



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 N° 285:
CONCESION VIAL RUTAS DEL LOA
REGION DE ANTOFAGASTA**



**VOLUMEN 2: INGENIERÍA BÁSICA
TOMO 6: DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTOS - ANEXO A
REVISIÓN A
R25-V2.IB-T6-AN001-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 N° 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 A DETALLE RESULTADOS DEFLECTOMETRÍA

REVISIÓN A

R25-V2.IB-T6-AN001-RA

PROYECTO
CONCESIÓN RUTAS DEL LOA
RUTA 25

Tabla de Contenidos

1.	Pista 1 Sección 1	8
2.	Pista 1 Sección 2	13
3.	Pista 1 Sección 3	16
4.	Pista 1 Sección 4	20
5.	Pista 1 Sección 5	31
6.	Pista 1 Sección 6	33
7.	Pista 1 Sección 7	43
8.	Pista 2 Sección 1	46
9.	Pista 2 Sección 2	49
10.	Pista 2 Sección 3	54
11.	Pista 2 Sección 4	61
12.	Pista 2 Sección 5	66
13.	Pista 2 Sección 6	76
14.	Pista 2 Sección 7	79

1. Pista 1 Sección 1

Deflexiones (mm)													Módulos Elásticos						
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
0.000	700	49	105	56	46	34	23	14	11	9	7	0.000	5278	2176	1197	15-11-2014	18:18:34	36.5	21
0.200	700	49	241	143	121	81	66	36	24	18	14	0.200	2240	1599	256	15-11-2014	18:19:44	36.7	21
0.400	700	49	178	112	99	79	64	40	29	20	13	0.400	2648	3050	348	15-11-2014	18:20:53	35.6	21
0.600	700	49	145	79	65	48	34	20	13	10	7	0.600	2432	3377	450	15-11-2014	18:21:50	35.6	21
0.800	700	49	165	103	82	50	32	16	11	8	6	0.800	4170	1378	284	13-11-2014	10:11:28	30.2	16
1.000	700	49	287	211	185	135	95	42	20	11	9	1.000	3970	1403	77	13-11-2014	10:12:51	30.8	16
1.200	700	49	227	164	139	94	62	24	10	6	5	1.200	5682	1558	86	13-11-2014	10:14:13	31.2	16
1.400	700	49	188	131	114	79	54	24	16	13	12	1.400	5998	1280	202	13-11-2014	10:16:58	31.6	16
1.600	700	49	172	110	88	49	19	9	6	5	4	1.600	7061	1036	165	13-11-2014	10:18:27	31.4	16
1.800	700	49	155	107	93	65	44	12	9	8	7	1.800	8563	1528	198	13-11-2014	10:19:31	32.2	16
2.000	700	49	232	156	131	84	52	20	11	8	7	2.000	4522	1041	136	13-11-2014	10:20:31	31.9	16
2.200	700	49	269	90	78	58	43	22	13	8	6	2.200	506	1440	725	13-11-2014	10:21:26	32	16
2.400	700	49	302	214	191	137	92	50	30	21	17	2.400	3937	801	132	13-11-2014	10:23:05	32.1	16
2.600	700	49	297	198	169	115	75	27	11	6	4	2.600	2679	1370	81	13-11-2014	10:24:04	32.6	16
2.800	700	49	212	149	130	91	64	26	14	8	4	2.800	7133	942	176	13-11-2014	10:25:07	32.9	16
3.000	700	49	174	124	117	89	71	44	28	23	21	3.000	7238	1168	417	13-11-2014	10:26:12	33.3	16
3.200	700	49	194	136	119	84	59	29	17	13	10	3.200	6737	1233	193	13-11-2014	10:27:14	33.3	16
3.400	700	49	202	98	74	39	21	9	7	6	6	3.400	1939	1106	310	13-11-2014	10:28:39	33.5	16
3.600	700	49	127	77	63	44	34	22	18	13	10	3.600	4124	1667	852	13-11-2014	10:29:38	33.9	16
3.800	700	49	210	151	135	101	75	44	29	21	17	3.800	5191	1388	218	13-11-2014	10:30:56	33.8	16

Deflexiones (mm)													Módulos Elásticos						
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
4.000	700	49	297	232	205	42	33	24	20	17	14	4.000	10443	231	81	13-11-2014	10:32:02	34.1	16
4.200	700	49	194	138	120	77	57	31	23	19	16	4.200	6954	918	278	13-11-2014	10:33:07	34.3	16
4.400	700	49	191	132	115	82	60	35	27	21	18	4.400	5149	1256	308	13-11-2014	10:34:05	34.6	16
4.600	700	49	472	336	289	205	78	54	39	29	22	4.600	3328	330	86	13-11-2014	10:35:03	34.4	16
4.800	700	49	386	289	261	198	150	87	58	43	34	4.800	4026	395	200	13-11-2014	10:36:02	34.6	16
5.000	700	49	241	176	156	114	82	40	22	16	14	5.000	5162	1520	120	13-11-2014	10:36:58	34.4	16
5.200	700	49	211	152	137	102	74	39	23	13	11	5.200	5340	1853	143	13-11-2014	10:38:03	34.5	16
5.400	700	49	213	126	100	61	38	17	12	10	8	5.400	2889	1260	231	13-11-2014	10:40:22	36.2	16
5.600	700	49	290	191	157	105	69	33	20	14	10	5.600	3160	906	136	13-11-2014	10:41:32	34.5	16
5.800	700	49	219	144	121	86	64	39	28	21	16	5.800	3480	1075	317	13-11-2014	10:42:37	34.5	16
6.000	700	49	213	141	120	84	60	27	17	13	10	6.000	2784	1871	175	13-11-2014	10:43:56	34.3	16
6.200	700	49	214	144	123	89	65	35	23	17	12	6.200	3092	1643	210	13-11-2014	10:45:14	34.5	16
6.400	700	49	218	138	115	76	50	24	14	10	9	6.400	2906	1427	194	13-11-2014	10:46:12	34.6	16
6.600	700	49	198	123	100	65	44	23	15	12	10	6.600	3297	1262	277	13-11-2014	10:47:15	34.7	16
6.800	700	49	216	132	106	65	41	19	14	12	10	6.800	3677	922	259	13-11-2014	10:48:11	34.8	16
7.000	700	49	197	125	102	66	44	23	15	12	10	7.000	4129	1085	286	13-11-2014	10:49:07	34.9	16
7.200	700	49	233	142	116	79	57	34	24	18	13	7.200	2387	1096	302	13-11-2014	10:50:04	34.9	16
7.400	700	49	190	118	94	61	41	18	13	12	9	7.400	3049	1539	253	13-11-2014	10:50:56	35.3	16
7.600	700	49	272	158	120	67	36	17	14	13	10	7.600	2615	739	186	13-11-2014	10:51:50	35.1	16
7.800	700	49	311	216	188	138	104	63	43	33	26	7.800	3377	774	186	13-11-2014	10:52:44	35.3	16
8.000	700	49	275	173	146	96	65	35	23	18	15	8.000	2345	1072	183	13-11-2014	10:53:38	35.5	16
8.200	700	49	288	200	171	124	90	48	30	21	15	8.200	2507	1435	129	13-11-2014	10:54:32	35.5	16

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos							
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
8.400	700	49	205	128	103	62	39	19	13	11	9	8.400	4201	1001	253	13-11-2014	10:55:30	35.5	16
8.600	700	49	209	128	100	60	39	22	17	15	13	8.600	3360	959	313	13-11-2014	10:56:37	35.2	16
8.800	700	49	301	207	177	128	88	48	33	21	16	8.800	3368	860	156	13-11-2014	10:57:36	35.4	16
9.010	700	49	203	133	112	80	61	40	30	24	19	9.010	2574	1556	348	13-11-2014	10:59:04	34.4	16
9.200	700	49	278	176	144	94	64	33	22	19	17	9.200	2679	821	209	13-11-2014	10:59:58	34.6	16
9.400	700	49	296	183	143	85	51	23	21	20	18	9.400	2935	585	207	13-11-2014	11:01:11	34.6	20
9.600	700	49	192	127	104	70	47	23	14	11	9	9.600	4477	1358	223	13-11-2014	11:02:12	34.9	20
9.800	700	49	294	187	141	82	46	20	16	15	13	9.800	3624	555	160	13-11-2014	11:03:14	34.6	20
10.000	700	49	250	152	117	69	43	21	14	12	10	10.000	2735	899	201	13-11-2014	11:04:14	34.8	20
10.200	700	49	162	89	67	40	28	18	14	11	9	10.200	4268	1114	679	13-11-2014	11:05:15	34.7	20
10.400	700	49	150	83	65	37	24	14	10	8	8	10.400	5009	1277	565	13-11-2014	11:06:17	35	20
10.600	700	49	298	165	125	72	42	17	12	10	8	10.600	2605	774	184	13-11-2014	11:07:17	34.9	20
10.800	700	49	332	178	128	66	36	19	15	13	10	10.800	2236	579	194	13-11-2014	11:08:15	34.7	20
11.000	700	49	258	152	111	58	30	13	11	9	9	11.000	5027	733	171	13-11-2014	11:10:13	34.4	20
11.200	700	49	353	217	169	101	61	26	17	14	11	11.200	3634	593	141	13-11-2014	11:12:14	34.5	20
11.400	700	49	144	88	71	49	34	21	17	14	10	11.400	6715	1216	817	13-11-2014	11:13:25	34.9	20
11.600	700	49	174	104	82	53	33	19	14	13	10	11.600	5326	1119	485	13-11-2014	11:15:19	35.2	20
11.800	700	49	255	171	144	101	71	38	25	18	12	11.800	3331	1470	192	13-11-2014	11:16:23	34.8	20
12.000	700	49	257	60	54	41	29	14	8	5	4	12.000	424	1626	1093	13-11-2014	11:17:25	35.4	20
12.200	700	49	273	179	147	99	67	33	21	15	11	12.200	4033	1099	173	13-11-2014	11:18:35	35.4	20
12.400	700	49	359	128	107	75	51	24	16	12	11	12.400	460	906	564	13-11-2014	11:19:49	35.6	20
12.600	700	49	299	152	120	73	46	19	12	10	9	12.600	988	1374	200	13-11-2014	11:20:55	35.1	20

Deflexiones (mm)													Módulos Elásticos						
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
12.800	700	49	189	107	87	58	43	26	18	12	11	12.800	2348	1633	451	13-11-2014	11:21:56	35.1	20
13.000	700	49	159	106	90	68	53	33	21	13	9	13.000	7215	1893	396	13-11-2014	11:22:57	36.4	20
13.200	700	49	158	103	88	64	50	31	22	16	13	13.200	2698	3122	430	13-11-2014	11:24:07	35.7	20
13.400	700	49	298	187	158	107	74	39	26	19	13	13.400	3021	969	198	13-11-2014	11:25:11	35.5	20
13.600	700	49	260	166	134	87	59	30	18	13	10	13.600	3800	1140	192	13-11-2014	11:26:08	35.8	20
13.800	700	49	230	128	96	55	33	16	12	10	8	13.800	3360	954	286	13-11-2014	11:27:07	36.1	20
14.000	700	49	226	141	113	68	39	15	11	9	8	14.000	7133	899	207	13-11-2014	11:28:15	36.4	20
14.200	700	49	162	108	95	70	53	31	22	16	13	14.200	2676	3749	349	13-11-2014	11:29:13	36.3	20
14.400	700	49	228	151	130	95	71	41	27	19	14	14.400	2313	2293	232	13-11-2014	11:30:07	36.4	20
14.600	700	49	181	111	89	60	43	25	16	11	8	14.600	3438	1804	363	13-11-2014	11:31:06	36.5	20
14.800	700	49	155	87	68	40	25	12	8	7	5	14.800	4927	1549	412	13-11-2014	11:32:05	36.4	20
15.000	700	49	167	98	76	46	25	4	3	2	1	15.000	3073	3442	153	13-11-2014	11:33:03	36.5	20
15.200	700	49	230	149	120	78	51	25	15	11	9	15.200	5087	1260	195	13-11-2014	11:34:01	36.4	20



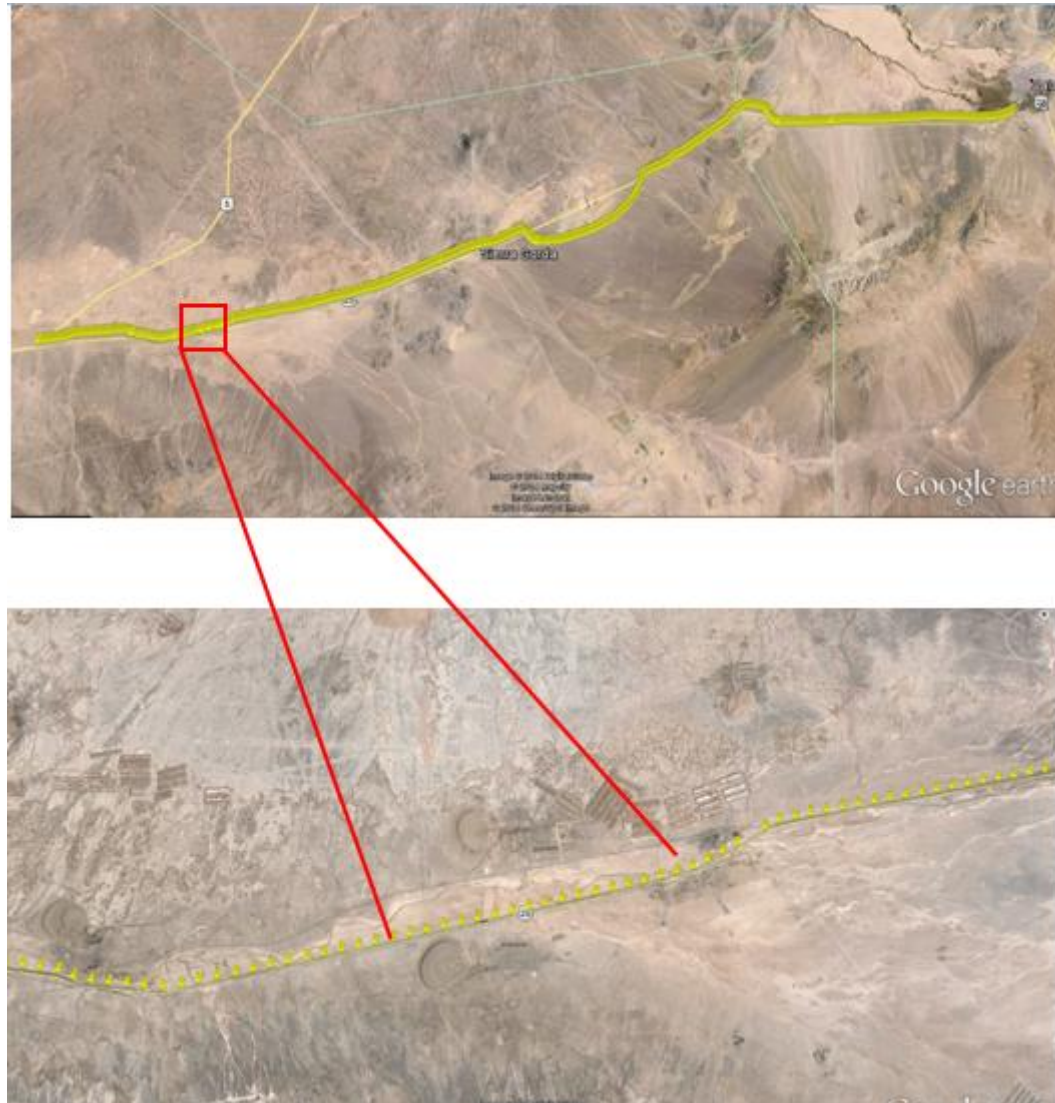
2. Pista 1 Sección 2

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos							
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
15.400	700	49	214	136	116	82	60	37	26	19	15	15.400	2888	1737	322	13-11-2014	11:35:00	36.6	20
15.600	700	49	246	166	141	101	73	35	19	13	10	15.600	1931	3065	139	13-11-2014	11:35:56	36.5	20
15.800	700	49	343	225	196	140	104	60	38	24	16	15.800	2402	1172	154	13-11-2014	11:36:55	37	20
16.000	700	49	238	150	130	91	65	38	25	17	11	16.000	3168	1484	254	13-11-2014	11:38:00	36.8	20
16.200	700	49	364	246	212	147	101	48	27	17	15	16.200	3202	1120	102	13-11-2014	11:39:29	36.7	20
16.400	700	49	308	200	168	109	71	34	17	13	11	16.400	4486	947	136	13-11-2014	11:40:35	37.1	20
16.600	700	49	390	259	218	144	92	38	21	16	14	16.600	3973	784	92	13-11-2014	11:41:41	37.1	20
16.800	700	49	375	265	229	164	118	60	37	24	17	16.800	5084	844	106	13-11-2014	11:42:39	37.1	20
17.000	700	49	396	277	237	164	112	52	31	25	24	17.000	4072	866	95	13-11-2014	11:43:38	37.1	20
17.200	700	49	343	231	199	146	105	56	39	27	18	17.200	3001	1091	147	13-11-2014	11:44:43	37	20
17.400	700	49	356	244	208	143	100	53	35	25	20	17.400	4145	801	136	13-11-2014	11:46:16	36.5	20
17.600	700	49	241	158	130	90	63	36	23	18	13	17.600	3871	1313	240	13-11-2014	11:47:14	37.5	20
17.800	700	49	372	249	207	141	94	45	28	20	15	17.800	3658	860	110	13-11-2014	11:48:09	37.2	20
18.000	700	49	543	373	318	228	159	81	51	31	19	18.000	2288	730	72	13-11-2014	11:49:12	37.1	20
18.200	700	49	386	222	181	115	80	41	27	19	13	18.200	1499	836	168	13-11-2014	11:50:22	37.7	20
18.400	700	49	339	229	190	133	98	61	44	33	26	18.400	4429	531	292	13-11-2014	11:51:28	37.6	20
18.600	700	49	463	274	215	138	95	51	34	25	19	18.600	2688	586	149	15-11-2014	16:41:54	44.9	21
18.800	700	49	356	236	198	134	92	46	27	18	15	18.800	2815	1088	117	13-11-2014	11:53:21	37.6	20
19.000	700	49	394	253	203	128	82	37	23	19	13	19.000	2964	765	108	13-11-2014	11:54:24	37.8	20

Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
19.200	700	49	312	197	151	86	51	21	15	12	10	19.200	5359	614	151	13-11-2014	11:55:34	37.9	20
19.400	700	49	165	88	69	44	30	20	14	9	9	19.400	3028	1505	612	13-11-2014	11:56:37	37.3	20



3. Pista 1 Sección 3

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos							
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
19.600	700	49	241	132	96	58	39	21	16	14	9	19.600	2679	908	358	13-11-2014	11:57:40	37.6	20
20.000	700	49	355	63	47	30	19	11	9	9	4	20.000	265	1960	697	13-11-2014	12:01:53	37.5	20
20.200	700	49	168	81	56	32	22	14	10	9	7	20.200	2908	907	847	13-11-2014	12:03:37	37.4	20
20.400	700	49	181	80	54	28	18	13	10	7	7	20.400	2433	812	921	13-11-2014	12:05:24	38	20
20.600	700	49	256	128	85	43	26	17	15	13	10	20.600	2589	442	631	13-11-2014	12:06:25	38.6	20
20.800	700	49	199	105	77	44	30	18	13	11	7	20.800	2791	955	464	13-11-2014	12:07:50	39.1	20
21.000	700	49	241	147	119	76	49	26	20	14	11	21.000	3573	888	251	13-11-2014	12:09:07	38.8	20
21.200	700	49	345	205	160	101	62	33	24	18	13	21.200	2642	502	204	13-11-2014	12:10:20	39.2	20
21.400	700	49	253	157	131	85	59	34	24	19	18	21.400	3338	911	262	13-11-2014	12:11:37	39.8	20
21.600	700	49	370	251	217	158	117	67	44	32	24	21.600	2402	924	131	13-11-2014	12:12:47	39.6	20
21.800	700	49	320	196	160	108	76	44	32	22	18	21.800	2114	857	202	13-11-2014	12:13:59	39.8	20
22.000	700	49	269	154	114	62	36	16	11	10	9	22.000	3388	693	192	13-11-2014	12:15:07	39.7	20
22.200	700	49	178	107	91	63	32	19	14	12	9	22.200	4139	1751	269	13-11-2014	12:16:14	40.3	20
22.400	700	49	256	126	88	45	27	17	14	12	10	22.400	2251	644	384	13-11-2014	12:17:17	39.7	20
22.600	700	49	227	80	54	30	21	13	11	8	6	22.600	1321	824	877	13-11-2014	12:18:16	39.9	20
22.800	700	49	163	89	68	42	32	20	14	11	9	22.800	3527	1238	638	13-11-2014	12:19:18	39.7	20
23.000	700	49	206	91	55	21	10	5	4	3	2	23.000	2588	1143	169	13-11-2014	12:20:16	39.8	20
23.200	700	49	235	122	89	50	29	18	13	11	8	23.200	3004	635	434	13-11-2014	12:21:19	39.8	20
23.400	700	49	181	89	61	28	17	10	7	5	4	23.400	3369	1253	251	13-11-2014	12:22:50	40.1	20
23.600	700	49	256	116	74	33	19	12	10	9	7	23.600	2257	527	464	13-11-2014	12:24:05	40	20

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos				Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)				
23.800	700	49	216	118	88	51	32	18	15	12	10	23.800	2745	985	362	13-11-2014	12:25:14	40.8	20
24.000	700	49	257	163	132	86	60	35	25	19	16	24.000	3222	946	243	13-11-2014	12:26:12	40.5	20
24.200	700	49	347	226	186	122	84	42	26	19	15	24.200	2998	758	128	13-11-2014	12:27:13	40.6	20
24.400	700	49	284	188	163	115	83	48	30	22	18	24.400	2940	1207	170	13-11-2014	12:28:10	41	20
24.600	700	49	464	314	263	177	120	53	30	21	20	24.600	2561	666	73	13-11-2014	12:29:22	41	20
24.800	700	49	292	182	148	96	64	34	24	19	15	24.800	2842	905	181	13-11-2014	12:30:23	40.6	20
25.000	700	49	204	124	100	66	47	27	19	15	15	25.000	4204	1054	374	13-11-2014	12:31:25	40.7	20
25.200	700	49	209	128	102	71	50	30	22	18	12	25.200	3421	1266	337	13-11-2014	12:32:24	41	20
25.400	700	49	318	196	148	85	49	23	18	15	13	25.400	3714	545	166	13-11-2014	12:33:22	40.7	20
25.600	700	49	301	178	136	80	49	26	21	17	16	25.600	2795	672	216	13-11-2014	12:34:18	41	20
25.800	700	49	215	130	108	71	49	28	20	16	14	25.800	3888	1061	327	13-11-2014	12:35:29	40.7	20
26.000	700	49	319	215	183	129	91	40	28	19	14	26.000	2807	1263	110	13-11-2014	12:36:29	41.1	20
26.200	700	49	245	149	119	77	52	27	19	16	12	26.200	3491	955	253	13-11-2014	12:37:26	41.2	20
26.400	700	49	306	201	161	108	74	45	37	31	27	26.400	3636	593	263	13-11-2014	12:38:26	41.3	20
26.600	700	49	367	229	185	125	87	53	42	36	29	26.600	2401	585	223	13-11-2014	12:39:29	41.6	20
26.800	700	49	280	162	126	76	50	29	25	21	17	26.800	3374	580	324	13-11-2014	12:40:25	41.9	20
27.000	700	49	331	201	161	98	61	33	27	25	23	27.000	3067	551	221	13-11-2014	12:41:20	41.8	20
27.200	700	49	178	92	70	42	31	20	17	15	13	27.200	3713	873	886	13-11-2014	12:42:17	41.7	20
27.400	700	49	233	129	97	58	40	26	21	17	14	27.400	2976	763	465	13-11-2014	12:43:12	41.7	20
27.600	700	49	291	178	136	80	47	21	21	19	16	27.600	3858	611	206	13-11-2014	12:44:41	41.8	20
27.800	700	49	237	139	107	68	45	28	22	18	14	27.800	3102	966	312	13-11-2014	12:45:44	41.7	20
28.000	700	49	263	152	119	72	46	25	18	15	12	28.000	3308	754	268	13-11-2014	12:46:48	41.9	20

Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
28.200	700	49	324	210	174	117	83	46	34	25	19	28.200	3612	647	195	13-11-2014	12:47:46	41.6	20
28.400	700	49	297	178	142	85	55	29	23	18	14	28.400	3323	643	226	13-11-2014	12:48:45	41.5	20
28.600	700	49	285	170	137	56	46	32	25	20	17	28.600	3552	643	224	13-11-2014	12:49:44	41.9	20
28.800	700	49	253	146	107	58	35	19	15	13	11	28.800	3164	856	222	13-11-2014	12:50:46	41.9	20



4. Pista 1 Sección 4

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos							
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
29.000	700	49	151	74	52	29	18	12	10	8	7	29.000	3781	1113	850	13-11-2014	12:51:40	42	20
29.200	700	49	158	87	67	45	34	23	18	14	11	29.200	3881	1258	836	13-11-2014	12:52:38	42.1	20
29.400	700	49	194	104	77	46	33	22	16	13	11	29.400	3601	863	633	13-11-2014	12:53:35	41.9	20
29.600	700	49	193	95	62	30	18	12	10	8	7	29.600	2946	1310	232	13-11-2014	12:54:36	42.1	20
29.800	700	49	242	130	90	46	26	14	12	10	8	29.800	3516	672	295	13-11-2014	12:55:34	42.4	20
30.000	700	49	260	143	104	55	28	12	10	9	8	30.000	3164	867	173	13-11-2014	12:56:36	42.1	20
30.200	700	49	158	77	51	22	12	8	6	6	5	30.200	4065	1516	265	13-11-2014	13:00:28	42.1	21
30.400	700	49	183	93	66	33	21	13	12	10	7	30.400	4273	733	685	13-11-2014	13:01:26	42.6	21
30.600	700	49	215	115	81	42	24	14	11	9	7	30.600	3648	807	340	13-11-2014	13:02:55	41.7	21
30.800	700	49	214	110	74	37	21	13	11	9	8	30.800	3646	644	477	13-11-2014	13:03:52	42	21
31.000	700	49	248	139	107	64	43	23	16	11	8	31.000	2924	948	261	13-11-2014	13:04:51	42.2	21
31.200	700	49	207	108	79	43	27	15	12	10	9	31.200	3781	741	485	13-11-2014	13:05:48	41.9	21
31.400	700	49	251	141	104	59	38	22	16	12	11	31.400	3265	845	241	13-11-2014	13:06:45	41.5	21
31.600	700	49	187	101	79	51	39	27	20	15	11	31.600	3532	960	739	13-11-2014	13:07:46	41.7	21
31.800	700	49	231	128	96	57	38	23	17	13	10	31.800	3133	845	367	13-11-2014	13:08:43	41.9	21
32.000	700	49	232	131	100	63	45	29	22	18	15	32.000	3054	814	468	13-11-2014	13:09:37	41.6	21
32.200	700	49	251	130	98	53	36	23	18	14	12	32.200	2624	678	429	13-11-2014	13:10:36	41.7	21

Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
32.400	700	49	232	122	93	55	40	24	19	14	13	32.400	2904	747	497	13-11-2014	13:11:32	42	21
32.600	700	49	234	119	79	39	21	13	12	10	9	32.600	3244	615	395	13-11-2014	13:12:28	41.8	21
32.800	700	49	179	101	78	48	33	21	16	13	13	32.800	3961	1066	567	13-11-2014	13:13:23	41.9	21
33.000	700	49	143	71	54	36	27	19	15	12	10	33.000	3213	1515	1044	13-11-2014	13:14:18	41.8	21
33.200	700	49	206	112	83	57	39	26	19	15	13	33.200	3058	848	698	13-11-2014	13:15:19	41.9	21
33.400	700	49	177	99	78	49	33	16	12	10	9	33.400	3670	1437	382	13-11-2014	13:16:29	41.6	21
33.600	700	49	189	114	94	60	41	19	12	10	9	33.600	3763	1672	261	13-11-2014	13:17:35	41.8	21
33.800	700	49	191	99	73	43	29	16	12	9	7	33.800	3326	1000	488	13-11-2014	13:18:57	41.6	21
34.000	700	49	276	144	107	61	38	18	12	9	8	34.000	2531	745	249	13-11-2014	13:19:49	42.1	21
34.200	700	49	184	113	93	65	49	30	21	17	13	34.200	3026	1973	364	13-11-2014	13:20:45	41.9	21
34.400	700	49	263	128	84	39	20	10	9	8	7	34.400	2589	643	265	13-11-2014	13:21:46	41.7	21
34.600	700	49	320	178	135	77	46	23	16	13	11	34.600	2455	684	182	13-11-2014	13:22:59	41.6	21
34.800	700	49	235	151	114	68	47	26	19	15	13	34.800	5705	622	314	13-11-2014	13:24:50	41.3	21
35.000	700	49	219	126	97	64	44	26	19	15	13	35.000	3285	1104	340	13-11-2014	13:25:45	42.5	21
35.200	700	49	176	100	80	55	41	24	16	13	9	35.200	3064	1795	430	13-11-2014	13:26:43	42.5	21
35.400	700	49	342	207	167	110	76	43	30	23	20	35.400	2462	704	199	13-11-2014	13:27:41	42.2	21
35.600	700	49	154	91	73	51	37	21	13	10	7	35.600	3579	2256	417	13-11-2014	13:28:39	42.3	21
35.800	700	49	114	59	46	29	20	10	6	5	4	35.800	4389	2611	613	13-11-2014	13:29:39	42.6	21
36.000	700	49	136	66	50	28	17	5	3	1	2	36.000	2638	3881	261	13-11-2014	13:30:38	42.9	21
36.200	700	49	209	104	77	42	26	12	9	5	5	36.200	2738	1225	297	13-11-2014	13:32:08	42.6	21
36.400	700	49	175	90	71	41	27	14	8	7	6	36.400	2980	1623	382	13-11-2014	13:33:39	41.9	21
36.600	700	49	165	90	67	42	28	15	10	8	5	36.600	4443	1323	460	13-11-2014	13:34:41	42.6	21

Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
36.800	700	49	206	113	90	61	43	25	17	13	11	36.800	2773	1373	383	13-11-2014	13:35:45	42	21
37.000	700	49	121	58	44	28	20	11	8	5	4	37.000	3581	2516	725	13-11-2014	13:36:44	42.9	21
37.200	700	49	170	102	79	53	38	20	13	10	9	37.200	4390	1683	354	13-11-2014	13:37:41	42.7	21
37.400	700	49	167	96	76	50	33	15	10	7	6	37.400	3448	2254	283	13-11-2014	13:38:37	42.3	21
37.600	700	49	163	92	73	48	35	20	15	12	11	37.600	3267	1781	497	13-11-2014	13:39:42	40.9	21
37.800	700	49	244	135	104	62	41	22	15	11	9	37.800	2887	1003	261	13-11-2014	13:40:40	41.4	21
38.000	700	49	263	139	98	51	27	12	9	8	6	38.000	2706	944	176	13-11-2014	13:41:42	41.9	21
38.200	700	49	220	139	105	60	36	18	13	12	10	38.200	5836	856	231	13-11-2014	13:42:48	42.1	21
38.400	700	49	223	129	104	67	48	28	22	18	16	38.400	3640	913	420	13-11-2014	13:43:54	41.8	21
38.600	700	49	208	112	85	53	38	22	16	13	12	38.600	3070	1077	447	13-11-2014	13:44:57	42.5	21
38.800	700	49	194	111	84	56	38	22	17	16	13	38.800	4517	932	517	13-11-2014	13:45:55	42.6	21
39.000	700	49	148	83	69	50	35	20	13	9	7	39.000	2820	3276	409	13-11-2014	13:46:51	42.5	21
39.200	700	49	184	96	75	50	35	21	15	12	9	39.200	2816	1486	493	13-11-2014	13:47:52	42.3	21
39.400	700	49	204	122	94	59	38	17	11	9	8	39.400	4714	1204	249	13-11-2014	13:48:58	42.6	21
39.600	700	49	417	248	187	111	72	39	27	20	20	39.600	2628	439	161	13-11-2014	13:50:03	42.1	21
39.800	700	49	263	155	117	70	41	16	10	8	7	39.800	3652	998	156	13-11-2014	13:51:11	43	21
40.000	700	49	225	136	111	76	59	42	35	29	26	40.000	3521	1028	471	13-11-2014	13:52:11	42.7	21
40.200	700	49	263	157	127	86	61	38	29	22	18	40.200	2933	899	326	13-11-2014	13:53:29	42.1	21
40.400	700	49	228	159	144	116	98	71	50	30	22	40.400	5149	1523	302	13-11-2014	13:54:23	42.6	21
40.600	700	49	150	92	78	55	42	26	18	14	12	40.600	4871	2028	487	13-11-2014	13:55:22	42.7	21
40.800	700	49	180	108	91	69	52	34	25	21	14	40.800	2681	2442	424	13-11-2014	13:57:04	42.4	21
41.000	700	49	146	87	70	46	34	19	11	8	6	41.000	4578	2296	380	13-11-2014	13:58:08	42.2	21

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos					Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)					
41.200	700	49	156	88	77	58	45	30	24	20	16	41.200	2804	2757	624	13-11-2014	13:59:23	43.1	21	
41.400	700	49	192	103	80	56	45	32	26	23	18	41.400	2796	1391	640	13-11-2014	14:00:26	43.9	21	
41.600	700	49	121	63	52	37	30	18	13	10	7	41.600	2938	4107	698	13-11-2014	14:01:34	43.5	21	
41.800	700	49	178	115	92	59	35	19	13	11	8	41.800	7711	1191	275	13-11-2014	14:03:00	43.2	21	
42.000	700	49	145	88	72	50	39	28	23	20	16	42.000	4984	1811	704	13-11-2014	14:04:09	43.5	21	
42.200	700	49	183	112	95	70	54	36	28	23	21	42.200	3812	1612	522	13-11-2014	14:05:20	43.2	21	
42.400	700	49	212	117	90	53	36	19	15	12	11	42.400	4020	886	400	13-11-2014	14:06:23	43.3	21	
42.600	700	49	135	73	62	42	30	18	13	10	9	42.600	3963	2367	628	13-11-2014	14:07:34	43.8	21	
42.800	700	49	200	107	80	47	31	16	10	7	5	42.800	3377	1228	328	13-11-2014	14:08:46	43.6	21	
43.000	700	49	249	152	126	84	59	33	23	18	14	43.000	3524	1062	253	13-11-2014	14:10:26	43.1	21	
43.200	700	49	290	167	127	74	45	22	17	15	13	43.200	3116	721	206	13-11-2014	14:11:31	42.7	21	
43.400	700	49	210	113	87	52	35	19	14	12	11	43.400	3326	1010	406	13-11-2014	14:12:49	42.8	21	
43.600	700	49	167	95	74	46	31	15	11	9	7	43.600	4087	1710	350	13-11-2014	14:13:47	43.2	21	
43.800	700	49	171	97	75	46	29	15	11	8	7	43.800	5326	1142	428	13-11-2014	14:14:53	43.3	21	
44.000	700	49	233	128	102	66	45	24	14	11	10	44.000	2337	1447	261	13-11-2014	14:16:17	42.7	21	
44.200	700	49	202	108	83	51	37	22	16	13	10	44.200	3378	1017	485	13-11-2014	14:17:19	42.9	21	
44.400	700	49	177	104	83	56	42	25	18	15	12	44.400	5110	1062	569	13-11-2014	14:18:20	42.6	21	
44.600	700	49	188	104	80	53	36	18	13	10	8	44.600	2963	1665	345	13-11-2014	14:19:23	42.6	21	
44.800	700	49	205	100	71	38	23	11	8	7	5	44.800	2718	1139	336	13-11-2014	14:20:23	42.3	21	
45.000	700	49	266	140	106	58	35	18	13	10	9	45.000	2435	944	226	13-11-2014	14:21:22	42.7	21	
45.200	700	49	186	103	80	50	34	18	13	11	8	45.200	3909	1215	407	13-11-2014	14:22:26	42.7	21	
45.400	700	49	164	88	68	43	31	16	11	9	8	45.400	3960	1459	499	13-11-2014	14:23:23	42.8	21	

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos						Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)						
45.600	700	49	195	98	76	45	29	17	13	11	9	45.600	3243	1025	506	13-11-2014	14:24:19	42.8	21		
45.800	700	49	95	51	41	30	23	15	11	9	6	45.800	5261	2906	1271	13-11-2014	14:25:17	42.7	21		
46.000	700	49	137	80	66	43	30	18	12	8	8	46.000	5171	2048	499	13-11-2014	14:26:23	42.6	21		
46.200	700	49	150	94	80	53	43	25	17	12	9	46.200	4583	2276	409	13-11-2014	14:27:36	40.7	21		
46.400	700	49	157	94	76	49	35	20	15	11	10	46.400	5485	1304	500	13-11-2014	14:28:54	39.9	21		
46.650	700	49	371	217	169	119	68	33	22	18	14	46.650	2571	817	138	13-11-2014	15:42:34	45.6	22		
46.800	700	49	220	121	92	52	37	18	12	10	8	46.800	4458	1033	281	13-11-2014	15:43:53	44.4	22		
47.000	700	49	175	99	87	65	52	34	24	17	12	47.000	3761	1903	580	13-11-2014	15:45:08	44.8	22		
47.200	700	49	145	67	52	34	25	18	14	11	9	47.200	3277	1635	1099	13-11-2014	15:46:19	43.1	22		
47.400	700	49	240	145	111	68	35	20	11	10	8	47.400	5406	942	187	13-11-2014	15:47:31	44	22		
47.600	700	49	321	158	122	53	39	22	18	14	10	47.600	2455	768	162	13-11-2014	15:48:42	43.6	22		
47.800	700	49	266	145	111	66	43	24	19	16	12	47.800	3275	772	320	13-11-2014	15:49:52	44.1	22		
48.000	700	49	138	79	66	48	35	21	16	13	10	48.000	6044	1635	826	13-11-2014	15:50:52	43.1	22		
48.200	700	49	215	140	118	83	62	39	28	22	18	48.200	4890	1253	333	13-11-2014	15:51:58	43.3	22		
48.400	700	49	178	100	78	52	36	19	13	9	8	48.400	4326	1436	424	13-11-2014	15:52:57	43.3	22		
48.600	700	49	235	143	119	79	53	28	18	13	11	48.600	4519	1160	233	13-11-2014	15:53:56	43.4	22		
48.800	700	49	173	96	80	57	45	32	27	23	20	48.800	3016	2003	619	13-11-2014	15:54:54	43.1	22		
48.800	700	49	182	101	84	64	47	35	26	22	17	48.800	2848	1944	589	13-11-2014	15:55:34	42.9	22		
49.000	700	49	234	135	107	70	50	32	25	20	16	49.000	3456	989	392	13-11-2014	15:56:34	42.7	22		
49.200	700	49	291	171	138	92	66	38	27	20	16	49.200	2570	964	249	13-11-2014	15:57:30	42.4	22		
49.400	700	49	220	111	80	47	30	16	11	9	8	49.400	2909	1063	350	13-11-2014	15:58:29	42.5	22		
49.600	700	49	245	130	98	57	38	20	15	11	10	49.600	3047	908	306	13-11-2014	15:59:24	42.6	22		

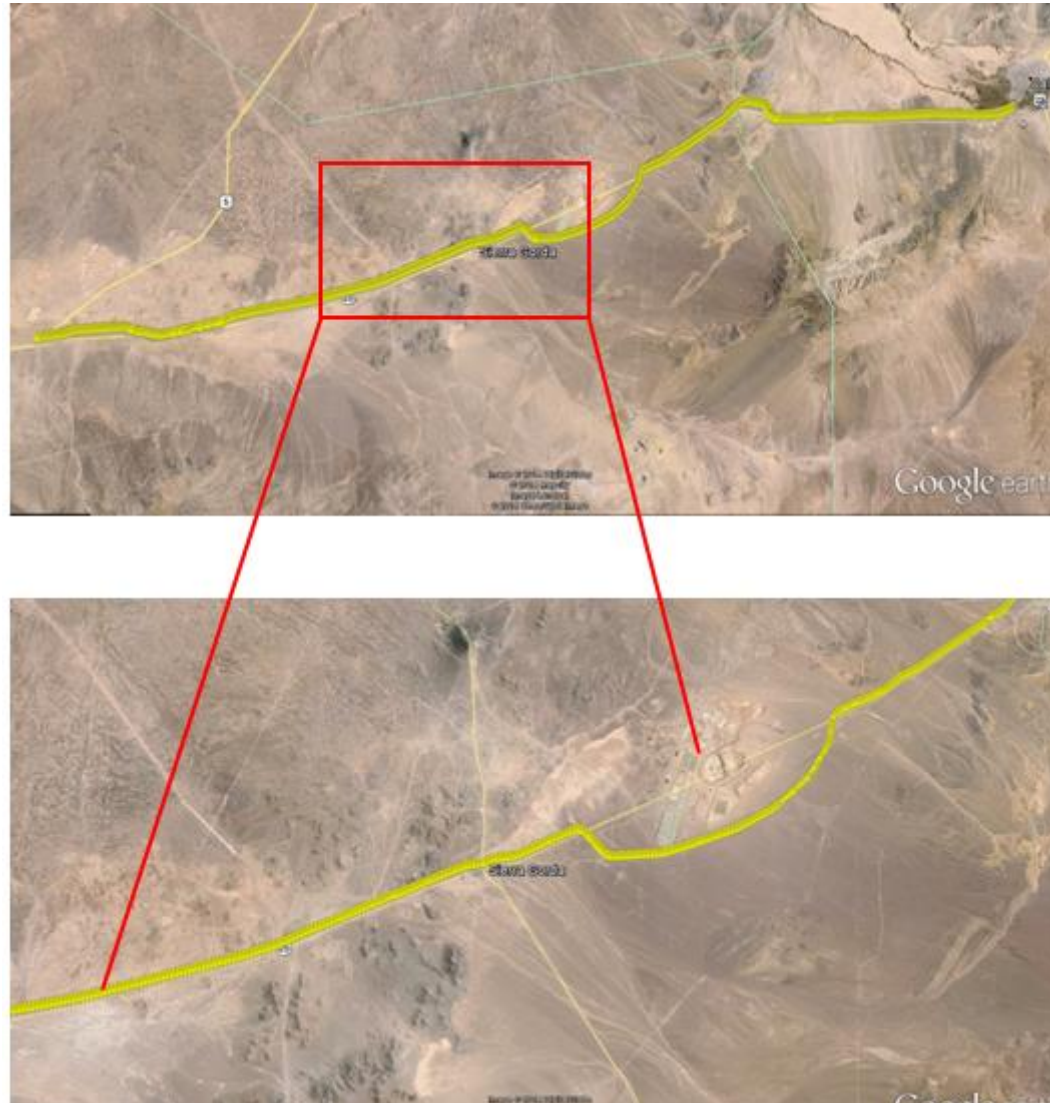
Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos				Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)				
49.800	700	49	335	130	92	57	37	21	14	11	9	49.800	1016	948	320	13-11-2014	16:00:26	42.4	22
50.000	700	49	154	84	69	47	35	19	12	10	8	50.000	3370	2510	446	13-11-2014	16:01:53	42.4	22
50.200	700	49	150	77	59	37	26	16	12	9	8	50.200	3599	1494	615	13-11-2014	16:02:52	42.4	22
50.400	700	49	261	140	107	71	50	28	19	16	13	50.400	2354	793	330	13-11-2014	16:04:00	43.1	22
50.600	700	49	201	95	77	55	45	31	23	19	15	50.600	2089	1681	647	13-11-2014	16:05:02	42.8	22
50.800	700	49	238	107	80	54	41	24	18	14	11	50.800	1840	1075	518	13-11-2014	16:06:04	42.9	22
51.000	700	49	130	61	53	37	28	16	12	10	8	51.000	3111	3045	743	13-11-2014	16:07:15	41.7	22
51.200	700	49	181	99	87	61	44	26	19	14	10	51.200	3024	1976	356	13-11-2014	16:08:12	41.9	22
51.400	700	49	257	160	134	94	63	33	22	16	14	51.400	3227	838	208	13-11-2014	16:09:15	41.6	22
51.600	700	49	297	178	149	104	73	39	24	19	16	51.600	2400	811	194	13-11-2014	16:10:30	40.8	22
51.800	700	49	204	125	109	80	61	38	26	19	15	51.800	3306	1405	336	13-11-2014	16:11:30	41.4	22
52.000	700	49	172	101	83	52	34	17	10	8	7	52.000	4224	1469	277	13-11-2014	16:12:31	42.2	22
52.200	700	49	152	80	65	43	31	18	13	9	7	52.200	3521	1818	513	13-11-2014	16:13:37	42.2	22
52.400	700	49	137	63	47	29	19	11	8	7	6	52.400	3232	1800	736	13-11-2014	16:14:48	42	22
52.600	700	49	204	119	104	77	58	37	27	21	15	52.600	2742	1801	341	13-11-2014	16:15:48	41.3	22
52.800	700	49	155	76	67	51	48	35	25	19	14	52.800	2407	4371	632	13-11-2014	16:16:55	42.1	22
53.030	700	49	172	107	98	79	67	48	37	30	23	53.030	3041	3428	407	13-11-2014	16:18:28	40.1	22
53.200	700	49	224	129	109	76	59	38	29	24	19	53.200	2999	843	492	13-11-2014	16:19:33	42	22
53.400	700	49	222	126	108	73	53	28	18	12	10	53.400	2705	1453	242	13-11-2014	16:20:34	41.2	22
53.600	700	49	108	57	46	31	22	14	11	8	6	53.600	4697	2723	771	13-11-2014	16:21:34	41.6	22
53.800	700	49	205	114	98	67	50	26	15	9	8	53.800	2571	2138	230	13-11-2014	16:22:46	41.1	22
54.000	700	49	167	91	76	54	42	24	16	12	9	54.000	2993	2304	405	13-11-2014	16:23:43	41.5	22

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos						Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)						
54.200	700	49	223	136	119	84	62	32	19	13	10	54.200	3007	1530	213	13-11-2014	16:24:49	41.4	22		
54.400	700	49	159	92	78	58	42	24	16	12	8	54.400	3556	2286	373	13-11-2014	16:26:42	41	22		
54.600	700	49	209	131	112	80	58	31	18	12	9	54.600	3480	1646	202	13-11-2014	16:27:47	40.9	22		
54.800	700	49	256	162	140	99	71	38	24	18	15	54.800	3188	1041	186	13-11-2014	16:28:54	41.2	22		
55.000	700	49	146	87	72	50	35	19	12	8	7	55.000	4602	2030	360	13-11-2014	16:33:25	40.8	22		
55.200	700	49	291	188	162	117	85	44	26	17	15	55.200	2780	1262	131	13-11-2014	16:34:20	41.1	22		
55.400	700	49	316	213	188	136	100	54	31	20	14	55.400	3714	587	152	13-11-2014	16:35:28	40.8	22		
55.600	700	49	198	122	105	77	58	31	19	13	9	55.600	3737	1592	246	13-11-2014	16:36:46	40.3	22		
55.800	700	49	298	207	179	130	93	46	28	19	15	55.800	3656	978	112	13-11-2014	16:37:51	40.6	22		
56.000	700	49	222	148	130	100	79	50	33	24	17	56.000	3341	1953	208	13-11-2014	16:39:01	40.3	22		
56.200	700	49	190	115	94	68	51	29	19	13	9	56.200	3594	1565	304	13-11-2014	16:40:04	40.8	22		
56.400	700	49	212	128	107	74	55	31	21	15	12	56.400	3306	1276	283	13-11-2014	16:41:08	40.5	22		
56.600	700	49	254	162	139	100	73	39	24	16	13	56.600	2990	1382	164	13-11-2014	16:42:13	40.3	22		
56.800	700	49	199	123	106	79	61	39	28	20	15	56.800	3733	1000	483	13-11-2014	16:43:16	40.5	22		
57.000	700	49	356	239	209	154	112	58	35	23	20	57.000	2660	893	103	13-11-2014	16:44:27	40.1	22		
57.200	700	49	231	140	120	85	65	37	24	15	12	57.200	2781	1585	219	13-11-2014	16:45:35	40.1	22		
57.400	700	49	221	136	120	90	72	46	32	23	17	57.400	2859	1707	278	13-11-2014	16:46:52	40.1	22		
57.600	700	49	200	127	116	91	73	48	33	23	17	57.600	3419	1951	295	13-11-2014	16:47:55	39.5	22		
57.800	700	49	204	129	112	84	65	39	24	16	12	57.800	3056	2340	219	13-11-2014	16:49:04	39.5	22		
58.000	700	49	247	170	150	113	87	54	38	28	20	58.000	3997	1035	213	13-11-2014	16:50:08	40.1	22		
58.200	700	49	254	161	135	89	58	26	16	11	9	58.200	3587	890	153	13-11-2014	16:51:23	40.1	22		
58.400	700	49	238	151	130	93	69	39	25	18	14	58.400	3417	1096	224	13-11-2014	16:52:42	40.3	22		

Deflexiones (mm)
Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
58.600	700	49	286	192	170	128	97	56	36	24	17	58.600	3554	845	169	13-11-2014	16:53:50	40.1	22
58.800	700	49	242	162	143	107	81	46	29	19	14	58.800	3308	1675	159	13-11-2014	16:54:56	39.9	22
59.000	700	49	183	113	98	76	60	41	29	21	16	59.000	3878	1325	486	13-11-2014	16:55:55	40	22
59.200	700	49	165	99	87	64	49	30	21	14	10	59.200	3666	2395	342	13-11-2014	16:57:00	39.9	22
59.400	700	49	248	160	141	104	78	45	30	22	17	59.400	3115	1181	210	13-11-2014	16:58:28	39.2	22
59.600	700	49	213	132	114	81	56	29	18	12	10	59.600	3484	1492	204	13-11-2014	16:59:35	39.9	22
59.800	700	49	205	128	110	80	59	34	23	16	12	59.800	3394	1522	259	13-11-2014	17:01:15	39.4	21
60.000	700	49	243	155	134	106	81	54	39	31	24	60.000	2913	1049	349	13-11-2014	17:02:18	39.5	21
60.200	700	49	179	109	97	75	62	43	33	26	20	60.200	3126	2184	459	13-11-2014	17:03:22	39.5	21
60.400	700	49	205	126	112	90	74	53	41	31	25	60.400	2650	2221	379	13-11-2014	17:04:22	39.4	21
60.600	700	49	228	139	115	79	56	33	25	19	19	60.600	3006	1047	290	13-11-2014	17:05:23	39.4	21
60.800	700	49	173	107	96	78	63	42	31	24	19	60.800	3226	2840	384	13-11-2014	17:06:42	39.4	21
61.000	700	49	248	155	137	103	81	52	37	28	22	61.000	2699	976	358	13-11-2014	17:07:45	38.7	21
61.200	700	49	178	110	92	71	57	40	29	22	18	61.200	3486	1534	504	13-11-2014	17:08:48	38.9	21
61.400	700	49	160	83	73	54	41	27	18	13	11	61.400	2763	1993	698	13-11-2014	17:09:47	38.7	21
61.600	700	49	187	119	103	82	66	48	37	29	23	61.600	3274	1972	417	13-11-2014	17:10:53	39.1	21
61.800	700	49	197	126	111	87	70	47	36	28	20	61.800	3456	1546	407	13-11-2014	17:11:58	39.3	21
62.000	700	49	229	150	133	104	82	55	39	28	21	62.000	3428	1036	354	13-11-2014	17:13:07	39.2	21
62.200	700	49	266	177	159	122	97	62	44	32	27	62.200	3409	740	305	13-11-2014	17:14:13	39.1	21
62.400	700	49	215	140	125	107	82	56	41	31	25	62.400	3134	1759	336	13-11-2014	17:15:21	38.9	21
62.600	700	49	149	92	81	61	49	35	29	22	17	62.600	4024	2174	563	13-11-2014	17:16:25	38.7	21
62.800	700	49	190	122	112	90	72	48	33	27	22	62.800	3839	1494	401	13-11-2014	17:17:29	38.3	21

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos							
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
63.000	700	49	168	103	92	68	55	36	25	18	14	63.000	3657	1887	423	13-11-2014	17:18:35	38.6	21
63.200	700	49	184	118	106	81	63	38	26	18	13	63.200	3589	2266	270	13-11-2014	17:19:35	38.6	21
63.400	700	49	296	193	175	135	105	64	42	29	22	63.400	2293	1511	153	13-11-2014	17:20:38	38.5	21
63.600	700	49	191	120	107	78	63	39	28	20	15	63.600	3270	1839	317	13-11-2014	17:21:44	38.2	21
63.800	700	49	171	112	97	72	54	35	25	17	12	63.800	4678	1445	349	13-11-2014	17:22:49	38.3	21
64.000	700	49	336	203	175	120	81	35	19	11	8	64.000	1946	1128	103	13-11-2014	17:23:50	38.3	21
64.200	700	49	190	114	102	80	66	47	36	27	20	64.200	2638	2320	428	13-11-2014	17:24:50	38.3	21
64.400	700	49	277	189	167	129	101	64	45	33	25	64.400	2697	1302	182	13-11-2014	17:25:53	37.5	21
64.600	700	49	175	104	90	66	51	30	18	11	7	64.600	3023	2518	283	13-11-2014	17:27:01	37.4	21
64.800	700	49	315	202	172	127	94	51	33	22	16	64.800	2340	876	155	13-11-2014	17:28:06	37.5	21



5. Pista 1 Sección 5

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos							
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
65.000	700	49	127	53	43	32	20	11	8	6	4	65.000	2462	3482	728	13-11-2014	17:29:08	37.3	21
65.200	700	49	194	112	96	70	55	33	23	15	12	65.200	2480	2124	319	13-11-2014	17:30:13	37.3	21
65.400	700	49	198	108	94	68	54	34	25	18	15	65.400	2191	2230	378	13-11-2014	17:31:59	36.9	21
65.600	700	49	136	69	59	44	35	24	20	16	13	65.600	2823	3156	792	13-11-2014	17:33:05	37.2	21
65.800	700	49	161	87	73	58	46	33	26	21	17	65.800	2432	2946	605	13-11-2014	17:34:12	36.8	21
66.000	700	49	178	104	90	71	54	35	27	17	12	66.000	2923	2143	407	13-11-2014	17:35:19	37.4	21
66.220	700	49	121	55	45	35	28	20	17	14	11	66.220	2716	4510	997	13-11-2014	17:37:31	38.5	21
66.400	700	49	160	77	67	51	43	31	24	19	17	66.400	2224	3522	664	13-11-2014	17:38:16	38.1	21
66.600	700	49	181	101	91	70	62	45	34	28	22	66.600	2182	3341	459	13-11-2014	17:39:24	36.4	21
66.800	700	49	102	34	26	18	15	11	10	8	6	66.800	2413	5748	1832	13-11-2014	17:42:41	37.7	21
67.000	700	49	136	59	42	24	16	10	9	8	5	67.000	3047	1330	1123	13-11-2014	17:43:41	38.2	21
67.200	700	49	121	54	44	28	22	13	11	9	7	67.200	3009	2809	993	13-11-2014	17:44:48	37.9	21
67.400	700	49	111	51	41	29	22	15	14	11	8	67.400	3184	3103	1221	13-11-2014	17:46:29	37.3	21



6. Pista 1 Sección 6

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos							
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
67.600	700	49	207	121	104	78	61	37	25	18	13	67.600	2480	2152	282	13-11-2014	17:47:52	37.9	21
67.800	700	49	147	76	61	43	34	22	14	12	9	67.800	3009	2027	653	13-11-2014	17:49:07	37.4	21
68.000	700	49	275	150	122	82	56	30	21	13	10	68.000	1982	1039	223	13-11-2014	17:50:21	38.1	21
68.200	700	49	210	111	89	62	44	29	20	14	13	68.200	2137	1487	392	13-11-2014	17:51:32	37	21
68.400	700	49	293	144	111	70	50	31	23	15	13	68.400	1534	778	342	13-11-2014	17:52:35	36.8	21
68.600	700	49	182	113	91	82	53	34	24	19	15	68.600	3179	1928	348	13-11-2014	17:54:06	36.9	21
68.800	700	49	229	115	89	68	45	27	19	14	12	68.800	1869	1151	434	13-11-2014	17:55:10	36.4	21
69.000	700	49	319	180	141	98	73	46	32	24	19	69.000	1665	671	287	13-11-2014	17:56:26	35.9	21
69.200	700	49	297	163	130	88	59	38	25	20	17	69.200	1746	711	286	13-11-2014	17:57:53	35.6	21
69.400	700	49	242	117	90	66	40	21	18	13	7	69.400	1789	953	383	13-11-2014	17:59:03	35.7	21
69.600	700	49	241	139	118	86	59	38	28	20	17	69.600	2151	1131	311	13-11-2014	18:00:32	35.2	21
69.800	700	49	251	140	115	79	55	38	27	21	16	69.800	2012	935	354	13-11-2014	18:01:42	35.3	21
70.000	700	49	199	101	83	67	52	36	28	21	16	70.000	1731	2177	548	13-11-2014	18:02:52	35	21
70.200	700	49	319	196	168	120	91	56	33	23	20	70.200	1780	1156	192	13-11-2014	18:05:06	35	21
70.400	700	49	266	113	85	64	42	23	18	14	9	70.400	1238	860	672	13-11-2014	18:06:21	35	21
70.600	700	49	269	139	108	81	54	33	25	18	13	70.600	1283	1299	331	13-11-2014	18:07:38	34.2	21
70.800	700	49	205	96	68	41	31	16	15	11	6	70.800	2060	967	632	13-11-2014	18:08:53	34	21
71.000	700	49	185	77	62	49	35	22	16	12	10	71.000	1228	2076	828	13-11-2014	18:09:59	33.9	21
71.200	700	49	200	126	105	71	51	26	18	14	12	71.200	4084	1293	286	13-11-2014	18:11:11	33.6	21
71.400	700	49	213	131	106	81	51	25	17	11	8	71.400	2710	1804	213	13-11-2014	18:12:21	33.4	21

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos					Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)					
71.600	700	49	169	102	88	75	54	33	27	18	10	71.600	2084	3550	362	13-11-2014	18:13:25	33.2	21	
71.800	700	49	130	75	60	48	30	17	14	9	7	71.800	2855	3471	464	13-11-2014	18:14:32	33	21	
72.000	700	49	149	81	65	52	31	16	12	8	8	72.000	2497	2813	418	13-11-2014	18:15:38	33.4	21	
72.200	700	49	217	126	101	75	48	28	19	15	13	72.200	2266	1521	307	13-11-2014	18:16:50	33.6	21	
72.400	700	49	555	400	364	272	214	118	72	43	28	72.400	2475	297	149	13-11-2014	18:18:00	32.7	21	
72.600	700	49	217	108	84	52	36	19	14	9	7	72.600	1632	1375	363	13-11-2014	18:19:17	32.5	21	
72.800	700	49	213	117	97	76	50	28	19	14	11	72.800	1385	2553	280	13-11-2014	18:20:27	32.4	21	
73.000	700	49	200	107	93	73	47	26	19	13	10	73.000	2925	1187	447	13-11-2014	18:21:32	32.6	21	
73.200	700	49	186	107	86	67	42	20	13	9	6	73.200	2090	2506	255	13-11-2014	18:22:39	32.7	21	
73.400	700	49	183	106	91	74	50	30	21	16	11	73.400	1907	2878	332	13-11-2014	18:23:47	32.5	21	
73.600	700	49	229	126	101	81	50	27	19	13	9	73.600	1508	1895	267	13-11-2014	18:24:54	32.3	21	
73.800	700	49	181	95	75	57	36	19	12	8	5	73.800	2408	1542	419	13-11-2014	18:26:01	32.3	21	
74.000	700	49	127	71	58	46	32	23	20	15	11	74.000	2694	2627	841	13-11-2014	18:27:44	30.6	21	
74.200	700	49	214	120	92	65	35	15	9	6	5	74.200	2123	1525	213	13-11-2014	18:28:50	30.5	21	
74.400	700	49	159	88	72	59	37	22	15	11	9	74.400	1996	2635	448	13-11-2014	18:30:02	30.5	21	
74.600	700	49	288	123	106	86	60	33	22	13	9	74.600	739	1228	513	13-11-2014	18:31:15	30.2	21	
74.800	700	49	189	105	81	60	37	19	12	7	5	74.800	2658	1236	399	13-11-2014	18:32:26	30.1	21	
75.000	700	49	171	99	89	75	58	39	30	22	16	75.000	1520	3428	492	13-11-2014	18:33:35	29.1	21	
75.200	700	49	180	104	89	73	50	31	22	17	12	75.200	2216	1635	570	13-11-2014	18:34:45	29.6	21	
75.400	700	49	141	84	73	55	41	24	15	10	8	75.400	2086	4321	354	13-11-2014	18:35:56	29	21	
75.600	700	49	174	126	109	46	35	23	16	11	11	75.600	8631	847	246	13-11-2014	18:37:53	29	21	
75.600	700	49	154	83	73	64	44	28	20	12	10	75.600	1760	2672	655	13-11-2014	18:38:34	28.7	21	

Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
75.800	700	49	185	103	87	66	41	20	13	9	7	75.800	1685	2579	278	13-11-2014	18:39:37	29.2	21
76.000	700	49	290	166	136	94	59	27	17	11	7	76.000	1196	1654	140	13-11-2014	18:40:46	29.4	21
76.200	700	49	136	61	45	27	15	8	6	5	5	76.200	2084	2124	561	13-11-2014	18:42:13	29.5	21
76.400	700	49	254	149	115	75	48	21	14	9	7	76.400	1877	1280	174	13-11-2014	18:43:22	29.1	21
76.600	700	49	187	96	70	49	29	15	11	6	3	76.600	1886	1522	359	13-11-2014	18:45:04	29	21
76.800	700	49	226	134	107	67	32	10	4	3	3	76.800	2827	1596	110	13-11-2014	18:46:17	29.1	21
77.000	700	49	133	63	48	31	19	10	9	5	2	77.000	2158	2221	596	13-11-2014	18:47:19	28.9	21
77.200	700	49	188	100	76	54	31	16	12	8	6	77.200	2385	1329	366	13-11-2014	18:48:23	29.1	21
77.400	700	49	184	108	87	61	39	19	12	8	5	77.400	2097	2305	235	13-11-2014	18:49:41	29.3	21
77.600	700	49	151	78	55	32	15	4	3	2	2	77.600	2212	2822	193	13-11-2014	18:51:04	29	21
77.800	700	49	227	133	109	77	51	23	13	8	7	77.800	1523	2182	175	13-11-2014	18:52:03	28.9	21
78.000	700	49	283	174	144	108	75	43	29	22	14	78.000	1473	1393	197	13-11-2014	18:53:03	28.9	21
78.200	700	49	299	191	153	113	70	34	23	15	14	78.200	2263	1000	152	13-11-2014	18:54:12	29.1	21
78.400	700	49	121	59	47	40	24	17	13	9	7	78.400	2135	2488	1099	13-11-2014	18:55:16	28.7	21
78.600	700	49	193	116	106	59	39	23	18	11	5	78.600	3801	1196	283	13-11-2014	18:56:20	28.1	21
78.800	700	49	161	91	70	44	26	11	8	6	6	78.800	4065	1171	398	13-11-2014	18:57:28	28.2	21
79.000	700	49	202	134	117	99	75	51	38	28	21	79.000	2494	1841	379	13-11-2014	18:58:30	27.9	21
79.200	700	49	172	104	91	74	55	33	24	16	12	79.200	1599	3715	326	13-11-2014	18:59:33	27.9	21
79.400	700	49	197	110	88	67	44	26	19	14	11	79.400	2057	1318	432	13-11-2014	19:00:41	27.8	20
79.600	700	49	362	166	126	81	45	20	12	10	9	79.600	672	983	176	13-11-2014	19:01:49	27.9	20
79.800	700	49	213	120	97	72	46	24	16	13	10	79.800	1419	2001	264	13-11-2014	19:03:09	27.9	20
80.000	700	49	228	129	100	66	37	18	13	8	6	80.000	2149	1229	226	13-11-2014	19:04:21	28.8	20

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos					Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)					
80.200	700	49	193	102	77	43	25	16	10	8	6	80.200	2261	1184	343	13-11-2014	19:05:37	28.1	20	
80.400	700	49	257	154	126	93	54	25	15	10	7	80.400	1551	1817	144	13-11-2014	19:06:46	28.2	20	
80.600	700	49	226	126	102	73	43	21	12	8	6	80.600	1454	1863	203	13-11-2014	19:07:44	27.6	20	
80.800	700	49	178	99	80	54	37	21	16	13	10	80.800	2015	1585	461	13-11-2014	19:08:42	27.4	20	
81.000	700	49	176	95	74	47	23	8	4	2	4	81.000	1920	2403	190	13-11-2014	19:09:39	27.4	20	
81.200	700	49	155	91	75	56	37	23	18	13	11	81.200	2446	2049	491	13-11-2014	19:10:39	27.4	20	
81.400	700	49	153	89	72	50	32	17	9	6	6	81.400	2124	2846	293	13-11-2014	19:13:08	26.8	20	
81.600	700	49	161	89	73	52	34	17	12	10	7	81.600	2077	2051	406	13-11-2014	19:14:23	26	20	
81.800	700	49	145	73	63	44	29	14	9	6	4	81.800	1265	4606	338	13-11-2014	19:15:56	25.6	20	
82.000	700	49	166	95	75	48	31	14	8	6	5	82.000	2282	2030	281	13-11-2014	19:16:53	25.6	20	
82.200	700	49	213	117	92	64	35	15	10	6	2	82.200	1402	1914	202	13-11-2014	19:18:24	25.2	20	
82.400	700	49	138	69	49	29	13	4	3	1	2	82.400	3231	1562	346	13-11-2014	19:20:34	25.2	20	
82.600	700	49	134	72	59	42	29	17	11	8	7	82.600	1660	3357	493	13-11-2014	19:21:45	24.4	20	
82.800	700	49	195	138	111	84	54	27	22	14	11	82.800	4412	1040	241	14-11-2014	9:26:10	23.9	12	
83.000	700	49	162	117	90	63	41	19	12	8	5	83.000	6231	1174	225	14-11-2014	9:28:49	23.9	12	
83.200	700	49	187	128	99	68	42	19	11	7	6	83.200	4181	1153	196	14-11-2014	9:30:37	23.9	12	
83.400	700	49	152	106	86	64	41	21	14	11	9	83.400	5033	1535	290	14-11-2014	9:31:49	24.8	12	
83.600	700	49	187	128	97	62	40	20	12	8	5	83.600	4324	1001	222	14-11-2014	9:32:53	24.5	12	
83.800	700	49	105	64	53	38	30	23	20	18	17	83.800	2086	3504	899	14-11-2014	9:35:08	24	12	
84.000	700	49	188	136	116	93	73	54	43	35	28	84.000	2587	1854	370	14-11-2014	9:36:11	24.8	12	
84.200	700	49	143	88	66	40	27	16	13	12	10	84.200	3828	1033	630	14-11-2014	9:37:19	25.2	12	
84.400	700	49	128	75	57	35	20	12	10	7	6	84.400	3756	1286	589	14-11-2014	9:38:21	24.6	12	

Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
84.600	700	49	144	93	69	41	17	7	6	4	3	84.600	7061	1036	234	14-11-2014	9:39:26	25.1	12
84.800	700	49	259	181	142	101	61	26	13	9	7	84.800	3049	1104	109	14-11-2014	9:40:43	25.3	12
85.000	700	49	143	99	70	47	26	11	6	5	4	85.000	6475	1316	228	14-11-2014	9:41:49	25.3	12
85.200	700	49	225	149	106	68	34	9	5	3	1	85.200	4631	693	141	14-11-2014	9:43:00	25.2	12
85.400	700	49	245	190	164	128	102	68	49	38	32	85.400	5349	691	285	14-11-2014	9:44:01	26.5	12
85.600	700	49	145	92	69	42	28	12	6	3	2	85.600	3445	2052	226	14-11-2014	9:45:06	26.5	12
85.800	700	49	135	83	62	37	25	11	7	4	3	85.800	3931	1711	328	14-11-2014	9:51:13	27.1	12
86.000	700	49	204	133	104	69	44	18	9	5	3	86.000	2686	1562	153	14-11-2014	9:53:35	26.9	12
86.200	700	49	173	122	96	61	42	18	9	6	5	86.200	6361	1174	187	14-11-2014	9:54:34	27.4	12
86.400	700	49	188	125	96	63	43	19	11	7	6	86.400	3486	1411	202	14-11-2014	9:55:31	28.3	12
86.600	700	49	226	144	114	76	53	27	15	9	7	86.600	1798	1648	176	14-11-2014	9:56:32	28.7	12
86.800	700	49	239	158	131	91	68	39	22	10	9	86.800	1978	1566	172	14-11-2014	9:57:32	28.2	12
87.000	700	49	266	160	135	96	74	48	34	26	20	87.000	1390	923	389	14-11-2014	9:58:31	28.5	12
87.200	700	49	222	150	116	87	57	33	24	18	15	87.200	2837	1064	263	14-11-2014	9:59:39	28.8	12
87.400	700	49	191	127	99	65	46	28	20	16	12	87.400	3920	869	381	14-11-2014	10:00:38	28.9	16
87.600	700	49	175	129	109	81	62	40	29	24	19	87.600	5437	1221	360	14-11-2014	10:01:40	29.1	16
87.800	700	49	205	146	128	96	72	44	30	20	15	87.800	4679	1176	252	14-11-2014	10:02:38	29.2	16
88.000	700	49	185	128	111	86	66	43	31	22	17	88.000	2635	1984	320	14-11-2014	10:03:36	29.7	16
88.200	700	49	155	109	96	68	53	33	24	19	14	88.200	5338	1562	385	14-11-2014	10:04:33	29.7	16
88.400	700	49	142	98	84	63	51	34	26	20	16	88.400	3486	2303	495	14-11-2014	10:06:11	29.7	16
88.600	700	49	147	98	81	59	45	30	23	20	17	88.600	3836	1504	628	14-11-2014	10:07:10	29.9	16
88.800	700	49	125	85	73	55	42	29	22	18	14	88.800	4208	2257	661	14-11-2014	10:08:09	30.6	16

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos				Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)				
89.000	700	49	251	191	166	124	102	65	43	30	21	89.000	5359	627	300	14-11-2014	10:09:11	30.5	16
89.200	700	49	161	116	96	71	54	34	23	16	14	89.200	4628	1816	319	14-11-2014	10:10:11	30.7	16
89.400	700	49	169	122	100	72	56	34	25	17	12	89.400	4983	1484	312	14-11-2014	10:11:15	30.2	16
89.600	700	49	236	177	152	83	72	43	28	20	17	89.600	6190	643	203	14-11-2014	10:12:17	30.4	16
89.800	700	49	183	103	73	45	28	13	9	7	5	89.800	2562	1082	354	14-11-2014	10:13:31	30.6	16
90.000	700	49	147	91	73	48	34	19	12	7	6	90.000	3277	1929	361	14-11-2014	10:14:28	30.7	16
90.200	700	49	98	52	40	24	18	11	7	5	5	90.200	3517	2301	966	14-11-2014	10:15:31	30.7	16
90.400	700	49	154	102	85	61	51	33	24	19	15	90.400	3883	1478	589	14-11-2014	10:16:28	30.9	16
90.600	700	49	138	86	67	49	36	25	20	17	14	90.600	3857	1443	777	14-11-2014	10:17:27	31.3	16
90.800	700	49	219	150	127	94	73	47	32	23	18	90.800	3017	1328	284	14-11-2014	10:18:26	31.9	16
91.000	700	49	179	119	94	63	42	26	17	11	8	91.000	4365	1171	311	14-11-2014	10:20:11	31	16
91.200	700	49	179	104	79	52	33	18	12	8	6	91.200	2729	1179	383	14-11-2014	10:21:09	31.4	16
91.400	700	49	118	69	52	36	26	16	12	8	6	91.400	3781	1855	765	14-11-2014	10:22:06	31.8	16
91.600	700	49	164	104	80	54	40	22	16	14	11	91.600	3824	1243	455	14-11-2014	10:23:08	31.5	16
91.800	700	49	124	65	49	32	22	13	9	6	4	91.800	2459	2204	672	14-11-2014	10:25:14	31.5	16
92.000	700	49	163	102	86	59	45	29	18	13	12	92.000	2983	1785	420	14-11-2014	10:26:13	32.4	16
92.200	700	49	148	81	58	36	24	13	11	8	7	92.200	3344	1098	687	14-11-2014	10:27:14	32.1	16
92.400	700	49	208	130	101	62	43	23	16	11	8	92.400	3248	984	282	14-11-2014	10:28:15	32.2	16
92.600	700	49	186	113	89	58	41	25	18	14	10	92.600	2888	1211	402	14-11-2014	10:29:10	32.6	16
92.800	700	49	226	153	126	88	65	37	24	16	12	92.800	3451	1193	223	14-11-2014	10:30:06	33.5	16
93.000	700	49	204	139	110	71	50	26	17	12	9	93.000	4991	936	248	14-11-2014	10:31:07	32.5	16
93.200	700	49	296	196	156	110	76	43	28	23	21	93.200	2922	711	205	14-11-2014	10:32:06	33.2	16

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos					Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)					
93.400	700	49	255	167	135	87	61	34	21	16	11	93.400	3464	821	212	14-11-2014	10:33:03	33.3	16	
93.600	700	49	213	134	105	60	42	18	13	8	6	93.600	3868	942	229	14-11-2014	10:34:04	33.6	16	
93.800	700	49	225	157	124	81	58	27	17	12	9	93.800	4844	1004	174	14-11-2014	10:35:05	33.1	16	
94.000	700	49	131	72	50	28	14	7	6	5	5	94.000	4218	1482	426	14-11-2014	10:36:40	33.6	16	
94.200	700	49	104	59	45	30	20	12	10	9	7	94.200	4719	1773	1037	14-11-2014	10:38:18	33.5	16	
94.400	700	49	105	62	47	32	23	17	15	15	14	94.400	4604	1879	1142	14-11-2014	10:39:39	33.3	16	
94.600	700	49	178	123	103	74	57	37	28	20	15	94.600	4238	1413	367	14-11-2014	10:40:36	33	16	
94.800	700	49	218	143	119	87	65	40	28	20	15	94.800	2612	1338	293	14-11-2014	10:41:37	32.6	16	
95.000	700	49	228	140	111	72	48	24	16	11	8	95.000	2624	1150	220	14-11-2014	10:42:34	33.4	16	
95.200	700	49	162	94	70	45	23	11	7	6	6	95.200	4170	1077	380	14-11-2014	10:43:32	33.2	16	
95.400	700	49	205	124	85	53	33	18	14	10	9	95.400	3868	630	431	14-11-2014	10:44:34	33.1	16	
95.600	700	49	198	132	111	75	51	23	14	10	9	95.600	4449	1416	191	14-11-2014	10:46:04	33.3	16	
95.800	700	49	153	91	66	43	25	13	9	7	6	95.800	4128	1241	427	14-11-2014	10:47:01	33.5	16	
96.000	700	49	201	123	95	62	43	25	16	11	9	96.000	2666	1287	291	14-11-2014	10:48:06	33.1	16	
96.200	700	49	128	71	54	38	28	18	14	8	7	96.200	2876	1929	802	14-11-2014	10:49:18	33.4	16	
96.400	700	49	170	107	82	53	38	21	14	10	8	96.400	4200	1218	374	14-11-2014	10:50:21	33.6	16	
96.600	700	49	212	138	110	74	51	26	17	12	9	96.600	3187	1305	222	14-11-2014	10:52:40	33.5	16	
96.800	700	49	233	153	121	80	56	32	19	14	11	96.800	3316	1038	217	14-11-2014	10:53:48	33.1	16	
97.000	700	49	213	144	112	77	52	28	17	11	8	97.000	4610	1014	224	14-11-2014	10:54:50	33.8	16	
97.200	700	49	182	121	98	65	49	28	19	14	11	97.200	4668	1164	332	14-11-2014	10:56:34	33.1	16	
97.400	700	49	183	125	99	68	53	32	22	15	9	97.400	4751	1179	333	14-11-2014	10:57:29	33.2	16	
97.600	700	49	178	112	83	53	32	13	8	7	5	97.600	4693	1168	246	14-11-2014	10:58:41	33.4	16	

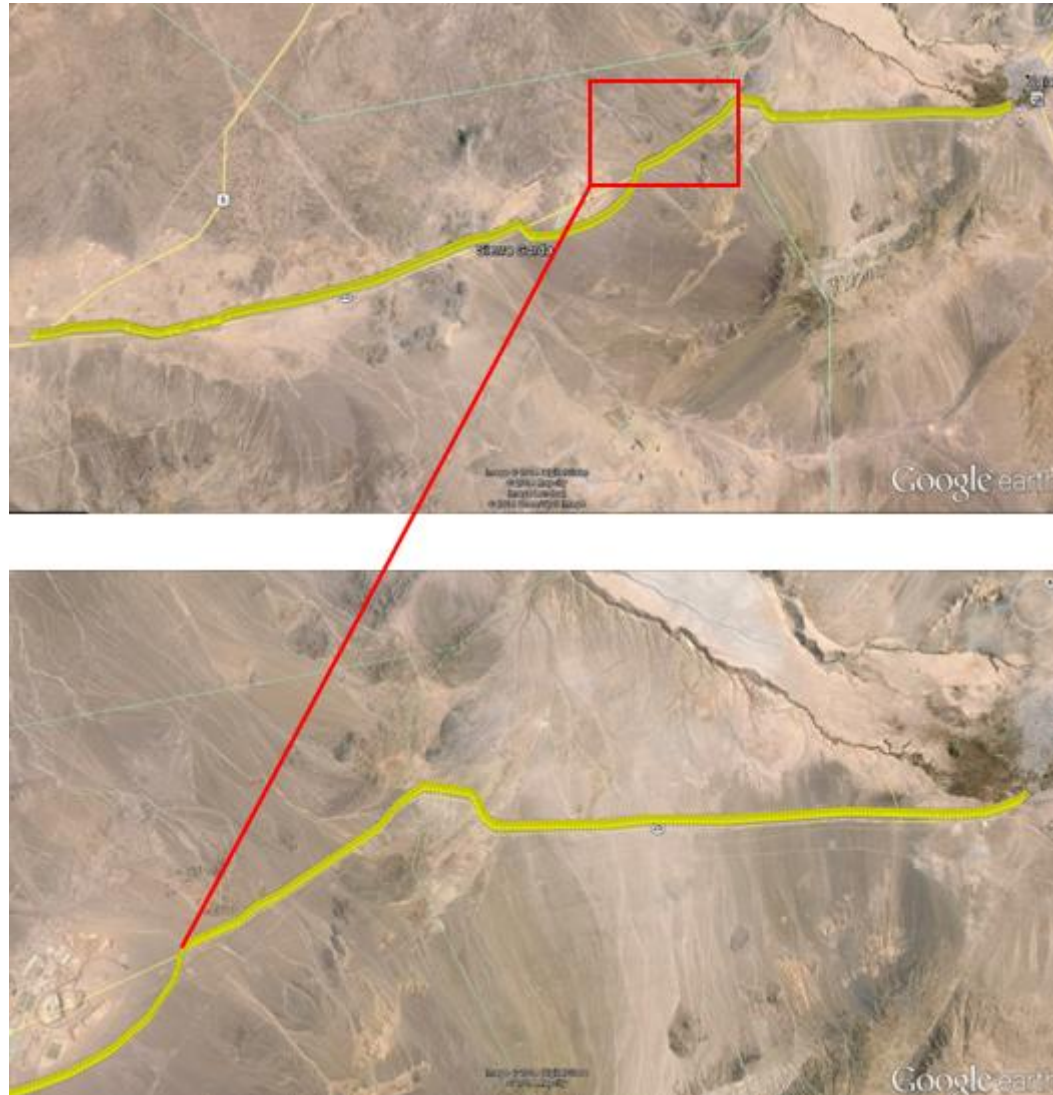
Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
97.800	700	49	168	101	74	45	28	14	9	7	6	97.800	4137	1071	380	14-11-2014	10:59:39	33.5	16
98.000	700	49	174	107	80	54	33	17	12	9	7	98.000	3209	1497	302	14-11-2014	11:00:42	33.8	18
98.200	700	49	153	101	68	47	35	21	14	9	6	98.200	5616	1024	499	14-11-2014	11:01:54	33.6	18
98.400	700	49	158	89	66	45	25	13	9	7	6	98.400	3391	1369	419	14-11-2014	11:02:58	33.7	18
98.600	700	49	163	96	78	56	41	25	16	11	9	98.600	2100	2392	397	14-11-2014	11:03:58	33.9	18
98.800	700	49	131	83	65	43	31	17	12	8	6	98.800	5223	1733	473	14-11-2014	11:04:57	33.9	18
99.000	700	49	181	107	83	51	34	16	12	9	7	99.000	3294	1247	321	14-11-2014	11:05:55	33.6	18
99.200	700	49	210	125	96	62	42	19	11	7	6	99.200	2158	1603	209	14-11-2014	11:06:52	33.7	18
99.400	700	49	236	122	87	50	32	16	12	8	6	99.400	1889	835	326	14-11-2014	11:07:53	33.8	18
99.600	700	49	242	140	111	71	49	26	18	12	8	99.600	1881	1213	242	14-11-2014	11:08:50	34.3	18
99.800	700	49	224	138	107	66	44	26	20	13	10	99.800	3582	792	310	14-11-2014	11:09:47	34.3	18
100.000	700	49	202	121	99	65	46	25	16	12	8	100.000	2403	1526	273	14-11-2014	11:10:43	34.1	18
100.200	700	49	222	141	117	72	49	24	15	11	8	100.200	3493	1102	207	14-11-2014	11:11:41	34.1	18
100.400	700	49	256	160	129	80	48	20	13	9	7	100.400	3366	860	163	14-11-2014	11:13:14	33.9	18
100.600	700	49	179	98	75	44	29	14	9	8	7	100.600	2799	1184	385	14-11-2014	11:16:06	33.5	18
100.800	700	49	244	137	106	59	43	21	13	10	8	100.800	1798	1087	241	14-11-2014	11:17:03	33.7	18
101.000	700	49	177	98	76	46	31	18	12	8	6	101.000	2567	1309	410	14-11-2014	11:18:01	33.5	18
101.200	700	49	216	111	83	51	33	16	11	8	4	101.200	1579	1260	304	14-11-2014	11:18:59	33	18
101.400	700	49	197	114	90	55	34	14	8	6	5	101.400	2133	1937	188	14-11-2014	11:19:57	34	18
101.600	700	49	135	69	54	36	22	11	8	6	4	101.600	2353	2258	513	14-11-2014	11:20:55	33.4	18
101.800	700	49	212	123	94	67	33	17	11	8	7	101.800	2829	1115	253	14-11-2014	11:21:55	33.6	18
102.000	700	49	201	125	105	67	50	26	17	12	8	102.000	2556	1551	259	14-11-2014	11:23:37	32.7	18

Deflexiones (mm)
Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
102.200	700	49	222	142	114	73	47	20	12	10	7	102.200	3247	1269	172	14-11-2014	11:24:32	33.6	18
102.400	700	49	234	144	116	74	50	27	18	11	9	102.400	2506	1142	222	14-11-2014	11:25:31	33.1	18
102.600	700	49	162	90	71	45	29	15	10	8	4	102.600	2154	2092	337	14-11-2014	11:26:28	32.9	18
102.800	700	49	175	118	86	56	38	21	15	11	9	102.800	6218	823	387	14-11-2014	11:31:28	33.4	18
103.000	700	49	196	125	97	62	40	19	11	9	7	103.000	3833	1247	223	14-11-2014	11:32:33	33.6	18
103.200	700	49	245	133	103	65	44	24	19	14	10	103.200	1829	899	335	14-11-2014	11:33:32	33.1	18
103.400	700	49	122	75	55	35	26	15	12	9	7	103.400	4450	1771	626	14-11-2014	11:35:03	33	18
103.600	700	49	204	144	106	67	42	19	10	7	6	103.600	7311	788	180	14-11-2014	11:36:02	33.3	18
103.800	700	49	174	103	80	49	32	13	10	6	5	103.800	2898	1751	250	14-11-2014	11:37:05	33.8	18
104.000	700	49	181	104	74	45	29	15	10	8	6	104.000	3281	1023	385	14-11-2014	11:38:11	33.6	18
104.200	700	49	197	114	81	42	22	9	6	4	5	104.200	3829	965	215	14-11-2014	11:39:10	34.2	18
104.400	700	49	177	110	82	52	33	17	11	8	6	104.400	4226	1182	298	14-11-2014	11:40:09	33.8	18
104.600	700	49	219	133	102	62	39	18	12	8	7	104.600	3491	987	221	14-11-2014	11:41:45	34.5	18
104.800	700	49	160	89	62	38	24	14	10	7	5	104.800	3613	1079	522	14-11-2014	11:42:56	34.1	18
105.000	700	49	141	90	66	41	29	15	10	8	5	105.000	5917	1277	439	14-11-2014	11:44:07	33.8	18
105.200	700	49	160	105	75	45	32	16	10	9	8	105.200	6660	889	400	14-11-2014	11:45:09	34.1	18
105.400	700	49	228	145	106	63	37	23	14	10	9	105.400	4702	655	252	14-11-2014	11:46:09	34.8	18
105.600	700	49	174	114	82	50	35	15	9	9	5	105.600	5720	1023	282	14-11-2014	11:47:08	33.9	18
105.800	700	49	211	128	94	51	34	16	11	7	6	105.800	3766	935	236	14-11-2014	11:48:08	35.1	18
106.000	700	49	246	105	83	58	42	22	13	11	10	106.000	1048	916	720	14-11-2014	11:49:08	34.2	18
106.200	700	49	181	103	69	37	23	11	6	6	6	106.200	3243	1139	290	14-11-2014	11:50:31	34.9	18



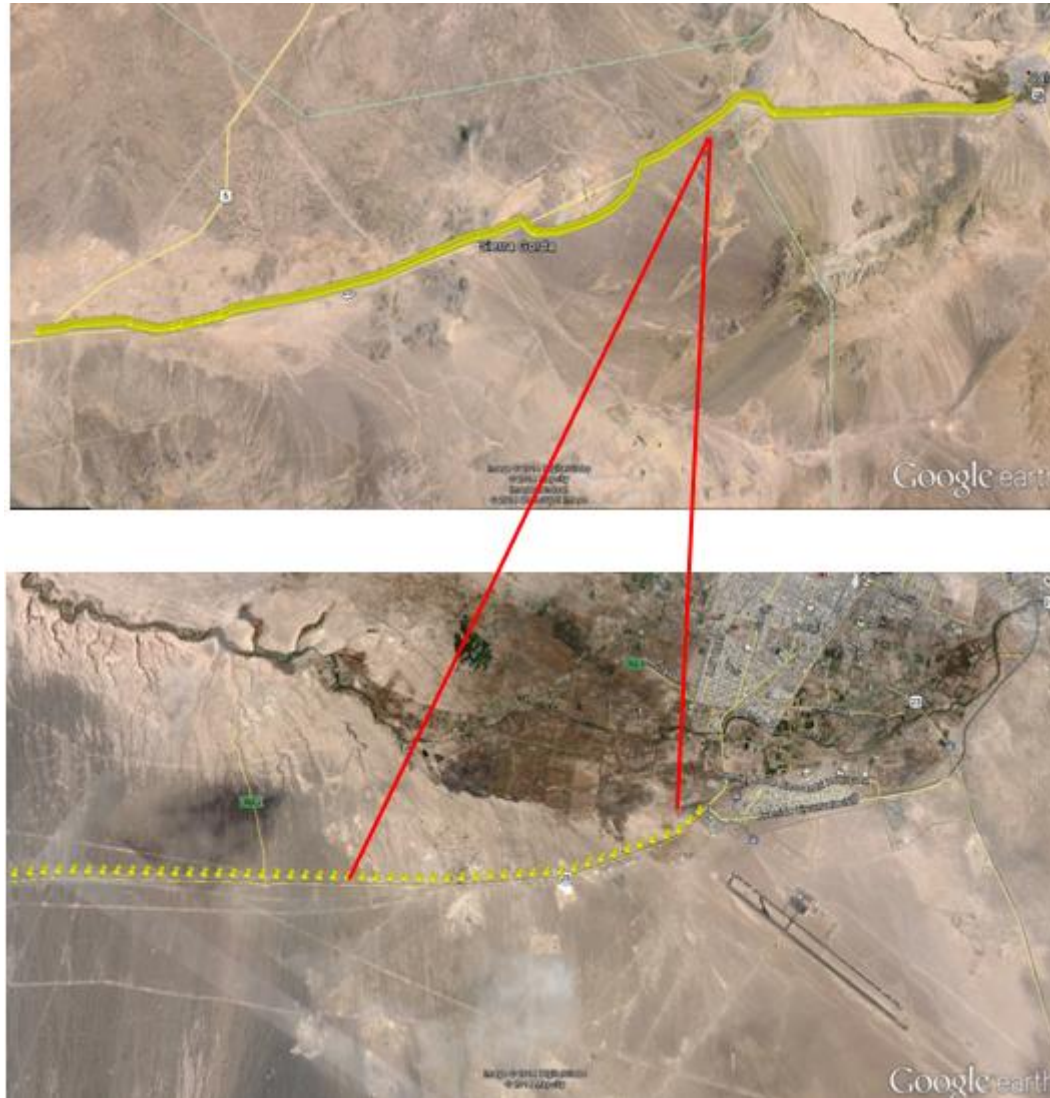
7. Pista 1 Sección 7

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos							
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
106.400	700	49	239	154	123	66	53	28	14	10	9	106.400	4244	759	216	14-11-2014	11:52:07	34.6	18
106.600	700	49	225	141	107	69	44	20	14	10	8	106.600	3687	1013	212	14-11-2014	11:53:11	36	18
106.800	700	49	266	171	128	79	48	21	13	9	6	106.800	3897	736	159	14-11-2014	11:54:11	35.2	18
107.000	700	49	187	119	83	48	28	11	9	8	6	107.000	5778	856	248	14-11-2014	11:55:16	35.2	18
107.200	700	49	281	199	153	112	73	41	25	18	18	107.200	5179	572	195	14-11-2014	11:56:14	35.2	18
107.400	700	49	237	148	107	64	39	17	9	8	8	107.400	3479	985	169	14-11-2014	11:59:02	36.2	18
107.600	700	49	312	206	170	112	74	30	16	9	9	107.600	2550	1219	91	14-11-2014	12:00:37	35.2	20
107.800	700	49	262	167	137	93	67	39	31	23	17	107.800	2563	986	253	14-11-2014	12:01:39	36.2	20
108.000	700	49	265	163	131	78	50	21	13	10	9	108.000	3749	820	168	14-11-2014	12:02:39	37.7	20
108.200	700	49	265	168	138	95	68	40	24	16	14	108.200	2453	1136	206	14-11-2014	12:03:44	36.3	20
108.400	700	49	239	140	104	60	33	13	9	7	4	108.400	3319	904	178	14-11-2014	12:06:03	36.5	20
108.600	700	49	203	124	96	63	44	23	17	11	9	108.600	2832	1359	287	14-11-2014	12:07:01	36.3	20
108.800	700	49	229	149	112	67	42	17	12	10	9	108.800	4788	798	187	14-11-2014	12:09:25	34.3	20
109.000	700	49	313	212	170	123	75	35	23	15	11	109.000	3228	907	117	14-11-2014	12:10:25	36	20
109.200	700	49	259	169	133	96	58	27	16	11	10	109.200	3504	1052	156	14-11-2014	12:11:33	36.6	20
109.400	700	49	246	149	118	72	49	23	13	10	9	109.400	2722	1099	194	14-11-2014	12:12:33	36.6	20
109.600	700	49	201	124	98	62	39	18	12	8	8	109.600	3743	1285	228	14-11-2014	12:13:36	36.8	20
109.800	700	49	299	168	119	67	39	16	15	11	7	109.800	2383	592	207	14-11-2014	12:14:48	36.7	20
110.000	700	49	209	121	95	60	39	18	17	12	8	110.000	2955	1077	327	14-11-2014	12:15:56	36.9	20
110.200	700	49	211	134	107	69	49	26	18	14	13	110.200	4177	991	295	14-11-2014	12:16:59	37.5	20

Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
110.400	700	49	237	149	109	76	40	23	19	17	14	110.400	4097	690	297	14-11-2014	12:18:07	36.9	20
110.600	700	49	233	149	121	90	56	34	26	23	19	110.600	3878	944	292	14-11-2014	12:19:12	36.9	20
110.800	700	49	419	299	259	189	142	88	65	52	41	110.800	3327	394	202	14-11-2014	12:20:16	36.7	20
111.000	700	49	408	277	236	187	121	77	58	47	40	111.000	3078	463	177	14-11-2014	12:21:18	36.9	20
111.200	700	49	385	276	233	160	124	72	59	47	35	111.200	3660	439	172	14-11-2014	12:22:17	34.8	20
111.400	700	49	338	232	194	131	105	67	50	41	38	111.400	3230	476	278	14-11-2014	12:24:43	35.1	20
111.600	700	49	365	254	219	152	116	71	55	43	36	111.600	3477	461	212	14-11-2014	12:25:55	35.8	20



8. Pista 2 Sección 1

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos						Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)						
0.350	700	49	134	71	59	46	29	16	10	7	4	0.350	2446	4132	425	15/11/2014	18:15:04	35.1	21.0		
0.500	700	49	79	33	25	16	12	9	7	6	5	0.500	3818	3489	2226	15/11/2014	18:14:16	36.9	21.0		
0.700	700	49	376	231	187	122	83	38	23	15	11	0.700	1877	1000	108	15/11/2014	18:13:11	37.0	21.0		
0.900	700	49	159	90	72	46	31	14	9	6	6	0.900	3490	2288	316	15/11/2014	18:11:00	37.6	21.0		
1.100	700	49	377	209	162	102	71	37	26	19	15	1.100	1756	656	188	15/11/2014	18:10:03	37.5	21.0		
1.300	700	49	238	126	95	54	32	11	7	6	5	1.300	2285	1501	170	15/11/2014	18:08:58	37.6	21.0		
1.500	700	49	167	81	62	31	20	8	7	7	5	1.500	3293	1413	417	15/11/2014	18:08:00	37.2	21.0		
1.700	700	49	240	147	123	89	61	29	19	13	10	1.700	2208	2146	176	15/11/2014	18:06:45	37.0	21.0		
1.900	700	49	269	134	100	53	36	19	11	7	6	1.900	2400	773	283	15/11/2014	18:05:38	37.6	21.0		
2.100	700	49	294	175	150	101	66	26	13	7	6	2.100	1538	2606	90	15/11/2014	18:04:43	37.5	21.0		
2.300	700	49	292	158	125	92	54	24	14	10	7	2.300	1516	1620	159	15/11/2014	18:03:48	37.8	21.0		
2.500	700	49	335	203	158	111	62	25	14	9	7	2.500	2500	1069	105	15/11/2014	18:02:52	38.6	21.0		
2.700	700	49	203	130	112	92	56	30	19	14	11	2.700	4821	1697	242	15/11/2014	18:01:56	38.7	21.0		
2.900	700	49	257	163	142	103	77	43	27	20	17	2.900	2733	1671	201	15/11/2014	18:01:01	38.8	21.0		
3.100	700	49	175	100	85	59	41	23	16	13	10	3.100	3147	2173	374	15/11/2014	18:00:05	38.8	21.0		
3.300	700	49	156	71	54	40	26	17	15	14	12	3.300	2614	1614	1011	15/11/2014	17:59:08	38.9	21.0		
3.500	700	49	232	119	98	70	52	28	18	13	10	3.500	1439	2470	284	15/11/2014	17:58:14	38.3	21.0		
3.700	700	49	251	127	104	69	47	25	16	12	9	3.700	1529	1866	250	15/11/2014	17:57:16	38.8	21.0		
3.900	700	49	278	171	153	119	95	63	44	34	25	3.900	1874	1599	305	15/11/2014	17:56:22	38.7	21.0		

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos				Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)				
4.100	700	49	114	56	47	40	26	16	12	10	7	4.100	3410	3163	1061	15/11/2014	17:55:23	38.6	21.0
4.300	700	49	248	137	112	75	55	34	25	20	16	4.300	3054	763	518	15/11/2014	17:54:24	38.8	21.0
4.500	700	49	153	81	65	41	27	13	8	7	6	4.500	3244	2459	375	15/11/2014	17:53:28	38.9	21.0
4.700	700	49	410	305	269	204	104	68	47	35	28	4.700	5908	457	110	15/11/2014	17:52:33	39.3	21.0
4.900	700	49	195	102	83	55	44	30	24	21	18	4.900	2528	1422	648	15/11/2014	17:50:45	39.3	21.0
5.100	700	49	193	102	87	63	48	33	26	21	16	5.100	2180	1951	580	15/11/2014	17:49:52	39.4	21.0
5.300	700	49	267	168	146	109	82	49	32	23	16	5.300	2205	2061	188	15/11/2014	17:49:02	39.9	21.0
5.500	700	49	318	170	134	100	69	42	30	24	18	5.500	1962	678	417	15/11/2014	17:48:03	39.3	21.0
5.700	700	49	196	108	82	52	35	17	12	10	9	5.700	3399	1367	347	15/11/2014	17:47:06	39.4	21.0
5.900	700	49	270	132	92	51	31	15	10	8	6	5.900	2405	793	271	15/11/2014	17:46:14	39.9	21.0
6.100	700	49	184	102	83	60	46	28	19	13	10	6.100	2464	2332	405	15/11/2014	17:45:20	39.6	21.0
6.300	700	49	184	93	73	49	34	21	15	12	9	6.300	2967	1392	566	15/11/2014	17:44:27	40.1	21.0
6.500	700	49	223	102	78	48	35	19	14	12	11	6.500	2048	1126	530	15/11/2014	17:43:35	39.9	21.0
6.700	700	49	372	201	147	89	56	31	21	16	12	6.700	2310	506	212	15/11/2014	17:42:44	39.9	21.0
6.900	700	49	219	107	85	56	41	25	18	15	11	6.900	2512	966	689	15/11/2014	17:41:52	40.0	21.0



9. Pista 2 Sección 2

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos				Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)				
7.100	700	49	318	167	127	79	55	32	23	17	12	7.100	2144	699	286	15/11/2014	17:41:00	40.0	21.0
7.300	700	49	228	98	71	45	28	18	14	12	9	7.300	2207	849	666	15/11/2014	17:40:08	40.1	21.0
7.500	700	49	244	127	95	60	42	25	18	15	11	7.500	2652	903	402	15/11/2014	17:39:16	40.2	21.0
7.700	700	49	259	141	108	70	49	31	23	18	15	7.700	2873	805	400	15/11/2014	17:38:17	40.6	21.0
7.900	700	49	411	227	179	112	76	40	26	19	15	7.900	1436	838	143	15/11/2014	17:37:13	40.4	21.0
8.100	700	49	257	139	110	74	54	35	26	21	16	8.100	2679	801	518	15/11/2014	17:36:20	40.7	21.0
8.300	700	49	384	196	136	72	41	18	12	11	9	8.300	2107	539	157	15/11/2014	17:35:27	40.6	21.0
8.500	700	49	362	200	149	91	57	31	24	18	14	8.500	2708	503	227	15/11/2014	17:34:11	40.7	21.0
8.700	700	49	338	173	128	74	45	22	16	13	11	8.700	2237	630	216	15/11/2014	17:33:15	40.5	21.0
8.900	700	49	350	195	152	96	65	34	22	16	13	8.900	2092	769	184	15/11/2014	17:30:53	40.9	21.0
9.100	700	49	380	201	150	95	65	39	30	24	20	9.100	1777	559	273	15/11/2014	17:30:00	41.2	21.0
9.300	700	49	227	123	96	61	40	22	17	14	13	9.300	2799	1187	351	15/11/2014	17:28:51	41.3	21.0
9.500	700	49	331	194	153	98	66	36	26	22	19	9.500	3334	572	241	15/11/2014	17:27:51	41.3	21.0
9.700	700	49	213	123	93	56	37	22	19	17	15	9.700	4557	827	457	15/11/2014	17:26:45	41.6	21.0
9.900	700	49	228	123	95	60	39	20	14	10	8	9.900	2958	1215	288	15/11/2014	17:25:50	41.3	21.0
10.100	700	49	335	172	123	68	40	18	13	11	9	10.100	2354	614	198	15/11/2014	17:24:54	41.5	21.0
10.300	700	49	197	87	61	34	23	16	12	10	9	10.300	2915	877	798	15/11/2014	17:24:03	41.7	21.0
10.500	700	49	288	136	97	54	34	18	14	12	10	10.500	2214	677	344	15/11/2014	17:23:11	41.4	21.0
10.700	700	49	354	198	151	92	61	34	25	21	17	10.700	2510	569	232	15/11/2014	17:22:19	41.7	21.0
10.900	700	49	446	241	176	100	58	26	20	18	15	10.900	1773	558	123	15/11/2014	17:21:19	41.8	21.0

Deflexiones (mm)
Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
11.100	700	49	290	134	92	53	33	18	14	11	9	11.100	2272	614	384	15/11/2014	17:20:22	41.8	21.0
11.300	700	49	268	114	72	36	23	17	15	12	11	11.300	2745	395	1055	15/11/2014	17:19:29	41.7	21.0
11.500	700	49	267	137	106	70	50	30	21	16	12	11.500	2090	1023	350	15/11/2014	17:18:33	41.7	21.0
11.700	700	49	184	103	85	59	42	24	17	13	10	11.700	3054	1914	394	15/11/2014	17:17:39	40.9	21.0
11.900	700	49	263	154	120	76	55	30	20	14	10	11.900	3242	994	248	15/11/2014	17:16:46	42.0	21.0
12.100	700	49	273	156	117	74	47	25	18	14	11	12.100	3899	685	270	15/11/2014	17:15:55	41.5	21.0
12.300	700	49	280	123	86	44	27	11	6	4	4	12.300	1829	959	219	15/11/2014	17:15:03	41.5	21.0
12.500	700	49	259	135	104	66	46	25	17	13	10	12.500	2264	1081	303	15/11/2014	17:14:10	41.5	21.0
12.700	700	49	313	159	114	69	37	17	13	10	8	12.700	2354	743	198	15/11/2014	17:13:10	41.5	21.0
12.900	700	49	249	131	97	75	40	21	13	11	8	12.900	2861	1093	269	15/11/2014	17:11:34	42.3	21.0
13.100	700	49	238	147	122	94	72	45	31	23	15	13.100	4740	899	428	15/11/2014	17:10:34	42.7	21.0
13.300	700	49	139	70	60	54	40	28	21	16	12	13.300	2197	5669	706	15/11/2014	17:09:38	42.2	21.0
13.500	700	49	373	195	149	89	62	34	24	18	13	13.500	2060	560	232	15/11/2014	17:08:43	41.9	21.0
13.700	700	49	410	217	164	101	67	34	21	15	11	13.700	1543	742	150	15/11/2014	17:07:49	42.5	21.0
13.900	700	49	293	142	96	50	31	15	10	7	5	13.900	2665	654	242	15/11/2014	17:06:54	42.4	21.0
14.100	700	49	299	174	132	78	49	21	14	11	11	14.100	3775	712	180	15/11/2014	17:05:16	42.0	21.0
14.300	700	49	351	189	148	100	67	33	24	15	9	14.300	2291	737	198	15/11/2014	17:03:52	43.4	21.0
14.500	700	49	240	128	93	59	33	16	12	9	8	14.500	3133	1128	242	15/11/2014	17:02:55	43.3	21.0
14.700	700	49	292	175	145	104	81	52	36	25	18	14.700	2453	1190	256	15/11/2014	17:01:59	43.2	21.0
14.900	700	49	204	115	92	67	53	33	23	18	13	14.900	3546	1228	570	15/11/2014	17:01:06	43.2	21.0
15.100	700	49	268	130	99	60	40	22	15	12	9	15.100	2207	961	331	15/11/2014	17:00:03	43.3	21.0
15.300	700	49	382	204	161	105	74	39	27	20	14	15.300	1652	843	183	15/11/2014	16:59:08	43.5	21.0

Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
15.500	700	49	221	125	101	72	56	32	23	16	12	15.500	2706	1664	338	15/11/2014	16:58:15	43.1	21.0
15.700	700	49	236	106	74	42	31	20	14	11	8	15.700	2763	726	627	15/11/2014	16:57:03	43.6	21.0
15.900	700	49	453	271	214	143	97	50	32	21	15	15.900	1838	744	111	15/11/2014	16:56:08	43.3	21.0
16.100	700	49	295	150	117	77	54	32	23	18	13	16.100	2082	916	319	15/11/2014	16:55:13	43.6	21.0
16.300	700	49	220	121	94	59	41	21	14	12	10	16.300	3556	1156	333	15/11/2014	16:54:11	43.4	21.0
16.500	700	49	412	194	134	67	38	17	13	10	9	16.500	2003	432	181	15/11/2014	16:53:16	43.3	21.0
16.700	700	49	421	244	191	120	79	35	21	16	14	16.700	1963	790	107	15/11/2014	16:52:20	43.3	21.0
16.900	700	49	560	359	298	212	158	95	62	40	27	16.900	1919	553	103	15/11/2014	16:50:28	43.4	21.0
17.100	700	49	324	181	140	93	67	44	34	27	21	17.100	2478	663	332	15/11/2014	16:49:24	42.8	21.0
17.300	700	49	465	305	253	172	130	73	47	34	25	17.300	2925	585	118	15/11/2014	16:48:29	43.6	21.0
17.500	700	49	378	209	167	112	83	49	35	26	20	17.500	1906	732	225	15/11/2014	16:47:31	43.5	21.0
17.700	700	49	531	347	290	196	151	76	41	24	15	17.700	2096	744	73	15/11/2014	16:46:39	43.8	21.0
17.900	700	49	496	296	238	147	101	49	28	19	14	17.900	1960	631	93	15/11/2014	16:45:46	44.0	21.0
18.100	700	49	680	448	359	222	147	70	42	27	21	18.100	2535	373	56	15/11/2014	16:44:53	44.4	21.0
18.300	700	49	467	294	240	161	117	61	37	25	18	18.300	2165	779	97	15/11/2014	16:43:55	45.1	21.0
18.500	700	49	459	261	197	126	86	51	38	28	22	18.500	2126	466	182	15/11/2014	16:42:52	44.6	21.0
18.700	700	49	409	229	175	107	65	30	20	15	11	18.700	2210	731	120	15/11/2014	16:40:06	45.6	21.0
18.900	700	49	481	258	196	123	80	39	25	18	14	18.900	1646	621	123	15/11/2014	16:38:45	46.0	21.0
19.100	700	49	210	102	76	49	37	24	17	14	13	19.100	3406	933	768	15/11/2014	16:37:48	46.1	21.0
19.300	700	49	200	94	70	57	39	25	18	14	11	19.300	2601	1372	739	15/11/2014	16:36:37	45.5	21.0
19.500	700	49	334	152	106	65	44	22	14	11	10	19.500	1824	741	278	15/11/2014	16:35:42	45.9	21.0
19.700	700	49	322	170	125	68	45	22	14	12	9	19.700	3125	661	202	15/11/2014	16:34:44	45.8	21.0

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos				Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)				
19.900	700	49	185	66	43	26	16	11	9	8	6	19.900	2516	1069	1088	15/11/2014	16:33:50	45.8	21.0
20.100	700	49	253	110	70	34	20	11	9	7	6	20.100	2861	932	316	15/11/2014	16:32:14	46.3	21.0
20.300	700	49	245	106	66	33	21	12	10	8	8	20.300	3615	586	559	15/11/2014	16:31:21	46.9	21.0
20.500	700	49	257	122	87	48	30	17	13	11	9	20.500	2718	964	359	15/11/2014	16:30:27	46.7	21.0
20.700	700	49	374	178	122	63	26	15	12	11	8	20.700	2203	719	145	15/11/2014	16:29:35	46.5	21.0
20.900	700	49	363	218	173	125	78	45	32	24	17	20.900	2546	944	181	15/11/2014	16:28:18	46.2	21.0
21.100	700	49	245	147	118	88	59	36	25	20	14	21.100	3741	1350	305	15/11/2014	16:27:07	46.5	21.0
21.300	700	49	329	200	162	107	81	46	33	23	16	21.300	3389	802	227	15/11/2014	16:26:07	46.1	21.0
21.500	700	49	249	137	105	76	46	27	21	17	14	21.500	2598	1344	323	15/11/2014	16:24:45	45.8	21.0



10. Pista 2 Sección 3

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos							
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
21.700	700	49	200	90	63	43	28	20	16	14	12	21.700	3009	943	929	15/11/2014	16:23:46	46.2	21.0
21.900	700	49	246	136	102	81	52	32	21	20	18	21.900	3036	1160	381	15/11/2014	16:22:50	46.9	21.0
22.100	700	49	307	180	140	101	67	42	30	24	18	22.100	3298	780	273	15/11/2014	16:21:52	46.4	21.0
22.300	700	49	285	158	121	78	56	33	24	18	13	22.300	2990	852	298	15/11/2014	16:20:59	46.2	21.0
22.500	700	49	165	81	58	37	24	16	12	10	7	22.500	4357	1282	700	15/11/2014	16:20:03	47.0	21.0
22.700	700	49	174	84	58	31	21	12	9	7	6	22.700	4467	1100	556	15/11/2014	16:18:45	46.3	21.0
22.900	700	49	210	85	52	21	12	8	7	6	5	22.900	3192	833	475	15/11/2014	16:17:49	46.4	21.0
23.100	700	49	148	58	33	13	9	7	7	6	5	23.100	5796	624	2617	15/11/2014	16:15:58	46.9	21.0
23.300	700	49	198	90	64	41	32	22	17	13	11	23.300	2974	1013	893	15/11/2014	16:15:03	46.2	21.0
23.500	700	49	256	116	68	27	14	9	8	7	6	23.500	4010	493	394	15/11/2014	16:09:53	46.4	21.0
23.700	700	49	240	104	59	22	11	8	7	6	5	23.700	3868	942	136	15/11/2014	16:08:58	46.9	21.0
23.900	700	49	242	115	85	56	44	32	25	18	13	23.900	2411	925	655	15/11/2014	16:08:02	46.2	21.0
24.100	700	49	371	207	152	85	49	19	12	10	7	24.100	3017	685	117	15/11/2014	16:07:11	46.7	21.0
24.300	700	49	348	138	107	67	44	20	12	9	8	24.300	1051	1338	223	15/11/2014	16:06:06	47.0	21.0
24.500	700	49	307	192	151	113	63	35	23	15	11	24.500	4702	838	165	15/11/2014	16:05:09	46.7	21.0
24.700	700	49	276	142	103	59	36	15	10	8	7	24.700	3301	828	225	15/11/2014	16:04:14	46.6	21.0
24.900	700	49	227	120	92	57	40	26	20	15	11	24.900	3369	1037	442	15/11/2014	16:03:20	46.6	21.0
25.100	700	49	288	165	123	76	49	28	20	17	14	25.100	3804	706	266	15/11/2014	16:02:25	46.5	21.0
25.300	700	49	272	139	95	46	21	10	9	9	7	25.300	3907	707	192	15/11/2014	16:01:35	46.2	21.0
25.500	700	49	334	161	113	59	34	17	13	11	9	25.500	2583	562	241	15/11/2014	16:00:13	46.3	21.0

Deflexiones (mm)
Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
25.700	700	49	247	120	84	45	29	17	13	10	8	25.700	3209	793	365	15/11/2014	15:59:04	45.9	21.0
25.900	700	49	248	128	94	60	44	29	22	17	13	25.900	3533	661	642	15/11/2014	15:57:39	46.6	21.0
26.100	700	49	199	105	78	49	37	25	18	13	10	26.100	4633	810	777	15/11/2014	15:56:42	46.2	21.0
26.300	700	49	242	128	101	62	45	27	19	15	12	26.300	3502	894	410	15/11/2014	15:55:48	46.5	21.0
26.500	700	49	190	106	82	51	36	23	19	16	14	26.500	4902	1031	595	15/11/2014	15:54:31	46.6	21.0
26.700	700	49	257	144	92	58	40	24	19	15	13	26.700	5387	420	627	15/11/2014	15:53:24	46.9	21.0
26.900	700	49	347	186	141	81	48	26	20	16	13	26.900	3229	539	222	15/11/2014	15:52:28	47.2	21.0
27.100	700	49	289	154	114	65	39	23	20	17	15	27.100	3424	668	302	15/11/2014	15:51:29	47.5	21.0
27.300	700	49	345	170	121	64	35	19	18	18	16	27.300	2615	531	250	15/11/2014	15:50:35	46.9	21.0
27.500	700	49	357	164	107	47	23	15	14	12	10	27.500	2621	475	200	15/11/2014	15:49:40	47.3	21.0
27.700	700	49	337	167	116	62	38	22	18	15	12	27.700	2830	500	287	15/11/2014	15:48:08	47.3	21.0
27.900	700	49	377	204	148	81	48	27	22	19	17	27.900	2862	518	199	15/11/2014	15:46:35	48.2	21.0
28.100	700	49	260	124	86	50	36	23	18	13	10	28.100	3303	652	534	15/11/2014	15:45:00	48.4	21.0
28.300	700	49	279	140	98	52	30	16	13	11	10	28.300	3340	707	274	15/11/2014	15:44:07	47.7	21.0
28.500	700	49	334	207	152	94	52	26	20	15	11	28.500	5118	599	148	15/11/2014	15:43:11	47.8	21.0
28.700	700	49	299	149	102	60	31	18	14	12	10	28.700	3037	702	252	15/11/2014	15:42:16	48.5	21.0
28.900	700	49	246	123	79	30	18	12	11	9	8	28.900	5392	768	164	15/11/2014	15:40:46	47.8	21.0
29.100	700	49	151	67	49	41	25	18	14	11	9	29.100	3122	1957	1044	15/11/2014	15:39:40	47.8	21.0
29.300	700	49	148	61	43	32	22	16	13	10	8	29.300	3082	1816	1221	15/11/2014	15:38:38	47.8	21.0
29.500	700	49	232	116	84	58	36	24	18	14	10	29.500	3216	954	476	15/11/2014	15:37:41	47.7	21.0
29.700	700	49	257	119	79	42	20	10	8	7	7	29.700	3394	718	300	15/11/2014	15:36:41	47.4	21.0
29.900	700	49	163	70	48	33	19	13	11	9	7	29.900	3494	1351	891	15/11/2014	15:35:50	47.7	21.0

Deflexiones (mm)
Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
30.100	700	49	297	153	107	64	32	16	11	9	7	30.100	3207	791	186	15/11/2014	15:34:54	47.8	21.0
30.300	700	49	250	127	90	49	30	18	15	12	10	30.300	3717	748	361	15/11/2014	15:33:54	47.3	21.0
30.500	700	49	284	156	117	61	41	21	16	13	11	30.500	4138	768	206	15/11/2014	15:32:58	47.6	21.0
30.700	700	49	269	135	91	44	22	9	9	9	7	30.700	4124	817	166	15/11/2014	15:31:58	47.8	21.0
30.900	700	49	263	137	93	47	26	15	13	12	9	30.900	3878	887	186	15/11/2014	15:31:02	47.8	21.0
31.100	700	49	226	105	68	34	21	13	10	8	6	31.100	4171	622	537	15/11/2014	15:30:00	47.7	21.0
31.300	700	49	236	111	73	38	24	15	12	10	8	31.300	3481	669	512	15/11/2014	15:29:03	47.5	21.0
31.500	700	49	251	121	86	49	34	20	15	12	9	31.500	3437	654	496	15/11/2014	15:28:05	47.5	21.0
31.700	700	49	202	108	78	53	35	24	18	14	11	31.700	4039	973	582	15/11/2014	15:27:05	46.9	21.0
31.900	700	49	275	143	91	51	33	20	16	13	11	31.900	4175	450	489	15/11/2014	15:25:54	47.4	21.0
32.100	700	49	277	139	102	70	43	28	22	17	14	32.100	2558	809	394	15/11/2014	15:24:17	47.7	21.0
32.300	700	49	355	195	137	73	42	24	18	14	11	32.300	3597	558	148	15/11/2014	15:23:12	47.8	21.0
32.500	700	49	230	106	73	37	26	17	15	13	10	32.500	3532	652	678	15/11/2014	15:22:13	48.0	21.0
32.700	700	49	213	99	69	42	23	14	12	11	9	32.700	3360	923	511	15/11/2014	15:21:09	47.5	21.0
32.900	700	49	177	83	63	45	27	16	12	9	8	32.900	2986	1752	546	15/11/2014	15:20:10	48.0	21.0
33.100	700	49	192	93	64	34	22	13	10	9	7	33.100	4597	833	586	15/11/2014	15:19:04	47.7	21.0
33.300	700	49	284	141	95	45	27	14	10	9	8	33.300	3552	606	242	15/11/2014	15:18:06	47.5	21.0
33.500	700	49	274	141	100	65	33	18	14	12	11	33.500	3173	743	283	15/11/2014	15:17:09	46.8	21.0
33.700	700	49	234	130	104	69	48	26	18	14	12	33.700	3683	1081	332	15/11/2014	15:16:13	47.2	21.0
33.900	700	49	269	137	98	58	35	18	13	10	8	33.900	2848	890	257	15/11/2014	15:15:18	47.2	21.0
34.100	700	49	216	120	97	64	50	29	20	14	11	34.100	2994	1584	345	15/11/2014	15:14:20	46.9	21.0
34.300	700	49	266	126	91	59	38	22	16	12	9	34.300	2313	876	385	15/11/2014	15:13:22	46.9	21.0

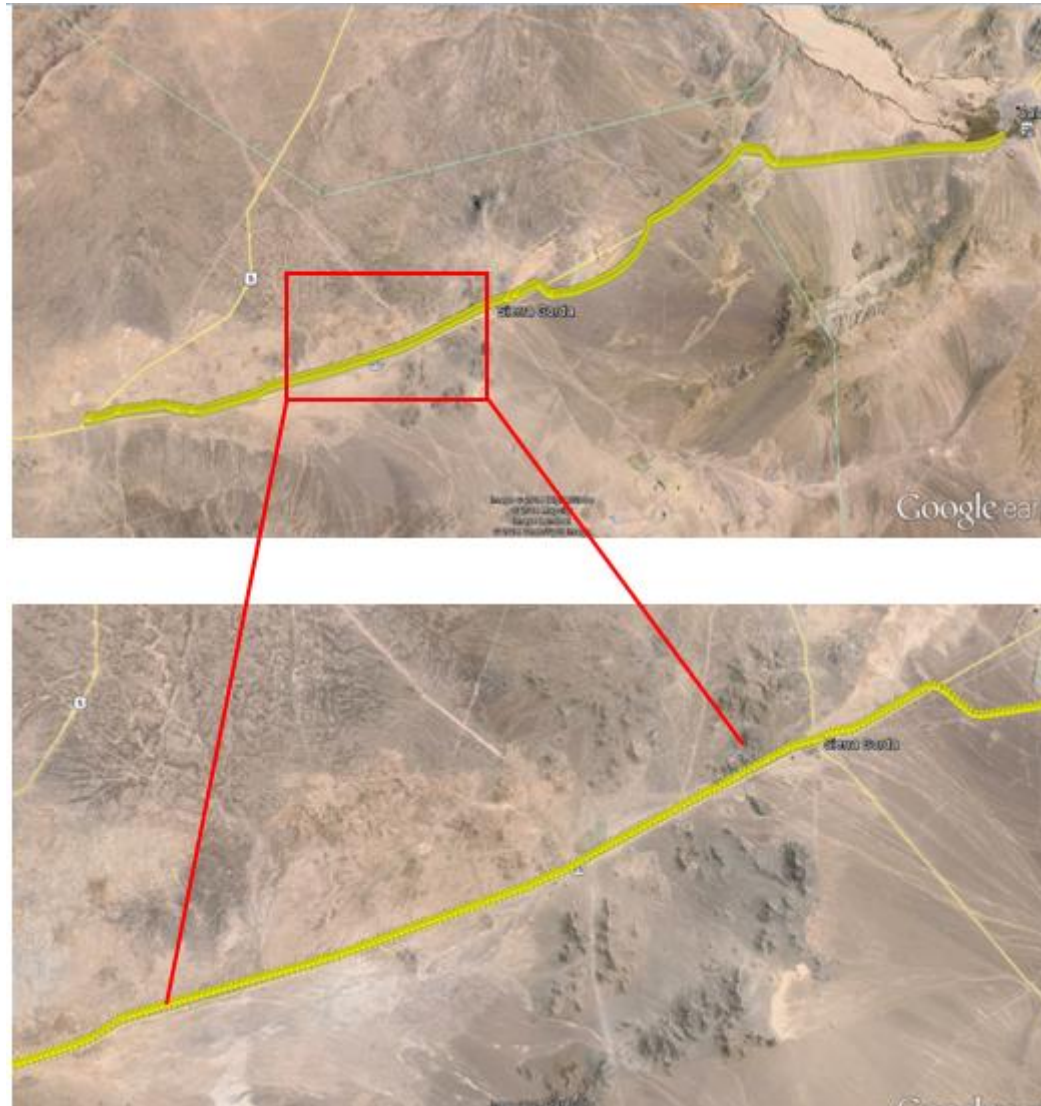
Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos				Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)				
34.500	700	49	219	111	85	63	37	21	15	12	9	34.500	2613	1497	346	15/11/2014	15:12:22	46.6	21.0
34.700	700	49	413	232	183	120	89	52	35	25	20	34.700	1733	733	180	15/11/2014	15:11:22	46.6	21.0
34.900	700	49	172	95	81	67	46	31	23	19	15	34.900	3462	2130	605	15/11/2014	15:10:18	47.1	21.0
35.100	700	49	330	179	133	100	65	44	36	31	23	35.100	2236	632	407	15/11/2014	15:09:19	46.4	21.0
35.300	700	49	198	106	84	55	44	28	22	17	14	35.300	3842	1077	665	15/11/2014	15:08:22	46.6	21.0
35.500	700	49	243	139	115	82	64	41	30	23	17	35.500	2449	1572	341	15/11/2014	15:07:25	46.6	21.0
35.700	700	49	217	104	65	41	22	12	9	7	5	35.700	3728	781	434	15/11/2014	15:05:32	46.3	21.0
35.900	700	49	189	85	61	37	24	13	9	6	5	35.900	2890	1378	477	15/11/2014	15:04:34	46.7	21.0
36.100	700	49	207	105	77	51	26	11	7	5	4	36.100	3804	1226	266	15/11/2014	15:03:35	46.2	21.0
36.300	700	49	209	121	72	40	26	13	10	7	5	36.300	5778	894	240	15/11/2014	15:02:38	46.3	21.0
36.500	700	49	172	93	73	52	36	21	14	10	6	36.500	4034	1692	454	15/11/2014	15:01:44	46.4	21.0
36.700	700	49	186	102	75	52	27	14	11	9	7	36.700	4734	1288	347	15/11/2014	15:00:41	45.7	21.0
36.900	700	49	284	89	74	61	41	27	22	17	14	36.900	830	1907	677	15/11/2014	14:59:41	45.7	21.0
37.100	700	49	174	99	86	57	41	20	14	9	7	37.100	3472	2707	283	15/11/2014	14:58:37	45.8	21.0
37.300	700	49	181	107	84	56	37	17	12	10	8	37.300	5194	1565	302	15/11/2014	14:57:36	45.7	21.0
37.500	700	49	159	89	69	43	28	16	11	10	7	37.500	5858	1310	507	15/11/2014	14:56:35	45.3	21.0
37.700	700	49	141	78	61	42	32	21	15	13	9	37.700	5297	1502	910	15/11/2014	14:55:33	45.2	21.0
37.900	700	49	271	155	125	85	61	35	24	17	14	37.900	2491	1246	247	15/11/2014	14:54:27	45.3	21.0
38.100	700	49	308	163	127	78	54	28	22	18	14	38.100	2468	754	273	15/11/2014	14:53:16	45.2	21.0
38.300	700	49	334	179	130	88	53	28	19	14	11	38.300	2188	765	207	15/11/2014	14:52:12	45.1	21.0
38.500	700	49	276	165	137	107	75	51	39	30	25	38.500	2701	1032	370	15/11/2014	14:51:11	45.2	21.0
38.700	700	49	219	122	96	70	47	27	20	19	15	38.700	3369	1153	413	15/11/2014	14:50:08	45.1	21.0

Deflexiones (mm)
Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
38.900	700	49	176	108	91	68	49	30	21	16	13	38.900	4341	2034	380	15/11/2014	14:49:06	45.0	21.0
39.100	700	49	196	117	99	73	56	35	25	19	14	39.100	3406	1826	397	15/11/2014	14:48:00	44.9	21.0
39.300	700	49	164	87	71	47	34	20	14	9	7	39.300	3237	2305	440	15/11/2014	14:46:56	45.4	21.0
39.500	700	49	338	231	187	113	77	36	22	14	11	39.500	6190	675	105	15/11/2014	14:45:58	45.0	21.0
39.700	700	49	232	141	114	88	58	40	31	23	18	39.700	3040	1429	341	15/11/2014	14:44:55	45.0	21.0
39.900	700	49	175	103	86	73	42	24	17	12	9	39.900	4536	2079	331	15/11/2014	14:43:26	45.3	21.0
40.100	700	49	258	170	141	103	77	49	37	30	26	40.100	4681	951	300	15/11/2014	14:42:32	45.3	21.0
40.300	700	49	251	172	147	140	93	62	46	36	27	40.300	4680	1378	289	15/11/2014	14:41:36	44.7	21.0
40.500	700	49	299	184	145	106	62	35	25	19	16	40.500	3610	873	193	15/11/2014	14:40:36	45.3	21.0
40.700	700	49	291	177	140	89	57	28	20	15	13	40.700	4125	754	195	15/11/2014	14:39:36	44.6	21.0
40.900	700	49	237	144	121	86	65	41	30	25	21	40.900	3423	1030	439	15/11/2014	14:37:47	43.7	21.0
41.100	700	49	218	118	88	53	33	18	14	11	9	41.100	3594	987	349	15/11/2014	14:36:26	43.7	21.0
41.300	700	49	125	70	57	41	31	20	15	11	9	41.300	4505	2762	723	15/11/2014	14:35:21	44.5	21.0
41.500	700	49	176	102	83	58	42	22	15	11	9	41.500	3694	2051	348	15/11/2014	14:33:13	44.2	21.0
41.700	700	49	154	93	76	55	43	25	16	12	9	41.700	3808	2685	411	15/11/2014	14:32:07	43.3	21.0
41.900	700	49	152	87	67	45	30	16	11	8	6	41.900	4525	1896	413	15/11/2014	14:30:55	43.6	21.0
42.100	700	49	208	124	96	62	43	21	14	11	9	42.100	4060	1269	278	15/11/2014	14:29:56	43.5	21.0
42.300	700	49	228	141	116	83	65	46	38	30	23	42.300	3147	1241	428	15/11/2014	14:28:57	43.5	21.0
42.500	700	49	274	147	106	57	31	15	12	11	9	42.500	3116	797	191	15/11/2014	14:27:34	43.9	21.0
42.700	700	49	194	101	74	38	21	9	7	7	5	42.700	4401	1139	262	15/11/2014	14:26:31	43.7	21.0
42.900	700	49	382	213	165	104	62	31	22	19	17	42.900	2337	580	173	15/11/2014	14:24:09	44.6	21.0
43.100	700	49	321	178	140	94	64	39	31	23	21	43.100	2309	704	305	15/11/2014	14:23:02	44.8	21.0

Deflexiones (mm)
Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
43.300	700	49	211	117	96	72	46	25	17	14	12	43.300	2788	1618	337	15/11/2014	14:21:55	44.7	21.0
43.500	700	49	233	119	85	50	31	18	14	11	8	43.500	3274	790	401	15/11/2014	14:20:47	44.6	21.0
43.700	700	49	132	69	57	44	31	18	12	10	8	43.700	3937	2082	940	15/11/2014	14:19:38	44.5	21.0
43.900	700	49	197	99	68	36	23	13	9	8	5	43.900	4212	805	493	15/11/2014	14:18:33	44.4	21.0
44.100	700	49	200	103	78	49	35	24	18	14	12	44.100	3680	822	778	15/11/2014	14:16:54	44.6	21.0
44.300	700	49	266	138	99	59	36	19	13	11	9	44.300	2595	868	264	15/11/2014	14:15:52	44.5	21.0
44.500	700	49	216	124	97	71	49	29	22	16	13	44.500	2673	1582	332	15/11/2014	14:14:41	44.1	21.0
44.700	700	49	302	144	103	60	34	18	14	12	8	44.700	2040	709	272	15/11/2014	14:13:22	44.3	21.0
44.900	700	49	227	125	94	55	35	17	12	10	8	44.900	3194	1168	256	15/11/2014	14:12:14	44.3	21.0
45.100	700	49	276	142	93	49	22	10	9	8	6	45.100	3037	707	188	15/11/2014	14:11:09	44.0	21.0
45.300	700	49	265	148	120	74	58	30	19	13	11	45.300	2665	1060	257	15/11/2014	14:10:06	44.4	21.0



11. Pista 2 Sección 4

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos							
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
45.500	700	49	128	65	52	33	23	13	10	8	6	45.500	3866	2357	684	15/11/2014	14:08:55	44.3	21.0
45.700	700	49	166	98	83	57	42	24	17	12	10	45.700	4009	2147	390	15/11/2014	14:07:51	44.9	21.0
45.900	700	49	162	90	71	48	34	20	17	14	11	45.900	5120	1117	826	15/11/2014	14:06:34	44.9	21.0
46.100	700	49	112	63	51	36	27	17	13	10	7	46.100	6354	2008	1074	15/11/2014	14:05:17	44.0	21.0
46.300	700	49	180	107	84	59	41	23	17	13	10	46.300	4138	1647	386	15/11/2014	14:04:08	45.2	21.0
46.500	700	49	300	174	136	83	53	25	15	12	9	46.500	2754	948	162	15/11/2014	14:01:58	44.6	21.0
46.700	700	49	195	101	78	46	28	14	10	8	6	46.700	2809	1230	351	15/11/2014	12:57:18	40.2	20.0
46.900	700	49	155	88	74	53	41	25	17	13	9	46.900	4271	1365	751	15/11/2014	12:55:54	40.7	20.0
47.100	700	49	117	59	47	35	26	16	13	10	8	47.100	3241	2471	1123	15/11/2014	12:54:43	40.8	20.0
47.300	700	49	196	108	79	45	29	15	11	10	7	47.300	3885	863	421	15/11/2014	12:53:42	39.9	20.0
47.500	700	49	107	57	45	29	21	12	9	7	6	47.500	3877	2889	733	15/11/2014	12:52:36	38.5	20.0
47.700	700	49	138	79	63	41	30	21	17	12	10	47.700	4756	1401	910	15/11/2014	12:50:49	40.3	20.0
47.900	700	49	129	75	63	45	35	24	19	14	12	47.900	3946	2264	815	15/11/2014	12:49:32	40.2	20.0
48.100	700	49	102	60	50	37	30	20	15	12	10	48.100	4353	3566	964	15/11/2014	12:48:28	41.1	20.0
48.300	700	49	264	144	119	79	55	33	25	19	15	48.300	2018	1002	334	15/11/2014	12:47:29	40.5	20.0
48.500	700	49	178	89	72	45	30	18	13	11	9	48.500	2534	1498	507	15/11/2014	12:46:32	40.8	20.0
48.700	700	49	237	145	121	85	62	34	22	18	15	48.700	2670	1386	259	15/11/2014	12:45:32	40.7	20.0
48.900	700	49	192	101	74	51	26	15	11	10	10	48.900	3513	1004	448	15/11/2014	12:44:35	41.0	20.0
49.100	700	49	266	166	139	96	73	41	29	22	18	49.100	2618	1123	244	15/11/2014	12:43:37	40.2	20.0
49.300	700	49	216	119	93	60	35	18	14	11	9	49.300	3113	1056	312	15/11/2014	12:42:12	40.6	20.0

Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
49.500	700	49	280	144	103	53	27	8	8	6	5	49.500	2220	901	148	15/11/2014	12:41:08	40.7	20.0
49.700	700	49	180	109	93	70	56	40	32	25	19	49.700	2519	2158	505	15/11/2014	12:40:02	40.5	20.0
49.900	700	49	189	104	80	54	36	23	19	14	9	49.900	3387	1068	538	15/11/2014	12:38:58	40.7	20.0
50.100	700	49	197	102	75	48	25	15	13	11	8	50.100	2330	977	420	15/11/2014	12:37:54	40.5	20.0
50.300	700	49	207	105	77	53	29	12	10	7	3	50.300	1992	1423	263	15/11/2014	12:36:50	40.3	20.0
50.500	700	49	168	96	84	60	49	31	23	17	13	50.500	2685	1999	468	15/11/2014	12:35:49	40.4	20.0
50.700	700	49	156	97	86	65	59	39	29	23	18	50.700	2845	2931	498	15/11/2014	12:34:26	40.2	20.0
50.900	700	49	266	172	144	112	71	37	26	22	18	50.900	2517	946	191	15/11/2014	12:33:21	39.9	20.0
51.100	700	49	116	67	57	41	33	21	20	14	10	51.100	4047	2318	863	15/11/2014	12:31:45	40.6	20.0
51.300	700	49	217	142	122	88	66	37	26	20	15	51.300	3155	1102	250	15/11/2014	12:29:33	40.3	20.0
51.500	700	49	166	105	90	65	50	32	24	18	15	51.500	3241	1712	410	15/11/2014	12:28:30	39.7	20.0
51.680	700	49	280	184	156	125	80	41	29	23	16	51.680	2656	801	176	15/11/2014	12:27:37	39.8	20.0
51.900	700	49	131	85	74	53	45	31	20	18	17	51.900	4542	1742	655	15/11/2014	12:26:05	39.8	20.0
52.100	700	49	182	121	105	77	55	29	21	15	12	52.100	4042	1349	260	15/11/2014	12:25:06	39.9	20.0
52.300	700	49	117	74	60	44	30	15	11	11	7	52.300	5045	1743	529	15/11/2014	12:23:46	38.4	20.0
52.500	700	49	149	96	82	65	42	24	15	11	9	52.500	3781	2289	292	15/11/2014	12:19:58	38.1	20.0
52.700	700	49	147	89	79	58	50	36	25	19	16	52.700	3010	2086	589	15/11/2014	12:18:56	37.6	20.0
52.900	700	49	189	126	110	80	63	40	29	21	17	52.900	3184	1370	323	15/11/2014	12:17:55	37.8	20.0
53.100	700	49	209	143	128	110	74	44	31	23	18	53.100	4004	989	263	15/11/2014	12:16:58	38.0	20.0
53.300	700	49	190	116	102	87	55	34	24	18	14	53.300	2890	1317	342	15/11/2014	12:16:05	37.6	20.0
53.500	700	49	125	66	53	34	23	13	10	8	7	53.500	3040	2276	556	15/11/2014	12:14:56	38.1	20.0
53.700	700	49	86	53	45	31	19	10	8	5	3	53.700	6316	2955	538	15/11/2014	12:13:59	36.9	20.0

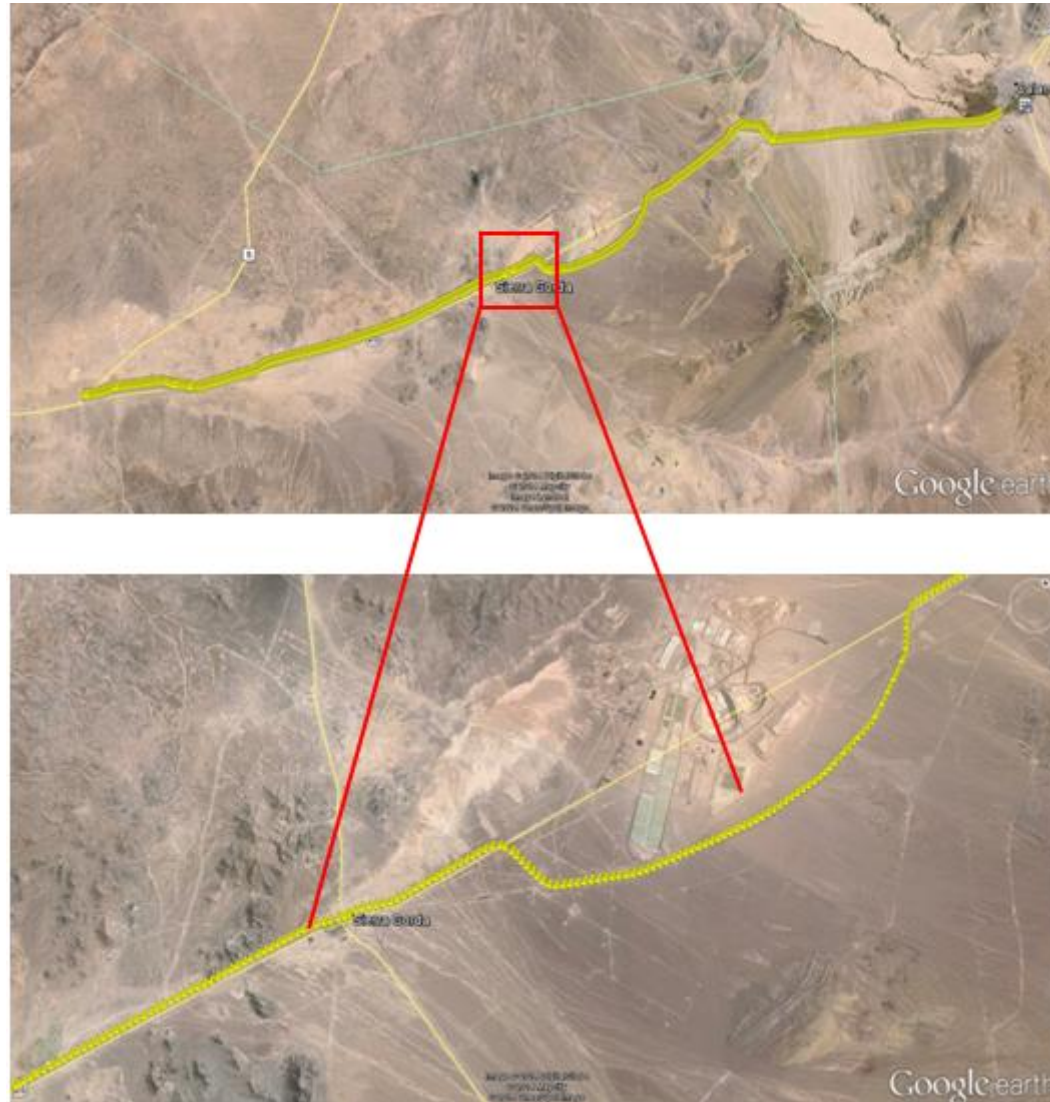
Deflexiones (mm)
Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
53.900	700	49	151	106	92	68	51	31	20	13	10	53.900	4766	1910	274	15/11/2014	12:12:33	37.5	20.0
54.100	700	49	353	253	231	167	136	73	42	24	17	54.100	2756	682	99	15/11/2014	12:11:35	37.1	20.0
54.300	700	49	303	218	193	136	105	54	30	19	15	54.300	3656	574	119	15/11/2014	12:10:36	37.4	20.0
54.500	700	49	196	131	114	82	59	29	16	11	10	54.500	3162	1937	158	15/11/2014	12:09:23	36.9	20.0
54.700	700	49	193	135	120	86	70	39	26	18	15	54.700	4072	1173	246	15/11/2014	12:08:19	37.1	20.0
54.900	700	49	175	108	92	64	46	23	17	13	11	54.900	2819	1668	291	15/11/2014	12:07:19	36.6	20.0
55.100	700	49	333	230	204	158	116	62	35	21	16	55.100	1859	1390	86	15/11/2014	12:06:18	36.0	20.0
55.300	700	49	220	134	115	93	58	29	17	12	8	55.300	2102	1846	180	15/11/2014	12:05:01	36.1	20.0
55.500	700	49	295	209	188	156	104	53	30	18	14	55.500	2681	1197	99	15/11/2014	12:02:53	36.3	20.0
55.700	700	49	270	193	171	145	100	56	35	23	18	55.700	3528	850	140	15/11/2014	12:01:57	35.8	20.0
55.900	700	49	303	204	181	128	101	54	35	25	20	55.900	2124	906	145	15/11/2014	12:00:52	35.6	20.0
56.100	700	49	239	167	148	109	82	42	24	16	11	56.100	2875	1476	131	15/11/2014	11:59:46	35.7	20.0
56.300	700	49	158	106	91	73	46	22	12	8	6	56.300	4727	1317	267	15/11/2014	11:58:47	35.6	20.0
56.500	700	49	140	88	74	50	36	20	13	8	8	56.500	3637	1931	340	15/11/2014	11:57:48	35.5	20.0
56.700	700	49	239	171	156	115	87	45	26	18	14	56.700	3487	1197	134	15/11/2014	11:56:44	35.1	20.0
56.900	700	49	265	193	174	130	98	51	30	21	17	56.900	3706	867	125	15/11/2014	11:55:42	35.2	20.0
57.100	700	49	237	171	160	128	103	67	46	33	26	57.100	3986	643	292	15/11/2014	11:54:35	34.7	20.0
57.300	700	49	185	119	107	82	63	39	26	19	13	57.300	2472	2415	258	15/11/2014	11:53:34	35.4	20.0
57.500	700	49	212	151	136	99	73	39	22	15	13	57.500	4863	783	186	15/11/2014	11:52:35	35.4	20.0
57.700	700	49	237	165	147	106	77	42	26	18	15	57.700	3254	956	169	15/11/2014	11:51:40	34.9	20.0
57.900	700	49	236	160	143	107	83	49	34	24	18	57.900	2348	1514	186	15/11/2014	11:50:42	34.7	20.0
58.100	700	49	230	166	151	109	87	49	30	21	16	58.100	3307	1306	152	15/11/2014	11:49:43	34.7	20.0

Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
58.300	700	49	330	240	212	170	114	60	31	21	17	58.300	2655	975	79	15/11/2014	11:48:44	35.2	20.0
58.500	700	49	265	194	174	143	103	62	41	29	22	58.500	4230	520	185	15/11/2014	11:47:47	34.7	20.0
58.700	700	49	258	188	169	117	94	48	27	17	14	58.700	3787	748	135	15/11/2014	11:46:49	34.6	20.0
58.900	700	49	315	229	211	162	127	73	45	31	24	58.900	2706	837	119	15/11/2014	11:45:51	34.7	20.0
59.100	700	49	253	181	160	126	94	54	35	23	17	59.100	2810	1174	149	15/11/2014	11:44:49	34.3	20.0



12. Pista 2 Sección 5

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos							
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
59.300	700	49	234	165	150	127	93	60	42	31	23	59.300	3083	1120	217	15/11/2014	11:43:52	34.6	20.0
59.500	700	49	285	208	192	143	118	70	43	28	20	59.500	2887	1058	123	15/11/2014	11:42:55	34.2	20.0
59.700	700	49	220	154	139	115	78	43	26	17	12	59.700	4035	946	179	15/11/2014	11:42:00	34.2	20.0
59.900	700	49	204	143	129	100	77	45	31	21	14	59.900	3173	1586	197	15/11/2014	11:41:04	33.7	20.0
60.100	700	49	138	95	86	73	55	39	29	23	19	60.100	3912	2208	492	15/11/2014	11:40:02	33.8	20.0
60.300	700	49	166	113	106	83	68	48	36	28	22	60.300	3071	2012	407	15/11/2014	11:38:57	33.5	20.0
60.500	700	49	227	162	149	116	89	54	37	28	22	60.500	3169	1271	183	15/11/2014	11:37:47	33.4	20.0
60.700	700	49	190	138	126	107	76	48	34	25	19	60.700	4339	1148	254	15/11/2014	11:36:50	33.4	20.0
60.900	700	49	229	169	159	133	102	66	46	33	25	60.900	3954	1123	186	15/11/2014	11:35:53	33.5	20.0
61.100	700	49	199	147	131	102	80	51	34	25	21	61.100	4163	1050	242	15/11/2014	11:34:57	33.4	20.0
61.300	700	49	156	108	98	74	57	33	22	16	12	61.300	4136	1787	285	15/11/2014	11:33:48	33.6	20.0
61.500	700	49	179	123	112	84	65	39	27	20	16	61.500	3716	1393	279	15/11/2014	11:32:47	34.0	20.0
61.700	700	49	161	110	99	77	62	42	33	26	21	61.700	3421	1659	447	15/11/2014	11:31:43	33.9	20.0
61.900	700	49	266	194	178	137	108	64	41	28	21	61.900	4024	495	198	15/11/2014	11:30:46	34.6	20.0
62.100	700	49	237	182	168	125	107	68	46	33	25	62.100	5179	629	199	15/11/2014	11:29:47	34.3	20.0
62.300	700	49	179	131	119	89	78	53	39	32	26	62.300	4256	1136	370	15/11/2014	11:28:48	34.0	20.0
62.500	700	49	145	107	96	77	68	46	37	30	22	62.500	4569	2128	412	15/11/2014	11:27:49	33.7	20.0
62.700	700	49	103	72	66	53	44	32	25	20	16	62.700	4770	4005	611	15/11/2014	11:26:53	34.2	20.0
62.900	700	49	170	115	105	82	68	46	35	27	21	62.900	2709	2460	349	15/11/2014	11:25:56	34.3	20.0
63.100	700	49	124	85	76	60	50	37	29	23	19	63.100	3883	3093	541	15/11/2014	11:24:53	34.6	20.0

Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
63.300	700	49	159	114	105	83	68	44	31	24	18	63.300	4062	2153	300	15/11/2014	11:23:52	34.3	20.0
63.500	700	49	89	54	50	40	33	25	19	15	13	63.500	3496	7428	797	15/11/2014	11:22:56	34.4	20.0
63.700	700	49	215	153	142	111	88	53	34	23	16	63.700	4550	762	233	15/11/2014	11:21:59	34.4	20.0
63.900	700	49	169	124	114	89	69	43	29	21	16	63.900	6057	1014	284	15/11/2014	11:20:45	34.6	20.0
64.100	700	49	198	142	133	115	84	53	35	24	17	64.100	5880	904	224	15/11/2014	11:19:43	34.8	20.0
64.300	700	49	205	146	136	109	88	57	41	29	21	64.300	3908	894	336	15/11/2014	11:18:37	34.6	20.0
64.500	700	49	220	159	146	115	95	59	41	29	21	64.500	3556	1201	209	15/11/2014	11:17:39	34.5	20.0
64.700	700	49	248	189	169	140	103	56	34	20	12	64.700	3918	1352	103	15/11/2014	11:16:38	34.5	20.0
64.900	700	49	205	150	140	112	81	47	27	16	14	64.900	5609	862	176	15/11/2014	11:15:37	34.2	20.0
65.100	700	49	87	54	44	34	21	13	9	7	5	65.100	4896	3933	545	15/11/2014	11:14:03	34.1	20.0
65.300	700	49	101	60	52	42	29	20	16	13	11	65.300	3163	4434	701	15/11/2014	11:13:03	33.2	20.0
65.500	700	49	95	60	54	48	34	25	20	16	13	65.500	3964	4597	765	15/11/2014	11:12:03	33.2	20.0
65.700	700	49	110	67	60	47	39	26	20	16	13	65.700	3155	3510	741	15/11/2014	11:10:47	33.0	20.0
65.900	700	49	134	83	72	57	42	28	21	17	13	65.900	2823	2602	534	15/11/2014	11:09:32	33.3	20.0
66.100	700	49	97	58	47	37	26	16	13	12	10	66.100	3945	2290	1057	15/11/2014	11:08:35	33.2	20.0
66.300	700	49	105	68	57	45	33	20	15	14	11	66.300	4271	2393	701	15/11/2014	11:07:30	33.4	20.0
66.500	700	49	136	82	73	55	43	29	22	18	15	66.500	2599	2313	648	15/11/2014	11:05:28	32.7	20.0
66.700	700	49	94	55	49	41	34	27	21	19	18	66.700	2577	10238	745	15/11/2014	11:04:24	32.7	20.0
66.900	700	49	89	46	35	23	14	10	8	6	5	66.900	3347	2364	1159	15/11/2014	11:03:17	32.4	20.0
67.100	700	49	100	62	53	38	26	15	11	9	8	67.100	3796	3707	502	15/11/2014	11:01:44	32.7	20.0
67.300	700	49	119	74	59	47	28	12	11	8	5	67.300	4128	1835	433	15/11/2014	11:00:42	33.1	20.0
67.500	700	49	234	165	149	114	82	46	29	22	19	67.500	3449	844	185	15/11/2014	10:59:40	33.2	16.0

Deflexiones (mm)
Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
67.700	700	49	114	77	67	56	39	24	16	12	10	67.700	4193	3604	379	15/11/2014	10:58:24	32.9	16.0
67.900	700	49	121	81	72	65	44	28	20	14	10	67.900	3825	3381	378	15/11/2014	10:57:25	31.6	16.0
68.100	700	49	276	138	110	80	52	31	22	17	13	68.100	1105	809	369	15/11/2014	10:55:42	32.9	16.0
68.300	700	49	243	143	121	86	58	31	25	19	15	68.300	1667	1001	263	15/11/2014	10:54:40	32.5	16.0
68.500	700	49	200	123	106	86	56	33	23	19	14	68.500	1789	2104	253	15/11/2014	10:53:35	32.1	16.0
68.700	700	49	228	133	110	82	54	30	25	19	12	68.700	1556	1256	278	15/11/2014	10:52:32	31.8	16.0
68.900	700	49	249	122	102	75	50	30	22	15	9	68.900	948	1830	283	15/11/2014	10:51:31	31.8	16.0
69.100	700	49	277	139	111	81	52	30	23	18	12	69.100	1060	791	368	15/11/2014	10:50:31	31.7	16.0
69.300	700	49	192	113	92	68	42	21	13	9	7	69.300	1992	1440	256	15/11/2014	10:49:32	31.4	16.0
69.500	700	49	185	113	93	71	50	29	20	14	9	69.500	1942	1799	299	15/11/2014	10:48:29	31.4	16.0
69.700	700	49	199	128	108	82	57	32	20	16	13	69.700	2331	1395	249	15/11/2014	10:47:29	31.6	16.0
69.900	700	49	168	104	90	72	52	30	23	16	10	69.900	2168	2181	333	15/11/2014	10:46:29	31.1	16.0
70.100	700	49	254	176	157	125	95	57	39	26	21	70.100	4385	707	322	15/11/2014	10:45:29	31.3	16.0
70.300	700	49	189	117	98	70	45	25	13	11	11	70.300	2627	1710	265	15/11/2014	10:44:27	31.6	16.0
70.500	700	49	245	133	110	89	58	36	28	23	17	70.500	1374	1048	480	15/11/2014	10:43:24	31.4	16.0
70.700	700	49	206	127	103	83	52	27	15	12	10	70.700	1890	2027	224	15/11/2014	10:42:24	31.7	16.0
70.900	700	49	168	101	88	69	50	30	20	14	11	70.900	1493	3506	325	15/11/2014	10:41:07	31.0	16.0
71.100	700	49	187	113	97	77	52	31	20	16	13	71.100	1697	2380	312	15/11/2014	10:40:07	31.1	16.0
71.300	700	49	198	134	119	93	66	41	29	21	17	71.300	2807	1910	263	15/11/2014	10:39:05	31.2	16.0
71.500	700	49	207	139	120	91	64	38	26	19	14	71.500	2933	1596	249	15/11/2014	10:37:50	31.0	16.0
71.700	700	49	230	140	115	84	52	25	17	12	9	71.700	1941	1458	204	15/11/2014	10:36:44	30.8	16.0
71.900	700	49	232	148	123	89	55	27	19	11	8	71.900	2063	1640	167	15/11/2014	10:35:38	30.8	16.0

Deflexiones (mm)
Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
72.100	700	49	201	138	117	91	58	29	17	12	9	72.100	4474	1569	176	15/11/2014	10:34:31	30.9	16.0
72.300	700	49	89	49	34	17	7	2	1	1	1	72.300	5684	3258	268	15/11/2014	10:32:56	30.6	16.0
72.500	700	49	126	85	71	64	40	25	17	13	9	72.500	5864	2342	440	15/11/2014	10:31:43	30.9	16.0
72.700	700	49	204	167	42	34	29	20	12	10	9	72.700	5895	579	143	15/11/2014	10:30:35	30.9	16.0
72.900	700	49	210	138	117	91	59	32	19	13	7	72.900	2725	1689	196	15/11/2014	10:29:26	30.6	16.0
73.100	700	49	192	123	106	82	56	31	19	12	8	73.100	1760	3023	203	15/11/2014	10:28:26	30.9	16.0
73.300	700	49	231	148	126	93	57	25	12	7	5	73.300	1434	3229	103	15/11/2014	10:27:11	30.7	16.0
73.500	700	49	155	100	83	63	42	23	14	9	7	73.500	2559	2903	267	15/11/2014	10:26:11	30.6	16.0
73.700	700	49	214	143	125	102	69	39	25	19	15	73.700	2907	1609	222	15/11/2014	10:25:02	30.4	16.0
73.900	700	49	232	150	121	87	48	21	11	8	7	73.900	3538	1019	166	15/11/2014	10:24:04	30.5	16.0
74.100	700	49	157	96	76	57	36	19	12	10	4	74.100	2550	2127	322	15/11/2014	10:23:02	29.9	16.0
74.300	700	49	199	122	95	65	37	12	11	7	4	74.300	2262	1785	170	15/11/2014	10:21:29	29.9	16.0
74.500	700	49	210	141	123	95	64	34	21	13	9	74.500	1829	2902	153	15/11/2014	10:19:51	29.7	16.0
74.700	700	49	253	162	132	95	63	32	21	14	9	74.700	1779	1458	163	15/11/2014	10:18:40	29.7	16.0
74.900	700	49	293	178	132	83	48	20	14	9	6	74.900	1878	839	142	15/11/2014	10:17:33	29.8	16.0
75.100	700	49	198	116	97	69	47	28	19	13	10	75.100	1662	1808	313	15/11/2014	10:16:30	30.0	16.0
75.300	700	49	279	153	117	68	41	17	12	10	9	75.300	1449	912	188	15/11/2014	10:15:26	29.9	16.0
75.500	700	49	223	153	137	102	80	52	36	25	19	75.500	2457	1624	248	15/11/2014	10:13:50	29.5	16.0
75.700	700	49	242	139	112	71	44	22	13	9	5	75.700	1488	1409	182	15/11/2014	10:12:48	29.8	16.0
75.900	700	49	181	92	66	42	27	16	12	9	6	75.900	1896	1058	563	15/11/2014	10:11:29	29.8	16.0
76.100	700	49	280	146	105	62	27	9	6	4	2	76.100	1811	675	174	15/11/2014	10:10:28	29.6	16.0
76.300	700	49	198	85	62	37	21	11	8	6	6	76.300	1013	1481	427	15/11/2014	10:09:28	29.4	16.0

Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
76.500	700	49	217	125	99	73	48	25	15	13	7	76.500	1430	1629	269	15/11/2014	10:08:26	29.5	16.0
76.700	700	49	218	123	89	53	25	7	5	2	2	76.700	1763	1623	128	15/11/2014	10:07:18	29.1	16.0
76.900	700	49	185	106	86	59	40	26	20	15	12	76.900	2771	872	682	15/11/2014	10:06:17	29.1	16.0
77.100	700	49	184	116	101	75	57	36	27	20	15	77.100	1800	2119	366	15/11/2014	10:05:14	29.0	16.0
77.300	700	49	169	106	89	70	45	27	19	14	10	77.300	1995	2336	335	15/11/2014	10:04:14	28.9	16.0
77.500	700	49	184	100	78	53	31	16	10	9	6	77.500	2058	1249	360	15/11/2014	10:03:14	28.7	16.0
77.700	700	49	246	158	132	91	64	36	24	15	11	77.700	1954	1299	194	15/11/2014	10:02:11	28.7	16.0
77.900	700	49	211	128	110	81	60	41	27	20	17	77.900	1757	1241	471	15/11/2014	10:01:06	28.8	16.0
78.100	700	49	153	89	69	46	33	19	15	11	7	78.100	2447	1589	512	15/11/2014	9:59:58	28.5	11.0
78.300	700	49	189	118	92	67	40	23	16	13	9	78.300	2528	1382	295	15/11/2014	9:58:54	27.9	11.0
78.500	700	49	186	118	102	71	58	37	25	16	10	78.500	2119	1814	340	15/11/2014	9:57:54	28.4	11.0
78.700	700	49	273	160	129	83	58	34	24	21	16	78.700	1810	686	321	15/11/2014	9:56:23	27.9	11.0
78.900	700	49	162	94	76	56	36	20	14	10	8	78.900	3392	1121	515	15/11/2014	9:55:20	28.0	11.0
79.100	700	49	128	81	74	60	50	36	29	23	19	79.100	1582	5778	550	15/11/2014	9:54:19	27.4	11.0
79.300	700	49	213	135	114	85	60	36	25	17	14	79.300	1698	1715	263	15/11/2014	9:53:21	27.4	11.0
79.500	700	49	166	105	94	70	59	43	33	25	18	79.500	1682	2558	486	15/11/2014	9:52:19	27.2	11.0
79.700	700	49	280	188	162	127	93	61	45	32	25	79.700	1594	1200	223	15/11/2014	9:51:16	26.9	11.0
79.900	700	49	217	145	121	92	65	40	27	18	12	79.900	2125	1522	245	15/11/2014	9:50:12	26.7	11.0
80.100	700	49	225	147	125	91	50	32	20	12	10	80.100	3133	1036	216	15/11/2014	9:49:00	27.5	11.0
80.300	700	49	364	246	214	152	109	57	35	24	18	80.300	1362	1103	103	15/11/2014	9:48:03	27.2	11.0
80.500	700	49	333	223	196	138	89	57	36	23	16	80.500	2140	752	147	15/11/2014	9:47:03	27.5	11.0
80.700	700	49	162	101	86	60	41	22	15	11	9	80.700	2700	1863	328	15/11/2014	9:46:07	27.7	11.0

Deflexiones (mm)
Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
80.900	700	49	186	113	91	58	35	14	9	6	5	80.900	2270	1802	189	15/11/2014	9:45:11	27.1	11.0
81.100	700	49	211	139	120	88	59	31	19	13	9	81.100	2427	1681	192	15/11/2014	9:44:14	26.8	11.0
81.300	700	49	236	164	138	98	66	32	19	14	10	81.300	2786	1444	140	15/11/2014	9:43:18	26.6	11.0
81.500	700	49	195	130	114	87	62	38	25	18	13	81.500	2440	1712	267	15/11/2014	9:42:20	26.3	11.0
81.700	700	49	211	129	106	72	43	21	13	9	7	81.700	1730	1715	184	15/11/2014	9:41:20	25.8	11.0
81.900	700	49	254	183	163	116	91	50	29	17	11	81.900	3170	1278	139	15/11/2014	9:40:22	25.7	11.0
82.100	700	49	228	159	140	114	75	42	28	16	9	82.100	2724	1738	152	15/11/2014	9:39:22	25.2	11.0
82.300	700	49	211	144	128	100	71	44	34	23	15	82.300	2386	1624	245	15/11/2014	9:38:20	25.3	11.0
82.500	700	49	272	167	137	86	56	26	15	10	8	82.500	3448	1031	158	14/11/2014	15:29:41	40.4	22.0
82.700	700	49	196	113	94	64	47	26	17	12	9	82.700	2520	2068	297	14/11/2014	15:28:37	39.8	22.0
82.900	700	49	242	128	100	61	40	22	15	11	9	82.900	2680	919	316	14/11/2014	15:27:34	39.8	22.0
83.100	700	49	168	101	87	64	50	32	24	17	14	83.100	3100	2242	473	14/11/2014	15:26:35	40.1	22.0
83.300	700	49	240	135	108	66	42	20	13	10	7	83.300	2703	1297	205	14/11/2014	15:24:58	40.6	22.0
83.500	700	49	206	119	96	68	54	40	35	30	25	83.500	2456	1466	511	14/11/2014	15:23:59	39.6	22.0
83.700	700	49	161	92	76	50	36	18	9	6	4	83.700	2636	3615	243	14/11/2014	15:23:06	40.3	22.0
83.900	700	49	100	35	25	15	10	5	4	3	2	83.900	2511	3490	1167	14/11/2014	15:22:12	40.0	22.0
84.100	700	49	91	42	29	16	9	4	3	3	2	84.100	4966	2642	751	14/11/2014	15:20:36	38.9	22.0
84.300	700	49	152	77	62	44	35	26	21	18	14	84.300	2329	2286	805	14/11/2014	15:19:39	39.4	22.0
84.500	700	49	289	177	145	95	63	31	18	12	8	84.500	2329	1336	136	14/11/2014	15:17:56	39.7	22.0
84.700	700	49	382	246	203	130	81	29	13	6	4	84.700	2831	1040	63	14/11/2014	15:17:00	40.4	22.0
84.900	700	49	168	77	55	26	14	5	4	3	2	84.900	3059	1452	314	14/11/2014	15:15:00	39.5	22.0
85.100	700	49	267	171	141	96	67	34	20	13	8	85.100	3044	1332	153	14/11/2014	15:13:30	40.0	22.0

Deflexiones (mm)
Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
85.300	700	49	145	73	57	34	22	10	6	5	4	85.300	2986	2567	372	14/11/2014	15:12:34	40.6	22.0
85.500	700	49	291	188	159	118	89	59	45	35	27	85.500	3196	778	322	14/11/2014	15:11:36	40.3	22.0
85.700	700	49	206	124	109	78	60	34	22	16	9	85.700	2204	2583	245	14/11/2014	15:10:36	38.7	22.0
85.900	700	49	171	96	76	48	30	12	6	4	4	85.900	2881	2594	210	14/11/2014	15:09:39	39.2	22.0
86.100	700	49	148	78	60	37	24	9	5	2	2	86.100	2574	3462	241	14/11/2014	15:08:44	39.2	22.0
86.300	700	49	152	91	75	55	44	29	21	15	11	86.300	3732	1798	682	14/11/2014	15:07:07	38.8	22.0
86.500	700	49	238	157	128	91	64	33	19	15	8	86.500	3576	1523	170	14/11/2014	15:06:09	39.5	22.0
86.700	700	49	175	90	74	55	43	29	19	12	8	86.700	2534	1584	711	14/11/2014	15:05:03	39.6	22.0
86.900	700	49	225	143	126	96	78	51	37	26	19	86.900	3109	1396	384	14/11/2014	15:04:06	39.8	22.0
87.100	700	49	201	122	104	78	69	47	35	27	18	87.100	2464	1979	447	14/11/2014	15:02:04	40.1	22.0
87.300	700	49	334	201	160	112	79	43	27	18	14	87.300	1734	1105	161	14/11/2014	15:01:08	39.7	22.0
87.500	700	49	301	198	175	138	114	75	52	35	25	87.500	2449	1199	263	14/11/2014	15:00:11	40.2	22.0
87.700	700	49	174	112	103	83	67	48	33	25	19	87.700	2949	2955	428	14/11/2014	14:59:13	39.3	22.0
87.900	700	49	239	154	137	107	88	60	45	34	27	87.900	2291	1855	328	14/11/2014	14:58:09	39.6	22.0
88.100	700	49	229	147	131	101	84	58	41	29	22	88.100	2625	1668	354	14/11/2014	14:57:11	39.5	22.0
88.300	700	49	271	193	166	129	105	70	50	37	27	88.300	4657	922	281	14/11/2014	14:56:04	39.3	22.0
88.500	700	49	173	103	84	55	42	25	18	12	9	88.500	3885	1667	400	14/11/2014	14:55:05	39.6	22.0
88.700	700	49	158	94	87	68	58	39	28	20	13	88.700	2643	3251	522	14/11/2014	14:54:11	39.1	22.0
88.900	700	49	168	106	95	76	62	45	34	24	19	88.900	2426	3425	454	14/11/2014	14:53:15	38.7	22.0
89.100	700	49	129	78	75	63	53	40	28	19	17	89.100	2596	6849	529	14/11/2014	14:50:42	39.1	22.0
89.300	700	49	135	76	65	50	39	25	18	13	8	89.300	3750	2295	784	14/11/2014	14:49:31	39.9	22.0
89.500	700	49	217	135	112	75	54	30	20	14	10	89.500	3477	1386	257	14/11/2014	14:48:31	39.2	22.0

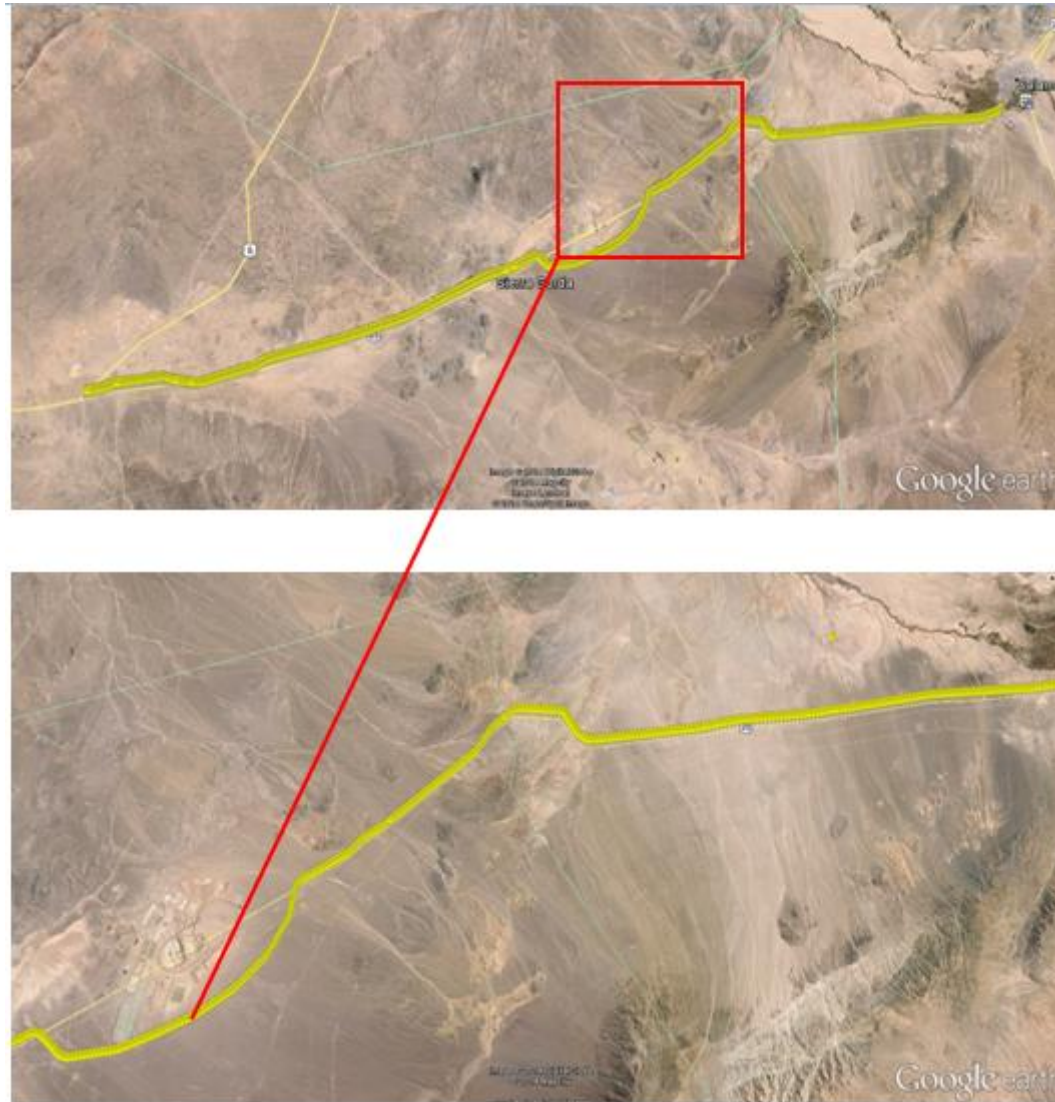
Deflexiones (mm)

Módulos Elásticos

Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
89.700	700	49	217	120	87	48	28	12	9	6	5	89.700	4273	899	247	14/11/2014	14:47:33	39.8	22.0
89.900	700	49	249	144	115	72	46	20	14	9	6	89.900	2612	1333	173	14/11/2014	14:46:28	39.4	22.0
90.100	700	49	235	149	127	79	57	27	16	10	8	90.100	3603	1461	156	14/11/2014	14:45:28	39.7	22.0
90.300	700	49	225	133	114	72	54	29	16	10	7	90.300	2799	1560	217	14/11/2014	14:44:20	39.9	22.0
90.500	700	49	190	112	97	73	60	40	29	22	17	90.500	2438	2032	492	14/11/2014	14:43:23	39.6	22.0
90.700	700	49	229	164	151	126	111	81	63	47	34	90.700	2562	3124	247	14/11/2014	14:42:23	39.0	22.0
90.900	700	49	104	56	43	29	22	12	8	6	4	90.900	4243	3338	668	14/11/2014	14:41:16	39.4	22.0
91.100	700	49	118	55	43	27	20	12	9	6	5	91.100	2928	2544	867	14/11/2014	14:40:14	38.1	22.0
91.300	700	49	136	81	70	50	39	24	15	9	7	91.300	3224	3771	411	14/11/2014	14:38:48	39.4	22.0
91.500	700	49	138	73	56	36	24	13	9	5	4	91.500	3108	2634	427	14/11/2014	14:37:50	39.5	22.0
91.700	700	49	114	52	37	27	13	6	4	3	3	91.700	2968	3150	548	14/11/2014	14:36:49	39.1	22.0
91.900	700	49	115	56	44	34	22	13	8	6	5	91.900	3189	3117	744	14/11/2014	14:35:19	39.5	22.0
92.100	700	49	148	94	78	57	38	20	13	6	4	92.100	5172	2449	288	14/11/2014	14:34:21	39.1	22.0
92.300	700	49	243	168	150	124	91	61	45	33	24	92.300	4993	1088	310	14/11/2014	14:33:25	39.5	22.0
92.500	700	49	253	151	128	83	65	36	24	15	12	92.500	2389	1371	231	14/11/2014	14:32:25	39.7	22.0
92.700	700	49	208	137	125	99	82	53	40	27	20	92.700	3345	1781	365	14/11/2014	14:30:41	39.7	22.0
92.900	700	49	271	173	140	93	63	32	23	18	13	92.900	3804	922	190	14/11/2014	14:29:41	40.5	22.0
93.100	700	49	237	140	111	76	55	32	23	17	12	93.100	2512	1210	301	14/11/2014	14:28:44	39.8	22.0
93.300	700	49	186	114	91	62	43	26	19	15	11	93.300	3986	1359	385	14/11/2014	14:27:42	39.9	22.0
93.500	700	49	240	160	140	105	83	58	45	36	29	93.500	2836	1388	336	14/11/2014	14:26:45	39.0	22.0
93.700	700	49	339	217	182	133	97	61	43	31	23	93.700	2261	944	185	14/11/2014	14:25:46	41.0	22.0
93.900	700	49	197	111	86	54	35	17	12	8	6	93.900	3061	1461	282	14/11/2014	14:24:47	39.8	22.0

Deflexiones (mm)
Módulos Elásticos

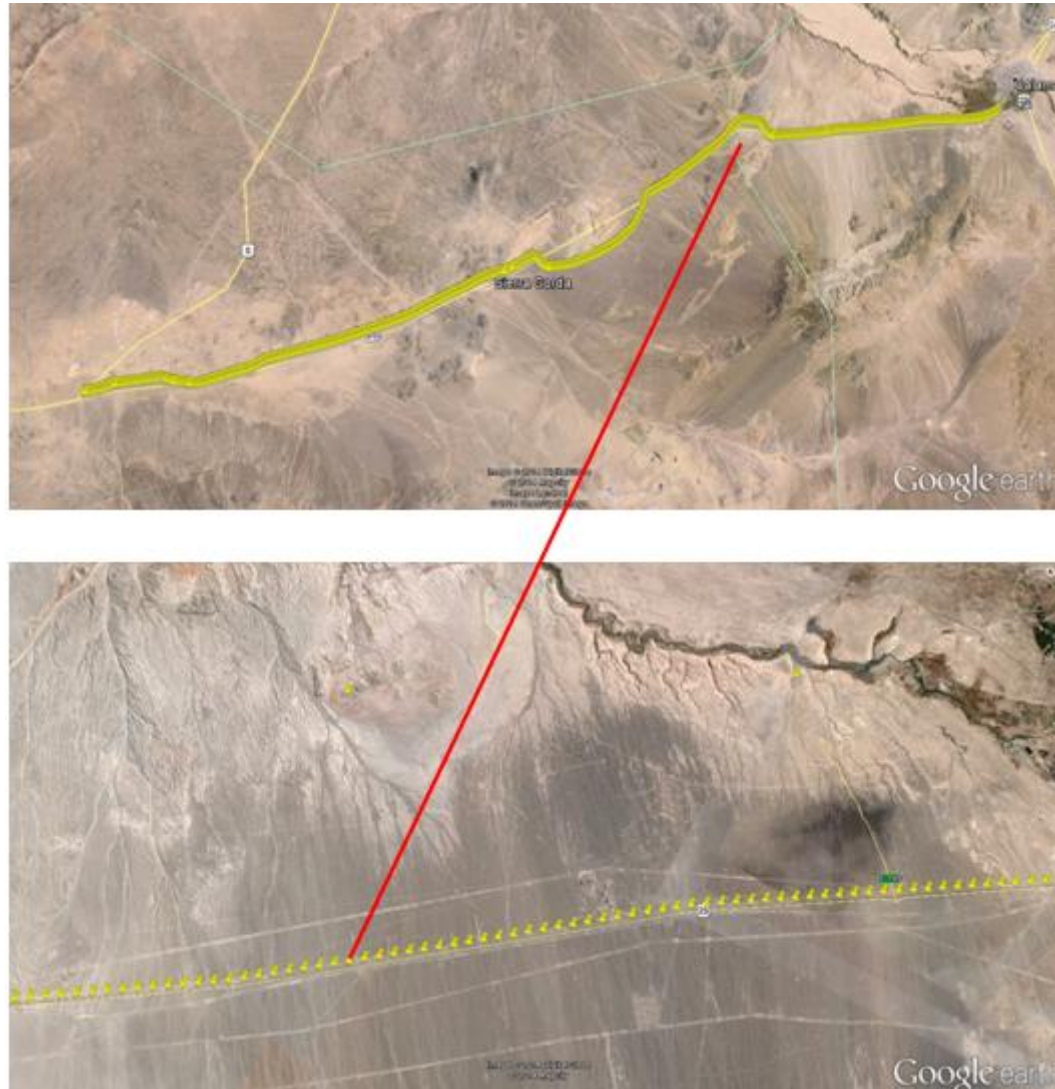
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
94.100	700	49	231	122	106	59	42	19	11	8	6	94.100	1854	1844	195	14/11/2014	14:23:21	39.8	22.0
94.300	700	49	154	79	58	33	20	11	9	8	8	94.300	4529	1071	666	14/11/2014	14:21:46	40.2	22.0
94.500	700	49	312	206	171	101	79	48	33	25	19	94.500	4207	614	199	14/11/2014	14:19:40	39.9	22.0
94.700	700	49	237	144	116	78	55	30	20	15	14	94.700	3113	1175	256	14/11/2014	14:18:42	40.4	22.0
94.900	700	49	231	141	117	85	66	40	28	20	14	94.900	2251	1641	294	14/11/2014	14:17:44	39.8	22.0
95.100	700	49	187	118	94	63	43	20	11	7	4	95.100	3547	2238	190	14/11/2014	14:16:42	40.3	22.0
95.300	700	49	238	150	121	80	55	26	16	11	10	95.300	3507	1298	182	14/11/2014	14:15:30	39.7	22.0
95.500	700	49	219	144	119	86	68	43	30	21	16	95.500	4049	1250	308	14/11/2014	14:14:28	39.7	22.0
95.700	700	49	176	106	76	48	32	16	11	7	6	95.700	5232	1115	354	14/11/2014	14:12:46	40.0	22.0
95.900	700	49	215	120	106	76	60	39	27	20	13	95.900	1615	2516	327	14/11/2014	14:11:47	39.8	22.0
96.100	700	49	231	140	108	68	46	23	14	10	7	96.100	3391	1107	224	14/11/2014	14:10:47	39.2	22.0
96.300	700	49	306	181	149	103	73	42	29	21	16	96.300	1994	989	214	14/11/2014	14:09:50	39.2	22.0
96.500	700	49	191	116	99	72	55	32	21	13	10	96.500	2463	2482	285	14/11/2014	14:08:53	39.6	22.0
96.700	700	49	257	152	133	87	62	33	21	14	11	96.700	2151	1490	194	14/11/2014	14:07:55	39.3	22.0
96.900	700	49	179	104	81	53	37	19	11	6	4	96.900	2857	2096	261	14/11/2014	14:06:55	39.2	22.0
97.100	700	49	167	110	101	79	66	43	28	22	19	97.100	4916	1976	459	14/11/2014	14:05:19	38.9	22.0
97.300	700	49	275	181	154	109	82	45	30	20	15	97.300	3013	1206	179	14/11/2014	14:04:22	38.4	22.0
97.500	700	49	253	164	138	96	69	38	24	16	12	97.500	2993	1387	183	14/11/2014	14:02:49	38.9	22.0
97.700	700	49	205	127	98	61	39	17	10	7	5	97.700	4579	1242	202	14/11/2014	14:01:48	39.4	22.0



13. Pista 2 Sección 6

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos				Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)				
97.900	700	49	189	118	98	67	48	24	15	10	9	97.900	3265	2085	232	14/11/2014	14:00:28	39.2	22.0
98.100	700	49	264	149	116	71	46	20	11	8	7	98.100	2030	1286	166	14/11/2014	13:59:28	38.7	20.0
98.300	700	49	289	183	143	83	56	21	11	6	5	98.300	3439	1056	105	14/11/2014	13:57:55	40.1	20.0
98.500	700	49	255	155	114	73	51	23	14	11	7	98.500	3336	933	200	14/11/2014	13:56:55	40.0	20.0
98.700	700	49	334	219	177	116	78	35	22	16	12	98.700	3018	886	111	14/11/2014	13:55:27	39.5	20.0
98.900	700	49	455	318	267	196	148	83	51	32	20	98.900	2847	646	93	14/11/2014	13:54:32	39.8	20.0
99.100	700	49	306	203	169	121	90	50	30	19	13	99.100	2514	1263	141	14/11/2014	13:53:30	39.4	20.0
99.300	700	49	293	188	163	107	81	43	19	13	11	99.300	3398	1078	140	14/11/2014	13:52:28	39.4	20.0
99.500	700	49	286	204	170	127	100	63	40	23	16	99.500	5154	862	181	14/11/2014	13:51:32	39.1	20.0
99.700	700	49	277	193	157	111	81	40	26	17	10	99.700	4484	1071	136	14/11/2014	13:50:29	39.6	20.0
99.900	700	49	294	200	169	122	91	54	36	25	19	99.900	3190	1109	172	14/11/2014	13:49:33	39.6	20.0
100.100	700	49	281	168	138	94	69	38	24	16	12	100.100	1868	1332	199	14/11/2014	13:48:10	39.3	20.0
100.300	700	49	301	181	148	97	65	31	19	12	8	100.300	1864	1364	133	14/11/2014	13:47:07	39.0	20.0
100.500	700	49	297	195	158	109	73	43	25	16	12	100.500	3377	930	156	14/11/2014	13:46:03	39.2	20.0
100.700	700	49	292	170	131	79	47	21	14	9	9	100.700	2564	903	157	14/11/2014	13:44:45	39.6	20.0
100.900	700	49	333	220	189	134	99	52	32	21	16	100.900	2204	1221	123	14/11/2014	13:43:45	39.1	20.0
101.100	700	49	291	178	142	95	64	30	17	11	8	101.100	2072	1348	137	14/11/2014	13:42:49	39.5	20.0
101.300	700	49	273	178	147	105	78	43	26	16	12	101.300	2468	1557	158	14/11/2014	13:41:53	39.8	20.0
101.500	700	49	250	160	130	85	62	33	19	13	11	101.500	3688	1123	193	14/11/2014	13:40:56	39.9	20.0
101.700	700	49	260	179	144	101	73	41	28	18	13	101.700	4587	1030	183	14/11/2014	13:39:55	40.2	20.0

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos				Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)				
101.900	700	49	260	181	140	93	64	31	16	11	9	101.900	6302	861	143	14/11/2014	13:38:46	40.1	20.0
102.100	700	49	353	222	177	115	79	36	19	12	8	102.100	2066	1028	105	14/11/2014	13:37:49	39.5	20.0
102.300	700	49	337	235	189	133	95	49	29	18	15	102.300	4033	791	122	14/11/2014	13:35:56	39.9	20.0
102.500	700	49	384	270	217	153	109	56	30	17	12	102.500	4307	648	94	14/11/2014	13:34:53	40.0	20.0
102.700	700	49	364	228	191	139	104	59	35	19	13	102.700	1349	1438	120	14/11/2014	13:33:52	39.2	20.0
102.900	700	49	303	216	177	127	92	45	29	19	12	102.900	5054	858	130	14/11/2014	13:32:27	39.5	20.0
103.100	700	49	281	176	145	98	66	30	16	10	7	103.100	2241	1600	121	14/11/2014	13:31:11	39.5	20.0
103.300	700	49	259	160	132	89	59	25	14	9	8	103.300	2321	1617	137	14/11/2014	13:30:08	39.3	20.0
103.500	700	49	236	156	128	92	66	33	19	11	11	103.500	2999	1715	165	14/11/2014	13:29:03	39.0	20.0
103.700	700	49	212	129	103	67	44	20	12	8	7	103.700	3220	1558	194	14/11/2014	13:28:01	39.0	20.0
103.900	700	49	324	201	163	115	87	47	29	19	16	103.900	1639	1216	159	14/11/2014	13:26:59	38.9	20.0
104.100	700	49	322	194	160	78	65	32	16	11	10	104.100	2935	643	156	14/11/2014	13:25:43	38.4	20.0



14. Pista 2 Sección 7

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos				Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)				
104.300	700	49	255	156	114	74	38	14	9	7	7	104.300	3536	946	147	14/11/2014	13:23:46	38.4	20.0
104.500	700	49	241	144	111	71	48	25	17	10	8	104.500	2963	1033	233	14/11/2014	13:22:07	38.6	20.0
104.700	700	49	257	181	151	109	77	42	25	16	12	104.700	5504	1035	155	14/11/2014	13:21:10	38.9	20.0
104.900	700	49	235	153	132	92	66	34	19	12	10	104.900	3510	1619	160	14/11/2014	13:20:11	39.0	20.0
105.100	700	49	197	117	88	48	31	15	11	8	8	105.100	4751	906	300	14/11/2014	13:19:13	38.7	20.0
105.300	700	49	184	128	101	74	49	24	17	12	8	105.300	8461	1117	249	14/11/2014	13:17:41	39.1	20.0
105.500	700	49	139	83	61	45	29	16	11	8	7	105.500	5350	1462	563	14/11/2014	13:16:44	38.8	20.0
105.700	700	49	141	94	76	55	40	20	12	7	6	105.700	5150	2796	275	14/11/2014	13:15:48	39.2	20.0
105.900	700	49	132	73	58	37	26	16	10	8	5	105.900	3966	1931	598	14/11/2014	13:14:42	38.8	20.0
106.100	700	49	151	91	67	40	27	14	9	6	3	106.100	5890	1303	382	14/11/2014	13:13:42	39.1	20.0
106.300	700	49	190	122	94	65	50	30	20	14	10	106.300	3845	1388	344	14/11/2014	13:12:43	38.8	20.0
106.500	700	49	204	135	104	64	42	21	13	10	7	106.500	6066	1036	207	14/11/2014	13:11:39	38.7	20.0
106.700	700	49	234	151	124	80	52	25	16	12	9	106.700	5305	879	200	14/11/2014	13:10:39	38.3	20.0
106.900	700	49	316	228	192	136	99	52	33	23	17	106.900	5075	747	132	14/11/2014	13:09:43	37.7	20.0
107.100	700	49	219	143	109	71	44	18	13	8	6	107.100	5544	1018	181	14/11/2014	13:08:13	39.0	20.0
107.300	700	49	206	135	105	71	52	29	19	14	11	107.300	4783	1072	289	14/11/2014	13:07:15	38.7	20.0
107.500	700	49	115	69	49	35	25	16	11	10	9	107.500	6602	1440	1008	14/11/2014	13:06:21	38.8	20.0
107.700	700	49	163	90	64	41	29	19	12	11	8	107.700	3999	1019	689	14/11/2014	13:05:25	38.4	20.0
107.900	700	49	182	110	85	57	42	23	16	11	9	107.900	3346	1448	367	14/11/2014	13:04:25	38.2	20.0
108.100	700	49	159	90	64	37	24	12	9	7	5	108.100	4933	1066	456	14/11/2014	13:02:28	38.5	20.0

Deflexiones (mm)												Módulos Elásticos							
Distancia (Km)	Presión de contacto (MPa)	Carga (kN)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	D9 (mm)	Distancia (Km)	E1 (MPa)	E2 (MPa)	Esub (MPa)	Fecha	Hora	T Superficie	T Aire
108.300	700	49	290	158	123	72	51	32	20	13	11	108.300	2072	701	290	14/11/2014	13:01:29	38.4	20.0
108.500	700	49	236	133	97	57	36	17	12	8	7	108.500	2638	965	240	14/11/2014	13:00:33	37.7	20.0
108.700	700	49	160	105	79	53	37	17	11	7	6	108.700	5744	1527	281	14/11/2014	12:59:19	37.6	20.0
108.900	700	49	211	115	91	58	39	20	14	10	9	108.900	2415	1227	326	14/11/2014	12:58:20	37.7	20.0
109.100	700	49	261	144	116	72	46	20	12	11	9	109.100	1633	1392	179	14/11/2014	12:57:21	36.8	20.0
109.300	700	49	174	104	90	63	46	24	14	10	8	109.300	2488	2662	273	14/11/2014	12:56:22	37.3	20.0
109.500	700	49	179	108	85	50	33	15	9	7	6	109.500	4291	1431	242	14/11/2014	12:55:21	37.4	20.0
109.700	700	49	242	134	102	61	39	20	16	12	11	109.700	2706	772	319	14/11/2014	12:54:23	36.8	20.0
109.900	700	49	167	100	77	51	35	18	13	10	8	109.900	4461	1142	460	14/11/2014	12:53:26	36.5	20.0
110.100	700	49	172	98	77	51	34	21	17	13	11	110.100	3387	1172	562	14/11/2014	12:51:26	36.7	20.0
110.300	700	49	207	119	95	58	40	22	16	12	10	110.300	3194	1013	348	14/11/2014	12:50:22	36.7	20.0
110.500	700	49	226	127	99	53	38	21	18	16	11	110.500	2978	955	302	14/11/2014	12:49:23	37.9	20.0
110.700	700	49	286	185	157	110	82	49	36	29	23	110.700	2278	1038	234	14/11/2014	12:48:14	36.2	20.0
110.900	700	49	429	301	265	196	153	95	71	57	47	110.900	3236	440	190	14/11/2014	12:47:11	36.9	20.0
111.100	700	49	389	262	222	163	123	77	60	47	38	111.100	2891	457	236	14/11/2014	12:46:07	36.7	20.0
111.300	700	49	348	234	200	145	110	71	55	42	35	111.300	3107	539	262	14/11/2014	12:45:05	36.2	20.0
111.500	700	49	238	178	148	110	85	55	42	35	31	111.500	6809	675	336	14/11/2014	12:44:03	36.1	20.0
111.700	700	49	444	306	261	187	135	81	58	46	38	111.700	2386	495	148	14/11/2014	12:42:29	35.7	20.0

