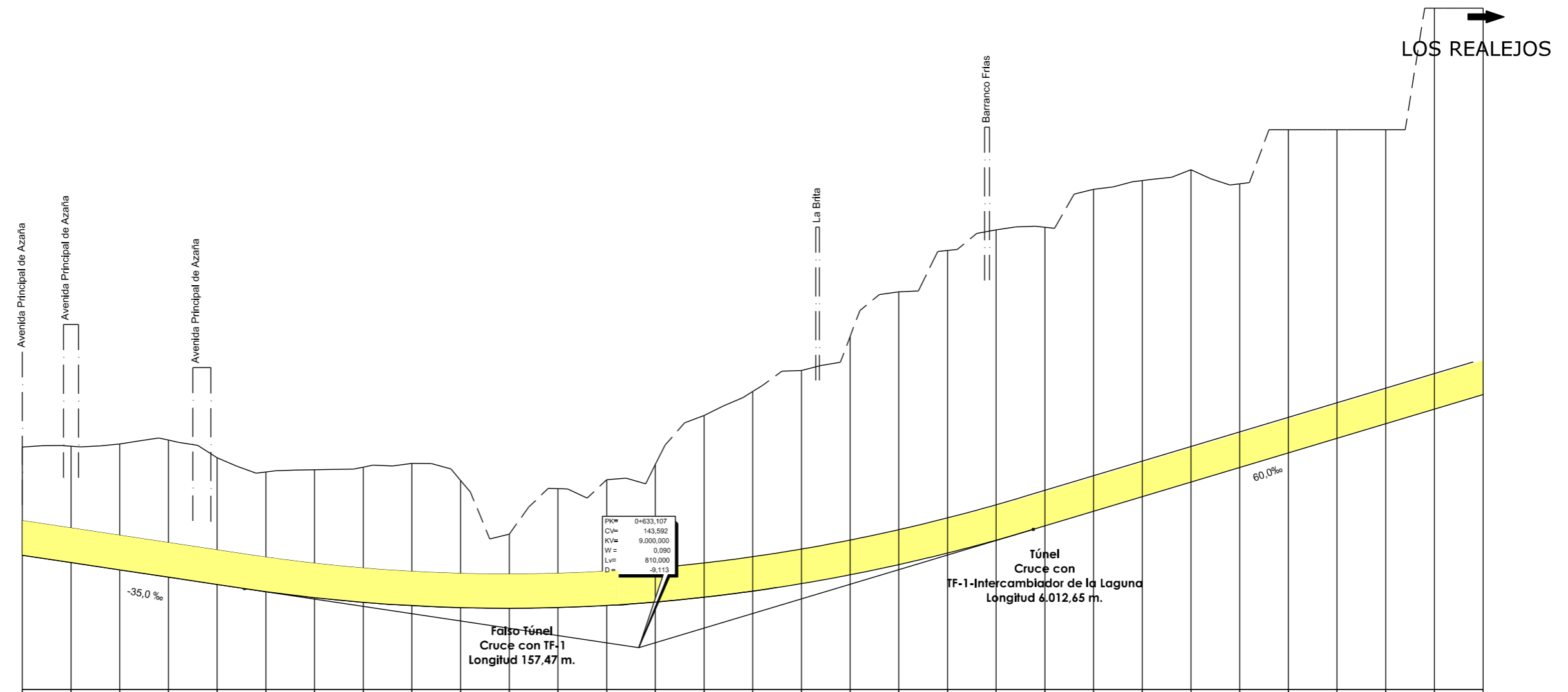
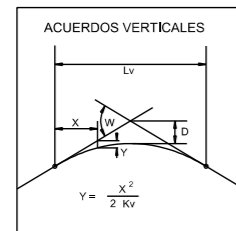


←
STA. CRUZ
DE TENERIFE



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	0+000	1+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 1+000 1+050 1+100 1+150 1+200 1+250 1+300 1+350 1+400 1+450 1+500	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 1+050 1+100 1+150 1+200 1+250 1+300 1+350 1+400 1+450 1+500
ORDENADAS	RASANTE	162,895 161,085 159,895 158,085 156,895 155,112 153,872 152,910 152,227 151,862 151,841 152,269 152,974 153,896 155,217 156,755 158,571 160,695 163,037 165,686 168,605 171,605 174,605 177,605 180,605 183,605 186,605 189,605 192,605 195,605	162,895 161,085 159,895 158,085 156,895 155,112 153,872 152,910 152,227 151,862 151,841 152,269 152,974 153,896 155,217 156,755 158,571 160,695 163,037 165,686 168,605 171,605 174,605 177,605 180,605 183,605 186,605 189,605 192,605 195,605
	TERRENO	194,81 194,89 185,45 188,24 192,62 170,70 180,14 180,69 181,46 177,96 168,93 178,09 181,24 191,32 196,23 200,53 207,55 216,70 225,21 229,43 229,96 237,77 238,56 241,78 238,89 250,00 250,00 250,00 275,00 275,00	194,81 194,89 185,45 188,24 192,62 170,70 180,14 180,69 181,46 177,96 168,93 178,09 181,24 191,32 196,23 200,53 207,55 216,70 225,21 229,43 229,96 237,77 238,56 241,78 238,89 250,00 250,00 250,00 275,00 275,00
COTAS ROJAS	DESMONTE	22,22 23,80 25,87 28,16 26,04 24,59 26,27 27,78 29,24 26,14 15,24 24,42 25,82 37,38 41,01 43,78 48,98 56,04 62,17 63,74 61,35 66,16 64,95 64,18 58,28 66,39 63,39 60,39 82,39 79,39	22,22 23,80 25,87 28,16 26,04 24,59 26,27 27,78 29,24 26,14 15,24 24,42 25,82 37,38 41,01 43,78 48,98 56,04 62,17 63,74 61,35 66,16 64,95 64,18 58,28 66,39 63,39 60,39 82,39 79,39
	TERRAPLEN		
ACUERDOS VERTICALES		0+228,107 155,742	
DIAGRAMA DE CURVATURAS		RECTA	
TERMINOS MUNICIPALES		0+000,000 0+750,898 1+010,859 1+035,107 1+07,682 1+514,088	

SANTA CRUZ DE TENERIFE



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



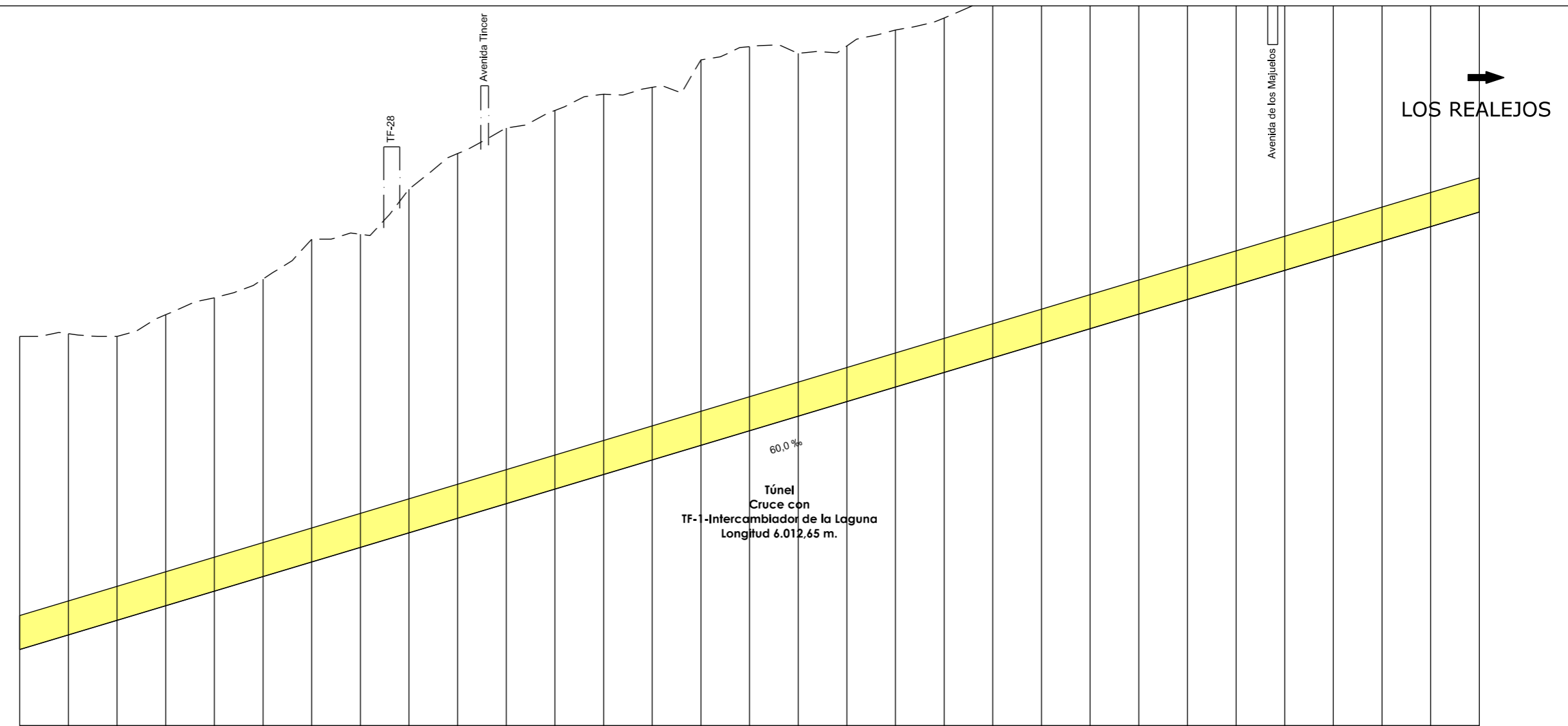
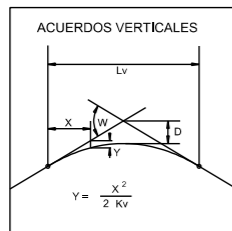
CONSULTOR:
ESCALA ORIGINAL A3
E.H= 1:5.000
E.V= 1:1.000
NUMÉRICA

FECHA
JULIO
2012

Nº DE PLANO
2,6,4,3
HOJA 1 DE 24

TITULO DEL PLANO:
ALTERNATIVA SELECCIONADA (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	308,82	311,24	316,89	319,62	318,23	319,74	323,02	326,51	330,03	347,67	347,55	344,75	347,64	349,30	358,66	375,00	379,606	400,00	425,00		
COTAS ROJAS	DESMONTE	64,39	61,96	58,39	59,87	60,33	61,20	66,39	64,42	70,68	75,01	77,29	77,67	78,22	76,84	79,29	79,01	74,62	73,14	73,41	72,80	74,43	89,07	85,86	80,14	80,04	78,69	84,85	98,29	98,59	117,29	139,39	
	TERRAPLEN																																
ACUERDOS VERTICALES																																	
DIAGRAMA DE CURVATURAS		RECTA																															
TERMINOS MUNICIPALES		SANTA CRUZ DE TENERIFE						LA LAGUNA																									



TITULO:

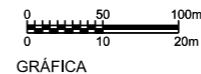
PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN
DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE.
APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN

CONSULTOR:



ESCALA ORIGINAL A3

E.H= 1:5.000
E.V= 1:1.000
NUMÉRICA



FECHA

JULIO
2012

Nº DE PLANO

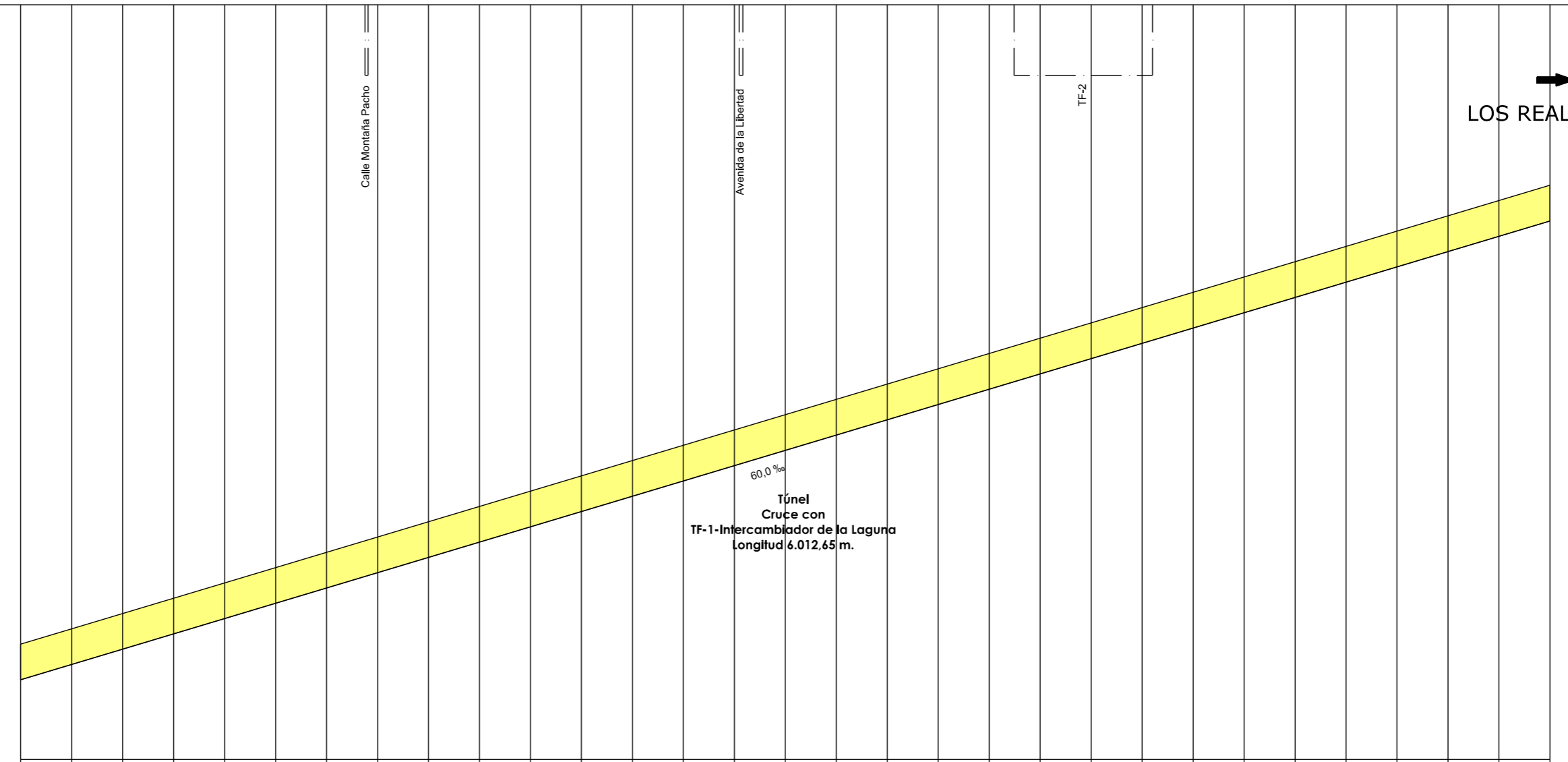
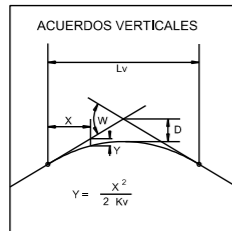
2.6.4.3

HOJA 2 DE 24

TITULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA SELECCIONADA (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	145,61	177,59
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

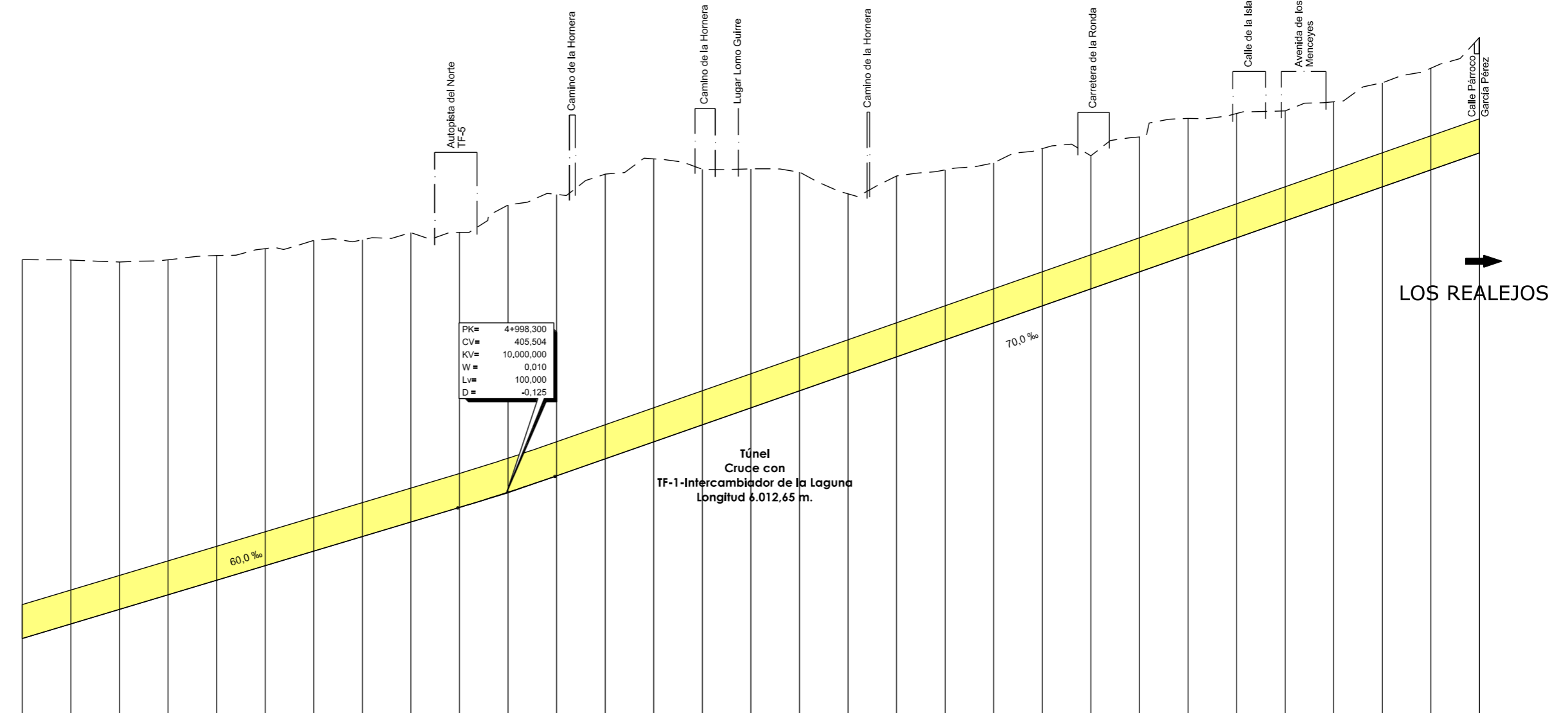
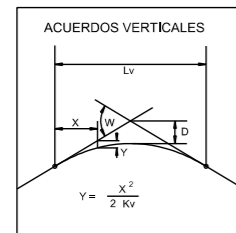
2,6,4,3

HOJA 3 DE 24

TITULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA SELECCIONADA (1:5000)
ALZADO

←
STA. CRUZ
DE TENERIFE



→
LOS REALEJOS

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	475,623
COTAS ROJAS	DESMONTE	78,01	27,78
	TERRAPLEN	74,80	28,07
ACUERDOS VERTICALES		4+998,300	5+000,000
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=3.250	R=750
TERMINOS MUNICIPALES		LA LAGUNA	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

2.6.4.3

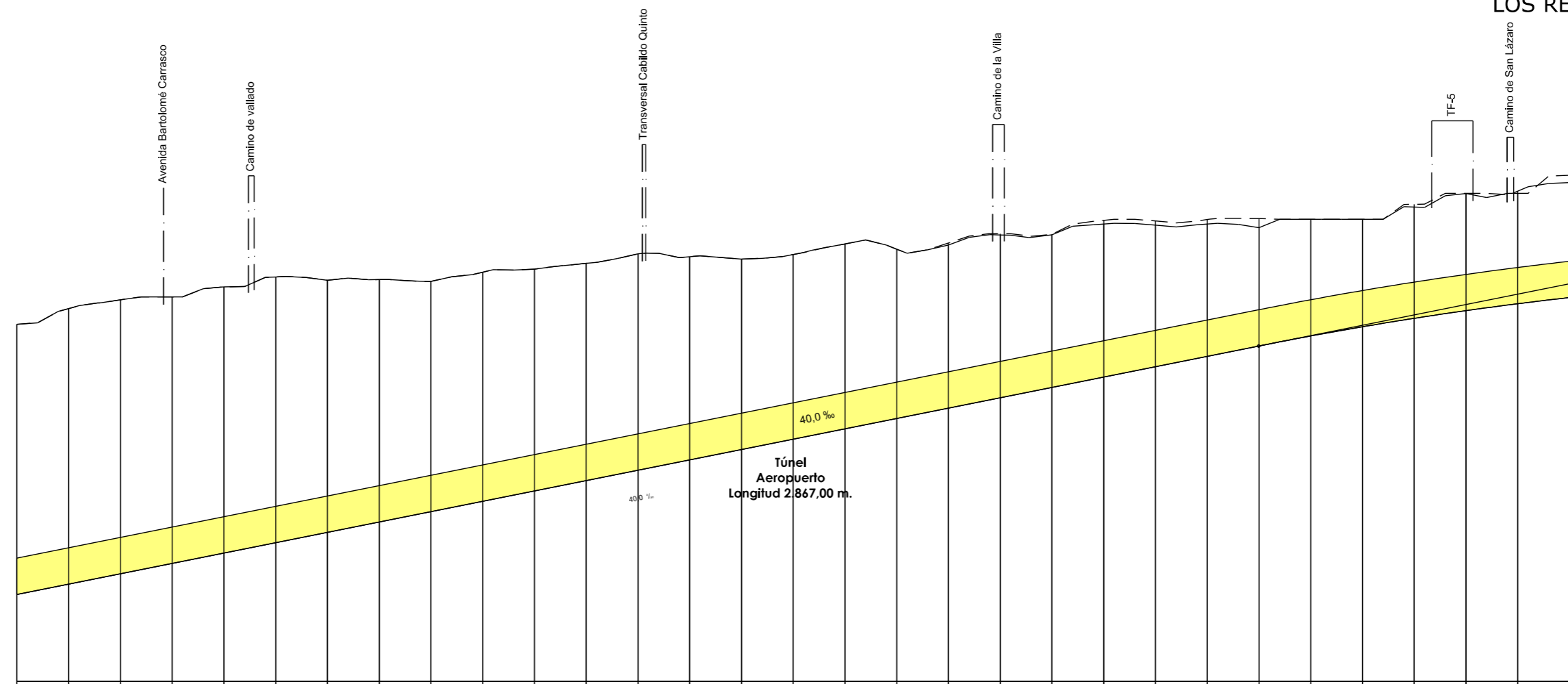
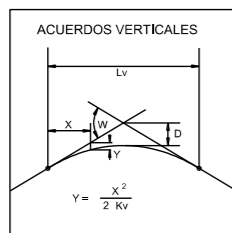
HOJA 4 DE 24

TITULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA SELECCIONADA (1:5000)
ALZADO

LOS REALEJOS

←
STA. CRUZ
DE TENERIFE



PLANO DE COMPARACION		P.K.	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	7+500	9+000
	PARCIALES	50,000	50,000
ORDENADAS	RASANTE	536,788	594,136
	TERRENO	568,97	616,34
COTAS ROJAS	DESMONTE	32,18	22,21
	TERRAPLEN	32,18	22,21
ACUERDOS VERTICALES		<p>520</p> <p>7+500 8+000 8+500 9+000</p>	
DIAGRAMA DE CURVATURAS			
TERMINOS MUNICIPALES		<p>LA LAGUNA</p>	



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

2.6.4.3

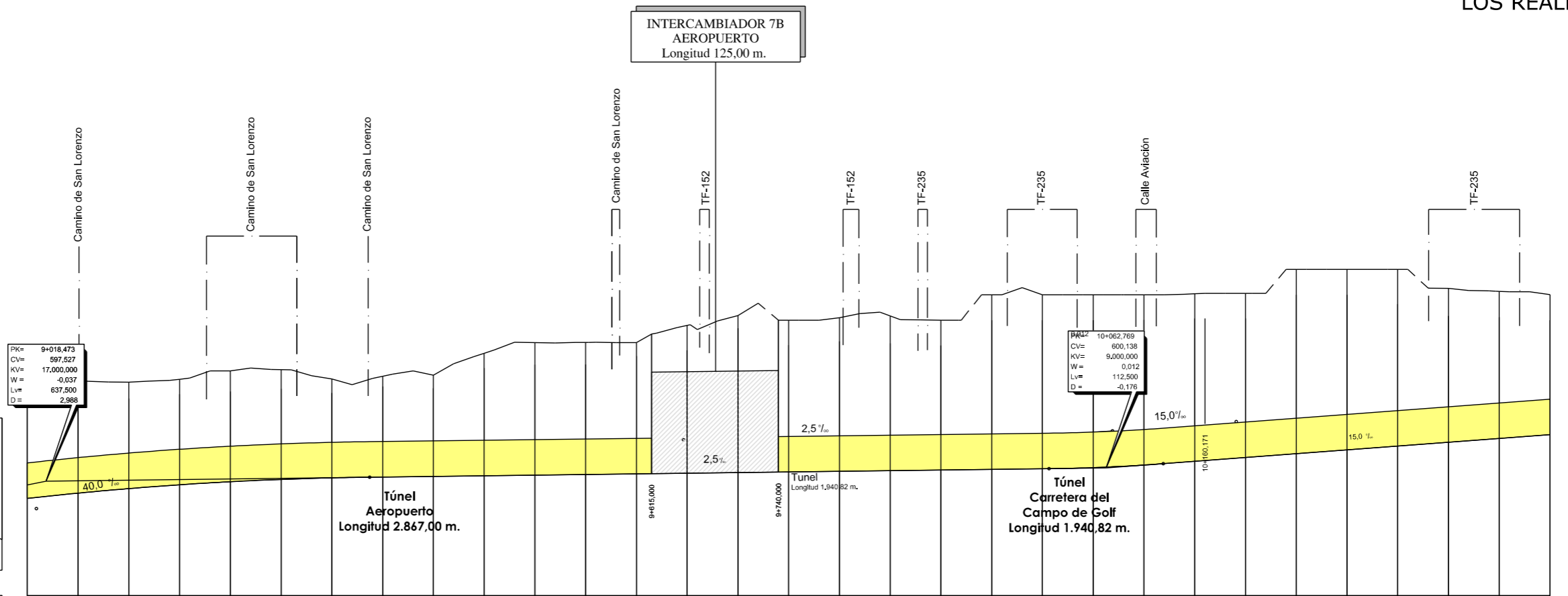
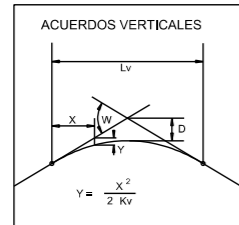
HOJA 6 DE 24

TITULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA SELECCIONADA (1:5000) ALZADO

→
LOS REALEJOS

←
STA. CRUZ DE TENERIFE



PLANO DE COMPARACION		P.K.		575		9+000		9+500		10+000		10+500	
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
	PARCIALES	90,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
ORDENADAS	RASANTE	594,136	595,180	596,076	596,825	597,427	597,882	598,190	598,356	598,481	598,566	598,606	598,610
	TERRENO	616,34	617,27	617,04	617,62	618,27	619,02	619,87	620,81	621,84	622,94	624,16	625,48
COTAS ROJAS	DESMONTE	22,21	22,09	20,97	20,79	21,84	21,83	19,48	19,85	19,94	20,14	20,12	20,01
	TERRAPLEN												
ACUERDOS VERTICALES													
DIAGRAMA DE CURVATURAS													
TERMINOS MUNICIPALES													

LA LAGUNA



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

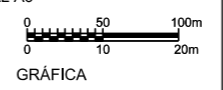


CONSULTOR:
ineco

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

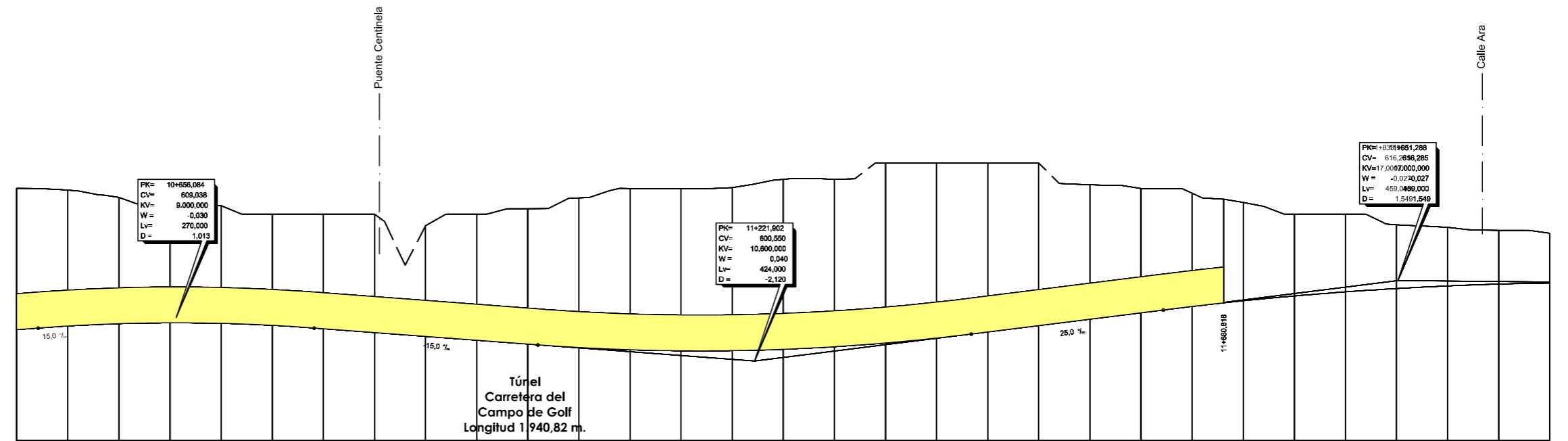
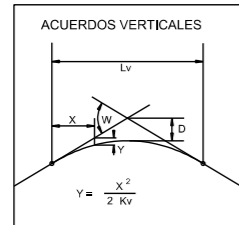
FECHA
 JULIO 2012

Nº DE PLANO
 2.6.4.3
 HOJA 7 DE 24
 TITULO DEL PLANO:
 ALTERNATIVA SELECCIONADA (1:5000)
 ALZADO



→
LOS REALEJOS

←
STA. CRUZ DE TENERIFE



PLANO DE COMPARACION		P.K.		10+500		11+000		11+500		12+000																									
DISTANCIAS	AL ORIGEN	500,000	550,000	600,000	650,000	700,000	750,000	800,000	850,000	900,000	950,000	1000,000	1050,000	1100,000	1150,000	1200,000																			
	PARCIALES	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000																		
ORDENADAS	RASANTE	606,696	607,400	607,650	608,023	607,918	607,535	606,879	606,129	605,379	604,629	603,879	603,205	602,762	602,555	602,584	602,848	603,349	604,085	605,057	606,253	607,503	608,753	610,003	611,229	612,323	613,269	614,069	614,721	615,226	615,585	615,796			
	TERRENO	634,30	633,96	632,54	631,20	630,92	629,27	629,27	629,27	627,01	626,27	624,63	623,33	622,44	621,93	621,71	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	621,64	
COTAS ROJAS	DESMONTE	27,61	26,96	24,96	21,16	20,90	21,73	22,39	23,14	21,64	24,64	26,46	29,23	31,53	31,71	31,87	33,23	32,75	34,18	34,21	33,01	31,76	28,26	24,26	21,12	18,24	16,00	13,20	12,47	11,48	10,52	9,75			
	TERRAPLEN																																		
ACUERDOS VERTICALES		0+521,084 607,013		0+721,084 607,013		1+009,902 603,730		1+433,902 605,850		1+621,788 610,548																									
DIAGRAMA DE CURVATURAS		A=339		R=1,700		A=339		RECTA		A=337																									
TERMINOS MUNICIPALES		10+686,593		10+850,005		11+080,005																													

LA LAGUNA



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

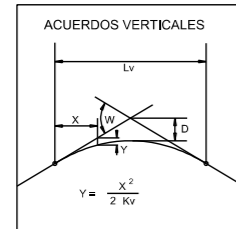


CONSULTOR:
ESCALA ORIGINAL A3
E.H= 1:5.000
E.V= 1:1.000
NUMÉRICA

FECHA
JULIO 2012

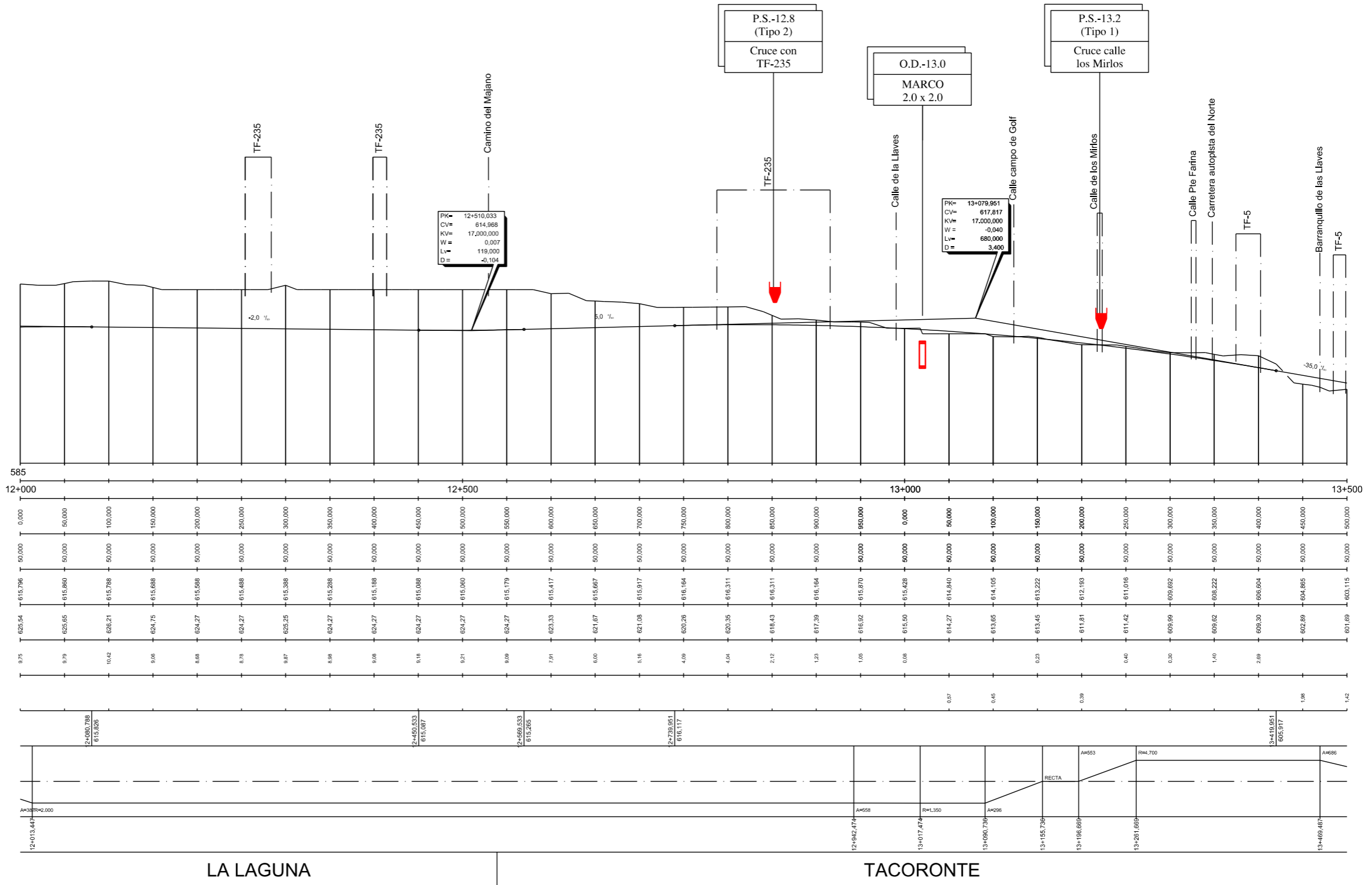
Nº DE PLANO
2,6,4,3
HOJA 8 DE 24

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



PLANO DE COMPARACION

DISTANCIAS	P.K.	
	AL ORIGEN	12+000
PARCIALES	0,000	50,000
ORDENADAS	RASANTE	615,796
	TERRENO	625,54
COTAS ROJAS	DESMONTE	9,75
	TERRAPLEN	0,00
ACUERDOS VERTICALES	2+080,788 615,826	2+450,533 615,897
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A=1309,44	A=558
TERMINOS MUNICIPALES	LA LAGUNA	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

2.6.4.3

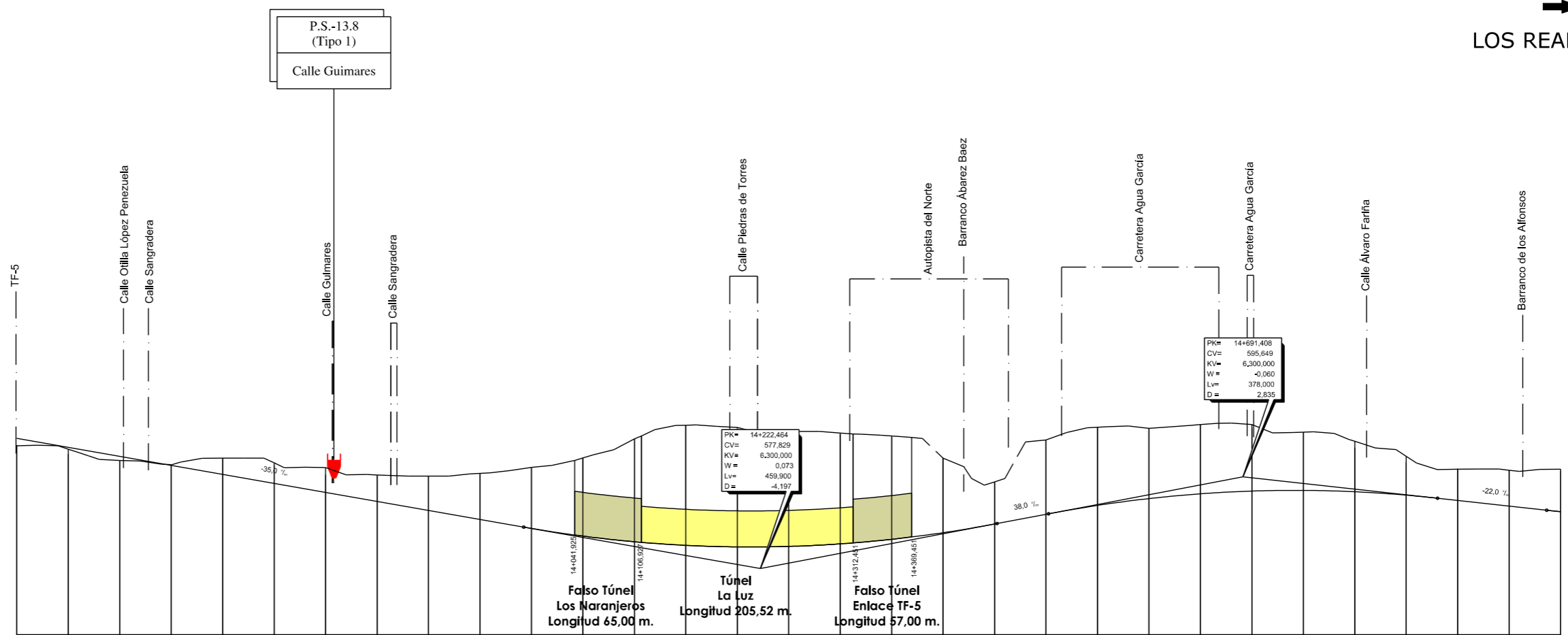
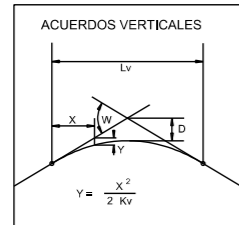
HOJA 9 DE 24

TITULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA SELECCIONADA (1:5000) ALZADO

→
LOS REALEJOS

←
STA. CRUZ DE TENERIFE



PLANO DE COMPARACION		P.K.		565		13+500		14+000		14+500		15+000	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	500,000	550,000	600,000	650,000	700,000	750,000	800,000	850,000	900,000	950,000	1000,000	1050,000
	PARCIALES	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
ORDENADAS	RASANTE	603,115	601,365	599,615	597,865	596,115	594,365	592,615	590,865	589,115	587,365	585,615	583,865
	TERRENO	601,69	601,02	598,81	598,01	596,27	594,35	592,46	590,02	588,78	586,32	584,15	582,03
COTAS ROJAS	DESMONTE				0,14	3,16	3,96	4,85	5,15	6,67	6,95	11,86	15,19
	TERRAPLEN	1,42	0,35	0,80									
ACUERDOS VERTICALES								3+992,514	565,877				
DIAGRAMA DE CURVATURAS													
TERMINOS MUNICIPALES													

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

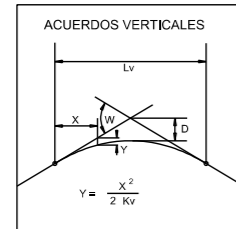
FECHA
 JULIO 2012

Nº DE PLANO
 2,6,4,3
 HOJA 10 DE 24

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

←
STA. CRUZ
DE TENERIFE

→
LOS REALEJOS



PLANO DE COMPARACION		P.K.		565		15+000		15+500		16+000		16+500	
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
	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
ORDENADAS	RASANTE	568,875	568,081	587,683	587,683	588,080	588,873	590,063	591,650	593,592	595,824	598,296	600,960
	TERRENO	597,14	596,36	598,95	599,25	599,27	599,27	599,24	599,16	598,95	598,65	598,24	597,75
COTAS ROJAS	DESMONTE	8,27	10,28	11,26	11,97	11,19	10,39	12,41	11,58	10,06	13,43	16,81	19,82
	TERRAPLEN												
ACUERDOS VERTICALES								5+377,047 592,674	5+420,746 594,422				
DIAGRAMA DE CURVATURAS													
TERMINOS MUNICIPALES													

TACORONTE

P.S.15.5
(Tipo 2)
Cruce TF-228

O.D.-15.7
MARCO
2.0 x 2.0

P.S.-16.3
(Tipo 1)
Cruce calle
Chupadero

PK= 15+181,747
CV= 584,862
KV= 6,300,000
W = 0,062
Lv= 390,696
D = -3,027

PK= 15+575,096
CV= 600,596
KV= 6,300,000
W = -0,048
Lv= 308,700
D = 1,891

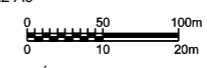
PK= 16+463,206
CV= 592,603
KV= 9,600,000
W = -0,051
Lv= 489,600
D = 3,121



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

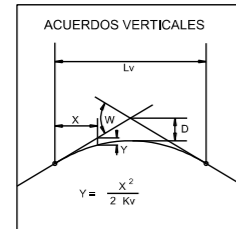


FECHA
JULIO 2012

Nº DE PLANO
2.6.4.3
HOJA 11 DE 24

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

←
STA. CRUZ
DE TENERIFE



PLANO DE COMPARACION		P.K.		16+500	17+000										17+500										18+000												
DISTANCIAS	AL ORIGEN	500,000	550,000	600,000	650,000	700,000	750,000	800,000	850,000	900,000	950,000	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	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000				
ORDENADAS	RASANTE	588,142	586,095	583,787	581,220	578,392	575,395	572,395	569,451	566,639	564,927	563,415	562,402	562,402	561,890	561,746	561,621	561,509	561,406	561,300	561,190	561,076	559,914	558,614	556,542	553,914	550,731	547,233	543,733	540,233	536,733	533,233	529,733	526,233	522,733	519,233	
	TERRENO	584,27	577,53	573,08	570,39	570,08	571,16	574,87	579,81	586,42	594,64	597,77	576,22	574,50	572,24	566,90	570,52	567,34	565,05	562,65	557,82	555,15	552,94	551,76	552,94	551,76	553,19	554,06	548,56	551,76	557,92	566,24	569,59	569,74	569,74		
COTAS ROJAS	DESMONTE						1,77	2,48	0,36			0,36	10,82	10,81	10,49	5,28	0,02	6,25	4,82	4,04	1,28	1,24	2,20	4,82	9,46	10,80	11,80	14,82	26,19	40,01	46,65	50,56					
	TERRAPLEN	3,88	8,57	4,70	2,93	0,32				0,32	0,29																										
ACUERDOS VERTICALES		<p>Vertical curve data points: 16+708,006 / 577,915; 16+646,424; 16+938,851; 17+113,731 / 561,837; 17+249,776 / 561,497; 17+410,294; 17+503,226 / 550,496.</p>																																			
DIAGRAMA DE CURVATURAS		<p>Curvature diagram showing segments: A=400, R=1,000, A=400, RECTA, A=1,020, R=6,500, A=1,249, RECTA.</p>																																			
TERMINOS MUNICIPALES		TACORONTE																		EL SAUZAL																	



TITULO:

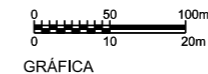
PLAN TERRITORIAL ESPECIAL DE ORDENACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DEL TREN DEL NORTE. APROBACION INICIAL - MEMORIA DE ORDENACIÓN

CONSULTOR:



ESCALA ORIGINAL A3

E.H= 1:5.000
E.V= 1:1.000
NUMÉRICA



FECHA

JULIO 2012

Nº DE PLANO

2.6.4.3

HOJA 12 DE 24

TITULO DEL PLANO:

ALTERNATIVA SELECCIONADA (1:5000) ALZADO