

INFORME DE GEORREFERENCIACIÓN CAMINO RURAL “HIJUELA DE LOS ATUNES”

Técnico:

D. Darío Gumiel Muñoz

Dni:77183669Q

*Graduado en Geografía y Gestión del
Territorio.*

*Máster en Planificación, Gobernanza,
Liderazgo Territorial.*

A stylized, handwritten-style logo in purple, consisting of the letters 'CIEM' in a cursive, flowing script.

Consultoría Integral de la Empresa y el Municipio, S.L
Calle Marín García, nº 9 5ª Planta, 29005 Málaga
952 911 561
ciem@consultoriaintegral.es
www.consultoriaintegral.es

PETICIONARIO

Nombre: Diputación de Cádiz, Área de Transición Ecológica y Desarrollo Urbano Sostenible *NIF:* P1100000G

Dirección: Plaza de España, S/N *C.P.:* 11006

Población: Cádiz *Provincia:* Cádiz

TÉCNICO AUTOR DEL TRABAJO

Darío Gumiel Muñoz, graduado en Geografía y Gestión del Territorio por la Universidad de Málaga y Máster en Planificación, Gobernanza y Liderazgo Territorial por la Universidad de Granada.

LOCALIZACIÓN DEL CAMINO

<i>Municipio:</i>	Rota	<i>Provincia:</i>	Cádiz
<i>Polígono y parcela catastrales sobre las que se sitúa:</i>	18/9007 17/9007		
<i>Referencias catastrales afectadas por colindancia:</i>	11030A01800001 11030A01709007 11030A01809007 11030A01800003 11030A01700131 001401100QA36A 11030A01709003 11030A01709000		

CAMINO GEORREFERENCIADO

CAMINO 37: HIUELA DE LOS ATUNES

1. INFORMO

He realizado el trabajo de mi competencia profesional correspondiente a la georreferenciación del recinto especificado, según lo establecido en la **Resolución de 26 de octubre de 2015**, de la Dirección General del Catastro, por la que se regulan los requisitos técnicos para dar cumplimiento a las obligaciones de suministro de información por los notarios establecidas en el texto refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario; y **Resolución de 29 de octubre de 2015**, de la Subsecretaría, por la que se publica la Resolución conjunta de la Dirección General de los Registros y del Notariado y de la Dirección General del Catastro, por la que se regulan los requisitos técnicos para el intercambio de información entre el Catastro y los Registros de la Propiedad.

La metodología empleada ha sido la realización de un **Estudio Cartográfico Parcelario del perímetro del camino** objeto del trabajo, que refleja la realidad jurídica y/o física materializada sobre el terreno y pone de manifiesto discrepancias entre ésta y la Cartografía Catastral servida por la Sede Electrónica del Catastro.

Dicha georreferenciación, que se recoge en ficheros informáticos en formato GML (Geography Markup Language), ha sido presentada a validación en la Sede Electrónica del Catastro generándose el Informe Gráfico de Validación con el código indicado a continuación, siendo su resultado **POSITIVO**.

2. CERTIFICO

Los ficheros generados, disponibles para su descarga desde la Sede Electrónica del Catastro (www.sedecatastro.gob.es/) mediante su Código Seguro de Verificación (CSV), contienen la descripción técnica de los nuevos recintos georreferenciados en este informe.

CSV DEL INFORME DE VALIDACIÓN GRÁFICA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO
XFRCFHXC6NEETTY

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TRABAJO

FECHA DE REALIZACIÓN: 17 de OCTUBRE de 2022

SISTEMA DE REFERENCIA: ETRS89 proyección UTM huso 29N (EPSG 25829)

La recopilación de información georreferenciada se ha llevado a cabo mediante el uso de técnicas de geoposicionamiento global, seguido del proceso de rectificación mediante técnicas de fotointerpretación con imágenes de alta resolución y el uso de software de sistema de información geográfica.

PRECISIÓN ABSOLUTA DE LAS COORDENADAS: Mejor de 0,5 metros.

DESCRIPCIÓN: Georreferenciación resultante de la recopilación de datos en terreno y del análisis de ortoimágenes aéreas de alta resolución con el objetivo de evidenciar la superficie y la posición en el territorio del camino rural.

El software utilizado para el procesamiento de información geoespacial es el sistema de información geográfica de software libre QGIS, en conjunto con las ortofotografías aéreas digitales del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea con una resolución mínima de 25 centímetros.

ANEXOS QUE SE ADJUNTAN

Anexo 1. Representación gráfica del camino rural
Anexo 2. Listado de Coordenadas Georreferenciadas.

CONCLUSIÓN

Por consiguiente, como autor de este informe, D. Darío Gumiel Muñoz, Graduado en Geografía y Gestión del Territorio y Máster en Ordenación, Gobernanza y Liderazgo Territorial, garantizo la veracidad de los datos obtenidos y que la metodología del mismo se rige por los métodos profesionales estándar.

Málaga, a 20 de julio de 2.023



Fdo. Darío Gumiel Muñoz.

ANEXO 1. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL CAMINO RURAL.

Tras la toma de datos llevada a cabo, así como el tratamiento posterior de los mismos y la representación gráfica debida, el área determinada del camino y las coordenadas de inicio y fin del mismo se expresa en la siguiente tabla.

Denominación:	Hijuela de los Atunes
Área (m²)	12726,57
Coordenadas inicio (X; Y) en metros	738460,622; 4061865,695
Coordenadas finales (X; Y) en metros	732768,955; 4059409,954

La representación gráfica del camino es la siguiente:

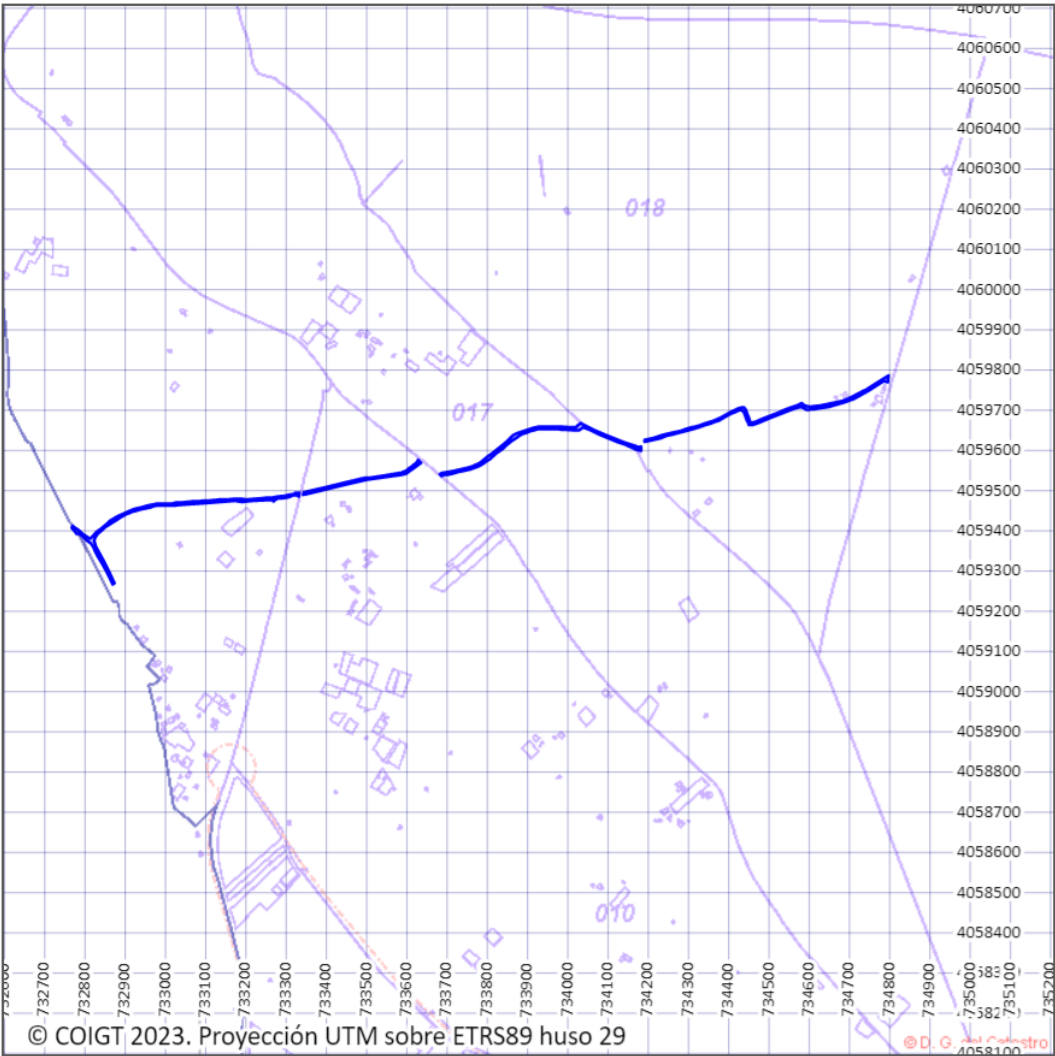


Imagen 1. Representación de la parcela medida sobre la cartografía catastral actual.

ANEXO 2. LISTADO DE COORDENADAS GEORREFERENCIADAS.

En la siguiente tabla se muestra el listado de puntos georreferenciados para el camino expresado en metros y en el sistema de referencia anteriormente mencionado, ETRS89 proyección UTM huso 29.

Número	Coordenada X	Coordenada Y
1	734796.71	4059783.41
2	734795.96	4059777.44
3	734795.87	4059776.70
4	734795.06	4059770.52
5	734787.73	4059771.77
6	734785.53	4059772.15
7	734747.40	4059749.62
8	734746.54	4059749.12
9	734730.20	4059739.74
10	734709.94	4059728.10
11	734684.11	4059718.72
12	734663.93	4059712.77
13	734653.21	4059710.18
14	734648.72	4059709.10
15	734638.21	4059707.41
16	734627.68	4059705.71
17	734611.78	4059703.13
18	734603.43	4059701.97
19	734598.07	4059701.16
20	734595.54	4059701.24
21	734594.15	4059701.29
22	734593.31	4059701.63
23	734589.38	4059703.69
24	734585.58	4059705.52
25	734583.15	4059706.69
26	734579.31	4059708.69
27	734577.71	4059708.28
28	734566.99	4059705.52
29	734554.73	4059700.25
30	734548.85	4059697.99
31	734500.26	4059679.35
32	734472.58	4059668.60
33	734459.11	4059663.19
34	734454.90	4059663.49
35	734453.10	4059663.49
36	734450.24	4059663.50
37	734447.78	4059668.91
38	734445.45	4059674.46
39	734437.66	4059695.17

40	734433.91	4059699.97
41	734429.46	4059701.28
42	734425.73	4059700.36
43	734423.72	4059699.86
44	734418.21	4059696.86
45	734406.23	4059691.48
46	734394.56	4059685.48
47	734389.80	4059683.03
48	734374.30	4059674.51
49	734365.11	4059671.02
50	734361.32	4059669.61
51	734354.36	4059667.03
52	734348.03	4059665.17
53	734341.22	4059663.16
54	734336.25	4059661.35
55	734325.81	4059657.56
56	734310.31	4059653.27
57	734294.16	4059648.82
58	734275.78	4059643.96
59	734260.28	4059639.67
60	734253.48	4059638.00
61	734245.15	4059635.94
62	734237.74	4059633.55
63	734230.86	4059631.34
64	734225.77	4059630.03
65	734198.27	4059622.94
66	734190.26	4059621.22
67	734190.08	4059626.19
68	734192.24	4059626.14
69	734212.34	4059630.97
70	734234.68	4059637.62
71	734246.55	4059641.07
72	734266.11	4059646.11
73	734280.08	4059648.89
74	734292.59	4059652.38
75	734307.55	4059657.13
76	734316.94	4059659.47
77	734326.48	4059662.13
78	734335.03	4059665.21
79	734347.83	4059668.87
80	734358.29	4059672.07
81	734365.57	4059675.07
82	734380.07	4059682.18
83	734406.41	4059695.75
84	734425.56	4059704.74
85	734432.55	4059707.41

86	734437.18	4059706.65
87	734438.17	4059706.49
88	734441.68	4059701.14
89	734444.95	4059692.13
90	734446.49	4059688.28
91	734449.48	4059680.80
92	734453.25	4059671.34
93	734454.92	4059670.02
94	734455.49	4059669.89
95	734458.79	4059669.15
96	734463.58	4059670.40
97	734466.77	4059671.24
98	734482.70	4059678.43
99	734501.90	4059686.63
100	734516.90	4059692.44
101	734520.99	4059694.03
102	734538.06	4059700.66
103	734554.22	4059706.76
104	734564.17	4059710.09
105	734568.23	4059711.46
106	734574.24	4059714.56
107	734574.90	4059714.90
108	734576.91	4059715.94
109	734578.76	4059716.81
110	734580.88	4059717.82
111	734582.82	4059715.36
112	734588.49	4059711.16
113	734594.37	4059709.51
114	734602.37	4059708.74
115	734611.65	4059710.28
116	734627.12	4059712.04
117	734661.98	4059718.25
118	734682.62	4059723.74
119	734704.46	4059733.05
120	734706.58	4059734.09
121	734736.33	4059748.72
122	734740.17	4059750.83
123	734749.56	4059756.00
124	734777.65	4059774.41
125	734796.98	4059785.59
126	734796.71	4059783.41
127	734040.71	4059663.15
128	734042.28	4059662.18
129	734042.76	4059661.89
130	734066.36	4059650.65
131	734094.46	4059638.63

132	734116.66	4059629.42
133	734139.47	4059620.67
134	734151.36	4059616.53
135	734155.27	4059615.16
136	734162.66	4059612.59
137	734164.97	4059611.72
138	734170.50	4059609.63
139	734175.68	4059607.68
140	734180.21	4059609.51
141	734181.89	4059610.19
142	734181.88	4059608.22
143	734181.87	4059604.57
144	734181.69	4059599.92
145	734181.69	4059599.79
146	734169.64	4059602.46
147	734169.38	4059602.51
148	734154.91	4059608.48
149	734149.63	4059610.66
150	734143.72	4059613.63
151	734121.25	4059622.08
152	734103.20	4059628.58
153	734091.92	4059633.60
154	734078.18	4059639.73
155	734057.70	4059649.42
156	734041.49	4059656.84
157	734038.80	4059658.07
158	734038.39	4059658.26
159	734037.45	4059657.53
160	734028.82	4059650.90
161	734026.85	4059649.39
162	734019.00	4059650.33
163	733994.08	4059652.27
164	733986.13	4059652.25
165	733985.91	4059652.26
166	733976.73	4059652.61
167	733967.35	4059652.66
168	733956.04	4059652.91
169	733939.48	4059653.30
170	733927.78	4059652.69
171	733923.95	4059652.49
172	733920.54	4059651.74
173	733915.80	4059650.70
174	733907.83	4059648.45
175	733897.09	4059644.76
176	733887.28	4059641.44
177	733884.40	4059639.81

178	733880.07	4059637.34
179	733876.36	4059634.89
180	733872.89	4059632.59
181	733859.36	4059622.68
182	733845.11	4059611.62
183	733836.99	4059604.11
184	733823.05	4059593.22
185	733806.31	4059578.66
186	733798.68	4059573.57
187	733788.17	4059566.24
188	733779.88	4059561.58
189	733777.78	4059560.57
190	733773.09	4059558.29
191	733771.95	4059557.95
192	733762.07	4059554.98
193	733756.62	4059553.34
194	733756.39	4059553.27
195	733742.95	4059549.57
196	733728.21	4059546.26
197	733713.33	4059542.79
198	733699.41	4059539.05
199	733691.52	4059539.03
200	733691.46	4059539.03
201	733691.42	4059539.01
202	733686.38	4059536.33
203	733685.33	4059535.65
204	733683.42	4059537.25
205	733680.33	4059539.93
206	733682.15	4059540.52
207	733685.97	4059543.20
208	733686.87	4059543.83
209	733694.69	4059545.91
210	733713.11	4059548.81
211	733732.43	4059552.57
212	733748.46	4059556.73
213	733752.61	4059557.81
214	733755.45	4059558.60
215	733759.83	4059559.82
216	733762.14	4059560.47
217	733763.24	4059560.96
218	733768.79	4059563.43
219	733779.13	4059568.37
220	733784.20	4059571.23
221	733786.84	4059573.38
222	733793.03	4059578.41
223	733801.99	4059585.46

224	733809.82	4059591.65
225	733818.42	4059598.15
226	733831.27	4059608.48
227	733840.24	4059615.68
228	733850.85	4059624.03
229	733849.18	4059625.38
230	733863.80	4059637.31
231	733864.10	4059637.55
232	733873.79	4059641.98
233	733879.24	4059644.09
234	733885.73	4059646.61
235	733891.38	4059648.80
236	733907.26	4059653.74
237	733914.46	4059655.97
238	733927.23	4059658.47
239	733946.73	4059658.63
240	733956.79	4059658.65
241	733964.11	4059658.66
242	733969.90	4059658.85
243	733985.90	4059659.39
244	733997.54	4059658.35
245	734005.51	4059657.65
246	734019.09	4059657.44
247	734020.78	4059657.81
248	734020.98	4059658.00
249	734023.78	4059660.70
250	734026.53	4059664.16
251	734028.10	4059665.73
252	734028.64	4059665.19
253	734032.26	4059668.30
254	734032.28	4059668.31
255	734038.97	4059664.21
256	734040.71	4059663.15
257	733635.58	4059569.45
258	733598.49	4059542.53
259	733586.02	4059539.30
260	733500.08	4059526.82
261	733441.68	4059513.23
262	733412.18	4059506.24
263	733369.51	4059496.13
264	733362.15	4059494.37
265	733354.67	4059492.59
266	733351.49	4059491.83
267	733350.35	4059491.56
268	733342.54	4059489.70
269	733343.24	4059492.48

270	733343.93	4059495.21
271	733361.42	4059499.35
272	733398.74	4059508.19
273	733402.50	4059509.08
274	733463.80	4059523.60
275	733463.14	4059524.03
276	733465.96	4059524.87
277	733468.85	4059525.68
278	733471.75	4059526.45
279	733474.66	4059527.18
280	733477.58	4059527.86
281	733480.51	4059528.50
282	733483.45	4059529.10
283	733486.40	4059529.65
284	733489.36	4059530.16
285	733492.32	4059530.63
286	733495.29	4059531.05
287	733498.27	4059531.43
288	733500.32	4059531.66
289	733501.25	4059531.76
290	733504.23	4059532.05
291	733507.22	4059532.29
292	733554.45	4059539.62
293	733557.44	4059539.93
294	733560.42	4059540.27
295	733563.39	4059540.65
296	733566.36	4059541.07
297	733569.33	4059541.53
298	733572.29	4059542.02
299	733575.24	4059542.55
300	733578.19	4059543.12
301	733581.13	4059543.72
302	733584.06	4059544.36
303	733584.66	4059544.49
304	733584.98	4059544.57
305	733586.91	4059545.09
306	733588.82	4059545.69
307	733590.70	4059546.38
308	733592.55	4059547.14
309	733594.36	4059547.98
310	733596.14	4059548.90
311	733597.88	4059549.89
312	733598.54	4059550.30
313	733599.39	4059550.83
314	733600.22	4059551.39
315	733600.56	4059551.62

316	733602.24	4059552.76
317	733603.04	4059553.31
318	733605.50	4059555.03
319	733607.93	4059556.80
320	733610.33	4059558.60
321	733612.69	4059560.44
322	733615.04	4059562.32
323	733617.35	4059564.23
324	733619.62	4059566.18
325	733621.87	4059568.17
326	733624.09	4059570.19
327	733626.21	4059572.18
328	733626.80	4059572.99
329	733627.25	4059573.88
330	733627.56	4059574.83
331	733627.71	4059575.81
332	733627.71	4059576.34
333	733631.96	4059572.95
334	733635.58	4059569.45
335	733331.09	4059485.17
336	733331.08	4059485.19
337	733329.45	4059487.52
338	733326.92	4059488.96
339	733325.50	4059489.02
340	733323.95	4059489.09
341	733319.83	4059488.83
342	733316.90	4059488.22
343	733312.97	4059486.70
344	733312.47	4059486.41
345	733310.10	4059485.04
346	733305.80	4059484.35
347	733297.84	4059482.79
348	733288.49	4059481.57
349	733280.50	4059480.54
350	733275.63	4059479.71
351	733274.30	4059478.33
352	733272.89	4059476.97
353	733269.22	4059473.46
354	733268.83	4059473.87
355	733266.47	4059476.05
356	733258.06	4059476.59
357	733253.87	4059476.65
358	733249.89	4059476.71
359	733222.41	4059475.57
360	733219.66	4059475.45
361	733203.02	4059473.78

362	733190.07	4059472.33
363	733180.65	4059473.86
364	733174.61	4059475.09
365	733173.88	4059475.24
366	733171.77	4059475.06
367	733098.50	4059468.82
368	733076.53	4059467.65
369	733054.15	4059466.15
370	733033.06	4059464.51
371	733022.30	4059463.62
372	733010.90	4059462.91
373	733002.31	4059462.84
374	732995.32	4059462.78
375	732978.48	4059462.57
376	732971.25	4059461.27
377	732963.14	4059458.75
378	732948.18	4059455.59
379	732934.61	4059452.30
380	732925.22	4059449.91
381	732924.36	4059449.60
382	732918.38	4059447.47
383	732912.87	4059445.24
384	732912.18	4059444.96
385	732909.24	4059443.84
386	732903.17	4059441.53
387	732889.41	4059434.94
388	732889.18	4059434.83
389	732880.13	4059428.64
390	732879.37	4059428.15
391	732868.11	4059420.89
392	732859.48	4059414.84
393	732849.70	4059408.51
394	732840.05	4059400.16
395	732831.83	4059392.65
396	732826.05	4059383.28
397	732822.63	4059375.33
398	732823.32	4059372.14
399	732824.16	4059369.88
400	732827.42	4059361.16
401	732833.80	4059348.82
402	732844.61	4059327.90
403	732861.57	4059295.73
404	732864.68	4059289.28
405	732873.99	4059269.96
406	732870.25	4059267.53
407	732869.10	4059266.79

408	732862.38	4059280.20
409	732853.33	4059297.76
410	732844.14	4059315.15
411	732831.96	4059336.96
412	732823.97	4059352.84
413	732820.17	4059360.23
414	732815.24	4059367.87
415	732804.35	4059376.73
416	732794.15	4059387.22
417	732787.10	4059393.14
418	732782.22	4059392.42
419	732779.54	4059392.03
420	732777.10	4059395.53
421	732767.10	4059407.94
422	732769.32	4059410.35
423	732770.52	4059411.65
424	732773.25	4059409.60
425	732780.54	4059404.86
426	732787.82	4059398.53
427	732794.52	4059393.12
428	732806.88	4059383.72
429	732811.32	4059380.96
430	732812.59	4059380.16
431	732816.82	4059383.45
432	732828.40	4059396.57
433	732834.30	4059402.24
434	732838.68	4059405.06
435	732848.31	4059412.13
436	732856.90	4059418.81
437	732863.40	4059424.95
438	732877.12	4059434.39
439	732883.88	4059438.21
440	732893.60	4059442.10
441	732904.17	4059446.47
442	732913.54	4059450.34
443	732914.71	4059450.94
444	732920.52	4059453.86
445	732922.39	4059454.19
446	732927.02	4059455.00
447	732941.25	4059458.02
448	732947.36	4059459.87
449	732953.84	4059461.83
450	732956.23	4059462.56
451	732966.01	4059464.90
452	732970.64	4059466.00
453	732978.63	4059467.03

454	732992.71	4059467.28
455	733004.96	4059468.05
456	733014.82	4059467.92
457	733015.67	4059468.08
458	733026.46	4059470.03
459	733039.86	4059470.87
460	733041.27	4059470.95
461	733054.23	4059471.66
462	733067.20	4059472.79
463	733081.44	4059473.79
464	733092.94	4059474.62
465	733100.62	4059475.10
466	733105.08	4059475.38
467	733119.75	4059476.40
468	733133.86	4059477.92
469	733139.89	4059478.09
470	733151.69	4059478.46
471	733153.64	4059478.53
472	733169.69	4059479.53
473	733182.43	4059479.27
474	733183.44	4059479.21
475	733184.13	4059479.18
476	733190.62	4059478.83
477	733201.56	4059478.35
478	733218.67	4059479.31
479	733239.26	4059480.60
480	733250.53	4059481.73
481	733263.81	4059482.99
482	733278.86	4059484.67
483	733295.97	4059487.33
484	733302.07	4059488.03
485	733307.72	4059489.24
486	733318.79	4059491.94
487	733319.70	4059492.80
488	733320.49	4059493.53
489	733322.67	4059494.31
490	733325.65	4059493.97
491	733326.94	4059493.83
492	733332.40	4059494.60
493	733333.51	4059494.74
494	733333.05	4059492.93
495	733332.39	4059490.32
496	733331.09	4059485.17