

**INFORME DE
GEORREFERENCIACIÓN CAMINO
RURAL “CAMINO DE CHIPIONA AL
PTO. DE STA. MARÍA”**

Técnico:

D. Darío Gumiel Muñoz

Dni:77183669Q

*Graduado en Geografía y Gestión del
Territorio.*

*Master en Planificación, Gobernanza,
Liderazgo Territorial.*

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>	2/9003 1/23 12/1		
<i>Referencias catastrales afectadas por colindancia:</i>	11030A01300003 11030A01300004 11030A00209003 11030A00100037 11030A01300074 11030A01300079 11030A01300080 11030A00200034 11030A00200013 11030A00200014 11030A00200015 11030A00200003 11030A00209002 11030A00209004		

	11030A00200026
	11030A00200027
	11030A00200029
	11030A00200030
	11030A00200031
	11030A00200032
	11030A00100045
	11030A00200028
	11030A01309005
	11030A00100036
	11030A00100023
	11030A00200046
	11030A01300070
	11030A00100038
	11030A00109003
	11030A00109001
	11030A01200001

CAMINO GEORREFERENCIADO

CAMINO 4: CAMINO DE CHIPIONA AL PUERTO DE SANTA MARÍA

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
QKXQY6X22DQ5D4VP

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:	Camino de Chipiona al Pto. De Sta. María
Área (m²)	20743,987278
Coordenadas inicio (X; Y) en metros	737847,937; 4064083,477
Coordenadas finales (X; Y) en metros	734115,737; 4066170,606

La representación gráfica del camino es la siguiente:

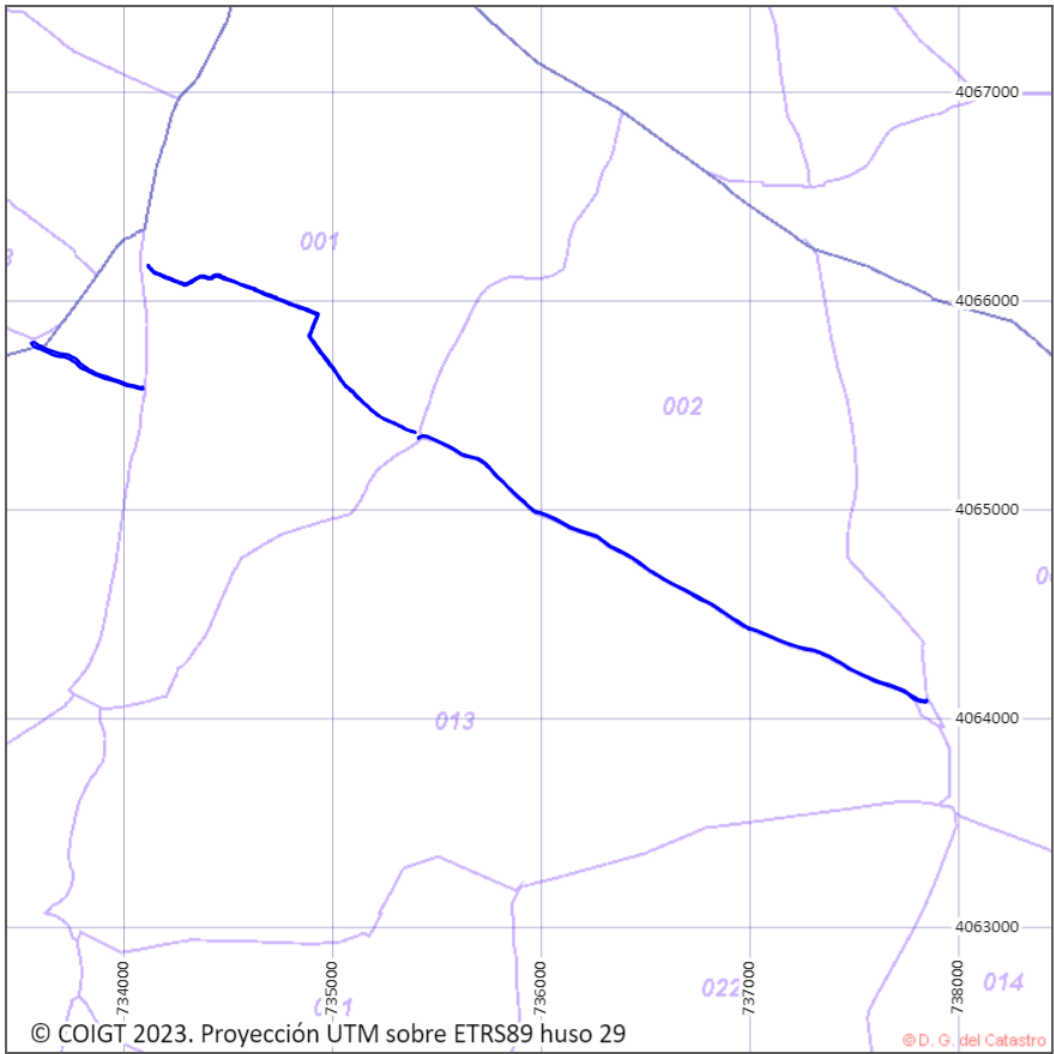


Imagen 1. Representación de la parcela medida sobre la cartografía catastral actual.

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	735452.38	4065352.74
2	735465.92	4065347.22
3	735490.19	4065336.66
4	735552.38	4065307.25
5	735585.55	4065290.33
6	735619.08	4065267.87
7	735629.06	4065263.57
8	735630.52	4065262.95
9	735631.36	4065262.73
10	735632.03	4065262.55
11	735634.01	4065262.04
12	735635.09	4065261.76
13	735637.35	4065261.18
14	735639.34	4065260.66
15	735640.24	4065260.43
16	735642.19	4065259.93
17	735646.92	4065258.70
18	735651.11	4065257.62
19	735653.49	4065257.00
20	735655.85	4065256.39
21	735657.13	4065256.06
22	735658.06	4065255.82
23	735658.44	4065255.72
24	735660.77	4065255.12
25	735661.72	4065254.87
26	735662.42	4065254.69
27	735663.74	4065254.35
28	735665.33	4065253.94
29	735666.05	4065253.75
30	735669.24	4065252.92
31	735670.64	4065252.56
32	735672.51	4065252.08
33	735673.35	4065251.86
34	735675.15	4065251.39
35	735676.68	4065251.00
36	735678.41	4065250.55
37	735679.81	4065250.19

38	735681.40	4065249.77
39	735683.40	4065249.24
40	735684.85	4065248.86
41	735686.05	4065248.54
42	735686.73	4065248.37
43	735688.94	4065247.78
44	735692.27	4065246.91
45	735694.58	4065246.30
46	735695.82	4065245.97
47	735696.67	4065245.51
48	735711.21	4065237.53
49	735730.53	4065223.91
50	735747.96	4065206.79
51	735761.49	4065191.26
52	735792.52	4065157.99
53	735817.91	4065134.98
54	735833.40	4065117.94
55	735880.56	4065070.71
56	735907.04	4065048.59
57	735914.92	4065042.09
58	735921.01	4065036.19
59	735930.66	4065026.78
60	735947.58	4065010.51
61	735961.04	4064998.58
62	735966.11	4064996.31
63	735970.61	4064994.29
64	735971.19	4064994.03
65	735978.04	4064990.16
66	735993.17	4064987.14
67	736029.06	4064975.16
68	736069.11	4064955.57
69	736069.25	4064955.50
70	736137.50	4064917.96
71	736166.16	4064907.28
72	736166.29	4064907.24
73	736244.71	4064881.83
74	736262.45	4064875.16
75	736275.66	4064867.30
76	736276.00	4064867.10
77	736286.47	4064859.89
78	736302.66	4064847.63
79	736328.71	4064827.64
80	736339.79	4064821.35
81	736341.63	4064820.31
82	736372.05	4064806.30
83	736409.64	4064786.39

84	736412.05	4064784.99
85	736431.06	4064773.96
86	736438.90	4064769.36
87	736449.28	4064762.30
88	736455.68	4064757.85
89	736471.61	4064746.15
90	736471.84	4064745.99
91	736511.03	4064717.39
92	736519.89	4064710.92
93	736522.23	4064709.72
94	736534.12	4064703.62
95	736566.35	4064683.23
96	736572.67	4064679.23
97	736586.97	4064669.65
98	736608.00	4064657.61
99	736634.27	4064644.40
100	736692.48	4064616.17
101	736718.71	4064601.63
102	736753.18	4064582.53
103	736777.81	4064569.73
104	736816.90	4064549.59
105	736821.36	4064546.65
106	736852.02	4064526.40
107	736909.94	4064486.17
108	736918.46	4064480.25
109	736922.67	4064477.77
110	736939.97	4064467.60
111	736963.31	4064451.48
112	736968.95	4064447.58
113	736988.72	4064437.23
114	737034.03	4064421.35
115	737081.37	4064402.43
116	737133.68	4064379.26
117	737175.66	4064363.33
118	737227.72	4064345.72
119	737267.33	4064334.91
120	737280.82	4064334.19
121	737286.26	4064333.21
122	737299.55	4064330.02
123	737309.44	4064327.64
124	737335.11	4064318.80
125	737345.09	4064314.17
126	737380.22	4064297.89
127	737415.08	4064279.56
128	737421.54	4064276.63
129	737432.23	4064269.82

130	737468.64	4064247.38
131	737473.40	4064244.45
132	737482.20	4064238.69
133	737496.96	4064231.43
134	737541.95	4064211.20
135	737561.62	4064201.86
136	737600.46	4064183.38
137	737632.55	4064172.36
138	737653.07	4064165.93
139	737660.17	4064165.76
140	737664.83	4064163.92
141	737673.10	4064160.65
142	737738.11	4064134.89
143	737750.82	4064127.22
144	737763.05	4064118.45
145	737769.22	4064113.91
146	737775.92	4064108.45
147	737784.10	4064102.28
148	737787.20	4064102.45
149	737787.94	4064102.07
150	737806.65	4064092.56
151	737833.04	4064087.54
152	737839.84	4064085.58
153	737843.53	4064087.56
154	737844.38	4064089.21
155	737845.26	4064087.99
156	737846.02	4064086.62
157	737847.87	4064083.31
158	737848.04	4064081.93
159	737848.26	4064080.06
160	737840.09	4064078.49
161	737830.42	4064080.23
162	737829.46	4064080.16
163	737827.70	4064080.60
164	737816.56	4064081.89
165	737802.99	4064085.28
166	737787.24	4064092.99
167	737779.58	4064098.68
168	737779.33	4064098.87
169	737771.90	4064104.06
170	737755.94	4064117.69
171	737737.08	4064129.46
172	737730.04	4064132.27
173	737701.45	4064143.68
174	737672.11	4064155.20
175	737662.55	4064158.14

176	737661.51	4064158.46
177	737660.20	4064158.87
178	737658.09	4064159.24
179	737653.36	4064160.07
180	737622.82	4064171.12
181	737599.43	4064179.58
182	737554.07	4064201.78
183	737533.77	4064211.08
184	737512.67	4064220.57
185	737467.70	4064242.87
186	737461.17	4064246.84
187	737439.65	4064260.43
188	737428.74	4064267.14
189	737411.16	4064277.41
190	737406.40	4064279.73
191	737402.21	4064281.93
192	737371.73	4064297.75
193	737355.33	4064305.63
194	737342.88	4064311.45
195	737333.11	4064315.21
196	737319.92	4064320.10
197	737308.34	4064323.59
198	737288.31	4064328.46
199	737267.86	4064331.31
200	737239.77	4064338.21
201	737206.38	4064349.55
202	737191.33	4064353.70
203	737182.96	4064356.67
204	737169.47	4064361.39
205	737129.94	4064376.88
206	737107.30	4064386.75
207	737079.26	4064398.98
208	737050.19	4064411.23
209	737031.94	4064418.35
210	737022.32	4064422.12
211	737016.29	4064424.45
212	736995.92	4064429.93
213	736993.50	4064429.57
214	736993.13	4064429.51
215	736992.07	4064429.90
216	736989.30	4064430.89
217	736988.86	4064431.24
218	736982.98	4064435.87
219	736969.23	4064443.52
220	736951.76	4064454.51
221	736937.82	4064463.89

222	736925.60	4064472.34
223	736916.85	4064477.52
224	736881.14	4064501.91
225	736870.87	4064508.42
226	736861.33	4064514.82
227	736849.20	4064523.20
228	736838.45	4064531.03
229	736815.36	4064545.57
230	736793.98	4064556.94
231	736779.85	4064564.25
232	736770.10	4064567.73
233	736762.61	4064570.40
234	736728.49	4064590.39
235	736725.34	4064592.33
236	736716.31	4064597.87
237	736710.08	4064601.69
238	736690.29	4064613.01
239	736606.53	4064654.34
240	736583.93	4064667.39
241	736564.23	4064679.91
242	736547.75	4064690.49
243	736539.79	4064695.63
244	736522.23	4064705.58
245	736482.75	4064731.80
246	736466.97	4064745.04
247	736451.21	4064756.78
248	736436.91	4064766.77
249	736427.16	4064772.76
250	736409.76	4064782.72
251	736391.46	4064791.82
252	736368.04	4064802.68
253	736343.36	4064814.64
254	736326.64	4064823.93
255	736308.49	4064838.22
256	736273.67	4064864.89
257	736267.04	4064869.24
258	736248.02	4064877.19
259	736220.95	4064885.35
260	736181.23	4064897.65
261	736162.76	4064904.36
262	736136.02	4064913.74
263	736101.60	4064933.92
264	736067.22	4064952.27
265	736027.67	4064971.20
266	735990.62	4064984.16
267	735978.72	4064985.52

268	735974.60	4064986.61
269	735967.92	4064990.48
270	735962.51	4064994.36
271	735951.61	4065003.37
272	735929.23	4065022.96
273	735917.46	4065034.46
274	735904.95	4065046.40
275	735889.85	4065056.97
276	735877.62	4065067.58
277	735838.20	4065108.03
278	735820.09	4065128.04
279	735789.65	4065155.59
280	735776.79	4065167.70
281	735776.04	4065168.41
282	735775.74	4065168.77
283	735759.38	4065188.27
284	735748.38	4065201.33
285	735741.60	4065206.71
286	735728.01	4065220.72
287	735706.44	4065236.23
288	735698.32	4065239.58
289	735690.20	4065242.92
290	735678.56	4065246.08
291	735653.81	4065252.87
292	735644.34	4065255.47
293	735632.15	4065258.52
294	735626.53	4065260.63
295	735616.48	4065265.01
296	735582.55	4065287.60
297	735550.68	4065303.89
298	735490.61	4065332.56
299	735470.33	4065341.49
300	735464.69	4065343.97
301	735449.02	4065349.27
302	735442.35	4065351.63
303	735435.08	4065352.29
304	735429.83	4065351.90
305	735429.19	4065351.85
306	735426.47	4065351.35
307	735423.59	4065349.98
308	735418.60	4065347.60
309	735410.96	4065341.31
310	735410.88	4065343.23
311	735411.10	4065346.65
312	735423.13	4065353.10
313	735423.21	4065353.13

314	735423.46	4065353.21
315	735432.99	4065356.37
316	735452.38	4065352.74
317	734290.10	4066083.23
318	734294.37	4066082.75
319	734298.32	4066083.95
320	734299.23	4066084.28
321	734303.09	4066085.63
322	734308.33	4066088.29
323	734313.88	4066090.97
324	734322.34	4066096.38
325	734328.47	4066100.05
326	734332.24	4066102.51
327	734340.85	4066107.18
328	734348.43	4066111.37
329	734355.69	4066115.54
330	734365.07	4066119.83
331	734369.95	4066121.41
332	734376.80	4066120.36
333	734380.83	4066120.40
334	734388.13	4066118.84
335	734393.53	4066117.38
336	734399.72	4066115.01
337	734403.75	4066113.25
338	734408.68	4066112.29
339	734412.17	4066112.51
340	734416.69	4066113.11
341	734418.79	4066115.04
342	734423.69	4066119.80
343	734428.62	4066122.34
344	734435.97	4066125.02
345	734446.74	4066125.70
346	734454.66	4066126.19
347	734459.82	4066125.14
348	734470.84	4066118.41
349	734475.58	4066115.42
350	734480.87	4066113.95
351	734485.39	4066111.16
352	734496.07	4066106.53
353	734507.93	4066101.66
354	734522.20	4066097.15
355	734530.22	4066094.37
356	734542.64	4066089.00
357	734554.51	4066083.91
358	734561.91	4066080.88
359	734572.84	4066077.22

360	734583.59	4066073.12
361	734591.93	4066070.36
362	734602.94	4066067.13
363	734613.76	4066063.67
364	734619.51	4066061.49
365	734629.64	4066058.84
366	734635.52	4066054.65
367	734643.67	4066051.56
368	734655.28	4066045.61
369	734664.82	4066042.18
370	734675.58	4066037.98
371	734684.14	4066034.91
372	734694.75	4066031.44
373	734705.21	4066026.90
374	734715.11	4066022.86
375	734727.80	4066018.25
376	734739.00	4066012.06
377	734750.68	4066008.24
378	734758.63	4066004.92
379	734765.78	4066002.51
380	734770.01	4066000.87
381	734782.00	4065995.58
382	734793.37	4065991.73
383	734800.11	4065989.19
384	734803.92	4065987.52
385	734813.25	4065982.49
386	734825.55	4065979.02
387	734832.50	4065976.38
388	734841.34	4065973.97
389	734850.37	4065971.99
390	734859.49	4065968.53
391	734867.31	4065965.52
392	734877.79	4065960.67
393	734889.38	4065956.73
394	734900.20	4065951.48
395	734909.01	4065947.90
396	734920.85	4065943.34
397	734927.75	4065941.44
398	734930.10	4065939.47
399	734931.66	4065936.60
400	734931.58	4065932.78
401	734928.11	4065925.56
402	734924.46	4065916.11
403	734919.81	4065904.16
404	734916.63	4065897.39
405	734911.02	4065883.68

406	734905.88	4065872.65
407	734902.76	4065864.93
408	734897.25	4065851.44
409	734892.93	4065842.59
410	734891.94	4065838.18
411	734892.32	4065833.75
412	734893.36	4065829.97
413	734893.55	4065829.27
414	734899.91	4065819.18
415	734908.53	4065808.48
416	734914.54	4065798.79
417	734918.64	4065792.58
418	734924.21	4065784.98
419	734929.58	4065777.15
420	734935.18	4065770.62
421	734941.59	4065761.37
422	734948.43	4065751.94
423	734961.39	4065734.63
424	734969.54	4065724.65
425	734975.56	4065716.55
426	734981.14	4065708.74
427	734988.49	4065699.76
428	734991.58	4065696.14
429	734998.95	4065686.75
430	735007.65	4065674.68
431	735019.43	4065655.91
432	735025.89	4065645.83
433	735036.48	4065630.80
434	735042.81	4065621.24
435	735050.73	4065611.45
436	735057.41	4065601.38
437	735063.87	4065594.57
438	735073.05	4065586.78
439	735082.11	4065579.29
440	735088.49	4065573.96
441	735094.67	4065570.01
442	735099.80	4065565.98
443	735103.32	4065562.28
444	735106.10	4065558.43
445	735107.04	4065555.31
446	735112.91	4065547.83
447	735120.00	4065541.39
448	735127.52	4065534.65
449	735137.22	4065524.85
450	735145.34	4065517.02
451	735154.30	4065508.59

452	735163.04	4065501.06
453	735171.29	4065494.15
454	735184.40	4065482.89
455	735198.27	4065471.25
456	735208.77	4065462.69
457	735219.49	4065454.14
458	735226.92	4065448.77
459	735235.24	4065443.15
460	735236.11	4065442.57
461	735247.73	4065436.41
462	735269.27	4065426.57
463	735274.47	4065424.20
464	735286.08	4065420.36
465	735296.59	4065416.26
466	735307.09	4065410.98
467	735318.05	4065405.31
468	735326.59	4065400.97
469	735336.68	4065395.74
470	735345.05	4065391.05
471	735349.36	4065388.63
472	735363.14	4065383.21
473	735374.98	4065379.73
474	735387.31	4065375.84
475	735392.71	4065374.27
476	735396.80	4065372.63
477	735396.84	4065372.62
478	735396.81	4065372.60
479	735395.26	4065371.60
480	735394.56	4065370.04
481	735382.88	4065373.76
482	735373.24	4065377.08
483	735365.47	4065379.24
484	735358.97	4065381.48
485	735345.18	4065386.76
486	735337.43	4065390.31
487	735329.62	4065394.90
488	735323.15	4065398.42
489	735315.02	4065402.89
490	735308.11	4065406.59
491	735299.24	4065411.12
492	735291.06	4065414.74
493	735285.20	4065417.06
494	735280.85	4065418.77
495	735278.79	4065419.21
496	735274.56	4065420.64
497	735270.22	4065422.28

498	735265.12	4065424.56
499	735259.97	4065427.21
500	735252.67	4065430.36
501	735246.78	4065432.95
502	735243.08	4065434.52
503	735237.78	4065437.90
504	735232.28	4065441.05
505	735228.06	4065444.18
506	735217.64	4065451.48
507	735209.76	4065457.13
508	735204.21	4065461.13
509	735199.42	4065464.75
510	735194.60	4065469.01
511	735186.52	4065475.78
512	735186.35	4065475.93
513	735180.61	4065480.74
514	735170.09	4065489.73
515	735160.94	4065498.69
516	735153.59	4065504.38
517	735147.02	4065510.96
518	735137.67	4065519.81
519	735129.75	4065527.79
520	735117.20	4065536.97
521	735109.08	4065544.73
522	735102.54	4065554.39
523	735096.01	4065562.14
524	735085.80	4065569.45
525	735079.84	4065574.91
526	735075.99	4065578.80
527	735070.18	4065583.63
528	735062.49	4065589.61
529	735055.22	4065597.32
530	735051.76	4065601.87
531	735047.65	4065608.18
532	735040.00	4065618.62
533	735031.90	4065629.46
534	735027.30	4065636.90
535	735023.22	4065642.80
536	735015.54	4065653.66
537	735011.39	4065660.82
538	735005.97	4065669.38
539	735002.30	4065672.12
540	734998.71	4065676.98
541	734995.10	4065682.26
542	734990.36	4065686.84
543	734985.08	4065693.19

544	734980.06	4065700.61
545	734976.13	4065705.88
546	734970.32	4065712.19
547	734964.72	4065720.43
548	734959.47	4065726.35
549	734955.16	4065732.65
550	734951.80	4065737.21
551	734946.69	4065742.61
552	734938.81	4065753.35
553	734934.24	4065760.17
554	734929.25	4065767.07
555	734924.21	4065773.11
556	734920.86	4065779.15
557	734916.14	4065786.81
558	734907.78	4065798.47
559	734904.39	4065803.45
560	734901.95	4065806.90
561	734894.31	4065817.24
562	734888.85	4065824.84
563	734887.40	4065828.14
564	734886.63	4065829.90
565	734885.08	4065835.95
566	734886.87	4065841.15
567	734892.30	4065850.92
568	734897.53	4065863.97
569	734902.19	4065875.71
570	734909.56	4065895.14
571	734915.69	4065910.69
572	734921.91	4065923.05
573	734924.24	4065929.88
574	734923.75	4065934.19
575	734920.06	4065937.25
576	734912.26	4065939.94
577	734894.23	4065946.86
578	734874.93	4065953.81
579	734857.54	4065960.78
580	734843.42	4065964.45
581	734836.88	4065967.33
582	734823.70	4065972.97
583	734810.53	4065978.50
584	734796.97	4065983.48
585	734790.79	4065985.63
586	734771.77	4065993.13
587	734751.46	4066000.97
588	734736.19	4066007.86
589	734726.72	4066011.72

590	734707.39	4066019.09
591	734697.91	4066023.27
592	734689.55	4066026.45
593	734673.13	4066031.36
594	734654.35	4066040.14
595	734642.41	4066044.59
596	734626.27	4066051.74
597	734622.47	4066054.89
598	734615.67	4066058.60
599	734608.74	4066059.12
600	734605.19	4066060.06
601	734598.87	4066062.74
602	734590.43	4066065.60
603	734574.59	4066071.29
604	734568.73	4066073.57
605	734559.73	4066076.82
606	734549.46	4066081.58
607	734541.49	4066085.32
608	734533.11	4066088.82
609	734526.94	4066090.87
610	734519.46	4066093.48
611	734509.43	4066096.24
612	734507.70	4066096.87
613	734498.32	4066099.36
614	734486.68	4066104.04
615	734477.83	4066106.55
616	734465.04	4066111.16
617	734451.54	4066116.78
618	734445.68	4066117.36
619	734439.93	4066117.64
620	734431.45	4066114.35
621	734418.02	4066105.45
622	734412.22	4066104.98
623	734406.88	4066105.50
624	734400.87	4066106.82
625	734391.55	4066110.05
626	734384.55	4066111.83
627	734373.33	4066113.14
628	734366.91	4066114.12
629	734361.67	4066111.46
630	734352.59	4066107.60
631	734345.67	4066102.93
632	734335.11	4066097.29
633	734330.64	4066094.25
634	734322.77	4066089.52
635	734308.44	4066081.41

636	734304.77	4066079.16
637	734301.98	4066078.05
638	734299.08	4066076.90
639	734291.91	4066074.54
640	734283.88	4066077.54
641	734273.26	4066081.32
642	734264.45	4066084.90
643	734251.62	4066089.93
644	734240.62	4066094.75
645	734226.35	4066100.85
646	734219.70	4066103.83
647	734213.07	4066106.38
648	734204.00	4066108.99
649	734189.21	4066113.26
650	734185.75	4066116.11
651	734181.76	4066118.83
652	734173.32	4066121.59
653	734167.98	4066124.01
654	734160.99	4066127.28
655	734155.78	4066129.28
656	734151.97	4066130.85
657	734146.12	4066132.81
658	734140.93	4066136.19
659	734137.32	4066141.27
660	734132.15	4066146.03
661	734130.91	4066147.29
662	734126.72	4066151.52
663	734122.52	4066157.51
664	734119.46	4066160.61
665	734118.68	4066161.40
666	734113.87	4066168.73
667	734115.74	4066170.61
668	734117.61	4066171.62
669	734118.32	4066170.59
670	734126.60	4066158.51
671	734130.02	4066155.20
672	734131.22	4066154.03
673	734141.29	4066143.96
674	734145.98	4066140.12
675	734153.26	4066137.29
676	734158.80	4066135.20
677	734167.38	4066131.81
678	734175.61	4066127.35
679	734186.23	4066123.67
680	734195.94	4066119.29
681	734205.94	4066115.36

682	734214.06	4066112.59
683	734226.91	4066107.14
684	734234.76	4066103.71
685	734250.01	4066097.14
686	734258.59	4066093.76
687	734264.88	4066091.50
688	734275.55	4066087.08
689	734284.40	4066084.46
690	734290.10	4066083.23