

		Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40																										
		Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20																									
DATOS CRUDOS																	CORRECCION CARGA									TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCION T°		VALOR PROMEDIO									
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Prueba	Imp Num	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	°C	°C	D1 µm	LOC	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm			
	Latitud	Longitud																																							
K 26+470	5,0514055	-73,7951634	10	45	31	1	39,51	239	148	122	98	75	46	22	15	14	40,0	242	150	123	99	76	47	23	15	14	23,8	21,2	0,9963	240,9	K 26+470	224	148	122	97	76	48	30	20	16	
31					2	39,51	213	145	145	121	93	75	48	33	22	17	40,0	216	146	122	94	76	49	33	22	17	23,8	21,2	0,9963	215,2											
31					3	49,34	268	181	150	119	93	61	41	27	20	40,0	217	147	121	97	75	49	33	23	16	23,8	21,2	0,9963	116,6												
K 26+450	5,05123965	-73,7952257	10	45	32	1	39,37	192	121	107	91	74	49	33	21	13	40,0	195	123	109	92	75	50	34	21	14	24,0	21,2	0,9963	194,8	K 26+450	191	125	108	93	73	50	33	21	15	
32					2	39,37	194	123	106	92	70	50	32	21	15	40,0	197	125	108	93	71	50	32	21	15	24,0	21,2	0,9963	196,0												
32					3	49,69	229	157	135	116	92	63	40	26	19	40,0	184	126	109	93	74	50	33	21	16	24,0	21,2	0,9963	183,6												
K 26+430	5,015060992	-73,7952883	10	45	33	1	39,51	164	119	108	94	77	54	35	17	10	40,0	166	120	110	95	78	54	35	18	10	24,4	21,2	0,9963	165,5	K 26+430	169	120	109	96	79	55	35	19	13	
33					2	39,44	167	117	106	94	77	54	35	17	13	40,0	169	119	108	95	78	54	33	17	13	24,4	21,2	0,9963	168,2												
33					3	49,69	217	150	136	120	99	69	46	26	19	40,0	175	121	110	96	79	55	37	21	15	24,4	21,2	0,9963	174,0												
K 26+410	5,0508952	-73,795348	10	45	34	1	39,51	292	217	186	153	119	75	49	27	16	40,0	296	220	188	155	121	76	50	28	16	24,4	21,2	0,9963	294,7	K 26+410	302	220	188	154	121	76	48	28	18	
34					2	39,73	310	218	186	152	120	75	47	26	17	40,0	312	220	187	153	120	75	48	27	17	24,4	21,2	0,9963	310,7												
34					3	49,69	374	273	234	190	152	95	58	35	24	40,0	301	220	188	153	123	76	47	28	19	24,4	21,2	0,9963	299,9												
K 26+390	5,050719229	-73,7954038	10	45	35	1	39,58	254	169	152	122	107	75	48	27	17	40,0	257	171	154	134	108	76	49	27	17	24,4	21,2	0,9963	255,7	K 26+390	252	171	153	134	107	76	49	29	18	
35					2	39,51	249	168	150	132	105	76	48	27	16	40,0	252	166	152	133	107	76	48	28	17	24,4	21,2	0,9963	251,2												
35					3	49,48	309	212	189	165	133	94	61	39	24	40,0	250	171	153	134	108	76	49	31	19	24,4	21,2	0,9963	248,6												
K 26+370	5,05055499	-73,7954711	10	45	36	1	39,58	277	204	181	155	132	84	42	33	21	40,0	280	206	183	157	134	85	42	33	21	24,2	21,2	0,9963	279,3	K 26+370	277	203	182	156	132	86	48	35	22	
36					2	39,80	280	202	181	157	131	85	45	35	22	40,0	281	203	182	158	132	85	45	35	23	24,2	21,2	0,9963	279,9												
36					3	49,69	339	250	225	191	162	109	69	46	29	40,0	273	201	181	154	130	88	55	37	24	24,2	21,2	0,9963	272,0												
K 26+350	5,050397397	-73,7955564	10	45	37	1	39,30	240	161	147	138	110	82	60	44	30	40,0	244	164	149	140	112	83	61	44	30	23,7	21,2	0,9963	243,4	K 26+350	243	164	148	137	113	83	61	44	30	
37					2	39,30	259	160	146	139	110	82	60	43	30	40,0	263	163	149	140	112	83	61	44	31	23,7	21,2	0,9963	262,2												
37					3	49,20	278	201	182	159	139	100	74	53	34	40,0	226	163	148	129	113	81	60	43	28	23,7	21,2	0,9963	224,9												
K 26+330	5,050247155	-73,7956734	10	45	38	1	39,44	445	333	285	233	177	116	79	44	28	40,0	451	337	289	236	180	117	80	45	28	23,5	21,2	0,9963	449,1	K 26+330	437	335	287	233	180	116	78	45	30	
38					2	39,37	429	328	281	229	175	114	76	43	30	40,0	435	333	285	233	177	116	78	44	30	23,5	21,2	0,9963	433,7												
38					3	49,20	527	412	353	284	222	139	83	92	56	39	40,0	428	335	287	230	182	113	75	46	32	23,5	21,2	0,9963	426,7											
K 26+310	5,050105384	-73,7957846	10	45	39	1	39,26	327	242	217	187	143	93	59	32	17	40,0	331	255	225	190	150	92	59	32	23,7	21,2	0,9963	331,9	K 26+310	327	254	224	188	154	94	56	31	18		
39					2	39,51	327	249	221	186	153	93	54	28	17	40,0	331	252	222	188	154	94	55	29	18	23,7	21,2	0,9963	330,2												
39					3	49,55	399	315	278	232	189	116	72	43	28	40,0	322	254	224	187	152	94	58	35	22	23,7	21,2	0,9963	320,6												
K 26+290	5,049963162	-73,7958921	10	45	40	1	39,37	354	263	223	176	130	68	42	21	10	40,0	359	268	227	179	132	69	43	22	10	23,1	21,2	0,9963	358,0	K 26+290	352	266	226	178	132	71	42	22	11	
40					2	39,30	351	260	221	174	129	68	41	21	10	40,0	357	265	225	177	132	69	42	22	11	23,1	21,2	0,9963	355,7												
40					3	49,20	421	328	279	219	164	91	51	28	16	40,0	343	266	226	178	133	74	42	23	13	23,1	21,2	0,9963	341,2												
K 26+270	5,04980276	-73,7959667	10	45	41	1	39,44	446	346	294	244	193	124	79	43	24	40,0	447	343	295	244	193	124	79	43	24	23,2	21,2	0,9963	447,1	K 26+270	347	249	207	162	123	70	42	23	13	
41					2	39,58	351	244	203	158	120	69	40	22	14	40,0	354	247	205	160	121	69	41	22	14	23,2	21,2	0,9963	353,1												
41					3	49,41	417	310	258	200	154	88	50	29	15	40,0	338	251	209	162	125	71	40	24	12	23,2	21,2	0,9963	336,7												
K 26+250	5,049611616	-73,7960253	10	45	42	1	39,23	344	226	193	161	126	77	47	26	19	40,0	351	230	197	164	129	78	48	26	19	23,7	21,2	0,9963	349,8	K 26+250	342	229	196	163	129	78	48	28	20	
42					2	39,09	342	223	192	160	125	76	46	26	20	40,0	350	229	196	163	128	78	47	27	21	23,7	21,2	0,9963	349,0												
42					3	49,20	405	281	241	199	160	96	59	37	25	40,0	329	228	196	162	130	78	48	30	20	23,7	21,2	0,9963	328,1												
K 26+230	5,04962468	-73,7960678	10	45	43	1	39,27	346	227	176	160	127	79	47	24	19	40,0	352	241	206	173	134	79	46	27	21	23,7	21,2	0,9963	348,6	K 26+230	347	260	219	177	134	79	46	27	20	
43					2	39,51	345	257	215	173	132	79	45	27	20	40,0	349	246	218	175	134	79	45	27	20	23,7	21,2	0,9963	347,8												
43					3	49,69	430	323	273	220	168	97	57	34	25	40,0	346	260	220	177	135	78	46	27	20	23,9	21,2	0,9963	344,6												
K 26+210	5,049285	-73,7961198	10	45	44	1	39,16	346	224	216	185	148	103	72	55	33	40,0	353	249	221	189	151	105	73	56	34	23,0	21,2	0,9963	351,8	K 26+210	344	250	222	188	151	105	74	57	33	
44					2	39,16	343	244	216	184	148	103	65	54	30	40,0	350	249	221	188	150	106	66	55	31	23,0	21,2	0,9963	348,6												
44					3	48,70	435	306	273	234	197	124	73	43	32	40,0	334	251	209	163	127	69	47	32	23	23,0	21,2	0,9963	331,9												
K 26+190	5,04910665	-73,7961824	10	45	45	1	39,09	342	224	196	169	143	98	71	49	32	40,0	350	229	200	173	146	100	72	51	33	22,7	21,2	0,9963	348,6	K 26+190	328	228	201	175	145	103	76	51	31	
45					2	38,81	319	220	195	171	138	102	77	49	29	40,0	329	227	201	176	142	105	80	50	30	22,7	21,2	0,9963	327,7												
45					3	48,84	379	279	247	216	177	127	94																												

		Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40	kN																										
Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80		Temperatura Normalizada		20	°C																										
DATOS CRUDOS																	CORRECCION CARGA											TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCION T°		VALOR PROMEDIO								
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Prueba	Imp Num	Load									Load									°C	°C		D1 µm	LOC														
	Latitud	Longitud				kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm													D8 µm	D9 µm					
K 25+830	5,046536795	-73,7959486	10	45	63	1	39,09	248	173	146	122	92	67	51	21	25	40,0	254	177	150	125	94	69	52	21	26	19,3	21,2	0,9963	253,0	K 25+830	250	176	150	125	95	67	50	25	26		
					64	2	39,16	254	171	145	124	92	67	51	25	25	40,0	259	174	148	126	94	69	52	25	26	19,3	21,2	0,9963	258,4												
					63	3	48,91	292	217	186	150	119	79	58	34	32	40,0	238	178	152	122	97	64	47	27	26	19,3	21,2	0,9963	237,5												
K 25+810	5,04636506	-73,7959182	10	45	64	1	39,23	354	229	204	169	133	84	56	34	28	40,0	361	233	208	172	136	86	57	35	28	22,9	21,2	0,9963	359,5	K 25+810	345	231	205	170	136	86	56	35	28		
					64	2	39,23	353	226	201	167	133	84	54	34	24	40,0	360	230	205	170	135	86	55	35	24	22,9	21,2	0,9963	358,5												
					64	3	49,34	393	284	247	208	169	105	69	45	38	40,0	319	230	201	169	137	85	56	36	31	22,9	21,2	0,9963	317,6												
K 25+790	5,04619023	-73,7959973	10	45	65	1	39,30	467	329	270	205	145	80	54	41	26	40,0	475	335	275	208	148	82	55	42	27	22,9	21,2	0,9963	473,5	K 25+790	470	336	277	209	149	81	55	41	27		
					65	2	39,37	464	327	268	203	145	79	53	42	28	40,0	472	332	274	207	148	80	54	42	28	22,9	21,2	0,9963	469,8												
					65	3	49,27	577	421	347	263	188	102	67	48	33	40,0	468	342	281	213	153	82	54	39	27	22,9	21,2	0,9963	466,6												
K 25+770	5,04602239	-73,7960628	13	47	66	1	38,81	381	252	212	169	122	80	57	35	27	40,0	393	260	218	174	126	83	58	36	28	22,9	21,2	0,9952	390,8	K 25+770	383	262	220	176	130	83	58	37	29		
					66	2	38,67	376	250	210	168	122	79	57	34	25	40,0	389	259	217	174	126	82	59	35	26	22,9	21,2	0,9952	387,4												
					66	3	48,49	452	325	272	217	166	103	69	50	39	40,0	373	268	224	179	137	85	57	41	32	23,2	21,2	0,9952	371,2												
K 25+750	5,04586205	-73,7961529	13	47	67	1	38,81	530	389	336	274	209	122	80	35	41	40,0	547	401	346	283	216	126	83	36	42	24,2	21,2	0,9952	543,9	K 25+750	540	406	351	287	221	129	83	41	44		
					67	2	38,86	535	389	336	276	210	123	81	37	38	40,0	540	400	346	284	216	126	84	38	45	24,2	21,2	0,9952	537,1												
					67	3	48,42	655	503	437	354	278	163	102	61	53	40,0	541	416	361	293	230	134	84	51	44	24,2	21,2	0,9952	538,3												
K 25+730	5,045702936	-73,7962329	13	47	68	1	38,95	478	346	303	246	189	109	66	40	27	40,0	490	356	311	252	194	112	68	41	28	22,2	21,2	0,9952	488,1	K 25+730	473	357	313	254	196	114	69	44	30		
					68	2	38,59	463	338	297	241	184	113	66	49	31	40,0	480	350	308	250	191	117	69	51	32	22,2	21,2	0,9952	477,3												
					68	3	48,28	551	400	387	315	244	136	84	49	37	40,0	457	365	320	261	202	113	70	41	30	22,2	21,2	0,9952	454,4												
K 25+710	5,04554008	-73,7963118	13	53	69	1	40,01	767	620	528	417	318	168	81	33	40,0	767	620	528	417	318	168	81	33	40,0	767	620	538	427	23,4	K 25+710	748	615	527	415	319	166	88	51	34		
					69	2	40,08	742	616	526	414	317	167	88	51	34	40,0	740	615	525	413	316	166	88	51	33	23,4	21,2	0,9952	744,3												
					69	3	49,76	930	759	657	517	401	204	111	65	45	40,0	748	610	528	416	323	164	89	52	36	23,4	21,2	0,9952	744,3												
K 25+690	5,045388773	-73,7963911	13	53	70	1	39,30	544	380	307	238	169	102	69	40	32	40,0	553	387	313	242	172	104	70	41	33	22,6	21,2	0,9952	550,7	K 25+690	537	384	312	242	175	105	71	43	34		
					70	2	39,23	530	377	305	236	170	102	69	40	33	40,0	540	384	311	241	174	104	70	41	34	22,6	21,2	0,9952	537,4												
					70	3	49,04	764	640	471	384	300	223	132	90	57	45	40,0	526	381	311	243	181	107	73	46	36	22,6	21,2	0,9952											623,8	
K 25+650	5,045030249	-73,7963566	13	51	71	1	39,37	411	297	262	218	169	95	55	40	23	40,0	418	302	266	221	172	97	56	40	23	20,4	21,2	0,9952	415,9	K 25+650	401	304	266	222	172	96	56	37	24		
					71	2	39,09	393	294	257	214	165	93	55	39	22	40,0	402	300	263	219	169	95	56	40	23	20,4	21,2	0,9952	400,0												
					71	3	48,91	476	378	330	275	216	119	69	40	32	40,0	390	309	270	225	176	97	57	32	26	20,4	21,2	0,9952	387,7												
K 25+630	5,044891628	-73,7964238	13	51	72	1	39,37	365	250	212	171	133	75	45	26	23	40,0	371	254	215	173	135	76	46	26	24	21,9	21,2	0,9952	369,2	K 25+630	355	254	216	174	136	79	46	29	21		
					72	2	39,09	350	245	210	169	131	79	41	32	17	40,0	358	251	214	173	134	81	42	33	17	21,9	21,2	0,9952	356,5												
					72	3	48,99	419	315	268	217	170	97	63	33	28	40,0	342	257	219	177	139	79	51	27	23	21,9	21,2	0,9952	340,1												
K 25+610	5,04472709	-73,7967007	13	53	73	1	39,42	371	264	239	193	143	73	44	24	19	40,0	373	264	227	184	127	74	45	23	21,9	21,2	0,9952	369,9	K 25+610	364	265	229	184	142	77	46	23	18			
					73	2	39,09	363	257	222	177	137	75	44	22	17	40,0	372	263	227	181	140	76	45	23	17	21,9	21,2	0,9952											369,9		
					73	3	48,91	425	329	285	230	176	98	57	30	20	40,0	347	269	233	188	144	80	47	24	17	21,9	21,2	0,9952											345,6		
K 25+590	5,044572272	-73,796788	13	53	74	1	39,37	361	265	240	207	171	108	66	42	25	40,0	367	269	244	210	174	110	67	43	25	21,3	21,2	0,9952	365,2	K 25+590	352	268	243	208	172	110	66	44	26		
					74	2	39,09	352	262	238	204	170	108	60	46	26	40,0	360	269	243	208	174	111	62	47	27	21,3	21,2	0,9952	358,2												
					74	3	48,99	411	325	296	252	208	133	84	51	31	40,0	335	266	242	206	170	109	68	42	25	21,3	21,2	0,9952	333,7												
K 25+570	5,0444083	-73,7968866	13	47	75	1	39,45	100	72	148	135	121	72	40	13	72	40,0	135	121	72	140	135	72	40	13	72	15,2	19,5	0,9952	145,0	K 25+570	228	151	137	123	103	74	56	41	29		
					75	2	38,81	226	147	133	121	99	72	53	38	28	40,0	233	152	137	124	102	74	55	39	29	19,5	21,2	0,9952	232,2												
					75	3	48,77	256	184	167	147	129	91	71	54	43	40,0	210	151	137	121	106	74	58	44	36	19,5	21,2	0,9952	208,8												
K 25+550	5,04429466	-73,7969534	13	47	76	1	38,74	174	97	89	82	73	56	50	38	29	40,0	180	100	92	85	75	58	51	39	29	20,6	21,2	0,9952	178,8	K 25+550	173	100	92	85	75	61	51	40	31		
					76	2	38,52	188	96	88	82	72	58	49	39	31	40,0	196	99	92	85	74	60	51	40	32	20,6	21,2	0,9952	194,7												
					76	3	48,63	179	121	111	89	61	48	39	40	31	40,0	188	99	92	85	74	60	51	40	32	20,6	21,2	0,9951	146,8												
K 25+530	5,04407885	-73,7970371	13	47	77	1	38,81	200	99	91	84	72	58	46	37	27	40,0	206	102	93	86	75	59	47	38	27	20,7	21,2	0,9952	204,9	K 25+530	171										

		Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40																										
Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80		Temperatura Normalizada		20	°C																									
DATOS CRUDOS													CORRECCION CARGA										TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCION T°		VALOR PROMEDIO												
Abscisa	Localización		Espesor (cm)		Prueba	Imp Num	Load										°C		°C				D1 µm	LOC		D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm							
	Latitud	Longitud	Asfalto	Granulares			D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm		D7 µm	D8 µm										D9 µm						
K 25+170	5,0411533	-73,7980955	12	32	95	1	38,95	259	174	147	123	100	75	60	42	34	40,0	266	178	150	127	102	77	62	43	35	22,5	21,2	0,9955	265,2	K 25+170		257	178	151	126	103	77	62	45	37
					96	2	38,98	245	171	145	122	99	75	60	24	36	40,0	252	176	149	125	102	77	62	45	37	22,5	21,2	0,9955	251,3											
					95	3	48,99	314	219	187	155	127	95	76	56	47	40,0	267	179	152	127	104	77	62	45	38	22,5	21,2	0,9955	255,4											
K 25+150	5,04091553	-73,7981808	12	32	96	1	39,09	237	160	135	111	87	57	45	28	21	40,0	242	164	138	113	89	58	46	29	21	22,4	21,2	0,9955	241,1	K 25+150		233	163	138	113	88	62	44	34	25
					96	2	38,95	228	157	133	109	84	63	44	38	27	20,0	234	161	137	112	86	64	45	39	28	22,4	21,2	0,9955	232,8											
					96	3	48,84	275	199	170	139	108	77	52	41	31	40,0	226	163	139	114	88	63	42	34	25	22,4	21,2	0,9955	224,5											
K 25+130	5,04081	-73,7986633	12	32	97	1	38,81	278	197	169	142	115	85	60	39	24	40,0	287	203	174	146	118	87	62	40	25	22,1	21,2	0,9955	285,4	K 25+130		286	204	175	148	119	87	63	41	26
					97	2	38,95	284	198	169	142	115	84	59	38	24	40,0	291	203	174	146	118	88	60	39	24	22,1	21,2	0,9955	290,0											
					97	3	48,70	344	252	216	184	148	107	79	52	35	40,0	282	207	178	151	122	88	65	43	29	22,1	21,2	0,9955	281,2											
K 25+110	5,040675729	-73,7987429	12	32	98	1	38,74	310	197	175	151	125	88	65	46	32	40,0	320	203	181	155	129	91	67	48	33	22,0	21,2	0,9955	318,8	K 25+110		309	203	182	156	127	92	67	47	32
					98	2	38,52	307	193	174	148	120	88	64	46	30	40,0	319	200	180	153	125	91	66	47	32	22,0	21,2	0,9955	317,8											
					98	3	48,63	354	252	224	193	154	113	81	58	39	40,0	291	207	184	158	126	93	67	48	32	22,0	21,2	0,9955	290,0											
K 25+90	5,040514878	-73,798825	12	32	99	1	38,81	299	195	168	145	118	92	71	55	40	40,0	308	201	173	149	122	95	73	57	42	22,1	21,2	0,9955	306,8	K 25+90		295	202	174	148	123	94	76	55	43
					99	2	38,68	286	195	166	140	119	89	62	53	43	40,0	296	201	174	146	118	86	73	55	46	22,1	21,2	0,9955	294,7											
					99	3	48,63	348	247	214	182	153	116	99	66	54	40,0	286	203	176	149	126	96	81	54	45	22,1	21,2	0,9955	284,9											
K 25+70	5,04035	-73,7989066	11	33	100	1	38,38	310	191	164	141	108	84	65	40	30	40,0	323	199	171	147	112	87	67	42	32	22,2	21,2	0,9958	321,2	K 25+70		314	199	171	146	114	88	67	46	34
					100	2	38,38	317	189	164	140	108	84	64	45	33	40,0	331	197	171	146	112	87	67	46	34	22,2	21,2	0,9958	329,3											
					100	3	48,21	353	243	206	174	140	107	80	60	42	40,0	293	201	171	144	116	88	67	50	35	22,2	21,2	0,9958	291,8											
K 25+50	5,04019598	-73,7990234	11	33	101	1	38,51	279	269	235	199	161	115	87	61	42	40,0	391	277	242	205	166	118	80	63	44	21,9	21,2	0,9958	389,1	K 25+50		385	278	243	205	167	119	90	63	45
					101	2	38,59	384	266	232	197	161	114	87	61	44	40,0	398	276	241	204	167	118	90	63	46	21,9	21,2	0,9958	396,6											
					101	3	48,21	448	338	296	250	204	146	110	77	57	40,0	372	281	246	207	170	121	91	64	47	21,9	21,2	0,9958	370,2											
K 25+30	5,040106101	-73,7991716	11	33	102	1	38,81	297	186	161	133	103	66	40	28	12	40,0	306	192	166	137	106	68	41	29	12	20,5	21,2	0,9958	304,7	K 25+30		293	192	165	137	106	67	42	27	15
					102	2	38,74	297	184	159	132	102	65	40	27	14	40,0	307	190	164	136	106	67	42	28	15	20,5	21,2	0,9958	305,8											
					102	3	48,70	329	215	182	150	120	84	53	29	22	40,0	316	206	180	150	120	85	73	50	42	22,0	21,2	0,9958	309,2											
K 25+10	5,04001998	-73,7993394	11	33	103	1	38,95	250	154	136	112	89	60	39	25	15	40,0	257	158	139	115	92	62	40	25	16	22,5	21,2	0,9958	255,6	K 25+10		244	160	140	117	94	63	41	26	17
					103	2	38,74	248	154	135	113	90	61	40	25	18	40,0	256	159	140	116	93	62	41	26	18	22,5	21,2	0,9958	255,4											
					103	3	48,70	269	198	172	144	119	77	50	32	21	40,0	221	162	141	118	97	63	41	26	18	22,5	21,2	0,9958	219,6											
K 24+990	5,039942799	-73,7995017	11	33	104	1	38,81	240	161	142	128	105	84	66	58	38	40,0	247	166	146	123	108	87	68	60	40	22,4	21,2	0,9958	246,4	K 24+990		235	165	146	133	110	87	68	56	40
					104	2	38,74	242	163	142	130	106	86	66	58	37	40,0	250	168	147	134	110	89	68	59	38	22,4	21,2	0,9958	248,5											
					104	3	48,63	257	195	177	161	136	102	83	61	51	40,0	212	161	145	126	112	84	68	50	42	22,4	21,2	0,9958	210,7											
K 24+970	5,0398617	-73,7996741	12	32	105	1	39,09	391	271	219	171	139	97	67	49	30	40,0	400	278	242	202	124	39	24	22	22,8	21,2	0,9958	388,2	K 24+970		396	278	225	171	125	69	42	23	16	
					105	2	39,16	389	270	218	166	121	66	42	31	15	40,0	397	276	223	170	124	67	43	22	15	22,9	21,2	0,9955	395,0											
					105	3	48,91	486	342	278	210	156	87	54	34	19	40,0	398	280	227	172	128	71	44	27	16	22,9	21,2	0,9955	396,0											
K 24+950	5,039783592	-73,7998291	12	32	106	1	39,37	373	242	183	124	80	37	19	10	7	40,0	378	246	186	126	81	38	19	11	7	22,6	21,2	0,9955	376,7	K 24+950		375	248	188	129	84	38	19	12	11
					106	2	39,44	370	240	180	125	80	38	16	9	7	40,0	375	244	183	126	81	39	16	9	7	22,6	21,2	0,9955	373,5											
					106	3	49,34	343	314	239	167	112	47	26	20	25	40,0	376	254	198	135	91	38	21	16	21	22,6	21,2	0,9955	373,8											
K 24+930	5,03967873	-73,7998833	12	32	107	1	39,16	346	219	166	103	66	30	14	6	4	40,0	373	249	186	123	79	40	21	12	14	22,6	21,2	0,9955	373,9	K 24+930		270	200	169	134	106	61	36	21	14
					107	2	39,30	268	194	165	130	103	59	34	21	13	40,0	273	198	167	132	105	60	35	22	13	23,1	21,2	0,9955	271,7											
					107	3	49,13	327	250	212	169	134	78	46	27	17	40,0	266	203	173	137	109	63	38	22	14	23,1	21,2	0,9955	265,0											
K 24+910	5,0396067	-73,8001367	12	32	108	1	38,74	352	243	210	169	139	95	70	50	41	40,0	364	251	217																					

Guasca - Sesquilé Descendente

				Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40	kN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20	°C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
DATOS CRUDOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Prueba	Imp Num	Load kN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Load kN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	TEMPERATURA SUPERFICIAL °C	TEMPERATURA ESTRUCTURA °C	FACTOR DE CORRECCIÓN T °C	D1 µm	LOC	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Latitud	Longitud					µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm		µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm															µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm

Guasca - Sesquíle Descendente

		Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40														
		Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20													
												</																	

Guasca - Sesquilé Descendente	Guasca - Sesquilé Descendente	9 DE43
-------------------------------	-------------------------------	--------

				Sensor													Carga Normalizada													40		IN																		
				Ubicación		m		D1		D2		D3		D4		D5		D6		D7		D8		D9		Temperatura Normalizada		20		°C																				
DATOS CRUDOS																CORRECCION CARGA																TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCION T°		VALOR PROMEDIO												
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Prueba	Imp Num	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	°C	°C	°C	°C	D1 µm	LOC	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm
	Latitud	Longitud																																																
K 21+330	5,012089785	-73,8105814	11	32	125	1	40,79	161	95	75	60	48	31	23	15	13	40,00	158	93	73	58	47	31	23	15	13	14,5	16,6	1,0608	167,4	K 21+330	165	94	73	59	47	32	23	16	12										
					125	2	40,79	159	95	74	61	47	31	23	15	13	40,00	156	93	72	60	48	31	23	15	13	14,5	16,6	1,0608	165,2																				
					125	3	50,47	192	119	93	74	60	40	28	15	13	40,00	152	94	70	59	48	30	22	16	10			14,5	16,6	1,0608	161,3																		
					126	1	40,86	182	119	101	84	63	42	28	18	15	40,00	178	117	99	82	62	41	28	17	15			14,8	16,6	1,0608	189,3	K 21+310	183	116	98	80	62	42	27	19	14								
K 21+310	5,011931994	-73,8104858	11	33	126	2	40,72	174	118	100	81	63	43	28	19	14	40,00	171	116	98	80	61	43	28	19	14	14,8	16,6	1,0608	181,6																				
					126	3	50,54	212	147	125	100	79	53	33	25	16	40,00	168	117	99	79	62	42	26	20	13			14,8	16,6	1,0608	177,8																		
					127	1	41,28	184	115	94	75	54	28	22	13	10	40,00	179	111	91	72	52	27	21	13	9			14,4	16,6	1,0608	189,4	K 21+290	185	111	91	71	52	29	21	13	10								
					127	2	41,28	182	113	93	73	53	28	22	13	10	40,00	176	111	90	70	52	28	21	13	11			14,4	16,6	1,0608	187,9																		
K 21+290	5,011795795	-73,8103737	11	33	127	3	50,96	215	141	116	90	69	40	26	17	14	40,00	169	111	91	70	54	32	20	14	11	14,4	16,6	1,0608	178,8																				
					128	1	41,35	201	125	102	81	59	36	24	13	16	40,00	194	121	99	78	57	34	23	12	15			14,8	16,6	1,0618	206,1	K 21+270	200	121	99	78	56	34	23	13	13								
					128	2	41,07	193	123	101	79	57	35	24	13	14	40,00	188	120	98	77	55	34	23	12	14			14,8	16,6	1,0618	199,9																		
					128	3	51,04	234	155	127	99	73	44	29	17	13	40,00	183	121	100	78	57	35	22	13	11			14,8	16,6	1,0618	194,4																		
K 21+250	5,011535	-73,8103248	12	33	129	1	41,28	247	157	124	96	67	39	26	14	8	40,00	240	152	120	93	65	38	25	14	8	14,8	16,6	1,0618	254,5	K 21+250	253	152	121	92	66	38	25	14	10										
					129	2	41,21	245	155	122	94	65	37	25	14	8	40,00	237	150	119	92	65	38	24	13	11			14,8	16,6	1,0618	252,1																		
					129	3	51,11	291	195	157	119	87	50	31	19	13	40,00	228	152	122	93	68	39	24	15	10			14,8	16,6	1,0618	241,6																		
					130	1	41,07	209	103	84	67	46	26	13	14	6	40,00	203	101	82	61	45	25	13	13	5			14,8	16,6	1,0618	215,7	K 21+230	197	100	82	62	46	26	14	11	6								
K 21+230	5,01140794	-73,8099954	12	33	130	2	41,21	204	102	83	65	47	26	16	10	5	40,00	198	99	81	63	45	26	15	9	5	14,8	16,6	1,0618	209,7																				
					130	3	51,04	198	128	106	80	60	34	19	14	10	40,00	155	100	83	63	47	27	15	11	8			14,8	16,6	1,0618	164,9																		
					131	1	40,86	276	156	130	101	72	44	30	13	13	40,00	270	152	128	99	71	43	29	13	13			14,8	16,6	1,0618	286,6	K 21+210	274	153	128	99	72	44	32	19	17								
					131	2	40,64	280	154	128	96	72	44	33	29	19	40,00	275	151	126	97	66	43	33	28	19			14,8	16,6	1,0618	292,2																		
K 21+190	5,011102843	-73,8097979	12	34	131	3	50,26	288	197	163	127	93	57	42	20	23	40,00	229	157	130	101	74	45	34	16	18	14,8	16,6	1,0618	243,2																				
					132	1	41,00	238	150	128	106	81	57	42	25	30	40,00	233	147	125	103	79	55	41	24	29			14,2	16,6	1,0618	247,0	K 21+190	236	147	125	103	80	56	42	28	27								
					132	2	41,14	238	151	129	106	81	60	45	33	27	40,00	232	147	125	103	79	58	44	32	26			14,2	16,6	1,0618	246,1																		
					132	3	50,68	256	186	158	131	104	70	54	34	33	40,00	202	147	124	103	82	55	43	27	32			14,2	16,6	1,0618	214,6																		
K 21+170	5,010930034	-73,809739	13	33	133	1	40,73	169	123	103	84	67	41	27	16	10	40,00	232	144	119	100	75	60	43	32	13	13,9	16,6	1,0608	209,7	K 21+170	256	165	148	130	109	77	59	45	33										
					133	2	40,93	156	169	152	134	111	78	61	46	33	40,00	250	165	149	131	108	76	60	44	37	26			14,6	1,0628	265,9																		
					133	3	50,82	280	209	189	163	140	102	75	59	44	40,00	220	164	149	128	110	80	59	46	34			13,0	16,6	1,0628	233,9																		
					134	1	41,14	268	174	147	114	80	47	32	13	12	40,00	260	169	143	111	78	46	31	13	12			13,8	16,6	1,0628	276,6	K 21+150	268	169	141	110	78	46	31	13	11								
K 21+150	5,010752902	-73,8097171	13	33	134	2	40,86	265	172	144	112	79	49	35	11	11	40,00	259	169	141	109	77	48	35	10	11	13,8	16,6	1,0628	275,2																				
					134	3	50,61	201	213	177	138	101	55	34	19	15	40,00	238	168	140	109	80	44	27	15	12			13,8	16,6	1,0628	253,0	K 21+130	165	98	80	68	51	32	20	12	11								
					135	1	40,47	171	102	82	70	52	34	20	13	15	40,00	167	99	87	67	50	33	20	12	12			13,3	16,6	1,0628	166,3																		
					135	2	41,35	162	101	82	70	52	33	20	13	13	40,00	157	98	79	68	58	32	19	12	12			13,3	16,6	1,0628	156,3																		
K 21+110	5,010386338	-73,8096935	13	33	135	3	50,89	183	125	103	86	67	41	26	16	11	40,00	143	98	81	67	53	32	20	12	8	13,3	16,6	1,0628	152,5																				
					136	1	40,86	246	156	133	106	84	53	32	23	19	40,00	241	153	130	104	82	52	32	22	18			13,9	16,6	1,0628	256,3	K 21+110	246	152	129	105	81	52	33	21	17								
					136	2	40,93	241	154	131	108	84	53	33	22	16	40,00	236	151	128	105	82	52	32	21	16			13,9	16,6	1,0628	250,5																		
					136	3	50,47	275	192	164	132	99	67	44	27	21	40,00	184	152	130	105	79	53	35	21	17			13,9	16,6	1,0628	231,6																		
K 21+90	5,01027242	-73,80968	13	33	137	1	40,72	169	123	103	84	67	41	27	16	10	40,00	232	144	119	100	75	60	43	32	13	13,9	16,6	1,0608	209,7	K 21+90	201	127	108	88	68	48	35	25	21										
					137	2	40,64	190	128	109	89	70	49	36	25	23	40,00	187	126	107	87	69	48	35	25	22			13,9	16,6	1,0628	198,3																		
					137	3	50,19	232	161	135	111	86	62	44	33	23	40,00	185	128	108	88	68	49	35	26	18			13,9	16,6	1,0628	196,2																		
					138	1	40,57	200	134	119	102	83	56	36	26	21	40,00	197	132	117	101	81	55	36	25	20			14,1	16,6	1,0608	208,7	K 21+70	207	132	117	101	81	55	38	25	19								
K 21+50	5,009870097	-73,8095612	11	33	138	2	40,43	198	134	117																																								

				Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40																										
				Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20																									
DATOS CRUDOS																				CORRECCION CARGA									TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCION I*		VALOR PROMEDIO								
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Prueba	Imp Num	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	°C	°C		D1 µm	LOC	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm				
	Latitud	Longitud																																						Asfalto	Granulares		
K 20+690	5,009272262	-73,8067683	12	31	157	1	41,21	229	127	104	79	60	39	28	21	18	40,0	222	123	101	77	58	38	28	20	17	14,2	16,6	1,0618	236,1	K 20+690	231	124	102	78	59	39	28	21	18			
					157	2	41,07	240	127	105	80	60	40	30	22	20	18	40,0	233	124	102	77	57	39	29	22	19	14,2	16,6	1,0618											247,9		
					157	3	50,96	253	160	131	100	77	50	36	27	23	40,0	198	126	103	78	60	39	28	21	18	14,2	16,6	1,0618	210,4													
K 20+670	5,00933312	-73,8063999	11	32	158	1	41,42	356	141	117	92	71	44	30	20	19	40,0	343	136	113	89	68	43	28	19	18	14,3	16,6	1,0608	364,2	K 20+670	307	137	113	88	67	43	29	20	16			
					158	2	41,56	316	141	116	91	68	44	28	20	15	40,0	304	135	111	87	66	42	27	19	15	14,3	16,6	1,0608	322,5													
					158	3	51,18	282	177	146	114	88	55	38	27	18	40,0	220	138	114	89	68	43	30	21	14	14,3	16,6	1,0608	233,7													
K 20+650	5,00932704	-73,8064082	11	32	159	1	41,49	313	176	140	111	77	52	33	21	22	40,0	302	169	135	107	74	50	32	20	21	14,4	16,6	1,0608	320,0	K 20+650	295	167	135	105	75	48	32	21	19			
					159	2	41,56	299	173	138	109	76	50	33	20	19	40,0	287	167	133	105	73	48	31	19	18	14,4	16,6	1,0608	304,8													
					159	3	51,11	314	210	173	132	98	58	41	30	24	40,0	246	164	135	103	76	46	32	24	18	14,4	16,6	1,0608	260,4													
K 20+630	5,0092483	-73,8062448	11	32	160	1	41,21	333	148	129	103	75	52	39	27	30	40,0	323	144	125	100	72	51	38	27	29	14,5	16,6	1,0608	342,6	K 20+630	297	144	124	98	74	51	38	28	27			
					160	2	41,14	296	148	127	100	77	52	38	30	30	40,0	287	144	123	97	74	51	37	29	29	14,5	16,6	1,0608	304,9													
					160	3	50,96	291	185	156	125	96	65	49	36	27	40,0	228	145	122	98	76	51	39	28	21	14,5	16,6	1,0608	242,4													
K 20+610	5,009127879	-73,8061104	11	33	161	1	41,35	343	217	180	142	105	70	50	37	27	40,0	331	210	174	137	101	68	49	35	26	14,2	16,6	1,0608	351,5	K 20+610	336	209	173	138	102	68	48	34	25			
					161	2	41,42	340	216	178	143	105	69	40	34	28	40,0	329	208	172	138	102	52	48	33	23	14,2	16,6	1,0608	347,8													
					161	3	51,11	374	266	221	176	131	87	62	43	33	40,0	292	208	173	138	103	68	49	33	26	14,2	16,6	1,0608	310,2													
K 20+590	5,009001711	-73,8059883	11	33	162	1	40,86	305	196	157	120	85	53	36	24	20	40,0	298	192	153	117	84	52	35	24	19	13,9	13,8	1,1017	328,5	K 20+590	320	191	153	117	83	52	36	25	18			
					162	2	40,93	310	196	157	119	83	53	35	24	22	40,0	303	191	153	116	81	52	34	24	21	13,9	13,8	1,1017	333,8													
					162	3	50,61	341	239	193	148	107	66	47	35	19	40,0	269	189	152	117	85	52	37	28	15	13,9	13,8	1,1017	296,6													
K 20+570	5,008863363	-73,805862	11	34	163	1	41,21	282	172	145	116	82	55	38	25	25	40,0	274	166	141	113	80	53	37	22	25	13,7	13,8	1,1017	301,4	K 20+570	285	166	141	113	81	53	37	24	23			
					163	2	41,21	283	170	146	117	83	55	38	25	25	40,0	275	165	142	113	81	53	37	24	24	13,7	13,8	1,1017	303,0													
					163	3	50,82	290	213	180	143	106	67	48	34	25	40,0	228	167	141	113	84	52	37	26	20	13,7	13,8	1,1017	251,5													
K 20+550	5,008716177	-73,8057905	11	34	164	1	41,21	268	144	123	103	81	55	44	27	22	40,0	260	140	119	100	79	53	43	26	21	13,6	13,8	1,1017	286,0	K 20+550	257	140	119	99	79	54	42	28	21			
					164	2	40,93	244	143	121	99	81	55	45	28	23	40,0	238	140	118	97	79	54	44	27	23	13,6	13,8	1,1017	262,5													
					164	3	50,61	255	177	152	127	101	70	51	40	25	40,0	202	140	120	100	80	55	40	31	19	13,6	13,8	1,1017	223,3													
K 20+530	5,008551371	-73,8056711	11	34	165	1	41,35	253	152	136	107	83	58	40	26	24	40,0	244	147	128	104	80	56	38	26	23	13,6	13,8	1,1017	269,3	K 20+530	257	147	128	104	81	55	38	26	23			
					165	2	41,28	252	151	131	108	83	57	37	25	25	40,0	244	146	127	105	80	55	37	24	24	13,6	13,8	1,1017	268,8													
					165	3	50,89	269	190	163	131	105	70	50	34	29	40,0	212	149	128	103	82	55	39	27	23	13,6	13,8	1,1017	233,2													
K 20+510	5,008736305	-73,805664	11	32	166	1	41,14	258	158	136	113	84	59	42	30	26	40,0	251	154	132	110	81	57	41	29	25	13,6	13,8	1,1017	276,8	K 20+510	268	153	131	108	81	57	41	29	24			
					166	2	41,07	263	156	133	109	81	58	42	30	25	40,0	256	152	130	107	78	57	40	29	24	13,6	13,8	1,1017	281,7													
					166	3	50,68	281	194	165	136	105	74	51	37	28	40,0	222	153	130	107	82	58	40	29	22	13,6	13,8	1,1017	244,7													
K 20+490	5,00819266	-73,80567	11	32	167	1	41,00	254	140	133	108	84	59	43	32	28	40,0	286	179	150	124	88	63	48	32	30	13,4	13,8	1,1017	315,4	K 20+490	304	179	153	125	98	65	46	31	28			
					167	2	40,86	299	184	157	129	100	65	48	31	31	40,0	259	180	154	127	98	65	47	30	30	13,3	13,8	1,1017	322,5													
					167	3	50,47	312	225	192	156	123	86	56	41	30	40,0	248	178	152	124	98	68	44	32	24	13,3	13,8	1,1017	272,7													
K 20+470	5,008018395	-73,8057453	12	31	168	1	41,42	267	166	138	106	75	45	27	17	9	40,0	258	160	133	103	73	43	26	17	9	13,8	13,8	1,1036	285,0	K 20+470	265	159	132	102	73	43	25	16	10			
					168	2	41,35	259	164	136	106	75	44	27	17	11	40,0	251	159	132	102	72	43	26	17	10	13,8	13,8	1,1036	276,9													
					168	3	50,89	270	203	167	128	96	53	30	20	13	40,0	212	160	131	101	76	42	24	16	10	13,8	13,8	1,1036	234,1													
K 20+450	5,007876819	-73,8058555	12	31	169	1	41,00	274	161	133	107	84	59	43	32	28	40,0	287	179	151	124	88	63	48	32	30	13,4	13,8	1,1017	316,0	K 20+450	283	158	133	106	77	50	34	22	21			
					169	2	40,93	277	162	136	112	78	51	34	22	23	40,0	271	158	133	109	76	50	34	22	22	13,7	13,8	1,1036	298,9													
					169	3	50,61	292	201	168	131	98	64	44	29	25	40,0	230	159	133	103	78	50	34	23	20	13,7	13,8	1,1036	254,3													
K 20+430	5,007763798	-73,8060247	12	31	170	1	40,93	316	180	147	114	79	47	34	24	25	40,0	309	176	144	111	77	46	33	24	25	13,4	13,8	1,1036	340,9	K 20+430	326	174	142	109	78	47	33	25	21			
					170	2	41,14	324	178	146	112	79	48	33	25	22	40,0	315	173	142	109	77	46	32	24	21	13,4	13,8	1,1036	347,6													
					170	3	50,82	313	209	166	136	106	62	43	33	29	40,0	262	172	143	107	79	46	33	26	19	13,8	13,8	1,1036	280,1													
K 20+410	5,007670597	-73,8061569	12	32	171	1	41,28	249	167	141	112	83	51	31	26	22	40,0	242																									

[illegible]

				Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40 kN	
				Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20 °C
DATOS CRUDOS																		
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Prueba	Imp Num	Load kN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Load kN	D1	D2
	Latitud	Longitud					µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm		µm	µm
CORRECCIÓN CARGA																		
TEMPERATURA SUPERFICIAL																		
TEMPERATURA ESTRUCTURA																		
FACTOR DE CORRECCIÓN T°																		
VALOR PROMEDIO																		
D1																		
LOC																		
D1																		
D2																		
D3																		
D4																		
D5																		
D6																		
D7																		
D8																		
D9																		
K 18+770	4,993838765	-73,0084176	11	32	253	1	41,07	254	135	112	86	66	44	25	22	23	40,0	247
253					2	41,26	242	135	111	86	66	44	25	23	24	40,0	234	
253					3	51,18	252	170	139	104	83	55	33	30	28	40,0	197	
K 18+750	4,9936534	-73,0084167	11	32	254	1	40,86	308	184	153	122	89	57	41	28	30	40,0	301
254					2	40,86	305	184	154	125	89	58	42	27	29	40,0	299	
254					3	50,47	344	227	190	142	112	72	51	37	34	40,0	272	
K 18+730	4,9934783	-73,0084142	11	32	255	1	41,07	317	212	180	143	110	68	46	28	24	40,0	309
255					2	51,20	319	209	178	146	111	72	46	29	27	40,0	311	
255					3	50,75	357	256	219	173	136	87	60	41	30	40,0	282	
K 18+710	4,99323249	-73,008415	11	32	256	1	41,14	283	157	129	99	72	50	32	21	17	40,0	275
256					2	41,00	274	158	130	101	79	49	33	23	20	40,0	267	
256					3	50,89	302	195	160	126	96	62	44	26	22	40,0	237	
K 18+690	4,9931117	-73,008415	11	32	257	1	41,35	304	210	175	134	100	59	41	29	27	40,0	294
257					2	41,35	307	213	180	143	111	70	48	32	28	40,0	292	
257					3	51,18	329	254	212	168	125	73	52	39	28	40,0	257	
K 18+670	4,99293724	-73,0084074	11	32	258	1	41,35	282	168	140	114	77	47	35	23	18	40,0	273
258					2	41,14	283	165	139	115	77	46	36	27	17	40,0	275	
258					3	50,96	312	207	173	130	98	60	45	32	18	40,0	245	
K 18+650	4,992755137	-73,0084088	11	32	259	1	41,49	287	176	141	108	79	48	36	20	17	40,0	276
259					2	41,42	291	175	140	106	77	47	36	20	18	40,0	281	
259					3	51,04	327	215	176	130	102	60	42	24	27	40,0	257	
K 18+630	4,992573785	-73,0084081	11	32	260	1	41,35	342	222	187	147	110	69	43	30	19	40,0	330
260					2	41,21	329	223	186	149	111	72	45	32	20	40,0	319	
260					3	51,11	370	272	229	188	138	82	54	35	27	40,0	289	
K 18+610	4,992388716	-73,0084026	11	33	261	1	41,42	320	209	176	140	100	62	45	25	24	40,0	309
261					2	41,35	319	205	174	138	99	62	43	25	24	40,0	308	
261					3	50,96	358	255	212	166	128	78	55	36	26	40,0	281	
K 18+590	4,991979592	-73,0084165	11	33	262	1	41,63	291	197	160	120	85	45	28	18	19	40,0	279
262					2	41,49	285	195	157	117	85	45	29	19	18	40,0	274	
262					3	51,32	329	241	196	149	106	60	37	25	20	40,0	257	
K 18+570	4,99202416	-73,0084088	11	33	263	1	41,07	378	233	187	141	98	54	44	25	10	40,0	369
263					2	41,07	404	234	187	142	99	54	43	25	13	40,0	393	
263					3	50,54	427	281	226	172	119	69	47	30	25	40,0	338	
K 18+550	4,991838748	-73,0084068	11	33	264	1	41,42	297	167	134	99	69	40	28	20	13	40,0	286
264					2	41,35	271	165	133	99	68	40	26	20	10	40,0	263	
264					3	51,18	304	204	166	123	87	50	37	32	27	40,0	238	
K 18+530	4,991661783	-73,0084033	11	33	265	1	41,35	363	232	190	145	105	66	45	32	32	40,0	351
265					2	41,56	350	230	188	146	105	67	46	34	31	40,0	337	
265					3	51,18	397	280	229	179	128	84	57	41	35	40,0	310	
K 18+510	4,991484786	-73,0084017	11	33	266	1	41,07	256	152	126	105	80	60	45	33	29	40,0	249
266					2	41,21	258	154	128	108	79	62	45	32	28	40,0	251	
266					3	51,04	278	189	156	129	102	70	55	40	37	40,0	238	
K 18+490	4,99130311	-73,0083977	11	33	267	1	41,49	329	226	194	154	123	71	57	38	36	40,0	317
267					2	41,63	326	225	194	160	123	76	56	38	36	40,0	313	
267					3	51,39	358	278	239	192	156	102	72	50	44	40,0	278	
K 18+470	4,991119073	-73,0083967	12	30	268	1	41,49	339	228	195	161	121	78	49	29	33	40,0	327
268					2	41,42	334	222	192	155	120	78	51	33	30	40,0	323	
268					3	51,04	377	273	237	191	149	97	63	42	36	40,0	295	
K 18+450	4,990993747	-73,0083945	12	30	269	1	41,42	281	193	165	129	98	57	39	22	17	40,0	271
269					2	41,00	281	189	161	128	95	54	37	23	17	40,0	274	
269					3	50,82	329	234	198	152	119	72	48	27	21	40,0	259	
K 18+430	4,990736888	-73,0083955	12	30	270	1	41,35	338	223	183	140	107	60	38	27	23	40,0	327
270					2	41,35	331	220	180	137	100	59	37	23	18	40,0	320	
270					3	51,25	377	269	234	192	156	104	72	54	39	40,0	312	
K 18+410	4,9905717	-73,0083926	12	31	271	1	41,42	384	242	195	143	100	49	31	18	17	40,0	371
271					2	41,56	372	238	191	139	99	53	30	18	14	40,0	358	
271					3	51,32	418	289	233	171	120	63	38	24	16	40,0	326	
K 18+390	4,990391399	-73,0083966	12	31	272	1	41,42	353	236	196	150	112	67	43	29	24	40,0	341
272					2	41,49	350	237	197	151	113	69	46	30	25	40,0	337	
272					3	51,04	396	284	230	186	140	101	52	36	22	40,0	306	
K 18+370	4,990195783	-73,0083852	11	32	273	1	40,93	281	178	147	116	88	57	39	29	26	40,0	275
273					2	40,86	276	176	148	115	89	58	40	29	27	40,0	270	
273					3	50,89	327	222	186	147	112	74	48	36	35	40,0	257	
K 18+350	4,990027051	-73,0083867	11	32	274	1	41,07	297	204	174	140	110	75	53	37	27	40,0	290
274					2	41,07	298	204	173	139	112	74	51	34	28	40,0	289	
274					3	50,82	337	244	200	176	141	101	56	29	26	40,0	259	
K 18+330	4,989851644	-73,0083882	11	32	275	1	41,28	267	175	147	119	93	65	47	38	34	40,0	259
275					2	41,28	267	175	146	118	93	66	49	36	33	40,0	258	
275					3	50,89	299	218	186	151	120	81	60	47	39	40,0	235	
K 18+310	4,989668837	-73,0083867	11	31	276	1	41,28	267	170	137	104	79	53	38	31	26	40,0	255
276					2	41,35	267	169	136	102	76	53	38	28	26	40,0	254	
276					3	51,25	300	214	170	130	101	65	50	38	32	40,0	234	
K 18+290	4,989449788	-73,0083838	11	31	277	1	41,42	300	180	148	117	84	53	44	31	20	40,0	290
277					2	41,42	294	179	149	118	84	54	49	35	17	40,0	283	
277					3	51,11	333	223	185	144	110	74	47	34	36	40,0	261	
K 18+270	4,9893032	-73,0083870	11	27	278	1	41,28	359	226	189	149	105	65	47	29	19	40,0	348
278					2	41,21	354	227	186	140	103	66	49	36	32	40,0	343	
278					3	50,89	382	272	228	178	134	78	50	33	29	40,0	300	
K 18+250	4,989122677	-73,0083849	11	27	279	1	40,93	400	235	199	162	122	88	56	37	31	40,0	391
279					2	40,72	374	231	197	159	121	80	56	39	31	40,0	368	
279					3	50,47	414	287	243	195	152	101	71	47	35	40,0	328	
K 18+230	4,9889434	-73,0083817	11	27	280	1	41,14	348	211	177	142	111	70	46	31	19	40,0	339
280					2	40,93	371	231	197	161	121	80	59	31	26	40,0	316	
280					3	50,54	374	258	216	172	135	85	60	42	36	40,0	296	
K 18+210	4,988728083	-73,0083817	11	28	281	1	40,86	282	184	161	132	104	65	54	31	33	40,0	276
281					2	40,64												

Guasca - Sesquilé Descendente

				Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40	kN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Ubicación				m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20	°C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
DATOS CRUDOS																		CORRECCIÓN CARGA									TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCIÓN T°		VALOR PROMEDIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Prueba	Imp Num	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

		Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40	kN																											
		Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20	°C																										
DATOS CRUDOS																			TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCION T°		VALOR PROMEDIO																		
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Prueba	Imp Num	Load kN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Load kN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	°C	°C		D1 µm	LOC	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm				
	Latitud	Longitud					Asfalto	Granulares	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm		D8 µm	D9 µm	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm															D8 µm	D9 µm		
K 16+850	4,97457442	-73,8129331	12	33	349	1	41,49	344	220	187	148	107	66	46	26	23	40,0	331	212	180	143	104	64	44	25	23	11,2	12,7	1,0000	331,3	K 16+850	319	212	178	142	105	65	44	26	23			
					349	2	41,42	348	218	183	146	108	66	46	28	25	40,0	336	211	177	141	104	64	42	27	24	11,2	12,7	1,0000	335,7													
					349	3	51,11	372	272	228	180	136	84	57	35	28	40,0	291	213	178	141	107	66	45	27	22	11,2	12,7	1,0000	290,9													
					350	1	41,70	326	218	179	136	100	58	36	23	20	40,0	313	209	172	130	96	56	35	22	19	11,6	12,7	1,0000	312,8		K 16+830	298	208	171	130	96	55	34	22	17		
4,97289409	-73,8130273	12	33	350	2	41,63	317	216	178	133	97	56	36	22	17	40,0	305	207	171	128	94	54	34	21	17	11,6	12,7	1,0000	304,9														
				350	3	51,39	354	267	221	170	125	72	44	29	21	40,0	275	208	172	133	97	56	34	22	16	11,6	12,7	1,0000	275,2														
				351	1	41,70	331	199	166	126	93	55	35	24	20	40,0	318	191	159	121	89	52	34	23	19	11,7	12,7	1,0000	317,7	K 16+810	305		192	160	121	90	53	35	24	18			
				351	2	41,35	327	198	164	123	92	55	35	25	19	40,0	316	199	159	119	89	53	34	24	19	11,7	12,7	1,0000	316,3														
351	3	51,39	359	249	208	158	117	69	46	30	22	40,0	280	194	162	123	91	54	36	24	17	11,7	12,7	1,0000	279,7																		
K 16+790	4,97693526	-73,8132072	12	33	352	1	41,56	273	156	128	97	72	41	25	15	11	40,0	263	150	123	94	69	39	24	14	10	11,0	12,7	1,0000		262,6	K 16+790	250	151	123	93	68	39	25	15	11		
					352	2	41,35	277	158	128	98	67	42	26	16	14	40,0	268	152	124	95	65	40	25	16	13	11,0	12,7	1,0000	267,8													
					352	3	51,46	283	192	155	117	89	50	32	19	12	40,0	220	149	121	91	69	39	25	15	9	11,0	12,7	1,0000	220,3													
					353	1	41,21	270	154	122	87	63	33	23	17	10	40,0	262	149	118	85	61	32	23	16	18	11,6	12,7	1,0000	262,4	K 16+770		247	147	117	84	60	33	22	15	12		
4,97683679	-73,8133033	11	34	353	2	41,14	269	153	120	86	57	32	15	11	40,0	253	147	115	82	59	32	15	9	11,6	12,7	1,0000	252,9																
				353	3	50,96	286	186	149	107	77	45	26	18	13	40,0	225	146	117	84	60	35	20	14	10	11,6	12,7	1,0000	224,7														
				354	1	41,56	253	130	104	78	54	33	23	16	12	40,0	244	126	100	75	52	31	22	15	12	11,5	12,7	1,0000	243,6	K 16+750		224	126	100	74	53	32	23	17	14			
				354	2	41,28	240	130	103	76	54	30	23	17	14	40,0	232	125	99	73	52	29	22	17	13	11,5	12,7	1,0000	232,5														
K 16+730	4,976694811	-73,8134251	11	34	354	3	51,18	252	164	128	95	70	43	31	24	21	40,0	197	128	100	74	54	34	24	19	17	11,5	12,7	1,0000		196,7												
					355	1	41,78	234	146	121	93	66	40	26	18	11	40,0	224	140	115	89	63	39	25	17	10	11,9	12,7	1,0000		224,2	K 16+730	213	140	116	88	64	38	24	15	10		
					355	2	51,56	223	145	119	92	66	41	26	16	10	40,0	215	139	115	88	63	40	25	15	9	11,9	12,7	1,0000	214,5													
					355	3	51,39	258	180	150	113	83	46	28	17	15	40,0	201	140	117	88	65	36	22	13	12	11,9	12,7	1,0000	200,7													
K 16+710	4,976040825	-73,8136327	11	34	356	1	41,35	216	122	101	80	62	44	33	25	23	40,0	209	118	97	77	60	42	31	24	22	11,5	12,7	1,0000	209,1	K 16+710		193	117	96	76	59	41	30	22	20		
					356	2	41,42	206	120	99	79	61	42	31	21	21	40,0	199	116	95	76	59	41	30	21	20	11,5	12,7	1,0000	198,9													
					356	3	51,46	210	149	124	97	75	52	38	28	25	40,0	170	127	105	75	58	40	29	26	19	11,6	12,7	1,0000	169,9													
					357	1	41,14	342	217	184	147	112	75	48	34	27	40,0	322	211	179	143	109	73	47	33	25	11,1	12,7	1,0000	323,3		K 16+690	316	210	179	143	110	71	46	33	26		
4,976258072	-73,8137429	11	34	357	2	41,35	338	216	183	148	112	74	47	34	25	40,0	327	209	177	143	108	71	45	33	24	11,1	12,7	1,0000	326,6														
				357	3	50,89	370	269	229	183	143	89	60	43	36	40	305	219	182	142	105	61	39	25	22	12,1	12,7	1,0000	290,5														
				358	1	41,35	315	190	163	133	104	66	44	30	26	40,0	305	183	157	128	101	64	42	29	25	11,5	12,7	1,0000	304,9	K 16+670	284		184	158	129	102	64	43	29	24			
				4,97612446	-73,8138501	12	34	358	2	41,49	301	191	164	132	104	67	45	30	24	40,0	290	185	158	127	100	64	44	28	23		11,5	12,7	1,0000	290,1									
358	3	51,18	328					236	203	166	124	82	56	40	30	40,0	257	185	159	130	104	64	44	31	24	11,6	12,7	1,0000	256,6														
K 16+650	4,975974628	-73,813958	12					34	359	1	41,85	353	231	191	147	110	65	40	26	24	40,0	337	220	182	140	105	62	38	25		12,1	12,7	1,0000	337,0	K 16+650	325	218	182	141	105	63	40	26
									359	2	41,56	349	225	187	146	109	64	41	26	23	40,0	336	216	180	141	105	61	39	25	22	12,1	12,7	1,0000	335,7									
				359	3	51,53	389		282	235	183	136	83	54	36	21	40,0	302	219	182	142	105	65	42	28	16	12,1	12,7	1,0000	302,1													
				360	1	41,49	371		242	204	161	115	62	37	21	17	40,0	358	233	196	155	111	60	35	20	16	11,6	12,7	1,0000	357,6	K 16+630	342	233	196		154	111	62	37	22	15		
4,97582637	-73,8140741	12	34	360	2	41,42	366	240	203	160	114	64	39	22	15	40,0	354	232	196	155	110	62	37	21	15	11,6	12,7	1,0000	353,7														
				360	3	51,11	401	297	249	195	145	80	48	30	17	40,0	314	232	195	152	113	63	27	24	14	11,6	12,7	1,0000	313,5														
				361	1	41,63	369	173	123	116	92	61	31	23	16	11	40,0	259	167	136	101	66	32	21	15	11,2	12,7	1,0000	258,1	K 16+610		247	166	141	112	86	53	30	21	15			
				361	2	41,49	267	172	147	116	88	55	28	20	17	40,0	258	166	142	112	85	53	27	19	16	11,6	12,7	1,0000	257,5														
K 16+590	4,97595084	-73,8142886	12	34	361	3	51,46	290	214	181	144	112	68	43	29	19	40,0	225	166	141	112	87	53	34	22</																		

		Sensor		Carga Normalizada										-40 KN																												
		Ubicación		Temperatura Normalizada										-20 °C																												
		m		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9																														
		0,00		0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80																															
DATOS CRUDOS														CORRECCIÓN CARGA									TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCIÓN T°		VALOR PROMEDIO													
Abscisa	Localización		Espesor (cm)		Prueba	Imp Num	Load KN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Load KN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	°C	°C		D1 µm	LOC	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm		
	Latitud	Longitud	Asfalto	Granulares				D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm		D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm																
K 15+570							413	1	41.49	362	226	190	152	110	61	39	23	22	40.0	349	218	183	146	106	59	38	22	21	11.9	12.7	1.0000	348.5	K 15+570	335	218	182	145	107	61	39	25	20
	4.96704884	-73.8187402	11	33			413	2	41.35	354	224	187	150	110	63	39	25	21	40.0	342	217	181	145	106	60	38	24	20	11.9	12.7	1.0000	342.1										
							413	3	51.11	401	279	234	186	138	81	53	37	24	40.0	314	218	183	145	108	64	41	29	19	11.9	12.7	1.0000	314.1										
K 15+550							414	1	41.49	310	197	166	135	97	59	37	21	22	40.0	299	190	160	130	93	56	36	20	21	12.1	12.7	1.0000	298.9	K 15+550	288	189	160	128	94	57	37	23	21
	4.96748339	-73.8187889	11	33			414	2	41.38	307	193	164	134	97	59	38	24	24	40.0	297	187	156	118	92	56	38	25	23	12.1	12.7	1.0000	298.1										
							414	3	50.75	339	242	204	162	121	73	45	31	26	40.0	267	191	161	128	95	57	36	24	20	12.1	12.7	1.0000	267.3										
K 15+530							415	1	41.63	279	189	161	131	98	65	42	22	18	40.0	268	181	155	126	94	62	40	21	17	12.3	12.7	1.0000	267.6	K 15+530	262	181	155	126	95	61	38	22	17
	4.967300404	-73.8188258	11	33			415	2	41.42	276	186	161	130	99	65	40	23	17	40.0	267	180	155	126	96	63	39	23	17	12.3	12.7	1.0000	266.9										
							415	3	51.46	322	233	198	161	121	75	41	29	22	40.0	250	181	154	125	94	58	36	23	17	12.3	12.7	1.0000	250.0										
K 15+510							416	1	41.41	262	179	151	123	95	61	44	31	19	40.0	261	174	147	120	92	62	43	30	17	12.5	12.7	1.0000	260.7	K 15+510	270	174	147	120	93	61	42	30	21
	4.96721151	-73.8188684	11	32			416	2	41.35	284	178	151	122	95	61	44	33	24	40.0	275	172	146	118	92	59	42	32	23	12.5	12.7	1.0000	274.9										
							416	3	51.11	327	225	190	156	121	79	54	37	29	40.0	256	176	149	122	95	62	43	29	22	11.9	12.7	1.0000	255.8										
K 15+490							417	1	41.49	370	248	213	177	135	87	57	38	29	40.0	357	239	205	170	130	84	55	37	28	12.4	12.7	1.0000	356.6	K 15+490	348	239	205	168	131	85	56	38	28
	4.9669416	-73.8189075	11	32			417	2	41.42	366	247	212	172	135	87	57	38	30	40.0	354	238	204	166	130	84	55	37	29	12.4	12.7	1.0000	353.6										
							417	3	51.39	431	308	264	215	170	112	74	52	35	40.0	335	240	205	168	133	87	58	41	27	12.4	12.7	1.0000	335.2										
K 15+470							418	1	41.42	195	121	87	72	56	39	27	18	15	40.0	188	98	84	70	54	34	26	17	15	12.2	12.7	1.0000	188.1	K 15+470	178	97	84	69	54	38	27	18	14
	4.966722813	-73.8189722	12	32			418	2	41.28	185	101	87	72	55	40	28	19	12	40.0	177	98	84	70	54	35	27	19	12	12.2	12.7	1.0000	179.2										
							418	3	51.39	214	125	106	86	71	49	34	23	19	40.0	166	97	83	68	55	38	27	18	14	12.2	12.7	1.0000	166.3										
K 15+450							419	1	41.35	332	215	186	155	123	76	54	39	31	40.0	321	207	180	150	119	74	52	37	30	12.2	12.7	1.0000	320.9	K 15+450	310	207	181	152	119	79	53	37	27
	4.96658095	-73.8190023	12	32			419	2	41.21	332	213	186	156	123	87	54	38	31	40.0	322	207	181	152	119	85	52	37	26	12.2	12.7	1.0000	322.1										
							419	3	51.18	368	267	234	197	153	99	68	48	34	40.0	288	208	182	154	120	78	54	38	26	12.2	12.7	1.0000	287.2										
K 15+430							420	1	41.21	129	145	129	119	100	70	37	36	25	40.0	255	129	125	100	97	97	71	61	33	14.1	12.7	1.0000	115.2	K 15+430	240	141	125	114	97	71	54	36	32
	4.966423927	-73.8190036	12	32			420	2	41.07	266	143	126	117	99	72	55	35	34	40.0	259	139	123	114	96	70	53	34	33	12.0	12.7	1.0000	259.0										
							420	3	50.89	266	181	160	145	125	89	66	50	34	40.0	209	142	126	114	98	70	52	39	27	12.0	12.7	1.0000	208.7										
K 15+410							421	1	40.93	314	180	154	132	104	77	54	41	31	40.0	307	176	150	129	102	75	53	40	30	12.9	12.7	1.0000	307.1	K 15+410	290	176	152	129	103	73	55	41	30
	4.966218169	-73.8191569	12	33			421	2	40.93	307	181	156	132	107	72	57	43	35	40.0	300	177	152	129	104	71	56	42	34	12.9	12.7	1.0000	300.4										
							421	3	50.47	330	223	193	161	131	81	52	32	23	40.0	261	176	150	129	104	71	56	40	30	12.9	12.7	1.0000	261.4										
K 15+390							422	1	41.56	282	152	132	114	92	70	49	34	35	40.0	272	147	127	109	88	67	47	33	34	12.8	12.7	1.0000	271.6	K 15+390	265	146	127	109	88	66	48	35	32
	4.966044818	-73.8192588	12	33			422	2	41.21	297	150	130	112	90	66	50	38	34	40.0	288	145	126	109	88	64	48	37	33	12.8	12.7	1.0000	288.1										
							422	3	50.96	300	188	162	140	113	83	62	46	39	40.0	235	147	127	110	89	65	49	36	30	12.8	12.7	1.0000	235.1										
K 15+370							423	1	41.07	280	139	125	109	90	70	53	37	31	40.0	272	135	121	106	87	68	51	36	30	11.7	12.7	1.0000	272.4	K 15+370	243	135	121	107	88	68	51	36	30
	4.965914174	-73.8193786	12	33			423	2	41.21	261	140	125	110	89	70	52	36	31	40.0	253	136	121	106	87	68	51	35	30	11.7	12.7	1.0000	253.2										
							423	3	50.82	254	136	121	107	89	72	57	40	32	40.0	249	136	121	107	89	61	48	38	29	11.7	12.7	1.0000	253.7										
K 15+350							424	1	41.07	364	245	219	187	151	105	77	52	39	40.0	355	238	213	182	147	103	75	51	38	11.4	12.7	1.0000	354.6	K 15+350	344	238	212	181	147	102	75	51	37
	4.965812454	-73.8194613	12	33			424	2	41.00	370	244	218	185	151	103	79	54	34	40.0	361	238	212	180	148	101	77	52	33	11.4	12.7	1.0000	360.6										
							424	3	50.75	401	302	268	228	187	130	92	63	51	40.0	316	238	211	180	147	102	72	50	40	11.4	12.7	1.0000	315.7										
K 15+330							425	1	41.63	194	105	90	78	63	48	40	24	24	40.0	187	101	86	75	61	46	39	23	23	11.9	12.7	1.0000	186.7	K 15+330	174	101	86	75	61	46	39	25	21
	4.965959384	-73.8195005	12	33			425	2	41.70	195	104	89	77	64	48	39	25	23	40.0	187	100	85	74	61	46	38	20	11.9	12.7	1.0000	186.7											
							425																																			

		Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40												
		Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20											

Guasca - Sesquile Descendente	Guasca - Sesquile Descendente	21 DE43
-------------------------------	-------------------------------	---------

Guasca - Sesquilé Descendente

				Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40	kN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20	°C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
DATOS CRUDOS																				CORRECCIÓN CARGA										TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCIÓN T°		VALOR PROMEDIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Pruueba	Imp Num	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°

				Sensor													Carga Normalizada		40 kN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Ubicación				m	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Temperatura Normalizada		20 °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DATOS CRUDOS																			CORRECCIÓN CARGA										TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCIÓN T °										VALOR PROMEDIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Prueba	Imp Num	Load kN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Load kN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	°C	°C	13.1	13.1	1.0107	287.7	K12+370	275	187	159	133	106	76	58	41	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Latitud	Longitud					Asfalto	Granulares	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm		µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm																	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm

				Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40		KN																																						
				Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20		°C																																					
DATOS CRUDOS																					CORRECCION CARGA																					TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCION T°		VALOR PROMEDIO									
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Prueba	Imp Num	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	°C	°C		D1 µm	LOC	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm																		
	Latitud	Longitud																																						Asfalto	Granulares																
K11+730	4,94007351	-73,822775	11	31	605	1	41,35	158	87	73	59	44	31	24	15	12	40,0	153	84	70	57	42	30	23	14	12	13,9	13,1	1,1017	168,4	K11+730	161	83	69	56	43	29	22	15	12																	
					605	2	41,07	158	85	72	58	44	31	23	16	13	40,0	153	83	70	56	43	30	22	16	12	13,9	13,1	1,1017	169,0																											
					605	3	51,32	171	104	87	71	56	36	25	20	15	40,0	133	81	68	55	43	28	19	16	12	13,9	13,1	1,1017	146,6																											
K11+710	4,94078185	-73,822437	11	31	606	1	41,00	177	99	85	72	56	39	36	23	17	40,0	173	97	83	70	55	38	35	22	16	13,9	13,1	1,1017	190,7	K11+710	182	96	83	70	55	39	33	22	18																	
					606	2	40,79	179	99	88	73	58	41	35	22	20	40,0	175	97	86	72	57	40	34	22	20	13,9	13,1	1,1017	192,9																											
					606	3	50,61	186	118	101	84	68	49	36	28	22	40,0	147	94	80	66	54	38	28	22	17	13,9	13,1	1,1017	161,6																											
K11+690	4,94067386	-73,823766	11	31	607	1	41,35	200	123	99	74	59	38	31	19	12	40,0	193	119	96	71	57	37	30	18	12	13,6	13,1	1,1017	212,6	K11+690	201	118	96	72	57	36	28	19	15																	
					607	2	41,35	196	122	98	73	58	37	28	19	16	40,0	190	118	95	71	56	36	27	18	13	13,6	13,1	1,1017	209,0																											
					607	3	51,25	211	152	123	98	74	57	47	33	25	21	40,0	165	118	96	75	58	37	26	20	17	13,6	13,1	1,1017											181,4																
K11+670	4,940558049	-73,822749	12	31	608	1	41,14	341	246	204	165	130	68	51	36	31	40,0	332	239	199	160	126	66	50	35	30	13,8	13,1	1,1036	366,3	K11+670	364	239	199	160	126	67	51	36	30																	
					608	2	41,07	350	245	205	165	130	68	53	38	32	40,0	340	239	199	161	127	66	51	37	31	13,8	13,1	1,1036	375,7																											
					608	3	50,89	402	303	254	204	158	88	66	47	36	40,0	316	238	200	160	124	69	52	37	28	13,8	13,1	1,1036	348,5																											
K11+650	4,940471113	-73,828375	12	31	609	1	41,49	171	67	53	43	30	26	20	19	17	40,0	165	64	51	41	29	25	19	19	17	13,7	13,1	1,1036	182,2	K11+650	165	64	50	40	30	24	19	18	17																	
					609	2	41,42	170	67	52	43	30	26	20	18	18	40,0	154	65	50	41	29	24	19	17	13,7	13,1	1,1036	181,5																												
					609	3	51,25	153	61	63	50	39	30	23	24	21	40,0	120	64	49	39	30	23	18	19	17	13,7	13,1	1,1036	132,1																											
K11+630	4,94049122	-73,823059	12	31	610	1	40,86	219	72	64	55	41	42	32	23	21	40,0	214	70	62	54	40	41	31	22	21	13,6	13,1	1,1036	236,6	K11+630	195	70	62	53	41	38	31	24	22																	
					610	2	41,00	211	71	64	56	41	34	32	21	23	40,0	205	70	62	54	40	43	32	20	22	13,6	13,1	1,1036	226,8																											
					610	3	50,68	138	90	77	66	55	49	37	37	31	40,0	109	71	61	52	43	39	29	29	24	13,6	13,1	1,1036	120,3																											
K11+610	4,940266787	-73,823189	12	31	611	1	41,35	270	124	99	99	81	60	37	24	20	40,0	261	120	96	78	58	36	33	26	23	13,6	13,1	1,1036	288,1	K11+610	235	120	95	78	58	38	33	27	23																	
					611	2	41,14	233	124	98	81	60	38	34	29	23	40,0	226	121	95	78	58	37	33	28	22	13,6	13,1	1,1036	249,8																											
					611	3	50,89	193	152	121	100	75	54	41	33	29	40,0	152	119	95	78	59	42	32	26	23	13,6	13,1	1,1036	167,2																											
K11+590	4,940167953	-73,823315	12	31	612	1	41,42	185	101	86	72	52	45	35	27	25	40,0	178	97	83	70	50	43	33	26	24	13,9	13,1	1,1036	196,7	K11+590	180	97	83	70	51	42	32	25	20																	
					612	2	41,35	174	99	85	72	52	43	35	24	19	40,0	168	95	82	70	50	42	34	24	19	13,9	13,1	1,1036	185,5																											
					612	3	51,11	184	125	108	90	69	51	39	32	23	40,0	194	108	94	70	54	40	30	25	18	13,9	13,1	1,1036	158,7																											
K11+570	4,94006065	-73,823466	13	31	613	1	41,92	284	189	155	122	89	59	47	25	24	40,0	271	180	148	116	85	57	45	24	23	14,3	13,1	1,1056	299,2	K11+570	294	180	148	116	87	56	41	24	22																	
					613	2	41,70	281	189	154	121	89	58	46	27	24	40,0	267	181	147	117	86	56	45	25	23	14,3	13,1	1,1056	298,1																											
					613	3	51,67	318	231	191	149	114	68	53	29	26	40,0	246	179	148	115	88	53	41	22	20	14,3	13,1	1,1056	271,9																											
K11+550	4,939950528	-73,823631	13	31	614	1	41,78	354	233	194	150	110	66	44	36	27	40,0	339	223	186	146	105	63	42	35	26	14,3	13,1	1,1056	374,5	K11+550	356	222	186	146	106	64	42	35	25																	
					614	2	41,70	344	232	193	152	111	66	43	38	26	40,0	330	222	186	146	107	63	42	36	25	14,3	13,1	1,1056	365,0																											
					614	3	51,46	382	285	238	187	138	83	54	44	32	40,0	297	221	185	145	107	64	42	34	25	14,3	13,1	1,1056	328,5																											
K11+530	4,93982398	-73,823787	13	31	615	1	42,06	340	201	164	123	90	49	28	18	15	40,0	292	191	156	117	85	47	27	17	14,2	13,1	1,1056	323,0	K11+530	309	190	155	117	85	47	27	17	14																		
					615	2	41,99	303	200	163	121	88	49	48	29	18	15	40,0	288	190	155	117	87	28	17	14,2	13,1	1,1056	318,4																												
					615	3	51,88	335	245	200	153	111	60	35	23	17	40,0	258	189	154	118	86	46	27	18	13	14,2	13,1	1,1056											285,1																	
K11+510	4,939740815	-73,823924	13	31	616	1	41,70	257	192	161	128	100	63	42	28	22	40,0	246	184	155	123	96	60	40	27	21	14,2	13,1	1,1056	272,0	K11+510	270	184	154	123	94	61	41	27	20																	
					616	2	41,56	264	191	160	128	96	63	42	28	21	40,0	254	184	154	123	92	61	40	27	20	14,2	13,1	1,1056	281,0																											
					616	3	51,32	298	235	198	158	120	78	53	34	26	40,0	232	183	154	123	93	61	41	26	20	14,2	13,1	1,1056	256,4																											
K11+490	4,939607	-73,824017	13	31	617	1	41,56	205	145	116	93	76	54	35	26	24	40,0	233	163	133	103	73	52	34	23	14,1	13,1	1,1056	245,6	K11+490	359	229	193	154	119	72	51	35	26																		
					617	2	41,63	250	238	201	160	123	75	53	35	28	40,0	336	228	193	154	118	72	50	34	27	14,1	13,1	1,1056											371,5																	
					617	3	51,53	394	292	246	196	154	91	64	45	35	40,0	306	227	191	152	120	71	50	35	27	14,1	13,1	1,1056											338,3																	
K11+470	4,939556295	-73,824204	13	31	618	1	41,78	280	169	141	110	86	54	37	32	21	40,0	268	162	135	105	82	52	35	31	20	14,4	13,1	1,1017	295,5	K11+470	273	164	134	107	82	53	38	30	20																	
					618	2	41,56	263	171	138	113	84	56	41	29	18	40,0	253	165	132	109	81	54	40	28	17	14,4	13,1	1,1017	279,2																											
					618	3	51,39	283	211	172	139	108	70	51	40	28	40,0	202	164	133	108	84	55	40	31	22	14,4	13,1	1,1017	242,8																											
K11+450	4,93944912	-73,823463	11	31	619	1	41,78	216	124	97	61	42	32	22	19	12	40,0	209	163	132	104	89	45	34	30	12	13,4	13,1	1,1017	242,8	K11+450	320	208	168	128																						

Guasca - Sesquilé Descendente	Guasca - Sesquilé Descendente	26 DE43
-------------------------------	-------------------------------	---------

Guasca - Sesquilé Descendente

Guasca - Sesquíle Descendente	Guasca - Sesquíle Descendente	28 DE43
-------------------------------	-------------------------------	---------

Guasca - Sesquilé Descendente	Guasca - Sesquilé Descendente	29 DE43
-------------------------------	-------------------------------	---------

Guasca - Sesquilé Descendente

				Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40																									
				Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20																								
DATOS CRUDOS																		CORRECCION CARGA									TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCION T°		VALOR PROMEDIO									
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Prueba	Imp Num	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	°C	°C	D1 µm	LOC	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm				
	Latitud	Longitud																																								
K 7+890	A.916779384	-73,8456778	11	33	148	1	41.07	397	280	240	193	160	111	80	52	43	40.0	387	273	234	188	155	108	78	50	42	29.9	25.5	0.9432	364,7	K 7+890	357	275	235	190	157	108	78	51	43		
					148	2	41.07	400	279	239	196	111	80	52	46	40.0	390	272	232	186	156	108	78	50	45	29.9	25.5	0.9432	367,6													
					148	3	50.33	451	351	300	248	201	136	97	67	55	40.0	358	279	238	197	160	108	77	53	43	29.9	25.5	0.9432	337,9												
K 7+870	A.916738495	-73,8458606	11	32	149	1	40.43	358	222	198	168	139	92	62	41	27	40.0	355	220	195	166	138	91	61	40	26	31.2	25.5	0.9432	334,4		K 7+870	300	222	197	169	139	93	63	40	27	
					149	2	40.29	323	223	197	170	139	92	62	39	28	40.0	321	221	196	169	138	91	62	39	28	31.2	25.5	0.9432	302,7												
					149	3	49.62	345	279	248	213	175	118	80	51	35	40.0	278	225	200	172	141	95	64	41	28	31.2	25.5	0.9432	262,5												
K 7+850	A.916720235	-73,8460431	11	32	150	1	40.79	353	227	177	140	110	80	59	48	45	40.0	346	222	174	137	108	79	58	47	44	31.4	25.5	0.9432	326,8		K 7+850	314	220	173	138	106	77	57	45	40	
					150	2	40.79	350	222	176	143	105	79	55	49	39	40.0	343	218	175	140	103	78	53	48	38	31.4	25.5	0.9432	323,5												
					150	3	50.26	389	277	219	174	135	95	75	51	46	40.0	309	221	174	138	108	75	60	41	36	31.4	25.5	0.9432	291,7												
K 7+830	A.916715195	-73,8462335	11	32	151	1	40.93	182	84	78	72	63	48	37	33	26	40.0	178	82	77	70	61	47	36	32	26	30.8	25.5	0.9432	167,8		K 7+830	147	82	76	69	58	46	37	31	26	
					151	2	40.79	174	84	78	73	59	47	39	34	28	40.0	171	82	76	71	58	46	38	33	27	30.8	25.5	0.9432	161,1												
					151	3	50.26	151	104	95	83	71	58	48	37	31	40.0	120	83	76	66	57	46	38	30	25	30.8	25.5	0.9432	113,2												
K 7+810	A.916713477	-73,846415	11	32	152	1	41.14	284	172	139	113	87	51	44	28	34	40.0	277	167	135	110	84	49	43	27	33	31.6	25.5	0.9432	260,8		K 7+810	248	169	135	109	84	54	43	29	29	
					152	2	41.00	284	171	139	112	87	51	44	28	34	40.0	277	167	135	110	84	49	43	27	33	31.6	25.5	0.9432	260,9												
					152	3	50.61	300	217	170	136	106	72	52	39	31	40.0	237	171	134	108	84	57	41	31	25	31.6	25.5	0.9432	223,7												
K 7+790	A.916715092	-73,8465841	11	32	153	1	41.28	356	217	179	143	100	66	58	32	25	40.0	345	211	173	139	97	64	56	31	25	30.6	25.5	0.9432	325,3		K 7+790	316	211	172	137	100	65	52	33	26	
					153	2	41.28	349	217	175	139	103	66	54	32	25	40.0	338	211	169	135	100	64	52	31	24	30.6	25.5	0.9432	319,1												
					153	3	50.82	408	270	219	173	131	85	61	45	36	40.0	321	213	172	136	103	67	48	35	28	30.6	25.5	0.9432	302,7												
K 7+770	A.916716209	-73,8467088	10	32	154	1	41.07	176	85	79	72	63	48	37	31	26	40.0	171	87	70	64	54	44	34	29	24	30.7	25.5	0.9460	161,9		K 7+770	154	87	71	57	44	34	21	22	16	
					154	2	41.00	182	88	70	61	44	36	19	25	17	40.0	177	86	68	60	43	35	18	24	17	30.7	25.5	0.9460	167,9												
					154	3	50.61	176	113	95	73	57	41	34	22	24	40.0	139	89	75	58	45	33	27	18	19	30.7	25.5	0.9460	131,5												
K 7+750	A.91671616	-73,8469494	10	32	155	1	41.14	295	200	164	124	99	67	50	37	36	40.0	286	195	160	120	97	66	49	36	29	31.0	25.5	0.9460	270,9		K 7+750	268	196	161	123	97	66	50	36	32	
					155	2	41.14	306	199	163	115	98	67	50	37	30	40.0	298	193	159	112	95	65	49	36	29	31.0	25.5	0.9460	281,7												
					155	3	50.68	338	253	209	173	127	86	67	47	40	40.0	267	199	165	136	101	68	52	37	31	31.0	25.5	0.9460	252,2												
K 7+730	A.9167211	-73,8471331	10	32	156	1	42.06	419	248	214	178	141	91	68	38	24	40.0	397	268	229	177	142	103	72	57	42	31.3	25.5	0.9460	342,7	K 7+730	365	265	213	164	120	67	42	25	20		
					156	2	41.85	404	276	222	172	134	67	43	25	21	40.0	386	264	212	164	128	64	41	24	20	31.3	25.5	0.9460	339,9												
					156	3	51.53	481	340	273	211	143	90	55	32	24	40.0	373	264	212	164	111	70	43	25	19	31.3	25.5	0.9460	353,3												
K 7+710	A.916734696	-73,8473068	10	32	157	1	41.92	252	157	130	105	73	51	33	27	37	40.0	340	250	124	101	70	49	32	25	35	30.4	25.5	0.9460	227,4	K 7+710	212	151	123	99	72	49	32	25	29		
					157	2	41.78	243	156	129	105	74	52	33	29	31	40.0	332	249	123	100	70	49	31	27	30	30.4	25.5	0.9460	219,6												
					157	3	51.25	255	196	157	124	97	61	43	28	28	40.0	199	153	123	96	78	48	33	22	21	30.4	25.5	0.9460	188,1												
K 7+690	A.916746272	-73,8474873	10	32	158	1	41.42	365	243	214	174	131	84	59	42	30	40.0	351	245	202	168	128	93	51	41	28	28.2	25.5	0.9460	358,9	K 7+690	325	245	207	167	130	87	60	51	39		
					158	2	41.35	368	251	212	169	134	90	62	53	42	40.0	356	243	205	163	130	87	60	52	41	28.2	25.5	0.9460	336,4												
					158	3	51.04	412	317	267	216	170	113	79	64	46	40.0	322	248	209	169	134	89	62	50	36	26.2	25.5	0.9460	305,1												
K 7+670	A.91680615	-73,847676	11	31	159	1	41.49	455	340	285	228	181	111	75	53	38	40.0	438	328	275	219	175	107	73	51	36	31.0	25.5	0.9432	413,3	K 7+670	410	327	275	219	173	111	74	52	39		
					159	2	41.28	457	334	282	221	177	116	78	54	44	40.0	443	327	273	214	172	112	76	52	42	31.0	25.5	0.9432	417,5												
					159	3	50.82	463	363	283	243	193	128	83	68	68	41	39	40.0	422	328	278	222	178	115	73	53	38	31.0	25.5											0.9432	397,1
K 7+650	A.916845433	-73,847846	11	31	160	1	41.07	473	357	304	244	191	118	74	49	29	40.0	461	347	296	238	186	115	72	47	28	28.7	25.5	0.9432	334,5	K 7+650	423	351	297	239	187	116	72	47	30		
					160	2	41.21	465	359	303	244	190	119	75	50	32	40.0	451	348	294	237	185	116	73	48	31	28.7	25.5	0.9432	325,7												
					160	3	50.19	455	449	379	305	238	146	90	58	39	40.0	434	358	302	243	190	117	72	46	31	28.7	25.5	0.9432	409,3												
K 7+630	A.916886653	-73,8480221	11	31	161	1	40.72	689	498	431	352	279	178	115	73	53	40.0	677	489	423	346	274	175	113	71	52	30.2	25.5	0.9432	638,1	K 7+630	609	494	428	349	281	175	113	72	48		
					161	2	40.57	646	496	429	351	282	175	115	74	49	40.0	637	489	423	346	278	173	113	73	49	30.2	25.5	0.9432	600,5												
					161	3	50.05	741	629	542	412	314	191	140	91	56	40.0	637	487	423	346	278	173	113	73	49	30.2	25.5	0.9432	588,9												
K 7+610	A.9166925	-73,84882	11	33	162	1	41.07	367	271	230	194	163	109	76	54	41																										

				Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
DATOS CRUDOS																			CORRECCION CARGA									TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCION T°		VALOR PROMEDIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Prueba	Imp Num	Load kN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Load kN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	°C	°C	D1 µm	LOC	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Latitud	Longitud					Asfalto	Granulares	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm		µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm														µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm

Guasca - Sesquilé Descendente

		Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40														
		Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20													

Guasca - Sesquíle Descendente	Guasca - Sesquíle Descendente	36 DE43
-------------------------------	-------------------------------	---------

Guasca - Sesquilé Descendente

Guasca - Sesquilé Descendente

Guasca - Sesquilé Descendente	Guasca - Sesquilé Descendente	39 DE43
-------------------------------	-------------------------------	---------

		Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		-40																												
		Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20 °C																											
VALOR PROMEDIO																																											
Abscisa	Localización		Espesor (cm)		DATOS CROAD														CORRECCIÓN CARGA									TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCIÓN T°	D1 µm	LOC	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm
	Latitud	Longitud	Asfalto	Granulares	Prueba	Imp Num	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	°C	°C															
K+2+110					136	1	39,87	299	233	192	156	121	88	54	39	28	40,0	300	234	192	156	122	88	54	39	28	26,4	20,1	1,0082	302,6	K+2+110	304	231	191	154	122	82	54	39	28			
	4,802735493	-73,8852571	11	32	136	2	39,80	295	230	189	153	120	80	54	39	27	40,0	297	231	190	154	120	80	54	39	28	26,4	20,1	1,0082	299,2													
					136	3	49,90	385	285	239	190	153	99	68	49	37	40,0	309	229	191	152	123	79	54	39	29	26,4	20,1	1,0082	311,1													
K+2+90					137	1	39,58	143	90	67	53	30	31	27	14	21	40,0	144	91	68	53	30	31	28	14	21	22,4	20,1	1,0082	145,5	K+2+90	139	90	68	52	33	30	26	14	20			
	4,892603050	-73,8853415	11	32	137	2	39,51	139	89	67	51	33	24	16	21	40,0	133	98	65	52	33	31	25	16	19	22,4	20,1	1,0082	134,0														
					137	3	49,97	170	111	86	66	46	34	32	14	26	40,0	136	89	51	37	37	27	26	11	21	22,4	20,1	1,0082	137,2													
K+2+70					138	1	39,65	218	164	136	110	83	53	36	25	22	40,0	220	165	137	111	83	54	37	26	22	29,1	20,1	1,0082	221,6	K+2+70	222	163	135	109	82	53	35	26	22			
	4,892447894	-73,8854086	11	32	138	2	39,73	219	162	134	108	81	52	35	25	23	40,0	220	163	135	109	82	53	35	26	23	29,1	20,1	1,0082	222,0													
					138	3	49,97	277	202	167	134	103	66	42	33	28	40,0	221	162	133	107	82	52	34	26	23	29,1	20,1	1,0082	223,3													
K+2+50					139	1	39,44	129	98	83	73	59	46	37	24	16	40,0	131	100	84	74	60	47	37	24	17	17,4	20,1	1,0082	132,2	K+2+50	136	99	84	73	60	47	36	26	21			
	4,892300525	-73,8855656	11	32	139	2	39,23	130	96	83	74	58	45	37	23	18	40,0	133	98	85	70	59	51	35	26	21	17,4	20,1	1,0082	134,1													
					139	3	49,94	172	124	105	93	76	53	43	34	32	40,0	139	101	85	75	61	43	35	28	26	17,4	20,1	1,0082	140,4													
K+2+30					140	1	39,80	213	171	147	122	98	76	55	37	21	40,0	214	172	148	123	99	76	55	37	21	20,7	20,1	1,0082	215,4	K+2+30	217	172	148	123	99	71	52	36	28			
	4,892150864	-73,8856467	11	32	140	2	39,51	207	170	145	122	97	68	50	36	28	40,0	210	172	147	124	98	69	51	37	28	20,7	20,1	1,0082	211,4													
					140	3	49,62	276	215	186	154	126	86	61	43	41	40,0	222	173	150	124	101	69	49	34	33	20,7	20,1	1,0082	224,2													
K+2+10					141	1	39,58	342	289	245	197	146	93	64	35	30	40,0	346	292	247	199	147	94	64	36	30	28,9	20,1	1,0082	348,7	K+2+10	361	291	247	197	148	94	63	38	33			
	4,89189648	-73,8857393	11	32	141	2	39,44	342	289	245	197	146	93	64	35	30	40,0	346	292	247	199	147	94	64	36	30	28,9	20,1	1,0082	348,8													
					141	3	49,48	472	357	305	240	184	114	73	54	49	40,0	382	288	246	194	149	92	59	43	40	28,9	20,1	1,0082	384,7													
K+1+990					142	1	39,51	274	224	206	176	141	101	69	54	48	40,0	278	227	208	178	143	102	69	55	49	27,0	20,1	1,0082	279,9	K+1+990	281	230	206	177	144	101	72	52	45			
	4,891841114	-73,8858846	11	32	142	2	39,37	271	226	202	172	141	99	71	51	46	40,0	275	230	205	175	143	101	72	52	47	27,0	20,1	1,0082	277,5													
					142	3	49,34	348	290	254	220	179	122	93	61	48	40,0	282	235	206	178	145	99	75	49	39	27,0	20,1	1,0082	284,3													
K+1+970					143	1	39,37	263	220	224	192	158	118	77	64	29	40,0	286	236	228	195	140	100	79	65	52	24,0	20,1	1,0088	310,4	K+1+970	311	256	228	196	162	115	80	63	51			
	4,891767713	-73,8859006	11	29	143	2	39,23	303	249	222	190	158	112	79	61	50	40,0	309	247	217	184	151	114	81	62	51	24,0	20,1	1,0088	311,9													
					143	3	49,34	393	318	284	245	203	138	101	75	63	40	319	258	230	199	165	112	82	61	51	24,0	20,1	1,0088	321,7													
K+1+950					144	1	39,09	456	367	316	258	202	121	92	59	40	40,0	467	375	323	264	206	124	95	60	41	25,9	20,1	1,0088	470,8	K+1+950	463	372	322	263	206	127	92	61	45			
	4,89160297	-73,8859434	11	29	144	2	39,16	436	363	313	257	201	133	90	59	45	40,0	446	370	320	263	206	136	92	60	46	25,9	20,1	1,0088	449,5													
					144	3	49,27	571	458	396	324	255	148	113	77	59	40,0	464	371	321	263	207	120	91	63	48	25,9	20,1	1,0088	467,7													
K+1+930					145	1	39,30	421	342	312	103	66	51	41	25	22	40,0	425	341	316	246	199	144	77	52	24,1	20,1	1,0088	415,5	K+1+930	423	340	298	247	197	135	102	69	56				
	4,891535816	-73,8860361	11	29	145	2	39,23	397	332	289	242	188	132	96	68	56	40,0	405	339	294	246	192	134	98	70	57	21,7	20,1	1,0088	408,4													
					145	3	49,06	542	417	370	306	247	170	127	87	72	40,0	442	340	301	249	201	138	104	71	59	21,7	20,1	1,0088	445,6													
K+1+910					146	1	39,58	144	104	89	76	60	39	36	19	15	40,0	146	105	90	76	61	39	36	20	15	16,2	20,1	1,0088	146,8	K+1+910	149	105	91	75	61	43	35	21	19			
	4,891385324	-73,8861312	11	33	146	2	39,15	143	102	88	73	59	45	35	21	15	40,0	146	104	90	74	60	46	36	22	16	16,2	20,1	1,0088	147,4													
					146	3	49,48	167	131	116	90	77	71	42	28	23	40,0	163	106	93	73	62	38	33	23	16,2	20,1	1,0088	152,3														
K+1+890					147	1	39,30	128	77	69	63	53	41	33	25	22	40,0	131	78	71	64	54	42	33	26	22	17,1	20,1	1,0088	131,7	K+1+890	121	78	71	64	54	42	33	27	23			
	4,891233379	-73,8862343	11	31	147	2	39,37	114	78	70	62	54	42	32	28	23	40,0	116	79	71	62	54	42	33	28	24	17,1	20,1	1,0088	116,6													
					147	3	49,48	141	95	88	80	66	53	42	32	29	40,0	114	77	71	65	53	43	34	26	24	17,1	20,1	1,0088	115,2													
K+1+870					148	1	39,09	313	242	215	183	154	109	83	53	44	40,0	320	247	220	187	157	111	85	54	45	24,3	20,1	1,0082	322,4	K+1+870	327	248	221	185	157	112	85	55	44			
	4,891090679	-73,8863412	11	31	148	2	38,88	310	237	212	171	149	108	85	52	38	40,0	319	244	218	176	153	111	87	53	39	24,3	20,1	1,0082	322,0													
					148	3	48,77	408	307	273	234	194	134	101	73	61	40	339	252	230	192	154	102	75	59	45	24,3	20,1	1,0082	337,6													
K+1+850					149	1	40,36	288	226	186	159	119	78	58	36	29	40,0	285	224	184	158	118	77	58	35	29	25,6	20,1	1,0082	287,8	K+1+850	291	224	185	157	120	79	57	36	28			
	4,890934927	-73,8864502	11	31	149	2	40,43	295																																			

		Sensor		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Ubicación		m	0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
CORRECCIÓN CARGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
DATOS CRUDOS														TEMPERATURA SUPERFICIAL		TEMPERATURA ESTRUCTURA		FACTOR DE CORRECCIÓN T°		VALOR PROMEDIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Abscisa	Localización		Espesor (cm)	Prueba	Imp Num	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	Load kN	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm	°C	°C	D1 µm	LOC	D1 µm	D2 µm	D3 µm	D4 µm	D5 µm	D6 µm	D7 µm	D8 µm	D9 µm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Latitud	Longitud																																					Asfalto	Granulares																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
K 1+470	4.88893221	-73.8881072	16	31	168	1	40.01	159	122	101	87	60	38	24	18	32	40.00	159	122	100	86	60	38	24	17	32	26.1	20.1	1.0082	160.0	K 1+470	167	122	102	82	60	38	25	18	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					168	2	40.01	164	122	101	84	60	38	24	18	34	40.00	164	122	101	84	60	38	24	18	34	26.1	20.1	1.0082	165.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					168	3	40.76	217	154	128	96	74	59	41	25	19	17	30	40.76	217	154	128	96	74	59	41	25	19	26.1	20.1	1.0082	165.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
K 1+450	4.88789095	-73.8882285	11	31	169	1	40.01	144	97	80	59	47	32	25	17	15	40.00	144	97	80	59	47	32	25	17	15	20.5	20.1	1.0082	144.0	K 1+450	139	98	79	60	46	33	25	19	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					169	2	39.80	135	98	78	61	45	34	24	20	25	40.15	135	98	78	61	45	34	25	20	25	20.5	20.1	1.0082	136.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					169	3	49.76	168	121	97	74	59	41	31	24	21	40.00	135	98	78	60	47	33	25	19	17	20.5	20.1	1.0082	136.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
K 1+430	4.8877739645	-73.8883321	11	31	170	1	39.73	142	109	92	76	62	51	35	25	27	40.00	143	110	92	77	62	51	36	25	27	24.0	20.1	1.0082	144.0	K 1+430	147	110	91	78	62	47	36	26	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					170	2	39.73	143	109	89	79	62	50	36	27	25	40.00	143	110	90	79	62	51	36	27	25	24.0	20.1	1.0082	145.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					170	3	49.69	187	137	111	97	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45	34	25	40.00	143	110	92	78	61	45

		Sensor Ubicación		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Carga Normalizada		40 kN										
		m		0,00	0,20	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	Temperatura Normalizada		20 °C										
DATOS CRUDOS																									
Abscisa	Localización		Espesor (cm)		Prueba	Imp Num	Load kN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9									
	Latitud	Longitud	Asfalto	Granulares				µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm						
CORRECCIÓN CARGA																									
						Load kN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9										
							µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm										
TEMPERATURA SUPERFICIAL																									
TEMPERATURA ESTRUCTURA																									
FACTOR DE CORRECCIÓN T°																									
VALOR PROMEDIO																									
D1																									
LOC																									
D1																									
D2																									
D3																									
D4																									
D5																									
D6																									
D7																									
D8																									
D9																									
K 0+270																									
4,877772807	-73,8931667	13	32	230	1	39,23	202	129	119	108	84	63	47	28	20	40,0									
				230	2	39,02	184	130	114	107	82	59	48	29	22	40,0									
				230	3	48,77	251	163	149	125	107	74	56	40	29	40,0									
4,877606523	-73,8932379	13	32	231	1	39,51	289	206	172	139	105	60	41	25	27	40,0									
				231	2	39,23	295	204	172	139	105	64	46	27	22	40,0									
				231	3	48,84	350	250	211	172	131	79	54	37	34	40,0									
K 0+230	4,877438897	-73,8933044	13	32	232	1	39,94	365	249	199	150	103	56	28	23	21	40,0								
					232	2	39,87	367	247	197	147	97	56	33	26	22	40,0								
					232	3	49,76	450	302	241	177	127	72	46	31	26	40,0								
K 0+210	4,877274899	-73,8933764	13	33	233	1	39,73	243	154	121	91	68	41	28	19	14	40,0								
					233	2	39,58	236	152	121	92	68	41	29	17	15	40,0								
					233	3	49,55	282	190	153	119	86	52	34	26	27	40,0								
K 0+190	4,877106789	-73,8934487	13	33	234	1	39,51	247	186	157	127	93	54	38	23	13	40,0								
					234	2	39,44	251	184	155	126	93	56	38	22	17	40,0								
					234	3	49,06	311	229	193	150	115	70	44	31	27	40,0								
K 0+170	4,876945503	-73,8935286	13	33	235	1	39,30	394	279	218	168	122	70	45	26	18	40,0								
					235	2	39,23	378	278	217	168	121	72	49	28	23	40,0								
					235	3	48,84	482	341	270	213	154	91	58	36	26	40,0								
K 0+150	4,876776192	-73,893603	13	33	236	1	39,30	313	242	200	152	113	64	44	24	23	40,0								
					236	2	39,23	315	241	201	149	112	66	45	22	21	40,0								
					236	3	48,70	390	304	246	190	144	87	54	37	30	40,0								
K 0+130	4,876612162	-73,8936779	13	33	237	1	39,44	317	224	180	136	104	58	41	24	23	40,0								
					237	2	39,65	312	223	180	136	104	57	42	23	22	40,0								
					237	3	49,20	377	276	226	175	131	80	51	34	27	40,0								
K 0+110	4,876450453	-73,8937562	13	33	238	1	39,94	367	258	208	161	114	59	41	23	20	40,0								
					238	2	39,65	361	255	205	160	113	58	40	23	20	40,0								
					238	3	49,34	448	320	259	195	146	82	53	34	30	40,0								
K 0+90	4,87628398	-73,8938301	13	33	239	1	39,65	301	223	184	143	104	54	39	22	18	40,0								
					239	2	39,44	311	221	182	140	105	59	41	23	16	40,0								
					239	3	49,27	381	275	227	178	133	80	45	33	28	40,0								
K 0+70	4,8761234	-73,8939083	13	33	240	1	39,58	311	244	206	171	132	81	53	31	26	40,0								
					240	2	39,37	317	241	207	172	133	86	53	31	22	40,0								
					240	3	48,91	399	303	259	213	169	108	67	41	33	40,0								
K 0+50	4,8760384	-73,89395	13	33	241	1	39,16	327	245	207	167	129	78	53	34	22	40,0								
					241	2	39,16	333	243	204	166	128	77	52	35	19	40,0								
					241	3	48,42	404	303	256	204	160	97	66	45	31	40,0								
K 0+30	4,8758783	-73,89403	13	33	242	1	39,02	291	229	204	172	138	88	64	40	32	40,0								
					242	2	38,81	291	226	202	172	135	91	61	39	26	40,0								
					242	3	48,21	345	282	249	204	169	113	77	51	39	40,0								
K 0+10	4,875714572	-73,894105	13	33	243	1	38,81	278	166	126	95	73	51	37	25	26	40,0								
					243	2	38,95	278	165	125	95	73	50	37	27	26	40,0								
					243	3	48,63	320	208	158	120	93	66	47	34	31	40,0								
K 0+0	4,875537818	-73,8941609	13	33	244	1	39,80	316	199	152	111	80	43	36	23	22	40,0								
					244	2	39,65	308	195	147	107	78	42	34	24	24	40,0								
					244	3	49,62	371	243	186	137	97	60	43	29	24	40,0								