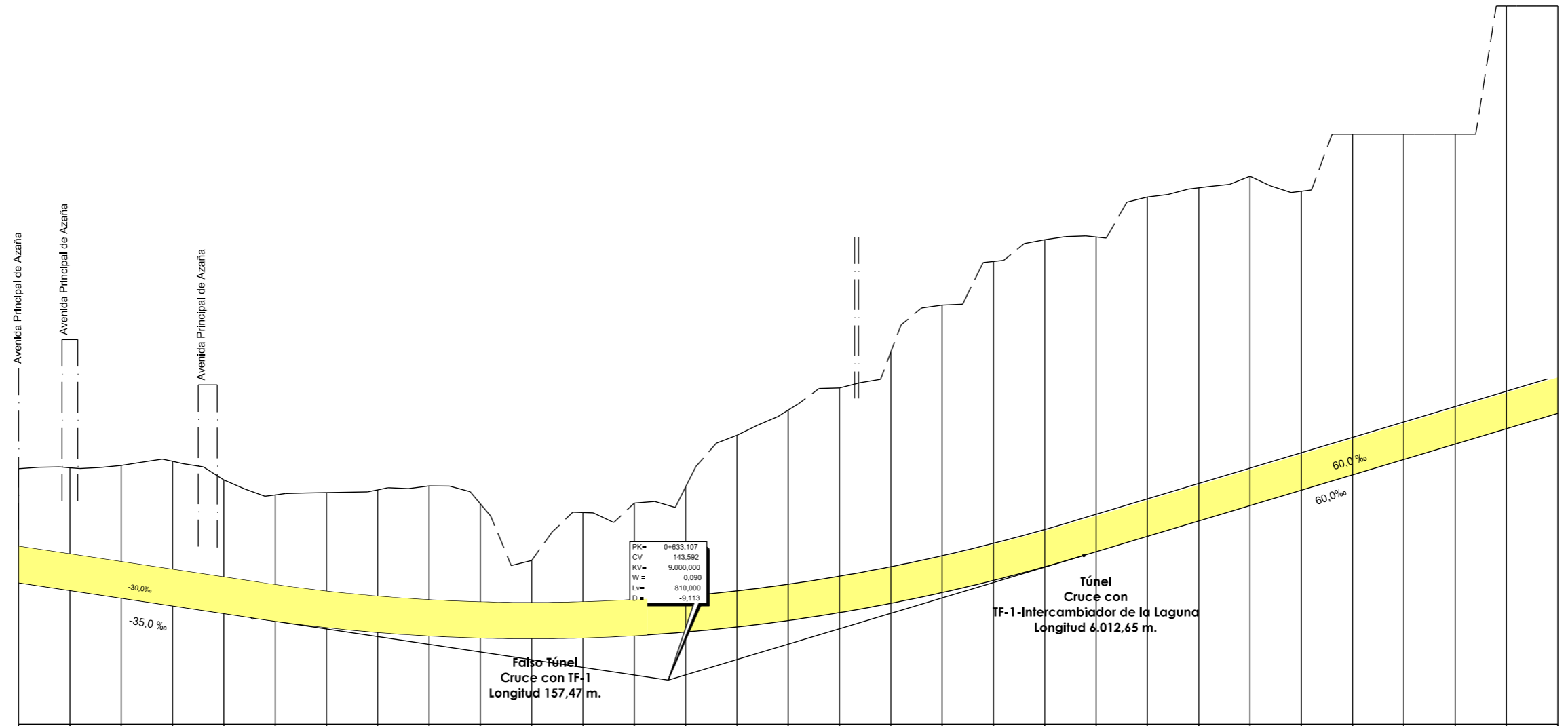
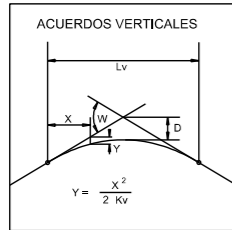


←  
STA. CRUZ  
DE TENERIFE



PK= 0+633.107  
CV= 143.592  
KV= 9,000.000  
W = 0.090  
Lv= 810.000  
D = -9.113

Falso Túnel  
Cruce con TF-1  
Longitud 157,47 m.

Túnel  
Cruce con  
TF-1-Intercambiador de la Laguna  
Longitud 6.012,65 m.

PLANO DE COMPARACION

P.K.	
DISTANCIAS	AL ORIGEN
	PARCIALES
ORDENADAS	RASANTE
	TERRENO
COTAS ROJAS	DESMONTE
	TERRAPLEN
ACUERDOS VERTICALES	
DIAGRAMA DE CURVATURAS	
TERMINOS MUNICIPALES	

P.K.	0+000	50,000	100,000	150,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	450,000	500,000	550,000	600,000	650,000	700,000	750,000	800,000	850,000	900,000	950,000	1+000	50,000	100,000	150,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	450,000	500,000		
RASANTE	162,585	161,085	159,585	158,085	156,585	155,112	153,872	152,910	152,227	151,820	151,692	151,841	152,268	152,974	153,956	155,217	156,755	158,571	160,666	163,037	165,696	168,605	171,605	174,605	177,605	180,605	183,605	186,605	189,605	192,605	195,605		
TERRENO	164,81	164,99	165,45	166,24	167,26	168,58	170,14	171,89	173,78	175,76	177,86	180,03	182,29	184,67	187,16	189,74	192,41	195,16	198,00	200,91	203,89	206,94	210,05	213,21	216,42	219,68	223,00	226,37	229,79	233,26	236,78	240,35	
DESMONTE	22,22	23,90	25,87	28,16	30,64	33,32	36,14	39,06	42,04	45,04	48,04	51,04	54,04	57,04	60,04	63,04	66,04	69,04	72,04	75,04	78,04	81,04	84,04	87,04	90,04	93,04	96,04	99,04	102,04	105,04	108,04	111,04	
TERRAPLEN																																	

SANTA CRUZ DE TENERIFE



TITULO:  
PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE.  
APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN



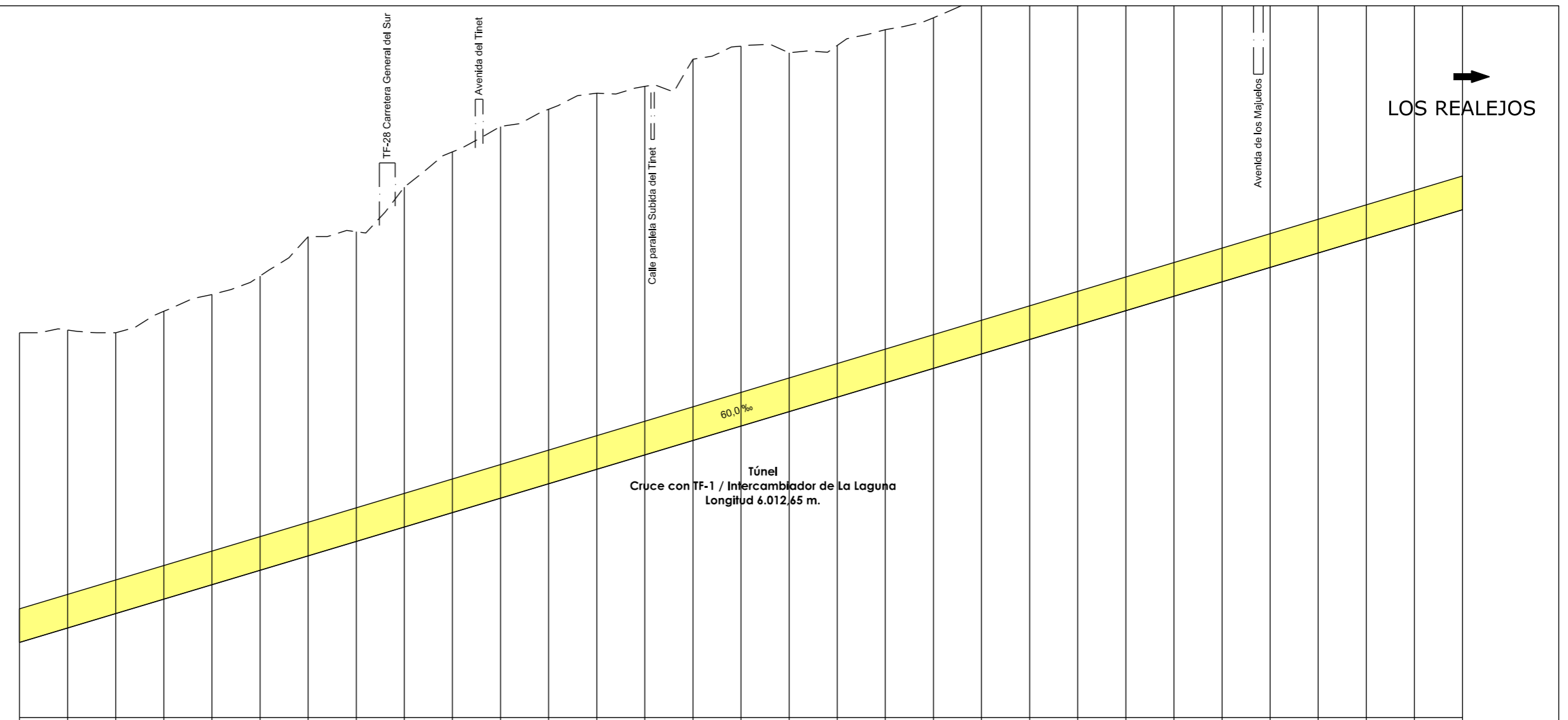
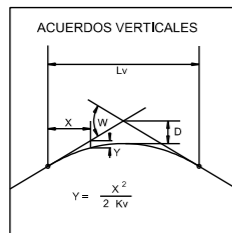
CONSULTOR:  
ESCALA ORIGINAL A3  
E.H= 1:5.000  
E.V= 1:1.000  
NUMÉRICA

FECHA  
JULIO 2012

Nº DE PLANO  
2,6,3,3  
HOJA 1 DE 25

TITULO DEL PLANO:  
ALTERNATIVA 3 (1:5000)  
ALZADO

←  
STA. CRUZ  
DE TENERIFE



PLANO DE COMPARACION		P.K.		1+500		2+000		2+500		3+000			
DISTANCIAS	AL ORIGEN	500,000	550,000	600,000	650,000	700,000	750,000	800,000	850,000	900,000	0,000		
	PARCIALES	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000		
ORDENADAS	RASANTE	195,606	198,606	201,606	204,606	207,606	210,606	213,606	216,606	219,606	222,606		
	TERRENO	260,00	260,56	260,00	254,46	267,93	271,81	280,00	281,02	290,29	302,89	306,47	
COTAS ROJAS	DESMONTE	64,39	61,96	58,39	59,87	60,33	61,20	66,39	64,42	70,68	75,01	77,87	
	TERRAPLEN												
ACUERDOS VERTICALES													
DIAGRAMA DE CURVATURAS		RECTA											
TERMINOS MUNICIPALES		SANTA CRUZ DE TENERIFE						LA LAGUNA					



TITULO:

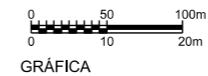
PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN  
DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE.  
APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN

CONSULTOR:



ESCALA ORIGINAL A3

E.H= 1:5.000  
E.V= 1:1.000  
NUMÉRICA



FECHA

JULIO  
2012

Nº DE PLANO

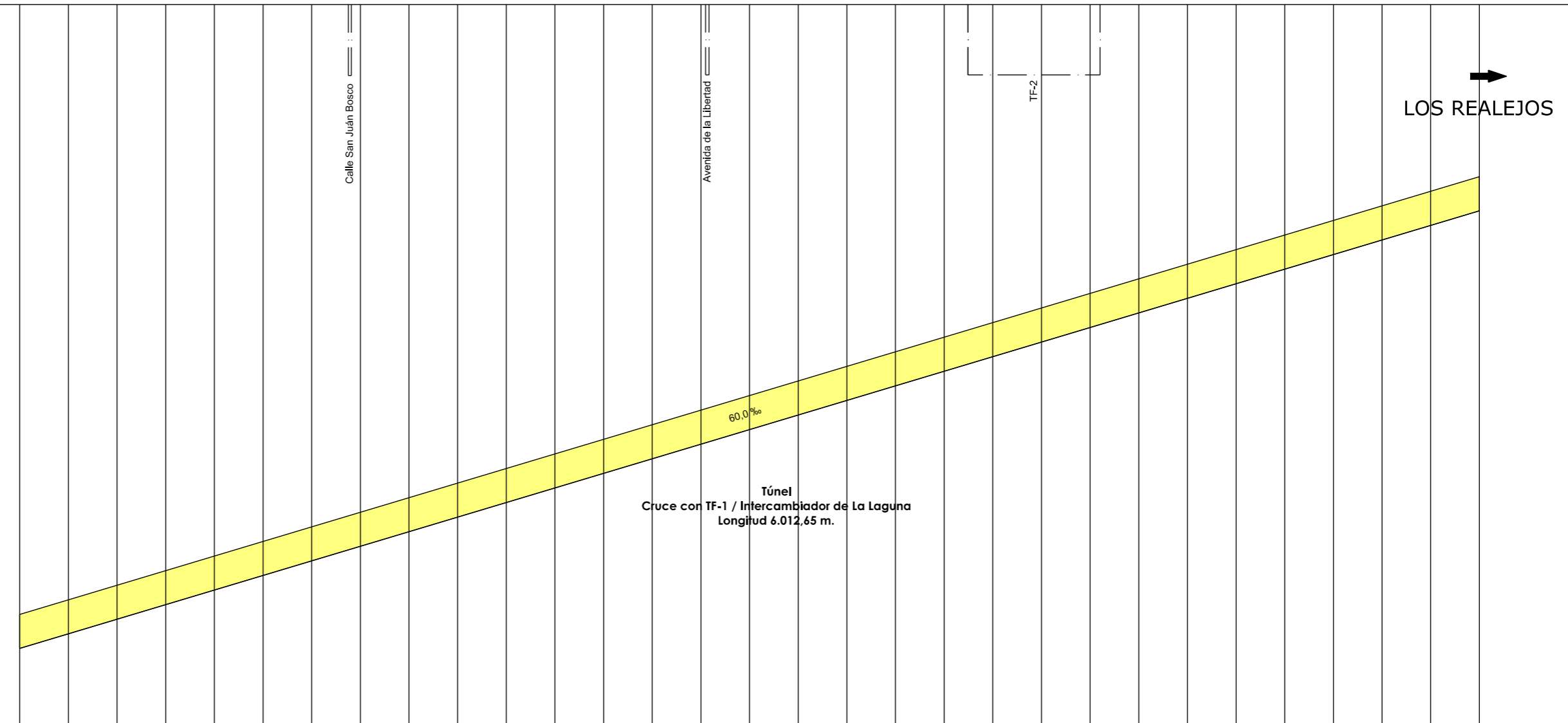
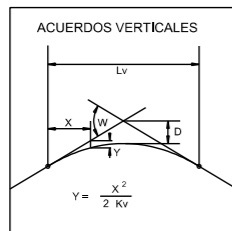
2,6,3,3

HOJA 2 DE 25

TITULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA 3 (1:5000)  
ALZADO

←  
STA. CRUZ  
DE TENERIFE



PLANO DE COMPARACION		P.K.	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	3+000	4+500
	PARCIALES	0,000	50,000
ORDENADAS	RASANTE	285,606	375,606
	TERRENO	425,00	453,62
COTAS ROJAS	DESMONTE	139,39	78,01
	TERRAPLEN	185,29	197,61
ACUERDOS VERTICALES		RECTA	
DIAGRAMA DE CURVATURAS			
TERMINOS MUNICIPALES		LA LAGUNA	



TITULO:

PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN  
DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE.  
APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN

CONSULTOR:



ESCALA ORIGINAL A3

E.H= 1:5.000  
E.V= 1:1.000  
NUMÉRICA



GRÁFICA

FECHA

JULIO  
2012

Nº DE PLANO

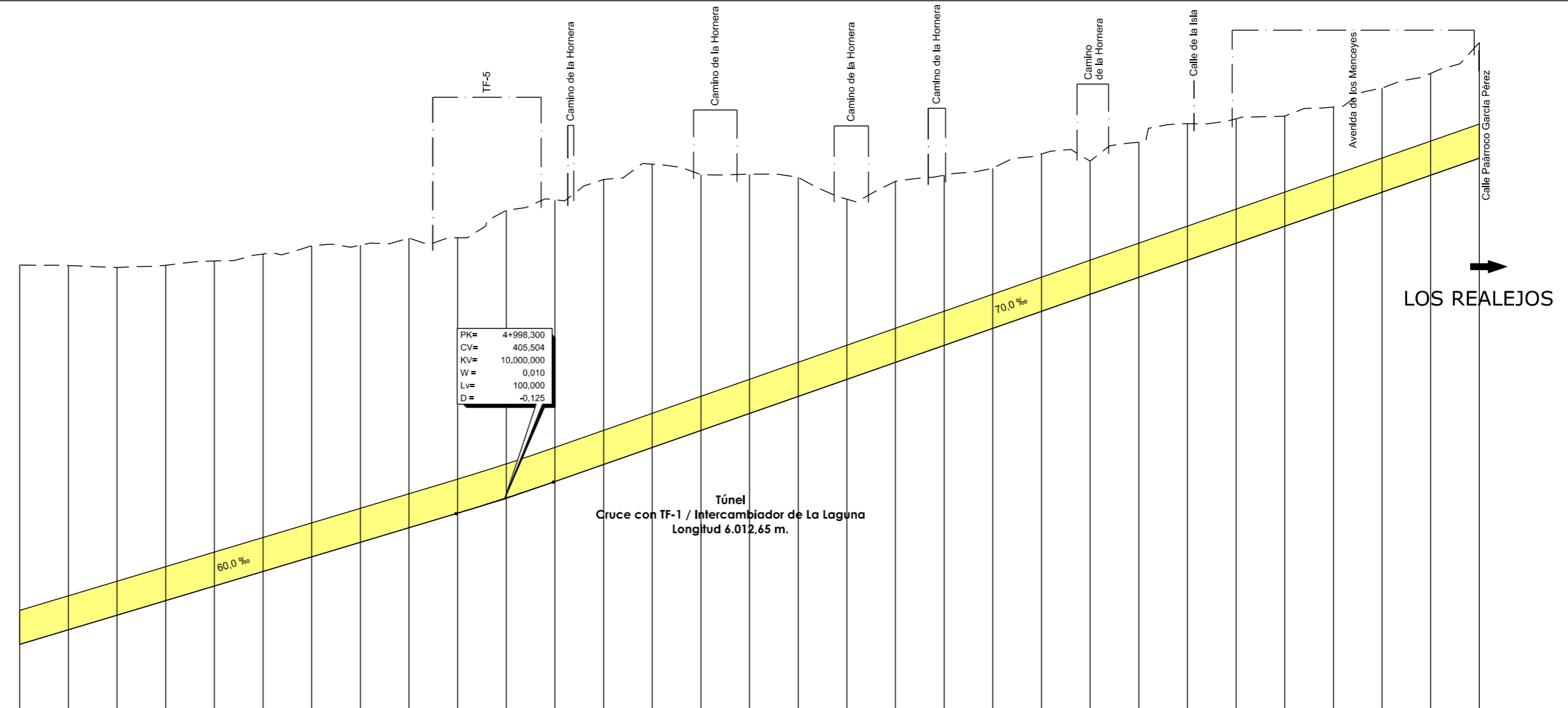
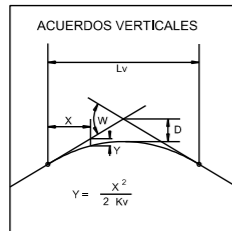
2,6,3,3

HOJA 3 DE 25

TITULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA 3 (1:5000)  
ALZADO

←  
STA. CRUZ  
DE TENERIFE



PK= 4+998,300  
CV= 405,504  
KV= 10.000,000  
W= 0,010  
Lv= 100,000  
D= -0,125

PLANO DE COMPARACION		P.K.	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	4+500	6+000
	PARCIALES	50,000	50,000
ORDENADAS	RASANTE	375,606	475,623
	TERRENO	453,62	489,41
COTAS ROJAS	DESMONTE	78,01	23,78
	TERRAPLEN	74,93	20,83
ACUERDOS VERTICALES		4+998,300 402,504 5+048,300 408,004	
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=3.250 A=26 A=274 R=750	
TERMINOS MUNICIPALES		LA LAGUNA	



TITULO:

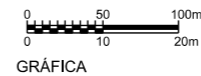
PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN  
DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE.  
APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN

CONSULTOR:



ESCALA ORIGINAL A3

E.H= 1:5.000  
E.V= 1:1.000  
NUMÉRICA



FECHA

JULIO  
2012

Nº DE PLANO

2,6,3,3

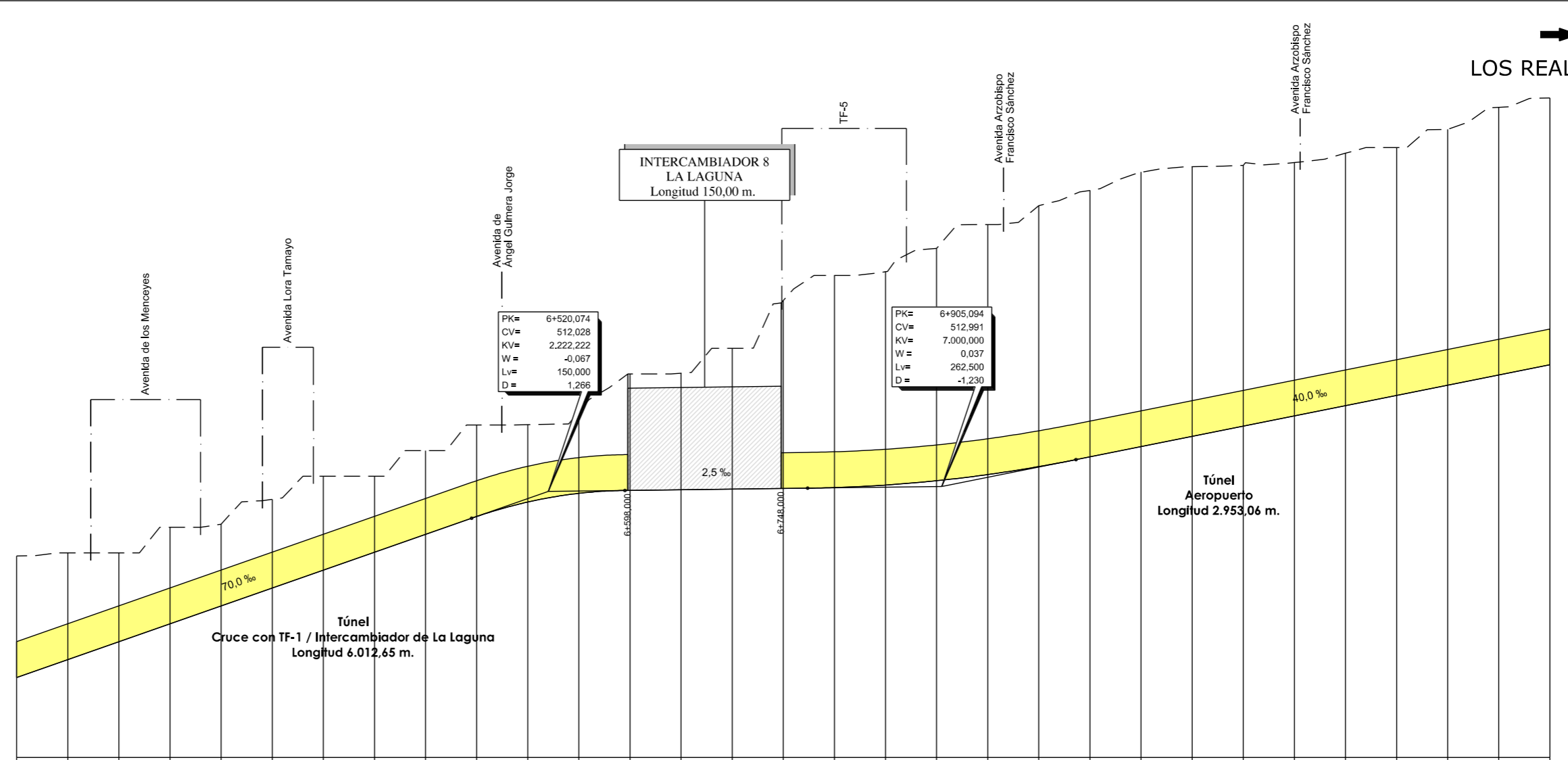
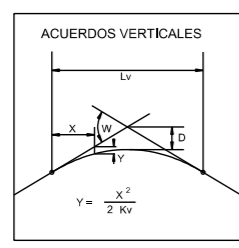
HOJA 4 DE 25

TITULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA 3 (1:5000)  
ALZADO

LOS REALEJOS

←  
STA. CRUZ  
DE TENERIFE



PK= 6+520,074  
CV= 512,028  
KV= 2,222,222  
W= -0,067  
Lv= 150,000  
D= 1,266

PK= 6+905,094  
CV= 512,991  
KV= 7,000,000  
W= 0,037  
Lv= 262,500  
D= -1,230

PLANO DE COMPARACION		P.K.	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	6+000	7+500
	PARCIALES	0,000	50,000
ORDENADAS	RASANTE	475,623	536,787
	TERRENO	489,411	568,977
COTAS ROJAS	DESMONTE	23,78	32,18
	TERRAPLEN	20,88	16,19
ACUERDOS VERTICALES		<p>6+445,074 / 508,778</p> <p>6+595,074 / 512,216</p> <p>6+773,844 / 512,683</p> <p>6+905,344 / 518,241</p>	
DIAGRAMA DE CURVATURAS		<p>R=750</p> <p>R=274</p> <p>R=500</p> <p>R=775</p> <p>R=1000</p> <p>R=775</p>	
TERMINOS MUNICIPALES		LA LAGUNA	



TITULO: PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE. APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN



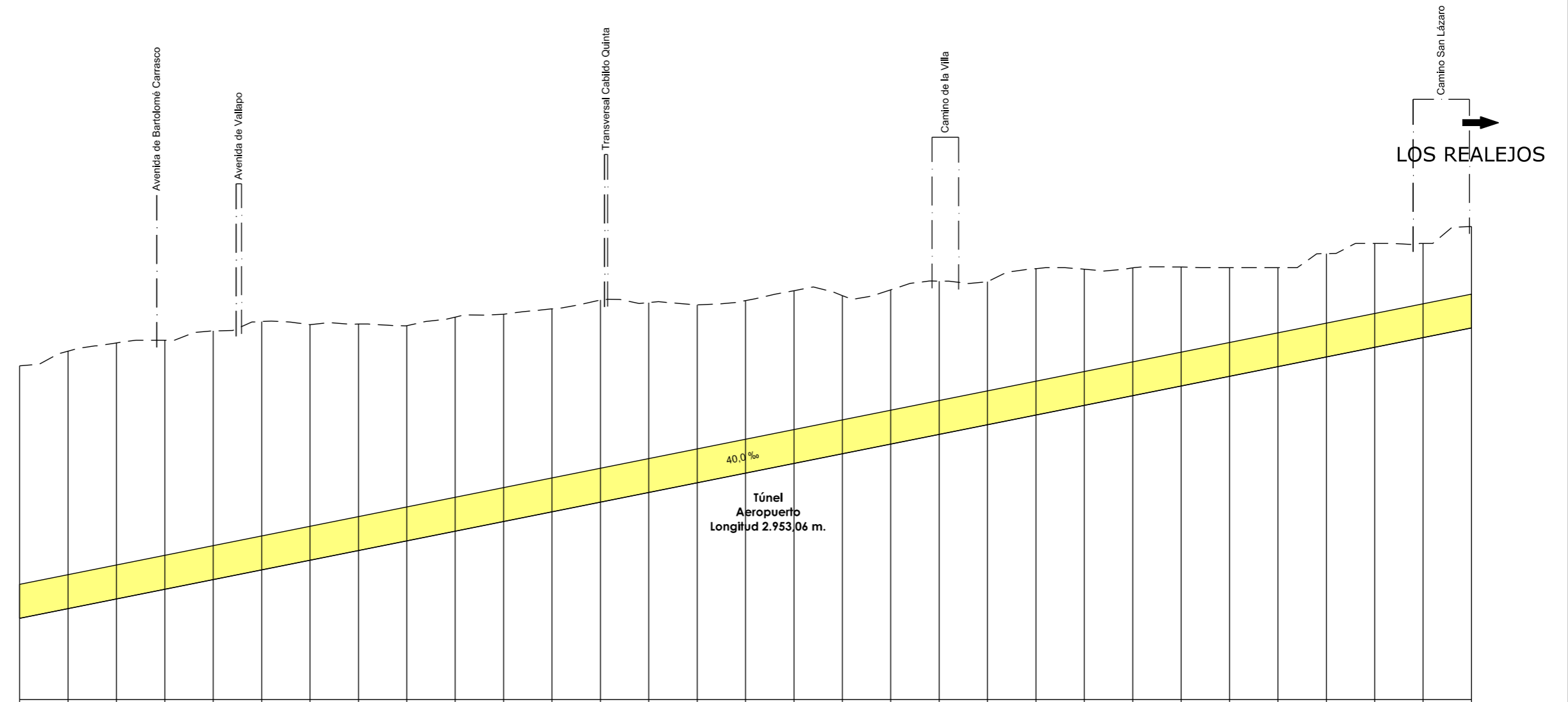
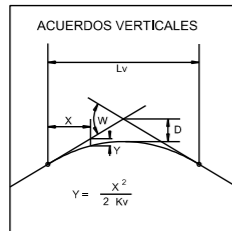
CONSULTOR: ESCALA ORIGINAL A3  
E.H= 1:5.000  
E.V= 1:1.000  
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: JULIO 2012

Nº DE PLANO: 2,6,3,3  
HOJA 5 DE 25

TITULO DEL PLANO: ALTERNATIVA 3 (1:5000) ALZADO

←  
STA. CRUZ  
DE TENERIFE



PLANO DE COMPARACION		520	7+500	8+000	8+500	9+000																											
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0,000	50,000	100,000	150,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	450,000	500,000	550,000	600,000	650,000	700,000	750,000	800,000	850,000	900,000	950,000	0,000											
	PARCIALES		50,000	100,000	150,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	450,000	500,000	550,000	600,000	650,000	700,000	750,000	800,000	850,000	900,000	950,000	50,000											
ORDENADAS	RASANTE	536,787	538,787	540,787	542,787	544,787	546,787	548,787	550,787	552,787	554,787	556,787	558,787	560,787	562,787	564,787	566,787	568,787	570,787	572,787	574,787	576,787	578,787	580,787	582,787	584,787	586,787	588,787	590,787	592,787	594,787	596,787	
	TERRENO	588,97	592,01	593,70	594,27	594,20	593,11	591,48	588,59	584,26	578,04	569,82	559,73	548,78	537,04	524,56	511,36	497,54	483,21	468,48	453,36	437,85	422,06	406,00	389,68	373,11	356,30	339,25	321,97	304,47	286,75	268,81	250,65
COTAS ROJAS	DESMONTE	52,18	53,22	52,92	51,48	51,41	51,32	48,89	46,81	44,47	42,25	40,14	38,16	36,37	34,66	33,10	31,68	30,39	29,23	28,20	27,30	26,53	25,89	25,37	24,88	24,43	24,01	23,62	23,27	22,95	22,66	22,41	22,18
	TERRAPLEN																																
ACUERDOS VERTICALES																																	
DIAGRAMA DE CURVATURAS		RECTA																															
TERMINOS MUNICIPALES		LA LAGUNA																															



TITULO:

PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN  
DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE.  
APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN

CONSULTOR:



ESCALA ORIGINAL A3

E.H= 1:5.000  
E.V= 1:1.000  
NUMÉRICA



GRÁFICA

FECHA

JULIO  
2012

Nº DE PLANO

2,6,3,3

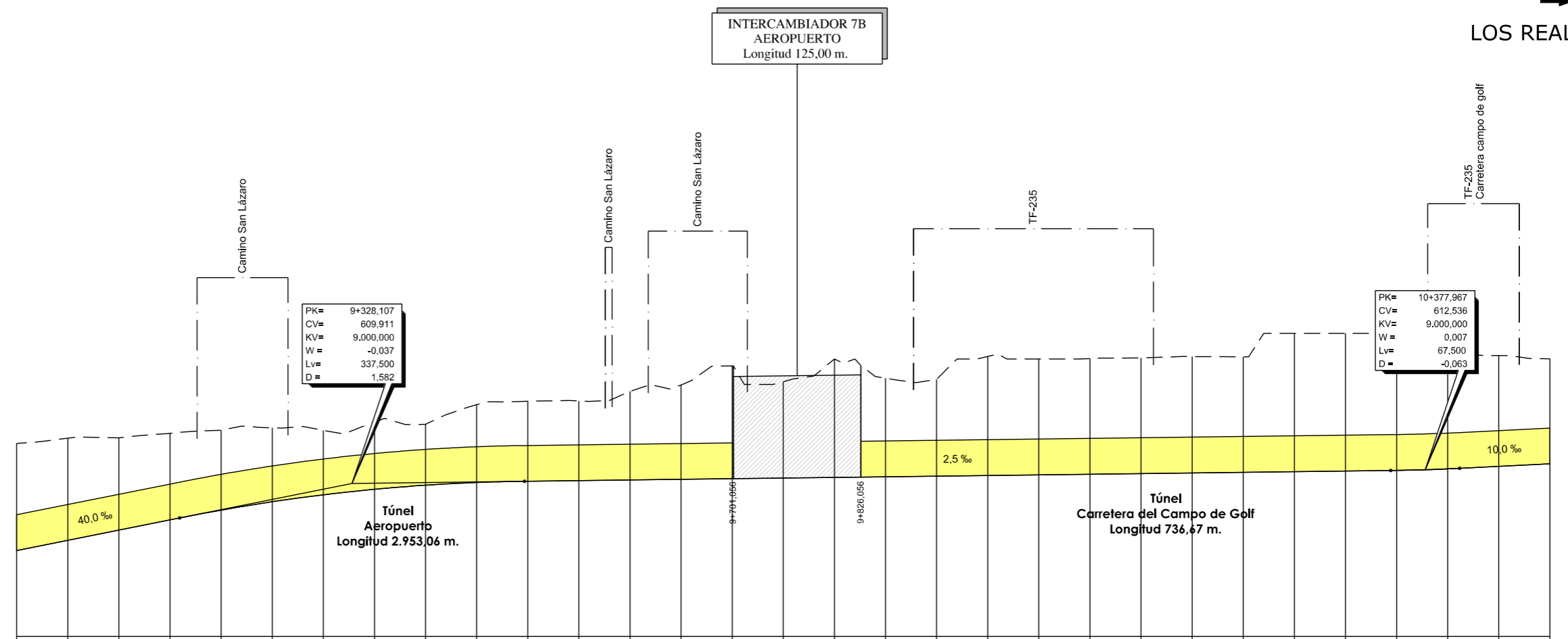
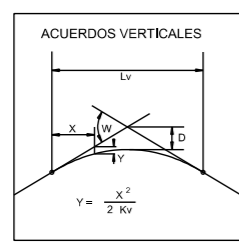
HOJA 6 DE 25

TITULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA 3 (1:5000)  
ALZADO

LOS REALEJOS

← STA. CRUZ DE TENERIFE



PK= 9+328,107  
CV= 609,911  
KV= 9,000,000  
W= -0,037  
Lv= 337,500  
D= 1,582

PK= 10+377,967  
CV= 612,536  
KV= 9,000,000  
W= 0,007  
Lv= 67,500  
D= -0,063

PLANO DE COMPARACION		P.K.	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	9+000	10+500
	PARCIALES	0,000	50,000
ORDENADAS	RASANTE	596,787	613,756
	TERRENO	617,74	634,28
COTAS ROJAS	DESMONTE	20,86	20,53
	TERRAPLEN	19,99	21,66
ACUERDOS VERTICALES		#+159,357 603,161 #+308,857 610,333 #+344,217 612,652 #+411,717 612,873	
DIAGRAMA DE CURVATURAS		A#357 A#274 R#750 A#274 RECTA A#452 R#1.275 A#517 RECTA	
TERMINOS MUNICIPALES		#+046,818 #+146,818 #+111,865 #+711,865 #+808,763 #+888,763 #+205,288 #+415,288	

LA LAGUNA



TITULO:  
**PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE.**  
 APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN

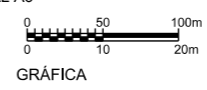


CONSULTOR:  
 ESCALA ORIGINAL A3  
 E.H= 1:5.000  
 E.V= 1:1.000  
 NUMÉRICA

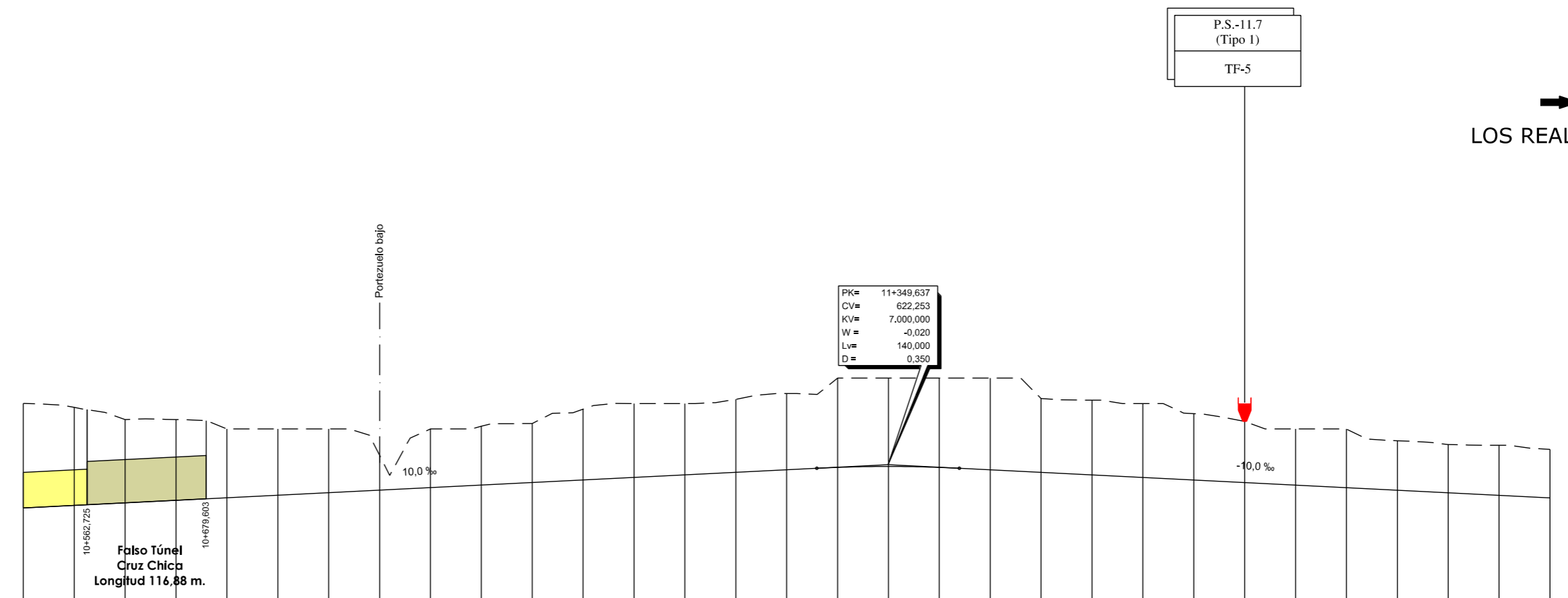
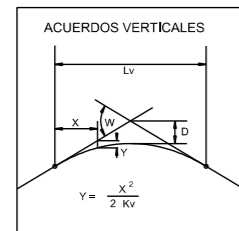
FECHA  
 JULIO 2012

Nº DE PLANO  
 2,6,3,3  
 HOJA 7 DE 25

TITULO DEL PLANO:  
 ALTERNATIVA 3 (1:5000)  
 ALZADO



←  
STA. CRUZ  
DE TENERIFE



→  
LOS REALEJOS

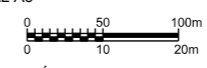
PLANO DE COMPARACION		P.K.	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	10+500	12+000
	PARCIALES	50,000	50,000
ORDENADAS	RASANTE	613,756	615,749
	TERRENO	634,28	625,25
COTAS ROJAS	DESMONTE	20,53	9,90
	TERRAPLEN	19,25	9,47
ACUERDOS VERTICALES		RECTA	
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=1275, R=517, R=2000	
TERMINOS MUNICIPALES		LA LAGUNA	



TITULO:  
**PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE.**  
APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN

CONSULTOR:  
**ineco**

ESCALA ORIGINAL A3  
E.H= 1:5.000  
E.V= 1:1.000  
NUMÉRICA



FECHA  
JULIO 2012

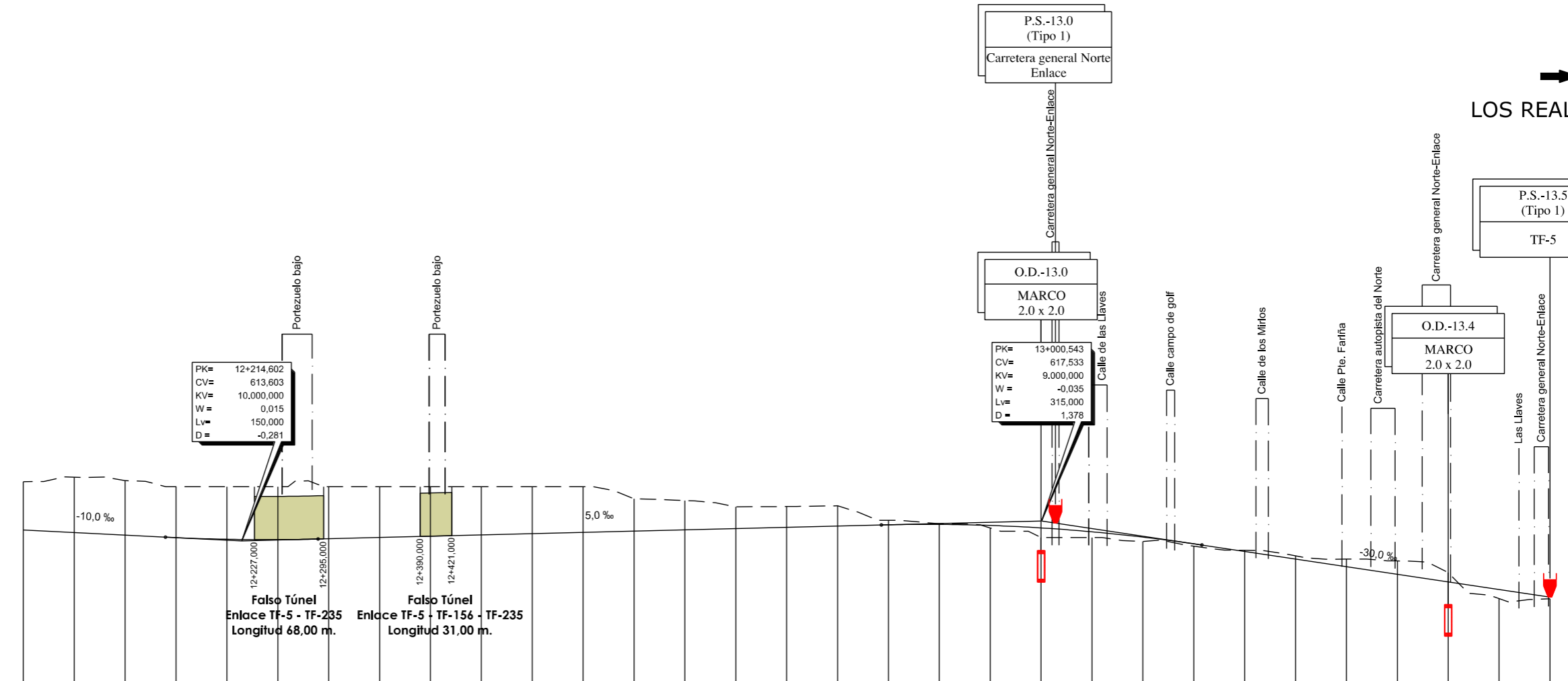
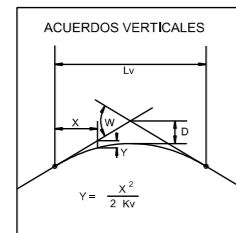
Nº DE PLANO  
2,6,3,3  
HOJA 8 DE 25

TITULO DEL PLANO:  
**ALTERNATIVA 3 (1:5000)**  
ALZADO



←  
STA. CRUZ  
DE TENERIFE

→  
LOS REALEJOS



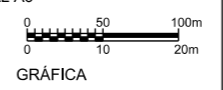
PLANO DE COMPARACION		P.K.	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	12+000	13+500
	PARCIALES	0,000 50,000 100,000 150,000 200,000 250,000 300,000 350,000 400,000 450,000 500,000 550,000 600,000 650,000 700,000 750,000 800,000 850,000 900,000 950,000 100,000 150,000 200,000 250,000 300,000 350,000 400,000 450,000 500,000	
ORDENADAS	RASANTE	615,749 615,249 614,749 614,254 613,811 613,385 614,030 614,280 614,530 615,030 615,280 615,530 615,780 616,030 616,280 616,530 616,777 616,850 616,844 616,161 615,400 614,362 613,643 612,588 611,548 610,048 608,548 607,048 605,548 604,048 602,548	
	TERRENO	625,25 626,12 625,46 624,27 624,27 624,27 624,27 624,27 624,27 624,27 624,27 621,89 621,54 620,31 620,37 620,51 617,66 616,98 616,15 614,27 614,27 613,51 612,58 611,77 610,68 610,03 609,67 607,38 604,048 602,25	
COTAS ROJAS	DESMONTE	9,50 10,87 10,71 10,01 10,33 10,41 10,24 9,99 9,74 9,49 9,24 8,99 6,36 5,76 4,28 4,09 3,98 0,88 0,13 0,50 1,90 1,13 0,85 0,47	
	TERRAPLEN		0,30
ACUERDOS VERTICALES		2+138,602 614,383	2+280,602 613,378
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=2.000	R=2.000
TERMINOS MUNICIPALES		LA LAGUNA	TACORONTE



TITULO:  
**PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE.**  
APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN

CONSULTOR:  
**ineco**

ESCALA ORIGINAL A3  
E.H= 1:5.000  
E.V= 1:1.000  
NUMÉRICA



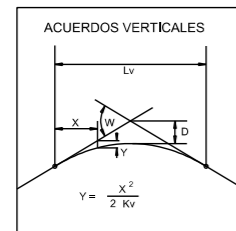
FECHA  
JULIO 2012

Nº DE PLANO  
2,6,3,3  
HOJA 9 DE 25

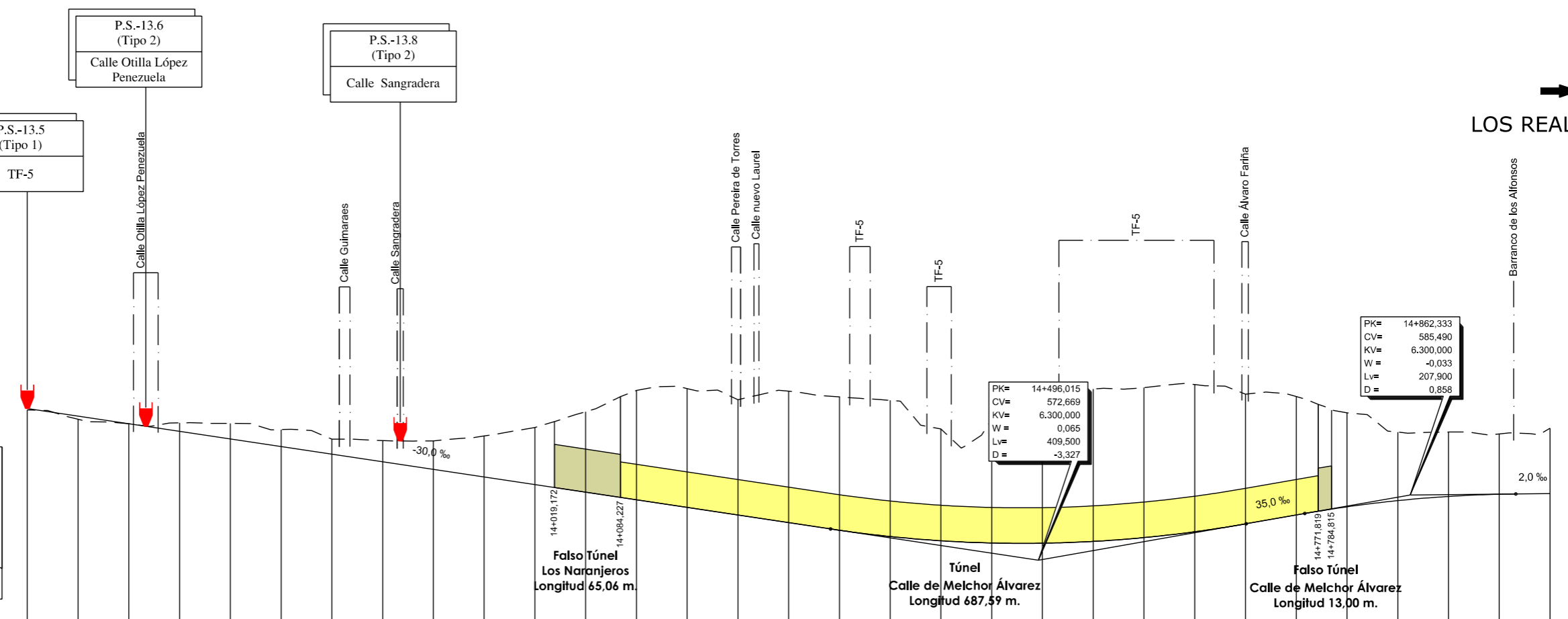
TITULO DEL PLANO:  
**ALTERNATIVA 3 (1:5000)**  
ALZADO

←  
STA. CRUZ  
DE TENERIFE

→  
LOS REALEJOS



PLANO DE COMPARACION		P.K.	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	13+500	15+000
	PARCIALES	50,000	50,000
ORDENADAS	RASANTE	602.549	585.765
	TERRENO	602.25	585.67
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.30	12.31
	TERRAPLEN	0.03	0.00
ACUERDOS VERTICALES		R=6.000	
DIAGRAMA DE CURVATURAS			
TERMINOS MUNICIPALES		TACORONTE	



PK= 14+496,015  
CV= 572,669  
KV= 6.300,000  
W = 0,065  
L<sub>v</sub>= 409,500  
D = -3,327

PK= 14+862,333  
CV= 585,490  
KV= 6.300,000  
W = -0,033  
L<sub>v</sub>= 207,900  
D = 0,858

14+019,172  
14+084,227  
**Falso Túnel**  
Los Naranjeros  
Longitud 65,06 m.

**Túnel**  
Calle de Melchor Álvarez  
Longitud 687,59 m.

14+771,819  
14+784,815  
**Falso Túnel**  
Calle de Melchor Álvarez  
Longitud 13,00 m.



TITULO:  
**PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE.**  
APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN

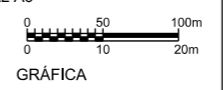


CONSULTOR:  
ESCALA ORIGINAL A3  
E.H= 1:5.000  
E.V= 1:1.000  
NUMÉRICA

FECHA  
JULIO 2012

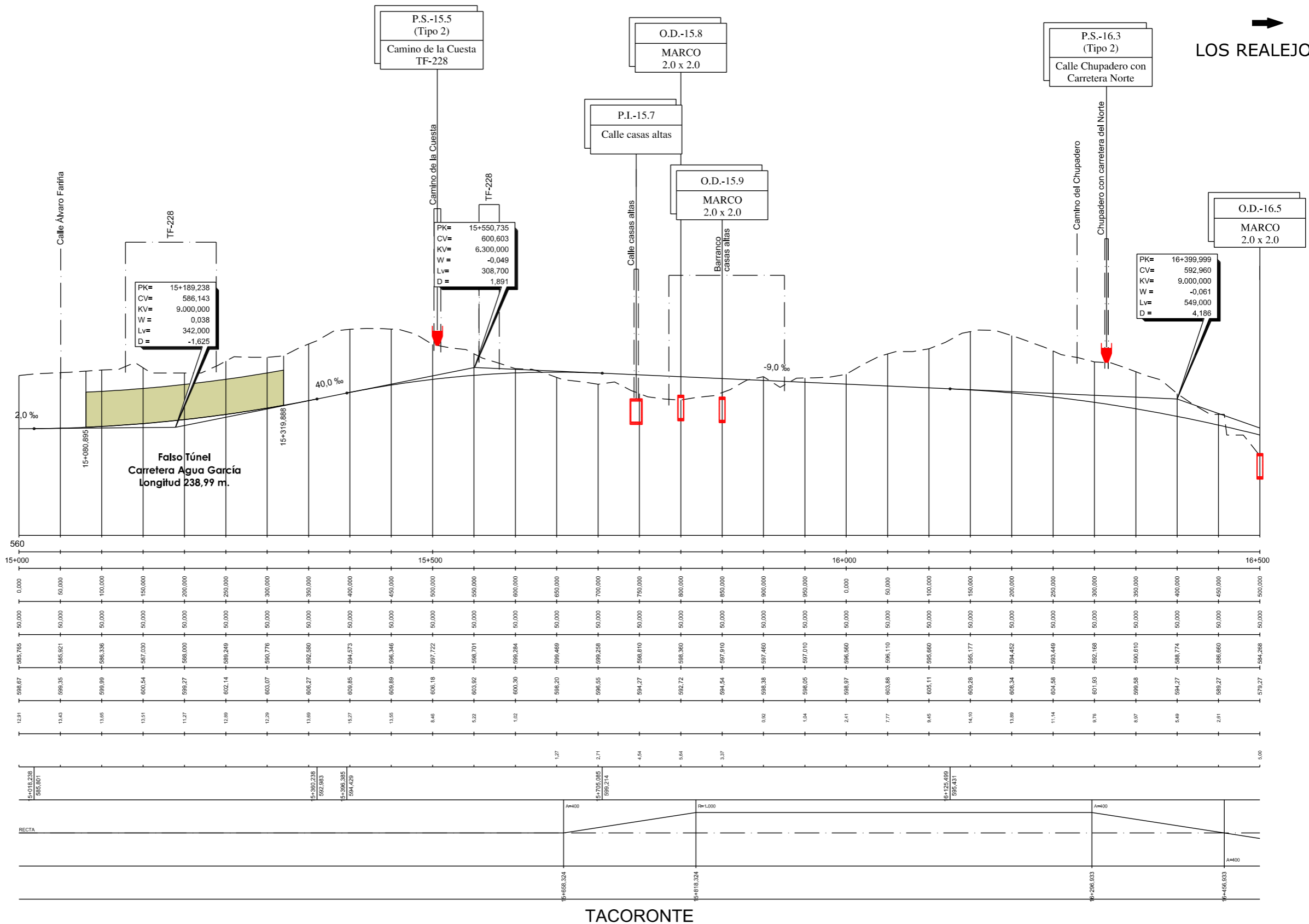
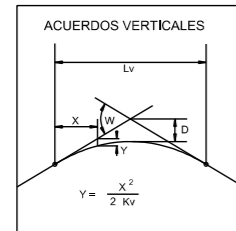
Nº DE PLANO  
2,6,3,3  
HOJA 10 DE 25

TITULO DEL PLANO:  
ALTERNATIVA 3 (1:5000)  
ALZADO



←  
STA. CRUZ  
DE TENERIFE

→  
LOS REALEJOS



TACORONTE



TITULO:

PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN  
DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE.  
APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN

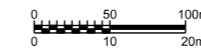
CONSULTOR:



ESCALA ORIGINAL A3

E.H= 1:5.000  
E.V= 1:1.000  
NUMÉRICA

GRÁFICA



FECHA

JULIO  
2012

Nº DE PLANO

2.6.3.3

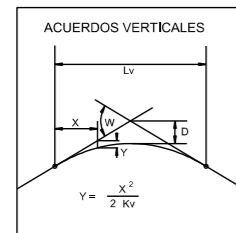
HOJA 11 DE 25

TITULO DEL PLANO:

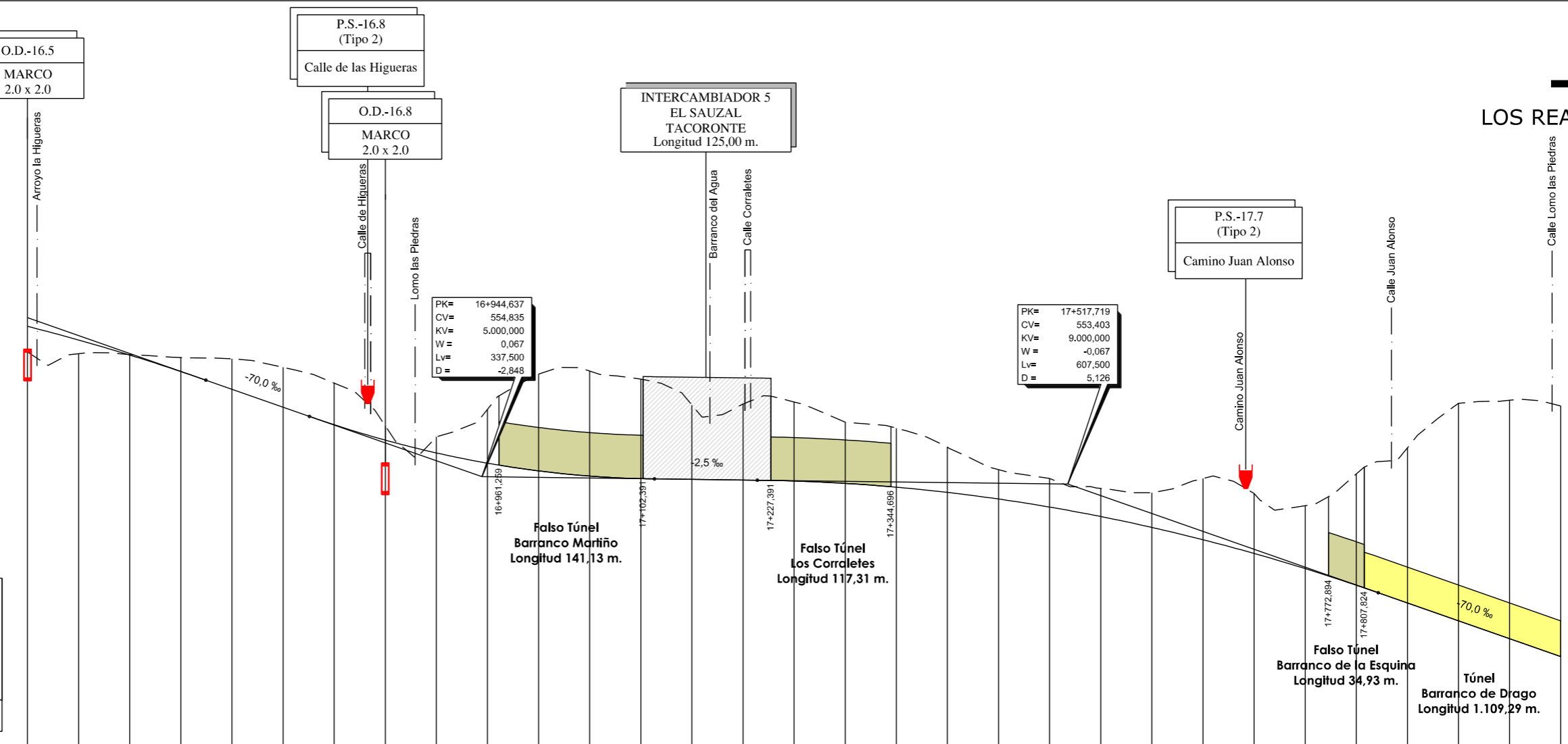
ALTERNATIVA 3 (1:5000)  
ALZADO

←  
STA. CRUZ  
DE TENERIFE

→  
LOS REALEJOS



PLANO DE COMPARACION		P.K.	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	16+500	18+000
	PARCIALES	50,000	50,000
ORDENADAS	RASANTE	584,288	519,843
	TERRENO	579,27	568,67
COTAS ROJAS	DESMONTE	0,10	49,03
	TERRAPLEN	5,00	2,08
ACUERDOS VERTICALES		16+674,499 573,745 16+775,887 568,648 17+113,387 554,414 17+213,989 554,162 17+521,689 532,140	
DIAGRAMA DE CURVATURAS		A=400 R=1.000 A=400 RECTA A=1.020 R=6.500 A=1.020 RECTA	
TERMINOS MUNICIPALES		TACORONTE EL SAUZAL	



PK= 16+944,637  
CV= 554,835  
KV= 5.000,000  
W = 0,067  
Lv= 337,500  
D = -2,848

PK= 17+517,719  
CV= 553,403  
KV= 9.000,000  
W = -0,067  
Lv= 607,500  
D = 5,126

Falso Túnel  
Barranco Martiño  
Longitud 141,13 m.

Falso Túnel  
Los Corraletes  
Longitud 117,31 m.

Falso Túnel  
Barranco de la Esquina  
Longitud 34,93 m.

Túnel  
Barranco de Drago  
Longitud 1.109,29 m.



TITULO:  
**PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE.**  
APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN

CONSULTOR:  
**ineco**

ESCALA ORIGINAL A3  
E.H= 1:5.000  
E.V= 1:1.000  
NUMÉRICA  
GRÁFICA

FECHA  
JULIO 2012

Nº DE PLANO  
2,6,3,3  
HOJA 12 DE 25

TITULO DEL PLANO:  
ALTERNATIVA 3 (1:5000)  
ALZADO