



GOBIERNO DE CHILE

**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE VIALIDAD
COORDINACION DE CONCESIONES DE OBRAS PÚBLICAS**

**PROYECTO DE INGENIERIA
RUTA 25**

**INICIATIVA PRIVADA Nº 285:
CONCESION VIAL RUTAS DEL LOA
REGION DE ANTOFAGASTA**



**VOLUMEN 2: INGENIERÍA BÁSICA
TOMO 6: DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTOS - ANEXO B
REVISIÓN A
R25-V2.IB-T6-AN002-RA
FEBRERO 2015**

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE VIALIDAD
COORDINACION DE CONCESIONES DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO DE INGENIERIA
RUTA 25

INICIATIVA PRIVADA Nº 285:
CONCESION VIAL RUTAS DEL LOA
REGION DE ANTOFAGASTA

INDICE GENERAL
RUTA 25

VOLUMEN 1: MEMORIA.

- TOMO 1: DESCRIPCION DEL AREA DE EMPLAZAMIENTO.
- TOMO 2: DESCRIPCION DE LAS OBRAS A EJECUTAR.
- TOMO 3: MEMORIAS DE CALCULO.
- TOMO 4: ELEMENTOS PRINCIPALES DE LA RASANTE EN ALZADO
- TOMO 5: SISTEMA DE COBRO DE PEAJES.

VOLUMEN 2: INGENIERÍA BÁSICA.

- TOMO 1: DISEÑO GEOMETRICO
- TOMO 2: TOPOGRAFÍA.
- TOMO 3: MONOGRAFÍAS Y CATÁSTROS.
- TOMO 4: MECÁNICA DE SUELOS.
- TOMO 5: HIDROLOGÍA.
- TOMO 6: DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTOS.
- TOMO 7: ESTUDIO DE TRÁNSITO.
- TOMO 8: EMPRESTITOS Y BOTADEROS.

VOLUMEN 3: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

- TOMO 1: ESPECIFICACIONES TECNICAS, VIALES.
- TOMO 2: ESPECIFICACIONES TECNICAS, ESTUCTURAS.
- TOMO 3: ESPECIFICACIONES TECNICAS SANEAMIENTO Y DRENAJE.
- TOMO 4: ESPECIFICACIONES TECNICAS, SEGURIDAD VIAL.
- TOMO 5: ESPECIFICACIONES TECNICAS, SEÑALIZACION.
- TOMO 6: ESPECIFICACIONES TECNICAS, DEMARCACION.
- TOMO 7: ESPECIFICACIONES TECNICAS, ILUMINACION
- TOMO 8: ESPECIFICACIONES TECNICAS, POSTES S.O.S.
- TOMO 9: ESPECIFICACIONES TECNICAS, CIERRES
- TOMO 10: ESPECIFICACIONES TECNICAS, PEAJES

VOLUMEN 4: PLANOS DE PROYECTO.

- TOMO 1: PLANOS DE PROYECTO VIAL.

VOLUMEN 5: ESTRUCTURAS.

- TOMO 1: PS ACCESO SUR SIERRA GORDA
- TOMO 2: PS RUTA 229
- TOMO 3: PS EL TESORO
- TOMO 4: PS FFCC SIERRA GORDA
- TOMO 5: PS ACCESO NORTE SIERRA GORDA
- TOMO 6: PS FFCC LOS ARRIEROS
- TOMO 7: ENSANCHE FFCC LOS ARRIEROS
- TOMO 8: PS FFCC COCHRANE
- TOMO 9: ENSANCHE FFCC COCHRANE
- TOMO 10: PS SECTOR INDUSTRIAL
- TOMO 11: PS ACCESO SUR CALAMA
- TOMO 12: PS FFCC AEROPUERTO
- TOMO 13: PASARELA INDUSTRIALES.
- TOMO 14: PASARELA AEROPUERTO.

VOLUMEN 6: SEGURIDAD VIAL.

VOLUMEN 7: SANEAMIENTO Y DRENAJE.

VOLUMEN 8: SERVICIOS AFECTADOS.

VOLUMEN 9: DESVIO DE TÁNSITO.

VOLUMEN 10: EXPROPIACIONES.

VOLUMEN 11: OTROS PROYECTOS.

- TOMO 1: SUBBASES, BASES Y PAVIMENTOS.
- TOMO 2: INTERSECCIONES Y ENLACES.
 - TOMO 2.1: ENLACE SIERRA GORDA.
 - TOMO 2.2: ENLACE NORTE SIERRA GORDA.
 - TOMO 2.3: ACCESOS SECTOR INDUSTRIAL.
 - TOMO 2.4: ACCESO SUR A CALAMA.
 - TOMO 2.5: CALLES DE SERVICIO 001, 002, ...
 - TOMO 2.6: ACCESO PRIVADO 001, 002, ...
 - TOMO 2.7: RETORNO 001, 002, ...
- TOMO 3: PARADEROS DE BUSES.
- TOMO 4: MIRADORES.
- TOMO 5: EDIFICACIONES
 - TOMO 5.1: EDIFICIO CONCESIONARIO PLAZA DE PEAJE.
 - TOMO 5.2: EDIFICIO OPERACIONES Z. CONTROL S. GORDA.
 - TOMO 5.3: EDIFICIO SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO.
 - TOMO 5.4: EDIFICIO SISTEMA DE IMPUESTOS INTERNOS
 - TOMO 5.5: EDIFICIO CARABINEROS.
 - TOMO 5.6: EDIFICIO SERVICIOS HIGIENICOS.
- TOMO 6: AREA DE PEAJE
- TOMO 7: AREA DE SERVICIOS GENERALES Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
- TOMO 8: PAISAJISMO
- TOMO 9: CIERRE PERIMETRAL
- TOMO 10: ILUMINACION.
- TOMO 11: POSTES S.O.S.
- TOMO 12: SEÑALIZACION VARIABLE.

- TOMO 13: EQUIPO ESTADÍSTICO DE PESO.

VOLUMEN 12: CUBICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA.

- TOMO 1: MEMORIA DE CUBICACIONES.
- TOMO 2: CANTIDADES DE OBRA.
- TOMO 3: PRESUPUESTO.

ÍNDICE INFORME

VOLUMEN 2: INGENIERÍA BÁSICA
TOMO 6: DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTOS
ANEXO B DETALLE RESULTADOS DE PERFILOMETRÍA IRI

REVISIÓN A

R25-V2.IB-T6-AN002-RA

PROYECTO
CONCESIÓN RUTAS DEL LOA
ruta 25

Tabla de Contenidos

1. IRI cada 200m - Ruta 25	8
2. IRI cada 1Km - Ruta 25	19

1. IRI cada 200m - Ruta 25

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
0.000	0.200	2.7	--
0.200	0.400	2.3	--
0.400	0.600	1.7	2.0
0.600	0.800	2.0	1.8
0.800	1.000	2.3	2.2
1.000	1.200	2.6	1.8
1.200	1.400	2.8	2.5
1.400	1.600	2.2	2.5
1.600	1.800	1.9	1.8
1.800	2.000	2.0	1.7
2.000	2.200	2.2	2.1
2.200	2.400	2.8	2.5
2.400	2.600	2.7	2.0
2.600	2.800	2.4	2.1
2.800	3.000	2.4	2.0
3.000	3.200	2.7	2.6
3.200	3.400	2.5	2.2
3.400	3.600	2.4	2.5
3.600	3.800	2.4	2.5
3.800	4.000	2.1	2.1
4.000	4.200	2.1	1.9
4.200	4.400	2.1	2.1
4.400	4.600	2.0	2.0
4.600	4.800	2.1	2.0
4.800	5.000	2.4	2.5
5.000	5.200	2.1	2.3
5.200	5.400	2.7	2.2
5.400	5.600	1.5	2.3
5.600	5.800	1.8	1.7
5.800	6.000	1.2	1.8
6.000	6.200	1.5	1.3
6.200	6.400	1.2	1.4
6.400	6.600	1.3	1.3
6.600	6.800	1.2	1.3
6.800	7.000	1.4	1.2
7.000	7.200	1.4	1.4
7.200	7.400	1.4	1.1
7.400	7.600	1.4	1.1
7.600	7.800	1.3	1.1
7.800	8.000	1.4	1.2
8.000	8.200	1.3	1.3
8.200	8.400	1.1	1.3
8.400	8.600	1.3	1.4
8.600	8.800	1.5	1.2
8.800	9.000	1.8	1.3
9.000	9.200	1.6	1.3
9.200	9.400	1.2	1.2
9.400	9.600	1.4	1.0

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
9.600	9.800	2.0	1.8
9.800	10.000	1.1	1.5
10.000	10.200	1.2	1.3
10.200	10.400	1.2	1.3
10.400	10.600	1.3	1.4
10.600	10.800	1.3	1.1
10.800	11.000	1.2	1.1
11.000	11.200	1.1	1.1
11.200	11.400	1.4	1.2
11.400	11.600	1.6	1.7
11.600	11.800	1.7	1.7
11.800	12.000	2.1	2.6
12.000	12.200	1.6	1.3
12.200	12.400	1.6	1.3
12.400	12.600	1.4	1.4
12.600	12.800	1.8	1.5
12.800	13.000	1.7	1.9
13.000	13.200	2.0	1.9
13.200	13.400	1.7	1.4
13.400	13.600	2.0	1.8
13.600	13.800	1.6	1.7
13.800	14.000	1.5	1.4
14.000	14.200	1.3	1.2
14.200	14.400	1.7	1.5
14.400	14.600	1.5	1.2
14.600	14.800	1.4	1.2
14.800	15.000	1.5	1.3
15.000	15.200	1.7	1.8
15.200	15.400	1.4	1.4
15.400	15.600	1.7	1.5
15.600	15.800	1.7	1.6
15.800	16.000	1.6	1.4
16.000	16.200	1.6	1.7
16.200	16.400	1.4	1.2
16.400	16.600	1.5	1.3
16.600	16.800	1.4	1.4
16.800	17.000	1.7	1.5
17.000	17.200	1.5	1.4
17.200	17.400	1.5	1.6
17.400	17.600	1.9	1.6
17.600	17.800	1.6	1.7
17.800	18.000	1.6	1.9
18.000	18.200	1.9	1.7
18.200	18.400	2.8	2.0
18.400	18.600	3.2	2.9
18.600	18.800	1.4	1.5
18.800	19.000	1.6	1.6
19.000	19.200	2.3	1.9
19.200	19.400	2.0	1.5
19.400	19.600	1.8	1.6

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
19.600	19.800	2.2	1.6
19.800	20.000	2.4	2.0
20.000	20.200	2.2	2.0
20.200	20.400	1.9	2.3
20.400	20.600	2.0	2.5
20.600	20.800	2.2	2.1
20.800	21.000	1.9	1.9
21.000	21.200	1.3	1.4
21.200	21.400	1.4	1.1
21.400	21.600	1.4	1.1
21.600	21.800	1.5	1.5
21.800	22.000	2.1	1.3
22.000	22.200	1.6	1.5
22.200	22.400	2.6	2.4
22.400	22.600	2.4	1.9
22.600	22.800	2.4	2.3
22.800	23.000	2.2	1.6
23.000	23.200	2.1	2.1
23.200	23.400	2.1	1.9
23.400	23.600	1.8	1.9
23.600	23.800	2.0	2.0
23.800	24.000	1.3	1.0
24.000	24.200	1.4	1.1
24.200	24.400	1.6	1.2
24.400	24.600	1.7	1.1
24.600	24.800	1.7	1.1
24.800	25.000	1.6	1.3
25.000	25.200	1.8	1.5
25.200	25.400	1.5	1.2
25.400	25.600	1.6	1.0
25.600	25.800	1.6	1.4
25.800	26.000	1.6	1.2
26.000	26.200	1.6	1.3
26.200	26.400	1.4	1.5
26.400	26.600	1.6	1.3
26.600	26.800	1.6	1.1
26.800	27.000	1.4	1.4
27.000	27.200	1.4	1.2
27.200	27.400	1.3	1.4
27.400	27.600	1.1	1.1
27.600	27.800	1.4	1.6
27.800	28.000	1.4	1.4
28.000	28.200	1.4	1.1
28.200	28.400	1.5	1.4
28.400	28.600	1.4	1.1
28.600	28.800	1.7	1.4
28.800	29.000	1.6	1.4
29.000	29.200	1.5	1.4
29.200	29.400	1.3	1.3
29.400	29.600	1.7	1.3

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
29.600	29.800	1.2	1.2
29.800	30.000	1.1	1.3
30.000	30.200	1.1	1.3
30.200	30.400	1.2	1.3
30.400	30.600	1.2	1.5
30.600	30.800	1.3	1.2
30.800	31.000	1.1	1.0
31.000	31.200	1.1	1.0
31.200	31.400	1.0	1.3
31.400	31.600	1.0	1.3
31.600	31.800	1.2	1.3
31.800	32.000	1.3	1.4
32.000	32.200	1.1	1.4
32.200	32.400	1.1	1.2
32.400	32.600	1.2	1.3
32.600	32.800	1.0	1.1
32.800	33.000	1.3	1.0
33.000	33.200	1.3	1.2
33.200	33.400	0.9	1.0
33.400	33.600	1.1	1.0
33.600	33.800	1.0	1.0
33.800	34.000	1.1	1.0
34.000	34.200	1.3	1.4
34.200	34.400	1.0	1.0
34.400	34.600	1.0	1.0
34.600	34.800	1.1	1.1
34.800	35.000	0.9	0.9
35.000	35.200	1.3	1.2
35.200	35.400	1.3	1.1
35.400	35.600	0.9	0.9
35.600	35.800	0.9	1.1
35.800	36.000	1.3	1.0
36.000	36.200	1.2	1.1
36.200	36.400	1.3	1.2
36.400	36.600	1.0	1.0
36.600	36.800	1.1	1.3
36.800	37.000	1.2	1.1
37.000	37.200	1.2	1.0
37.200	37.400	1.4	1.1
37.400	37.600	1.3	1.1
37.600	37.800	1.2	1.2
37.800	38.000	1.2	1.2
38.000	38.200	1.6	1.2
38.200	38.400	1.3	1.0
38.400	38.600	1.2	1.4
38.600	38.800	1.1	0.8
38.800	39.000	1.1	1.1
39.000	39.200	1.2	1.0
39.200	39.400	1.1	1.0
39.400	39.600	1.2	1.1

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
39.600	39.800	1.6	1.3
39.800	40.000	1.1	1.1
40.000	40.200	1.8	1.3
40.200	40.400	1.4	1.5
40.400	40.600	1.5	1.2
40.600	40.800	1.2	1.1
40.800	41.000	1.4	1.5
41.000	41.200	1.6	1.7
41.200	41.400	1.7	1.4
41.400	41.600	2.2	1.3
41.600	41.800	1.2	1.5
41.800	42.000	1.3	1.1
42.000	42.200	1.2	1.1
42.200	42.400	1.1	0.9
42.400	42.600	2.0	1.4
42.600	42.800	1.5	1.5
42.800	43.000	1.2	1.1
43.000	43.200	1.4	1.3
43.200	43.400	1.5	1.4
43.400	43.600	1.1	1.1
43.600	43.800	1.3	1.2
43.800	44.000	1.4	1.2
44.000	44.200	1.0	1.1
44.200	44.400	1.3	1.1
44.400	44.600	1.3	1.2
44.600	44.800	1.4	1.1
44.800	45.000	1.2	1.2
45.000	45.200	1.3	1.1
45.200	45.400	1.2	1.1
45.400	45.600	1.2	1.3
45.600	45.800	1.1	1.9
45.800	46.000	1.2	1.3
46.000	46.200	1.6	1.2
46.200	46.400	2.8	3.3
46.400	46.600	2.4	2.0
46.600	46.800	2.6	2.1
46.800	47.000	2.7	2.8
47.000	47.200	1.6	2.1
47.200	47.400	2.4	1.6
47.400	47.600	2.6	1.1
47.600	47.800	4.5	1.1
47.800	48.000	2.7	1.3
48.000	48.200	1.5	1.6
48.200	48.400	1.1	1.1
48.400	48.600	0.9	1.0
48.600	48.800	1.2	1.1
48.800	49.000	1.3	1.2
49.000	49.200	1.0	1.1
49.200	49.400	1.1	0.8
49.400	49.600	1.2	1.1

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
49.600	49.800	1.0	0.8
49.800	50.000	1.2	1.0
50.000	50.200	1.3	0.9
50.200	50.400	1.2	1.1
50.400	50.600	1.0	1.3
50.600	50.800	1.4	1.1
50.800	51.000	1.2	1.4
51.000	51.200	1.0	1.1
51.200	51.400	1.3	1.1
51.400	51.600	1.1	1.0
51.600	51.800	1.4	1.8
51.800	52.000	1.3	1.2
52.000	52.200	1.0	1.2
52.200	52.400	1.3	1.1
52.400	52.600	1.1	1.2
52.600	52.800	1.0	1.2
52.800	53.000	1.5	1.3
53.000	53.200	1.1	1.4
53.200	53.400	1.1	1.0
53.400	53.600	1.3	1.0
53.600	53.800	1.2	1.1
53.800	54.000	1.1	1.3
54.000	54.200	1.0	1.2
54.200	54.400	0.9	1.1
54.400	54.600	0.9	1.0
54.600	54.800	1.0	1.1
54.800	55.000	0.9	1.0
55.000	55.200	0.9	1.1
55.200	55.400	1.0	0.9
55.400	55.600	1.1	1.0
55.600	55.800	1.1	1.1
55.800	56.000	0.8	0.8
56.000	56.200	0.9	1.0
56.200	56.400	0.8	0.9
56.400	56.600	0.8	1.2
56.600	56.800	0.7	1.1
56.800	57.000	0.7	1.0
57.000	57.200	0.8	1.0
57.200	57.400	1.3	1.0
57.400	57.600	1.2	1.0
57.600	57.800	1.0	1.1
57.800	58.000	1.1	1.5
58.000	58.200	1.0	1.2
58.200	58.400	0.8	1.0
58.400	58.600	0.9	1.1
58.600	58.800	0.9	1.0
58.800	59.000	0.9	0.9
59.000	59.200	1.0	1.0
59.200	59.400	1.1	1.2
59.400	59.600	0.9	1.1

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
59.600	59.800	1.1	1.1
59.800	60.000	0.9	1.3
60.000	60.200	1.1	1.5
60.200	60.400	0.9	1.4
60.400	60.600	1.1	1.1
60.600	60.800	1.1	1.3
60.800	61.000	1.1	1.5
61.000	61.200	1.2	1.4
61.200	61.400	1.1	1.5
61.400	61.600	1.1	1.2
61.600	61.800	0.9	1.3
61.800	62.000	0.9	1.1
62.000	62.200	1.0	1.3
62.200	62.400	0.9	1.2
62.400	62.600	1.0	1.0
62.600	62.800	1.0	0.9
62.800	63.000	1.3	1.2
63.000	63.200	1.0	1.5
63.200	63.400	1.0	1.3
63.400	63.600	0.9	1.2
63.600	63.800	0.9	1.2
63.800	64.000	1.0	1.1
64.000	64.200	1.1	1.3
64.200	64.400	1.0	1.4
64.400	64.600	1.0	0.9
64.600	64.800	1.1	0.9
64.800	65.000	0.9	0.9
65.000	65.200	1.1	1.0
65.200	65.400	1.0	0.9
65.400	65.600	1.1	0.8
65.600	65.800	1.3	0.8
65.800	66.000	1.0	0.9
66.000	66.200	1.7	1.3
66.200	66.400	1.1	1.7
66.400	66.600	1.1	1.2
66.600	66.800	1.6	1.4
66.800	67.000	1.1	0.9
67.000	67.200	1.0	1.1
67.200	67.400	1.1	0.7
67.400	67.600	1.5	0.9
67.600	67.800	1.1	1.5
67.800	68.000	1.2	1.0
68.000	68.200	1.4	1.2
68.200	68.400	1.1	1.3
68.400	68.600	1.4	1.1
68.600	68.800	1.1	1.1
68.800	69.000	1.1	1.0
69.000	69.200	1.3	1.0
69.200	69.400	1.4	1.3
69.400	69.600	0.9	1.1

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
69.600	69.800	1.0	1.1
69.800	70.000	1.0	1.1
70.000	70.200	1.1	1.0
70.200	70.400	1.1	1.0
70.400	70.600	1.2	1.0
70.600	70.800	0.9	0.9
70.800	71.000	1.3	1.0
71.000	71.200	1.2	1.1
71.200	71.400	1.1	1.1
71.400	71.600	1.0	0.8
71.600	71.800	1.1	0.9
71.800	72.000	1.0	1.0
72.000	72.200	0.8	1.0
72.200	72.400	0.9	0.9
72.400	72.600	1.1	1.2
72.600	72.800	1.3	1.3
72.800	73.000	1.1	1.3
73.000	73.200	1.1	1.2
73.200	73.400	1.0	1.0
73.400	73.600	1.1	1.1
73.600	73.800	1.1	1.0
73.800	74.000	1.6	1.3
74.000	74.200	1.3	1.5
74.200	74.400	1.4	1.4
74.400	74.600	1.4	1.1
74.600	74.800	1.6	1.3
74.800	75.000	1.9	1.4
75.000	75.200	2.1	1.9
75.200	75.400	1.7	1.6
75.400	75.600	1.3	1.6
75.600	75.800	1.3	1.4
75.800	76.000	1.6	1.3
76.000	76.200	1.3	1.1
76.200	76.400	1.3	1.1
76.400	76.600	1.2	1.0
76.600	76.800	1.3	1.1
76.800	77.000	1.4	1.3
77.000	77.200	1.3	1.2
77.200	77.400	1.3	1.2
77.400	77.600	1.5	1.1
77.600	77.800	1.2	1.3
77.800	78.000	1.4	1.2
78.000	78.200	1.4	1.4
78.200	78.400	1.3	1.4
78.400	78.600	1.6	1.4
78.600	78.800	1.8	1.5
78.800	79.000	1.6	1.4
79.000	79.200	1.5	1.5
79.200	79.400	1.7	1.6
79.400	79.600	1.7	1.3

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
79.600	79.800	1.8	1.6
79.800	80.000	1.7	1.3
80.000	80.200	1.7	1.9
80.200	80.400	1.6	1.7
80.400	80.600	1.4	1.5
80.600	80.800	1.6	2.1
80.800	81.000	1.6	1.7
81.000	81.200	1.7	1.8
81.200	81.400	1.9	1.5
81.400	81.600	1.5	1.9
81.600	81.800	1.7	1.4
81.800	82.000	1.6	1.4
82.000	82.200	1.4	1.4
82.200	82.400	1.5	1.3
82.400	82.600	1.6	1.6
82.600	82.800	1.4	1.5
82.800	83.000	1.5	1.5
83.000	83.200	1.6	1.4
83.200	83.400	1.8	1.8
83.400	83.600	1.7	1.8
83.600	83.800	1.8	1.6
83.800	84.000	1.9	1.6
84.000	84.200	1.5	1.5
84.200	84.400	1.4	1.4
84.400	84.600	1.9	1.3
84.600	84.800	1.6	1.8
84.800	85.000	1.7	1.6
85.000	85.200	1.7	1.4
85.200	85.400	1.7	1.8
85.400	85.600	1.5	1.6
85.600	85.800	1.7	1.2
85.800	86.000	1.3	1.3
86.000	86.200	1.3	1.3
86.200	86.400	1.5	1.2
86.400	86.600	1.5	1.6
86.600	86.800	1.5	1.6
86.800	87.000	1.6	1.6
87.000	87.200	1.5	1.5
87.200	87.400	1.4	1.5
87.400	87.600	1.3	1.4
87.600	87.800	1.5	1.4
87.800	88.000	1.4	1.5
88.000	88.200	1.4	1.4
88.200	88.400	1.7	1.3
88.400	88.600	1.4	1.3
88.600	88.800	1.4	1.2
88.800	89.000	1.5	1.4
89.000	89.200	1.4	1.5
89.200	89.400	1.5	1.5
89.400	89.600	1.8	1.4

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
89.600	89.800	1.4	1.4
89.800	90.000	1.4	1.3
90.000	90.200	1.3	1.3
90.200	90.400	1.3	1.3
90.400	90.600	1.4	1.1
90.600	90.800	1.3	1.4
90.800	91.000	1.4	1.8
91.000	91.200	1.3	1.4
91.200	91.400	1.5	1.4
91.400	91.600	1.4	1.4
91.600	91.800	1.5	1.5
91.800	92.000	1.4	1.7
92.000	92.200	1.4	1.7
92.200	92.400	1.6	1.5
92.400	92.600	1.5	1.4
92.600	92.800	1.4	1.3
92.800	93.000	1.5	1.4
93.000	93.200	1.3	1.5
93.200	93.400	1.3	1.2
93.400	93.600	1.3	1.5
93.600	93.800	1.6	1.5
93.800	94.000	1.3	1.3
94.000	94.200	1.6	1.4
94.200	94.400	1.3	1.4
94.400	94.600	1.5	1.2
94.600	94.800	1.5	1.3
94.800	95.000	1.5	1.2
95.000	95.200	1.4	1.6
95.200	95.400	1.6	1.6
95.400	95.600	1.4	1.5
95.600	95.800	1.2	1.6
95.800	96.000	1.4	1.7
96.000	96.200	1.5	1.7
96.200	96.400	1.4	1.5
96.400	96.600	1.4	1.6
96.600	96.800	1.3	1.7
96.800	97.000	1.1	1.3
97.000	97.200	1.2	1.3
97.200	97.400	1.3	1.5
97.400	97.600	1.4	1.2
97.600	97.800	1.4	1.2
97.800	98.000	1.5	1.2
98.000	98.200	2.5	2.1
98.200	98.400	2.4	1.5
98.400	98.600	1.9	1.9
98.600	98.800	2.0	1.7
98.800	99.000	2.1	1.6
99.000	99.200	2.2	1.3
99.200	99.400	2.0	1.6
99.400	99.600	1.2	1.6

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
99.600	99.800	1.4	1.7
99.800	100.000	1.6	1.5
100.000	100.200	1.7	1.3
100.200	100.400	1.8	1.3
100.400	100.600	1.7	1.7
100.600	100.800	1.6	1.6
100.800	101.000	1.9	1.6
101.000	101.200	1.9	1.4
101.200	101.400	1.6	1.4
101.400	101.600	1.8	1.3
101.600	101.800	1.8	1.8
101.800	102.000	1.4	1.4
102.000	102.200	1.4	1.4
102.200	102.400	1.3	1.2
102.400	102.600	1.7	1.3
102.600	102.800	2.9	1.3
102.800	103.000	2.6	1.2
103.000	103.200	1.9	1.4
103.200	103.400	2.3	1.4
103.400	103.600	2.4	1.7
103.600	103.800	2.1	2.0
103.800	104.000	2.3	1.3
104.000	104.200	1.9	1.4
104.200	104.400	1.9	1.5
104.400	104.600	2.0	1.6
104.600	104.800	2.0	1.6
104.800	105.000	1.9	1.4
105.000	105.200	1.9	1.5
105.200	105.400	2.1	1.3
105.400	105.600	1.7	1.5
105.600	105.800	1.6	1.3
105.800	106.000	2.3	1.7
106.000	106.200	1.8	1.5
106.200	106.400	1.5	1.3
106.400	106.600	1.5	1.2
106.600	106.800	1.5	1.1
106.800	107.000	1.7	1.3
107.000	107.200	1.3	1.6
107.200	107.400	1.7	1.6
107.400	107.600	2.3	1.6
107.600	107.800	2.6	2.3
107.800	108.000	1.8	1.6
108.000	108.200	2.1	1.8
108.200	108.400	1.7	1.2
108.400	108.600	1.6	1.3
108.600	108.800	1.7	1.6
108.800	109.000	1.4	1.4
109.000	109.200	1.9	2.1
109.200	109.400	1.6	1.8
109.400	109.600	1.7	2.1

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
109.600	109.800	1.7	2.5
109.800	110.000	1.6	2.0
110.000	110.200	2.6	1.9
110.200	110.400	2.4	1.7
110.400	110.600	2.7	2.0
110.600	110.800	1.7	1.5
110.800	111.000	1.9	1.5
111.000	111.200	2.0	1.7
111.200	111.400	1.9	1.9
111.400	111.600	2.1	1.4
111.600	111.800	2.4	2.3

2. IRI cada 1Km - Ruta 25

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
0.000	1.000	2.2	--
1.000	2.000	2.3	2.1
2.000	3.000	2.5	2.1
3.000	4.000	2.4	2.4
4.000	5.000	2.1	2.1
5.000	6.000	1.9	2.0
6.000	7.000	1.3	1.3
7.000	8.000	1.4	1.2
8.000	9.000	1.4	1.3
9.000	10.000	1.5	1.4
10.000	11.000	1.3	1.2
11.000	12.000	1.6	1.7
12.000	13.000	1.6	1.5
13.000	14.000	1.8	1.6
14.000	15.000	1.5	1.3
15.000	16.000	1.6	1.5
16.000	17.000	1.5	1.4
17.000	18.000	1.6	1.6
18.000	19.000	2.2	1.9
19.000	20.000	2.1	1.7
20.000	21.000	2.1	2.2
21.000	22.000	1.5	1.3
22.000	23.000	2.3	1.9
23.000	24.000	1.9	1.8
24.000	25.000	1.6	1.1
25.000	26.000	1.6	1.3
26.000	27.000	1.5	1.3
27.000	28.000	1.3	1.3
28.000	29.000	1.5	1.3
29.000	30.000	1.4	1.3
30.000	31.000	1.2	1.3
31.000	32.000	1.1	1.2
32.000	33.000	1.1	1.2
33.000	34.000	1.1	1.1
34.000	35.000	1.0	1.1

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
35.000	36.000	1.1	1.1
36.000	37.000	1.2	1.1
37.000	38.000	1.3	1.1
38.000	39.000	1.3	1.1
39.000	40.000	1.2	1.1
40.000	41.000	1.4	1.3
41.000	42.000	1.6	1.4
42.000	43.000	1.4	1.2
43.000	44.000	1.3	1.2
44.000	45.000	1.2	1.1
45.000	46.000	1.2	1.3
46.000	47.000	2.4	2.3
47.000	48.000	2.7	1.4
48.000	49.000	1.2	1.2
49.000	50.000	1.1	0.9
50.000	51.000	1.2	1.1
51.000	52.000	1.2	1.2
52.000	53.000	1.2	1.2
53.000	54.000	1.2	1.2
54.000	55.000	1.0	1.1
55.000	56.000	1.0	1.0
56.000	57.000	0.8	1.0
57.000	58.000	1.1	1.1
58.000	59.000	0.9	1.0
59.000	60.000	1.0	1.1
60.000	61.000	1.1	1.4
61.000	62.000	1.0	1.3
62.000	63.000	1.0	1.1
63.000	64.000	0.9	1.2
64.000	65.000	1.0	1.1
65.000	66.000	1.1	0.9
66.000	67.000	1.3	1.3
67.000	68.000	1.2	1.1
68.000	69.000	1.2	1.1
69.000	70.000	1.1	1.1
70.000	71.000	1.1	1.0
71.000	72.000	1.1	1.0
72.000	73.000	1.0	1.1
73.000	74.000	1.2	1.1
74.000	75.000	1.5	1.4
75.000	76.000	1.6	1.6
76.000	77.000	1.3	1.1
77.000	78.000	1.3	1.2
78.000	79.000	1.5	1.4
79.000	80.000	1.7	1.5
80.000	81.000	1.6	1.8
81.000	82.000	1.7	1.6
82.000	83.000	1.5	1.5
83.000	84.000	1.7	1.6
84.000	85.000	1.6	1.5

Desde	Hasta	Pista 1	Pista 2
85.000	86.000	1.6	1.5
86.000	87.000	1.5	1.5
87.000	88.000	1.4	1.4
88.000	89.000	1.5	1.3
89.000	90.000	1.5	1.4
90.000	91.000	1.3	1.4
91.000	92.000	1.4	1.5
92.000	93.000	1.5	1.5
93.000	94.000	1.3	1.4
94.000	95.000	1.5	1.3
95.000	96.000	1.4	1.6
96.000	97.000	1.3	1.6
97.000	98.000	1.4	1.3
98.000	99.000	2.2	1.8
99.000	100.000	1.7	1.5
100.000	101.000	1.7	1.5
101.000	102.000	1.7	1.5
102.000	103.000	2.0	1.3
103.000	104.000	2.2	1.5
104.000	105.000	1.9	1.5
105.000	106.000	1.9	1.4
106.000	107.000	1.6	1.3
107.000	108.000	1.9	1.7
108.000	109.000	1.7	1.5
109.000	110.000	1.7	2.1
110.000	111.000	2.2	1.7
111.000	112.000	2.1	1.8