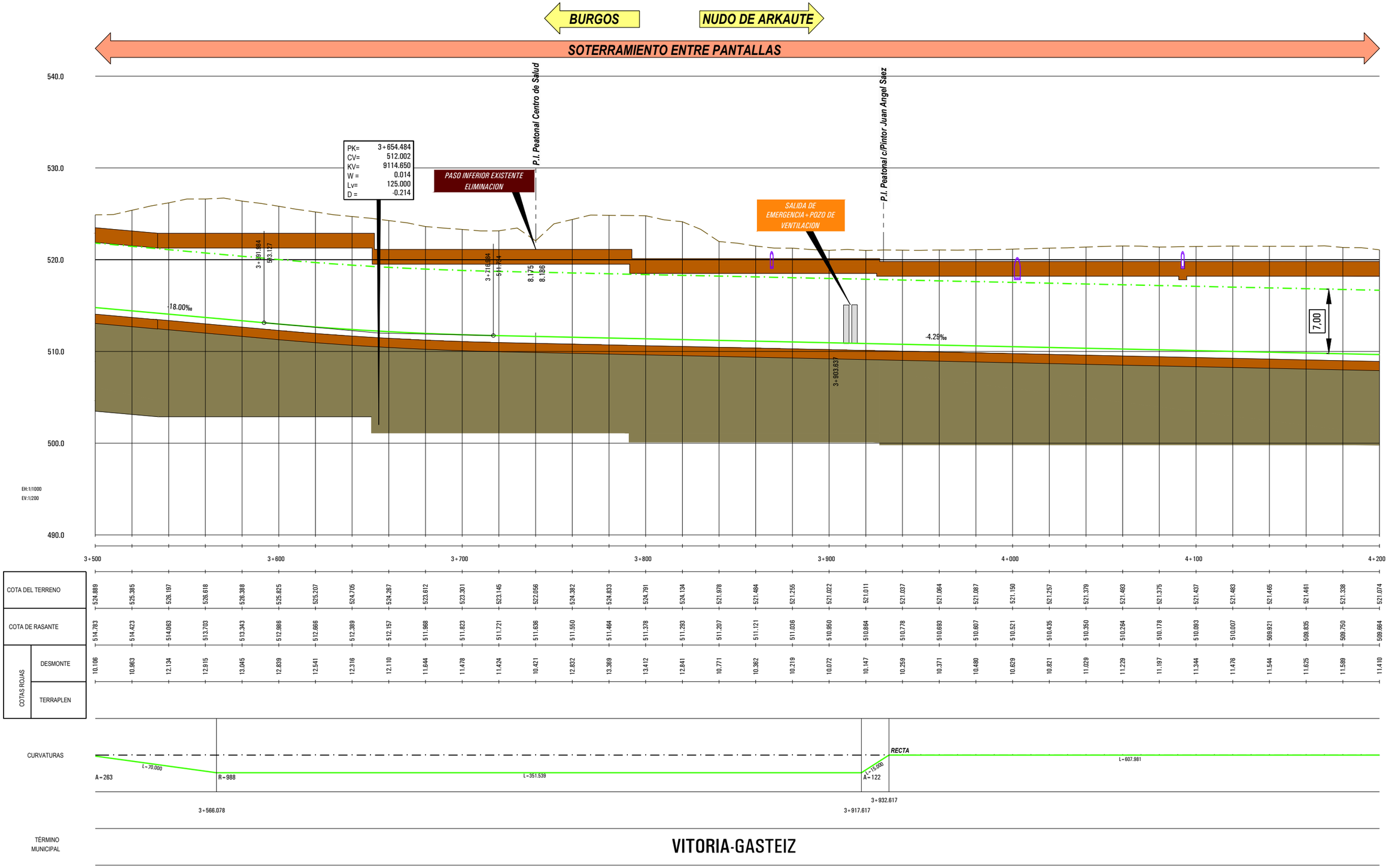
Nº DE PLANO: 4.1.3.2

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PERFIL LONGITUDINAL
VÍA GENERAL. ANCHO MIXTO.



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.2_Perfil Long_VÍA mixta.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

H= 1:400

0 20 40m

0 1 2m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

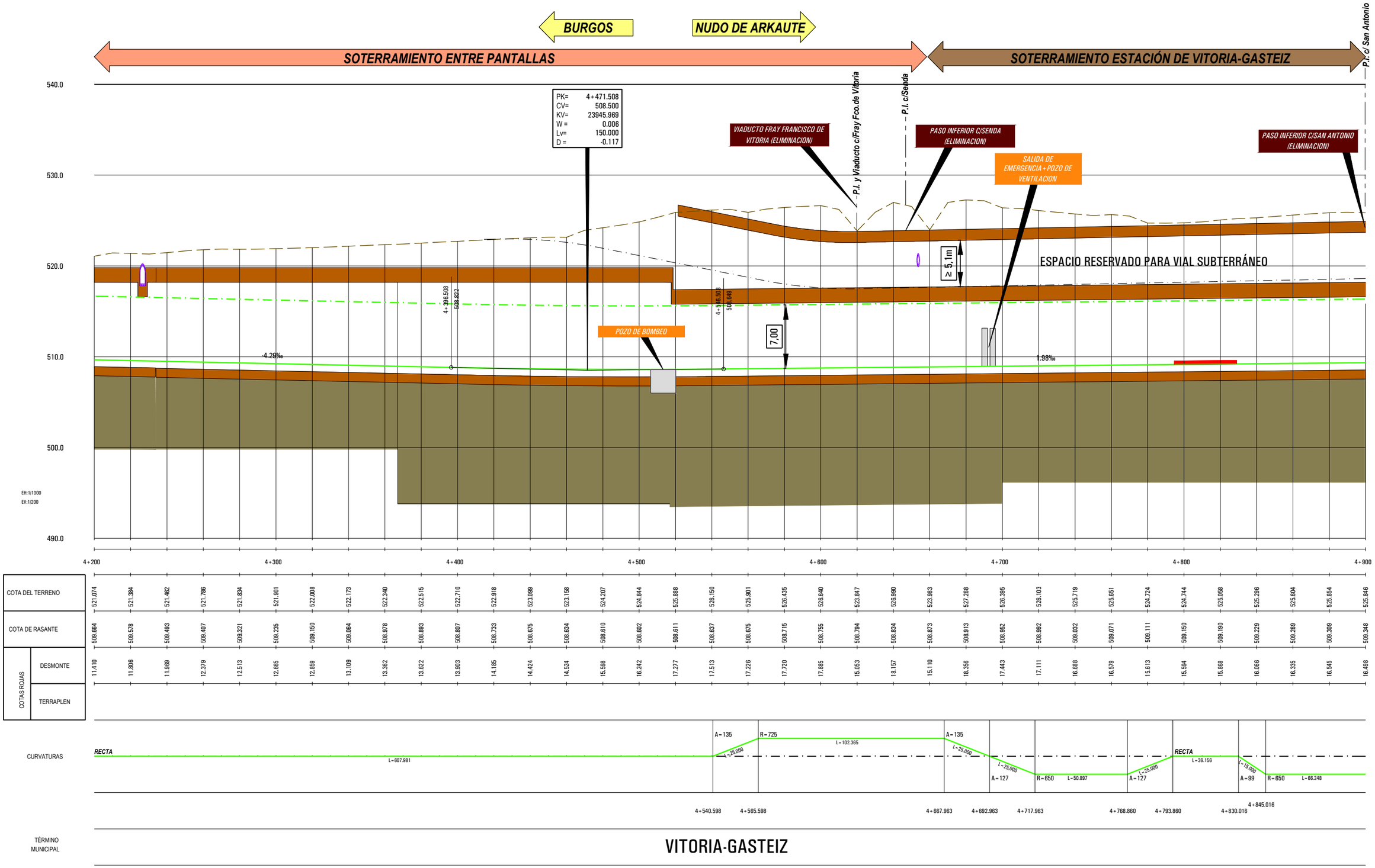
Nº DE PLANO: 4.1.3.2

Nº DE HOJA:

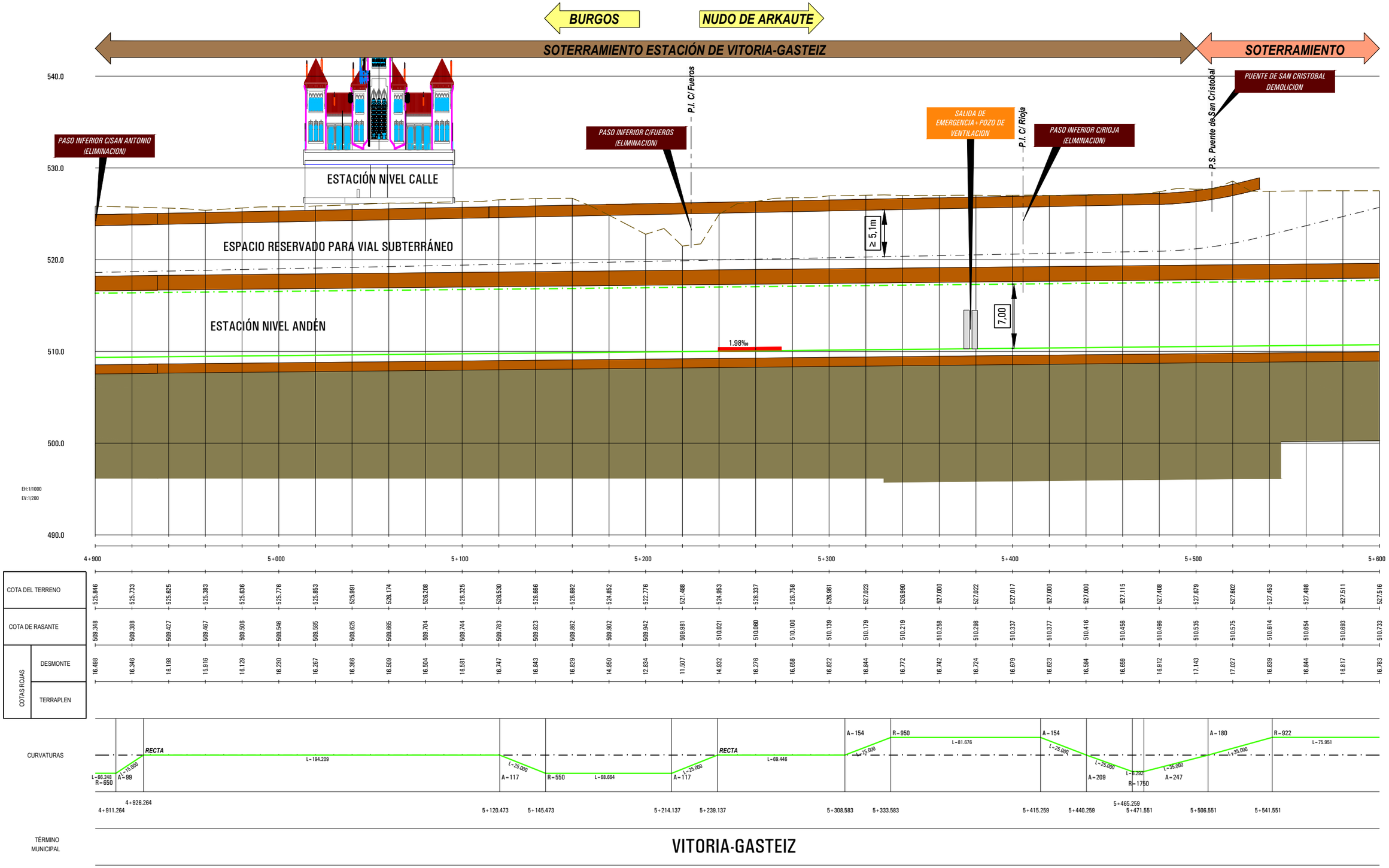
HOJA 6 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PERFIL LONGITUDINAL
VÍA GENERAL. ANCHO MIXTO.


BURGOS
NUDO DE ARKAUTE
SOTERRAMIENTO ENTRE PANTALLAS
SOTERRAMIENTO ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
P.I. c/ San Antonio
PK= 4+471.508
CV= 508.500
KV= 23945.969
W = 0.006
Lv= 150.000
D = -0.117
VIADUCTO FRAY FRANCISCO DE VITORIA (ELIMINACION)
P.I. y Viaducto c/Fray Fco.de Vitoria
P.I. c/Senda
PASO INFERIOR C/SENDA (ELIMINACION)
SALIDA DE EMERGENCIA - POZO DE VENTILACION
PASO INFERIOR C/SAN ANTONIO (ELIMINACION)
ESPACIO RESERVADO PARA VIAL SUBTERRÁNEO
≥ 5,1m
7,00
POZO DE BOMBEO
4+296.508
508.822
4+516.508
508.649
-4.29‰
1.98‰
540.0
530.0
520.0
510.0
500.0
490.0
EH:1/1000
EV:1/200
4+200
4+300
4+400
4+500
4+600
4+700
4+800
4+900
COTA DEL TERRENO
COTA DE RASANTE
COTAS ROJAS
DESMONTE
TERRAPLEN
CURVATURAS
RECTA
L=607.981
A=135
L=25.000
R=725
L=102.365
A=135
L=25.000
L=25.000
A=127
R=650
L=50.897
L=25.000
A=127
RECTA
L=36.156
L=15.000
A=99
R=650
L=66.248
4+540.598
4+565.598
4+667.963
4+692.963
4+717.963
4+768.860
4+793.860
4+830.016
4+845.016
TÉRMINO MUNICIPAL
VITORIA-GASTEIZ

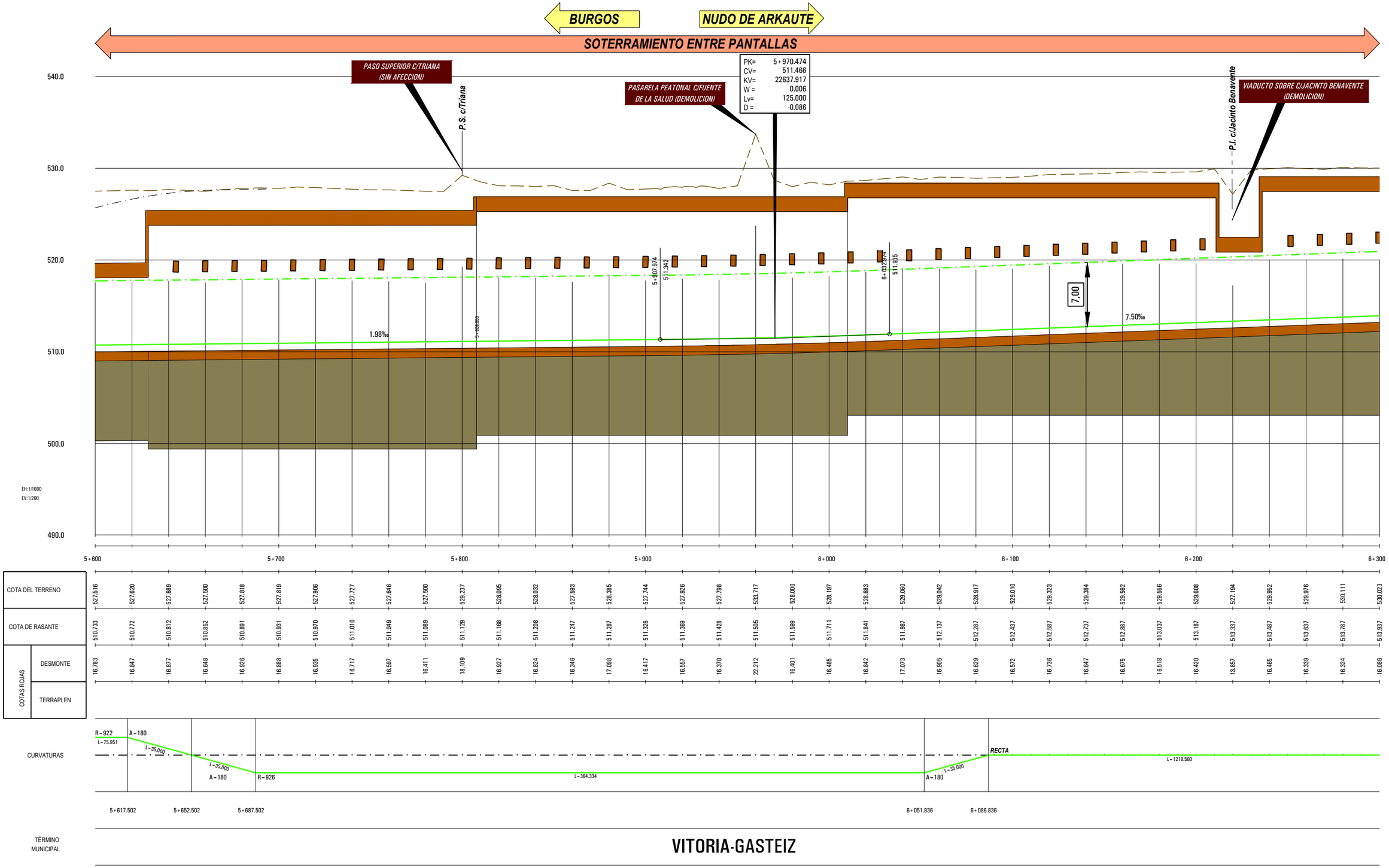
| | | |



EN EL RECINTO FERROVIARIO SOTERRADO SE PREVÉ UN ESPACIO PARA LA INTEGRACIÓN DEL NUEVO VIAL LONGITUDINAL ESTE-OESTE PARA TRÁFICO RODADO DE GRAN CAPACIDAD, CON DOS CARRILES POR SENTIDO, COMPROBÁNDOSE SU VIABILIDAD, SI BIEN NO ESTÁ INCLUIDO ENTRE LAS ACTUACIONES DEL PRESENTE ESTUDIO INFORMATIVO

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:2000 H= 1:400 0 20 40m 0 1 2m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.1.3.2 Nº DE HOJA: HOJA 8 DE 11	TITULO DE PLANO: ACCESO A VITORIA-GASTEIZ PERFIL LONGITUDINAL VÍA GENERAL. ANCHO MIXTO.

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.2_Perfil Long_VÍA mixta.DWG



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.2_Perfil Long_VÍA mixta.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

H= 1:400

0 20 40m

0 1 2m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

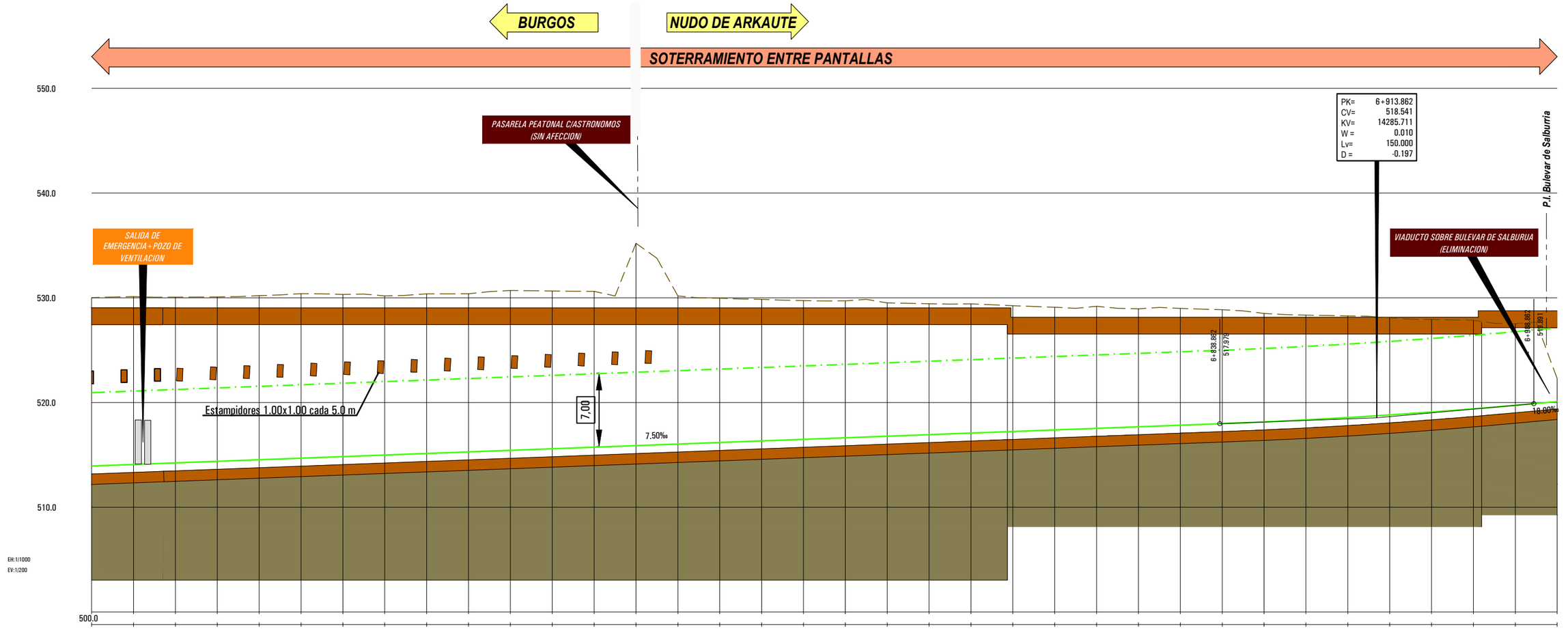
Nº DE PLANO: 4.1.3.2

Nº DE HOJA:

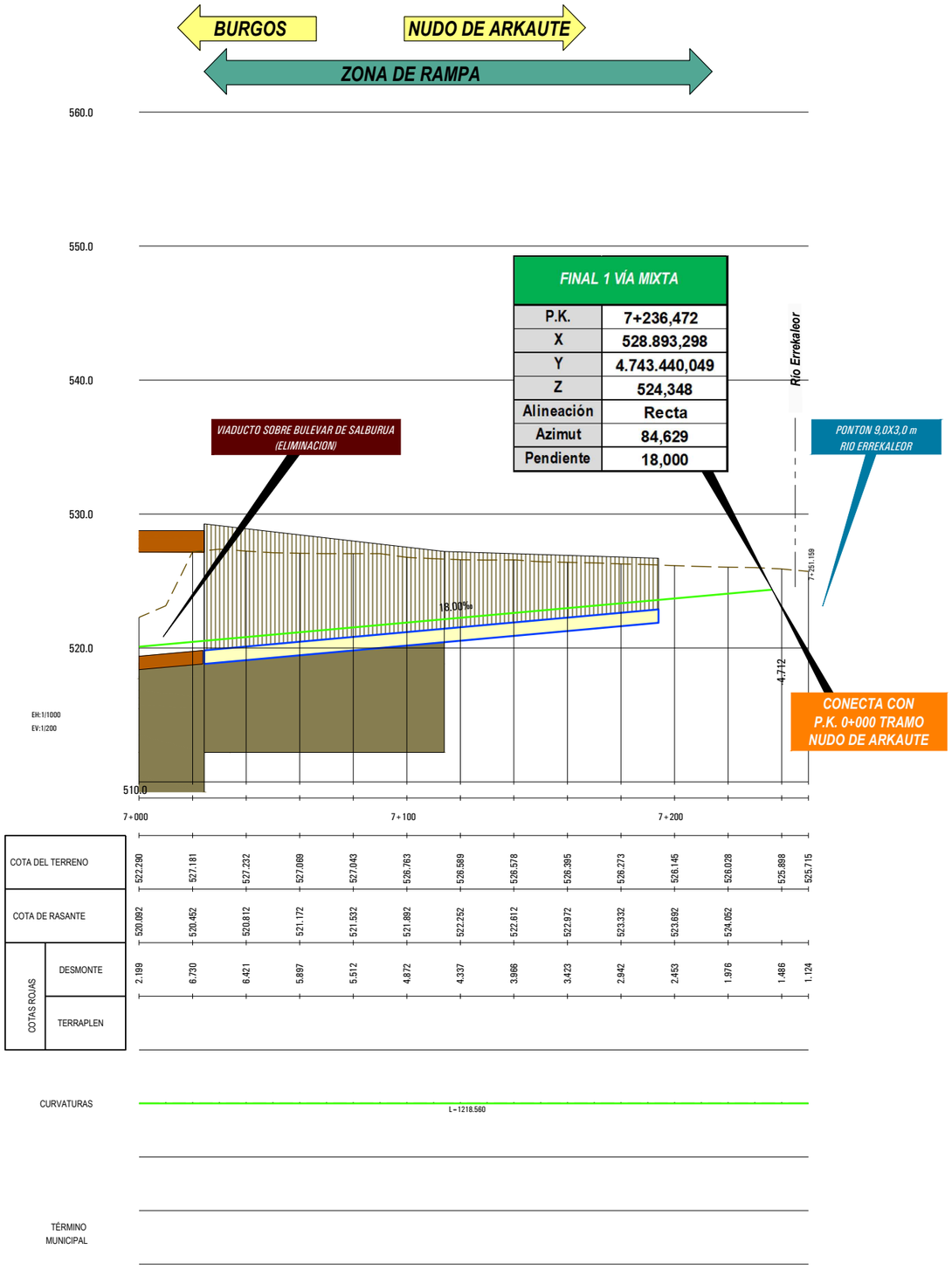
HOJA 9 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PERFIL LONGITUDINAL
VÍA GENERAL. ANCHO MIXTO.


BURGOS
NUDO DE ARKAUTE
SOTERRAMIENTO ENTRE PANTALLAS
PASARELA PEATONAL C/ASTRONOMOS (SIN AFECCION)
SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION
VIADUCTO SOBRE BULEVAR DE SALBURUA (ELIMINACION)
P.I. Bulevar de Salburua
PK= 6+913.862
CV= 518.541
KV= 14285.711
W = 0.010
Lv= 150.000
D = -0.197
Estampidores 1.00x1.00 cada 5.0 m
7,00
7.50‰
10.00‰
6+838.862
517.975
6+988.862
516.881
550.0
540.0
530.0
520.0
510.0
500.0
EH:1/1000
EV:1/200
6+300
6+400
6+500
6+600
6+700
6+800
6+900
7+000

| | | |



FINAL 1 VÍA MIXTA	
P.K.	7+236,472
X	528.893,298
Y	4.743.440,049
Z	524,348
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.1_Integración en Vitoria\4.1.3.2_Perfil Long_VÍA mixta.DWG

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

H= 1:400

0 20 40m

0 1 2m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

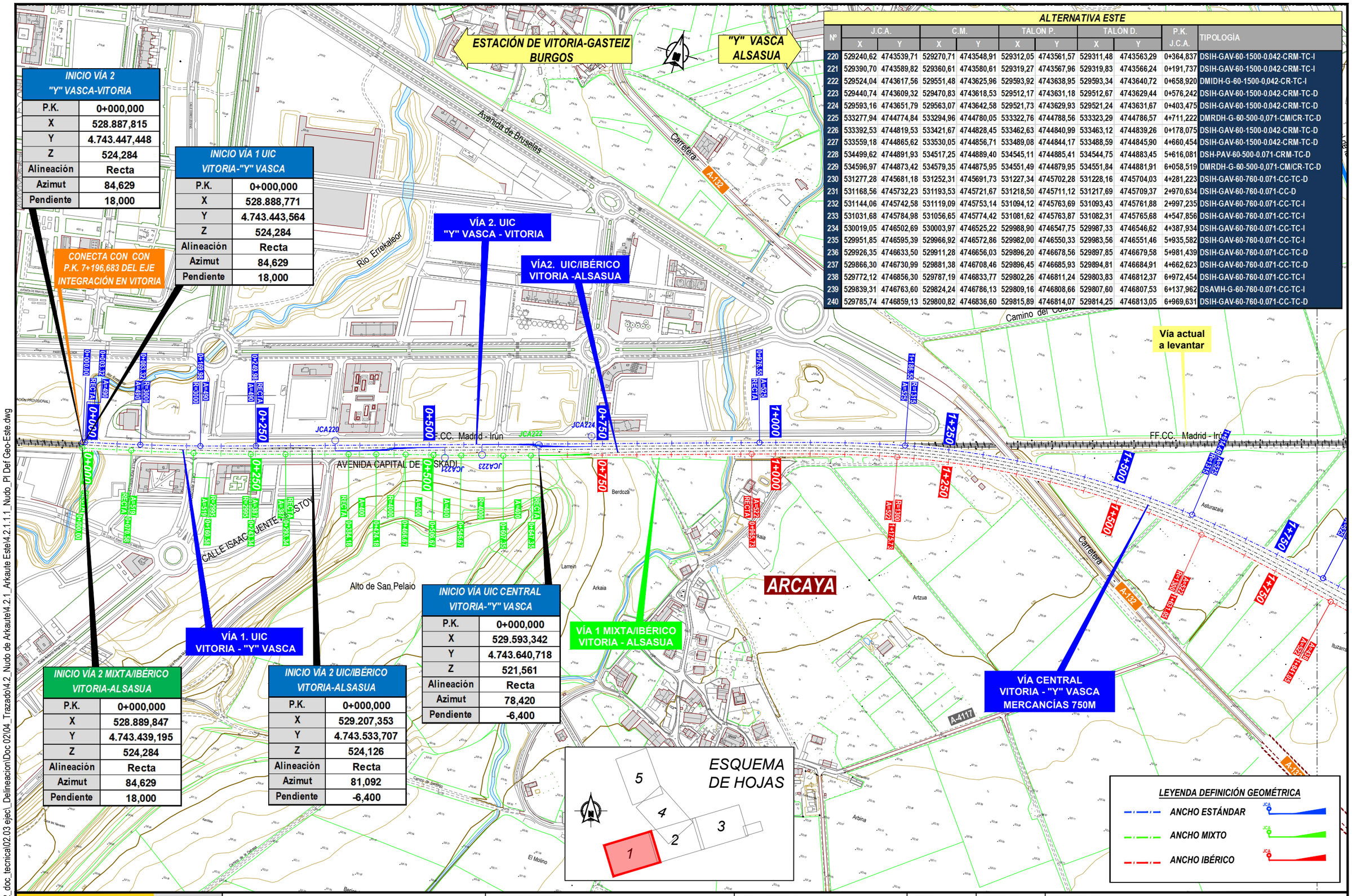
Nº DE PLANO: 4.1.3.2

Nº DE HOJA:

HOJA 11 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PERFIL LONGITUDINAL
VÍA GENERAL. ANCHO MIXTO.



INICIO VÍA 2 "Y" VASCA-VITORIA	
P.K.	0+000,000
X	528.887,815
Y	4.743.447,448
Z	524,284
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

INICIO VÍA 1 UIC VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	0+000,000
X	528.888,771
Y	4.743.443,564
Z	524,284
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

INICIO VÍA 2 MIXTA/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	0+000,000
X	528.889,847
Y	4.743.439,195
Z	524,284
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

INICIO VÍA 2 UIC/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	0+000,000
X	529.207,353
Y	4.743.533,707
Z	524,126
Alineación	Recta
Azimut	81,092
Pendiente	-6,400

INICIO VÍA UIC CENTRAL VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	0+000,000
X	529.593,342
Y	4.743.640,718
Z	521,561
Alineación	Recta
Azimut	78,420
Pendiente	-6,400

ALTERNATIVA ESTE

Nº	J.C.A. X	J.C.A. Y	C.M. X	C.M. Y	TALON P. X	TALON P. Y	TALON D. X	TALON D. Y	P.K. J.C.A.	TIPOLOGÍA
220	529240,62	4743539,71	529270,71	4743548,91	529312,05	4743561,57	529311,48	4743563,29	0+364,837	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-I
221	529390,70	4743589,82	529360,61	4743580,61	529319,27	4743567,96	529319,83	4743566,24	0+191,737	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-I
222	529524,04	4743617,56	529551,48	4743625,96	529593,92	4743638,95	529593,34	4743640,72	0+658,920	DMIDH-G-60-1500-0,042-CR-TC-I
223	529440,74	4743609,32	529470,83	4743618,53	529512,17	4743631,18	529512,67	4743629,44	0+576,242	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
224	529593,16	4743651,79	529563,07	4743642,58	529521,73	4743629,93	529521,24	4743631,67	0+403,475	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
225	533277,94	4744774,84	533294,96	4744780,05	533322,76	4744788,56	533323,29	4744786,57	4+711,222	DMRDH-G-60-500-0,071-CM/CR-TC-D
226	533392,53	4744819,53	533421,67	4744828,45	533462,63	4744840,99	533463,12	4744839,26	0+178,075	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
227	533559,18	4744865,62	533530,05	4744856,71	533489,08	4744844,17	533488,59	4744845,90	4+660,454	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
228	534499,62	4744891,93	534517,25	4744889,40	534545,11	4744885,41	534544,75	4744883,45	5+616,081	DSH-PAV-60-500-0.071-CRM-TC-D
229	534596,97	4744873,42	534579,35	4744875,95	534551,49	4744879,95	534551,84	4744881,91	6+058,519	DMRDH-G-60-500-0,071-CM/CR-TC-D
230	531277,28	4745681,18	531252,31	4745691,73	531227,34	4745702,28	531228,16	4745704,03	4+281,223	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-D
231	531168,56	4745732,23	531193,53	4745721,67	531218,50	4745711,12	531217,69	4745709,37	2+970,634	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-D
232	531144,06	4745742,58	531119,09	4745753,14	531094,12	4745763,69	531093,43	4745761,88	2+997,235	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-I
233	531031,68	4745784,98	531056,65	4745774,42	531081,62	4745763,87	531082,31	4745765,68	4+547,856	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-I
234	530019,05	4746502,69	530003,97	4746525,22	529988,90	4746547,75	529987,33	4746546,62	4+387,934	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-I
235	529951,85	4746595,39	529966,92	4746572,86	529982,00	4746550,33	529983,56	4746551,46	5+935,582	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-I
236	529926,35	4746633,50	529911,28	4746656,03	529896,20	4746678,56	529897,85	4746679,58	5+981,439	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-D
237	529866,30	4746730,99	529881,38	4746708,46	529896,45	4746685,93	529894,81	4746684,91	4+662,623	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-D
238	529772,12	4746856,30	529787,19	4746833,77	529802,26	4746811,24	529803,83	4746812,37	6+972,454	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-I
239	529839,31	4746763,60	529824,24	4746786,13	529809,16	4746808,66	529807,60	4746807,53	6+137,962	DSAVIH-G-60-760-0.071-CC-TC-I
240	529785,74	4746859,13	529800,82	4746836,60	529815,89	4746814,07	529814,25	4746813,05	6+969,631	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-D

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.1_Nudo_Pl Def Geo-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

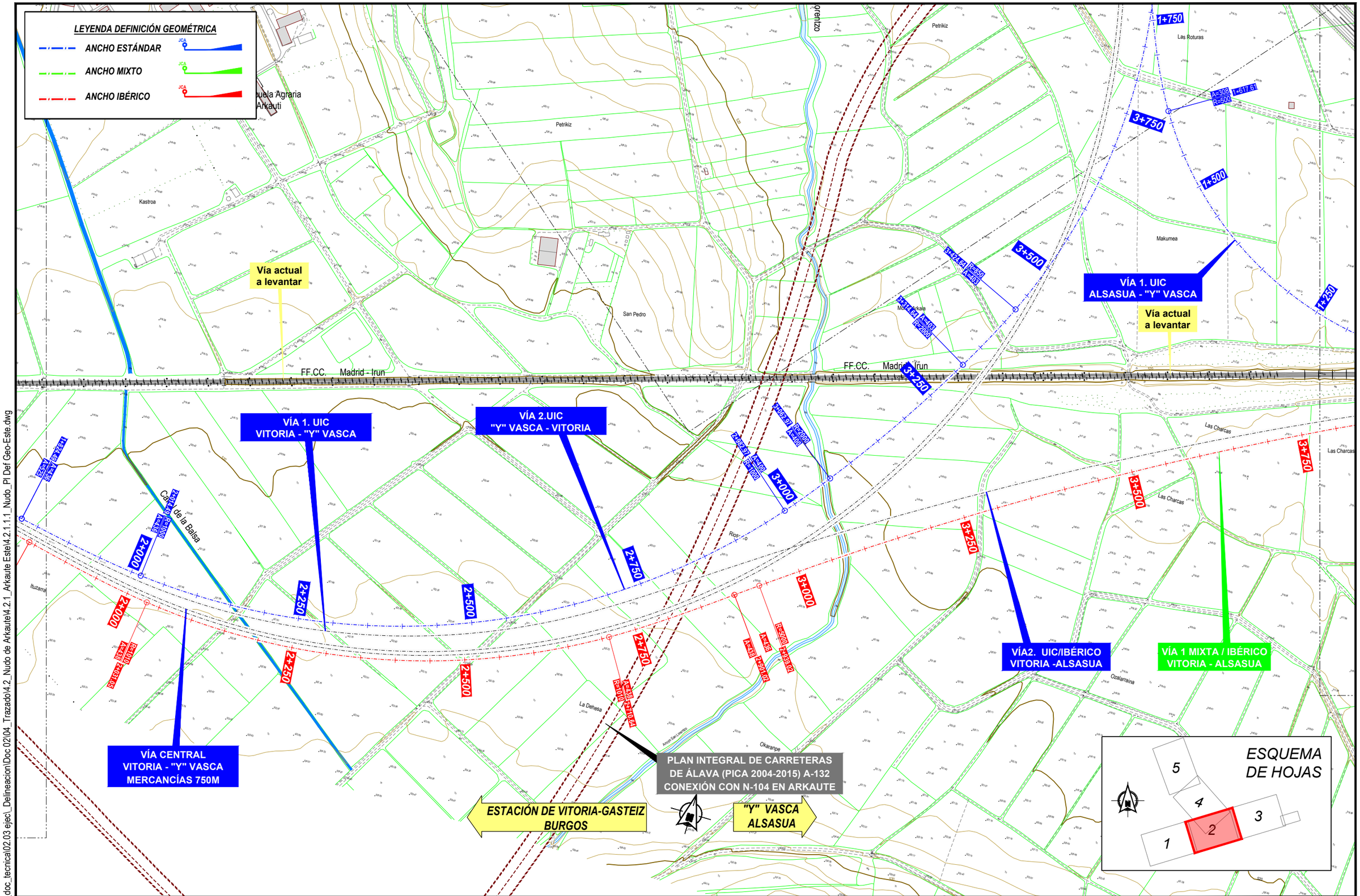
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.1.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ALTERNATIVA ESTE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 1



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.1_Nudo_Pl Def Geo-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

4.2.1.1.1

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 5

TITULO DE PLANO:

TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ALTERNATIVA ESTE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 1

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ / "Y" VASCA

ALSASUA

ILARRAZA

ZERIO

ESTUDIO INFORMATIVO DE VARIANTES DE ILÁRRAZA Y MATAUCO EN LA CARRETERA N-104

VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA

VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

VÍA 2 ANCHO IBÉRICO ALSASUA - VITORIA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

INICIO VÍA 1 ANCHO IBÉRICO ALSASUA-VITORIA	
P.K.	0+000,000
X	533.323,290
Y	4.744.786,567
Z	525,204
Alineación	Recta
Azimut	85,604
Pendiente	5,539

INICIO VÍA 1 UIC ALSASUA-"Y" VASCA	
P.K.	0+000,000
X	533.562,809
Y	4.744.871,648
Z	526,442
Alineación	Recta
Azimut	281,092
Pendiente	-4,800

FINAL VÍA 2 UIC/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	5+774,198
X	534.656,137
Y	4.744.869,486
Z	528,052
Alineación	Recta
Azimut	109,067
Pendiente	2,500

FINAL VÍA 2 MIXTA/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	6+314,867
X	534.850,723
Y	4.744.837,037
Z	528,544
Alineación	Recta
Azimut	109,067
Pendiente	2,493

FINAL VÍA 1 ANCHO IBÉRICO ALSASUA-VITORIA	
P.K.	1+555,588
X	534.850,593
Y	4.744.833,521
Z	528,544
Alineación	Recta
Azimut	109,067
Pendiente	2,493

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ANCHO ESTÁNDAR

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.1.1_Nudo_Pl Def Geo-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A3: H= 1:5000 (0 – 100 – 200m)

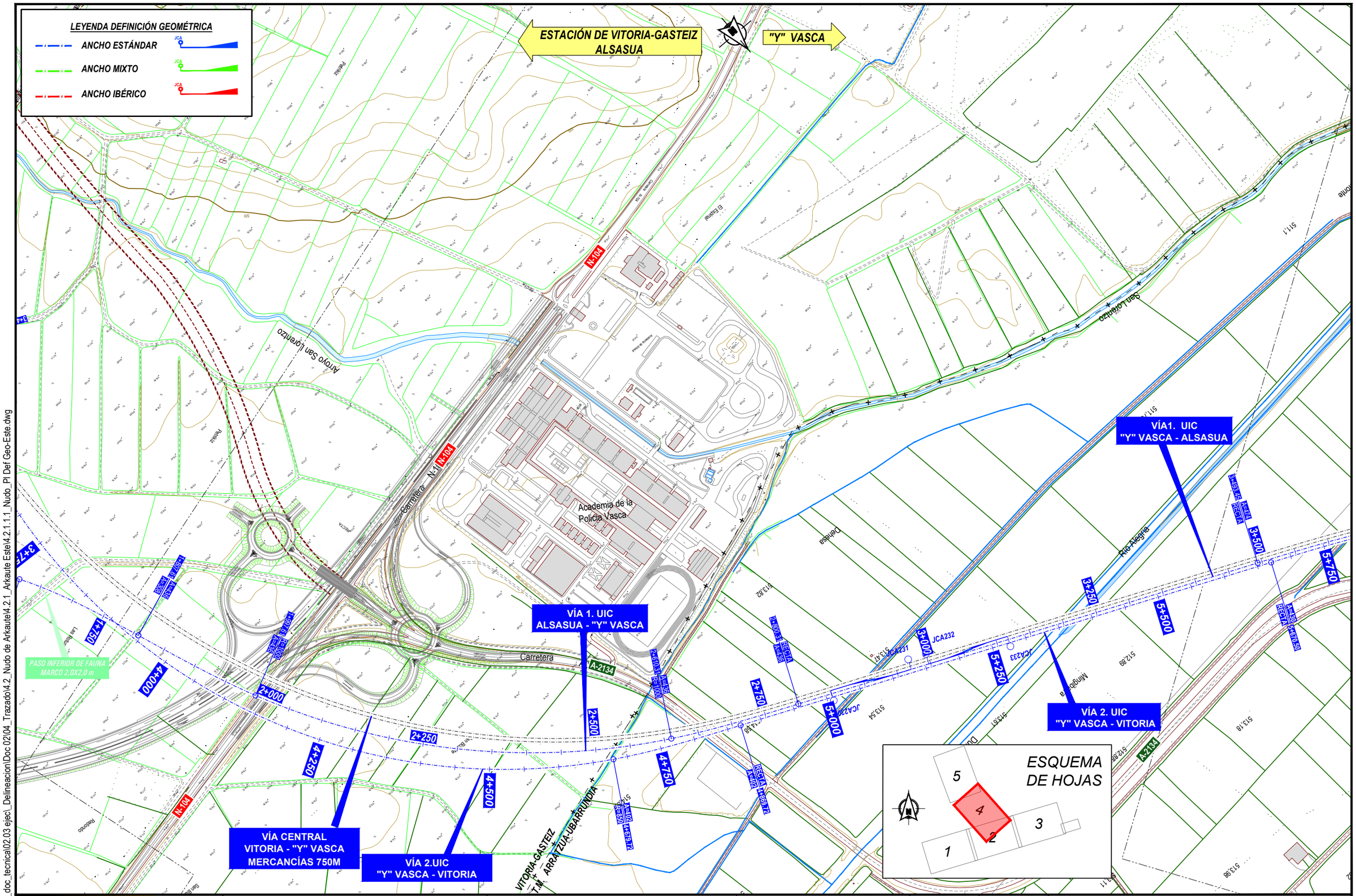
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: JUNIO 2019

Nº DE PLANO: 4.2.1.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 5

TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA ALTERNATIVA ESTE DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 1



P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.1.1_Nudo_Pl Def Geo-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.2.1.1.1

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 5

TITULO DE PLANO:

TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ALTERNATIVA ESTE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 1

VITORIA-GASTEIZ

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ ALSASUA

"Y" VASCA

T.M. VITORIA-GASTEIZ

T.M. ARRATZUA-UBARRUNDIA

Río Alegria

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

VÍA 2. UIC
"Y" VASCA - VITORIA

CONECTA CON "Y" VASCA

Carretera A-2134

A-4001

FINAL VÍA 1 UIC VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	7+391,325
X	529.542,623
Y	4.747.206,687
Z	520,040
Alineación	Recta
Azimut	362,462
Pendiente	18,000

FINAL VÍA 1 UIC ALSASUA-"Y" VASCA	
P.K.	4+759,833
X	529.814,248
Y	4.746.813,051
Z	518,239
Alineación	Recta
Azimut	367,001
Pendiente	-2,000

FINAL VÍA UIC CENTRAL VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	6+283,296
X	529.758,497
Y	4.746.884,388
Z	518,050
Alineación	Recta
Azimut	362,462
Pendiente	-2,000

FINAL VÍA 2 "Y" VASCA-VITORIA	
P.K.	7+394,014
X	529.546,370
Y	4.747.209,538
Z	520,040
Alineación	Recta
Azimut	362,462
Pendiente	18,000

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

- ANCHO ESTÁNDAR
- ANCHO MIXTO
- ANCHO IBÉRICO

P:\2018\18073\2\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.1_Nudo_Pl Def Geo-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

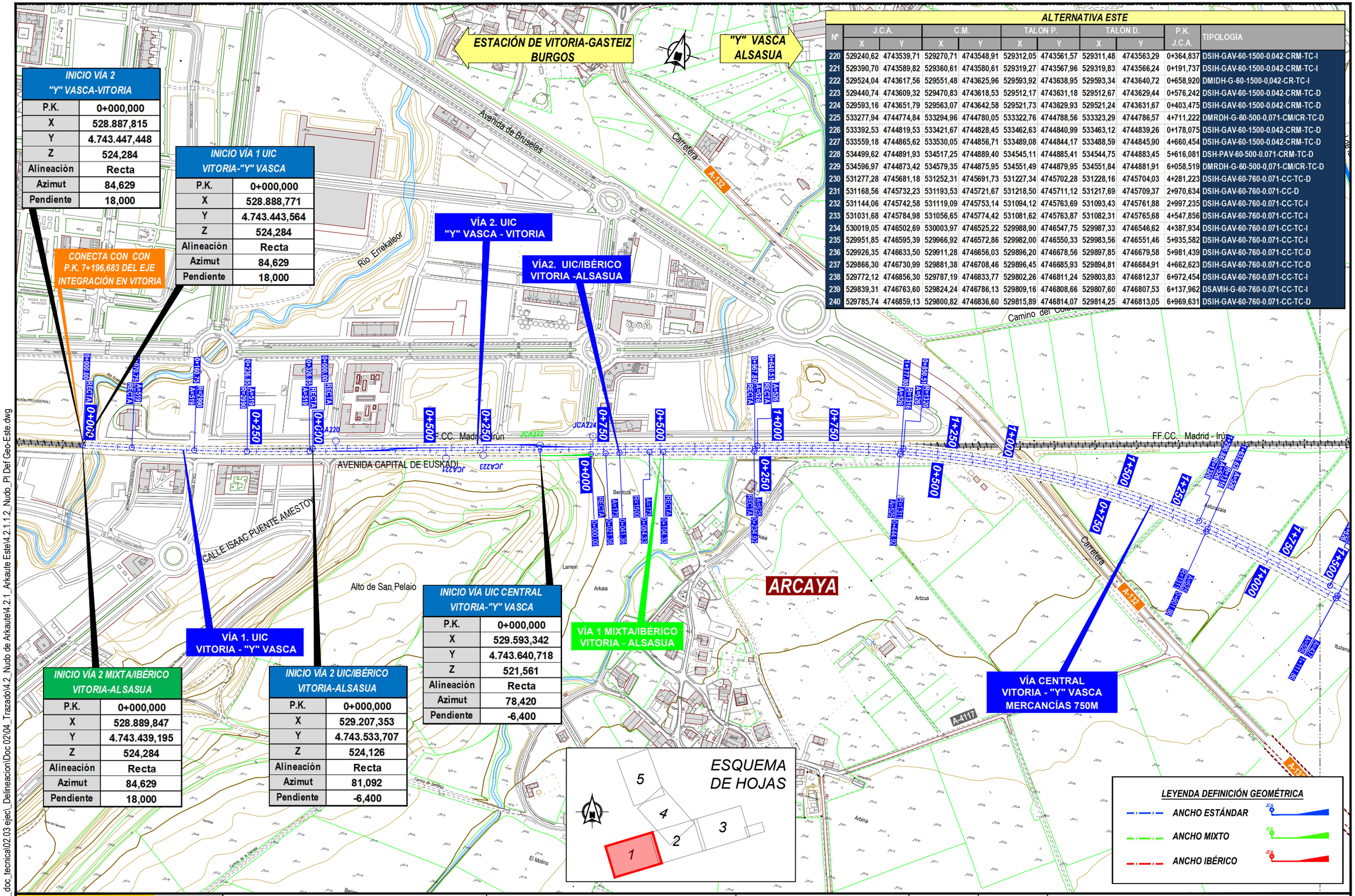
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: JUNIO 2019

Nº DE PLANO: 4.2.1.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ALTERNATIVA ESTE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 1



INICIO VÍA 2 "Y" VASCA-VITORIA	
P.K.	0+000,000
X	528.887,815
Y	4.743.447,448
Z	524,284
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

INICIO VÍA 1 UIC VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	0+000,000
X	528.888,771
Y	4.743.443,564
Z	524,284
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

INICIO VÍA UIC CENTRAL VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	0+000,000
X	529.593,342
Y	4.743.640,718
Z	521,561
Alineación	Recta
Azimut	78,420
Pendiente	-6,400

INICIO VÍA 2 MIXTA/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	0+000,000
X	528.889,847
Y	4.743.439,195
Z	524,284
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

INICIO VÍA 2 UIC/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	0+000,000
X	529.207,353
Y	4.743.533,707
Z	524,126
Alineación	Recta
Azimut	81,092
Pendiente	-6,400

ALTERNATIVA ESTE

Nº	J.C.A.		C.M.		TALON P.		TALON D.		P.K. J.C.A.	TIPOLOGÍA
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		
220	529240,62	4743539,71	529270,71	4743548,91	529312,05	4743561,57	529311,48	4743563,29	0+364,837	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-I
221	529390,70	4743589,82	529360,61	4743580,61	529319,27	4743567,96	529319,83	4743566,24	0+191,737	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-I
222	529524,04	4743617,56	529551,48	4743625,96	529593,92	4743638,95	529593,34	4743640,72	0+658,920	DMIDH-G-60-1500-0,042-CR-TC-I
223	529440,74	4743609,32	529470,83	4743618,53	529512,17	4743631,18	529512,67	4743629,44	0+576,242	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
224	529593,16	4743651,79	529563,07	4743642,58	529521,73	4743629,93	529521,24	4743631,67	0+403,475	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
225	533277,94	4744774,84	533294,96	4744780,05	533322,76	4744788,56	533323,29	4744786,57	4+711,222	DMRDH-G-60-500-0,071-CM/CR-TC-D
226	533392,53	4744819,53	533421,67	4744828,45	533462,63	4744840,99	533463,12	4744839,26	0+178,075	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
227	533559,18	4744865,62	533530,05	4744856,71	533489,08	4744844,17	533488,59	4744845,90	4+660,454	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
228	534499,62	4744891,93	534517,25	4744889,40	534545,11	4744885,41	534544,75	4744883,45	5+616,081	DSH-PAV-60-500-0.071-CRM-TC-D
229	534596,97	4744873,42	534579,35	4744875,95	534551,49	4744879,95	534551,84	4744881,91	6+058,519	DMRDH-G-60-500-0,071-CM/CR-TC-D
230	531277,28	4745681,18	531252,31	4745691,73	531227,34	4745702,28	531228,16	4745704,03	4+281,223	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-D
231	531168,56	4745732,23	531193,53	4745721,67	531218,50	4745711,12	531217,69	4745709,37	2+970,634	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-D
232	531144,06	4745742,58	531119,09	4745753,14	531094,12	4745763,69	531093,43	4745761,88	2+997,235	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-I
233	531031,68	4745784,98	531056,65	4745774,42	531081,62	4745763,87	531082,31	4745765,68	4+547,856	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-I
234	530019,05	4746502,69	530003,97	4746525,22	529988,90	4746547,75	529987,33	4746546,62	4+387,934	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-I
235	529951,85	4746595,39	529966,92	4746572,86	529982,00	4746550,33	529983,56	4746551,46	5+935,582	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-I
236	529926,35	4746633,50	529911,28	4746656,03	529896,20	4746678,56	529897,85	4746679,58	5+981,439	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-D
237	529866,30	4746730,99	529881,38	4746708,46	529896,45	4746685,93	529894,81	4746684,91	4+662,623	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-D
238	529772,12	4746856,30	529787,19	4746833,77	529802,26	4746811,24	529803,83	4746812,37	6+972,454	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-I
239	529839,31	4746763,60	529824,24	4746786,13	529809,16	4746808,66	529807,60	4746807,53	6+137,962	DSAVIH-G-60-760-0.071-CC-TC-I
240	529785,74	4746859,13	529800,82	4746836,60	529815,89	4746814,07	529814,25	4746813,05	6+969,631	DSIH-GAV-60-760-0.071-CC-TC-D

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.1.2_Nudo_Pl Def Geo-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

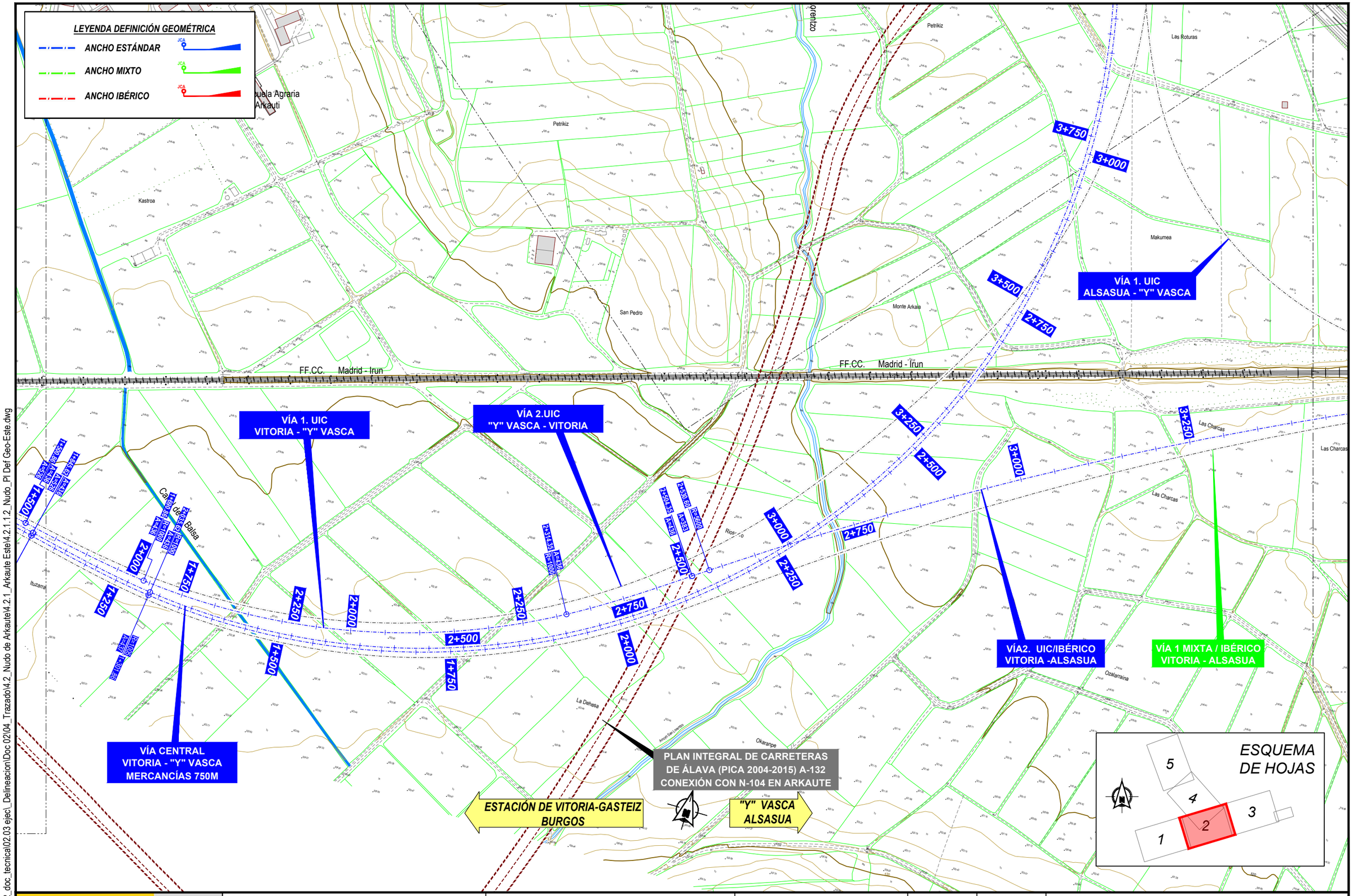
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.1.1.2

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ALTERNATIVA ESTE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 2



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

4.2.1.1.2

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 5

TITULO DE PLANO:

TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ALTERNATIVA ESTE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 2

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.1.2_Nudo_Pl Def Geo-Este.dwg

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ / "Y" VASCA

ALSASUA

ILARRAZA

ZERIO

ESTUDIO INFORMATIVO DE VARIANTES DE ILÁRRAZA Y MATAUCO EN LA CARRETERA N-104

VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA

VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

VÍA 2 ANCHO IBÉRICO ALSASUA - VITORIA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

FF.CC. Madrid - Irún

FF. CC. Madrid -

Carretera N-104

Río Cerio

INICIO VÍA 1 ANCHO IBÉRICO ALSASUA-VITORIA	
P.K.	0+000,000
X	533.323,290
Y	4.744.786,567
Z	525,204
Alineación	Recta
Azimut	85,604
Pendiente	5,539

INICIO VÍA 1 UIC ALSASUA-"Y" VASCA	
P.K.	0+000,000
X	533.562,809
Y	4.744.871,648
Z	526,442
Alineación	Recta
Azimut	281,092
Pendiente	-4,800

FINAL VÍA 2 UIC/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	5+774,198
X	534.656,137
Y	4.744.869,486
Z	528,052
Alineación	Recta
Azimut	109,067
Pendiente	2,500

FINAL VÍA 2 MIXTA/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	6+314,867
X	534.850,723
Y	4.744.837,037
Z	528,544
Alineación	Recta
Azimut	109,067
Pendiente	2,493

FINAL VÍA 1 ANCHO IBÉRICO ALSASUA-VITORIA	
P.K.	1+555,588
X	534.850,593
Y	4.744.833,521
Z	528,544
Alineación	Recta
Azimut	109,067
Pendiente	2,493

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ANCHO ESTÁNDAR

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.1.2_Nudo_Pl Def Geo-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A3: H= 1:5000 (0 – 100 – 200m)

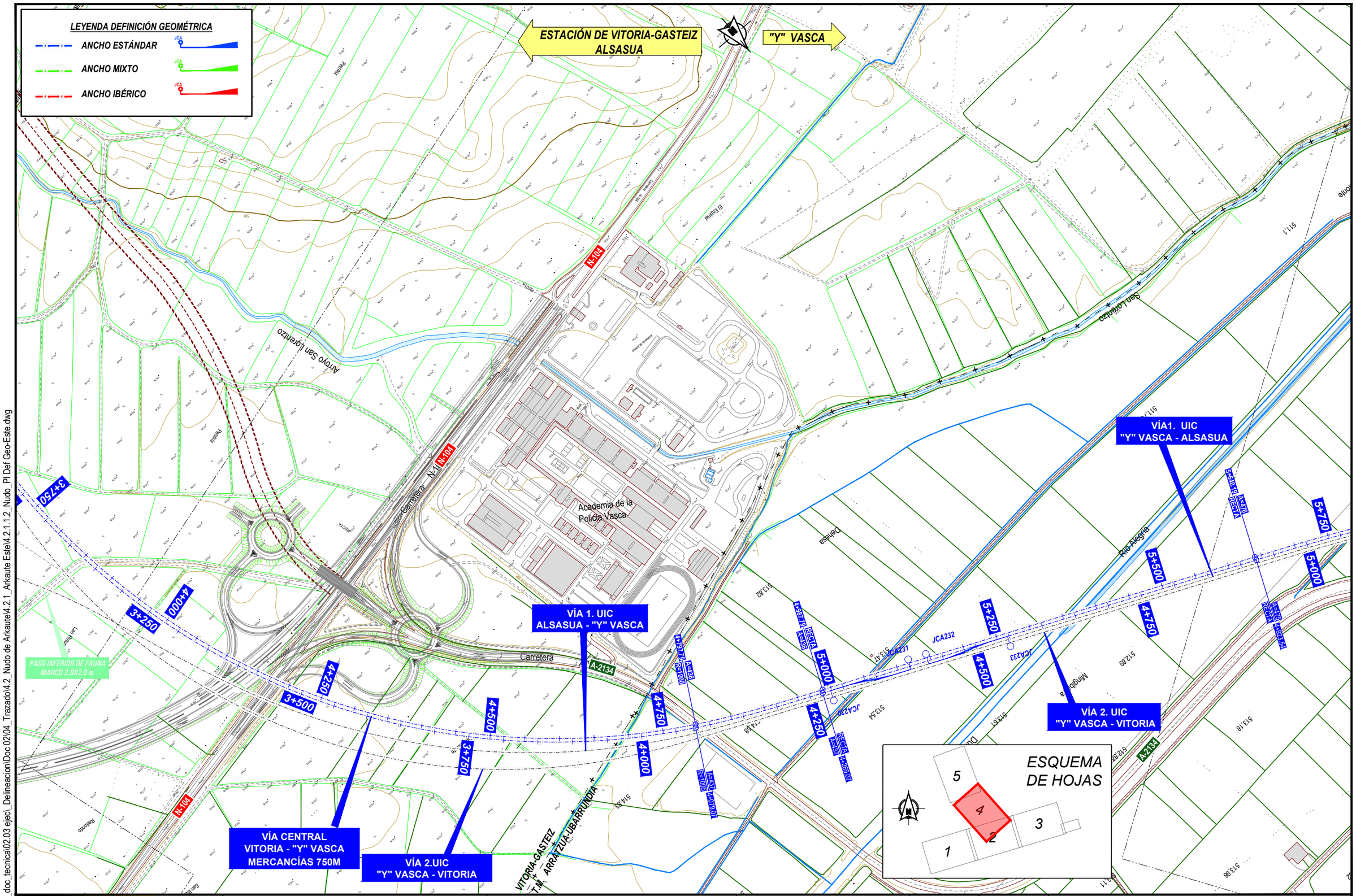
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: JUNIO 2019

Nº DE PLANO: 4.2.1.1.2

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 5

TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA ALTERNATIVA ESTE DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 2



P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.1.2_Nudo_Pl Def Geo-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.2.1.1.2

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 5

TITULO DE PLANO:

TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ALTERNATIVA ESTE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 2

VITORIA-GASTEIZ

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ ALSASUA

"Y" VASCA

T.M. VITORIA-GASTEIZ

T.M. ARRATZUA-UBARRUNDIA

T.M. VITORIA

T.M. ARRATZUA-UBARRUNDIA

Río Alegria

A-4001

Carretera A-2134

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

VÍA 2. UIC
"Y" VASCA - VITORIA

CONECTA CON "Y" VASCA

FINAL VÍA 1 UIC VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	7+391,325
X	529.542,623
Y	4.747.206,687
Z	520,040
Alineación	Recta
Azimut	362,462
Pendiente	18,000

FINAL VÍA 1 UIC ALSASUA-"Y" VASCA	
P.K.	4+759,833
X	529.814,248
Y	4.746.813,051
Z	518,239
Alineación	Recta
Azimut	367,001
Pendiente	-2,000

FINAL VÍA UIC CENTRAL VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	6+283,296
X	529.758,497
Y	4.746.884,388
Z	518,050
Alineación	Recta
Azimut	362,462
Pendiente	-2,000

FINAL VÍA 2 "Y" VASCA-VITORIA	
P.K.	7+394,014
X	529.546,370
Y	4.747.209,538
Z	520,040
Alineación	Recta
Azimut	362,462
Pendiente	18,000

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ANCHO ESTÁNDAR

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.1.2_Nudo_Pl Def Geo-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.1.1.2

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ALTERNATIVA ESTE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 2

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ BURGOS

"Y" VASCA ALSASUA

ARKAUTE

ARCAYA

Avenida de Bruselas

Carretera A-132

Río Santo Tomás

Río Errekaleor

Canal de

Basasa

Chorrotea

Txorrotea

Asturazaala

Iluzarra

Alto de San Pelaio

Larrein

Arkaia

Maduragutxi

Berdoza

Artzua

Arbina

El Molino

Camino de Santiago

Río Santo Tomás

CONECTA CON CON P.K. 7+196,683 DEL EJE INTEGRACIÓN EN VITORIA

VÍA 2. UIC "Y" VASCA - VITORIA

VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA

PASO SUPERIOR A-132 REPOSICION CTRA.

Vía actual a levantar

FF.CC. Madrid - Irún

JCA222

AVENIDA CAPITAL DE ESKADI

CALLE ISAAC PUENTE AMESTOY

PONTON 9,0X3,0 m RIO ERREKALEOR

PASO INFERIOR EXISTENTE C/ANTONIO AMAT

VÍA 1. UIC VITORIA - "Y" VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

PONTON 8,0x2,5 m RIO SANTO TOMAS

VÍA CENTRAL VITORIA - "Y" VASCA MERCANCÍAS 750M

0+000 0+250 0+500 0+750 1+000 1+250 1+500 1+750

A-132

A-4117

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Elaboración propia

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.2.1_Nudo_Pl General-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

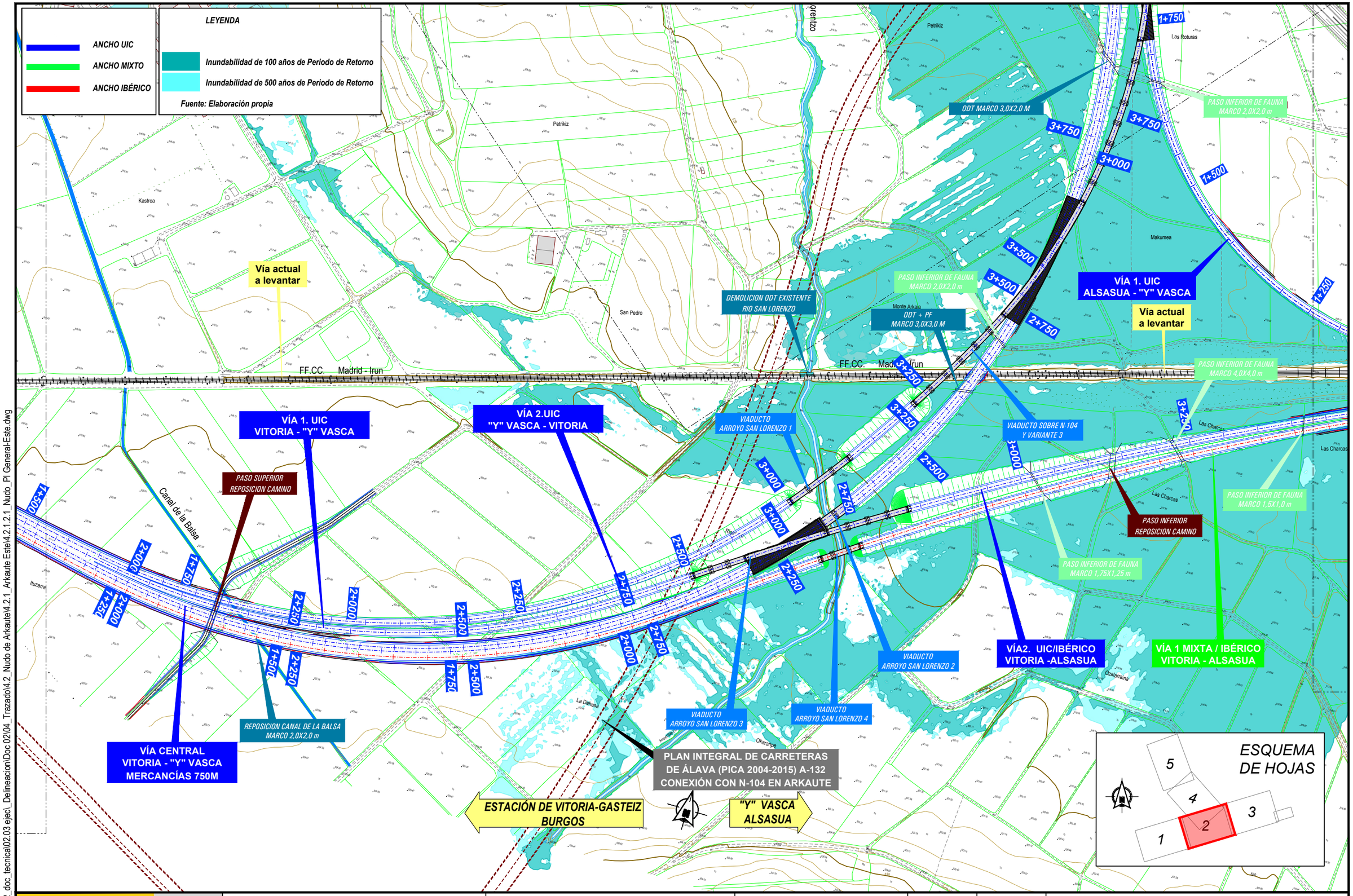
4.2.1.2.1

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 5

TITULO DE PLANO:

TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA ESTE



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.2.1_Nudo_Pl General-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 0 100 200m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.1.2.1 Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 5	TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA GENERAL ALTERNATIVA ESTE

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ / "Y" VASCA

ALSASUA

ILARRAZA

ESTUDIO INFORMATIVO DE VARIANTES DE ILÁRRAZA Y MATAUCO EN LA CARRETERA N-104

VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA

VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

VÍA 2 ANCHO IBÉRICO ALSASUA - VITORIA

PASO SUPERIOR REPOSICION CTRA. A-4107

ODT MARCO 2,0X2,0m

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 2,0X2,0 m

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 1,5X1,0 m

PONTON 7,0X2,0 m RIO CERIO

ZERIO

CAMBIADOR DE ANCHO

PASO SUPERIOR EXISTENTE

CONECTA CON LÍNEA ACTUAL MADRID-HENDAYA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

ANCHO UIC	
ANCHO MIXTO	
ANCHO IBÉRICO	

LEYENDA

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Elaboración propia

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.2.1_Nudo_Pl General-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

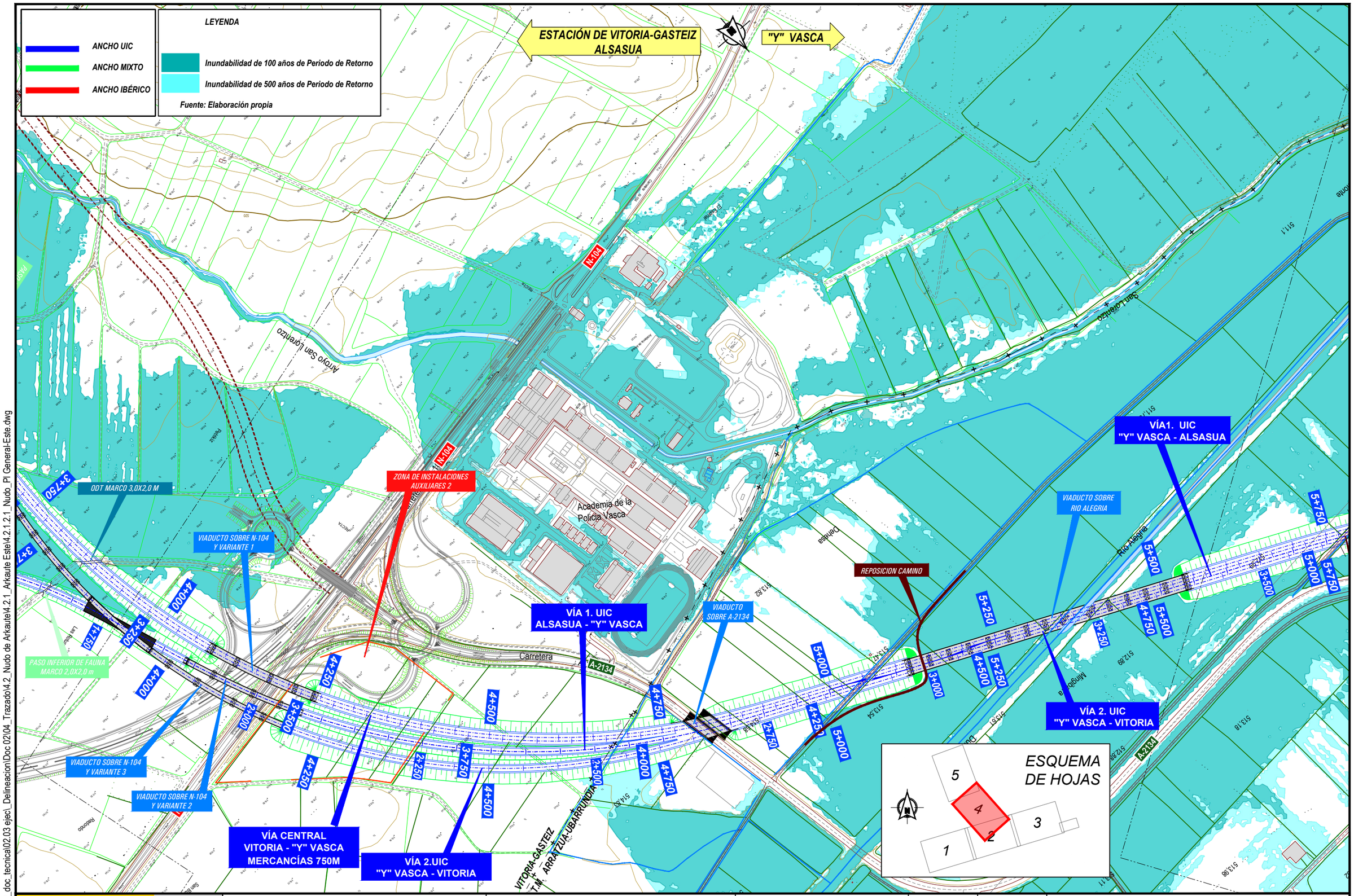
ESCALA ORIGINAL A3: H= 1:5000 (0 – 100 – 200m) NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: JUNIO 2019

Nº DE PLANO: 4.2.1.2.1

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 5

TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA GENERAL ALTERNATIVA ESTE



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.2.1_Nudo_Pl General-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

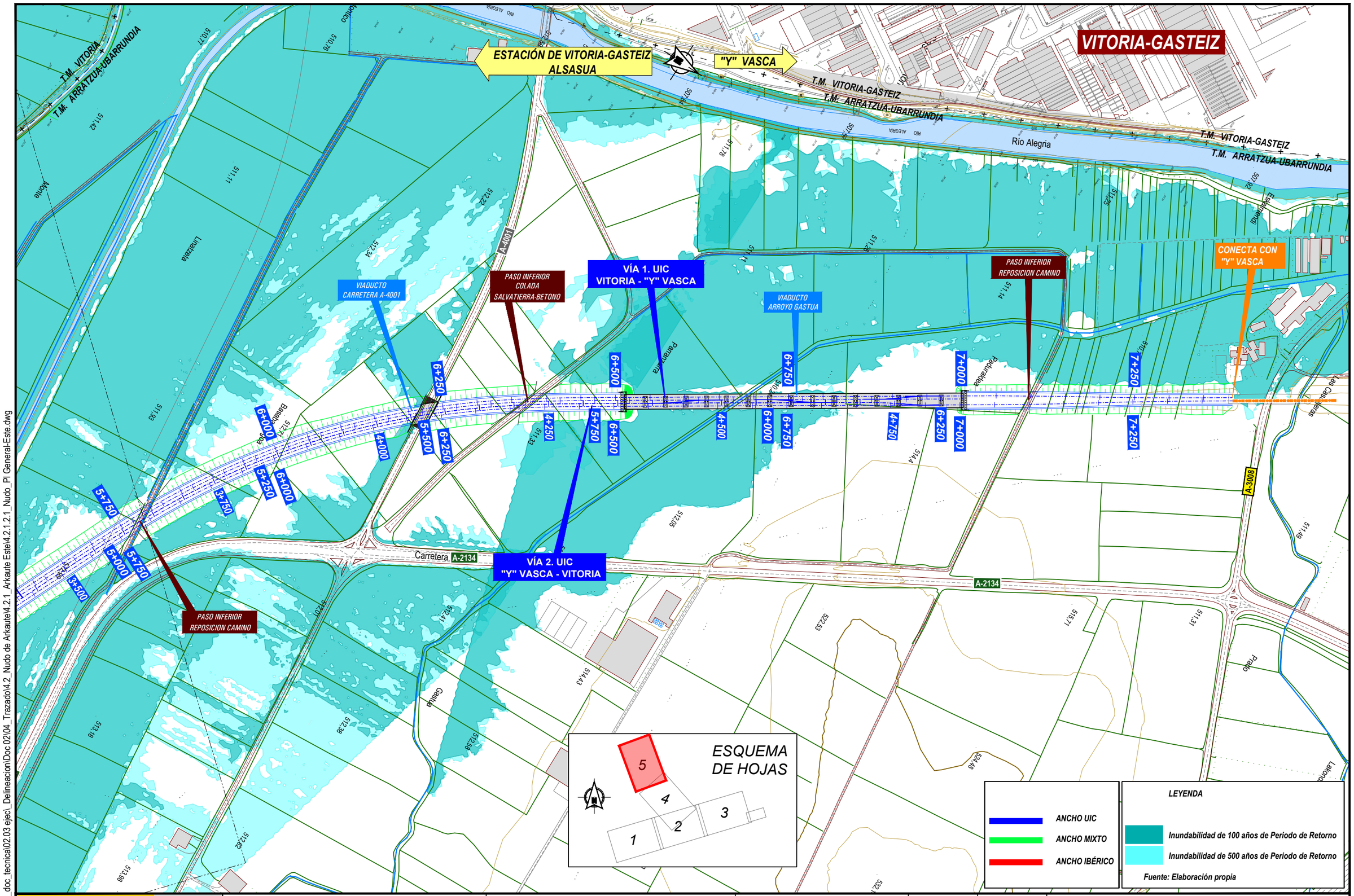
4.2.1.2.1

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 5

TITULO DE PLANO:

TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA ESTE



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.2.1_Nudo_Pl General-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.2.1.2.1

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:

TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA ESTE

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
BURGOS

"Y" VASCA
ALSASUA

ARKAUTE

ARCAYA

A-132

A-4117

91E0

6210

CONECTA CON CON
P.K. 7+196,683 DEL EJE
INTEGRACIÓN EN VITORIA

VÍA 2. UIC
"Y" VASCA - VITORIA

VÍA2. UIC/IBÉRICO
VITORIA -ALSASUA

PASO SUPERIOR A-132
REPOSICION CTRA.

Vía actual
a levantar

PONTON 9,0X3,0 m
RIO ERREKALEOR

PASO INFERIOR EXISTENTE
C/ANTONIO AMAT

PONTON 8,0x2,5 m
RIO SANTO TOMAS

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
VITORIA - ALSASUA

VÍA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA
MERCANCÍAS 750M

JCA220 JCA221 JCA222 JCA223 JCA224

0+000 0+250 0+500 0+750 1+000 1+250 1+500 1+750 1+900

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
RED NATURA 2000

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.2.2_Nudo_PI Ortofoto-Este.dwg

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
4.2.1.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA ORTOFOTO
ALTERNATIVA ESTE

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO
HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
RED NATURA 2000

Vía actual a levantar
91E0
VÍA 1. UIC VITORIA - "Y" VASCA
VÍA 2.UIC "Y" VASCA - VITORIA
PASO SUPERIOR REPOSICION CAMINO
REPOSICION CANAL DE LA BALSA MARCO 2,0X2,0 m
VÍA CENTRAL VITORIA - "Y" VASCA MERCANCÍAS 750M
DEMOLICION ODT EXISTENTE RIO SAN LORENZO
VIADUCTO ARROYO SAN LORENZO 1
VIADUCTO ARROYO SAN LORENZO 3
VIADUCTO ARROYO SAN LORENZO 4
VIADUCTO ARROYO SAN LORENZO 2
ODT MARCO 3,0X2,0 M
PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 2,0X2,0 m
ODT + PF MARCO 3,0X3,0 M
VIADUCTO SOBRE N-104 Y VARIANTE 3
ES2110013 Arabako lautadako irla-harizticak / Robledales isla de la llanada alavesa
VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA
Vía actual a levantar
PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 4,0X4,0 m
PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 1,5X1,0 m
PASO INFERIOR REPOSICION CAMINO
PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 1,75X1,25 m
VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA
VÍA 1 MIXTA / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA
PLAN INTEGRAL DE CARRETERAS DE ÁLAVA (PICA 2004-2015) A-132 CONEXIÓN CON N-104 EN ARKAUTE
ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ BURGOS
"Y" VASCA ALSASUA
6210

ESQUEMA DE HOJAS
1 2 3 4 5

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.2.2_Nudo_PI Ortofoto-Este.dwg

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

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.1.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA ORTOFOTO
ALTERNATIVA ESTE

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO
HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
RED NATURA 2000

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ / "Y" VASCA
ALSASUA
ILARRAZA
N-104
A-4107
ESTUDIO INFORMATIVO DE VARIANTES DE ILÁRRAZA Y MATAUCO EN LA CARRETERA N-104
VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA
VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA
VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO VITORIA - ALSASUA
VÍA 2 ANCHO IBÉRICO ALSASUA - VITORIA
PASO SUPERIOR REPOSICION CTRA. A-4107
PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 2,0X2,0 m
PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 1,5X1,0 m
ODT MARCO 2,0X2,0m
PONTON 7,0X2,0 m RIO CERIO
ZERIO
ES2110013 Arabako lautadako irla-hariztiak / Robledales isla de la llanada alavesa
6210
9160
91E0
1+250
1+000
3+500
3+750
4+000
4+250
4+500
4+750
5+000
0+000
0+250
0+500
0+750
250
JCA226
JCA227

CAMBIADOR DE ANCHO
A-3110
PASO SUPERIOR EXISTENTE
CONECTA CON LÍNEA ACTUAL MADRID-HENDAYA
VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA
VÍA 2 ANCHO IBÉRICO ALSASUA - VITORIA
5+500
1+000
5+750
1+250
1+500

ESQUEMA DE HOJAS
1 2 3 4 5

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.2.2_Nudo_Pl Ortofoto-Este.dwg

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

TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A3: H= 1:5000 (0 100 200m) NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: JUNIO 2019

Nº DE PLANO: 4.2.1.2.2

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 5

TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA ORTOFOTO ALTERNATIVA ESTE

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
RED NATURA 2000

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ ALSASUA

"Y" VASCA

7230

ES2110014
Salburua

92A0

91E0

N-104

ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES 2

ODT MARCO 3,0X2,0 M

VIADUCTO SOBRE N-104 Y VARIANTE 1

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 2,0X2,0 m

VIADUCTO SOBRE N-104 Y VARIANTE 3

VIADUCTO SOBRE N-104 Y VARIANTE 2

VÍA 1. UIC
ALSASUA - "Y" VASCA

VIADUCTO SOBRE A-2134

A-2134

REPOSICION CAMINO

JCA231
JCA232
JCA233
JCA230

VIADUCTO SOBRE RIO ALEGRIA

VÍA 1. UIC
"Y" VASCA - ALSASUA

VÍA 2. UIC
"Y" VASCA - VITORIA

VÍA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA
MERCANCÍAS 750M

VÍA 2.UIC
"Y" VASCA - VITORIA

VITORIA-GASTEIZ
T.M. ARRATZUA-UBARRUNDIA

3+750 3+500 3+250 3+000 2+750 2+500 2+250 2+000 1+750 4+000 4+250 4+500 4+750 5+000 5+250 5+500 5+750

ESQUEMA DE HOJAS
1 2 3 4 5

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.2.2_Nudo_PI Ortofoto-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.1.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA ORTOFOTO
ALTERNATIVA ESTE

VITORIA-GASTEIZ

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ ALSASUA

"Y" VASCA

ES2110014 Salburua

T.M. VITORIA-GASTEIZ
T.M. ARRATZUA-UBARRUNDIA

92A0

91E0

VIADUCTO CARRETERA A-4001

PASO INFERIOR COLADA SALVATIERRA-BETONO

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

VIADUCTO ARROYO GASTUA

PASO INFERIOR REPOSICION CAMINO

CONECTA CON "Y" VASCA

VÍA 2. UIC
"Y" VASCA - VITORIA

A-4001

A-2134

A-3008

JCA234 JCA237 JCA239 JCA240

3+500 3+750 4+000 4+250 4+500 4+750 5+000 5+250 5+500 5+750 6+000 6+250 6+500 6+750 7+000 7+250

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
RED NATURA 2000

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.2.2_Nudo_PI Ortofoto-Este.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

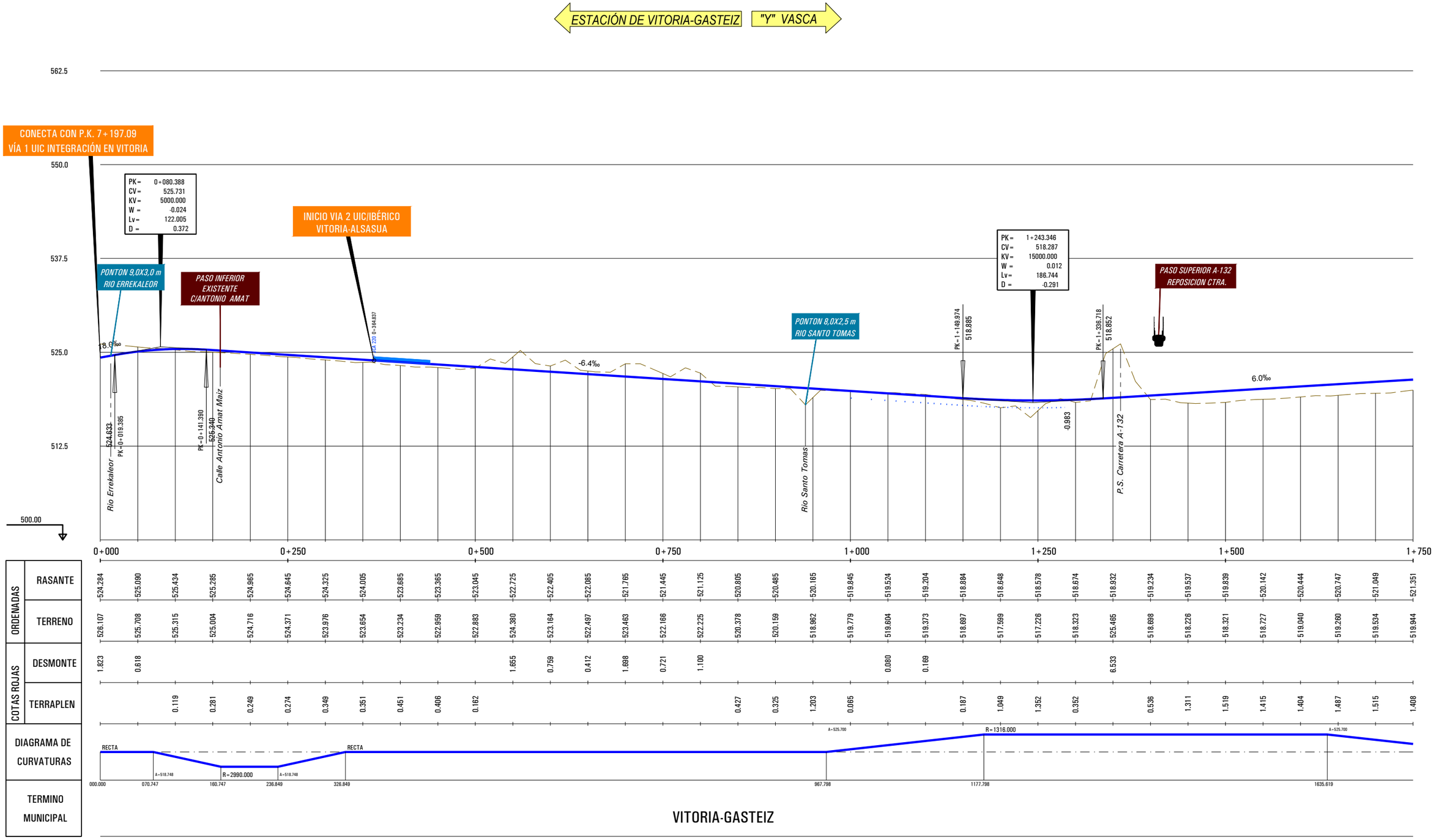
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.1.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA ORTOFOTO
ALTERNATIVA ESTE



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.1_Nudo_Long-Eje005.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

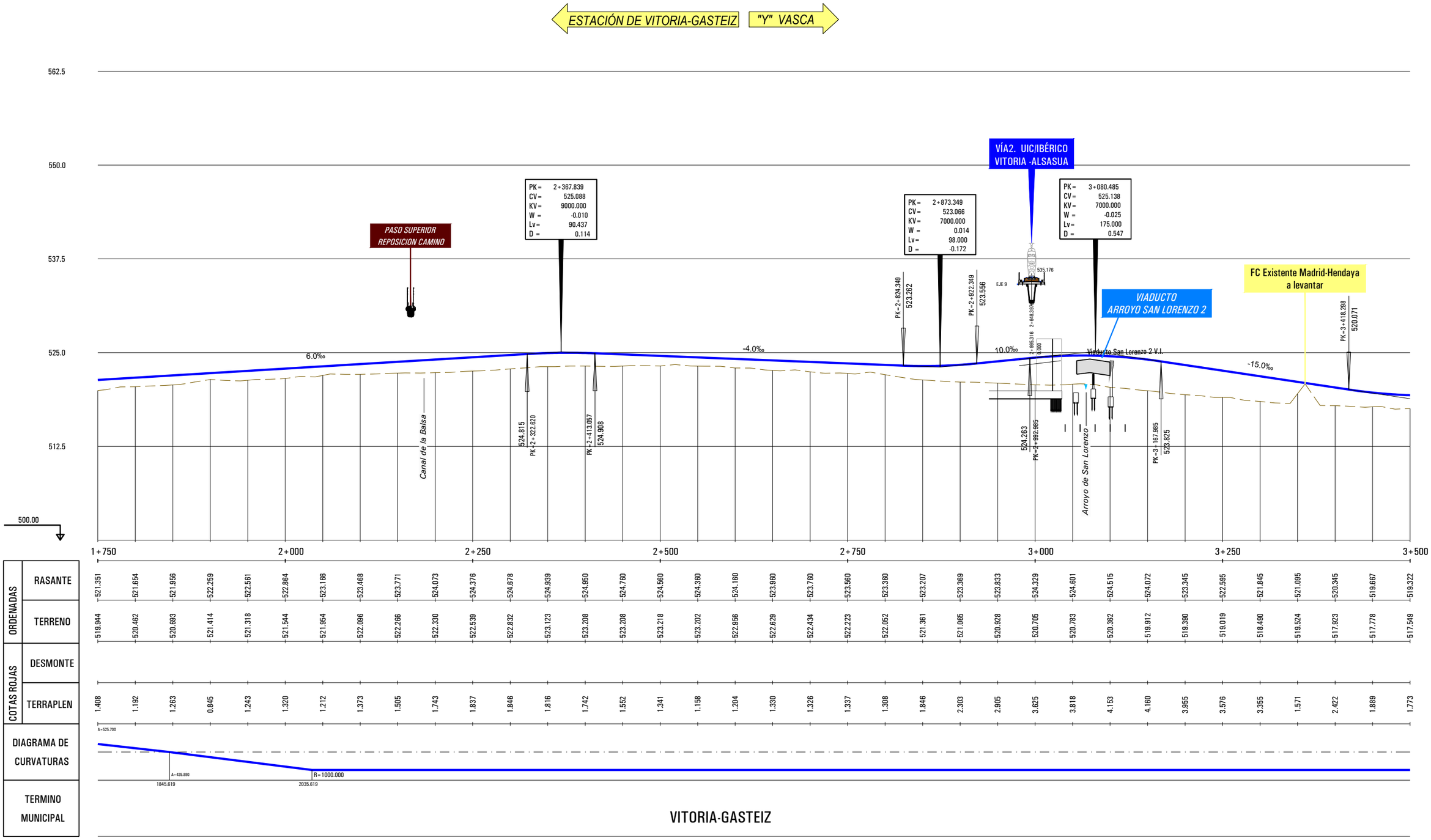
4.2.1.3.1

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 5

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA1. UIC VITORIA -"Y" VASCA



	1+750	2+000	2+250	2+500	2+750	3+000	3+250	3+500
RASANTE	521.351	521.654	521.956	522.259	522.561	522.864	523.166	523.468
TERRENO	519.944	520.462	520.693	521.414	521.318	521.544	521.954	522.086
DESMONTE								
TERRAPLEN	1.408	1.192	1.263	0.845	1.243	1.320	1.212	1.373

	2+500	2+750	3+000	3+250	3+500
RASANTE	524.073	524.376	524.678	524.939	524.950
TERRENO	522.266	522.330	522.539	522.832	523.123
DESMONTE					
TERRAPLEN	1.505	1.743	1.837	1.846	1.816

	3+500	3+750	4+000	4+250	4+500
RASANTE	524.760	524.560	524.360	524.160	523.960
TERRENO	523.208	523.218	523.202	522.956	522.629
DESMONTE					
TERRAPLEN	1.742	1.552	1.341	1.158	1.204

	4+750	5+000	5+250	5+500	5+750
RASANTE	523.760	523.560	523.360	523.207	523.369
TERRENO	522.434	522.223	522.052	521.361	521.065
DESMONTE					
TERRAPLEN	1.330	1.326	1.337	1.308	1.846

	6+000	6+250	6+500	6+750	7+000
RASANTE	523.833	524.329	524.601	524.515	524.072
TERRENO	520.928	520.705	520.783	520.362	519.912
DESMONTE					
TERRAPLEN	2.303	2.905	3.625	3.818	4.153

	7+250	7+500	7+750	8+000	8+250
RASANTE	523.345	522.595	521.845	521.095	520.345
TERRENO	519.390	519.019	518.490	519.524	517.923
DESMONTE					
TERRAPLEN	4.160	3.955	3.576	3.355	1.571

	8+500	8+750
RASANTE	519.667	519.322
TERRENO	517.778	517.549
DESMONTE		
TERRAPLEN	2.422	1.889	1.773

A = 525.700
A = -435.890
R = 1000.000
1845.619
2035.619

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.1_Nudo_Long-Eje005.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

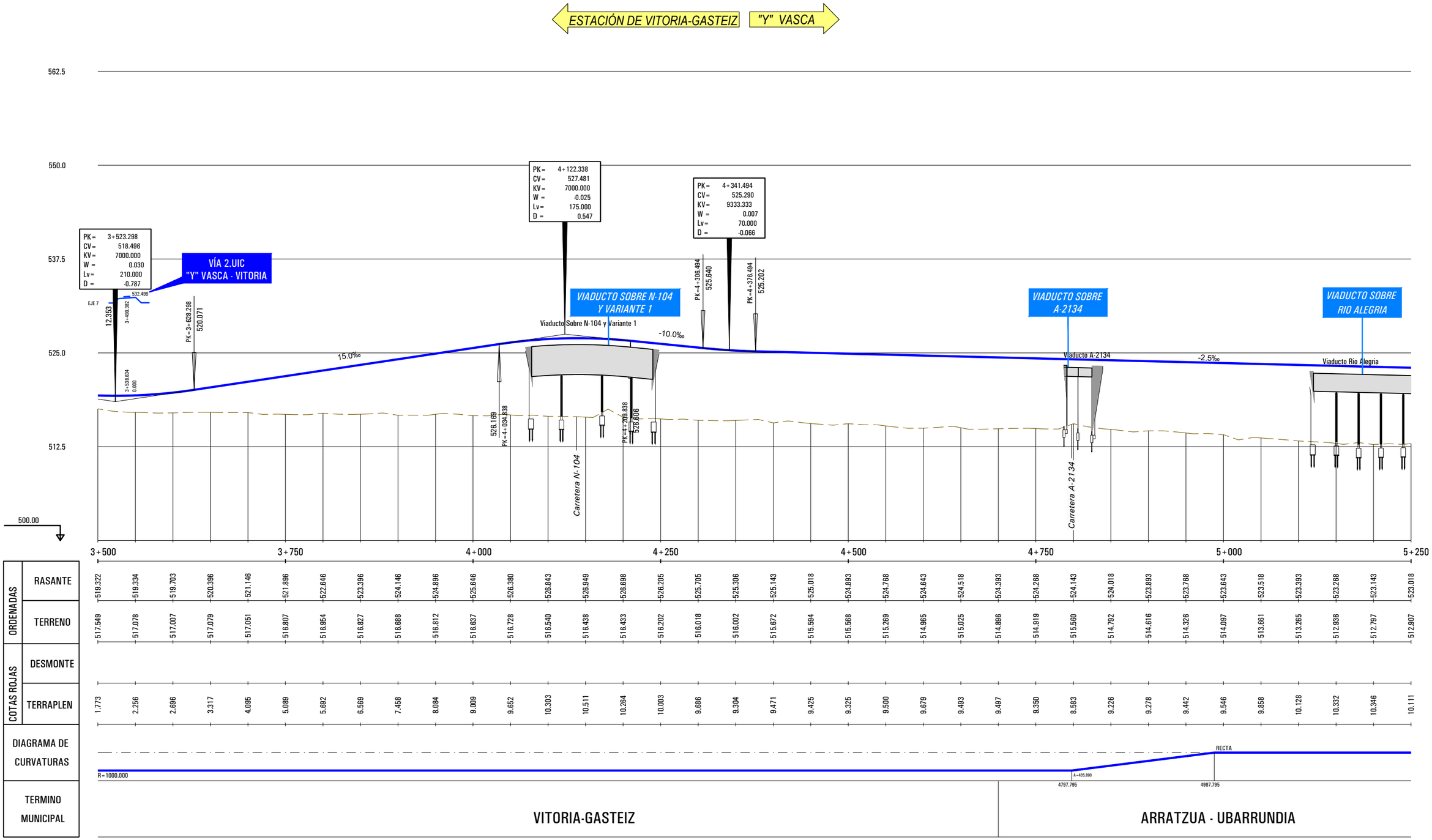
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
V= 1:1000
0 50 100m
0 10 20m
NUMÉRICA
GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.1.3.1

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 5

TITULO DE PLANO:
NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA1. UIC VITORIA -"Y" VASCA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.1_Nudo_Long-Eje005.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000 | 0 50 100m

V= 1:1000 | 0 10 20m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

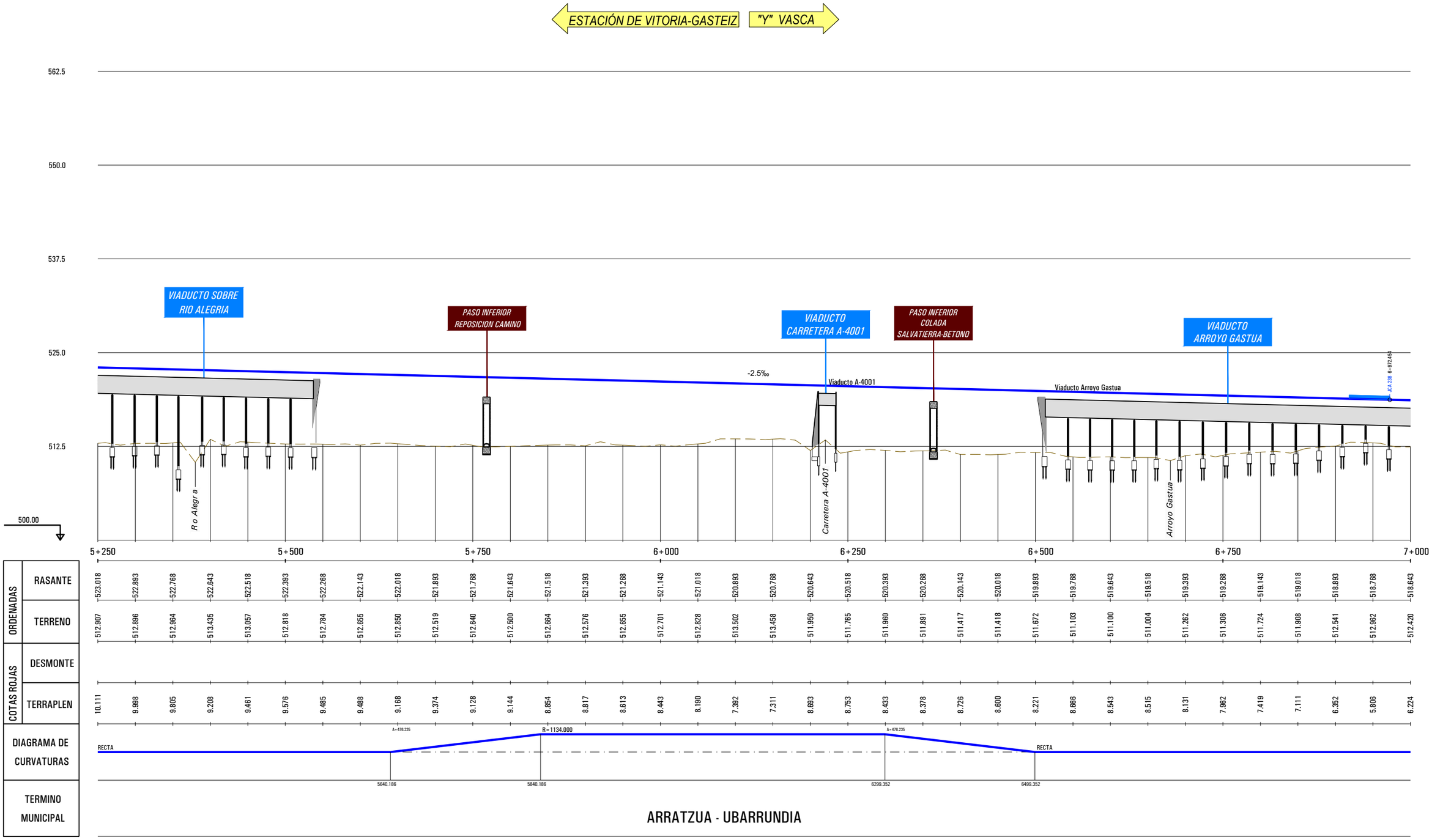
4.2.1.3.1

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 5

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA1. UIC VITORIA -"Y" VASCA



	5+250	5+500	5+750	6+000	6+250	6+500	6+750	7+000
RASANTE	523.018	522.893	522.768	522.643	522.518	522.393	522.268	522.143
TERRENO	512.907	512.896	512.964	513.435	513.057	512.818	512.784	512.655
DESMONTE								
TERRAPLEN	10.111	9.998	9.805	9.208	9.461	9.576	9.485	9.488

	522.018	521.893	521.768	521.643	521.518	521.393	521.268	521.143
RASANTE	522.018	521.893	521.768	521.643	521.518	521.393	521.268	521.143
TERRENO	512.850	512.519	512.640	512.500	512.664	512.576	512.655	512.701
DESMONTE								
TERRAPLEN	9.168	9.374	9.128	9.144	8.854	8.817	8.613	8.443

	521.018	520.893	520.768	520.643	520.518	520.393	520.268	520.143
RASANTE	521.018	520.893	520.768	520.643	520.518	520.393	520.268	520.143
TERRENO	512.828	513.502	513.458	511.950	511.765	511.960	511.891	511.417
DESMONTE								
TERRAPLEN	8.190	7.392	7.311	8.693	8.753	8.433	8.378	8.726

	520.018	519.883	519.768	519.643	519.518	519.393	519.268	519.143
RASANTE	520.018	519.883	519.768	519.643	519.518	519.393	519.268	519.143
TERRENO	511.418	511.672	511.103	511.100	511.004	511.262	511.306	511.724
DESMONTE								
TERRAPLEN	8.600	8.221	8.666	8.543	8.515	8.131	7.962	7.419

	519.018	518.893	518.768	518.643
RASANTE	519.018	518.893	518.768	518.643
TERRENO	511.908	512.541	512.962	512.420
DESMONTE				
TERRAPLEN	7.111	6.352	5.806	6.224

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.2.1.3.1

Nº DE HOJA:

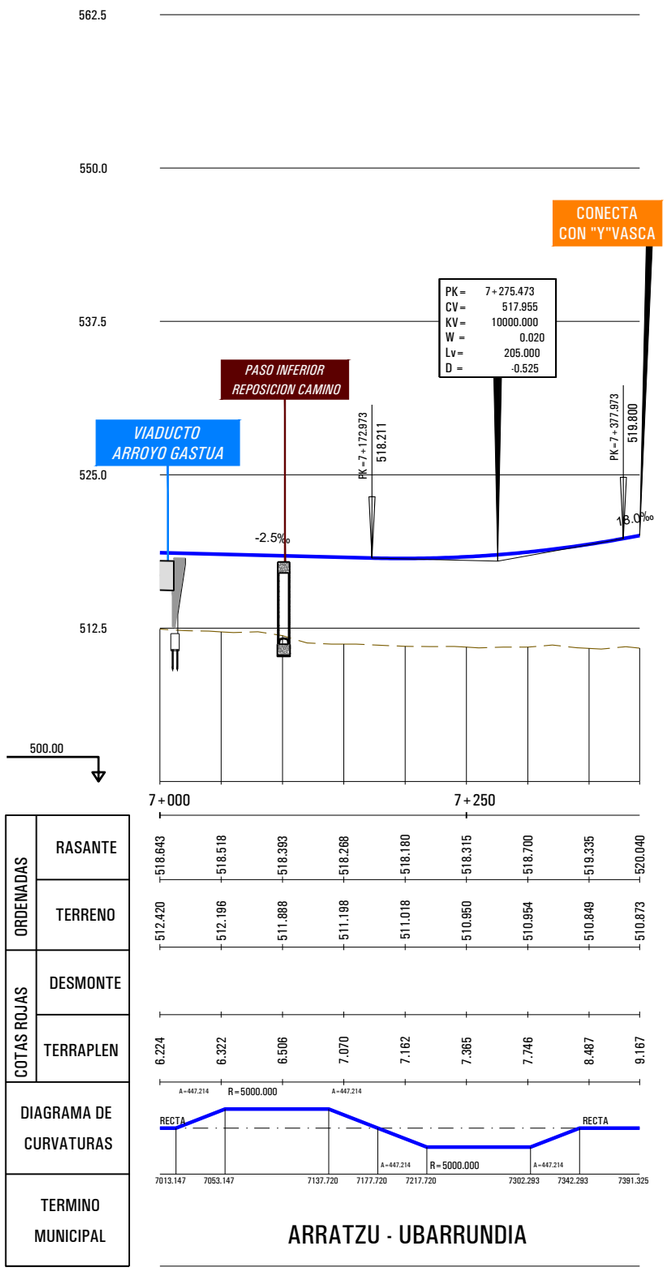
HOJA 4 DE 5

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA1. UIC VITORIA -"Y" VASCA

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.1_Nudo_Long-Eje005.dwg

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ | "Y" VASCA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.1_Nudo_Long-Eje005.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

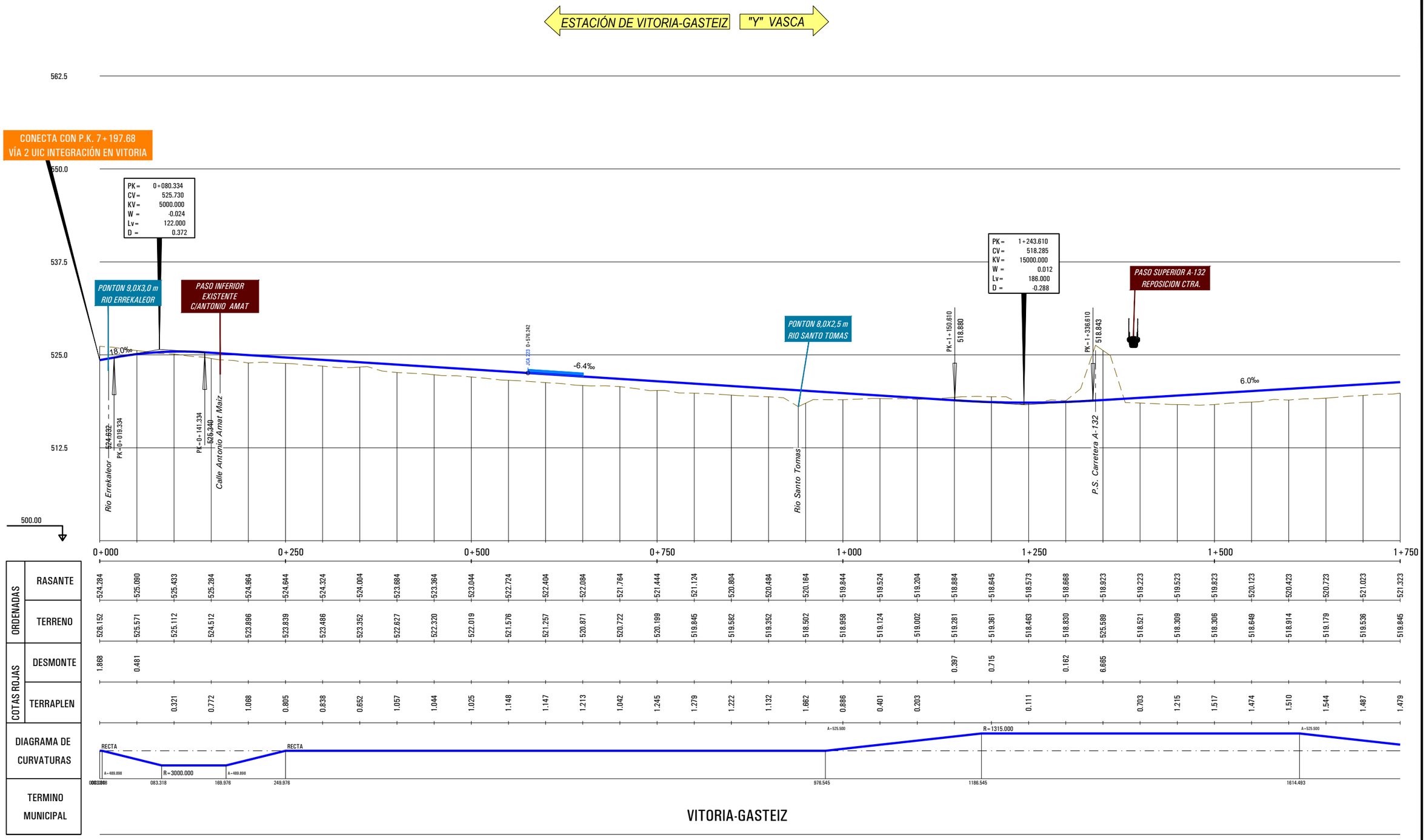
4.2.1.3.1

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA1. UIC VITORIA -"Y" VASCA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.2_Nudo_Long-Eje007.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

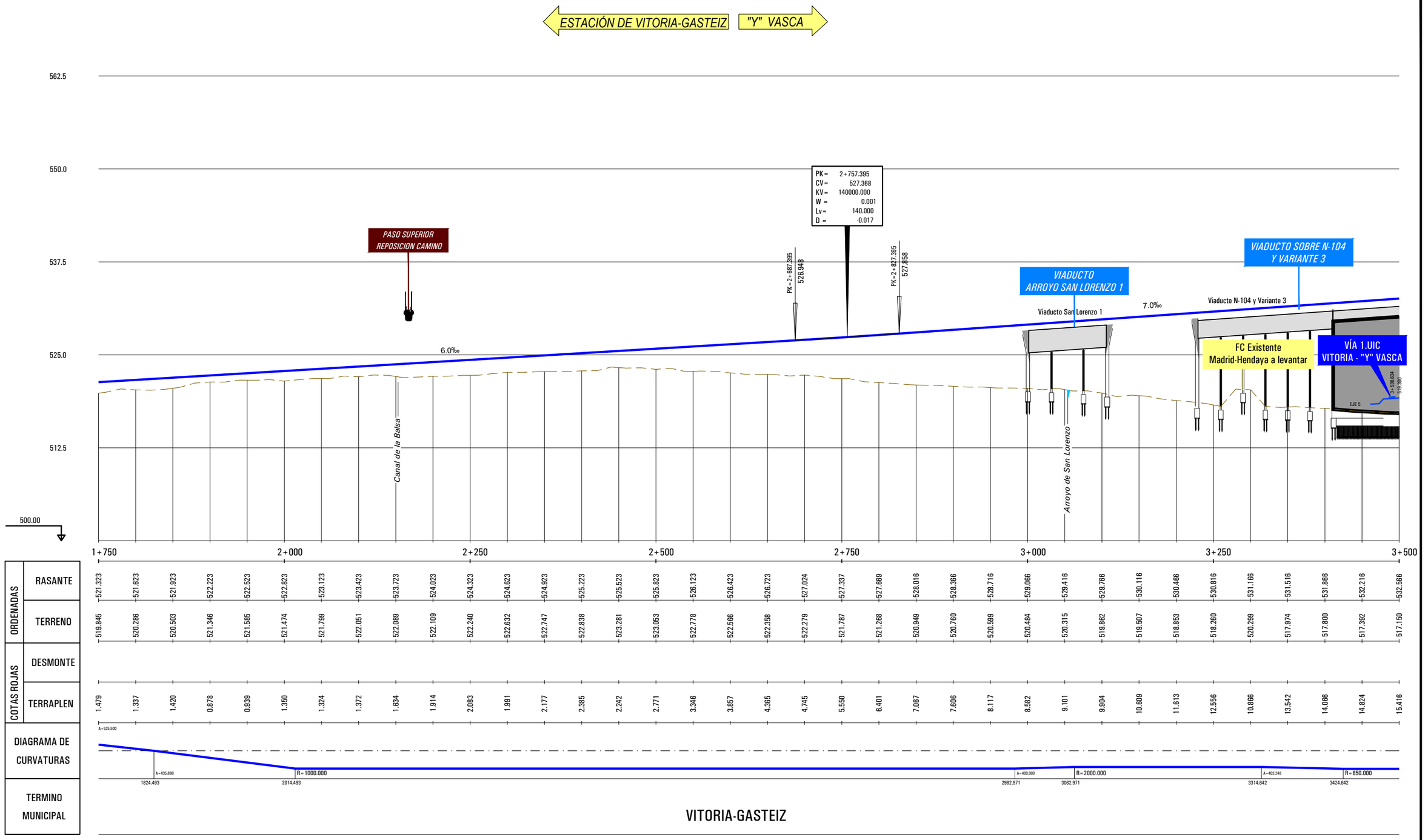
4.2.1.3.2

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 5

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA2. UIC "Y" VASCA - VITORIA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.2_Nudo_Long-Eje007.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

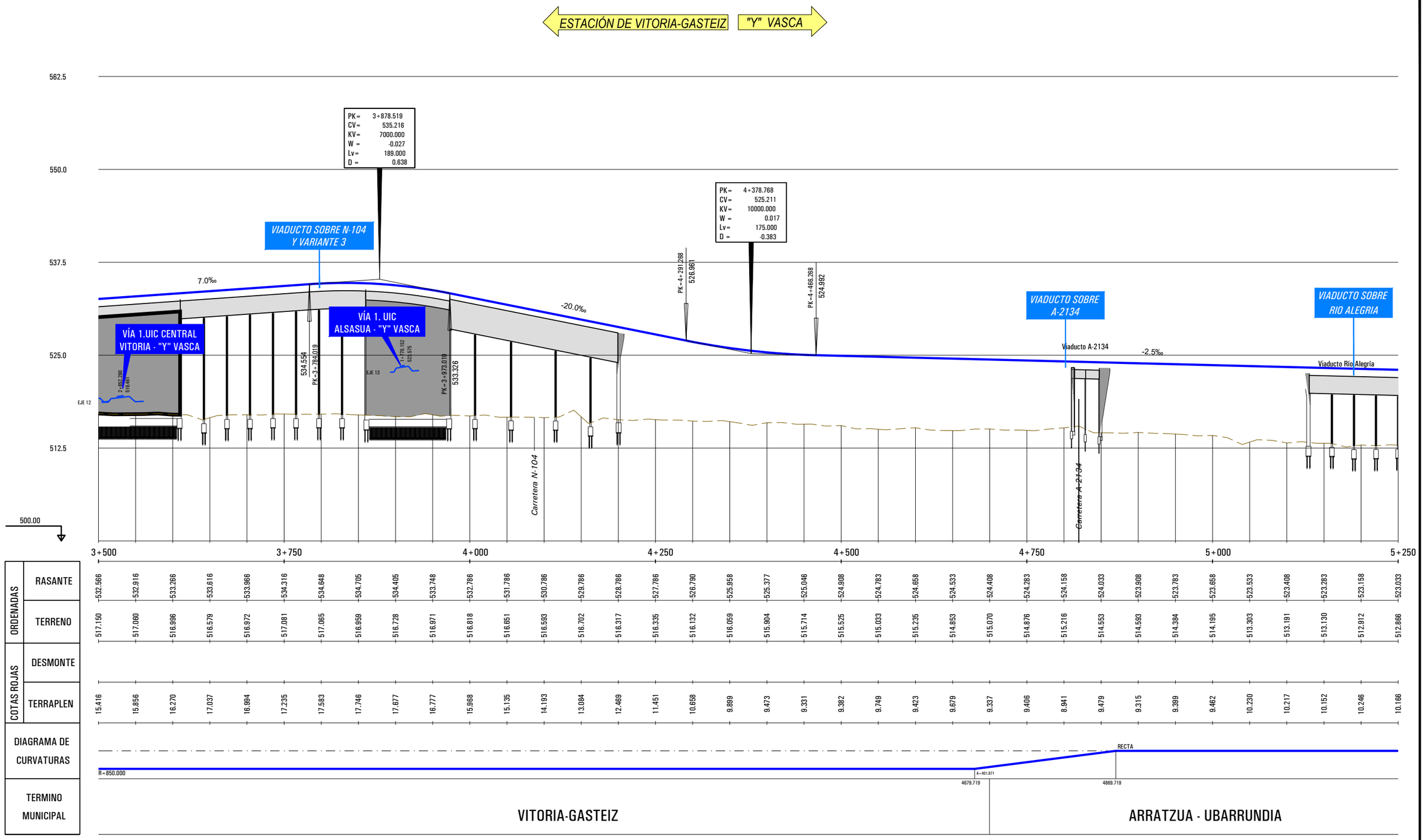
4.2.1.3.2

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 5

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA2. UIC "Y" VASCA - VITORIA



	3+500	3+750	4+000	4+250	4+500	4+750	5+000	5+250
RASANTE	532.566	532.916	533.266	533.616	533.966	534.316	534.648	534.705
TERRENO	517.150	517.060	516.996	516.579	516.972	517.081	517.065	516.959
TERRAPLEN	15.416	15.856	16.270	17.037	16.994	17.235	17.583	17.746

RASANTE	534.405	533.748	532.786	531.786	530.786	529.786	528.786	527.786	526.790	525.958	525.377	525.046	524.908	524.783	524.658	524.533	524.408	524.283	524.158	524.033	523.908	523.783	523.658	523.533	523.408	523.283	523.158	523.033
TERRENO	516.728	516.971	516.818	516.651	516.593	516.702	516.317	516.335	516.132	516.059	515.904	515.714	515.525	515.033	515.235	514.853	515.070	514.876	515.216	514.553	514.593	514.384	514.195	513.303	513.191	513.130	512.912	512.866
TERRAPLEN	17.677	16.777	15.968	15.135	14.183	13.084	12.469	11.451	10.658	9.899	9.473	9.331	9.382	9.749	9.423	9.679	9.337	9.406	8.941	9.479	9.315	9.399	9.462	10.230	10.217	10.152	10.246	10.166

P:\2018\18073202_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.2_Nudo_Long-Eje007.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

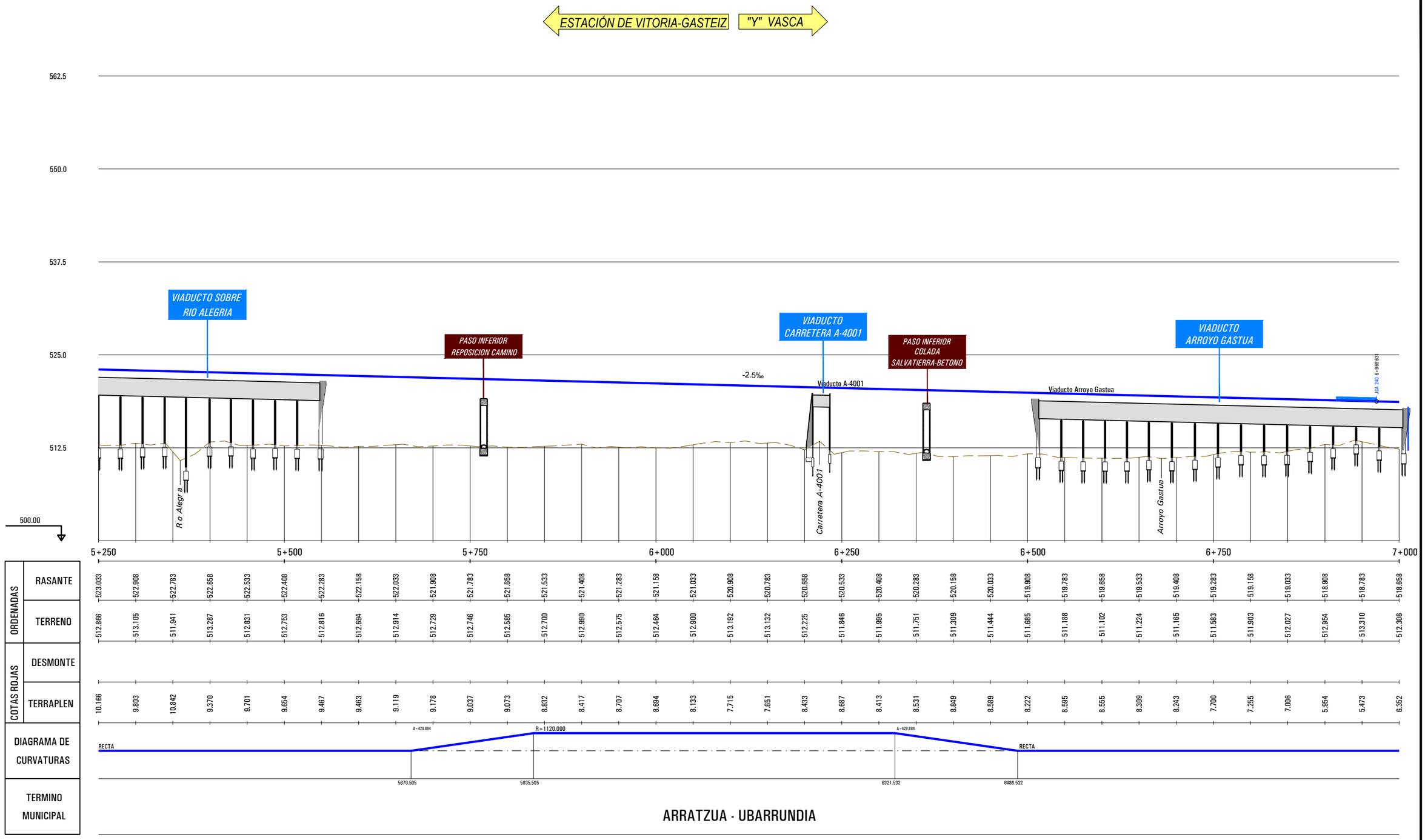
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
V= 1:1000
0 50 100m
0 10 20m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.1.3.2

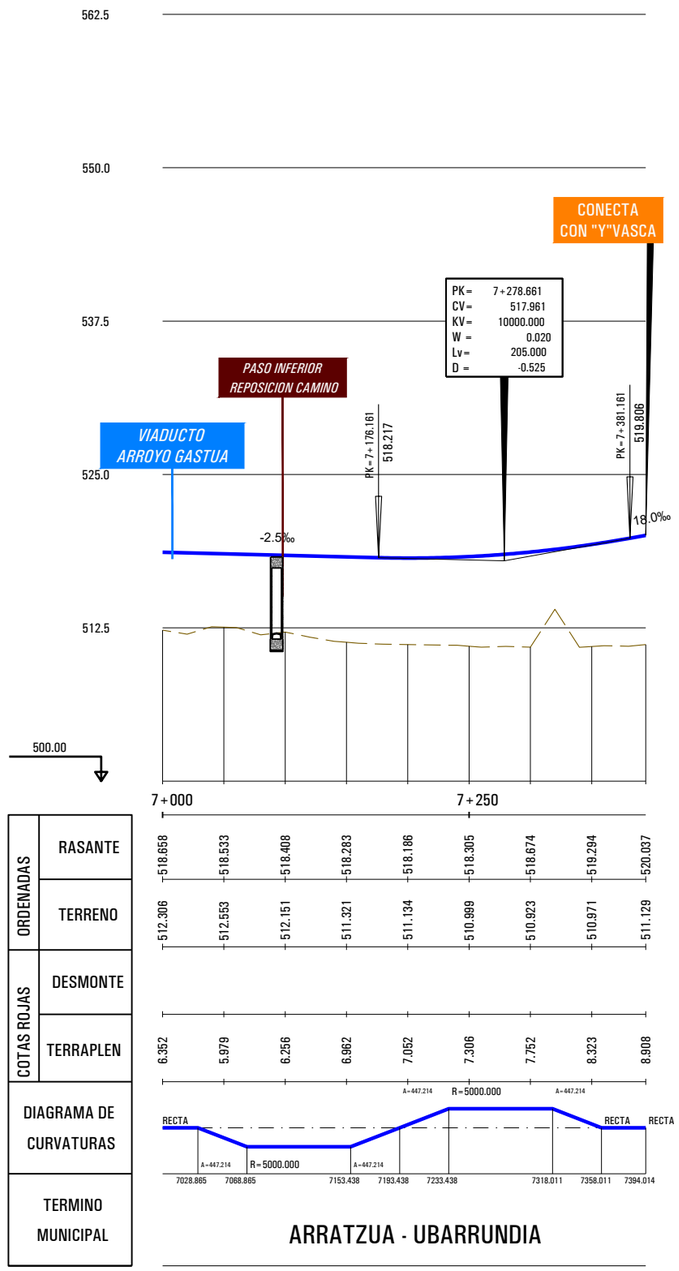
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 5

TITULO DE PLANO:
NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA2. UIC "Y" VASCA - VITORIA


ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
"Y" VASCA
562.5
550.0
537.5
525.0
512.5
VIADUCTO SOBRE RIO ALEGRIA
PASO INFERIOR REPOSICION CAMINO
VIADUCTO CARRETERA A-4001
PASO INFERIOR COLADA SALVATIERRA-BETONO
VIADUCTO ARROYO GASTUA
-2.5‰
Viaducto A-4001
Viaducto Arroyo Gastua
R o Alegr a
Carretera A-4001
Arroyo Gastua
500.00
5+250
5+500
5+750
6+000
6+250
6+500
6+750
7+000
ORDENADAS
RASANTE
TERRENO
COTAS ROJAS
DESMONTE
TERRAPLEN
DIAGRAMA DE CURVATURAS
TERMINO MUNICIPAL
RECTA
A=429.884
R=1120.000
A=429.884
RECTA
5670.505
5835.505
6321.532
6486.532
ARRATZUA - UBARRUNDIA

| | | |

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ → "Y" VASCA



P:\2018\18073202_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.2_Nudo_Long-Eje007.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

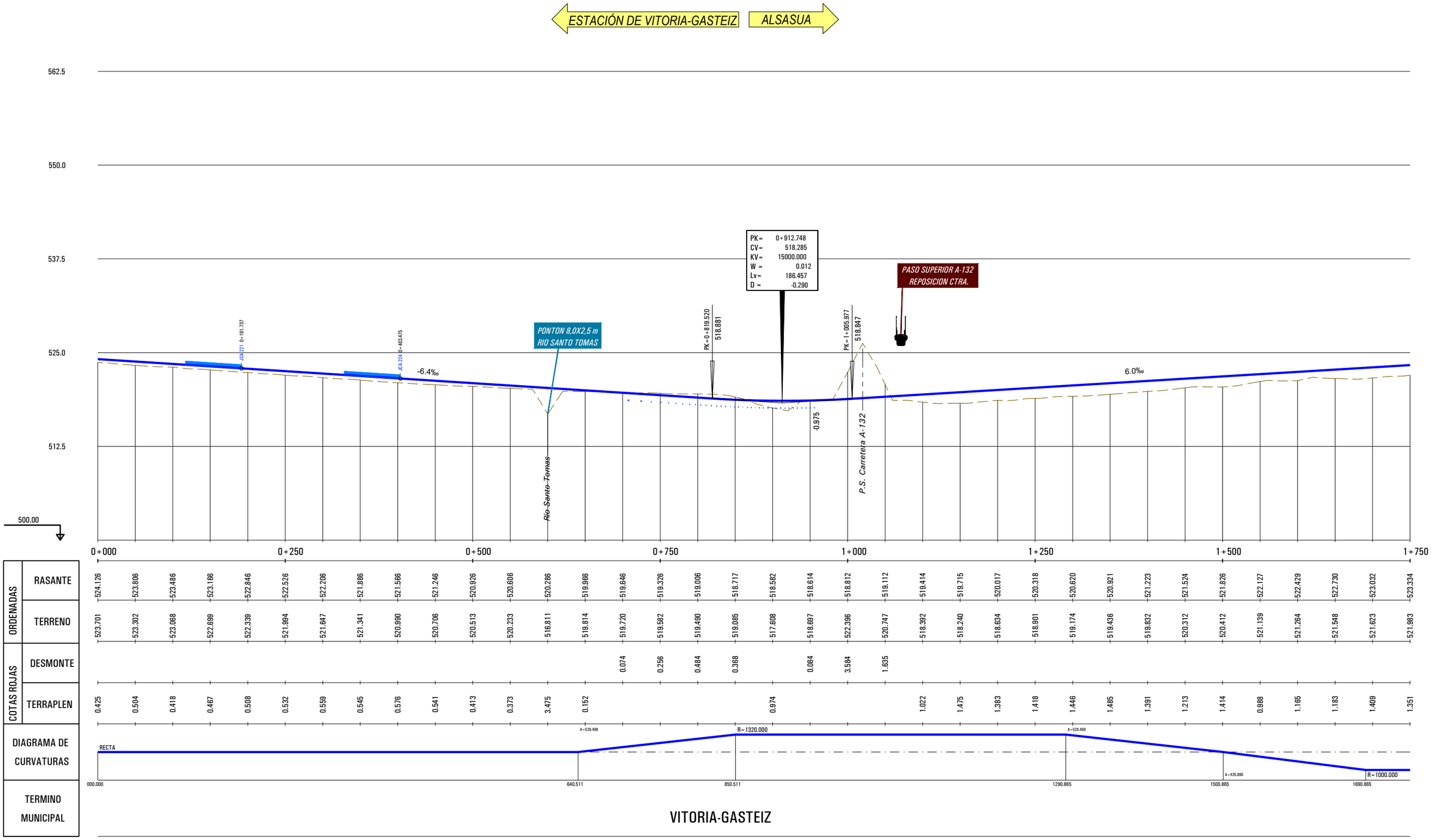
4.2.1.3.2

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA2. UIC "Y" VASCA - VITORIA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.3_Nudo_Long-Eje009.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

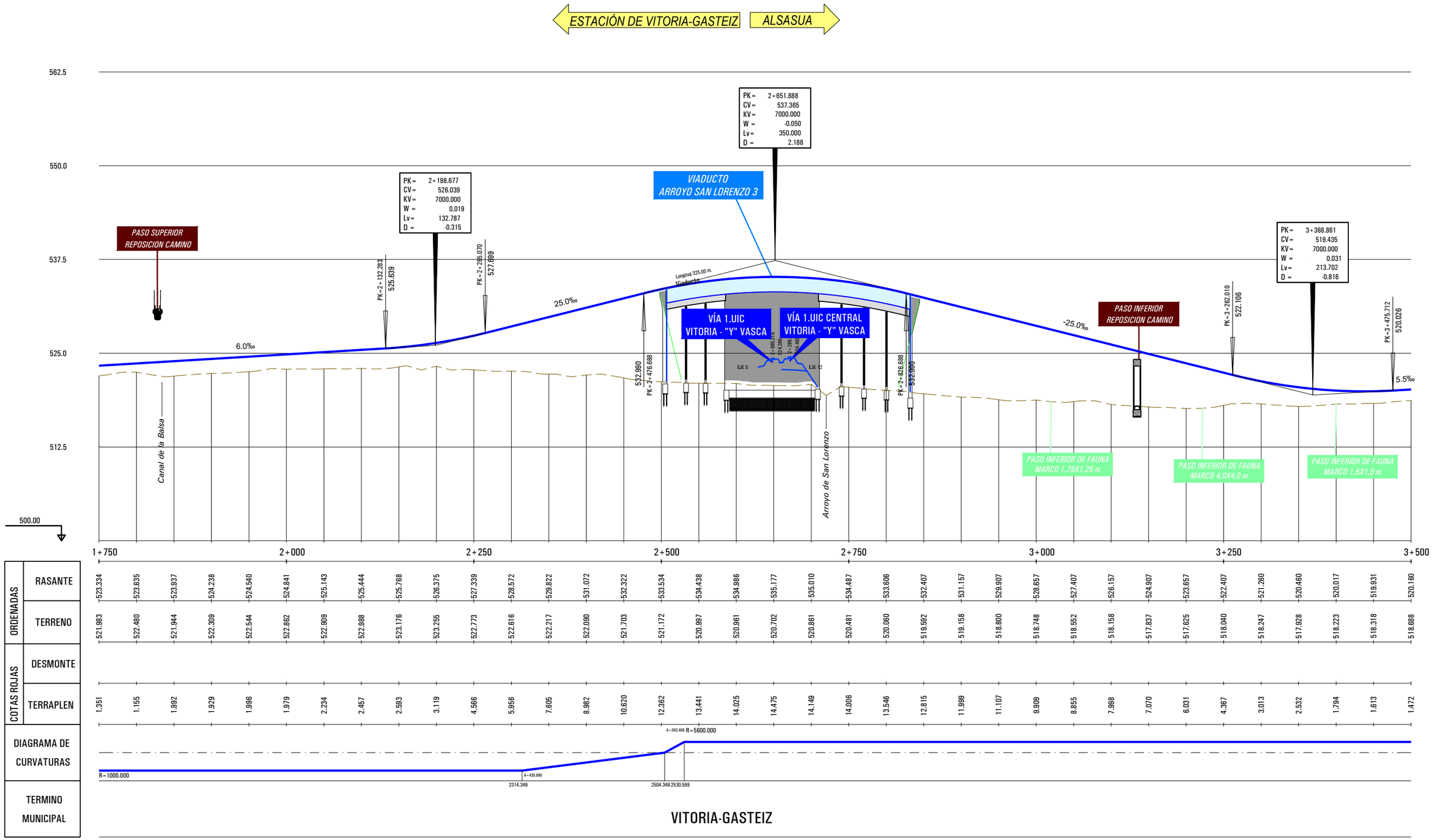
4.2.1.3.3

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 4

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.3_Nudo_Long-Eje009.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

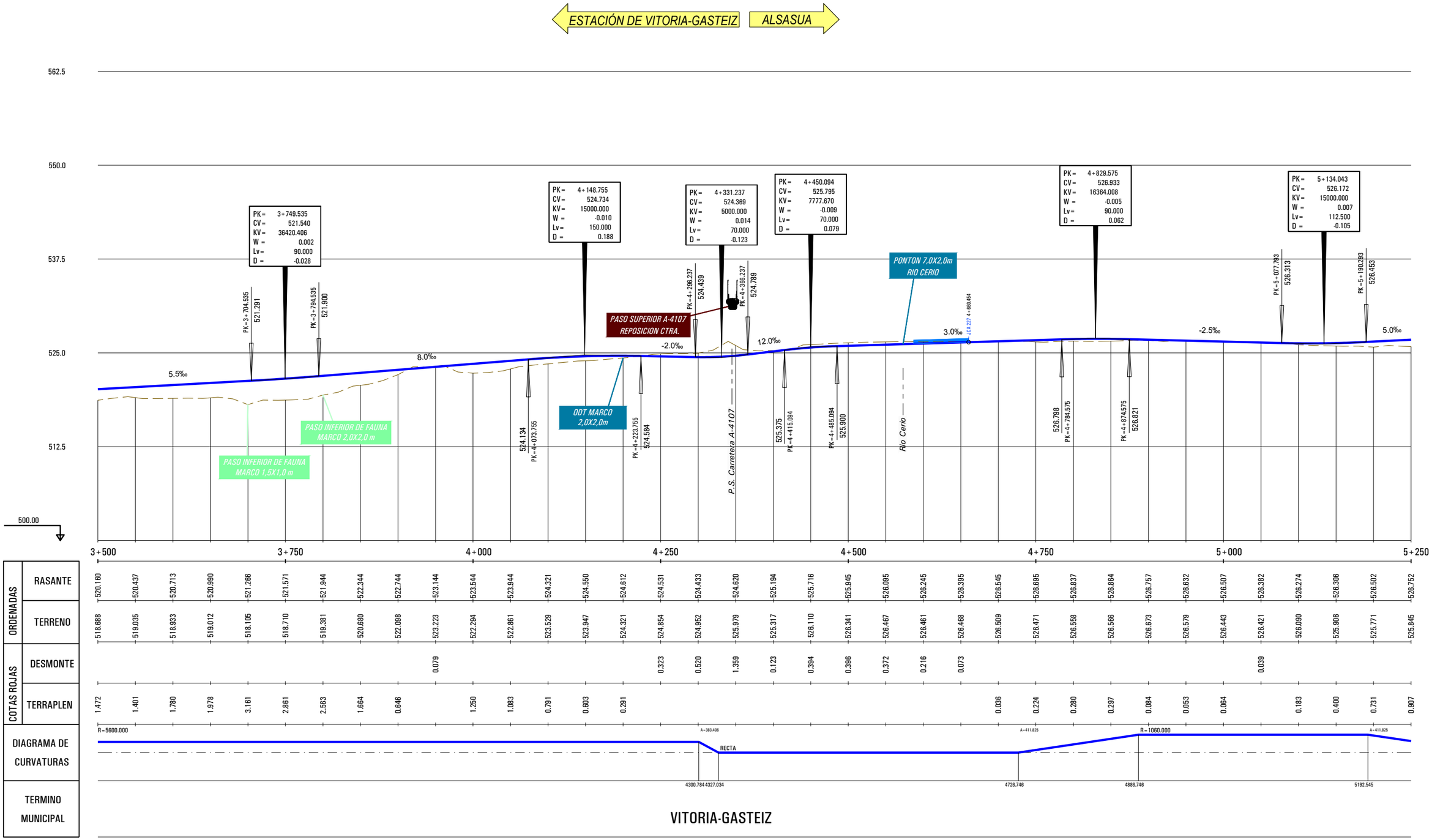
4.2.1.3.3

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TITULO DE PLANO:

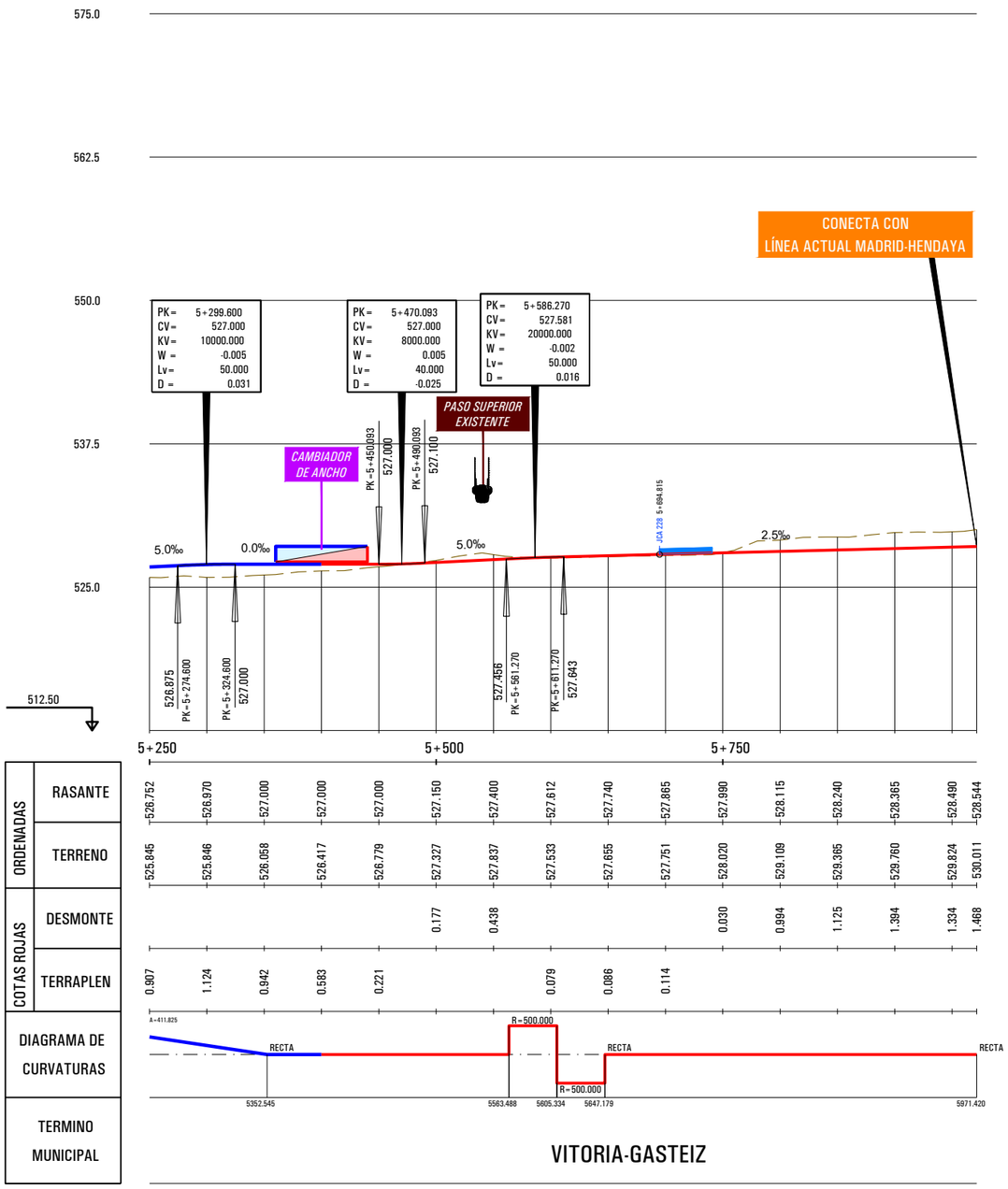
NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.3_Nudo_Long-Eje009.dwg

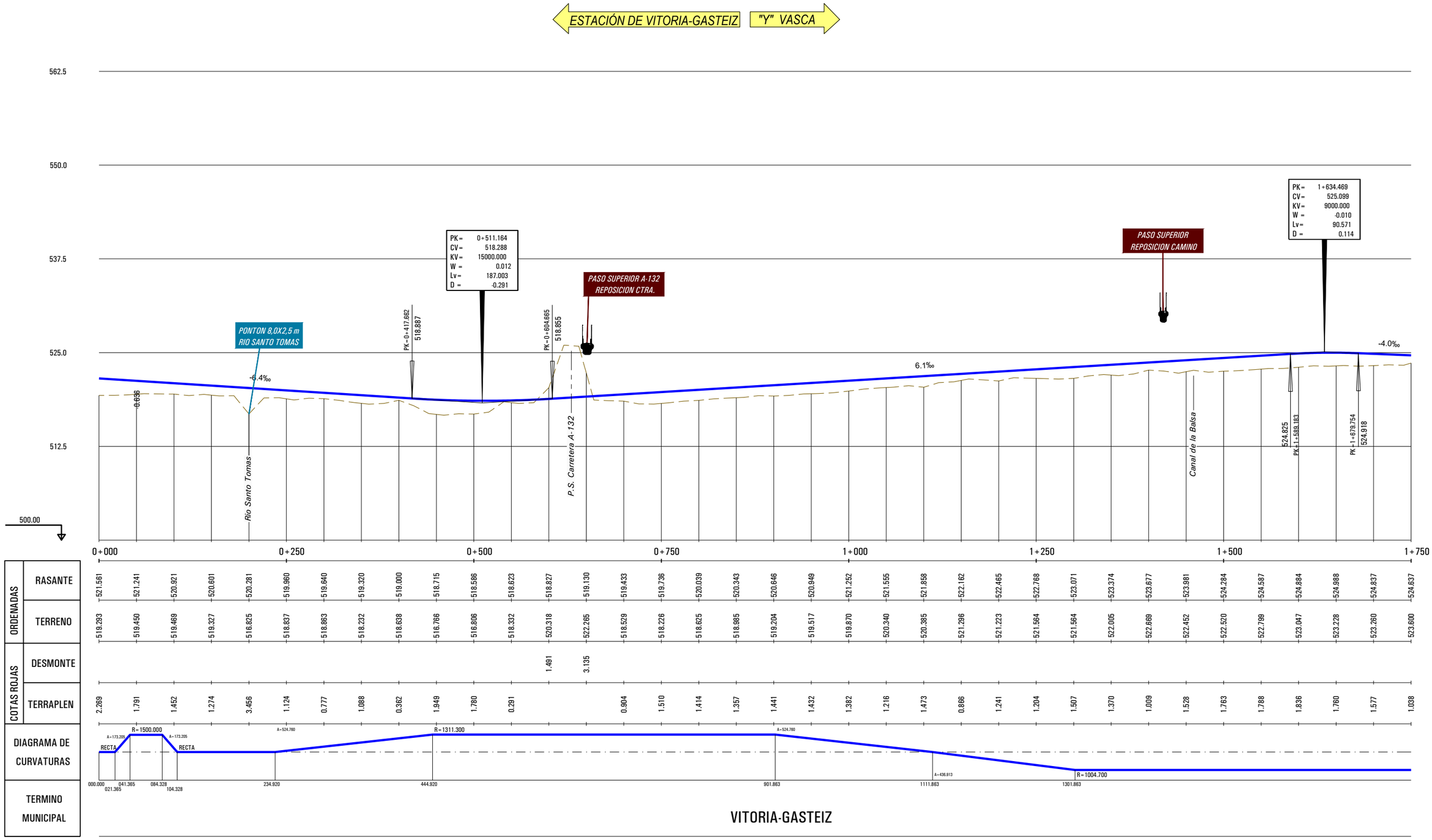
MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 V= 1:1000 NUMÉRICA 0 50 100m / 0 10 20m GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.1.3.3 Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 4	TITULO DE PLANO: NUDO DE ARKAUTE ARKAUTE ESTE PERFILES LONGITUDINALES VÍA UIC / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ → ALSASUA



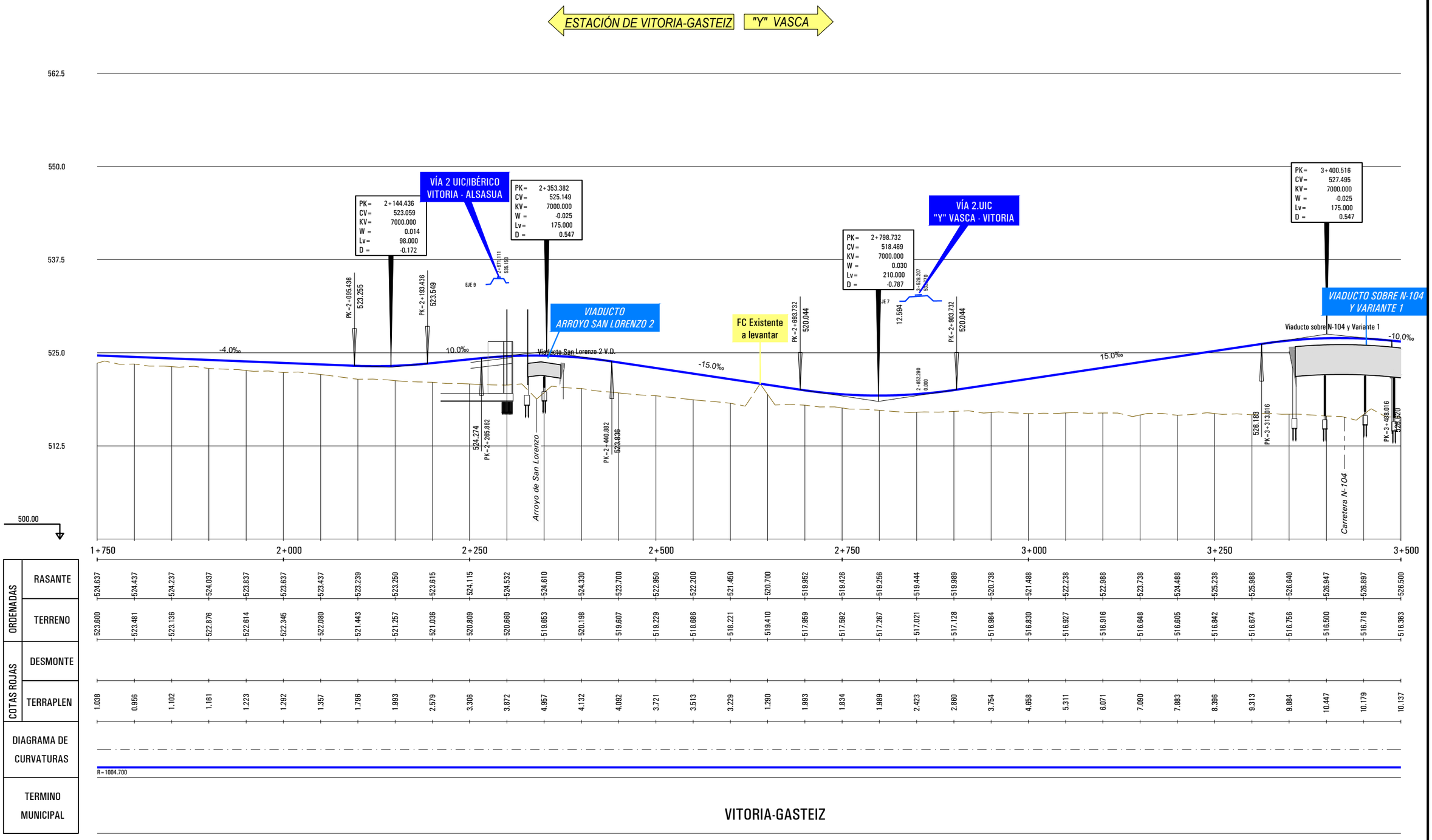
P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.3_Nudo_Long-Eje009.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 V= 1:1000 0 50 100m 0 10 20m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.1.3.3 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 4	TITULO DE PLANO: NUDO DE ARKAUTE ARKAUTE ESTE PERFILES LONGITUDINALES VÍA UIC / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.4_Nudo_Long-Eje012.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 V= 1:500 NUMÉRICA 0 50 100m / 0 5 10m GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.1.3.4 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 4	TITULO DE PLANO: NUDO DE ARKAUTE ARKAUTE ESTE PERFILES LONGITUDINALES VÍA UIC CENTRAL VITORIA -"Y" VASCA



		1+750	2+000	2+250	2+500	2+750	3+000	3+250	3+500
ORDENADAS	RASANTE	524.637	524.437	524.237	524.037	523.837	523.637	523.437	523.239
	TERRENO	523.600	523.481	523.136	522.876	522.614	522.345	522.080	521.443
COTAS ROJAS	DESMONTE								
	TERRAPLEN	1.038	0.956	1.102	1.161	1.223	1.292	1.357	1.796
DIAGRAMA DE CURVATURAS									
TERMINO MUNICIPAL		VITORIA-GASTEIZ							

RASANTE	523.993	523.837	523.637	523.437	523.237	523.037	522.837	522.637	522.437	522.237	522.037	521.837	521.637	521.437	521.237	521.037	520.837	520.637	520.437	520.237	520.037	519.837	519.637	519.437	519.256	519.444	519.989	520.738	521.488	522.238	522.988	523.738	524.488	525.238	525.988	526.640	526.947	526.897	526.500
TERRENO	521.443	521.257	521.036	520.809	520.660	519.653	520.198	519.607	519.229	518.686	518.221	519.410	517.959	517.592	517.267	517.021	517.128	516.884	516.830	516.927	516.916	516.648	516.605	516.842	516.674	516.756	516.500	516.718	516.363						
DESMONTE																																			
TERRAPLEN	1.796	1.993	2.579	3.306	3.872	4.957	4.132	4.092	3.721	3.513	3.229	1.290	1.993	1.834	1.989	2.423	2.860	3.754	4.658	5.311	6.071	7.090	7.883	8.396	9.313	9.884	10.447	10.179	10.137						

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.4_Nudo_Long-Eje012.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:500

0 50 100m

0 5 10m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

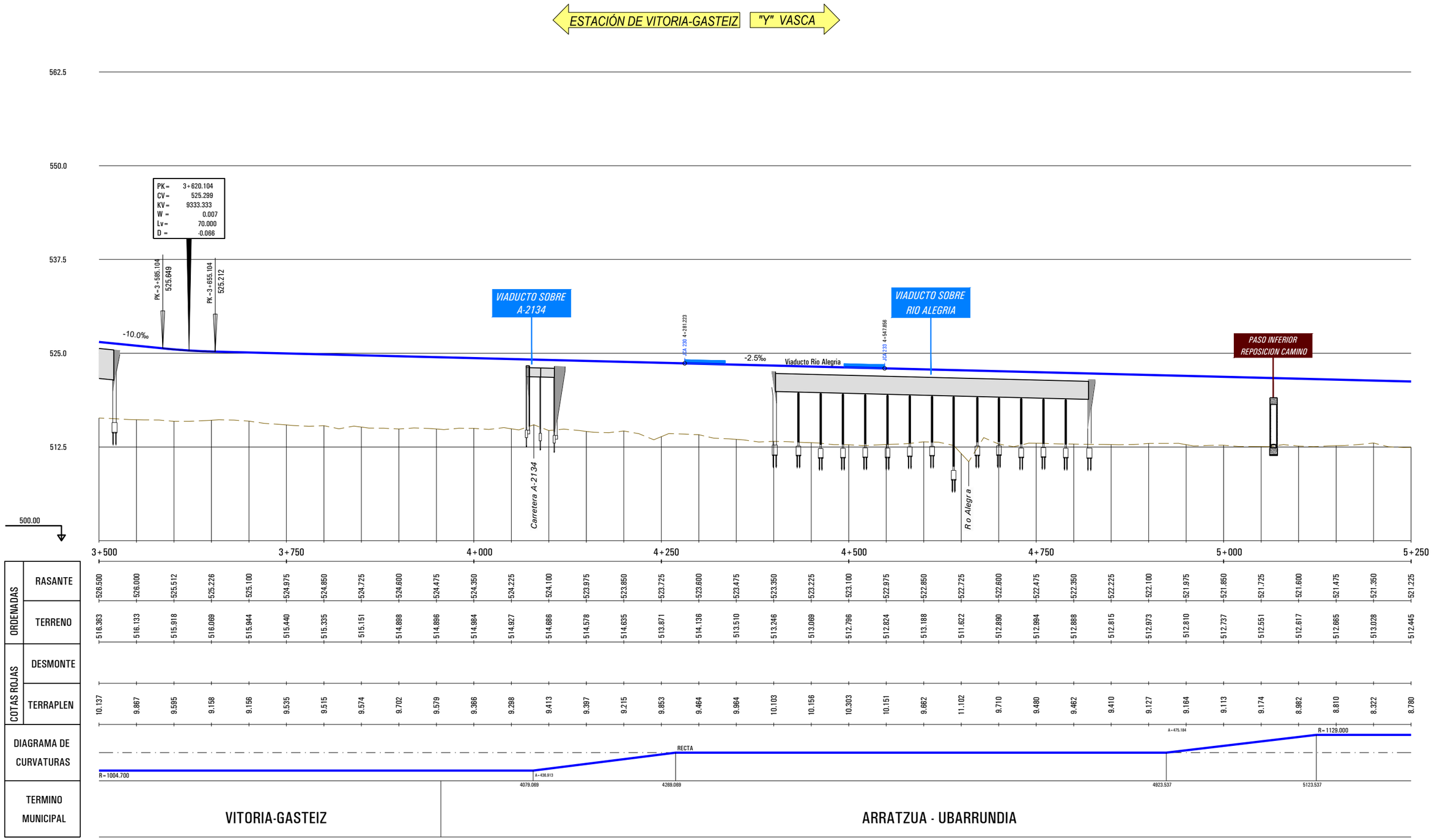
4.2.1.3.4

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC CENTRAL VITORIA -"Y" VASCA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.4_Nudo_Long-Eje012.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:500

0 50 100m

0 5 10m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

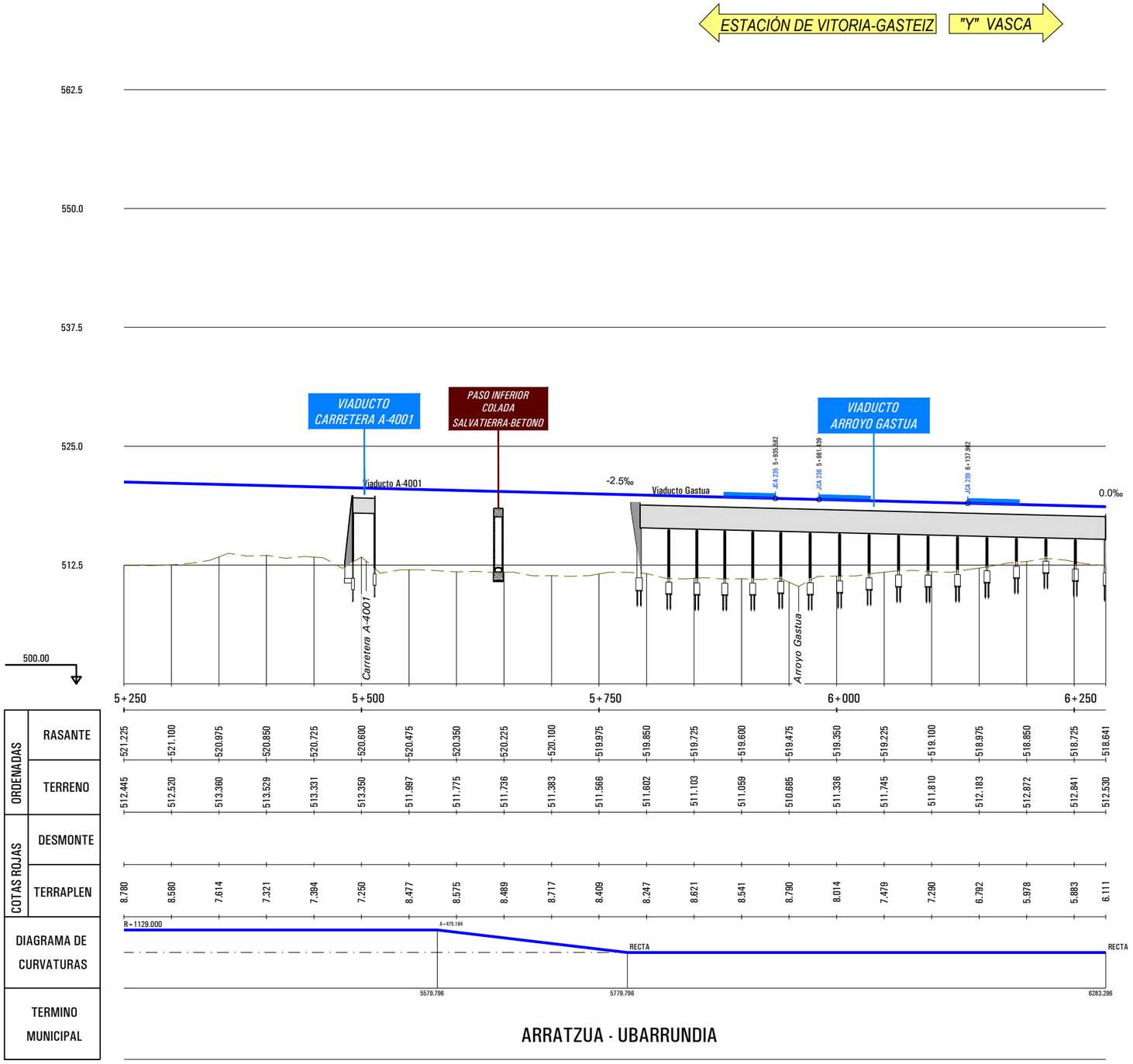
4.2.1.3.4

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC CENTRAL VITORIA -"Y" VASCA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.4_Nudo_Long-Eje012.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:500

0 50 100m

0 5 10m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

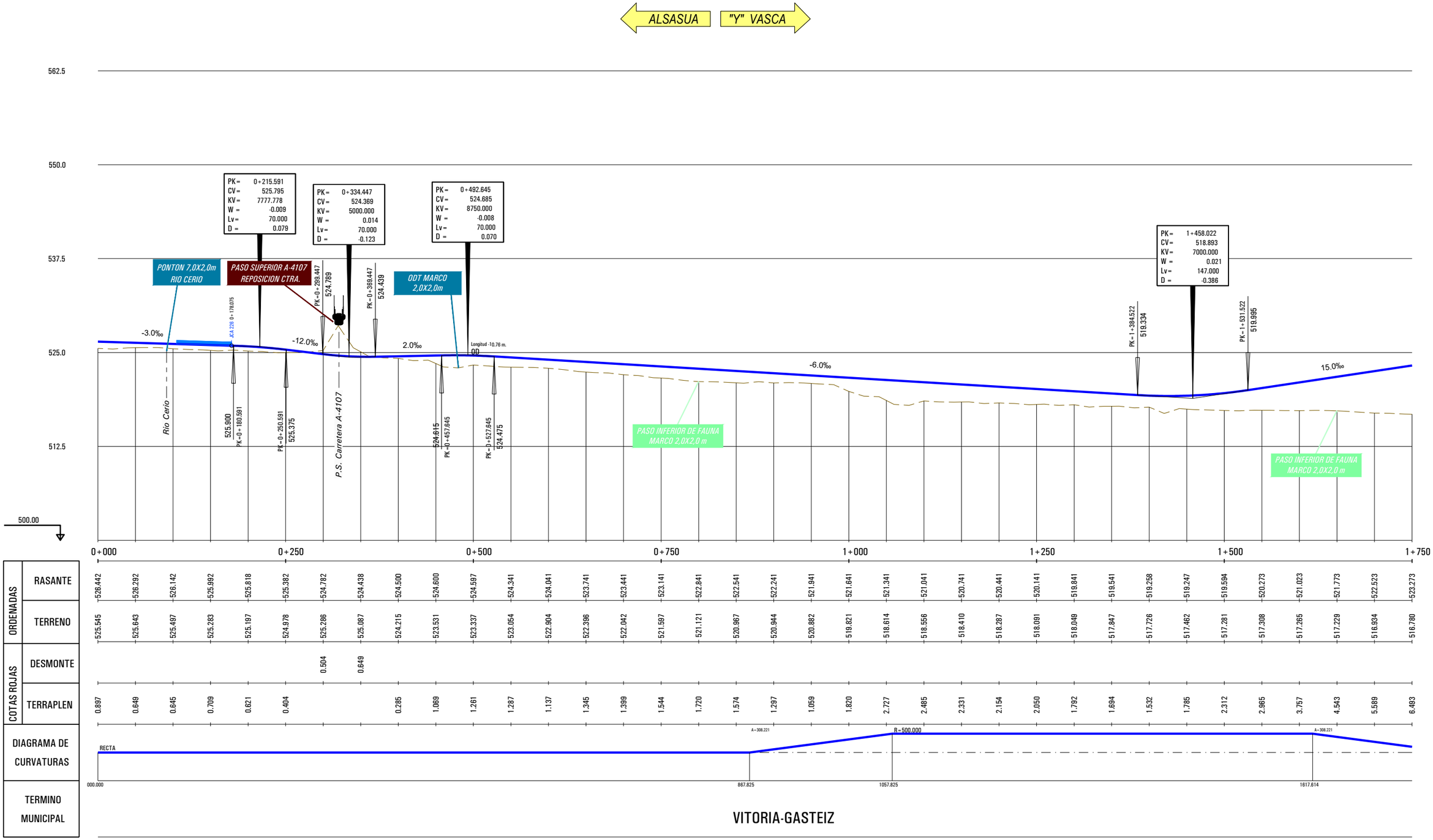
4.2.1.3.4

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC CENTRAL VITORIA -"Y" VASCA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.5_Nudo_Long-Eje013.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:500

0 50 100m

0 5 10m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

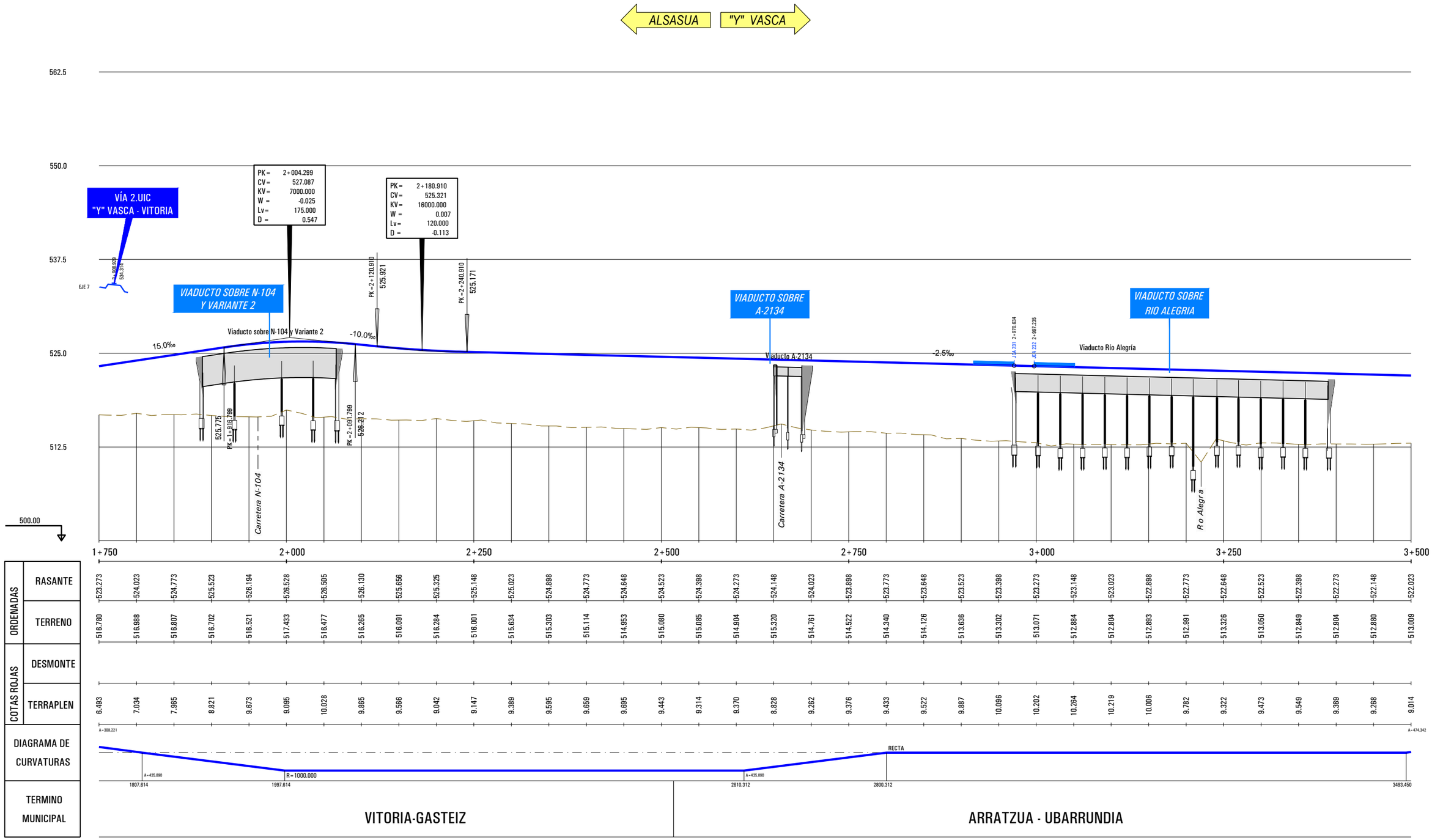
4.2.1.3.5

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 3

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC ALSASUA - "Y" VASCA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.5_Nudo_Long-Eje013.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:500

0 50 100m

0 5 10m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

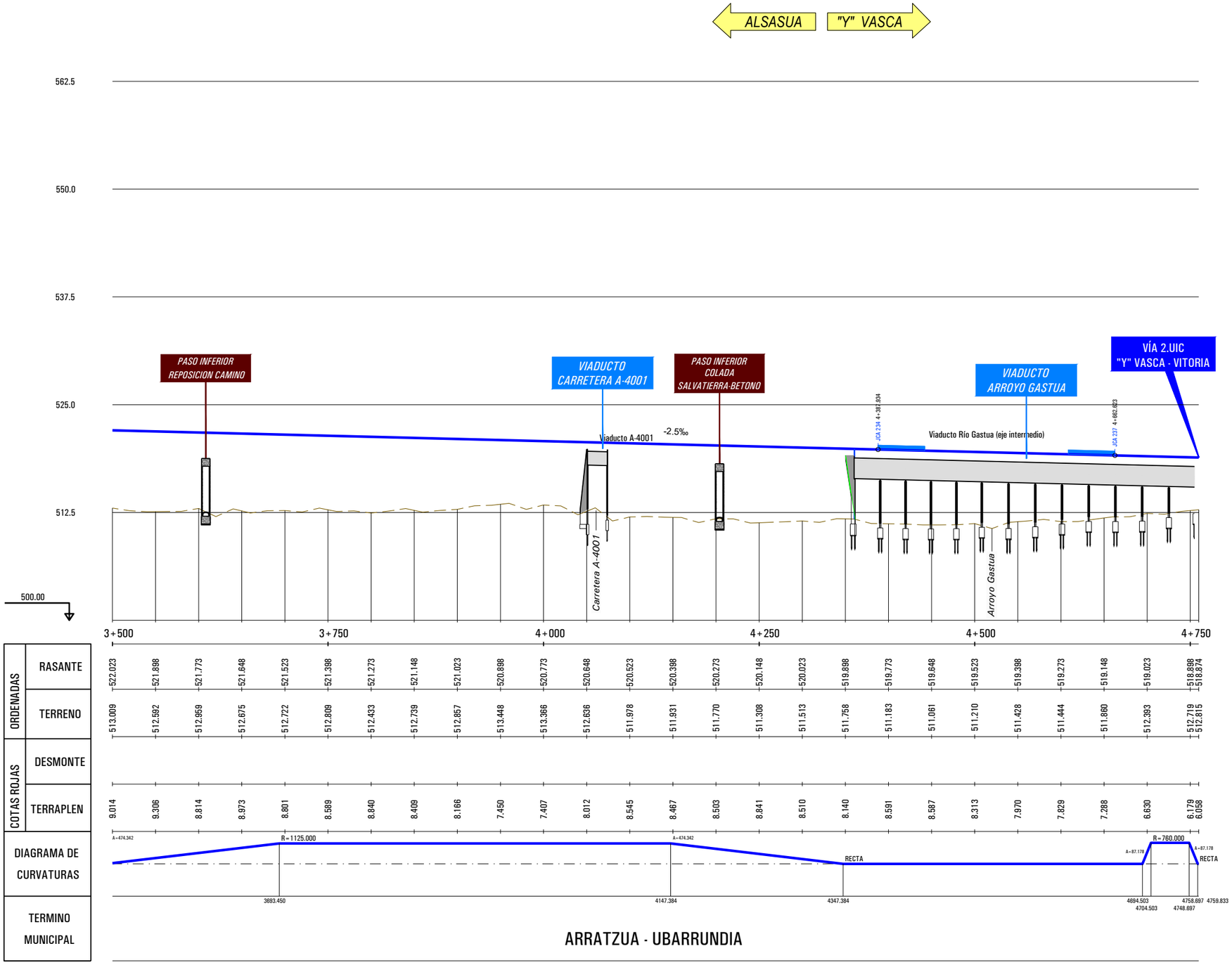
4.2.1.3.5

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 3

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC ALSASUA - "Y" VASCA



RASANTE	522.023	521.898	521.773	521.648	521.523	521.398	521.273	521.148	521.023	520.898	520.773	520.648	520.523	520.398	520.273	520.148	520.023	519.898	519.773	519.648	519.523	519.398	519.273	519.148	519.023	518.898	518.874
TERRENO	513.009	512.592	512.959	512.675	512.722	512.809	512.433	512.739	512.857	513.448	513.366	512.636	511.978	511.931	511.770	511.308	511.513	511.758	511.183	511.081	511.210	511.428	511.444	511.860	512.393	512.719	512.815
TERRAPLEN	9.014	9.306	8.814	8.973	8.801	8.589	8.840	8.409	8.166	7.450	7.407	8.012	8.545	8.467	8.503	8.841	8.510	8.140	8.591	8.587	8.313	7.970	7.829	7.288	6.630	6.179	6.058

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.5_Nudo_Long-Eje013.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:500

0 50 100m

0 5 10m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

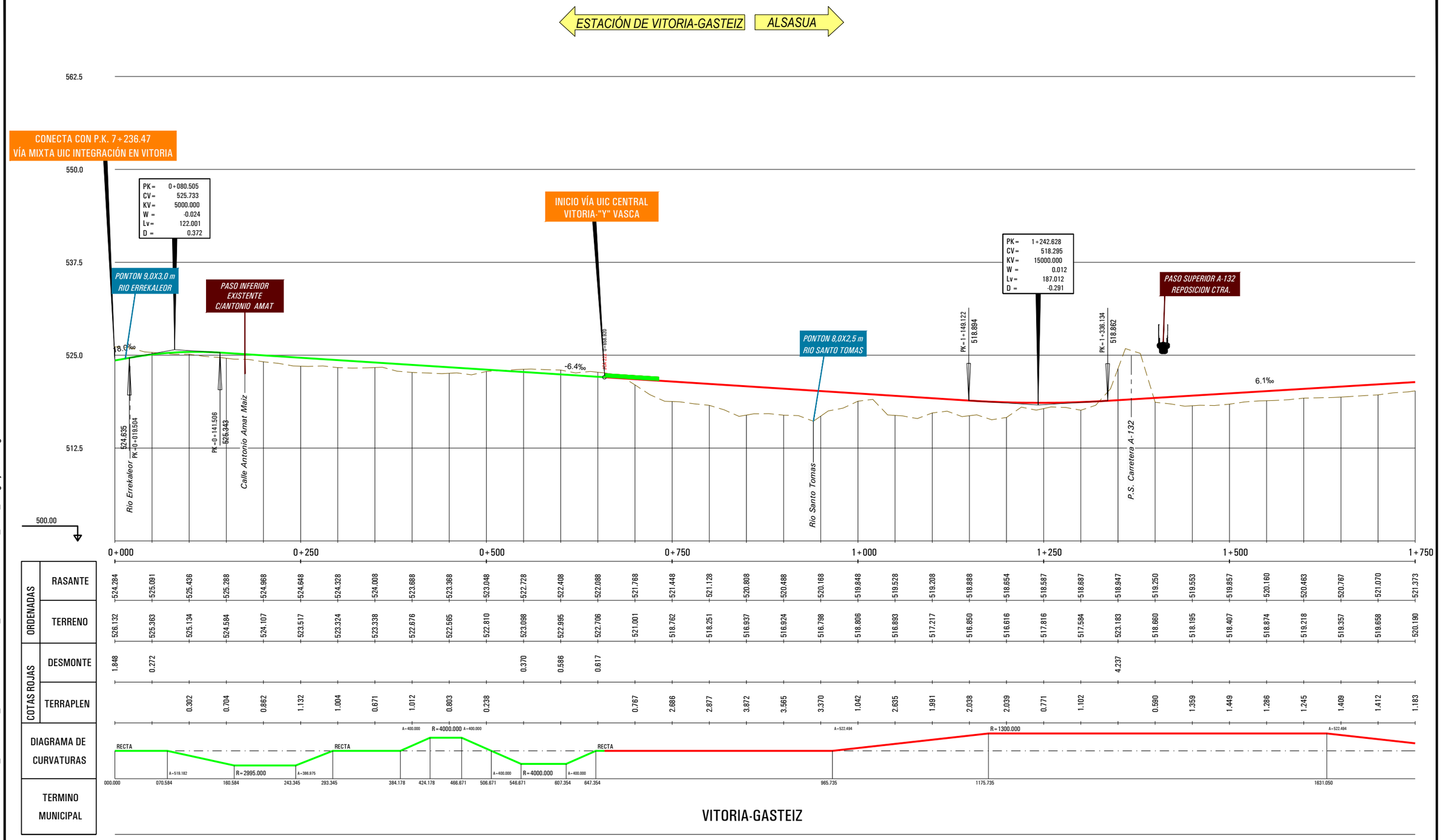
4.2.1.3.5

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 3

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC ALSASUA - "Y" VASCA



	0+000	0+250	0+500	0+750	1+000	1+250	1+500	1+750
RASANTE	524.284	525.091	525.436	525.288	524.968	524.648	524.328	524.008
TERRENO	526.132	525.363	525.134	524.584	524.107	523.517	523.324	523.338
DESMONTE	1.848	0.272						
TERRAPLEN			0.302	0.704	0.862	1.132	1.004	0.671

	0+500	0+750	1+000	1+250	1+500	1+750
RASANTE	523.688	523.368	523.048	522.728	522.408	522.088
TERRENO	522.676	522.565	522.810	523.098	522.995	522.706
DESMONTE				0.370	0.586	0.617
TERRAPLEN	1.012	0.803	0.238			

	1+000	1+250	1+500	1+750
RASANTE	521.768	521.448	521.128	520.808
TERRENO	521.001	518.762	518.251	516.937
DESMONTE				
TERRAPLEN	0.767	2.886	2.877	3.872

	1+750	2+000	2+250	2+500	2+750	3+000	3+250	3+500
RASANTE	520.488	520.168	519.848	519.528	519.208	518.888	518.654	518.587
TERRENO	516.924	516.798	518.806	516.893	517.217	516.850	516.616	517.816
DESMONTE								
TERRAPLEN	3.565	3.370	1.042	2.835	1.991	2.038	2.039	0.771

	3+500	3+750	4+000	4+250	4+500	4+750	5+000	5+250
RASANTE	518.687	518.947	519.250	519.553	519.857	520.160	520.463	520.767
TERRENO	517.584	523.183	518.660	518.195	518.407	518.874	519.218	519.357
DESMONTE		4.237						
TERRAPLEN	1.102		0.590	1.359	1.449	1.286	1.245	1.409

	5+500	5+750
RASANTE	521.070	521.373
TERRENO	519.658	520.190
DESMONTE		
TERRAPLEN	1.412	1.183

P:\2018\18073202_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.6_Nudo_Long-Eje006.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

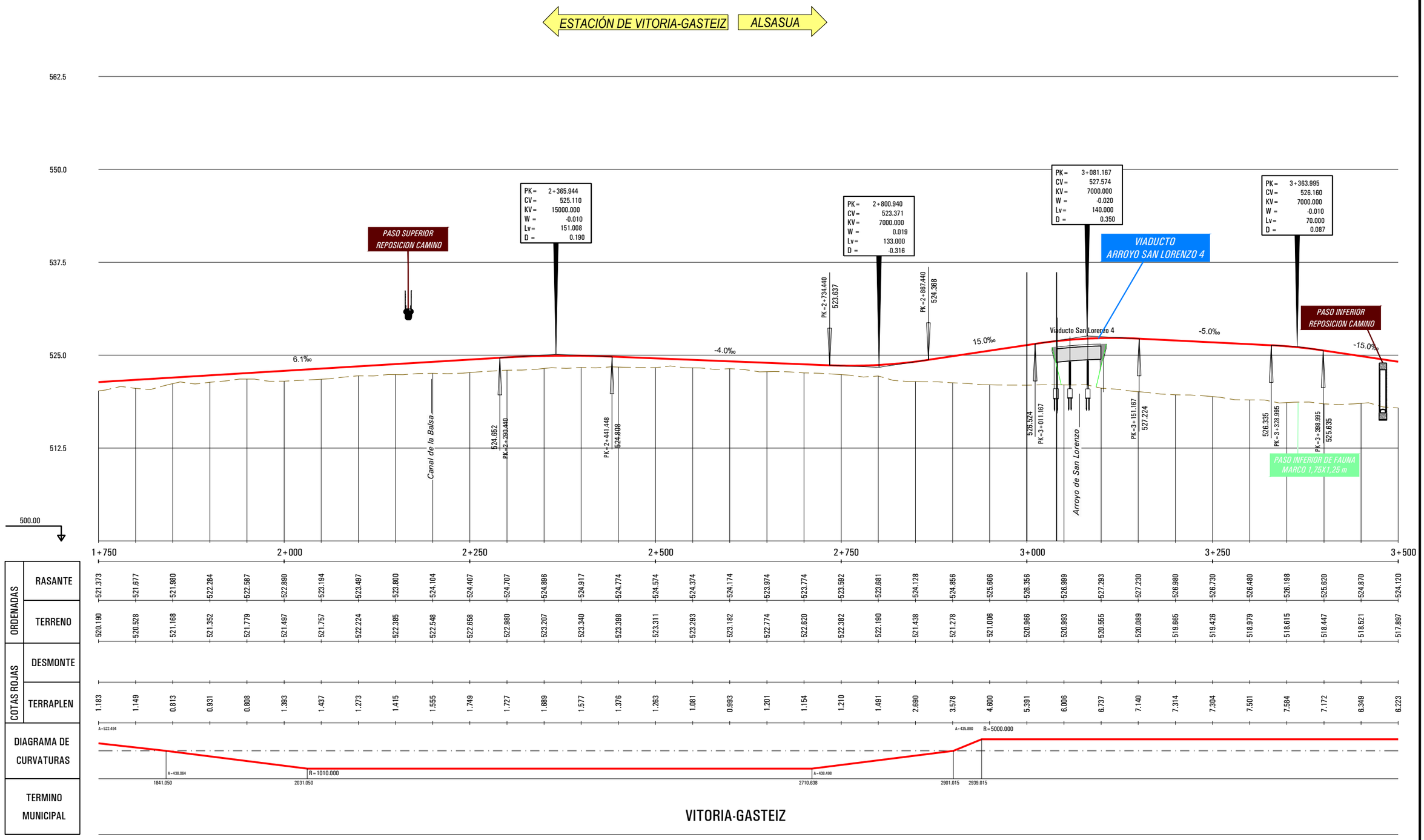
4.2.1.3.6

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 4

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA 1 MIXTA / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA



P:\2018\18073202_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.6_Nudo_Long-Eje006.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

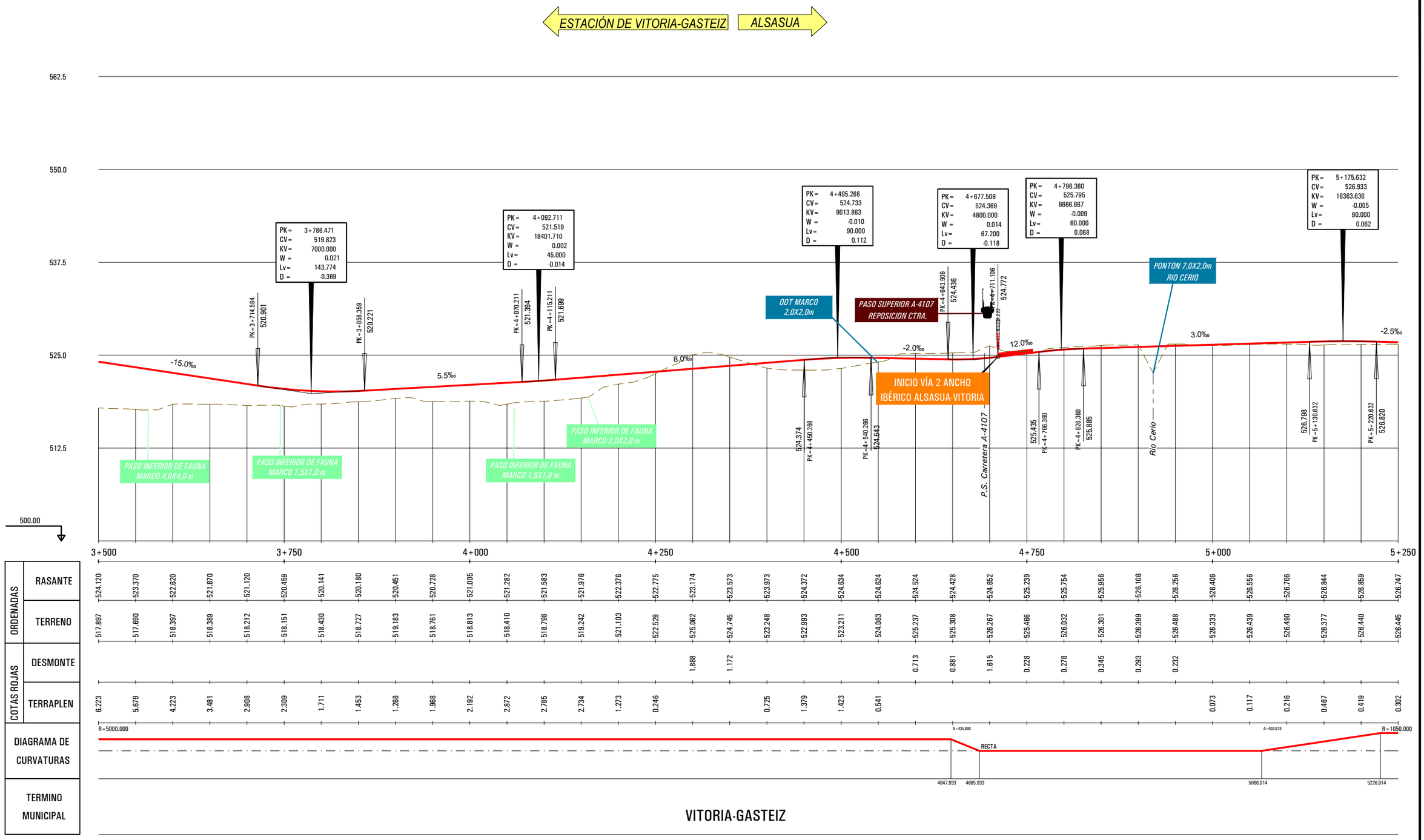
4.2.1.3.6

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

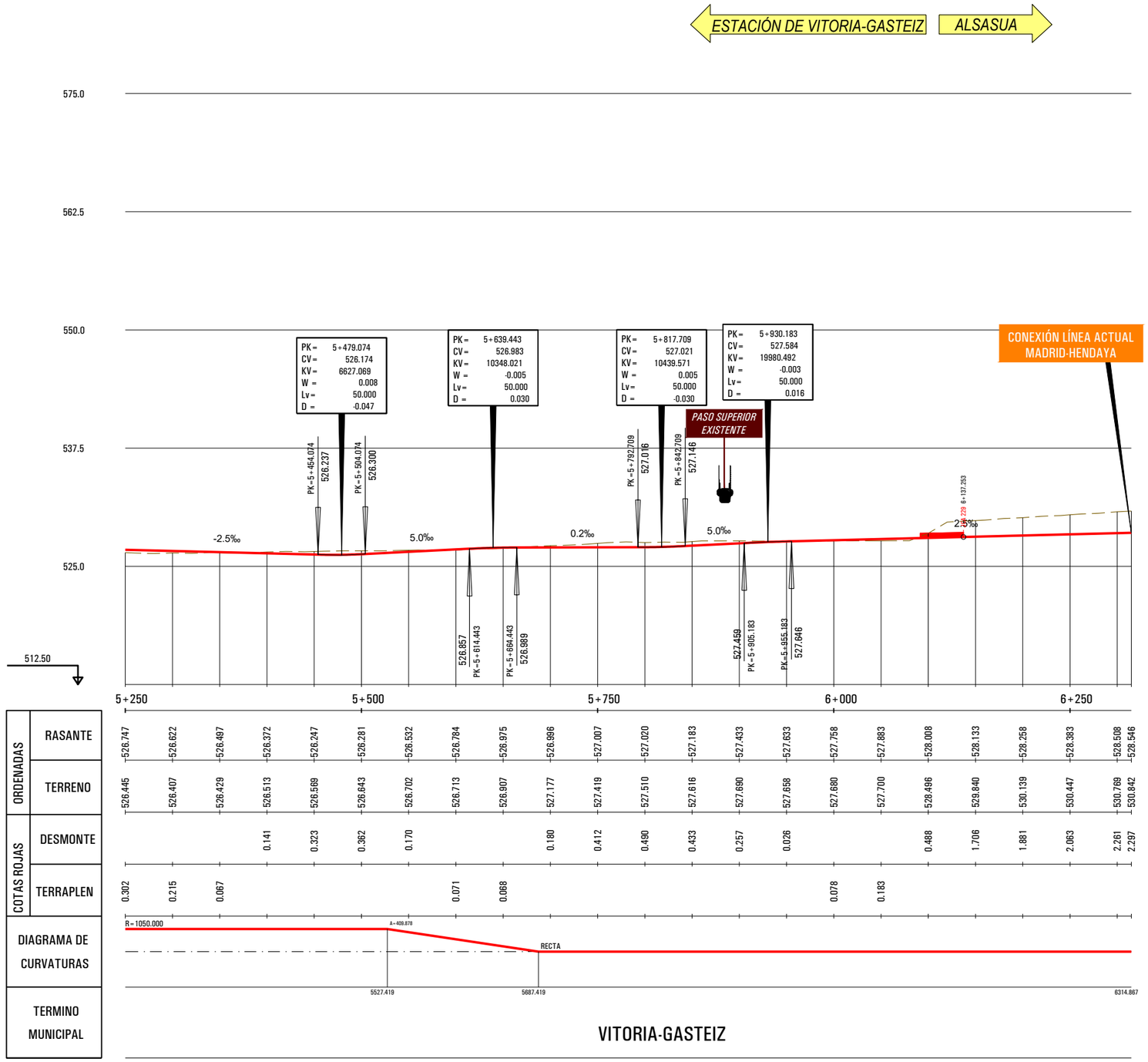
TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA 1 MIXTA / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.6_Nudo_Long-Eje006.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 V= 1:1000 0 50 100m 0 10 20m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.1.3.6 Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 4	TITULO DE PLANO: NUDO DE ARKAUTE ARKAUTE ESTE PERFILES LONGITUDINALES VÍA 1 MIXTA / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA



P:\2018\18073202_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.6_Nudo_Long-Eje006.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

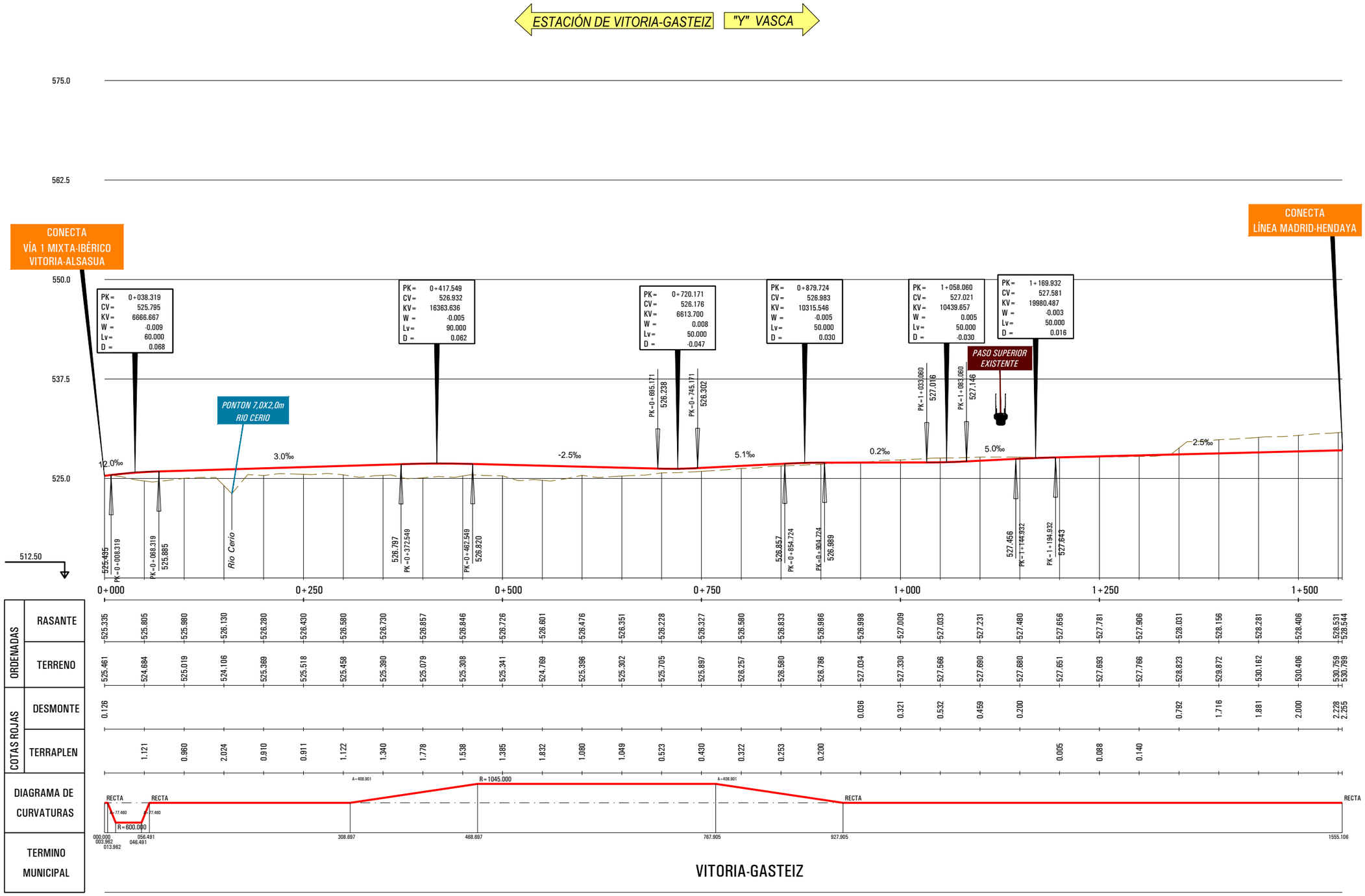
4.2.1.3.6

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 4

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA 1 MIXTA / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA



P:\2018\18073202_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.1_Arkaute Este\4.2.1.3.7_Nudo_Long-Eje019.dwg

EJE 19

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:500

0 50 100m

0 5 10m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

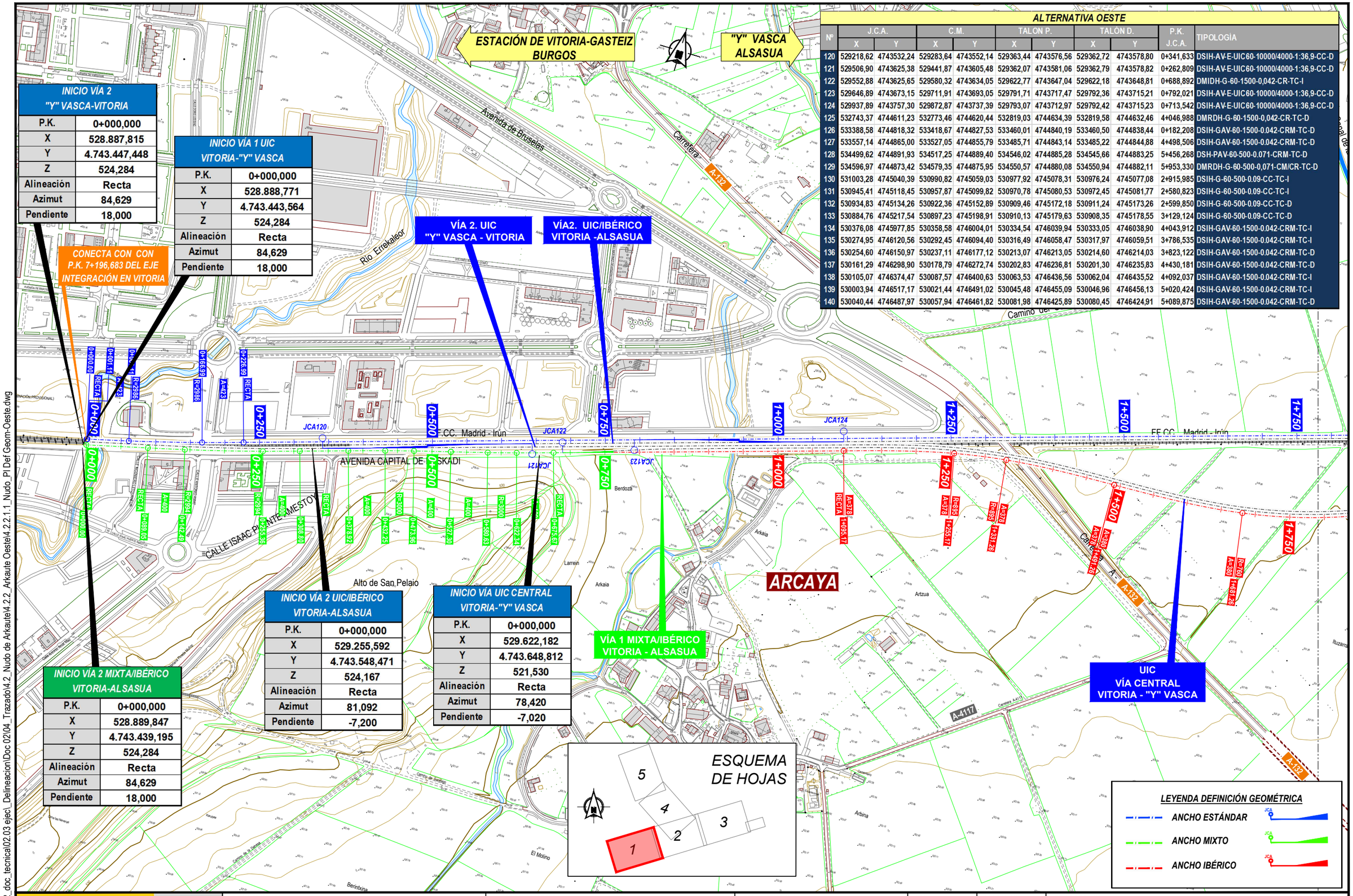
4.2.1.3.7

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE ESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA IBÉRICO ALSASUA - VITORIA



INICIO VÍA 2 "Y" VASCA-VITORIA	
P.K.	0+000,000
X	528.887,815
Y	4.743.447,448
Z	524,284
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

INICIO VÍA 1 UIC VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	0+000,000
X	528.888,771
Y	4.743.443,564
Z	524,284
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

INICIO VÍA 2 MIXTA/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	0+000,000
X	528.889,847
Y	4.743.439,195
Z	524,284
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

INICIO VÍA 2 UIC/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	0+000,000
X	529.255,592
Y	4.743.548,471
Z	524,167
Alineación	Recta
Azimut	81,092
Pendiente	-7,200

INICIO VÍA UIC CENTRAL VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	0+000,000
X	529.622,182
Y	4.743.648,812
Z	521,530
Alineación	Recta
Azimut	78,420
Pendiente	-7,020

ALTERNATIVA OESTE

Nº	J.C.A.		C.M.		TALON P.		TALÓN D.		P.K. J.C.A.	TIPOLOGÍA
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		
120	529218,62	4743532,24	529283,64	4743552,14	529363,44	4743576,56	529362,72	4743578,80	0+341,633	DSIH-AV-E-UIC60-10000/4000-1:36,9-CC-D
121	529506,90	4743625,38	529441,87	4743605,48	529362,07	4743581,06	529362,79	4743578,82	0+262,809	DSIH-AV-E-UIC60-10000/4000-1:36,9-CC-D
122	529552,88	4743625,65	529580,32	4743634,05	529622,77	4743647,04	529622,18	4743648,81	0+688,892	DMIDH-G-60-1500-0,042-CR-TC-I
123	529646,89	4743673,15	529711,91	4743693,05	529791,71	4743717,47	529792,36	4743715,21	0+792,021	DSIH-AV-E-UIC60-10000/4000-1:36,9-CC-D
124	529937,89	4743757,30	529872,87	4743737,39	529793,07	4743712,97	529792,42	4743715,23	0+713,542	DSIH-AV-E-UIC60-10000/4000-1:36,9-CC-D
125	532743,37	4744611,23	532773,46	4744620,44	532819,03	4744634,39	532819,58	4744632,46	4+046,988	DMRDH-G-60-1500-0,042-CR-TC-D
126	533388,58	4744818,32	533418,67	4744827,53	533460,01	4744840,19	533460,50	4744838,44	0+182,208	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
127	533557,14	4744865,00	533527,05	4744855,79	533485,71	4744843,14	533485,22	4744844,88	4+498,506	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
128	534499,62	4744891,93	534517,25	4744889,40	534546,02	4744885,28	534545,66	4744883,25	5+456,268	DSH-PAV-60-500-0.071-CRM-TC-D
129	534596,97	4744873,42	534579,35	4744875,95	534550,57	4744880,08	534550,94	4744882,11	5+953,330	DMRDH-G-60-500-0,071-CM/CR-TC-D
130	531003,28	4745040,39	530990,82	4745059,03	530977,92	4745078,31	530976,24	4745077,08	2+915,985	DSIH-G-60-500-0.09-CC-TC-I
131	530945,41	4745118,45	530957,87	4745099,82	530970,78	4745080,53	530972,45	4745081,77	2+580,823	DSIH-G-60-500-0.09-CC-TC-I
132	530934,83	4745134,26	530922,36	4745152,89	530909,46	4745172,18	530911,24	4745173,26	2+599,850	DSIH-G-60-500-0.09-CC-TC-D
133	530884,76	4745217,54	530897,23	4745198,91	530910,13	4745179,63	530908,35	4745178,55	3+129,124	DSIH-G-60-500-0.09-CC-TC-D
134	530376,08	4745977,85	530358,58	4746004,01	530334,54	4746039,94	530333,05	4746038,90	4+043,912	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-I
135	530274,95	4746120,56	530292,45	4746094,40	530316,49	4746058,47	530317,97	4746059,51	3+786,535	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-I
136	530254,60	4746150,97	530237,11	4746177,12	530213,07	4746213,05	530214,60	4746214,03	3+823,122	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
137	530161,29	4746298,90	530178,79	4746272,74	530202,83	4746236,81	530201,30	4746235,83	4+430,181	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
138	530105,07	4746374,47	530087,57	4746400,63	530063,53	4746436,56	530062,04	4746435,52	4+092,037	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-I
139	530003,94	4746517,17	530021,44	4746491,02	530045,48	4746455,09	530046,96	4746456,13	5+020,424	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-I
140	530040,44	4746487,97	530057,94	4746461,82	530081,98	4746425,89	530080,45	4746424,91	5+089,875	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.1.1_Nudo_PI Def Geom-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ALTERNATIVA OESTE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 1

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

VÍA 2.UIC
"Y" VASCA - VITORIA

VÍA 1. UIC
ALSASUA - "Y" VASCA

VÍA2. UIC / IBÉRICO
VITORIA - ALSASUA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
VITORIA - ALSASUA

UIC
VÍA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA

PLAN INTEGRAL DE CARRETERAS
DE ÁLAVA (PICA 2004-2015) A-132
CONEXIÓN CON N-104 EN ARKAUTE

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
BURGOS

"Y" VASCA
ALSASUA

FF.CC. Madrid - Irun

Canal de la Balsa

Escuela Agraria
de Arkauti

Kastroa

Petriz

San Pedro

Petrikiz

Las Roturas

Makumea

Monte Arkaia

Riosuro

Las Charcas

Ozalarraina

La Dehesa

Nuzarra

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

- ANCHO ESTÁNDAR
- ANCHO MIXTO
- ANCHO IBÉRICO

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.1.1_Nudo_PI Def Geom-Oeste.dwg

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.1.1

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ALTERNATIVA OESTE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 1

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ / "Y" VASCA

ALSASUA

ILARRAZA

ZERIO

ESTUDIO INFORMATIVO DE VARIANTES DE ILÁRRAZA Y MATAUCO EN LA CARRETERA N-104

INICIO VÍA 1 ANCHO IBÉRICO ALSASUA-VITORIA	
P.K.	0+000,000
X	532.819,578
Y	4.744.632,463
Z	522,284
Alineación	Recta
Azimut	83,764
Pendiente	5,540

INICIO VÍA 1 UIC ALSASUA-"Y" VASCA	
P.K.	0+000,000
X	533.562,809
Y	4.744.871,648
Z	526,442
Alineación	Recta
Azimut	281,092
Pendiente	-4,800

FINAL VÍA 2 UIC/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	5+614,385
X	534.656,137
Y	4.744.869,486
Z	528,052
Alineación	Recta
Azimut	109,067
Pendiente	2,500

FINAL VÍA 2 MIXTA/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	6+209,678
X	534.850,723
Y	4.744.837,037
Z	528,544
Alineación	Recta
Azimut	109,067
Pendiente	2,493

FINAL VÍA 1 ANCHO IBÉRICO ALSASUA-VITORIA	
P.K.	2+082,365
X	534.850,593
Y	4.744.833,521
Z	528,544
Alineación	Recta
Azimut	109,067
Pendiente	2,493

VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA

VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

VÍA 2 ANCHO IBÉRICO ALSASUA - VITORIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ANCHO ESTÁNDAR

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.1.1_Nudo_PI Def Geom-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A3: H= 1:5000 (0 100 200m) NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: JUNIO 2019

Nº DE PLANO: 4.2.2.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 5

TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA ALTERNATIVA OESTE DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 1

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ ALSASUA

"Y" VASCA

VÍA CENTRAL VITORIA - "Y" VASCA MERCANCÍAS 750M

VÍA 1. UIC VITORIA - "Y" VASCA

VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA

VÍA 2.UIC VITORIA -"Y" VASCA

VÍA1. UIC "Y" VASCA - ALSASUA

VÍA 2. UIC "Y" VASCA - VITORIA

ESTUDIO INFORMATIVO DE VARIANTES DE ILÁRRAZA Y MATAUCO EN LA CARRETERA N-104

VITORIA-GASTEIZ
T.M. ARRAZUA-UBARRUNDIA

Academia de la Policía Vasca

Carretera N-104

Arroyo San Lorenzo

Río Alegría

Dehesa

Mendigoarra

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

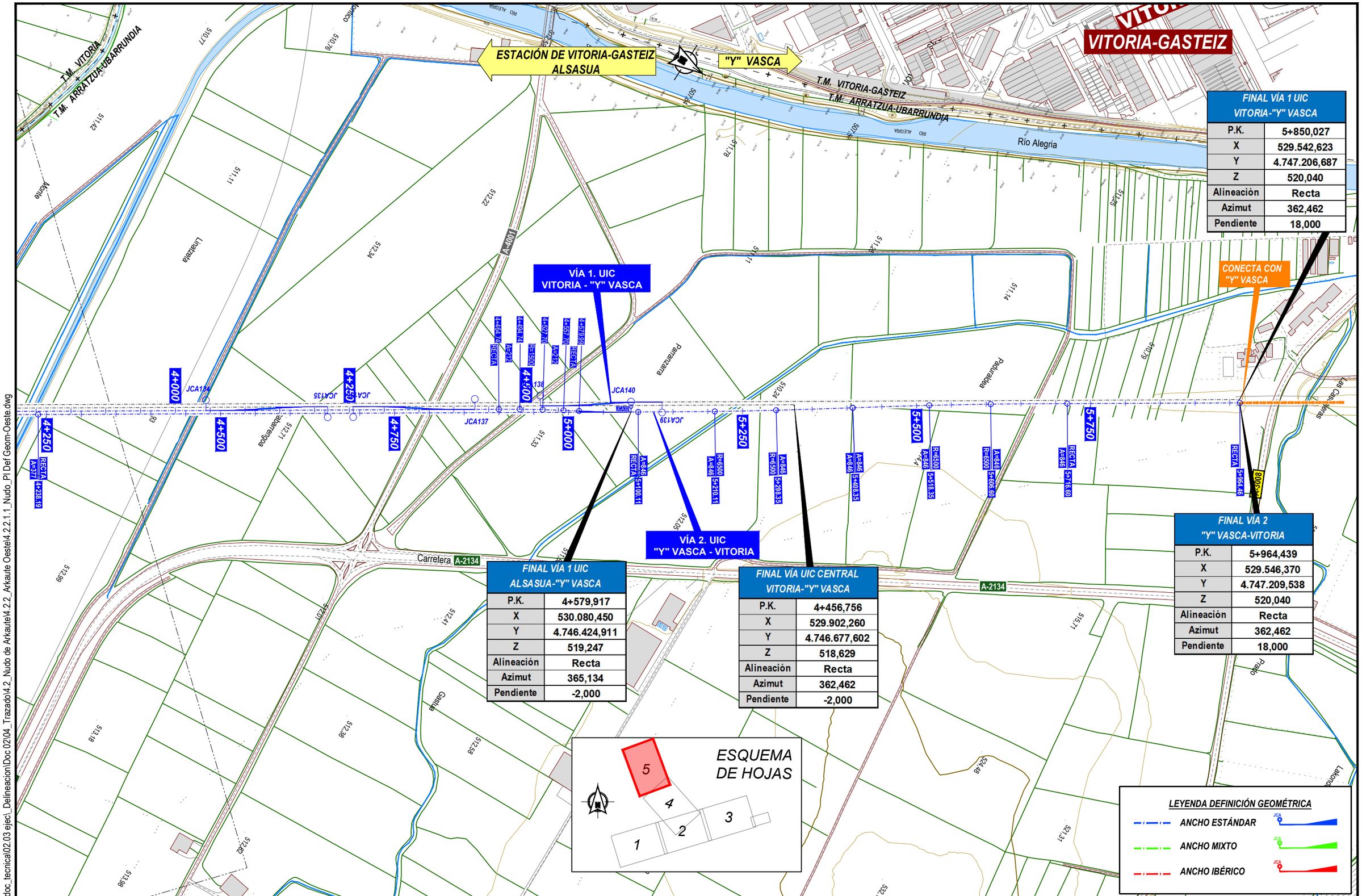
ANCHO ESTÁNDAR

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.1.1_Nudo_P\ Def Geom-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 0 100 200m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.2.1.1 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 5	TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA ALTERNATIVA OESTE DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 1



FINAL VÍA 1 UIC VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	5+850,027
X	529.542,623
Y	4.747.206,687
Z	520,040
Alineación	Recta
Azimut	362,462
Pendiente	18,000

FINAL VÍA 1 UIC ALSASUA-"Y" VASCA	
P.K.	4+579,917
X	530.080,450
Y	4.746.424,911
Z	519,247
Alineación	Recta
Azimut	365,134
Pendiente	-2,000

FINAL VÍA UIC CENTRAL VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	4+456,756
X	529.902,260
Y	4.746.677,602
Z	518,629
Alineación	Recta
Azimut	362,462
Pendiente	-2,000

FINAL VÍA 2 "Y" VASCA-VITORIA	
P.K.	5+964,439
X	529.546,370
Y	4.747.209,538
Z	520,040
Alineación	Recta
Azimut	362,462
Pendiente	18,000

ESQUEMA DE HOJAS

5 4 3 2 1

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

- ANCHO ESTÁNDAR
- ANCHO MIXTO
- ANCHO IBÉRICO

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.1.1_Nudo_PI Def Geom-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

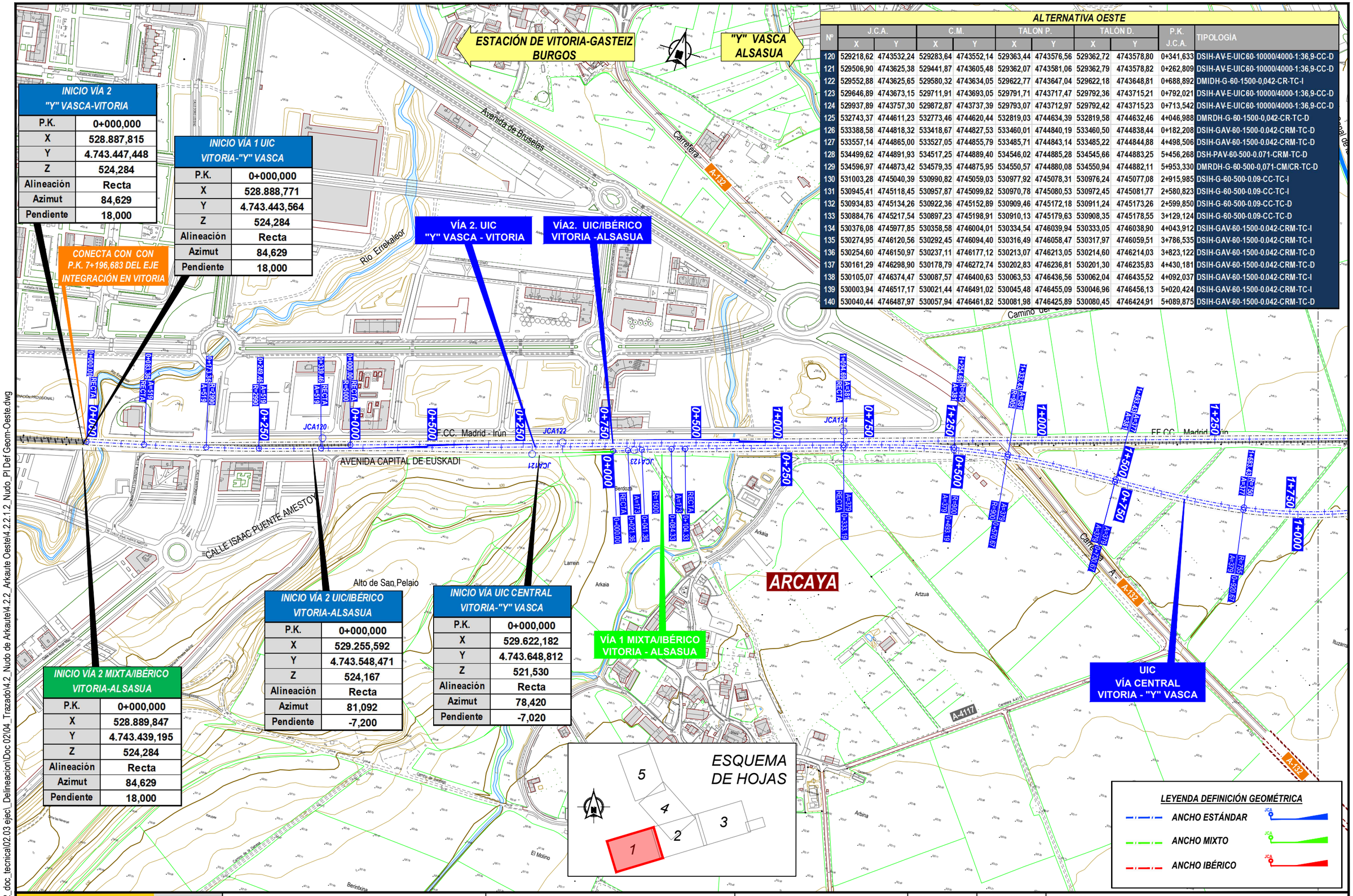
4.2.2.1.1

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:

TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ALTERNATIVA OESTE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 1



INICIO VÍA 2 "Y" VASCA-VITORIA	
P.K.	0+000,000
X	528.887,815
Y	4.743.447,448
Z	524,284
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

INICIO VÍA 1 UIC VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	0+000,000
X	528.888,771
Y	4.743.443,564
Z	524,284
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

INICIO VÍA 2 MIXTA/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	0+000,000
X	528.889,847
Y	4.743.439,195
Z	524,284
Alineación	Recta
Azimut	84,629
Pendiente	18,000

INICIO VÍA 2 UIC/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	0+000,000
X	529.255,592
Y	4.743.548,471
Z	524,167
Alineación	Recta
Azimut	81,092
Pendiente	-7,200

INICIO VÍA UIC CENTRAL VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	0+000,000
X	529.622,182
Y	4.743.648,812
Z	521,530
Alineación	Recta
Azimut	78,420
Pendiente	-7,020

ALTERNATIVA OESTE

Nº	J.C.A.		C.M.		TALON P.		TALÓN D.		P.K. J.C.A.	TIPOLOGÍA
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		
120	529218,62	4743532,24	529283,64	4743552,14	529363,44	4743576,56	529362,72	4743578,80	0+341,633	DSIH-AV-E-UIC60-10000/4000-1:36,9-CC-D
121	529506,90	4743625,38	529441,87	4743605,48	529362,07	4743581,06	529362,79	4743578,82	0+262,809	DSIH-AV-E-UIC60-10000/4000-1:36,9-CC-D
122	529552,88	4743625,65	529580,32	4743634,05	529622,77	4743647,04	529622,18	4743648,81	0+688,892	DMIDH-G-60-1500-0,042-CR-TC-I
123	529646,89	4743673,15	529711,91	4743693,05	529791,71	4743717,47	529792,36	4743715,21	0+792,021	DSIH-AV-E-UIC60-10000/4000-1:36,9-CC-D
124	529937,89	4743757,30	529872,87	4743737,39	529793,07	4743712,97	529792,42	4743715,23	0+713,542	DSIH-AV-E-UIC60-10000/4000-1:36,9-CC-D
125	532743,37	4744611,23	532773,46	4744620,44	532819,03	4744634,39	532819,58	4744632,46	4+046,988	DMRDH-G-60-1500-0,042-CR-TC-D
126	533388,58	4744818,32	533418,67	4744827,53	533460,01	4744840,19	533460,50	4744838,44	0+182,208	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
127	533557,14	4744865,00	533527,05	4744855,79	533485,71	4744843,14	533485,22	4744844,88	4+498,506	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
128	534499,62	4744891,93	534517,25	4744889,40	534546,02	4744885,28	534545,66	4744883,25	5+456,268	DSH-PAV-60-500-0.071-CRM-TC-D
129	534596,97	4744873,42	534579,35	4744875,95	534550,57	4744880,08	534550,94	4744882,11	5+953,330	DMRDH-G-60-500-0,071-CM/CR-TC-D
130	531003,28	4745040,39	530990,82	4745059,03	530977,92	4745078,31	530976,24	4745077,08	2+915,985	DSIH-G-60-500-0.09-CC-TC-I
131	530945,41	4745118,45	530957,87	4745099,82	530970,78	4745080,53	530972,45	4745081,77	2+580,823	DSIH-G-60-500-0.09-CC-TC-I
132	530934,83	4745134,26	530922,36	4745152,89	530909,46	4745172,18	530911,24	4745173,26	2+599,850	DSIH-G-60-500-0.09-CC-TC-D
133	530884,76	4745217,54	530897,23	4745198,91	530910,13	4745179,63	530908,35	4745178,55	3+129,124	DSIH-G-60-500-0.09-CC-TC-D
134	530376,08	4745977,85	530358,58	4746004,01	530334,54	4746039,94	530333,05	4746038,90	4+043,912	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-I
135	530274,95	4746120,56	530292,45	4746094,40	530316,49	4746058,47	530317,97	4746059,51	3+786,535	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-I
136	530254,60	4746150,97	530237,11	4746177,12	530213,07	4746213,05	530214,60	4746214,03	3+823,122	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
137	530161,29	4746298,90	530178,79	4746272,74	530202,83	4746236,81	530201,30	4746235,83	4+430,181	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D
138	530105,07	4746374,47	530087,57	4746400,63	530063,53	4746436,56	530062,04	4746435,52	4+092,037	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-I
139	530003,94	4746517,17	530021,44	4746491,02	530045,48	4746455,09	530046,96	4746456,13	5+020,424	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-I
140	530040,44	4746487,97	530057,94	4746461,82	530081,98	4746425,89	530080,45	4746424,91	5+089,875	DSIH-GAV-60-1500-0.042-CRM-TC-D

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.1.2_Nudo_PI Def Geom-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A3: H= 1:5000 (0 – 100 – 200m)

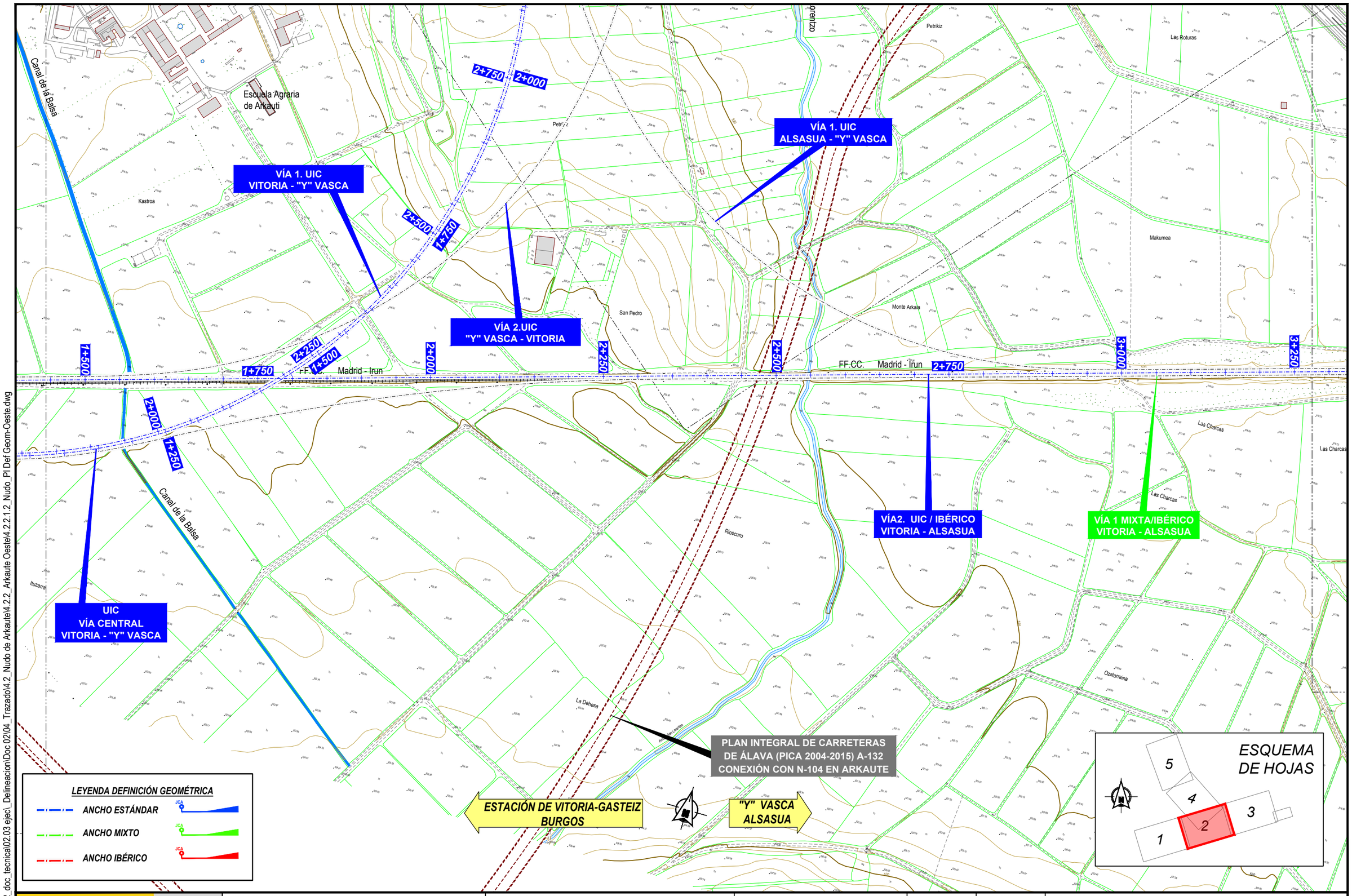
NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: JUNIO 2019

Nº DE PLANO: 4.2.2.1.2

Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 5

TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA ALTERNATIVA OESTE DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 2



P:\2018\18073\2\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.1.2_Nudo_PI Def Geom-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

4.2.2.1.2

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 5

TITULO DE PLANO:

TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ALTERNATIVA OESTE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 2

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ / "Y" VASCA

ALSASUA

ILARRAZA

ZERIO

ESTUDIO INFORMATIVO DE VARIANTES DE ILÁRRAZA Y MATAUCO EN LA CARRETERA N-104

INICIO VÍA 1 ANCHO IBÉRICO ALSASUA-VITORIA	
P.K.	0+000,000
X	532.819,578
Y	4.744.632,463
Z	522,284
Alineación	Recta
Azimut	83,764
Pendiente	5,540

INICIO VÍA 1 UIC ALSASUA-"Y" VASCA	
P.K.	0+000,000
X	533.562,809
Y	4.744.871,648
Z	526,442
Alineación	Recta
Azimut	281,092
Pendiente	-4,800

FINAL VÍA 2 UIC/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	5+614,385
X	534.656,137
Y	4.744.869,486
Z	528,052
Alineación	Recta
Azimut	109,067
Pendiente	2,500

FINAL VÍA 2 MIXTA/IBÉRICO VITORIA-ALSASUA	
P.K.	6+209,678
X	534.850,723
Y	4.744.837,037
Z	528,544
Alineación	Recta
Azimut	109,067
Pendiente	2,493

FINAL VÍA 1 ANCHO IBÉRICO ALSASUA-VITORIA	
P.K.	2+082,365
X	534.850,593
Y	4.744.833,521
Z	528,544
Alineación	Recta
Azimut	109,067
Pendiente	2,493

VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA

VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

VÍA 2 ANCHO IBÉRICO ALSASUA - VITORIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ANCHO ESTÁNDAR

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.1.2_Nudo_PI Def Geom-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A3: H= 1:5000 (0 – 100 – 200m)

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA: JUNIO 2019

Nº DE PLANO: 4.2.2.1.2

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 5

TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA ALTERNATIVA OESTE DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 2

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
ALSASUA

"Y" VASCA

VÍA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA
MERCANCÍAS 750M

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

VÍA 1. UIC
ALSASUA - "Y" VASCA

VÍA 2.UIC
VITORIA -"Y" VASCA

VÍA1. UIC
"Y" VASCA - ALSASUA

VÍA 2. UIC
"Y" VASCA - VITORIA

Academia de la Policía Vasca

Arroyo San Lorenzo

Río Alegría

Carretera N-104

Carretera A-2134

ESTUDIO INFORMATIVO DE
VARIANTES DE ILÁRRAZA Y
MATAUCO EN LA CARRETERA N-104

VITORIA-GASTEIZ
T.M. ARRAÍZUA-UBARRUNDIA

LEYENDA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

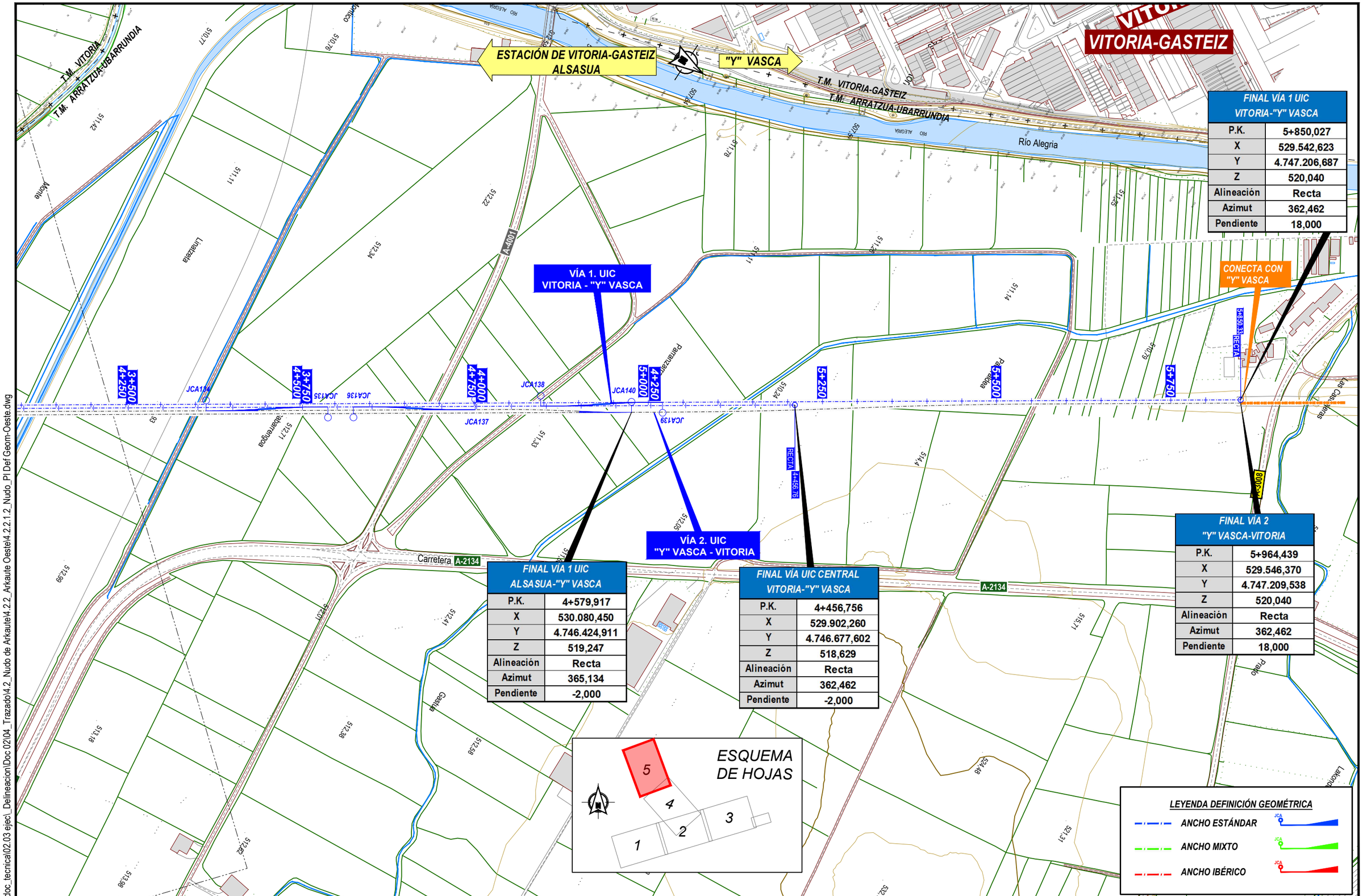
- ANCHO ESTÁNDAR
- ANCHO MIXTO
- ANCHO IBÉRICO

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.1.2_Nudo_Pl Def Geom-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 0 100 200m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.2.1.2 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 5	TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA ALTERNATIVA OESTE DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 2



FINAL VÍA 1 UIC VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	5+850,027
X	529.542,623
Y	4.747.206,687
Z	520,040
Alineación	Recta
Azimut	362,462
Pendiente	18,000

FINAL VÍA 1 UIC ALSASUA-"Y" VASCA	
P.K.	4+579,917
X	530.080,450
Y	4.746.424,911
Z	519,247
Alineación	Recta
Azimut	365,134
Pendiente	-2,000

FINAL VÍA UIC CENTRAL VITORIA-"Y" VASCA	
P.K.	4+456,756
X	529.902,260
Y	4.746.677,602
Z	518,629
Alineación	Recta
Azimut	362,462
Pendiente	-2,000

FINAL VÍA 2 "Y" VASCA-VITORIA	
P.K.	5+964,439
X	529.546,370
Y	4.747.209,538
Z	520,040
Alineación	Recta
Azimut	362,462
Pendiente	18,000

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.1.2_Nudo_PI Def Geom-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.1.2

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ALTERNATIVA OESTE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA 2

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ BURGOS

"Y" VASCA ALSASUA

ARKAUTE

Avenida de Bruselas

Carretera A-132

Río Santo Tomas

Río Errekaleor

Canal de

Basasa

Chorrotea

Txorrotea

Camino Chorrotea

Camino del Colector

CONECTA CON CON P.K. 7+196,683 DEL EJE INTEGRACIÓN EN VITORIA

VÍA 2. UIC "Y" VASCA - VITORIA

VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA

PASO SUPERIOR A-132 REPOSICION CTRA.

0+000 0+250 0+500 0+750 1+000 1+250 1+500 1+750

FF.CC. Madrid - Irún

AVENIDA CAPITAL DE EUSKADI

PONTON 9,0X3,0 m RIO ERREKALEOR

PASO INFERIOR EXISTENTE C/ANTONIO AMAT

CALLE TENIENTE AMESTOY

Alto de San Pelaio

Larrein

Arkaia

Maduragutxi

PONTON 8,0x2,5 m RIO SANTO TOMAS

ARCAYA

Artzua

Carretera A-132

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

UIC VÍA CENTRAL VITORIA - "Y" VASCA

A-4117

Arbina

El Molino

Berrikoa

Iluzarra

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Elaboración propia

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.1_Nudo_Pl General-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 0 100 200m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.2.2.1. Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 5	TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA GENERAL ALTERNATIVA OESTE

VIADUCTO SOBRE N-104

VÍA 1. UIC
ALSASUA - "Y" VASCA

PASO SUPERIOR
REPOSICION CAMINO.

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

VIADUCTO SOBRE
VIA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA (1)

VIADUCTO
ARROYO SAN LORENZO

AMPLIACION PASO
INFERIOR EXISTENTE

REPOSICION CANAL DE LA BALSA
MARCO 2,0X2,0 m

VÍA 2.UIC
"Y" VASCA - VITORIA

PASO SUPERIOR
REPOSICION CAMINO.

FF.CC. Madrid - Irun

PONTON 8,0X2,5 m
ARROYO SAN LORENZO

VÍA2. UIC / IBÉRICO
VITORIA - ALSASUA

PASO INFERIOR DE FAUNA
MARCO 1,5X1,0 m

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
VITORIA - ALSASUA

REPOSICION CANAL DE LA BALSA
MARCO 2,0X2,0 m

VIADUCTO SOBRE
VIA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA (2)

UIC
VÍA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA

PLAN INTEGRAL DE CARRETERAS
DE ÁLAVA (PICA 2004-2015) A-132
CONEXIÓN CON N-104 EN ARKAUTE

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
BURGOS

"Y" VASCA
ALSASUA

Escuela Agraria
de Arkauti

Canal de la Balsa

Kastroa

Petrikiz

Las Roturas

Makumea

San Pedro

Monte Arkaia

Las Charcas

Ozalarraina

La Dehesa

Iluzarra

Canal de la Balsa

ESQUEMA
DE HOJAS

5
4
3
2
1

LEYENDA

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Elaboración propia

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.2.1_Nudo_PI General-Oeste.dwg

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.2.1.

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA OESTE

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ / "Y" VASCA

ALSASUA

ILARRAZA

ZERIO

ESTUDIO INFORMATIVO DE VARIANTES DE ILÁRRAZA Y MATAUCO EN LA CARRETERA N-104

VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA

VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

VÍA 2 ANCHO IBÉRICO ALSASUA - VITORIA

PASO SUPERIOR REPOSICION CTRA. A-4107

ODT MARCO 2,0X2,0 m

PONTON 7,0X2,0 m RIO CERIO

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 1,5X1,0 m

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 2,0X2,0 m

FF.CC. Madrid - Irún

Carretera N-104

Carretera A-3110

Río Cerio

CAMBIADOR DE ANCHO

PASO SUPERIOR EXISTENTE

CONECTA CON LÍNEA ACTUAL MADRID-HENDAYA

VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA

VÍA 1 ANCHO IBÉRICO ALSASUA - VITORIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

LEYENDA

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Elaboración propia

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.2.1_Nudo_Pl General-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 0 100 200m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.2.2.1. Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 5	TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA GENERAL ALTERNATIVA OESTE

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ ALSASUA

"Y" VASCA

LEYENDA

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Elaboración propia

PASO SUPERIOR REPOSICION CAMINO.

PASO SUPERIOR REPOSICION CAMINO.

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 2,0X2,0 m

VÍA CENTRAL VITORIA - "Y" VASCA MERCANCÍAS 750M

VÍA 1. UIC VITORIA - "Y" VASCA

VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA

VIADUCTO ARROYO SAN LORENZO

VIADUCTO SOBRE N-104

VIADUCTO SALBURUA 1

VIADUCTO SOBRE N-104

VÍA 2.UIC VITORIA -"Y" VASCA

VÍA1. UIC "Y" VASCA - ALSASUA

VÍA 2. UIC "Y" VASCA - VITORIA

Academia de la Policía Vasca

Arroyo San Lorenzo

Río Alegría

Carretera N-104

Carretera A-2134

REPOSICION INSTALACIONES ACADEMIA POLICIA VASCA

ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES 2

ESTUDIO INFORMATIVO DE VARIANTES DE ILÁRRAZA Y MATAUCO EN LA CARRETERA N-104

VITORIA-GASTEIZ T.M. ARRATZUA-UBARRUNDIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.2.1_Nudo_Pl General-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.2.2.2.1.

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 5

TITULO DE PLANO:

TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA OESTE

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ ALSASUA

"Y" VASCA

VITORIA-GASTEIZ

T.M. VITORIA-GASTEIZ

T.M. ARRATZUA-UBARRUNDIA

Río Alegria

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

VÍA 2. UIC
"Y" VASCA - VITORIA

PASO INFERIOR COLADA SALVATIERRA-BETONO

VIADUCTO CARRETERA A-4001

VIADUCTO ARROYO GASTUA

CONECTA CON "Y" VASCA

PASO INFERIOR REPOSICION CAMIINO

PASO INFERIOR REPOSICION CAMIINO

Carretera A-2134

A-4001

A-3008

A-2134

4+250 4+500 4+750 5+000 5+250 5+500 5+750

3+500 4+000 3+750 4+250 4+000 4+500 4+250

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

LEYENDA

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

Inundabilidad de 100 años de Periodo de Retorno

Inundabilidad de 500 años de Periodo de Retorno

Fuente: Elaboración propia

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.2.1_Nudo_Pl General-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.2.2.2.1.

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:

TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA OESTE

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
BURGOS

"Y" VASCA
ALSASUA

ARKAUTE

91E0

6210

A-132

VÍA 2. UIC
"Y" VASCA - VITORIA

VÍA2. UIC/IBÉRICO
VITORIA -ALSASUA

CONECTA CON CON
P.K. 7+196,683 DEL EJE
INTEGRACIÓN EN VITORIA

PASO SUPERIOR A-132
REPOSICION CTRA.

0+000 0+250 0+500 0+750 1+000 1+250 1+500 1+750

PONTON 9,0X3,0 m
RIO ERREKALEOR

PASO INFERIOR EXISTENTE
C/ANTONIO AMAT

PONTON 8,0x2,5 m
RIO SANTO TOMAS

ARCAYA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
VITORIA - ALSASUA

UIC
VÍA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA

A-4117

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
RED NATURA 2000

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejecl_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.2.2_Nudo_Pl Ortofoto-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA ORTOFOTO
ALTERNATIVA OESTE

6210

VIADUCTO SOBRE N-104

2+500

2+750

2+000

VÍA 1. UIC
ALSASUA - "Y" VASCA

2+250

PASO SUPERIOR
REPOSICION CAMINO.

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

VIADUCTO SOBRE
VIA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA (1)

2+500

1+750

VIADUCTO
ARROYO SAN LORENZO

2+000

AMPLIACION PASO
INFERIOR EXISTENTE

PASO SUPERIOR
REPOSICION CAMINO.

REPOSICION CANAL DE LA BALSA
MARCO 2,0X2,0 m

VÍA 2.UIC
"Y" VASCA - VITORIA

ES2110018
Arabako lautadako
irla-hariztiak / Robledales isla
de la llanada alavesa

1+500

2+250

1+750

2+000

2+250

2+500

1+750

3+250

1+250

1+500

2+000

91E0

2+500

2+750

3+000

3+250

3+500

2+250

1+250

2+000

91E0

FONTON 8,0X2,5 m
ARROYO SAN LORENZO

PASO INFERIOR DE FAUNA
MARCO 1,5X1,0 m

VÍA2. UIC / IBÉRICO
VITORIA - ALSASUA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
VITORIA - ALSASUA

REPOSICION CANAL DE LA BALSA
MARCO 2,0X2,0 m

VIADUCTO SOBRE
VIA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA (2)

UIC
VÍA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA

PLAN INTEGRAL DE CARRETERAS
DE ÁLAVA (PICA 2004-2015) A-132
CONEXIÓN CON N-104 EN ARKAUTE

91E0

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ
BURGOS

"Y" VASCA
ALSASUA

6210

ESQUEMA
DE HOJAS

5
4
3
2
1

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
RED NATURA 2000

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.2.2_Nudo_PI Ortofoto-Oeste.dwg

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA ORTOFOTO
ALTERNATIVA OESTE

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO
HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
RED NATURA 2000

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ / "Y" VASCA
ALSASUA
ILARRAZA
ZERIO
N-104
A-4107
A-3110
ESTUDIO INFORMATIVO DE VARIANTES DE ILÁRRAZA Y MATAUCO EN LA CARRETERA N-104
PASO SUPERIOR REPOSICION CTRA. A-4107
VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA
VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA
VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO VITORIA - ALSASUA
VÍA 2 ANCHO IBÉRICO ALSASUA - VITORIA
ES2110013 Arabako lautadako irla-hariztiak / Robledales isla de la llanada alavesa
PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 1,5X1,0 m
PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 2,0X2,0 m
ODT MARCO 2,0X2,0 m
PONTON 7,0X2,0 m RIO CERIO
6210
9160
91E0

CAMBIADOR DE ANCHO
PASO SUPERIOR EXISTENTE
CONECTA CON LÍNEA ACTUAL MADRID-HENDAYA
VÍA 1 ANCHO IBÉRICO ALSASUA - VITORIA

ESQUEMA DE HOJAS
1 2 3 4 5

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.2_Nudo_Pl Ortofoto-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 0 100 200m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.2.2.2 Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 5	TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA ORTOFOTO ALTERNATIVA OESTE

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ ALSASUA

"Y" VASCA

PASO SUPERIOR REPOSICION CAMINO.

PASO SUPERIOR REPOSICION CAMINO.

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 2,0X2,0 m

VÍA CENTRAL VITORIA - "Y" VASCA MERCANCÍAS 750M

VÍA 1. UIC VITORIA - "Y" VASCA

ES2110014 Salburua

VIADUCTO SALBURUA 1

VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA

VIADUCTO ARROYO SAN LORENZO

VIADUCTO SOBRE N-104

VIADUCTO SOBRE N-104

VÍA 2.UIC VITORIA -"Y" VASCA

VÍA1. UIC "Y" VASCA - ALSASUA

VÍA 2. UIC "Y" VASCA - VITORIA

7230

92A0

91E0

91E0

N-104

A-2134

ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES 2

ESTUDIO INFORMATIVO DE VARIANTES DE ILÁRRAZA Y MATAUCO EN LA CARRETERA N-104

VITORIA-GASTEIZ T.M. ARRATZÚA-UBARRUNDIA

REPOSICION INSTALACIONES ACADEMIA POLICIA VASCA

ANCHO UIC

ANCHO MIXTO

ANCHO IBÉRICO

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

RED NATURA 2000

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.2_Nudo_PI Ortofoto-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 0 100 200m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.2.2.2 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 5	TITULO DE PLANO: TRAZADO NUDO DE ARKAUTE PLANTA ORTOFOTO ALTERNATIVA OESTE

VITORIA-GASTEIZ

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ ALSASUA

"Y" VASCA

ES2110014 Salburua

T.M. VITORIA-GASTEIZ
T.M. ARRATZUA-UBARRUNDIA

92A0

91E0

A-4001

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

VÍA 2. UIC
"Y" VASCA - VITORIA

VIADUCTO CARRETERA A-4001

PASO INFERIOR COLADA SALVATIERRA-BETONO

VIADUCTO ARROYO GASTUA

CONECTA CON "Y" VASCA

4+250 3+500 4+000 4+500 3+750 4+250 4+750 4+000 4+500 5+000 4+250 5+250 5+500 5+750

PASO INFERIOR REPOSICION CAMIINO

PASO INFERIOR REPOSICION CAMIINO

A-2134

A-3008

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5

ANCHO UIC
ANCHO MIXTO
ANCHO IBÉRICO

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
RED NATURA 2000

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.2.2_Nudo_Pl Ortofoto-Oeste.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

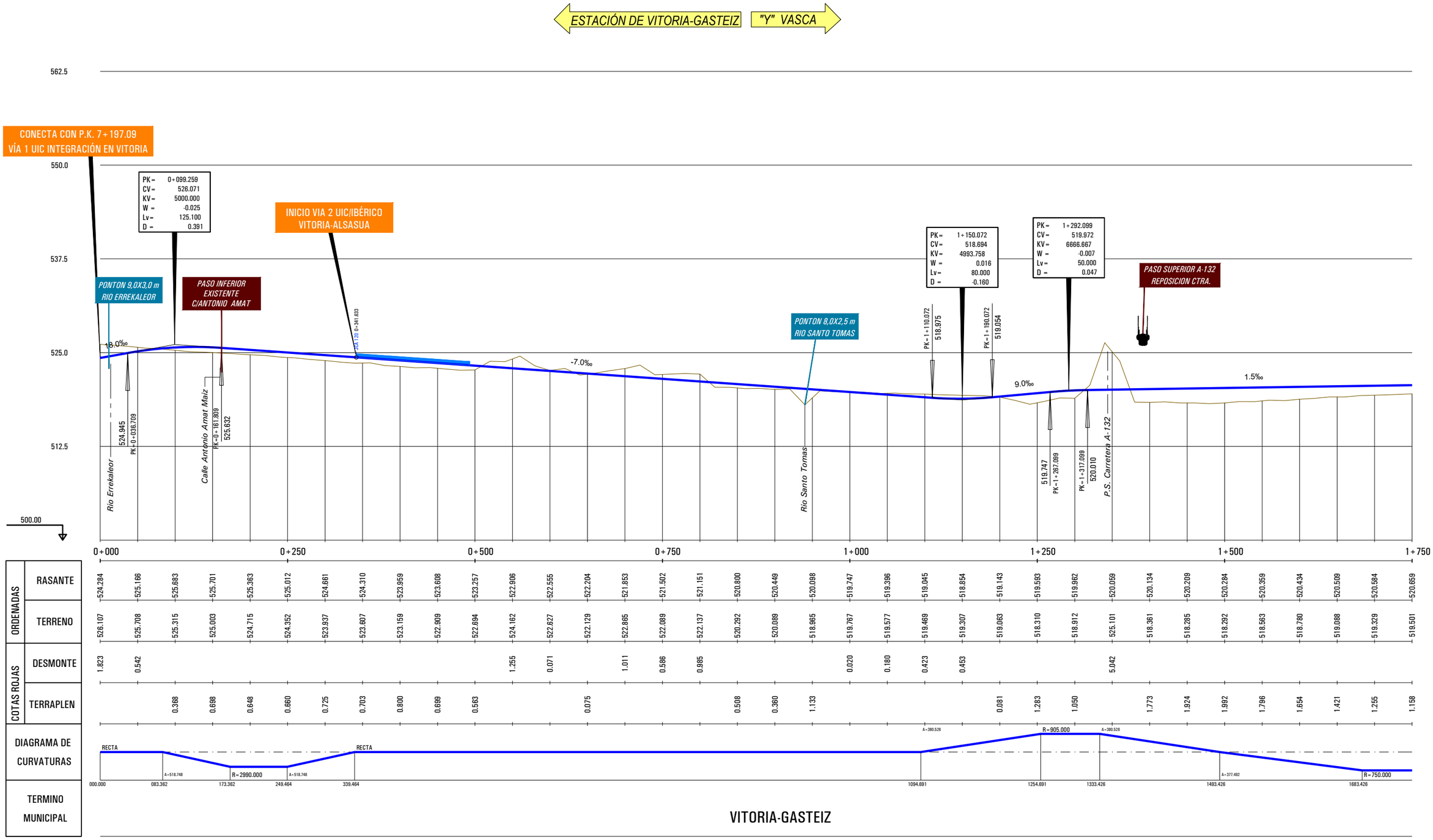
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.2.2

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:
TRAZADO
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA ORTOFOTO
ALTERNATIVA OESTE



		0+000	0+250	0+500	0+750	1+000	1+250	1+500	1+750
ORDENADAS	RASANTE	524.284	525.166	525.683	525.701	525.363	525.012	524.661	524.310
	TERRENO	526.107	525.708	525.315	525.003	524.715	524.352	523.937	523.607
COTAS ROJAS	DESMONTE	1.823	0.542						
	TERRAPLEN			0.368	0.698	0.648	0.660	0.725	0.703

		0+500	0+750	1+000	1+250	1+500	1+750
ORDENADAS	RASANTE	523.959	523.608	523.257	522.906	522.555	522.204
	TERRENO	523.159	522.909	522.694	524.162	522.627	522.129
COTAS ROJAS	DESMONTE				1.255	0.071	
	TERRAPLEN	0.800	0.699	0.563			0.075

		0+750	1+000	1+250	1+500	1+750
ORDENADAS	RASANTE	521.853	521.502	521.151	520.800	520.449
	TERRENO	522.865	522.089	522.137	520.292	520.089
COTAS ROJAS	DESMONTE	1.011	0.586	0.985		
	TERRAPLEN				0.508	0.360

		1+000	1+250	1+500	1+750
ORDENADAS	RASANTE	520.098	519.747	519.396	519.045
	TERRENO	518.985	519.767	519.577	519.469
COTAS ROJAS	DESMONTE		0.020	0.180	0.423
	TERRAPLEN	1.133			

		1+250	1+500	1+750
ORDENADAS	RASANTE	518.854	518.143	519.593
	TERRENO	519.307	519.063	518.310
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.453		
	TERRAPLEN		0.081	1.283

		1+500	1+750
ORDENADAS	RASANTE	519.962	520.059
	TERRENO	518.912	525.101
COTAS ROJAS	DESMONTE		5.042
	TERRAPLEN	1.050	

		0+750	1+000	1+250	1+500	1+750
ORDENADAS	RASANTE	520.134	520.209	520.284	520.359	520.434
	TERRENO	518.361	518.285	518.292	518.563	518.780
COTAS ROJAS	DESMONTE					
	TERRAPLEN	1.773	1.924	1.992	1.796	1.654

		1+500	1+750
ORDENADAS	RASANTE	520.509	520.584	520.659
	TERRENO	519.088	519.329	519.501
COTAS ROJAS	DESMONTE			
	TERRAPLEN	1.421	1.255	1.158

DIAGRAMA DE CURVATURAS

TERMINO MUNICIPAL

VITORIA-GASTEIZ

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.1_Nudo_Long-Eje024.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

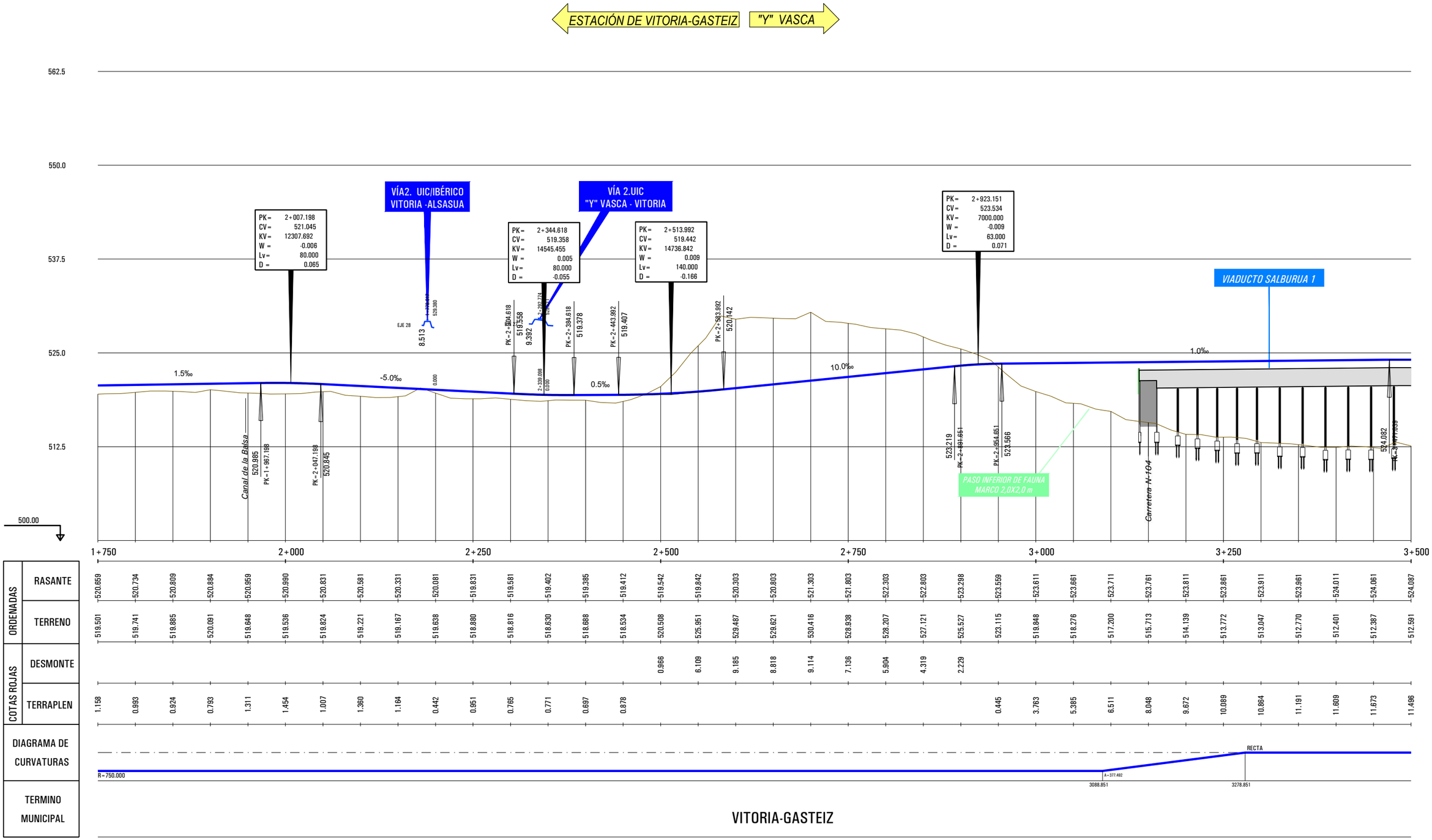
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
V= 1:1000
0 50 100m
0 10 20m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.3.1

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 4

TITULO DE PLANO:
NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA1. UIC VITORIA -"Y" VASCA



P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.1_Nudo_Long-Eje024.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

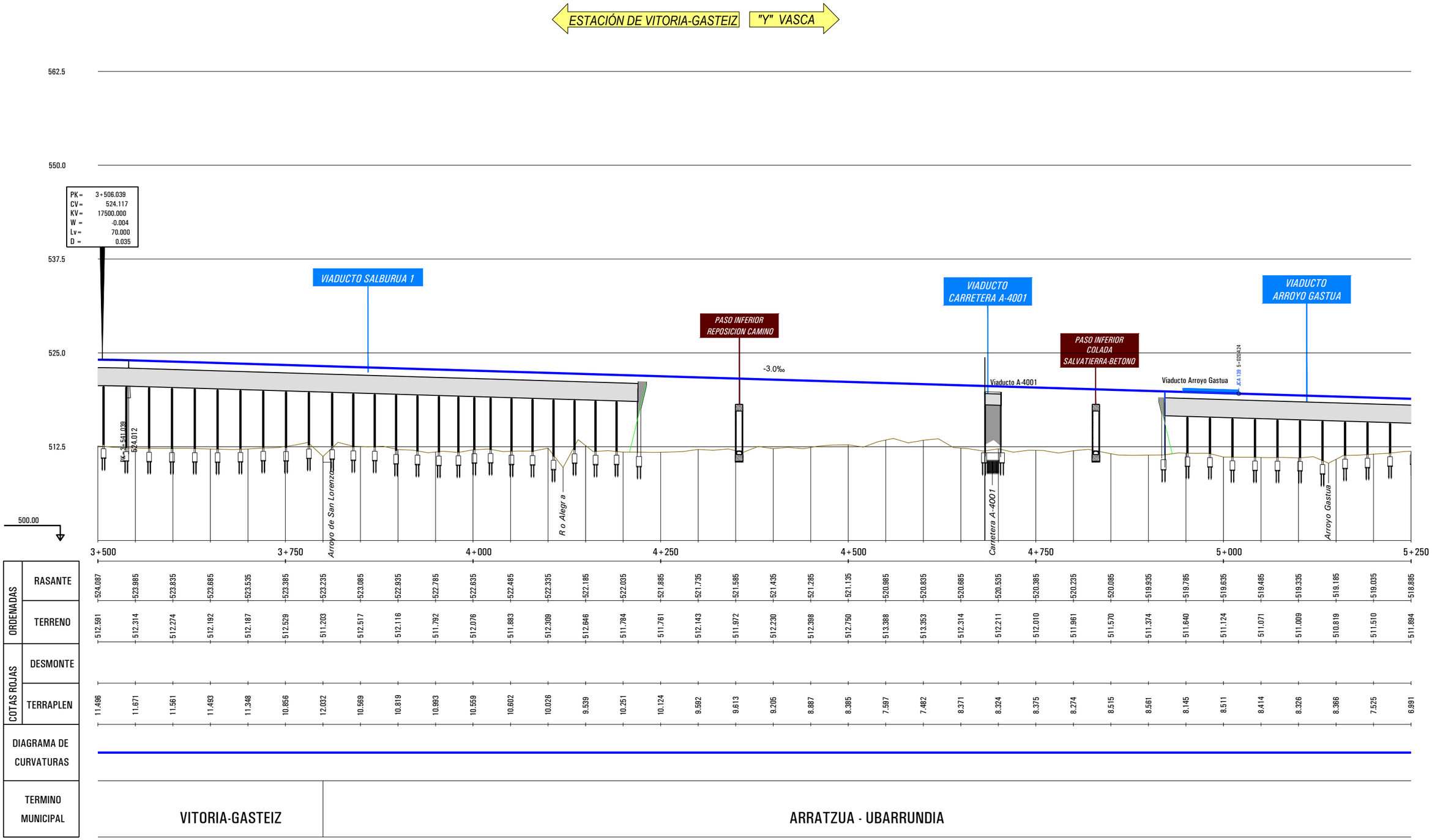
4.2.2.3.1

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA1. UIC VITORIA -"Y" VASCA



	3+500	3+750	4+000	4+250	4+500	4+750	5+000	5+250
RASANTE	524.087	523.985	523.835	523.685	523.535	523.385	523.235	523.085
TERRENO	512.591	512.314	512.274	512.192	512.187	512.529	511.203	512.517
DESMONTE								
TERRAPLEN	11.496	11.671	11.561	11.493	11.348	10.856	12.032	10.569

	4+750	5+000	5+250
RASANTE	520.535	520.385	520.235
TERRENO	512.211	512.010	511.961
DESMONTE			
TERRAPLEN	8.324	8.375	8.274

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.1_Nudo_Long-Eje024.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
V= 1:1000
0 50 100m
0 10 20m
NUMÉRICA GRÁFICA

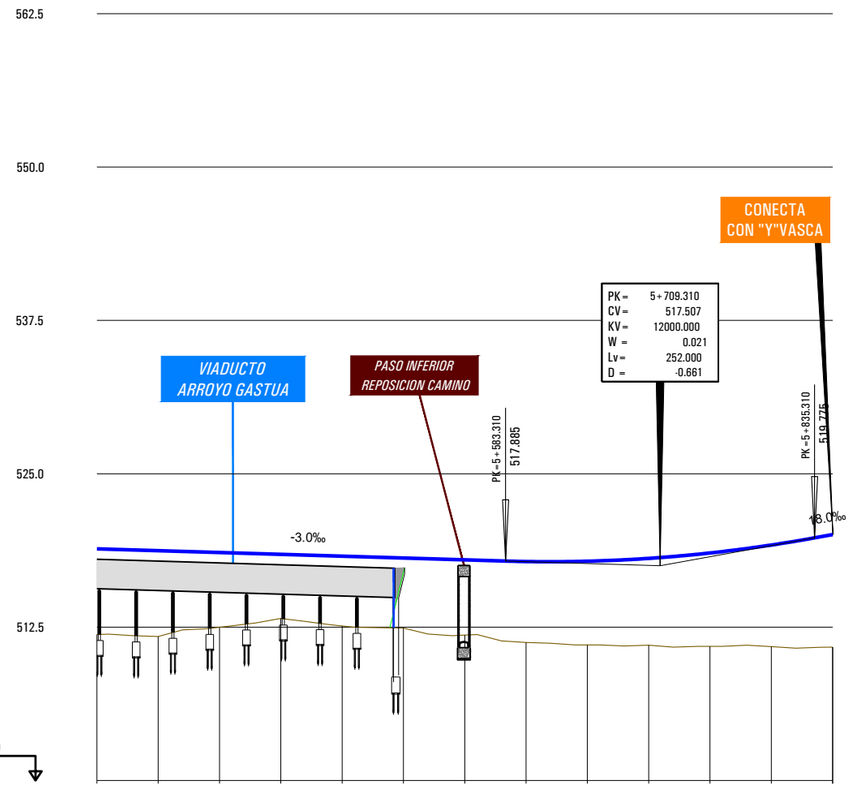
FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.3.1

Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 4

TITULO DE PLANO:
NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA1. UIC VITORIA -"Y" VASCA

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ → "Y" VASCA



500.00

		5+250			5+500				5+750		
ORDENADAS	RASANTE	518.885	518.735	518.585	518.435	518.285	518.135	517.985	517.847	517.870	518.102	518.543	519.191	520.040
ORDENADAS	TERRENO	511.894	511.741	512.491	513.204	512.597	512.420	511.849	511.251	511.053	511.023	510.937	510.914	510.873
COTAS ROJAS	DESMONTE													
COTAS ROJAS	TERRAPLEN	6.991	6.994	6.094	5.231	5.688	5.715	6.136	6.595	6.817	7.079	7.606	8.277	9.167
DIAGRAMA DE CURVATURAS														
TERMINO MUNICIPAL														

5850.027

ARRATZUA - UBARRUNDIA

P:\2018\18073\2\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.1_Nudo_Long-Eje024.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

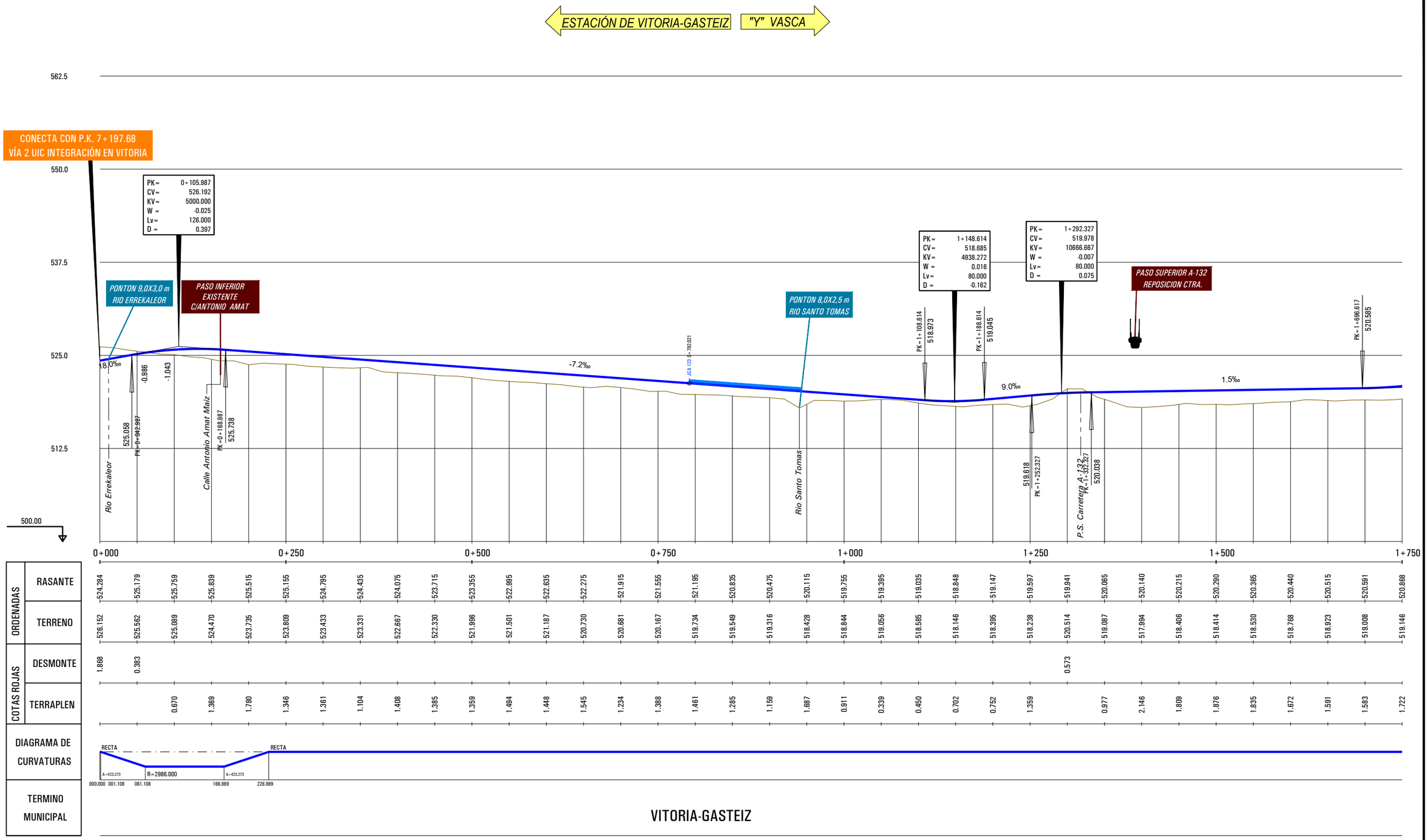
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
V= 1:1000
0 50 100m
0 10 20m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: JUNIO 2019

Nº DE PLANO: 4.2.2.3.1

Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 4

TITULO DE PLANO:
NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA1. UIC VITORIA -"Y" VASCA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.2_Nudo_Long-Eje027.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

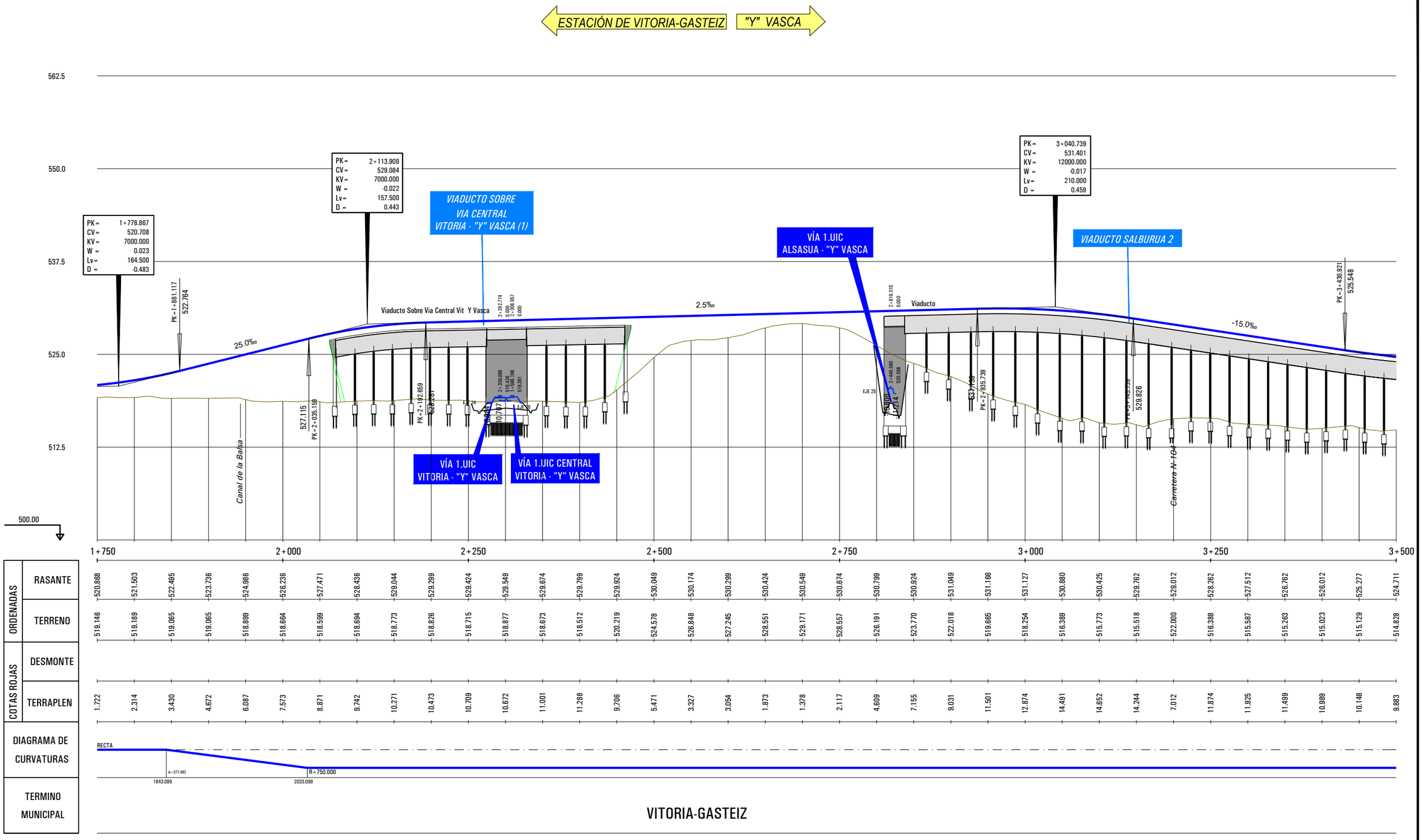
4.2.2.3.2

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 4

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA2. UIC VITORIA -"Y" VASCA



	1+750	2+000	2+250	2+500	2+750	3+000	3+250	3+500
RASANTE	520.868	521.503	522.495	523.736	524.986	526.236	527.471	528.436
TERRENO	519.146	519.189	519.065	519.065	518.899	518.664	518.599	518.694
DESMONTE								
TERRAPLEN	1.722	2.314	3.430	4.672	6.087	7.573	8.871	9.742

RASANTE	529.044	529.299	529.424	529.549	529.674	529.799	529.924	530.049	530.174	530.299	530.424	530.549	530.674	530.799	530.924	531.049	531.166	531.127	530.880	530.425	529.762	529.012	528.262	527.512	526.762	526.012	525.277	524.711
TERRENO	518.773	518.826	518.715	518.877	518.673	518.512	520.219	524.578	526.848	527.245	528.551	529.171	528.557	526.191	523.770	522.018	519.665	518.254	516.389	515.773	515.518	522.000	516.388	515.587	515.263	515.023	515.129	514.828
DESMONTE																												
TERRAPLEN	10.271	10.473	10.709	10.672	11.001	11.288	9.766	5.471	3.327	3.054	1.873	1.378	2.117	4.609	7.155	9.031	11.501	12.874	14.491	14.652	14.244	7.012	11.874	11.925	11.499	10.989	10.148	9.883

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.2_Nudo_Long-Eje027.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
V= 1:1000
0 50 100m
0 10 20m
NUMÉRICA GRÁFICA

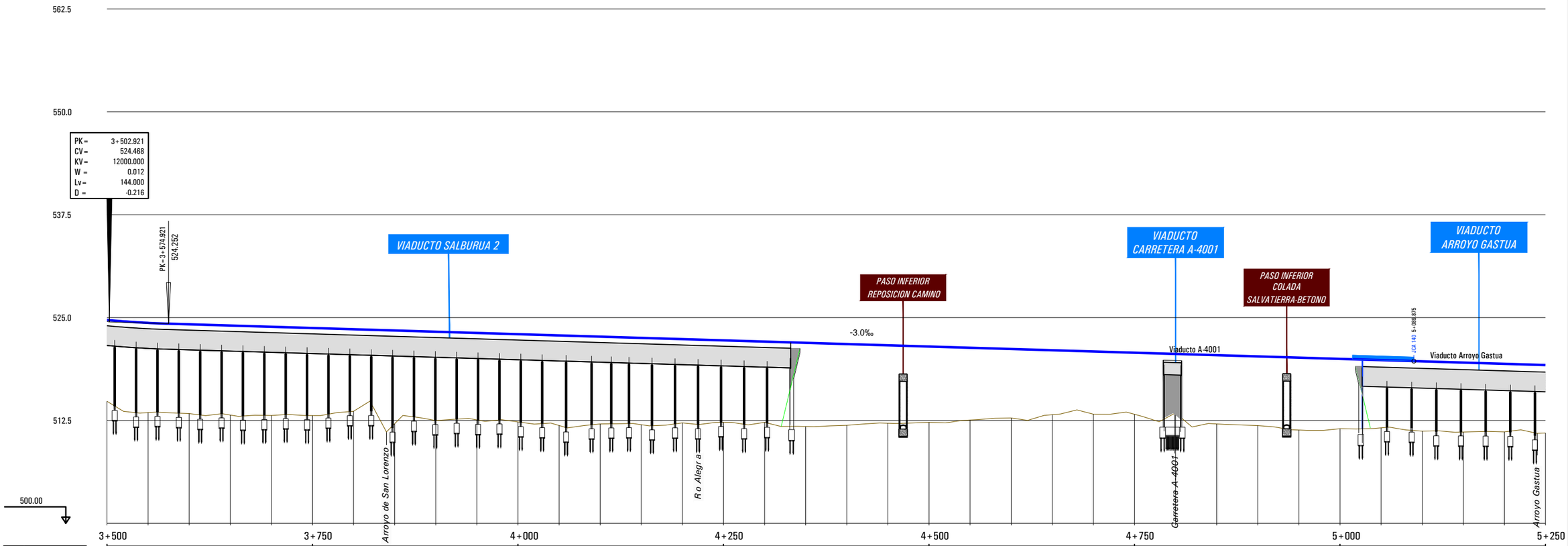
FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.3.2

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 4

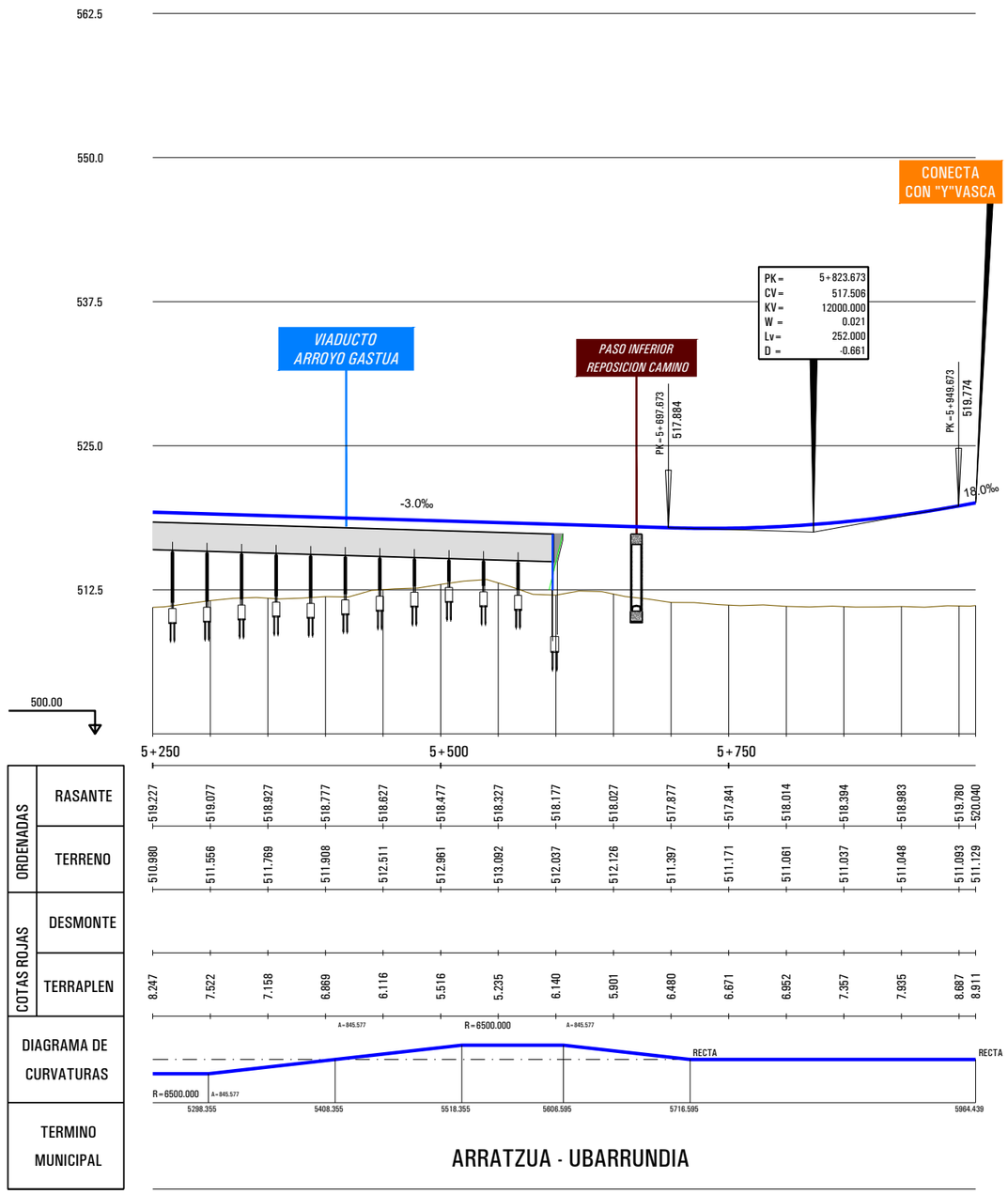
TITULO DE PLANO:
NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA2. UIC VITORIA -"Y" VASCA

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ | "Y" VASCA



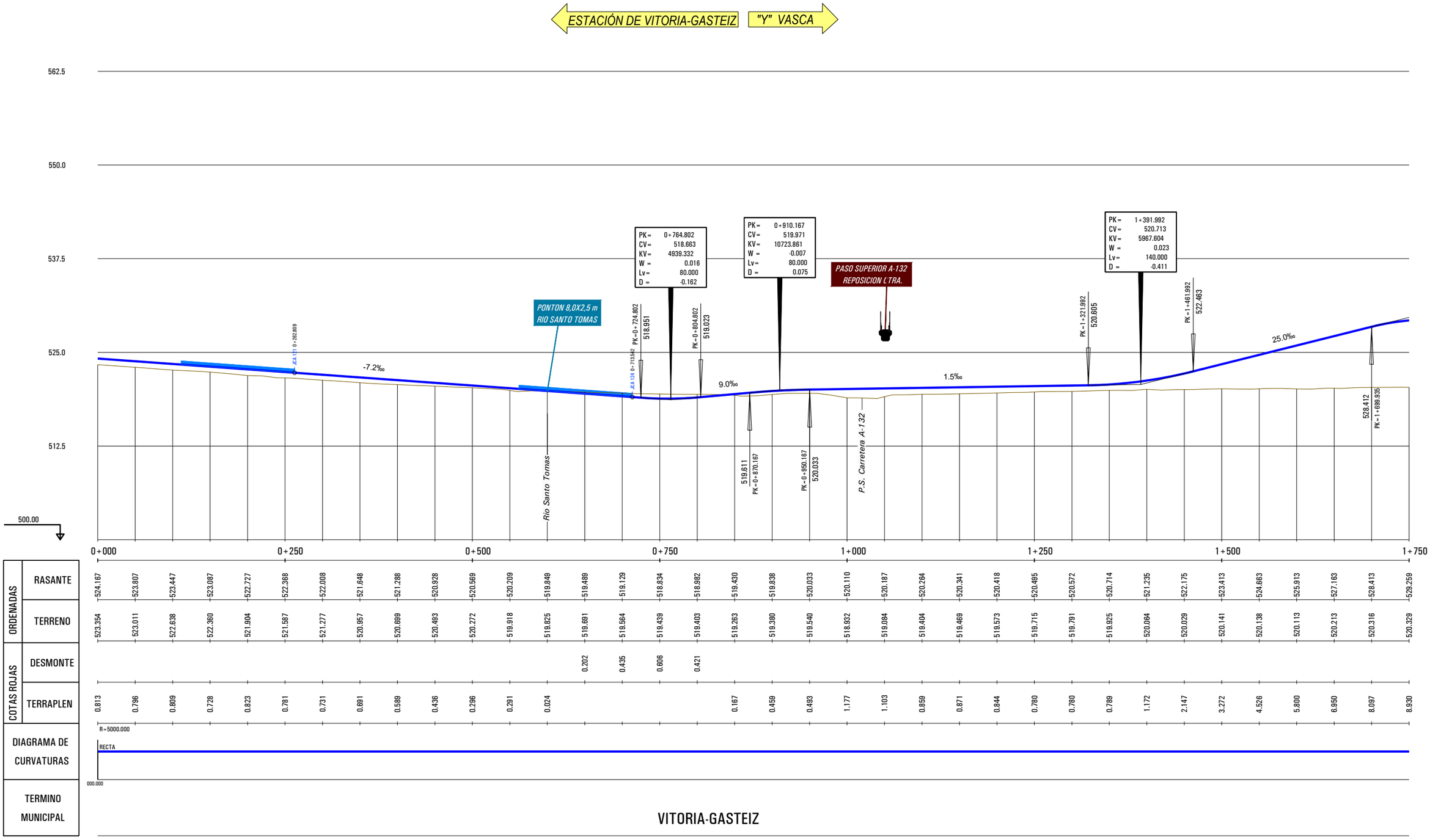
| | | |

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ → "Y" VASCA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.2_Nudo_Long-Eje027.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 V= 1:1000 0 50 100m 0 10 20m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.2.3.2 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 4	TITULO DE PLANO: NUDO DE ARKAUTE ARKAUTE OESTE PERFILES LONGITUDINALES VÍA2. UIC VITORIA -"Y" VASCA



P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.3_Nudo_Long-Eje028.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

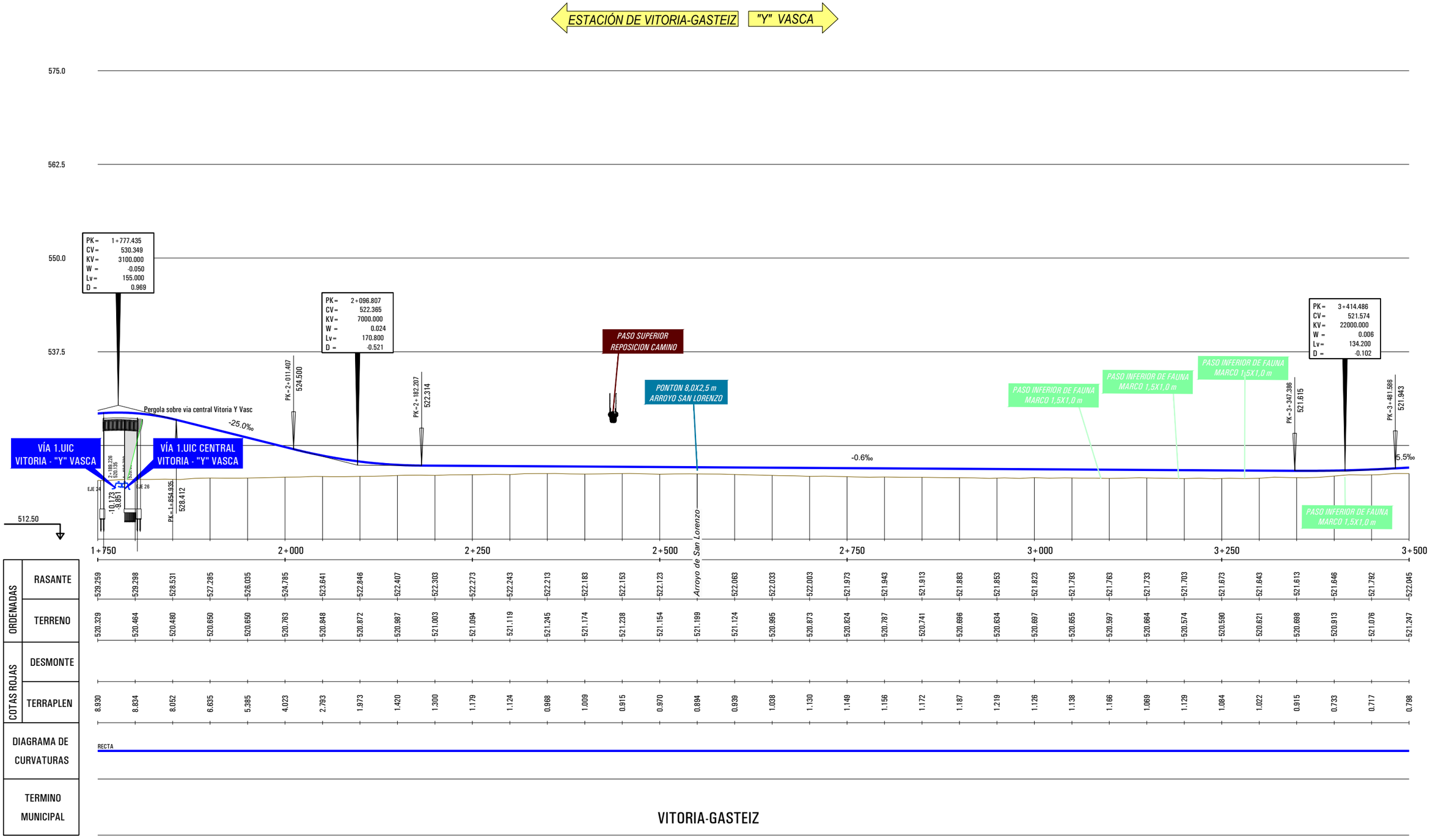
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
V= 1:1000
0 50 100m
0 10 20m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.3.3

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 4

TITULO DE PLANO:
NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.3_Nudo_Long-Eje028.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000 — 0 50 100m

V= 1:1000 — 0 10 20m

NUMÉRICA — GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

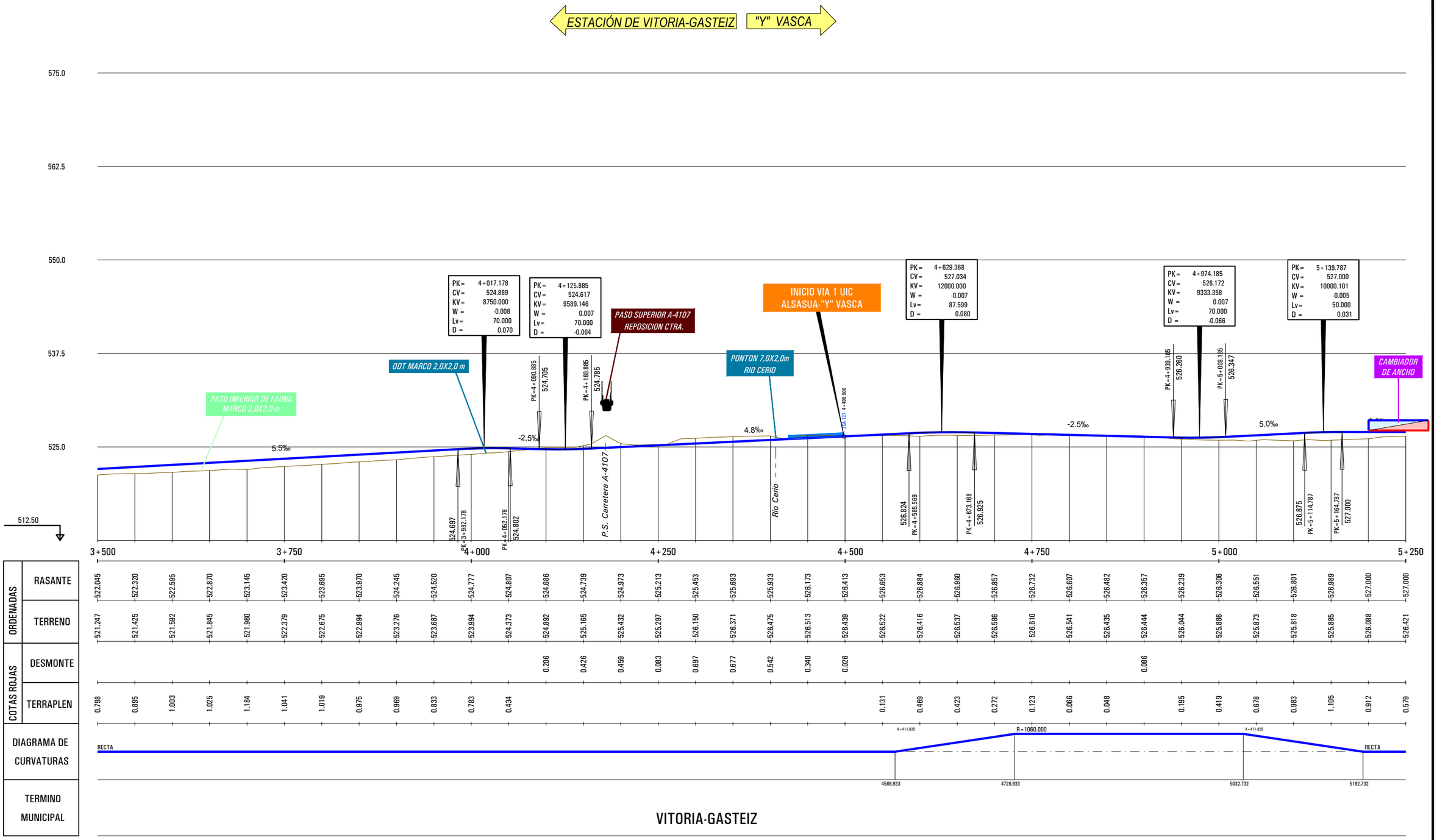
Nº DE PLANO: 4.2.2.3.3

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.3_Nudo_Long-Eje028.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000 (0 – 50 – 100m)

V= 1:1000 (0 – 10 – 20m)

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

4.2.2.3.3

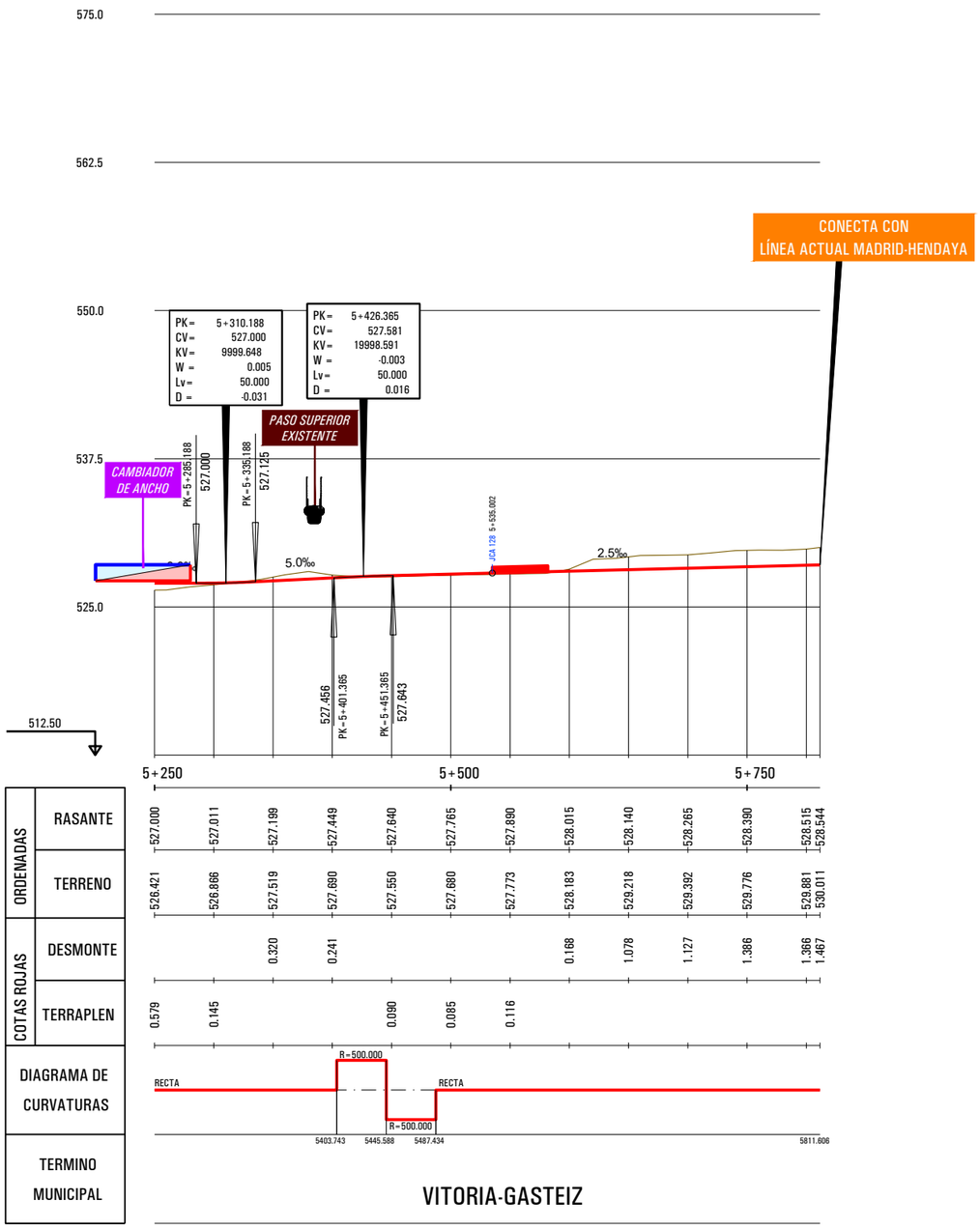
Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 4

TITULO DE PLANO:

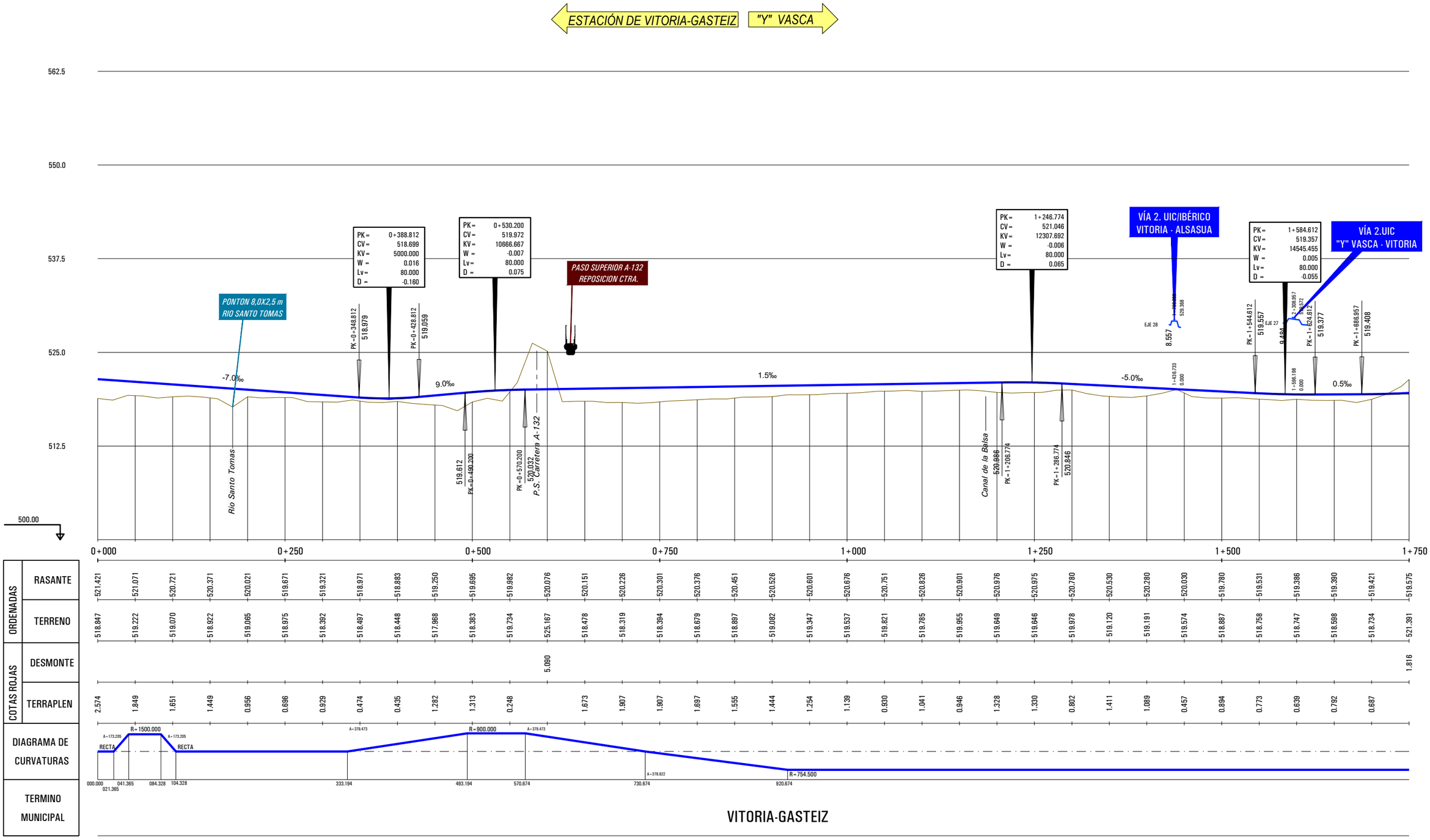
NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ | "Y" VASCA



P:\2018\18073\2\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.3_Nudo_Long-Eje028.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 V= 1:1000 0 50 100m 0 10 20m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.2.3.3 Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 4	TITULO DE PLANO: NUDO DE ARKAUTE ARKAUTE OESTE PERFILES LONGITUDINALES VÍA UIC / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA



P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.4_Nudo_Long-Eje026.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

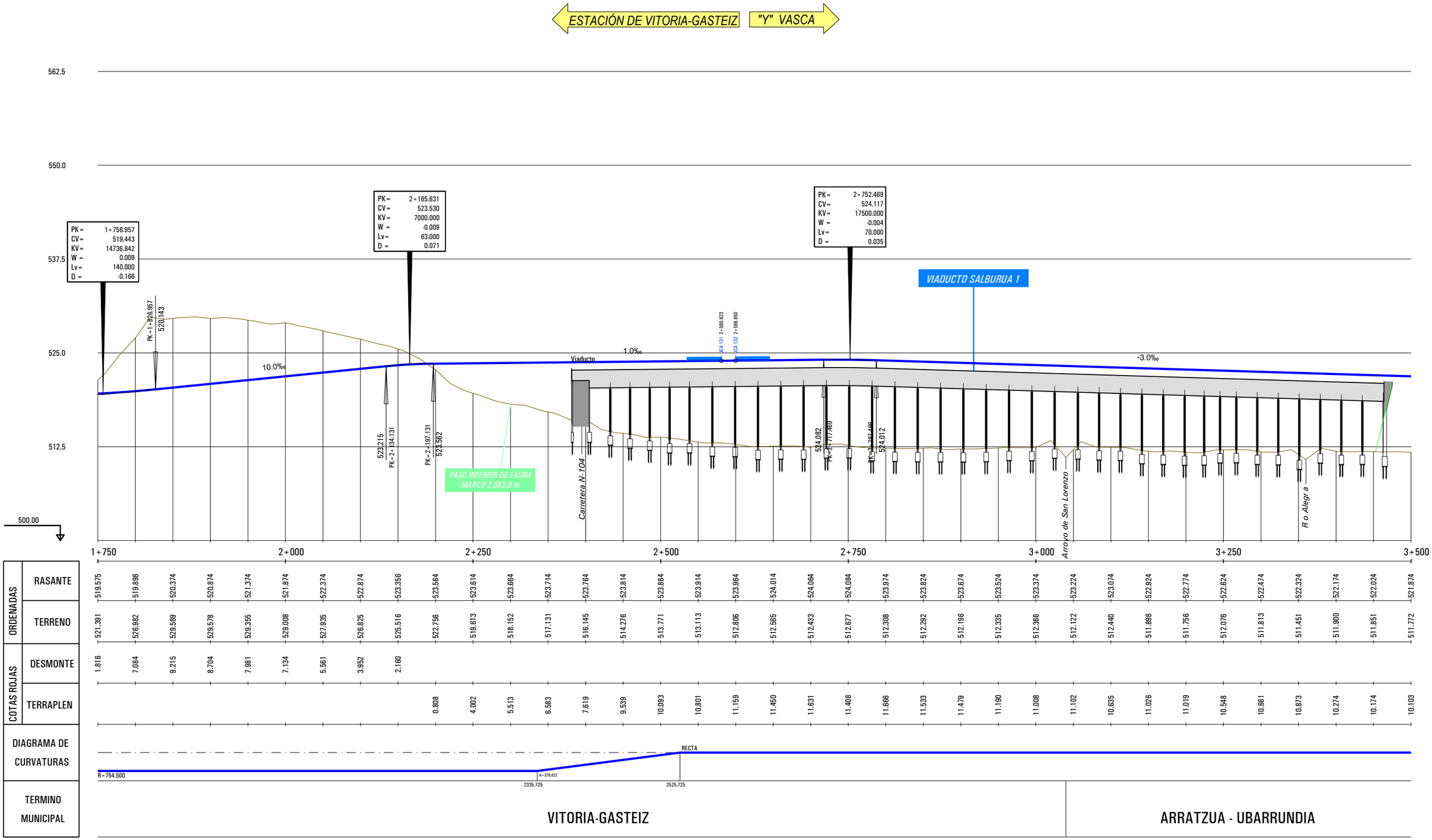
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
V= 1:500
0 50 100m
0 5 10m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.3.4

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 3

TITULO DE PLANO:
NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC CENTRAL VITORIA -"Y" VASCA



RASANTE	519.575	519.898	520.374	520.874	521.374	521.874	522.374	522.874	523.356	523.564	523.614	523.664	523.714	523.764	523.814	523.864	523.914	523.964	524.014	524.064	524.084	523.974	523.824	523.674	523.524	523.374	523.224	523.074	522.924	522.774	522.624	522.474	522.324	522.174	522.024	521.874
TERRENO	521.391	526.982	529.589	529.578	529.355	529.008	527.935	526.825	525.516	522.756	519.613	518.152	517.131	516.145	514.276	513.771	513.113	512.806	512.565	512.433	512.677	512.308	512.292	512.196	512.335	512.366	512.122	512.440	511.898	511.756	512.076	511.813	511.451	511.900	511.851	511.772
DESMONTE	1.816	7.084	9.215	8.704	7.981	7.134	5.561	3.952	2.160																											
TERRAPLEN										0.808	4.002	5.513	6.583	7.619	9.539	10.093	10.801	11.159	11.450	11.631	11.408	11.666	11.533	11.479	11.190	11.008	11.102	10.835	11.026	11.019	10.548	10.661	10.873	10.274	10.174	10.103

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:500

0 50 100m

0 5 10m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

4.2.2.3.4

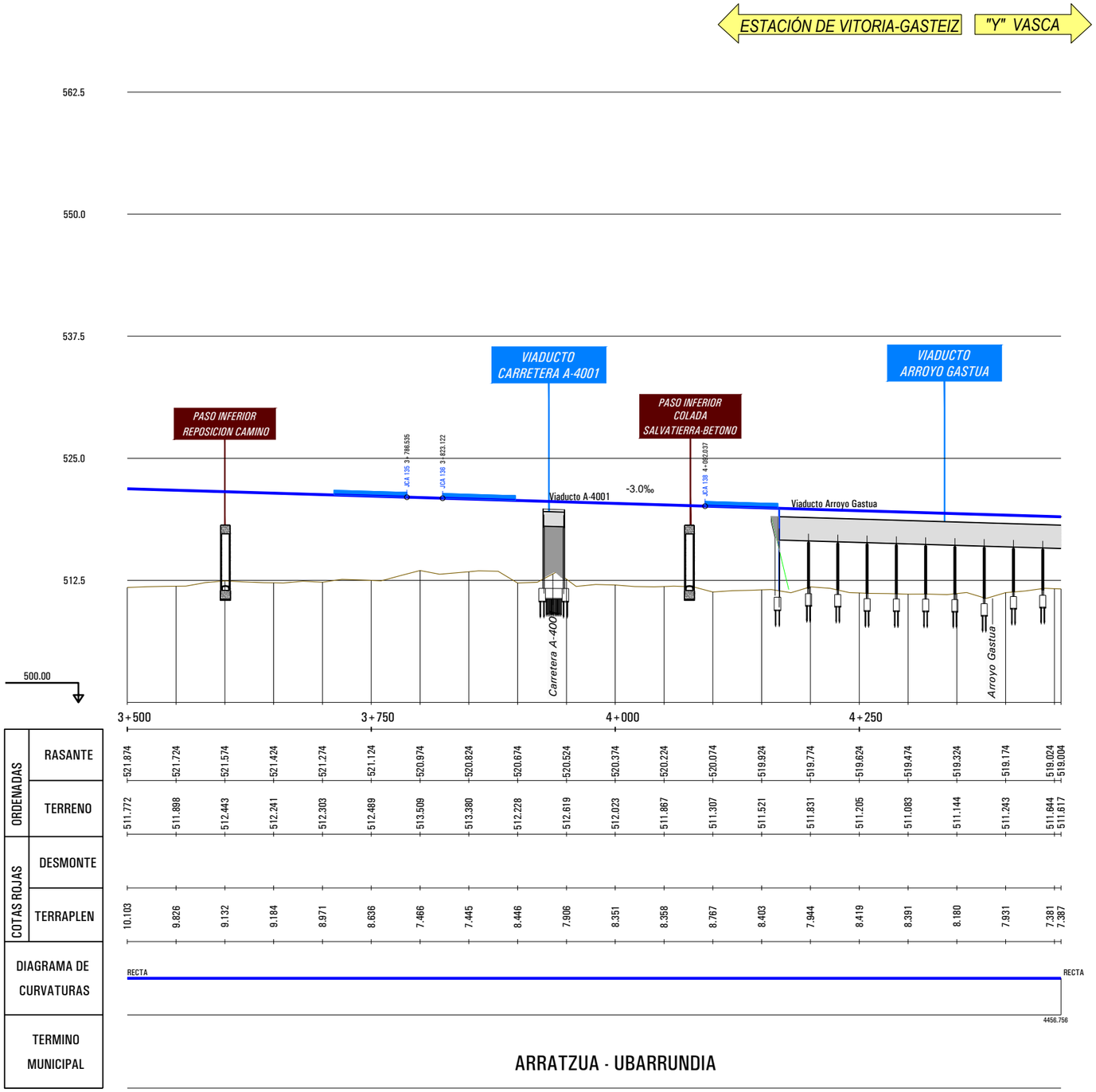
Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 3

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC CENTRAL VITORIA -"Y" VASCA

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.4_Nudo_Long-Eje026.dwg



P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.4_Nudo_Long-Eje026.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:500

0 50 100m

0 5 10m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

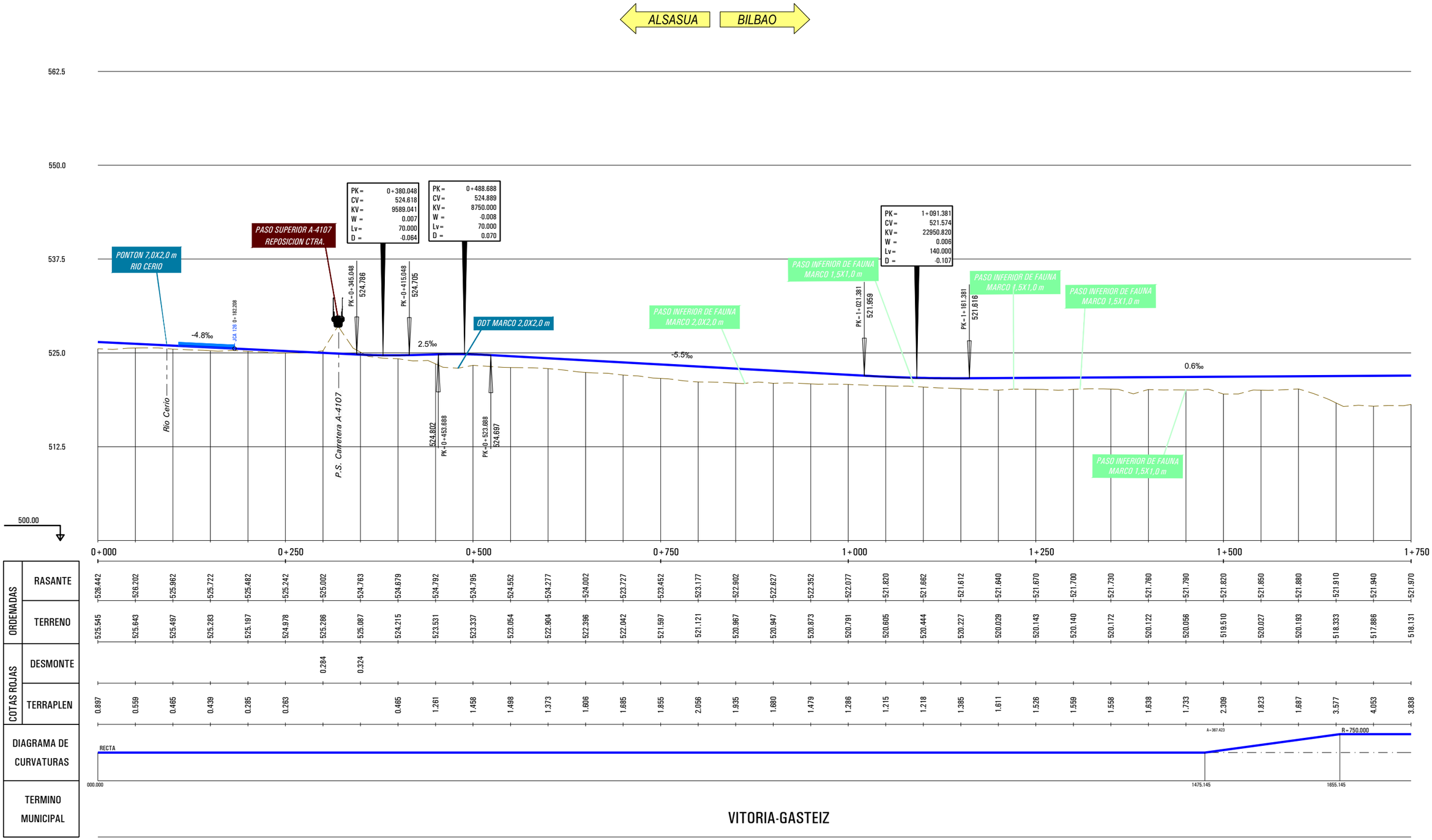
4.2.2.3.4

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 3

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC CENTRAL VITORIA -"Y" VASCA



P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.5_Nudo_Long-Eje025.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:500

0 50 100m

0 5 10m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

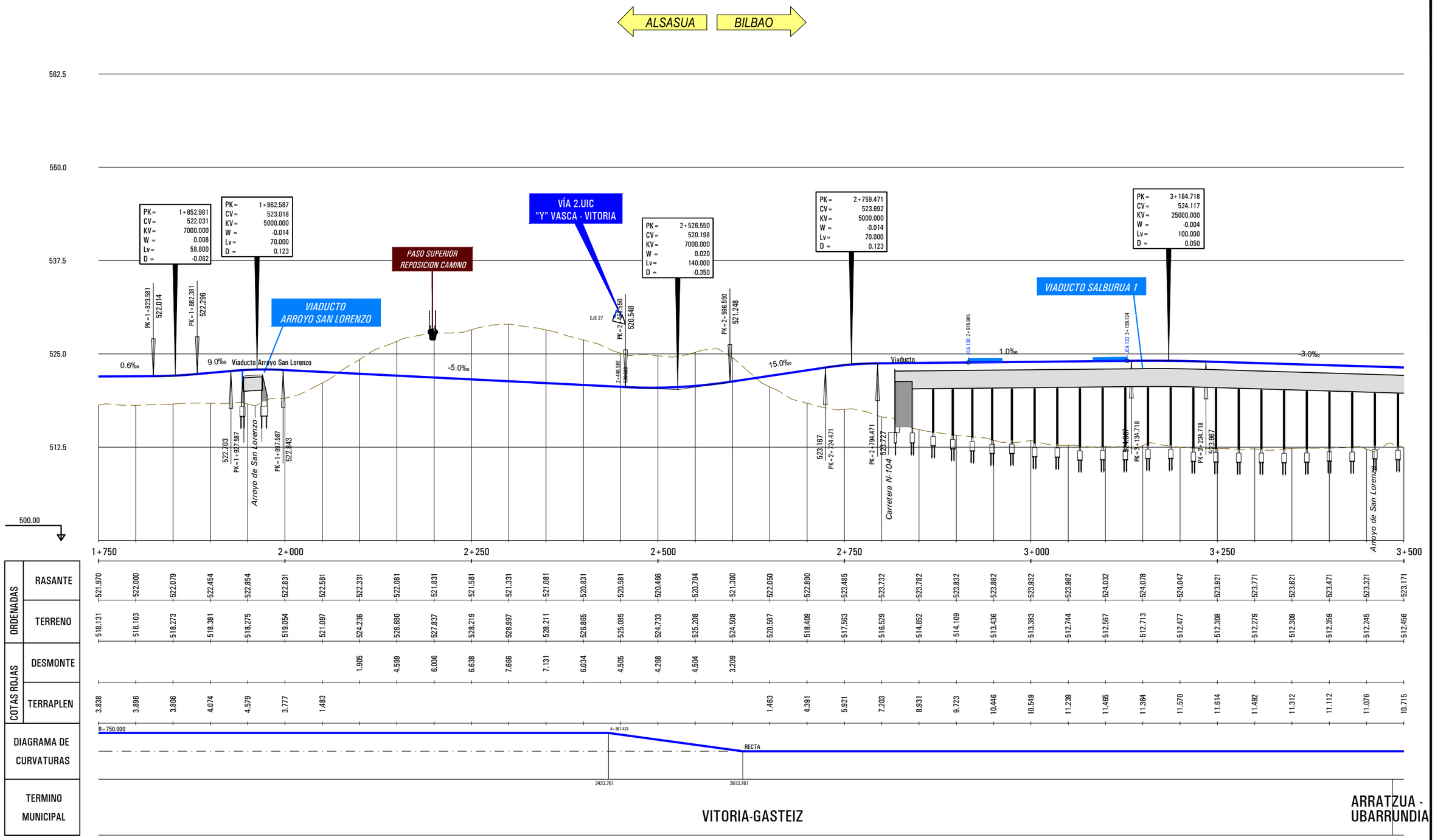
4.2.2.3.5

Nº DE HOJA:

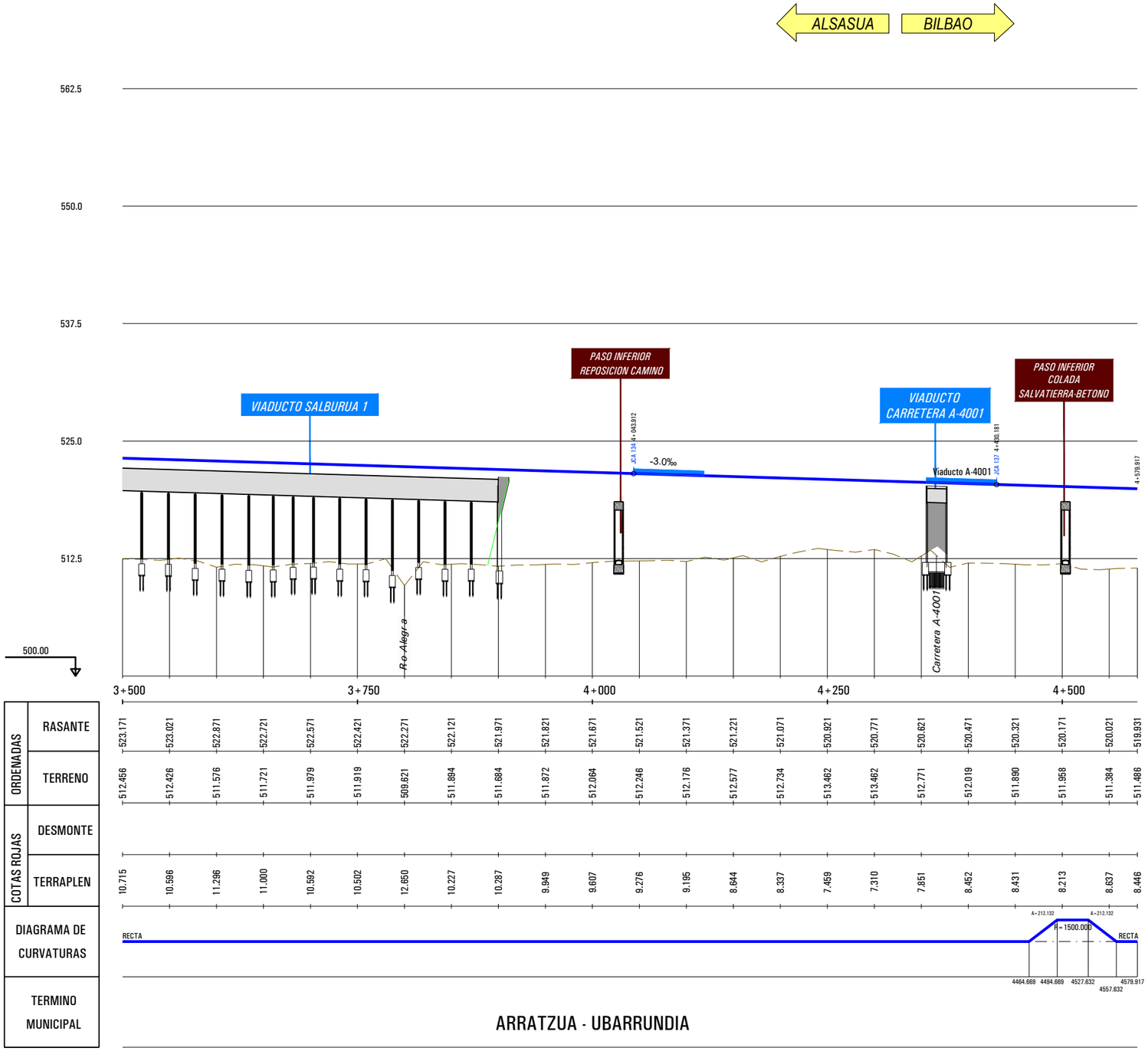
HOJA 1 DE 3

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC ALSASUA - "Y" VASCA


ALSASUA
BILBAO
562.5
550.0
537.5
525.0
512.5
500.00
PK = 1+852.981
CV = 522.031
KV = 7000.000
W = 0.008
Lv = 58.800
D = -0.062
PK = 1+962.587
CV = 523.018
KV = 5000.000
W = -0.014
Lv = 70.000
D = 0.123
PASO SUPERIOR
REPOSICION CAMINO
VÍA 2.UIC
"Y" VASCA - VITORIA
PK = 2+526.550
CV = 520.198
KV = 7000.000
W = 0.020
Lv = 140.000
D = -0.350
PK = 2+759.471
CV = 523.692
KV = 5000.000
W = -0.014
Lv = 70.000
D = 0.123
PK = 3+184.718
CV = 524.117
KV = 25000.000
W = -0.004
Lv = 100.000
D = 0.050
VIADUCTO
ARROYO SAN LORENZO
VIADUCTO SALBURUA 1
PK = 1+823.581
522.014
PK = 1+882.381
522.296
0.6‰
9.0‰
Viaducto Arroyo San Lorenzo
-5.0‰
15.0‰
Viaducto
1.0‰
-3.0‰
522.703
PK = 1+927.587
Arroyo de San Lorenzo
PK = 1+987.587
522.543
PK = 2+598.550
520.548
PK = 2+598.590
521.248
523.167
PK = 2+724.471
PK = 2+794.471
523.727
Carretera N-104
PK = 3+134.718
PK = 3+234.718
Arroyo de San Lorenzo
1+750
2+000
2+250
2+500
2+750
3+000
3+250
3+500
ORDENADAS
RASANTE
TERRENO
COTAS ROJAS
DESMONTE
TERRAPLEN
DIAGRAMA DE CURVATURAS
TERMINO MUNICIPAL
R = 750.000
A = 367.423
RECTA
2433.761
2613.761
VITORIA-GASTEIZ
ARRATZUA - UBARRUNDIA

| | | |



P:\2018\18073\2\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.5_Nudo_Long-Eje025.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:500

0 50 100m

0 5 10m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

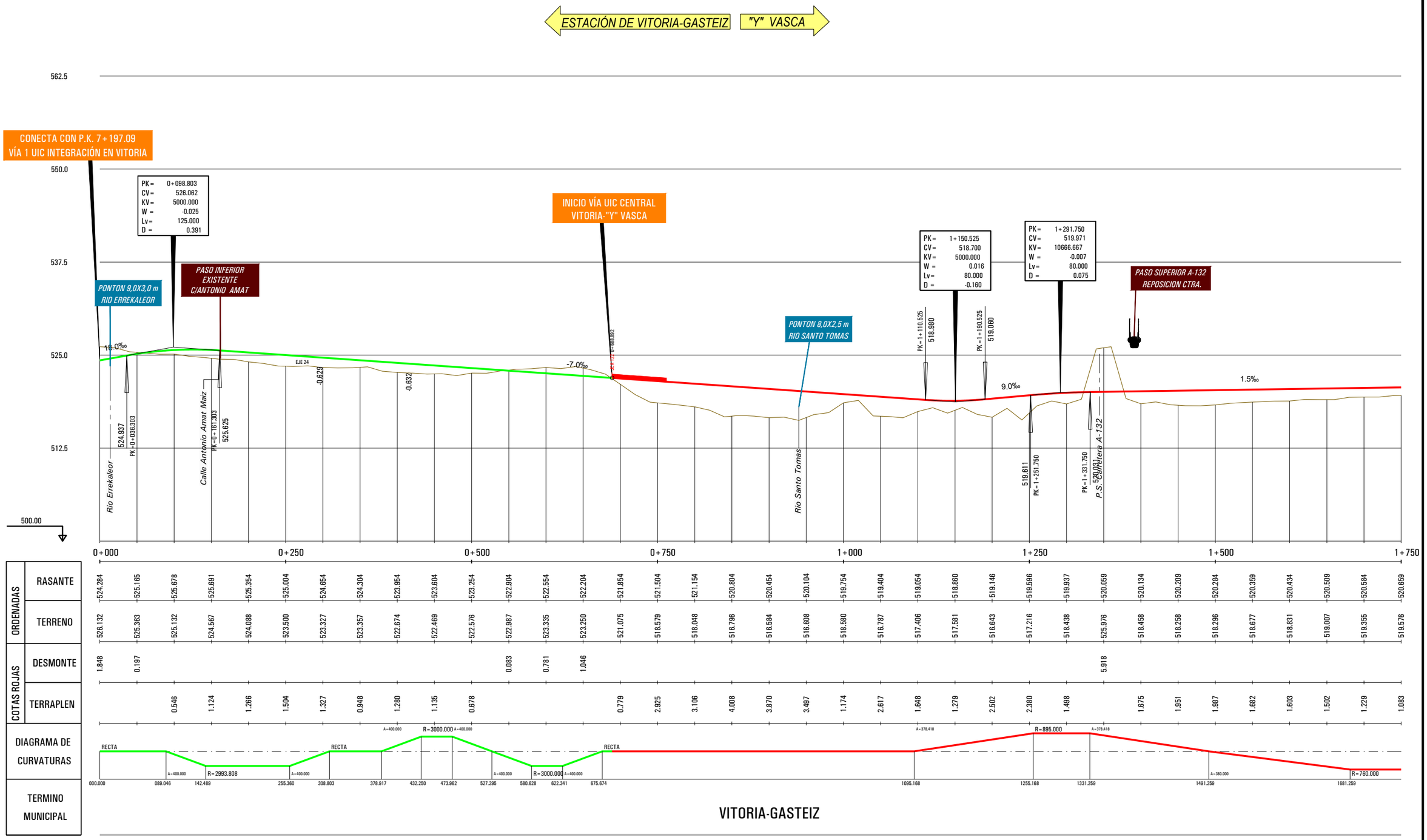
4.2.2.3.5

Nº DE HOJA:

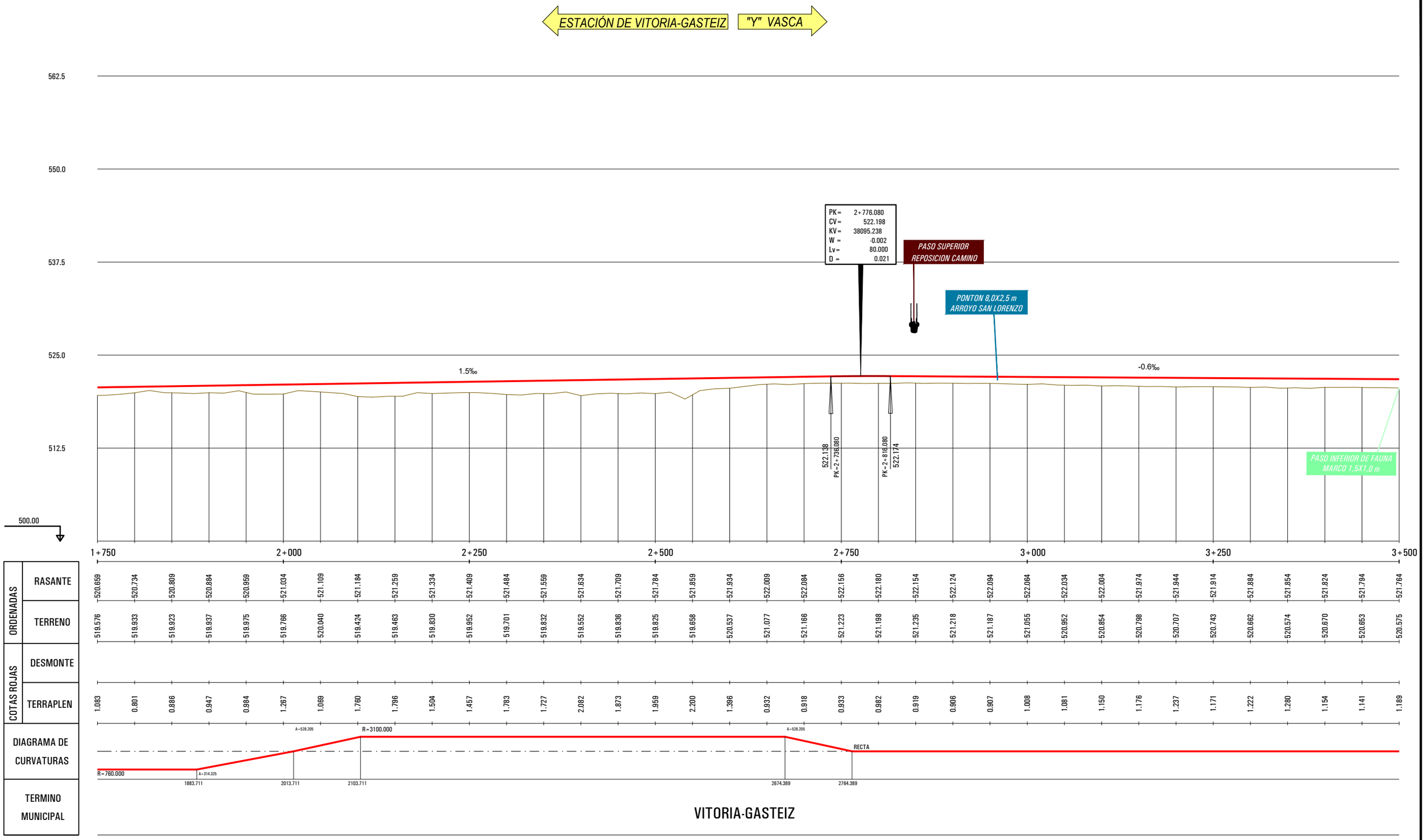
HOJA 3 DE 3

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA UIC ALSASUA - "Y" VASCA



| | | 0+000 | 0+025 | 0+050 | 0+075 | 0+100 | 0+125 | 0+150 | 0+175 | 0+200 | 0+225 | 0+250 | 0+275 | 0+300 | 0+325 | 0+350 | 0+375 | 0+400 | 0+425 | 0+450 | 0+475 | 0+500 | 0+525 | 0+550 | 0+575 | 0+600 | 0+625 | 0+650 | 0+675 | 0+700 | 0+725 | 0+750 | 0+775 | 0+800 | 0+825 | 0+850 | 0+875 | 0+900 | 0+925 | 0+950 | 0+975 | 1+000 | 1+025 | 1+050 | 1+075 | 1+100 | 1+125 | 1+150 | 1+175 | 1+200 | 1+225 | 1+250 | 1+275 | 1+300 | 1+325 | 1+350 | 1+375 | 1+400 | 1+425 | 1+450 | 1+475 | 1+500 | 1+525 | 1+550 | 1+575 | 1+600 | 1+625 | 1+650 | 1+675 | 1+700 | 1+725 | 1+750 |
|---|---|---



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.6_Nudo_Long-Eje029.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:1000

0 50 100m

0 10 20m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

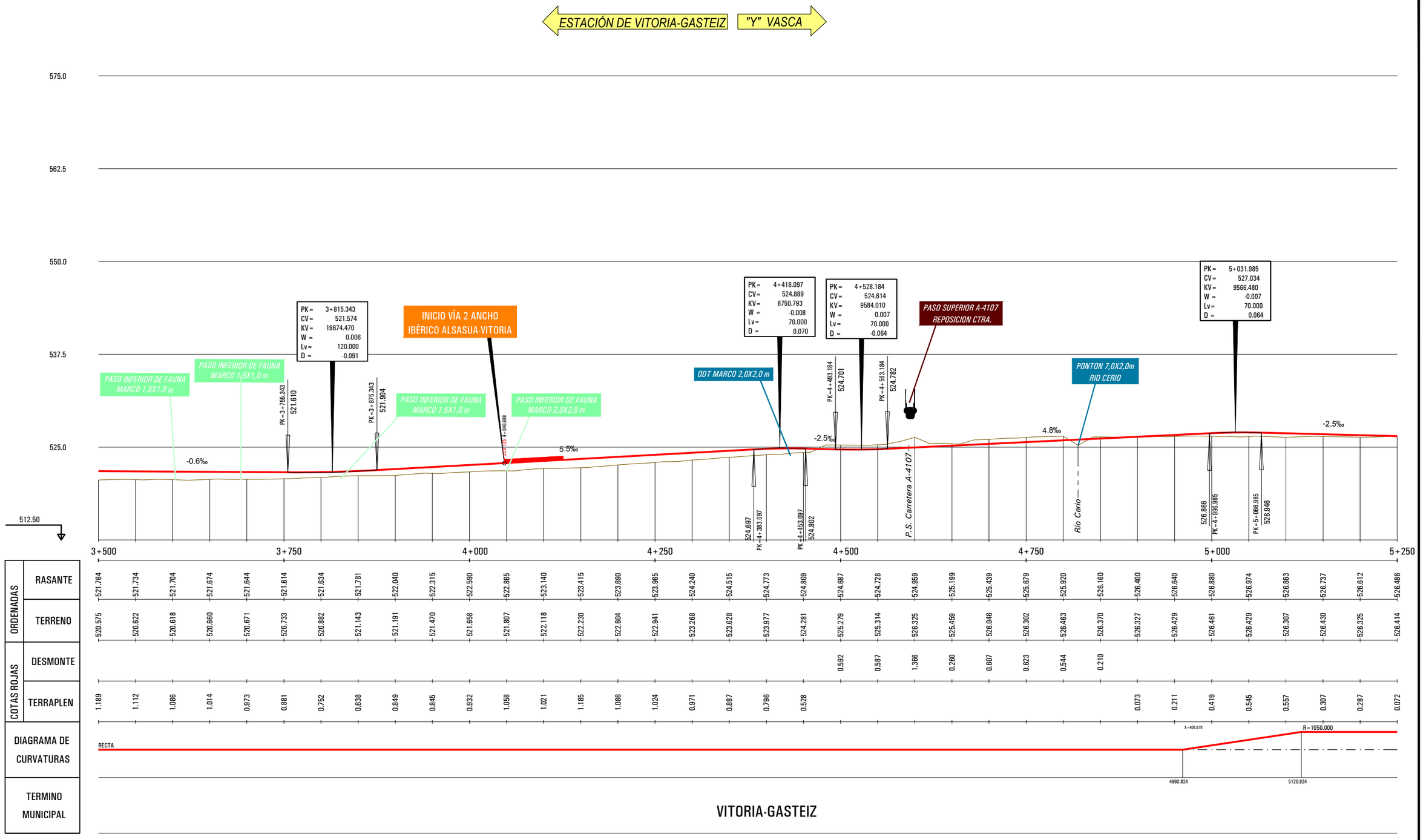
4.2.2.3.6

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA 2 MIXTA / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.6_Nudo_Long-Eje029.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

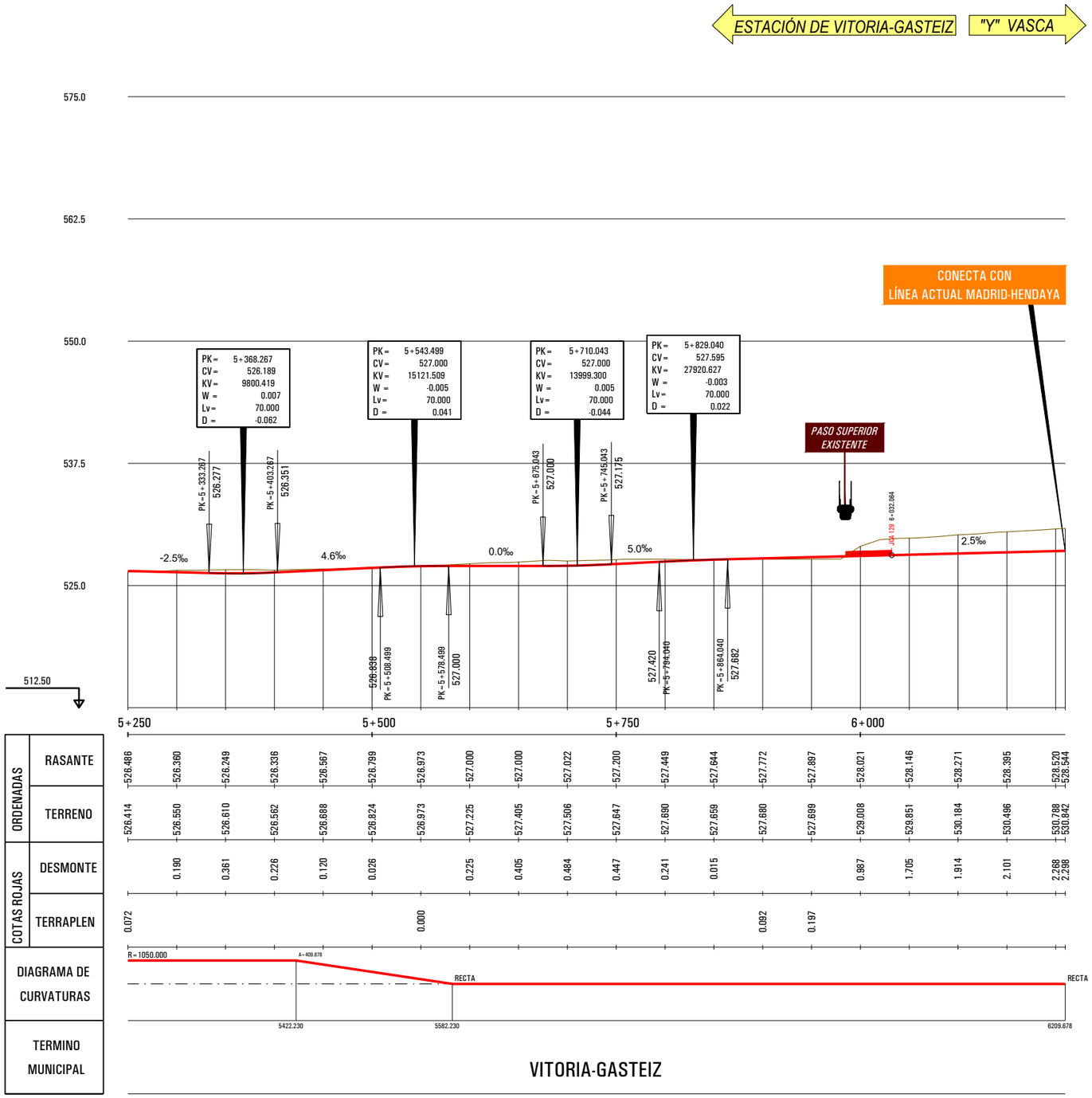
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
V= 1:1000
0 50 100m
0 10 20m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO 2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.3.6

Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 4

TITULO DE PLANO:
NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA 2 MIXTA / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.6_Nudo_Long-Eje029.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

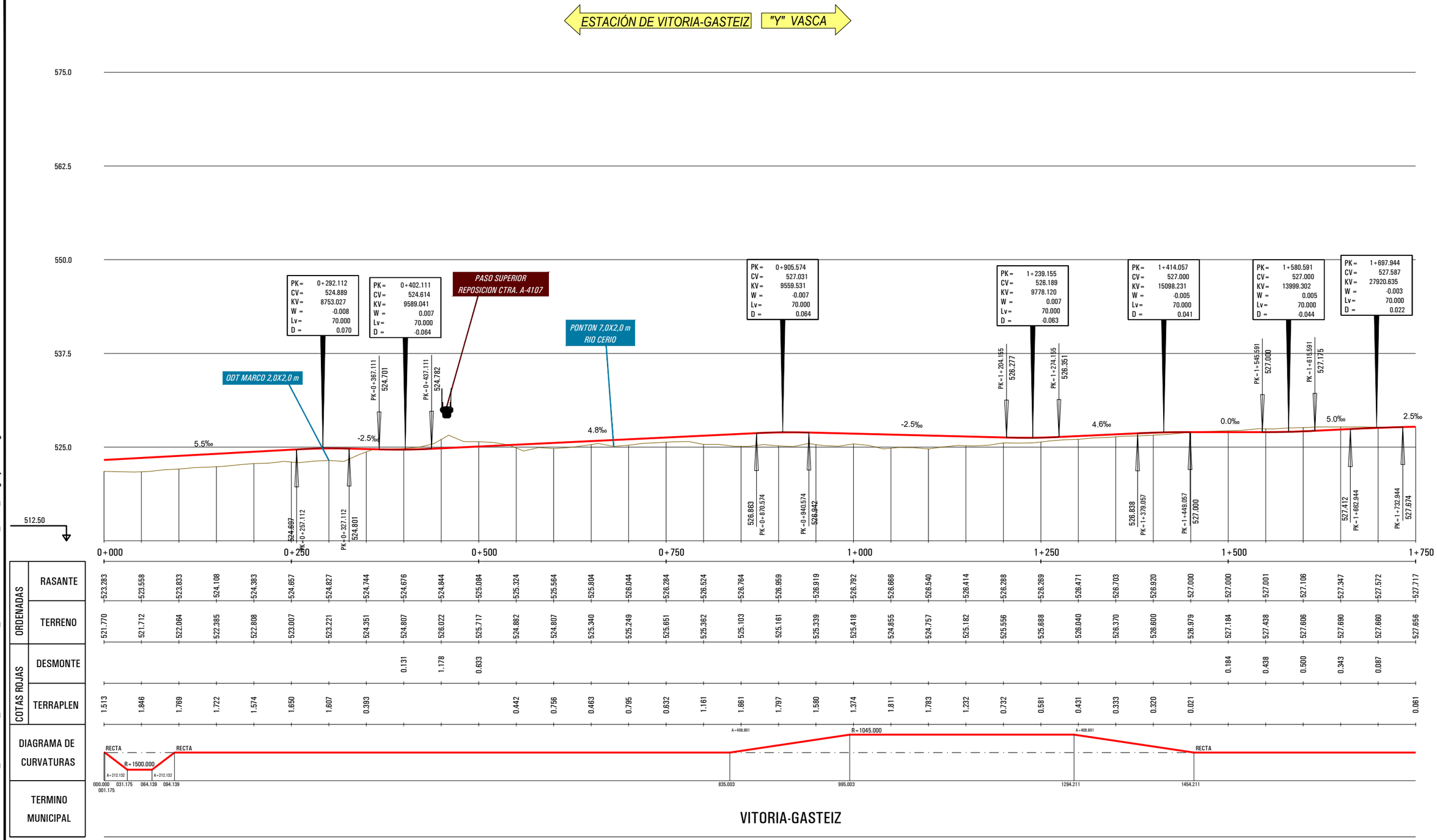
ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
V= 1:1000
NUMÉRICA
0 50 100m
0 10 20m
GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
4.2.2.3.6

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 4

TITULO DE PLANO:
NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA 2 MIXTA / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.7_Nudo_Long-Eje030.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

V= 1:500

0 50 100m

0 5 10m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

4.2.2.3.7

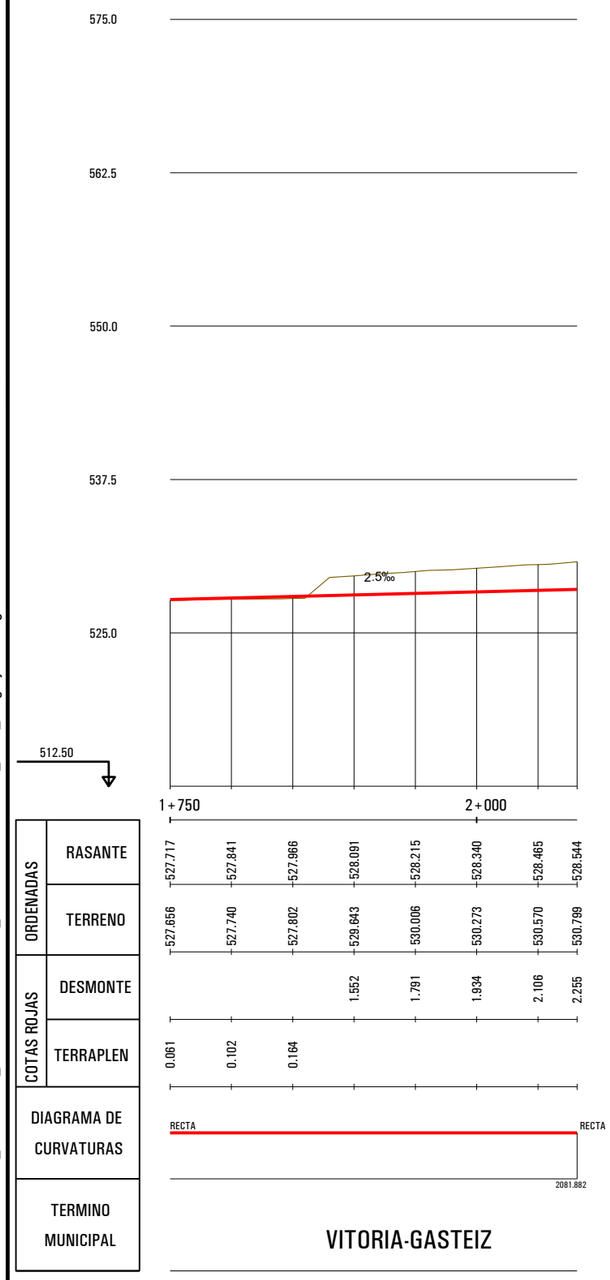
Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
ARKAUTE OESTE
PERFILES LONGITUDINALES
VÍA 1 IBÉRICO

ESTACIÓN DE VITORIA-GASTEIZ → "Y" VASCA



P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 02\04_Trazado\4.2_Nudo de Arkaute\4.2.2_Arkaute Oeste\4.2.2.3.7_Nudo_Long-Eje030.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 V= 1:500 0 50 100m 0 5 10m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: 4.2.2.3.7 Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 2	TITULO DE PLANO: NUDO DE ARKAUTE ARKAUTE OESTE PERFILES LONGITUDINALES VÍA 1 IBÉRICO