

**INFORME DE
GEORREFERENCIACIÓN CAMINO
RURAL “CAMINO DE LAS
CARBONERAS O CAMINO DE DON
BERNAL”**

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

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>	9/9001 11/9001 9/9014 9/9000		
<i>Referencias catastrales afectadas por colindancia:</i>	11030A01100312 11030A01100313 11030A01100314 11030A01100316 11030A00900046 11030A00900047 11030A00900048 11030A00900057 11030A01009000 11030A01009012 11030A00900081 11030A00909001 11030A01100356		

	001400600QA35G
	11030A00909014
	11030A01000045
	11030A01000051
	11030A01000042
	11030A01000044
	11030A01000043
	11030A01000083
	11030A00900060
	11030A01009000
	11030A01000077
	11030A01000095
	11030A01000096
	11030A01000099
	11030A01109001
	11030A01109000
	000907000QA35G
	11030A01000087
	11030A01109000
	11030A01109000
	11030A01109000
	11030A01000050
	11030A01000052
	11030A01009000
	11030A00909000
	11030A01109026
	11030A01100324
	11030A00900077
	11030A01009000
	11030A01109027
	11030A00909011
	11030A01108013
	11030A01100321

	11030A01000082
	11030A01000080
	11030A01000294
	11030A01000081

CAMINO GEORREFERENCIADO

CAMINO 9: CAMINO DE LAS CARBONERAS O CAMINO DE DON BERNAL

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
TAYK5JTN3GA2PBW4

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 Las Carboneras o Camino de Don Bernal
Área (m²)	14720,92314
Coordenadas inicio (X; Y) en metros	734367,800; 4057740,907
Coordenadas finales (X; Y) en metros	732969,754; 4059021,070

La representación gráfica del camino es la siguiente:

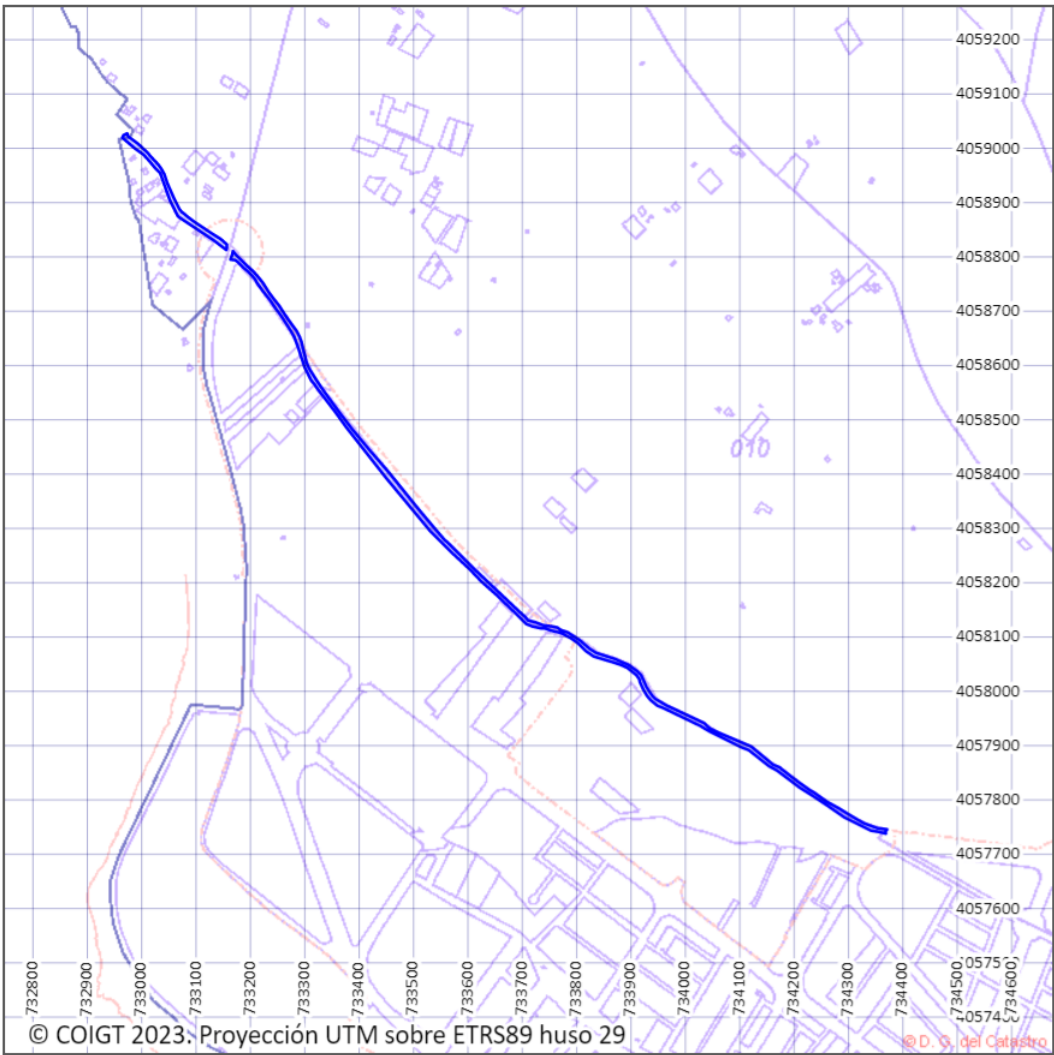


Imagen 1. Representación de la parcela medida sobre la cartografía catastral actual.

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	734367.80	4057740.91
2	734368.86	4057737.92
3	734360.07	4057739.77
4	734354.77	4057740.88
5	734345.70	4057742.55
6	734340.83	4057743.45
7	734321.86	4057753.15
8	734306.20	4057761.16
9	734292.12	4057768.09
10	734263.45	4057787.90
11	734233.73	4057807.63
12	734209.84	4057823.09
13	734190.23	4057837.48
14	734168.78	4057854.57
15	734154.07	4057862.31
16	734116.35	4057891.69
17	734102.64	4057897.16
18	734054.02	4057921.02
19	734044.32	4057925.71
20	734036.77	4057930.28
21	734027.74	4057936.10
22	734025.55	4057937.17
23	733965.11	4057966.70
24	733959.23	4057969.58
25	733948.67	4057973.81
26	733935.79	4057983.17
27	733929.71	4057991.54
28	733923.09	4058001.99
29	733916.67	4058016.78
30	733915.54	4058022.61
31	733910.18	4058029.96
32	733893.20	4058042.94
33	733881.30	4058048.96
34	733868.18	4058052.63
35	733831.66	4058064.11
36	733817.19	4058074.09
37	733810.00	4058081.17

38	733802.78	4058088.29
39	733794.63	4058093.61
40	733788.52	4058098.13
41	733782.06	4058101.83
42	733773.69	4058106.48
43	733766.66	4058108.69
44	733752.94	4058112.07
45	733744.17	4058114.56
46	733739.46	4058115.73
47	733734.24	4058116.59
48	733728.89	4058117.32
49	733718.68	4058119.59
50	733707.66	4058124.20
51	733701.52	4058129.12
52	733691.15	4058140.26
53	733665.34	4058165.28
54	733654.86	4058176.01
55	733625.01	4058202.10
56	733604.02	4058224.10
57	733570.99	4058254.36
58	733554.31	4058271.20
59	733530.79	4058295.44
60	733449.62	4058392.27
61	733376.74	4058485.42
62	733356.56	4058513.47
63	733332.57	4058545.26
64	733324.78	4058555.60
65	733316.84	4058565.96
66	733312.02	4058573.08
67	733303.49	4058588.71
68	733299.35	4058597.73
69	733295.93	4058607.98
70	733292.54	4058617.57
71	733291.36	4058621.28
72	733289.11	4058628.35
73	733286.20	4058637.15
74	733284.04	4058643.67
75	733280.59	4058652.33
76	733274.77	4058662.70
77	733267.29	4058674.28
78	733254.94	4058693.78
79	733245.38	4058706.83
80	733235.91	4058720.41
81	733224.22	4058735.71
82	733212.21	4058751.92
83	733208.87	4058758.73

84	733203.58	4058765.02
85	733195.36	4058773.52
86	733187.79	4058780.20
87	733176.16	4058790.20
88	733171.79	4058794.43
89	733163.28	4058794.96
90	733166.98	4058804.55
91	733168.02	4058810.23
92	733173.85	4058803.84
93	733183.60	4058794.11
94	733193.62	4058784.41
95	733198.95	4058779.59
96	733205.69	4058773.50
97	733208.11	4058770.65
98	733214.13	4058763.57
99	733222.56	4058751.64
100	733225.79	4058746.85
101	733233.96	4058734.73
102	733244.25	4058720.54
103	733251.92	4058710.85
104	733252.74	4058709.81
105	733259.12	4058700.63
106	733261.04	4058697.87
107	733269.72	4058684.11
108	733278.48	4058672.07
109	733278.56	4058671.94
110	733284.82	4058663.06
111	733290.40	4058652.15
112	733293.74	4058643.22
113	733295.16	4058636.60
114	733296.71	4058629.36
115	733300.41	4058616.74
116	733302.74	4058607.08
117	733306.04	4058598.81
118	733310.28	4058590.33
119	733321.41	4058573.40
120	733337.08	4058550.12
121	733338.35	4058548.23
122	733365.76	4058510.47
123	733386.24	4058483.79
124	733418.37	4058444.73
125	733453.79	4058403.17
126	733509.24	4058335.02
127	733509.41	4058334.82
128	733538.30	4058300.41
129	733558.31	4058277.59

130	733559.18	4058276.78
131	733561.18	4058274.91
132	733570.34	4058266.35
133	733578.23	4058258.97
134	733580.69	4058256.67
135	733612.53	4058225.18
136	733613.98	4058223.74
137	733694.04	4058147.07
138	733705.12	4058137.29
139	733710.62	4058130.24
140	733724.45	4058126.84
141	733738.41	4058121.89
142	733745.79	4058120.36
143	733749.96	4058119.75
144	733754.62	4058119.06
145	733760.10	4058118.21
146	733764.42	4058117.03
147	733770.50	4058113.20
148	733783.75	4058108.51
149	733805.85	4058094.31
150	733823.29	4058078.18
151	733835.64	4058071.40
152	733869.74	4058060.02
153	733895.62	4058048.66
154	733911.75	4058037.05
155	733918.26	4058029.94
156	733928.77	4058008.07
157	733933.61	4057998.44
158	733939.53	4057990.73
159	733945.51	4057986.20
160	733952.67	4057981.75
161	733966.66	4057973.45
162	733981.04	4057966.79
163	734035.25	4057941.08
164	734038.71	4057937.65
165	734041.07	4057935.31
166	734045.54	4057931.75
167	734061.06	4057924.21
168	734120.76	4057898.37
169	734160.81	4057865.60
170	734174.03	4057859.21
171	734175.66	4057858.04
172	734177.27	4057856.85
173	734202.15	4057837.52
174	734204.05	4057835.88
175	734206.00	4057834.31

176	734229.91	4057817.29
177	734231.77	4057816.24
178	734232.17	4057816.01
179	734236.62	4057813.18
180	734260.60	4057796.35
181	734280.94	4057785.04
182	734282.91	4057783.95
183	734296.83	4057775.41
184	734298.10	4057774.67
185	734319.06	4057762.48
186	734329.24	4057757.17
187	734345.39	4057751.06
188	734352.98	4057748.19
189	734362.27	4057746.72
190	734370.38	4057745.44
191	734367.80	4057740.91
192	733157.23	4058817.93
193	733155.15	4058812.49
194	733154.31	4058813.14
195	733132.34	4058830.35
196	733112.08	4058843.77
197	733072.66	4058869.86
198	733069.83	4058872.45
199	733066.41	4058875.58
200	33058.38 4	4058891.88
201	733051.26	4058905.03
202	733041.52	4058932.18
203	733033.60	4058954.27
204	733025.08	4058963.25
205	733013.58	4058976.45
206	733002.53	4058989.16
207	732987.41	4059000.11
208	732974.51	4059010.85
209	732963.88	4059019.70
210	732969.63	4059021.04
211	732975.36	4059022.37
212	732993.08	4059008.45
213	733011.89	4058991.15
214	733015.45	4058985.99
215	733031.00	4058969.48
216	733034.06	4058964.82
217	733035.75	4058962.25
218	733041.23	4058952.40
219	733047.08	4058935.77
220	733059.97	4058907.56
221	733069.49	4058887.95

222	733069.67	4058887.71
223	733073.80	4058882.38
224	733073.91	4058882.30
225	733077.21	4058879.77
226	733085.25	4058873.64
227	733097.97	4058863.93
228	733117.55	4058850.99
229	733117.69	4058850.89
230	733127.57	4058844.36
231	733145.95	4058832.45
232	733157.27	4058822.75
233	733157.23	4058817.93