

# INFORME DE GEORREFERENCIACIÓN CAMINO RURAL “VIALES ENTORNO A LA DEPURADORA”

## **Técnico:**

*D. Darío Gumiel Muñoz*

*Dni:77183669Q*

*Graduado en Geografía y Gestión del  
Territorio.*

*Máster 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](mailto:ciem@consultoriaintegral.es)  
[www.consultoriaintegral.es](http://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**

Municipio:	Rota	Provincia:	Cádiz
Polígono y parcela catastrales sobre las que se sitúa:	19/9001 19/188 15/9004 19/170 19/171 19/9005 19/9011		
Referencias catastrales afectadas por colindancia:	11030A01909011 11030A01900145 11030A01900077 11030A01905887 11030A01900165 11030A01900170 11030A01900171 11030A01900172 11030A01900159 11030A01909005		

	11030A01909007
	11030A01909011
	11030A01909018
	11030A01909025
	11030A01900158
	11030A01900163
	11030A01900096
	11030A01900189
	11030A01900232
	11030A01900231
	11030A01900188
	11030A01900157

---

**CAMINO GEORREFERENCIADO**

CAMINO 51: VIALES ENTORNO A LA DEPURADORA

---

## 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/](http://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
<b>CMSH4X9QPKT5HG29</b>

## 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 26 de enero de 2.023



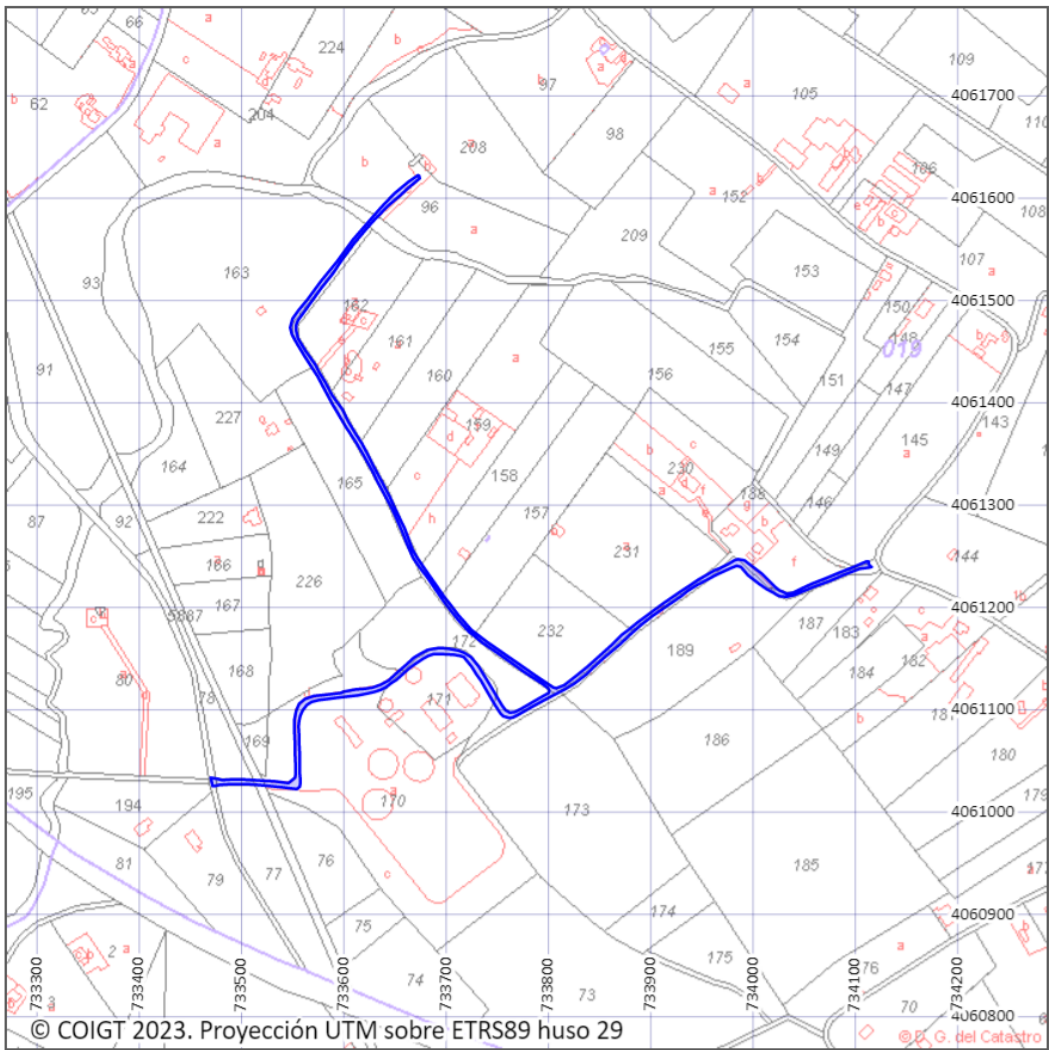
Fdo. Darío Gumiel Muñoz.

**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:	Viales entorno a la depuradora
Área (m²)	6.385,06
Coordenadas inicio (X; Y) en metros	737215,393; 4063199,730
Coordenadas finales (X; Y) en metros	733673,609; 4061621,368

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	733804.74	4061121.54
2	733807.72	4061121.01
3	733815.55	4061124.05
4	733825.95	4061132.01
5	733838.42	4061142.33
6	733849.42	4061151.92
7	733860.67	4061162.72
8	733871.62	4061173.11
9	733878.46	4061178.15
10	733887.59	4061186.03
11	733896.26	4061192.30
12	733903.31	4061197.75
13	733912.13	4061204.11
14	733928.89	4061215.81
15	733934.39	4061219.33
16	733937.14	4061221.17
17	733942.94	4061224.96
18	733946.94	4061227.12
19	733955.83	4061232.44
20	733962.12	4061236.02

21	733967.85	4061238.52
22	733975.71	4061242.43
23	733981.46	4061245.89
24	733984.95	4061247.22
25	733991.47	4061245.88
26	734009.02	4061232.36
27	734014.43	4061227.21
28	734021.97	4061219.65
29	734025.18	4061216.68
30	734030.74	4061214.24
31	734033.33	4061213.53
32	734039.45	4061214.79
33	734049.11	4061219.29
34	734057.54	4061223.00
35	734071.10	4061228.54
36	734085.04	4061234.50
37	734098.14	4061239.85
38	734107.59	4061243.70
39	734110.47	4061244.83
40	734112.79	4061245.02
41	734112.96	4061242.51
42	734114.99	4061240.38
43	734116.05	4061239.79
44	734113.77	4061239.00
45	734104.00	4061237.67



46	734089.27	4061231.74
47	734075.78	4061226.28
48	734060.01	4061220.37
49	734045.91	4061214.40
50	734040.72	4061212.24
51	734032.26	4061210.36
52	734026.09	4061211.01
53	734022.57	4061212.70
54	734020.68	4061213.69
55	734013.27	4061217.76
56	734005.84	4061223.41
57	733995.10	4061231.17
58	733988.05	4061239.71
59	733983.91	4061241.04
60	733978.01	4061238.68
61	733964.45	4061231.95
62	733956.43	4061227.87
63	733945.27	4061222.00
64	733935.94	4061216.17
65	733929.89	4061211.18
66	733901.86	4061191.78
67	733890.57	4061182.88
68	733881.21	4061174.90
69	733869.65	4061164.00
70	733855.08	4061151.72

71	733849.36	4061146.51
72	733842.08	4061139.62
73	733836.99	4061134.61
74	733829.17	4061128.79
75	733824.56	4061125.01
76	733816.20	4061120.11
77	733802.66	4061112.90
78	733794.05	4061108.15
79	733782.13	4061101.76
80	733771.17	4061095.27
81	733765.16	4061092.27
82	733761.78	4061092.00
83	733755.89	4061093.46
84	733752.67	4061096.67
85	733747.54	4061104.86
86	733739.50	4061119.06
87	733733.99	4061128.33
88	733729.40	4061134.41
89	733725.01	4061142.32
90	733719.45	4061148.49
91	733717.13	4061151.21
92	733713.77	4061152.82
93	733707.43	4061153.86
94	733697.20	4061154.65
95	733687.51	4061154.52

96	733682.48	4061152.45
97	733677.08	4061149.81
98	733670.14	4061145.00
99	733663.61	4061140.22
100	733651.25	4061129.43
101	733647.00	4061126.22
102	733641.51	4061122.38
103	733635.50	4061119.38
104	733630.21	4061117.62
105	733622.93	4061115.73
106	733613.96	4061114.21
107	733593.38	4061111.65
108	733584.69	4061110.79
109	733575.72	4061109.20
110	733568.51	4061107.55
111	733563.66	4061105.02
112	733559.55	4061099.68
113	733557.33	4061094.45
114	733556.38	4061089.30
115	733555.93	4061083.87
116	733556.23	4061075.22
117	733556.47	4061067.61
118	733556.67	4061056.81
119	733556.98	4061040.42
120	733557.02	4061038.55

121	733557.41	4061032.21
122	733557.26	4061028.31
123	733556.98	4061025.11
124	733553.80	4061022.68
125	733548.78	4061022.85
126	733539.55	4061024.18
127	733521.71	4061026.00
128	733507.01	4061027.22
129	733487.31	4061026.94
130	733478.84	4061026.33
131	733475.76	4061026.14
132	733473.73	4061025.45
133	733471.41	4061025.26
134	733470.36	4061030.45
135	733469.75	4061033.45
136	733476.71	4061032.44
137	733480.74	4061031.50
138	733489.63	4061031.74
139	733501.88	4061031.63
140	733512.32	4061031.17
141	733521.27	4061030.46
142	733532.12	4061029.87
143	733540.91	4061028.99
144	733545.79	4061028.50
145	733552.22	4061033.83

146	733552.61	4061036.48
147	733552.57	4061040.45
148	733552.51	4061045.61
149	733552.26	4061057.76
150	733552.04	4061067.55
151	733551.59	4061078.92
152	733551.55	4061090.17
153	733553.37	4061099.17
154	733556.26	4061105.84
155	733562.09	4061110.45
156	733571.14	4061113.66
157	733582.59	4061114.91
158	733597.20	4061116.72
159	733599.67	4061117.47
160	733611.70	4061119.78
161	733620.67	4061120.34
162	733628.01	4061121.60
163	733636.42	4061124.91
164	733643.59	4061128.93
165	733652.13	4061136.36
166	733660.94	4061143.80
167	733668.58	4061150.90
168	733674.04	4061154.56
169	733681.62	4061158.47
170	733687.68	4061159.91

171	733692.11	4061160.19
172	733697.16	4061159.98
173	733702.62	4061159.39
174	733711.98	4061158.12
175	733717.97	4061155.59
176	733724.07	4061151.35
177	733731.68	4061141.87
178	733743.38	4061122.91
179	733751.25	4061110.25
180	733754.78	4061104.07
181	733758.24	4061099.55
182	733760.38	4061098.22
183	733762.18	4061097.01
184	733766.76	4061097.96
185	733772.55	4061100.71
186	733791.15	4061110.96
187	733800.06	4061116.21
188	733800.83	4061118.78
189	733799.61	4061121.22
190	733794.61	4061125.01
191	733776.50	4061136.99
192	733763.89	4061145.88
193	733748.49	4061156.57
194	733735.35	4061165.76
195	733727.67	4061171.72

196	733722.39	4061176.00
197	733715.33	4061183.43
198	733710.86	4061188.71
199	733704.19	4061197.52
200	733698.30	4061205.26
201	733690.61	4061216.38
202	733681.79	4061228.94
203	733675.98	4061236.61
204	733671.20	4061243.23
205	733667.77	4061248.50
206	733661.52	4061263.21
207	733657.46	4061273.45
208	733651.20	4061287.05
209	733647.65	4061294.22
210	733644.34	4061301.40
211	733639.25	4061311.58
212	733632.87	4061323.26
213	733628.59	4061332.05
214	733622.78	4061342.34
215	733619.45	4061348.49
216	733611.63	4061361.68
217	733601.86	4061376.72
218	733594.45	4061389.62
219	733589.12	4061398.58
220	733580.33	4061414.57

221	733574.08	4061425.54
222	733566.91	4061437.18
223	733561.79	4061445.36
224	733554.59	4061457.47
225	733549.15	4061466.83
226	733547.47	4061473.48
227	733550.02	4061482.23
228	733555.54	4061490.52
229	733564.16	4061501.32
230	733577.25	4061518.27
231	733592.87	4061538.01
232	733608.86	4061559.37
233	733628.23	4061581.41
234	733636.82	4061591.40
235	733648.90	4061604.17
236	733662.85	4061616.25
237	733672.54	4061622.66
238	733673.36	4061621.87
239	733674.39	4061619.75
240	733662.49	4061609.31
241	733655.18	4061602.81
242	733642.85	4061592.32
243	733627.58	4061576.44
244	733616.54	4061563.66
245	733610.19	4061555.87



246	733597.21	4061538.44
247	733589.37	4061526.58
248	733577.72	4061512.02
249	733561.57	4061489.39
250	733555.13	4061480.56
251	733553.44	4061475.84
252	733553.19	4061470.90
253	733555.11	4061463.15
254	733562.30	4061451.20
255	733571.76	4061437.24
256	733575.68	4061430.49
257	733581.75	4061419.82
258	733588.62	4061407.85
259	733598.61	4061393.06
260	733604.09	4061381.79
261	733611.32	4061370.32
262	733617.49	4061360.69
263	733621.97	4061351.43
264	733628.81	4061338.67
265	733637.52	4061322.68
266	733644.73	4061307.79
267	733650.78	4061295.05
268	733657.50	4061281.72
269	733659.80	4061276.69
270	733664.17	4061264.01

271	733667.19	4061256.49
272	733671.98	4061248.44
273	733678.16	4061238.73
274	733683.55	4061231.36
275	733690.53	4061221.38
276	733698.37	4061210.51
277	733705.12	4061201.63
278	733711.84	4061192.19
279	733717.05	4061186.32
280	733724.54	4061178.52
281	733732.09	4061172.24
282	733739.34	4061166.81
283	733749.13	4061160.27
284	733760.44	4061152.31
285	733769.67	4061145.89
286	733787.21	4061133.64
287	733804.74	4061121.54