ANEJO Nº 7: TOPOGRAFIA Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS _____ 2

2.- LISTADO ACUERDOS VERTICALES_____ 3

3.- LISTADO DE INTERVALOS EN ALZADO _____ 9

4.- LISTADO DE EJES EN PLANTA _____ 27

5.- LISTADO DE INTERVALOS EN PLANTA _____ 36

6.- LISTADO DE CUBICACIÓN_____ 57

7.- COORDENADAS UTM DE MANZANAS _____ 76

1.- INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El objetivo de este anejo es la definición cuantitativa del trazado del sistema viario proyectado en el documento que nos ocupa. Se expondrán para cada uno de los viales, tanto los preexistentes como los de nueva apertura, los datos necesarios para la correcta ejecución de dicho sistema viario. Esto es, cotas de rasantes cada 20 metros, radios y tangentes de cada uno de los acuerdos verticales y pendientes de los tramos proyectados.

Para el futuro replanteo de cada una de las manzanas, se incorpora el listado de las coordenadas UTM de cada contorno, con la numeración indicada en el plano denominado “08.1 ACOTADO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS. Norte”

2.- LISTADO ACUERDOS VERTICALES

Se define en este punto el cálculo geométrico de los acuerdos verticales, definiendo en cada caso los datos necesarios para su correcta ejecución. Para cada punto kilométrico (P.K.) definido en el plano correspondiente, se establece la cota a la que se genera el acuerdo, el radio y la tangente que alcanza dicho acuerdo y la distancia entre la rasante teórica y la real (tras definir el acuerdo), esto es, la flecha. Como último dato aparece la pendiente que se produce en cada punto.

AVENIDA DE LA PONDEROSA

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	189.783	0.000	0.000	0.000	-0.01997276
13.218	189.519	300.000	12.750	0.271	0.06506776
60.000	192.563	500.000	5.233	0.027	0.04407188
115.591	195.013	1000.000	19.275	0.186	0.00549858
145.235	195.176	250.000	9.973	0.199	-0.07438521
194.398	191.519	500.000	4.683	0.022	-0.09324204
233.833	187.842	500.000	3.642	0.013	-0.07856950
259.810	185.801	750.000	11.315	0.085	-0.04827503
334.507	182.195	1500.000	33.069	0.364	-0.00415312
400.000	181.923	350.000	11.069	0.175	0.05914586
454.019	185.118	250.000	4.884	0.048	0.02001302
460.165	185.241	0.000	0.000	0.000	

CALLE ARROYO DE LAS ADELFAS

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	185.700	0.000	0.000	0.000	-0.09141233
26.736	183.256	600.000	25.112	0.526	-0.00769459
67.154	182.945	750.000	13.271	0.117	-0.04309402
209.842	176.796	0.000	0.000	0.000	

CALLE EL RUISEÑOR

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	193.464	0.000	0.000	0.000	-0.01969186
10.969	193.248	150.000	9.315	0.289	0.10473311
87.029	201.214	150.000	13.016	0.564	-0.06887802
146.540	197.115	1000.000	18.552	0.172	-0.10625872
189.520	192.548	500.000	10.266	0.105	-0.06489633
265.626	187.609	1000.000	16.867	0.142	-0.03108070
422.154	182.744	200.000	13.032	0.424	0.09939312
466.644	187.166	200.000	7.911	0.156	0.02000000
476.644	187.366	0.000	0.000	0.000	

CALLE LA ERMITA

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	185.070	0.000	0.000	0.000	-0.00808152
22.768	184.886	1000.000	13.571	0.092	-0.03522402
212.752	178.194	2500.000	16.146	0.052	-0.02230688
260.002	177.140	1000.000	6.798	0.023	-0.00871160
294.898	176.836	0.000	0.000	0.000	

CALLE LAS AGUILAS

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	191.938	0.000	0.000	0.000	-0.02878015
93.085	189.259	1500.000	44.178	0.651	0.03012464
168.339	191.526	1500.000	24.143	0.194	0.06231533
236.364	195.765	1000.000	4.973	0.012	0.05237182
354.691	201.962	2500.000	29.045	0.169	0.02913113
524.578	206.911	500.000	24.046	0.578	-0.06705720
568.108	203.992	400.000	18.040	0.407	0.02316057
611.328	204.993	300.000	17.848	0.531	-0.09583447
651.491	201.144	300.000	19.616	0.641	0.03493671
683.091	202.248	0.000	0.000	0.000	

CALLE LOS ARRAYANES

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	188.188	0.000	0.000	0.000	-0.01997667
13.716	187.914	500.000	9.150	0.084	0.01658768
48.320	188.488	1200.000	13.083	0.071	0.03841079
116.530	191.108	1000.000	11.320	0.064	0.06103671
180.000	194.982	350.000	7.183	0.074	0.02001461
186.845	195.119	0.000	0.000	0.000	

CALLE LOS GAVILANES

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	202.449	0.000	0.000	0.000	-0.01996896
9.665	202.256	150.000	9.146	0.279	0.10218923
75.533	208.987	400.000	34.781	1.509	-0.07176110
152.218	203.484	4750.000	36.456	0.140	-0.05633921
200.000	200.792	500.000	3.372	0.011	-0.06988454
273.879	195.629	4500.000	16.396	0.030	-0.07721095
362.325	188.800	150.000	7.155	0.171	0.01827578
378.193	189.090	0.000	0.000	0.000	

CALLE LOS GUINDOS

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	187.807	0.000	0.000	0.000	-0.01999665
47.758	186.852	2500.000	9.150	0.017	-0.01267480
138.647	185.700	1000.000	26.269	0.345	-0.06529236
257.834	177.918	1000.000	53.191	1.414	0.04110493
365.461	182.342	750.000	7.903	0.042	0.02001011
399.094	183.015	0.000	0.000	0.000	

CALLE LOS OLIVOS TRAMO 1

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	202.503	0.000	0.000	0.000	-0.01996868
12.770	202.248	225.000	13.768	0.421	0.10236970
80.036	209.134	250.000	26.582	1.413	-0.11027456
160.127	200.302	500.000	19.209	0.369	-0.03344034
248.284	197.354	750.000	24.103	0.387	0.03083210
303.097	199.044	500.000	29.055	0.844	-0.08538388
357.229	194.422	500.000	20.609	0.425	-0.00295607
480.027	194.059	500.000	9.652	0.093	-0.04155630
554.023	190.984	0.000	0.000	0.000	

CALLE LOS OLIVOS TRAMO 2

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	191.021	0.000	0.000	0.000	-0.01999799
69.557	189.630	500.000	10.000	0.100	0.01998911
82.414	189.887	0.000	0.000	0.000	

CALLE LOS TRIGALES

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	184.684	0.000	0.000	0.000	-0.01997593
8.310	184.518	250.000	8.052	0.130	0.04441527
241.428	194.872	4000.000	41.977	0.220	0.02342893
370.926	197.906	650.000	19.468	0.292	-0.03647336
431.573	195.694	650.000	17.104	0.225	0.01615063
491.323	196.659	0.000	0.000	0.000	

CALLE NUEVA APERTURA 1

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	196.900	0.000	0.000	0.000	-0.02000000
10.000	196.700	275.000	9.534	0.165	-0.08934000
60.000	192.233	750.000	25.148	0.422	-0.02227877
93.799	191.480	250.000	5.525	0.061	0.02191735
105.753	191.742	0.000	0.000	0.000	

CALLE NUEVA APERTURA 2

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	203.228	0.000	0.000	0.000	-0.02000000
1.500	203.198	0.000	0.000	0.000	0.06261658
85.136	208.435	250.000	15.470	0.479	-0.06113951
147.338	204.632	0.000	0.000	0.000	0.02000000
148.838	204.662	0.000	0.000	0.000	

CALLE NUEVA APERTURA 3

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	196.348	0.000	0.000	0.000	-0.02000000
5.000	196.248	50.000	3.763	0.142	0.13052727
60.000	203.427	350.000	27.732	1.099	-0.02794286
130.000	201.471	350.000	5.634	0.045	-0.06013746
145.132	200.561	100.000	4.007	0.080	0.02000000
150.132	200.661	0.000	0.000	0.000	

CALLE NUEVA APERTURA 4 TRAMO 1

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	182.254	0.000	0.000	0.000	-0.02000137
131.091	179.632	3000.000	14.351	0.034	-0.01041606
148.372	179.452	0.000	0.000	0.000	

CALLE NUEVA APERTURA 4 TRAMO 2

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	179.452	0.000	0.000	0.000	-0.01043532
164.729	177.733	3000.000	34.033	0.193	-0.03311685
251.573	174.857	0.000	0.000	0.000	

CALLE NUEVA APERTURA 5

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	191.001	0.000	0.000	0.000	-0.02527028
129.124	187.738	5000.000	26.849	0.072	-0.01453169
225.534	186.337	1200.000	10.065	0.042	-0.03130621
260.000	185.258	1500.000	20.726	0.143	-0.00366667
320.000	185.038	500.000	6.405	0.041	0.02195156
327.061	185.193	0.000	0.000	0.000	

CALLE NUEVA APERTURA 6

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	187.710	0.000	0.000	0.000	-0.01999983
119.801	185.314	2000.000	35.051	0.307	0.01505087
197.936	186.490	1000.000	18.853	0.178	-0.02265729
286.914	184.474	2000.000	22.639	0.128	-0.04529145
461.384	176.572	0.000	0.000	0.000	

CALLE NUEVA APERTURA 8

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	183.885	0.000	0.000	0.000	-0.01999934
60.602	182.673	1500.000	38.143	0.485	0.03085782
217.418	187.512	1000.000	13.701	0.094	0.00345562
274.716	187.710	0.000	0.000	0.000	

CALLE NUEVA APERTURA 9

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	188.023	0.000	0.000	0.000	-0.02000000
10.000	187.823	350.000	8.373	0.100	0.02784761
46.197	188.831	1000.000	19.443	0.189	-0.01104278
170.260	187.461	1500.000	15.325	0.078	0.00940831
207.036	187.807	0.000	0.000	0.000	

CALLE NUEVA APERTURA 11

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	185.006	0.000	0.000	0.000	-0.01999436
42.562	184.155	1500.000	14.333	0.068	-0.00088146
80.000	184.122	1200.000	9.828	0.040	0.01550000
120.000	184.742	750.000	7.687	0.039	-0.00500000
160.000	184.542	1000.000	7.430	0.028	0.00986053
171.257	184.653	0.000	0.000	0.000	

CALLE NUEVA APERTURA 12

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	187.128	0.000	0.000	0.000	-0.02000000
10.000	186.928	275.000	9.964	0.181	0.05246667
40.000	188.502	500.000	14.346	0.206	-0.00491777
90.226	188.255	1000.000	15.451	0.119	-0.03583664
120.000	187.188	500.000	13.955	0.195	0.02002415
139.876	187.586	0.000	0.000	0.000	

CALLE NUEVA APERTURA 13

P.K.	Cota	Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	186.274	0.000	0.000	0.000	-0.01400204
3.928	186.219	150.000	3.543	0.042	0.03320459
19.980	186.752	0.000	0.000	0.000	0.01256653
51.731	187.151	150.000	10.353	0.357	-0.12549531
72.425	184.554	50.000	3.639	0.132	0.01960000
77.425	184.652	0.000	0.000	0.000	

CALLE PEPE EL GORDO

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	187.807	0.000	0.000	0.000	-0.01263237
114.072	186.366	500.000	23.371	0.546	-0.10611758
168.587	180.581	500.000	21.585	0.466	-0.01977704
315.879	177.668	5000.000	31.846	0.101	-0.03251400
414.821	174.451	0.000	0.000	0.000	

3.- LISTADO DE INTERVALOS EN ALZADO

Se define en este punto la tangente de entradas (T.E.), tangente de salida (T.S.) y el vértice que se generan en cada uno de los acuerdos verticales.

PERFIL LONGITUDINAL

AVENIDA DE LA PONDEROSA

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	189.783	189.783	0.000	-0.019972764
T.E.	0.468	189.787	189.774	-0.013	-0.019972764
V.	13.218	189.900	189.790	-0.110	0.022527236
	20.000	189.960	190.020	0.060	0.045133902
T.S.	25.968	190.330	190.349	0.019	0.065027236
	40.000	191.199	191.262	0.063	0.065067761
T.E.	54.767	192.206	192.223	0.016	0.065067761
V.	60.000	192.563	192.536	-0.027	0.054601761
T.S.	65.233	192.801	192.794	-0.007	0.044135761
	80.000	193.473	193.444	-0.029	0.044071882
T.E.	96.316	194.202	194.164	-0.039	0.044071882
	100.000	194.367	194.319	-0.048	0.040387882
V.	115.591	194.821	194.827	0.005	0.024796882
	120.000	194.950	194.926	-0.024	0.020387882
T.S.	134.866	195.022	195.119	0.097	0.005521882
P.S.	134.931	195.022	195.119	0.097	0.005498583
T.E.	135.262	195.016	195.121	0.105	0.005498583
	140.000	194.926	195.102	0.176	-0.013453417
V.	145.235	194.683	194.977	0.294	-0.034393417
T.S.	155.208	194.221	194.434	0.213	-0.074285417
	160.000	193.999	194.078	0.079	-0.074385208
	180.000	192.632	192.590	-0.042	-0.074385208
P.S.	188.767	191.938	191.938	0.000	-0.074385208
T.E.	189.715	191.856	191.867	0.011	-0.074385208
V.	194.398	191.454	191.497	0.043	-0.083751208
T.S.	199.081	191.051	191.082	0.031	-0.093117208
	200.000	190.972	190.997	0.025	-0.093242044
	220.000	189.038	189.132	0.094	-0.093242044
T.E.	230.191	188.171	188.182	0.011	-0.093242044
V.	233.833	187.861	187.855	-0.006	-0.085958044
T.S.	237.475	187.551	187.556	0.005	-0.078674044
	240.000	187.336	187.357	0.021	-0.078569504
T.E.	248.495	186.692	186.690	-0.002	-0.078569504
P.S.	254.011	186.274	186.277	0.003	-0.071214837
V.	259.810	185.853	185.886	0.033	-0.063482837
	260.000	185.839	185.874	0.035	-0.063229504
T.S.	271.125	185.122	185.255	0.133	-0.048396170
P.S.	278.762	184.630	184.886	0.256	-0.048275031
	280.000	184.550	184.826	0.276	-0.048275031
	300.000	183.703	183.861	0.158	-0.048275031
T.E.	301.438	183.649	183.791	0.143	-0.048275031
	320.000	182.947	183.010	0.063	-0.035900364
V.	334.507	182.557	182.559	0.002	-0.026229031
	340.000	182.409	182.425	0.016	-0.022567031

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
P.S.	350.082	182.238	182.232	-0.006	-0.015845698
	360.000	182.119	182.108	-0.011	-0.009233698
T.S.	367.576	182.072	182.058	-0.014	-0.004183031
	380.000	181.995	182.006	0.011	-0.004153116
T.E.	388.931	182.044	181.969	-0.075	-0.004153116
V.	400.000	182.104	182.098	-0.006	0.027472599
T.S.	411.069	182.558	182.578	0.019	0.059098313
	420.000	182.925	183.106	0.181	0.059145856
	440.000	184.244	184.289	0.045	0.059145856
T.E.	449.135	184.812	184.829	0.018	0.059145856
V.	454.019	185.115	185.070	-0.045	0.039609856
T.S.	458.903	185.214	185.216	0.002	0.020073856
	460.000	185.236	185.238	0.002	0.020013017
V.	460.165	185.241	185.241	0.000	0.020013017

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE ARROYO DE LAS ADELFAS

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	186.026	185.700	-0.326	-0.091412328
T.E.	1.624	185.852	185.552	-0.300	-0.091412328
	20.000	183.880	184.154	0.274	-0.060785661
V.	26.736	183.770	183.783	0.013	-0.049558995
P.S.	37.561	183.233	183.344	0.111	-0.031517328
	40.000	183.154	183.272	0.118	-0.027452328
T.S.	51.848	183.063	183.063	0.000	-0.007705661
T.E.	53.883	183.047	183.047	0.000	-0.007694592
	60.000	183.000	182.975	-0.025	-0.015850592
V.	67.154	182.793	182.828	0.035	-0.025389258
	80.000	182.421	182.391	-0.030	-0.042517258
T.S.	80.425	182.400	182.373	-0.027	-0.043083925
P.S.	95.544	181.671	181.722	0.051	-0.043094023
	100.000	181.530	181.530	0.000	-0.043094023
P.S.	106.624	181.306	181.244	-0.062	-0.043094023
P.S.	116.337	180.946	180.826	-0.120	-0.043094023
	120.000	180.797	180.668	-0.129	-0.043094023
	140.000	179.974	179.806	-0.168	-0.043094023
P.S.	144.492	179.768	179.612	-0.156	-0.043094023
	160.000	178.962	178.944	-0.018	-0.043094023
	180.000	178.103	178.082	-0.021	-0.043094023
	200.000	177.244	177.220	-0.024	-0.043094023
P.S.	200.136	177.228	177.214	-0.013	-0.043094023
V.	209.842	176.064	176.796	0.732	-0.043094023

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE EL RUISEÑOR

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	193.464	193.464	0.000	-0.019691859
T.E.	1.654	193.502	193.431	-0.071	-0.019691859
V.	10.969	193.716	193.537	-0.179	0.042408141
	20.000	193.924	194.194	0.270	0.102614808
T.S.	20.284	193.957	194.224	0.266	0.104508141
	40.000	196.256	196.289	0.033	0.104733105
	60.000	198.423	198.383	-0.040	0.104733105
T.E.	74.013	199.788	199.851	0.063	0.104733105
	80.000	200.371	200.359	-0.012	0.064819772
V.	87.029	200.269	200.650	0.381	0.017959772
	100.000	200.080	200.321	0.241	-0.068513561
T.S.	100.045	200.078	200.317	0.240	-0.068813561
	120.000	199.145	198.943	-0.202	-0.068878023
T.E.	127.988	198.436	198.393	-0.043	-0.068878023
	140.000	197.369	197.493	0.124	-0.080890023
V.	146.540	196.773	196.942	0.169	-0.087430023
	160.000	195.547	195.672	0.125	-0.100890023
T.S.	165.092	194.999	195.144	0.145	-0.105982023
T.E.	179.254	193.475	193.639	0.164	-0.106258725
	180.000	193.395	193.560	0.165	-0.104766725
V.	189.520	192.643	192.653	0.010	-0.085726725
T.S.	199.786	191.833	191.882	0.049	-0.065194725
	200.000	191.816	191.868	0.052	-0.064896329
	220.000	190.556	190.570	0.014	-0.064896329
P.S.	221.203	190.556	190.492	-0.064	-0.064896329
	240.000	189.333	189.272	-0.061	-0.064896329
T.E.	248.759	188.814	188.704	-0.111	-0.064896329
	260.000	188.149	188.037	-0.112	-0.053655329
V.	265.626	187.865	187.751	-0.114	-0.048029329
	280.000	187.140	187.165	0.025	-0.033655329
T.S.	282.493	187.033	187.085	0.051	-0.031162329
	300.000	186.284	186.541	0.257	-0.031080701
	320.000	185.508	185.919	0.411	-0.031080701
	340.000	184.947	185.297	0.350	-0.031080701
P.S.	359.779	184.587	184.683	0.096	-0.031080701
	360.000	184.589	184.676	0.087	-0.031080701
	380.000	184.059	184.054	-0.005	-0.031080701
	400.000	183.271	183.433	0.162	-0.031080701
T.E.	409.122	183.144	183.149	0.005	-0.031080701
	420.000	182.993	183.106	0.113	0.023309299
V.	422.154	183.159	183.168	0.009	0.034079299
T.S.	435.186	184.165	184.039	-0.126	0.099239299
	440.000	184.537	184.518	-0.019	0.099393122
T.E.	458.733	185.983	186.380	0.396	0.099393122
Tipo	**Distancia**	**C. Terreno**	**C. Rasante**	**C. Roja**	**Pendiente**
	460.000	186.081	186.502	0.421	0.093058122
V.	466.644	186.594	187.010	0.416	0.059838122
T.S.	474.555	187.205	187.324	0.119	0.020283122
V.	476.644	187.366	187.366	0.000	0.020000000

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE LA ERMITA

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	185.116	185.070	-0.046	-0.008081518
T.E.	9.197	184.987	184.996	0.008	-0.008081518
	20.000	184.836	184.850	0.014	-0.018884518
V.	22.768	184.749	184.794	0.045	-0.021652518
T.S.	36.339	184.325	184.408	0.083	-0.035223518
	40.000	184.210	184.279	0.069	-0.035224019
	60.000	183.560	183.575	0.015	-0.035224019
P.S.	64.324	183.436	183.422	-0.014	-0.035224019
P.S.	74.206	183.153	183.074	-0.079	-0.035224019
P.S.	75.879	183.103	183.015	-0.088	-0.035224019
	80.000	182.898	182.870	-0.028	-0.035224019
	100.000	182.245	182.166	-0.079	-0.035224019
	120.000	181.406	181.461	0.055	-0.035224019
	140.000	180.716	180.757	0.041	-0.035224019
	160.000	180.069	180.052	-0.017	-0.035224019
	180.000	179.344	179.348	0.004	-0.035224019
T.E.	196.606	178.756	178.763	0.007	-0.035224019
	200.000	178.636	178.645	0.009	-0.033866419
V.	212.752	178.253	178.246	-0.007	-0.028765619
	220.000	178.035	178.048	0.013	-0.025866419
T.S.	228.898	177.833	177.834	0.001	-0.022307219
	240.000	177.581	177.586	0.005	-0.022306878
T.E.	253.204	177.300	177.292	-0.008	-0.022306878
	260.000	177.155	177.163	0.008	-0.015510878
V.	260.002	177.155	177.163	0.008	-0.015508878
T.S.	266.800	177.093	177.081	-0.012	-0.008710878
	280.000	176.972	176.966	-0.006	-0.008711600
V.	294.898	176.458	176.836	0.378	-0.008711600

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE LAS AGUILAS

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	191.938	191.938	0.000	-0.028780147
	20.000	191.345	191.362	0.017	-0.028780147
	40.000	190.655	190.787	0.132	-0.028780147
T.E.	48.907	190.450	190.530	0.080	-0.028780147
	60.000	190.195	190.252	0.057	-0.021384814
	80.000	189.955	189.958	0.003	-0.008051481
V.	93.085	189.911	189.910	-0.002	0.000671853
	100.000	189.888	189.930	0.042	0.005281853
	120.000	190.124	190.169	0.045	0.018615186
P.S.	130.879	190.409	190.411	0.002	0.025868044
P.S.	136.879	190.566	190.578	0.012	0.029868174
T.S.	137.263	190.576	190.590	0.014	0.030123853
	140.000	190.648	190.672	0.024	0.030124645
T.E.	144.196	190.794	190.799	0.005	0.030124645
	160.000	191.342	191.358	0.016	0.040660645
V.	168.339	191.723	191.720	-0.003	0.046219978

	180.000	192.256	192.305	0.049	0.053993978
T.S.	192.482	192.937	193.030	0.094	0.062315311
	200.000	193.347	193.499	0.152	0.062315325
	220.000	194.763	194.745	-0.018	0.062315325
T.E.	231.391	195.450	195.455	0.005	0.062315325
V.	236.364	195.751	195.753	0.002	0.057342325
	240.000	195.970	195.955	-0.015	0.053706325
T.S.	241.337	196.042	196.025	-0.016	0.052369325
	260.000	197.045	197.003	-0.042	0.052371817
	280.000	198.004	198.050	0.046	0.052371817
	300.000	198.864	199.098	0.234	0.052371817
	320.000	200.054	200.145	0.091	0.052371817
T.E.	325.646	200.375	200.441	0.066	0.052371817
	340.000	201.192	201.151	-0.041	0.046630217
V.	354.691	201.835	201.793	-0.041	0.040753817
	360.000	202.067	202.004	-0.063	0.038630217
	380.000	202.719	202.697	-0.022	0.030630217
T.S.	383.736	202.823	202.808	-0.015	0.029135817
	400.000	203.275	203.282	0.007	0.029131128
P.S.	408.859	203.509	203.540	0.031	0.029131128
P.S.	414.859	203.668	203.715	0.047	0.029131128
	420.000	203.804	203.865	0.061	0.029131128
	440.000	204.327	204.447	0.120	0.029131128
	460.000	204.892	205.030	0.138	0.029131128
	480.000	205.620	205.612	-0.008	0.029131128
	500.000	206.195	206.195	0.000	0.029131128
T.E.	500.532	206.207	206.211	0.004	0.029131128
	520.000	206.631	206.399	-0.232	-0.009804872
Tipo	**Distancia**	**C. Terreno**	**C. Rasante**	**C. Roja**	**Pendiente**
V.	524.578	206.458	206.333	-0.126	-0.018960872
	540.000	205.877	205.803	-0.074	-0.049804872
T.S.	548.624	205.298	205.299	0.000	-0.067052872
T.E.	550.068	205.201	205.202	0.000	-0.067057202
	560.000	204.535	204.659	0.124	-0.042227202
V.	568.108	204.427	204.399	-0.028	-0.021957202
	580.000	204.268	204.314	0.046	0.007772798
T.S.	586.148	204.410	204.410	-0.001	0.023142798
T.E.	593.480	204.580	204.580	0.000	0.023160574
	600.000	204.731	204.660	-0.071	0.001427240
V.	611.328	204.409	204.462	0.053	-0.036332760
	620.000	204.162	204.022	-0.140	-0.065239426
T.S.	629.176	203.282	203.283	0.000	-0.095826093
T.E.	631.875	203.024	203.024	0.000	-0.095834475
	640.000	202.245	202.355	0.110	-0.068751141
V.	651.491	201.783	201.785	0.002	-0.030447808
	660.000	201.441	201.647	0.206	-0.002084475
T.S.	671.107	201.699	201.829	0.130	0.034938859
	680.000	201.906	202.140	0.234	0.034936709
V.	683.091	202.248	202.248	0.000	0.034936709

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE LOS ARRAYANES

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	188.188	188.188	0.000	-0.019976670
T.E.	4.566	188.149	188.097	-0.052	-0.019976670
V.	13.716	188.071	187.998	-0.073	-0.001676670
	20.000	188.018	188.027	0.009	0.010891330
T.S.	22.866	188.066	188.066	0.000	0.016623330
T.E.	35.237	188.271	188.271	0.000	0.016587678
	40.000	188.350	188.359	0.009	0.020556844
V.	48.320	188.596	188.559	-0.037	0.027490178
P.S.	49.941	188.644	188.605	-0.039	0.028841011
	60.000	188.941	188.937	-0.004	0.037223511
T.S.	61.403	188.978	188.991	0.012	0.038392678
P.S.	68.261	189.161	189.254	0.093	0.038410790
	80.000	189.714	189.705	-0.009	0.038410790
	100.000	190.492	190.473	-0.019	0.038410790
T.E.	105.210	190.700	190.673	-0.027	0.038410790
V.	116.530	191.152	191.172	0.020	0.049730790
	120.000	191.291	191.351	0.060	0.053200790
T.S.	127.850	191.793	191.799	0.006	0.061050790
	140.000	192.571	192.541	-0.030	0.061036710
	160.000	193.702	193.761	0.059	0.061036710
T.E.	172.817	194.393	194.544	0.151	0.061036710
V.	180.000	194.780	194.908	0.128	0.040513853
V.	186.845	195.012	195.119	0.107	0.020956710

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE LOS GAVILANES

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	202.449	202.449	0.000	-0.019968960
T.E.	0.519	202.470	202.439	-0.031	-0.019968960
V.	9.665	202.840	202.535	-0.305	0.041004373
T.S.	18.811	203.211	203.191	-0.020	0.101977707
	20.000	203.259	203.312	0.053	0.102189227
	40.000	205.291	205.356	0.065	0.102189227
T.E.	40.752	205.361	205.433	0.072	0.102189227
	60.000	207.142	206.940	-0.202	0.054069227
V.	75.533	207.538	207.478	-0.060	0.015236727
	80.000	207.652	207.521	-0.131	0.004069227
	100.000	207.318	207.100	-0.218	-0.045930773
T.S.	110.314	206.629	206.491	-0.138	-0.071715773
T.E.	115.762	206.265	206.100	-0.165	-0.071761101
	120.000	205.982	205.798	-0.184	-0.070868890
	140.000	204.361	204.423	0.062	-0.066658364
V.	152.218	203.653	203.624	-0.029	-0.064086153
	160.000	203.201	203.132	-0.069	-0.062447837
	180.000	202.001	201.927	-0.074	-0.058237311
T.S.	188.674	201.477	201.430	-0.047	-0.056411206
T.E.	196.628	200.996	200.982	-0.014	-0.056339207
V.	200.000	200.792	200.781	-0.011	-0.063083207

T.S.	203.372	200.553	200.556	0.003	-0.069827207
	220.000	199.376	199.394	0.018	-0.069884541
	240.000	197.878	197.997	0.119	-0.069884541
T.E.	257.483	196.626	196.775	0.149	-0.069884541
	260.000	196.446	196.598	0.152	-0.070443874
P.S.	270.593	195.873	195.839	-0.034	-0.072797874
V.	273.879	195.602	195.599	-0.003	-0.073528096
	280.000	195.096	195.145	0.049	-0.074888319
T.S.	290.275	194.334	194.363	0.029	-0.077171652
	300.000	193.613	193.612	-0.001	-0.077210954
	320.000	192.140	192.068	-0.072	-0.077210954
	340.000	190.507	190.524	0.017	-0.077210954
T.E.	355.170	189.180	189.352	0.173	-0.077210954
	360.000	188.757	189.058	0.301	-0.045010954
V.	362.325	188.800	188.971	0.172	-0.029510954
T.S.	369.480	188.931	188.931	0.000	0.018189046
V.	378.193	189.090	189.090	0.000	0.018275775

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE LOS GUINDOS

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	187.807	187.807	0.000	-0.019996650
	20.000	187.813	187.407	-0.406	-0.019996650
T.E.	38.608	187.729	187.035	-0.694	-0.019996650
	40.000	187.723	187.008	-0.715	-0.019439850
V.	47.758	187.455	186.869	-0.586	-0.016336650
T.S.	56.908	187.140	186.736	-0.404	-0.012676650
	60.000	187.033	186.697	-0.336	-0.012674801
P.S.	73.927	186.877	186.520	-0.357	-0.012674801
P.S.	77.299	186.416	186.478	0.062	-0.012674801
	80.000	186.416	186.443	0.027	-0.012674801
P.S.	96.415	186.147	186.235	0.088	-0.012674801
	100.000	186.089	186.190	0.101	-0.012674801
T.E.	112.378	185.886	186.033	0.147	-0.012674801
P.S.	118.138	185.792	185.943	0.151	-0.018434801
	120.000	185.786	185.907	0.121	-0.020296801
V.	138.647	185.398	185.355	-0.043	-0.038943801
	140.000	185.370	185.301	-0.069	-0.040296801
P.S.	146.620	185.011	185.012	0.001	-0.046916801
	160.000	184.147	184.294	0.147	-0.060296801
T.S.	164.916	183.811	183.985	0.174	-0.065212801
	180.000	182.779	183.000	0.221	-0.065292356
P.S.	195.353	181.895	181.998	0.102	-0.065292356
	200.000	181.628	181.694	0.066	-0.065292356
T.E.	204.643	181.540	181.391	-0.149	-0.065292356
P.S.	209.569	181.447	181.081	-0.366	-0.060366269
	220.000	181.250	180.505	-0.745	-0.049935356
	240.000	181.521	179.707	-1.814	-0.029935356
V.	257.834	180.278	179.332	-0.946	-0.012101356
	260.000	180.127	179.308	-0.819	-0.009935356
	280.000	179.374	179.310	-0.064	0.010064644
P.S.	289.557	179.464	179.452	-0.012	0.019621644
	300.000	179.581	179.712	0.131	0.030064644

T.S.	311.025	180.076	180.104	0.028	0.041089644
P.S.	311.816	180.112	180.137	0.025	0.041104927
P.S.	315.520	180.269	180.289	0.020	0.041104927
	320.000	180.426	180.473	0.047	0.041104927
	340.000	181.458	181.295	-0.163	0.041104927
T.E.	357.558	181.577	182.017	0.440	0.041104927
	360.000	181.594	182.113	0.519	0.037848927
V.	365.461	182.007	182.300	0.293	0.030567594
T.S.	373.364	182.606	182.500	-0.106	0.020030261
	380.000	183.108	182.633	-0.475	0.020010109
V.	399.094	183.103	183.015	-0.088	0.020010109

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE LOS OLIVOS TRAMO 1

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	202.503	202.505	0.002	-0.019968677
V.	12.770	204.396	202.669	-1.726	0.041222435
	20.000	205.467	203.083	-2.384	0.073355768
T.S.	26.538	206.318	203.657	-2.660	0.102413546
	40.000	208.070	205.036	-3.034	0.102369696
P.S.	48.741	209.716	205.930	-3.786	0.102369696
T.E.	53.454	209.886	206.413	-3.473	0.102369696
P.S.	57.423	210.029	206.788	-3.241	0.086493696
	60.000	210.042	206.998	-3.044	0.076185696
	80.000	209.122	207.721	-1.401	-0.003814304
V.	80.036	209.118	207.721	-1.397	-0.003958304
P.S.	99.173	206.795	206.914	0.119	-0.080506304
	100.000	206.738	206.846	0.108	-0.083814304
T.S.	106.618	206.156	206.203	0.047	-0.110286304
P.S.	116.190	205.314	205.147	-0.167	-0.110274563
	120.000	205.069	204.727	-0.342	-0.110274563
P.S.	126.389	204.301	204.022	-0.279	-0.110274563
	140.000	201.684	202.521	0.837	-0.110274563
T.E.	140.918	201.621	202.420	0.800	-0.110274563
	160.000	200.305	200.681	0.376	-0.072110563
V.	160.127	200.302	200.672	0.370	-0.071856563
T.S.	179.336	200.216	199.660	-0.556	-0.033438563
	180.000	200.213	199.637	-0.576	-0.033440339
	200.000	199.302	198.969	-0.333	-0.033440339
P.S.	219.782	198.177	198.307	0.130	-0.033440339
	220.000	198.185	198.300	0.115	-0.033440339
T.E.	224.181	198.118	198.160	0.042	-0.033440339
P.S.	227.887	198.059	198.045	-0.014	-0.028499006
	240.000	197.795	197.798	0.003	-0.012348339
V.	248.284	197.775	197.741	-0.034	-0.001303006
	260.000	197.747	197.817	0.070	0.014318327
T.S.	272.387	198.155	198.097	-0.057	0.030834327
T.E.	274.042	198.209	198.148	-0.061	0.030832102
	280.000	198.405	198.296	-0.109	0.018916102
P.S.	282.434	198.635	198.336	-0.299	0.014048102
P.S.	287.632	198.696	198.382	-0.314	0.003652102
	300.000	198.734	198.274	-0.460	-0.021083898
V.	303.097	198.677	198.200	-0.477	-0.027277898

P.S.	308.590	198.575	198.020	-0.555	-0.038263898
	320.000	197.622	197.454	-0.168	-0.061083898
T.S.	332.152	196.571	196.563	-0.008	-0.085387898
T.E.	336.620	196.185	196.182	-0.004	-0.085383876
	340.000	195.893	195.904	0.011	-0.078623876
V.	357.229	194.822	194.847	0.025	-0.044165876
Tipo	**Distancia**	**C. Terreno**	**C. Rasante**	**C. Roja**	**Pendiente**
	360.000	194.650	194.733	0.083	-0.038623876
T.S.	377.838	194.400	194.361	-0.039	-0.002947876
	380.000	194.370	194.355	-0.015	-0.002956074
P.S.	390.312	194.275	194.324	0.049	-0.002956074
	400.000	194.131	194.296	0.165	-0.002956074
	420.000	194.002	194.236	0.234	-0.002956074
	440.000	194.137	194.177	0.040	-0.002956074
	460.000	194.082	194.118	0.036	-0.002956074
T.E.	470.375	194.046	194.088	0.042	-0.002956074
	480.000	194.012	193.967	-0.045	-0.022206074
V.	480.027	194.011	193.966	-0.045	-0.022260074
P.S.	488.949	193.680	193.688	0.008	-0.040104554
T.S.	489.679	193.652	193.658	0.005	-0.041564074
	500.000	193.269	193.229	-0.040	-0.041556300
	520.000	192.441	192.398	-0.043	-0.041556300
	540.000	191.554	191.567	0.013	-0.041556300
V.	554.023	190.984	190.984	0.000	-0.041556300

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE LOS OLIVOS TRAMO 2

Tipo	**Distancia**	**C. Terreno**	**C. Rasante**	**C. Roja**	**Pendiente**
V.	0.000	191.021	191.021	0.000	-0.019997987
	20.000	190.623	190.621	-0.002	-0.019997987
	40.000	190.105	190.221	0.116	-0.019997987
T.E.	59.557	189.760	189.830	0.070	-0.019997987
	60.000	189.752	189.821	0.069	-0.019111987
V.	69.557	189.795	189.730	-0.065	0.000002013
T.S.	79.557	189.841	189.830	-0.011	0.020002013
	80.000	189.843	189.839	-0.004	0.019989111
V.	82.414	189.887	189.887	0.000	0.019989111

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE LOS TRIGALES

Tipo	**Distancia**	**C. Terreno**	**C. Rasante**	**C. Roja**	**Pendiente**
V.	0.000	184.587	184.684	0.097	-0.019975933
T.E.	0.258	184.598	184.679	0.081	-0.019975933
V.	8.310	184.941	184.648	-0.293	0.012232067
T.S.	16.362	185.285	184.876	-0.409	0.044440067
	20.000	185.440	185.037	-0.403	0.044415275
	40.000	186.029	185.926	-0.103	0.044415275
	60.000	186.776	186.814	0.038	0.044415275
	80.000	187.702	187.702	0.000	0.044415275
	100.000	189.107	188.590	-0.517	0.044415275
	120.000	190.258	189.479	-0.779	0.044415275
	140.000	190.132	190.367	0.235	0.044415275

	160.000	190.830	191.255	0.425	0.044415275
P.S.	165.436	191.020	191.497	0.477	0.044415275
P.S.	172.352	191.416	191.804	0.388	0.044415275
	180.000	191.733	192.144	0.411	0.044415275
P.S.	191.107	192.529	192.637	0.108	0.044415275
P.S.	197.126	192.888	192.904	0.016	0.044415275
T.E.	199.451	193.004	193.008	0.003	0.044415275
P.S.	199.920	193.028	193.028	0.000	0.044298041
	200.000	193.032	193.032	0.000	0.044278025
	220.000	193.773	193.868	0.095	0.039278025
	240.000	194.417	194.603	0.186	0.034278025
V.	241.428	194.479	194.652	0.173	0.033921025
	260.000	195.289	195.239	-0.050	0.029278025
P.S.	279.742	195.856	195.768	-0.088	0.024342525
	280.000	195.847	195.774	-0.073	0.024278025
T.S.	283.405	195.869	195.855	-0.014	0.023426775
P.S.	285.754	195.885	195.911	0.026	0.023428933
	300.000	196.035	196.244	0.209	0.023428933
	320.000	196.506	196.713	0.207	0.023428933
	340.000	197.098	197.181	0.083	0.023428933
T.E.	351.458	197.414	197.450	0.036	0.023428933
	360.000	197.650	197.594	-0.056	0.010287395
V.	370.926	197.609	197.614	0.005	-0.006521836
	380.000	197.575	197.492	-0.083	-0.020481836
T.S.	390.394	197.225	197.196	-0.029	-0.036472605
	400.000	196.902	196.846	-0.056	-0.036473362
T.E.	414.469	196.333	196.318	-0.016	-0.036473362
	420.000	196.116	196.140	0.024	-0.027964131
V.	431.573	195.951	195.919	-0.031	-0.010159516
	440.000	195.830	195.888	0.058	0.002805099
T.S.	448.677	195.981	195.970	-0.011	0.016154330
	460.000	196.178	196.153	-0.025	0.016150628
	480.000	197.051	196.476	-0.575	0.016150628
V.	491.323	196.659	196.659	0.000	0.016150628

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE NUEVA APERTURA 1

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	196.985	196.900	-0.085	-0.020000000
T.E.	0.466	196.924	196.891	-0.033	-0.020000000
V.	10.000	195.676	196.535	0.859	-0.054669091
T.S.	19.534	194.427	195.848	1.421	-0.089338182
	20.000	194.366	195.807	1.441	-0.089340000
T.E.	34.852	193.190	194.480	1.290	-0.089340000
	40.000	192.782	194.037	1.255	-0.082476000
V.	60.000	192.233	192.655	0.422	-0.055809333
	80.000	191.993	191.805	-0.188	-0.029142667
T.S.	85.148	191.896	191.673	-0.223	-0.022278667
T.E.	88.274	191.837	191.603	-0.234	-0.022278766
V.	93.799	191.733	191.541	-0.192	-0.000178766
T.S.	99.324	191.629	191.601	-0.028	0.021921234
	100.000	191.616	191.616	0.000	0.021917350
V.	105.753	191.742	191.742	0.000	0.021917350

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE NUEVA APERTURA 2

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	203.228	203.228	0.000	-0.020000000
V.	1.500	203.325	203.198	-0.127	-0.020000000
	20.000	204.710	204.356	-0.354	0.062616577
	40.000	205.616	205.609	-0.007	0.062616577
P.S.	57.441	206.413	206.701	0.287	0.062616577
	60.000	206.680	206.861	0.181	0.062616577
T.E.	69.666	207.411	207.466	0.056	0.062616577
P.S.	70.007	207.442	207.487	0.046	0.061252723
	80.000	208.183	207.900	-0.283	0.021280577
P.S.	80.029	208.185	207.900	-0.285	0.021166409
V.	85.136	208.435	207.956	-0.479	0.000736577
P.S.	92.309	207.949	207.859	-0.090	-0.027954407
	100.000	207.357	207.525	0.168	-0.058719423
T.S.	100.606	207.316	207.489	0.173	-0.061143423
	120.000	206.526	206.303	-0.223	-0.061139513
	140.000	205.411	205.081	-0.330	-0.061139513
V.	147.338	204.689	204.632	-0.057	-0.061139513
V.	148.838	204.662	204.662	0.000	0.020000000

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE NUEVA APERTURA 3

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	196.348	196.348	0.000	-0.020000000
T.E.	1.237	196.698	196.323	-0.375	-0.020000000
V.	5.000	197.763	196.390	-1.373	0.055260000
T.S.	8.763	198.827	196.739	-2.088	0.130520000
	20.000	202.007	198.206	-3.801	0.130527273
T.E.	32.268	202.687	199.807	-2.879	0.130527273
	40.000	203.115	200.731	-2.384	0.108435844
V.	60.000	203.427	202.328	-1.099	0.051292987
P.S.	63.823	203.340	202.504	-0.836	0.040370130
P.S.	75.103	203.134	202.777	-0.357	0.008141558
	80.000	203.008	202.783	-0.225	-0.005849870
T.S.	87.732	202.771	202.652	-0.119	-0.027941299
	100.000	202.395	202.309	-0.086	-0.027942857
	120.000	201.744	201.750	0.006	-0.027942857
T.E.	124.366	201.625	201.628	0.003	-0.027942857
V.	130.000	201.471	201.426	-0.046	-0.044040000
T.S.	135.634	201.318	201.132	-0.186	-0.060137143
	140.000	201.199	200.870	-0.329	-0.060137457
T.E.	141.125	201.114	200.802	-0.312	-0.060137457
V.	145.132	200.809	200.641	-0.168	-0.020067457
T.S.	149.139	200.504	200.641	0.137	0.020002543
V.	150.132	200.429	200.661	0.232	0.020000000

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE NUEVA APERTURA 4 TRAMO 1

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	182.254	182.254	0.000	-0.020001373
	20.000	181.960	181.854	-0.106	-0.020001373
	40.000	181.610	181.454	-0.156	-0.020001373
	60.000	180.306	181.054	0.748	-0.020001373
P.S.	64.537	180.368	180.963	0.595	-0.020001373
P.S.	77.570	180.548	180.702	0.155	-0.020001373
	80.000	180.581	180.654	0.073	-0.020001373
	100.000	180.353	180.254	-0.099	-0.020001373
T.E.	116.740	179.754	179.919	0.165	-0.020001373
	120.000	179.637	179.855	0.218	-0.018914706
V.	131.091	179.756	179.666	-0.090	-0.015217706
	140.000	179.852	179.544	-0.308	-0.012248040
T.S.	145.442	179.589	179.483	-0.107	-0.010434040
V.	148.372	179.448	179.452	0.004	-0.010416064

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE NUEVA APERTURA 4 TRAMO 2

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	179.448	179.452	0.004	-0.010435321
	20.000	179.156	179.243	0.087	-0.010435321
	40.000	178.750	179.035	0.285	-0.010435321
	60.000	178.668	178.826	0.158	-0.010435321
	80.000	178.760	178.617	-0.143	-0.010435321
	100.000	178.530	178.408	-0.122	-0.010435321
	120.000	178.200	178.200	0.000	-0.010435321
T.E.	130.696	178.351	178.088	-0.263	-0.010435321
	140.000	178.482	177.977	-0.505	-0.013536654
	160.000	177.890	177.639	-0.251	-0.020203321
V.	164.729	177.578	177.540	-0.038	-0.021779654
P.S.	173.782	176.982	177.329	0.347	-0.024797321
	180.000	176.946	177.169	0.223	-0.026869988
T.S.	198.762	176.529	176.606	0.077	-0.033123988
	200.000	176.501	176.565	0.064	-0.033116853
	220.000	175.967	175.903	-0.064	-0.033116853
	240.000	175.870	175.240	-0.630	-0.033116853
V.	251.573	174.857	174.857	0.000	-0.033116853

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE NUEVA APERTURA 5

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	191.001	191.001	0.000	-0.025270283
P.S.	3.933	190.751	190.902	0.151	-0.025270283
	20.000	190.268	190.496	0.228	-0.025270283
P.S.	23.019	190.161	190.419	0.258	-0.025270283
	40.000	189.831	189.990	0.159	-0.025270283
	60.000	189.762	189.485	-0.277	-0.025270283
P.S.	62.676	189.776	189.417	-0.359	-0.025270283
	80.000	189.370	188.979	-0.391	-0.025270283
	100.000	188.474	188.474	0.000	-0.025270283
T.E.	102.275	188.433	188.416	-0.016	-0.025270283
	120.000	188.112	188.000	-0.112	-0.021725283
P.S.	122.125	188.111	187.954	-0.157	-0.021300283
P.S.	122.755	188.048	187.941	-0.107	-0.021174283
V.	129.124	187.875	187.810	-0.065	-0.019900483
	140.000	187.580	187.605	0.025	-0.017725283
T.S.	155.973	187.666	187.348	-0.318	-0.014530683
	160.000	187.688	187.289	-0.399	-0.014531688
	180.000	187.119	186.999	-0.120	-0.014531688
P.S.	186.729	186.901	186.901	0.000	-0.014531688
P.S.	197.121	186.944	186.750	-0.194	-0.014531688
	200.000	186.946	186.708	-0.238	-0.014531688
T.E.	215.469	186.795	186.483	-0.312	-0.014531688
	220.000	186.751	186.409	-0.342	-0.018307521
V.	225.534	186.972	186.295	-0.677	-0.022919188
P.S.	225.746	186.980	186.290	-0.690	-0.023095854
P.S.	235.206	186.059	186.034	-0.025	-0.030979188

T.S.	235.599	186.051	186.022	-0.029	-0.031306688
T.E.	239.274	185.979	185.907	-0.072	-0.031306215
	240.000	185.965	185.884	-0.081	-0.030822215
P.S.	255.140	185.520	185.494	-0.026	-0.020728881
V.	260.000	185.346	185.401	0.055	-0.017488881
	280.000	185.159	185.185	0.026	-0.004155548
P.S.	280.387	185.150	185.183	0.033	-0.003897548
T.S.	280.726	185.148	185.182	0.034	-0.003671548
	300.000	185.047	185.111	0.064	-0.003666667
T.E.	313.595	185.041	185.061	0.021	-0.003666667
V.	320.000	185.038	185.079	0.041	0.009143333
T.S.	326.405	185.179	185.179	0.000	0.021953333
V.	327.061	185.193	185.193	0.000	0.021951565

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE NUEVA APERTURA 6

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	187.541	187.710	0.169	-0.019999833
	20.000	186.851	187.310	0.459	-0.019999833
	40.000	186.733	186.910	0.177	-0.019999833
	60.000	186.484	186.510	0.026	-0.019999833
	80.000	185.337	186.110	0.773	-0.019999833
T.E.	84.750	184.631	186.015	1.384	-0.019999833
P.S.	88.292	184.105	185.947	1.842	-0.018228833
	100.000	184.394	185.768	1.374	-0.012374833
V.	119.801	184.042	185.621	1.580	-0.002474333
	120.000	184.038	185.621	1.583	-0.002374833
	140.000	185.618	185.673	0.055	0.007625167
T.S.	154.852	185.654	185.842	0.188	0.015051167
	160.000	185.666	185.919	0.253	0.015050873
P.S.	168.321	185.943	186.044	0.101	0.015050873
T.E.	179.083	186.110	186.206	0.096	0.015050873
	180.000	186.124	186.220	0.096	0.014133873
V.	197.936	186.490	186.312	-0.178	-0.003802127
	200.000	186.450	186.302	-0.148	-0.005866127
P.S.	207.722	185.950	186.227	0.277	-0.013588127
T.S.	216.789	185.813	186.063	0.249	-0.022655127
	220.000	185.765	185.990	0.225	-0.022657286
P.S.	221.552	185.696	185.955	0.259	-0.022657286
	240.000	185.371	185.537	0.166	-0.022657286
	260.000	185.084	185.084	0.000	-0.022657286
T.E.	264.275	184.948	184.987	0.038	-0.022657286
	280.000	184.450	184.569	0.119	-0.030519786
V.	286.914	184.221	184.346	0.125	-0.033976786
P.S.	296.450	183.905	183.999	0.094	-0.038744786
	300.000	183.710	183.858	0.148	-0.040519786
T.S.	309.553	183.445	183.449	0.004	-0.045296286
	320.000	183.155	182.975	-0.180	-0.045291454
	340.000	181.989	182.070	0.081	-0.045291454
P.S.	352.842	181.533	181.488	-0.045	-0.045291454
	360.000	181.164	181.164	0.000	-0.045291454
	380.000	180.118	180.258	0.140	-0.045291454
	400.000	179.072	179.352	0.280	-0.045291454

	420.000	177.888	178.446	0.558	-0.045291454
	440.000	177.676	177.541	-0.135	-0.045291454
	460.000	176.623	176.635	0.012	-0.045291454
V.	461.384	176.572	176.572	0.000	-0.045291454

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE NUEVA APERTURA 8

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	183.145	183.885	0.740	-0.019999340
	20.000	181.548	183.485	1.937	-0.019999340
T.E.	22.459	181.608	183.436	1.828	-0.019999340
	40.000	182.037	183.188	1.151	-0.008305340
	60.000	182.997	183.155	0.158	0.005027993
V.	60.602	183.009	183.158	0.149	0.005429327
	80.000	183.400	183.389	-0.011	0.018361327
T.S.	98.745	183.523	183.850	0.327	0.030857993
	100.000	183.531	183.889	0.358	0.030857821
	120.000	184.121	184.506	0.385	0.030857821
	140.000	184.677	185.123	0.446	0.030857821
	160.000	185.819	185.740	-0.079	0.030857821
P.S.	171.865	186.202	186.106	-0.096	0.030857821
	180.000	186.415	186.357	-0.058	0.030857821
	200.000	187.156	186.975	-0.181	0.030857821
T.E.	203.717	187.232	187.089	-0.143	0.030857821
V.	217.418	187.512	187.418	-0.094	0.017156821
	220.000	188.087	187.459	-0.628	0.014574821
T.S.	231.119	187.773	187.559	-0.214	0.003455821
	240.000	187.523	187.590	0.067	0.003455618
	243.267	187.500	187.601	0.101	0.003455618
P.S.	243.268	187.500	187.601	0.101	0.003455618
P.S.	250.007	187.569	187.625	0.056	0.003455618
	260.000	187.561	187.659	0.098	0.003455618
V.	274.716	187.543	187.710	0.167	0.003455618

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE NUEVA APERTURA 9

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	188.023	188.023	0.000	-0.020000000
T.E.	1.627	188.054	187.990	-0.064	-0.020000000
V.	10.000	188.217	187.923	-0.293	0.003922857
T.S.	18.373	188.379	188.056	-0.322	0.027845714
	20.000	188.410	188.101	-0.309	0.027847612
T.E.	26.754	188.512	188.290	-0.222	0.027847612
	40.000	188.711	188.571	-0.140	0.014601612
V.	46.197	188.757	188.642	-0.115	0.008404612
P.S.	57.137	188.838	188.674	-0.164	-0.002535388
	60.000	188.780	188.663	-0.117	-0.005398388
T.S.	65.640	188.757	188.616	-0.141	-0.011038388
	80.000	188.699	188.458	-0.241	-0.011042777
P.S.	89.430	188.527	188.354	-0.173	-0.011042777

	100.000	188.311	188.237	-0.074	-0.011042777
P.S.	104.446	188.182	188.188	0.006	-0.011042777
P.S.	106.044	188.197	188.170	-0.027	-0.011042777
P.S.	112.864	188.096	188.095	-0.001	-0.011042777
	120.000	188.049	188.016	-0.033	-0.011042777
	140.000	187.548	187.795	0.247	-0.011042777
T.E.	154.935	187.578	187.630	0.052	-0.011042777
P.S.	159.635	187.588	187.586	-0.002	-0.007909443
	160.000	187.588	187.583	-0.005	-0.007666110
V.	170.260	187.570	187.539	-0.031	-0.000826110
	180.000	187.553	187.563	0.010	0.005667223
T.S.	185.585	187.665	187.605	-0.060	0.009390557
	200.000	187.954	187.741	-0.213	0.009408310
V.	207.036	187.807	187.807	0.000	0.009408310

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE NUEVA APERTURA 11

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	185.006	185.006	0.000	-0.019994361
	20.000	184.165	184.606	0.441	-0.019994361
T.E.	28.229	184.162	184.442	0.280	-0.019994361
	40.000	184.157	184.252	0.095	-0.012147028
V.	42.562	184.155	184.223	0.068	-0.010439028
T.S.	56.895	184.141	184.142	0.001	-0.000883695
	60.000	184.138	184.140	0.002	-0.000881457
T.E.	70.172	184.130	184.131	0.001	-0.000881457
V.	80.000	184.122	184.162	0.040	0.007308543
T.S.	89.828	184.278	184.274	-0.003	0.015498543
	100.000	184.439	184.432	-0.007	0.015500000
T.E.	112.313	184.636	184.623	-0.013	0.015500000
P.S.	114.537	184.671	184.654	-0.017	0.012534667
V.	120.000	184.742	184.703	-0.039	0.005250667
T.S.	127.687	184.723	184.704	-0.019	-0.004998667
	140.000	184.692	184.642	-0.050	-0.005000000
T.E.	152.570	184.598	184.579	-0.019	-0.005000000
V.	160.000	184.542	184.570	0.028	0.002430000
T.S.	167.430	184.615	184.615	0.000	0.009860000
V.	171.257	184.653	184.653	0.000	0.009860531

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE NUEVA APERTURA 12

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	187.128	187.128	0.000	-0.020000000
T.E.	0.036	187.130	187.127	-0.003	-0.020000000
V.	10.000	187.696	187.109	-0.587	0.016232727
T.S.	19.964	188.262	187.451	-0.811	0.052465455
	20.000	188.264	187.453	-0.811	0.052466667
T.E.	25.654	188.331	187.749	-0.582	0.052466667
V.	40.000	188.502	188.296	-0.206	0.023774667
T.S.	54.346	188.432	188.431	0.000	-0.004917333

	60.000	188.404	188.404	0.000	-0.004917772
P.S.	61.954	188.421	188.394	-0.027	-0.004917772
T.E.	74.775	188.385	188.331	-0.054	-0.004917772
	80.000	188.370	188.292	-0.078	-0.010142772
V.	90.226	188.255	188.136	-0.119	-0.020368772
	100.000	188.010	187.889	-0.121	-0.030142772
T.S.	105.677	187.912	187.701	-0.210	-0.035819772
T.E.	106.045	187.905	187.688	-0.217	-0.035836636
V.	120.000	187.663	187.383	-0.280	-0.007926636
T.S.	133.955	187.586	187.467	-0.119	0.019983364
V.	139.876	187.554	187.586	0.032	0.020024150

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE NUEVA APERTURA 13

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	186.266	186.274	0.008	-0.014002037
T.E.	0.385	186.275	186.269	-0.007	-0.014002037
V.	3.928	186.362	186.261	-0.101	0.009617963
T.S.	7.471	186.448	186.337	-0.111	0.033237963
V.	19.980	186.753	186.752	-0.001	0.033204585
	20.000	186.753	186.752	-0.001	0.012566533
	40.000	187.003	187.004	0.001	0.012566533
T.E.	41.378	187.008	187.021	0.013	0.012566533
P.S.	48.674	187.033	186.935	-0.098	-0.036073467
V.	51.731	186.782	186.793	0.012	-0.056453467
	60.000	186.103	186.099	-0.003	-0.111580133
P.S.	61.338	185.993	185.944	-0.049	-0.120502412
T.S.	62.084	185.931	185.852	-0.080	-0.125473467
T.E.	68.786	185.381	185.011	-0.370	-0.125495313
V.	72.425	185.082	184.686	-0.396	-0.052715313
T.S.	76.064	184.783	184.625	-0.157	0.020064687
V.	77.425	184.671	184.652	-0.019	0.019600000

PERFIL LONGITUDINAL

CALLE PEPE EL GORDO

Tipo	Distancia	C. Terreno	C. Rasante	C. Roja	Pendiente
V.	0.000	187.807	187.807	0.000	-0.012632373
	20.000	187.950	187.554	-0.396	-0.012632373
	40.000	187.620	187.302	-0.318	-0.012632373
	60.000	187.286	187.049	-0.237	-0.012632373
	80.000	186.677	186.796	0.119	-0.012632373
T.E.	90.701	186.347	186.661	0.314	-0.012632373
P.S.	92.592	186.289	186.634	0.345	-0.016414373
	100.000	186.331	186.457	0.126	-0.031230373
V.	114.072	186.109	185.820	-0.289	-0.059374373
P.S.	114.311	186.105	185.806	-0.299	-0.059852373
	120.000	185.737	185.433	-0.304	-0.071230373
T.S.	137.443	183.960	183.886	-0.074	-0.106116373
	140.000	183.699	183.615	-0.084	-0.106117582
T.E.	147.002	182.926	182.872	-0.055	-0.106117582

	160.000	181.492	181.661	0.169	-0.080121582
P.S.	160.357	181.472	181.633	0.161	-0.079407684
V.	168.587	181.011	181.047	0.036	-0.062947582
	180.000	180.372	180.459	0.087	-0.040121582
T.S.	190.172	180.120	180.154	0.034	-0.019777582
	200.000	179.876	179.960	0.084	-0.019777042
	220.000	179.589	179.564	-0.025	-0.019777042
P.S.	224.821	179.510	179.469	-0.041	-0.019777042
	240.000	179.381	179.169	-0.212	-0.019777042
	260.000	179.083	178.773	-0.310	-0.019777042
P.S.	269.200	178.898	178.591	-0.307	-0.019777042
	280.000	178.543	178.378	-0.165	-0.019777042
T.E.	284.033	178.397	178.298	-0.099	-0.019777042
P.S.	292.876	178.076	178.115	0.039	-0.021545642
	300.000	177.837	177.957	0.120	-0.022970442
V.	315.879	177.415	177.567	0.151	-0.026146242
	320.000	177.306	177.457	0.151	-0.026970442
	340.000	177.049	176.878	-0.171	-0.030970442
T.S.	347.725	176.797	176.633	-0.165	-0.032515442
	360.000	176.397	176.233	-0.164	-0.032513998
	380.000	175.462	175.583	0.121	-0.032513998
	400.000	174.832	174.933	0.101	-0.032513998
V.	414.821	174.451	174.451	0.000	-0.032513998

4.- LISTADO DE EJES EN PLANTA

Se marcan aquí las intersecciones entre los ejes de las calles, definidos por las coordenadas X e Y, distinguiendo si se hacen mediante rectas o arcos, en cuyo caso se proporciona el radio del arco trazado.

AVDA DE LA PONDEROSA

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345145.026	4199037.546	77.5963	0.000	0.000	134.931
Rec	134.931	345271.687	4199084.056	77.5963	0.000	0.000	53.836
Rec	188.767	345322.224	4199102.614	77.5963	0.000	0.000	65.244
Rec	254.011	345383.470	4199125.103	77.5962	0.000	0.000	24.751
Rec	278.762	345406.704	4199133.635	77.5963	0.000	0.000	71.320
Rec	350.082	345473.653	4199158.219	77.5963	0.000	0.000	103.937
Rec	454.019	345571.220	4199194.046	77.5963	0.000	0.000	6.147
	460.165	345576.990	4199196.164	77.5963			

CALLE ARROYO DE LAS ADELFAS

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345666.390	4199201.534	192.8774	0.000	0.000	26.736
Cur	26.736	345669.375	4199174.965	192.8807	-7.500	0.000	10.825
Rec	37.561	345676.710	4199168.304	100.9966	0.000	0.000	57.983
Rec	95.544	345734.687	4199167.396	103.5617	0.000	0.000	11.080
Cur	106.624	345745.749	4199166.776	103.5606	24.997	0.000	9.713
Rec	116.337	345755.101	4199164.386	128.2959	0.000	0.000	28.155
Rec	144.492	345780.520	4199152.281	130.7386	0.000	0.000	55.644
Cur	200.136	345829.803	4199126.445	130.7390	-79.108	0.000	9.706
	209.842	345838.654	4199122.477	122.9279			

C/ DEL RUISEÑOR

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345090.125	4199215.190	94.0115	0.000	0.000	221.203
Rec	221.203	345310.350	4199235.970	94.0115	0.000	0.000	138.576
Rec	359.779	345448.313	4199248.980	94.0115	0.000	0.000	116.865
	476.644	345564.662	4199259.960	94.0115			

C/ LA ERMITA

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345571.220	4199194.050	154.1969	0.000	0.000	64.324
Cur	64.324	345613.609	4199145.660	154.1981	-26.497	0.000	9.882
Rec	74.206	345621.341	4199139.600	130.4565	0.000	0.000	1.672
Rec	75.879	345622.826	4199138.830	130.4565	0.000	0.000	219.020
	294.898	345817.255	4199038.000	130.4565			

C/ LAS AGUILAS

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345322.224	4199102.610	394.3421	0.000	0.000	130.879
Rec	130.879	345310.608	4199232.980	394.5245	0.000	0.000	6.000
Rec	136.879	345310.092	4199238.950	394.6994	0.000	0.000	271.980
Rec	408.859	345287.473	4199509.990	394.5118	0.000	0.000	6.000
Rec	414.859	345286.956	4199515.970	394.3253	0.000	0.000	268.232
	683.091	345263.078	4199783.140	394.3253			

C/ LOS ARRAYANES

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345296.049	4198907.690	21.6075	0.000	0.000	49.941
Cur	49.941	345312.675	4198954.780	21.6075	-26.500	0.000	18.320
Rec	68.261	345312.563	4198972.740	377.5963	0.000	0.000	118.585
	186.845	345271.687	4199084.060	377.5963			

C/ LOS GAVILANES

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345135.473	4199500.950	94.9617	0.000	0.000	152.218
Rec	152.218	345287.215	4199512.980	94.9617	0.000	0.000	118.375
Rec	270.593	345405.219	4199522.340	94.9617	0.000	0.000	107.599
	378.193	345512.482	4199530.850	94.9617			

C/ LOS GUINDOS

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345135.473	4199500.950	94.9617	0.000	0.000	152.218
Rec	152.218	345287.215	4199512.980	94.9617	0.000	0.000	118.375
Rec	270.593	345405.219	4199522.340	94.9617	0.000	0.000	107.599
	378.193	345512.482	4199530.850	94.9617			

C/ LOS OLIVOS TRAMO 1

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345135.554	4199502.250	298.9455	0.000	0.000	48.741
Cur	48.741	345086.819	4199501.440	298.9488	-7.499	0.000	8.681
Rec	57.423	345080.026	4199496.840	225.2573	0.000	0.000	41.750
Cur	99.173	345063.893	4199458.330	225.2572	-26.500	0.000	17.018
Rec	116.190	345062.629	4199441.650	184.3753	0.000	0.000	10.199
Cur	126.389	345065.107	4199431.760	184.3749	53.449	0.000	33.737
Rec	160.127	345062.781	4199398.660	224.5582	0.000	0.000	59.655
Cur	219.782	345040.335	4199343.390	224.5583	-46.548	0.000	8.105
Rec	227.887	345037.953	4199335.650	213.4735	0.000	0.000	54.547
Cur	282.434	345026.494	4199282.320	213.4740	53.466	0.000	5.199
Rec	287.632	345025.157	4199277.300	219.6654	0.000	0.000	20.958
Cur	308.590	345018.786	4199257.340	219.6654	-136.550	0.000	81.722
Rec	390.312	345018.008	4199176.830	181.5650	0.000	0.000	98.637
Rec	488.949	345046.173	4199082.300	182.4307	0.000	0.000	65.074
	554.023	345063.905	4199019.690	182.4307			

C/ LOS OLIVOS TRAMO 2

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345063.905	4199019.690	78.9949	0.000	0.000	82.414
	82.414	345141.874	4199046.390	78.9949			

C/ LOS TRIGALES

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345448.313	4199248.980	393.8087	0.000	0.000	165.436
Cur	165.436	345432.249	4199413.640	393.8087	-8.997	0.000	6.916
Rec	172.352	345429.125	4199419.620	344.8895	0.000	0.000	18.755
Cur	191.107	345414.842	4199431.770	344.8895	7.499	0.000	6.019
Rec	197.126	345412.219	4199437.010	395.9793	0.000	0.000	2.794
Rec	199.920	345412.042	4199439.800	394.8895	0.000	0.000	79.822
Rec	279.742	345405.641	4199519.360	391.0358	0.000	0.000	6.011
Rec	285.754	345404.798	4199525.320	395.2686	0.000	0.000	205.570
	491.323	345389.534	4199730.320	395.2686			

C/ NUEVA APERTURA 1

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345396.426	4199637.750	98.5779	0.000	0.000	105.753
	105.753	345502.152	4199640.110	98.5779			

C/ NUEVA APERTURA 2

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345267.868	4199729.540	291.5263	0.000	0.000	57.441
Cur	57.441	345210.936	4199721.920	291.5254	-8.000	0.000	12.566
Rec	70.007	345204.068	4199712.930	191.5263	0.000	0.000	10.022
Cur	80.029	345205.398	4199702.990	191.5230	-8.000	0.000	12.280
Rec	92.309	345214.105	4199696.090	93.8023	0.000	0.000	56.529
	148.838	345270.366	4199701.590	93.8023			

C/ NUEVA APERTURA 3

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345101.318	4199303.900	98.5399	0.000	0.000	63.823
Cur	63.823	345165.125	4199305.370	98.5378	7.375	0.000	11.280
Rec	75.103	345172.653	4199298.470	195.9073	0.000	0.000	75.030
	150.132	345177.474	4199223.590	195.9073			

C/ NUEVA APERTURA 4 TRAMO 1

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345473.653	4199158.220	169.3524	0.000	0.000	64.537
Cur	64.537	345503.535	4199101.020	169.3526	-33.200	0.000	13.033
Rec	77.570	345511.654	4199090.930	144.3613	0.000	0.000	70.802
	148.372	345565.951	4199045.490	144.3613			

C/ NUEVA APERTURA 4 TRAMO 2

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345565.948	4199045.490	128.2131	0.000	0.000	173.782
Rec	173.782	345722.942	4198970.970	127.9161	0.000	0.000	77.791
	251.573	345793.373	4198937.940	127.9161			

C/ NUEVA APERTURA 5

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345063.905	4199019.690	182.4307	0.000	0.000	3.933
Cur	3.933	345064.977	4199015.910	179.6336	-212.662	0.000	19.086
Rec	23.019	345071.783	4198998.080	173.3439	0.000	0.000	39.658
Rec	62.676	345087.907	4198961.850	174.0158	0.000	0.000	59.448
Cur	122.125	345111.504	4198907.290	174.0623	-19.068	0.000	0.630

Rec	122.755	345111.763	4198906.710	172.0096	0.000	0.000	63.974
Cur	186.729	345138.993	4198848.820	172.0049	21.794	0.000	10.392
Rec	197.121	345141.051	4198838.740	202.3566	0.000	0.000	28.625
Cur	225.746	345139.992	4198810.130	202.3533	-7.500	0.000	9.460
Cur	235.206	345144.940	4198802.800	122.0612	63.846	0.000	19.934
Rec	255.140	345162.337	4198793.240	141.9372	0.000	0.000	25.247
Cur	280.387	345182.302	4198777.780	135.9081	-99.533	0.000	46.674
	327.061	345226.060	4198762.810	106.0555			

C/ NUEVA APERTURA 6

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345386.554	4198855.800	160.9240	0.000	0.000	88.292
Cur	88.292	345437.409	4198783.630	160.9241	-71.500	0.000	80.029
Cur	168.321	345507.410	4198754.250	89.6683	-71.500	0.000	29.615
Rec	197.936	345534.831	4198764.860	63.2994	0.000	0.000	9.786
Cur	207.722	345543.035	4198770.200	63.2998	38.501	0.000	13.830
Rec	221.552	345555.722	4198775.520	86.1681	0.000	0.000	74.898
Cur	296.450	345628.859	4198791.660	86.1681	73.500	0.000	56.392
Rec	352.842	345683.119	4198782.550	135.0123	0.000	0.000	108.542
	461.384	345775.655	4198725.820	135.0123			

C/ NUEVA APERTURA 8

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345393.322	4198609.110	379.2928	0.000	0.000	171.865
Cur	171.865	345338.400	4198771.960	379.2930	43.899	0.000	45.553
Rec	217.418	345346.775	4198814.680	45.3532	0.000	0.000	25.850
Cur	243.268	345363.672	4198834.250	45.3533	58.504	0.000	6.739
Rec	250.007	345368.361	4198839.080	52.6869	0.000	0.000	24.709
	274.716	345386.554	4198855.800	52.6869			

C/ NUEVA APERTURA 9

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345196.572	4198892.890	77.6795	0.000	0.000	57.137
Cur	57.137	345250.233	4198912.510	77.6791	46.799	0.000	32.293
Rec	89.430	345281.889	4198912.690	121.6073	0.000	0.000	15.017
Rec	104.446	345296.049	4198907.690	121.6073	0.000	0.000	1.598
Cur	106.044	345297.555	4198907.160	121.6068	46.271	0.000	6.820
Rec	112.864	345303.796	4198904.420	130.9897	0.000	0.000	46.770
Rec	159.635	345345.134	4198882.550	130.9897	0.000	0.000	47.402
	207.036	345387.029	4198860.370	130.9897			

C/ NUEVA APERTURA 11

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345455.801	4198969.570	381.4890	0.000	0.000	114.537
Rec	114.537	345422.965	4199079.300	381.4890	0.000	0.000	56.720
	171.257	345406.704	4199133.640	381.4890			

C/ NUEVA APERTURA 12

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345223.051	4198818.580	80.0208	0.000	0.000	61.954
Cur	61.954	345281.978	4198837.710	80.0209	-76.319	0.000	28.272
Rec	90.226	345306.661	4198851.160	56.4377	0.000	0.000	49.650
	139.876	345345.134	4198882.550	56.4377			

C/ NUEVA APERTURA 13

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345383.470	4199125.100	181.0171	0.000	0.000	48.674
Cur	48.674	345397.769	4199078.580	181.0173	-7.750	0.000	12.665
Rec	61.338	345407.918	4199073.610	76.9833	0.000	0.000	16.087
	77.425	345422.965	4199079.300	76.9833			

C/ PEPE EL GORDO

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345387.105	4198860.330	103.7215	0.000	0.000	92.592
Cur	92.592	345479.539	4198854.920	103.7218	-53.199	0.000	21.719
Rec	114.311	345500.879	4198858.050	77.7314	0.000	0.000	46.046
Cur	160.357	345544.137	4198873.830	77.7314	246.800	0.000	64.464
Rec	224.821	345606.880	4198887.810	94.3599	0.000	0.000	44.380
Cur	269.200	345651.085	4198891.740	94.3598	51.500	0.000	23.675
Rec	292.876	345674.319	4198888.430	123.6265	0.000	0.000	121.945
	414.821	345787.961	4198844.210	123.6265			

5.- LISTADO DE INTERVALOS EN PLANTA

Definición de los datos horizontales en los P.K. marcado para cada una de las calles.

AVDA DE LA PONDEROSA

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345145.026	4199037.546	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345163.800	4199044.440	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345182.575	4199051.334	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345201.349	4199058.228	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	80.000	345220.123	4199065.122	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345238.897	4199072.016	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	120.000	345257.672	4199078.910	77.5963	0.000	0.000	14.931
Rec	134.931	345271.687	4199084.056	77.5963	0.000	0.000	5.069
Rec	140.000	345276.446	4199085.804	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	160.000	345295.220	4199092.698	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	180.000	345313.994	4199099.592	77.5963	0.000	0.000	8.767
Rec	188.767	345322.224	4199102.614	77.5963	0.000	0.000	11.233
Rec	200.000	345332.769	4199106.486	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	220.000	345351.543	4199113.380	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	240.000	345370.317	4199120.274	77.5963	0.000	0.000	14.011
Rec	254.011	345383.470	4199125.103	77.5962	0.000	0.000	5.989
Rec	260.000	345389.092	4199127.168	77.5962	0.000	0.000	18.762
Rec	278.762	345406.704	4199133.635	77.5963	0.000	0.000	1.238
Rec	280.000	345407.866	4199134.062	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	300.000	345426.640	4199140.955	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	320.000	345445.414	4199147.849	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	340.000	345464.189	4199154.743	77.5963	0.000	0.000	10.082

Rec	350.082	345473.653	4199158.219	77.5963	0.000	0.000	9.918
Rec	360.000	345482.963	4199161.637	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	380.000	345501.737	4199168.531	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	400.000	345520.511	4199175.425	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	420.000	345539.286	4199182.319	77.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	440.000	345558.060	4199189.213	77.5963	0.000	0.000	14.019
Rec	454.019	345571.220	4199194.046	77.5963	0.000	0.000	5.981
	460.000	345576.834	4199196.107	77.5963			

C/ ARROYO DE LAS ADELFAS

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345666.390	4199201.530	192.8774	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345668.623	4199181.660	192.8774	0.000	0.000	6.736
Cur	26.736	345669.375	4199174.970	192.8807	-7.500	0.000	10.825
Rec	37.561	345676.710	4199168.300	100.9966	0.000	0.000	2.439
Rec	40.000	345679.149	4199168.270	100.9966	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345699.147	4199167.950	100.9966	0.000	0.000	20.000
Rec	80.000	345719.144	4199167.640	100.9966	0.000	0.000	15.544
Rec	95.544	345734.687	4199167.400	103.5617	0.000	0.000	4.456
Rec	100.000	345739.136	4199167.150	103.5617	0.000	0.000	6.624
Cur	106.624	345745.749	4199166.780	103.5606	24.997	0.000	9.713
Rec	116.337	345755.101	4199164.390	128.2959	0.000	0.000	3.663
Rec	120.000	345758.408	4199162.810	128.2959	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345776.464	4199154.210	128.2959	0.000	0.000	4.492
Rec	144.492	345780.520	4199152.280	130.7386	0.000	0.000	15.508
Rec	160.000	345794.255	4199145.080	130.7386	0.000	0.000	20.000
Rec	180.000	345811.969	4199135.790	130.7386	0.000	0.000	20.000

Rec	200.000	345829.682	4199126.510	130.7386	0.000	0.000	0.136
Cur	200.136	345829.803	4199126.450	130.7390			

C/ EL RUISEÑOR

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345090.125	4199215.190	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345110.037	4199217.070	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345129.948	4199218.950	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345149.860	4199220.820	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	80.000	345169.771	4199222.700	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345189.683	4199224.580	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	120.000	345209.594	4199226.460	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345229.506	4199228.340	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	160.000	345249.418	4199230.220	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	180.000	345269.329	4199232.100	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	200.000	345289.241	4199233.970	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	220.000	345309.152	4199235.850	94.0115	0.000	0.000	1.203
Rec	221.203	345310.350	4199235.970	94.0115	0.000	0.000	18.797
Rec	240.000	345329.064	4199237.730	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	260.000	345348.975	4199239.610	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	280.000	345368.887	4199241.490	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	300.000	345388.799	4199243.370	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	320.000	345408.710	4199245.250	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	340.000	345428.622	4199247.120	94.0115	0.000	0.000	19.779
Rec	359.779	345448.313	4199248.980	94.0115	0.000	0.000	0.221
Rec	360.000	345448.533	4199249.000	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	380.000	345468.445	4199250.880	94.0115	0.000	0.000	20.000

Rec	400.000	345488.357	4199252.760	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	420.000	345508.268	4199254.640	94.0115	0.000	0.000	20.000
Rec	440.000	345528.180	4199256.520	94.0115	0.000	0.000	20.000
	460.000	345548.091	4199258.400	94.0115			

C/ LA ERMITA

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345571.220	4199194.050	154.1969	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345584.399	4199179.000	154.1969	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345597.579	4199163.960	154.1969	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345610.759	4199148.920	154.1969	0.000	0.000	4.324
Cur	64.324	345613.609	4199145.660	154.1981	-26.497	0.000	9.882
Rec	74.206	345621.341	4199139.600	130.4565	0.000	0.000	1.672
Rec	75.879	345622.826	4199138.830	130.4565	0.000	0.000	4.121
Rec	80.000	345626.484	4199136.940	130.4565	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345644.239	4199127.730	130.4565	0.000	0.000	20.000
Rec	120.000	345661.993	4199118.520	130.4565	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345679.748	4199109.310	130.4565	0.000	0.000	20.000
Rec	160.000	345697.502	4199100.110	130.4565	0.000	0.000	20.000
Rec	180.000	345715.257	4199090.900	130.4565	0.000	0.000	20.000
Rec	200.000	345733.011	4199081.690	130.4565	0.000	0.000	20.000
Rec	220.000	345750.766	4199072.480	130.4565	0.000	0.000	20.000
Rec	240.000	345768.521	4199063.280	130.4565	0.000	0.000	20.000
Rec	260.000	345786.275	4199054.070	130.4565	0.000	0.000	20.000
	280.000	345804.030	4199044.860	130.4565			

C/ LAS AGUILAS

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345322.224	4199102.610	394.3421	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345320.449	4199122.540	394.3421	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345318.674	4199142.460	394.3421	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345316.899	4199162.380	394.3421	0.000	0.000	20.000
Rec	80.000	345315.123	4199182.300	394.3421	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345313.348	4199202.220	394.3421	0.000	0.000	20.000
Rec	120.000	345311.573	4199222.140	394.3421	0.000	0.000	10.879
Rec	130.879	345310.608	4199232.980	394.5245	0.000	0.000	6.000
Rec	136.879	345310.092	4199238.950	394.6994	0.000	0.000	3.121
Rec	140.000	345309.833	4199242.060	394.6994	0.000	0.000	20.000
Rec	160.000	345308.169	4199262.000	394.6994	0.000	0.000	20.000
Rec	180.000	345306.506	4199281.930	394.6994	0.000	0.000	20.000
Rec	200.000	345304.843	4199301.860	394.6994	0.000	0.000	20.000
Rec	220.000	345303.179	4199321.790	394.6994	0.000	0.000	20.000
Rec	240.000	345301.516	4199341.720	394.6994	0.000	0.000	20.000
Rec	260.000	345299.853	4199361.650	394.6994	0.000	0.000	20.000
Rec	280.000	345298.189	4199381.580	394.6994	0.000	0.000	20.000
Rec	300.000	345296.526	4199401.510	394.6994	0.000	0.000	20.000
Rec	320.000	345294.863	4199421.440	394.6994	0.000	0.000	20.000
Rec	340.000	345293.199	4199441.370	394.6994	0.000	0.000	20.000
Rec	360.000	345291.536	4199461.300	394.6994	0.000	0.000	20.000
Rec	380.000	345289.873	4199481.230	394.6994	0.000	0.000	20.000
Rec	400.000	345288.210	4199501.160	394.6994	0.000	0.000	8.859
Rec	408.859	345287.473	4199509.990	394.5118	0.000	0.000	6.000
Rec	414.859	345286.956	4199515.970	394.3253	0.000	0.000	5.141

Rec	420.000	345286.499	4199521.090	394.3253	0.000	0.000	20.000
Rec	440.000	345284.718	4199541.010	394.3253	0.000	0.000	20.000
Rec	460.000	345282.938	4199560.930	394.3253	0.000	0.000	20.000
Rec	480.000	345281.157	4199580.850	394.3253	0.000	0.000	20.000
Rec	500.000	345279.377	4199600.770	394.3253	0.000	0.000	20.000
Rec	520.000	345277.596	4199620.690	394.3253	0.000	0.000	20.000
Rec	540.000	345275.816	4199640.610	394.3253	0.000	0.000	20.000
Rec	560.000	345274.036	4199660.530	394.3253	0.000	0.000	20.000
Rec	580.000	345272.255	4199680.460	394.3253	0.000	0.000	20.000
Rec	600.000	345270.475	4199700.380	394.3253	0.000	0.000	20.000
Rec	620.000	345268.694	4199720.300	394.3253	0.000	0.000	20.000
Rec	640.000	345266.914	4199740.220	394.3253	0.000	0.000	20.000
Rec	660.000	345265.134	4199760.140	394.3253	0.000	0.000	20.000
	680.000	345263.353	4199780.060	394.3253			

C/ LOS ARRAYANES

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345296.049	4198907.690	21.6075	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345302.707	4198926.550	21.6075	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345309.366	4198945.410	21.6075	0.000	0.000	9.941
Cur	49.941	345312.675	4198954.780	21.6075	-26.500	0.000	10.059
Cur	60.000	345314.166	4198964.670	397.4415	-26.500	0.000	8.261
Rec	68.261	345312.563	4198972.740	377.5963	0.000	0.000	11.739
Rec	80.000	345308.517	4198983.760	377.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345301.623	4199002.530	377.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	120.000	345294.729	4199021.310	377.5963	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345287.835	4199040.080	377.5963	0.000	0.000	20.000

Rec	160.000	345280.941	4199058.860	377.5963	0.000	0.000	20.000
	180.000	345274.047	4199077.630	377.5963			

C/ LOS GAVILANES

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345135.473	4199500.950	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345155.410	4199502.530	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345175.348	4199504.110	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345195.285	4199505.690	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	80.000	345215.223	4199507.270	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345235.160	4199508.850	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	120.000	345255.097	4199510.430	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345275.035	4199512.020	94.9617	0.000	0.000	12.218
Rec	152.218	345287.215	4199512.980	94.9617	0.000	0.000	7.782
Rec	160.000	345294.972	4199513.600	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	180.000	345314.910	4199515.180	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	200.000	345334.847	4199516.760	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	220.000	345354.784	4199518.340	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	240.000	345374.722	4199519.920	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	260.000	345394.659	4199521.500	94.9617	0.000	0.000	10.593
Rec	270.593	345405.219	4199522.340	94.9617	0.000	0.000	9.407
Rec	280.000	345414.597	4199523.080	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	300.000	345434.534	4199524.660	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	320.000	345454.471	4199526.250	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	340.000	345474.409	4199527.830	94.9617	0.000	0.000	20.000
Rec	360.000	345494.346	4199529.410	94.9617	0.000	0.000	18.193
	378.193	345512.482	4199530.850	94.9617			

C/ LOS GUINDOS

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345387.029	4198860.370	12.8893	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345391.051	4198879.960	12.8893	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345395.073	4198899.550	12.8893	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345399.094	4198919.150	12.8893	0.000	0.000	13.927
Cur	73.927	345401.895	4198932.790	12.8892	15.000	0.000	3.372
Rec	77.299	345402.937	4198935.990	27.2023	0.000	0.000	2.701
Rec	80.000	345404.056	4198938.450	27.2023	0.000	0.000	16.415
Cur	96.415	345410.859	4198953.390	27.2016	21.500	0.000	3.585
Cur	100.000	345412.609	4198956.510	37.8157	21.500	0.000	18.138
Rec	118.138	345427.572	4198965.790	91.5228	0.000	0.000	1.862
Rec	120.000	345429.417	4198966.030	91.5228	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345449.240	4198968.690	91.5228	0.000	0.000	6.620
Rec	146.620	345455.801	4198969.570	91.5228	0.000	0.000	13.380
Rec	160.000	345469.063	4198971.340	91.5228	0.000	0.000	20.000
Rec	180.000	345488.886	4198974.000	91.5228	0.000	0.000	15.353
Cur	195.353	345504.103	4198976.040	91.5236	-18.562	0.000	4.647
Cur	200.000	345508.584	4198977.220	75.5848	-18.562	0.000	9.569
Rec	209.569	345516.168	4198982.880	42.7675	0.000	0.000	10.431
Rec	220.000	345522.660	4198991.050	42.7675	0.000	0.000	20.000
Rec	240.000	345535.107	4199006.700	42.7675	0.000	0.000	20.000
Rec	260.000	345547.555	4199022.350	42.7675	0.000	0.000	20.000
Rec	280.000	345560.003	4199038.010	42.7675	0.000	0.000	9.557
Rec	289.557	345565.951	4199045.490	42.7675	0.000	0.000	10.443
Rec	300.000	345572.451	4199053.660	42.7675	0.000	0.000	11.816
Cur	311.816	345579.805	4199062.910	42.7636	-23.223	0.000	3.704

Rec	315.520	345581.869	4199065.980	32.6048	0.000	0.000	4.480
Rec	320.000	345584.065	4199069.890	32.6048	0.000	0.000	20.000
Rec	340.000	345593.866	4199087.320	32.6048	0.000	0.000	20.000
Rec	360.000	345603.667	4199104.750	32.6048	0.000	0.000	20.000
	380.000	345613.468	4199122.190	32.6048			

C/ LOS OLIVOS TRAMO 1

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345135.554	4199502.250	298.9455	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345115.556	4199501.920	298.9455	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345095.559	4199501.590	298.9455	0.000	0.000	8.741
Cur	48.741	345086.819	4199501.440	298.9488	-7.499	0.000	8.681
Rec	57.423	345080.026	4199496.840	225.2573	0.000	0.000	2.577
Rec	60.000	345079.030	4199494.460	225.2573	0.000	0.000	20.000
Rec	80.000	345071.302	4199476.020	225.2573	0.000	0.000	19.173
Cur	99.173	345063.893	4199458.330	225.2572	-26.500	0.000	0.827
Cur	100.000	345063.585	4199457.570	223.2695	-26.500	0.000	16.190
Rec	116.190	345062.629	4199441.650	184.3753	0.000	0.000	3.810
Rec	120.000	345063.554	4199437.960	184.3753	0.000	0.000	6.389
Cur	126.389	345065.107	4199431.760	184.3749	53.449	0.000	13.611
Cur	140.000	345066.706	4199418.280	200.5863	53.449	0.000	20.000
Cur	160.000	345062.828	4199398.780	224.4077	53.449	0.000	0.127
Rec	160.127	345062.781	4199398.660	224.5582	0.000	0.000	19.873
Rec	180.000	345055.303	4199380.250	224.5582	0.000	0.000	20.000
Rec	200.000	345047.778	4199361.720	224.5582	0.000	0.000	19.782
Cur	219.782	345040.335	4199343.390	224.5583	-46.548	0.000	0.218
Cur	220.000	345040.253	4199343.190	224.2599	-46.548	0.000	7.887

Rec	227.887	345037.953	4199335.650	213.4735	0.000	0.000	12.113
Rec	240.000	345035.408	4199323.810	213.4735	0.000	0.000	20.000
Rec	260.000	345031.207	4199304.260	213.4735	0.000	0.000	20.000
Rec	280.000	345027.005	4199284.700	213.4735	0.000	0.000	2.434
Cur	282.434	345026.494	4199282.320	213.4740	53.466	0.000	5.199
Rec	287.632	345025.157	4199277.300	219.6654	0.000	0.000	12.368
Rec	300.000	345021.397	4199265.520	219.6654	0.000	0.000	8.590
Cur	308.590	345018.786	4199257.340	219.6654	-136.550	0.000	11.410
Cur	320.000	345015.775	4199246.340	214.3458	-136.550	0.000	20.000
Cur	340.000	345012.747	4199226.580	205.0215	-136.550	0.000	20.000
Cur	360.000	345012.634	4199206.600	195.6971	-136.550	0.000	20.000
Cur	380.000	345015.439	4199186.820	186.3727	-136.550	0.000	10.312
Rec	390.312	345018.008	4199176.830	181.5650	0.000	0.000	9.688
Rec	400.000	345020.774	4199167.550	181.5650	0.000	0.000	20.000
Rec	420.000	345026.485	4199148.380	181.5650	0.000	0.000	20.000
Rec	440.000	345032.196	4199129.210	181.5650	0.000	0.000	20.000
Rec	460.000	345037.907	4199110.050	181.5650	0.000	0.000	20.000
Rec	480.000	345043.618	4199090.880	181.5650	0.000	0.000	8.949
Rec	488.949	345046.173	4199082.300	182.4307	0.000	0.000	11.051
Rec	500.000	345049.184	4199071.670	182.4307	0.000	0.000	20.000
Rec	520.000	345054.634	4199052.430	182.4307	0.000	0.000	20.000
	540.000	345060.084	4199033.180	182.4307			

C/ LOS OLIVOS TRAMO 2

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345063.905	4199019.690	78.9949	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345082.826	4199026.170	78.9949	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345101.747	4199032.650	78.9949	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345120.668	4199039.130	78.9949	0.000	0.000	20.000
	80.000	345139.590	4199045.610	78.9949			

C/ LOS TRIGALES

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345448.313	4199248.980	393.8087	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345446.371	4199268.890	393.8087	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345444.429	4199288.790	393.8087	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345442.487	4199308.700	393.8087	0.000	0.000	20.000
Rec	80.000	345440.545	4199328.600	393.8087	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345438.603	4199348.510	393.8087	0.000	0.000	20.000
Rec	120.000	345436.661	4199368.410	393.8087	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345434.719	4199388.320	393.8087	0.000	0.000	20.000
Rec	160.000	345432.777	4199408.230	393.8087	0.000	0.000	5.436
Cur	165.436	345432.249	4199413.640	393.8087	-8.997	0.000	6.916
Rec	172.352	345429.125	4199419.620	344.8895	0.000	0.000	7.648
Rec	180.000	345423.301	4199424.570	344.8895	0.000	0.000	11.107
Cur	191.107	345414.842	4199431.770	344.8895	7.499	0.000	6.019
Rec	197.126	345412.219	4199437.010	395.9793	0.000	0.000	2.794
Rec	199.920	345412.042	4199439.800	394.8895	0.000	0.000	0.080
Rec	200.000	345412.036	4199439.880	394.8895	0.000	0.000	20.000
Rec	220.000	345410.432	4199459.810	394.8895	0.000	0.000	20.000

Rec	240.000	345408.828	4199479.750	394.8895	0.000	0.000	20.000
Rec	260.000	345407.225	4199499.690	394.8895	0.000	0.000	19.742
Rec	279.742	345405.641	4199519.360	391.0358	0.000	0.000	0.258
Rec	280.000	345405.605	4199519.620	391.0358	0.000	0.000	5.754
Rec	285.754	345404.798	4199525.320	395.2686	0.000	0.000	14.246
Rec	300.000	345403.740	4199539.520	395.2686	0.000	0.000	20.000
Rec	320.000	345402.255	4199559.470	395.2686	0.000	0.000	20.000
Rec	340.000	345400.770	4199579.410	395.2686	0.000	0.000	20.000
Rec	360.000	345399.285	4199599.360	395.2686	0.000	0.000	20.000
Rec	380.000	345397.800	4199619.300	395.2686	0.000	0.000	20.000
Rec	400.000	345396.315	4199639.250	395.2686	0.000	0.000	20.000
Rec	420.000	345394.830	4199659.190	395.2686	0.000	0.000	20.000
Rec	440.000	345393.345	4199679.140	395.2686	0.000	0.000	20.000
Rec	460.000	345391.860	4199699.080	395.2686	0.000	0.000	20.000
	480.000	345390.375	4199719.030	395.2686			

C/ NUEVA APERTURA 1

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345396.426	4199637.750	98.5779	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345416.421	4199638.200	98.5779	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345436.416	4199638.650	98.5779	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345456.411	4199639.090	98.5779	0.000	0.000	20.000
Rec	80.000	345476.406	4199639.540	98.5779	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345496.401	4199639.990	98.5779	0.000	0.000	5.753
	105.753	345502.152	4199640.110	98.5779			

C/ NUEVA APERTURA 2

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345267.868	4199729.540	291.5263	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345248.045	4199726.890	291.5263	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345228.222	4199724.230	291.5263	0.000	0.000	17.441
Cur	57.441	345210.936	4199721.920	291.5254	-8.000	0.000	2.559
Cur	60.000	345208.496	4199721.180	271.1588	-8.000	0.000	10.007
Rec	70.007	345204.068	4199712.930	191.5263	0.000	0.000	9.993
Rec	80.000	345205.394	4199703.020	191.5263	0.000	0.000	0.029
Cur	80.029	345205.398	4199702.990	191.5230	-8.000	0.000	12.280
Rec	92.309	345214.105	4199696.090	93.8023	0.000	0.000	7.691
Rec	100.000	345221.760	4199696.840	93.8023	0.000	0.000	20.000
Rec	120.000	345241.665	4199698.790	93.8023	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345261.570	4199700.730	93.8023	0.000	0.000	8.838
	148.838	345270.366	4199701.590	93.8023			

C/ NUEVA APERTURA 3

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345101.318	4199303.900	98.5399	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345121.313	4199304.360	98.5399	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345141.308	4199304.820	98.5399	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345161.303	4199305.280	98.5399	0.000	0.000	3.823
Cur	63.823	345165.125	4199305.370	98.5378	7.375	0.000	11.280
Rec	75.103	345172.653	4199298.470	195.9073	0.000	0.000	4.897
Rec	80.000	345172.968	4199293.580	195.9073	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345174.253	4199273.620	195.9073	0.000	0.000	20.000
Rec	120.000	345175.538	4199253.660	195.9073	0.000	0.000	20.000

	140.000	345176.823	4199233.700	195.9073

C/ NUEVA APERTURA 4 TRAMO 1

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345473.653	4199158.220	169.3524	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345482.913	4199140.490	169.3524	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345492.174	4199122.770	169.3524	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345501.434	4199105.040	169.3524	0.000	0.000	4.537
Cur	64.537	345503.535	4199101.020	169.3526	-33.200	0.000	13.033
Rec	77.570	345511.654	4199090.930	144.3613	0.000	0.000	2.430
Rec	80.000	345513.518	4199089.370	144.3613	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345528.856	4199076.530	144.3613	0.000	0.000	20.000
Rec	120.000	345544.193	4199063.700	144.3613	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345559.531	4199050.860	144.3613	0.000	0.000	8.372
	148.372	345565.951	4199045.490	144.3613			

C/ NUEVA APERTURA 4 TRAMO 2

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345565.948	4199045.490	128.2131	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345584.016	4199036.910	128.2131	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345602.084	4199028.330	128.2131	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345620.151	4199019.760	128.2131	0.000	0.000	20.000
Rec	80.000	345638.219	4199011.180	128.2131	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345656.287	4199002.600	128.2131	0.000	0.000	20.000
Rec	120.000	345674.355	4198994.030	128.2131	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345692.423	4198985.450	128.2131	0.000	0.000	20.000
Rec	160.000	345710.491	4198976.880	128.2131	0.000	0.000	13.782

Rec	173.782	345722.942	4198970.970	127.9161	0.000	0.000	6.218
Rec	180.000	345728.571	4198968.330	127.9161	0.000	0.000	20.000
Rec	200.000	345746.679	4198959.830	127.9161	0.000	0.000	20.000
Rec	220.000	345764.787	4198951.340	127.9161	0.000	0.000	20.000
	240.000	345782.895	4198942.850	127.9161			

C/ NUEVA APERTURA 5

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345063.905	4199019.690	182.4307	0.000	0.000	3.933
Cur	3.933	345064.977	4199015.910	179.6336	-212.662	0.000	16.067
Cur	20.000	345070.601	4199000.860	174.8238	-212.662	0.000	3.019
Rec	23.019	345071.783	4198998.080	173.3439	0.000	0.000	16.981
Rec	40.000	345078.688	4198982.570	173.3439	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345086.819	4198964.300	173.3439	0.000	0.000	2.676
Rec	62.676	345087.907	4198961.850	174.0158	0.000	0.000	17.324
Rec	80.000	345094.783	4198945.950	174.0158	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345102.722	4198927.590	174.0158	0.000	0.000	20.000
Rec	120.000	345110.660	4198909.240	174.0158	0.000	0.000	2.125
Cur	122.125	345111.504	4198907.290	174.0623	-19.068	0.000	0.630
Rec	122.755	345111.763	4198906.710	172.0096	0.000	0.000	17.245
Rec	140.000	345119.103	4198891.110	172.0096	0.000	0.000	20.000
Rec	160.000	345127.616	4198873.010	172.0096	0.000	0.000	20.000
Rec	180.000	345136.129	4198854.910	172.0096	0.000	0.000	6.729
Cur	186.729	345138.993	4198848.820	172.0049	21.794	0.000	10.392
Rec	197.121	345141.051	4198838.740	202.3566	0.000	0.000	2.879
Rec	200.000	345140.945	4198835.860	202.3566	0.000	0.000	20.000
Rec	220.000	345140.205	4198815.870	202.3566	0.000	0.000	5.746

Cur	225.746	345139.992	4198810.130	202.3533	-7.500	0.000	9.460
Cur	235.206	345144.940	4198802.800	122.0612	63.846	0.000	4.794
Cur	240.000	345149.384	4198801.000	126.8414	63.846	0.000	15.140
Rec	255.140	345162.337	4198793.240	141.9372	0.000	0.000	4.860
Rec	260.000	345166.180	4198790.260	141.9372	0.000	0.000	20.000
Rec	280.000	345181.996	4198778.020	141.9372	0.000	0.000	0.387
Cur	280.387	345182.302	4198777.780	135.9081	-99.533	0.000	19.613
Cur	300.000	345199.799	4198768.990	123.3639	-99.533	0.000	20.000
	320.000	345219.061	4198763.730	110.5718			

C/ NUEVA APERTURA 6

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345386.554	4198855.800	160.9240	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345398.074	4198839.450	160.9240	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345409.593	4198823.100	160.9240	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345421.113	4198806.750	160.9240	0.000	0.000	20.000
Rec	80.000	345432.633	4198790.400	160.9240	0.000	0.000	8.292
Cur	88.292	345437.409	4198783.630	160.9241	-71.500	0.000	11.708
Cur	100.000	345444.904	4198774.650	150.4997	-71.500	0.000	20.000
Cur	120.000	345460.733	4198762.530	132.6921	-71.500	0.000	20.000
Cur	140.000	345479.292	4198755.250	114.8846	-71.500	0.000	20.000
Cur	160.000	345499.139	4198753.380	97.0770	-71.500	0.000	8.321
Cur	168.321	345507.410	4198754.250	89.6683	-71.500	0.000	11.679
Cur	180.000	345518.731	4198757.070	79.2695	-71.500	0.000	17.936
Rec	197.936	345534.831	4198764.860	63.2994	0.000	0.000	2.064
Rec	200.000	345536.561	4198765.990	63.2994	0.000	0.000	7.722
Cur	207.722	345543.035	4198770.200	63.2998	38.501	0.000	12.278

Cur	220.000	345554.213	4198775.150	83.6014	38.501	0.000	1.552
Rec	221.552	345555.722	4198775.520	86.1681	0.000	0.000	18.448
Rec	240.000	345573.736	4198779.490	86.1681	0.000	0.000	20.000
Rec	260.000	345593.266	4198783.800	86.1681	0.000	0.000	20.000
Rec	280.000	345612.796	4198788.120	86.1681	0.000	0.000	16.450
Cur	296.450	345628.859	4198791.660	86.1681	73.500	0.000	3.550
Cur	300.000	345632.342	4198792.340	89.2430	73.500	0.000	20.000
Cur	320.000	345652.270	4198793.000	106.5659	73.500	0.000	20.000
Cur	340.000	345671.641	4198788.270	123.8889	73.500	0.000	12.842
Rec	352.842	345683.119	4198782.550	135.0123	0.000	0.000	7.158
Rec	360.000	345689.221	4198778.810	135.0123	0.000	0.000	20.000
Rec	380.000	345706.272	4198768.360	135.0123	0.000	0.000	20.000
Rec	400.000	345723.322	4198757.900	135.0123	0.000	0.000	20.000
Rec	420.000	345740.373	4198747.450	135.0123	0.000	0.000	20.000
Rec	440.000	345757.424	4198737.000	135.0123	0.000	0.000	20.000
	460.000	345774.475	4198726.540	135.0123			

C/ NUEVA APERTURA 8

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345393.322	4198609.110	379.2928	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345386.931	4198628.060	379.2928	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345380.539	4198647.010	379.2928	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345374.148	4198665.960	379.2928	0.000	0.000	20.000
Rec	80.000	345367.757	4198684.910	379.2928	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345361.366	4198703.860	379.2928	0.000	0.000	20.000
Rec	120.000	345354.974	4198722.810	379.2928	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345348.583	4198741.770	379.2928	0.000	0.000	20.000

Rec	160.000	345342.192	4198760.720	379.2928	0.000	0.000	11.865
Cur	171.865	345338.400	4198771.960	379.2930	43.899	0.000	8.135
Cur	180.000	345336.527	4198779.860	391.0897	43.899	0.000	20.000
Cur	200.000	345338.267	4198799.620	20.0935	43.899	0.000	17.418
Rec	217.418	345346.775	4198814.680	45.3532	0.000	0.000	2.582
Rec	220.000	345348.462	4198816.640	45.3532	0.000	0.000	20.000
Rec	240.000	345361.536	4198831.770	45.3532	0.000	0.000	3.268
Cur	243.268	345363.672	4198834.250	45.3533	58.504	0.000	6.739
Rec	250.007	345368.361	4198839.080	52.6869	0.000	0.000	9.993
	260.000	345375.718	4198845.840	52.6869			

C/ NUEVA APERTURA 9

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345196.572	4198892.890	77.6795	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345215.356	4198899.760	77.6795	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345234.139	4198906.630	77.6795	0.000	0.000	17.137
Cur	57.137	345250.233	4198912.510	77.6791	46.799	0.000	2.863
Cur	60.000	345252.951	4198913.410	81.5741	46.799	0.000	20.000
Cur	80.000	345272.742	4198914.920	108.7806	46.799	0.000	9.430
Rec	89.430	345281.889	4198912.690	121.6073	0.000	0.000	10.570
Rec	100.000	345291.856	4198909.170	121.6073	0.000	0.000	4.446
Rec	104.446	345296.049	4198907.690	121.6073	0.000	0.000	1.598
Cur	106.044	345297.555	4198907.160	121.6068	46.271	0.000	6.820
Rec	112.864	345303.796	4198904.420	130.9897	0.000	0.000	7.136
Rec	120.000	345310.103	4198901.090	130.9897	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345327.780	4198891.730	130.9897	0.000	0.000	19.635
Rec	159.635	345345.134	4198882.550	130.9897	0.000	0.000	0.365

Rec	160.000	345345.457	4198882.370	130.9897	0.000	0.000	20.000
Rec	180.000	345363.134	4198873.020	130.9897	0.000	0.000	20.000
	200.000	345380.810	4198863.660	130.9897			

C/ NUEVA APERTURA 11

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345455.801	4198969.570	381.4890	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345450.068	4198988.730	381.4890	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345444.334	4199007.890	381.4890	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345438.600	4199027.050	381.4890	0.000	0.000	20.000
Rec	80.000	345432.866	4199046.210	381.4890	0.000	0.000	20.000
Rec	100.000	345427.132	4199065.370	381.4890	0.000	0.000	14.537
Rec	114.537	345422.965	4199079.300	381.4890	0.000	0.000	5.463
Rec	120.000	345421.399	4199084.530	381.4890	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345415.665	4199103.690	381.4890	0.000	0.000	20.000
	160.000	345409.931	4199122.850	381.4890			

C/ NUEVA APERTURA 12

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345223.051	4198818.580	80.0208	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345242.074	4198824.760	80.0208	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345261.097	4198830.930	80.0208	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345280.120	4198837.100	80.0208	0.000	0.000	1.954
Cur	61.954	345281.978	4198837.710	80.0209	-76.319	0.000	18.046
Cur	80.000	345298.328	4198845.250	64.9676	-76.319	0.000	10.226
Rec	90.226	345306.661	4198851.160	56.4377	0.000	0.000	9.774
Rec	100.000	345314.234	4198857.340	56.4377	0.000	0.000	20.000

	120.000	345329.732	4198869.980	56.4377

C/ NUEVA APERTURA 13

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345383.470	4199125.100	181.0171	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345389.345	4199105.990	181.0171	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345395.221	4199086.870	181.0171	0.000	0.000	8.674
Cur	48.674	345397.769	4199078.580	181.0173	-7.750	0.000	11.326
Cur	60.000	345406.632	4199073.240	87.9762	-7.750	0.000	1.338
Rec	61.338	345407.918	4199073.610	76.9833			

C/ PEPE EL GORDO

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Parámetro	Longitud
Rec	0.000	345387.105	4198860.330	103.7215	0.000	0.000	20.000
Rec	20.000	345407.071	4198859.160	103.7215	0.000	0.000	20.000
Rec	40.000	345427.037	4198857.990	103.7215	0.000	0.000	20.000
Rec	60.000	345447.003	4198856.830	103.7215	0.000	0.000	20.000
Rec	80.000	345466.969	4198855.660	103.7215	0.000	0.000	12.592
Cur	92.592	345479.539	4198854.920	103.7218	-53.199	0.000	7.408
Cur	100.000	345486.941	4198855.000	94.8566	-53.199	0.000	14.311
Rec	114.311	345500.879	4198858.050	77.7314	0.000	0.000	5.689
Rec	120.000	345506.224	4198860.000	77.7314	0.000	0.000	20.000
Rec	140.000	345525.012	4198866.860	77.7314	0.000	0.000	20.000
Rec	160.000	345543.801	4198873.710	77.7314	0.000	0.000	0.357
Cur	160.357	345544.137	4198873.830	77.7314	246.800	0.000	19.643
Cur	180.000	345562.838	4198879.820	82.7984	246.800	0.000	20.000
Cur	200.000	345582.308	4198884.380	87.9573	246.800	0.000	20.000

Cur	220.000	345602.082	4198887.340	93.1163	246.800	0.000	4.821
Rec	224.821	345606.880	4198887.810	94.3599	0.000	0.000	15.179
Rec	240.000	345621.999	4198889.150	94.3599	0.000	0.000	20.000
Rec	260.000	345641.921	4198890.920	94.3599	0.000	0.000	9.200
Cur	269.200	345651.085	4198891.740	94.3598	51.500	0.000	10.800
Cur	280.000	345661.863	4198891.560	107.7098	51.500	0.000	12.876
Rec	292.876	345674.319	4198888.430	123.6265	0.000	0.000	7.124
Rec	300.000	345680.958	4198885.850	123.6265	0.000	0.000	20.000
Rec	320.000	345699.596	4198878.600	123.6265	0.000	0.000	20.000
Rec	340.000	345718.235	4198871.340	123.6265	0.000	0.000	20.000
Rec	360.000	345736.873	4198864.090	123.6265	0.000	0.000	20.000
Rec	380.000	345755.511	4198856.840	123.6265	0.000	0.000	20.000
Rec	400.000	345774.150	4198849.580	123.6265	0.000	0.000	14.821
	414.821	345787.961	4198844.210	123.6265			

6.- LISTADO DE CUBICACIÓN

AVENIDA DE LA PONDEROSA

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	5.081	0.000	0.000			
				90.489	0.000	0.000
20.000	3.968	0.000	0.000	90.489	0.000	0.000
				79.896	0.000	0.000
40.000	4.021	0.000	0.000	170.386	0.000	0.000
				89.071	0.000	0.000
60.000	4.886	0.000	0.000	259.457	0.000	0.000
				96.380	0.000	0.000
80.000	4.752	0.000	0.000	355.837	0.000	0.000
				95.918	0.000	0.000
100.000	4.840	0.000	0.000	451.755	0.000	0.000
				97.295	0.000	0.000
120.000	4.890	0.000	0.000	549.049	0.000	0.000
				66.479	0.000	0.000
134.931	4.015	0.000	0.000	615.528	0.000	0.000
				18.758	0.000	0.000
140.000	3.386	0.000	0.000	634.286	0.000	0.000
				78.609	0.000	0.000
160.000	4.475	0.000	0.000	712.896	0.000	0.000
				97.033	0.000	0.000
180.000	5.229	0.000	0.000	809.928	0.000	0.000
				43.954	0.000	0.000
188.767	4.799	0.000	0.000	853.883	0.000	0.000
				54.476	0.000	0.000
200.000	4.901	0.000	0.000	908.358	0.000	0.000
				90.028	0.000	0.000
220.000	4.102	0.000	0.000	998.386	0.000	0.000
				84.373	0.000	0.000
240.000	4.335	0.000	0.000	1082.759	0.000	0.000
				66.702	0.000	0.000
254.011	5.186	0.000	0.000	1149.461	0.000	0.000
				29.691	0.000	0.000
260.000	4.729	0.000	0.000	1179.152	0.000	0.000
				75.580	0.000	0.000
280.000	2.829	0.000	0.000	1254.733	0.000	0.000
				60.399	0.000	0.000
300.000	3.211	0.000	0.000	1315.132	0.000	0.000
				71.965	0.000	0.000
320.000	3.985	0.000	0.000	1387.097	0.000	0.000
				84.428	0.000	0.000
340.000	4.457	0.000	0.000	1471.524	0.000	0.000
				46.139	0.000	0.000
350.082	4.695	0.000	0.000	1517.663	0.000	0.000
				45.749	0.000	0.000
P.K.	**Sup.Des.**	**Sup.Ter.**	**Sup.Veg.**	**Vol.Des.**	**Vol.Ter.**	**Vol.Veg.**
360.000	4.530	0.000	0.000	1563.412	0.000	0.000
				86.676	0.147	0.000
380.000	4.137	0.015	0.000	1650.089	0.147	0.000
				96.486	0.147	0.000

400.000	5.511	0.000	0.000	1746.575	0.293	0.000
				90.537	0.000	0.000
420.000	3.542	0.000	0.000	1837.111	0.293	0.000
				89.233	0.000	0.000
440.000	5.381	0.000	0.000	1926.344	0.293	0.000
				76.585	0.000	0.000
454.019	5.545	0.000	0.000	2002.929	0.293	0.000
				32.060	0.000	0.000
460.000	5.176	0.000	0.000	2034.989	0.293	0.000
				0.850	0.000	0.000
460.165	5.122	0.000	0.000	2035.839	0.293	0.000

CALLE ARROYO DE LAS ADELFAS

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
20.000	1.778	0.000	0.000			
				99.326	0.000	0.000
60.000	3.188	0.000	0.000	99.326	0.000	0.000
				65.674	0.000	0.000
80.000	3.379	0.000	0.000	165.000	0.000	0.000
				49.395	0.000	0.000
95.544	2.976	0.000	0.000	214.395	0.000	0.000
				13.891	0.000	0.000
100.000	3.259	0.000	0.000	228.287	0.000	0.000
				23.369	0.000	0.000
106.624	3.797	0.000	0.000	251.655	0.000	0.000
				38.371	0.000	0.000
116.337	4.104	0.000	0.000	290.027	0.000	0.000
				15.020	0.000	0.000
120.000	4.097	0.000	0.000	305.046	0.000	0.000
				85.694	0.000	0.000
140.000	4.472	0.000	0.000	390.740	0.000	0.000
				19.363	0.000	0.000
144.492	4.149	0.000	0.000	410.103	0.000	0.000
				56.734	0.000	0.000
160.000	3.168	0.000	0.000	466.837	0.000	0.000
				63.856	0.000	0.000
180.000	3.217	0.000	0.000	530.692	0.000	0.000
				65.383	0.000	0.000
200.000	3.321	0.000	0.000	596.075	0.000	0.000
				24.061	2.512	0.000
209.842	1.568	0.511	0.000	620.136	2.512	0.000

CALLE EL RUISEÑOR

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	4.445	0.000	0.000			
				66.728	0.145	0.000
20.000	2.228	0.015	0.000	66.728	0.145	0.000
				81.547	0.145	0.000
40.000	5.927	0.000	0.000	148.275	0.290	0.000
				123.407	0.000	0.000
60.000	6.414	0.000	0.000	271.682	0.290	0.000
				119.872	0.000	0.000
80.000	5.573	0.000	0.000	391.555	0.290	0.000
				81.260	0.000	0.000
100.000	2.553	0.000	0.000	472.815	0.290	0.000
				89.549	0.000	0.000
120.000	6.402	0.000	0.000	562.364	0.290	0.000
				95.466	0.018	0.000
140.000	3.145	0.002	0.000	657.830	0.308	0.000
				73.977	0.018	0.000
160.000	4.253	0.000	0.000	731.807	0.325	0.000
				78.809	0.000	0.000
180.000	3.628	0.000	0.000	810.616	0.325	0.000
				73.173	0.000	0.000
200.000	3.690	0.000	0.000	883.789	0.325	0.000
				86.793	0.000	0.000
220.000	4.990	0.000	0.000	970.582	0.325	0.000
				6.337	0.000	0.000
221.203	5.545	0.000	0.000	976.919	0.325	0.000
				112.067	0.000	0.000
240.000	6.379	0.000	0.000	1088.985	0.325	0.000
				119.639	0.000	0.000
260.000	5.585	0.000	0.000	1208.624	0.325	0.000
				93.579	0.000	0.000
280.000	3.773	0.000	0.000	1302.203	0.325	0.000
				61.763	0.000	0.000
300.000	2.404	0.000	0.000	1363.967	0.325	0.000
				33.439	2.108	0.000
320.000	0.940	0.211	0.000	1397.406	2.433	0.000
				30.584	2.130	0.000
340.000	2.118	0.002	0.000	1427.989	4.563	0.000
				61.084	0.022	0.000
359.779	4.059	0.000	0.000	1489.073	4.585	0.000
				0.904	0.000	0.000
360.000	4.125	0.000	0.000	1489.977	4.585	0.000
				100.411	0.000	0.000
380.000	5.916	0.000	0.000	1590.389	4.585	0.000
				93.316	0.000	0.000
P.K.	**Sup.Des.**	**Sup.Ter.**	**Sup.Veg.**	**Vol.Des.**	**Vol.Ter.**	**Vol.Veg.**
400.000	3.416	0.000	0.000	1683.705	4.585	0.000
				71.032	0.000	0.000
420.000	3.687	0.000	0.000	1754.737	4.585	0.000
				241.236	0.000	0.000
476.644	4.830	0.000	0.000	1995.974	4.585	0.000

CALLE LA ERMITA

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	4.863	0.000	0.000			
				96.262	0.000	0.000
20.000	4.763	0.000	0.000	96.262	0.000	0.000
				87.873	0.000	0.000
40.000	4.024	0.000	0.000	184.135	0.000	0.000
				85.298	0.000	0.000
60.000	4.505	0.000	0.000	269.433	0.000	0.000
				68.057	0.000	0.000
74.206	5.076	0.000	0.000	337.490	0.000	0.000
				29.252	0.000	0.000
80.000	5.021	0.000	0.000	366.742	0.000	0.000
				100.986	0.000	0.000
100.000	5.077	0.000	0.000	467.728	0.000	0.000
				90.506	0.000	0.000
120.000	3.973	0.000	0.000	558.234	0.000	0.000
				82.809	0.000	0.000
140.000	4.307	0.000	0.000	641.043	0.000	0.000
				91.386	0.000	0.000
160.000	4.831	0.000	0.000	732.429	0.000	0.000
				97.828	0.000	0.000
180.000	4.952	0.000	0.000	830.256	0.000	0.000
				92.941	0.000	0.000
200.000	4.342	0.000	0.000	923.197	0.000	0.000
				87.943	0.000	0.000
220.000	4.452	0.000	0.000	1011.140	0.000	0.000
				88.363	0.000	0.000
240.000	4.384	0.000	0.000	1099.503	0.000	0.000
				87.778	0.000	0.000
260.000	4.393	0.000	0.000	1187.281	0.000	0.000
				88.516	0.000	0.000
280.000	4.458	0.000	0.000	1275.797	0.000	0.000
				42.350	0.000	0.000
294.898	1.227	0.000	0.000	1318.147	0.000	0.000

CALLE LAS AGUILAS

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	3.604	0.005	0.000			
				74.386	0.051	0.000
20.000	3.835	0.000	0.000	74.386	0.051	0.000
				63.699	1.056	0.000
40.000	2.535	0.106	0.000	138.085	1.108	0.000
				59.760	1.219	0.000
60.000	3.441	0.016	0.000	197.845	2.327	0.000
				71.729	0.163	0.000
80.000	3.732	0.000	0.000	269.574	2.489	0.000
				70.121	0.000	0.000
100.000	3.280	0.000	0.000	339.695	2.489	0.000
				67.690	1.798	0.000
120.000	3.489	0.180	0.000	407.385	4.287	0.000
				70.170	1.798	0.000
140.000	3.528	0.000	0.000	477.555	6.085	0.000
				74.122	0.055	0.000
160.000	3.884	0.006	0.000	551.677	6.140	0.000
				78.602	0.055	0.000
180.000	3.976	0.000	0.000	630.279	6.195	0.000
				65.993	0.501	0.000
200.000	2.623	0.050	0.000	696.272	6.697	0.000
				69.214	0.501	0.000
220.000	4.298	0.000	0.000	765.486	7.198	0.000
				82.808	0.000	0.000
240.000	3.982	0.000	0.000	848.294	7.198	0.000
				85.803	0.000	0.000
260.000	4.598	0.000	0.000	934.097	7.198	0.000
				78.972	0.000	0.000
280.000	3.299	0.000	0.000	1013.070	7.198	0.000
				55.238	0.806	0.000
300.000	2.225	0.081	0.000	1068.308	8.004	0.000
				52.042	0.832	0.000
320.000	2.980	0.003	0.000	1120.350	8.836	0.000
				71.988	0.026	0.000
340.000	4.219	0.000	0.000	1192.338	8.862	0.000
				89.087	0.000	0.000
360.000	4.690	0.000	0.000	1281.425	8.862	0.000
				88.430	0.000	0.000
380.000	4.153	0.000	0.000	1369.855	8.862	0.000
				79.888	0.000	0.000
400.000	3.835	0.000	0.000	1449.743	8.862	0.000
				67.191	0.111	0.000
420.000	2.884	0.011	0.000	1516.933	8.973	0.000
				56.099	0.837	0.000
P.K.	**Sup.Des.**	**Sup.Ter.**	**Sup.Veg.**	**Vol.Des.**	**Vol.Ter.**	**Vol.Veg.**
440.000	2.726	0.073	0.000	1573.033	9.810	0.000
				52.430	3.155	0.000
460.000	2.517	0.243	0.000	1625.462	12.966	0.000
				60.206	2.618	0.000
480.000	3.504	0.019	0.000	1685.668	15.583	0.000
				73.572	0.188	0.000
500.000	3.853	0.000	0.000	1759.240	15.771	0.000
				95.353	0.000	0.000

520.000	5.682	0.000	0.000	1854.593	15.771	0.000
				104.652	0.000	0.000
540.000	4.783	0.000	0.000	1959.246	15.771	0.000
				74.540	0.000	0.000
560.000	2.671	0.000	0.000	2033.785	15.771	0.000
				61.457	0.000	0.000
580.000	3.475	0.000	0.000	2095.242	15.771	0.000
				82.140	0.000	0.000
600.000	4.739	0.000	0.000	2177.382	15.771	0.000
				96.170	0.000	0.000
620.000	4.878	0.000	0.000	2273.551	15.771	0.000
				75.341	0.000	0.000
640.000	2.656	0.000	0.000	2348.892	15.771	0.000
				45.225	3.580	0.000
660.000	1.866	0.358	0.000	2394.117	19.352	0.000
				37.803	5.542	0.000
680.000	1.914	0.196	0.000	2431.920	24.894	0.000
				10.478	0.303	0.000
683.091	4.866	0.000	0.000	2442.398	25.197	0.000

CALLE LOS ARRAYANES

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	3.271	0.000	0.000			
				62.298	0.000	0.000
20.000	2.959	0.000	0.000	62.298	0.000	0.000
				58.932	0.000	0.000
40.000	2.934	0.000	0.000	121.230	0.000	0.000
				29.557	0.000	0.000
49.941	3.013	0.000	0.000	150.787	0.000	0.000
				37.283	0.000	0.000
60.000	4.400	0.000	0.000	188.070	0.000	0.000
				30.334	0.000	0.000
68.261	2.944	0.000	0.000	218.404	0.000	0.000
				43.354	0.000	0.000
80.000	4.443	0.000	0.000	261.758	0.000	0.000
				88.480	0.000	0.000
100.000	4.405	0.000	0.000	350.238	0.000	0.000
				82.510	0.000	0.000
120.000	3.846	0.000	0.000	432.748	0.000	0.000
				84.211	0.000	0.000
140.000	4.575	0.000	0.000	516.959	0.000	0.000
				83.879	0.000	0.000
160.000	3.813	0.000	0.000	600.838	0.000	0.000
				69.521	0.000	0.000
180.000	3.140	0.000	0.000	670.359	0.000	0.000
				22.504	0.000	0.000
186.845	3.436	0.000	0.000	692.863	0.000	0.000

CALLE LOS GAVILANES

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	5.142	0.000	0.000			
				90.079	0.000	0.000
20.000	3.866	0.000	0.000	90.079	0.000	0.000
				80.040	0.000	0.000
40.000	4.138	0.000	0.000	170.119	0.000	0.000
				109.512	0.000	0.000
60.000	6.813	0.000	0.000	279.632	0.000	0.000
				126.683	0.000	0.000
80.000	5.855	0.000	0.000	406.315	0.000	0.000
				124.572	0.000	0.000
100.000	6.602	0.000	0.000	530.888	0.000	0.000
				130.843	0.000	0.000
120.000	6.482	0.000	0.000	661.730	0.000	0.000
				104.770	0.000	0.000
140.000	3.995	0.000	0.000	766.500	0.000	0.000
				56.180	0.000	0.000
152.218	5.201	0.000	0.000	822.680	0.000	0.000
				42.867	0.000	0.000
160.000	5.816	0.000	0.000	865.547	0.000	0.000
				116.743	0.000	0.000
180.000	5.859	0.000	0.000	982.290	0.000	0.000
				107.642	0.000	0.000
200.000	4.906	0.000	0.000	1089.932	0.000	0.000
				93.970	0.000	0.000
220.000	4.491	0.000	0.000	1183.902	0.000	0.000
				78.209	0.426	0.000
240.000	3.330	0.043	0.000	1262.111	0.426	0.000
				68.999	0.426	0.000
260.000	3.570	0.000	0.000	1331.110	0.852	0.000
				46.823	0.000	0.000
270.593	5.270	0.000	0.000	1377.933	0.852	0.000
				46.536	0.000	0.000
280.000	4.624	0.000	0.000	1424.469	0.852	0.000
				95.270	0.000	0.000
300.000	4.903	0.000	0.000	1519.739	0.852	0.000
				100.260	0.000	0.000
320.000	5.123	0.000	0.000	1619.999	0.852	0.000
				92.043	0.000	0.000
340.000	4.081	0.000	0.000	1712.042	0.852	0.000
				67.114	0.000	0.000
360.000	2.630	0.000	0.000	1779.156	0.852	0.000
				69.726	0.000	0.000
378.193	5.035	0.000	0.000	1848.881	0.852	0.000

CALLE LOS GUINDOS

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	4.592	0.000	0.000			
				127.592	0.000	0.000
20.000	8.167	0.000	0.000	127.592	0.000	0.000
				168.316	0.000	0.000
40.000	8.664	0.000	0.000	295.908	0.000	0.000

				148.369	0.000	0.000
60.000	6.172	0.000	0.000	444.277	0.000	0.000
				83.126	0.000	0.000
73.927	5.765	0.000	0.000	527.402	0.000	0.000
				16.094	0.000	0.000
77.299	3.781	0.000	0.000	543.496	0.000	0.000
				10.644	0.000	0.000
80.000	4.101	0.000	0.000	554.140	0.000	0.000
				129.321	0.000	0.000
118.138	2.681	0.000	0.000	683.461	0.000	0.000
				5.135	0.000	0.000
120.000	2.835	0.000	0.000	688.596	0.000	0.000
				77.304	0.000	0.000
140.000	4.896	0.000	0.000	765.901	0.000	0.000
				33.107	0.000	0.000
146.620	5.107	0.000	0.000	799.007	0.000	0.000
				54.807	0.000	0.000
160.000	3.086	0.000	0.000	853.814	0.000	0.000
				52.523	0.000	0.000
180.000	2.166	0.000	0.000	906.337	0.000	0.000
				87.273	0.000	0.000
200.000	6.561	0.000	0.000	993.610	0.000	0.000
				243.827	0.000	0.000
220.000	17.822	0.000	0.000	1237.437	0.000	0.000
				476.070	0.000	0.000
240.000	29.785	0.000	0.000	1713.508	0.000	0.000
				452.616	0.000	0.000
260.000	15.476	0.000	0.000	2166.123	0.000	0.000
				216.305	0.000	0.000
280.000	6.154	0.000	0.000	2382.428	0.000	0.000
				54.242	0.117	0.000
289.557	5.197	0.025	0.000	2436.671	0.117	0.000
				50.241	0.128	0.000
300.000	4.425	0.000	0.000	2486.912	0.246	0.000
				54.364	0.000	0.000
311.816	4.777	0.000	0.000	2541.276	0.246	0.000
				18.792	0.000	0.000
315.520	5.370	0.000	0.000	2560.068	0.246	0.000
				23.246	0.000	0.000
P.K.	**Sup.Des.**	**Sup.Ter.**	**Sup.Veg.**	**Vol.Des.**	**Vol.Ter.**	**Vol.Veg.**
320.000	5.008	0.000	0.000	2583.314	0.246	0.000
				107.638	0.577	0.000
340.000	5.756	0.058	0.000	2690.952	0.823	0.000
				69.880	4.793	0.000
360.000	1.232	0.422	0.000	2760.832	5.616	0.000
				126.667	4.216	0.000
380.000	11.435	0.000	0.000	2887.499	9.832	0.000
				164.344	0.000	0.000
399.094	5.779	0.000	0.000	3051.843	9.832	0.000

CALLE LOS OLIVOS TRAMO 1

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	4.188	0.000	0.000			
				386.389	0.000	0.000
20.000	34.451	0.000	0.000	386.389	0.000	0.000
				798.413	0.000	0.000
40.000	45.390	0.000	0.000	1184.802	0.000	0.000
				467.743	0.000	0.000
48.741	61.633	0.000	0.000	1652.545	0.000	0.000
				465.525	0.000	0.000
57.423	45.607	0.000	0.000	2118.070	0.000	0.000
				112.349	0.000	0.000
60.000	41.587	0.000	0.000	2230.419	0.000	0.000
				604.002	0.000	0.000
80.000	18.813	0.000	0.000	2834.421	0.000	0.000
				218.472	0.000	0.000
99.173	3.976	0.000	0.000	3052.893	0.000	0.000
				3.444	0.000	0.000
100.000	4.354	0.000	0.000	3056.337	0.000	0.000
				78.971	0.000	0.000
116.190	5.402	0.000	0.000	3135.308	0.000	0.000
				23.459	0.000	0.000
120.000	6.913	0.000	0.000	3158.767	0.000	0.000
				40.745	0.000	0.000
126.389	5.842	0.000	0.000	3199.513	0.000	0.000
				39.758	17.421	0.000
140.000	0.000	2.560	0.000	3239.271	17.421	0.000
				17.267	27.113	0.000
160.000	1.727	0.151	0.000	3256.538	44.535	0.000
				0.224	0.022	0.000
160.127	1.798	0.190	0.000	3256.761	44.556	0.000
				112.471	1.887	0.000
180.000	9.521	0.000	0.000	3369.232	46.444	0.000
				165.909	0.000	0.000
200.000	7.070	0.000	0.000	3535.141	46.444	0.000
				100.024	0.000	0.000
219.782	3.043	0.000	0.000	3635.164	46.444	0.000
				0.677	0.000	0.000
220.000	3.169	0.003	0.000	3635.842	46.444	0.000
				29.252	0.022	0.000
227.887	4.249	0.003	0.000	3665.094	46.466	0.000
				50.630	0.023	0.000
240.000	4.111	0.001	0.000	3715.723	46.489	0.000
				82.014	0.013	0.000
260.000	4.091	0.000	0.000	3797.737	46.502	0.000
				97.371	0.000	0.000
P.K.	**Sup.Des.**	**Sup.Ter.**	**Sup.Veg.**	**Vol.Des.**	**Vol.Ter.**	**Vol.Veg.**
280.000	5.647	0.000	0.000	3895.108	46.502	0.000
				15.408	0.000	0.000
282.434	7.014	0.000	0.000	3910.516	46.502	0.000
				36.631	0.000	0.000
287.632	7.080	0.000	0.000	3947.147	46.502	0.000
				95.512	0.000	0.000
300.000	8.365	0.000	0.000	4042.659	46.502	0.000
				74.427	0.000	0.000

308.590	8.964	0.000	0.000	4117.086	46.502	0.000
				84.980	0.000	0.000
320.000	5.932	0.000	0.000	4202.067	46.502	0.000
				102.761	0.000	0.000
340.000	4.344	0.000	0.000	4304.828	46.502	0.000
				80.032	0.000	0.000
360.000	3.659	0.000	0.000	4384.860	46.502	0.000
				78.399	0.000	0.000
380.000	4.181	0.000	0.000	4463.259	46.502	0.000
				40.767	0.000	0.000
390.312	3.726	0.000	0.000	4504.026	46.502	0.000
				31.679	0.000	0.000
400.000	2.814	0.000	0.000	4535.706	46.502	0.000
				47.123	0.000	0.000
420.000	1.898	0.000	0.000	4582.828	46.502	0.000
				53.953	0.000	0.000
440.000	3.497	0.000	0.000	4636.782	46.502	0.000
				74.729	0.000	0.000
460.000	3.976	0.000	0.000	4711.511	46.502	0.000
				86.978	0.000	0.000
480.000	4.722	0.000	0.000	4798.489	46.502	0.000
				96.819	0.000	0.000
500.000	4.960	0.000	0.000	4895.309	46.502	0.000
				99.457	0.000	0.000
520.000	4.985	0.000	0.000	4994.765	46.502	0.000
				90.540	0.000	0.000
540.000	4.069	0.000	0.000	5085.305	46.502	0.000
				59.504	0.000	0.000
554.023	4.418	0.000	0.000	5144.809	46.502	0.000

CALLE LOS OLIVOS TRAMO 2

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	4.775	0.000	0.000			
				97.682	0.000	0.000
20.000	4.993	0.000	0.000	97.682	0.000	0.000
				85.884	0.000	0.000
40.000	3.595	0.000	0.000	183.566	0.000	0.000
				72.356	3.251	0.000
60.000	3.641	0.325	0.000	255.922	3.251	0.000
				88.458	3.251	0.000
80.000	5.205	0.000	0.000	344.380	6.503	0.000
				12.539	0.000	0.000
82.414	5.183	0.000	0.000	356.919	6.503	0.000

CALLE LOS TRIGALES

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	3.118	0.000	0.000			
				107.879	0.000	0.000
20.000	7.670	0.000	0.000	107.879	0.000	0.000
				131.680	0.000	0.000
40.000	5.498	0.000	0.000	239.558	0.000	0.000
				96.993	0.000	0.000
60.000	4.201	0.000	0.000	336.551	0.000	0.000
				86.578	0.000	0.000
80.000	4.456	0.000	0.000	423.129	0.000	0.000
				315.332	0.000	0.000
120.000	11.310	0.000	0.000	738.461	0.000	0.000
				137.437	0.000	0.000
140.000	2.433	0.000	0.000	875.898	0.000	0.000
				30.779	0.981	0.000
160.000	0.644	0.098	0.000	906.676	0.981	0.000
				4.013	1.105	0.000
165.436	0.832	0.308	0.000	910.689	2.086	0.000
				5.540	1.066	0.000
172.352	0.770	0.000	0.000	916.229	3.152	0.000
				5.769	0.619	0.000
180.000	0.739	0.162	0.000	921.998	3.772	0.000
				19.568	0.899	0.000
191.107	2.785	0.000	0.000	941.567	4.671	0.000
				22.529	0.000	0.000
197.126	4.701	0.000	0.000	964.096	4.671	0.000
				13.200	0.000	0.000
200.000	4.485	0.000	0.000	977.296	4.671	0.000
				81.820	0.000	0.000
220.000	3.697	0.000	0.000	1059.116	4.671	0.000
				75.940	0.000	0.000
240.000	3.897	0.000	0.000	1135.056	4.671	0.000
				88.689	0.000	0.000
260.000	4.972	0.000	0.000	1223.745	4.671	0.000
				102.501	0.000	0.000
279.742	5.412	0.000	0.000	1326.246	4.671	0.000
				1.388	0.000	0.000
280.000	5.344	0.000	0.000	1327.633	4.671	0.000
				28.532	0.000	0.000
285.754	4.573	0.000	0.000	1356.165	4.671	0.000
				52.645	0.000	0.000
300.000	2.818	0.000	0.000	1408.810	4.671	0.000
				54.844	0.361	0.000
320.000	2.667	0.036	0.000	1463.653	5.032	0.000
				58.015	0.389	0.000
P.K.	**Sup.Des.**	**Sup.Ter.**	**Sup.Veg.**	**Vol.Des.**	**Vol.Ter.**	**Vol.Veg.**
340.000	3.135	0.003	0.000	1521.668	5.422	0.000
				75.882	0.028	0.000
360.000	4.453	0.000	0.000	1597.550	5.450	0.000
				96.285	0.000	0.000
380.000	5.175	0.000	0.000	1693.835	5.450	0.000
				103.944	0.000	0.000
400.000	5.219	0.000	0.000	1797.780	5.450	0.000
				95.362	0.000	0.000

420.000	4.317	0.000	0.000	1893.142	5.450	0.000
				79.293	2.013	0.000
440.000	3.612	0.201	0.000	1972.435	7.463	0.000
				85.926	2.013	0.000
460.000	4.980	0.000	0.000	2058.361	9.477	0.000
				146.102	0.000	0.000
480.000	9.630	0.000	0.000	2204.462	9.477	0.000
				88.821	0.000	0.000
491.323	6.059	0.000	0.000	2293.283	9.477	0.000

CALLE NUEVA APERTURA 1

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	5.602	0.000	0.000			
				56.021	124.765	0.000
20.000	0.000	12.477	0.000	56.021	124.765	0.000
				0.000	214.079	0.000
40.000	0.000	8.931	0.000	56.021	338.844	0.000
				7.759	89.826	0.000
60.000	0.776	0.051	0.000	63.781	428.671	0.000
				84.903	0.512	0.000
80.000	7.714	0.000	0.000	148.684	429.183	0.000
				132.165	0.000	0.000
100.000	5.502	0.000	0.000	280.849	429.183	0.000
				31.619	0.000	0.000
105.753	5.490	0.000	0.000	312.468	429.183	0.000

CALLE NUEVA APERTURA 3

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	3.690	0.000	0.000			
				595.236	0.000	0.000
20.000	55.834	0.000	0.000	595.236	0.000	0.000
				887.610	0.000	0.000
40.000	32.927	0.000	0.000	1482.846	0.000	0.000
				479.543	0.000	0.000
60.000	15.027	0.000	0.000	1962.389	0.000	0.000
				52.502	0.000	0.000
63.823	12.439	0.000	0.000	2014.890	0.000	0.000
				110.985	0.000	0.000
75.103	7.239	0.000	0.000	2125.875	0.000	0.000
				33.914	0.000	0.000
80.000	6.612	0.000	0.000	2159.789	0.000	0.000
				118.038	0.000	0.000
100.000	5.192	0.000	0.000	2277.827	0.000	0.000
				94.005	0.000	0.000
120.000	4.209	0.000	0.000	2371.831	0.000	0.000
				109.986	0.000	0.000
140.000	6.790	0.000	0.000	2481.817	0.000	0.000
				42.897	0.000	0.000
150.132	1.678	0.000	0.000	2524.714	0.000	0.000

CALLE NUEVA APERTURA 4 TRAMO 1

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	5.199	0.000	0.000			
				95.622	16.677	0.000
20.000	4.363	1.668	0.000	95.622	16.677	0.000
				94.172	32.034	0.000
40.000	5.054	1.536	0.000	189.794	48.711	0.000
				50.956	44.461	0.000
60.000	0.041	2.910	0.000	240.750	93.172	0.000
				29.566	33.432	0.000
80.000	2.915	0.433	0.000	270.316	126.603	0.000
				82.392	5.044	0.000
100.000	5.324	0.072	0.000	352.708	131.647	0.000
				123.363	0.716	0.000
120.000	7.013	0.000	0.000	476.071	132.363	0.000
				127.272	0.080	0.000
140.000	5.715	0.008	0.000	603.344	132.444	0.000
				41.357	0.034	0.000
148.372	4.165	0.000	0.000	644.701	132.477	0.000

CALLE NUEVA APERTURA 4 TRAMO 2

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	4.886	0.000	0.000			
				86.864	0.000	0.000
20.000	3.800	0.000	0.000	86.864	0.000	0.000
				57.028	0.000	0.000
40.000	1.902	0.000	0.000	143.892	0.000	0.000
				45.970	0.000	0.000
60.000	2.695	0.000	0.000	189.862	0.000	0.000
				155.114	0.000	0.000
100.000	5.061	0.000	0.000	344.976	0.000	0.000
				91.846	0.000	0.000
120.000	4.123	0.000	0.000	436.822	0.000	0.000
				139.859	0.000	0.000
173.782	1.078	0.000	0.000	576.681	0.000	0.000
				10.231	0.000	0.000
180.000	2.213	0.000	0.000	586.912	0.000	0.000
				55.333	0.000	0.000
200.000	3.320	0.000	0.000	642.245	0.000	0.000
				79.321	0.000	0.000
220.000	4.612	0.000	0.000	721.566	0.000	0.000
				147.706	0.000	0.000
251.573	4.744	0.000	0.000	869.272	0.000	0.000

CALLE NUEVA APERTURA 5

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	4.276	0.000	0.000			
				13.075	0.000	0.000
3.933	2.373	0.000	0.000	13.075	0.000	0.000
				32.261	0.000	0.000
20.000	1.643	0.000	0.000	45.336	0.000	0.000
				4.592	0.000	0.000
23.019	1.399	0.000	0.000	49.928	0.000	0.000
				33.186	0.000	0.000
40.000	2.510	0.000	0.000	83.114	0.000	0.000
				75.775	0.000	0.000
60.000	5.067	0.000	0.000	158.889	0.000	0.000
				13.892	0.000	0.000
62.676	5.315	0.000	0.000	172.781	0.000	0.000
				96.768	0.000	0.000
80.000	5.857	0.000	0.000	269.548	0.000	0.000
				91.955	0.000	0.000
100.000	3.339	0.000	0.000	361.504	0.000	0.000
				76.666	0.000	0.000
120.000	4.328	0.000	0.000	438.170	0.000	0.000
				8.744	0.000	0.000
122.125	3.902	0.000	0.000	446.914	0.000	0.000
				2.428	0.000	0.000
122.755	3.807	0.000	0.000	449.342	0.000	0.000
				62.508	0.000	0.000
140.000	3.443	0.000	0.000	511.850	0.000	0.000
				93.104	0.000	0.000
160.000	5.868	0.000	0.000	604.954	0.000	0.000
				100.696	0.000	0.000
180.000	4.202	0.000	0.000	705.650	0.000	0.000
				25.245	0.000	0.000
186.729	3.302	0.000	0.000	730.895	0.000	0.000
				39.569	0.000	0.000
197.121	4.314	0.000	0.000	770.464	0.000	0.000
				12.630	0.000	0.000
200.000	4.460	0.000	0.000	783.094	0.000	0.000
				101.091	0.000	0.000
220.000	5.649	0.000	0.000	884.185	0.000	0.000
				36.549	0.000	0.000
225.746	7.073	0.000	0.000	920.734	0.000	0.000
				51.024	0.000	0.000
235.206	3.715	0.000	0.000	971.758	0.000	0.000
				18.000	0.000	0.000
240.000	3.795	0.000	0.000	989.759	0.000	0.000
				54.695	0.000	0.000
255.140	3.430	0.000	0.000	1044.453	0.000	0.000
				15.156	0.000	0.000
260.000	2.807	0.000	0.000	1059.610	0.000	0.000
				59.385	0.000	0.000
280.000	3.132	0.000	0.000	1118.995	0.000	0.000
				1.162	0.000	0.000
280.387	2.874	0.000	0.000	1120.157	0.000	0.000
				52.754	0.282	0.000
300.000	2.505	0.029	0.000	1172.911	0.282	0.000

				55.283	0.288	0.000
320.000	3.023	0.000	0.000	1228.194	0.570	0.000
				20.669	0.113	0.000
327.061	2.832	0.032	0.000	1248.864	0.683	0.000

CALLE NUEVA APERTURA 6

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	2.292	0.118	0.000			
				28.809	4.277	0.000
20.000	0.589	0.309	0.000	28.809	4.277	0.000
				37.760	3.094	0.000
40.000	3.187	0.000	0.000	66.569	7.371	0.000
				84.308	0.000	0.000
60.000	5.243	0.000	0.000	150.877	7.371	0.000
				52.434	108.393	0.000
80.000	0.000	10.839	0.000	203.311	115.764	0.000
				0.000	96.909	0.000
88.292	0.000	12.535	0.000	203.311	212.673	0.000
				0.000	128.657	0.000
100.000	0.000	9.443	0.000	203.311	341.329	0.000
				1.818	211.440	0.000
120.000	0.182	11.701	0.000	205.130	552.770	0.000
				46.274	157.882	0.000
140.000	4.446	4.087	0.000	251.403	710.652	0.000
				72.507	46.762	0.000
160.000	2.805	0.589	0.000	323.910	757.413	0.000
				26.886	2.820	0.000
168.321	3.657	0.088	0.000	350.796	760.233	0.000
				44.433	0.615	0.000
180.000	3.952	0.017	0.000	395.229	760.848	0.000
				80.474	5.260	0.000
197.936	5.021	0.570	0.000	475.703	766.108	0.000
				9.751	0.657	0.000
200.000	4.427	0.067	0.000	485.454	766.765	0.000
				23.283	0.710	0.000
207.722	1.604	0.117	0.000	508.737	767.475	0.000
				22.778	1.580	0.000
220.000	2.107	0.140	0.000	531.515	769.054	0.000
				3.240	0.109	0.000
221.552	2.069	0.000	0.000	534.755	769.163	0.000
				52.159	0.000	0.000
240.000	3.586	0.000	0.000	586.915	769.163	0.000
				84.698	0.000	0.000
260.000	4.884	0.000	0.000	671.613	769.163	0.000
				87.366	0.000	0.000
280.000	3.853	0.000	0.000	758.978	769.163	0.000
				60.845	0.000	0.000
296.450	3.545	0.000	0.000	819.823	769.163	0.000
				11.236	0.419	0.000
300.000	2.786	0.236	0.000	831.060	769.582	0.000
				83.912	2.362	0.000
P.K.	**Sup.Des.**	**Sup.Ter.**	**Sup.Veg.**	**Vol.Des.**	**Vol.Ter.**	**Vol.Veg.**
320.000	5.606	0.000	0.000	914.972	771.944	0.000
				93.302	0.000	0.000

340.000	3.725	0.000	0.000	1008.273	771.944	0.000
				49.501	0.000	0.000
352.842	3.985	0.000	0.000	1057.774	771.944	0.000
				29.849	0.000	0.000
360.000	4.356	0.000	0.000	1087.623	771.944	0.000
				86.036	1.449	0.000
380.000	4.248	0.145	0.000	1173.660	773.393	0.000
				49.433	30.185	0.000
400.000	0.695	2.874	0.000	1223.093	803.578	0.000
				9.727	43.677	0.000
420.000	0.278	1.494	0.000	1232.820	847.255	0.000
				45.270	14.940	0.000
440.000	4.249	0.000	0.000	1278.090	862.195	0.000
				99.425	0.000	0.000
460.000	5.693	0.000	0.000	1377.515	862.195	0.000
				8.248	0.000	0.000
461.384	6.226	0.000	0.000	1385.763	862.195	0.000

CALLE NUEVA APERTURA 8

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	0.000	2.930	0.000			
				0.000	149.688	0.000
20.000	0.000	12.038	0.000	0.000	149.688	0.000
				0.000	173.670	0.000
40.000	0.000	5.329	0.000	0.000	323.357	0.000
				35.073	55.698	0.000
60.000	3.507	0.241	0.000	35.073	379.056	0.000
				70.895	2.922	0.000
80.000	3.582	0.051	0.000	105.968	381.978	0.000
				38.095	3.148	0.000
100.000	0.227	0.264	0.000	144.063	385.126	0.000
				38.892	2.638	0.000
120.000	3.662	0.000	0.000	182.955	387.764	0.000
				56.520	0.000	0.000
140.000	1.990	0.000	0.000	239.475	387.764	0.000
				66.286	0.000	0.000
160.000	4.638	0.000	0.000	305.761	387.764	0.000
				58.692	0.000	0.000
171.865	5.255	0.000	0.000	364.453	387.764	0.000
				41.937	0.000	0.000
180.000	5.056	0.000	0.000	406.390	387.764	0.000
				103.381	0.000	0.000
200.000	5.283	0.000	0.000	509.771	387.764	0.000
				83.414	1.476	0.000
217.418	4.295	0.169	0.000	593.186	389.239	0.000
				14.310	0.219	0.000
220.000	6.789	0.000	0.000	607.496	389.458	0.000
				123.703	0.000	0.000
240.000	5.581	0.000	0.000	731.199	389.458	0.000
				17.565	0.000	0.000
243.267	5.172	0.000	0.000	748.764	389.458	0.000
				35.101	0.000	0.000
250.007	5.243	0.000	0.000	783.865	389.458	0.000
				45.101	0.000	0.000

260.000	3.783	0.000	0.000	828.966	389.458	0.000
				49.113	0.000	0.000
274.716	2.892	0.000	0.000	878.078	389.458	0.000

CALLE NUEVA APERTURA 9

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	4.145	0.000	0.000			
				117.235	0.000	0.000
20.000	7.579	0.000	0.000	117.235	0.000	0.000
				132.961	0.000	0.000
40.000	5.717	0.000	0.000	250.195	0.000	0.000
				94.283	0.000	0.000
57.137	5.286	0.000	0.000	344.478	0.000	0.000
				15.223	0.000	0.000
60.000	5.348	0.000	0.000	359.700	0.000	0.000
				120.710	0.000	0.000
80.000	6.723	0.000	0.000	480.410	0.000	0.000
				60.297	0.000	0.000
89.430	6.065	0.000	0.000	540.707	0.000	0.000
				58.422	0.000	0.000
100.000	4.989	0.000	0.000	599.129	0.000	0.000
				20.069	0.000	0.000
104.446	4.039	0.000	0.000	619.199	0.000	0.000
				6.653	0.000	0.000
106.044	4.287	0.000	0.000	625.852	0.000	0.000
				28.838	0.000	0.000
112.864	4.170	0.000	0.000	654.689	0.000	0.000
				30.349	0.000	0.000
120.000	4.336	0.000	0.000	685.038	0.000	0.000
				63.876	0.000	0.000
140.000	2.052	0.000	0.000	748.914	0.000	0.000
				61.257	0.000	0.000
159.635	4.188	0.000	0.000	810.170	0.000	0.000
				1.533	0.000	0.000
160.000	4.212	0.000	0.000	811.703	0.000	0.000
				81.578	0.000	0.000
180.000	3.945	0.000	0.000	893.282	0.000	0.000
				95.590	0.000	0.000
200.000	5.614	0.000	0.000	988.872	0.000	0.000
				35.037	0.000	0.000
207.036	4.346	0.000	0.000	1023.909	0.000	0.000

CALLE NUEVA APERTURA 11

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	3.922	0.000	0.000			
				44.982	1.448	0.000
20.000	0.576	0.145	0.000	44.982	1.448	0.000
				37.844	1.984	0.000
40.000	3.209	0.054	0.000	82.826	3.432	0.000
				73.787	0.536	0.000
60.000	4.170	0.000	0.000	156.613	3.969	0.000
				74.612	0.000	0.000
80.000	3.291	0.000	0.000	231.225	3.969	0.000
				71.536	0.000	0.000
100.000	3.862	0.000	0.000	302.761	3.969	0.000
				59.664	0.000	0.000
114.537	4.346	0.000	0.000	362.425	3.969	0.000
				24.252	0.000	0.000
120.000	4.533	0.000	0.000	386.677	3.969	0.000
				93.977	0.000	0.000
140.000	4.865	0.000	0.000	480.653	3.969	0.000
				86.900	0.000	0.000
160.000	3.825	0.000	0.000	567.553	3.969	0.000
				44.067	0.000	0.000
171.257	4.004	0.000	0.000	611.620	3.969	0.000

CALLE NUEVA APERTURA 12

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	4.120	0.000	0.000			
				171.918	0.000	0.000
20.000	13.072	0.000	0.000	171.918	0.000	0.000
				192.163	0.000	0.000
40.000	6.144	0.000	0.000	364.081	0.000	0.000
				103.970	0.000	0.000
60.000	4.253	0.000	0.000	468.051	0.000	0.000
				8.561	0.000	0.000
61.954	4.509	0.000	0.000	476.612	0.000	0.000
				84.788	0.000	0.000
80.000	4.887	0.000	0.000	561.399	0.000	0.000
				52.246	0.000	0.000
90.226	5.331	0.000	0.000	613.646	0.000	0.000
				60.449	0.000	0.000
100.000	7.038	0.000	0.000	674.095	0.000	0.000
				141.820	0.000	0.000
120.000	7.144	0.000	0.000	815.916	0.000	0.000
				104.541	0.000	0.000
139.876	3.376	0.000	0.000	920.456	0.000	0.000

CALLE NUEVA APERTURA 13

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	4.280	0.000	0.000			
				83.144	0.000	0.000
20.000	4.035	0.000	0.000	83.144	0.000	0.000
				83.181	0.000	0.000
40.000	4.283	0.000	0.000	166.325	0.000	0.000
				40.146	0.000	0.000
48.674	4.973	0.000	0.000	206.471	0.000	0.000
				129.948	0.000	0.000
77.425	4.066	0.000	0.000	336.419	0.000	0.000

CALLE PEPE EL GORDO

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Sup.Veg.	Vol.Des.	Vol.Ter.	Vol.Veg.
0.000	4.321	0.000	0.000			
				226.153	0.000	0.000
40.000	6.987	0.000	0.000	226.153	0.000	0.000
				217.510	0.000	0.000
80.000	3.889	0.000	0.000	443.663	0.000	0.000
				33.244	0.049	0.000
92.592	1.391	0.008	0.000	476.907	0.049	0.000
				16.742	0.029	0.000
100.000	3.129	0.000	0.000	493.649	0.077	0.000
				106.316	0.000	0.000
120.000	7.503	0.000	0.000	599.965	0.077	0.000
				118.097	0.000	0.000
140.000	4.307	0.000	0.000	718.062	0.077	0.000
				66.687	0.000	0.000
160.000	2.362	0.000	0.000	784.749	0.077	0.000
				60.493	0.000	0.000
180.000	3.687	0.000	0.000	845.242	0.077	0.000
				72.765	0.000	0.000
200.000	3.589	0.000	0.000	918.007	0.077	0.000
				75.573	0.000	0.000
220.000	3.968	0.000	0.000	993.580	0.077	0.000
				19.131	0.000	0.000
224.821	3.968	0.000	0.000	1012.711	0.077	0.000
				264.276	0.000	0.000
300.000	3.062	0.000	0.000	1276.986	0.077	0.000
				54.218	0.000	0.000
320.000	2.359	0.000	0.000	1331.204	0.077	0.000
				75.774	0.000	0.000
340.000	5.218	0.000	0.000	1406.979	0.077	0.000
				154.848	0.000	0.000
380.000	2.524	0.000	0.000	1561.827	0.077	0.000

7.- COORDENADAS UTM DE MANZANAS

PUNTOS	COORDENADAS (UTM) MANZANAS	
	X	Y
1	345268.48	4199783.30
2	345292.02	4199519.93
3	345295.20	4199518.33
4	345395.35	4199526.29
5	345399.15	4199528.51
6	345383.76	4199735.17
7	345296.07	4199508.97
8	345293.35	4199504.49
9	345395.68	4199516.87
10	345400.73	4199513.13
11	345406.91	4199436.89
12	345409.00	4199432.80
13	345427.18	4199417.33
14	345429.26	4199413.34
15	345444.31	4199258.79
16	345439.38	4199252.85
17	345318.44	4199241.43
18	345314.89	4199246.44
19	345302.40	4199396.00
20	345318.71	4199232.03
21	345316.42	4199228.51
22	345504.34	4199249.55
23	345511.24	4199250.20
24	345556.20	4199254.44
25	345560.76	4199250.98
26	345500.94	4199215.56
27	345507.88	4199214.55
28	345569.96	4199202.14
29	345567.39	4199197.65
30	345499.93	4199172.87
31	345492.26	4199170.06
32	345329.61	4199110.33
33	345326.80	4199112.12
34	345392.96	4199727.44
35	345399.08	4199645.20
36	345401.22	4199643.26
37	345486.34	4199645.16
38	345486.33	4199650.03
39	345404.40	4199634.73
40	345400.20	4199630.11
41	345491.74	4199635.73
42	345489.44	4199618.83
43	345487.74	4199617.69
44	345502.52	4199557.30
45	345502.81	4199534.79

46	345412.17	4199527.61
47	345502.94	4199525.05
48	345497.19	4199524.92
49	345407.54	4199531.57
50	345403.35	4199587.81
51	345413.26	4199518.26
52	345409.31	4199513.63
53	345415.44	4199437.51
54	345417.53	4199433.43
55	345431.07	4199421.90
56	345435.17	4199414.45
57	345450.26	4199259.89
58	345455.49	4199254.54
59	345503.70	4199258.93
60	345511.65	4199259.68
61	345556.61	4199263.92
62	345560.69	4199269.69
63	345561.19	4199282.62
64	345559.51	4199325.21
65	345514.70	4199319.99
66	345669.32	4199201.22
67	345672.12	4199176.25
68	345676.58	4199172.25
69	345744.56	4199171.15
70	345755.22	4199168.84
71	345805.82	4199143.66
72	345827.43	4199132.66
73	345832.28	4199134.06
74	345843.47	4199178.37
75	345858.73	4199205.46
76	345750.65	4199259.17
77	345714.30	4199203.10
78	345663.07	4199201.09
79	345666.19	4199173.34
80	345673.96	4199164.63
81	345746.01	4199163.18
82	345820.75	4199126.59
83	345814.23	4199104.89
84	345813.33	4199105.42
85	345804.57	4199051.16
86	345698.41	4199105.72
87	345629.42	4199141.50
88	345617.67	4199149.22
89	345584.08	4199187.56
90	345585.24	4199191.01
91	345568.55	4199188.06
92	345573.27	4199186.86
93	345611.20	4199143.56
94	345615.38	4199139.62
95	345616.50	4199134.11
96	345579.08	4199067.55

97	345577.30	4199064.90
98	345568.23	4199053.50
99	345562.11	4199052.88
100	345511.53	4199095.53
101	345507.85	4199100.00
102	345481.14	4199150.79
103	345482.90	4199156.56
104	345627.86	4199132.62
105	345625.11	4199131.87
106	345693.47	4199098.59
107	345803.19	4199041.69
108	345806.31	4199036.34
109	345784.74	4198951.17
110	345778.75	4198948.33
111	345669.99	4198999.64
112	345575.39	4199044.54
113	345574.65	4199047.75
114	345469.27	4199151.60
115	345474.57	4199149.56
116	345500.86	4199099.24
117	345507.95	4199089.93
118	345558.29	4199047.73
119	345558.89	4199041.76
120	345514.49	4198985.91
121	345501.88	4198978.97
122	345460.29	4198973.40
123	345440.13	4199040.76
124	345414.19	4199127.46
125	345414.99	4199131.67
126	345406.35	4199123.64
127	345400.75	4199126.44
128	345417.86	4199085.19
129	345415.14	4199079.94
130	345406.46	4199076.74
131	345400.83	4199079.50
132	345389.06	4199117.81
133	345391.69	4199123.11
134	345377.58	4199117.94
135	345383.18	4199115.16
136	345398.21	4199066.26
137	345415.19	4199072.66
138	345422.44	4199069.88
139	345449.69	4198978.81
140	345446.11	4198971.50
141	345427.15	4198968.96
142	345415.84	4198964.40
143	345407.72	4198954.38
144	345399.34	4198935.22
145	345385.91	4198870.84
146	345379.81	4198867.84
147	345303.64	4198908.08

148	345301.45	4198913.39
149	345315.69	4198953.72
150	345317.35	4198964.11
151	345315.57	4198973.84
152	345277.79	4199076.71
153	345280.35	4199082.23
154	345265.99	4199076.96
155	345269.02	4199074.77
156	345308.34	4198967.69
157	345308.81	4198953.44
158	345295.53	4198915.83
159	345290.04	4198913.21
160	345282.95	4198915.71
161	345267.16	4198918.55
162	345249.13	4198915.52
163	345206.77	4198900.02
164	345157.87	4199037.26
165	345153.86	4199048.52
166	345108.57	4199176.28
167	345102.40	4199211.63
168	345206.79	4199221.47
169	345303.27	4199230.58
170	345308.05	4199225.68
171	345318.39	4199109.60
172	345315.59	4199105.18
173	345101.98	4199221.03
174	345170.16	4199227.46
175	345174.02	4199232.44
176	345169.78	4199298.38
177	345165.76	4199302.27
178	345113.00	4199301.07
179	345114.11	4199307.24
180	345145.84	4199484.38
181	345146.95	4199492.25
182	345147.26	4199497.15
183	345279.73	4199507.65
184	345284.78	4199503.75
185	345289.94	4199441.90
186	345306.41	4199244.56
187	345302.52	4199239.92
188	345184.45	4199228.78
189	345179.68	4199232.80
190	345175.66	4199299.22
191	345164.81	4199308.41
192	345148.71	4199506.68
193	345141.97	4199552.98
194	345072.71	4199782.46
195	345259.87	4199783.01
196	345264.37	4199732.73
197	345260.83	4199730.60
198	345210.67	4199723.90

199	345202.09	4199712.66
200	345204.12	4199700.11
201	345214.30	4199694.10
202	345263.03	4199698.83
203	345267.52	4199697.41
204	345283.22	4199521.71
205	345279.28	4199517.04
206	345081.20	4199504.55
207	345082.68	4199508.02
208	345087.67	4199536.39
209	345090.82	4199556.92
210	345087.54	4199649.76
211	345120.90	4199536.94
212	345123.72	4199505.25
213	345123.32	4199498.84
214	345087.92	4199498.26
215	345082.84	4199495.27
216	345067.98	4199459.81
217	345066.65	4199454.76
218	345066.97	4199446.53
219	345070.35	4199433.07
220	345070.95	4199407.17
221	345067.78	4199396.63
222	345045.34	4199341.36
223	345043.23	4199334.52
224	345031.77	4199281.19
225	345030.30	4199275.66
226	345023.93	4199255.70
227	345019.66	4199237.98
228	345018.67	4199200.15
229	345023.18	4199178.37
230	345066.50	4199030.34
231	345072.04	4199027.44
232	345128.94	4199046.93
233	345088.86	4199159.60
234	345082.35	4199182.51
235	345077.95	4199220.91
236	345080.95	4199258.30
237	345058.96	4199452.49
238	345059.52	4199440.88
239	345062.71	4199427.25
240	345060.77	4199402.73
241	345037.37	4199344.59
242	345033.90	4199332.04
243	345022.49	4199279.59
244	345013.24	4199249.41
245	345009.26	4199220.10
246	345012.16	4199187.25
247	345062.15	4199014.15
248	345067.90	4198999.09
249	345136.10	4198847.46

250	345137.85	4198838.86
251	345136.79	4198810.25
252	345138.53	4198804.00
253	345132.10	4199038.08
254	345072.37	4199017.62
255	345069.72	4199012.08
256	345141.89	4198850.18
257	345144.25	4198838.62
258	345143.19	4198810.01
259	345146.00	4198805.82
260	345153.51	4198802.61
261	345167.03	4198793.71
262	345184.14	4198780.40
263	345194.42	4198774.77
264	345228.96	4198765.79
265	345233.39	4198825.30
266	345208.92	4198894.00
267	345251.33	4198909.51
268	345266.31	4198912.16
269	345280.82	4198909.67
270	345300.96	4198902.27
271	345333.64	4198885.01
272	345334.96	4198878.49
273	345302.91	4198852.23
274	345283.74	4198841.70
275	345235.54	4198819.27
276	345282.25	4198834.43
277	345307.18	4198847.46
278	345343.30	4198876.92
279	345349.51	4198876.61
280	345379.00	4198861.00
281	345379.90	4198854.03
282	345363.58	4198839.03
283	345335.49	4198806.89
284	345334.90	4198772.47
285	345389.13	4198611.51
286	345348.43	4198604.11
287	345314.31	4198618.09
288	345292.40	4198687.40
289	345301.43	4198709.48
290	345281.75	4198765.29
291	345257.17	4198758.59
292	345392.30	4198870.12
293	345403.66	4198925.47
294	345405.03	4198932.14
295	345410.65	4198945.31
296	345416.86	4198956.83
297	345427.85	4198962.59
298	345461.99	4198967.17
299	345504.00	4198972.79
300	345519.68	4198979.14

301	345522.38	4198982.02
302	345567.87	4199039.23
303	345570.42	4199039.82
304	345684.84	4198985.51
305	345781.13	4198940.14
306	345777.03	4198857.97
307	345771.18	4198854.17
308	345675.81	4198891.28
309	345651.92	4198895.01
310	345626.59	4198892.77
311	345578.97	4198886.79
312	345560.98	4198882.35
313	345526.21	4198870.70
314	345499.78	4198861.06
315	345484.33	4198858.06
316	345443.44	4198860.24
317	345397.68	4198862.93
318	345398.36	4198856.46
319	345468.56	4198852.36
320	345479.35	4198851.73
321	345488.40	4198851.79
322	345501.89	4198855.16
323	345543.65	4198870.25
324	345570.47	4198878.51
325	345589.31	4198882.37
326	345607.13	4198884.62
327	345651.37	4198888.55
328	345662.54	4198888.24
329	345673.13	4198885.46
330	345773.51	4198846.40
331	345776.25	4198842.18
332	345773.24	4198781.62
333	345773.38	4198762.43
334	345773.58	4198738.56
335	345767.04	4198734.86
336	345734.94	4198754.53
337	345690.64	4198781.69
338	345674.19	4198790.59
339	345657.68	4198795.48
340	345640.70	4198796.48
341	345628.17	4198794.79
342	345564.52	4198780.74
343	345551.00	4198777.40
344	345541.29	4198772.88
345	345521.43	4198761.47
346	345498.61	4198756.61
347	345477.02	4198759.18
348	345447.21	4198776.87
349	345430.94	4198798.36
350	345394.78	4198849.69