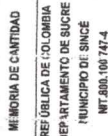


MEMORIA DE CANTIDAD		Alcaldía de Sincé	
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE MUNICIPIO DE SINCÉ NT.800.100.747.4			
SECRETARIA DE PLANEACION			
"PAVIMENTACION EN CONCRETO REIDO DE LA CALLE 6, CARRERA 1A Y CARRERA 19 DEL BARRIO SAN MARTIN EN EL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE"			
CAPITULO	Descripción	Item	Unidad
1	OBRAS PRELIMINARES	1.1	m
MEMORIA GRAFICA		Cantidad	Fecha
		1035.68	V2 - 04/11/2026
DESCRIPCION		Geografía	
DESCRIPCION / ELEMENTO / AREA		Longitud Area	Profundidad Vol m3
CALLE 6 ENTRE CARRERA 2 Y 8 ALBA DE HATO		637.23	
CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5		40.52	637.23
CARRERA 3A ENTRE CALLE 8 Y CALLE 9		357.93	40.52
			357.93
TOTAL		1,035.68	1,035.68
OBSERVACIONES:			
Andrea Camila Caballero Hernández Ingeniera Civil Master en construcción, MUNICIPIO DE SINCÉ, DEPARTAMENTO DE SUCRE ESP. BY (BEN) 998-11057-95380420R			



SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE 6, CARRERA 1A Y CARRERA 1B DEL BARRIO SAN MARTIN EN EL MUNICIPIO DE INCHE, SUCRE

CAPÍTULO		Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
1	OTRAS PRELIMINARES	1.2	Excavación mecánica en material común bajo cualquier grado de humedad para conformación de estructura de pavimento según diseño.	2918.72	m3	V2-25/03/2025

[illegible]

OBSERVAR VACIONES:

ANDREA CAMILO MONTERO DE LA ROSA
ESP. EN SEGURIDAD COMUNITARIA

MEMORIA DE CANTIDAD
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCÉ
MT.800.100. 47-4

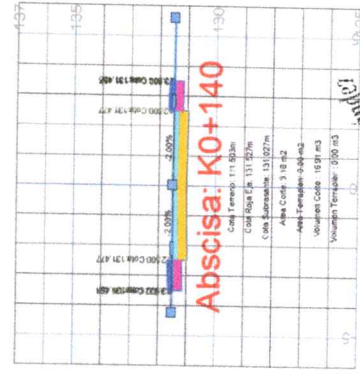
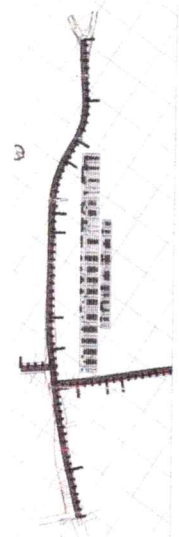


SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE 6, CARRERA 1A Y CARRERA 1B DEL BARRIO SAN MARTIN EN EL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE

CAPÍTULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fa. ha
1	OBRAS PRELIMINARES	1.3	Excavación a mano en material: cuando 0.0m < H ≤ 1.8m Boidillo y Andén	584.45	m3	V2-26/03/2026

DE MORIA GRÁFICA



DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA		Longitud	Gr. métrica	Gr. métrica
BORDILLO			Profundidad	Voces
CALLE 6 ENTRE CARRERA 2 Y SALIDA DE HATO		637.73	0.2	2.00
CARRERA 1A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6		40.52	0.2	2.00
CARRERA 1B ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9		357.83	0.2	2.00
ANDÉN				
CALLE 6 ENTRE CARRERA 2 Y SALIDA DE HATO		637.73	0.85	2.00
CARRERA 1A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6		40.52	0.85	2.00
CARRERA 1B ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9		357.83	0.85	2.00
TOTAL		584.45		584.45

OBSERVACIONES:

VER HOJA DE VOLUMEN

Alcaldía de Sincé
MUNICIPIO DE SINCÉ
DEPARTAMENTO DE SUCRE
CORPORACIÓN MUNICIPAL DE INGENIERÍA DE PAVIMENTOS



MEMORIA DE CANTIDAD
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUZURE
MUNICIPIO DE SINCE
NIT. 800.100.747-4

Alcaldía
de Sincé

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

MEMORIA GRÁFICA

[illegible]

OBSERVACIONES:

ANDREA CAMILA LABALLERO HERNANDEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS

Andrés Camacho
Ingeniero Civil, MSc.
Tel. 081-081337-150-3186

MEJORA DE CANTIDADES
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SUCRE
MUNICIPIO DE SINCE
NT-800.100.747-4



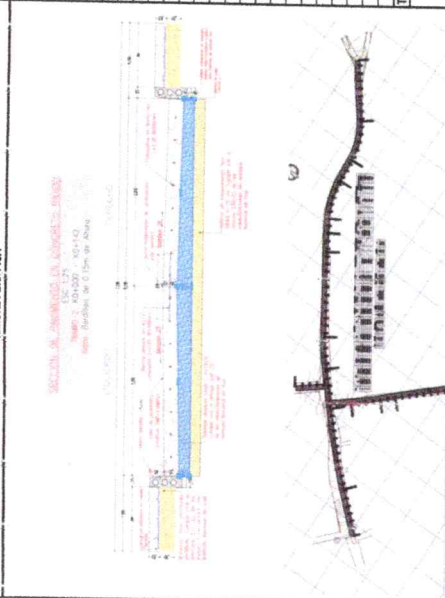
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

"PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE 8, CARRERA 1A Y CARRERA 1B DEL BARRIO SAN MARTIN EN EL MUNICIPIO DE SINCE, SUCRE"

CAPÍTULO	Descripción	Item	Cantidad	M	Fecha
2	SUBRASANTE, RELLEOS, SUBBAES	2.1	1688.33	m3	V2 - 26/03/2025

Substrato granular clase C

MEMORIA GRÁFICA



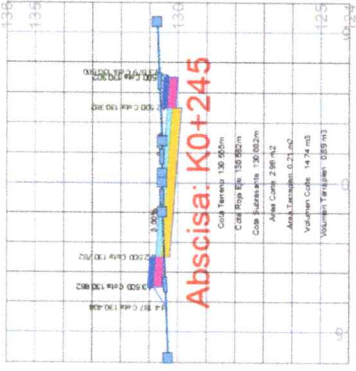
DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA	Longitud (m)	Geometría		Área
		Anch 2	Espesor	
CALLE 8 ENTRE CARRERA 2 Y SALIDA DE HATO	637.22	5.30	0.30	1,013.20
CARRERA 1A ENTRE CALLE 8 Y CALLE 9	40.52	5.30	0.30	64.43
CARRERA 1B ENTRE CALLE 8 Y CALLE 9	387.60	5.30	0.30	605.11
BOCANILLOS Y LOSAS IRREGULARES				
CALLE 8 ENTRE CARRERA 2 Y SALIDA DE HATO	0.30	2	33.00	19.80
CARRERA 1B ENTRE CALLE 8 Y CALLE 9	0.30	2	33.00	19.80
TOTAL	1688.33			1,688.33

OBSERVACIONES:

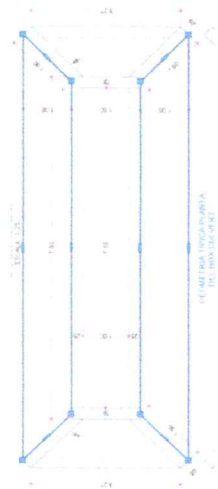
ANDREA CAMILA GALLERÍA, GONZÁLEZ
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS

Andrés Felipe GONZÁLEZ
INGENIERO CIVIL Y ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE MUNICIPIO DE SINCE NT.80.100.747-4		Alcaldía de Sinché	
SECRETARIA DE PLANEACION					
"PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE 8, CARRERA 1A Y CARRERA 18 DEL BARRIO SAN MARTIN EN EL MUNICIPIO DE SINCE, SUCRE"					
CAPITULO	Descripción	Item	Unidad	Cantidad	Fecha
2	SUBFASANTE, RELLENOS, SUBBASES	2.2	m	160.75	V2-254.32025
Rallado con material asfáltico derivado compactado al 95% del P.M					
MEMORIA GRAFICA					
					
DESCRIPCION ELEMENTO AREA					
CALLE 8 ENTRE CARRERA 2 Y SALIDA DE HATO					
CARRER 1A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5					
CARRER 18 ENTRE CALLE 8 Y CALLE 9					
TOTAL					
OBSERVACIONES:					

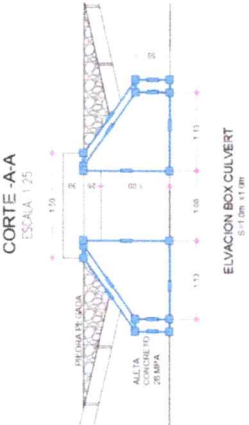
[illegible]

MEMORIA DE CANTIDADES		Alcaldía de Sincé	
REPUBLICA DE COLOMBIA			
DEPARTAMENTO DE SUZURE			
MUNICIPIO DE SINCE			
NIT 260.199.747-4			
SECRETARIA DE PLANEACION			
"PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE 6, CARRERA 1A Y CARRERA 1B DEL BARRIO SAN MARTIN EN EL MUNICIPIO DE SINCE, SUZURE"			
CAPITULO	Descripción	Item	Unidad
1	INSTALACION DE SEÑALIZACION VIAL	5.1	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP-5R y SP-75cm (75cm/75cm) con lamina acero galvanizado rel. reflectiva
			11
			V2 - 20/03/2025
MEMORIA GRAFICA			
DESCRIPCION			
Abasca			
CALLE ENTRE CARRERA 2 Y SALIDA DE HATO			
CARRERA 1A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6			
CARRERA 1B ENTRE CALLE 6 Y CALLE 8			
TOTAL			
OBSERVACIONES:			
ANDREA CAJALA CABALLERO HERNANDEZ			
INGENIERA CIVIL			
ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS			

MEMORIA DE CANTIDADES		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE MUNICIPIO DE SINCE MT. 1.90.102.747-4		Alcaldía de Sinché		
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN						
"PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE 6, CARRERA 1A Y CARRERA 1B DEL BARRIO SAN MATIN EN EL MUNICIPIO DE SINCE, SUCRE"						
CAPÍTULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	3.1	Ejecución me alisca en material común bajo cualquier grado de humedad para conformación de estructura de pavimento según diseño	228.12	m3	V2 - 26/03/2025
MEMORIA GRAFICA						
			DESCRIPCION / ELEMENTO / AREA			
			AREA			
			DESCRIPCION			
			REDE DE ALCANTARILLADO A REPONER			
			CARRERA 1A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 9 BOX 1.001.901.000.000.000			
			CARRERA 1B ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9 BOX 1.001.901.000.000.000			
			TOTAL			
			OBSERVACIONES:			
			ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ			
			INGENIERA CIVIL			
			ESP. EN DISEÑO Y AL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS			

MEMORIA DE CANTIDADES				Alcaldía de Sincé			
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE MUNICIPIO DE SINCE NIT. 000.100.742.4							
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN							
"PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE 6, CARRERA 18 DEL BARRIO SAN MARTIN EN EL MUNICIPIO DE SINCE, SUCRE"							
CAPITULO	Descripción	Item	Unidad	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	3.3	m3	Repleno con material seleccionado de canchales con calif. 3%, compactado al 90% del proctor modificado	38.64	m3	V2-25/03/2025
MEMORIA GRAFICA							
							
DESCRIPCION				ÁREA			
RIDELES DE ALCAÑITILLO A RESPONDER				Área			
CARRERA 18 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6				0.00			
CARRERA 18 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9				9.20			
TOTAL				38.64			
OBSERVACIONES:							
A ANDREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ							
INGENIERA CIVIL							
ESPECIALISTA EN DISEÑO Y ASESORIA EN INGENIERIA DE PAVIMENTOS							

MEMORIA DE CANTIDADES		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE MUNICIPIO DE SINCE NIT 200.100.747-4		Alcaldía de Since	
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN					
"PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE 6, CARRERA 1A Y CARRERA 18 DEL BARRIO SAN MARTIN EN EL MUNICIPIO DE SINCE SUCRE"					
CAPITULO	Descripción	Item	Unidad	Cantidad	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	11.4	m2	50.24	V2-28/03/2025
Descripción			Estado en concreto simple Clase F14 (MPa), espesor 0.05m		
MEMORIA GRAFICA					
					
DESCRIPCION			ÁREA		
DESCRIPCION / ELEMENTO / AREA			REDE DE ALCAANTILLADO A R PONER		
CARRERA 1A ENTRE CALLES Y CALLES			32.20		
CARRERA 18 ENTRE CALLES Y CALLES			18.04		
TOTAL			50.24		
OBSERVACIONES:					
A: ORREA CAMILA CABALLERO HERNANDEZ INGENIERA CIVIL ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS					

MEMORIA DE CANTIDADES		Alcaldía de Sincé	
REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE MUNICIPIO DE SINCÉ MIT 200.100.147.4			
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN			
"PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE 6, CARRERA 1ª Y CARRERA 18 DEL BARRIO SAN MARTÍN EN EL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCRE"			
CAPÍTULO	Descripción	Item	Descripción
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.6	Muro en concreto estructural clase C (20 MPa) Impenetrabilizado
MEMORIA GRÁFICA		Cantidad	15.35
CORTE A-A ESCALA 1:25		U.M.	m3
		Fecha	V2 - 2-03-2025
DESCRIPCIÓN		Geometría	
DESCRIPCIÓN / ELEMENTO / ÁREA		Ancho/Alto	Esparzor
CARRERA 1ª ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5 BOX 1.0X1.5M ABS/CSA K0+040		1.50	2.00
CARRERA 18 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9 BOX 1.0X1.5M ABS/CSA K0+357		1.50	2.00
CARRERA 1ª ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5 BOX 1.0X1.5M ABS/CSA K0+040		2.15	3.30
CARRERA 18 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9 BOX 1.0X1.5M ABS/CSA K0+357		1.95	3.25
TOTAL		15.35	15.35
OBSERVACIONES:			
ANDREA CAMILA LABALLERO - HERNANDEZ INGENIERA CIVIL ESP. EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS			



MEMORIA DE CANTIDAD/DES
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SJC RE
MUNICIPIO DE SINCE
NIT 100.100.747-4

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE 6, CARRERA 1A Y CARRERA 1B DEL BARRIO SAN MARTIN EN EL MUNICIPIO DE SINCÉ, SUCE"

CAI TÍTULO	Descripción	Item	Descripción	Cantidad	U.M.	Fecha
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	6.3	Acero de refuerzo Fy 4210 MPa	4668.55	Kg	V2 -26/03/2025

DESCRIPCION	AREA / Longitud	Geométria		Año
		Ancho-Alto	Espesor	
CARRERA 1A ENTRE CALLE 5 BOX 10X13M ABSOLUTA 400-00				2,816.65
CARRERA 1B ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9 BOX 10X13M ABSOLUTA 400-39				1,248.00
TOTAL	4068.65			4,068.65

DESERVACIONES:

ANDREA CARLA CABA LLERO HERNÁNDEZ
ANDREA CABA LLERO HERNÁNDEZ
ESP. EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS
Y OBRAS CIVILES, MASTER EN CONSTRUCCIÓN,
MANEJO DE CALIDAD Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS
M. P. N° 051037-0565804C0E

CARTERA DE VOLUMENES CALLE 6

Abcisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Terraplen
m	m	Corte	Terraplen	Volumen (m3)	Volumen (m3)
0		3.645			
	10			39.599	
10		4.299			
	10			39.761	
20		3.661			
	10			30.669	0.006
30		2.475	0.007		
	10			26.695	0.018
40		2.821	0.002		
	10			23.974	0.069
50		1.982	0.022		
	10			24.225	0.064
60		2.864	0.001		
	2.17			6.321	
62.17		2.969			
	2.83			8.561	
65		3.082			
	5			14.224	0.005
70		2.609	0.004		
	5			11.939	0.049
75		2.248	0.016		
	5			14.215	0.030
80		3.441			
	5			17.497	
85		3.510			
	5			17.430	
90		3.476			
	5			16.302	
95		3.034			
	5			14.662	0.005
100		2.815	0.004		
	5			14.042	0.012
105		2.800	0.002		
	5			14.497	0.006
110		2.995			
	5			15.000	0.001
115		3.012			
	5			15.056	
120		3.036			
	5			14.623	0.005
125		2.806	0.003		
	5			13.774	0.015
130		2.710	0.003		
	5			13.642	0.006
135		2.737	0.001		
	5			14.777	0.001
140		3.181			
	5			16.905	
145		3.582			
	5			18.295	
150		3.742			
	5			18.029	
155		3.471			
	5			18.484	
160		3.931			
	5			19.653	
165		3.926			
	4.969			19.622	
169.969		3.977			
	0.031			0.125	
170		3.975			
	10			37.314	
180		3.491			

	10			35.215	0.002
190		3.094	0.001		
	10			35.697	0.460
200		4.245	0.120		
	10			46.570	0.640
210		4.763	0.021		
	10			48.341	0.215
220		4.956	0.023		
	2.249			11.245	0.051
222.249		5.155	0.031		
	2.751			13.946	0.089
225		5.100	0.044		
	5			23.887	0.258
230		4.582	0.077		
	5			21.519	0.573
235		4.090	0.162		
	5			18.670	1.050
240		3.426	0.287		
	5			15.857	1.233
245		2.956	0.211		
	5			14.744	0.887
250		2.945	0.147		

	5			14.739	0.596
255		2.980	0.097		
	5			14.720	0.417
260		2.933	0.084		
	5			12.229	0.588
265		1.967	0.169		
	0.15			0.293	0.026
265.15		1.948	0.170		
	4.85			10.714	0.445
270		2.484	0.051		
	10			20.180	0.936
280		1.589	0.197		
	10			13.072	1.661
290		0.978	0.171		
	10			14.688	0.951
300		1.948	0.053		
	10			21.898	0.452
310		2.446	0.047		
	10			23.832	0.271
320		2.284	0.029		
	10			21.512	0.373
330		2.064	0.053		
	10			19.506	0.729
340		1.897	0.132		
	10			16.647	2.112
350		1.455	0.287		
	10			14.547	3.784
360		1.512	0.455		
	10			13.510	5.535
370		1.359	0.645		
	5.793			7.548	3.993
375.793		1.329	0.689		
	4.207			5.426	2.969
380		1.316	0.672		
	5			6.580	3.120
385		1.315	0.624		
	5			3.703	4.522
390		0.381	1.271		
	5			2.111	5.641
395		0.628	1.018		
	5			3.593	4.669
400		0.938	0.904		
	0.833			0.759	0.709
400.833		0.988	0.892		
	9.167			9.078	8.293
410		0.909	1.226		
	9.641			10.752	9.095
419.641		1.470	0.724		
	0.359			0.515	0.265
420		1.494	0.714		
	10			15.697	5.696
430		1.651	0.422		
	10			15.594	5.936
440		1.472	0.817		
	10			17.671	8.726
450		2.670	0.863		
	10			29.309	7.715
460		3.223	0.667		
	10			28.350	6.232
470		2.940	0.490		
	3.755			10.469	1.467
473.755		2.713	0.329		
	6.245			16.016	1.528
480		2.599	0.288		
	10			26.499	2.794
490		3.066	0.313		
	10			26.813	2.291
500		2.410	0.259		

	5.062			12.378	0.943
505.062		2.597	0.209		
	4.938			13.731	0.775
510		3.863	0.157		
	10			42.181	0.908
520		4.885	0.040		
	10			48.391	0.034
530		4.354	0.007		
	10			38.592	0.015
540		3.513			
	10			36.001	
550		3.319			
	6.781			21.731	0.073
556.781		3.257	0.030		
	3.219			10.271	0.081
560		3.250	0.047		
	10			23.601	0.726
570		1.600	0.195		
	10			15.783	3.340
580		1.673	0.505		
	10			17.844	3.100
590		2.382	0.279		
	10			27.481	3.171
600		2.402	0.385		
	10			23.495	4.055
610		2.520	0.484		
	10			25.094	3.722
620		2.660	0.267		
	10			29.087	0.854
630		3.481	0.023		
	7.232			14.541	4.854
637.232		1.190	2.065		
	0				
Total Areas y Volúmenes :				1,719.36	136.961

CARTERA DE VOLUMEN CARRERA 1B					
Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Terraplen
m	m	Corte	Terraplen	Volumen (m3)	Volumen (m3)
0		3.493			
	10			37.189	
10		3.636			
	10			35.580	
20		3.623			
	9.802			34.360	0.020
29.802		2.300	0.008		
	0.198			0.449	0.002
30		2.248	0.009		
	5			12.274	0.010
35		2.694			
	5			14.256	0.025
40		2.889	0.016		
	5			11.649	0.096
45		1.827	0.028		
	5			6.195	0.273
50		0.666	0.096		
	5			4.451	0.690
55		1.048	0.364		
	5			5.523	0.739
60		1.329	0.073		
	5			6.117	0.398
65		1.116	0.093		
	3.898			4.026	0.355
68.898		0.953	0.116		
	1.102			1.025	0.103
70		0.908	0.135		
	10			11.651	0.981
80		1.425	0.069		
	10			17.910	0.903
90		2.323	0.132		
	0.418			0.979	0.054
90.418		2.371	0.137		
	4.582			11.624	0.561
95		2.729	0.116		
	5			13.629	0.605
100		2.743	0.130		
	5			13.530	0.667
105		2.681	0.145		
	5			13.244	0.720
110		2.622	0.161		
	5			12.968	0.846
115		2.576	0.177		
	5			12.777	0.925
120		2.544	0.193		
	5			12.631	1.000
125		2.505	0.209		
	5			12.347	1.084
130		2.436	0.225		
	5			12.126	1.160
135		2.417	0.241		
	5			12.112	0.970
140		2.360	0.152		
	5			12.708	0.468
145		2.607	0.061		
	5			10.964	0.250
150		1.921	0.061		
	5			11.395	0.171
155		2.895	0.025		
	5			14.735	0.108
160		3.079	0.026		

	5			15.090	0.101
165		3.000	0.027		
	5			14.501	0.140
170		2.804	0.029		
	5			13.437	0.147
175		2.490	0.030		
	5			12.158	0.117
180		2.351	0.032		
	5			11.684	0.152
185		2.327	0.034		
	3.188			7.576	0.084
188.188		2.415	0.036		
	1.812			4.522	0.050
190		2.507	0.023		
	10			29.862	0.057
200		3.564			
	9.467			36.889	
209.467		4.286			
	0.533			2.267	
210		4.220			
	5			19.753	
215		3.463	0.001		
	5			15.150	0.134
220		3.343	0.044		
	5			16.871	0.188
225		3.549	0.017		
	5			18.341	0.010
230		4.247			
	5			22.209	
235		4.250			
	2.697			11.291	
237.697		4.212			
	2.303			9.623	
240		4.172			
	10			41.270	
250		4.105			
	10			35.161	
260		3.238			
	10			39.769	
270		4.690			
	10			47.030	
280		4.821			
	10			41.889	0.203
290		3.673	0.069		
	10			35.005	0.882
300		3.334	0.113		
	10			34.463	0.928
310		3.560	0.070		
	10			37.255	1.283
320		3.681	0.171		
	10			37.963	1.352
330		3.644	0.169		
	10			28.953	2.128
340		2.168	0.261		
	10			19.443	1.258
350		1.714	0.065		
	7.935			21.198	0.190
357.935		3.766			
	0				
Total Areas y Volúmenes :				1081.050	23.788

CARTERA DE VOLUMEN CARRERA 1A					
Abscisa	Longitud	Area Sección (m2)	Area Sección (m2)	Corte	Terrapien
m	m	Corte	Terrapien	Volumen (m3)	Volumen (m3)
0		3.463			
	10			35.538	
10		3.362			
	10			30.540	0.004
20		3.345			
	10			35.230	
30		3.542			
	10			35.000	
40		3.502			
	0.518			1.798	
40.518		3.462			
	0				
Total Areas y Volúmenes :				138.106	0.004