



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
	0							
		0.367			1.279	0.22	2.17	0.307
PQ	847.367		2.105	0.263				
		2.633			23.182	10.217	2.172	0.459
	850		4.068	0.153				
		10			89.115	34.696	7.202	0.873
	860		2.55	0.147				
		10			85.77	14.909	13.274	2.773
	870		0.7	0.425				
		10			51.049	7.523	48.931	6.915
	880		3.189	0.534				
		10			90.291	31.488	7.168	1.303
	890		2.772	0.146				
		10			88.013	29.315	8.187	1.262
	900		3.109	0.129				
		10			93.013	34.216	7.083	0.934
	910		3.716	0.097				
		10			98.053	39.043	5.712	0.791
	920		4.016	0.062				
		10			98.014	40.753	4.772	0.406
	930		4.135	0.046				
		10			98.426	40.457	4.242	0.439
	940		3.79	0.068				
		10			98.01	39.07	4.538	0.482
	950		4.031	0.044				
		10			98.437	44.354	2.21	0.13
	960		4.714	0.003				
		10			98.115	48.253	1.102	0.034
	970		4.99	0.005				
		10			98.192	52.159	0.873	0.024
	980		5.532	0.001				
		3.875			38.088	21.813	0.17	0.003
TE	983.875		5.676					
		1.125			11.094	6.418	0.028	
	985		5.725					
		5			49.969	29.29	0.044	
	990		6.229					
		3.536			36.126	23.692	0.004	
ECE	993.536		6.962					



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
ET		1.464			15.043	10.071		
	995		6.9					
		5			50.463	31.637	0.244	0.012
	1000		5.584	0.007				
		3.198			31.62	17.895	0.259	0.009
	1003.198		5.815					
		6.802			67.101	44.065	0.025	
	1010		7.046					
		10			99.486	77.165		
	1020		8.294					
		10			99.849	84.291	0.609	0.018
	1030		7.956	0.009				
		10			99.002	71.511	1.944	0.222
	1040		6.403	0.019				
		10			98.74	60.795	1.562	0.096
	1050		5.408	0.007				
		10			98.556	45.849	1.998	0.177
	1060		4.348	0.033				
		10			98.516	46.778	1.827	0.186
	1070		5.466	0.002				
		10			98.729	64.46	0.348	0.01
	1080		6.8					
		10			99.146	70.865	0.035	
	1090		7.459					
		10			99.626	74.49	0.001	
	1100		7.425					
		10			99.756	75.894	0.017	
	1110		7.853					
		10			99.932	80.631	0.03	
	1120		8.285					
		10			100.369	85.12	0.002	
	1130		8.763					
		10			101.284	91.885	0.318	0.016
	1140		9.9					
TE		7.798			80.922	82.502	0.001	
	1147.798		11.077					
ECE		1.017			10.665	11.223		
	1148.815		11.008					
		1.017			10.7	11.417		



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
ET	1149.832		11.452					
		0.168			1.775	1.937		
	1150		11.589					
		10			105.122	117.817	0.062	0.001
	1160		10.845					
		10			103.324	102.975	0.001	
	1170		9.768					
		10			101.945	101.215	0.051	0.001
	1180		11.595					
		10			102.675	121.932		
	1190		12.061					
		10			102.573	111.32	0.01	
	1200		8.575					
		10			102.093	75.636		
	1210		6.213					
		10			102.101	55.211	0.152	0.006
	1220		5.962					
		10			102.358	72.794	0.005	
	1230		8.469					
		10			102.589	90.659	0.023	
	1240		9.347					
		10			102.906	80.407	1.351	0.074
	1250		6.377	0.028				
		10			96.404	45.562	4.155	0.589
	1260		3.095	0.13				
		10			88.922	26.602	5.98	1.461
	1270		2.278	0.178				
		10			76.982	15.216	17.081	1.867
	1280		0.802	0.244				
		10			75.278	12.969	18.373	1.402
	1290		1.733	0.261				
		10			81.371	21.616	14.413	2.546
	1300		1.851	0.31				
		1.137			9.035	1.994	1.985	0.334
TE	1301.137		1.651	0.323				
		3.863			28.45	4.969	9.504	1.249
	1305		0.958	0.524				
		5			16.955	4.061	33.312	4.257
	1310		0.79	0.818				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
ECE		5			18.878	4.781	32.33	3.348
	1315		1.051	0.665				
		5			19.514	5.836	32.476	2.942
	1320		1.097	0.602				
		0.319			1.771	0.37	1.558	0.156
	1320.319		1.088	0.603				
		4.681			19.508	5.088	29.146	3.411
	1325		0.933	1.013				
		5			17.694	4.097	34.002	6.184
	1330		0.641	1.606				
ET		5			15.523	2.572	36.443	7.675
	1335		0.419	1.367				
		4.5			15.938	1.53	30.54	5.949
	1339.5		0.25	1.411				
		0.5			1.706	0.119	3.428	0.699
	1340		0.229	1.427				
		10			16.003	0.953	88.184	17.483
	1350		0.045	2.307				
		10			2.802	0.125	103.261	29.708
	1360			3.385				
TE		10			0.17	0.002	107.351	36.705
	1370			4.062				
		10					110.059	45.891
	1380			4.707				
		10			0.002		113.152	51.141
	1390			5.441				
		10			0.003		115.053	59.449
	1400			6.443				
		6.205			0.055		72.373	42.576
	1406.205			7.373				
ECE		3.795					45.577	29.451
	1410			8.165				
		2.75					33.748	23.018
	1412.75			8.476				
		2.25			0.001		27.685	19.401
ET	1415			8.63				
		4.295			0.001		52.025	37.174
	1419.295			8.572				
		0.705					8.421	6.032



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	1420			8.559				
		10			0.111		120.039	89.691
	1430			9.303				
		10			0.001		122.954	95.868
	1440			9.92				
		10			0.048		124.994	102.824
	1450			10.696				
		10			0.202	0.001	127.403	113.374
	1460			11.867				
		10			0.143	0.001	130.968	122.742
	1470			12.679				
		10			0.002		134.23	128.918
	1480			13.122				
		10			0.001		137.295	133.035
	1490			13.481				
		10					139.101	136.598
	1500			13.868				
		10			0.728	0.02	139.944	137.941
	1510			14.103				
		10			0.002		141.568	142.854
	1520			14.553				
		10			1.736	0.18	142.616	144.491
	1530			12.631				
		10			5.202	0.899	140.118	106.255
	1540			9.432				
		10			0.002		145.468	78.619
	1550			6.24				
		3.193			0.296	0.013	48.787	20.359
	1553.193			6.248				
		1.807			4.412	0.109	24.756	12.28
	1555		0.211	7.44				
		5			35.306	1.541	45.8	32.181
	1560		0.432	7.183				
		5			36.15	3.494	45.851	40.968
	1565		1.023	8.273				
		5			20.174	2.236	57.689	36.162
	1570			6.591				
		5			0.096	0.002	75.999	31.119
	1575			5.331				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
EC	1578.193	3.193		5.172			43.108	17.806
CE	1578.609	0.416		5.138			5.585	2.231
	1580	1.391		5.003			18.547	7.383
	1585	5		4.539	0.001		65.096	24.644
	1590	5		4.975	0.025		62.594	23.204
	1595	5		5.386	0.006		61.783	26.622
	1600	5		5.253	0.001		61.514	26.511
ET	1603.609	3.609		5.051	0.004		43.731	18.505
	1610	6.391		3.876	0.198	0.003	76.019	28.944
	1620	10		2.53	0.039		117.868	29.506
	1630	10		2.177	0.191	0.002	115.204	23.289
	1640	10		2.32	0.251	0.003	113.523	21.675
	1650	10		2.146	0.17	0.002	112.636	25.791
TE	1657.111	7.111	0.002	1.538	1.844	0.013	78.185	11.455
	1660	2.889		1.85	0.564	0.002	32.483	4.588
	1665	5	0.01	2.094	0.823	0.002	57.377	10.07
ECE	1666.506	1.506	0.058	2.173	3.806	0.047	13.834	3.31
	1670	3.494		2.29	3.106	0.032	37.65	7.982
	1675	5		2.285	0.001		57.594	11.698
		0.9					10.252	1.7



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
ET	1675.9			2.085				
		4.1			0.012		46.82	9.001
	1680			2.322				
		10					114.807	27.736
	1690			3.252				
		10			1.581	0.059	115.318	38.712
	1700			5.57				
		10					120.909	82.635
	1710			7.876				
		10			0.207	0.009	119.563	47.017
	1720			3.043				
		10					115.304	29.26
	1730			2.589				
		10			4.594	0.146	108.809	22.164
	1740		0.212	1.701				
		10			60.363	13.009	50.645	9.848
	1750							
		0						
	1960			2.275				
		10			36.108	3.366	45.692	7.439
	1970		1.449	0.175				
		10			64.515	6.889	39.737	4.465
	1980		0.125	1.102				
		10			16.785	1.583	87.169	11.218
	1990		0.198	1.173				
		10			16.193	2.39	88.712	11.875
	2000		0.246	1.158				
		10			23.238	2.602	81.274	8.065
	2010		0.336	0.57				
		10			54.863	5.673	47.8	2.853
	2020		0.95	0.092				
		10			96.122	11.509	6.017	0.72
	2030		1.293	0.09				
		10			96.028	13.907	5.247	0.837
	2040		2.43	0.041				
		10			96.839	30.875	2.608	0.175
	2050		3.713	0.02				
		10			97.341	44.82	2.139	0.182
	2060		4.689	0.03				



MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE		10			99.782	69.767	0.352	0.032
	2070		8.318					
		10			100.567	93.064		
	2080		10.308					
		10			100.214	98.706	0.329	0.018
	2090		8.284					
		10			99.981	80.874	0.059	0.001
	2100		8.377					
		10			100.539	86.705	0.001	
	2110		8.866					
ECE		8.126			81.847	70.774	0.001	
	2118.126		8.373					
		1.874			18.867	15.691		
	2120		8.324					
		5			50.927	41.626	0.002	
	2125		8.2					
		4.167			43.037	34.07		
	2129.167		7.829					
		0.833			8.63	6.54		
	2130		7.628					
ET		5			51.166	35.074	0.163	0.005
	2135		6.282	0.005				
		5			49.868	27.945	1.819	0.394
	2140		4.844	0.092				
		0.208			2.125	1.006		
	2140.208		4.79	0.087				
		9.792			95.586	38.838	1.935	0.22
	2150		3.479					
		10			96.493	34.952	0.903	0.081
	2160		3.275	0.01				
		10			96.272	31.01	1.696	0.094
	2170		2.953	0.013				
		10			96.28	22.643	2.764	0.26
	2180		1.816	0.05				
		10			96.265	17.378	3.527	0.489
	2190		1.604	0.054				
		10			96.031	15.343	4.524	0.669
	2200		1.404	0.099				
	10			96.003	15.102	6.214	1.003	



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
	2210		1.597	0.105				
		10			96.922	14.558	5.254	0.795
	2220		1.893	0.097				
		10			96.461	26.237	4.589	0.562
	2230		2.361	0.068				
		10			96.065	22.078	4.494	0.594
	2240		2.673	0.057				
		10			96.115	27.03	5.076	0.558
	2250		2.365	0.063				
		10			96.036	21.416	5.366	0.64
	2260		2.292	0.063				
		10			96.027	26.083	4.585	0.544
	2270		2.94	0.056				
		10			96.125	29.249	3.853	0.529
	2280		2.765	0.063				
		10			96.24	24.941	5.029	0.675
	2290		2.161	0.094				
		10			96.01	20.116	6.367	0.962
	2300		1.853	0.106				
		10			96.007	19.644	5.604	0.853
	2310		3.074	0.075				
		10			96.598	32.793	4.673	0.562
	2320		2.709	0.067				
		10			92.076	13.948	11.962	1.526
	2330		0.573	0.234				
		10			95.96	6.467	10.72	2.187
	2340		0.495	0.247				
		10			57.953	1.858	51.303	5.379
	2350		0.001	1.587				
		10			0.093		110.756	16.588
	2360			1.79				
		10			0.581	0.017	109.771	16.586
	2370			1.531				
		10			25.685	1.049	82.816	7.873
	2380		0.526	0.259				
		10			94.932	14.681	9.248	1.61
	2390		2.34	0.088				
		7.873			75.683	23.753	5.058	0.656
TE	2397.873		2.353	0.168				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
ECE		2.127			20.394	4.248	2.139	0.412
	2400		1.645	0.235				
		5			39.874	4.863	11.714	1.873
	2405		0.469	0.555				
		3.21			13.566	0.877	20.232	2.585
	2408.21		0.203	1.099				
		1.79			3.722	0.159	15.319	2.236
	2410		0.013	1.459				
		5			0.245	0.003	53.136	10.108
	2415			2.125				
ET		3.548			0.124	0.001	37.566	6.968
	2418.548		0.005	2.022				
		1.452			0.788	0.007	14.509	2.918
	2420		0.007	2.029				
		10			7.216	0.106	97.605	21.698
	2430			2.455				
		10			0.065	0.001	106.038	29.497
	2440			3.358				
		10			0.001		108.06	31.698
	2450			3.054				
		10			0.224	0.004	107.476	26.853
	2460			2.391				
		10			0.062		105.948	20.886
	2470			1.811				
		10			6.991	0.087	98.009	15.26
	2480		0.022	1.434				
		10			15.21	0.249	88.667	13.951
	2490		0.025	1.455				
		10			19.8	0.66	82.115	11.815
	2500		0.13	0.834				
		10			47.852	3.398	51.27	4.538
	2510		1.139	0.199				
		10			88.249	16.791	7.967	1.321
	2520		1.844	0.101				
		10			88.11	23.991	5.301	0.846
	2530		3.658	0.04				
		10			90.376	49.715	2.516	0.309
	2540		5.901	0.014				
		10			92.24	62.077	0.188	0.009



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	2550		6.281					
		10			90.408	69.685	0.549	0.029
	2560		8.473					
		10			90.087	75.263	0.064	0.001
	2570		6.152					
		7.828			69.162	41.753	0.459	0.008
	2577.828		4.891	0.002				
		2.172			19.206	10.508	0.214	0.004
	2580		4.779	0.003				
		10			90.292	45.7	1.98	0.09
EC	2590		4.389	0.019				
		10			93.367	42.154	3.127	0.227
	2600		4.158	0.022				
		8.828			84.916	36.631	2.41	0.169
	2608.828		4.121	0.024				
		1.172			11.421	4.76	0.372	0.026
	2610		4.071	0.025				
		10			97.401	38.024	3.783	0.285
	2620		3.505	0.048				
		10			97.421	31.815	6.635	0.83
CE	2630		2.827	0.113				
		10			97.403	23.43	8.483	1.353
	2640		2.045	0.207				
		10			97.434	19.852	10.325	2.172
	2650		1.898	0.238				
		10			97.405	23.914	8.927	1.474
	2660		2.976	0.104				
		10			97.524	29.273	8.032	1.247
	2670		2.487	0.302				
		2.327			22.133	5.563	3.283	0.718
ET	2672.327		2.361	0.329				
		7.673			70.556	17.254	12.125	2.339
	2680		2.523	0.257				
		10			93.86	31.328	7.135	0.963
	2690		3.758	0.07				
ET		10			90.813	32.316	6.43	1.011
	2700		3.179	0.074				
		3.327			29.945	10.69	1.086	0.141
ET	2703.327		3.212	0.056				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
		6.673			58.994	21.647	2.751	0.246
	2710		3.148	0.046				
		10			88.008	30.685	5.801	0.962
	2720		3.103	0.105				
		10			88.15	31.646	5.786	0.882
	2730		3.316	0.069				
		10			88.815	34.919	4.869	0.478
	2740		3.628	0.074				
		10			88.21	35.873	5.22	0.655
	2750		3.5	0.048				
		10			88.705	38.659	3.425	0.262
	2760		4.323	0.026				
		10			88.195	52.499	1.973	0.091
	2770		6.016					
		10			88.737	63.965	0.068	0.001
	2780		6.72					
		10			89.879	72.293	0.038	0.001
	2790		7.785					
		10			90.069	72.742	0.286	0.008
	2800		6.965					
		10			90.06	68.798	0.05	0.001
	2810		6.844					
		10			90.978	76.094		
	2820		8.36					
		10			91.397	90.461		
	2830		9.106					
		10			90.864	81.769	0.117	0.002
	2840		8.069					
		10			90.109	74.972	0.414	0.016
	2850		6.918					
		10			89.672	62.813	0.165	0.005
	2860		5.625					
		10			88.843	59.105	0.323	0.03
	2870		6.007					
		10			88.543	50.322	1.207	0.058
	2880		4.156	0.023				
		10			88.055	30.181	4.705	0.791
	2890		2.788	0.127				
		10			88.592	29.039	5.924	1.137



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
	2900		2.803	0.133				
		10			87.106	17.548	9.646	1.81
	2910		0.138	0.329				
		10			6.985	0.129	94.098	13.782
	2920			2.434				
		5			1.453	0.028	50.05	12.954
	3300		0.552					
		10			89.306	61.616	0.321	0.006
	3310		7.617	0.001				
		10			95.895	84.975	0.195	0.003
	3320		9.202					
		10			98.004	96.672	0.002	
	3330		9.766					
		0.249			2.456	2.45		
ECE	3330.249		9.76					
		9.751			95.354	91.391	0.001	
	3340		8.647					
		10			95.174	77.139	0.093	0.001
	3350		6.657					
		10			91.905	56.621	0.345	0.005
	3360		4.751	0.001				
		8.389			74.532	35.191	0.783	0.022
ET	3368.389		3.693	0.008				
		1.611			14.178	5.802	0.344	0.016
	3370		3.514	0.012				
		10			88.015	29.062	3.996	0.316
	3380		2.355	0.072				
		10			88.012	17.215	7.724	1.159
	3390		1.098	0.226				
		10			59.717	4.968	40.553	4.415
	3400		0.115	0.914				
		10			6.917	0.171	97.45	15.715
	3410			2.542				
		10			0.002		108.375	34.075
	3420			4.351				
		10			0.003		112.384	52.105
	3430			6.227				
		10			0.004		116.394	70.253
	3440			8.171				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	3450	10		10.18	0.002		120.405	91.59
		10		12.263	0.025		124.443	112.096
		10		14.441	0.002		128.641	133.221
		10		16.723	0.003		132.856	154.943
		10		19.175	0.001		137.109	178.456
		10		21.809	0.001		141.546	204.76
		7.401		24.034	0.384	0.007	108.818	167.067
		2.599		25.032	0.001		39.654	62.888
		10		29.25	0.002		157.793	269.65
		10		33.884	0.002		166.079	315.619
		10		38.366	0.004		173.95	361.666
		10		42.429	0.004		181.115	405.251
		0.823		42.732			15.197	35.077
		9.177		44.781			171.079	403.695
		10		44.118	0.082	0.001	187.397	445.448
ECE	3560	10		43.604	0.006		183.923	437.019
		10		43.137	0.021		183.063	433.656
		4.245		43.527	0.043	0.001	78.483	183.497
		5.755		43.236			109.302	249.668
		10			5.755	0.842	128.942	289.18



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	3610			28.044				
		10			0.001		88.111	
	3620			38.614				
		10			6.061	1.922	200.068	526.593
	3630			42.81				
		10			1.267	0.056	185.237	393.667
	3640			37.27				
		10			0.07	0.001	181.75	368.239
	3650			36.137				
		3.128					57.499	111.809
ECE	3653.128			35.369				
		6.872			0.107	0.003	120.295	241.127
	3660			34.855				
		10			0.001		170.006	337.384
	3670			32.377				
		10			0.067	0.001	161.52	304.243
	3680			28.957				
		10			0.004		156.718	276.987
	3690			25.963				
		5.414			0.002		83.333	133.75
ET	3695.414			23.764				
		4.586			0.009		69.519	103.912
	3700			21.719				
		10			0.004		147.083	200.523
	3710			18.716				
		10			0.015		141.709	178.051
	3720			16.449				
		10			0.011		135.012	144.748
	3730			12.671				
		7.7			0.002		99.499	88.175
	3737.7			10.423				
		2.3					28.835	23.944
	3740			10.143				
		10			0.301	0.004	121.794	89.198
	3750			7.921				
		10					117.186	70.798
	3760			6.002				
		10			0.088	0.001	110.923	45.742
	3770			3.29				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
		10			3.32	0.063	101.366	21.171
	3780		0.068	1.153				
		10			49.258	3.687	50.044	5.185
	3790		0.897	0.183				
		10			87.984	15.472	6.833	0.873
	3800		2.213	0.05				
		10			88.014	27.575	3.045	0.235
	3810		3.31	0.006				
		10			88.406	37.428	0.838	0.024
	3820		4.192	0.001				
		10			88.947	45.284	0.294	0.003
	3830		4.861					
		10			89.459	50.911	0.15	0.001
	3840		5.321					
		10			89.847	55.335	0.29	0.004
	3850							
		0.227			1.689	0.324	0.035	0.001
ECE	4707.227		3.564	0.032				
		2.773			25.778	10.567	0.903	0.07
	4710		4.148	0.049				
		6.653			60.059	22.298	4.418	0.576
ET	4716.653		2.623	0.148				
		3.347			29.456	7.71	3.115	0.579
	4720		1.971	0.214				
		10			84.666	11.306	14.431	2.881
	4730		0.585	0.351				
		10			86.568	6.983	12.281	2.39
	4740		0.86	0.191				
		10			88.077	15.495	7.195	1.075
	4750		2.249	0.054				
		10			88.696	29.786	3.343	0.311
	4760		3.517	0.026				
		10			88.77	37.872	2.325	0.204
	4770		4.003	0.021				
		10			89.222	43.36	1.832	0.111
	4780		5.158	0.007				
		10			90.36	63.591	0.668	0.046
	4790		6.548					
		10			91.256	56.933	0.625	0.025



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	4800		5.92	0.006				
		8.341			76.311	53.086	1.842	0.134
	4808.341		6.029	0.036				
		1.659			15.442	9.535	0.34	0.043
	4810		5.45	0.046				
ECE		5			46.536	25.807	2.058	0.327
	4815		6.587	0.085				
		5			47.685	33.277	2.04	0.341
	4820		6.421	0.069				
		2.241			21.635	14.362	0.729	0.12
ET	4822.241		6.051	0.061				
		2.759			26.475	15.571	0.771	0.122
	4825		4.9	0.078				
		5			41.855	18.528	6.973	0.481
	4830		2.714	0.191				
ET		5			28.539	11.592	19.425	1.259
	4835		1.9	0.328				
		1.141			5.912	2.073	4.85	0.367
	4836.141		1.734	0.359				
		3.859			18.274	5.686	17.732	1.53
ET	4840		1.238	0.437				
		10			38.163	7.713	54.389	5.491
	4850		0.442	0.714				
		10			26.649	3.07	68.993	8.345
	4860		0.212	0.95				
ET		10			14.255	1.633	85.828	10.065
	4870		0.142	0.983				
		10			26.041	1.553	77.737	8.08
	4880		0.152	0.664				
		10			65.212	2.417	41.067	2.729
ET	4890		0.532	0.725				
		10			73.005	8.703	33.043	5.325
	4900		1.185	0.415				
		10			72.702	8.319	32.107	4.375
	4910		0.19	0.387				
ET		10			65.277	11.523	38.226	4.556
	4920		0.906	0.244				
		10			84.109	12.799	16.255	1.345
	4930		1.636	0.061				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	4940	10			93.062	19.958	4.346	0.333
			2.396	0.027				
		10			93.324	28.291	1.549	0.093
			3.184	0.001				
		10			93.301	31.416	0.976	0.03
			2.861	0.009				
		10			91.328	23.665	6.988	0.815
			1.873	0.258				
		3.501			29.943	5.901	7.408	1.377
			1.315	0.754				
ECE	4973.501	1.499			10.983	1.529	5.994	1.616
			0.708	1.623				
		5			12.508	0.79	45.453	13.563
				3.873				
		5			0.002		59.623	20.537
				4.16				
		2.55			0.548	0.011	30.414	10.317
			0.026	3.835				
		2.45			2.113	0.102	27.841	8.511
			0.027	2.891				
ET	4990	5			0.485	0.014	57.816	13.213
				2.938				
		5			0.001		57.473	16.456
				3.624				
		1.6					18.151	5.865
				3.84				
		8.4			0.181	0.001	96.766	37.721
				5.413				
		10					120.969	66.605
				8.038				
ET	5020	10			0.648	0.03	123.604	93.522
				10.617				
		10			0.002		127.885	118.924
				13.236				
		10					126.421	127.924
				9.531				
		10			0.958	0.038	113.388	57.666
			0.052	2.527				
		10			55.78	11.946	46.134	7.682



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	5070		3.231	0.018				
		10			94.637	25.427	3.74	0.32
	5080		1.473	0.119				
		10			50.94	4.088	48.945	4.904
	5090		0.05	1.05				
		0.444			0.424	0.016	4.059	0.479
	5090.444		0.032	1.129				
		4.556			1.061	0.025	46.357	7.045
	5095			2.045				
		5			0.001		54.872	12.361
ECE	5100			3.028				
		5			0.001		57.145	17.65
	5105			4.008				
		5			0.975	0.03	57.394	19.762
	5110		0.017	3.914				
		3.598			1.118	0.03	41.02	14.949
	5113.598		0.004	4.342				
		1.402			0.113	0.001	16.39	6.296
	5115			4.543				
		5			0.017		58.5	24.683
ET	5120			5.287				
		5			0.041		58.584	28.953
	5125			5.892				
		5			0.005		57.287	29.858
	5130			6.235				
		5			0.002		56.847	32.052
	5135			6.853				
		1.753			0.014		19.923	12.523
	5136.753			7.57				
		3.247					37.085	24.976
	5140			7.81				
		10			0.536	0.018	114.486	81.605
	5150			8.396				
		10			0.79	0.069	112.563	78.816
	5160			7.233				
		10			0.813	0.051	110.207	69.438
	5170			6.87				
		10			0.878	0.064	110.724	72.612
	5180			6.363				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
		10			0.012		115.109	62.923
5190				7.171				
		10			1.817	0.106	114.331	64.364
5200				6.893				
		10			0.433	0.015	115.612	74.496
5210				7.83				
		10					117.087	82.548
5220				8.707				
		10			0.035		120.741	93.337
5230				9.723				
		10			0.335	0.006	122.324	89.634
5240				8.746				
		10			0.003		121.551	92.299
5250				9.526				
		10					116.283	81.796
5260				9.339				
		10			0.868	0.036	121.075	93.384
5270				8.298				
		10			26.835	4.159	91.844	41.114
5280			1.213	4.197				
		10			42.278	7.08	70.478	20.524
5290				3.3				
		10			11.891	0.648	95.713	29.027
5300			0.186	1.952				
		10			27.671	2.118	76.44	15.691
5310			0.601	0.918				
		10			70.475	9.716	31.151	4.674
5320			1.126	0.336				
		10			75.557	19.804	24.108	4.292
5330			2.912	0.172				
		10			91.713	34.971	5.045	0.393
5340			3.968	0.005				
		10			94.796	50.549	0.346	0.026
5350			5.813					
		10			94.344	49.419	0.306	0.017
5360			4.874					
		10			94.316	57.886	0.198	0.01
5370			6.529					
		10			95.503	70.219	0.279	0.009



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	5380		7.501					
		10			96.39	77.256	0.118	0.004
	5390		8.248					
		10			95.724	77.668	0.189	0.006
	5400		6.855					
		10			94.633	63.66	0.083	0.002
	5410		6.136					
		8.965			84.633	52.332		
	5418.965		5.464					
		1.035			9.746	5.594	0.004	
	5420		5.35					
		5			47.431	24.726	0.007	
	5425		4.708					
		5			48.165	21.807	0.027	
	5430		4.033					
ECE		5			48.914	18.587	0.582	0.019
	5435		3.635	0.001				
		5			49.779	16.823	0.341	0.01
	5440		3.175	0.004				
		5			48.104	14.007	4.752	0.478
	5445		2.533	0.182				
		0.721			6.735	1.747	1.146	0.12
	5445.721		2.468	0.18				
		4.279			38.928	9.328	7.637	0.884
	5450		2.021	0.2				
		5			44.153	9.214	9.994	0.925
	5455		1.889	0.117				
		5			46.512	8.274	6.232	0.56
	5460		1.446	0.179				
		5			42.293	6.824	10.817	1.954
ET	5465		1.405	0.604				
		5			34.535	6.482	18.054	3.837
	5470		1.188	1.001				
		2.477			14.798	2.727	11.156	2.696
	5472.477		0.971	1.279				
		7.523			37.411	7.33	40.359	11.412
	5480		0.928	1.538				
		10			38.595	7.185	63.361	16.344
	5490		0.705	2.013				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
		10			28.687	4.034	75.142	22.265
5500			0.039	2.52				
		10			5.321	0.183	99.926	20.697
5510			0.053	1.599				
		10			6.621	0.263	98.769	25.496
5520			0.057	2.275				
		10			6.263	0.231	99.45	25.182
5530			0.007	2.73				
		10			4.02	0.091	102.451	27.049
5540			0.012	2.814				
		10			6.154	0.197	101.173	30.05
5550			0.024	2.736				
		10			7.829	0.222	100.483	26.286
5560			0.015	2.888				
		10			5.964	0.385	102.823	25.01
5570				2.511				
		10			0.04		107.123	28.886
5580				2.795				
		10			1.204	0.107	112.087	35.761
5590				3.74				
		10			1	0.043	112.995	38.572
5600				4.209				
		10			0.135	0.001	113.568	41.419
5610				4.185				
		10			0.098	0.001	114.563	41.813
5620				3.968				
		10			6.484	0.192	108.437	34.176
5630			0.177	3.076				
		10			40.131	4.859	71.641	26.07
5640			0.885	2.362				
		10			49.446	10.812	60	22.755
5650			1.262	2.231				
		10			44.763	8.478	63.228	27.85
5660			0.931	2.395				
		10			57.724	15.277	48.198	13.553
5670			1.898	1.058				
		10			66.307	20.571	38.403	10.29
5680			2.369	1.089				
		10			78.248	25.286	24.59	7.114



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	5690		2.523	0.475				
		10			71.208	20.896	30.632	6.453
	5700		1.872	0.666				
		10			71.171	20.136	30.418	5.962
	5710		2.365	0.466				
		10			83.047	29.416	16.81	2.953
	5720		3.545	0.157				
		10			89.996	39.615	8.29	0.842
	5730		4.095	0.064				
		10			93.832	37.634	3.716	0.444
	5740		3.442	0.051				
		4.954			45.98	15.862	2.297	0.292
	5744.954		2.911	0.068				
		0.046			0.422	0.134	0.028	
	5745		2.906	0.068				
ECE		5			45.349	16.143	4.916	0.479
	5750		3.326	0.141				
		0						
	5750		3.326	0.141				
		5			43.316	14.744	8.026	1.333
ET	5755		2.352	0.419				
		0.046			0.382	0.108	0.087	0.013
	5755.046		2.352	0.421				
		4.954			42.9	12.849	6.585	0.987
	5760		2.597	0.178				
		10			83.252	23.671	15.933	2.926
	5770		2.173	0.208				
		10			85.877	21.873	13.104	1.3
	5780		1.758	0.095				
		10			91.932	18.588	6.107	0.685
	5790		1.246	0.06				
		10			83.103	9.965	14.885	1.034
	5800		0.643	0.173				
		10			64.955	5.736	33.427	2.222
	5810		0.687	0.56				
		10			50.924	12	48.003	5.354
	5820		1.114	0.658				
		10			37.102	13.48	63.8	10.849
	5830		2.662	1.521				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
		10			38.636	21.468	63.093	16.738
5840			1.105	2.028				
		10			25.591	4.845	75.532	22.464
5850			0.534	2.179				
		10			23.907	2.931	77.455	19.518
5860			0.29	1.987				
		10			34.691	8.638	67.294	15.905
5870			1.623	1.34				
		10			51.503	21.464	51.021	13.067
5880			1.942	1.509				
		10			34.356	10.426	66.283	12.749
5890			0.314	1.02				
		10			32.517	3.474	66.998	7.369
5900			0.384	0.685				
		10			53.836	14.371	45.97	4.036
5910			2.543	0.204				
		10			71.267	22.163	28.074	1.552
5920			2.693	0.077				
		10			90.762	23.452	6.912	0.493
5930			2.034	0.035				
		10			93.453	20.532	2.963	0.369
5940			2.336	0.035				
		10			93.622	27.288	3.171	0.306
5950			3.392	0.031				
		10			93.532	25.967	3.774	0.433
5960			2.305	0.05				
		10			90.424	21.244	6.933	0.761
5970			2.794	0.099				
		10			89.211	32.973	12.007	1.217
5980			1.458	0.279				
		10			68.453	9.907	35.045	4.56
5990			0.489	0.431				
		10			82.157	13.71	19.714	4.022
6000			2.295	0.478				
		10			85.057	27.241	19.449	2.882
6010			3.319	0.515				
		10			80.825	20.831	28.362	6.783
6020			1.312	0.747				
		10			56.199	5.22	57.21	10.489



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	6030		0.092	1.807				
		10			3.587	0.12	114.036	30.955
	6040			4.011				
		10			0.027		120.069	40.563
	6050			4.075				
		10			0.148	0.001	118.989	41.494
	6060			4.624				
		6.721			0.003		79.557	33.896
	6066.721			5.507				
		3.279			0.002		39.193	18.575
EC	6070			5.974				
		10			0.026		120.982	67.314
	6080			7.258				
		10			6.736	0.527	115.215	74.429
	6090		0.201	6.998				
		7.721			13.519	3.22	78.213	37.361
	6097.721		0.772	2.873				
		2.279			7.867	2.145	19.081	5.88
	6100		1.229	2.266				
		10			53.855	24.971	64.513	19.764
CE	6110		3.487	2.524				
		10			44.651	36.616	77.021	56.542
	6120		3.272	6.529				
		10			37.364	25.716	85.013	64.809
	6130		2.222	6.197				
		6.24			21.237	12.542	53.982	37.175
	6136.24		2.078	5.394				
		3.76			12.752	7.307	31.764	19.18
	6140		1.831	4.791				
		10			28.174	10.78	85.937	33.126
ET	6150		0.9	1.35				
		10			24.637	3.801	89.89	27.383
	6160			4.671				
		7.24			0.002		84.24	44.634
	6167.24			6.705				
		2.76					31.985	18.02
	6170			6.492				
		10			0.005		116.498	57.545
	6180			5.062				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
		10			0.024		116.805	43.751
	6190			4.209				
		10			0.174	0.004	114.777	29.612
	6200		0.009	1.384				
		10			43.443	2.486	68.234	6.852
	6210		0.339	0.442				
		10			89.221	7.788	21.117	3.036
	6220		1.07	0.357				
		0.39			3.474	0.418	0.87	0.142
TE	6220.39		1.074	0.376				
		4.61			34.993	5.161	17.503	2.695
	6225		1.261	0.965				
		4.415			25.064	4.573	27.75	7.356
ECE	6229.415		1.13	2.642				
		0.585			2.754	0.624	4.36	1.67
	6230		1.103	2.811				
		5			21.819	4.688	37.281	13.582
	6235		0.917	1.95				
		3.44			16.216	3.217	21.523	4.486
ET	6238.44		1.064	0.681				
		1.56			9.777	1.833	6.766	0.689
	6240		1.362	0.244				
		10			95.881	30.654	7.082	0.565
	6250		3.624	0.056				
		10			98.022	34.905	4.198	0.605
	6260		3.511	0.069				
		10			98.134	37.159	3.981	0.593
	6270		3.723	0.061				
		10			98.086	37.212	3.629	0.535
	6280		3.735	0.051				
		10			98.056	40.036	3.244	0.373
	6290		4.187	0.029				
		10			98.109	40.991	2.605	0.197
	6300		3.971	0.02				
		10			98.254	41.021	1.091	0.078
	6310		4.119					
		4.884			47.91	19.107	0.122	0.001
TE	6314.884		3.608	0.002				
		0.116			1.143	0.417	0.004	



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
EC	6315		3.587	0.002				
		5			49.81	15.757	0.884	0.038
	6320		2.705	0.02				
		5			51.396	12.781	1.316	0.127
	6325		2.55	0.029				
		5			52.988	11.986	1.349	0.138
	6330		2.225	0.028				
		5			54.564	9.594	1.541	0.174
	6335		1.61	0.061				
		5			36.322	6.184	22.403	2.093
CE	6340		1.124	0.943				
		5			15.866	4.787	43.944	6.343
	6345		1.029	1.563				
		1.884			5.89	1.784	16.809	3.213
	6346.884		1.072	1.808				
		0.431			1.339	0.41	3.865	0.795
	6347.314		1.056	1.866				
		2.686			7.669	2.247	24.5	5.531
	6350		0.826	2.239				
		5			7.461	2.135	47.67	13.346
ET	6355		0.403	3.069				
		5			7.275	1.897	47.164	16.189
	6360		0.501	2.627				
		5			14.365	1.648	39.799	7.456
	6365		0.183	0.938				
		5			7.956	0.806	44.641	8.29
	6370		0.129	2.637				
		5			5.025	0.582	46.357	16.907
	6375		0.112	4.369				
		4.314			3.95	0.402	40.509	21.387
ET	6379.314		0.058	4.685				
		0.686			0.515	0.041	6.506	3.121
	6380		0.063	4.555				
		10			12.403	1.797	90.084	45.569
	6390		0.028	5.174				
		10			14.535	1.913	84.7	33.885
	6400		0.858	0.204				
		10			84.224	25.557	10.031	1.074
	6410		2.944	0.811				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
		10			30.784	16.908	65.915	20.139
	6420		1.485	1.315				
		10			61.869	20.017	32.687	4.109
	6430		2.16	0.061				
		10			88.708	25.983	2.238	0.203
	6440		3.138	0.002				
		10			88.483	40.302	0.651	0.029
	6450		5.001					
		10			88.781	48.262	0.288	0.007
	6460		5.286					
		10			89.873	61.298		
	6470		6.737					
		10			90.984	71.83	0.462	0.03
	6480		8.983					
		10			93.268	102.378		
	6490		10.927					
		10			93.261	99.801	0.029	
	6500		8.373					
		10			90.072	86.535	0.002	
	6510		8.771					
		10			92.38	89.914	0.001	
	6520		9.104					
		10			92.508	80.778	0.048	
	6530		7.69					
		10			92.111	73.388		
	6540		7.002					
		10			91.221	65.787	0.001	
	6550		5.908					
		10			89.844	51.872	0.283	0.003
	6560		4.488	0.002				
		10			88.611	38.997	1.679	0.092
	6570		3.611	0.022				
		10			88.936	36.79	3.191	0.375
	6580		3.832	0.065				
		10			89.387	41.313	5.258	0.887
	6590		4.943	0.154				
		10			88.993	41.785	5.516	1.109
	6600		3.468	0.07				
		10			88.149	31.038	3.005	0.355



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	6610		3.383	0.006				
		10			88.214	29.417	2.073	0.136
	6620		2.686	0.029				
		10			88.274	21.771	4.718	0.523
	6630		1.925	0.102				
		10			88.007	16.753	7.975	1.278
	6640		1.447	0.205				
		10			75.355	10.062	23.014	2.652
	6650		0.859	0.309				
		2.634			21.874	2.524	4.303	0.719
	6652.634		1.097	0.282				
		2.366			20.353	2.873	3.348	0.57
	6655		1.34	0.28				
		5			45.438	7.687	5.34	1.039
	6660		1.684	0.109				
		5			46.909	8.944	3.312	0.421
	6665		1.897	0.11				
		5			48.279	10.045	3.797	0.647
	6670		2.177	0.155				
		5			49.644	11.555	3.835	0.757
EC	6675		2.601	0.071				
		5			50.88	13.871	2.105	0.205
	6680		3.127	0.035				
CE		5			52.077	16.189	1.953	0.202
	6685		3.577	0.051				
		0.634			6.683	2.178	0.258	0.033
EC	6685.634		3.625	0.054				
CE		0.435			4.593	1.506	0.18	0.021
	6686.069		3.648	0.056				
		3.931			41.161	14.345	1.444	0.181
	6690		3.961	0.039				
		5			51.351	20.038	1.478	0.161
	6695		4.309	0.027				
		5			50.153	21.978	1.247	0.103
	6700		4.668	0.021				
		5			48.746	21.67	1.174	0.073
	6705		4.007	0.016				
		5			47.381	18.434	1.649	0.141
	6710		3.285	0.047				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
ET	6715	5			45.985	15.883	1.299	0.135
			3.252	0.018				
		4.069			36.352	13.049	1.019	0.076
			3.171	0.04				
		0.931			8.196	2.922	0.421	0.041
			3.097	0.049				
TE	6720	10			88.962	29.437	3.564	0.335
			2.56	0.048				
		10			87.325	19.553	6.796	0.859
			1.356	0.152				
		6.088			46.074	5.804	13.1	1.349
			0.448	0.298				
ECE	6746.088	3.912			19.222	0.652	20.22	1.71
			0.075	0.771				
		2.485			4.241	0.192	21.533	2.571
			0.118	1.284				
		2.515			1.624	0.068	24.723	4.002
				1.827				
ET	6752.485	3.881			0.001		40.48	8.2
				2.387				
		1.119					11.596	2.713
				2.508				
		10			0.016		105.942	34.803
				4.445				
	6770	10			0.132	0.001	110.062	50.586
				5.173				
		10			0.531	0.031	110.781	55.429
				6.864				
		10			0.195	0.002	110.369	79.523
				7.08				
	6800	10			0.146	0.001	108.882	72.138
				7.679				
		10			8.453	2.086	97.855	79.505
			0.718	7.522				
		10			23.071	15.876	81.373	65.435
			2.512	5.723				
	6830	10			29.118	27.505	72.874	45.783
			2.936	3.533				
		10			34.841	31.936	62.666	19.931



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPEDRA - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	6850		3.472	0.912				
		6.394			30.62	14.808	29.467	8.317
	6856.394		1.228	1.761				
		3.606			9.671	3.909	23.852	8.088
	6860		1.066	2.848				
		5			10.34	5.25	36.776	19.154
	6865		0.797	5.023				
		5			7.112	2.498	43.878	31.67
	6870		0.163	7.848				
		5			1.556	0.106	57.513	46.978
EC	6875			11.408				
		5			0.01		64.897	64.639
	6880			14.352				
		5			0.001		68.207	75.92
	6885			16.136				
		4.394			0.002		61.565	72.757
	6889.394			17.033				
		0.606			0.007		8.538	10.315
	6890			17.099				
		5			0.005		71.275	85.574
CE	6895			17.12				
		0.555					8.064	9.519
	6895.555			17.141				
		4.445			0.035		64.727	78.527
	6900			17.97				
		5			0.025		73.105	90.406
	6905			17.813				
		5			9.978	5.845	57.751	63.492
	6910		2.71	10.389				
		5			20.606	17.536	45.437	46.204
ET	6915		4.863	7.581				
		5			26.693	23.873	36.213	31.079
	6920		3.8	4.62				
		5			17.272	6.377	42.283	23.677
	6925			7.735				
		3.555			0.008		43.985	30.939
	6928.555			8.389				
		1.445			0.001		17.502	11.738
	6930			7.861				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	7026.944	10			0.223	0.002	116.551	60.788
		6940		4.182				
		10			5.442	0.185	107.646	26.194
		6950	0.064	1.956				
		10			29.427	0.983	83.663	24.813
		6960	0.084	1.923				
		10			55.64	2.94	52.326	11.199
		6970	0.612	0.607				
		10			70.551	5.562	30.171	6.062
		6980	2.422	0.551				
		10			82.041	26.806	13.139	2.145
		6990	2.401	0.032				
		10			72.726	12.459	19.724	1.316
		7000	0.695	0.195				
		10			45.953	4.967	50.055	2.987
		7010	0.333	0.449				
		10			31.01	2.784	69.372	9.42
		7020	0.1	1.855				
		6.944			3.654	0.125	67.999	18.466
		7026.944		3.481				
		3.056			0.001		32.394	11.493
		7030		4.153				
		5			0.034	0.001	54.874	21.992
		7035		4.45				
		5			0.003		56.794	21.599
		7040		4.295				
		5			0.007		58.715	22.337
		7045		4.675				
		5			0.001		60.475	24.418
		7050		5.266				
		5			0.001		62.017	27.507
		7055		6.004				
EC	7058.944	3.944					50.029	24.477
		1.056		6.708			13.539	7.031
		7060		6.906				
CE	7064.133	4.133			0.015		53.366	30.407
		0.867		7.895			11.365	6.802



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
ET	7065			7.951				
		5			0.001		64.869	40.144
	7070			8.275				
		5			0.001		63.655	41.786
	7075			8.645				
		5			0.028		62.373	41.265
	7080			7.986				
		5			0.007		61.287	39.027
	7085			7.959				
		5			0.001		60.089	40.095
	7090			8.259				
		5			0.002		59.044	41.644
	7095			8.544				
		1.133					13.265	9.671
	7096.133			8.615				
		3.867			0.081	0.001	45.53	34.268
	7100			9.124				
		10			0.044		119.093	96.166
	7110			9.883				
		10			0.003		120.104	102.465
	7120			10.6				
		10			0.009		120.531	108.475
	7130			11.016				
		10			0.905	0.064	118.113	107.557
	7140			10.551				
		10					115.769	98.471
	7150			8.692				
		10			0.818	0.048	111.367	78.093
	7160			7.793				
		10			0.911	0.047	109.157	70.236
	7170			6.842				
		10			3.891	0.118	102.86	59.291
	7180		0.043	5.783				
		10			4.651	0.254	97.36	49.214
	7190			3.422				
		10			14.039	1.768	86.058	29.903
	7200		0.328	1.36				
		6.324			11.964	1.401	48.678	6.221
TE	7206.324		0.172	1.688				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
ECE	7207.771	1.447	0.088	1.904	1.541	0.175	12.613	2.538
		1.447			1.787	0.276	12.315	2.756
ET	7209.218	0.422	1.886	1.886	1.586	0.424	5.809	1.382
		0.782			1.586	0.424	5.809	1.382
	7210	0.638	0.638	1.627	41.822	11.447	51.686	7.72
	7220	1.455	0.267	0.267	81.24	17.312	11.599	0.776
	7230	1.898	0.047	0.047	90.03	23.107	3.756	0.596
	7240	3.19	0.063	0.063	89.335	24.261	4	0.577
	7250	1.556	0.113	0.113	45.627	8.735	49.853	13.474
	7260	0.959	2.679	2.679	29.585	15.148	69.376	30.181
	7270	1.49	2.987	2.987	28.175	8.49	74.032	18.584
	7280	0.245	3.138	3.138	9.358	0.709	95.657	38.466
	7290			3.793	0.18	0.002	105.486	34.961
	7300			3.145	0.95	0.009	103.615	21.6
	7310	0.021	1.256	1.256	29.832	2.066	76.419	9.732
	7320	0.169	2.916	2.916	69.602	9.666	37.525	7.038
	7330	1.725	0.296	0.296	88.55	21.552	10.216	1.8
	7340	2.641	0.109	0.109	91.766	30.784	0.001	
	7350	3.347			88.023	36.215	3.168	0.245
	7360	3.901	0.022	0.022	88.033	39.494	2.257	0.202
	7370	3.956	0.013	0.013	88.084	38.413	1.371	0.078



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	7380		4.04	0.003				
		10			88.105	38.264	1.26	0.056
	7390		3.164	0.026				
		0.557			4.9	1.72	0.151	0.017
	7390.557		3.018	0.034				
ECE		4.443			39.849	11.114	2.05	0.299
	7395		2.147	0.126				
		1.693			14.731	3.171	2.069	0.26
	7396.693		1.695	0.217				
		3.307			27.139	4.546	5.994	0.636
ET	7400		1.245	0.172				
		2.828			25.179	3.319	2.481	0.343
	7402.828		1.174	0.142				
		7.172			63.127	8.048	5.792	0.882
	7410		0.959	0.147				
		10			69.627	6.707	27.61	2.029
	7420		0.424	0.329				
		10			37.076	3.709	61.515	5.119
	7430		0.345	0.766				
		10			26.426	3.595	72.902	8.13
	7440		0.422	0.917				
		10			23.188	3.748	76.426	12.913
	7450		0.272	1.812				
		10			12.78	1.906	86.781	20.061
	7460		0.123	2.024				
		10			9.804	0.823	90.523	17.214
	7470		0.032	2.156				
		10			1.4	0.04	102.19	31.352
	7480			3.603				
		10					105.924	38.686
	7490			3.751				
		10			0.088	0.001	104.579	35.121
	7500			3.137				
		10			14.026	1.437	88.936	28.187
	7510		0.1	2.981				
		10			15.117	1.069	85.002	20.383
	7520		0.485	0.421				
		10			39.241	3.963	58.805	6.283
	7530		0.026	2.23				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
		10			11.692	1.067	86.269	18.64
	7540	0						
	7880		2.39					
		10			72.115	45.982	0.013	
	7890		7.202					
		10			90.096	71.246	0.09	0.001
	7900		7.338					
		10			90.076	72.683	1.209	0.318
	7910		6.689	0.098				
		4.438			38.796	29.505	1.954	0.383
TE	7914.438		7.123					
		0.562			5.056	3.998		
	7915		7.113					
		5			46.286	34.244	0.006	
	7920		6.924					
		3.301			31.614	22.887	0.327	0.014
ECE	7923.301		7.495	0.009				
		1.699			16.381	11.994	0.281	0.015
	7925		7.31	0.006				
		5			46.862	34.666	0.435	0.014
	7930		6.91					
		2.163			19.529	14.858	0.018	
ET	7932.163		6.862					
		7.837			70.131	55.042	0.019	
	7940		7.219					
		10			90.833	74.824	0.054	
	7950		7.77					
		10			91.908	80.016	0.006	
	7960		8.226					
		10			91.819	83.058	0.041	
	7970		8.259					
		10			91.516	79.274	0.203	0.003
	7980		7.571					
		10			91.631	76.694	0.115	0.002
	7990		7.831					
		10			91.257	79.426	0.021	
	8000		7.902					
		10			91.387	81.931	0.001	



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	8010		8.686					
		10			91.916	83.973	0.012	
	8020		7.741					
		6.218			57.09	48.048	0.01	
	8026.218		7.981					
		3.782			35.216	31.083		
	8030		8.438					
ECE		5			48.003	43.477	0.002	
	8035		8.991					
		5			49.484	45.637	0.001	
	8040		9.376					
		0.974			9.786	9.048		
	8040.974		9.425					
		4.026			40.024	36.383	0.001	
ET	8045		8.798					
		5			48.258	40.482	0.007	
	8050		7.34					
		5			46.446	35.848	0.001	
	8055		6.992					
		0.731			6.652	5.083		
	8055.731		6.932					
		4.269			38.727	29.25	0.001	
	8060		6.763					
		10			90.088	61.909	0.181	0.002
	8070		5.493					
		10			89.609	50.36	1.173	0.05
	8080		4.772	0.018				
		10			89.854	49.677	1.673	0.175
	8090		5.77	0.01				
		10			89.54	57.694	2.156	0.152
	8100		5.823	0.022				
		10			89.528	59.039	1.406	0.116
	8110		6.102					
		10			90.322	69.976	0.008	
	8120		7.515					
		10			91.108	76.286	0.001	
	8130		7.413					
		10			90.73	65.824	0.014	
	8140		5.745					



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	8148.962	8.962			80.438	46.989	0.991	0.059
		1.038	4.754	0.028	9.319	4.885	0.269	0.029
		8150	4.679	0.025				
		5			45.64	24.07	3.094	0.548
ECE	8157.523	8155	5.413	0.23				
		2.523			23.264	13.327	2.934	0.701
		2.477	5.789	0.278	23.004	13.466	2.489	0.624
		8160	5.839	0.175				
ET	8166.083	5			45.844	29.662	2.671	0.458
		8165	6.35	0.024				
		1.083			9.749	6.917	0.235	0.013
		8166.083	6.455	0.008				
		3.917			35.123	25.919	0.252	0.009
		8170	6.66					
		10			88.755	56.297	0.731	0.226
		8180	4.796					
		10			88.411	36.758	2.069	0.155
		8190	2.944	0.048				
		10			88.481	28.448	7.662	1.75
		8200	2.258	0.314				
		10			83.455	13.821	17.762	3.762
		8210	0.53	0.511				
		10			21.326	1.258	80.916	12.129
		8220	0.17	1.979				
		10			48.732	4.145	55.705	11.338
		8230	0.051	1.569				
		10			2.047	0.035	106.098	21.666
		8240		2.918				
		10			0.059	0.001	110.89	34.431
		8250		3.812				
		10			0.03		113.034	44.283
		8260		5.162				
		10			2.028	0.047	109.147	44.932
		8270	0.018	3.879				
		10			1.491	0.031	108.376	47.698
		8280		5.389				
		10					110.243	52.697



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	8290			5.035				
		6.25			0.038		67.346	31.946
	8296.25			5.227				
		3.75			0.02		40.155	19.456
ECE	8300			5.268				
		5			1.702	0.194	52.72	25.39
	8305		0.099	4.841				
		4.929			5.068	0.797	49.031	20.072
	8309.929		0.191	3.326				
		0.071			0.091	0.015	0.689	0.225
	8310		0.194	3.298				
		5			6.744	1.366	46.043	12.385
	8315		0.246	2.667				
		5			5.561	0.998	45.078	13.115
ET	8320		0.148	2.001				
		3.607			3.95	0.458	31.311	4.608
	8323.607		0.119	0.646				
		6.393			44.223	4.488	16.189	1.129
	8330		1.163	0.108				
		10			87.984	16.202	8.448	1.676
	8340		2.062	0.237				
		10			88.22	20.936	11.22	2.377
	8350		1.633	0.313				
		10			67.107	12.132	34.153	5.043
	8360		1.075	0.825				
		10			57.106	8.762	46.206	8.909
	8370		0.089	1.23				
		10			6.456	0.185	99.22	20.153
	8380			2.238				
		10			25.568	1.821	80.807	15.641
	8390		0.139	1.743				
		10			13.132	0.417	94.367	19.75
	8400		0.005	2.398				
		10			0.539	0.003	108.942	28.633
	8410			3.541				
		10			0.088	0.001	109.894	45.177
	8420			4.947				
		10			5.12	0.538	103.842	40.638
	8430		1.117	0.89				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	8440	10			76.258	26.819	29.266	5.539
			2.656	0.464				
		10			63.717	11.329	38.443	6.487
			0.047	2.075				
		10			0.702	0.015	101.104	34.751
				3.301				
		10			7.562	0.656	93.101	23.012
			0.104	0.835				
		10			57.23	4.218	39.668	3.042
			0.687	0.12				
		10			88.332	11.979	4.829	0.612
			1.603	0.039				
		10			75.527	15.783	17.021	0.99
			2.054	0.221				
		10			62.514	22.928	31.858	2.322
			2.629	0.098				
		10			78.639	34.361	16.008	2.31
			2.514	0.776				
		9.022			33.91	17.086	52.911	11.963
			1.009	1.922				
		0.978			3.438	0.871	6.108	1.889
			0.807	2.02				
		5			11.48	1.83	39.398	14.619
			0.028	5.778				
		5			0.377	0.009	55.158	32.454
				7.124				
		5			0.001		58.433	37.478
				7.83				
		5			0.019		60.015	38.137
				7.486				
		5			0.001		61.298	40.056
				8.62				
EC	8559.022	4.022			0.001		51.319	36.3
				9.421				
CE	8559.141	0.119					1.541	1.122
				9.441				
		0.859					11.165	8.14
	8560							
				9.567				
		5			0.003		65.448	48.679



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
ET	8565			9.407				
		5			0.008		64.367	46.253
	8570			8.876				
		5					63.475	42.783
	8575			8.177				
		5			0.001		62.45	39.057
	8580			7.389				
		5			0.001		60.977	34.754
	8585			6.49				
		4.141			0.004		49.157	25.549
	8589.141			5.889				
		0.859					10.093	5.019
	8590			5.794				
		10			0.491	0.022	114.761	54.216
	8600			5.455				
		10			0.461	0.013	111.711	53.562
	8610			4.463				
		10			2.568	0.07	106.546	27.821
	8620		0.029	1.525				
		10			38.33	1.54	66.706	9.311
	8630		0.483	0.602				
		10			64.256	6.015	38.104	6.042
	8640		0.669	0.698				
		10			75.632	11.19	24.321	3.07
	8650		1.703	0.202				
		10			93.845	17.935	10.644	1.755
	8660		1.873	0.282				
		10			89.074	18.424	21.03	3.998
	8670		1.929	0.62				
		10			82.885	17.952	28.966	7.45
	8680		1.886	0.702				
		10			89.105	23.375	21.097	4.148
	8690		2.791	0.363				
		10			93.845	29.454	13.967	2.74
	8700		3.084	0.254				
		10			91.36	18.132	17.289	2.84
	8710		0.563	0.531				
		10			27.551	1.637	84.943	12.729
	8720		0.015	2.106				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	8730	10			0.955	0.01	113.608	21.085
				2.238				
	8740	10			0.41	0.004	112.3	24.861
			0.005	2.868				
	8750	10			8.689	0.699	101.285	23.493
			0.152	1.605				
	8760	10			13.211	1.367	95.313	15.398
			0.12	1.59				
	8770	10			11.201	0.846	96.801	15.657
			0.023	1.568				
	8776.18	6.18			6.367	0.396	59.743	8.522
			0.133	1.421				
	8778.483	2.304			4.126	0.583	21.138	3.784
			0.57	1.73				
	8780	1.517			3.291	0.503	13.399	2.414
			0.23	1.265				
	8780.787	0.787			1.388	0.192	6.998	0.851
			0.229	0.934				
	8790	9.213			55.569	5.575	39.775	2.844
			1.002	0.117				
ECE	8800	10			95.758	15.317	5.544	0.618
			2.123	0.032				
	8810	10			96.545	26.793	3.15	0.29
			2.5	0.043				
	8820	10			96.512	30.074	4.494	0.691
			2.699	0.11				
	8830	10			54.117	10.211	50.581	10.143
			0.275	2.546				
	8840	10			13.916	2.586	95.606	27.889
			0.228	2.992				
ET	8850	10			14.004	2.63	95.255	25.102
			0.314	1.678				
	8855.559	5.559			36.358	6.464	22.754	2.368
			2.296	0.051				
	8860	4.441			44.291	9.187	2.224	0.233
			1.807	0.076				
	8865	5			51.13	7.246	3.354	0.421
			1.054	0.119				
		5			37.096	3.314	19.728	1.076



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
EC	8870		0.381	0.466				
		5			14.173	1.191	45.402	4.962
	8875		0.092	1.68				
		5			6.382	0.344	56.446	11.375
	8880		0.035	2.845				
		5			2.132	0.042	62.322	16.782
	8885			3.905				
		2.559					33.834	10.447
	8887.559			4.399				
		2.441					32.674	11.017
	8890			4.664				
		5			0.001		67.74	23.702
	8895			5.065				
		5			0.001		68.964	26.037
CE	8900			5.317				
		5			0.01		71.032	26.869
	8905			5.567				
		5			0.007		73.512	29.066
	8910			6.029				
		1.326					19.857	7.999
	8911.326			6.166				
		3.674					55.92	25.698
	8915			8.293				
		5					77.496	53.58
	8920			12.636				
		5			0.001		80.024	75.976
	8925			17.046				
		5			0.002		83.646	71.859
ET	8930			14.179				
		5			0.001		86.793	96.61
	8935			24.531				
		5			0.001		90.438	147.864
	8940			34.37				
		3.326					61.876	120.977
	8943.326			38.167				
		6.674			0.002		121.949	259.246
	8950			38.207				
		10			1.085	0.081	173.551	369.668
	8960			29.262				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
		10			7.144	2.567	155.171	195.75
8970				23.122				
		10					163.667	307.446
8980				34.682				
		10			0.553	0.009	167.92	335.961
8990				32.723				
		10			0.213	0.002	163.987	306.043
9000				28.778				
		10					156.199	269.112
9010				24.994				
		10			0.057		149.021	225.557
9020				20.954				
		10			0.001		142.139	183.652
9030				15.043				
		10			0.389	0.008	134.248	123.952
9040				9.953				
		10					126.676	77.892
9050				5.769				
		10			1.285	0.042	116.87	42.499
9060			0.052	2.103				
		10			45.543	4.279	63.656	8.449
9070			1.273	0.09				
		10			98.217	17.863	5.054	0.598
9080			1.057	0.15				
		10			98.903	19.743	5.395	0.608
9090			2.642	0.035				
		10			98.017	24.804	4.513	0.52
9100			2.732	0.053				
		10			98.103	29.479	4.783	0.452
9110			2.941	0.051				
		10			99.179	27.707	4.826	0.488
9120			2.853	0.092				
		10			93.005	25.847	7.986	1.522
9130			2.411	0.153				
		10			88.079	21.188	8.951	1.723
9140			1.857	0.198				
		10			88.092	16.547	9.349	1.797
9150			1.566	0.195				
		0.429			3.776	0.63	0.449	0.097



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
PQ	9150.429		1.563	0.194				
		9.571			71.337	14.342	23.257	3.631
	9160		1.275	0.701				
		10			73.931	13.822	26.642	3.744
	9170		1.797	0.313				
		10			88.28	22.023	9.866	1.97
	9180		2.43	0.133				
		10			88.875	26.281	5.688	0.812
	9190		2.764	0.067				
		10			88.012	27.536	6.339	0.758
	9200		2.756	0.095				
		10			87.475	22.895	11.136	2.158
	9210		1.888	0.471				
		10			63.865	10.06	40.482	6.949
	9220		0.027	1.636				
		10			43.915	5.878	61.068	14.544
	9230		0.845	0.422				
		10			47.737	2.756	55.888	6.6
	9240		0.876	0.49				
		10			76.333	8.996	27.557	4.457
	9250		0.894	0.505				
		10			81.02	11.904	23.244	4.341
	9260		1.261	0.479				
		10			63.885	6.841	39.845	4.067
	9270		0.62	0.496				
		10			78.356	10.487	23.948	3.411
	9280		0.781	0.487				
		10			65.382	10.398	35.762	4.29
	9290		1.103	0.333				
		10			65.087	8.345	35.105	3.625
	9300		1.012	0.364				
		10			79.589	16.2	20.117	3.385
	9310		1.707	0.471				
		10			61.38	16.62	37.887	6.651
	9320		1.797	0.748				
		10			64.273	20.302	33.556	6.571
	9330		2.197	0.593				
		10			66.289	21.991	30.23	4.962
	9340		2.224	0.372				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPEDRA - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	9395.971	10			83.061	26.64	12.148	1.93
		9350	3.181	0.142				
		10			88.608	36.775	4.746	0.79
		9360	4.849	0.046				
		10			92.216	70.285	2.574	0.404
		9370	6.027	0.112				
		10			89.534	42.216	6.081	1.165
		9380	3.297	0.108				
		10			88.429	30.375	6.335	1.141
		9390	2.71	0.369				
		5.971			52.25	15.572	5.486	1.258
		9395.971	2.465	0.137				
		4.029			35.578	9.302	3.81	0.637
		9400	1.999	0.211				
		5			35.377	7.083	14.63	2.01
		9405	1.047	0.375				
		5			35.226	6.416	16.092	2.843
		9410	1.289	0.881				
EC	9427.971	5			22.226	4.667	27.942	4.287
		9415	0.763	1.894				
		5			20.791	3.767	32.979	8.529
		9420	0.831	1.546				
		5			29.004	4.415	25.666	7.333
		9425	1.165	1.435				
		2.971			18.37	2.183	14.083	4.175
		9427.971	0.294	1.531				
CE	9443.568	2.029			3.784	0.513	17.976	3.836
		9430	0.252	2.095				
		5			7.362	0.992	45.358	11.715
		9435	0.183	1.934				
		5			22.281	2.462	30.335	4.52
		9440	0.984	1.125				
		3.568			19.146	2.613	19.035	5.157
		9443.568	0.653	1.896				
		1.432			7.058	0.836	8.381	2.84
		9445	0.558	2.035				
		5			22.032	2.182	31.883	9.758
		9450	0.432	1.166				
		5			20.863	1.893	32.253	5.619



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
ET	9455		0.331	1.698				
		5			10.241	0.576	43.33	11.425
	9460		0.037	2.27				
		5			6.324	0.284	46.799	10.684
	9465		0.086	2.123				
		5			6.893	0.487	44.865	10.685
	9470		0.109	2.247				
		5			6.393	0.282	44.779	12.034
	9475		0.003	2.466				
		0.568			0.075		5.722	1.259
	9475.568			2.403				
		4.432			0.086	0.001	45.046	8.983
	9480			1.834				
		10			16.974	1.484	82.605	11.419
	9490		0.302	0.524				
		10			37.329	3.102	61.192	5.029
	9500		0.156	0.722				
		10			14.16	0.508	85.734	13.416
	9510		0.085	1.32				
		10			4.318	0.158	98.128	18.878
TE	9520			2.652				
		10			0.185	0.004	106.058	34.083
	9530			3.688				
		10			0.491	0.012	107.137	38.402
	9540			4.143				
		10			0.676	0.031	106.357	42.912
	9550			4.17				
		10			0.657	0.026	107.477	45.72
	9560			5.325				
		5.825			0.019		63.701	30.249
EC	9565.825			5.08				
		4.175					45.766	20.492
	9570			4.844				
		10			0.015		108.591	43.308
	9580			2.907				
EC		10			0.115	0.002	106.367	26.342
	9590			4.124				
		6.825			0.063	0.001	72.693	26.61
EC	9596.825			3.547				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
CE		3.175			0.585	0.01	33.437	11.154
	9600		0.006	3.861				
		10			1.055	0.051	105.852	36.21
	9610		0.049	2.715				
		10			11.248	1.053	94.594	23.458
	9620		0.158	1.992				
		1.644			2.194	0.258	15.114	3.118
	9621.644		0.172	1.793				
		8.356			13.291	1.541	73.235	10.457
	9630		0.233	0.788				
ET		10			25.462	2.98	74.513	8.756
	9640		0.226	0.969				
		10			19.737	2.053	79.515	7.379
	9650		0.15	0.616				
		2.644			7.127	0.33	18.814	1.494
	9652.644		0.118	0.543				
		7.356			33.783	1.179	38.298	3.07
	9660		0.305	0.403				
		10			68.17	4.908	30.665	3.93
	9670		0.255	0.476				
TE		10			81.201	6.592	17.138	1.838
	9680		0.996	0.167				
		10			66.827	5.903	30.131	2.532
	9690		0.641	0.243				
		10			54.336	6.229	44.072	3.547
	9700		0.747	0.406				
		10			77.496	8.902	22.044	3.042
	9710		1.106	0.255				
		10			88.128	14.703	9.006	1.858
	9720		1.863	0.103				
TE		10			87.959	20.39	5.744	0.675
	9730		1.951	0.101				
		2.93			25.409	7.713	1.706	0.182
	9732.93		2.892	0.056				
		2.07			18.315	5.875	0.888	0.09
	9735		2.771	0.053				
		5			44.817	12.798	2.296	0.218
	9740		2.333	0.048				
		5			42.867	10.162	5.087	0.314



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
ECE	9745		1.814	0.157				
		1.434			10.294	2.437	3.562	0.297
	9746.434		1.698	0.175				
		3.566			32.322	6.559	2.221	0.189
ET	9750		1.723	0.069				
		5			45.292	7.33	3.368	0.436
	9755		1.249	0.116				
		4.937			42.842	6.096	4.922	0.551
	9759.937		1.308	0.158				
		0.063			0.525	0.083	0.082	0.008
	9760		1.312	0.158				
		10			89.518	13.837	3.087	0.427
	9770		1.55	0.097				
		10			81.728	20.086	13.969	2.245
	9780		0.45	0.417				
		10			77.645	10.429	17.729	1.762
	9790		1.812	0.075				
		10			88.312	14.36	6.78	1.307
TE	9800		1.21	0.183				
		10			85.175	12.17	11.615	2.272
	9810		1.022	0.311				
		10			31.069	3.826	66.813	10.631
	9820		0.255	1.942				
		6.916			4.249	0.553	63.143	14.201
	9826.916		0.057	2.101				
		3.084			4.638	0.21	25.764	6.77
	9830		0.068	2.354				
		5			4.702	0.164	46.093	13.501
ECE	9835			3.61				
		5			0.008		52.768	21.107
	9840			4.647				
		1.824			0.36	0.024	19.047	8.596
	9841.824		0.027	4.971				
		3.176			0.876	0.097	33.282	16.792
	9845		0.021	5.412				
		5			1.095	0.062	52.849	27.178
	9850		0.031	5.56				
		5			1.2	0.125	50.945	27.916
	9855		0.019	5.705				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
ET	9856.731	1.731			0.509	0.042	17.138	9.901
			0.017	5.806				
		3.269			1.399	0.155	31.922	19.611
		9860	0.084	5.97				
		10			12.195	5.052	88.003	51.638
		9870	0.601	4.807				
		10			8.127	2.254	91.695	45.957
		9880	0.141	4.133				
		10			5.936	0.904	93.847	36.258
		9890	0.024	3.271				
		10			0.859	0.047	100.661	29.464
		9900		2.031				
		10			3.714	0.29	96.647	18.47
		9910	0.203	1.311				
		10			20.072	3.418	77.471	9.59
		9920	0.205	0.886				
TE	9952.572	10			28.927	2.891	68.21	6.949
		9930	0.426	0.654				
		10			35.826	3.927	62.153	6.799
		9940	0.273	0.803				
		10			12.941	0.873	89.519	13.247
ECE	9960.437	9950		2.198				
		2.572			0.141	0.001	27.266	6.427
		9952.572	0.006	2.543				
		2.428			2.166	0.023	24.041	5.104
		9955	0.002	2.363				
ET	9968.302	5			3.886	0.078	52.283	14.469
		9960	0.052	3.301				
		0.437			0.778	0.029	4.22	1.462
		9960.437	0.061	3.374				
		4.563			1.766	0.043	49.83	16.799
ET	9980	9965		3.926				
		3.302					36.713	12.91
		9968.302		3.904				
		1.698			0.002		18.703	6.673
		9970		4.108				
		10			0.004		110.549	48.462
		9980		5.051				
		10			0.053		111.967	54.191



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	9990			6.145				
		5.509			0.003		62.709	35.622
	9995.509			6.876				
		4.491					51.676	31.933
	10000			7.383				
EC		10			0.02		117.73	78.904
	10010			8.283				
		10			0.031		123.538	87.233
	10020			9.482				
		6.509			0.088	0.002	81.623	61.081
CE	10026.509			9.411				
		3.491			0.001		44.102	32.286
	10030			9.187				
		10			0.001		125.604	91.457
	10040			9.198				
ET		10			0.019		124.117	82.72
	10050			8.123				
		6.674			0.005		82.946	55.15
	10056.674			8.393				
		3.326			0.001		41.313	28.92
TE	10060			9.357				
		10			0.043		121.96	88.67
	10070			7.743				
		10			0.015		116.989	73.591
	10080			8.073				
ET		7.674			0.043		83.735	51.89
	10087.674			6.269				
		2.326			0.005		24.927	14.444
	10090			6.301				
		3.682			0.001		39.316	23.696
TE	10093.682			6.632				
		6.318			0.014		67.034	42.461
	10100			5.907				
		10			0.002		107.401	56.769
	10110			5.679				
EC		10			0.409	0.01	109.813	57.548
	10120		0.005	6.026				
		4.682			0.137	0.005	52.042	28.105
	10124.682			5.692				



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUÉS - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
CE		5.318			0.001		58.892	28.152
	10130			5.058				
		10			6.843	0.583	102.396	48.13
	10140		0.181	4.367				
		3.396			4.066	0.61	32.649	14.513
	10143.396		0.191	4.173				
		6.604			7.748	1.086	62.63	24.756
	10150		0.161	3.359				
		10			12.779	1.299	92.358	30.104
	10160		0.078	3.338				
ET		10			9.484	0.453	95.878	27.942
	10170		0.016	2.208				
		4.396			2.889	0.031	42.369	8.519
	10174.396		0.001	1.817				
		5.604			33.831	5.495	21.6	3.027
	10180		1.497	0.207				
		10			45.464	7.685	50.988	5.689
	10190		0.499	0.726				
		10			21.86	2.853	76.718	11.332
	10200		0.206	2.003				
		10			13.244	1.735	88.754	24.422
	10210		0.059	3.007				
		10			11.562	1.429	94.427	38.82
	10220		0.011	4.596				
		10			3.004	0.093	105.421	44.346
	10230		0.014	4.992				
		10			6.776	0.551	99.865	49.389
	10240		0.082	3.95				
		10			13.105	1.794	88.361	21.874
	10250		0.308	1.286				
		10			45.191	6.787	50.496	6.244
	10260		1.23	0.186				
		10			86.626	36.19	4.535	0.307
	10270		5.049					
		10			89.666	53.406	0.059	0.001
	10280		5.311					
		10			91.085	59.458	0.008	
	10290		6.557					
		10			91.762	66.455		



MEMORIA MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPEDO - SEGOVIA - SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE

Tipo	Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Corte	Terraplen	Terraplen
Punto	m	m	Corte	Terraplen	Area Planta (m2)	Volumen (m3)	Area Planta (m2)	Volumen (m3)
TE	10300		6.001					
		10			90.08	56.19	0.414	0.024
	10310		5.708					
		10			88.649	55.463	0.361	0.014
	10320		5.274					
		4.399			39.335	26.025	0.092	0.001
ECE	10324.399		6.302	0.002				
		0.601			5.441	3.728	0.059	0.002
	10325		6.045	0.006				
		5			46.579	25.591	2.364	0.328
	10330		4.682	0.118				
		3.094			29.783	13.465	2.053	0.424
ET	10333.094		4.618	0.134				
		1.906			18.343	8.061	1.199	0.197
	10335		4.319	0.096				
		5			46.273	18.842	2.128	0.269
	10340		3.531	0.021				
		1.789			15.955	6.411	0.364	0.02
	10341.789		3.654	0.006				
		8.211			72.344	30.705	0.543	0.012
	10350		3.51	0.002				
		10			88.304	31.91	1.196	0.063
	10360		2.741	0.01				
		10			88.511	22.342	1.349	0.119
	10370		1.886	0.066				
		10			88.243	24.179	3.523	0.68
	10380		2.614	0.018				
		3			26.566	8.667	0.884	0.1
	10383		3.699	0.039				
		0						
		0						

Total Areas y Volumenes : 15,700.00

26,700.00


Carlos Hugo Montoya

Ingeniero Civil, Secretario de Planeación Municipal
Municipio de Sampedo - Sucre