

Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

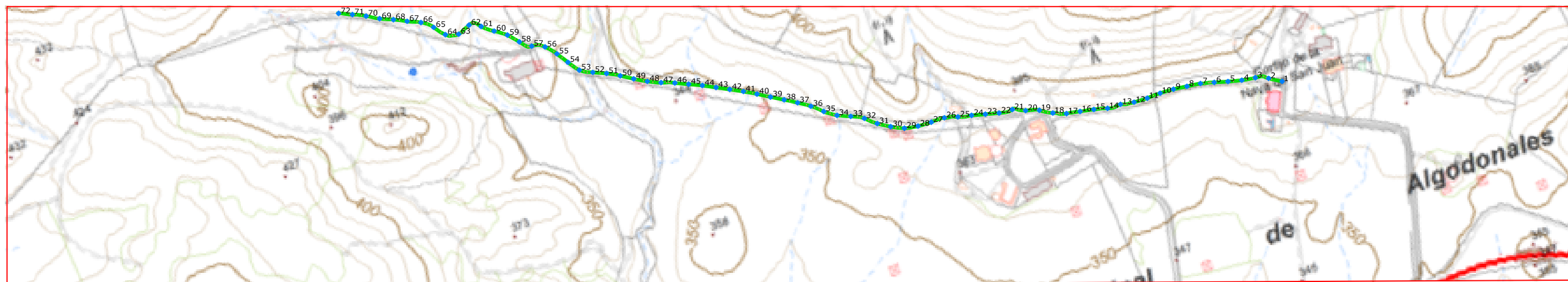


Diputación de Cádiz

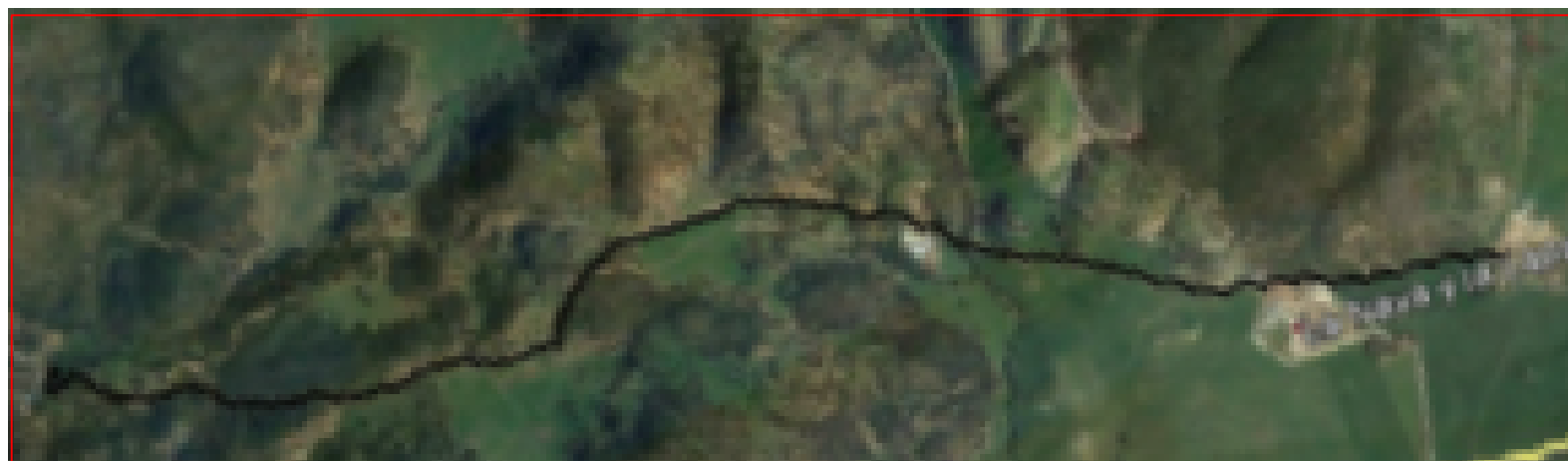
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



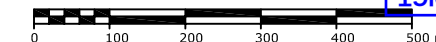
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A002090010000LG		
Código o nº inventario: 1_A	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. Existen tramos del camino que no coincide con catastro. Existe una cancela en la entrada.
Denominación: Cno. Puerto Serrano-Algodonales	Area aprox.: 13726.68 m ²	
Uso: Público	Estado: Regular	Descripción: Camino situado en el Paraje La Nava y la Lapa. El camino empieza en la Ref. Cat. 11005A00209004 y termina en el límite del termino municipal.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 4575.56 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**
Camino Puerto Serrano-Algodonales.
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

1_A

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 VISADO : 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015
 16/OCT/2017
 Profesional

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	279456.98	4086506.22	51	278082.56	4087014.47
2	279431.54	4086522.08	52	278055.17	4087026.70
3	279404.93	4086533.12	53	278029.21	4087041.21
4	279375.34	4086537.94	54	278011.64	4087065.47
5	279346.27	4086545.30	55	277995.36	4087090.67
6	279317.42	4086553.52	56	277976.10	4087113.54
7	279288.55	4086561.28	57	277949.37	4087124.75
8	279258.83	4086565.37	58	277927.28	4087142.53
9	279229.07	4086569.14	59	277907.76	4087165.31
10	279199.13	4086570.79	60	277883.60	4087183.03
11	279169.16	4086569.99	61	277860.44	4087201.92
12	279139.20	4086571.45	62	277836.66	4087213.52
13	279109.98	4086576.94	63	277808.92	4087202.50
14	279080.59	4086578.08	64	277781.49	4087211.23
15	279051.68	4086585.90	65	277762.88	4087234.62
16	279022.26	4086591.78	66	277740.26	4087253.84
17	278992.81	4086597.30	67	277713.07	4087266.35
18	278965.41	4086608.44	68	277686.24	4087279.73
19	278939.82	4086623.91	69	277658.76	4087291.73
20	278911.61	4086633.18	70	277632.95	4087306.98
21	278885.06	4086645.17	71	277606.03	4087320.08
22	278855.62	4086647.50	72	277578.70	4087332.35
23	278826.64	4086655.19			
24	278797.65	4086662.88			
25	278768.62	4086669.50			
26	278740.16	4086677.70			
27	278710.32	4086678.17			
28	278680.39	4086679.81			
29	278651.02	4086685.51			
30	278624.12	4086698.67			
31	278598.86	4086714.86			
32	278576.44	4086734.72			
33	278550.10	4086748.71			
34	278522.68	4086760.87			
35	278498.46	4086778.46			
36	278476.11	4086798.43			
37	278451.33	4086815.30			
38	278425.93	4086831.26			
39	278400.31	4086846.88			
40	278374.80	4086862.66			
41	278348.92	4086877.83			
42	278322.47	4086891.98			
43	278295.97	4086906.04			
44	278269.45	4086920.06			
45	278242.24	4086932.69			
46	278215.02	4086945.30			
47	278187.07	4086955.93			
48	278159.90	4086968.59			
49	278133.98	4086983.65			
50	278108.70	4086999.81			



Camino indicado por el Ayuntamiento.

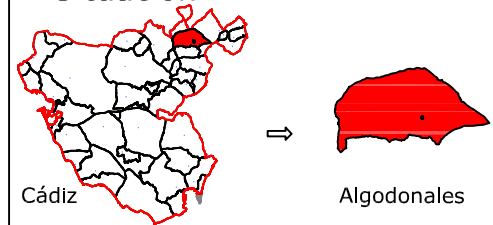


Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com

Situación

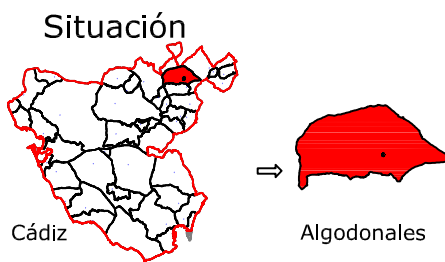


Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 1_A
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Vísado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

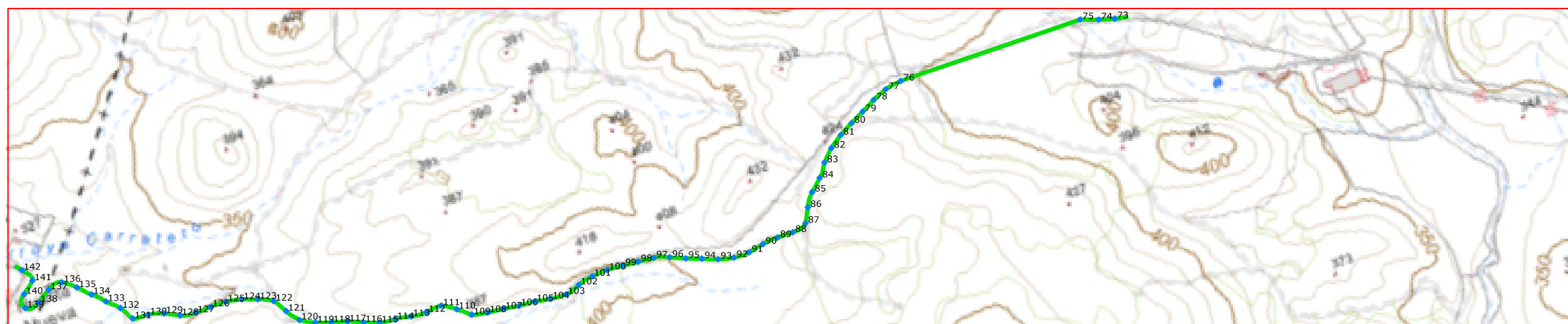


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



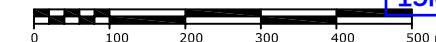
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A002090010000LG		
Código o nº inventario: 1_B	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. Existen tramos del camino que no coincide con catastro. Existe una cancela en la entrada.
Denominación: Cno. Puerto Serrano-Algodonales	Area aprox.: 13726.68 m ²	
Uso: Público	Estado: Regular	Descripción: Camino situado en el Paraje La Nava y la Lapa. El camino empieza en la Ref. Cat. 11005A00209004 y termina en el límite del termino municipal.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 4575.56 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**
 Camino Puerto Serrano-Algodonales.
 Algodonales, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

1_B

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra. : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

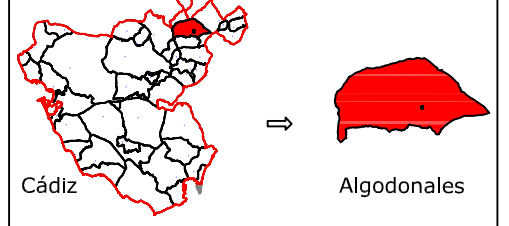
LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
73	277549.41	4087338.65	123	275869.24	4087381.99
74	277520.61	4087347.04	124	275840.96	4087391.81
75	277487.94	4087358.92	125	275811.65	4087398.05
76	277134.56	4087363.13	126	275781.68	4087398.24
77	277103.23	4087358.00	127	275751.71	4087397.32
78	277075.39	4087346.88	128	275722.52	4087402.31
79	277048.70	4087333.18	129	275695.73	4087415.76
80	277021.85	4087319.80	130	275666.85	4087423.50
81	276995.40	4087305.66	131	275637.48	4087426.50
82	276970.73	4087288.64	132	275622.49	4087452.37
83	276949.55	4087267.44	133	275601.11	4087473.29
84	276931.68	4087243.66	134	275580.18	4087494.62
85	276909.53	4087223.45	135	275559.14	4087515.95
86	276892.25	4087199.17	136	275535.66	4087534.45
87	276878.22	4087172.70	137	275508.12	4087529.38
88	276850.22	4087164.79	138	275482.45	4087513.90
89	276820.22	4087165.25	139	275455.66	4087512.11
90	276790.43	4087162.72	140	275462.08	4087537.04
91	276760.99	4087156.99	141	275485.30	4087555.94
92	276731.13	4087157.24	142	275473.25	4087580.84
93	276702.07	4087164.43			
94	276674.18	4087175.41			
95	276646.15	4087186.08			
96	276618.60	4087197.94			
97	276590.41	4087207.01			
98	276560.59	4087209.99			
99	276530.70	4087212.62			
100	276500.81	4087214.91			
101	276470.88	4087213.11			
102	276441.78	4087206.29			
103	276413.33	4087197.74			
104	276383.45	4087199.64			
105	276353.93	4087204.83			
106	276324.02	4087207.12			
107	276294.33	4087211.40			
108	276264.52	4087214.76			
109	276235.36	4087220.96			
110	276212.31	4087240.05			
111	276187.13	4087256.09			
112	276157.36	4087253.79			
113	276127.56	4087256.07			
114	276098.05	4087260.93			
115	276068.35	4087264.71			
116	276040.32	4087275.27			
117	276012.71	4087286.98			
118	275983.90	4087295.24			
119	275955.50	4087304.91			
120	275929.37	4087319.49			
121	275911.61	4087343.50			
122	275895.99	4087368.96			



Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

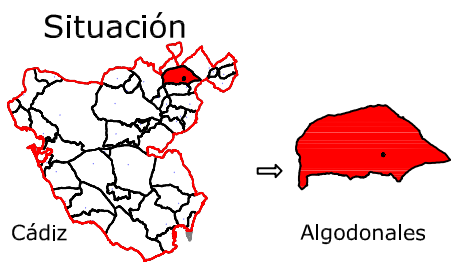

TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf:660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación

Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiado 8252	Firma:	A3	Formato:	1_B
	Peticionario: Diputación de Cádiz		Plano nº:	

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT/2017
 Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Vísado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

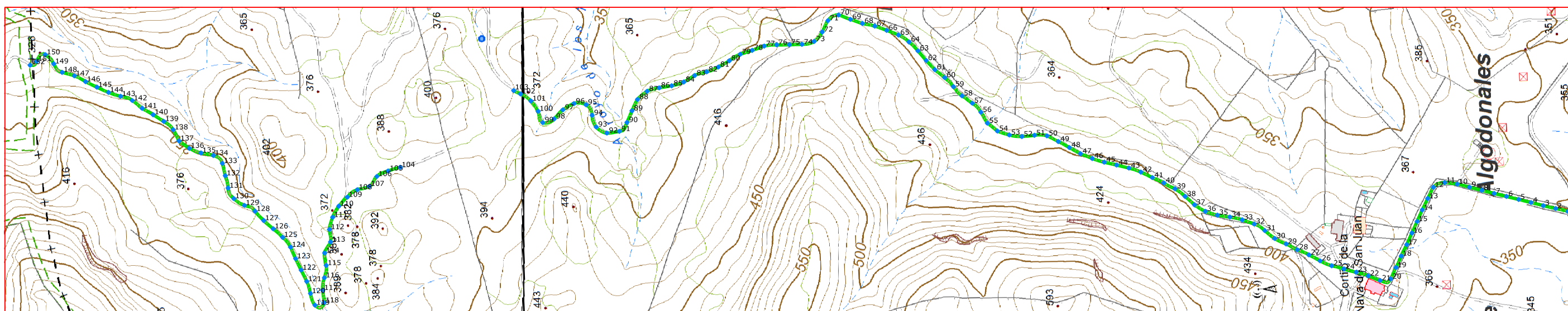


Diputación de Cádiz

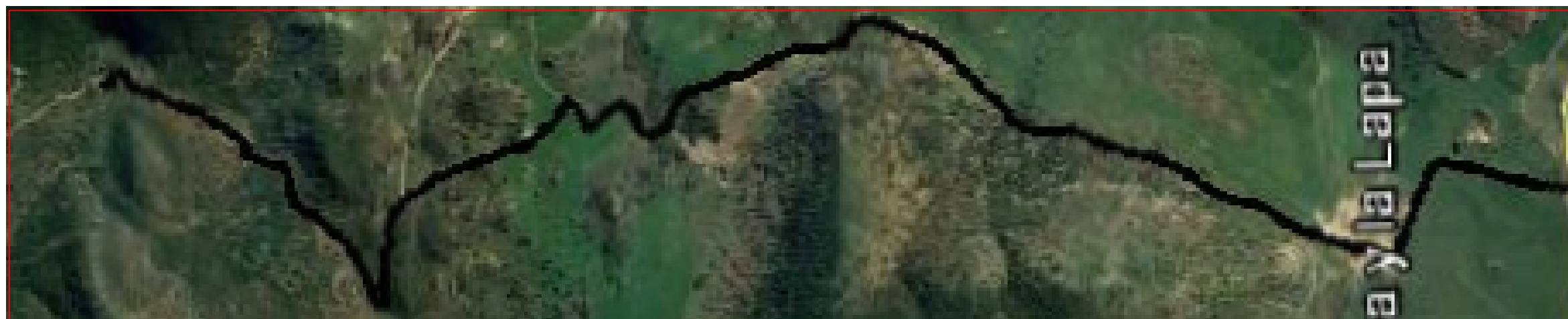
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



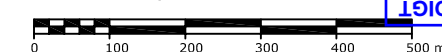
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A002090040000LL		
Código o nº inventario: 2	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. Existen tramos del camino que no coincide con catastro.
Denominación: Camino Algodonales-Moron	Area aprox.: 13434.93 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección sur-norte, comienza en la Ref. Cat. 11005A00209008 y termina en el límite del termino municipal.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 4478.31 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino Algodonales-Moron.
Algodonales, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

2

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	279593.19	4086010.53	52	279807.69	4087298.50	103	279950.83	4088498.88
2	279601.08	4086039.44	53	279812.12	4087328.05	104	279776.80	4088772.68
3	279608.64	4086068.47	54	279822.38	4087356.19	105	279769.01	4088801.63
4	279616.81	4086097.34	55	279841.69	4087379.12	106	279756.77	4088828.61
5	279625.05	4086126.18	56	279867.83	4087393.67	107	279734.01	4088847.02
6	279633.01	4086155.11	57	279889.89	4087413.52	108	279726.65	4088875.95
7	279640.96	4086184.03	58	279907.95	4087437.44	109	279709.71	4088899.97
8	279649.02	4086212.93	59	279930.21	4087457.18	110	279688.75	4088920.96
9	279657.39	4086241.74	60	279952.30	4087477.23	111	279663.06	4088936.14
10	279665.41	4086270.64	61	279971.71	4087500.09	112	279634.39	4088944.60
11	279669.95	4086300.24	62	279994.21	4087519.93	113	279604.75	4088942.95
12	279659.72	4086327.38	63	280017.53	4087538.81	114	279579.07	4088957.67
13	279633.36	4086341.64	64	280039.25	4087559.40	115	279549.45	4088954.71
14	279606.70	4086355.38	65	280056.35	4087583.85	116	279520.31	4088959.83
15	279579.65	4086368.36	66	280068.15	4087611.42	117	279490.94	4088964.63
16	279552.62	4086381.37	67	280079.10	4087639.33	118	279461.10	4088962.48
17	279525.64	4086394.48	68	280086.21	4087668.45	119	279456.26	4088983.97
18	279498.94	4086408.15	69	280096.63	4087696.58	120	279484.15	4088993.88
19	279472.11	4086421.52	70	280107.90	4087724.36	121	279512.95	4089001.83
20	279445.35	4086435.02	71	280095.03	4087750.00	122	279540.22	4089014.33
21	279442.48	4086460.08	72	280068.68	4087764.17	123	279567.58	4089026.64
22	279454.29	4086487.66	73	280046.72	4087784.05	124	279595.34	4089037.93
23	279463.69	4086516.08	74	280040.73	4087812.96	125	279619.11	4089055.92
24	279472.13	4086544.86	75	280040.82	4087842.96	126	279639.80	4089077.62
25	279480.59	4086573.63	76	280041.26	4087872.95	127	279660.13	4089099.63
26	279493.16	4086600.80	77	280039.16	4087902.77	128	279682.54	4089119.51
27	279507.95	4086626.90	78	280029.95	4087931.30	129	279697.15	4089144.29
28	279520.95	4086653.85	79	280021.32	4087960.03	130	279713.93	4089168.82
29	279535.49	4086679.98	80	280006.82	4087986.16	131	279739.50	4089181.84
30	279549.08	4086706.61	81	279992.62	4088012.58	132	279768.80	4089187.63
31	279568.39	4086729.54	82	279982.04	4088040.56	133	279798.14	4089193.77
32	279584.77	4086754.30	83	279974.06	4088069.34	134	279817.51	4089214.36
33	279595.44	4086782.34	84	279959.57	4088095.57	135	279824.39	4089243.54
34	279602.93	4086811.36	85	279951.54	4088124.40	136	279836.18	4089270.90
35	279608.35	4086840.85	86	279947.43	4088154.11	137	279854.18	4089294.78
36	279618.05	4086869.18	87	279939.97	4088182.99	138	279881.13	4089307.84
37	279634.16	4086894.39	88	279921.32	4088206.22	139	279901.43	4089329.41
38	279654.86	4086916.09	89	279894.82	4088220.14	140	279918.17	4089354.31
39	279673.51	4086939.52	90	279867.61	4088232.76	141	279933.96	4089379.81
40	279688.18	4086965.53	91	279847.21	4088251.12	142	279953.17	4089402.72
41	279701.64	4086992.31	92	279843.91	4088280.87	143	279963.92	4089430.30
42	279715.42	4087018.96	93	279859.05	4088305.87	144	279973.91	4089458.51
43	279725.65	4087047.10	94	279887.07	4088314.78	145	279986.99	4089485.49
44	279733.67	4087076.01	95	279912.32	4088328.40	146	280000.88	4089512.07
45	279741.27	4087105.03	96	279915.84	4088357.22	147	280015.45	4089538.22
46	279750.93	4087133.40	97	279901.90	4088383.66	148	280024.60	4089566.77
47	279762.97	4087160.85	98	279880.95	4088404.99	149	280045.38	4089586.33
48	279778.33	4087186.62	99	279873.19	4088432.19	150	280067.48	4089605.83
49	279793.33	4087212.59	100	279900.13	4088442.27	151	280052.21	4089626.67
50	279807.49	4087239.03	101	279925.10	4088458.78	152	280043.60	4089642.44
51	279809.71	4087268.58	102	279942.40	4088482.97			



Camino indicado por el Ayuntamiento.

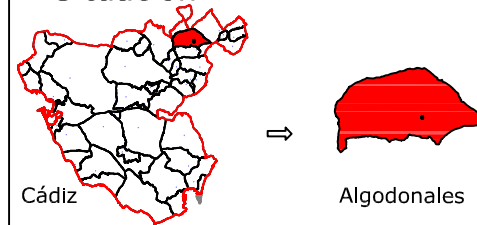


Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com

Situación

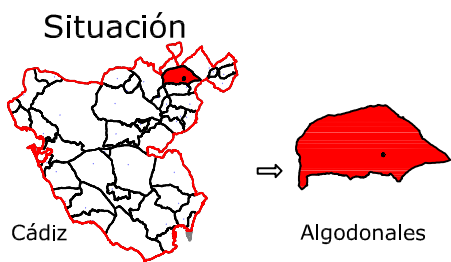


Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiador 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 2
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

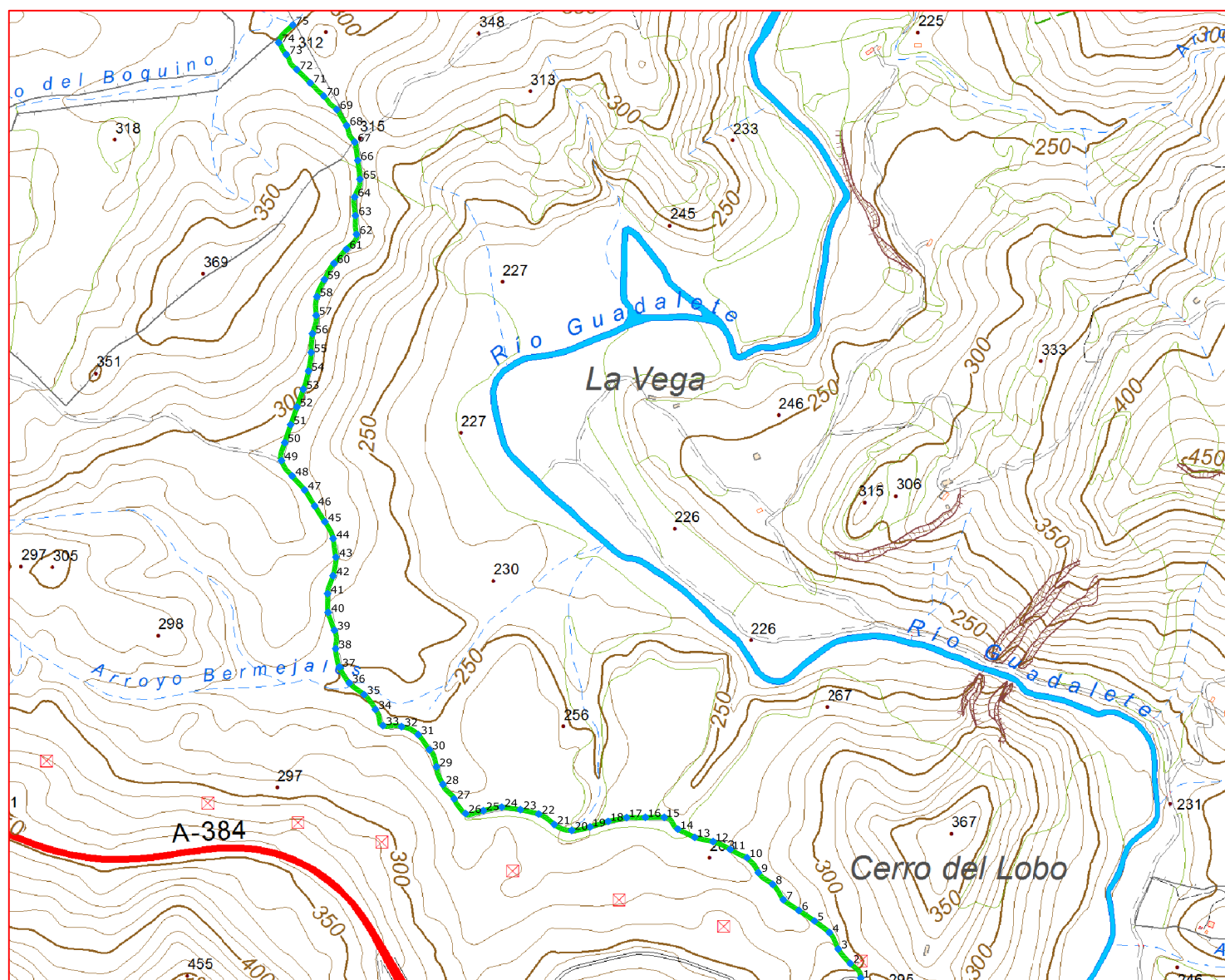


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



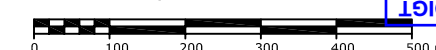
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A002090060000LF		
Código o nº inventario: 3	Ancho medio aprox: 6.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. Existen tramos del camino que no coincide con catastro. Fue imposible acceder al tener una cancela en el acceso
Denominación: Camino Algodonales-Moron	Area aprox.: 13317.42 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección sureste-noroeste que debería empezar en la Ref. Cat. 11005A00209011 y terminar en la Ref. Cat. 11005A00209005.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 2219.57 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino Algodonales-Moron.
Algodonales, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

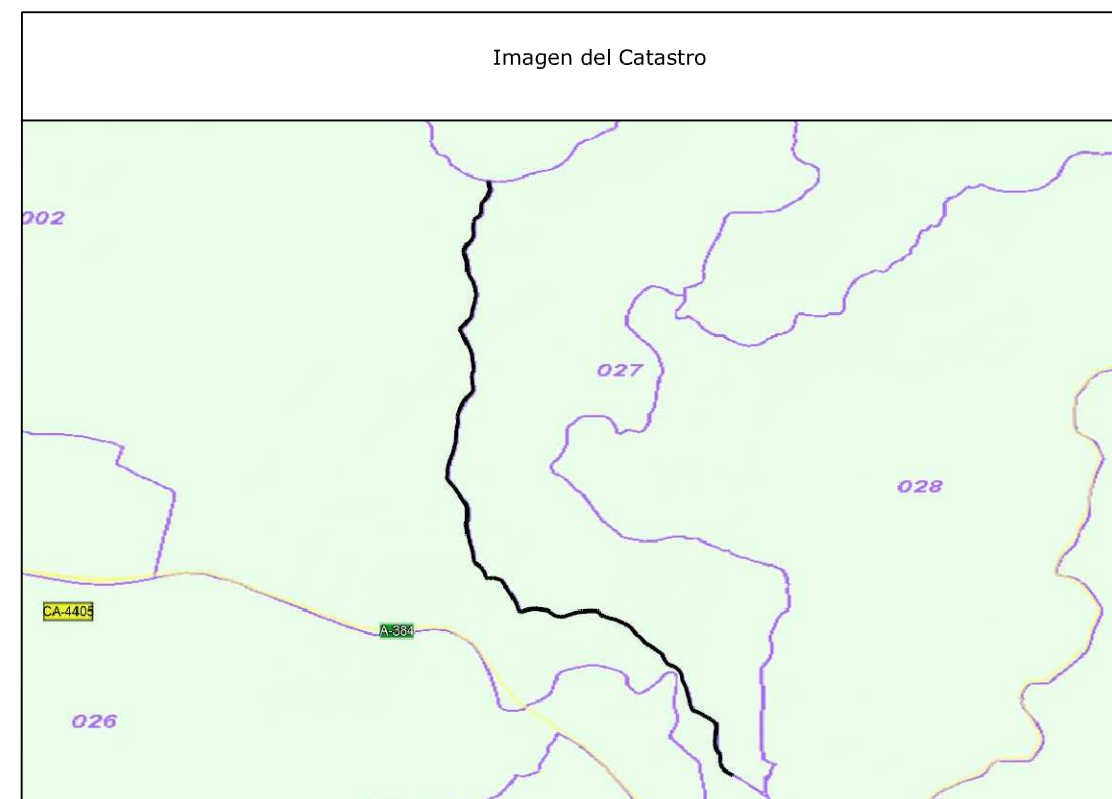
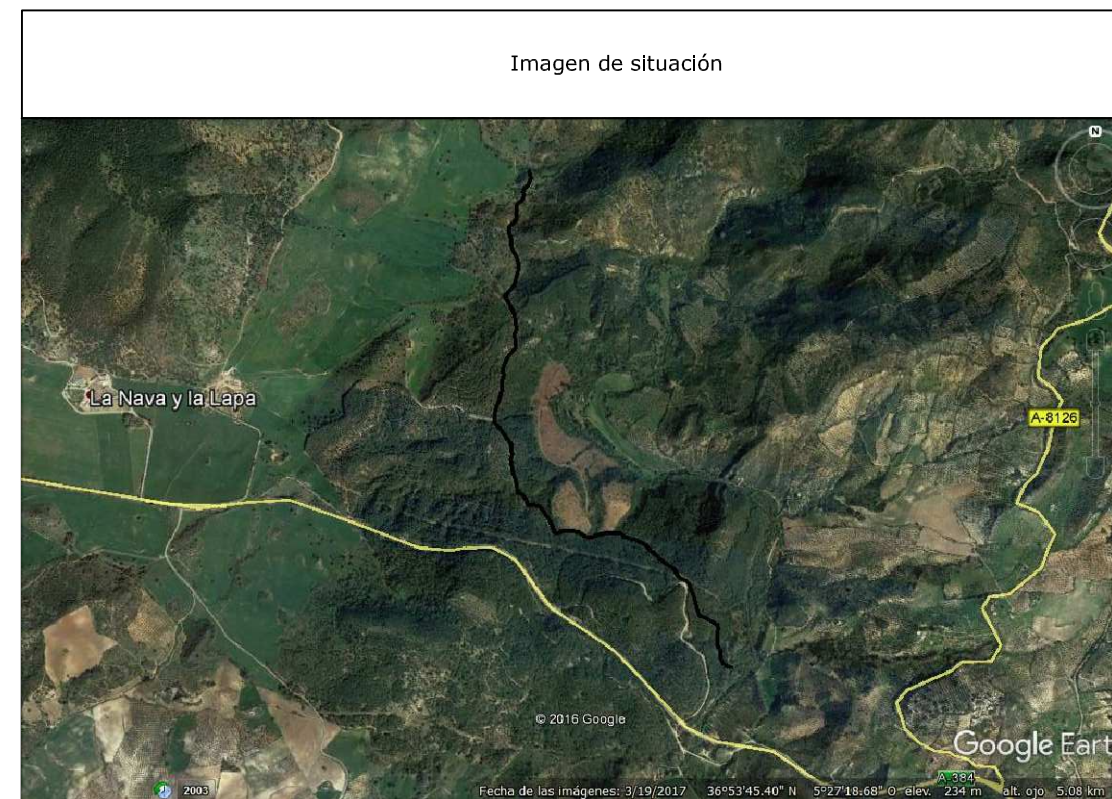
A3

Plano nº:

3

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	281724.69	4085525.47	53	280837.10	4086462.46
2	281707.80	4085548.75	54	280845.46	4086491.24
3	281688.75	4085571.79	55	280849.72	4086520.88
4	281674.62	4085597.97	56	280851.78	4086550.77
5	281650.95	4085616.34	57	280857.62	4086579.88
6	281626.02	4085633.02	58	280858.76	4086609.66
7	281601.50	4085650.09	59	280870.84	4086636.96
8	281584.44	4085674.58	60	280886.03	4086662.67
9	281561.55	4085693.40	61	280905.89	4086685.14
10	281543.62	4085717.09	62	280921.81	4086708.77
11	281516.74	4085730.21	63	280920.09	4086738.63
12	281489.59	4085742.73	64	280918.90	4086768.22
13	281460.36	4085749.34	65	280927.27	4086796.49
14	281433.46	4085762.50	66	280923.86	4086826.28
15	281411.80	4085781.20	67	280919.11	4086855.63
16	281381.81	4085781.24	68	280906.21	4086881.95
17	281351.88	4085780.80	69	280890.42	4086907.42
18	281322.49	4085774.77	70	280869.71	4086928.84
19	281293.82	4085765.94	71	280848.30	4086949.81
20	281264.49	4085760.57	72	280826.93	4086970.86
21	281236.68	4085769.90	73	280810.18	4086995.03
22	281211.93	4085786.55	74	280797.92	4087014.09
23	281182.76	4085793.44	75	280820.59	4087041.94
24	281153.06	4085797.58			
25	281123.73	4085791.85			
26	281095.47	4085787.36			
27	281077.47	4085810.62			
28	281059.44	4085833.77			
29	281049.14	4085861.64			
30	281037.94	4085888.84			
31	281020.08	4085912.89			
32	280993.60	4085925.66			
33	280964.05	4085927.18			
34	280952.07	4085952.91			
35	280933.99	4085976.59			
36	280910.42	4085995.05			
37	280894.70	4086020.43			
38	280888.70	4086049.62			
39	280886.74	4086079.02			
40	280876.65	4086107.18			
41	280875.82	4086137.12			
42	280884.51	4086165.65			
43	280889.10	4086195.10			
44	280884.72	4086224.78			
45	280871.62	4086251.52			
46	280855.33	4086276.69			
47	280839.35	4086302.06			
48	280819.39	4086324.41			
49	280802.51	4086348.78			
50	280807.69	4086377.41			
51	280817.00	4086405.93			
52	280827.05	4086434.20			



COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT 2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Camino indicado por el Ayuntamiento.

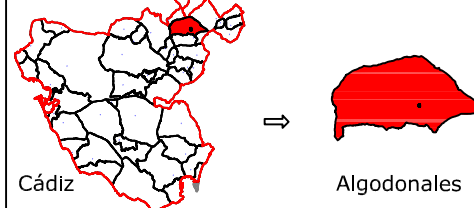


Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf:660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiado 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 3
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE(UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	280062.42	4085894.22
2	280041.94	4085916.09
3	280018.56	4085934.89
4	279995.36	4085953.91
5	279971.77	4085972.44
6	279947.97	4085990.69
7	279924.64	4086009.55
8	279901.27	4086028.36
9	279877.67	4086046.88
10	279854.00	4086065.32
11	279829.80	4086083.02
12	279802.10	4086093.04
13	279773.09	4086087.06
14	279748.99	4086069.49
15	279725.48	4086050.88
16	279702.48	4086031.62
17	279679.09	4086012.87
18	279652.95	4085998.30
19	279637.00	4085992.98



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf:660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiado 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 4
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra. : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT/2017
 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

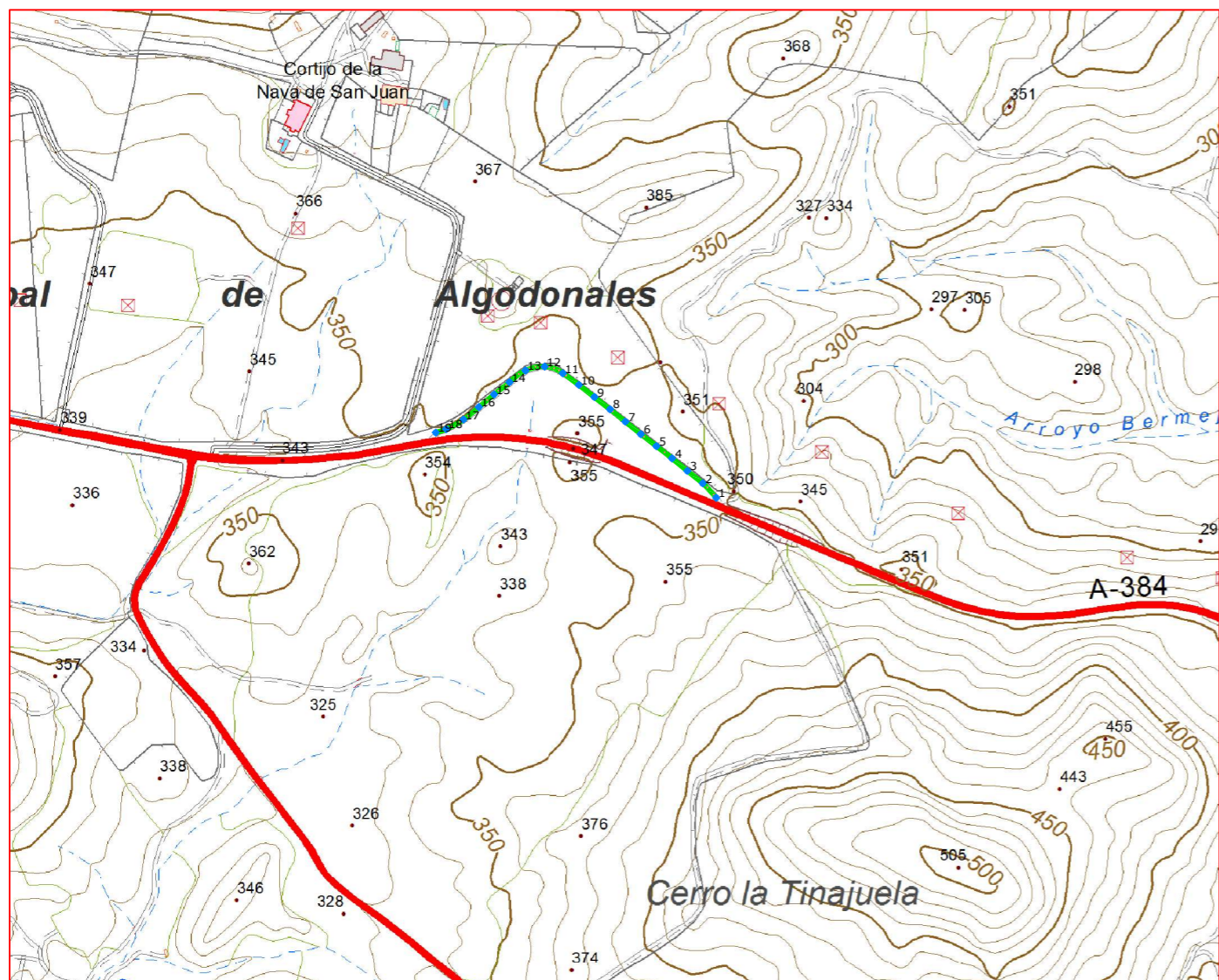


Diputación de Cádiz

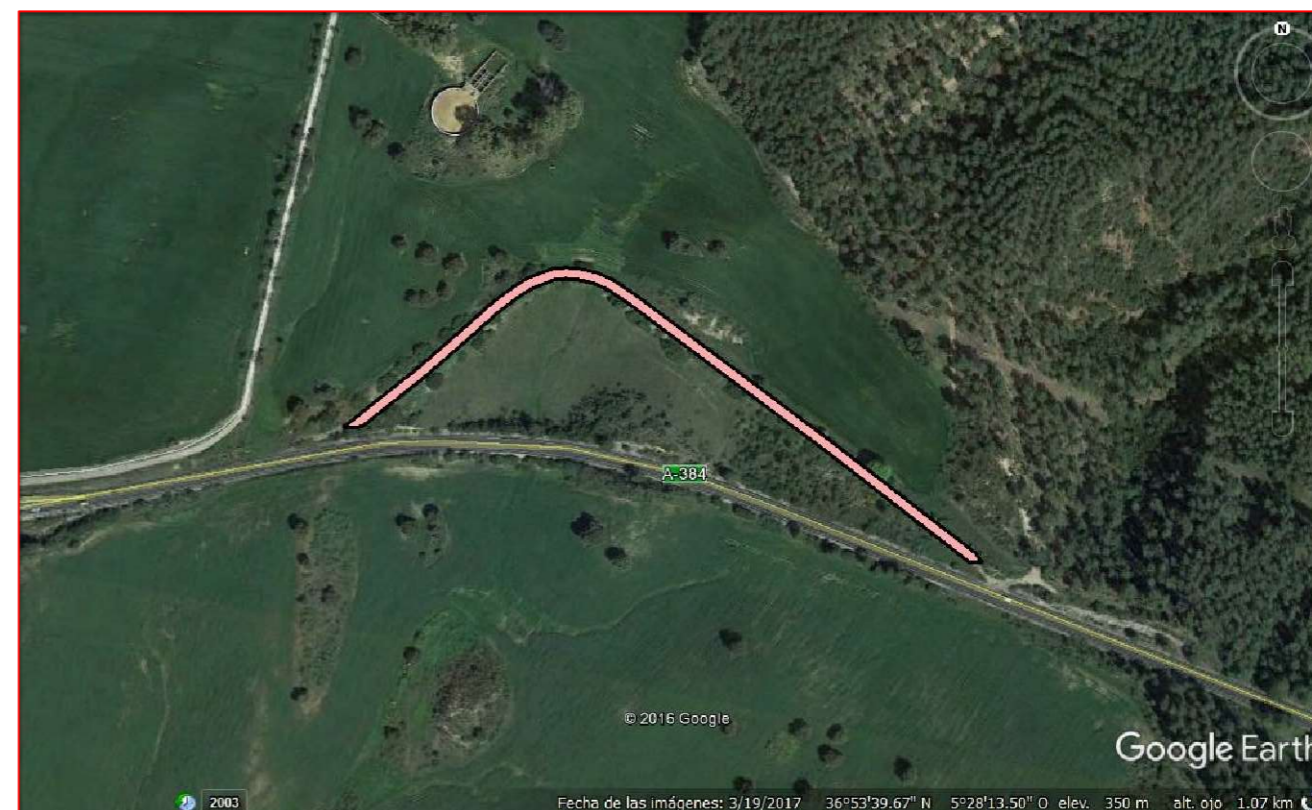
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



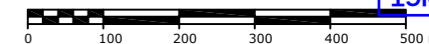
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de Situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A002090070000LM		
Código o nº inventario: 4	Ancho medio aprox: 4.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino Algodonales-Moron	Area aprox.: 2107 m ²	
Uso: Público	Estado: Regular	Descripción: Camino en dirección este-oeste que comienza en la Carretera A-384 y termina en la misma.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 526.83 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino Algodonales-Moron.
Algodonales, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 4
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774
 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



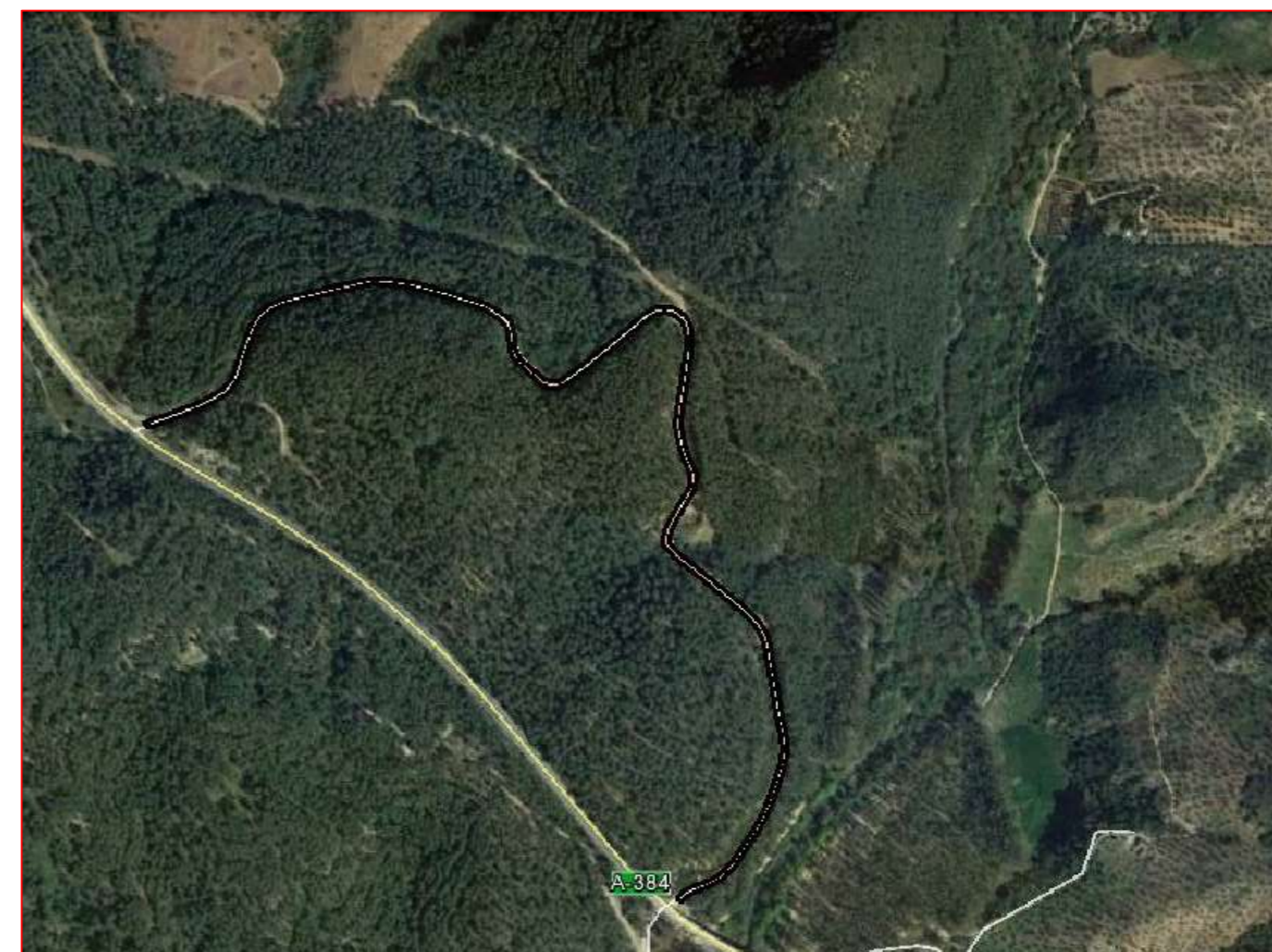
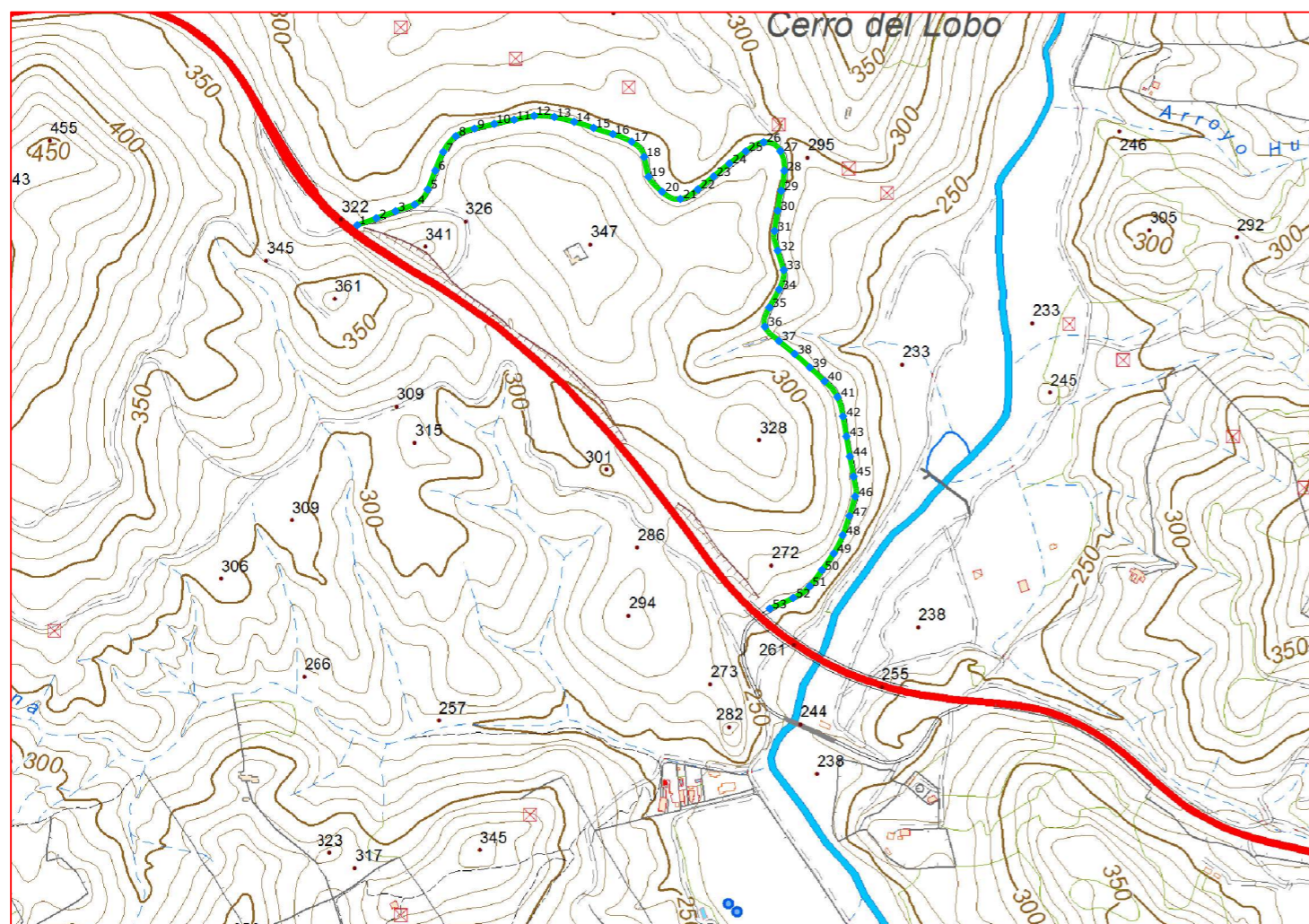
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

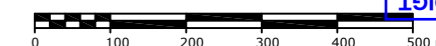


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A002090090000LK		
Código o nº inventario: 5	Ancho medio aprox: 6.50 m	Afecciones: El Camino designado coincide con catastro. En uno de sus límites hay una puerta como se aprecia en la "Imagen del camino Foto 1".
Denominación: Camino Algodonales-Moron	Area aprox.: 10192.45 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección sureste-noroeste, empieza por la carretera A-384 y termina en la misma.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1568.07 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino Algodonales-Moron.
Algodonales, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

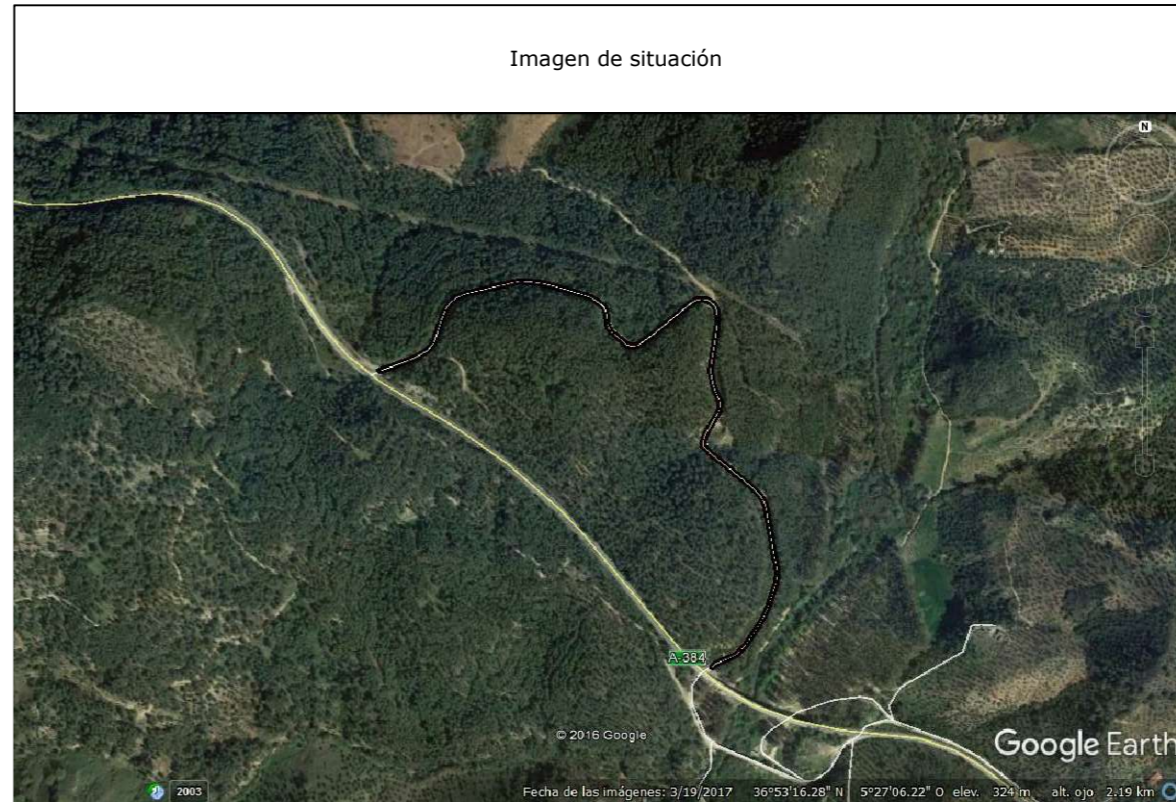
A3

Plano nº:

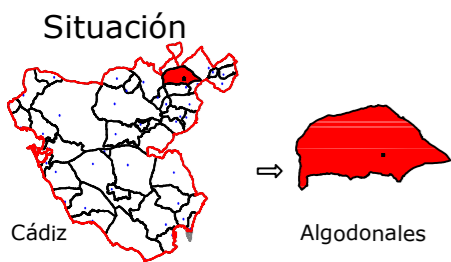
5

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y TOPOGRAFÍA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/03/2017
 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	281105.39	4085405.04
2	281133.60	4085415.25
3	281161.81	4085425.47
4	281190.05	4085435.49
5	281209.32	4085457.49
6	281220.38	4085485.38
7	281232.19	4085512.94
8	281250.67	4085536.21
9	281278.24	4085547.33
10	281307.43	4085554.24
11	281336.79	4085560.41
12	281366.24	4085566.09
13	281396.04	4085564.33
14	281425.18	4085557.27
15	281453.83	4085548.40
16	281482.37	4085539.17
17	281510.06	4085527.91
18	281528.21	4085505.50
19	281534.92	4085476.27
20	281554.74	4085454.23
21	281581.62	4085443.54
22	281607.44	4085457.85
23	281630.73	4085476.75
24	281653.93	4085495.77
25	281677.92	4085513.79
26	281704.43	4085527.30
27	281729.14	4085514.13
28	281734.94	4085485.23
29	281730.42	4085455.65
30	281725.11	4085426.13
31	281720.57	4085396.48
32	281725.29	4085367.39
33	281734.08	4085338.71
34	281727.20	4085310.04
35	281713.06	4085283.58
36	281706.32	4085255.41
37	281727.02	4085234.31
38	281750.15	4085215.20
39	281772.52	4085195.22
40	281794.41	4085174.72
41	281813.24	4085151.74
42	281821.37	4085123.07
43	281826.47	4085093.50
44	281831.56	4085063.94
45	281837.02	4085034.44
46	281839.42	4085004.98
47	281831.02	4084976.19
48	281821.09	4084947.88
49	281807.97	4084920.96
50	281790.49	4084896.58
51	281772.35	4084872.70
52	281748.12	4084855.52
53	281713.50	4084839.70



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

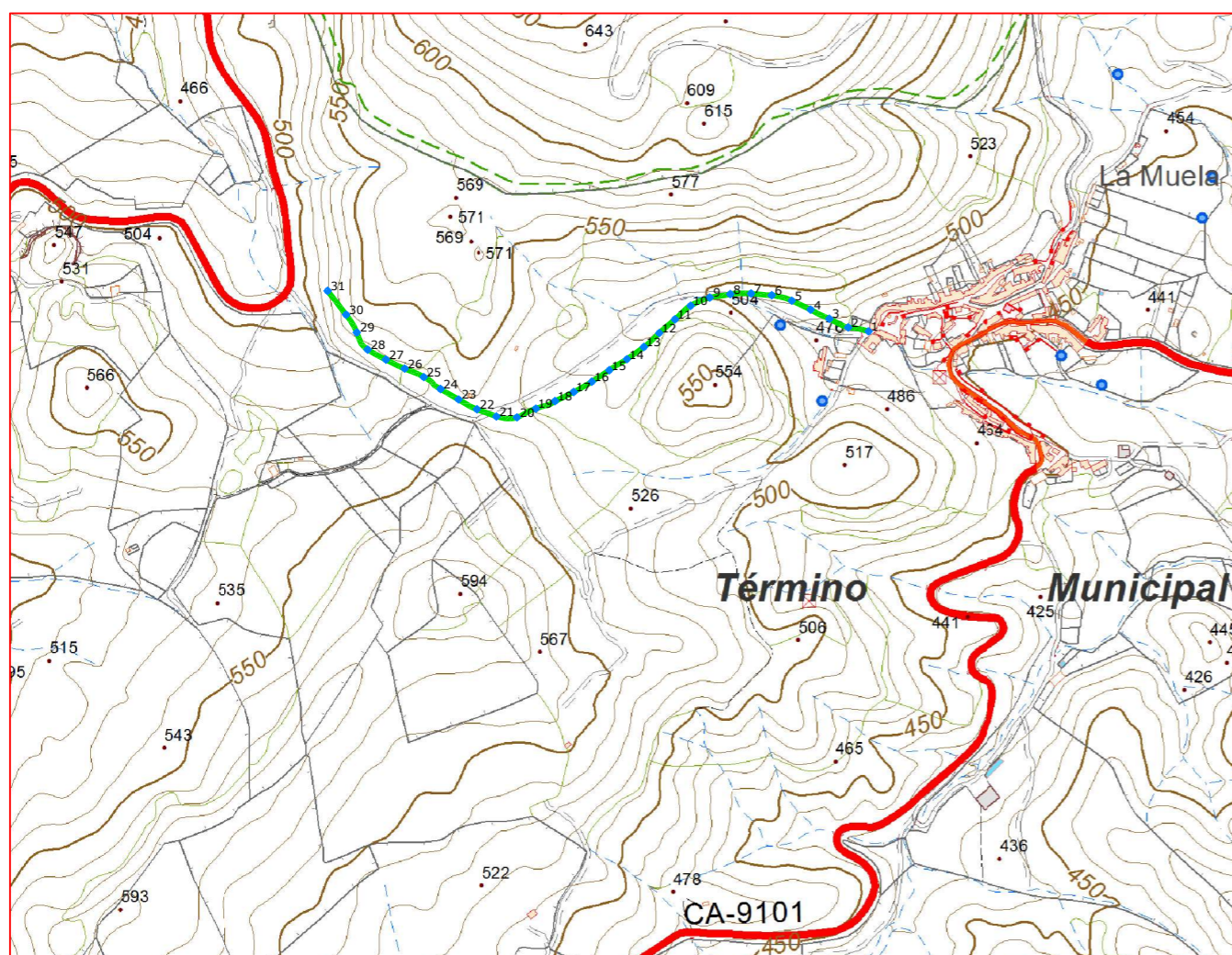


Diputación de Cádiz

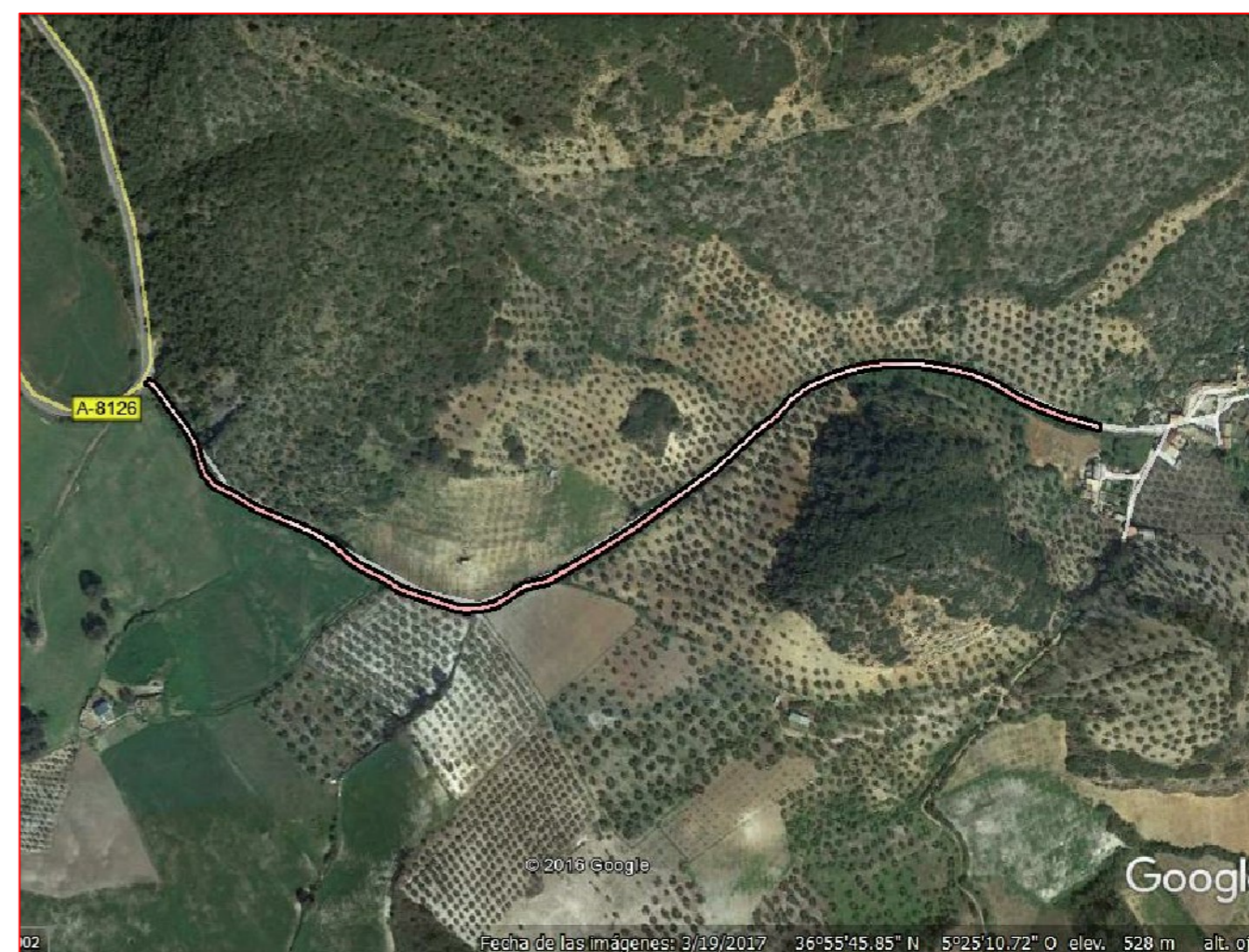
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



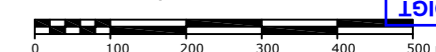
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A005090020000LM		
Código o nº inventario: 6	Ancho medio aprox: 4.00 m	Afecciones: El camino en el terreno tiene concordancia con catastro.
Denominación: Vereda	Area aprox.: 3654.08 m ²	
Uso: Público	Estado: Bueno	Descripción: Camino en dirección este-oeste que comienza en el núcleo urbano de La Muela y finaliza en la carretera A-8126.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto	
Longitud: 913.52 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Vereda
Algodonales, Sierra de Cadiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

6

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	284918.78	4089810.88
2	284889.38	4089816.43
3	284862.23	4089828.91
4	284835.32	4089842.11
5	284808.22	4089854.97
6	284779.41	4089862.78
7	284749.52	4089865.23
8	284719.63	4089864.38
9	284690.08	4089859.46
10	284662.58	4089847.70
11	284639.98	4089828.11
12	284617.35	4089808.41
13	284595.19	4089788.24
14	284570.82	4089770.76
15	284545.42	4089754.82
16	284520.38	4089738.29
17	284494.25	4089723.60
18	284467.37	4089710.28
19	284439.64	4089699.42
20	284412.46	4089686.91
21	284382.97	4089688.12
22	284354.86	4089698.60
23	284328.49	4089712.75
24	284302.52	4089727.76
25	284278.35	4089744.96
26	284250.96	4089757.13
27	284223.94	4089770.12
28	284197.63	4089784.50
29	284182.01	4089809.19
30	284166.56	4089834.74
31	284139.86	4089869.11



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiado 8252

Firma:
 Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato: **A3**
 Plano nº: **6**

COIGT
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT 2017
 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



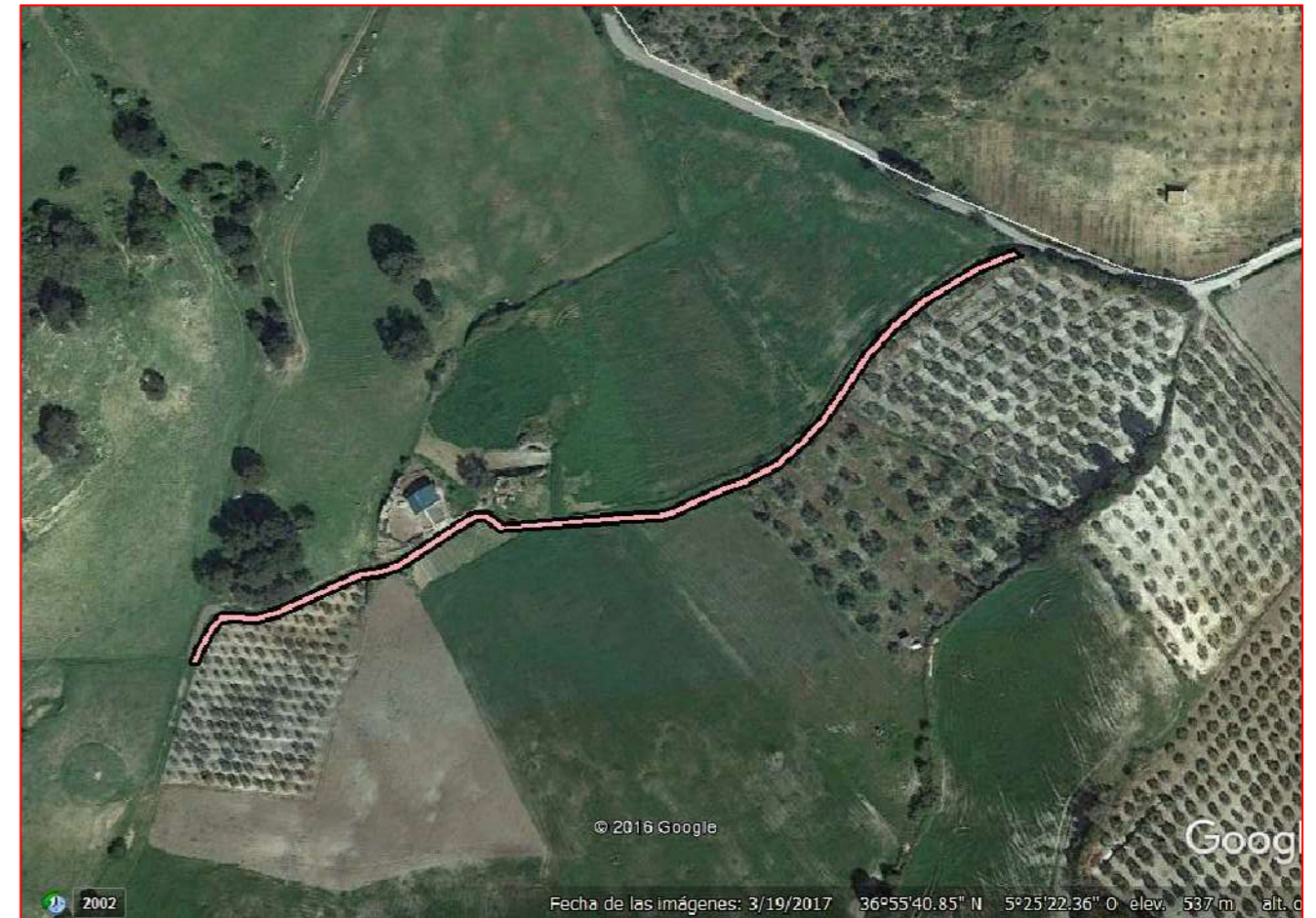
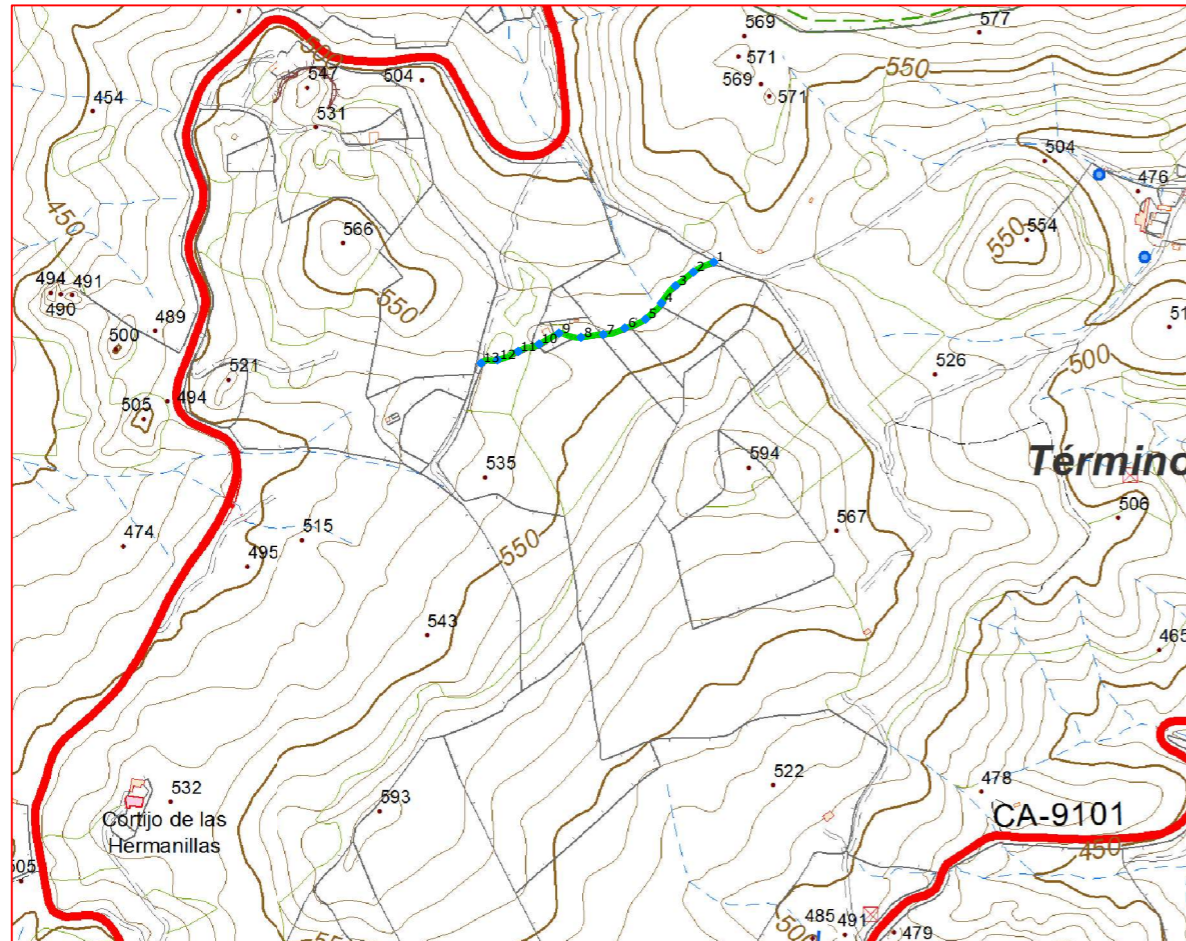
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

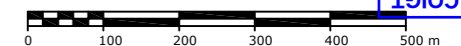


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A005090030000LO		
Código o nº inventario: 7	Ancho medio aprox: 2.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. Solo existe un tramo del camino. Dispone de una valla en su entrada como se aprecia en la "Imagen del Camino Foto 1".
Denominación: Camino la Hermanilla	Area aprox.: 705.98 m²	
Uso: Público	Estado: Mal	Descripción: Camino en dirección noreste-suroeste que empieza en la Ref. Cat. 059002 y que debería terminar en Cno/Vereda Real Moro.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 352.99 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino la Hermanilla
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

7

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	284337.47	4089703.92
2	284310.57	4089690.99
3	284286.88	4089672.70
4	284268.03	4089649.72
5	284247.19	4089628.53
6	284219.80	4089616.72
7	284191.37	4089608.40
8	284161.70	4089604.42
9	284132.74	4089609.94
10	284106.44	4089595.56
11	284078.88	4089586.00
12	284051.38	4089574.82
13	284029.67	4089570.38



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf:660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 7
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
VISADO : E1701774 Tra : 201702736
16/OCT 2017
Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica
Habilitación Profesional
Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89

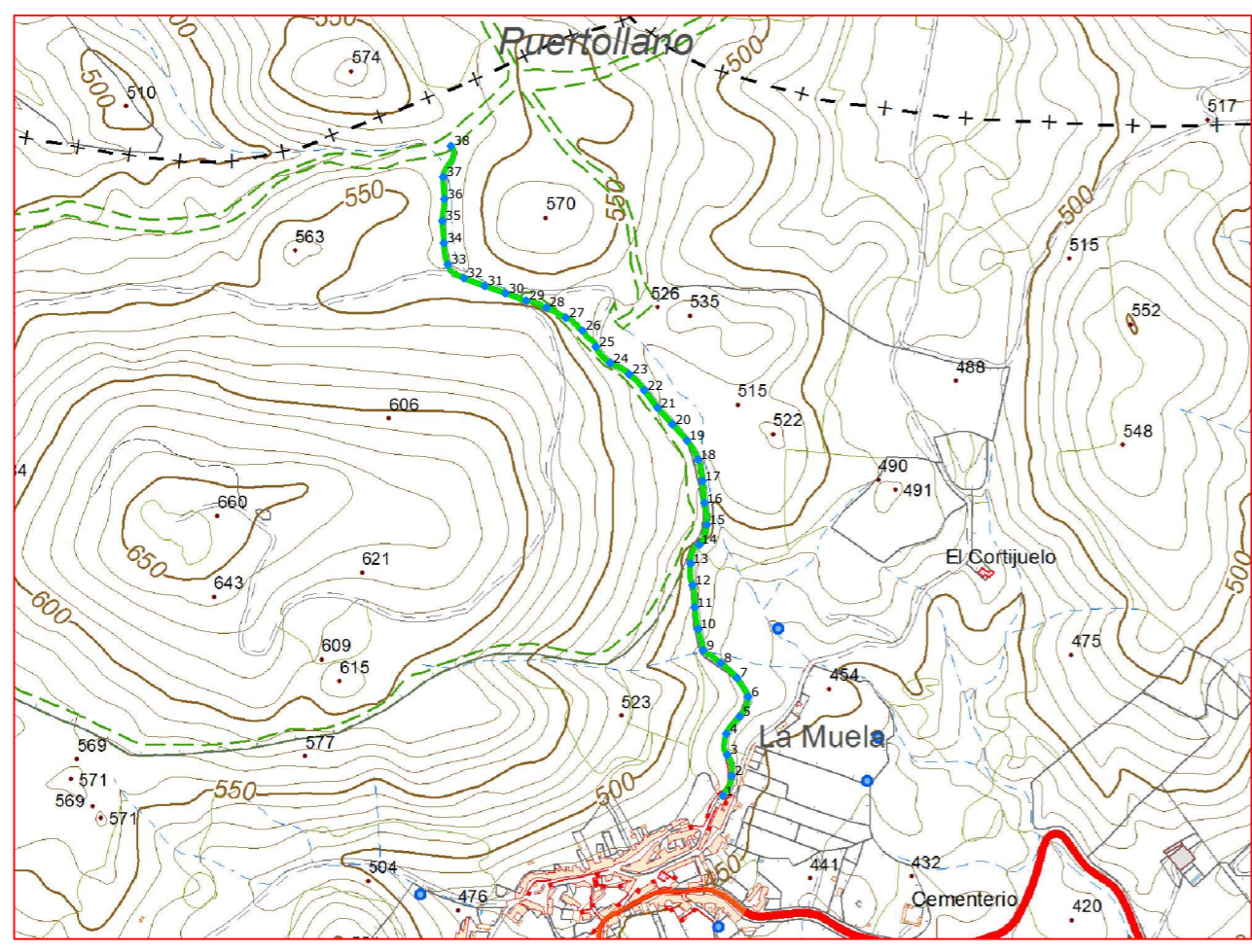


Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: administracion@topgea.es

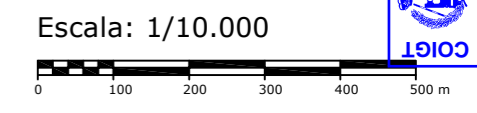
Diputación de Cádiz
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



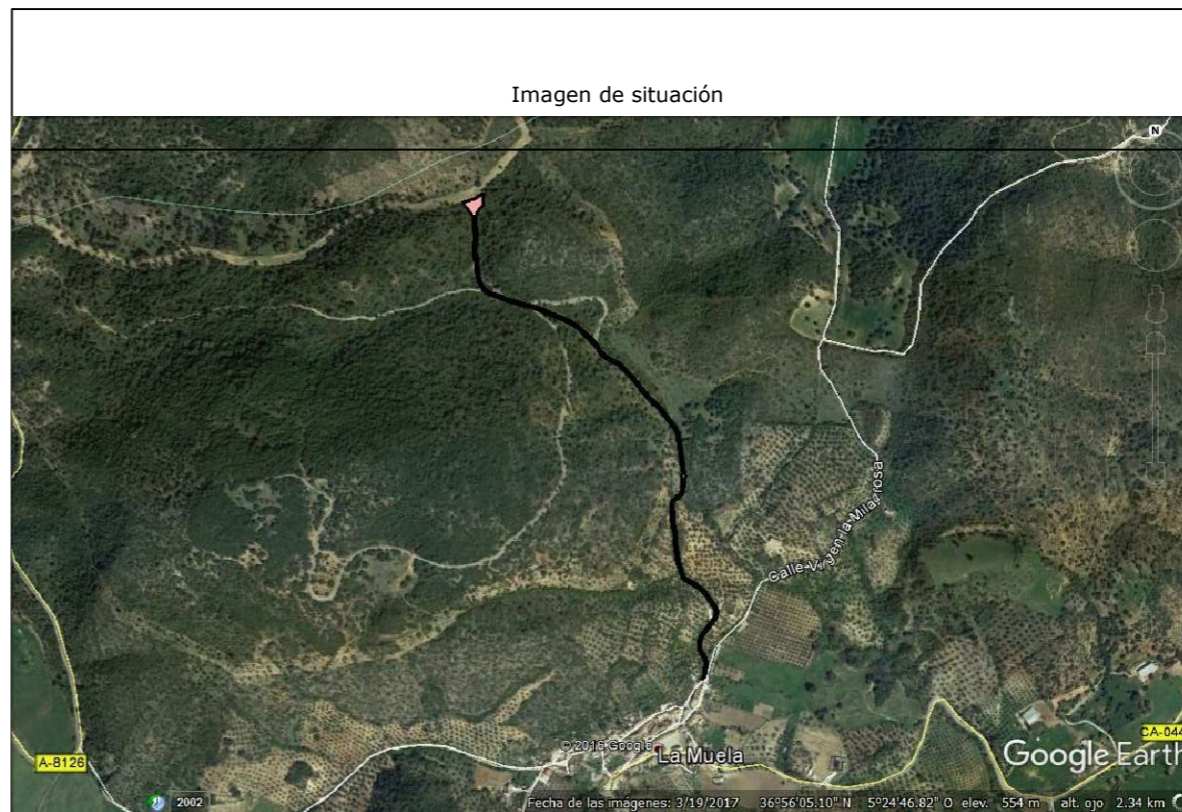
Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A005090040000LK		
Código o nº inventario: 8	Ancho medio aprox: 4.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino la Muela-Coripe	Area aprox.: 4508.44 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección sur-norte que empieza en el núcleo urbano de La Muela, se dirige al Norte y acaba en el límite del termino municipal y provincial.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1127.11 m		

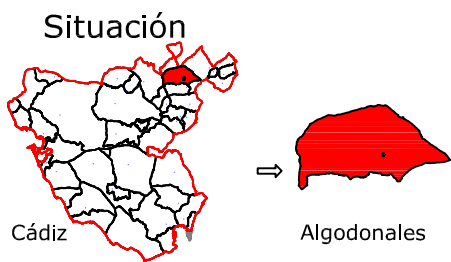
TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos			
Camino la Muela-Coripe Algodonales, Sierra de Cádiz			
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 8
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	285256.77	4089952.99
2	285268.53	4089980.03
3	285262.67	4090008.56
4	285261.41	4090037.14
5	285279.56	4090060.64
6	285291.31	4090087.63
7	285275.88	4090113.24
8	285253.93	4090133.57
9	285229.86	4090150.81
10	285222.98	4090179.94
11	285218.60	4090209.58
12	285215.61	4090239.32
13	285212.83	4090268.81
14	285224.67	4090294.45
15	285235.08	4090321.49
16	285231.95	4090351.21
17	285229.10	4090381.06
18	285223.09	4090410.23
19	285208.02	4090436.01
20	285187.92	4090458.27
21	285167.92	4090480.63
22	285149.88	4090504.59
23	285129.32	4090526.25
24	285103.62	4090541.38
25	285084.26	4090563.66
26	285065.71	4090585.64
27	285043.31	4090603.11
28	285016.72	4090616.87
29	284989.16	4090626.26
30	284961.15	4090636.37
31	284932.88	4090646.41
32	284904.82	4090656.98
33	284882.87	4090675.44
34	284877.31	4090704.75
35	284875.47	4090734.67
36	284878.15	4090764.48
37	284876.71	4090794.41
38	284887.03	4090836.52



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

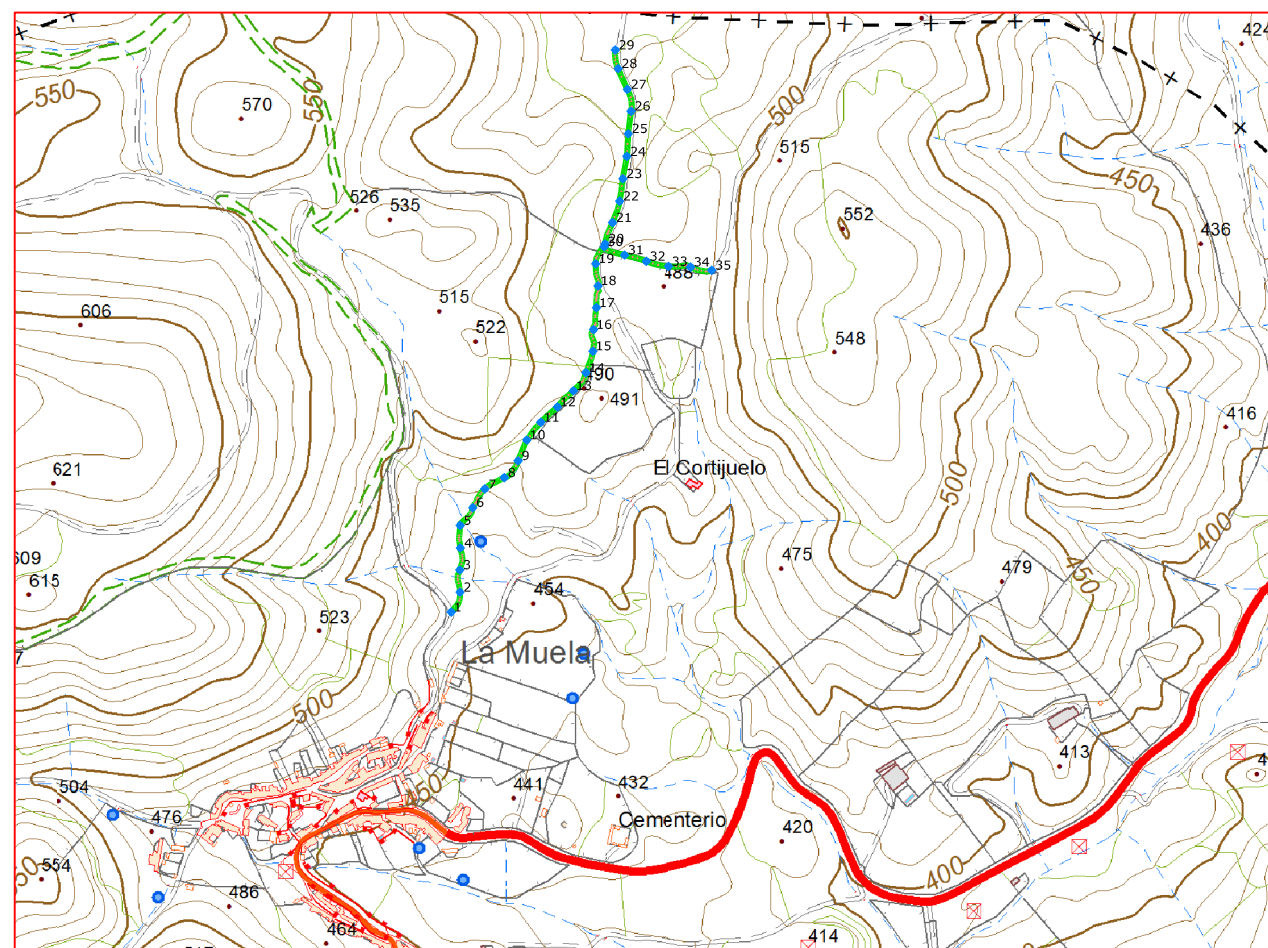


Diputación de Cádiz

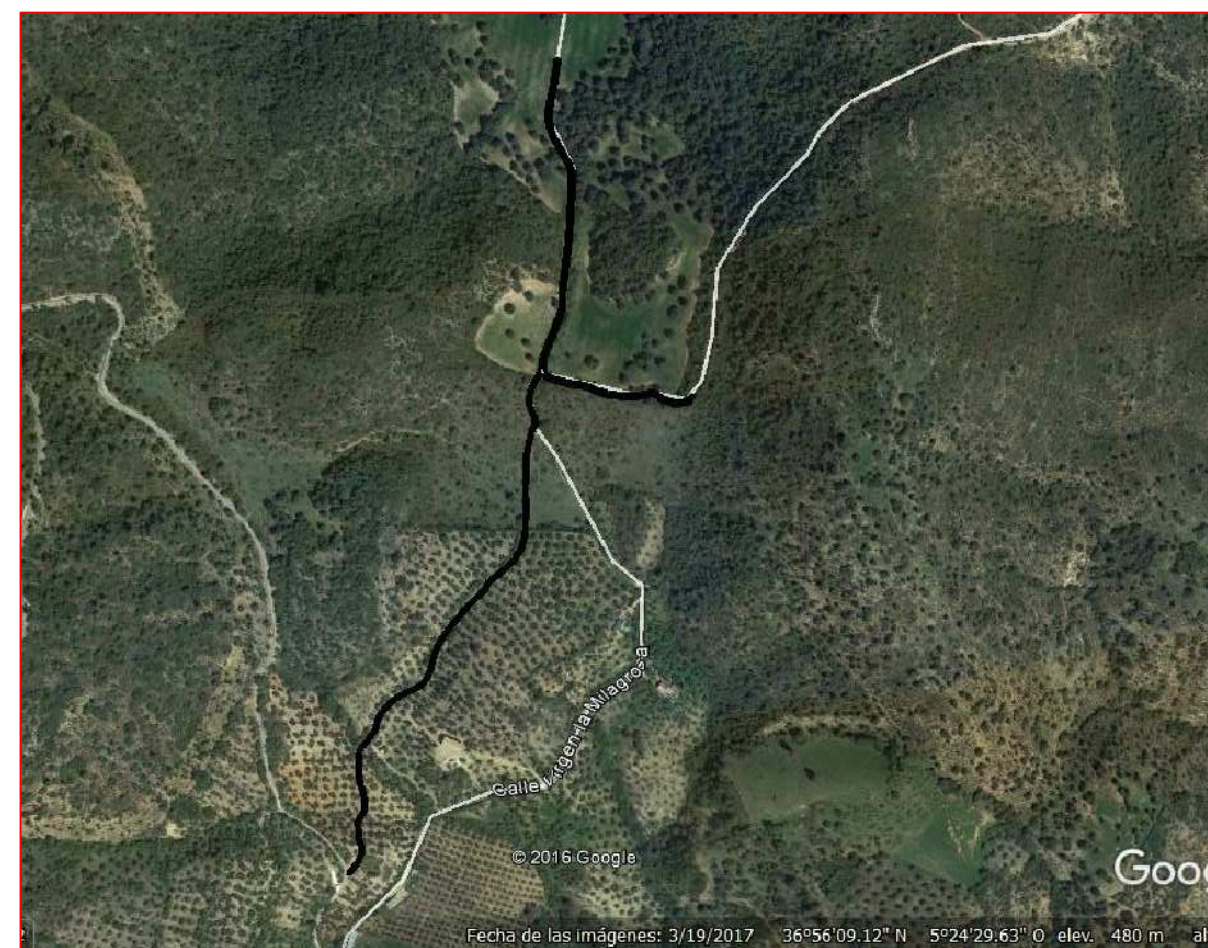
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



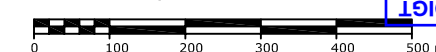
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A006090010000LY		
Código o nº inventario: 9	Ancho medio aprox: 1.57 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino la Muela-Moron	Area aprox.: 1545.87 m ²	
Uso: Público	Estado: Regular	Descripción: Camino en dirección sur-norte que comienza en la Ref. Cat. 00509004 y que acaba en el límite del termino municipal.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 984.63 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino la Muela-Moron
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

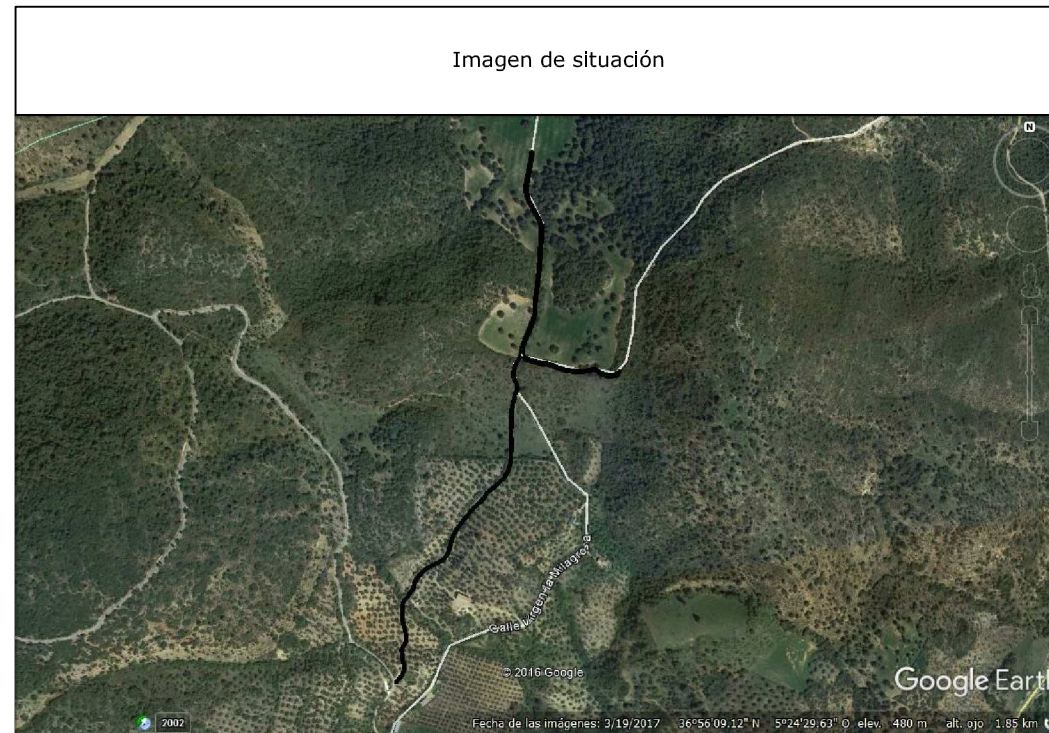
A3

Plano nº:

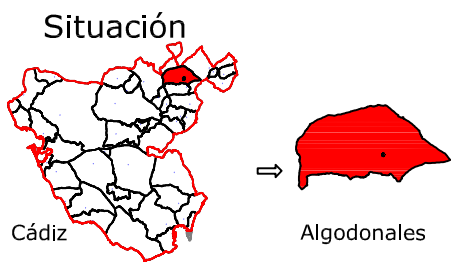
9

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	285293.18	4090086.98
2	285304.75	4090113.35
3	285304.45	4090142.67
4	285305.17	4090171.81
5	285304.90	4090201.59
6	285321.66	4090225.02
7	285337.68	4090249.80
8	285363.30	4090264.78
9	285381.53	4090287.00
10	285393.18	4090314.54
11	285411.76	4090337.99
12	285433.70	4090358.38
13	285454.73	4090379.68
14	285471.47	4090403.67
15	285480.71	4090432.06
16	285481.48	4090460.59
17	285485.22	4090489.61
18	285487.30	4090518.40
19	285484.25	4090547.64
20	285496.62	4090573.93
21	285506.49	4090602.05
22	285515.97	4090630.41
23	285520.22	4090660.10
24	285525.50	4090689.62
25	285527.43	4090719.55
26	285531.10	4090749.32
27	285526.15	4090778.22
28	285513.94	4090805.62
29	285510.27	4090830.34
30	285495.39	4090570.15
31	285522.49	4090559.13
32	285551.33	4090550.96
33	285580.44	4090544.19
34	285609.73	4090543.30
35	285637.81	4090539.03



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

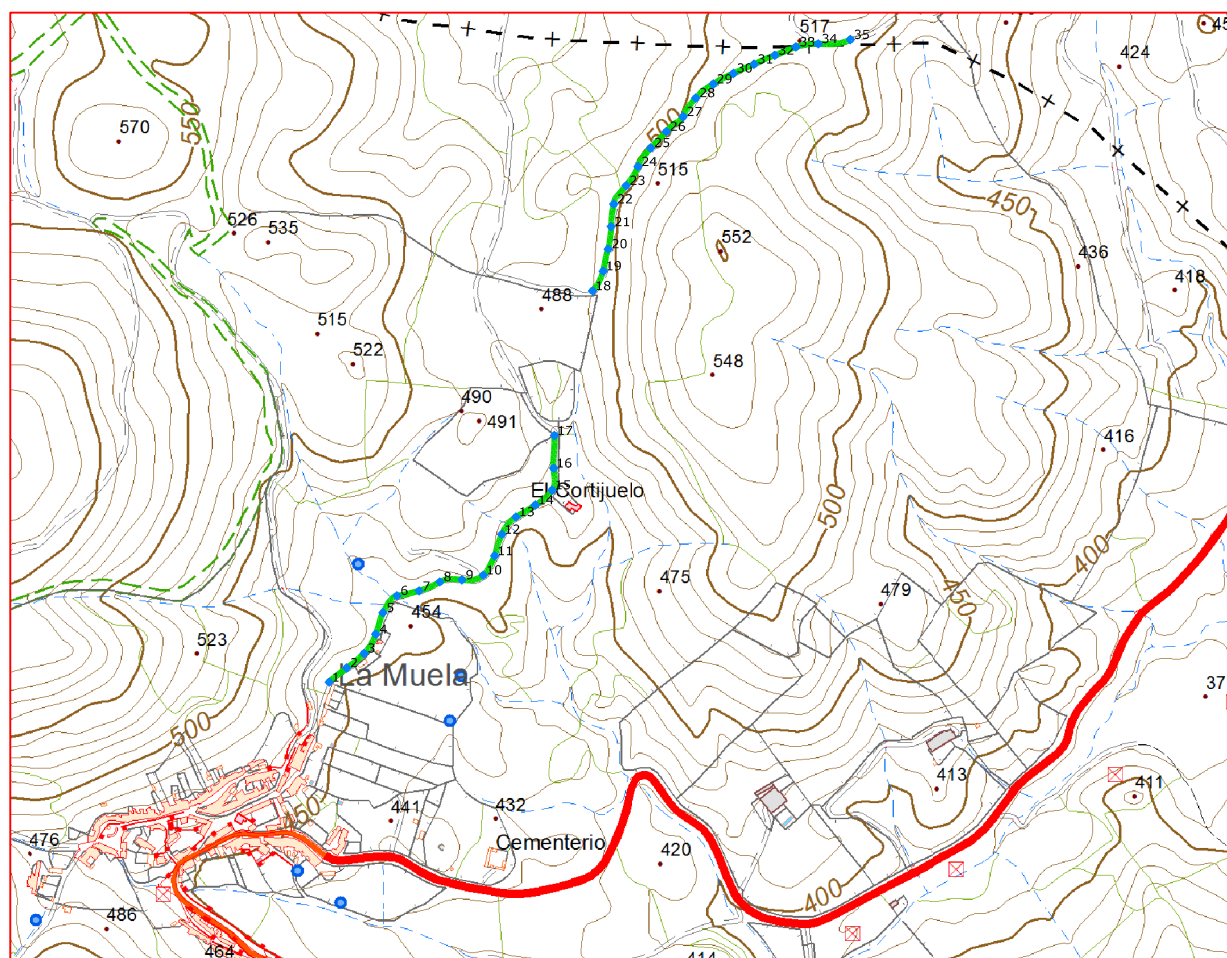


Diputación de Cádiz

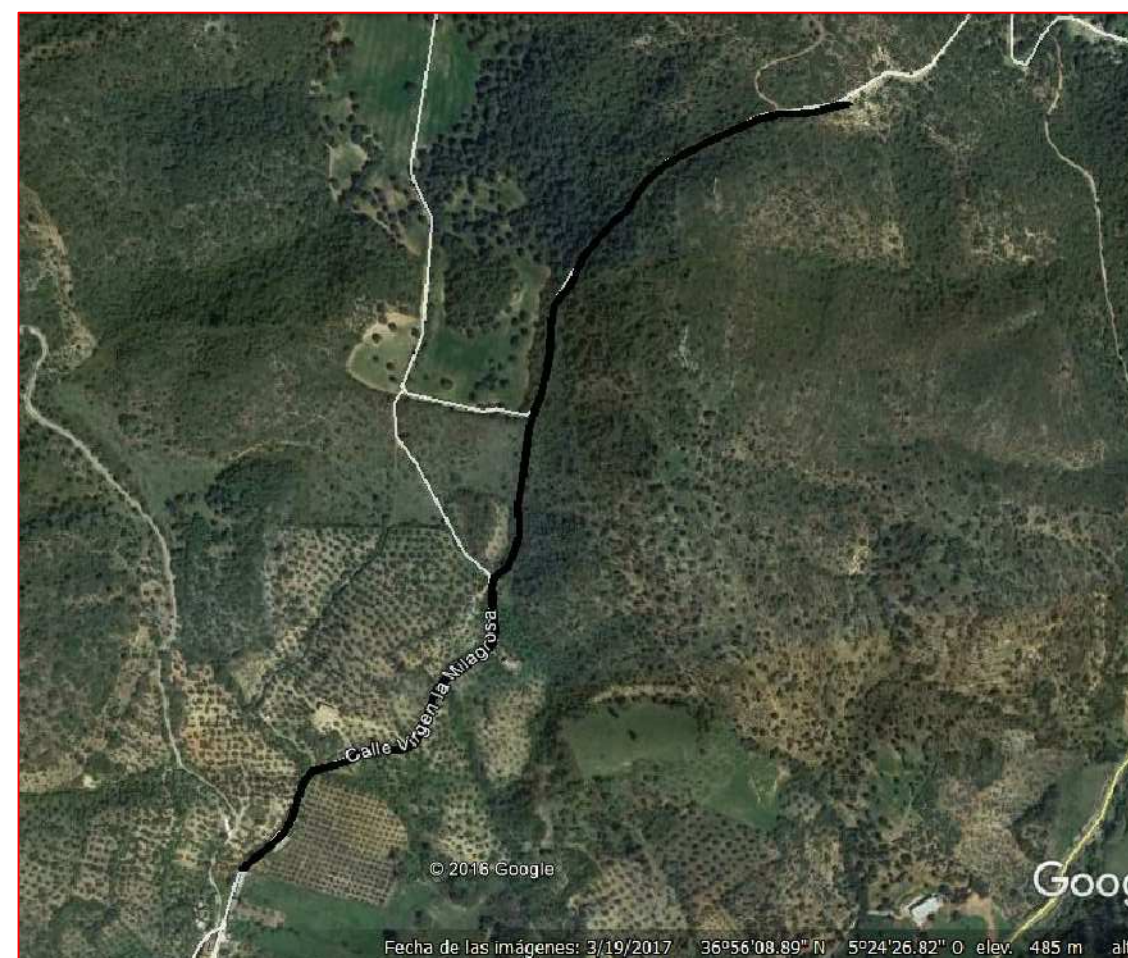
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



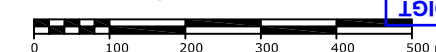
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A006090020000LG		
Código o nº inventario: 10	Ancho medio aprox: 2.50 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. Existen tramos del camino que no coincide con catastro.
Denominación: Camino la Miconá	Area aprox.: 2545.92 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección suroeste-noreste que comienza en el núcleo urbano La Muela y finaliza en el límite del término municipal.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1018.37 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino La Miconá
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

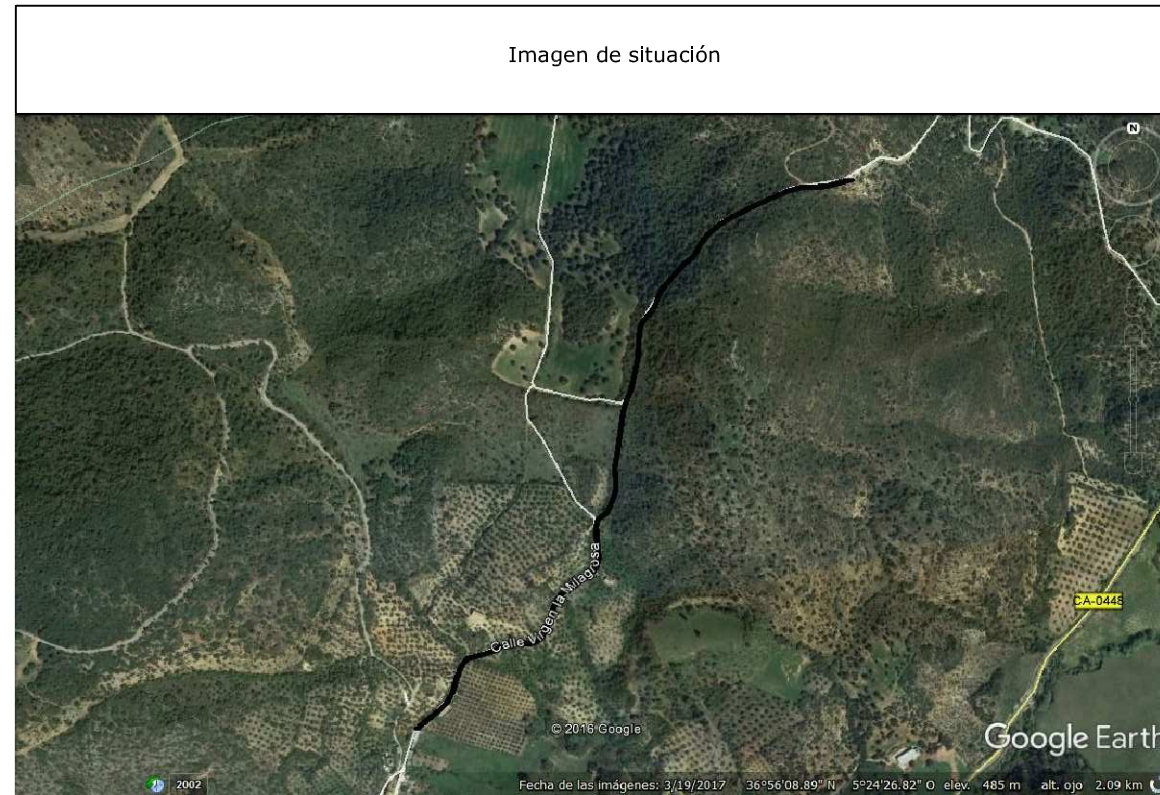
A3

Plano nº:

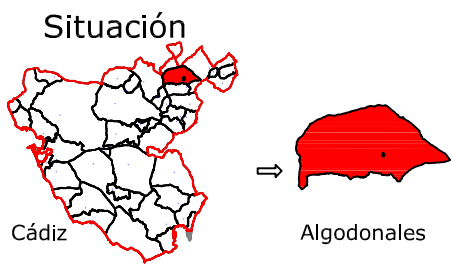
10

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	285292.93	4090023.95
2	285316.12	4090042.78
3	285339.14	4090061.94
4	285354.57	4090087.40
5	285364.03	4090115.82
6	285382.60	4090138.19
7	285411.87	4090144.63
8	285439.32	4090156.51
9	285468.53	4090159.24
10	285496.88	4090165.40
11	285511.91	4090191.10
12	285521.32	4090219.52
13	285540.06	4090242.35
14	285565.52	4090258.18
15	285587.87	4090277.82
16	285589.72	4090306.91
17	285590.87	4090350.20
18	285641.29	4090541.34
19	285655.40	4090567.50
20	285662.02	4090596.69
21	285665.82	4090626.39
22	285669.35	4090656.12
23	285685.75	4090680.57
24	285701.45	4090705.94
25	285718.25	4090730.37
26	285738.99	4090752.04
27	285761.16	4090771.86
28	285777.85	4090796.37
29	285801.08	4090814.98
30	285827.57	4090828.99
31	285855.01	4090841.12
32	285882.56	4090852.91
33	285910.39	4090864.06
34	285939.93	4090868.06
35	285982.45	4090873.79



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

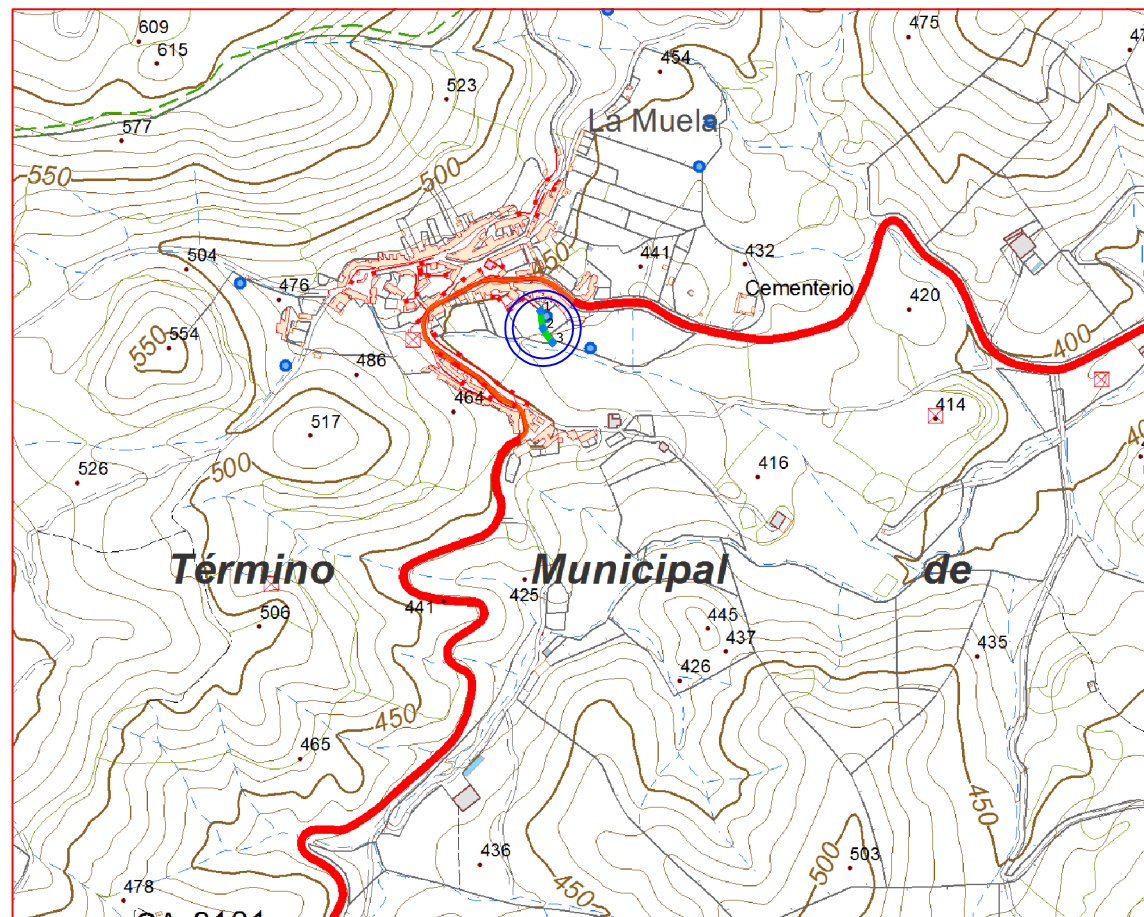


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A006090110000LM		
Código o nº inventario: 11	Ancho medio aprox: 4.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. Parte del camino es un arroyo.
Denominación: Camino sin nombre 1	Area aprox.: 185.12 m ²	
Uso: Público	Estado: Regular	Descripción: Camino en dirección noroeste-sureste que discurre desde el núcleo urbano de La Muela hasta un arroyo.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 46.28 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino sin nombre 1
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

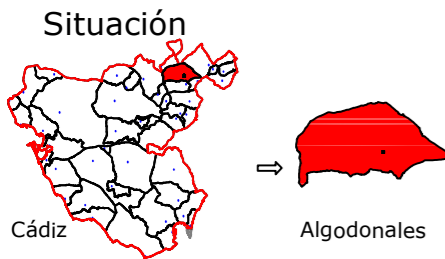
11

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	285242.97	4089783.07
2	285246.11	4089760.34
3	285258.61	4089741.24



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



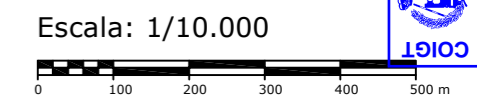
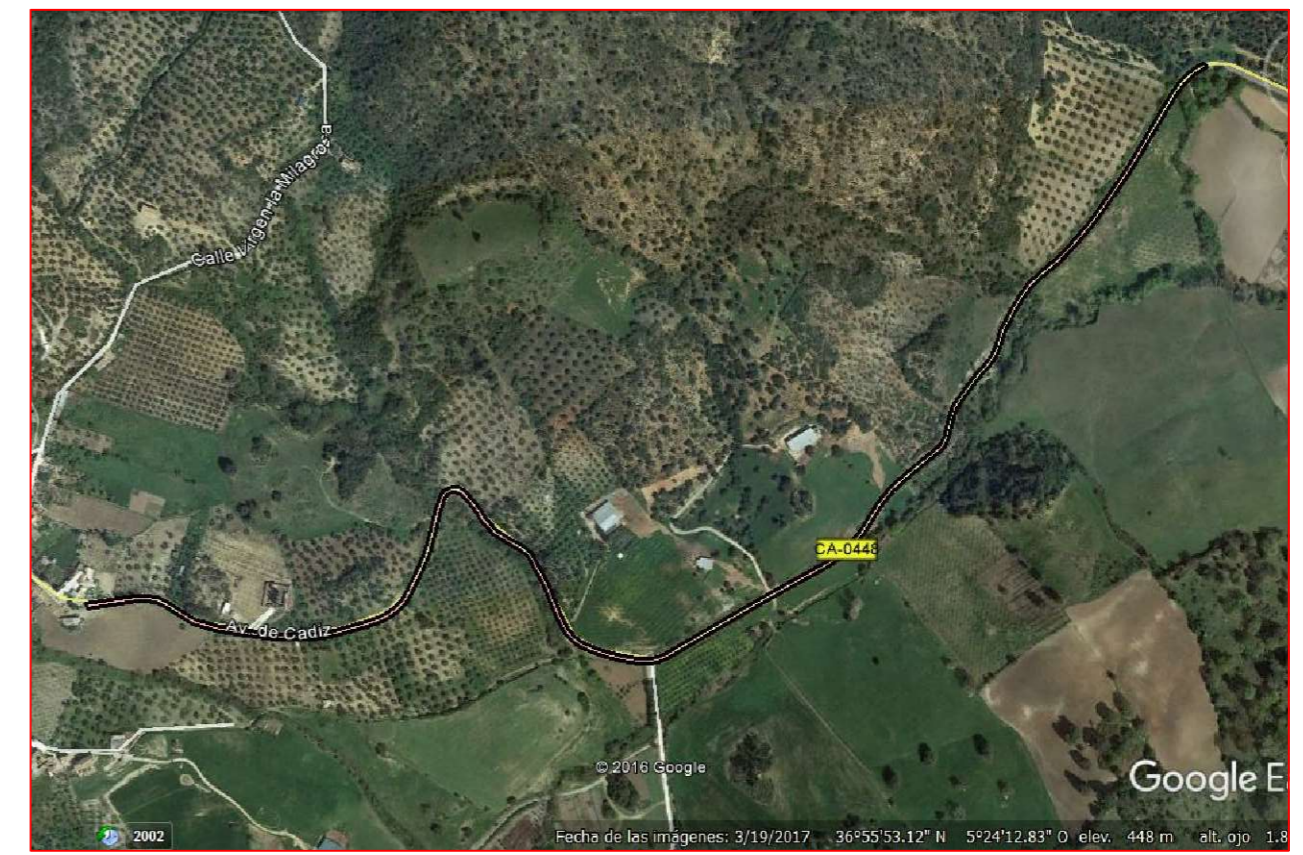
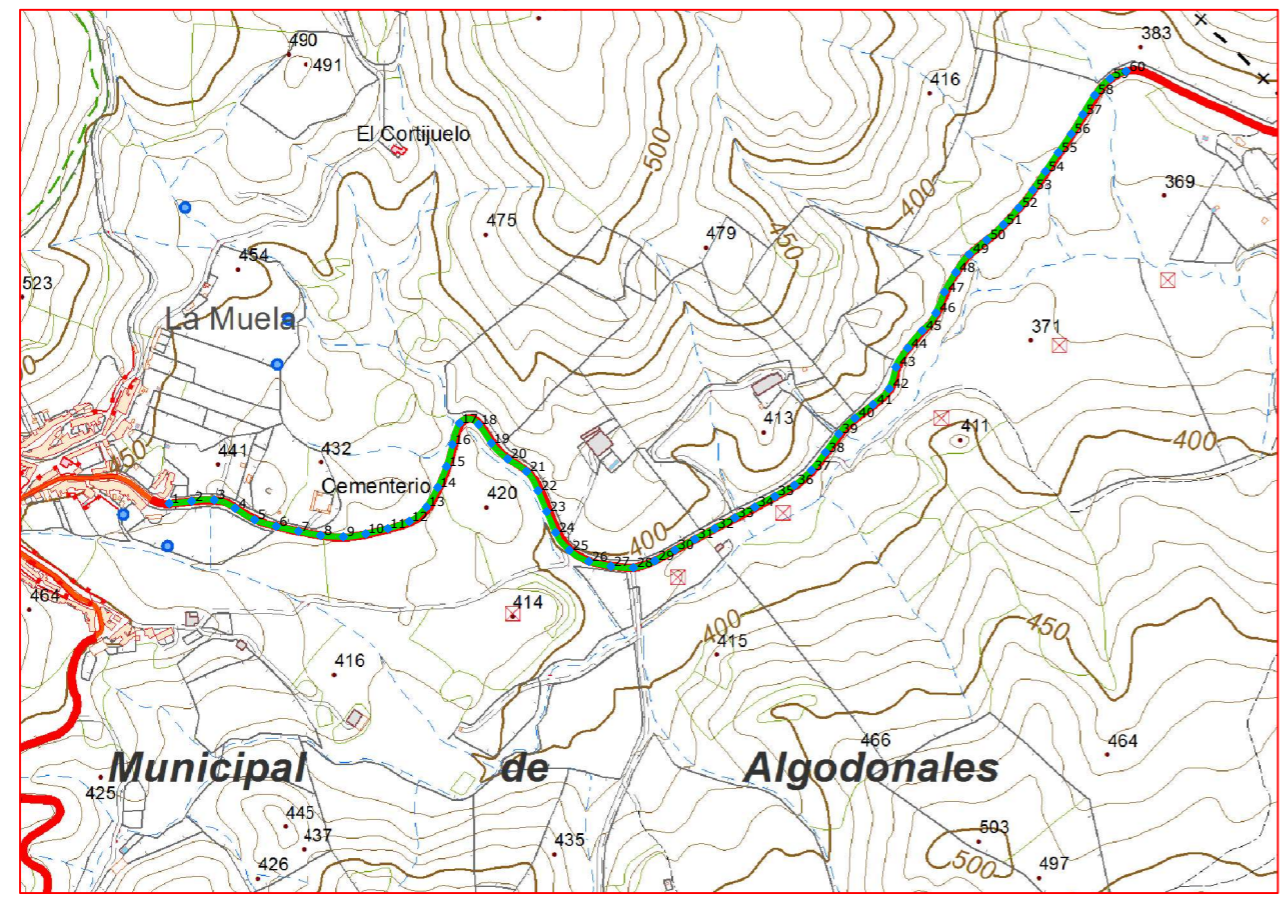
TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: administracion@topgea.es

Diputación de Cádiz
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A00609012000LO		
Código o nº inventario: 12	Ancho medio aprox: 5.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 2	Area aprox.: 8817.15 m ²	
Uso: Público	Estado: Bueno	Descripción: Camino en dirección oeste-noreste que comienza en el núcleo urbano de La Muela y que continua por la carretera CA-0448.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto	
Longitud: 1763.43 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos			
Camino sin nombre 2 Algodonales, Sierra de Cádiz			
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	A3	12
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	285311.30	4089789.52	51	286414.76	4090158.28
2	285341.11	4089792.64	52	286434.93	4090180.46
3	285370.95	4089794.16	53	286453.55	4090203.93
4	285398.64	4089783.32	54	286470.31	4090228.80
5	285424.38	4089768.06	55	286487.25	4090253.56
6	285453.03	4089759.29	56	286504.36	4090278.21
7	285482.33	4089752.86	57	286519.74	4090303.94
8	285511.78	4089747.20	58	286535.47	4090329.47
9	285541.70	4089745.50	59	286555.81	4090351.25
10	285571.35	4089749.36	60	286576.87	4090361.16
11	285600.54	4089756.28			
12	285628.95	4089765.74			
13	285651.70	4089784.79			
14	285666.56	4089810.80			
15	285678.20	4089838.43			
16	285685.98	4089867.37			
17	285695.42	4089895.64			
18	285720.69	4089893.98			
19	285737.54	4089869.18			
20	285758.97	4089848.45			
21	285783.96	4089831.97			
22	285799.21	4089806.44			
23	285810.75	4089778.75			
24	285822.53	4089751.17			
25	285840.52	4089727.66			
26	285866.31	4089712.87			
27	285895.58	4089706.50			
28	285925.43	4089704.61			
29	285953.85	4089713.69			
30	285980.23	4089727.97			
31	286006.61	4089742.26			
32	286033.04	4089756.45			
33	286059.49	4089770.62			
34	286085.93	4089784.79			
35	286112.37	4089798.96			
36	286138.46	4089813.74			
37	286160.89	4089833.54			
38	286179.42	4089857.10			
39	286196.90	4089881.48			
40	286218.29	4089902.32			
41	286242.23	4089920.40			
42	286263.53	4089941.25			
43	286272.54	4089969.76			
44	286288.15	4089995.07			
45	286307.36	4090018.03			
46	286325.48	4090041.41			
47	286336.68	4090069.17			
48	286351.62	4090095.15			
49	286369.42	4090119.07			
50	286392.61	4090138.08			



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



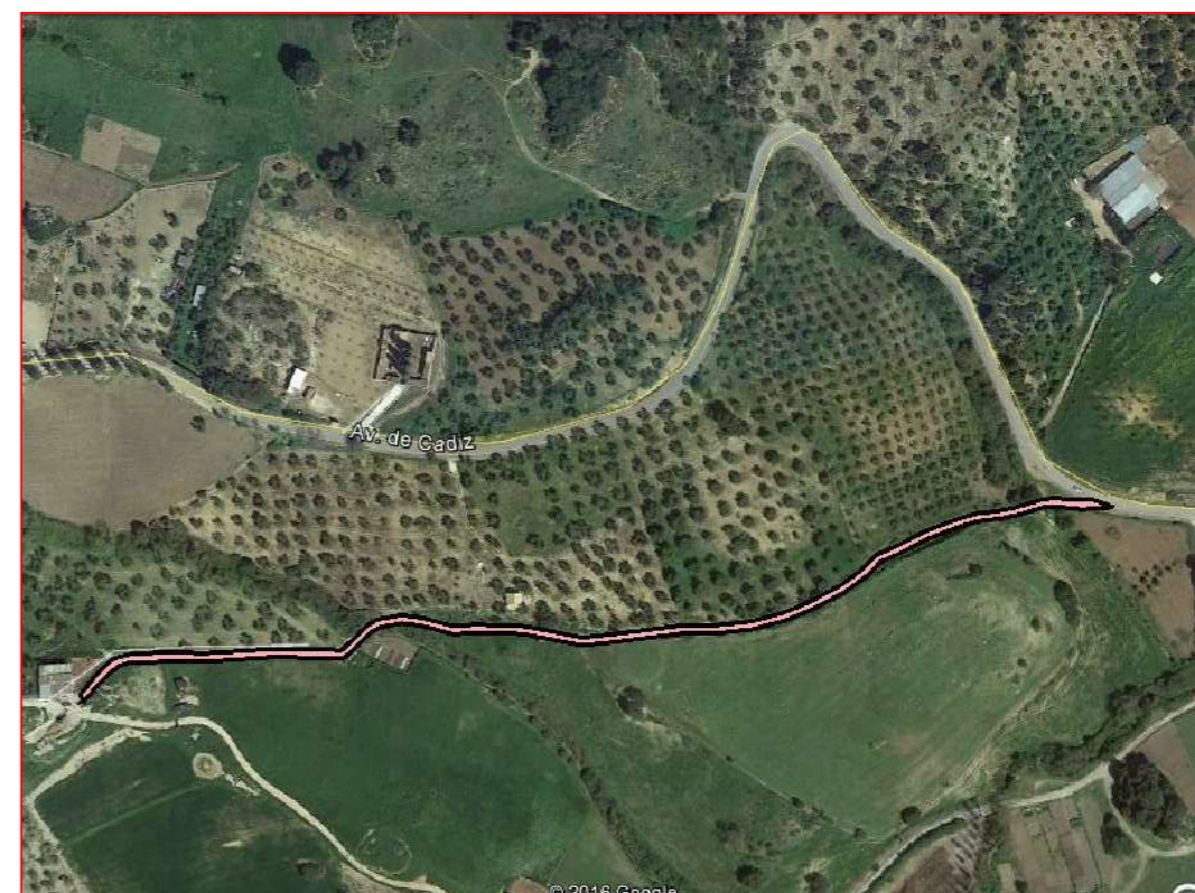
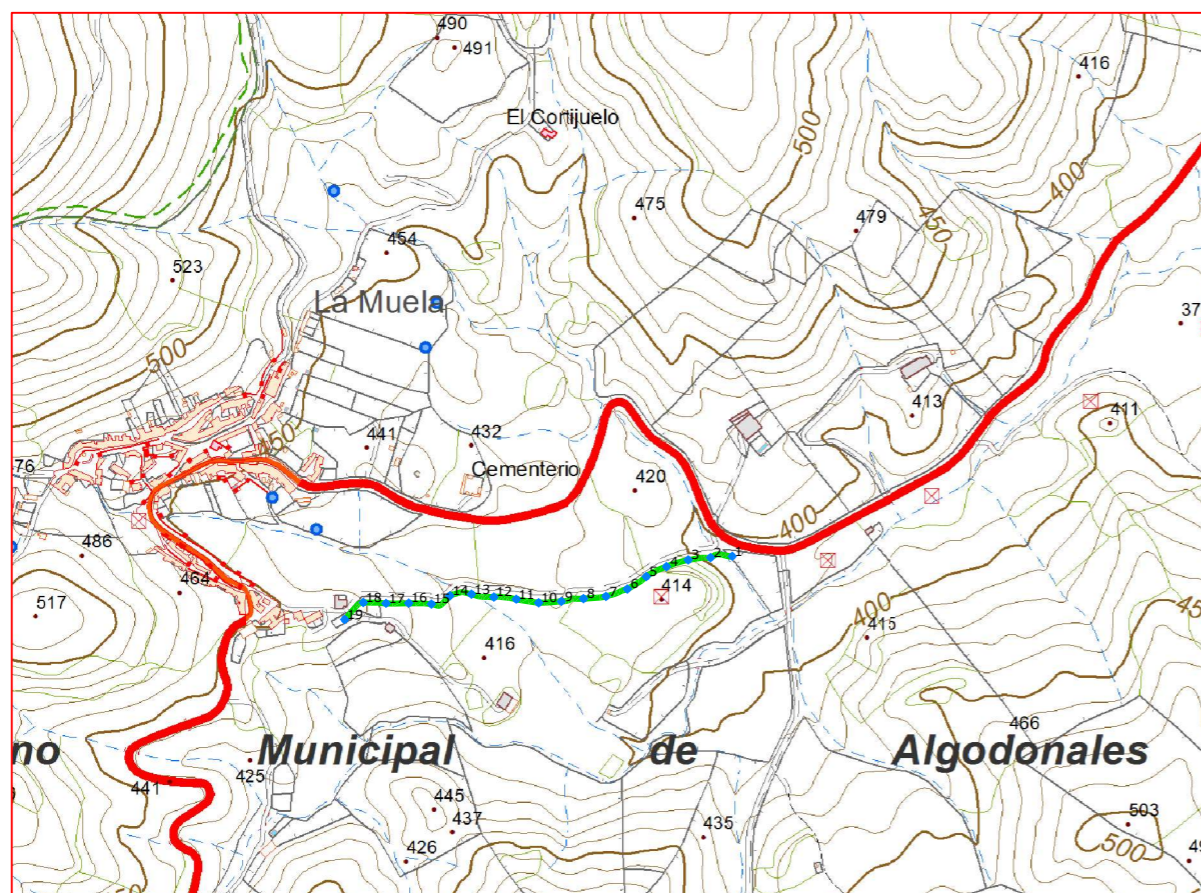
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

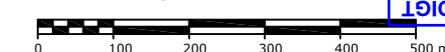


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A006090130000LK		
Código o nº inventario: 13	Ancho medio aprox: 1.25 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino la Muela-Convento	Area aprox.: 680.59 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección este-oeste que discurre desde la carretera CA-0448 hasta el núcleo urbano La Muela.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 544.47 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino la Muela-Convento
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

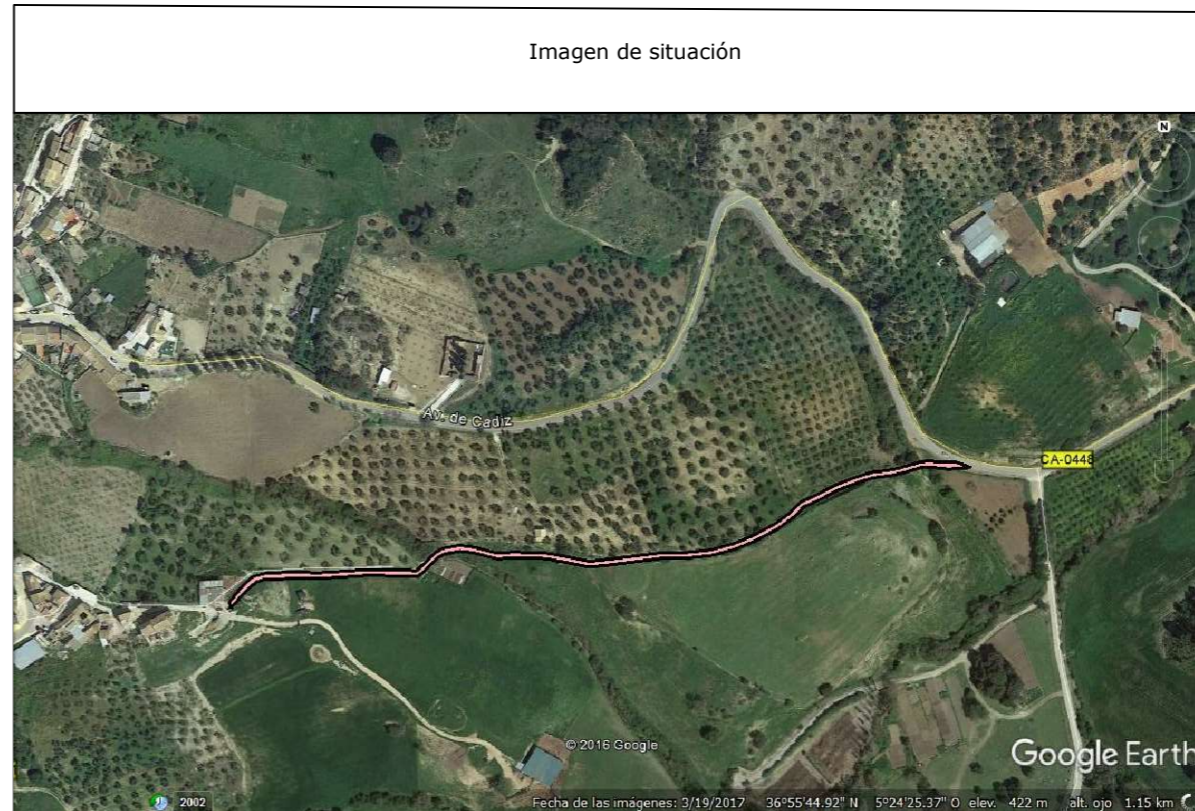
A3

Plano nº:

13

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	285859.04	4089710.71
2	285830.26	4089708.94
3	285800.77	4089705.75
4	285772.14	4089696.96
5	285745.34	4089683.78
6	285720.31	4089667.41
7	285692.11	4089657.62
8	285662.33	4089654.65
9	285632.97	4089651.03
10	285603.04	4089649.16
11	285573.44	4089653.92
12	285543.77	4089656.68
13	285514.25	4089660.45
14	285485.59	4089658.49
15	285461.16	4089647.47
16	285431.20	4089648.59
17	285401.21	4089648.46
18	285371.24	4089649.51
19	285346.38	4089627.06



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

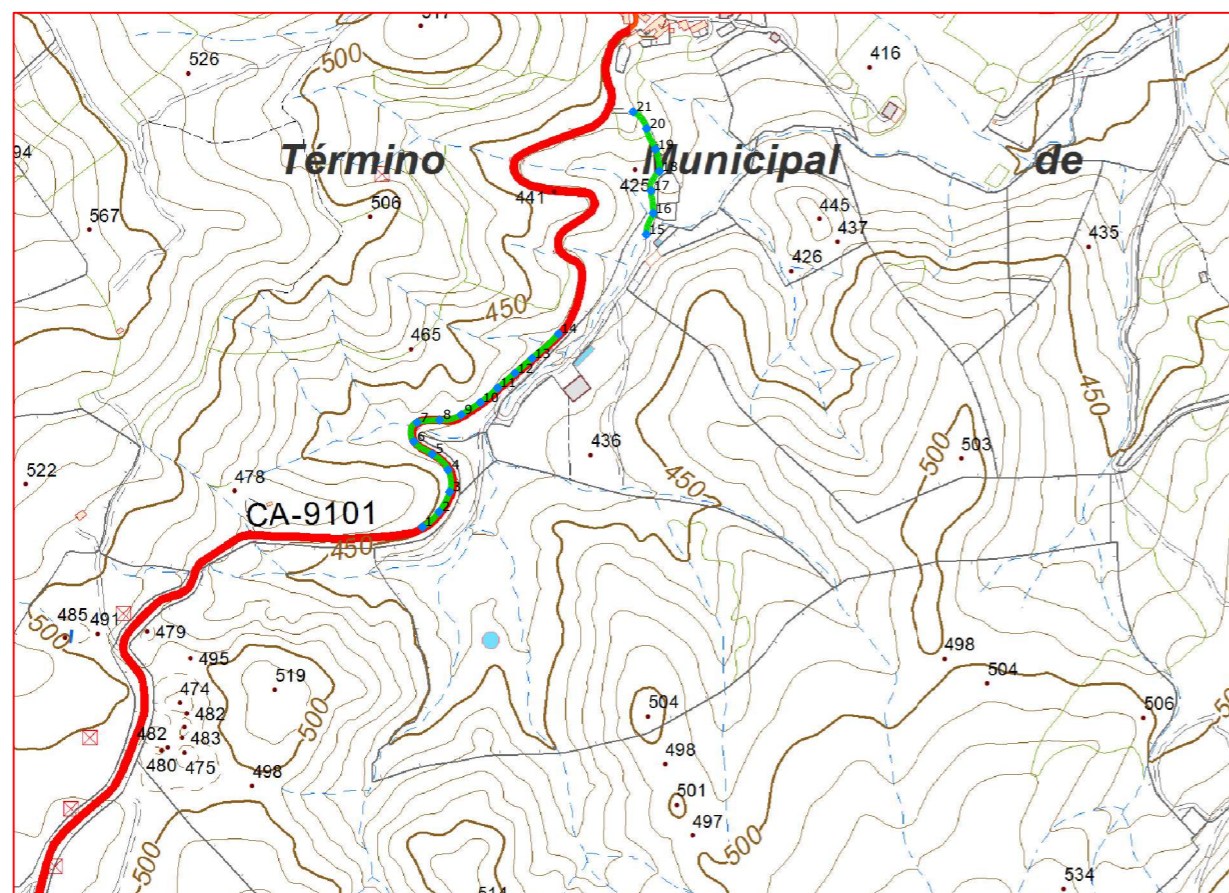


Diputación de Cádiz

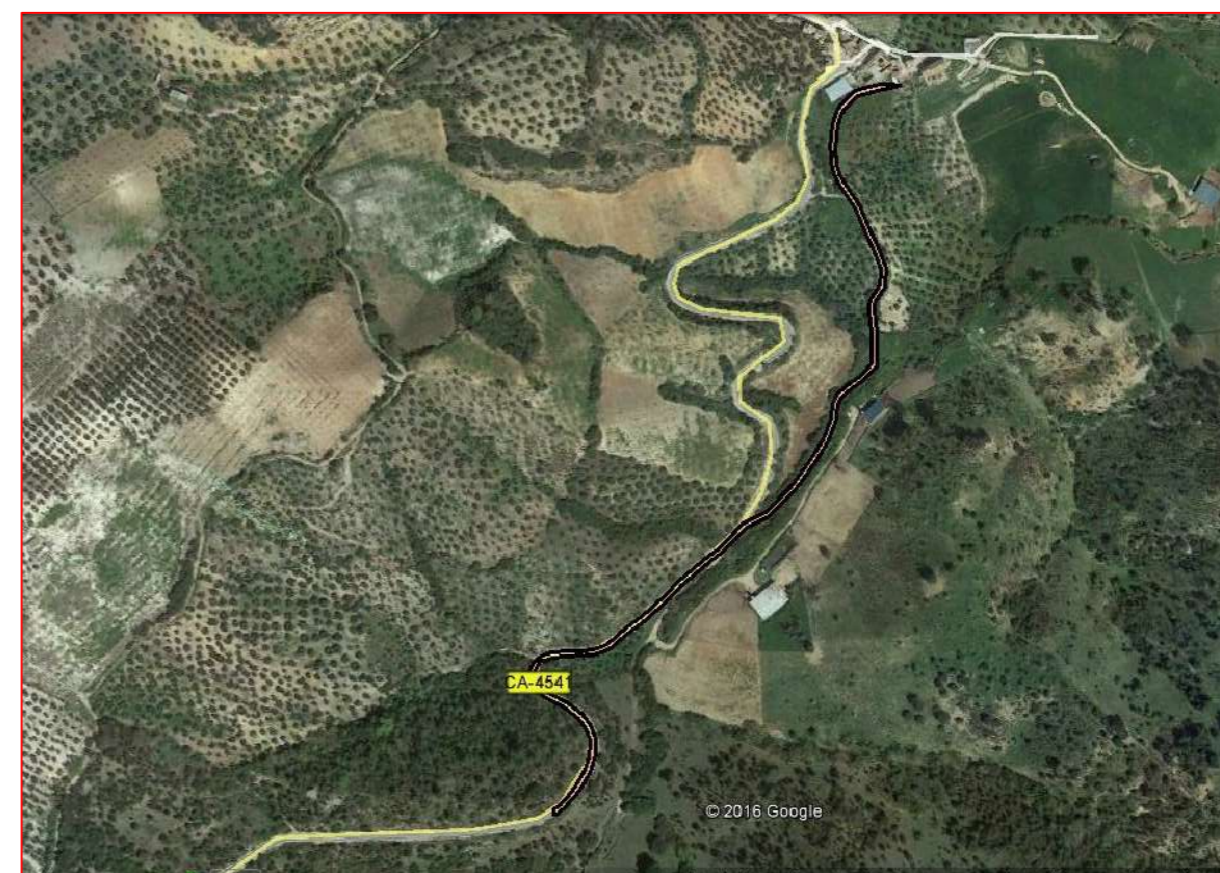
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



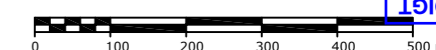
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A007090020000LU		
Código o nº inventario: 14	Ancho medio aprox: 3.50 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. Existen tramos del camino que no coincide con catastro.
Denominación: Cr. la Muela.	Area aprox.: 2055.02 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección suroeste-norte, coincide en su tramo inicial con la carretera CA-4541, luego desaparece y vuelve a aparecer mas al Norte fuera de la carretera.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto y tierra	
Longitud: 587.15 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Cr. la Muela
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiado 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

14

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	284940.11	4088956.92
2	284962.06	4088976.97
3	284976.14	4089003.30
4	284974.00	4089032.47
5	284953.07	4089053.18
6	284928.68	4089070.10
7	284933.11	4089095.22
8	284962.80	4089098.47
9	284991.42	4089105.37
10	285016.68	4089121.53
11	285039.67	4089140.79
12	285062.40	4089160.37
13	285085.14	4089179.94
14	285120.20	4089212.27
15	285236.23	4089343.91
16	285245.38	4089371.92
17	285242.33	4089401.57
18	285253.56	4089427.36
19	285248.39	4089456.51
20	285236.39	4089483.83
21	285218.69	4089505.97



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiado 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 14
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra. : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Vísado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

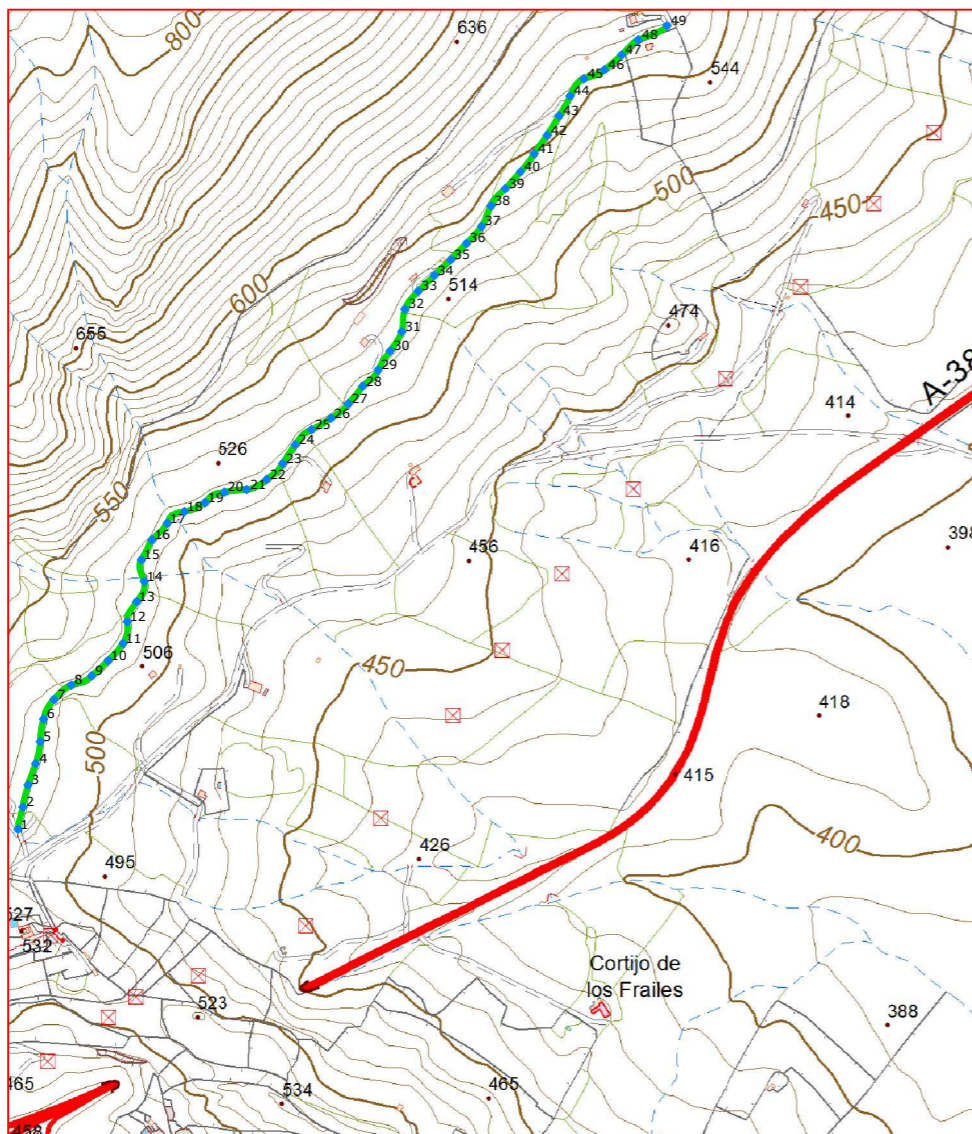


Diputación de Cádiz

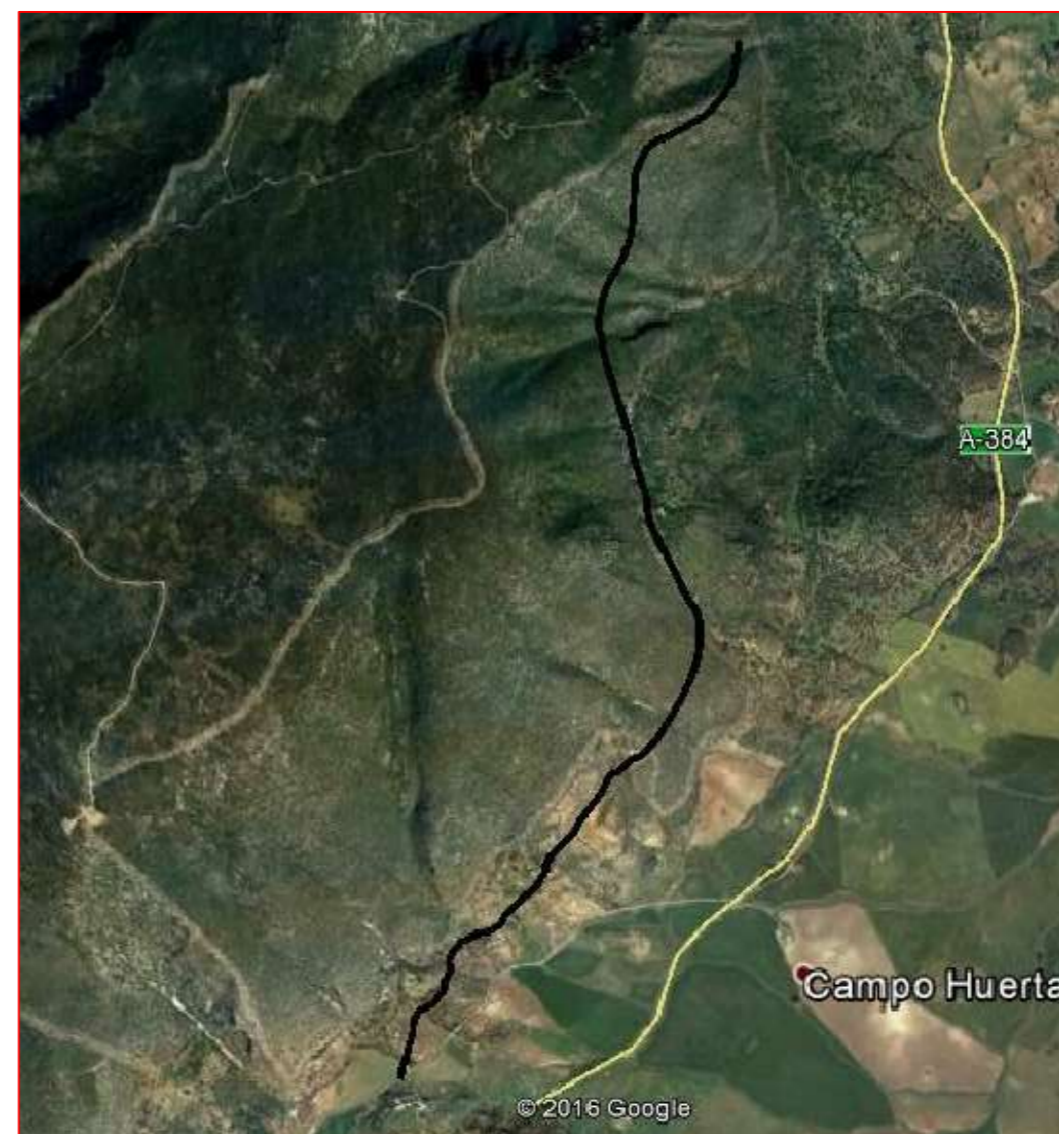
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



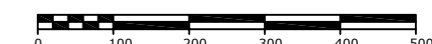
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A007090090000LQ		
Código o nº inventario: 15	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "Norte" el camino tiene mayor longitud, pero en el terreno no se observa dicha longitud.
Denominación: Vereda de Lijar	Area aprox.: 4359.21 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección Suroeste-Noreste que empieza en el Cno Algodonales - Olvera y termina en la parcela 87 del Polígono 7.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1453.07 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Vereda de Lijar
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

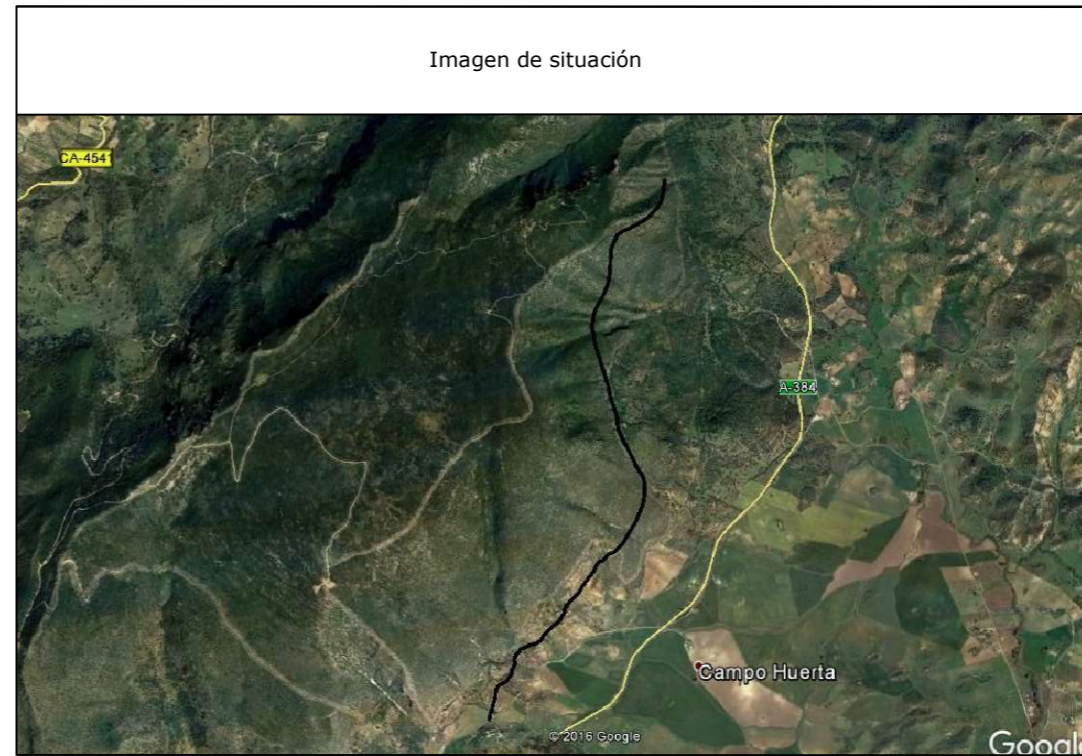
A3

Plano nº:

15

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	287689.43	4085329.34
2	287695.77	4085358.60
3	287702.58	4085387.80
4	287712.59	4085416.06
5	287718.80	4085445.31
6	287723.11	4085474.93
7	287736.94	4085500.95
8	287759.77	4085519.87
9	287786.66	4085532.01
10	287808.61	4085552.44
11	287828.20	4085575.05
12	287833.90	4085603.79
13	287846.23	4085630.21
14	287856.42	4085657.10
15	287852.39	4085685.59
16	287866.43	4085712.00
17	287886.60	4085733.97
18	287909.65	4085749.48
19	287936.87	4085761.45
20	287962.22	4085775.11
21	287991.96	4085778.65
22	288018.23	4085792.03
23	288039.33	4085812.87
24	288056.13	4085837.72
25	288077.51	4085857.84
26	288103.34	4085872.98
27	288126.15	4085892.06
28	288145.15	4085915.23
29	288165.54	4085936.55
30	288181.60	4085961.78
31	288196.90	4085987.42
32	288201.03	4086017.00
33	288218.55	4086040.97
34	288240.14	4086061.79
35	288261.86	4086082.47
36	288282.48	4086104.26
37	288302.34	4086126.62
38	288314.93	4086153.79
39	288334.01	4086176.43
40	288354.04	4086198.76
41	288372.11	4086222.65
42	288389.35	4086247.18
43	288404.93	4086272.82
44	288419.50	4086299.00
45	288437.77	4086321.69
46	288464.91	4086333.72
47	288487.61	4086353.29
48	288509.68	4086373.33
49	288547.84	4086392.16



Camino indicado por el Ayuntamiento.

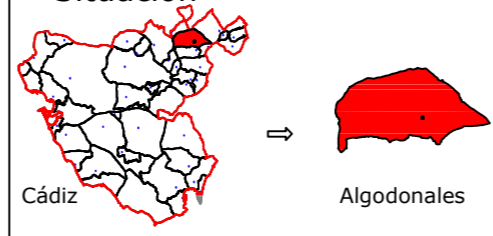


Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiador 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 15
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Vísado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

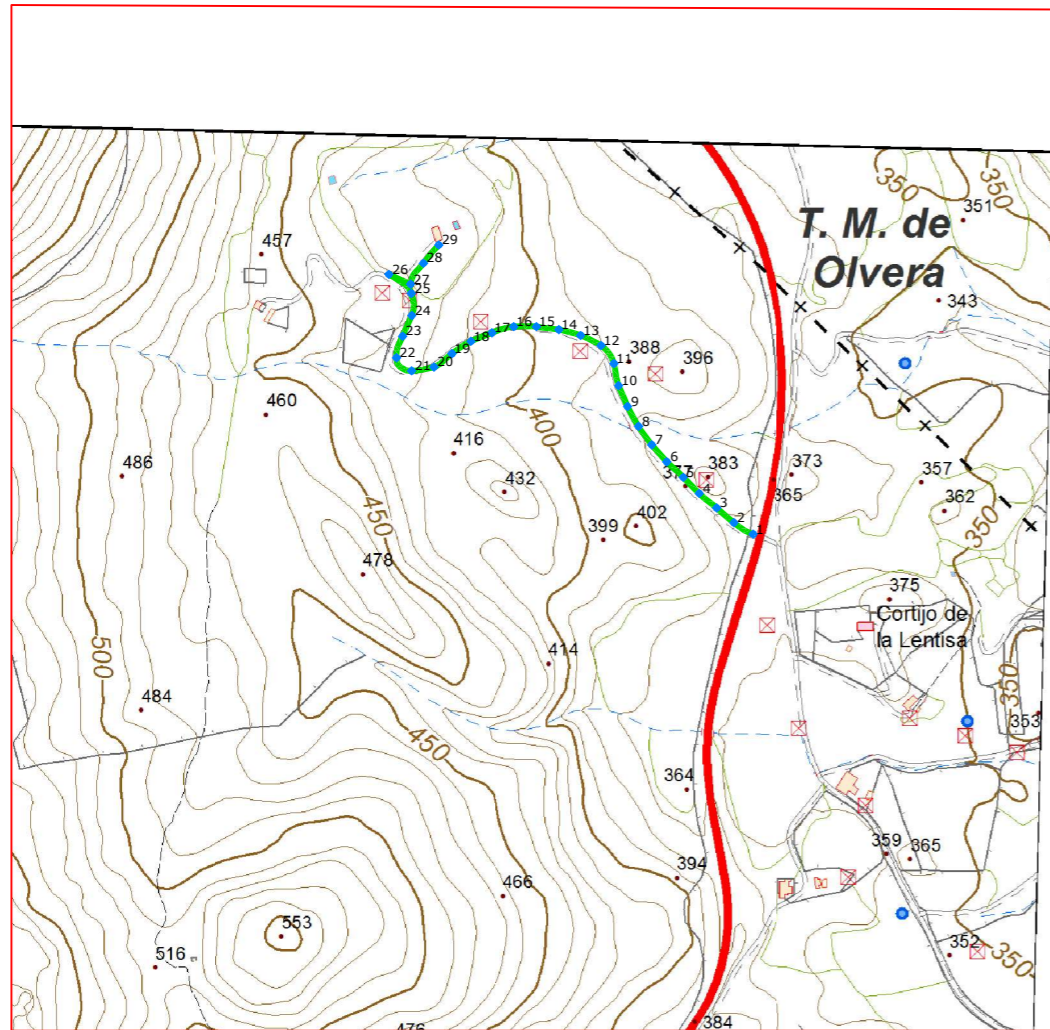


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A008090020000LX		
Código o nº inventario: 16	Ancho medio aprox: 3.25 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "Norte" el camino tiene mayor longitud. Tiene una cancela para su acceso.
Denominación: Camino de Lijar	Area aprox.: 2679.95 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección sureste-noroeste que empieza en la vereda Algodonales (A-384) y termina en el paraje Castillejo Alto.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 824.60 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino de Lijar
Algodonales, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

16

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	289881.35	4087709.44
2	289855.72	4087724.67
3	289832.89	4087744.13
4	289809.91	4087763.38
5	289788.75	4087784.64
6	289766.94	4087805.18
7	289747.12	4087827.70
8	289729.57	4087852.00
9	289715.09	4087878.26
10	289703.22	4087905.81
11	289697.03	4087935.10
12	289680.02	4087958.99
13	289653.17	4087972.23
14	289624.25	4087980.12
15	289594.51	4087983.97
16	289564.56	4087983.94
17	289535.79	4087975.85
18	289508.03	4087964.51
19	289482.90	4087948.25
20	289459.02	4087930.51
21	289429.53	4087925.51
22	289409.54	4087942.81
23	289417.62	4087971.26
24	289429.76	4087998.69
25	289429.13	4088027.86
26	289399.54	4088053.04
27	289428.08	4088040.17
28	289445.05	4088067.79
29	289465.39	4088091.92



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiador 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 16
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
VISADO : E1701774 Tra : 201702736
16/OCT 2017
Habilitación Profesional
Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

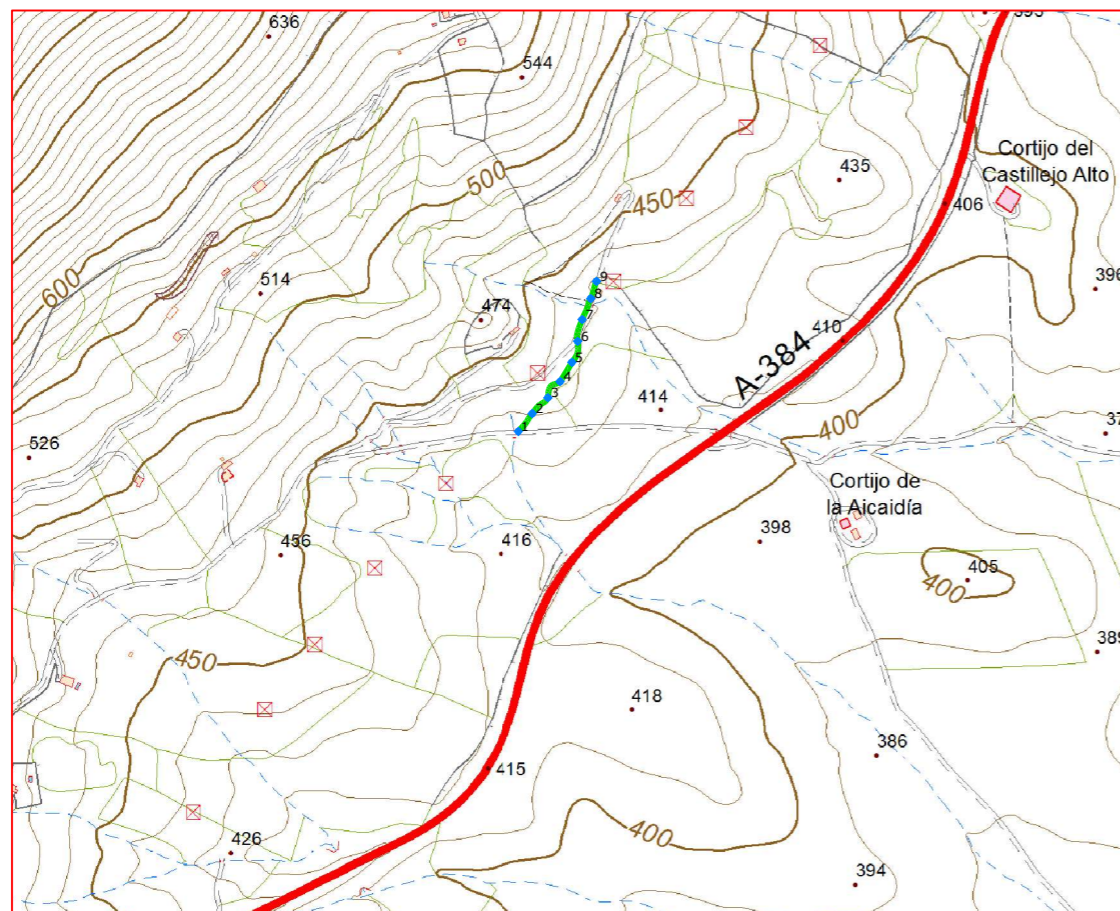


Diputación de Cádiz

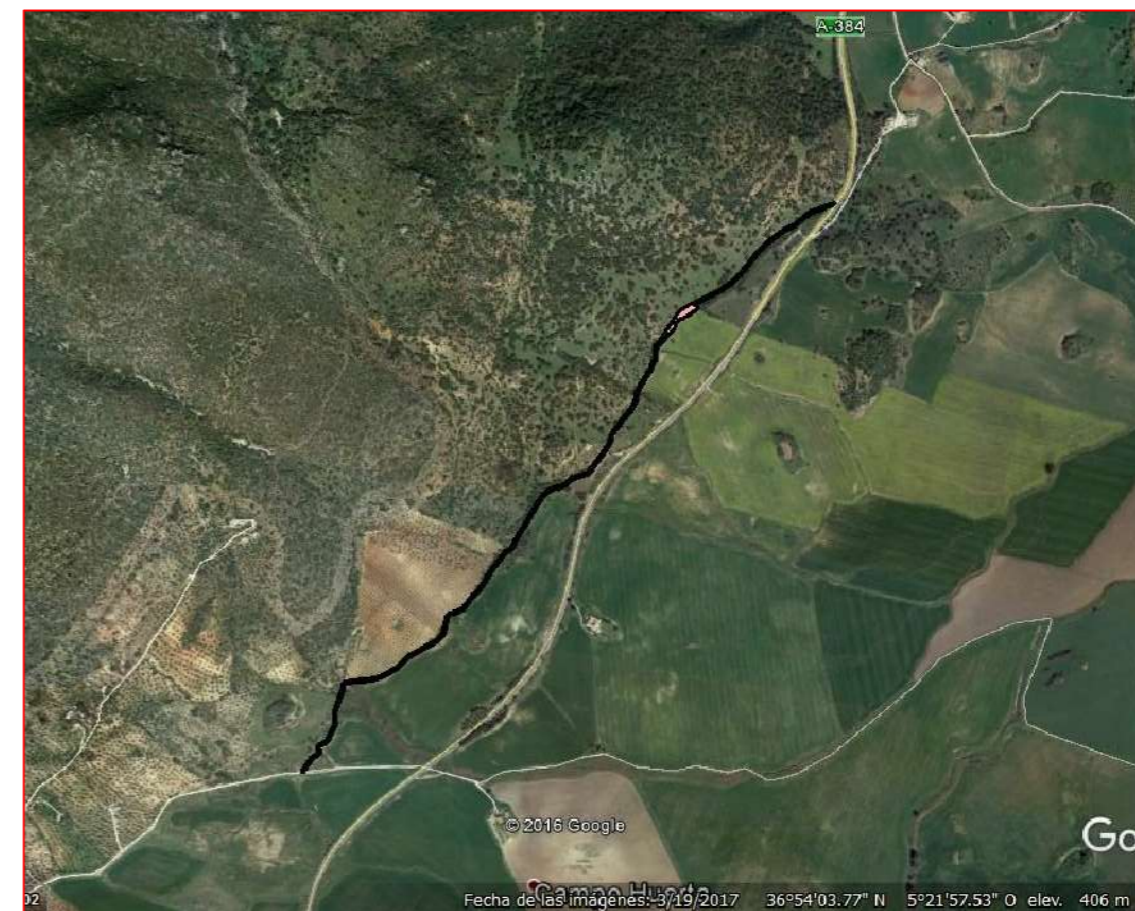
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A008090050000LE		
Código o nº inventario: 17	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "Norte" el camino tiene mayor longitud.
Denominación: Camino de Lijar	Area aprox.: 702.42 m ²	
Uso: Público	Estado: Mal	Descripción: Camino en dirección suroeste-noreste, empieza en el Cno. Algodonales-Olvera.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 234.14 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino de Lijar
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

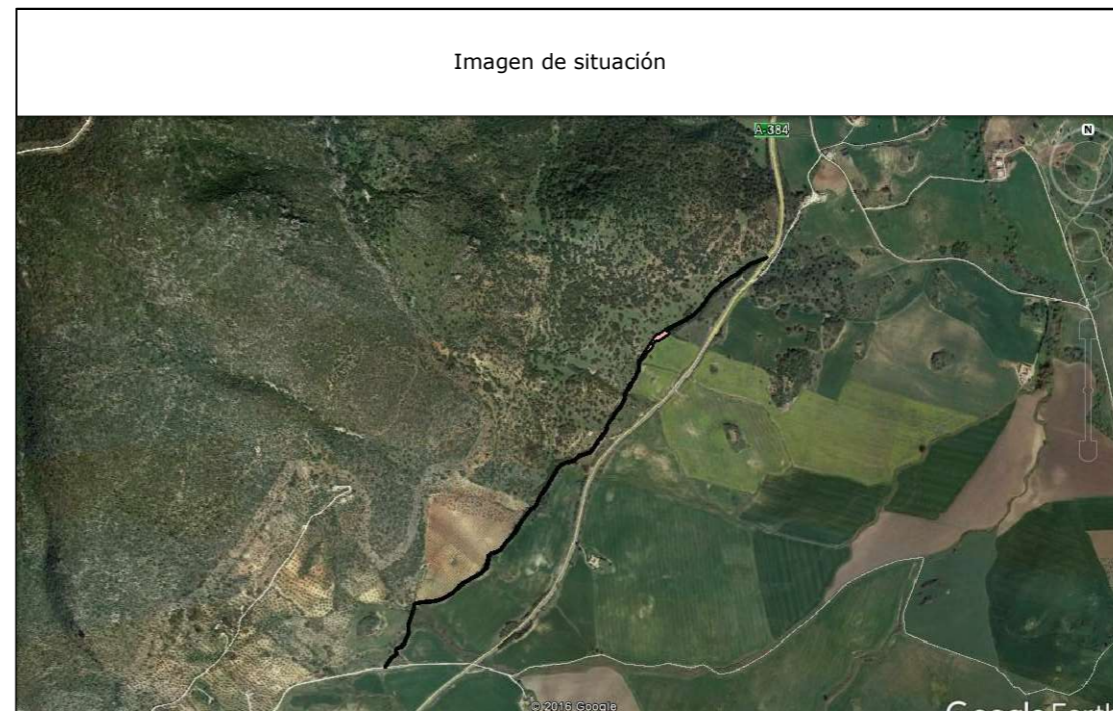
A3

Plano nº:

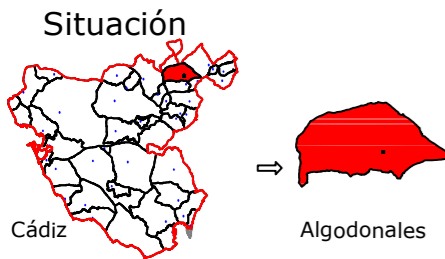
17

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	288599.25	4085847.46
2	288617.68	4085870.96
3	288638.24	4085891.98
4	288654.49	4085913.36
5	288670.23	4085938.87
6	288677.85	4085966.56
7	288683.74	4085995.39
8	288694.98	4086023.10
9	288702.68	4086045.95



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89

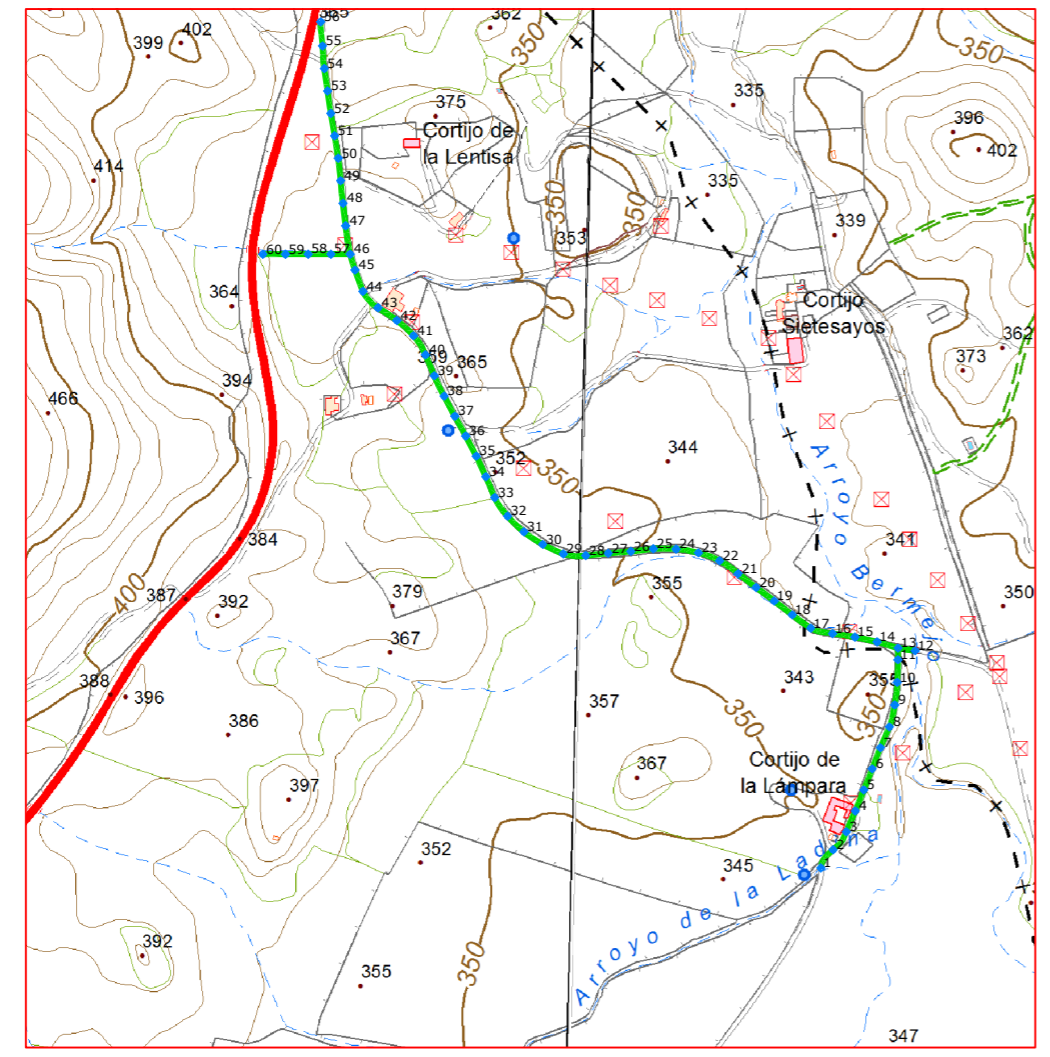


Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: administracion@topgea.es

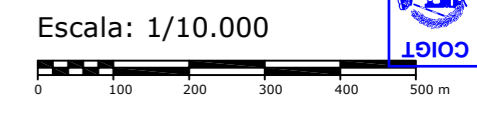
Diputación de Cádiz
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A009090070000LD		
Código o nº inventario: 18	Ancho medio aprox: 3.50 m	Afecciones: El camino en el terreno si tiene concordancia con catastro.
Denominación: Vereda	Area aprox.: 5782.42 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección sureste-noroeste, empieza en la parcela 17 del polígono 9 y termina en la carretera A-384.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra y asfalto	
Longitud: 1652.12 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos	
Vereda Algodonales, Sierra de Cádiz	
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:
	Peticionario: Diputación de Cádiz
Formato:	Plano nº:
A3	18

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	290581.58	4086629.80	53	289929.19	4087657.43
2	290597.73	4086654.00	54	289924.91	4087687.13
3	290615.26	4086677.71	55	289922.44	4087716.98
4	290627.00	4086705.32	56	289920.03	4087748.98
5	290638.35	4086733.08	57	289933.50	4087441.59
6	290649.41	4086760.97	58	289903.50	4087441.58
7	290660.34	4086788.91	59	289873.50	4087441.58
8	290672.22	4086816.46	60	289843.50	4087441.58
9	290679.21	4086845.54			
10	290682.56	4086875.32			
11	290683.53	4086905.30			
12	290706.25	4086917.13			
13	290683.63	4086920.62			
14	290655.93	4086928.87			
15	290626.60	4086935.16			
16	290596.98	4086939.86			
17	290568.13	4086947.10			
18	290543.81	4086964.62			
19	290520.01	4086982.88			
20	290496.02	4087000.90			
21	290472.27	4087019.23			
22	290447.57	4087036.13			
23	290419.59	4087046.67			
24	290390.05	4087051.57			
25	290360.09	4087051.90			
26	290330.29	4087048.53			
27	290300.39	4087046.06			
28	290270.55	4087043.00			
29	290240.95	4087045.29			
30	290213.73	4087057.76			
31	290188.88	4087074.49			
32	290167.20	4087095.15			
33	290150.23	4087119.74			
34	290138.39	4087147.30			
35	290125.87	4087174.55			
36	290111.89	4087201.09			
37	290097.48	4087227.40			
38	290083.34	4087253.86			
39	290070.27	4087280.83			
40	290058.62	4087308.48			
41	290042.84	4087333.75			
42	290020.80	4087354.01			
43	289995.88	4087370.71			
44	289975.95	4087392.48			
45	289965.48	4087420.58			
46	289959.03	4087441.59			
47	289953.01	4087479.09			
48	289949.52	4087508.89			
49	289946.48	4087538.73			
50	289943.30	4087568.55			
51	289938.47	4087598.16			
52	289933.44	4087627.74			

Imagen de situación

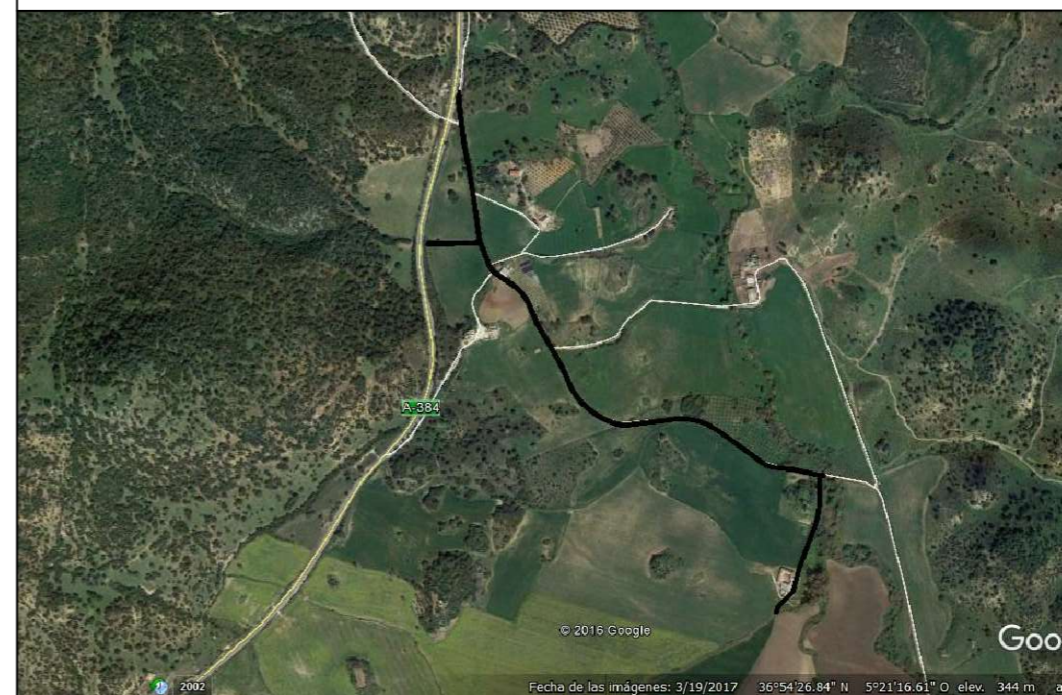


Imagen del camino Foto 1



Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz



Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

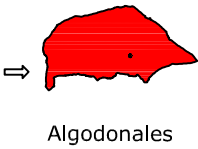
Formato:

A3

Plano nº:

18

COIGT
 VISADO : E1701774
 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Vísado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

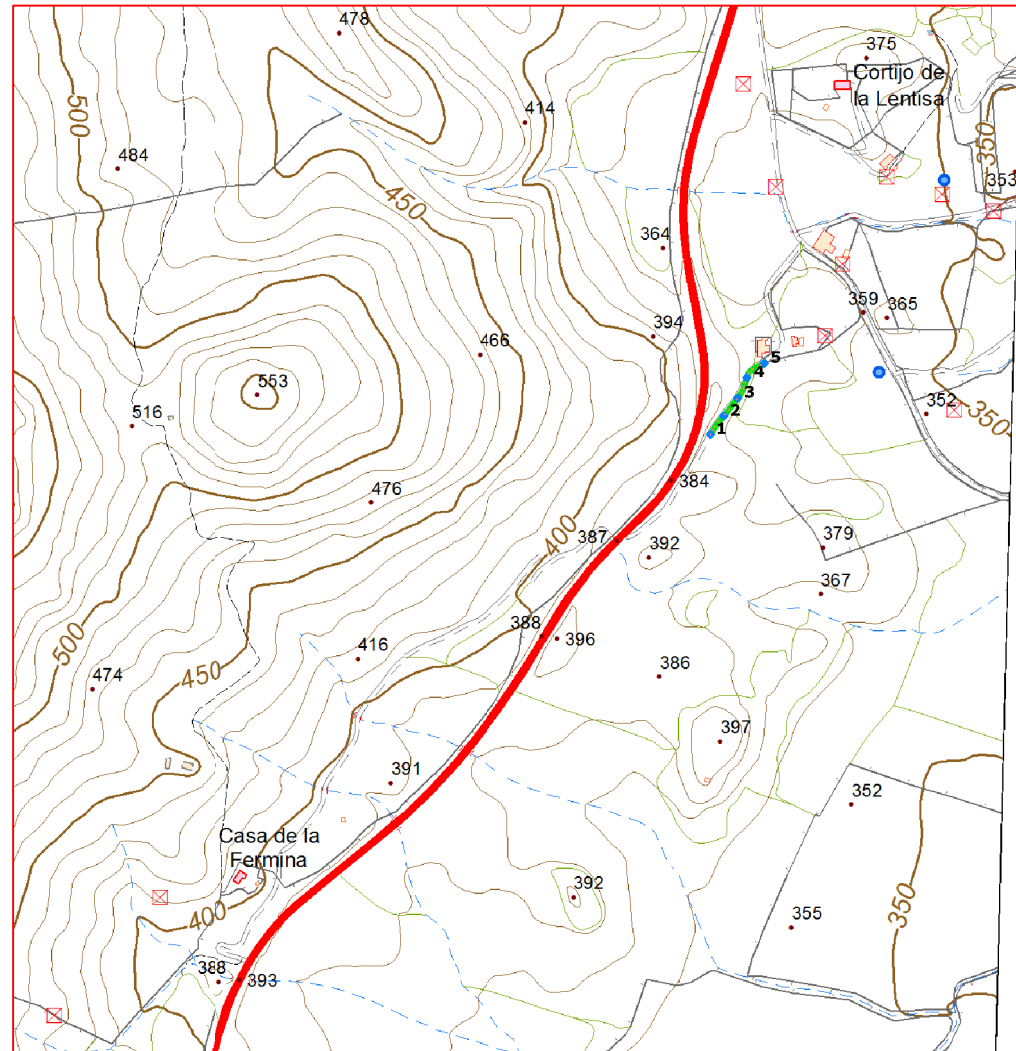


Diputación de Cádiz

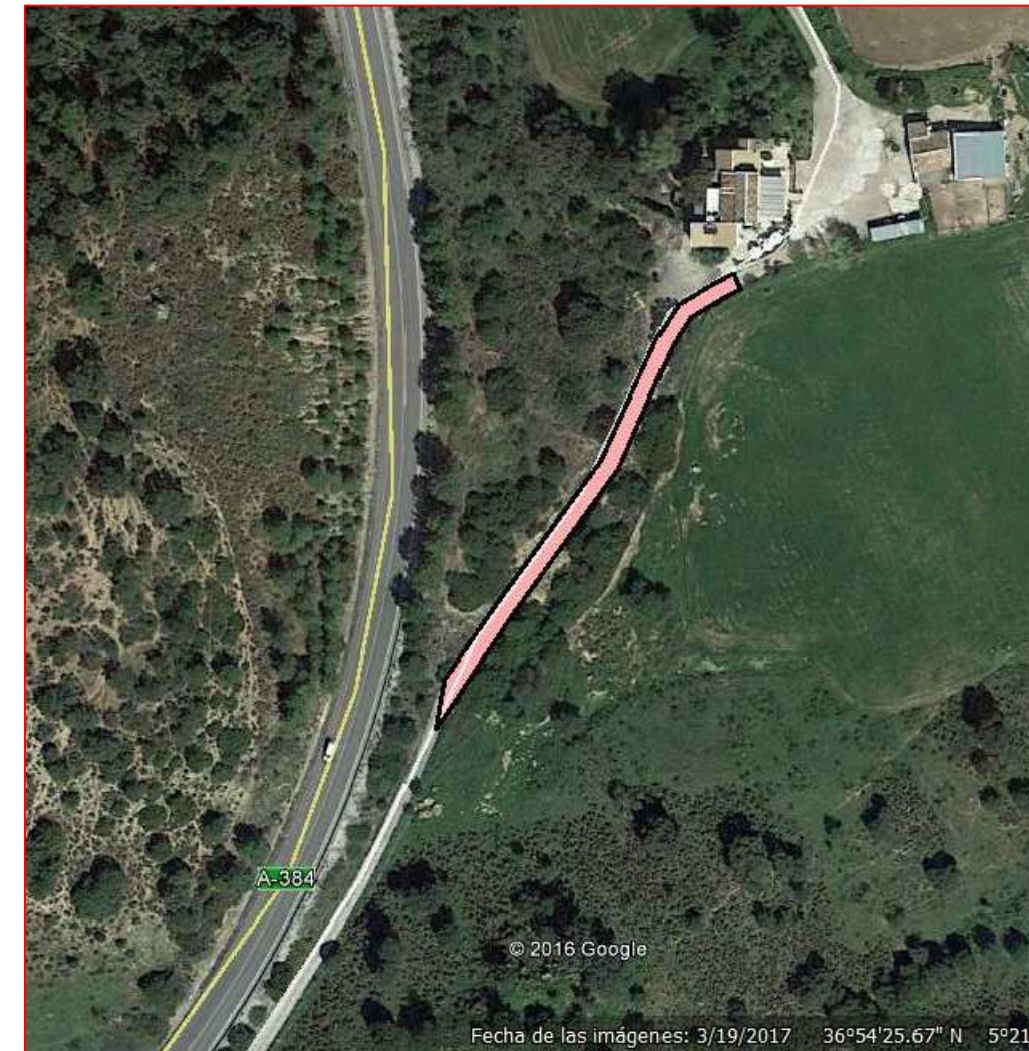
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A009090100000LD		
Código o nº inventario: 19	Ancho medio aprox: 4.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 3	Area aprox.: 483.48 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección suroeste-noreste, empieza en la carretera A-384 y termina en el paraje de Castillejo Alto en la parcela 8 del polígono 9.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto	
Longitud: 120.87 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 3
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

19

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

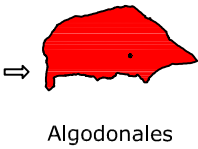


Imagen del camino



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	289862.27	4087128.98
2	289879.74	4087153.27
3	289898.03	4087177.03
4	289910.40	4087204.06
5	289933.11	4087222.87

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

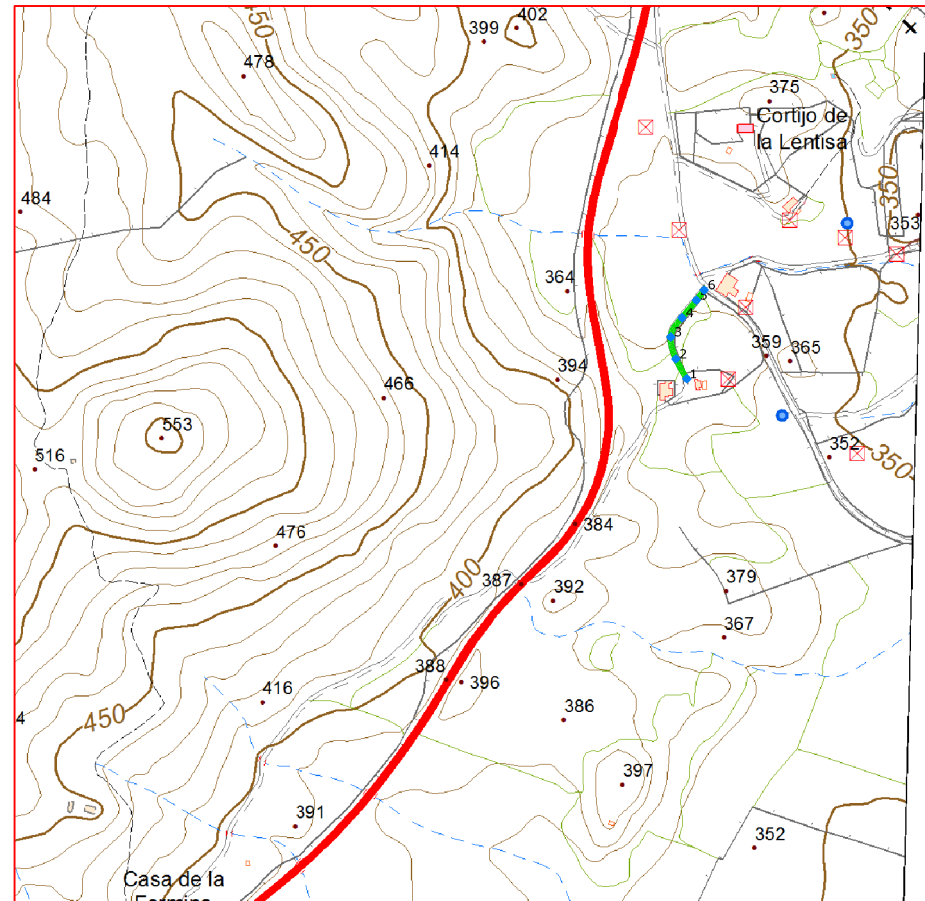


Diputación de Cádiz

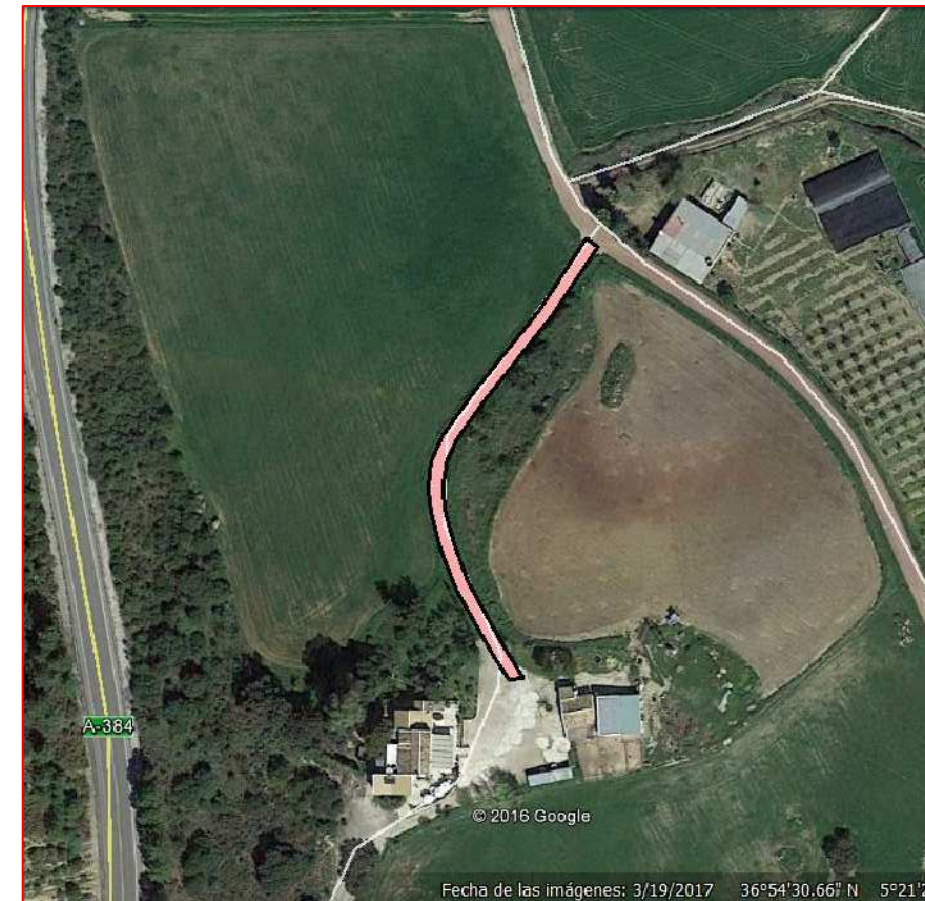
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A009090110000LX		
Código o nº inventario: 20	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 4	Area aprox.: 411.09 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección sur-norte, empieza en la parcela 8 del polígono 9 y termina en el camino con ref. catastral 11005A009090070000LD.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto y tierra	
Longitud: 137.03 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino sin nombre 4
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

20

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino



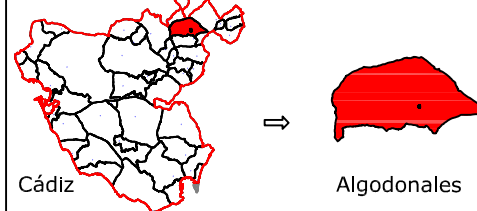
LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	289959.50	4087258.73
2	289945.01	4087284.99
3	289938.27	4087313.95
4	289953.07	4087339.40
5	289972.13	4087362.56
6	289982.58	4087376.01

Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación


Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 20
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
 VISADO : E1701774
 Tra. : 201702736
 16/OCT 2017
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

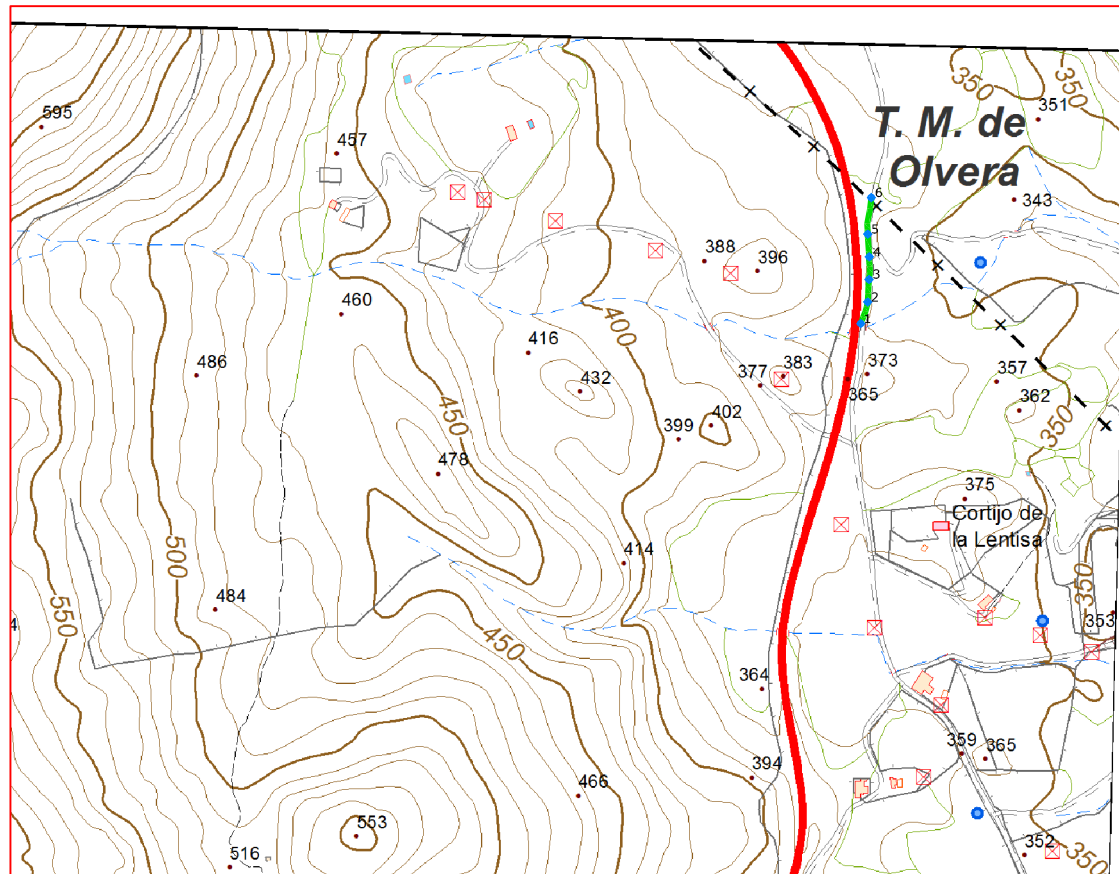


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A009090130000LJ		
Código o nº inventario: 21	Ancho medio aprox: 2.50 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 5	Area aprox.: 422.15 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección sur-norte, empieza en la carretera A-384 y termina en la parcela 11 del polígono 25.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 168.86 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino sin nombre 5
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

21

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino



LISTADO DE CORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	289934.16	4087854.76
2	289943.26	4087883.23
3	289945.08	4087913.16
4	289945.33	4087943.05
5	289943.41	4087972.99
6	289948.14	4088021.39

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

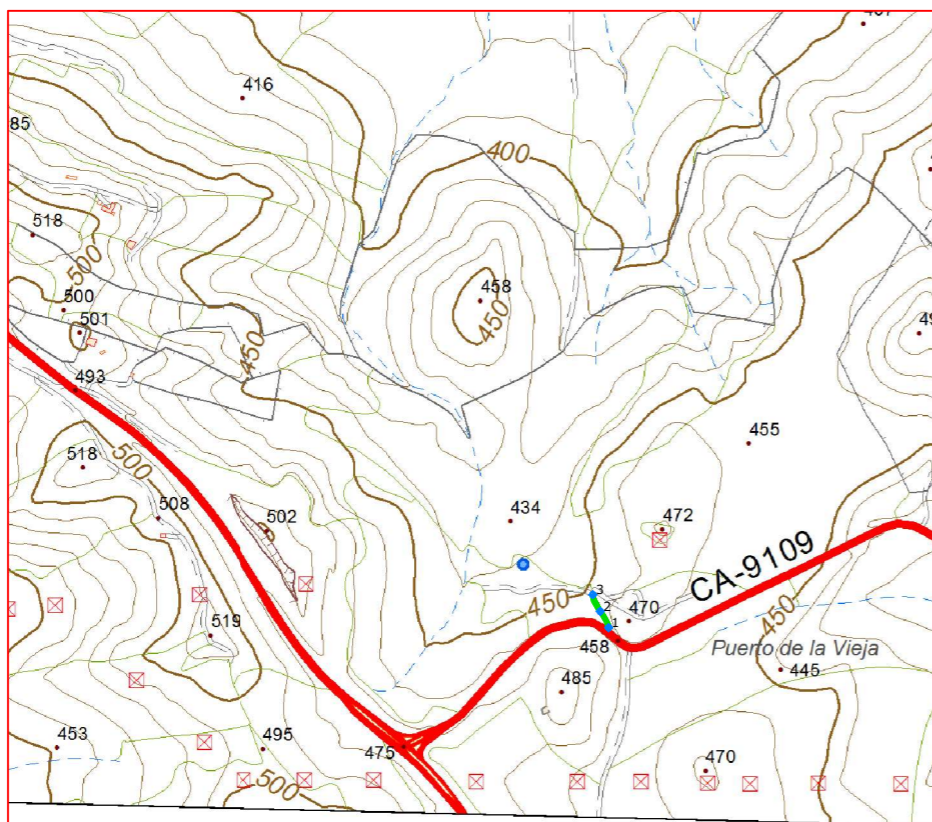


Diputación de Cádiz

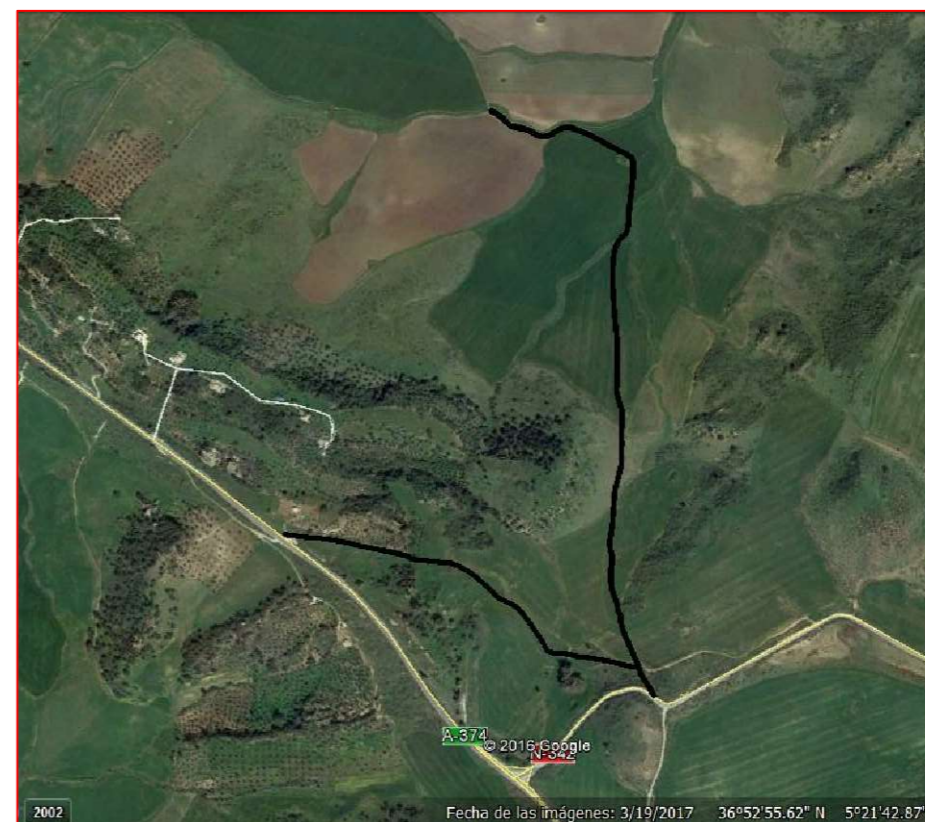
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



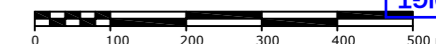
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A010090150000LT		
Código o nº inventario: 22	Ancho medio aprox: 2.60 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "Norte" el camino se bifurca en dos tramos siendo uno de ellos una cañada o cordel.
Denominación: Cañada	Area aprox.: 127.99 m ²	
Uso: Público	Estado: Regular	Descripción: Camino con dirección sureste-noroeste, empieza en la carretera N-342 y no se precisa terminación al no coincidir con catastro.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 49.23 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Cañada
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

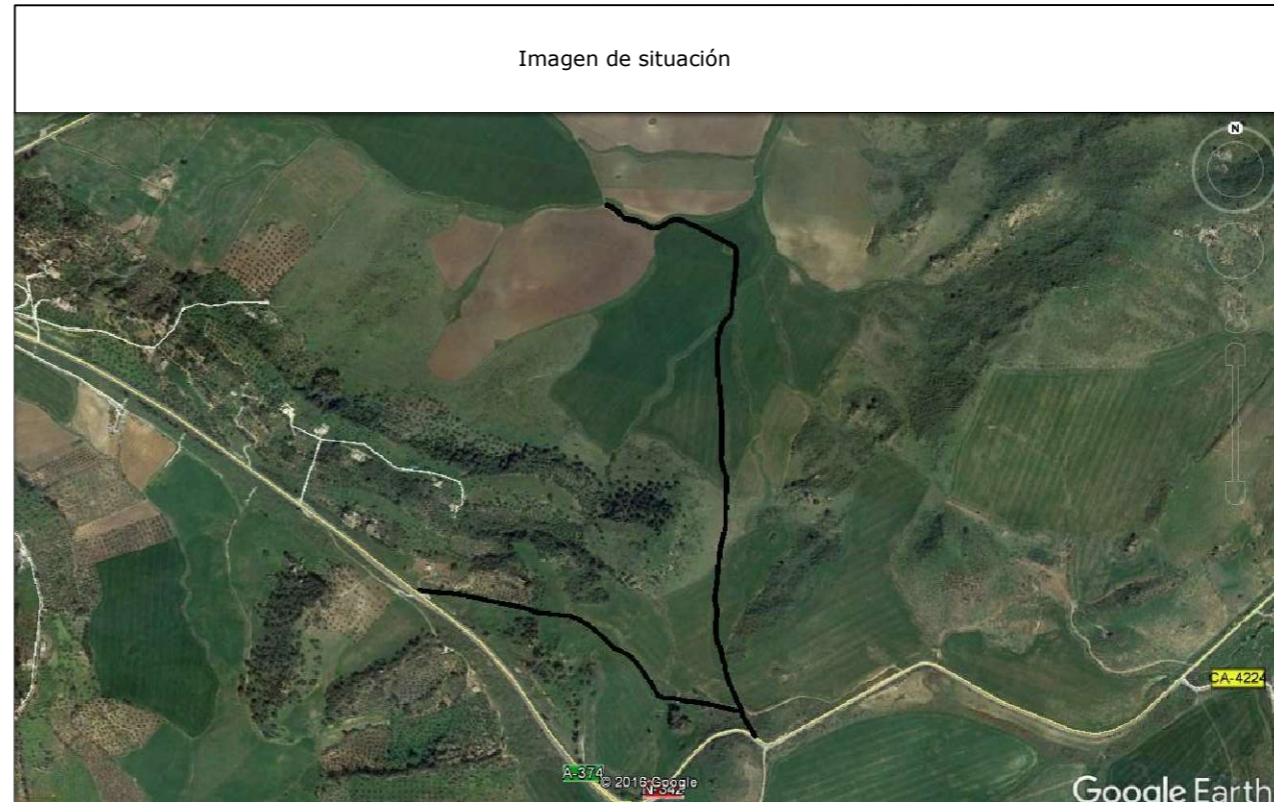
A3

Plano nº:

22

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	289716.23	4083856.27
2	289705.00	4083877.84
3	289695.23	4083899.97



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



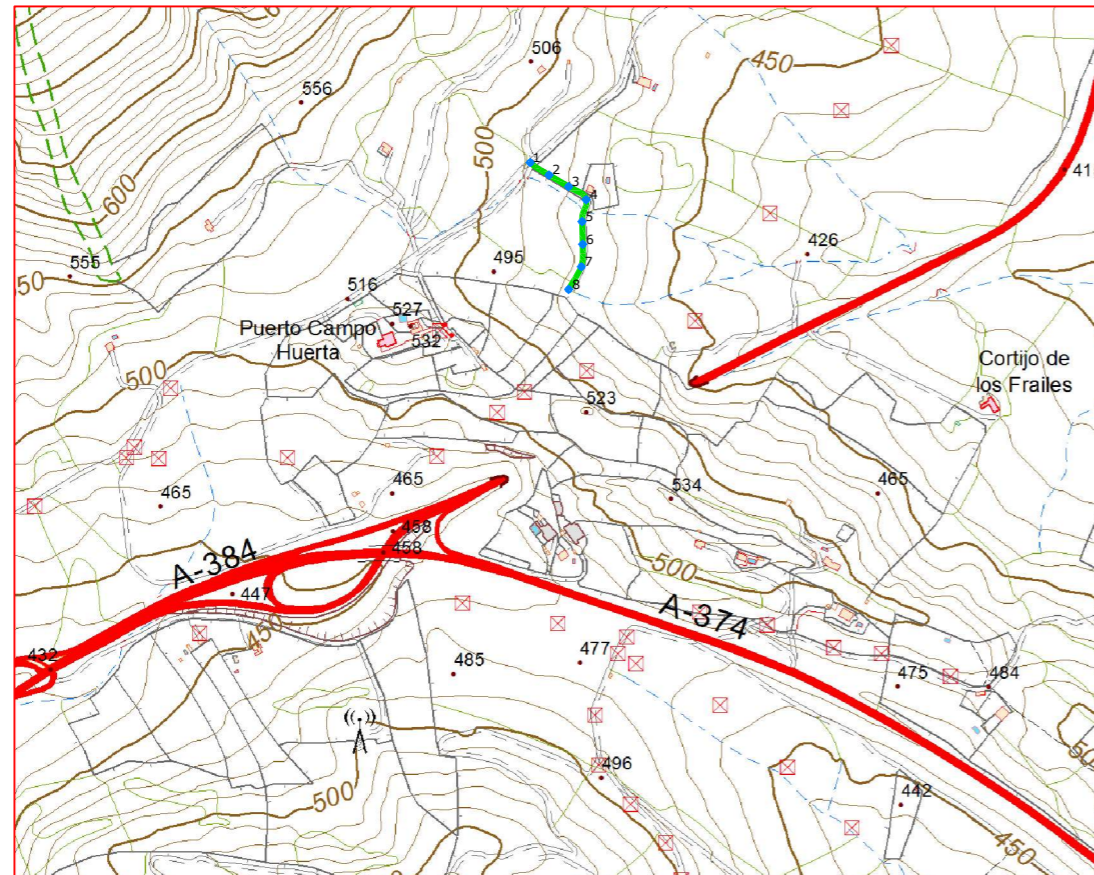
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A010090170000LM		
Código o nº inventario: 23	Ancho medio aprox: 4.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "Sur" el camino tiene mayor longitud. Presenta una cancela en su entrada.
Denominación: Camino sin nombre 6	Area aprox.: 857.36 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección noroeste-sureste, empieza en el camino con ref. catastral 11005A008090100000LZ y termina en la parcela 9001 del polígono 10, cerca de la carretera A-384 sin llegar a enlazar con ella.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 214.34 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 6
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiado 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

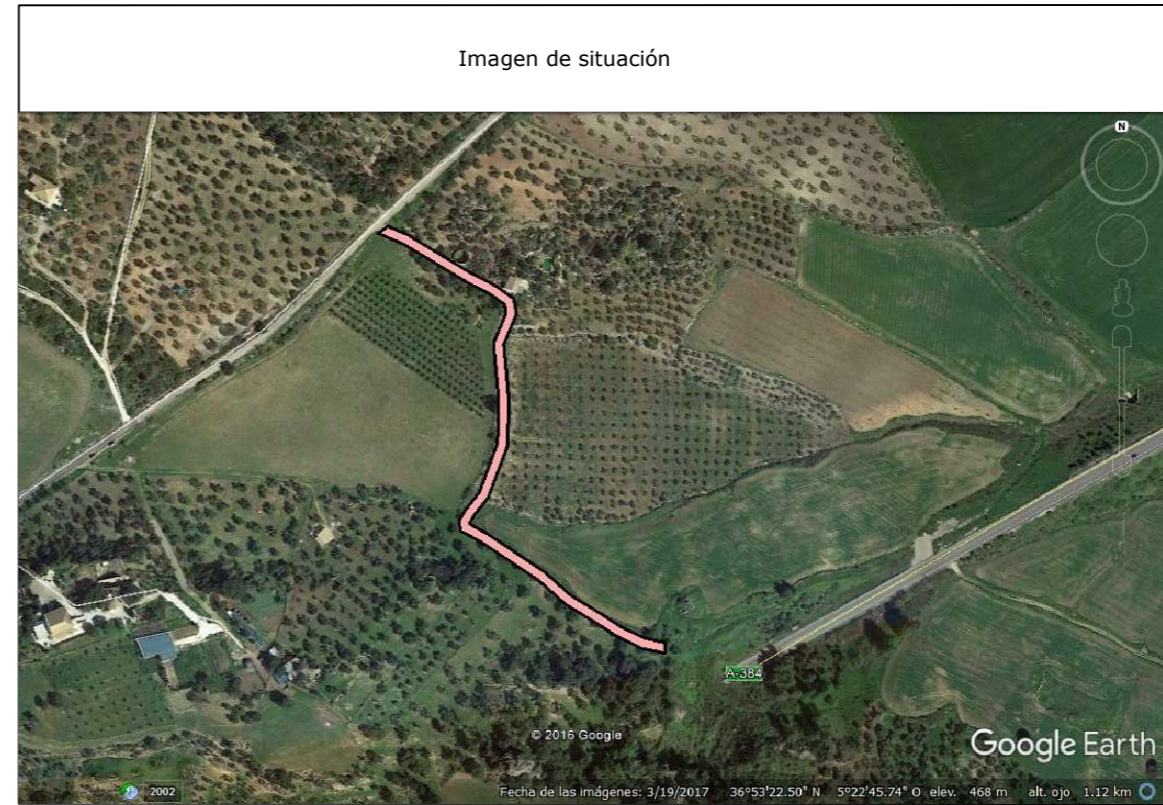
A3

Plano nº:


23

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	287852.5625	4085411.842
2	287877.4485	4085395.228
3	287903.2538	4085379.928
4	287926.4803	4085362.682
5	287921.1443	4085333.679
6	287922.0046	4085303.692
7	287920.1055	4085273.963
8	287903.4767	4085243.978



Camino indicado por el Ayuntamiento.

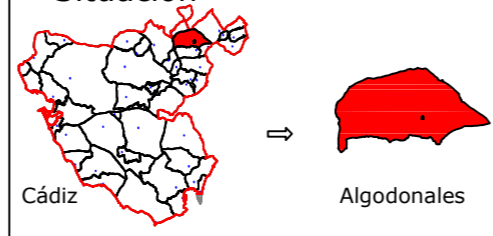


Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf:660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación

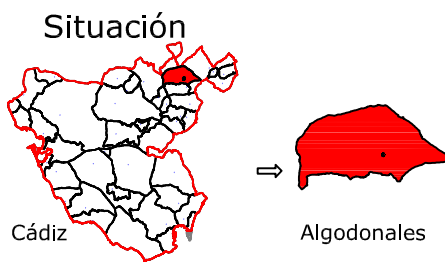


Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiado 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 23
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra. : 201702736
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=P920E#HEHTOJNYX
 16/OCT/2017
 Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: administracion@topgea.es

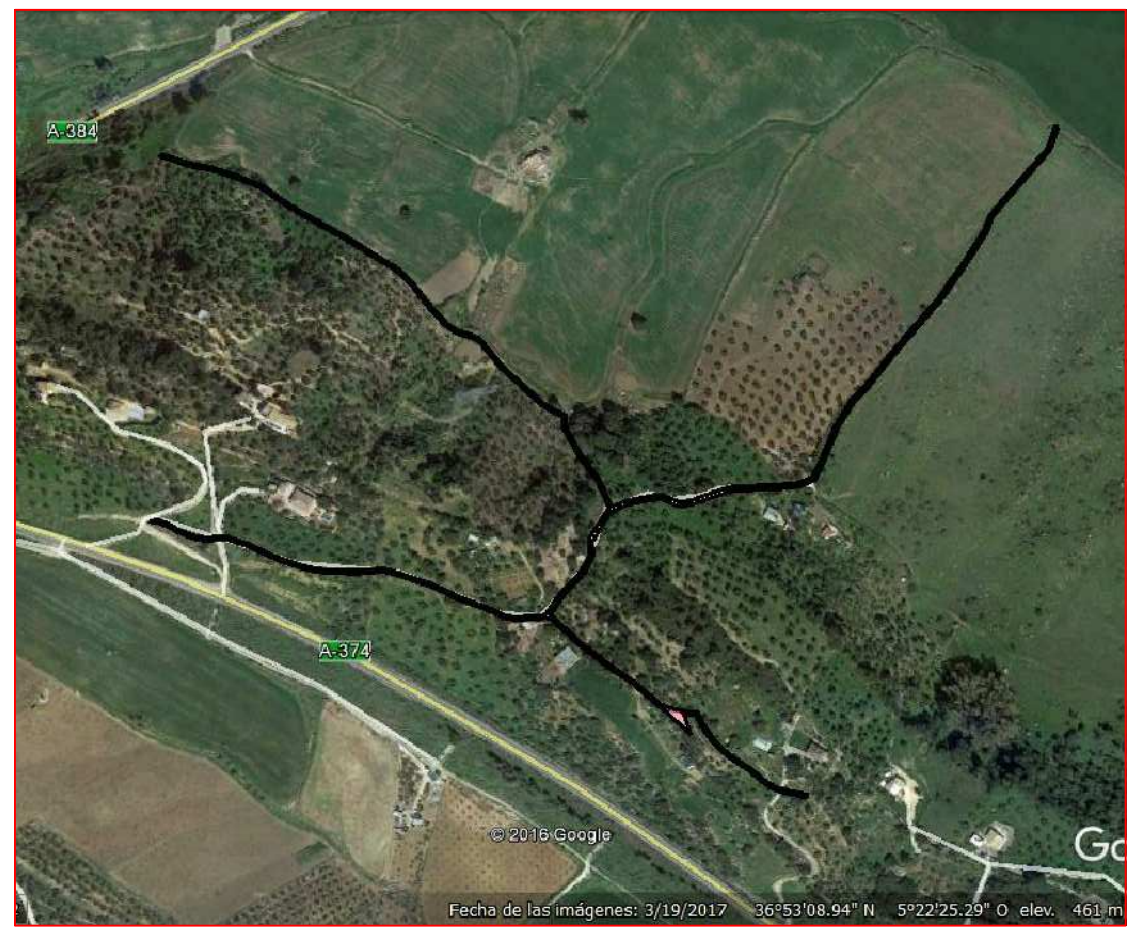
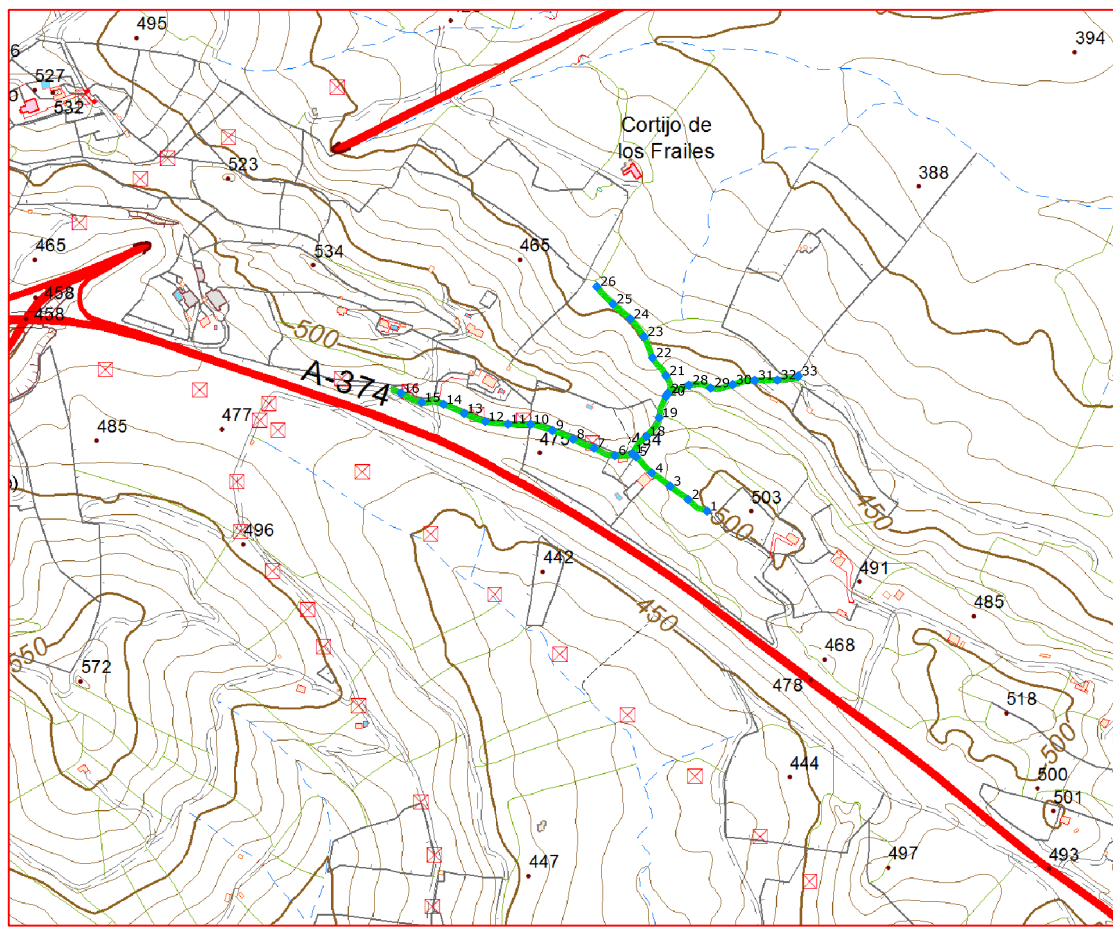
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal

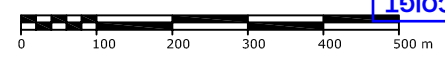


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A010090190000LK		
Código o nº inventario: 24	Ancho medio aprox: 2.55 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que el camino tiene mayor longitud en varios de sus extremos.
Denominación: Camino sin nombre 7	Area aprox.: 2336.21 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza junto a la carretera A-374 y tiene varios ramales, finaliza entre las parcelas 70 y 133 del polígono 10.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 916.16 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 7
 Algodonales, Sierra de Cádiz

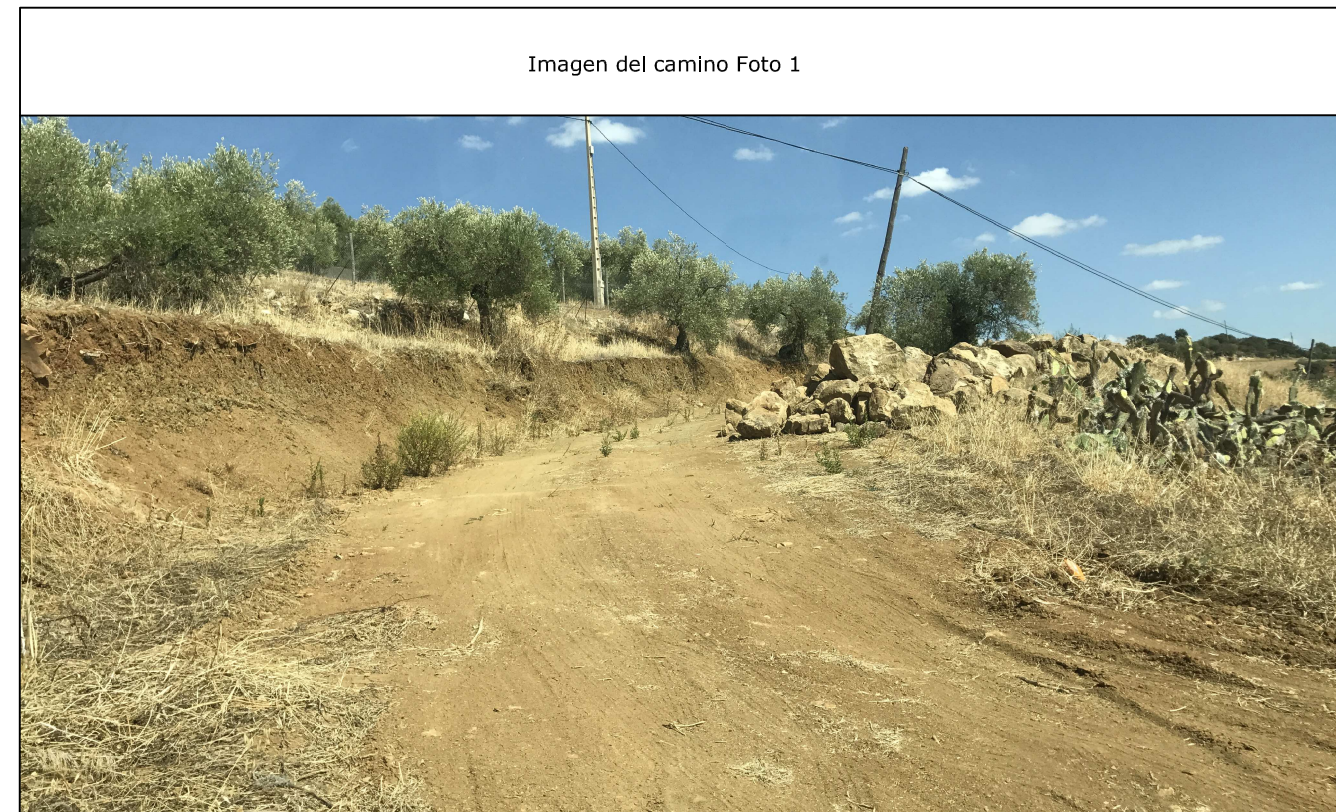
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:
 Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato: **A3**
 Plano nº: **24**

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Vísado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	288558.93	4084642.95
2	288533.89	4084658.10
3	288509.86	4084675.99
4	288485.58	4084693.53
5	288464.69	4084714.99
6	288436.96	4084716.40
7	288409.18	4084726.30
8	288381.67	4084738.12
9	288354.07	4084749.73
10	288325.27	4084757.71
11	288295.31	4084758.15
12	288265.55	4084761.35
13	288237.57	4084772.08
14	288210.15	4084784.18
15	288181.31	4084786.68
16	288153.99	4084798.75
17	288460.26	4084718.94
18	288478.90	4084741.85
19	288495.41	4084766.30
20	288504.41	4084794.58
21	288504.51	4084821.92
22	288486.62	4084845.79
23	288475.49	4084873.56
24	288457.14	4084897.20
25	288434.46	4084916.82
26	288412.95	4084939.84
27	288506.75	4084798.50
28	288534.65	4084809.45
29	288563.45	4084805.74
30	288592.65	4084810.06
31	288621.82	4084815.89
32	288651.81	4084816.24
33	288679.60	4084821.56



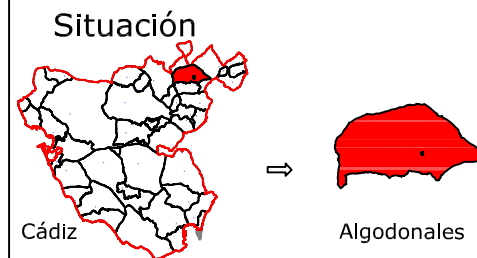
Camino indicado por el Ayuntamiento.



Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf:660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiati 8252

Firma:
Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:
A3

Plano nº:
24

COIGT
VISADO : E1701774 Tra : 201702736
16/OCT 2017
Habilitación Profesional
Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



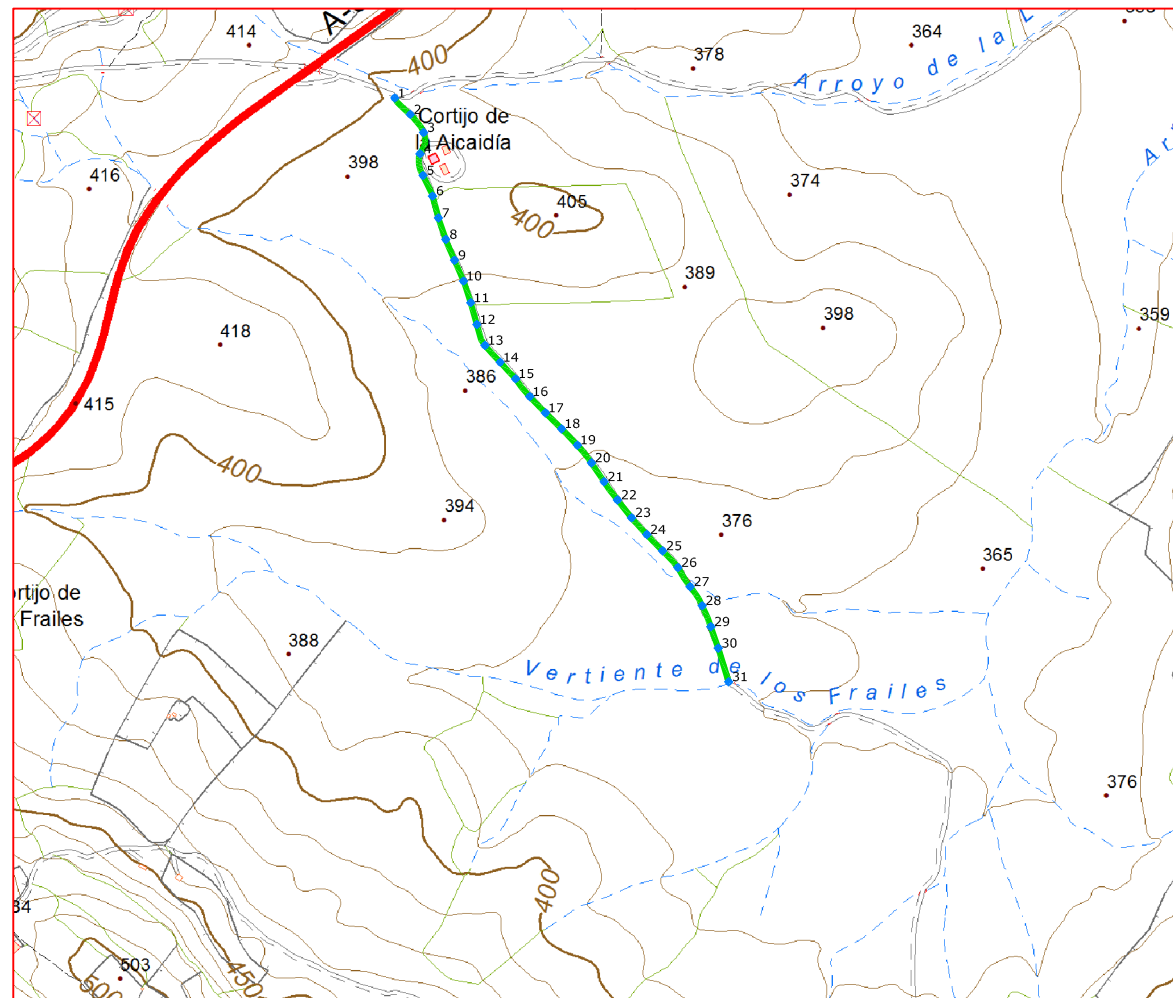
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A010090200000LM		
Código o nº inventario: 25	Ancho medio aprox: 2.75 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro. Esta formado por las rodaduras de vehículos. La entrada tiene una valla de alambre.
Denominación: Camino sin nombre 8	Area aprox.: 2520.84 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Este camino comienza en el camino 09-9001, va en dirección sureste y finaliza en un arroyo 10-9005.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 916.67 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 8
Algodonales, Sierra de Cadiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

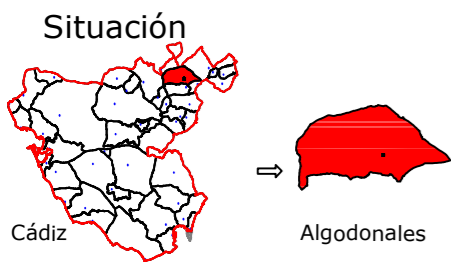
25

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	288980.05	4085806.77
2	289000.49	4085785.09
3	289018.07	4085761.12
4	289013.38	4085733.02
5	289017.37	4085704.32
6	289029.92	4085677.12
7	289037.71	4085648.15
8	289047.46	4085619.79
9	289059.09	4085592.15
10	289071.01	4085564.62
11	289080.47	4085536.16
12	289088.57	4085507.27
13	289099.33	4085479.62
14	289119.45	4085457.38
15	289139.82	4085435.39
16	289158.56	4085411.99
17	289179.35	4085390.38
18	289200.63	4085369.23
19	289221.51	4085347.70
20	289240.17	4085324.26
21	289256.91	4085299.36
22	289274.67	4085275.21
23	289293.23	4085251.64
24	289313.39	4085229.44
25	289334.29	4085207.92
26	289354.42	4085185.75
27	289370.68	4085160.59
28	289386.62	4085135.30
29	289398.04	4085107.59
30	289407.89	4085079.26
31	289421.65	4085034.66



Camino Indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

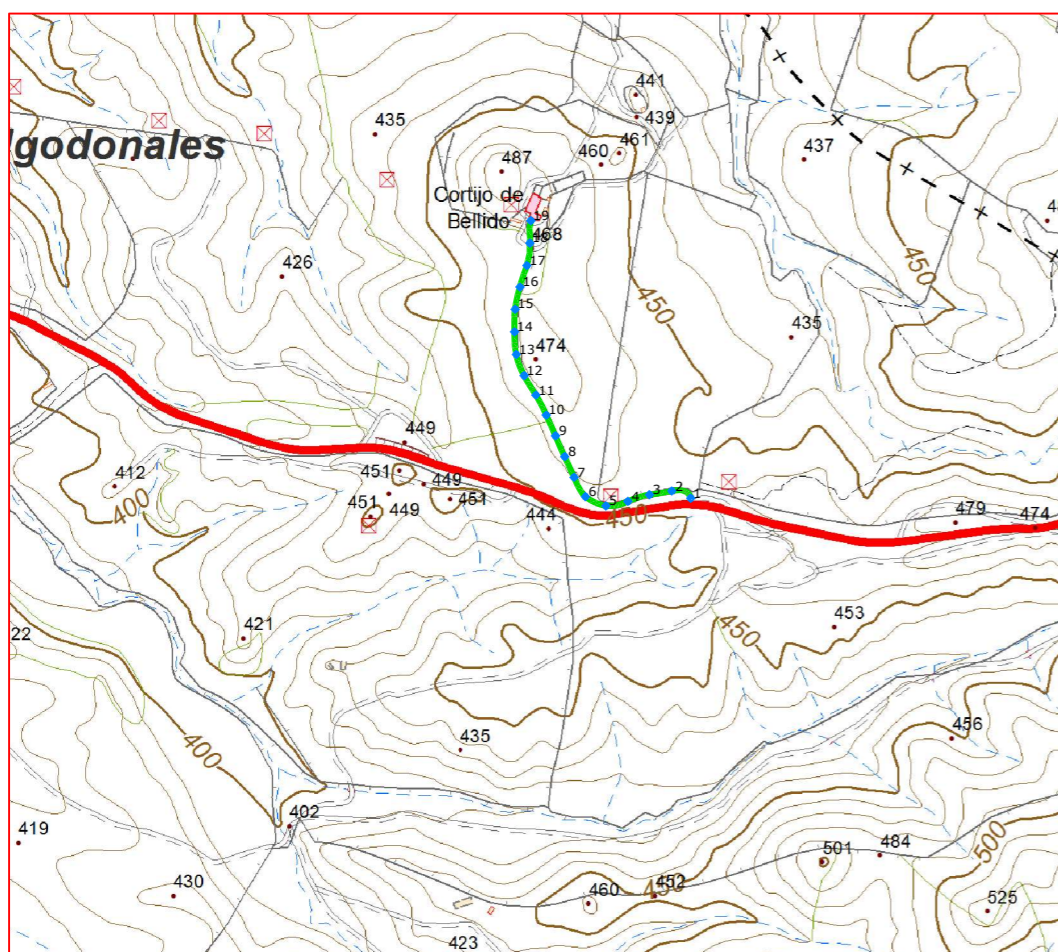


Diputación de Cádiz

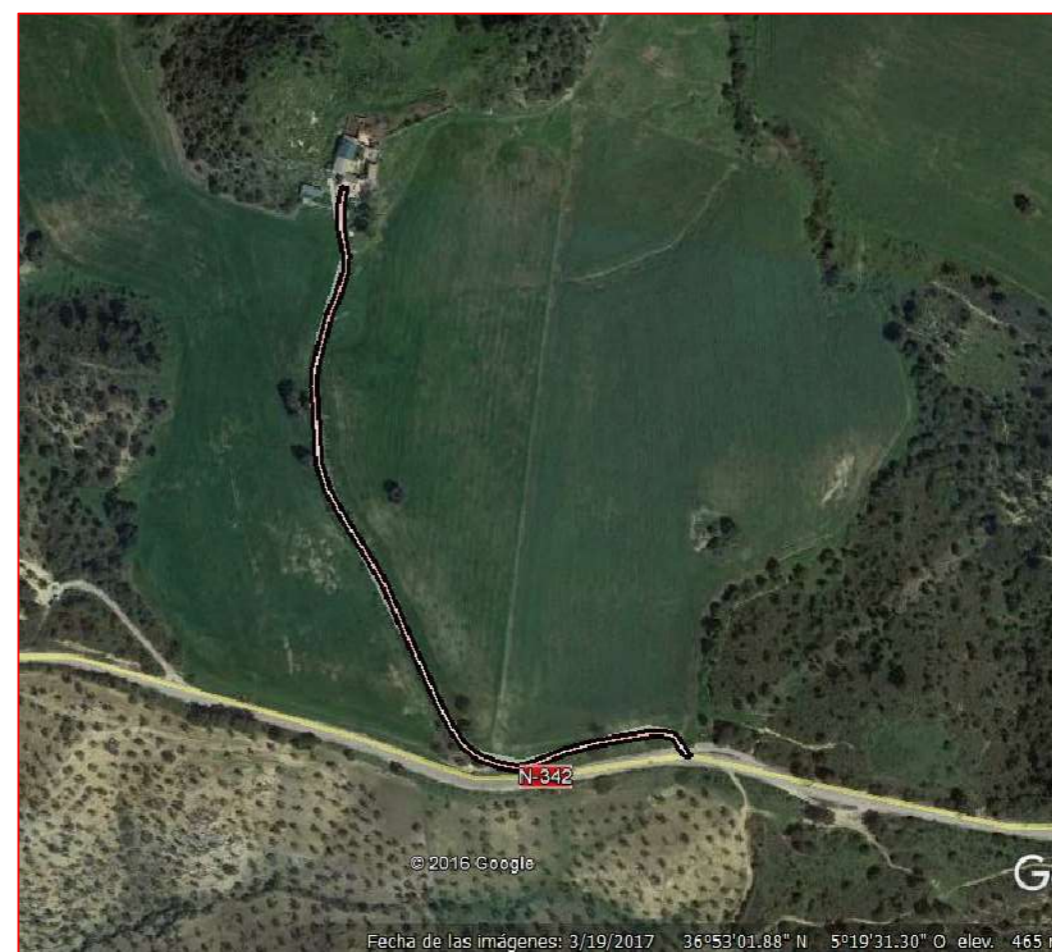
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



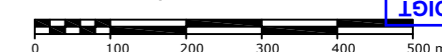
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A011090030000LI		
Código o nº inventario: 26	Ancho medio aprox: 2.75 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 9	Area aprox.: 1489 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la carretera N-340 y finaliza en el interior de la parcela 21 del polígono 11.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 541.50 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 9
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

26

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	292899.28	4084336.01
2	292874.30	4084345.52
3	292844.73	4084340.53
4	292816.16	4084331.82
5	292787.13	4084325.87
6	292760.02	4084337.98
7	292744.96	4084363.64
8	292732.56	4084390.96
9	292720.44	4084418.40
10	292708.22	4084445.79
11	292694.47	4084472.42
12	292678.98	4084498.10
13	292668.59	4084526.10
14	292666.17	4084555.94
15	292667.04	4084585.87
16	292673.37	4084615.16
17	292682.58	4084643.68
18	292686.55	4084673.25
19	292687.84	4084703.03



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

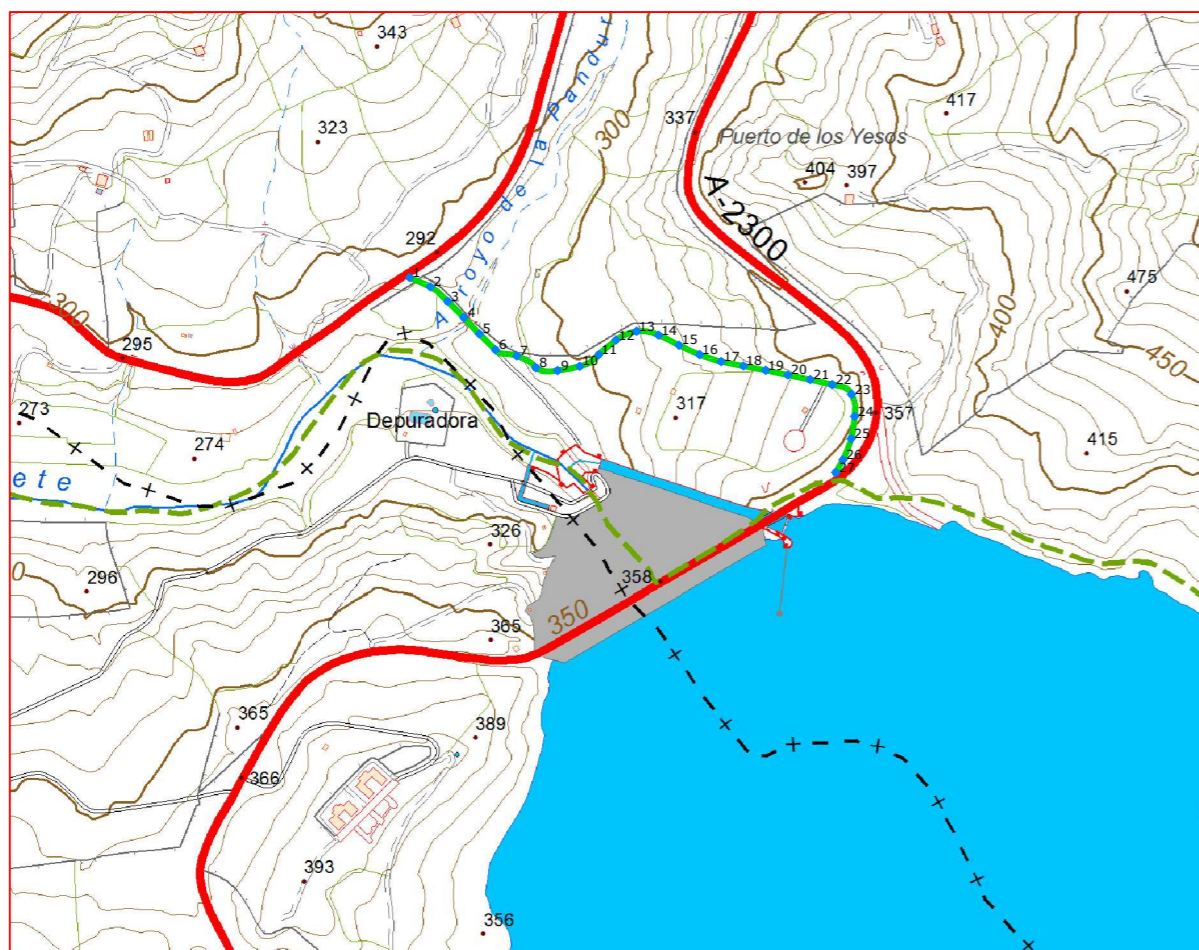


Diputación de Cádiz

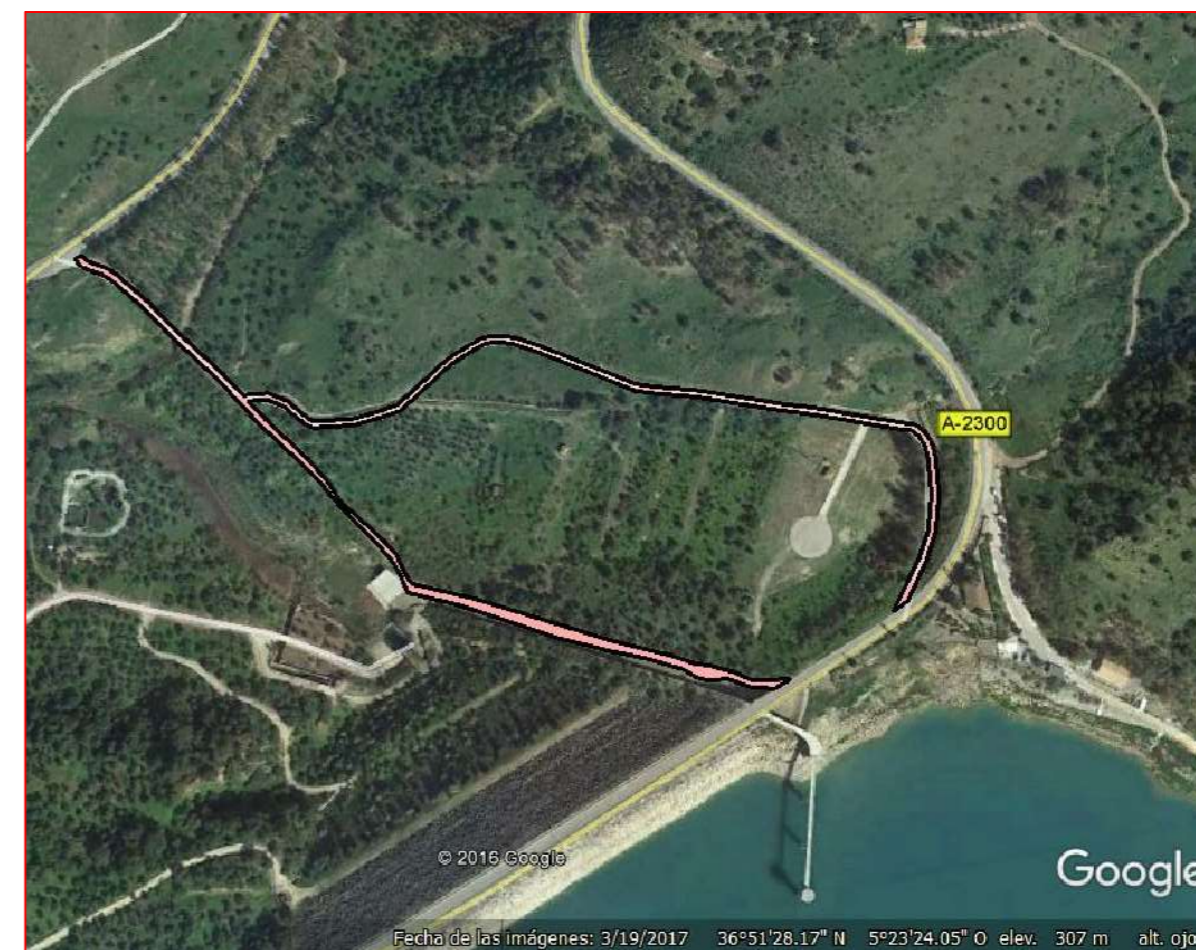
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



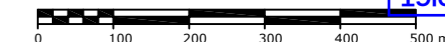
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A015090030000LX		Afecciones: El camino designado no coincide con catastro. Uno de sus tramos es un aliviadero de la presa. El camino en dirección "oeste" existe una puerta que nos impide el paso.
Código o nº inventario: 27	Ancho medio aprox: 4.50 m	
Denominación: Camino sin nombre 10	Area aprox.: 3461.35 m ²	Descripción: El camino comienza en la carretera A-2300 y va en dirección este acabando en la misma carretera.
Uso: Público	Estado: Aceptable	
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 769.19 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 10
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

27

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

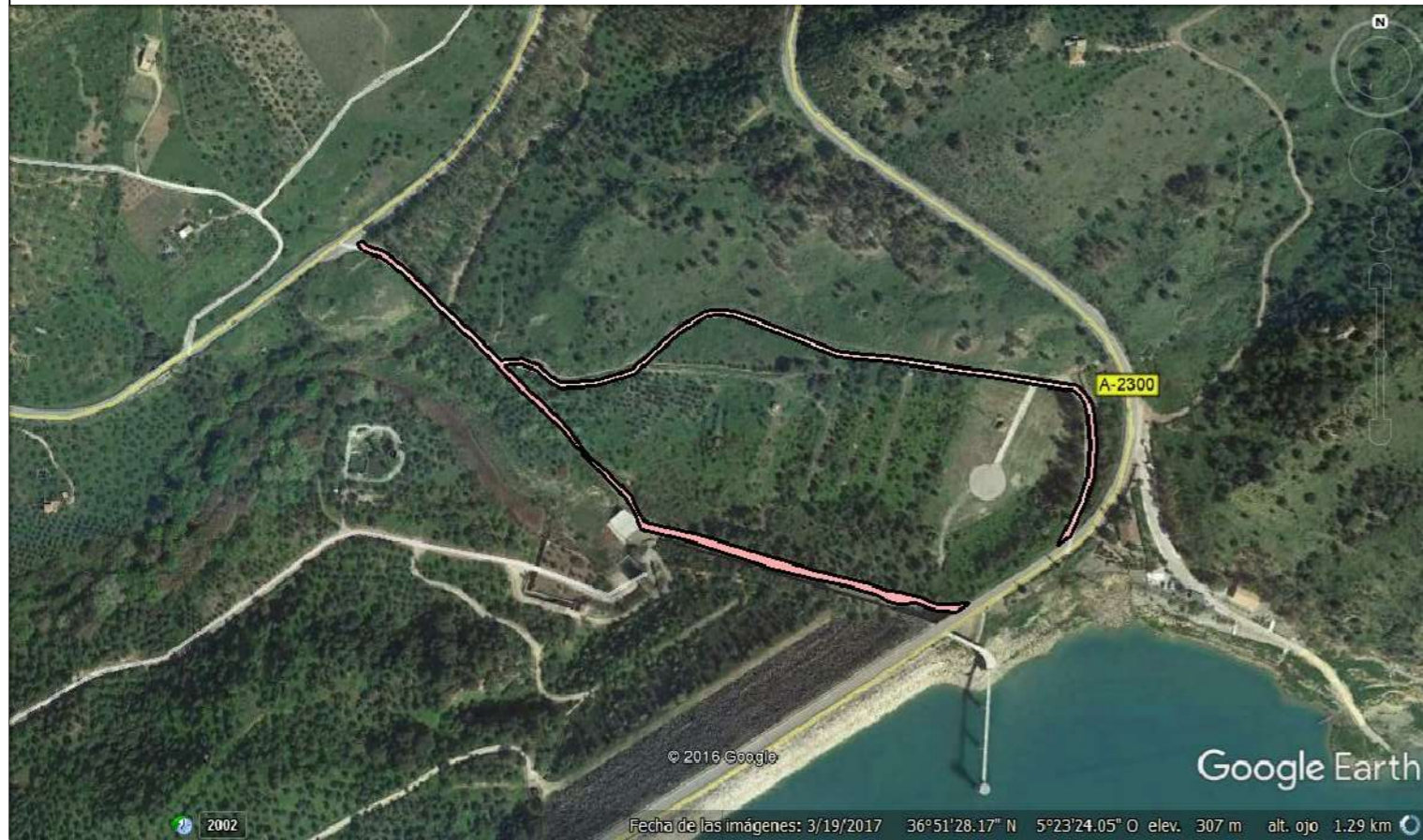


Imagen del camino Foto 1

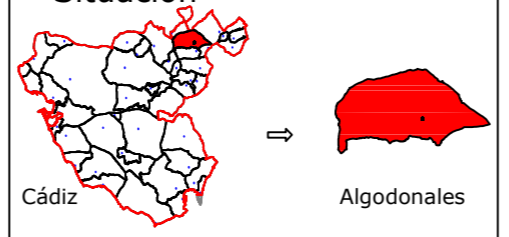


LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	286627.28	4081926.73
2	286654.61	4081914.40
3	286677.49	4081895.17
4	286698.69	4081873.95
5	286719.33	4081852.18
6	286740.73	4081831.15
7	286768.84	4081823.26
8	286793.94	4081807.53
9	286822.68	4081803.74
10	286852.10	4081809.43
11	286877.19	4081824.78
12	286900.05	4081844.20
13	286927.39	4081855.77
14	286956.45	4081850.48
15	286983.35	4081837.26
16	287010.65	4081824.85
17	287039.13	4081815.59
18	287068.58	4081809.86
19	287098.02	4081804.10
20	287127.38	4081797.93
21	287156.74	4081791.76
22	287186.01	4081785.21
23	287211.48	4081772.31
24	287215.52	4081743.15
25	287210.90	4081713.58
26	287200.15	4081685.63
27	287190.65	4081668.96

Camino indicado por el Ayuntamiento.

 **Diputación de Cádiz**
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com

Situación

 Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiado 8252	Firma:	A3	Formato:	27
	Peticionario: Diputación de Cádiz			

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT 2017
 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIÉRREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje
	Fotografías

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

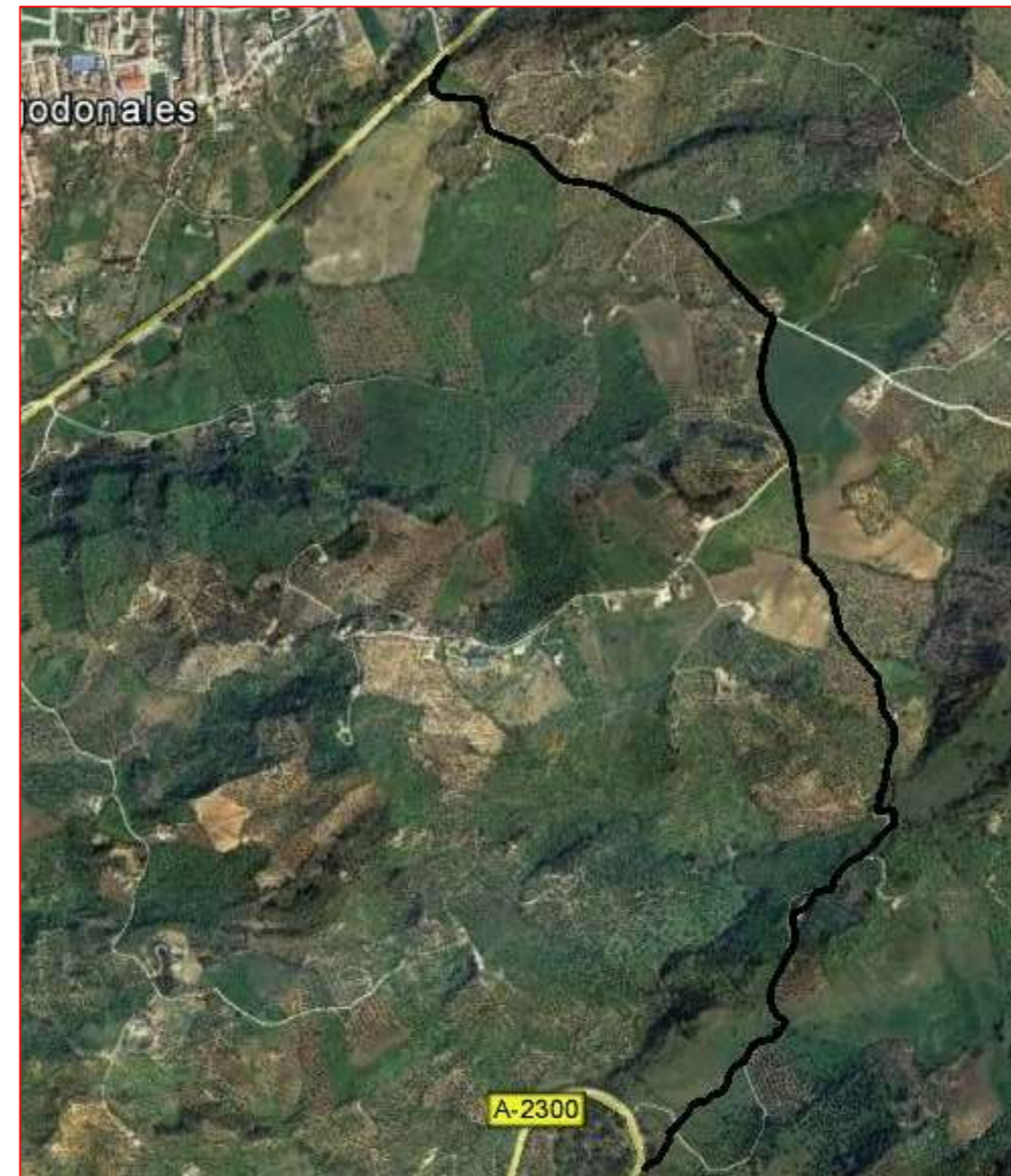
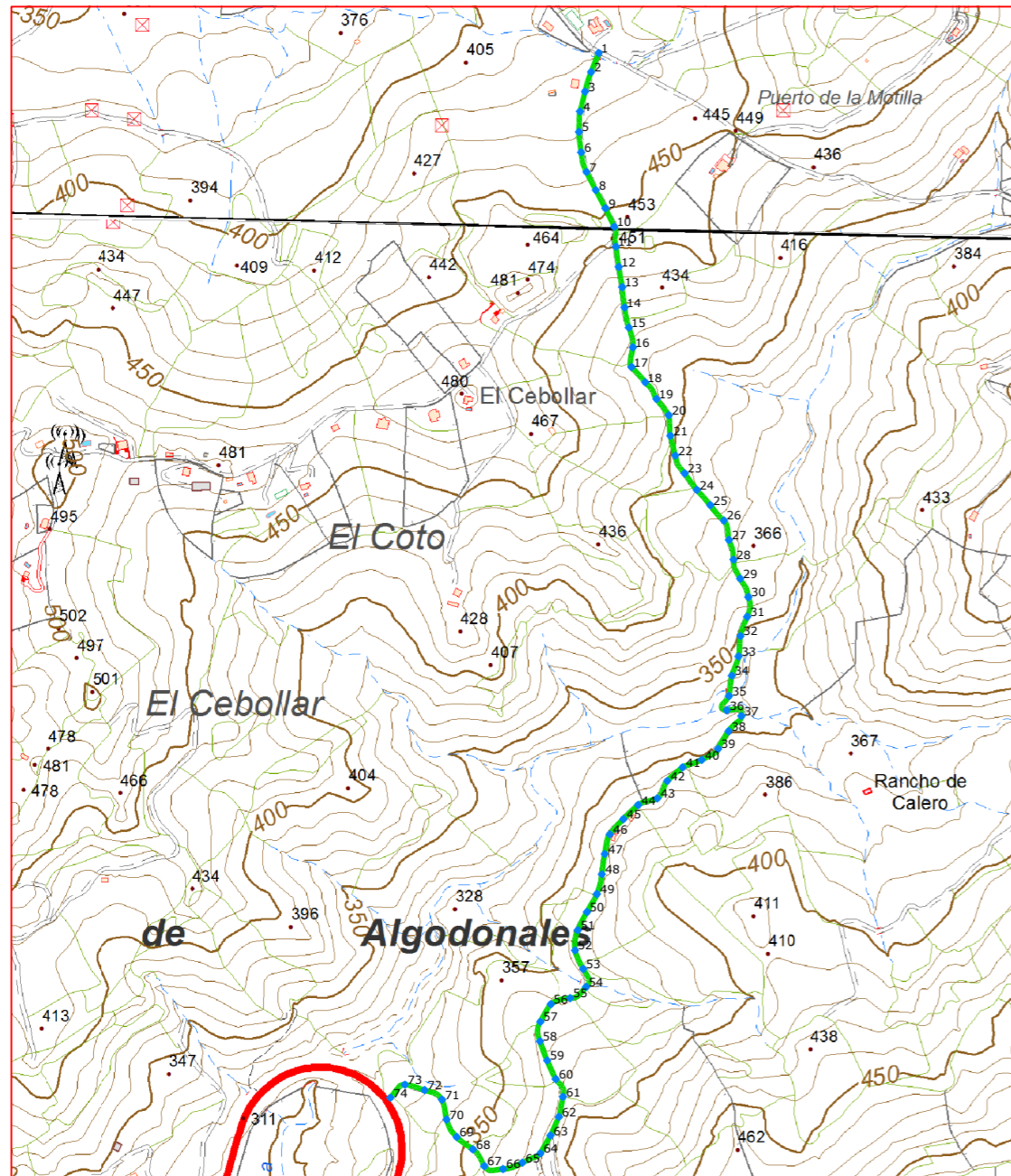


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A015090050000LJ		
Código o nº inventario: 28_A	Ancho medio aprox: 2.60 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. Existen tramos del camino que no coinciden con catastro.
Denominación: Vereda del Piengo	Area aprox.: 8042.32 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino que comienza en la carretera A-384 y va en dirección suroeste hasta que finaliza en la carretera A-2300.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 3093.20 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Vereda del Piengo
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

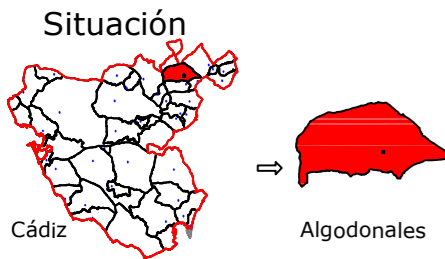
28_A

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	287373.19	4083919.74	53	287350.68	4082578.65
2	287362.10	4083891.87	54	287354.82	4082552.25
3	287353.21	4083863.25	55	287331.30	4082535.98
4	287345.82	4083834.17	56	287303.22	4082526.99
5	287344.38	4083804.23	57	287287.83	4082501.33
6	287347.50	4083774.42	58	287287.21	4082472.64
7	287355.33	4083745.71	59	287297.79	4082444.59
8	287368.98	4083718.99	60	287310.41	4082417.39
9	287383.08	4083692.51	61	287320.99	4082391.35
10	287395.98	4083665.43	62	287314.86	4082362.04
11	287398.44	4083636.19	63	287302.56	4082334.71
12	287402.72	4083606.50	64	287287.72	4082308.65
13	287407.56	4083576.91	65	287261.45	4082294.91
14	287411.13	4083547.14	66	287233.17	4082285.73
15	287417.25	4083517.84	67	287205.75	4082290.01
16	287423.28	4083488.84	68	287189.14	4082314.44
17	287421.32	4083459.96	69	287165.30	4082332.56
18	287441.37	4083437.68	70	287150.50	4082358.14
19	287457.88	4083413.23	71	287143.87	4082387.29
20	287475.87	4083389.30	72	287118.33	4082401.12
21	287478.10	4083359.44	73	287089.52	4082409.11
22	287485.41	4083330.34	74	287068.22	4082390.08
23	287499.01	4083304.35			
24	287516.82	4083280.23			
25	287536.61	4083257.71			
26	287556.52	4083235.40			
27	287563.82	4083206.89			
28	287570.62	4083177.96			
29	287580.26	4083150.16			
30	287592.29	4083123.13			
31	287590.65	4083094.31			
32	287580.71	4083066.08			
33	287577.98	4083036.30			
34	287568.04	4083008.08			
35	287564.04	4082978.40			
36	287560.74	4082957.47			
37	287582.06	4082949.03			
38	287563.32	4082926.67			
39	287547.98	4082900.95			
40	287523.92	4082884.63			
41	287496.00	4082873.83			
42	287473.56	4082853.96			
43	287459.10	4082828.49			
44	287430.98	4082818.73			
45	287409.35	4082798.02			
46	287389.42	4082775.66			
47	287382.05	4082746.91			
48	287377.87	4082717.22			
49	287370.50	4082688.24			
50	287356.09	4082662.00			
51	287342.56	4082635.27			
52	287338.52	4082605.92			



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89

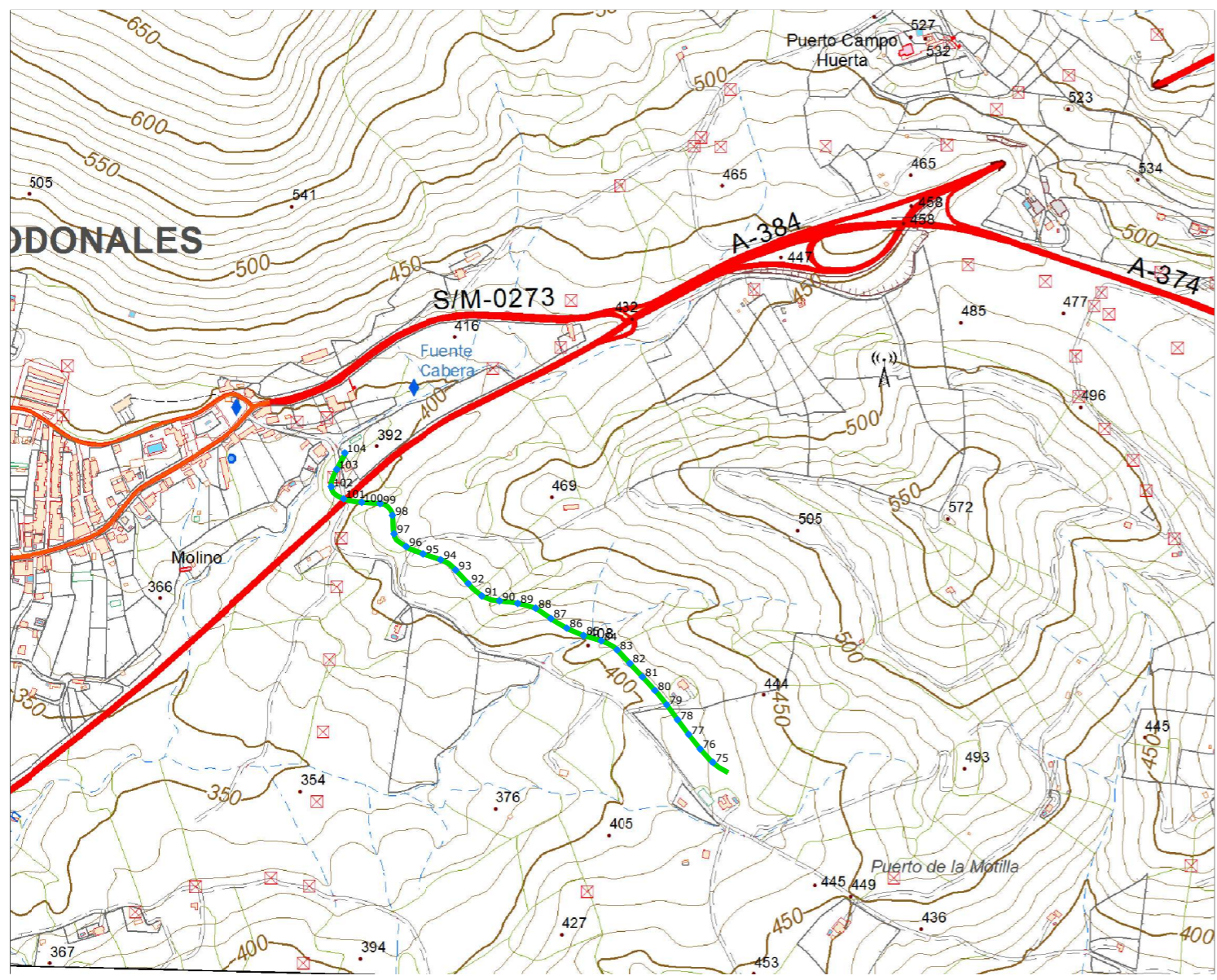


TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: administracion@topgea.es

Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000

Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A015090050000LJ		
Código o nº inventario: 28_B	Ancho medio aprox: 2.60 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. Existen tramos del camino que no coinciden con catastro.
Denominación: Vereda del Piengo	Area aprox.: 8042.32 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino que comienza en la carretera A-384 y va en dirección suroeste hasta que finaliza en la carretera A-2300.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 3093.20 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Vereda del Piengo
 Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	A3	28_B
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

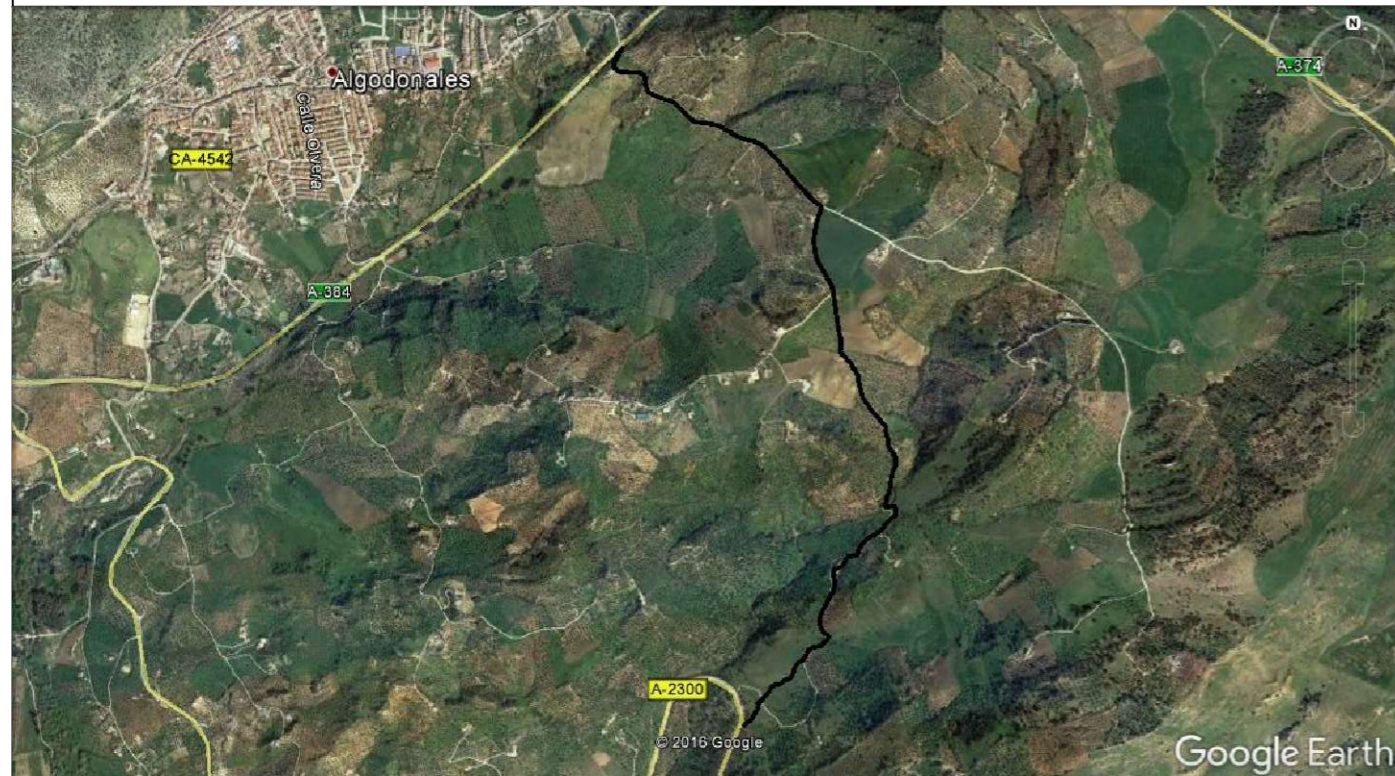


Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)

Punto	X (m)	Y (m)
75	287348.35	4083936.33
76	287327.80	4083958.11
77	287309.16	4083981.62
78	287291.13	4084005.59
79	287273.46	4084029.84
80	287254.50	4084053.05
81	287234.10	4084075.06
82	287213.64	4084097.00
83	287193.04	4084118.80
84	287167.34	4084133.69
85	287138.61	4084142.30
86	287111.14	4084154.29
87	287085.50	4084169.81
88	287060.69	4084186.61
89	287031.73	4084194.29
90	287002.04	4084198.47
91	286973.38	4084206.46
92	286951.27	4084226.63
93	286930.82	4084248.58
94	286906.38	4084265.20
95	286877.96	4084274.80
96	286850.52	4084286.67
97	286830.78	4084307.44
98	286828.24	4084337.29
99	286808.27	4084356.49
100	286778.34	4084358.45
101	286749.04	4084364.22
102	286728.82	4084383.86
103	286737.79	4084412.02
104	286750.92	4084438.65

Camino indicado por el Ayuntamiento.

 **Diputación de Cádiz** | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf:660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

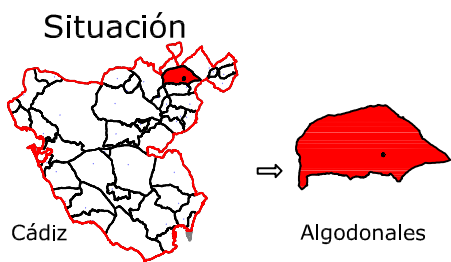
A3 28_B

Plano nº:

Habilitación Profesional
Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

16/OCT 2017

COIGT
COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
VISADO : E1701774 Tra. : 201702736
<http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=P920FHEHTOJNYX>



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



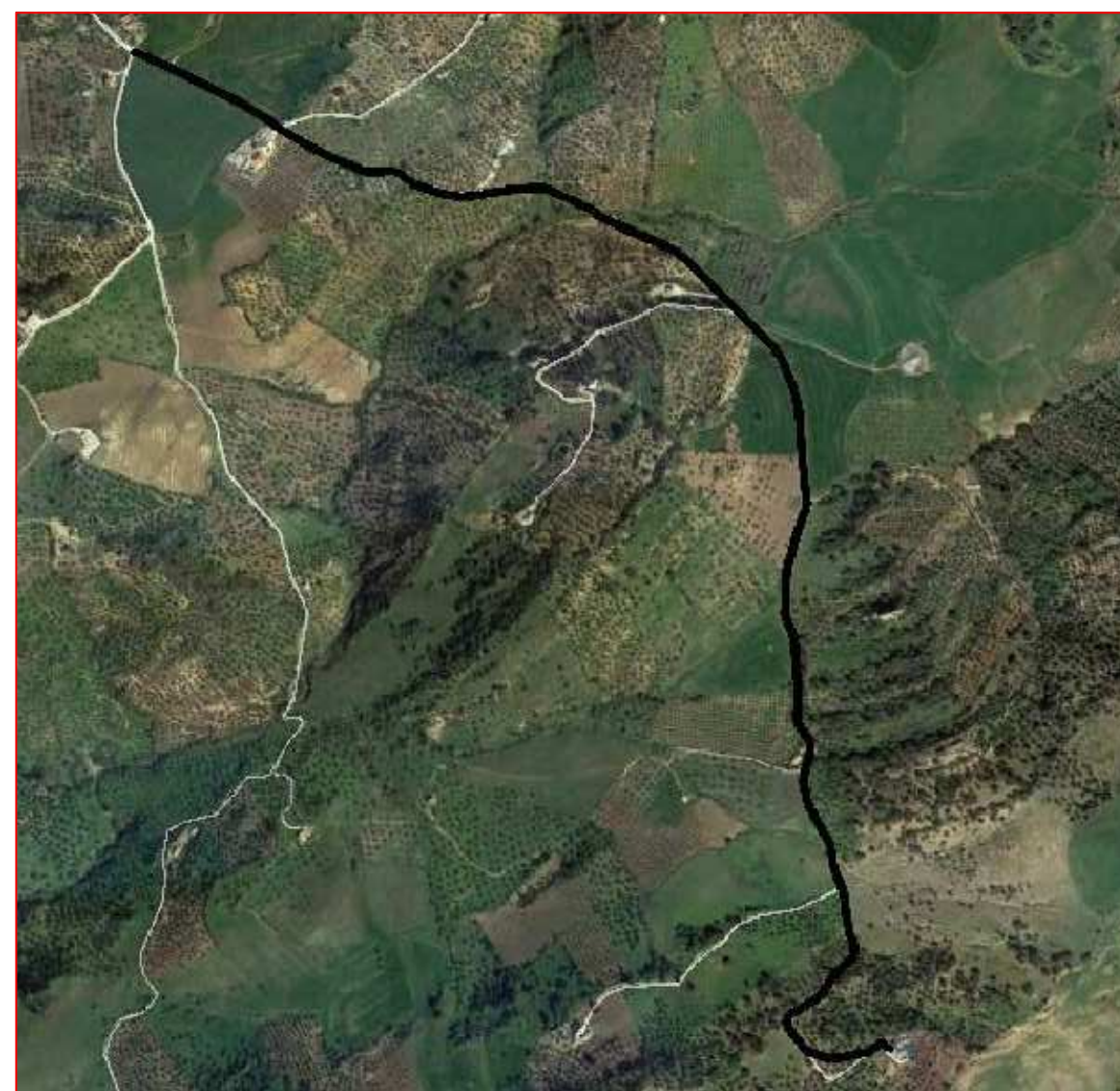
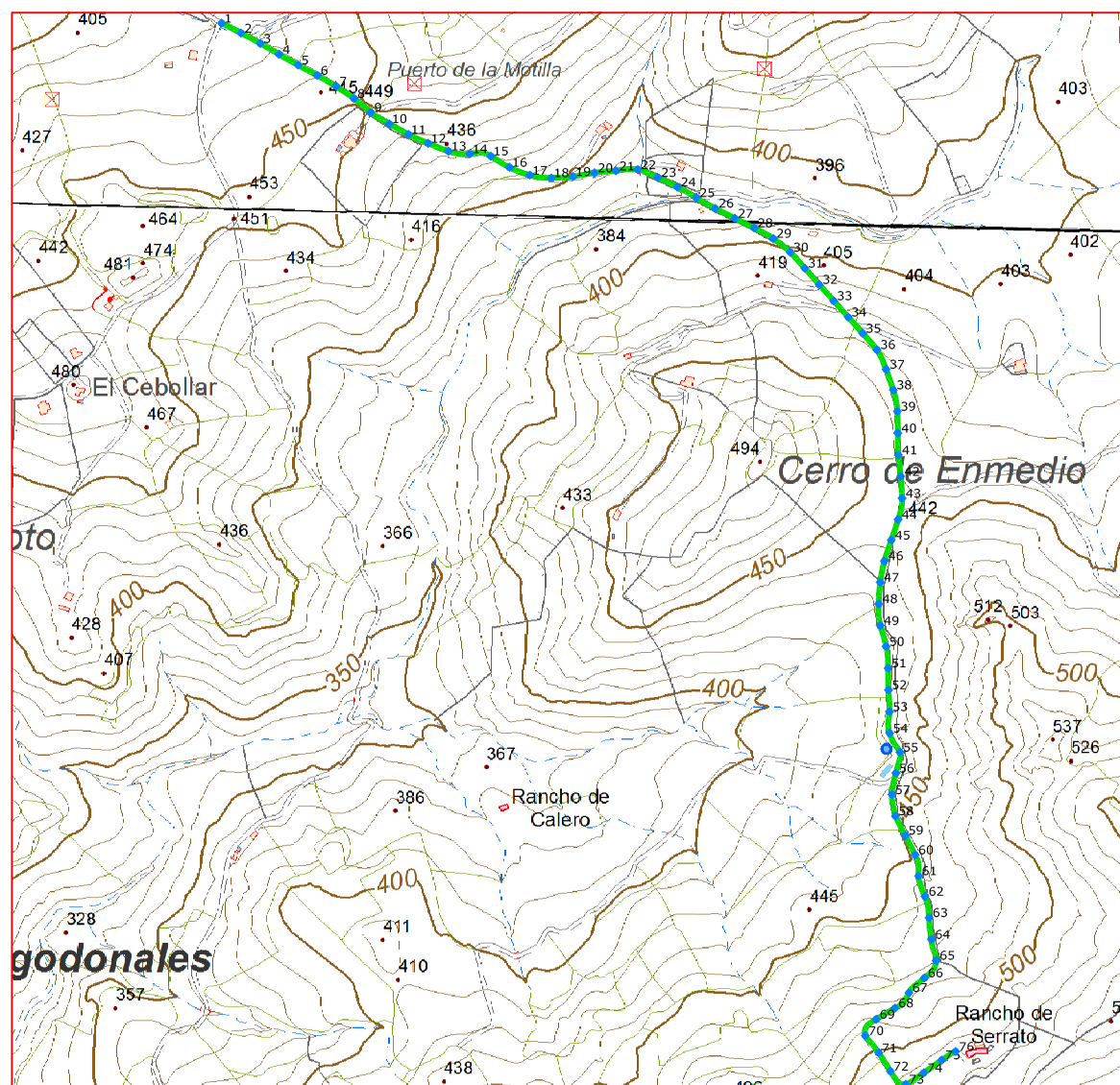
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

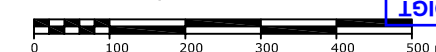


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A015090070000LS		
Código o nº inventario: 29	Ancho medio aprox: 4.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino de la Motilla	Area aprox.: 8970.60 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la Vereda del Piengo y se dirige hacia el sureste para finalizar en el Rancho del Serrano.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra y asfalto	
Longitud: 2242.65 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino de la Motilla
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

29

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	287378.08	4083918.57	48	288282.94	4083118.69
2	287404.81	4083904.98	49	288285.23	4083088.92
3	287431.15	4083890.62	50	288293.25	4083060.03
4	287457.18	4083875.70	51	288296.08	4083030.24
5	287483.31	4083860.97	52	288296.51	4083000.24
6	287509.64	4083846.60	53	288297.97	4082970.30
7	287535.74	4083831.81	54	288298.09	4082940.63
8	287560.41	4083814.76	55	288312.28	4082914.53
9	287583.44	4083795.58	56	288306.66	4082885.52
10	287608.93	4083779.94	57	288301.15	4082856.12
11	287635.26	4083765.55	58	288306.04	4082826.67
12	287662.60	4083753.27	59	288319.49	4082799.87
13	287690.48	4083742.23	60	288333.15	4082773.16
14	287719.92	4083738.74	61	288337.82	4082744.06
15	287748.84	4083735.46	62	288346.77	4082715.61
16	287774.50	4083720.01	63	288352.35	4082686.40
17	287802.49	4083709.40	64	288355.65	4082656.64
18	287832.05	4083705.44	65	288362.20	4082627.60
19	287861.92	4083707.32	66	288346.18	4082603.64
20	287891.47	4083712.49	67	288324.68	4082583.22
21	287921.27	4083715.26	68	288305.31	4082561.94
22	287950.99	4083717.01	69	288279.53	4082546.61
23	287978.77	4083706.01	70	288264.54	4082524.01
24	288005.77	4083692.95	71	288282.95	4082500.48
25	288031.90	4083678.26	72	288299.03	4082475.16
26	288057.95	4083663.50	73	288320.19	4082456.96
27	288084.74	4083650.00	74	288345.31	4082473.10
28	288111.58	4083636.60	75	288369.79	4082490.44
29	288137.70	4083621.98	76	288389.00	4082502.23
30	288161.10	4083603.30			
31	288181.24	4083581.08			
32	288201.06	4083558.56			
33	288220.96	4083536.11			
34	288240.97	4083513.76			
35	288261.00	4083491.43			
36	288280.56	4083468.72			
37	288293.32	4083441.68			
38	288303.19	4083413.35			
39	288308.61	4083383.93			
40	288309.39	4083353.96			
41	288309.93	4083323.97			
42	288313.28	4083294.16			
43	288315.13	4083264.23			
44	288309.77	4083234.94			
45	288300.25	4083206.49			
46	288290.82	4083178.02			
47	288285.04	4083148.60			

Imagen de situación

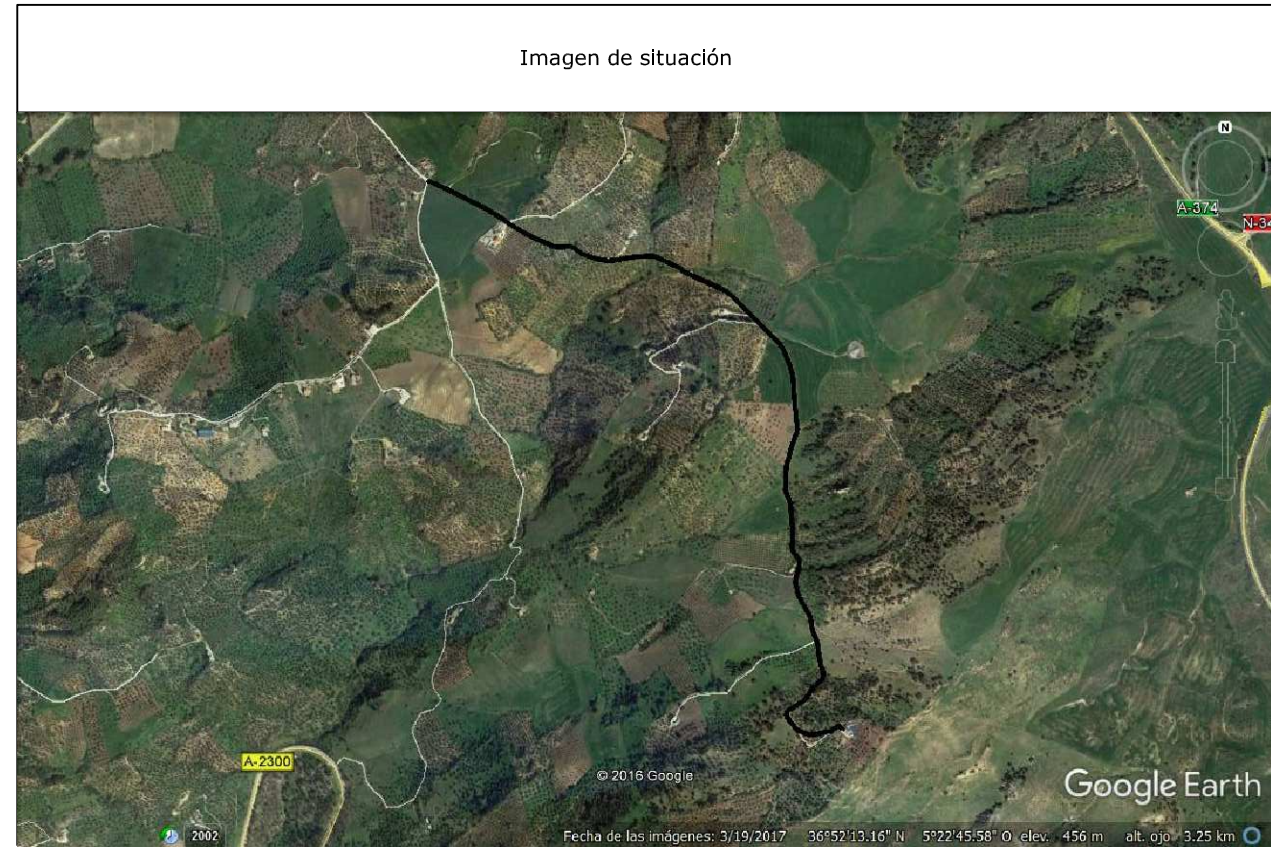


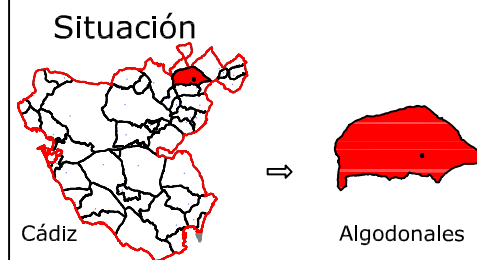
Imagen del camino Foto 1



Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

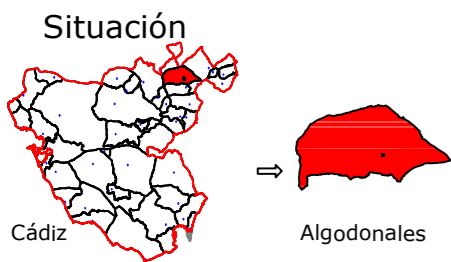

TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf:660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiado 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 29
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015
16/OCT/2017
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
VISADO : E1701774 Tra : 201702736
<http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=P920E#EHOHTOJNYX>
COIGT



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

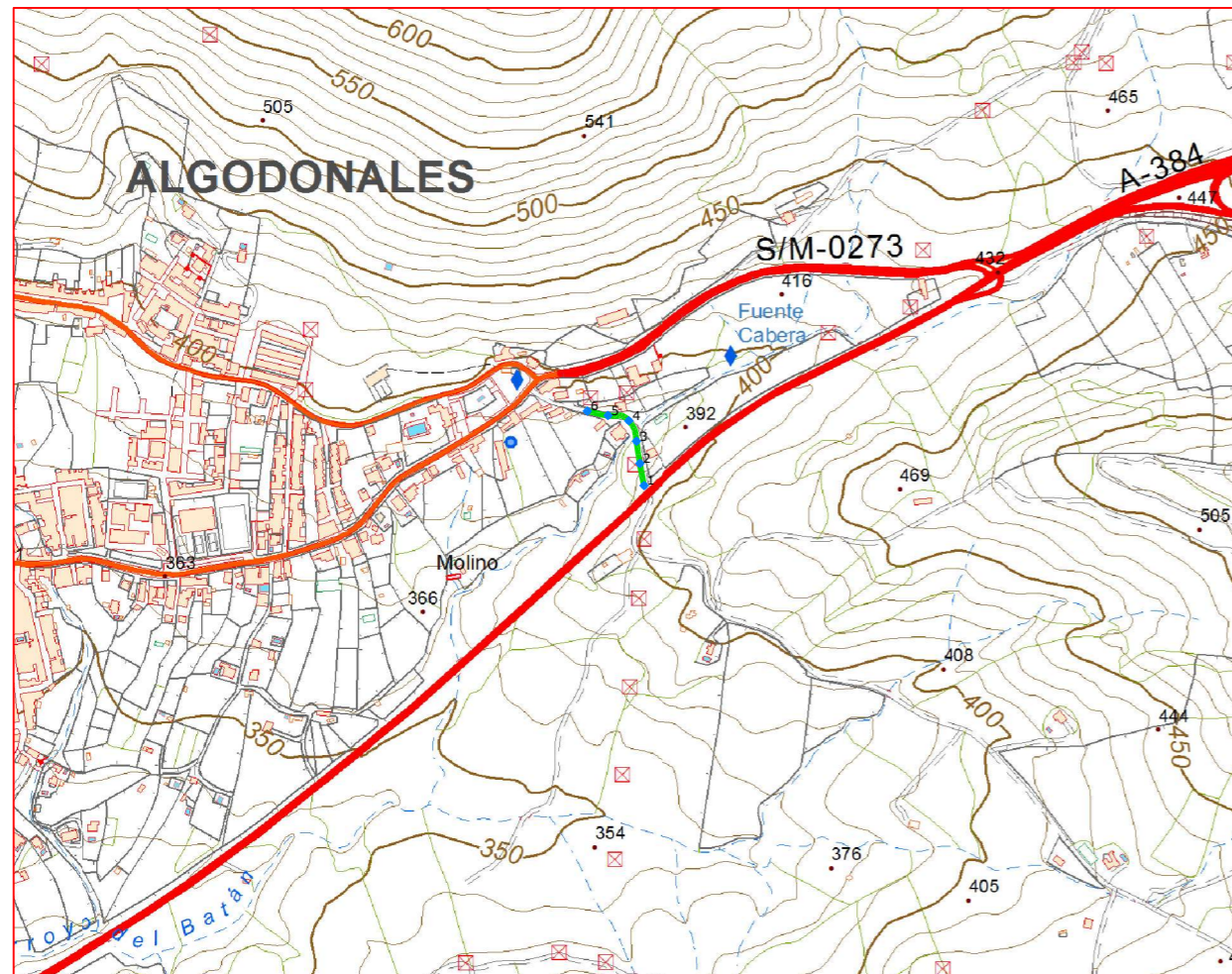


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A015090090000LU		
Código o nº inventario: 30	Ancho medio aprox: 4.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino de la Motilla	Area aprox.: 593.32 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la carretera A-384 y se dirige en dirección norte hasta llegar al núcleo urbano.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto	
Longitud: 148.33 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino de la Motilla
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

30

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

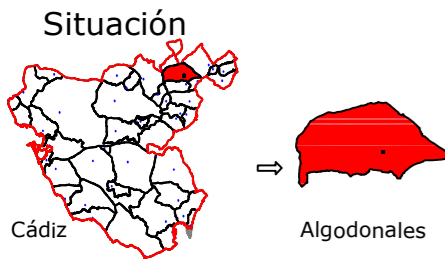


Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	286746.19	4084457.12
2	286740.56	4084486.58
3	286736.00	4084516.23
4	286725.66	4084543.59
5	286698.04	4084550.49
6	286670.39	4084556.46

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



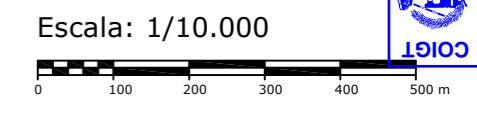
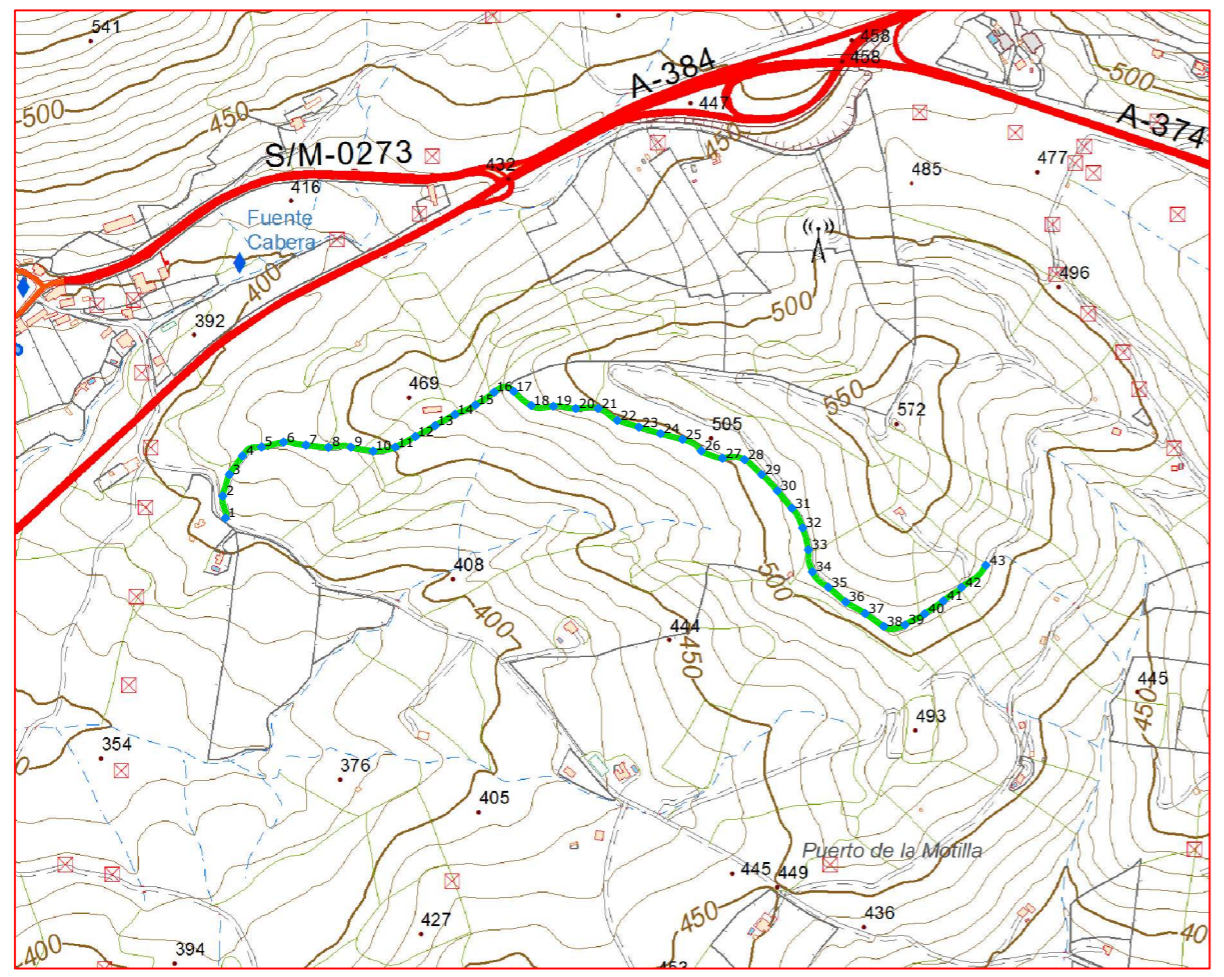
Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: administracion@topgea.es

Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A015090110000LZ		
Código o nº inventario: 31	Ancho medio aprox: 2.45 m	Afecciones: El Camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 11	Area aprox.: 3121.62 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la Vereda del Piengo y se dirige hacia el este para finalizar en las parcelas 236 y 146 del polígono 15.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1274.13 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos			
Camino sin nombre 11 Algodonales, Sierra de Cádiz			
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 31
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	286843.56	4084292.92
2	286840.06	4084321.99
3	286848.79	4084350.60
4	286866.03	4084375.15
5	286891.29	4084386.83
6	286920.52	4084393.25
7	286950.07	4084389.40
8	286979.89	4084386.50
9	287009.53	4084386.67
10	287039.04	4084381.44
11	287068.31	4084386.69
12	287094.80	4084400.76
13	287121.02	4084415.32
14	287147.20	4084429.96
15	287174.37	4084442.54
16	287199.08	4084459.49
17	287224.92	4084460.39
18	287248.18	4084441.70
19	287277.31	4084440.80
20	287306.96	4084437.80
21	287336.68	4084437.86
22	287361.81	4084422.10
23	287390.42	4084413.16
24	287419.14	4084404.50
25	287448.18	4084397.01
26	287473.01	4084381.66
27	287501.02	4084371.95
28	287530.16	4084370.15
29	287552.75	4084350.58
30	287573.56	4084329.02
31	287592.63	4084305.86
32	287606.97	4084279.89
33	287614.58	4084250.94
34	287619.97	4084221.82
35	287640.99	4084201.36
36	287663.88	4084181.98
37	287689.60	4084166.65
38	287714.27	4084149.63
39	287742.43	4084151.69
40	287768.44	4084166.43
41	287793.13	4084183.46
42	287817.06	4084201.23
43	287849.23	4084230.43

Camino indicado por el Ayuntamiento.

 **Diputación de Cádiz** | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf:660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación

Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	A3	Formato:	31
	Peticionario: Diputación de Cádiz			

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=P920F#HEHTOJNYX
 16/OCT/2017
Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Vísado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

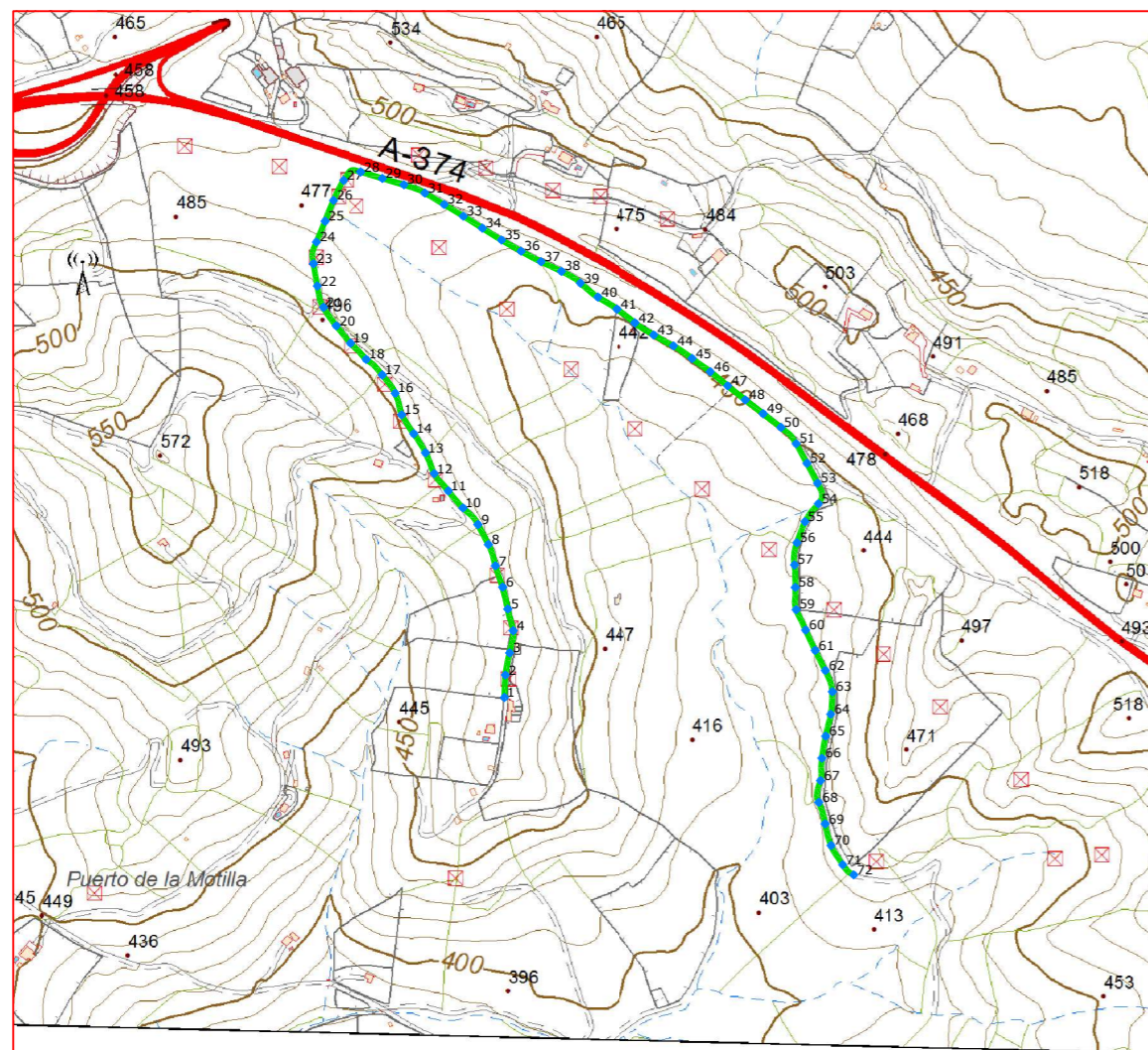


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



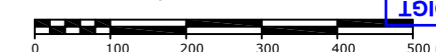
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A015090120000LU		
Código o nº inventario: 32	Ancho medio aprox: 2.60 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 12	Area aprox.: 5513.35 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la parcela 104 del polígono 15, se dirige hacia el norte y mas adelante gira hasta ir paralelo a la carretera A-374, mas adelante gira de nuevo hacia el sur hasta llegar a la parcela 13 del polígono 15. El acceso de este camino se realima por la A-374.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 2120.52 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 12
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

32

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	288189.17	4084095.88	48	288510.33	4084492.48
2	288190.45	4084125.85	49	288533.98	4084474.02
3	288196.03	4084155.32	50	288557.74	4084455.71
4	288200.91	4084184.76	51	288577.96	4084434.08
5	288193.73	4084213.83	52	288592.56	4084407.87
6	288186.82	4084243.02	53	288606.61	4084381.37
7	288177.25	4084271.44	54	288607.58	4084354.03
8	288167.78	4084299.79	55	288589.69	4084330.11
9	288153.89	4084326.39	56	288579.09	4084302.07
10	288134.02	4084348.45	57	288575.71	4084272.60
11	288114.35	4084371.07	58	288576.88	4084242.65
12	288095.62	4084394.26	59	288578.06	4084212.94
13	288083.95	4084421.85	60	288590.63	4084185.73
14	288068.28	4084447.38	61	288603.43	4084158.61
15	288052.13	4084472.58	62	288616.90	4084131.80
16	288043.58	4084501.28	63	288626.28	4084103.54
17	288026.35	4084525.65	64	288624.08	4084073.66
18	288004.97	4084546.43	65	288617.33	4084044.46
19	287984.13	4084567.96	66	288612.32	4084014.90
20	287965.06	4084591.10	67	288610.51	4083985.08
21	287948.06	4084615.74	68	288608.20	4083956.20
22	287939.79	4084644.36	69	288616.66	4083927.49
23	287934.65	4084673.92	70	288624.51	4083898.57
24	287938.53	4084702.83	71	288640.11	4083873.04
25	287950.10	4084730.51	72	288654.89	4083859.49
26	287961.39	4084758.30			
27	287974.92	4084785.03			
28	287997.73	4084796.24			
29	288026.44	4084787.54			
30	288055.23	4084779.09			
31	288083.02	4084768.10			
32	288108.83	4084752.82			
33	288134.45	4084737.21			
34	288159.87	4084721.27			
35	288185.38	4084705.49			
36	288211.39	4084690.54			
37	288237.96	4084676.65			
38	288265.09	4084663.83			
39	288290.45	4084648.07			
40	288313.90	4084629.45			
41	288339.21	4084613.39			
42	288363.07	4084595.22			
43	288388.20	4084578.89			
44	288414.46	4084564.43			
45	288439.27	4084547.65			
46	288463.57	4084530.07			
47	288486.85	4084511.14			



Camino indicado por el Ayuntamiento.



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz



Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

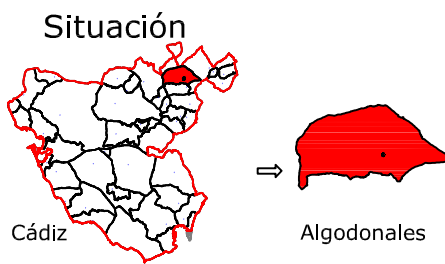
Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

32



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



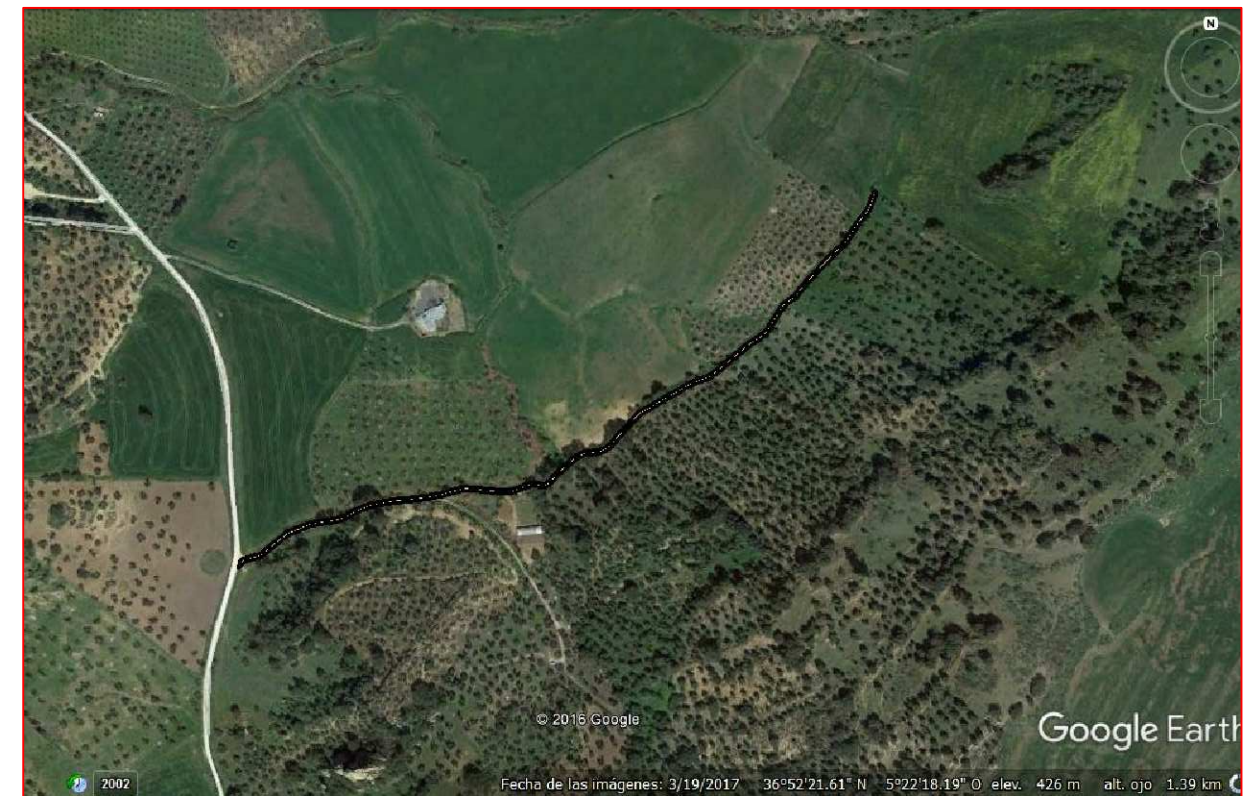
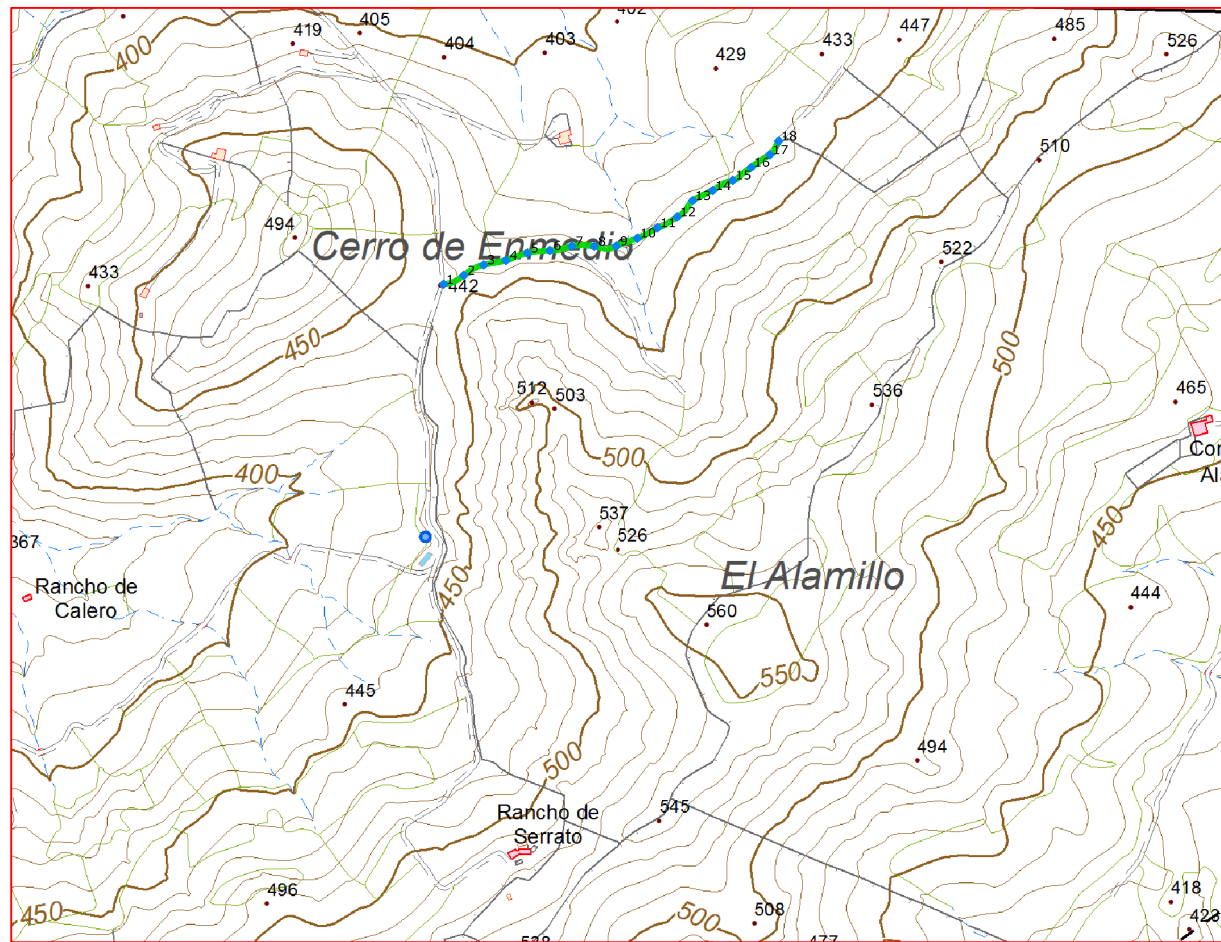
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A015090140000LW		
Código o nº inventario: 33	Ancho medio aprox: 2.20 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "este" el camino tiene mayor longitud. Al inicio del camino tiene una cadena.
Denominación: Camino sin nombre 13	Area aprox.: 1104.22 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Este camino empieza en la Vereda del Plengo y va en dirección noreste hasta que finaliza en la parcela 31 del polígono 15.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 501.92 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 13
 Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

33

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774
 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	288316.94	4083252.80
2	288343.83	4083264.65
3	288370.14	4083278.34
4	288399.50	4083284.37
5	288427.82	4083294.01
6	288457.60	4083297.25
7	288486.76	4083303.30
8	288516.54	4083302.96
9	288545.46	4083303.33
10	288573.57	4083313.78
11	288600.01	4083327.60
12	288626.19	4083341.84
13	288646.42	4083363.34
14	288673.14	4083376.88
15	288699.82	4083390.27
16	288724.05	4083407.30
17	288748.86	4083424.11
18	288760.31	4083442.19

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



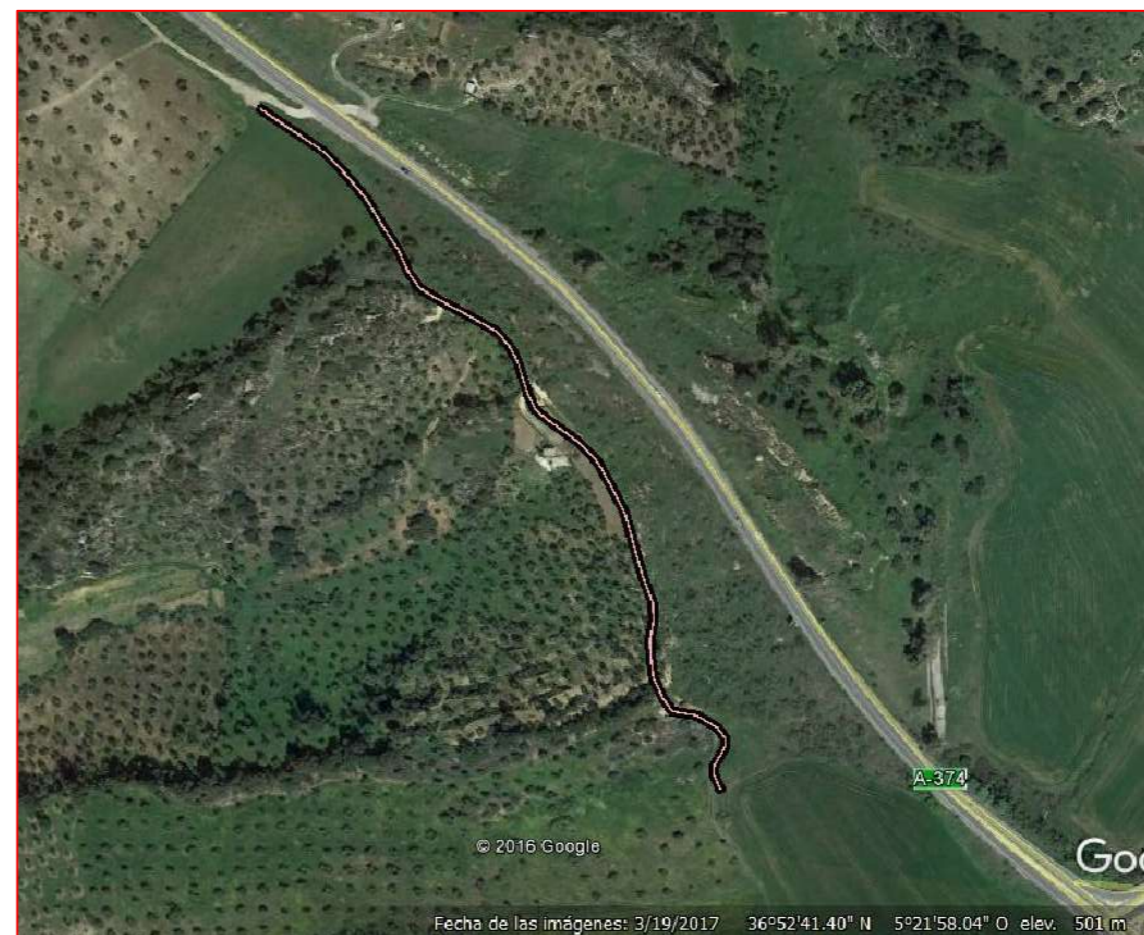
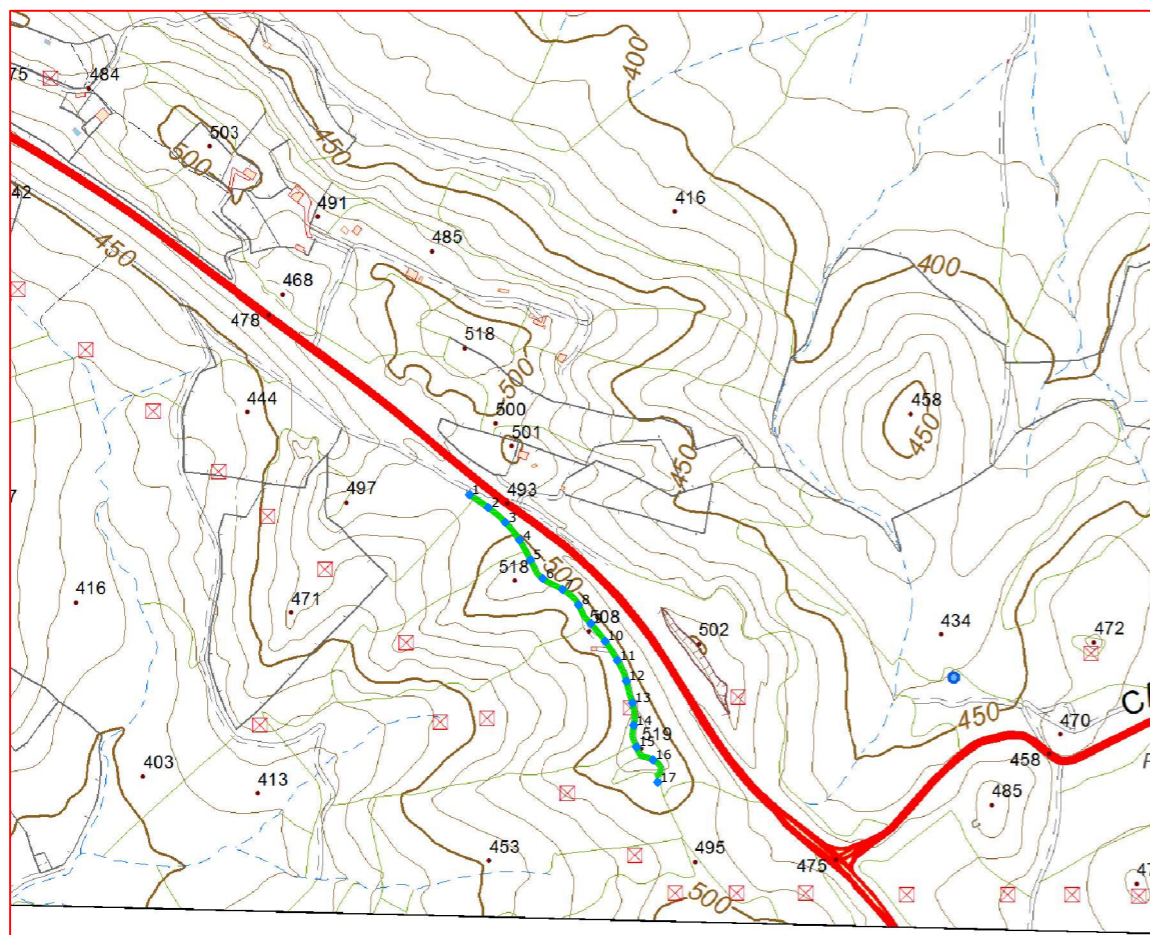
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

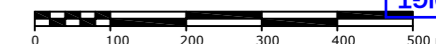


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A015090150000LA		
Código o nº inventario: 34	Ancho medio aprox: 2.40 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 14	Area aprox.: 1151.90 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino va paralelo a la carretera A-374, comienza en la parcela 6 del polígono 15 y finaliza en la parcela 26 del mismo polígono. El acceso al camino se realiza desde la carretera A-374.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 479.96 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 14
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

34

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)

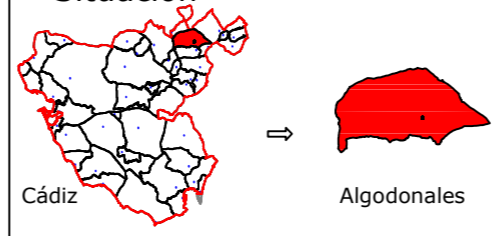
Punto	X (m)	Y (m)
1	288961.44	4084181.77
2	288986.18	4084164.84
3	289008.70	4084145.12
4	289027.56	4084121.84
5	289041.88	4084095.51
6	289058.24	4084070.96
7	289084.46	4084056.43
8	289105.63	4084035.97
9	289122.01	4084011.31
10	289140.85	4083987.97
11	289156.87	4083962.65
12	289168.89	4083935.29
13	289176.93	4083906.43
14	289178.58	4083876.81
15	289182.41	4083847.94
16	289204.25	4083831.07
17	289210.34	4083801.50

Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación

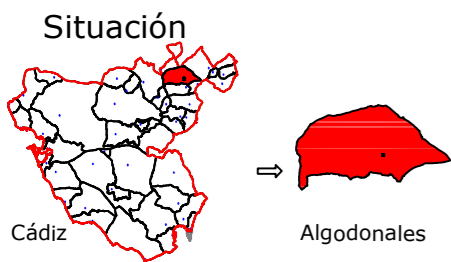


Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiati 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 34
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT 2017 Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

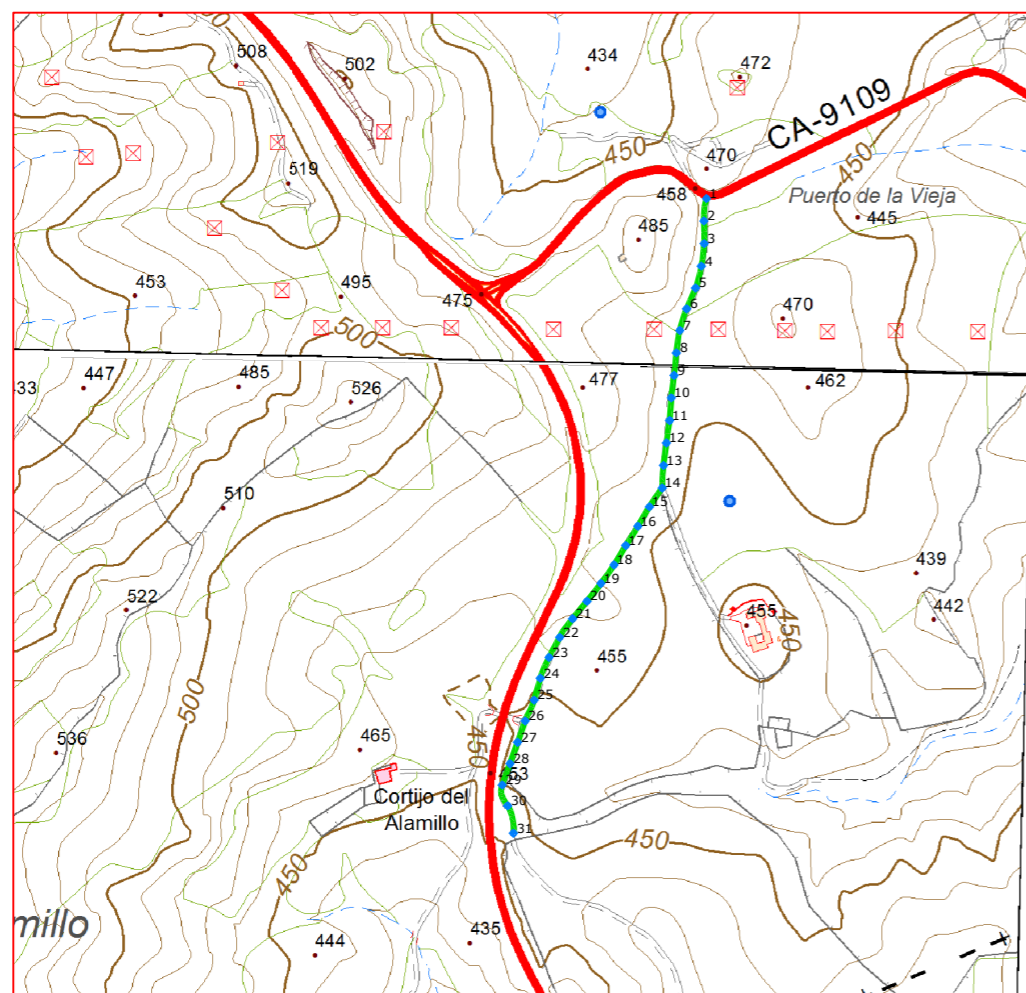


Diputación de Cádiz

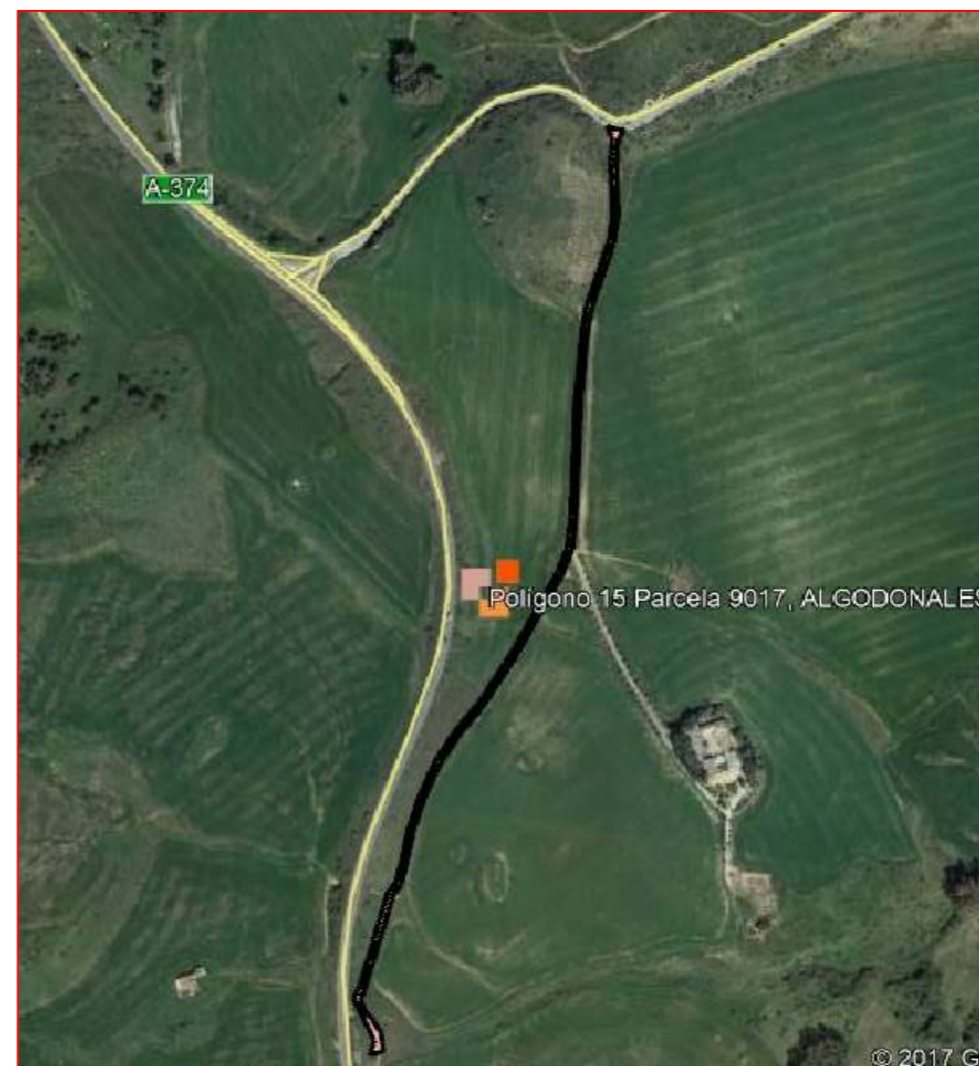
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



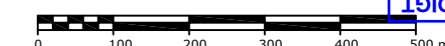
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A015090170000LY		
Código o nº inventario: 35	Ancho medio aprox: 3.50 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 15	Area aprox.: 3177.37 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Este camino, de corto recorrido, comienza en la carretera N-342 y se dirige hacia el sur hasta que llega a la carretera A-374.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto deteriorado	
Longitud: 907.82 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 15
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

35

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

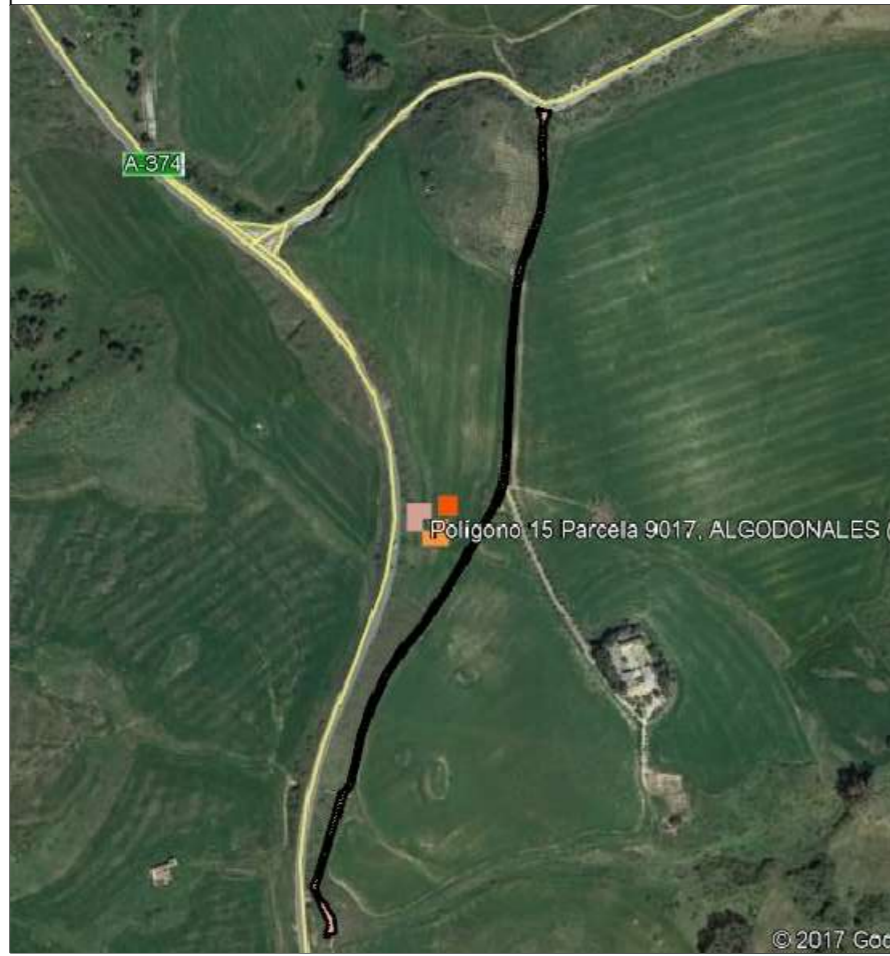


Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)

Punto	X (m)	Y (m)
1	289742.88	4083825.75
2	289739.45	4083796.13
3	289739.65	4083766.14
4	289735.96	4083736.41
5	289728.36	4083707.44
6	289716.54	4083679.87
7	289707.42	4083651.34
8	289703.03	4083621.69
9	289699.84	4083591.86
10	289696.27	4083562.09
11	289694.08	4083532.17
12	289689.81	4083502.48
13	289686.07	4083472.72
14	289684.25	4083442.87
15	289667.41	4083418.05
16	289651.98	4083392.32
17	289636.10	4083366.87
18	289620.53	4083341.24
19	289603.19	4083316.77
20	289584.69	4083293.16
21	289565.62	4083270.01
22	289548.65	4083245.36
23	289534.59	4083218.87
24	289523.02	4083191.25
25	289514.80	4083162.41
26	289502.98	4083134.89
27	289493.03	4083106.59
28	289482.95	4083078.34
29	289472.64	4083050.16
30	289479.84	4083022.64
31	289487.51	4082986.31

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf:660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 35
	Peticionario: Diputación de Cádiz		



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

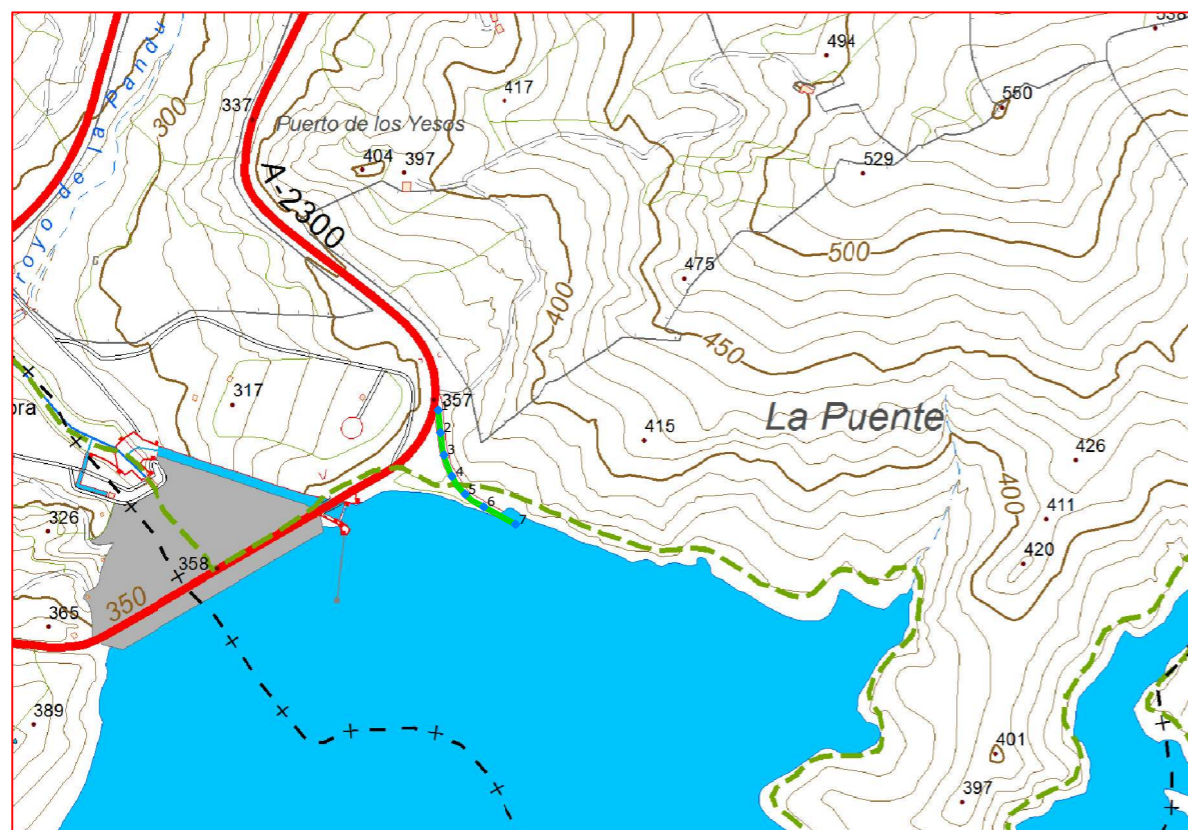


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



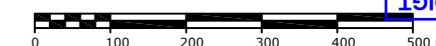
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A015090320000LK		
Código o nº inventario: 36	Ancho medio aprox: 6.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro. Parte del camino se encuentra bajo el pantano.
Denominación: Camino la Puente	Area aprox.: 1186.74 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Comienza en la carretera A-2300 y se dirige en dirección sureste hasta llegar al pantano. Parte del camino se inunda cuando sube el nivel del agua.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto y hormigón	
Longitud: 197.79 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino la Puente
 Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

36

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	287249.86	4081733.97
2	287252.82	4081704.12
3	287257.49	4081674.55
4	287267.99	4081646.53
5	287285.72	4081622.75
6	287310.25	4081606.01
7	287352.11	4081582.97

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



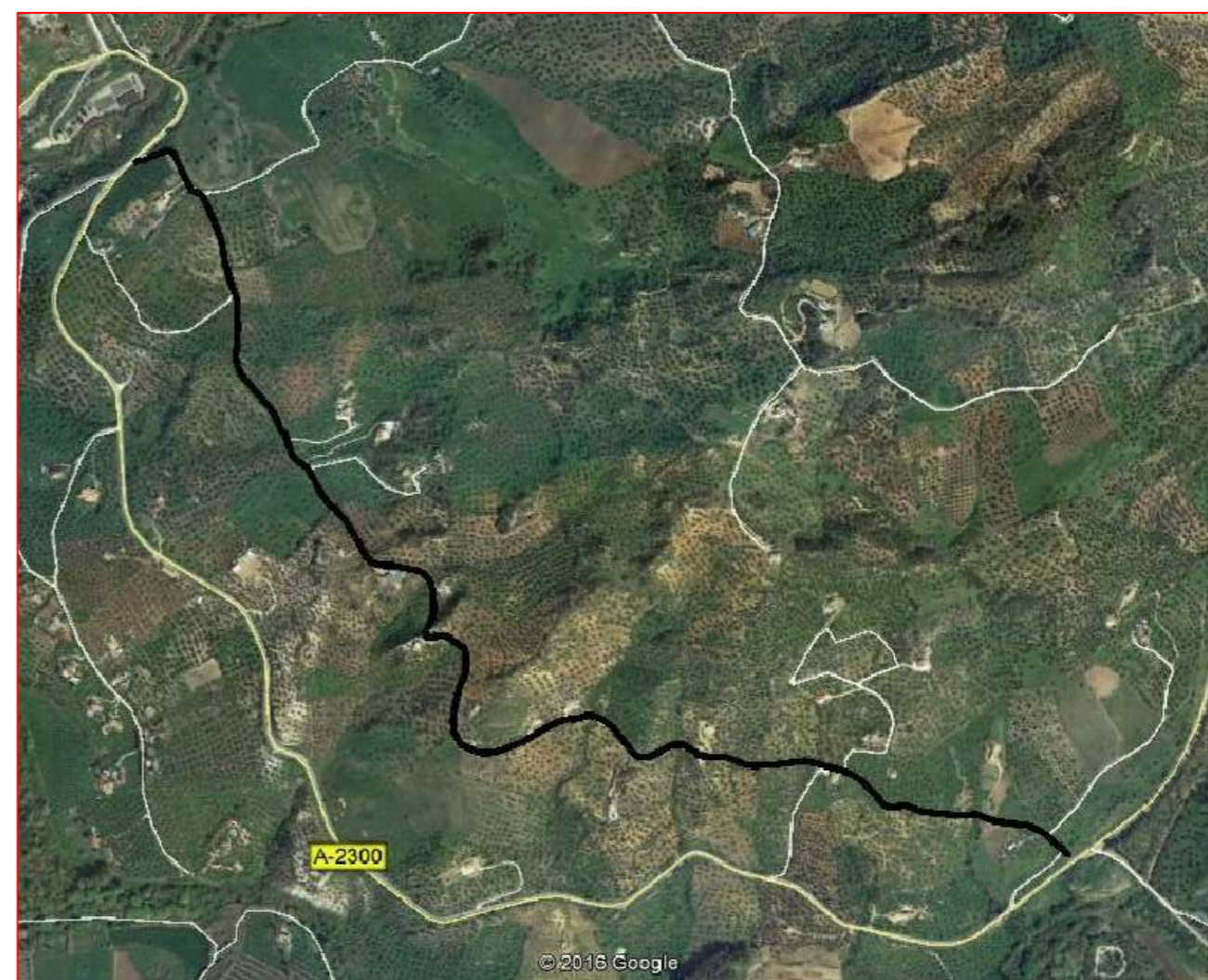
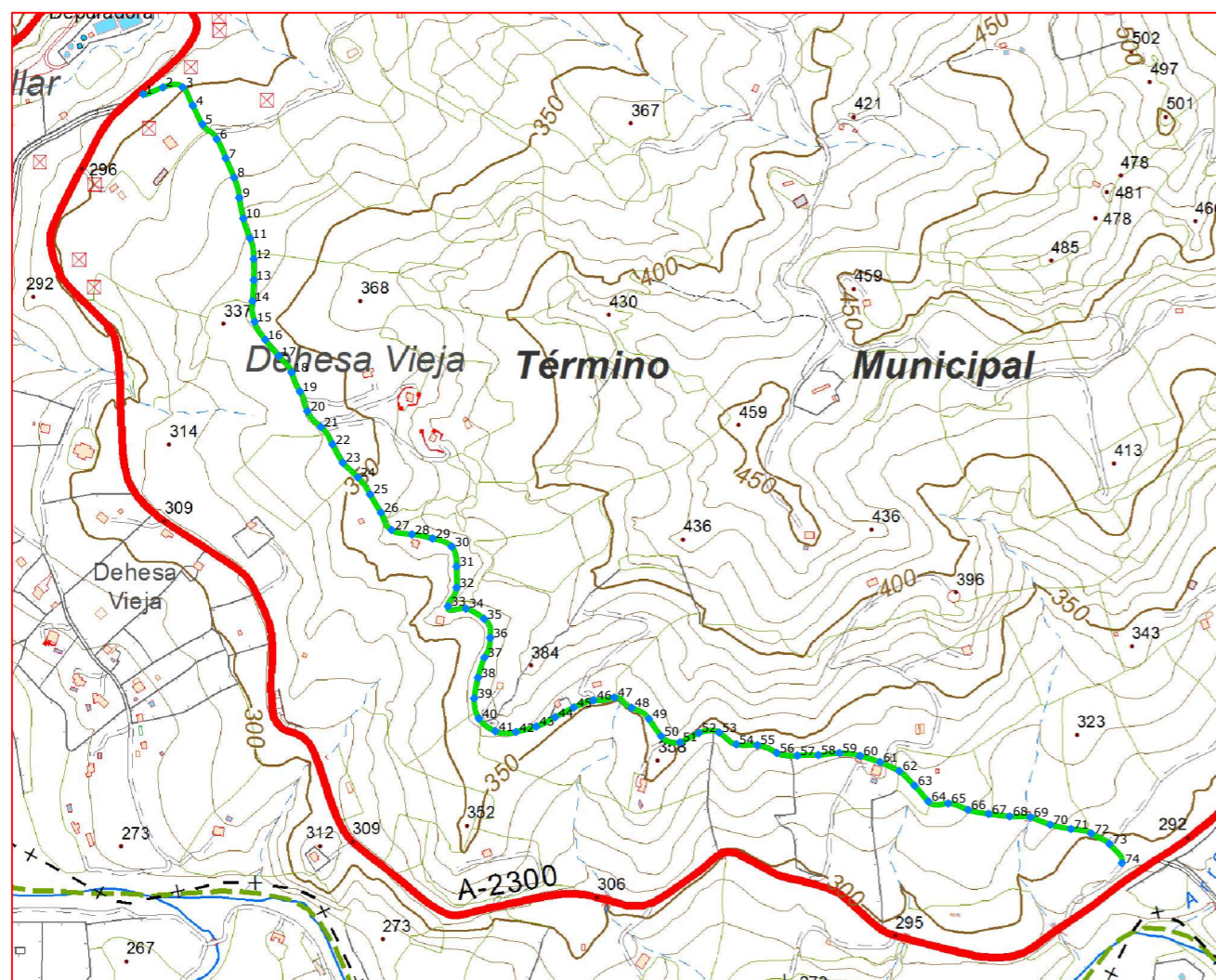
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal

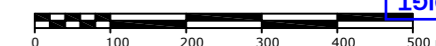


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A016090010000LL		
Código o nº inventario: 37	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino Grazalema	Area aprox.: 6582.12 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino que comienza en la carretera A-2300 y se dirige hacia el sureste acabando en la misma carretera.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 2194.04 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino Grazalema
 Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato:

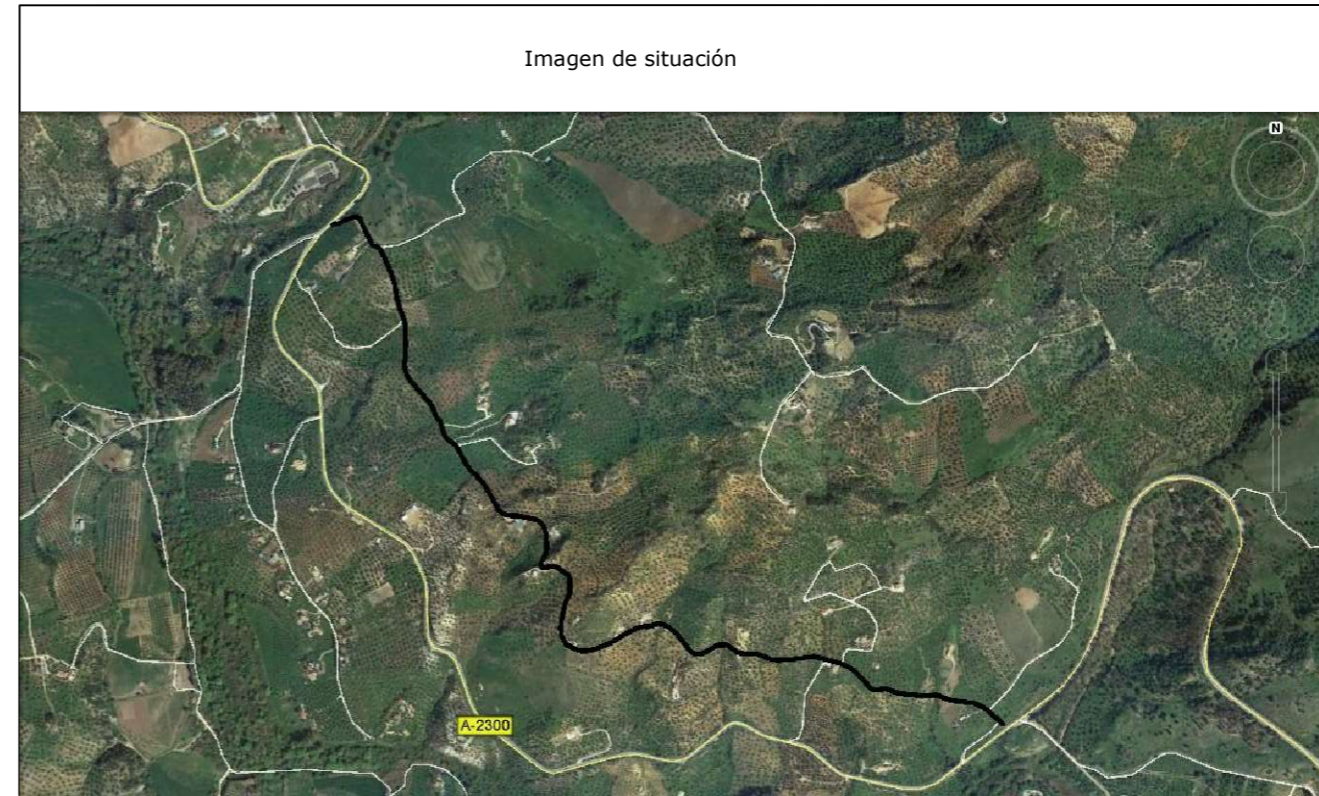
A3

Plano nº:

37

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	285176.58	4083017.64	48	285871.81	4082143.93
2	285204.64	4083027.17	49	285896.45	4082128.05
3	285232.87	4083027.48	50	285913.83	4082103.62
4	285247.11	4083001.37	51	285940.78	4082094.76
5	285260.90	4082974.79	52	285967.57	4082108.10
6	285281.28	4082953.50	53	285996.62	4082108.74
7	285293.96	4082926.42	54	286020.93	4082091.89
8	285305.85	4082898.88	55	286050.81	4082090.85
9	285313.27	4082870.00	56	286078.48	4082079.79
10	285319.18	4082840.60	57	286107.77	4082075.83
11	285328.64	4082812.21	58	286137.74	4082076.68
12	285333.71	4082782.90	59	286167.57	4082079.55
13	285334.09	4082752.91	60	286197.19	4082075.56
14	285332.14	4082722.98	61	286225.77	4082066.50
15	285335.10	4082693.43	62	286252.95	4082053.87
16	285350.28	4082667.97	63	286274.56	4082033.16
17	285369.62	4082645.05	64	286294.33	4082010.62
18	285387.82	4082621.59	65	286322.66	4082007.81
19	285399.74	4082594.14	66	286350.93	4081998.66
20	285410.22	4082566.26	67	286380.28	4081992.80
21	285429.56	4082543.91	68	286410.08	4081989.33
22	285445.98	4082519.08	69	286439.98	4081988.18
23	285460.69	4082492.96	70	286467.96	4081977.42
24	285482.08	4082471.96	71	286497.33	4081971.44
25	285499.56	4082447.74	72	286526.28	4081965.01
26	285514.90	4082421.97	73	286552.18	4081950.20
27	285530.19	4082397.04	74	286569.99	4081922.84
28	285559.05	4082390.80			
29	285588.43	4082385.06			
30	285615.61	4082373.51			
31	285622.55	4082345.10			
32	285622.75	4082315.17			
33	285610.50	4082288.50			
34	285636.00	4082285.16			
35	285661.89	4082270.55			
36	285670.57	4082243.59			
37	285662.26	4082215.40			
38	285653.13	4082186.88			
39	285647.81	4082157.38			
40	285654.47	4082128.65			
41	285677.80	4082110.68			
42	285707.18	4082109.56			
43	285736.15	4082117.26			
44	285762.95	4082130.55			
45	285789.49	4082144.54			
46	285817.59	4082154.54			
47	285847.11	4082158.61			



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiador 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 37
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra. : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

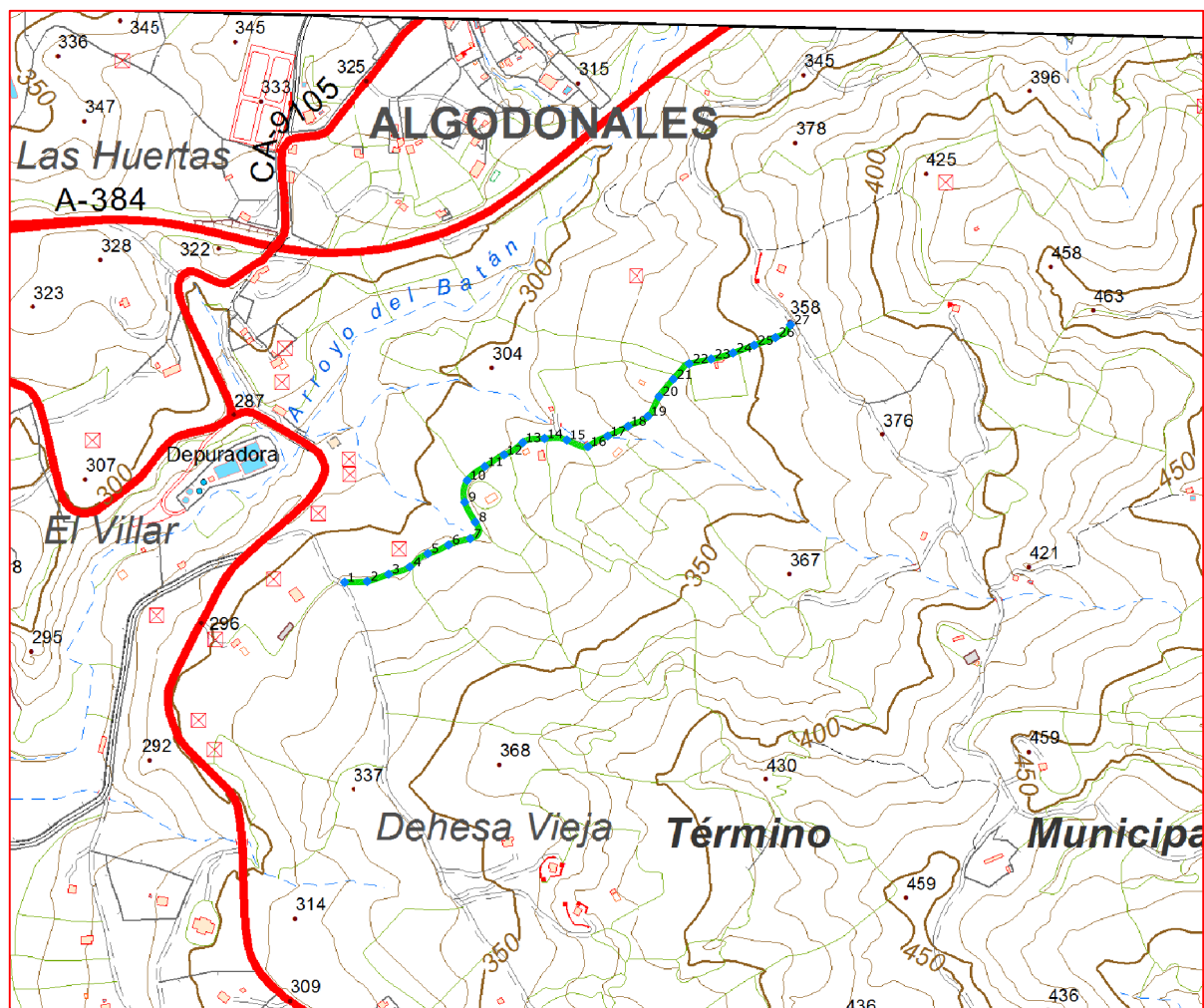


Diputación de Cádiz

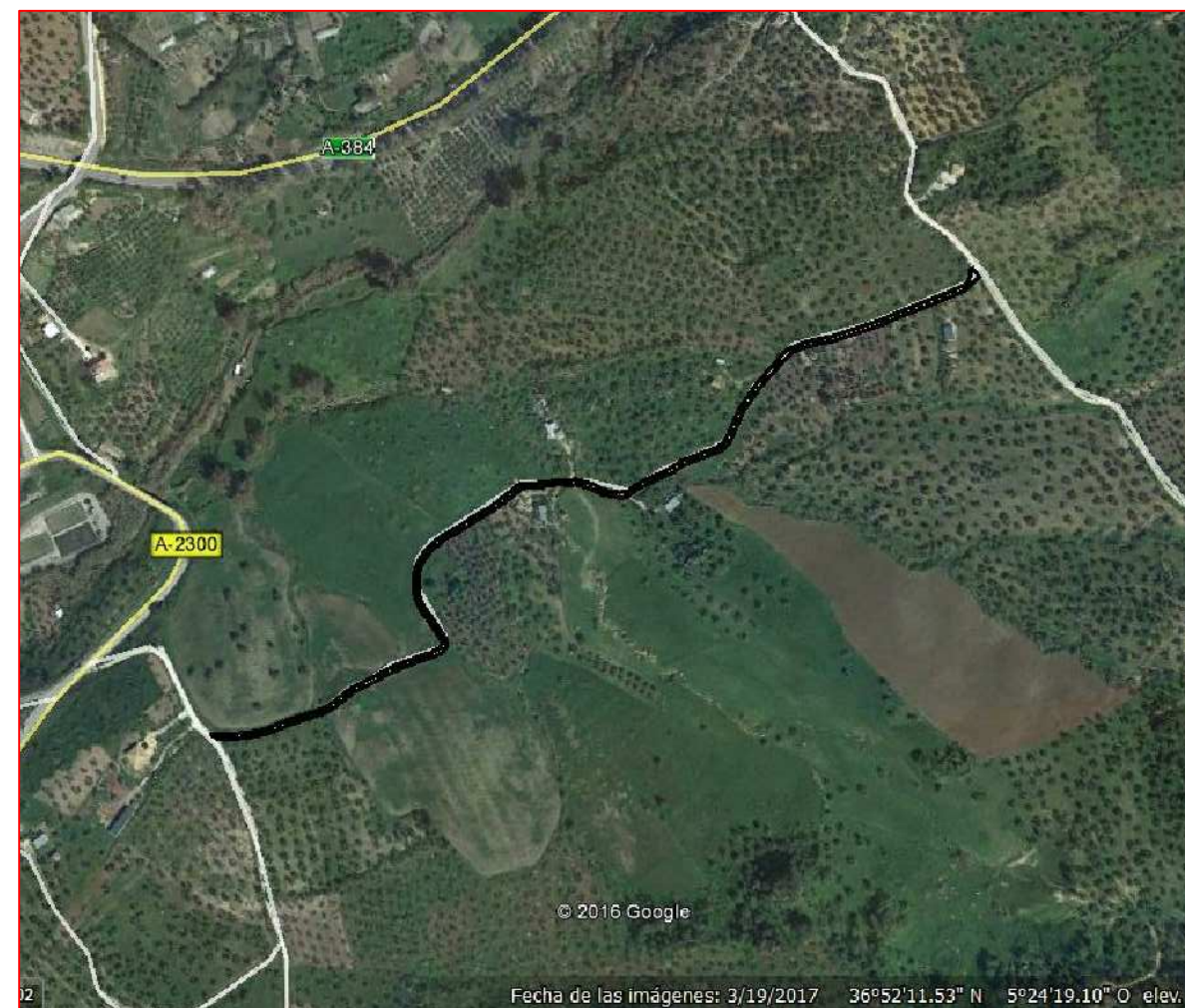
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



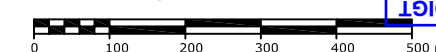
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A016090020000LT		
Código o nº inventario: 38	Ancho medio aprox: 2.50 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 16	Area aprox.: 1943.25 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en el camino de Grazalema y se dirige hacia el noreste finalizando en el camino 16-9018
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 777.30 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 16
 Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

38

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

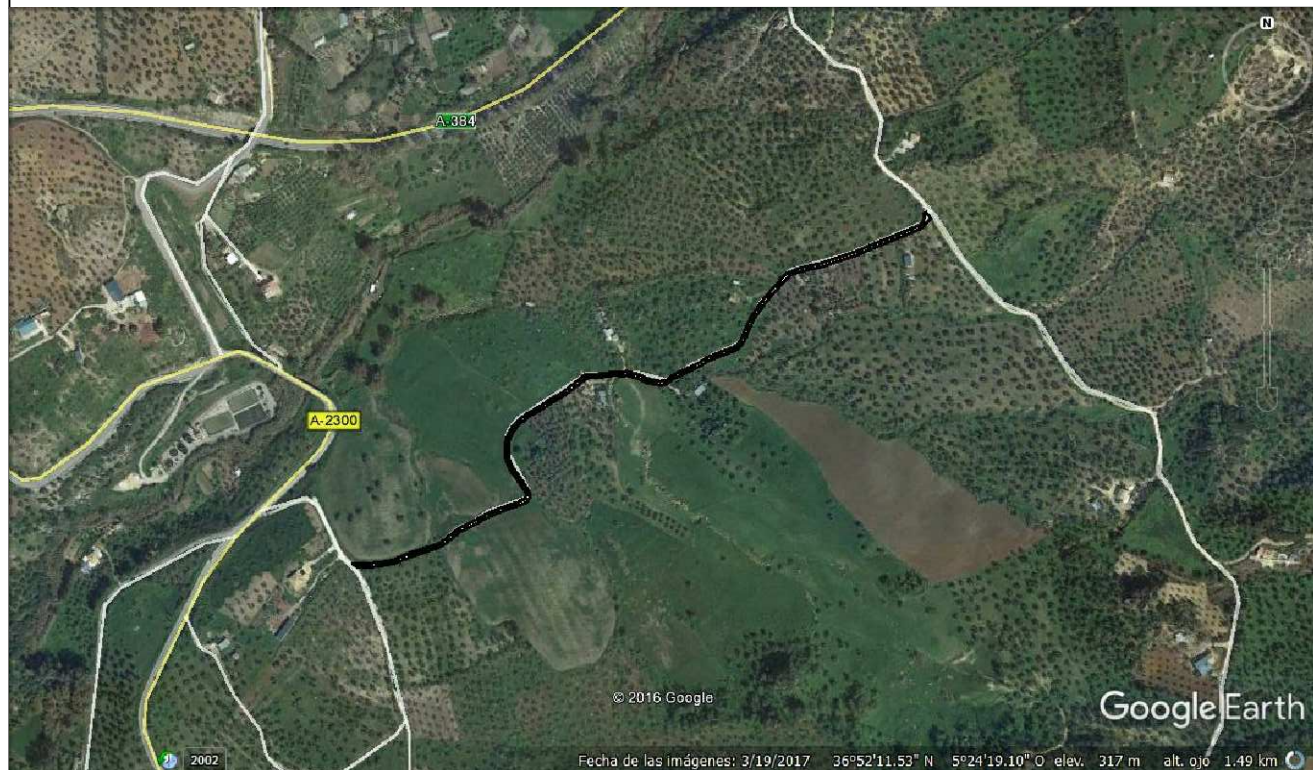


Imagen del camino Foto 1

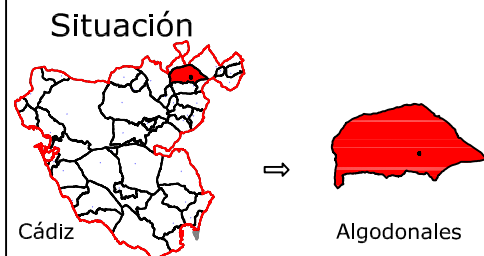


LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	285279.56	4082964.63
2	285309.47	4082965.86
3	285337.89	4082975.35
4	285366.09	4082985.06
5	285389.93	4083002.75
6	285417.49	4083014.23
7	285446.20	4083022.66
8	285452.95	4083044.55
9	285438.97	4083071.00
10	285442.30	4083099.82
11	285465.59	4083118.22
12	285491.14	4083133.76
13	285516.05	4083150.05
14	285544.96	4083155.38
15	285574.59	4083153.45
16	285602.47	4083144.64
17	285628.81	4083158.73
18	285655.84	4083171.72
19	285682.30	4083184.98
20	285696.79	4083211.02
21	285715.81	4083234.10
22	285736.84	4083254.61
23	285766.19	4083260.79
24	285795.05	4083268.88
25	285823.25	4083279.11
26	285851.44	4083289.38
27	285871.43	4083306.29

Camino Indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf:660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 38
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
VISADO : E1701774 Tra : 201702736
16/OCT 2017
Habilitación Profesional
Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89

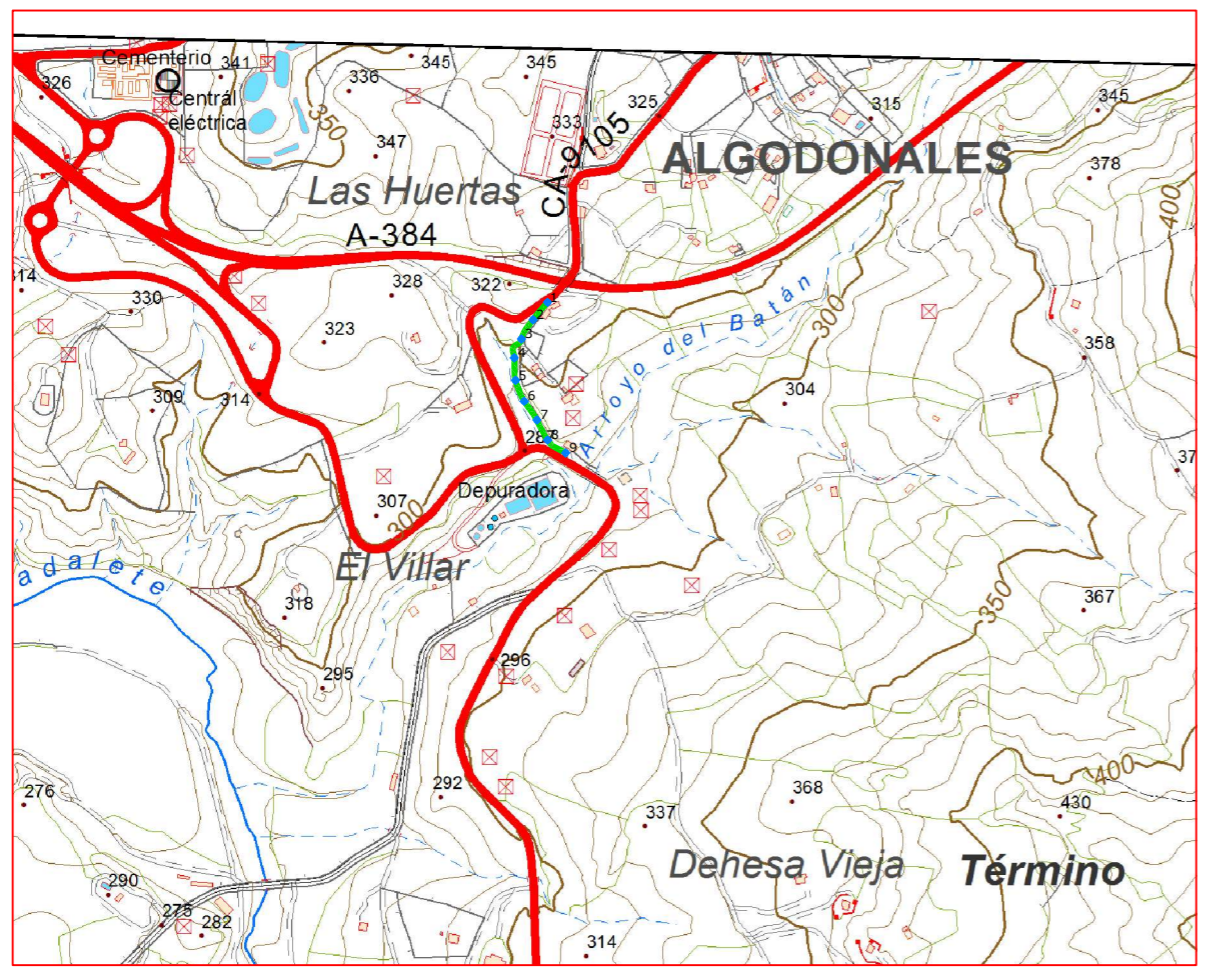


Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: administracion@topgea.es

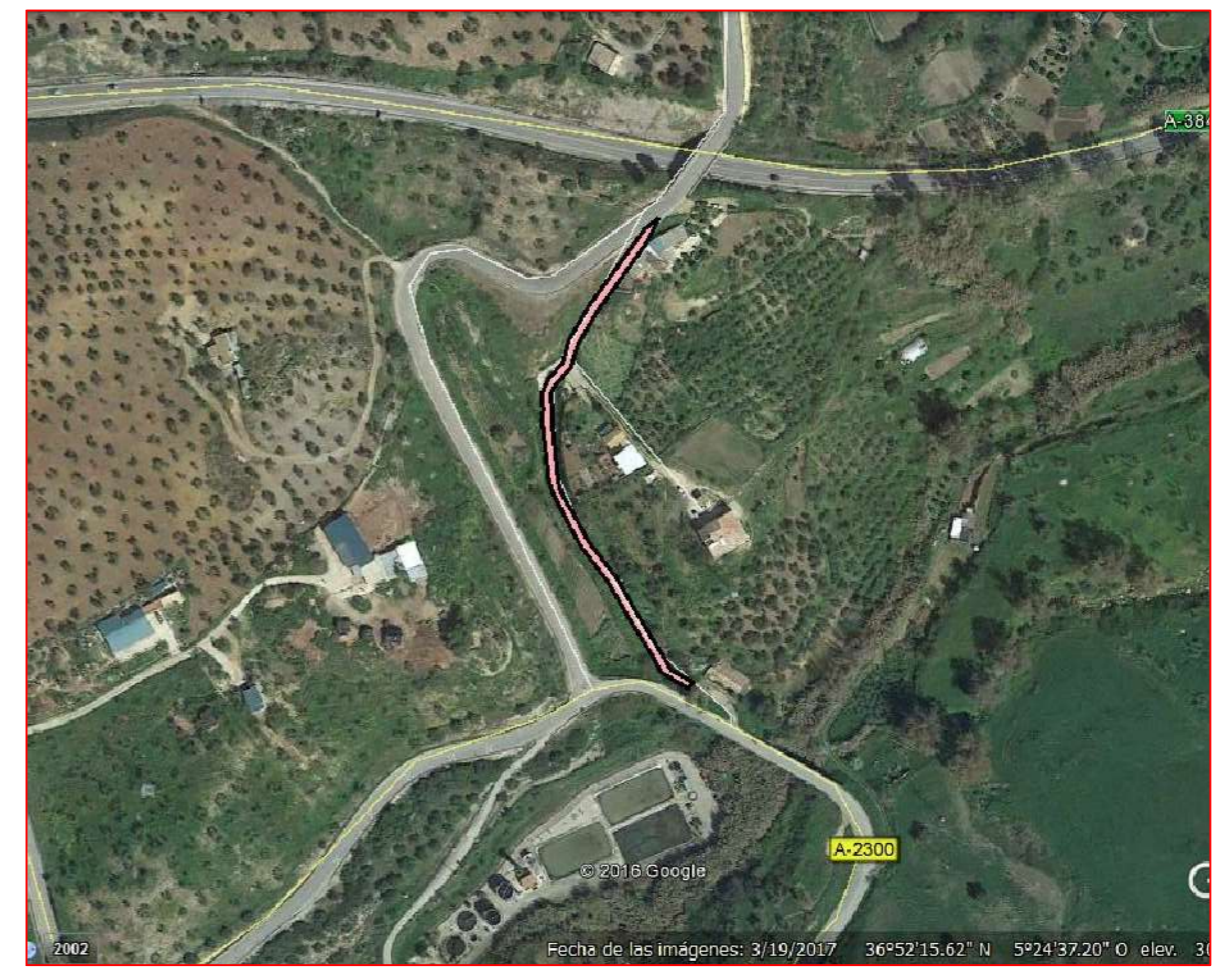
Diputación de Cádiz
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A016090040000LM		
Código o nº inventario: 39	Ancho medio aprox: 2.10 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino	Area aprox.: 504.40 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Este camino comienza en la carretera de acceso a Algodonales y se dirige hacia el sur finalizando en la carretera A-2300.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 240.19 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 17
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 39
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

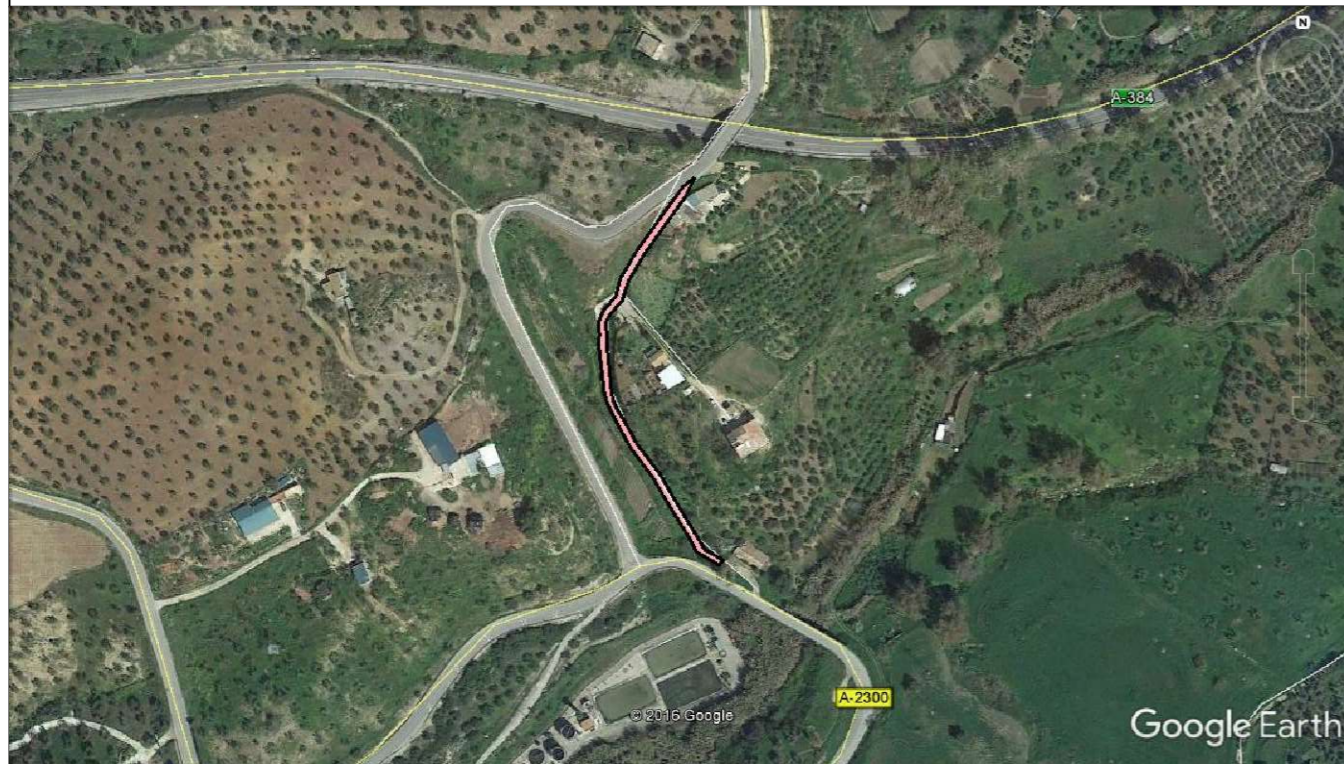


Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	285161.64	4083381.93
2	285142.50	4083358.84
3	285127.20	4083333.36
4	285117.60	4083308.56
5	285119.37	4083278.72
6	285130.80	4083251.09
7	285147.65	4083226.29
8	285161.72	4083199.87
9	285185.66	4083182.85

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

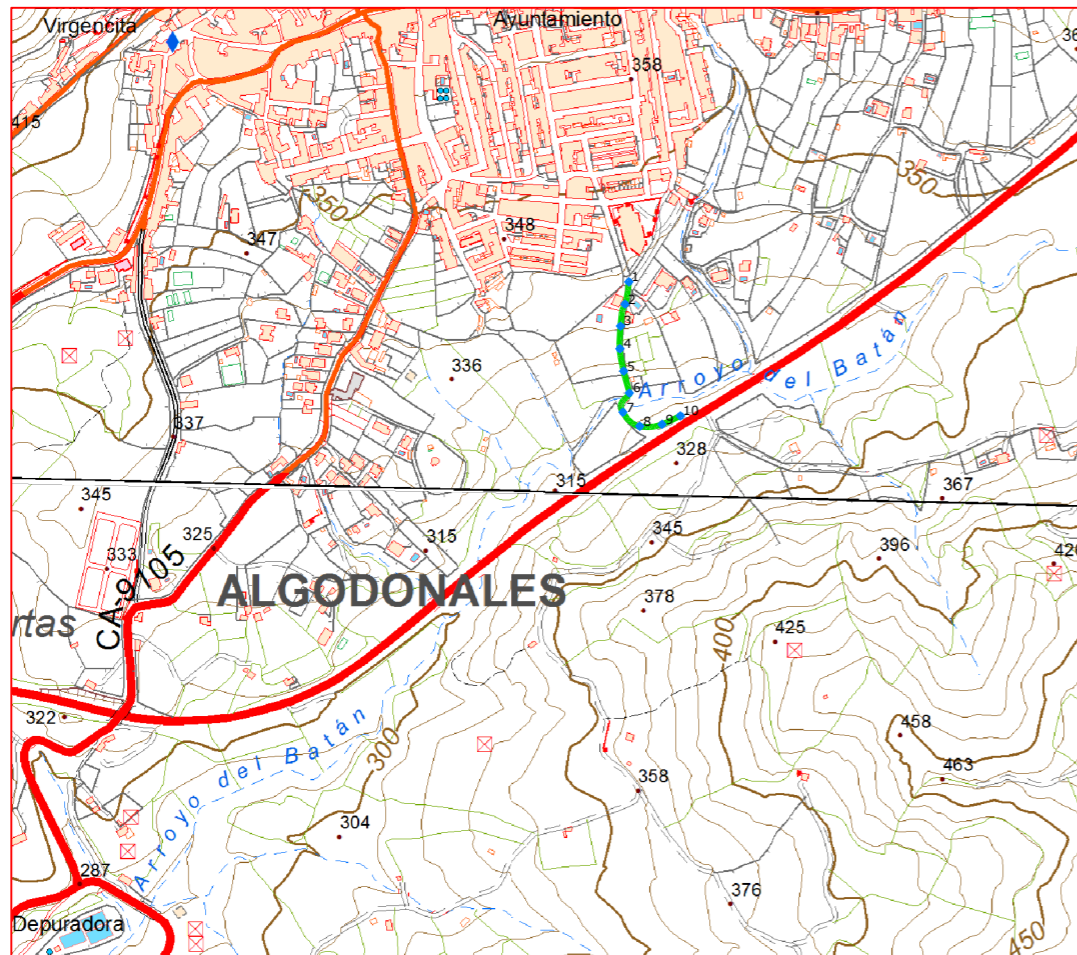


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A016090100000LR		
Código o nº inventario: 40	Ancho medio aprox: 4.75 m	Afecciones: El Camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 18	Area aprox.: 1267.16 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en el núcleo urbano de Algodonales y se dirige hacia el sur hasta acabar en la carretera A-384.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 266.77 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 18
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

40

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

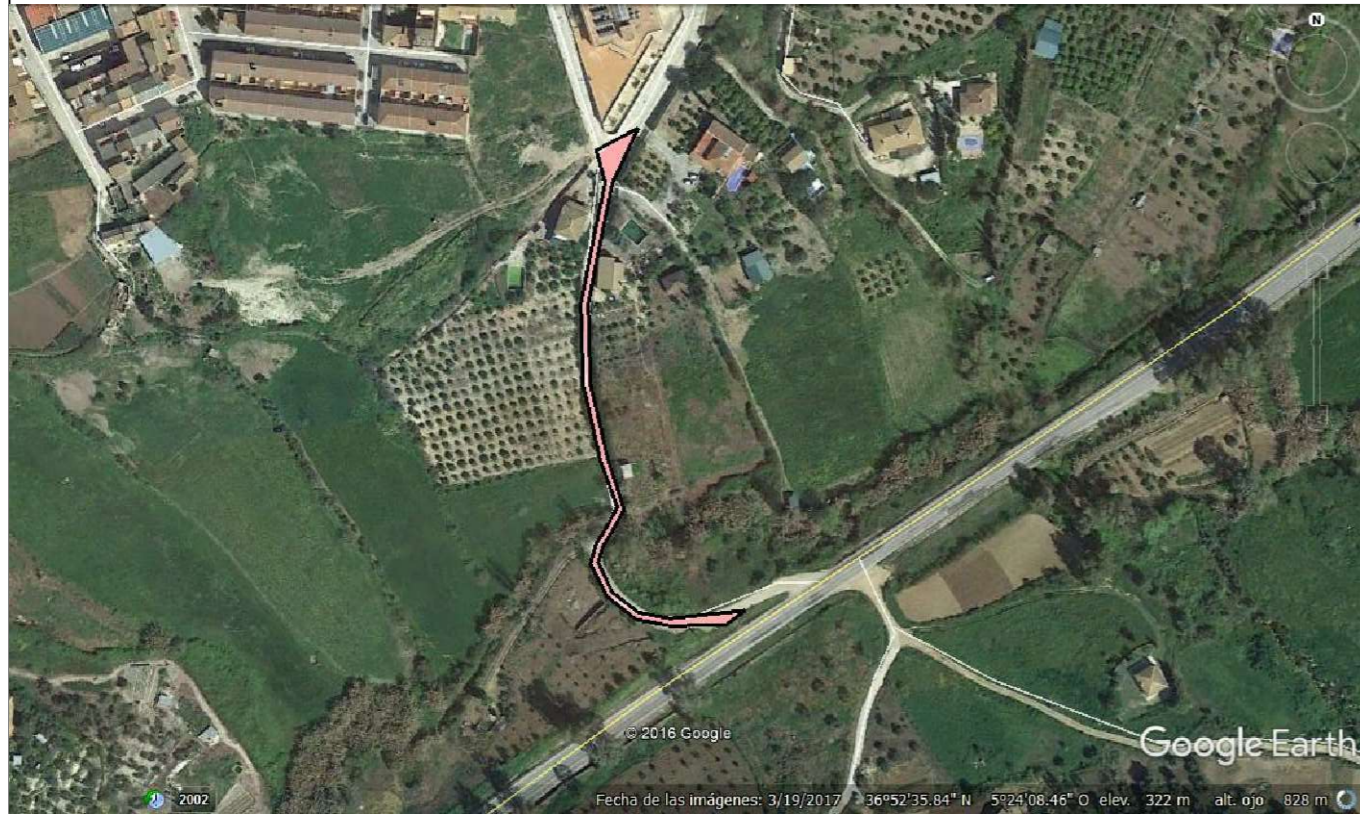


Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	285858.47	4083982.07
2	285853.29	4083952.62
3	285847.32	4083923.49
4	285846.48	4083893.56
5	285851.51	4083864.02
6	285859.08	4083835.00
7	285850.55	4083809.64
8	285872.78	4083791.04
9	285902.27	4083793.64
10	285926.61	4083804.76

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



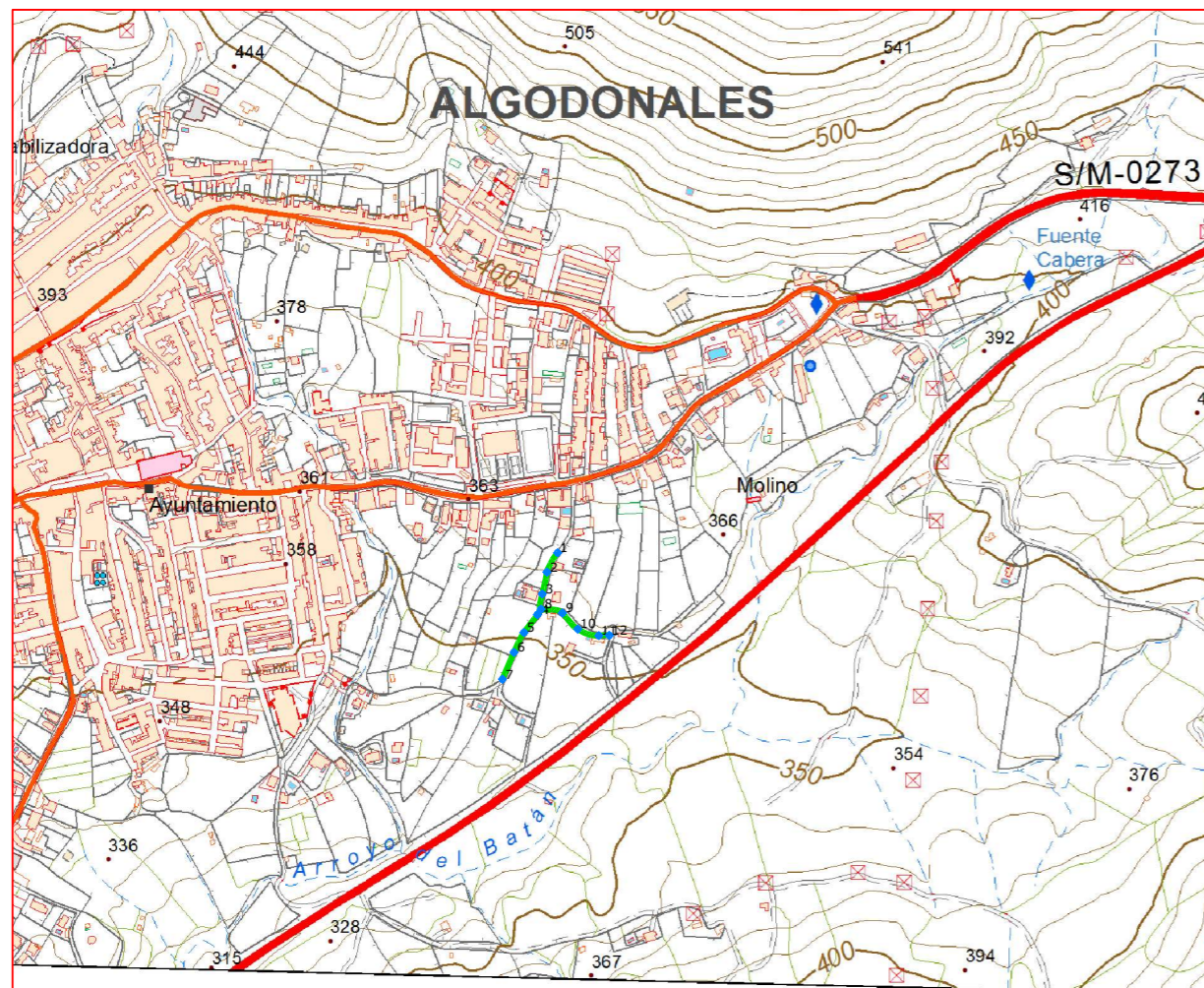
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

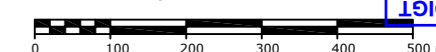


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A016090150000LE		
Código o nº inventario: 41	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro. El camino tiene un ramal que debería conectar con la A-384 pero esta desaparecido.
Denominación: Camino sin nombre 19	Area aprox.: 880.59 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Este camino tiene forma de T, comienza en el núcleo urbano y se dirige hacia el sur hasta la parcela 83 del polígono 16. A mitad del camino sale un ramal en dirección este.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 293.53 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 19
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

41

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	286228.00	4084264.94
2	286213.70	4084238.91
3	286207.47	4084209.57
4	286200.88	4084181.81
5	286182.85	4084157.84
6	286169.35	4084131.11
7	286153.80	4084095.00
8	286205.78	4084189.10
9	286234.54	4084183.87
10	286255.24	4084162.42
11	286283.39	4084153.60
12	286297.57	4084153.99

Camino indicado por el Ayuntamiento.

 **Diputación de Cádiz** | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

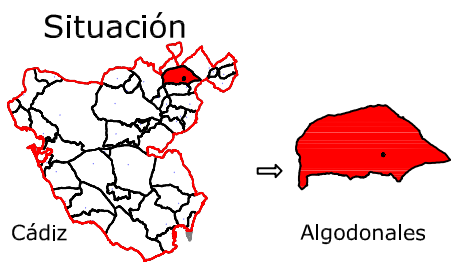
Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

41



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



Ingeniería Topográfica
Tlf:660368988-671495283
E-mail: administracion@topgea.es

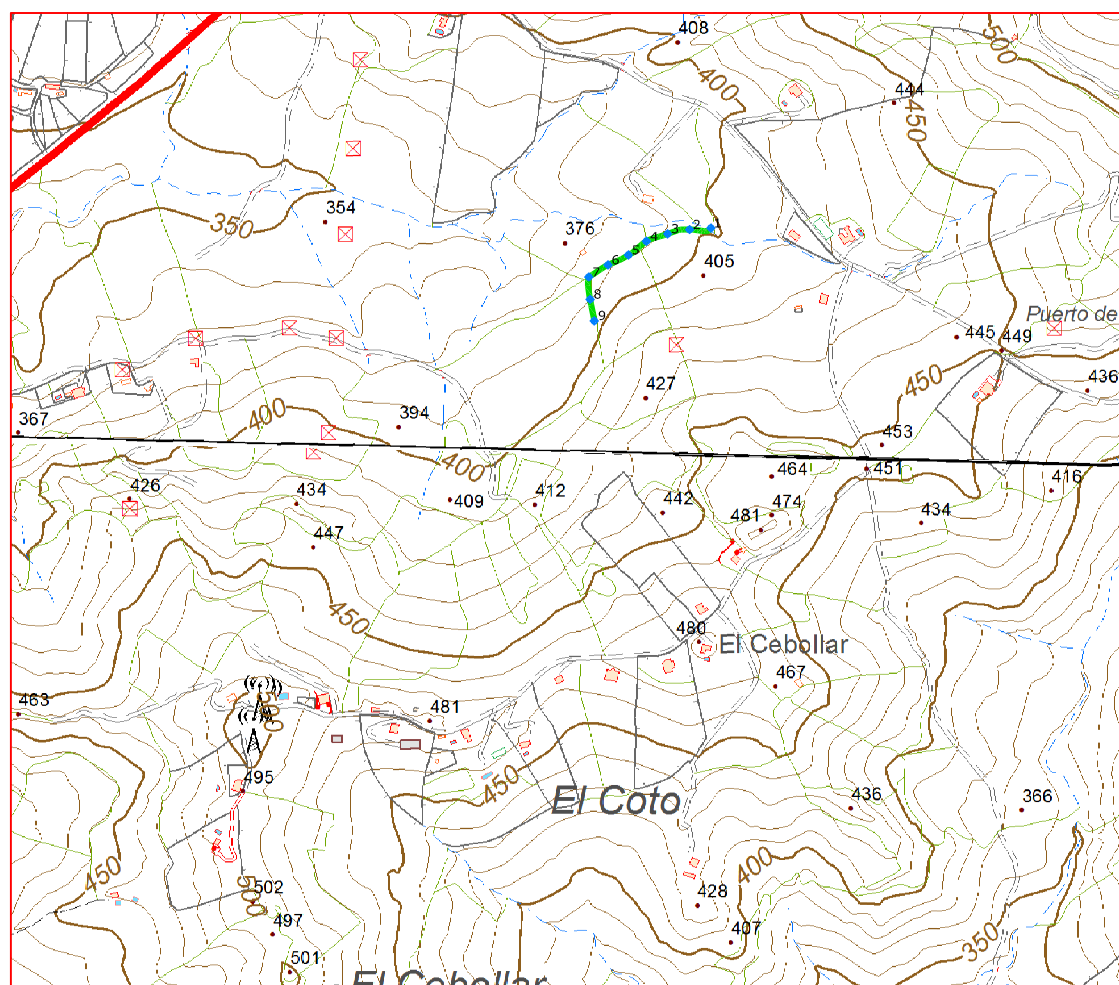


Diputación de Cádiz

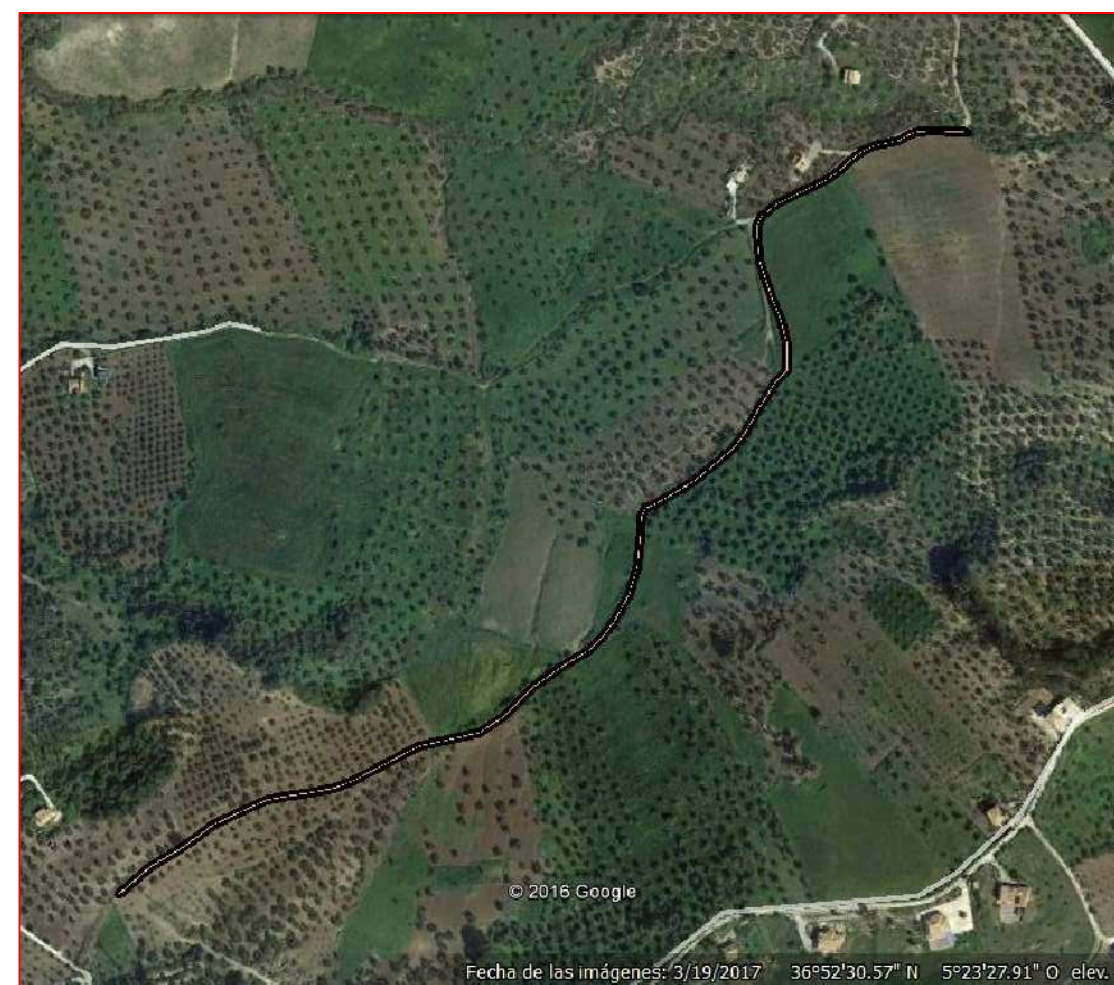
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



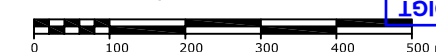
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A016090170000LZ		
Código o nº inventario: 42	Ancho medio aprox: 2.5 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro en una parte ya que el resto de camino hacia el sur esta desaparecido.
Denominación: Camino sin nombre 20	Area aprox.: 598 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en un ramal que conecta con la Vereda del Piengo y se dirige hacia el oeste girando mas adelante hacia el sur.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 239.0 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 20
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

42

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1

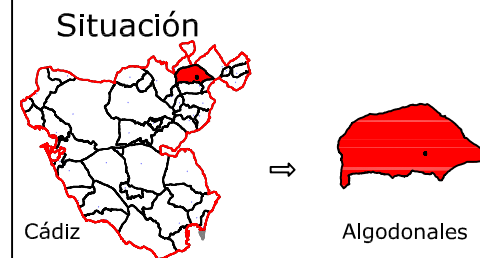


LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	287189.17	4083966.85
2	287160.98	4083964.87
3	287131.95	4083959.16
4	287103.75	4083949.30
5	287080.00	4083931.15
6	287053.08	4083918.03
7	287027.73	4083902.15
8	287029.44	4083872.56
9	287034.88	4083844.14

Camino indicado por el Ayuntamiento.

 **Diputación de Cádiz** | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

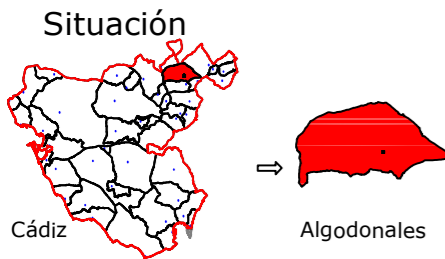
Formato:

A3

Plano nº:

42

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Vísado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



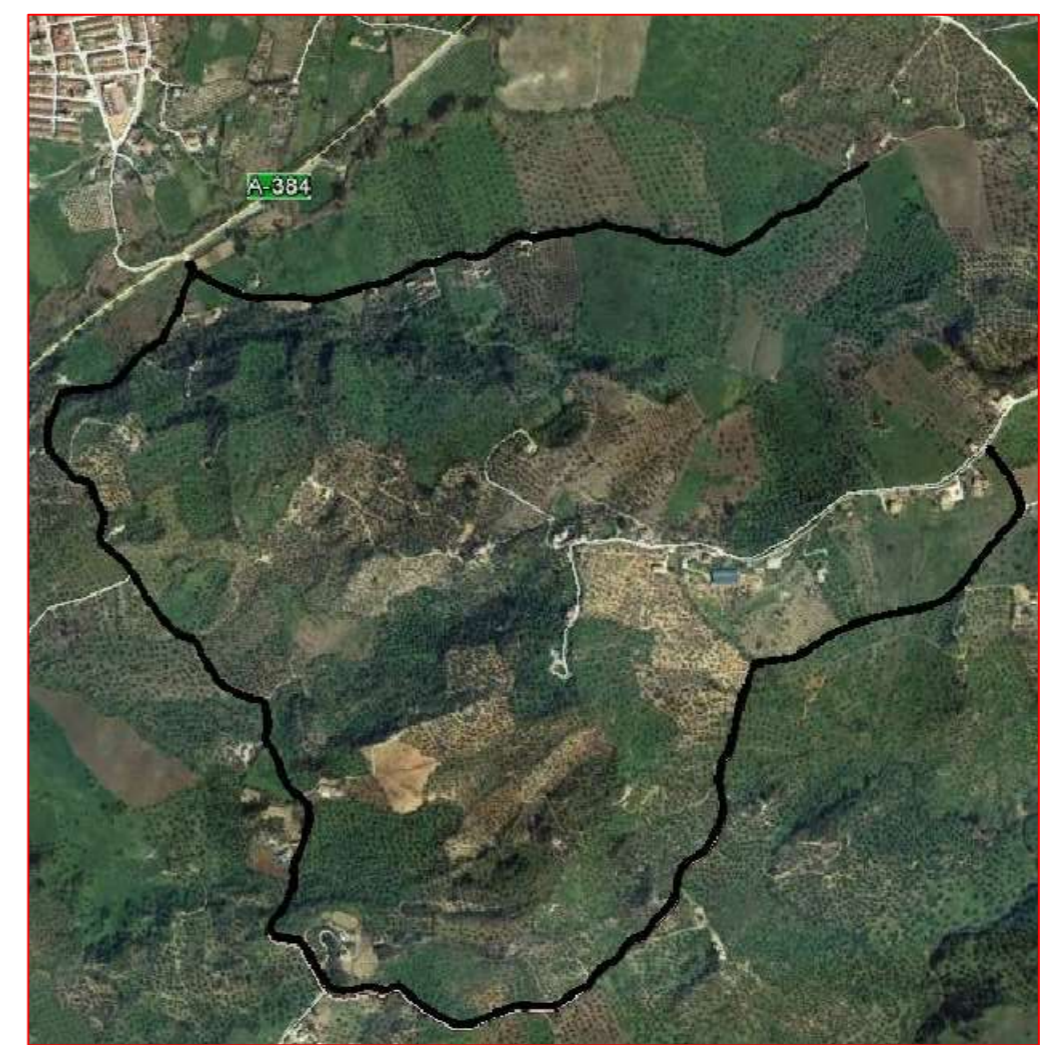
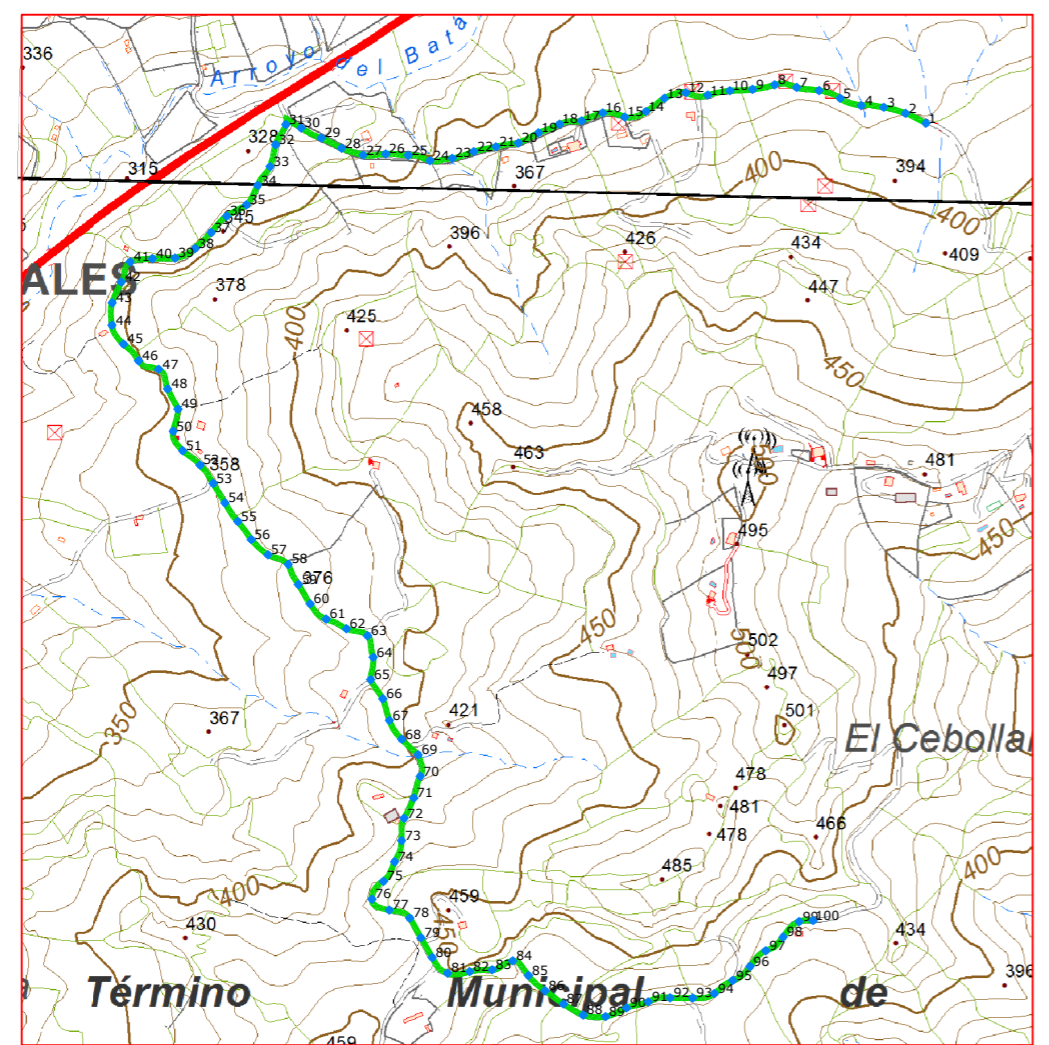
Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: administracion@topgea.es

Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000

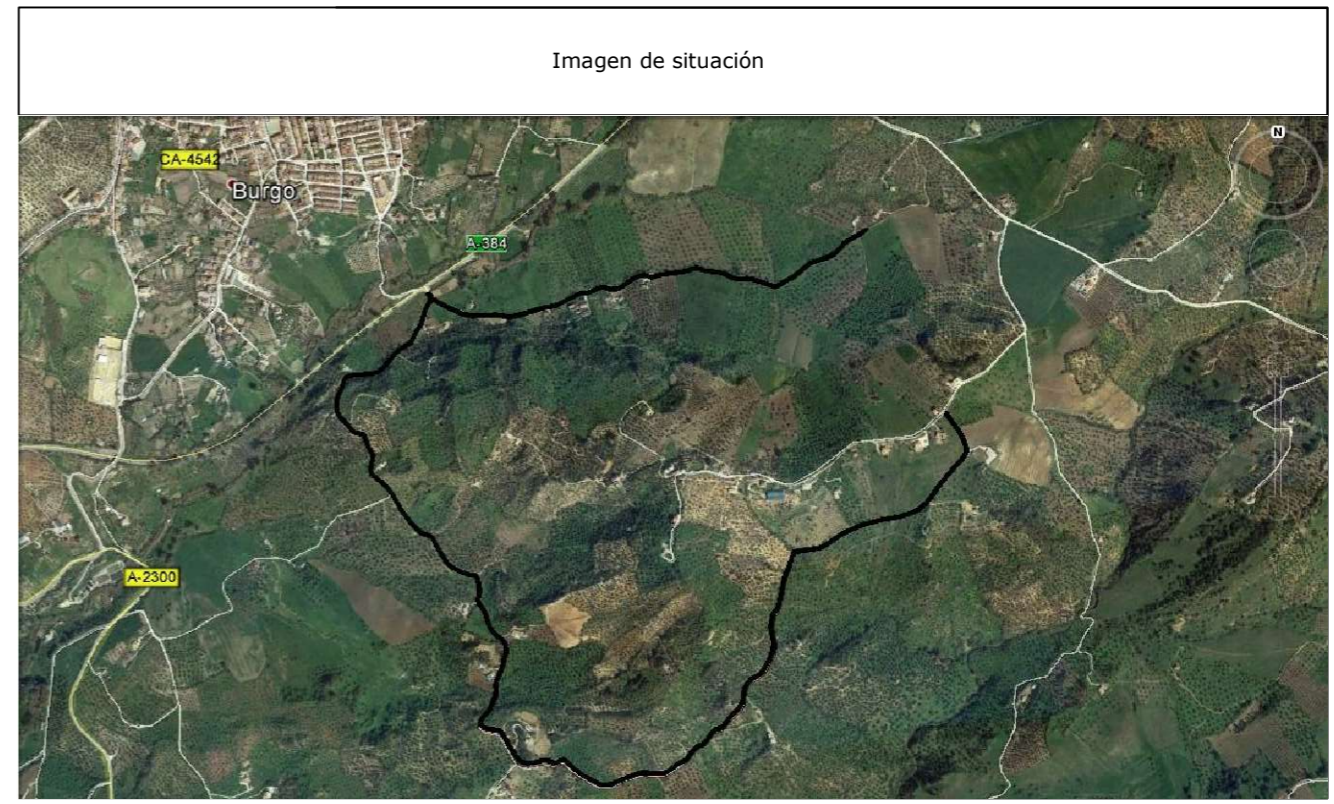
Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A016090180000LU		
Código o nº inventario: 43	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro. El camino tiene un tramo desaparecido.
Denominación: Camino sin nombre 21	Area aprox.: 8875.80 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en el camino 16-9017 y se dirige al oeste pasando cerca de la carretera A-384 por donde tiene su acceso, mas adelante gira hacia el sur finalizando en el camino 16-9019.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 2958.60 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos			
Camino sin nombre 21 Algodonales, Sierra de Cádiz			
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 43
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

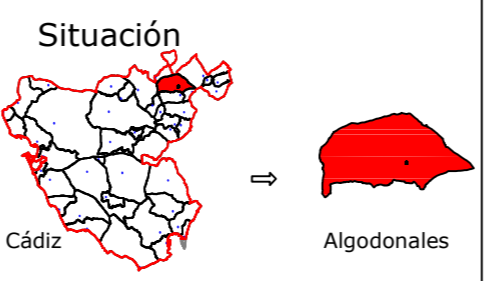
LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y
1	286817.72	4083779.82	48	285814.82	4083428.31	99	286628.92	4082703.48
2	286790.71	4083792.82	49	285828.48	4083401.68	100	286650.06	4082723.92
3	286761.89	4083800.83	50	285822.32	4083372.50		286668.44	4082725.34
4	286732.25	4083803.10	51	285834.72	4083346.78			
5	286704.27	4083812.87	52	285857.75	4083327.72			
6	286676.39	4083823.10	53	285875.08	4083303.45			
7	286646.76	4083827.11	54	285890.61	4083277.78			
8	286617.74	4083830.72	55	285907.65	4083253.23			
9	286588.43	4083824.61	56	285925.54	4083229.15			
10	286558.51	4083822.80	57	285947.57	4083209.00			
11	286529.13	4083816.94	58	285974.41	4083196.45			
12	286500.27	4083820.27	59	285987.85	4083169.83			
13	286471.88	4083812.81	60	286003.29	4083144.12			
14	286447.57	4083795.33	61	286024.47	4083123.98			
15	286419.35	4083788.02	62	286051.42	4083111.22			
16	286390.33	4083793.54	63	286079.24	4083101.92			
17	286362.30	4083782.95	64	286086.87	4083073.46			
18	286333.09	4083778.59	65	286083.54	4083043.84			
19	286305.43	4083767.12	66	286099.46	4083018.66			
20	286278.67	4083753.59	67	286108.16	4082990.01			
21	286249.16	4083748.69	68	286124.39	4082965.13			
22	286219.85	4083742.38	69	286146.07	4082944.53			
23	286191.29	4083733.48	70	286148.96	4082916.13			
24	286161.84	4083730.40	71	286140.49	4082887.50			
25	286133.07	4083737.37	72	286127.59	4082860.46			
26	286103.23	4083739.24	73	286124.27	4082831.07			
27	286073.48	4083737.70	74	286114.99	4082803.06			
28	286044.98	4083746.78	75	286100.42	4082777.34			
29	286018.19	4083760.24	76	286085.05	4082753.63			
30	285991.43	4083773.54	77	286108.15	4082739.14			
31	285971.13	4083778.07	78	286135.05	4082728.55			
32	285957.60	4083751.44	79	286149.89	4082702.50			
33	285950.27	4083722.45	80	286164.73	4082676.43			
34	285933.99	4083697.55	81	286185.17	4082655.78			
35	285918.99	4083671.85	82	286214.41	4082657.82			
36	285892.96	4083657.03	83	286244.19	4082660.24			
37	285872.41	4083635.43	84	286271.21	4082672.01			
38	285851.28	4083614.18	85	286292.07	4082652.67			
39	285824.76	4083601.61	86	286314.11	4082632.54			
40	285794.79	4083600.73	87	286338.35	4082614.90			
41	285765.30	4083596.50	88	286364.49	4082600.29			
42	285753.66	4083569.79	89	286394.12	4082598.39			
43	285741.53	4083542.40	90	286421.72	4082609.78			
44	285741.17	4083512.66	91	286450.53	4082617.88			
45	285756.56	4083487.79	92	286479.41	4082623.17			
46	285776.47	4083465.73	93	286509.39	4082622.96			
47	285802.95	4083454.41	94	286537.99	4082628.84			
			95	286562.26	4082646.20			
			96	286585.13	4082664.58			
			97	286605.97	4082685.50			



Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal

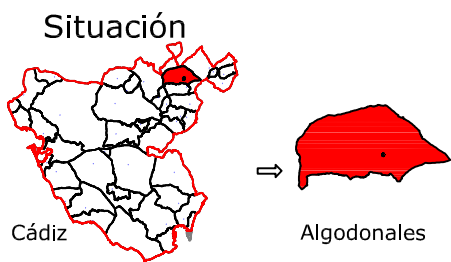
TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiador 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 43
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

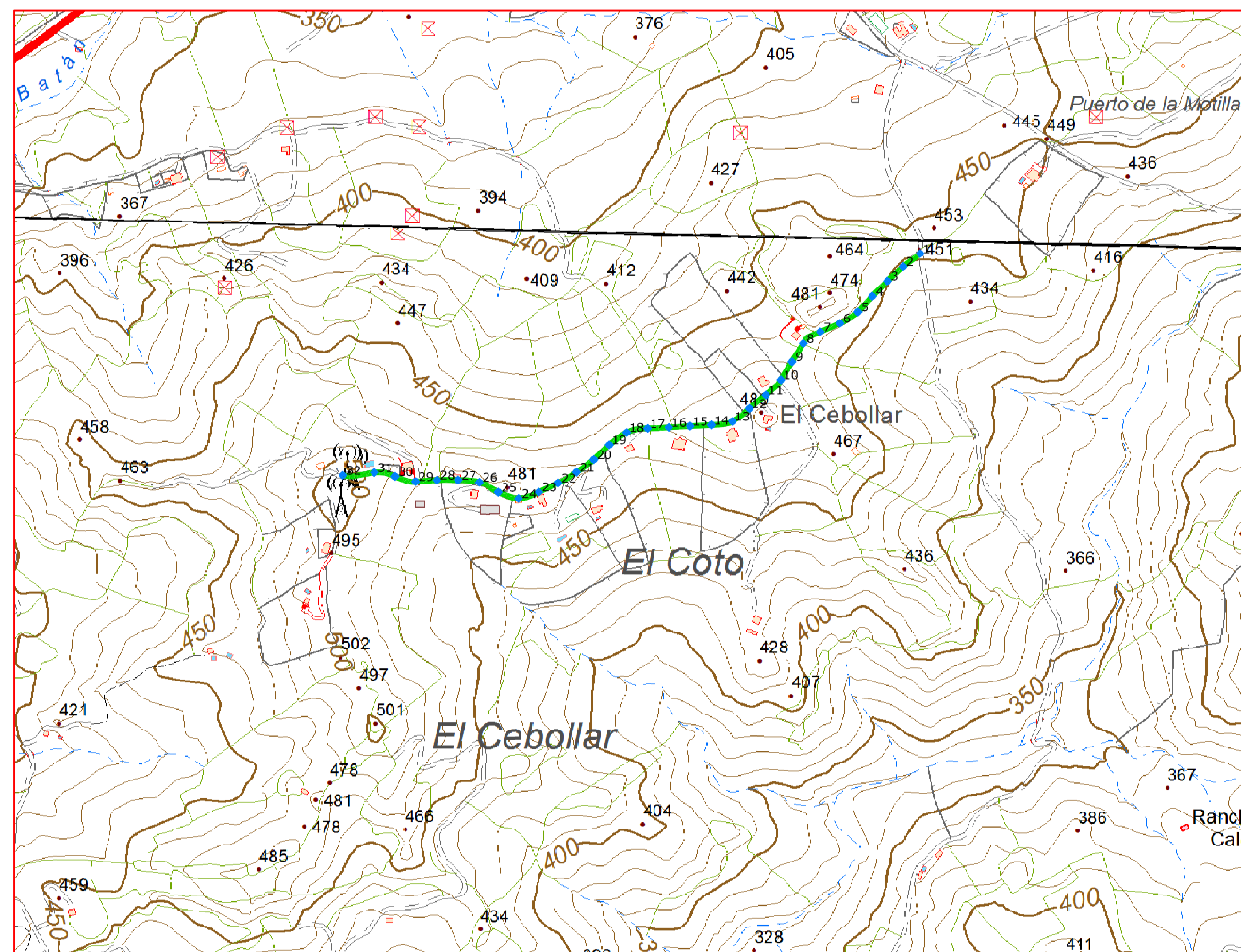


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



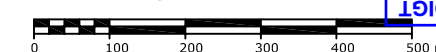
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A016090190000LH		
Código o nº inventario: 44	Ancho medio aprox: 3.75 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 22	Area aprox.: 3542.89 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la Vereda del Piengo y va en dirección suroeste, finaliza en la parcela 194 del polígono 16.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 944.77 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino sin nombre 22
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

44

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)

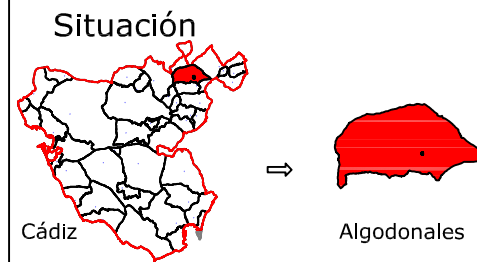
Punto	X (m)	Y (m)
1	287396.13	4083644.11
2	287372.09	4083626.16
3	287350.28	4083605.58
4	287328.98	4083584.47
5	287308.70	4083562.37
6	287283.52	4083546.34
7	287255.96	4083534.51
8	287232.01	4083518.06
9	287216.26	4083492.53
10	287200.58	4083466.95
11	287179.65	4083445.83
12	287156.38	4083426.90
13	287132.63	4083408.86
14	287103.34	4083403.79
15	287073.38	4083402.25
16	287043.44	4083400.37
17	287013.48	4083399.03
18	286984.36	4083393.15
19	286960.00	4083375.81
20	286938.20	4083355.23
21	286913.99	4083337.55
22	286888.20	4083322.36
23	286861.01	4083309.68
24	286832.67	4083300.73
25	286804.20	4083309.56
26	286777.73	4083323.24
27	286748.03	4083326.33
28	286718.05	4083326.21
29	286688.12	4083324.18
30	286659.46	4083331.43
31	286630.40	4083337.08
32	286586.29	4083333.06

Camino indicado por el Ayuntamiento.

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT 2017
 Profesional
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015


Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf:660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 44
	Peticionario:		



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

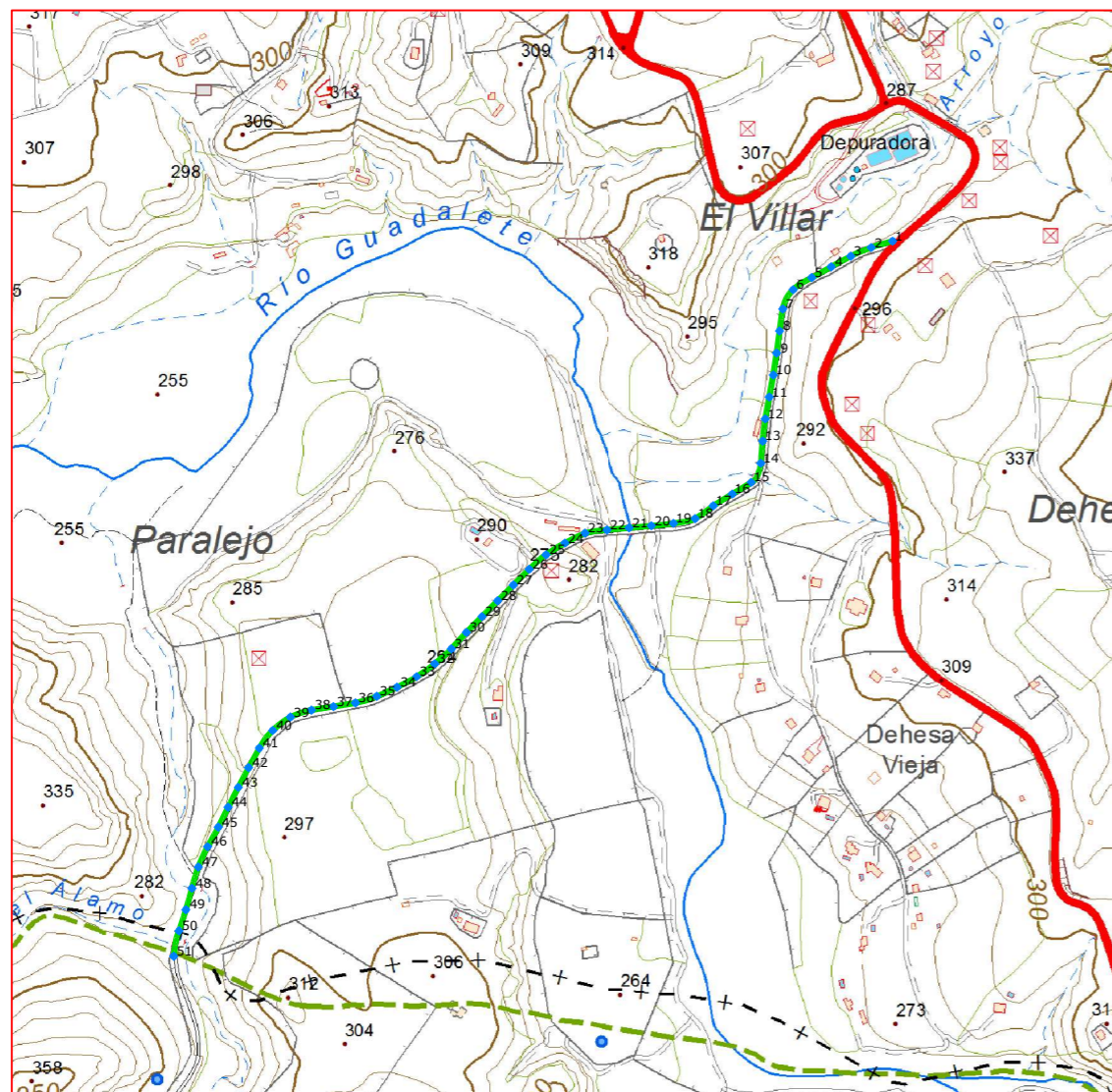


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



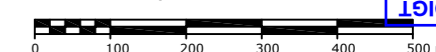
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A017090050000LQ		
Código o nº inventario: 45	Ancho medio aprox: 5.00 m	Afecciones: El camino en el terreno si tiene concordancia con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 23	Area aprox.: 7525.25 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino que comienza en la carretera A-2300 y va en direccion suroeste hasta que llega al limite del término municipal con Zahara de la Sierra
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1505.05 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino sin nombre 23
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

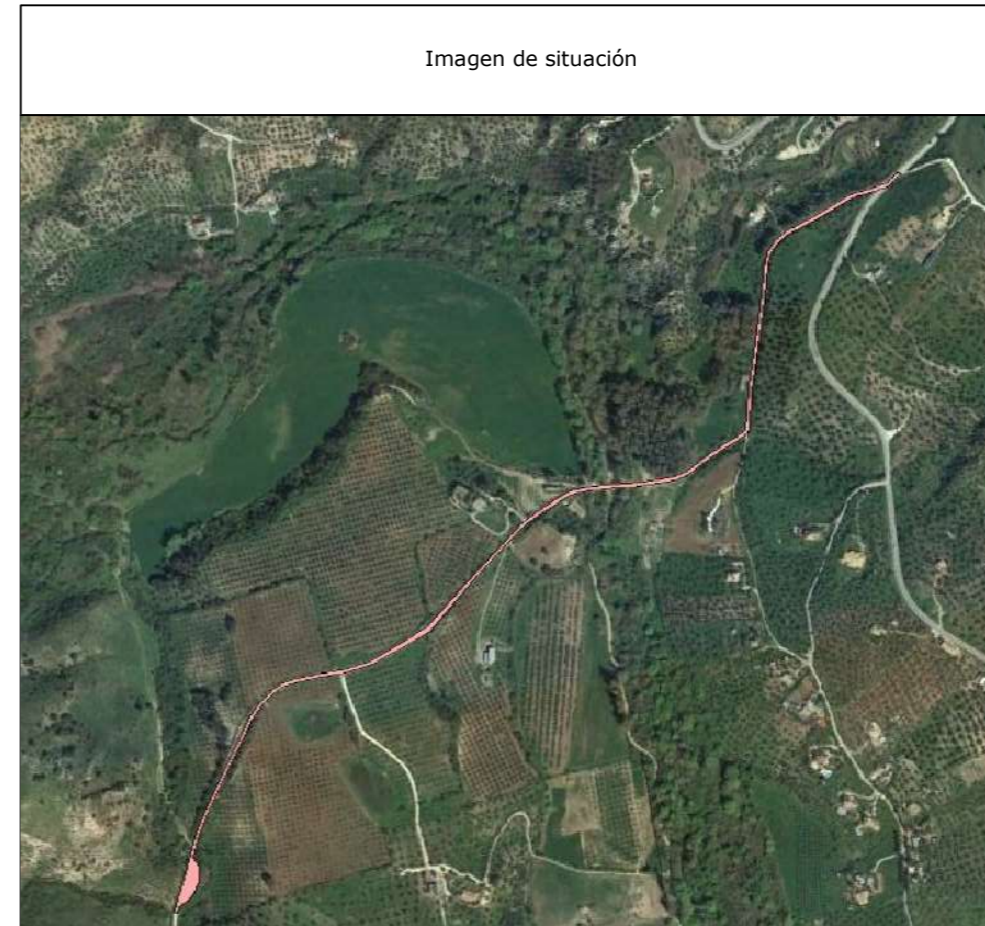
A3

Plano nº:

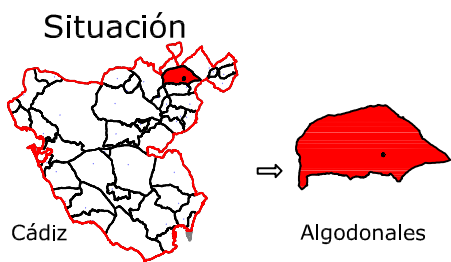
45

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	285141.15	4083000.59	48	284197.84	4082129.16
2	285112.40	4082992.08	49	284189.65	4082100.30
3	285084.84	4082980.34	50	284180.32	4082071.79
4	285058.45	4082966.09	51	284173.34	4082037.58
5	285032.22	4082951.53			
6	285007.23	4082935.33			
7	284993.24	4082909.34			
8	284988.94	4082879.67			
9	284984.96	4082849.94			
10	284980.57	4082820.26			
11	284975.21	4082790.75			
12	284969.71	4082761.26			
13	284966.29	4082731.46			
14	284963.69	4082701.58			
15	284950.80	4082675.84			
16	284925.30	4082660.05			
17	284899.77	4082644.29			
18	284875.36	4082626.93			
19	284846.13	4082620.71			
20	284816.32	4082617.40			
21	284786.46	4082614.59			
22	284756.59	4082611.76			
23	284727.00	4082607.31			
24	284700.11	4082594.10			
25	284674.65	4082578.28			
26	284651.87	4082558.86			
27	284630.65	4082537.65			
28	284609.51	4082516.37			
29	284588.40	4082495.05			
30	284567.26	4082473.76			
31	284547.06	4082451.58			
32	284524.82	4082431.50			
33	284500.36	4082414.18			
34	284473.96	4082399.98			
35	284446.66	4082387.56			
36	284418.00	4082378.92			
37	284388.44	4082373.85			
38	284358.82	4082369.13			
39	284330.49	4082359.67			
40	284306.63	4082341.70			
41	284288.60	4082317.95			
42	284274.16	4082291.65			
43	284260.25	4082265.07			
44	284246.66	4082238.32			
45	284233.35	4082211.44			
46	284218.95	4082185.12			
47	284206.51	4082157.86			



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

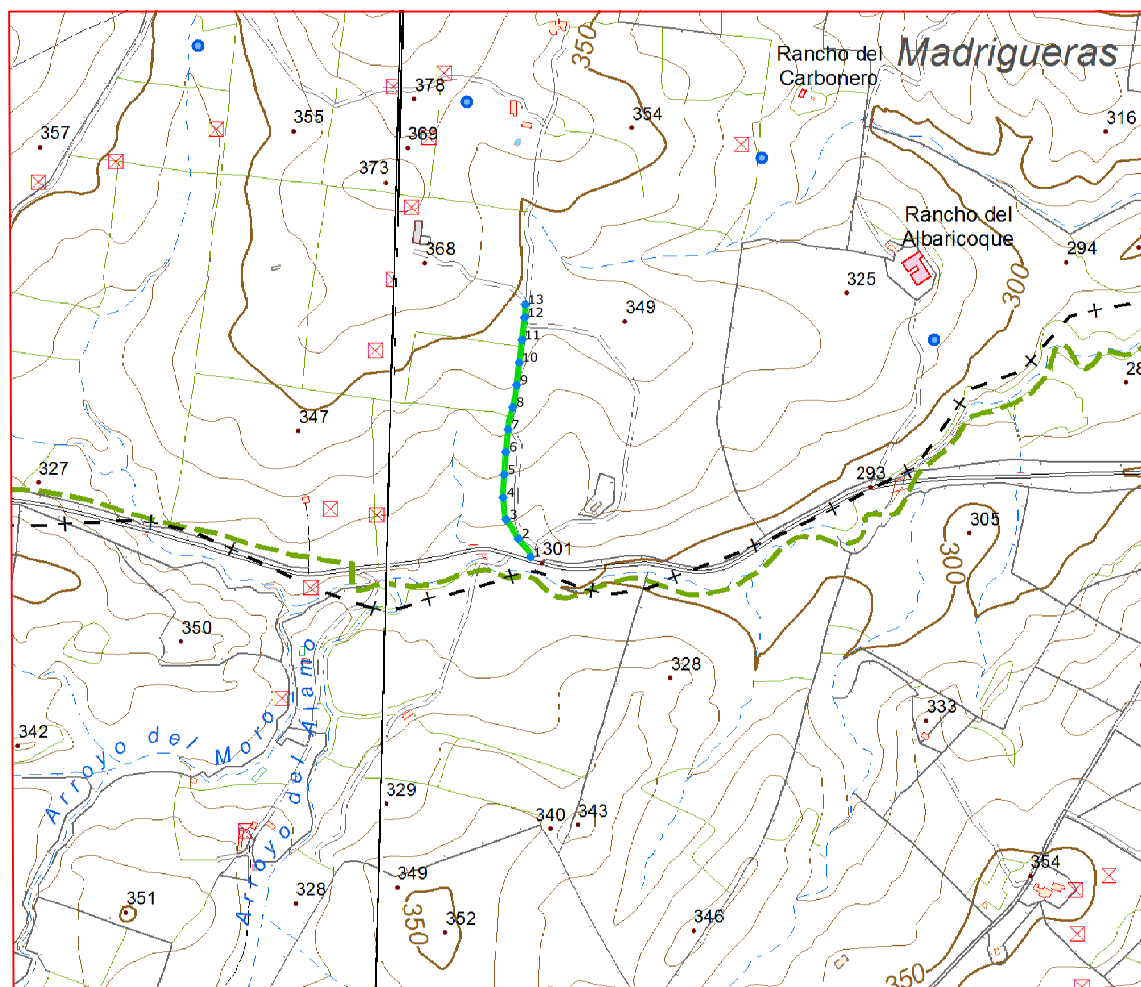


Diputación de Cádiz

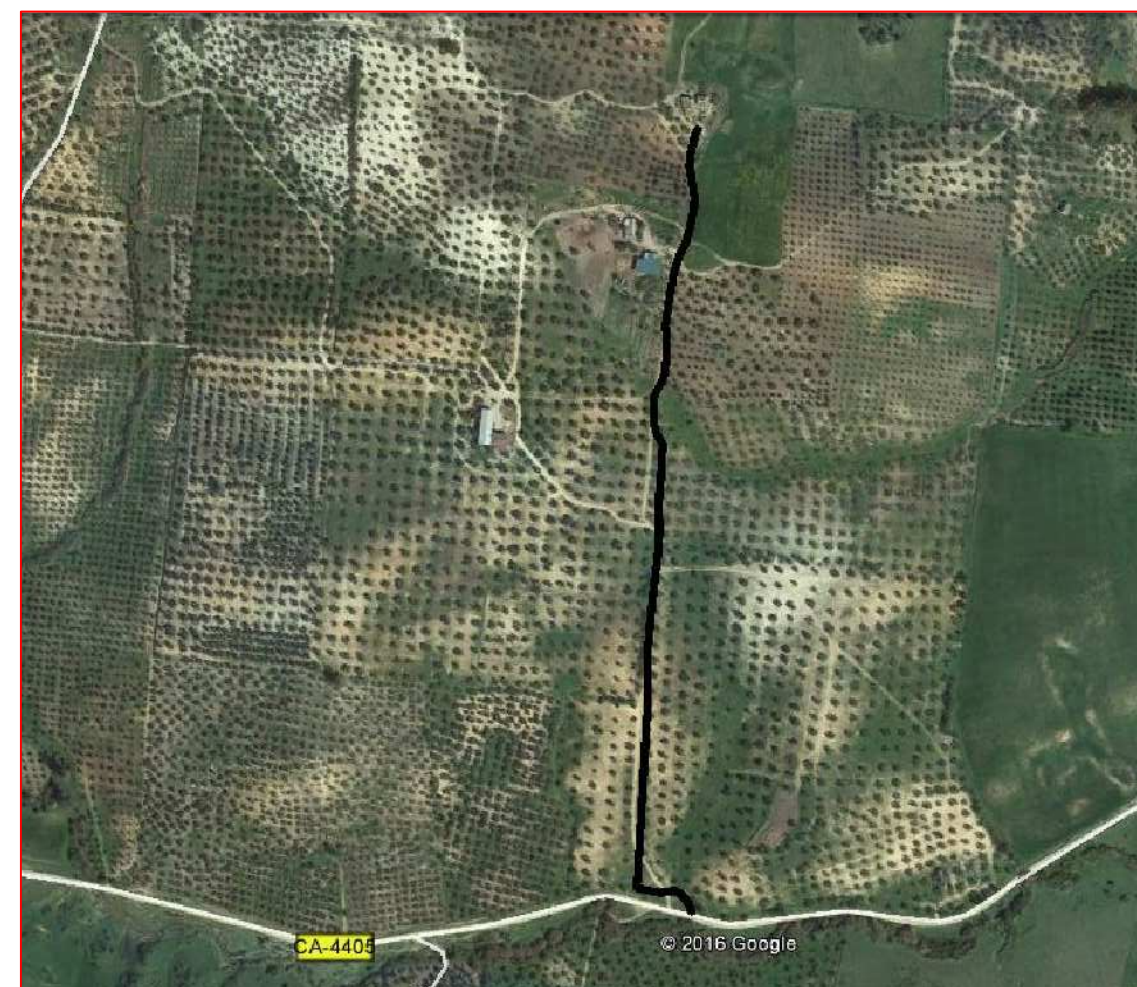
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



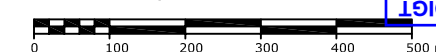
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A018090060000LW		
Código o nº inventario: 46	Ancho medio aprox: 2.20 m	Afecciones: El camino designado coincide parcialmente con catastro. El inicio del camino es distinto en la realidad con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 24	Area aprox.: 763.95 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Este camino comienza en la carretera CA-4405 y va en dirección norte hasta que finaliza en la parcela 9 del polígono 18.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 347.25 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino sin nombre 24
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

46

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

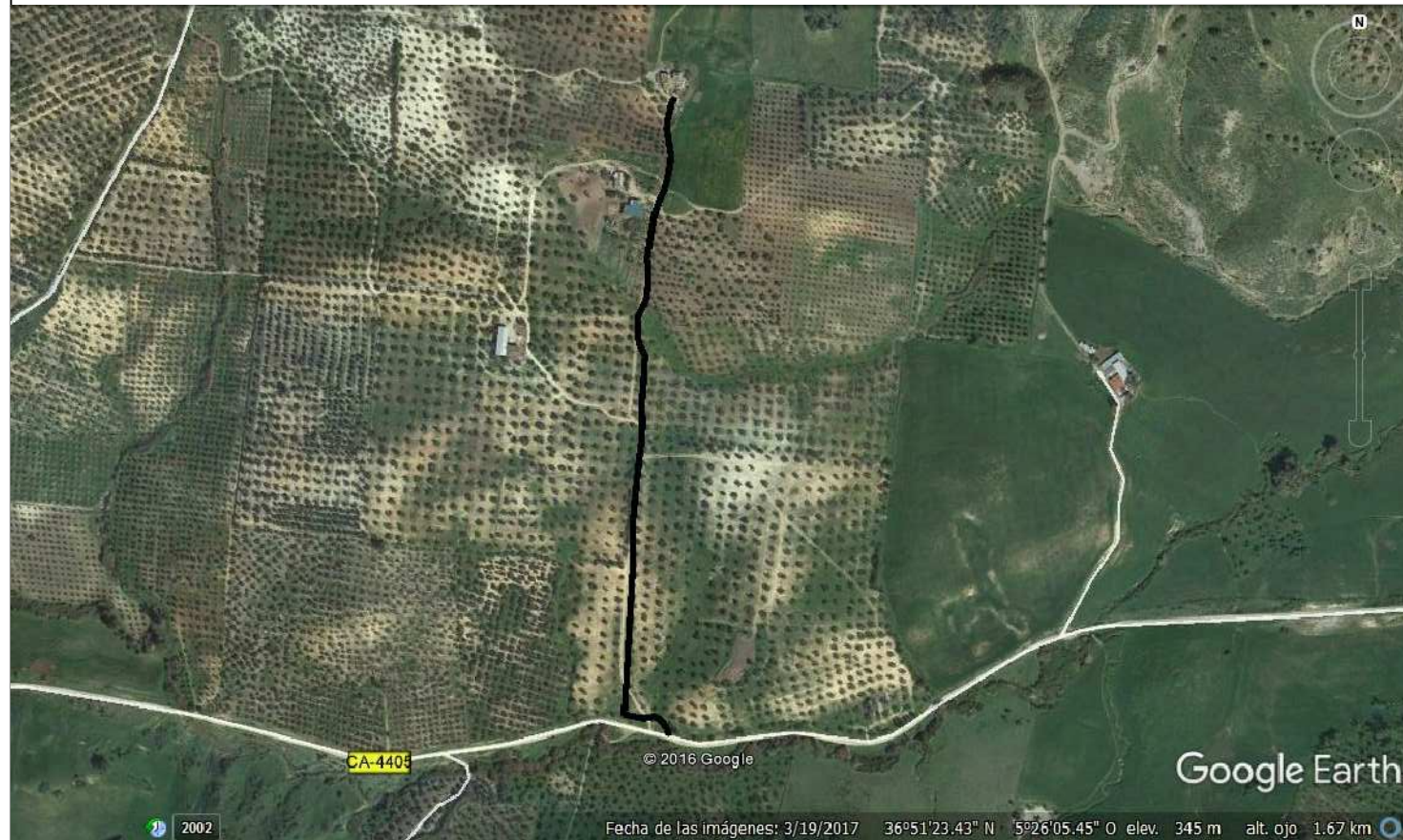


Imagen del camino Foto 1

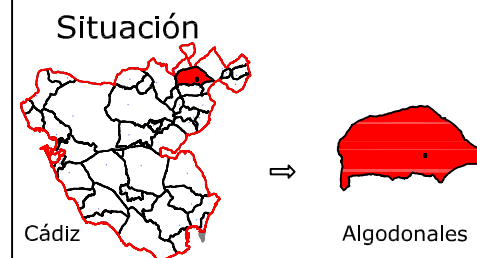


LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	282877.13	4081384.45
2	282860.86	4081408.85
3	282844.77	4081434.08
4	282840.85	4081463.58
5	282842.09	4081493.52
6	282844.32	4081523.44
7	282847.42	4081553.28
8	282853.50	4081582.55
9	282858.61	4081612.06
10	282862.18	4081641.85
11	282865.79	4081671.62
12	282869.34	4081701.41
13	282870.08	4081718.58

Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

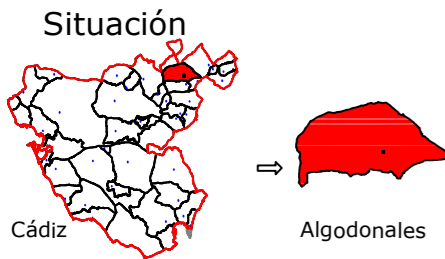
Formato:

A3

Plano nº:

46

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra. : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT/2017
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Profesional Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

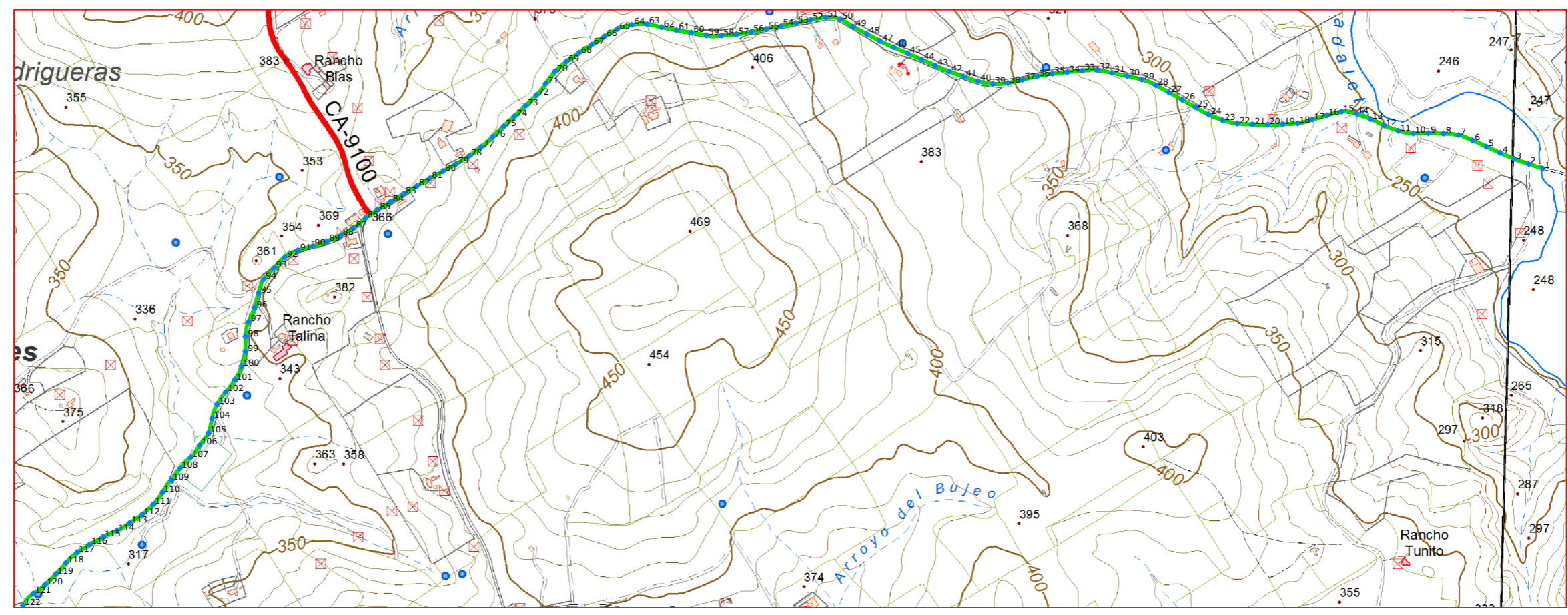
Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: administracion@topgea.es

Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal

Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000

Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A019090020000LR		
Código o nº inventario: 47	Ancho medio aprox: 4.87 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino Arcos de la Frontera	Area aprox.: 17701.90 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza como continuación del camino de los Palmares y va en dirección suroeste hasta finalizar en un arroyo 19-9004.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 3631.16 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino Arcos de la Frontera
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	A3	Formato:	47
	Peticionario:			


Formato: **A3** Plano nº: **47**

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	282795.54	4083265.93	48	281455.59	4083532.98	98	280224.35	4082933.25
2	282766.98	4083275.12	49	281429.10	4083547.06	99	280224.12	4082903.26
3	282738.72	4083285.09	50	281403.34	4083562.32	100	280216.24	4082874.34
4	282711.17	4083296.98	51	281374.09	4083566.05	101	280203.13	4082847.48
5	282683.83	4083309.33	52	281344.60	4083560.61	102	280185.37	4082823.36
6	282656.46	4083321.62	53	281315.28	4083554.26	103	280168.25	4082798.87
7	282628.61	4083332.36	54	281285.88	4083548.31	104	280158.36	4082770.74
8	282598.79	4083335.09	55	281256.39	4083542.77	105	280151.00	4082741.68
9	282568.81	4083336.01	56	281226.98	4083536.85	106	280133.47	4082717.65
10	282538.81	4083335.37	57	281197.39	4083531.99	107	280115.82	4082693.59
11	282509.48	4083340.60	58	281167.51	4083529.32	108	280094.93	4082672.15
12	282481.46	4083351.23	59	281137.79	4083529.98	109	280077.70	4082647.96
13	282454.34	4083364.05	60	281108.26	4083535.31	110	280059.96	4082624.20
14	282426.39	4083374.81	61	281078.69	4083540.33	111	280041.83	4082600.37
15	282396.99	4083378.73	62	281049.26	4083546.14	112	280019.84	4082580.06
16	282367.94	4083371.32	63	281019.95	4083552.53	113	279994.99	4082563.26
17	282339.09	4083363.09	64	280990.09	4083550.88	114	279969.20	4082548.01
18	282310.13	4083355.29	65	280961.45	4083542.80	115	279941.91	4082535.68
19	282280.19	4083353.83	66	280935.52	4083527.71	116	279915.79	4082521.10
20	282250.21	4083352.80	67	280910.29	4083511.49	117	279890.59	4082504.90
21	282220.21	4083353.49	68	280885.17	4083495.10	118	279868.81	4082484.41
22	282190.26	4083355.13	69	280860.43	4083478.13	119	279848.73	4082462.20
23	282161.06	4083361.60	70	280837.92	4083458.35	120	279827.39	4082441.15
24	282133.41	4083373.23	71	280819.68	4083434.60	121	279803.76	4082423.11
25	282107.09	4083387.60	72	280800.83	4083411.43	122	279783.65	4082399.92
26	282080.92	4083402.27	73	280779.47	4083390.37			
27	282054.70	4083416.85	74	280757.71	4083369.72			
28	282028.36	4083431.21	75	280735.73	4083349.30			
29	282000.65	4083442.28	76	280714.18	4083328.43			
30	281971.52	4083449.36	77	280691.71	4083308.58			
31	281942.19	4083455.66	78	280667.77	4083290.58			
32	281912.81	4083461.61	79	280642.04	4083275.15			
33	281882.96	4083460.21	80	280615.78	4083260.65			
34	281853.12	4083457.12	81	280589.49	4083246.20			
35	281823.29	4083453.96	82	280563.65	4083230.96			
36	281793.73	4083449.01	83	280537.85	4083215.66			
37	281764.56	4083442.01	84	280512.17	4083200.15			
38	281735.30	4083435.46	85	280486.80	4083184.13			
39	281705.49	4083433.70	86	280462.11	4083167.39			
40	281676.06	4083439.14	87	280438.99	4083148.54			
41	281647.59	4083448.56	88	280413.13	4083133.37			
42	281619.22	4083458.30	89	280385.78	4083121.11			
43	281591.56	4083469.82	90	280357.29	4083111.74			
44	281564.27	4083482.29	91	280328.43	4083103.56			
45	281536.88	4083494.51	92	280302.01	4083089.97			
46	281509.33	4083506.39	93	280281.03	4083068.67			
47	281482.08	4083518.89	94	280260.69	4083046.62			
			95	280250.38	4083018.79			
			96	280242.07	4082990.01			
			97	280230.54	4082962.35			



Camino indicado por el Ayuntamiento.

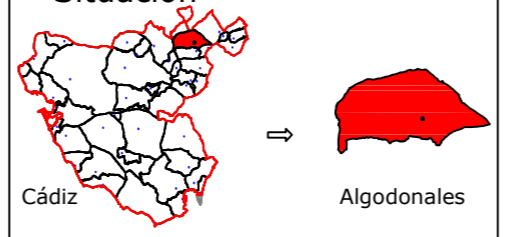


Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiador 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 47
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

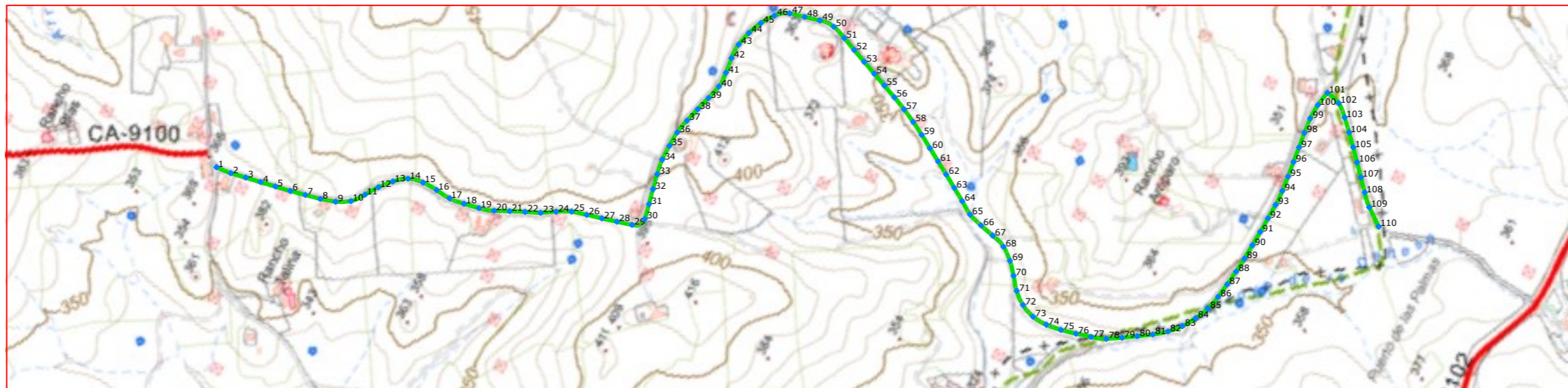
E-mail: administracion@topgea.es



Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A019090030000LD		
Código o nº inventario: 48	Ancho medio aprox: 5.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Vereda Nava-Venta	Area aprox.: 16407.70 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en el camino de Arcos de la Frontera y va en dirección sur hasta finalizar en el límite del término municipal de Zahara de la Sierra.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 3281.54 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino Vereda Nava-Venta
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

48

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	280451.92	4083155.10	51	281246.84	4082203.47	101	281596.32	4081329.77
2	280454.96	4083125.29	52	281235.74	4082175.60	102	281588.87	4081301.18
3	280461.12	4083095.93	53	281224.61	4082147.74	103	281570.11	4081277.98
4	280467.20	4083066.55	54	281213.69	4082119.80	104	281548.78	4081256.88
5	280473.27	4083037.17	55	281202.83	4082091.84	105	281527.10	4081236.16
6	280479.35	4083007.79	56	281191.95	4082063.88	106	281505.07	4081215.79
7	280486.14	4082978.57	57	281180.36	4082036.21	107	281483.04	4081195.43
8	280493.10	4082949.39	58	281167.28	4082009.22	108	281460.92	4081175.16
9	280502.29	4082920.84	59	281152.90	4081982.90	109	281439.81	4081153.93
10	280517.47	4082895.05	60	281137.95	4081956.89	110	281415.43	4081120.30
11	280541.31	4082877.04	61	281123.00	4081930.88			
12	280566.43	4082860.75	62	281107.98	4081904.90			
13	280589.41	4082841.49	63	281092.79	4081879.04			
14	280607.95	4082818.15	64	281077.32	4081853.34			
15	280615.13	4082789.27	65	281061.72	4081827.73			
16	280614.73	4082759.32	66	281053.24	4081799.03			
17	280612.44	4082729.44	67	281046.58	4081769.78			
18	280616.55	4082699.81	68	281037.62	4081741.38			
19	280622.85	4082670.48	69	281019.59	4081717.52			
20	280632.33	4082642.17	70	280997.34	4081697.45			
21	280645.73	4082615.33	71	280974.45	4081678.16			
22	280658.65	4082588.26	72	280956.25	4081654.51			
23	280671.37	4082561.10	73	280945.48	4081626.71			
24	280687.40	4082535.74	74	280944.05	4081596.83			
25	280701.86	4082509.56	75	280948.52	4081567.18			
26	280709.96	4082480.69	76	280955.94	4081538.13			
27	280717.92	4082451.76	77	280964.34	4081509.33			
28	280726.08	4082422.89	78	280975.09	4081481.46			
29	280734.53	4082394.11	79	280991.07	4081456.07			
30	280756.07	4082378.00	80	281007.95	4081431.27			
31	280785.36	4082384.25	81	281024.93	4081406.54			
32	280814.54	4082391.17	82	281044.02	4081383.46			
33	280843.84	4082397.60	83	281066.39	4081363.59			
34	280873.43	4082402.38	84	281092.10	4081348.20			
35	280903.39	4082402.84	85	281119.58	4081336.33			
36	280933.34	4082401.78	86	281148.75	4081329.46			
37	280962.72	4082395.96	87	281178.48	4081325.44			
38	280991.70	4082388.21	88	281208.27	4081321.94			
39	281020.54	4082379.96	89	281238.16	4081319.52			
40	281049.69	4082372.95	90	281268.13	4081318.34			
41	281079.54	4082373.54	91	281298.11	4081317.16			
42	281109.29	4082377.37	92	281328.10	4081316.54			
43	281139.19	4082377.60	93	281358.09	4081315.75			
44	281168.36	4082370.74	94	281388.02	4081317.16			
45	281196.11	4082359.41	95	281417.83	4081320.50			
46	281221.13	4082342.92	96	281447.56	4081324.46			
47	281238.73	4082319.21	97	281477.29	4081328.48			
48	281246.72	4082290.30	98	281507.02	4081332.48			
49	281254.36	4082261.29	99	281536.85	4081335.70			
50	281256.62	4082231.76	100	281566.79	4081334.90			

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



Camino indicado por el Ayuntamiento.



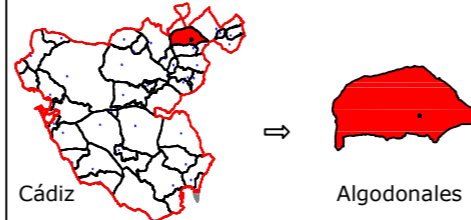
TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T. topografía
Nº colegiador 8252

Firma:

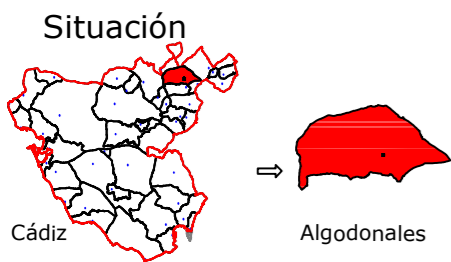
Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

48



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



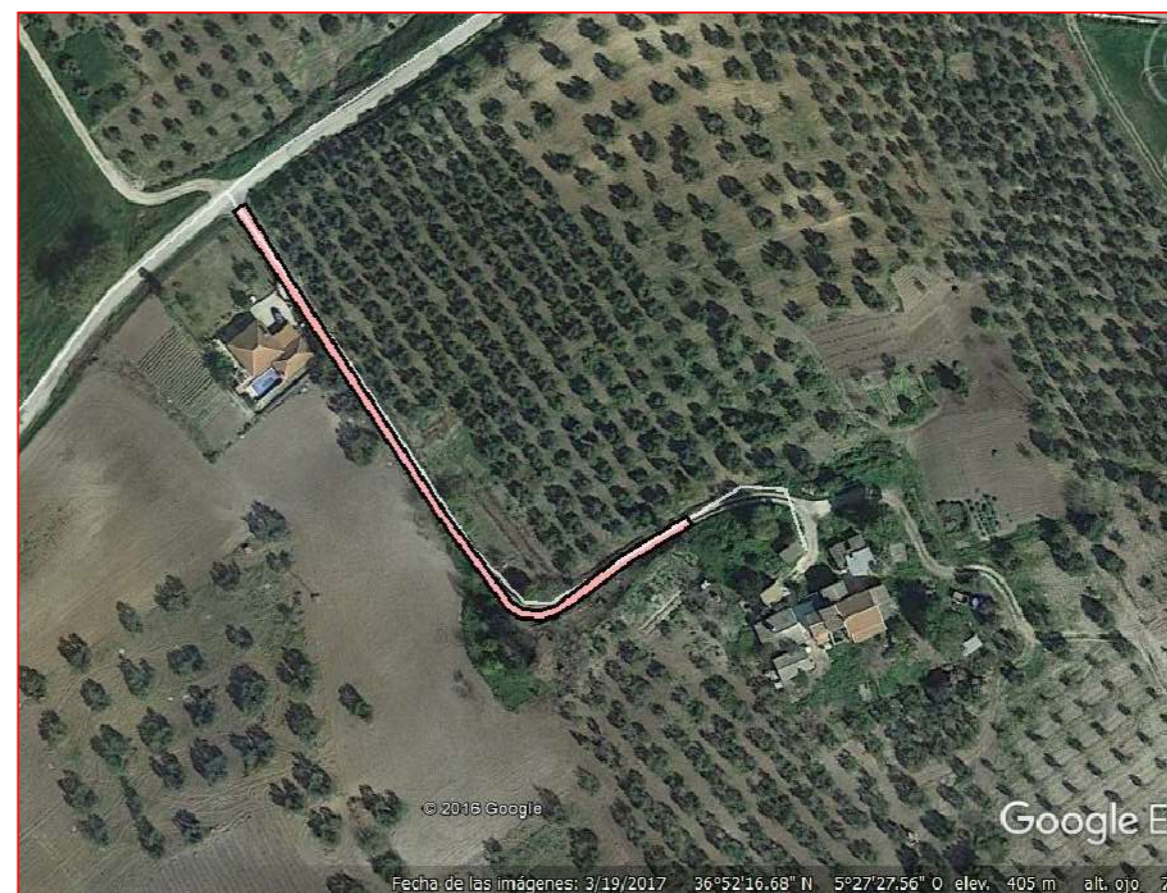
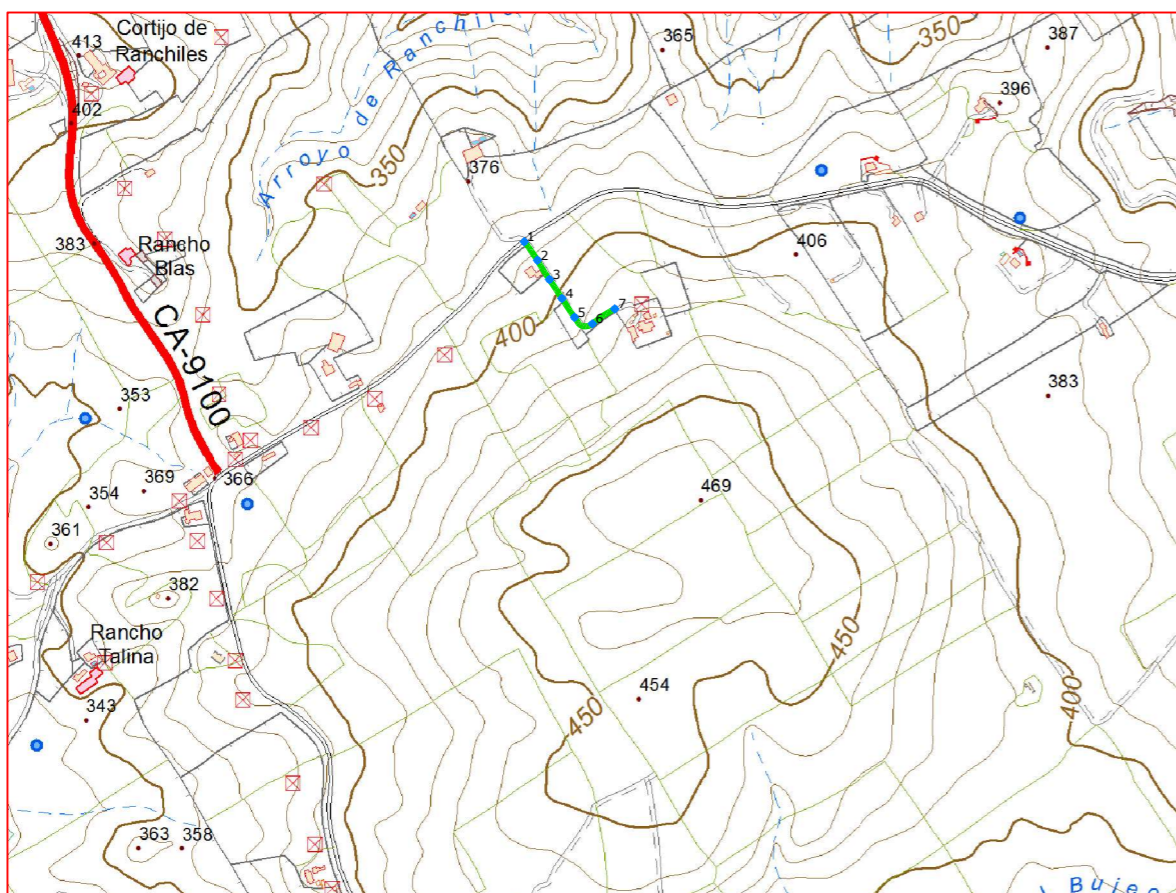
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

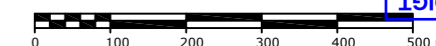


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A019090090000LZ		
Código o nº inventario: 49	Ancho medio aprox: 2.50 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 25	Area aprox.: 464.32 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la carretera CA-4405 y va en dirección sureste, en los últimos metros gira hacia el noreste y finaliza en la parcela 154 del polígono 19.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 185.73 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino sin nombre 25
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

49

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

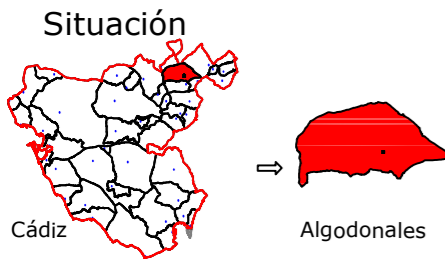


Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	280872.30	4083482.98
2	280889.66	4083458.55
3	280905.58	4083433.13
4	280922.02	4083408.04
5	280938.74	4083383.14
6	280962.39	4083374.56
7	280992.07	4083394.32

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



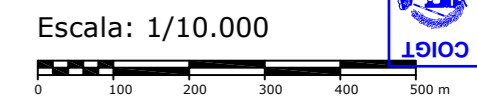
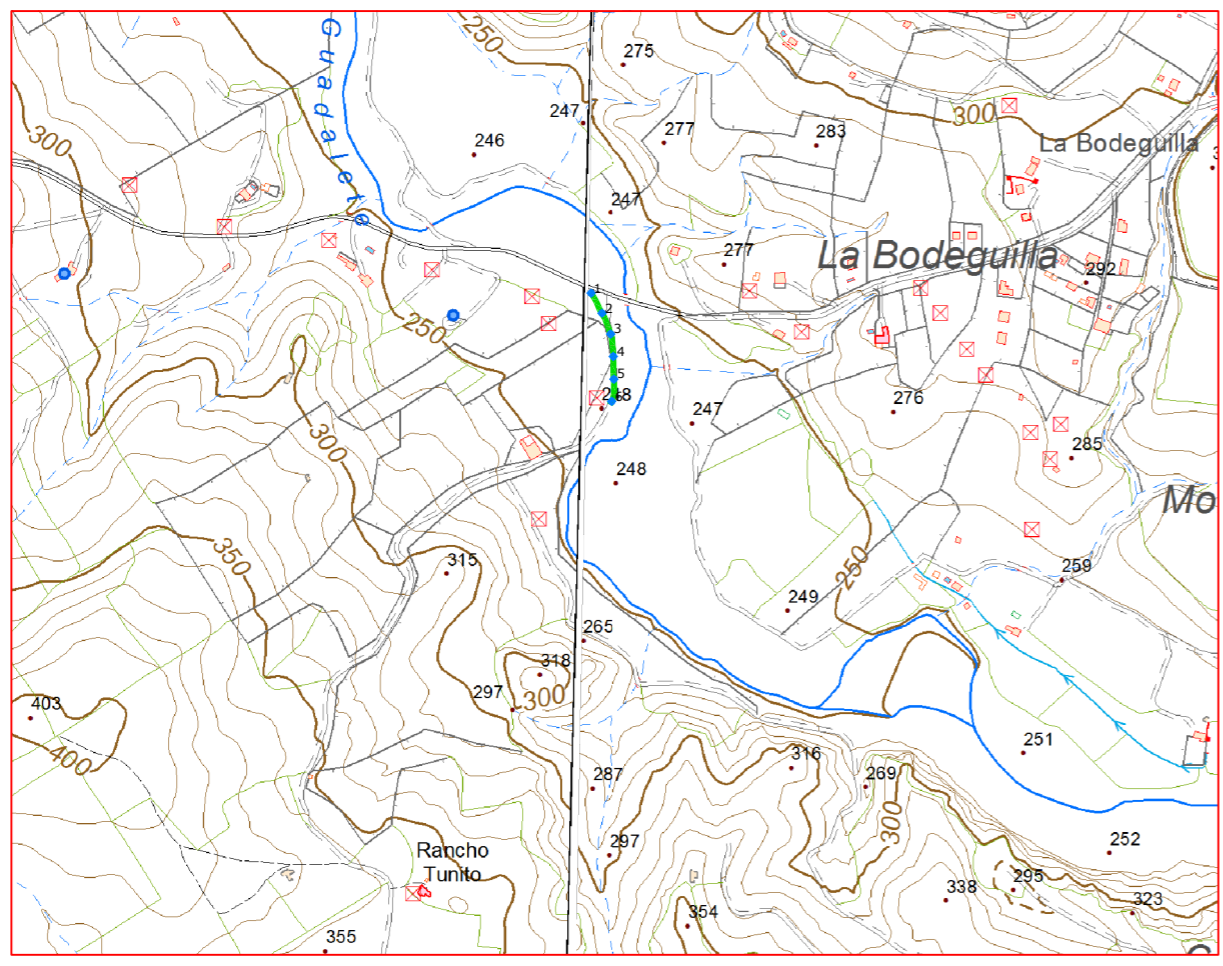
TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: administracion@topgea.es

Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A019090100000LE		
Código o nº inventario: 50	Ancho medio aprox: 2.50 m	Afecciones: El Camino designado coincide parcialmente con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 26	Area aprox.: 387.97 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en el camino de Arcos de la Frontera y va dirección sur hasta el camino Cañada Real Cabeza Borracho.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 155.19 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos	
Camino sin nombre 26 Algodonales, Sierra de Cádiz	
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:
	Peticionario: Diputación de Cádiz
	Formato: A3
	Plano nº: 50

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

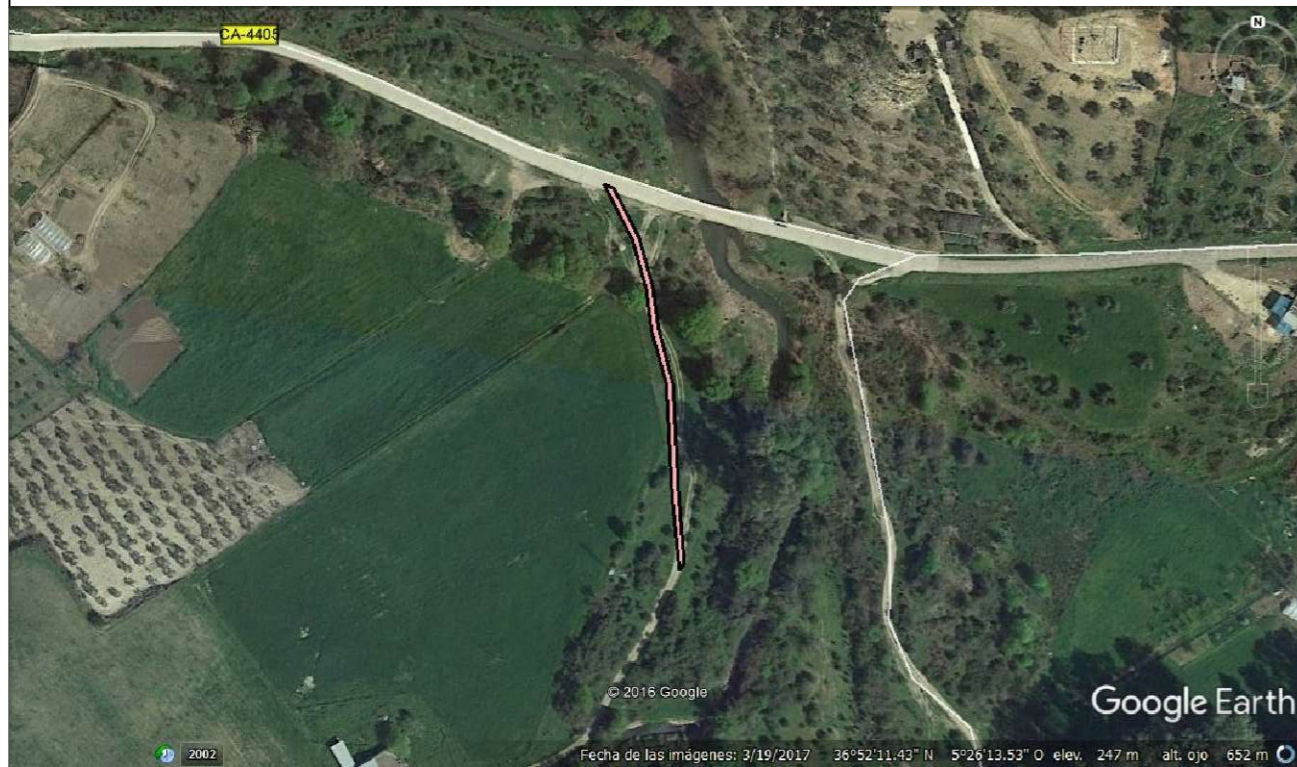
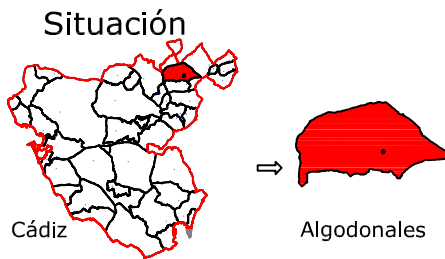


Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	282744.28	4083277.76
2	282758.50	4083251.40
3	282770.00	4083223.79
4	282773.55	4083194.13
5	282774.22	4083164.14
6	282771.44	4083134.77

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

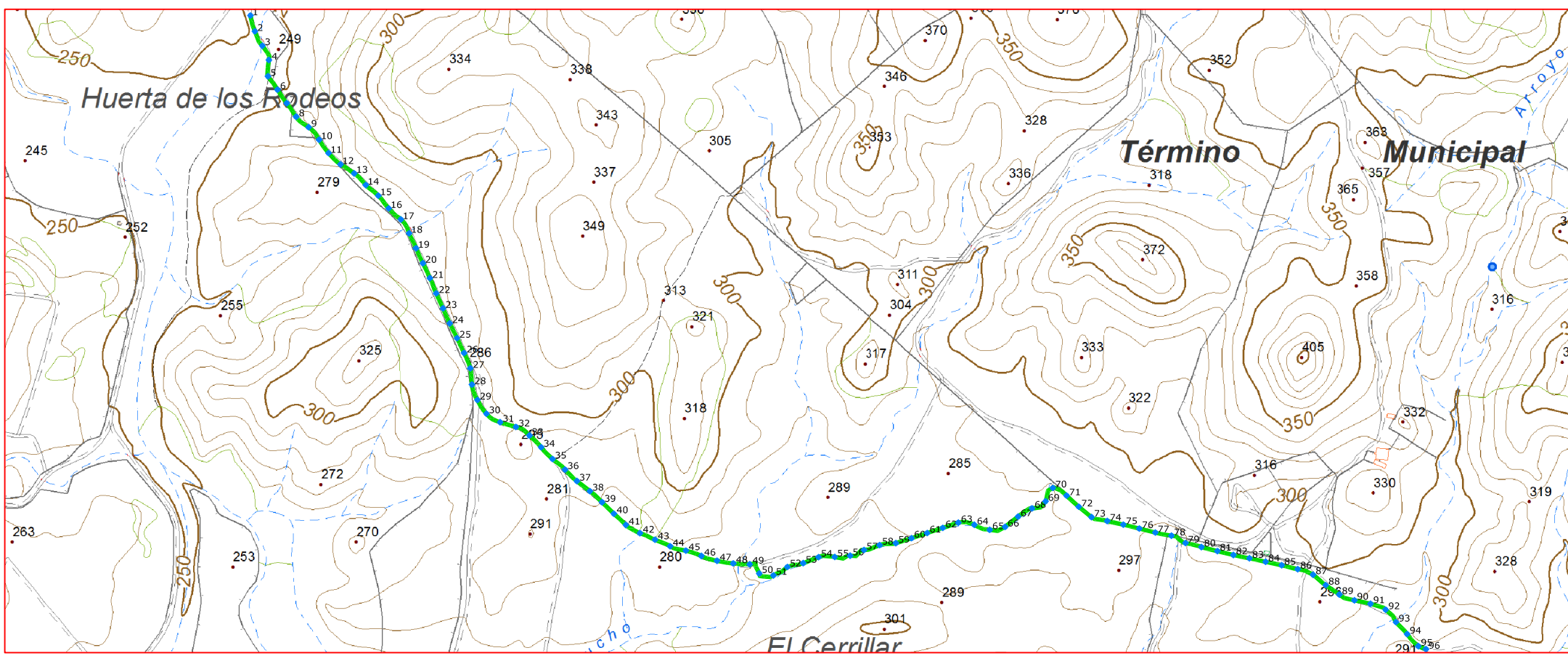
Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



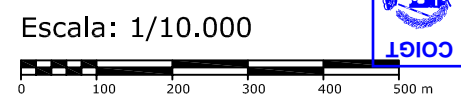
TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: administracion@topgea.es

Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal

Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A020090020000LB		
Código o nº inventario: 51	Ancho medio aprox: 2.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro. Existe una cancela que nos impide el paso.
Denominación: Camino la Pasada del Palo.	Area aprox.: 5670.02 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino que comienza como continuación del camino de Puerto Serrano A El Bosque y finaliza en la Cañada Real de Jerez a Ronda.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 2835.01 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino la Pasada del Palo
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3 Plano nº: 51
	Peticionario: Diputación de Cádiz	

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	276570.99	4083152.20	51	277524.04	4082132.79
2	276579.08	4083123.42	52	277549.39	4082148.08
3	276592.66	4083097.15	53	277578.37	4082155.00
4	276604.54	4083071.18	54	277606.28	4082165.95
5	276602.95	4083041.52	55	277635.71	4082166.38
6	276620.24	4083017.17	56	277663.87	4082168.59
7	276637.20	4082992.46	57	277689.20	4082179.07
8	276654.31	4082967.85	58	277717.55	4082187.94
9	276677.01	4082948.78	59	277747.09	4082191.40
10	276696.13	4082926.12	60	277775.66	4082200.56
11	276713.37	4082901.62	61	277804.17	4082209.88
12	276735.10	4082881.07	62	277832.66	4082219.27
13	276760.17	4082864.69	63	277861.08	4082228.67
14	276781.25	4082843.56	64	277890.13	4082224.93
15	276803.98	4082824.16	65	277918.22	4082215.80
16	276822.92	4082800.95	66	277946.38	4082221.15
17	276844.97	4082780.89	67	277969.96	4082239.68
18	276860.16	4082755.63	68	277995.28	4082254.88
19	276872.74	4082728.42	69	278020.06	4082267.64
20	276885.31	4082701.18	70	278033.25	4082292.07
21	276897.94	4082673.98	71	278058.33	4082278.04
22	276909.49	4082646.34	72	278080.49	4082257.82
23	276921.98	4082619.06	73	278103.74	4082238.89
24	276934.19	4082591.67	74	278132.43	4082231.76
25	276947.39	4082564.73	75	278161.70	4082225.19
26	276960.32	4082537.66	76	278190.83	4082218.05
27	276971.72	4082509.96	77	278219.95	4082210.83
28	276974.66	4082480.15	78	278249.36	4082205.03
29	276984.62	4082452.11	79	278275.02	4082191.74
30	277001.10	4082427.14	80	278304.10	4082184.44
31	277026.07	4082411.60	81	278333.15	4082176.97
32	277054.82	4082403.04	82	278362.32	4082169.98
33	277079.60	4082387.48	83	278391.69	4082163.89
34	277100.65	4082366.17	84	278421.01	4082157.57
35	277121.41	4082344.61	85	278450.33	4082151.19
36	277144.32	4082325.38	86	278479.48	4082144.17
37	277165.84	4082304.53	87	278507.44	4082134.03
38	277189.55	4082286.16	88	278530.60	4082115.05
39	277211.72	4082266.02	89	278555.28	4082097.99
40	277233.20	4082245.07	90	278582.83	4082087.50
41	277255.10	4082224.57	91	278612.14	4082081.12
42	277280.90	4082209.62	92	278639.75	4082070.31
43	277308.37	4082197.72	93	278658.59	4082047.78
44	277335.87	4082185.83	94	278678.94	4082025.84
45	277364.46	4082177.83	95	278699.16	4082003.96
46	277392.76	4082168.13	96	278713.16	4081998.52
47	277421.29	4082159.41			
48	277450.85	4082154.54			
49	277480.79	4082153.09			
50	277498.16	4082136.23			

Imagen de situación



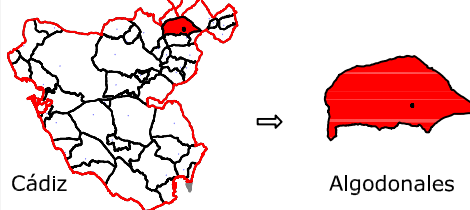
Imagen del camino



Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf:660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

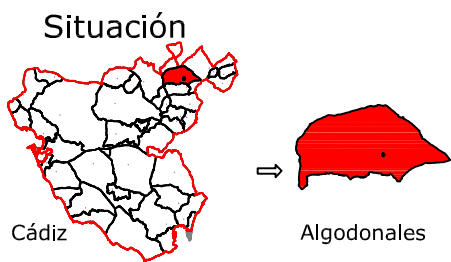
Situación

Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiador 8252

Firma:
Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:
A3
Plano nº:
51



Leyenda	
↔	Eje de camino
130	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

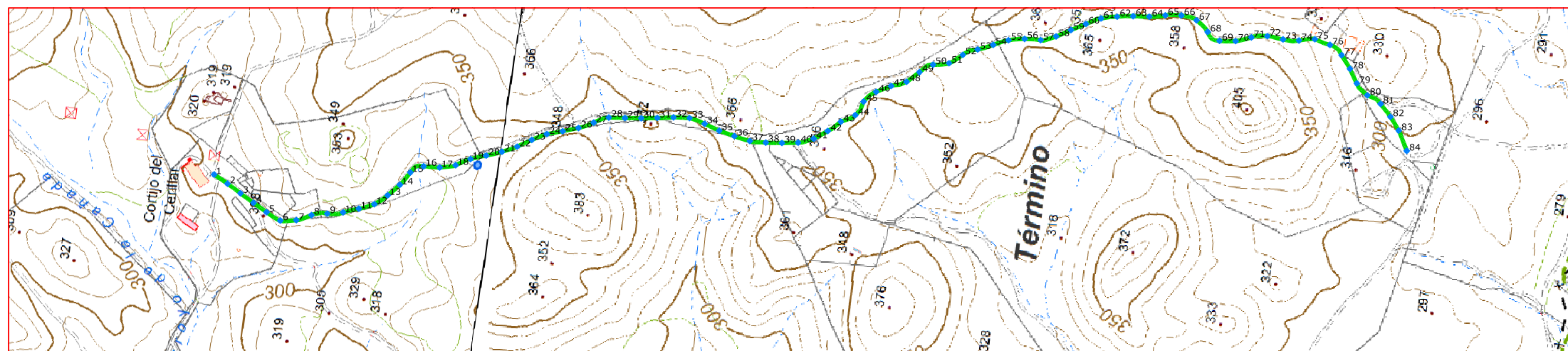


Diputación de Cádiz

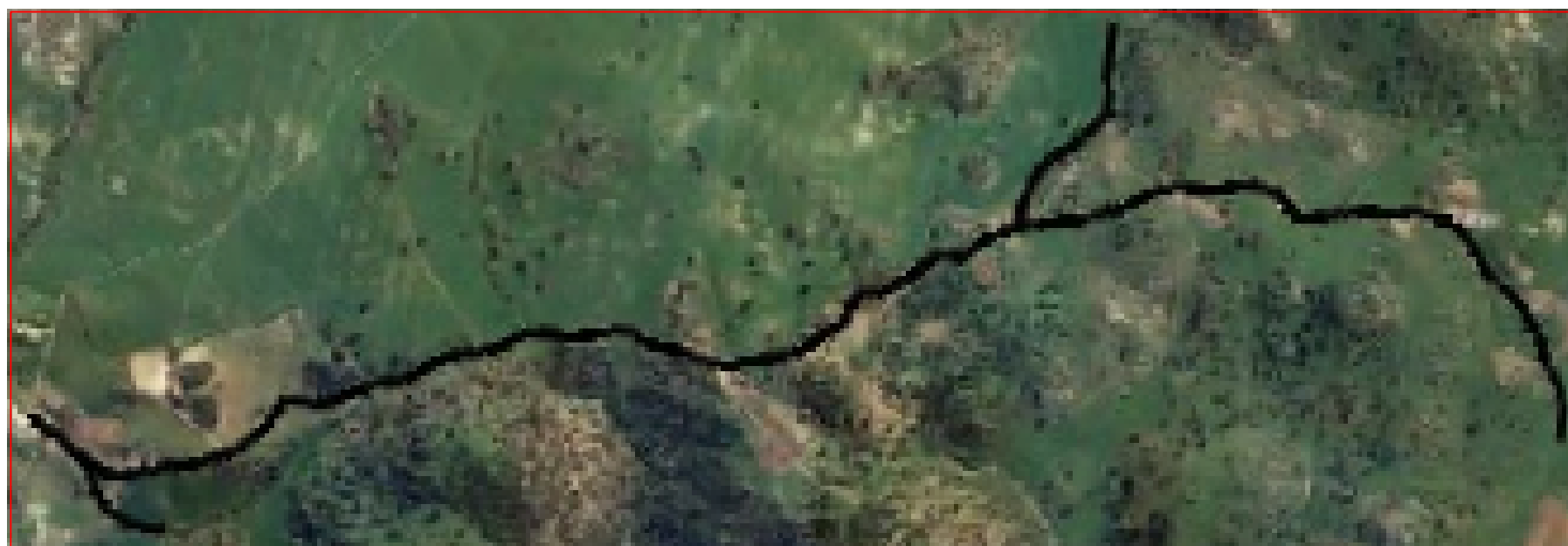
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



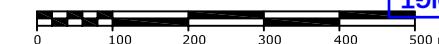
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A020090050000LQ		
Código o nº inventario: 52	Ancho medio aprox: 4.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. Existen tramos del catastro que no coinciden con el camino. La entrada tiene una cancela que nos impide el paso.
Denominación: Camino sin nombre 27	Area aprox.: 10002.44 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la Vereda de Lapa a Ranchiles y se dirige hacia el sur hasta el camino de la Pasada del Palo.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 2500.61 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino sin nombre 27
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

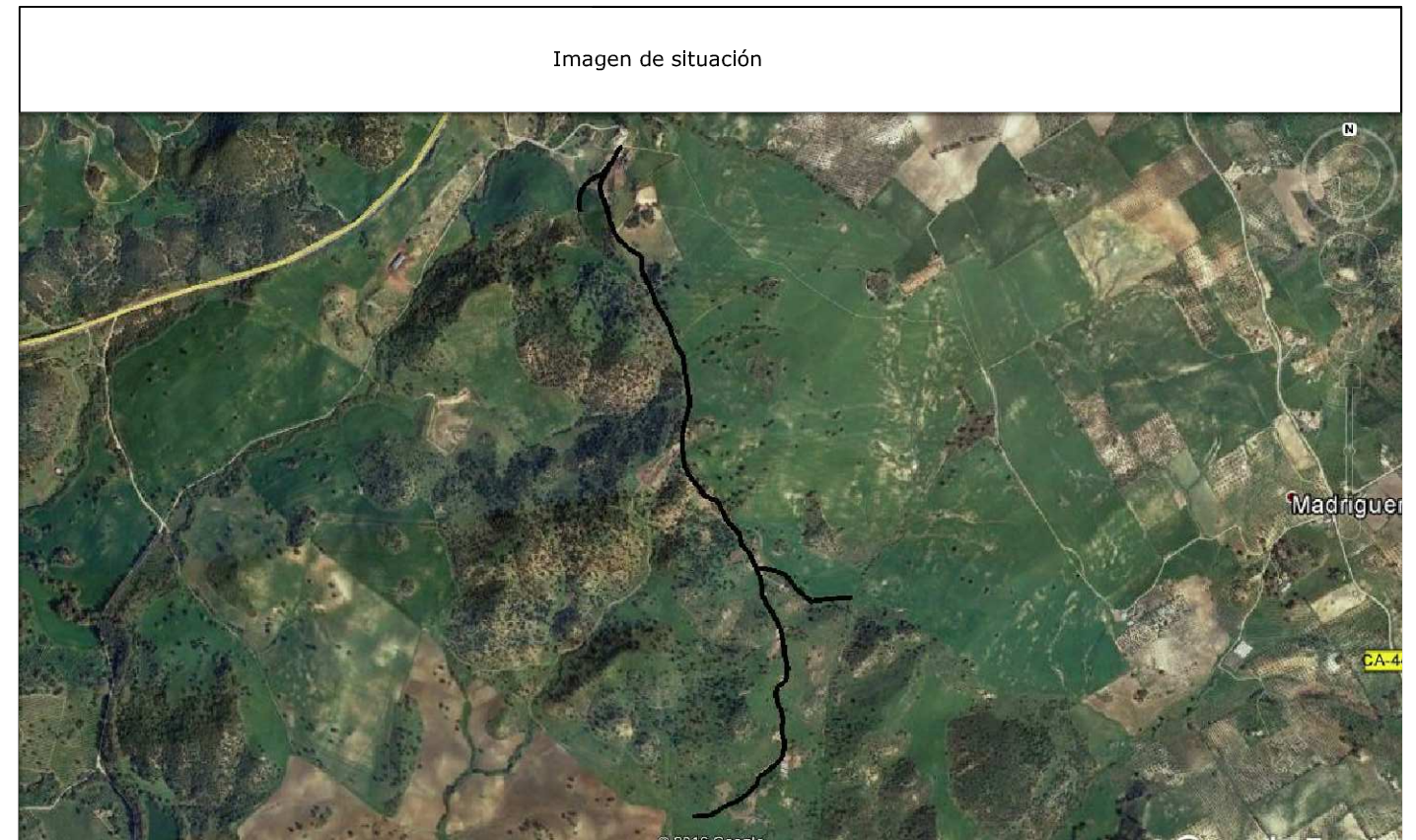
A3

Plano nº:

52

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	278135.56	4084421.74	51	278506.65	4083091.56
2	278121.76	4084395.11	52	278525.28	4083068.16
3	278106.92	4084369.04	53	278538.51	4083041.95
4	278092.29	4084342.86	54	278550.47	4083014.48
5	278077.99	4084316.49	55	278562.50	4082987.09
6	278065.64	4084289.38	56	278568.57	4082957.77
7	278069.99	4084259.97	57	278569.92	4082927.82
8	278082.80	4084233.10	58	278580.26	4082900.14
9	278089.07	4084204.34	59	278595.46	4082874.29
10	278094.92	4084175.32	60	278609.93	4082848.02
11	278105.29	4084147.22	61	278623.54	4082821.48
12	278117.08	4084119.71	62	278630.35	4082792.31
13	278136.46	4084096.98	63	278634.90	4082762.70
14	278158.71	4084076.88	64	278637.66	4082732.83
15	278183.71	4084060.41	65	278643.74	4082703.55
16	278198.08	4084037.31	66	278647.08	4082673.91
17	278199.43	4084007.38	67	278641.61	4082644.88
18	278207.21	4083978.60	68	278622.75	4082621.86
19	278221.97	4083952.62	69	278608.98	4082597.97
20	278231.99	4083924.35	70	278612.10	4082568.19
21	278242.48	4083896.29	71	278622.51	4082540.10
22	278255.38	4083869.27	72	278628.42	4082510.96
23	278271.18	4083843.77	73	278625.88	4082481.16
24	278285.32	4083817.39	74	278627.48	4082451.60
25	278294.19	4083788.73	75	278633.37	4082422.47
26	278303.63	4083760.25	76	278626.40	4082393.36
27	278317.03	4083733.51	77	278610.25	4082369.71
28	278329.78	4083706.71	78	278586.77	4082351.09
29	278332.50	4083676.84	79	278561.38	4082335.12
30	278335.85	4083647.03	80	278541.83	4082313.03
31	278339.96	4083617.31	81	278529.09	4082286.62
32	278344.62	4083587.68	82	278507.51	4082265.80
33	278346.91	4083557.78	83	278483.91	4082247.30
34	278339.82	4083528.72	84	278448.29	4082227.89
35	278330.38	4083500.24			
36	278323.77	4083470.98			
37	278318.31	4083441.49			
38	278319.01	4083411.66			
39	278321.87	4083381.81			
40	278326.06	4083352.11			
41	278336.98	4083324.41			
42	278354.42	4083300.01			
43	278374.48	4083277.95			
44	278389.80	4083252.76			
45	278416.64	4083240.75			
46	278437.53	4083219.79			
47	278451.58	4083193.30			
48	278462.88	4083165.84			
49	278483.53	4083144.15			
50	278500.45	4083120.72			

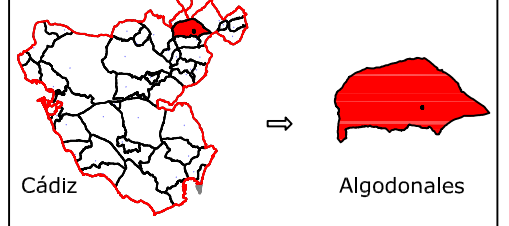


Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación

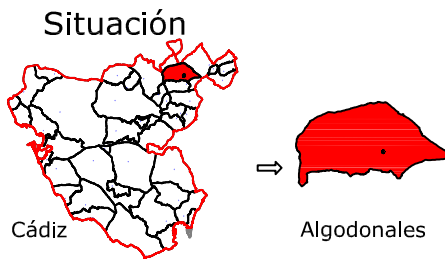


Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiador 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 52
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=#P202FHEHTOJNYX
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89

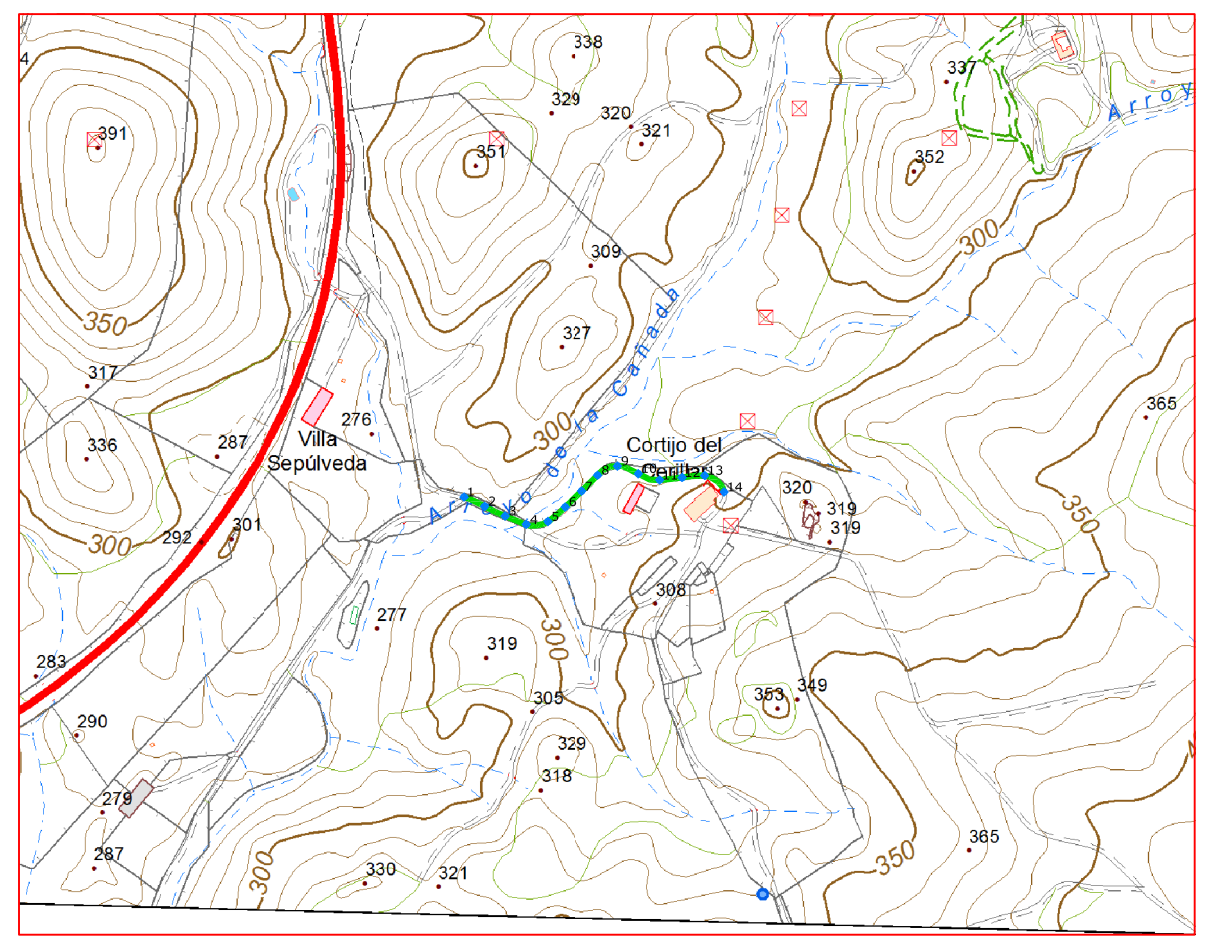


Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: administracion@topgea.es

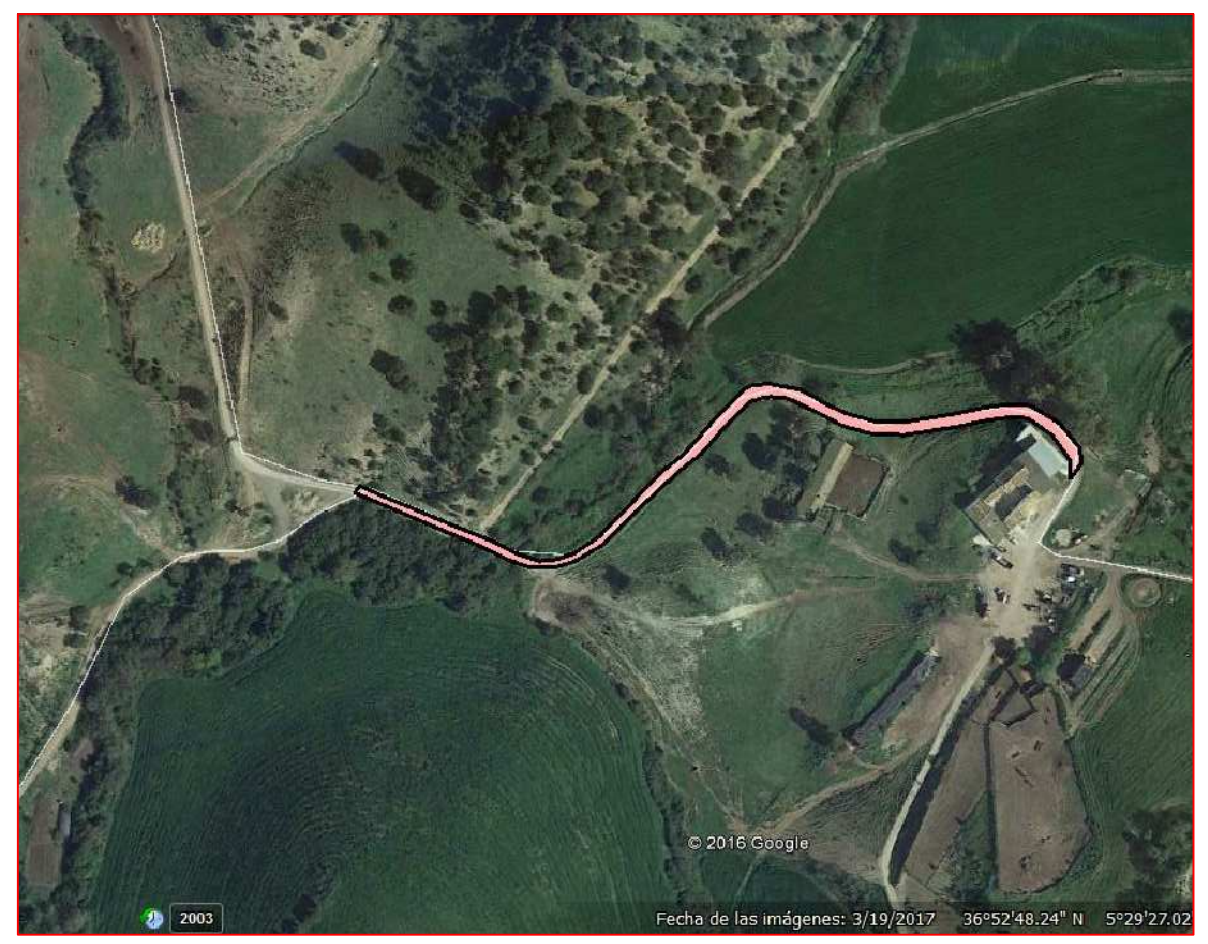
Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A02009010000LL		
Código o nº inventario: 53	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro. No se puede acceder al camino por que tiene una cancela.
Denominación: Camino sin nombre 28	Area aprox.: 1187.55 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino que empieza en el camino 24-9010 y va en dirección este hasta el camino de la Vereda de Lapa a Ranchiles.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 395.85 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 28
 Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 53
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



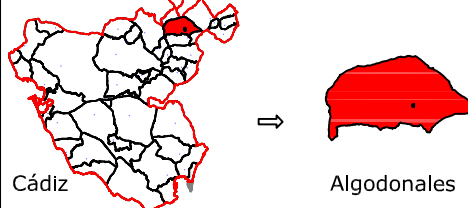
LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	277815.50	4084462.09
2	277842.76	4084449.69
3	277869.87	4084436.90
4	277897.72	4084425.80
5	277926.43	4084429.69
6	277949.40	4084448.86
7	277970.84	4084469.83
8	277992.22	4084490.88
9	278018.37	4084502.90
10	278046.05	4084492.95
11	278074.16	4084484.58
12	278103.95	4084487.88
13	278133.77	4084490.47
14	278159.51	4084468.77

Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	A3	Plano nº: 53
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
 VISADO : E1701774
 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



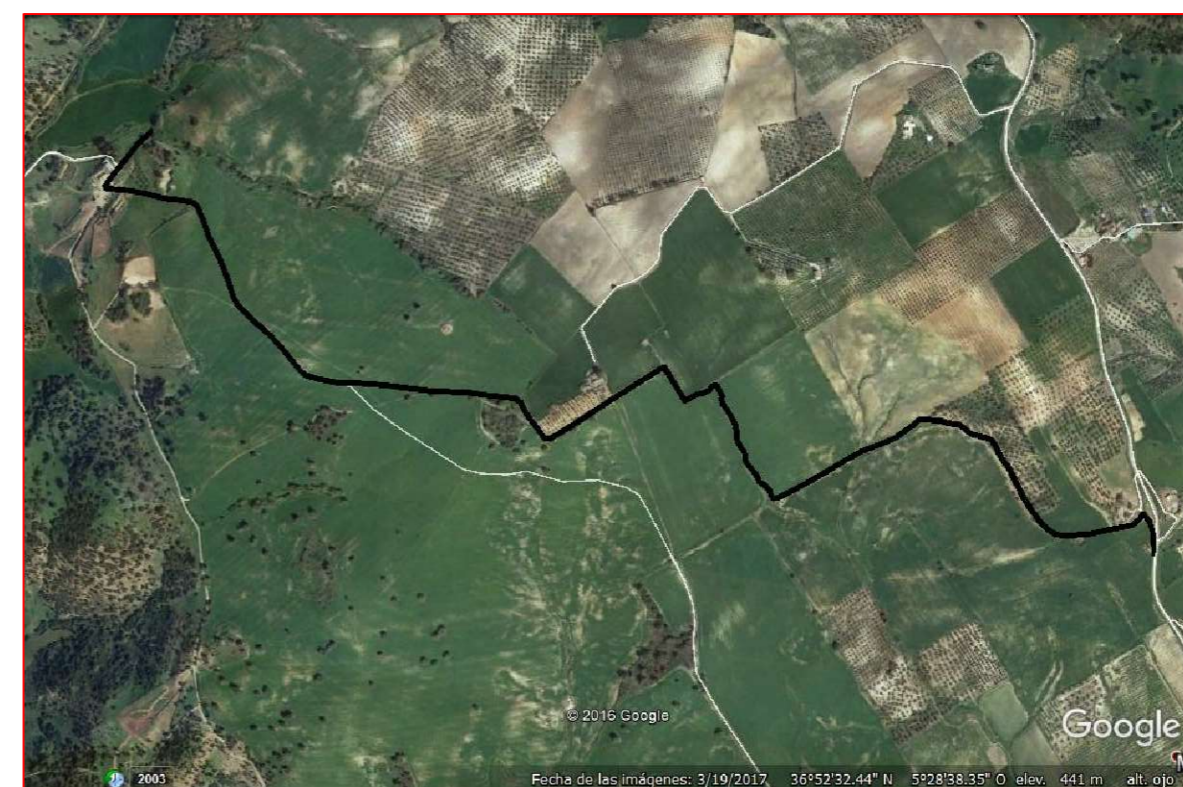
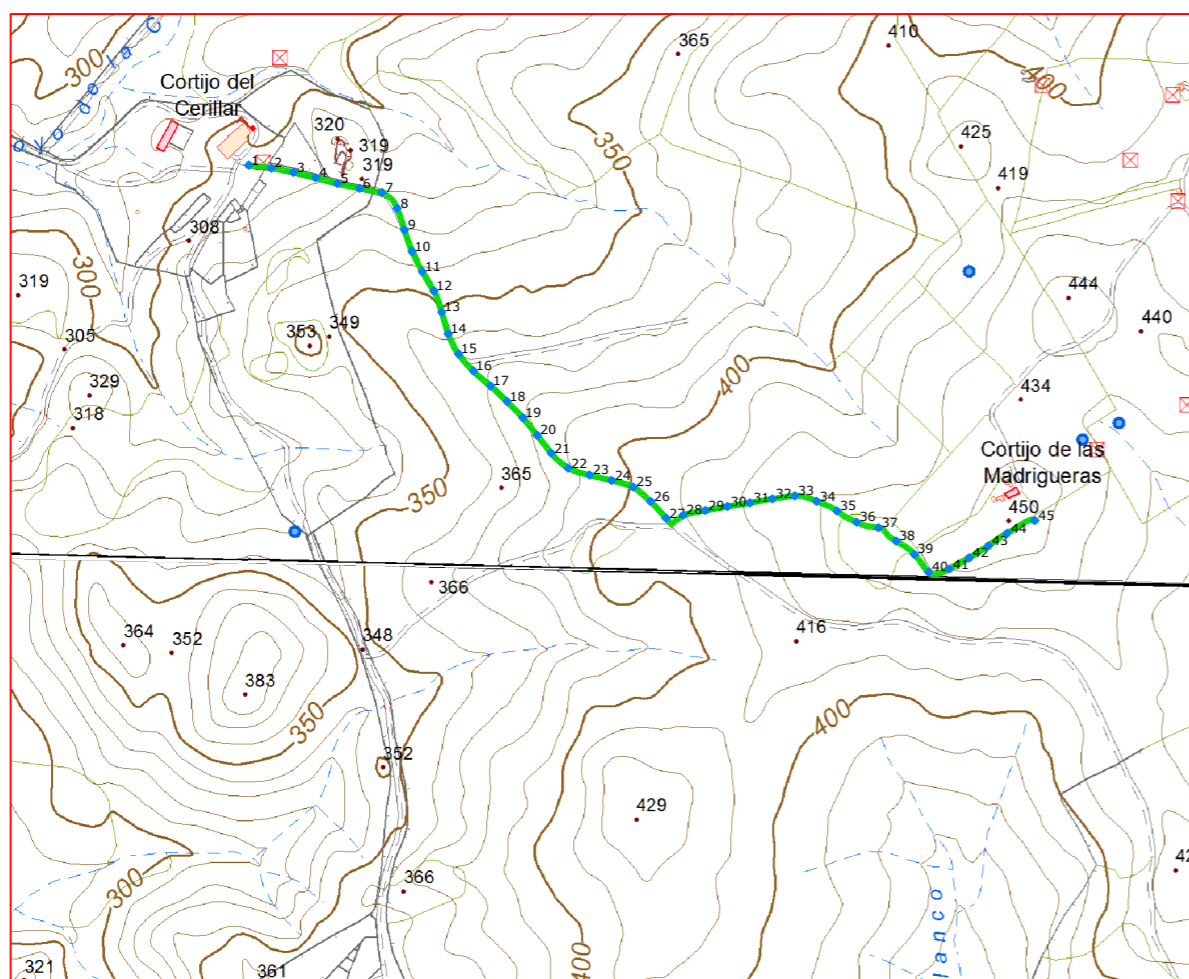
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

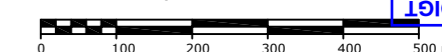


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A020090110000LT		
Código o nº inventario: 54	Ancho medio aprox: 2.50 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "Norte y Sur" el camino tiene mayor longitud.
Denominación: Vereda de Lapa-Ranchiles	Area aprox.: 3328.50 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en el camino 26-9003 y va en dirección sureste 1300 m aproximadamente hasta que finaliza.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1331.40 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Vereda de Lapa-Ranchiles
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

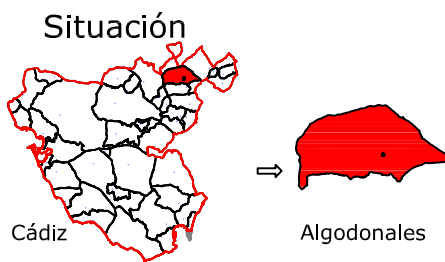
54

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774
 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	278148.91	4084420.85
2	278178.66	4084417.04
3	278208.13	4084411.44
4	278237.25	4084404.25
5	278266.26	4084396.60
6	278295.59	4084390.31
7	278325.05	4084384.75
8	278345.20	4084363.70
9	278354.82	4084335.32
10	278364.72	4084307.02
11	278378.30	4084280.28
12	278393.74	4084254.58
13	278404.19	4084226.55
14	278412.80	4084197.83
15	278426.44	4084171.24
16	278446.11	4084148.65
17	278468.59	4084128.84
18	278490.50	4084108.38
19	278511.49	4084086.96
20	278530.43	4084063.70
21	278548.95	4084040.11
22	278571.23	4084020.26
23	278599.74	4084011.15
24	278628.86	4084003.93
25	278657.45	4083995.29
26	278680.50	4083976.21
27	278700.84	4083954.17
28	278723.49	4083957.96
29	278752.73	4083964.27
30	278782.25	4083969.64
31	278811.88	4083974.30
32	278841.42	4083979.54
33	278871.13	4083983.54
34	278899.94	4083976.36
35	278926.86	4083963.44
36	278952.90	4083948.72
37	278981.77	4083941.43
38	279005.05	4083923.75
39	279029.18	4083906.22
40	279047.87	4083882.85
41	279075.48	4083886.81
42	279101.67	4083901.42
43	279127.11	4083917.31
44	279151.89	4083934.15
45	279188.49	4083951.05



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: administracion@topgea.es



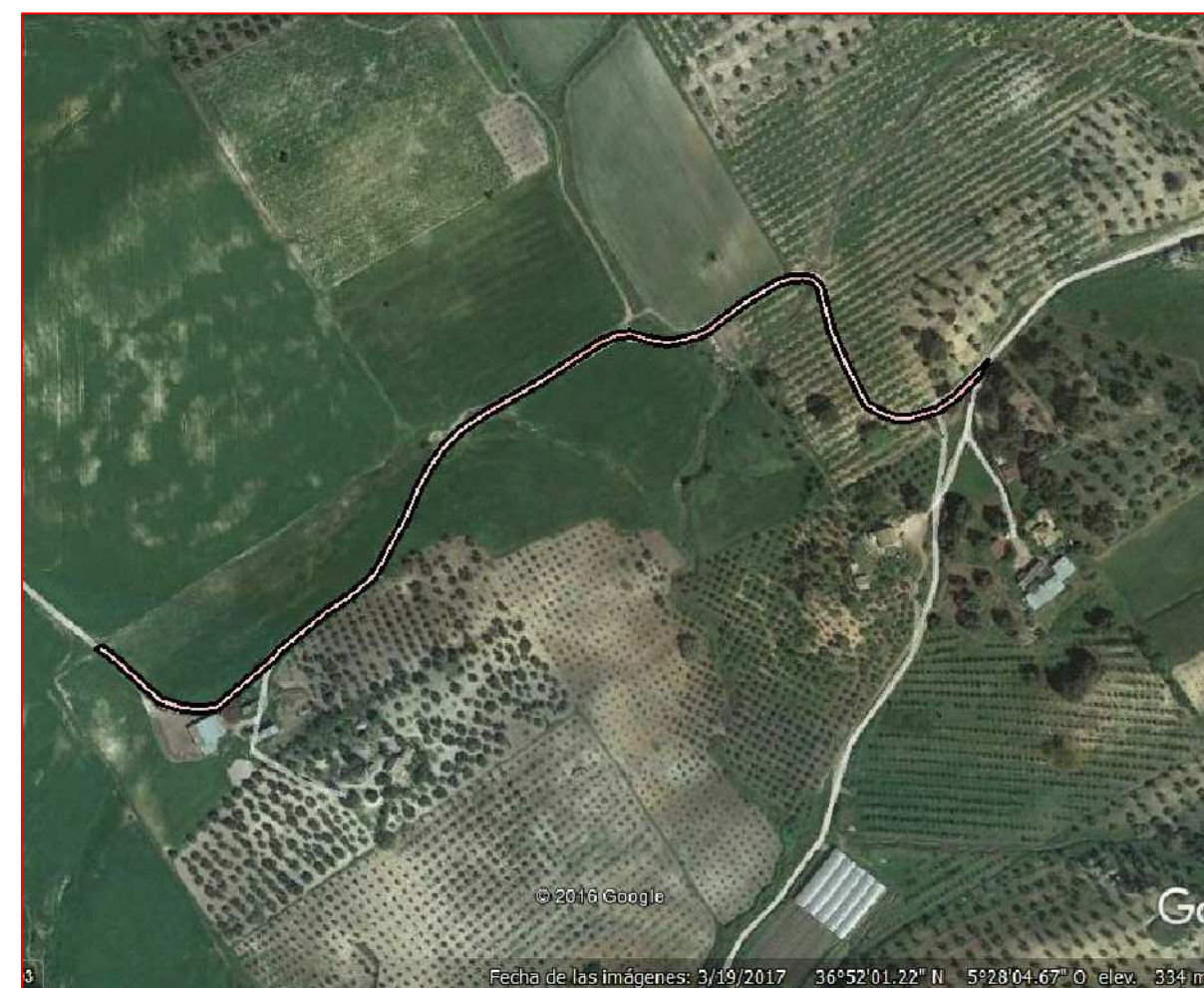
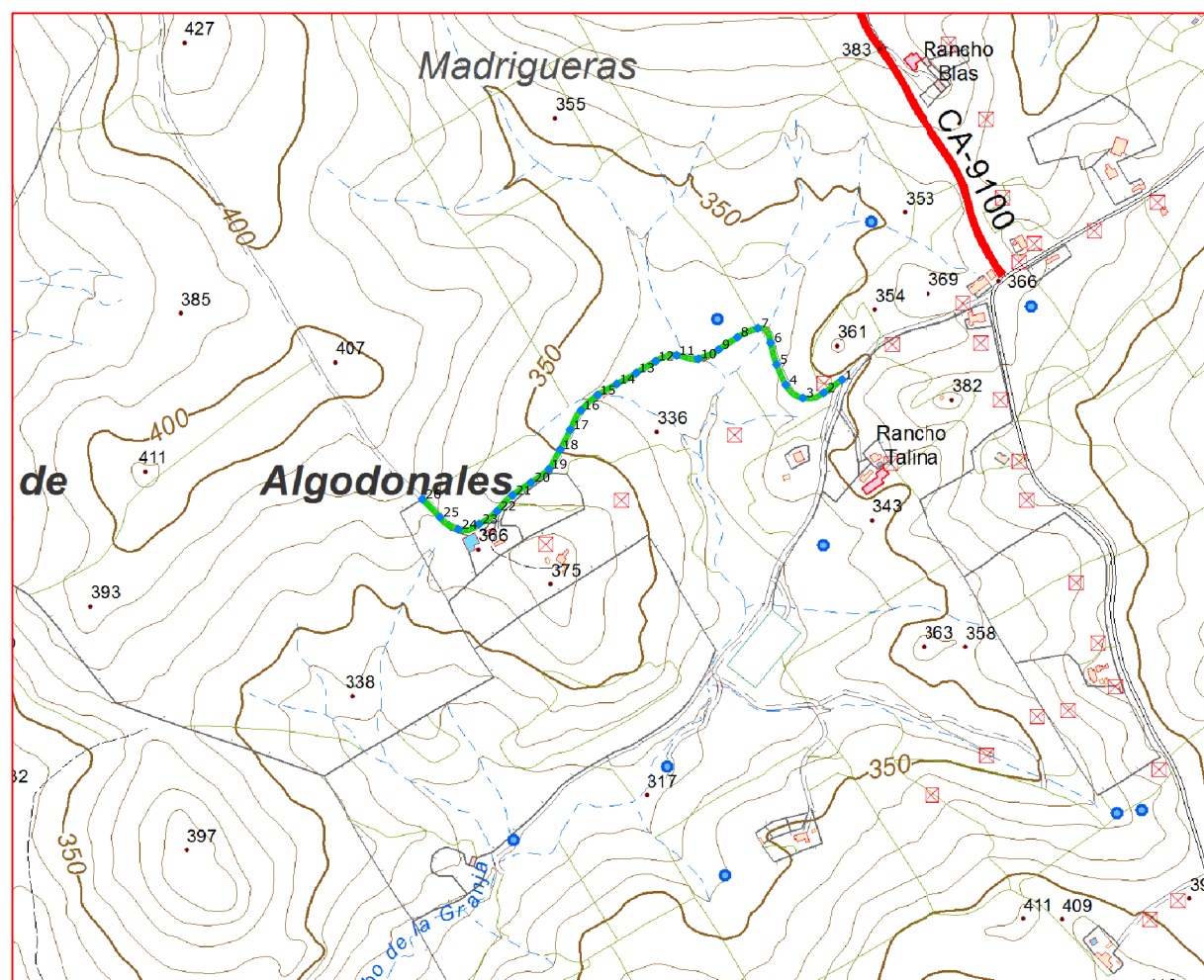
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal

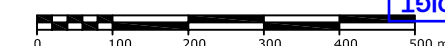


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A020090120000LF		
Código o nº inventario: 55	Ancho medio aprox: 4.25 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino de Lapa al Cerrillar	Area aprox.: 3203.52 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Comienza en el camino de Arcos de la Frontera y va en dirección oeste y finaliza en el Paraje del Cerrillar, parcela 9 polígono 20.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 753.77 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino de Lapa al Cerrillar
 Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

55

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



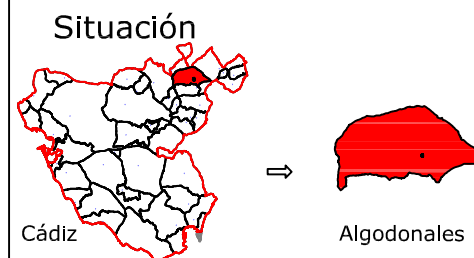
LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)

Punto	X (m)	Y (m)
1	280253.44	4083038.73
2	280229.16	4083021.15
3	280200.97	4083014.24
4	280178.23	4083031.89
5	280165.80	4083059.12
6	280157.76	4083087.99
7	280140.79	4083107.51
8	280113.46	4083095.53
9	280088.44	4083079.00
10	280061.30	4083066.60
11	280032.20	4083071.41
12	280004.11	4083063.50
13	279978.49	4083047.91
14	279952.37	4083033.18
15	279926.38	4083018.23
16	279904.49	4082997.81
17	279890.07	4082971.78
18	279876.44	4082945.06
19	279861.43	4082919.17
20	279837.55	4082901.24
21	279812.84	4082884.23
22	279792.04	4082862.85
23	279767.87	4082845.46
24	279740.28	4082838.55
25	279715.69	4082854.74
26	279692.19	4082878.98

Camino indicado por el Ayuntamiento.

 **Diputación de Cádiz**
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal

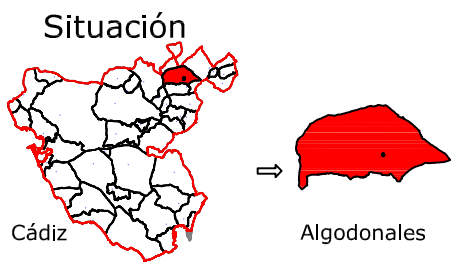

TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf:660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 55
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=P920FHEQHTCJNYX
 16/OCT/2017
 Habilitación Profesional Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

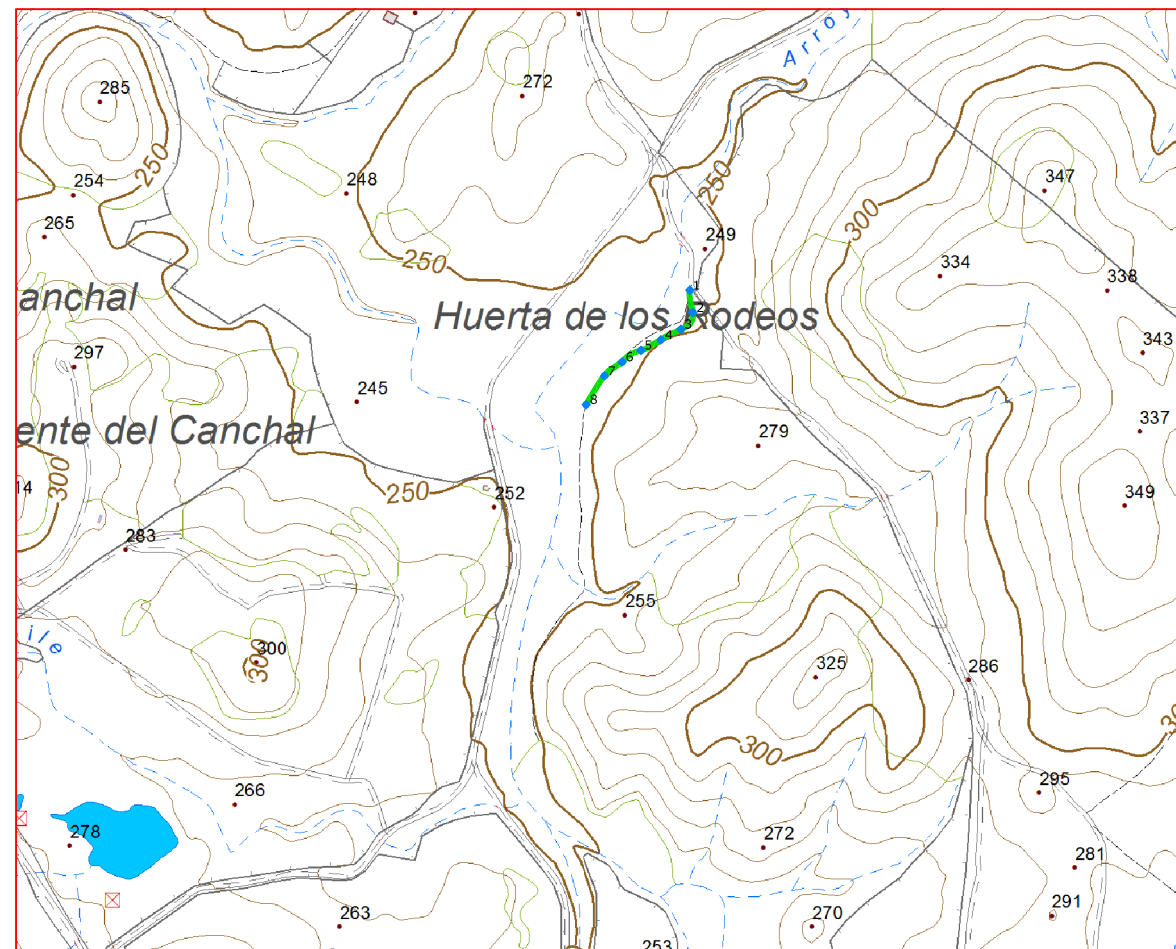


Diputación
de Cádiz

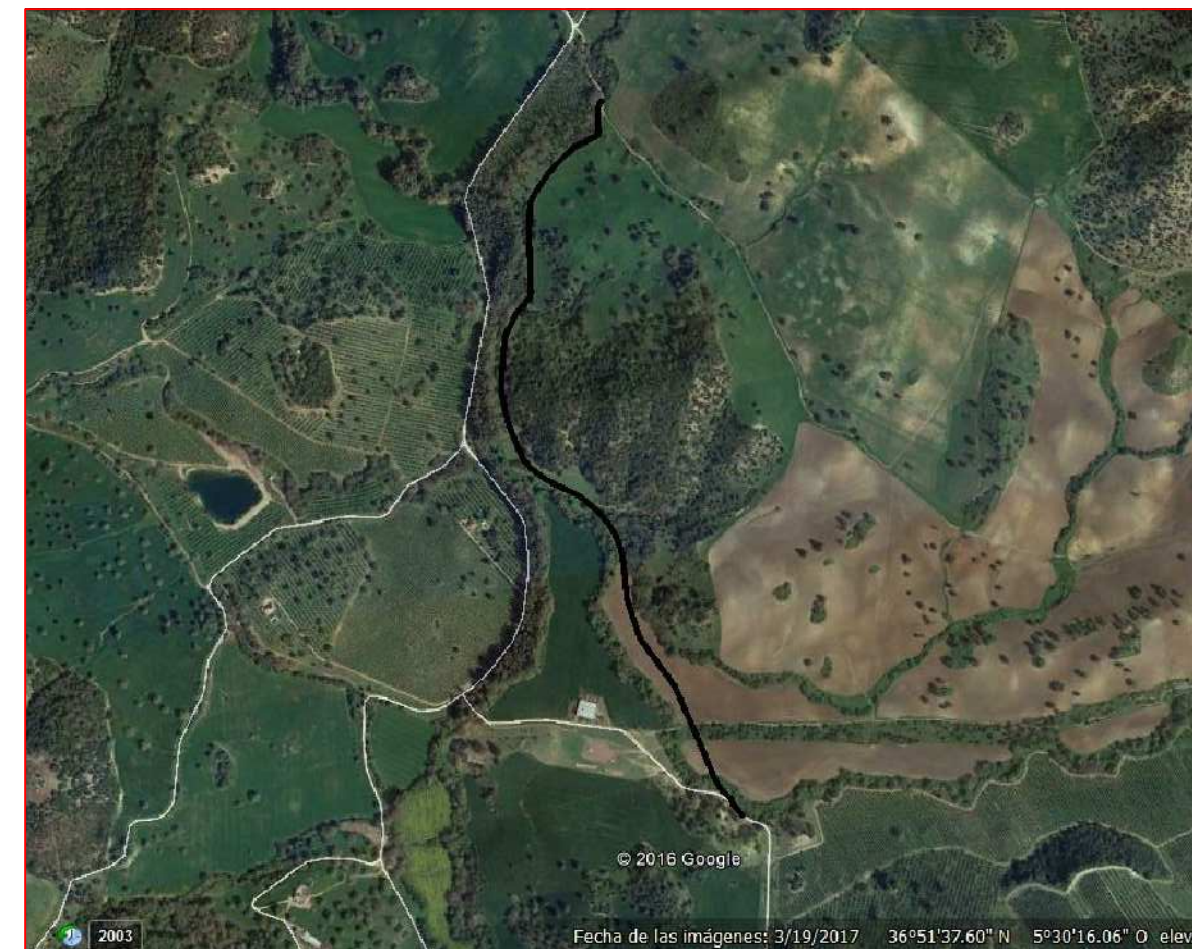
Área de Desarrollo, Innovación
y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A021090010000LE		
Código o nº inventario: 56	Ancho medio aprox: 2.00 m	Afecciones: El camino designado no coincide con catastro, solo existe un pequeño tramo del camino. Existe una cancela antes de llegar al camino que nos impide la entrada.
Denominación: Camino Bosque-Pto. Serrano	Area aprox.: 450.62 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Comienza en el camino del la Pasada del Palo y se dirige hacia el sur finalizando en la Colada del Bosque.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 225.31 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino Bosque-Puerto Serrano
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

56

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

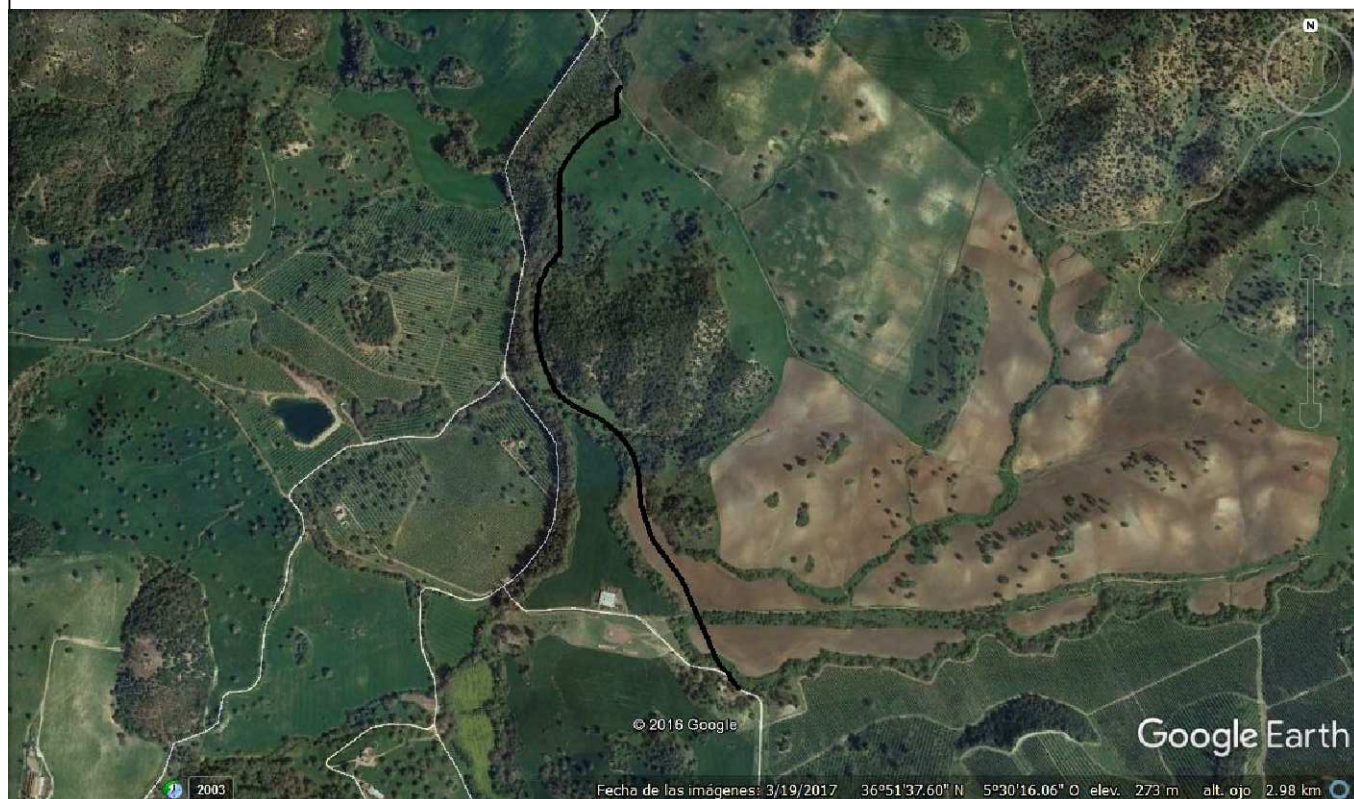


Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	276601.86	4083036.02
2	276605.88	4083006.55
3	276590.16	4082984.35
4	276563.62	4082970.54
5	276537.29	4082956.53
6	276512.25	4082941.19
7	276488.84	4082922.77
8	276464.60	4082884.58

Camino indicado por el Ayuntamiento.

Firma:

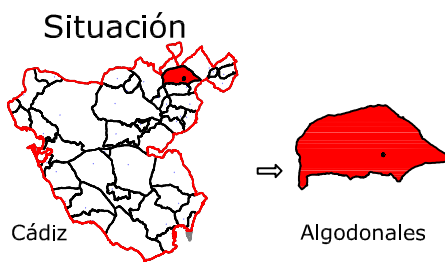
Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

56



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: administracion@topgea.es



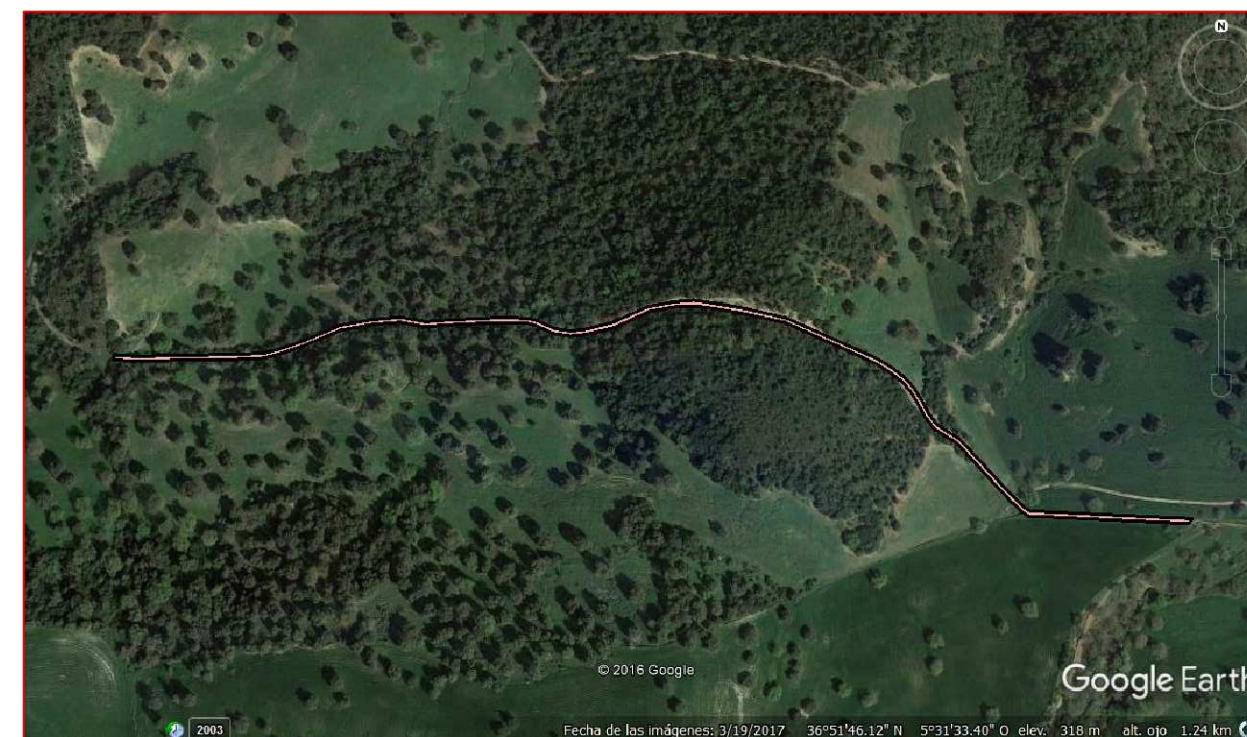
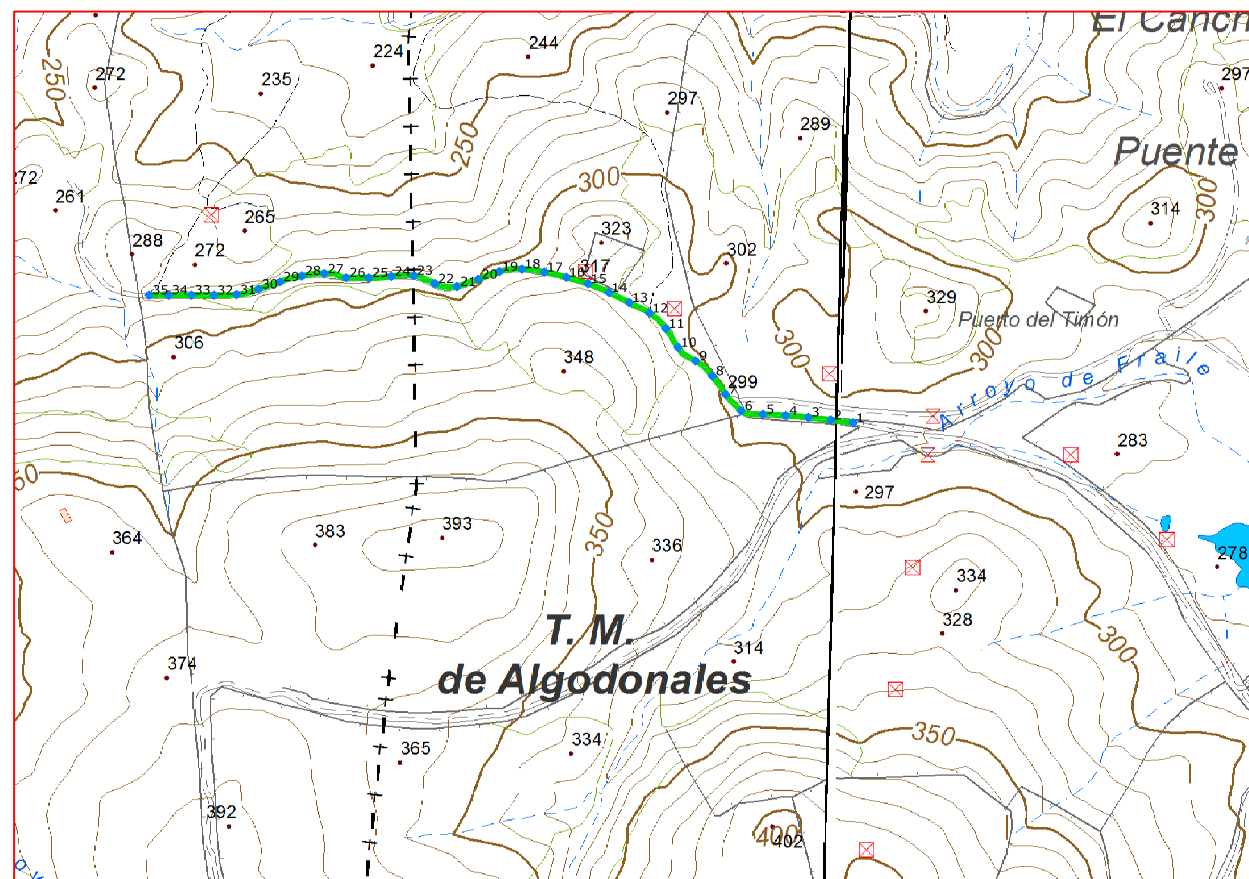
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal

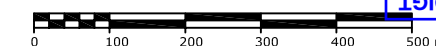


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A023090010000LP		
Código o nº inventario: 57	Ancho medio aprox: 4.50 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino de los Puertos	Area aprox.: 4571.10 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la Cañada Real de los Puertos y se dirige hacia el oeste finalizando en el término municipal de Villamartín.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1015.80 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino de los Puertos
 Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

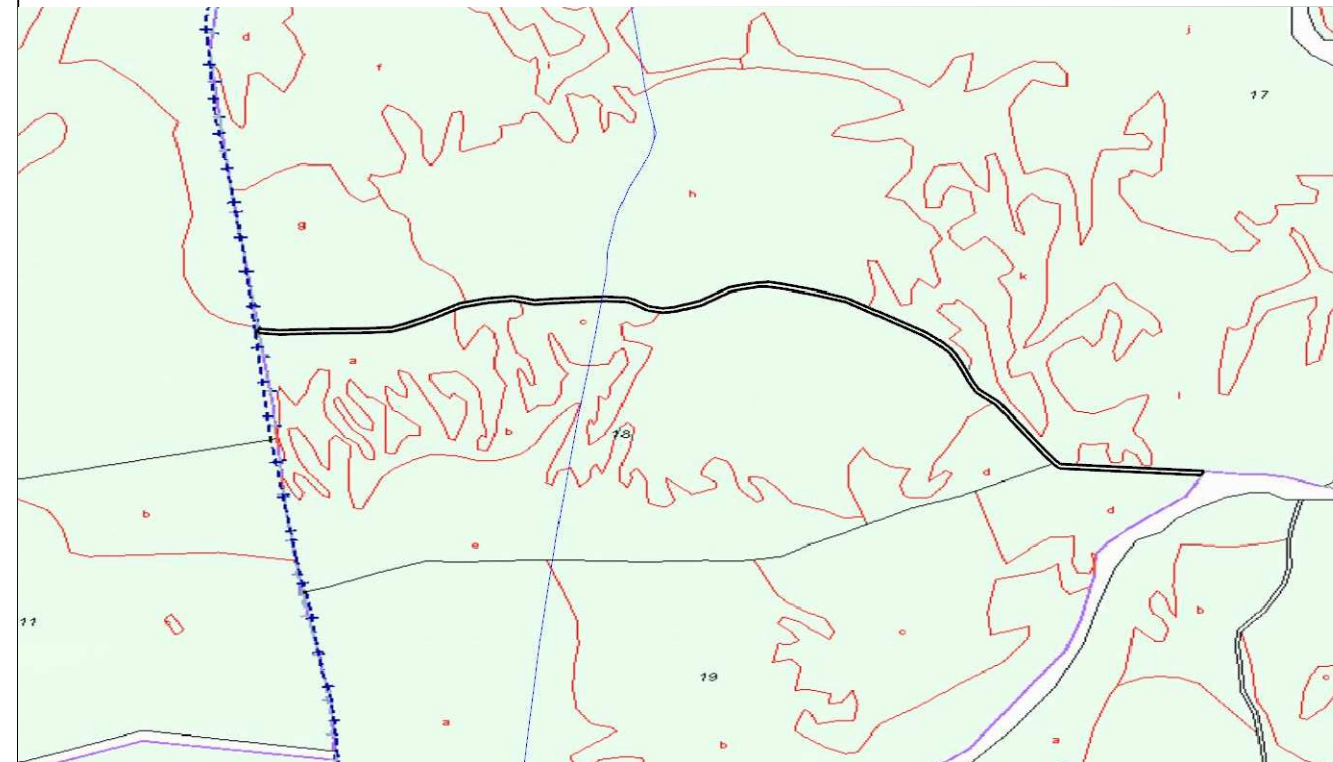
57

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774
 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del catastro



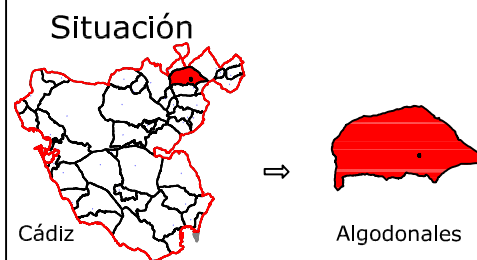
LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	275300,44	4082492,00
2	275270,64	4082495,50
3	275240,85	4082498,99
4	275210,97	4082501,54
5	275181,02	4082503,12
6	275151,99	4082507,80
7	275131,50	4082529,57
8	275113,93	4082553,84
9	275091,80	4082573,60
10	275068,58	4082591,53
11	275052,40	4082616,71
12	275030,76	4082637,16
13	275004,17	4082650,84
14	274977,32	4082664,23
15	274949,67	4082675,77
16	274920,90	4082684,26
17	274891,74	4082691,24
18	274862,07	4082695,22
19	274832,51	4082691,82
20	274804,37	4082681,60
21	274776,05	4082672,03
22	274746,98	4082675,95
23	274719,07	4082686,60
24	274689,27	4082685,53
25	274659,40	4082683,58
26	274629,40	4082683,72
27	274600,60	4082689,24
28	274570,87	4082686,09
29	274542,04	4082678,26
30	274513,62	4082668,65
31	274484,69	4082661,45
32	274454,74	4082660,54
33	274424,74	4082660,74
34	274394,75	4082660,76
35	274368,94	4082660,72

Camino indicado por el Ayuntamiento.

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 VISADO : 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Vísado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015


Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf:660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

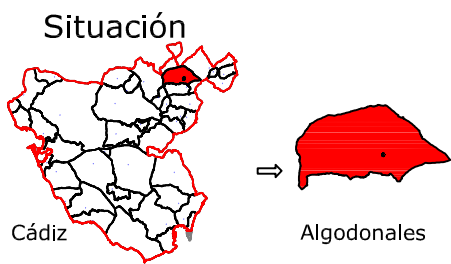
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato: **A3**

Plano nº: **57**



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje
	Fotografías

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



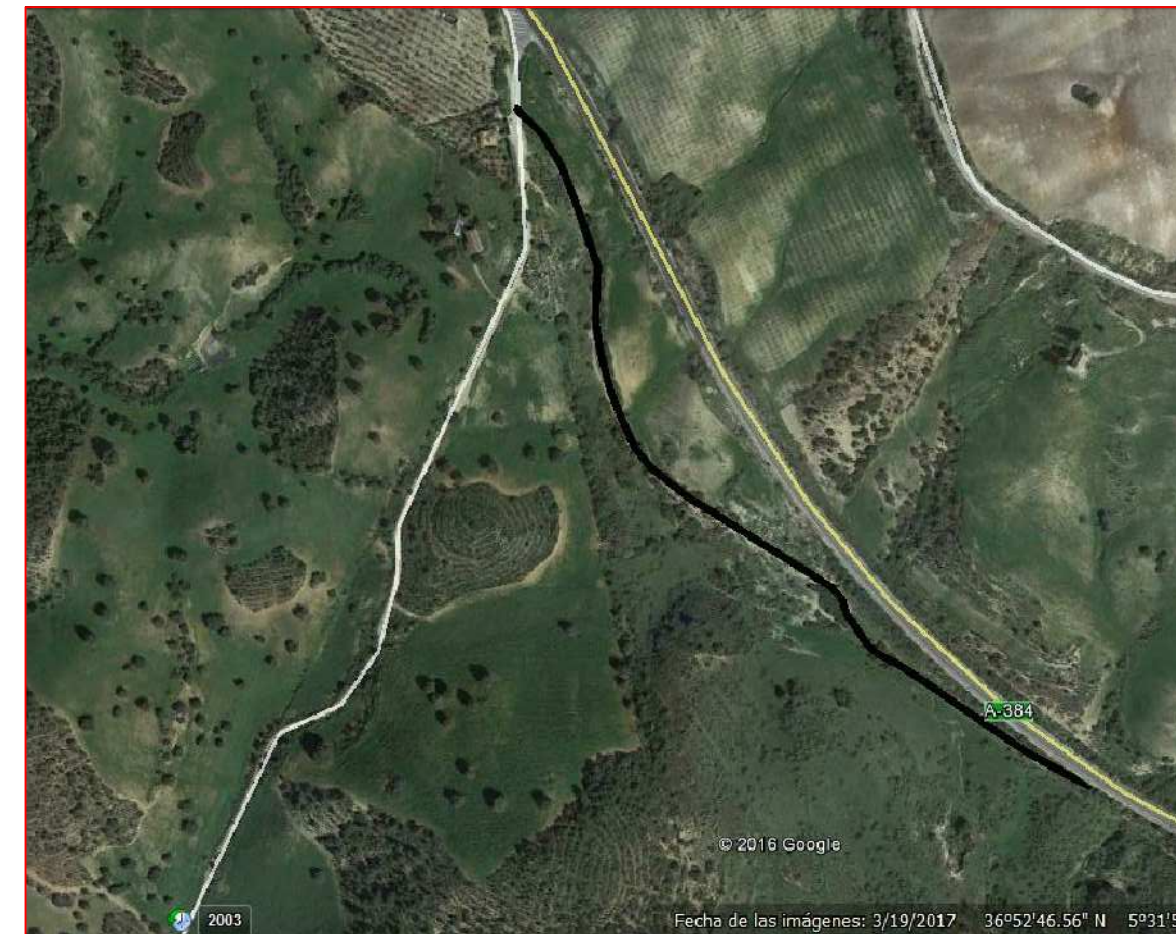
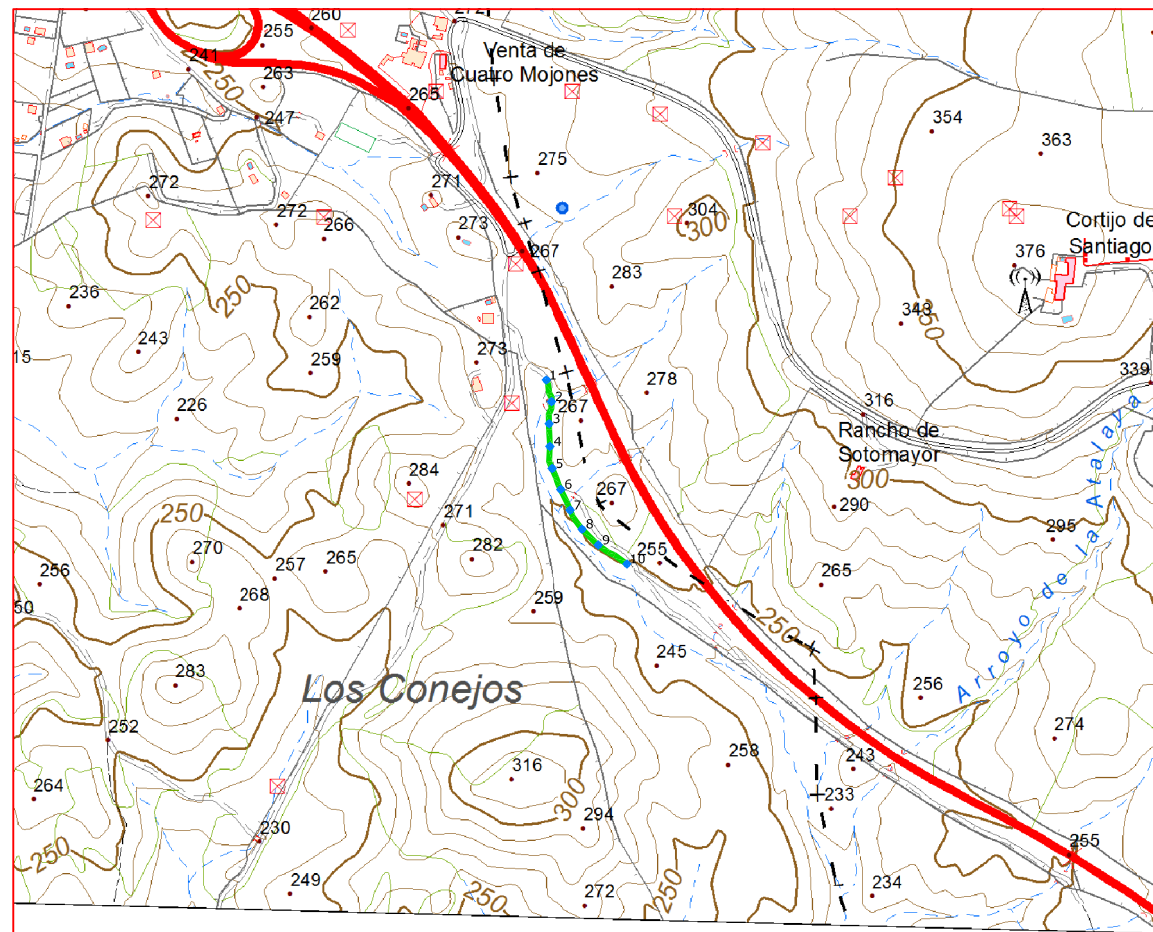
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A023090040000LF		
Código o nº inventario: 58	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "Norte y Sur" el camino tiene mayor longitud.
Denominación: Camino Puerto Serrano-El Bosque	Area aprox.: 856.80 m ²	
Uso: Público	Estado: Malo	Descripción: El camino comienza en la carretera A-384 y va en dirección noroeste hasta el límite del término municipal con Villamartín.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 285.60 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino Puerto Serrano-El Bosque
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

58

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

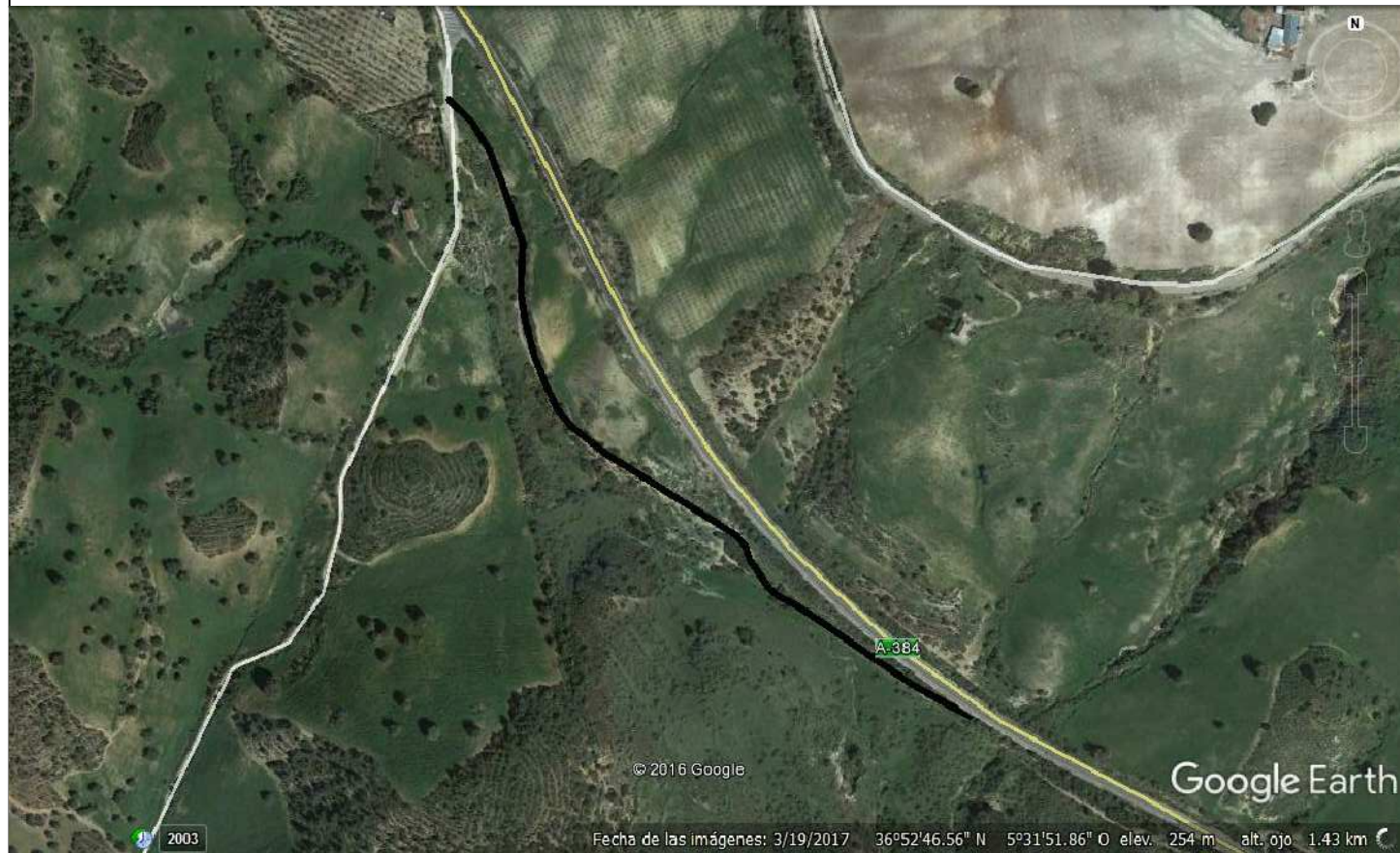


Imagen del camino Foto 1

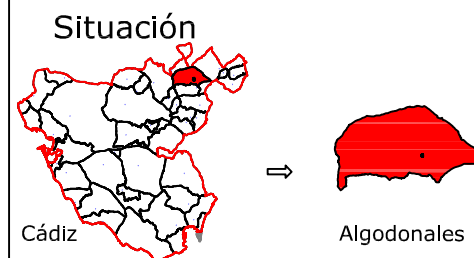


LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	274257.33	4084712.01
2	274264.24	4084683.36
3	274261.05	4084654.06
4	274262.01	4084624.08
5	274265.08	4084594.91
6	274276.39	4084567.16
7	274288.89	4084539.90
8	274304.64	4084514.63
9	274326.09	4084493.70
10	274363.96	4084468.58

Camino indicado por el Ayuntamiento.

 **Diputación de Cádiz** | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

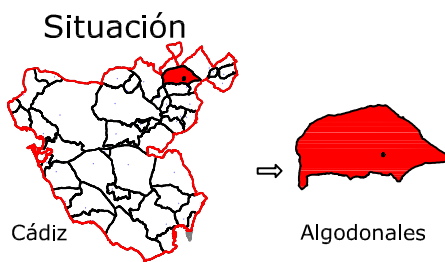

TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiador 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 58
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
 VISADO : E1701774
 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Vísado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



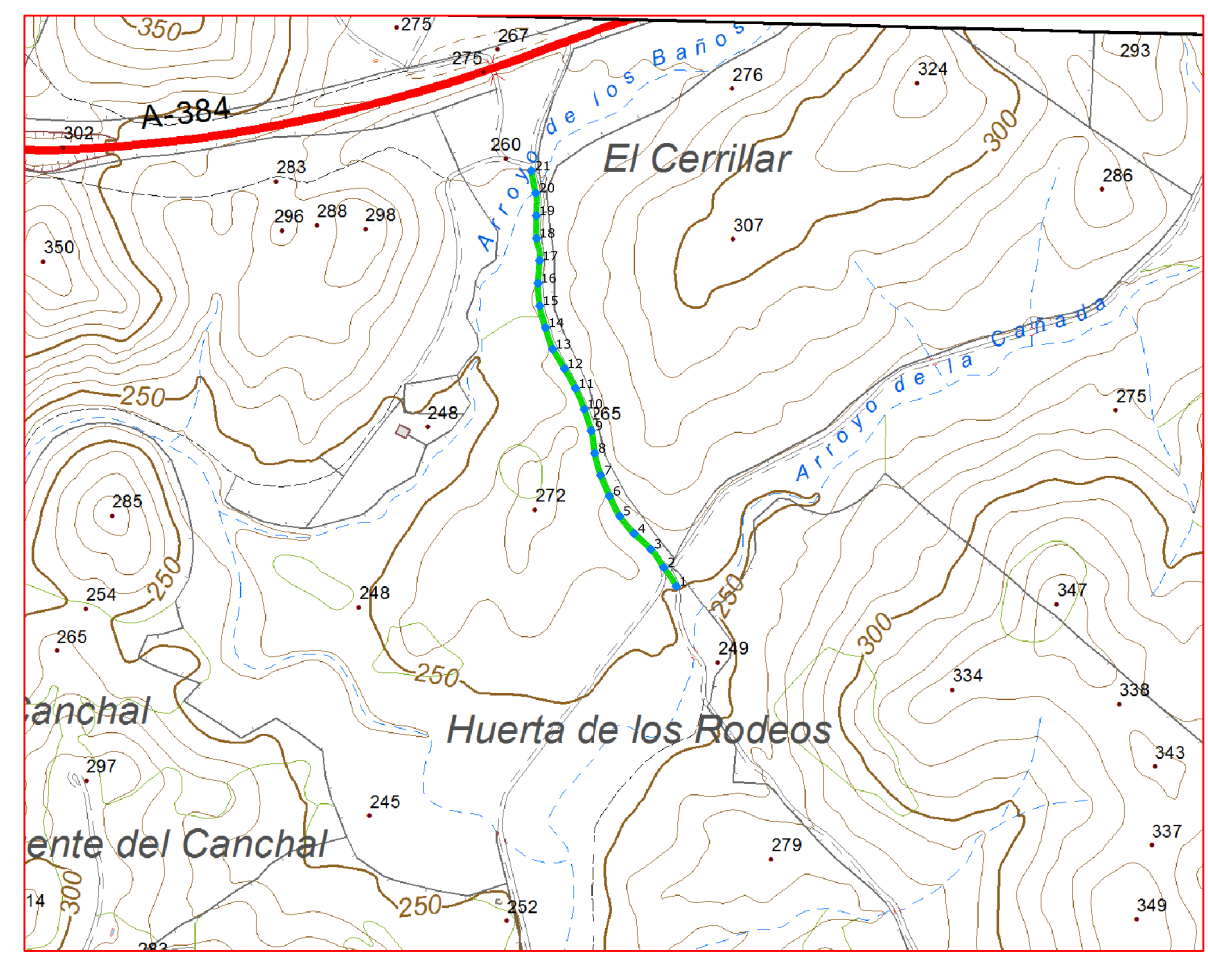
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: administracion@topgea.es

Diputación de Cádiz
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

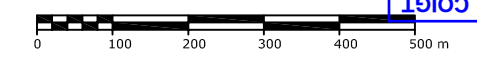


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A023090060000LO		
Código o nº inventario: 59	Ancho medio aprox: 4.50 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "oeste" el camino tiene mayor longitud.
Denominación: Camino Puerto Serrano-El Bosque	Area aprox.: 2701.08 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza como continuación del camino de la Pasada del Palo y va en dirección norte hasta que llega a las proximidades de la A-384 donde desaparece.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 600.24 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino Puerto Serrano-El Bosque
Algodonales, Sierra de Cadiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 59
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774
 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

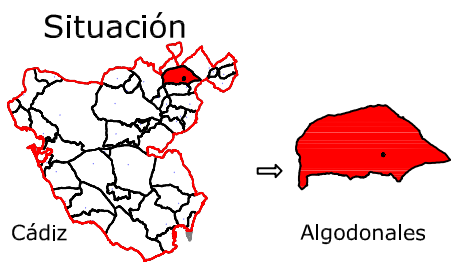


Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	276567.19	4083190.71
2	276550.62	4083215.65
3	276533.15	4083239.97
4	276511.32	4083260.52
5	276492.30	4083283.61
6	276478.52	4083310.19
7	276466.90	4083337.84
8	276459.16	4083366.80
9	276454.58	4083396.40
10	276445.38	4083424.95
11	276433.83	4083452.62
12	276419.13	4083478.77
13	276403.53	4083504.40
14	276394.07	4083532.82
15	276386.52	4083561.81
16	276384.18	4083591.67
17	276386.29	4083621.59
18	276382.29	4083651.02
19	276381.91	4083681.00
20	276381.18	4083710.86
21	276375.37	4083740.28

Camino Indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

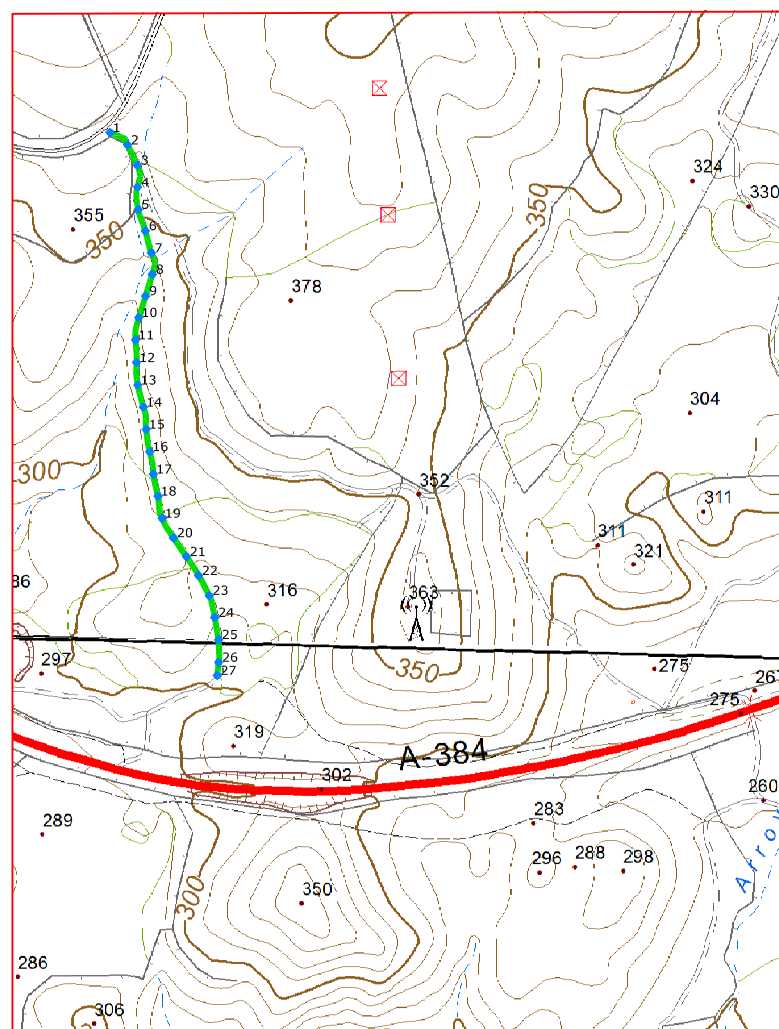


Diputación de Cádiz

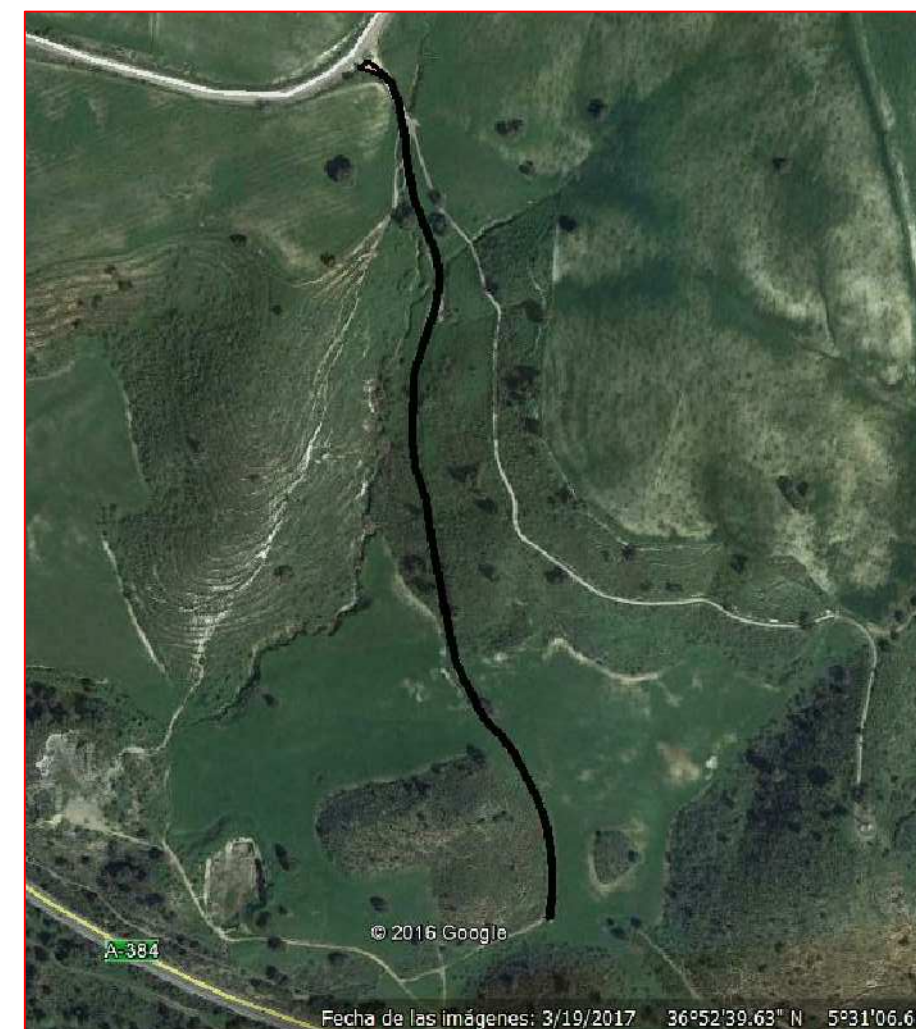
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



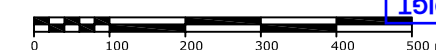
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A024090060000LQ		
Código o nº inventario: 60	Ancho medio aprox: 2.00 m	Afecciones: El Camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 29	Area aprox.: 1534.42 m²	
Uso: Público	Estado: Regular	Descripción: Empieza en la antigua carretera de Jerez a Ronda y va en dirección sur hasta el camino de Puerto Serrano a El Bosque.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 767.21 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino sin nombre 29
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

60

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Vísado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

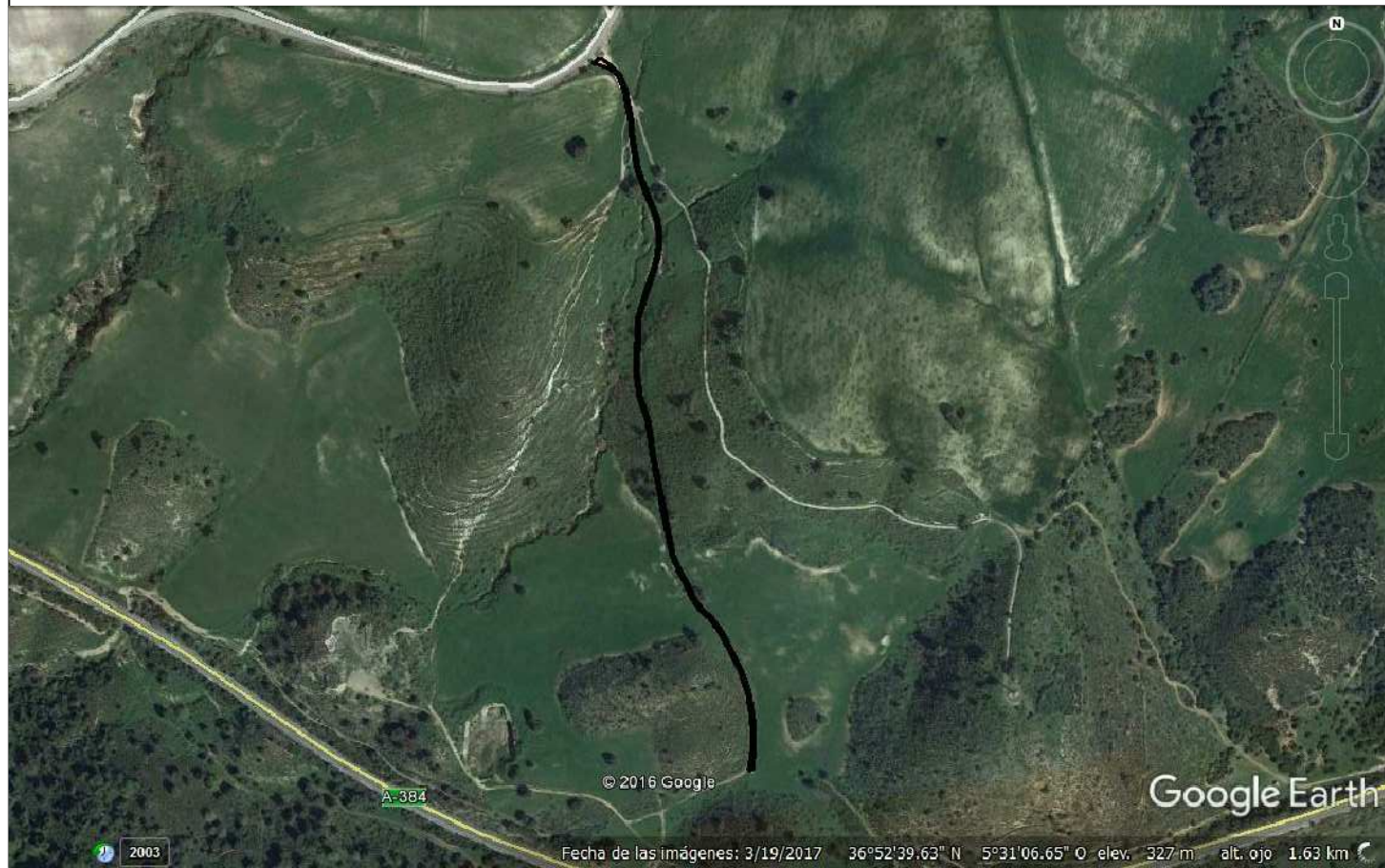


Imagen del camino Foto 1



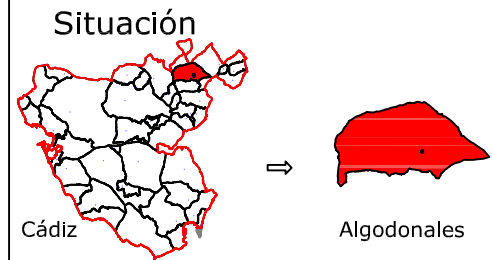
LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)

Punto	X (m)	Y (m)
1	275477.21	4084639.28
2	275500.40	4084622.86
3	275513.40	4084595.84
4	275513.56	4084566.98
5	275514.67	4084537.45
6	275524.02	4084509.01
7	275531.80	4084480.08
8	275533.10	4084451.55
9	275524.20	4084422.90
10	275515.15	4084394.30
11	275511.02	4084364.89
12	275512.24	4084334.95
13	275513.97	4084305.12
14	275521.45	4084276.09
15	275524.99	4084246.56
16	275529.70	4084216.98
17	275534.56	4084187.53
18	275540.78	4084158.23
19	275546.24	4084128.98
20	275561.18	4084103.15
21	275578.24	4084078.47
22	275594.39	4084053.22
23	275608.44	4084026.72
24	275615.79	4083997.79
25	275620.81	4083968.23
26	275620.98	4083938.31
27	275619.11	4083921.19

Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

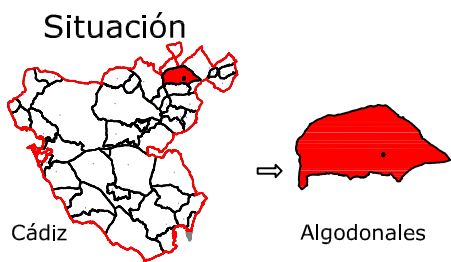

TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 60
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=#P920F#HEHTOJNYX
 Coleg. 660368988 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015
Profesional



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



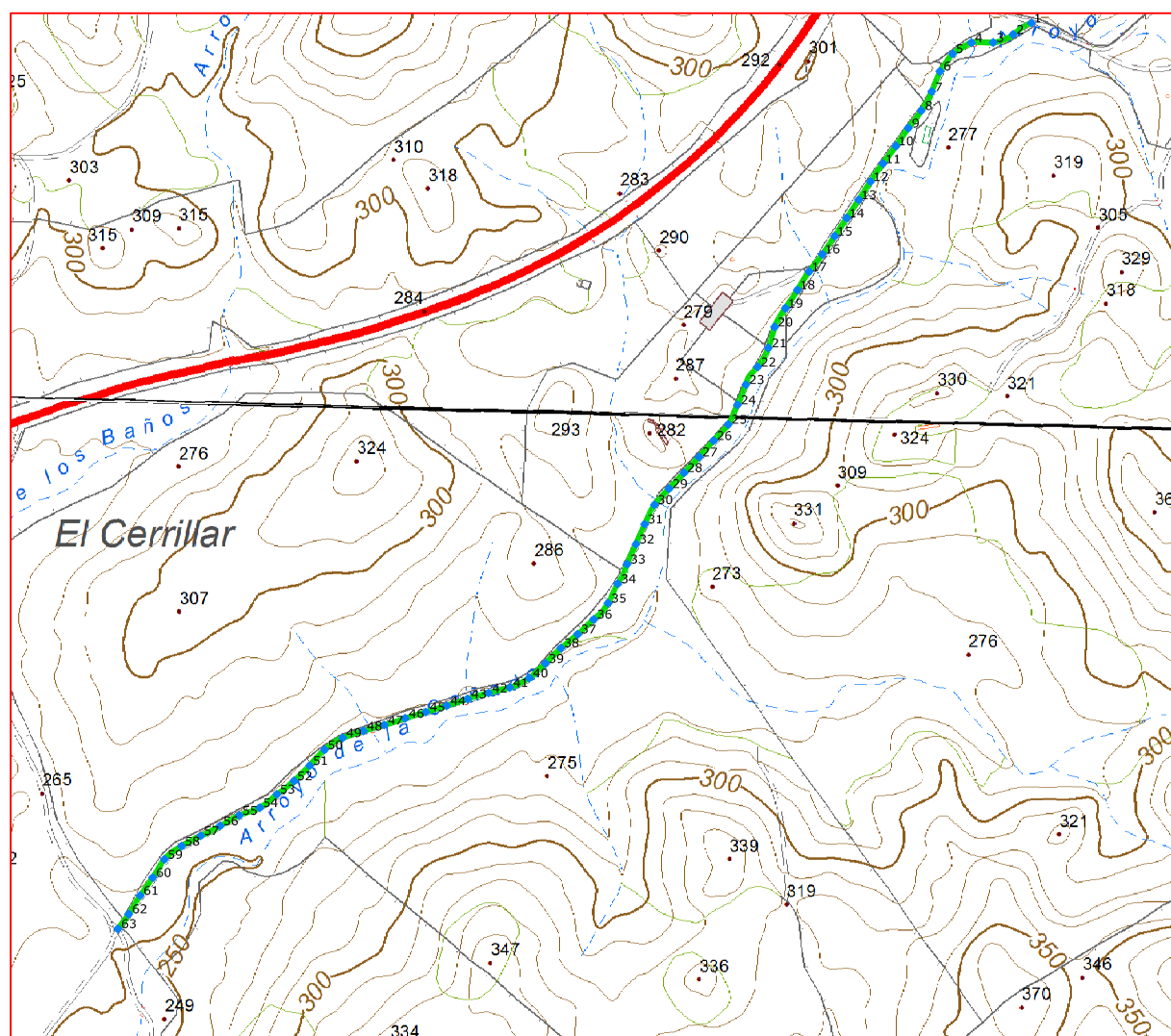
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

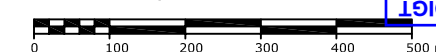


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A024090100000LP		
Código o nº inventario: 61	Ancho medio aprox: 3.50 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 30	Area aprox.: 6492.99 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Este camino comienza en el camino 20-9010 y finaliza, tras ir en dirección suroeste, en el camino de Puerto Serrano a El Bosque.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1855.14 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 30
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

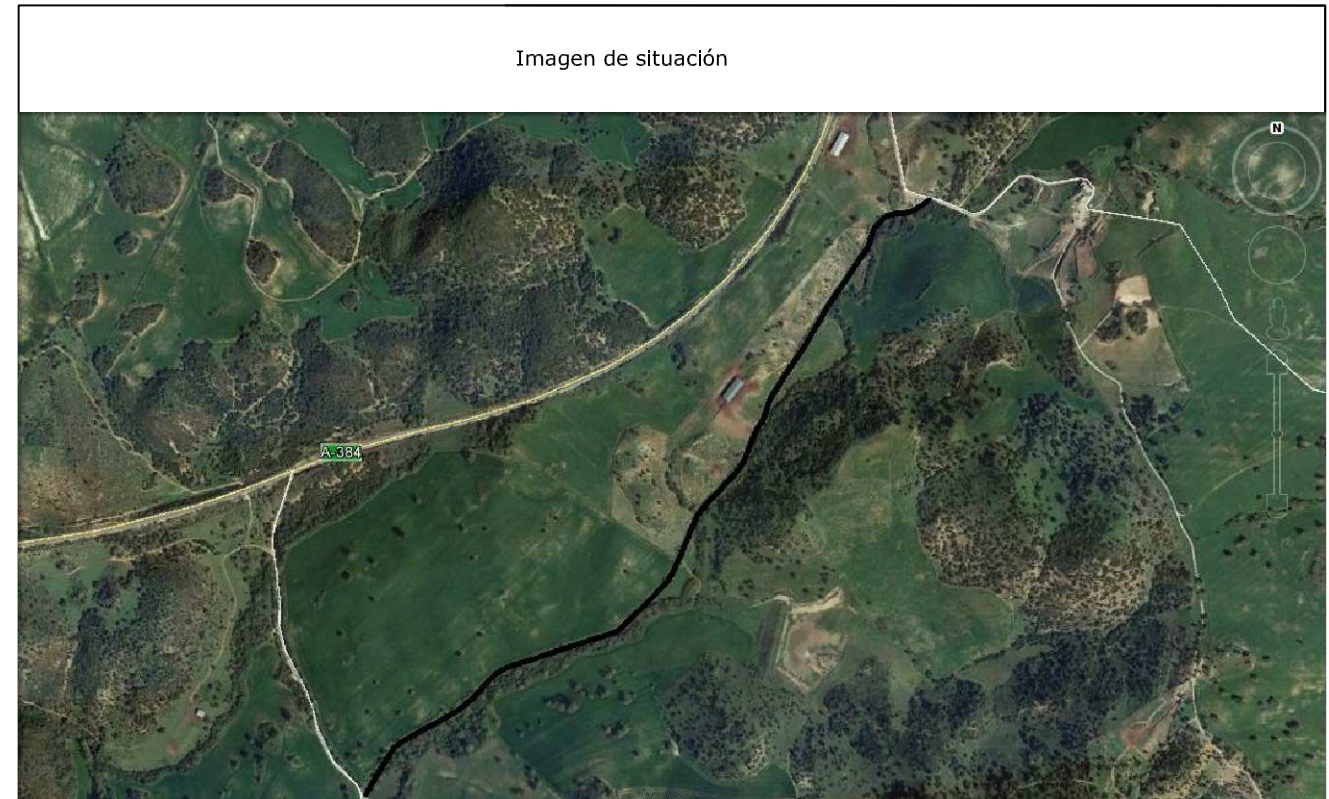
Plano nº:

61

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	277814.37	4084459.43	48	276895.73	4083485.99
2	277789.13	4084443.60	49	276867.26	4083476.55
3	277761.74	4084432.65	50	276842.50	4083460.13
4	277731.82	4084432.27	51	276821.89	4083438.35
5	277706.12	4084417.08	52	276800.48	4083417.37
6	277688.69	4084392.90	53	276776.90	4083398.91
7	277677.35	4084365.12	54	276753.32	4083380.47
8	277662.89	4084339.00	55	276725.25	4083370.02
9	277645.06	4084314.91	56	276699.01	4083355.55
10	277627.97	4084290.26	57	276672.33	4083341.92
11	277610.20	4084266.09	58	276646.01	4083327.62
12	277593.11	4084241.46	59	276622.37	4083309.47
13	277576.90	4084216.22	60	276606.18	4083284.31
14	277560.32	4084191.22	61	276589.00	4083259.72
15	277543.76	4084166.21	62	276573.19	4083234.26
16	277526.82	4084141.46	63	276558.46	4083213.90
17	277508.71	4084117.54			
18	277492.57	4084092.30			
19	277476.03	4084067.28			
20	277461.24	4084041.33			
21	277452.58	4084012.60			
22	277437.93	4083986.68			
23	277421.65	4083962.11			
24	277410.27	4083934.37			
25	277397.51	4083907.32			
26	277377.34	4083885.17			
27	277357.36	4083862.79			
28	277336.77	4083840.97			
29	277316.18	4083819.16			
30	277296.08	4083796.96			
31	277282.55	4083770.25			
32	277270.59	4083742.75			
33	277258.48	4083715.31			
34	277245.45	4083688.38			
35	277232.11	4083661.58			
36	277212.49	4083639.36			
37	277190.46	4083619.03			
38	277167.28	4083600.00			
39	277146.10	4083578.75			
40	277123.78	4083558.88			
41	277096.95	4083545.79			
42	277067.92	4083538.26			
43	277039.11	4083529.94			
44	277010.52	4083520.83			
45	276981.85	4083512.01			
46	276953.13	4083503.32			
47	276924.53	4083494.30			

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015
 16/OCT/2017
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
VISADO : E1701774 Tra : 201702736
<http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=#P920F#HEHTOJNYX>
COIGT

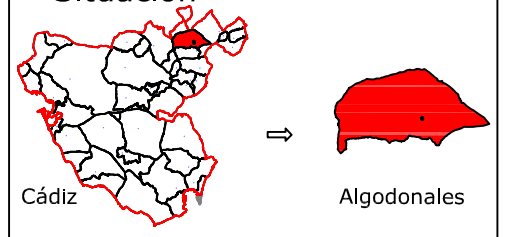


Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf:660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	A3	Plano nº: 61
	Peticionario: Diputación de Cádiz		



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

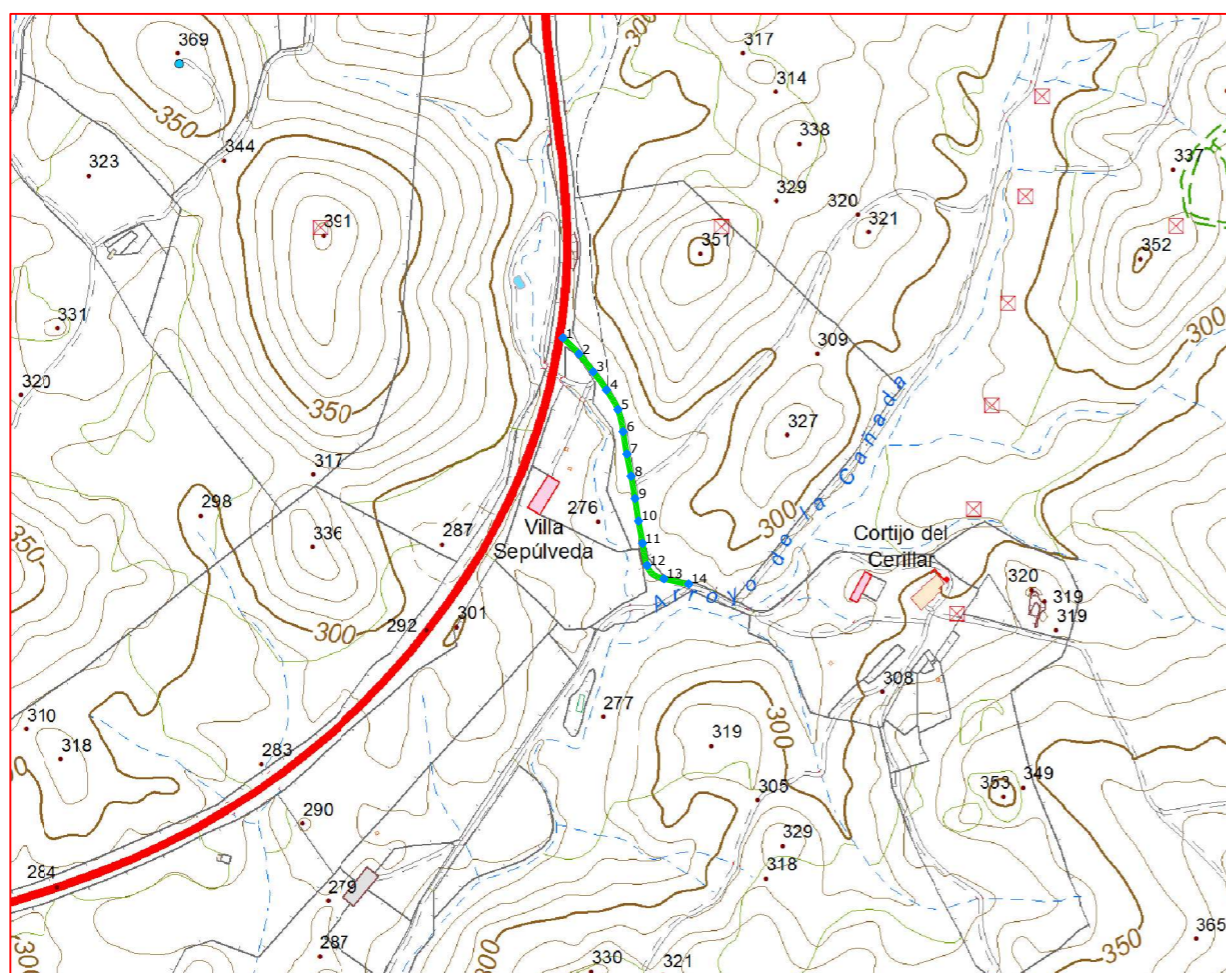


Diputación de Cádiz

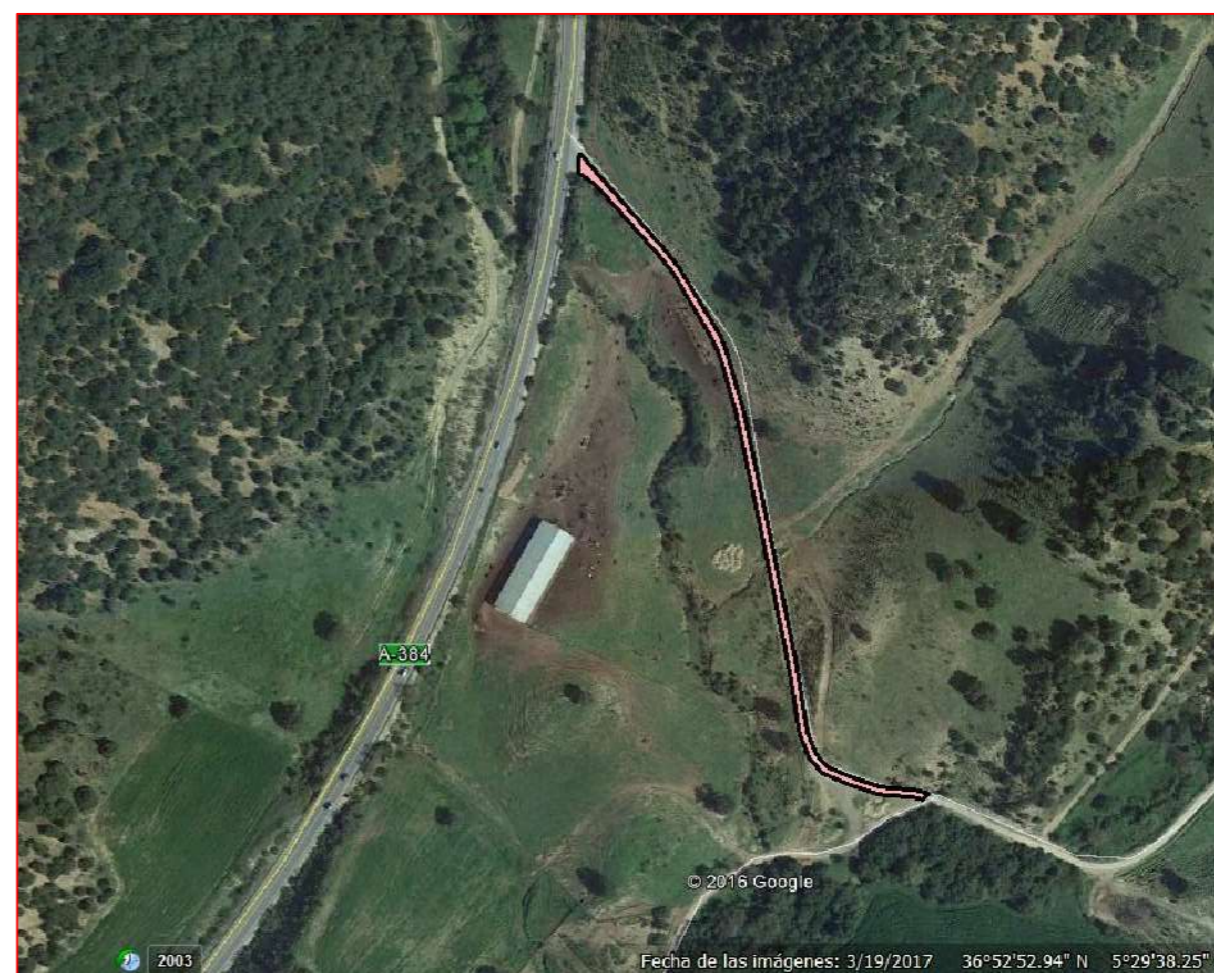
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



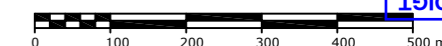
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A024090120000LT		
Código o nº inventario: 62	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino en el terreno si tiene concordancia con catastro.
Denominación: Vereda Lapa-Cerillar	Area aprox.: 1180.95 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la carretera A-384 y va en dirección sureste hasta el camino 20-9010 que seria su continuación.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 393.65 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Vereda Lapa-Cerillar
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

62

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	277647.25	4084788.06
2	277668.46	4084766.88
3	277687.15	4084743.43
4	277704.85	4084719.23
5	277719.86	4084693.33
6	277726.73	4084664.21
7	277731.73	4084634.63
8	277737.43	4084605.18
9	277742.61	4084575.63
10	277747.21	4084545.98
11	277752.49	4084516.45
12	277758.49	4084487.14
13	277780.79	4084469.52
14	277813.69	4084462.53

Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

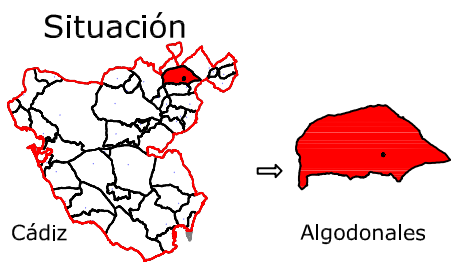

TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiati 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 62
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=P920E#HEHTOJNYX
 16/OCT 2017
 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

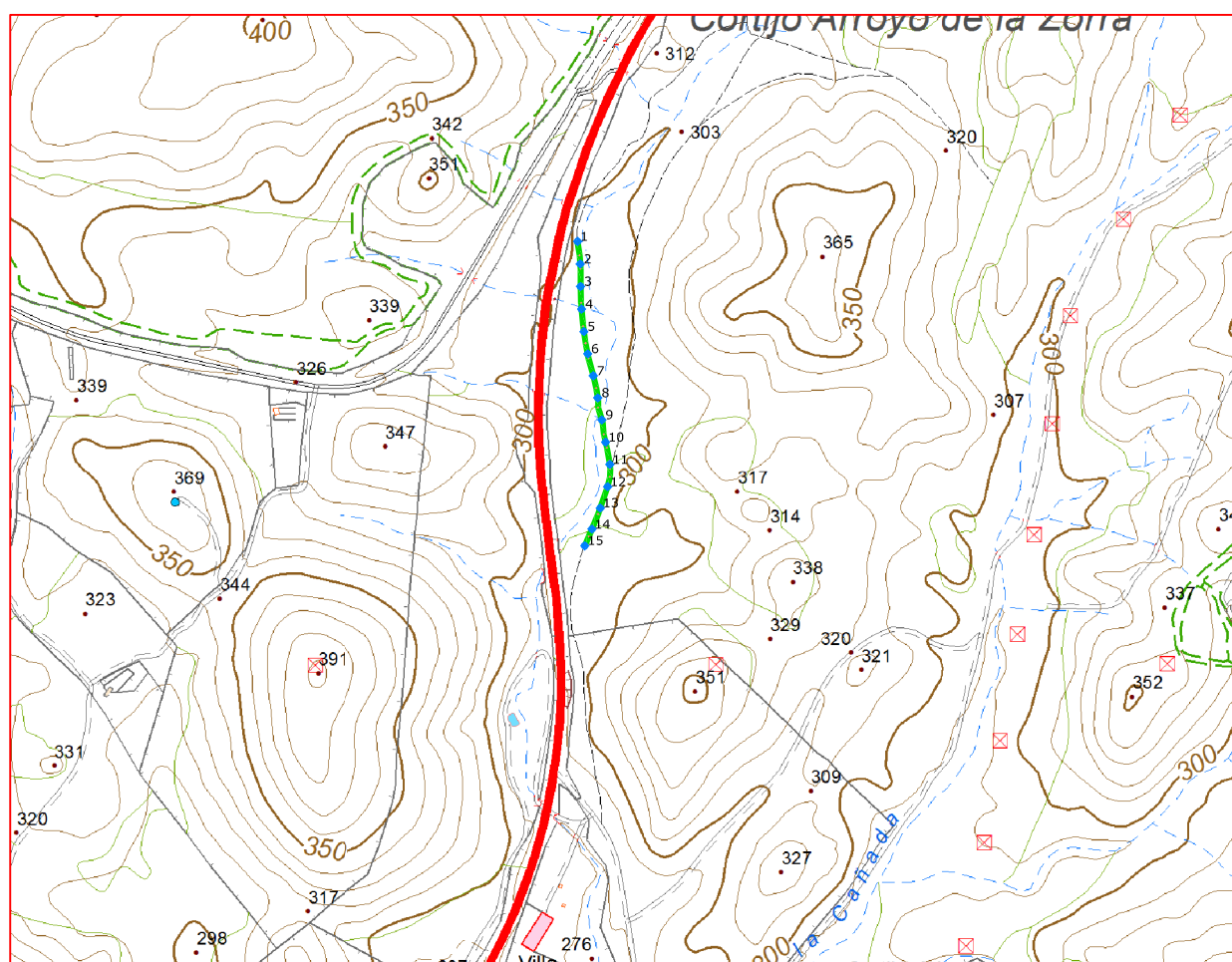


Diputación de Cádiz

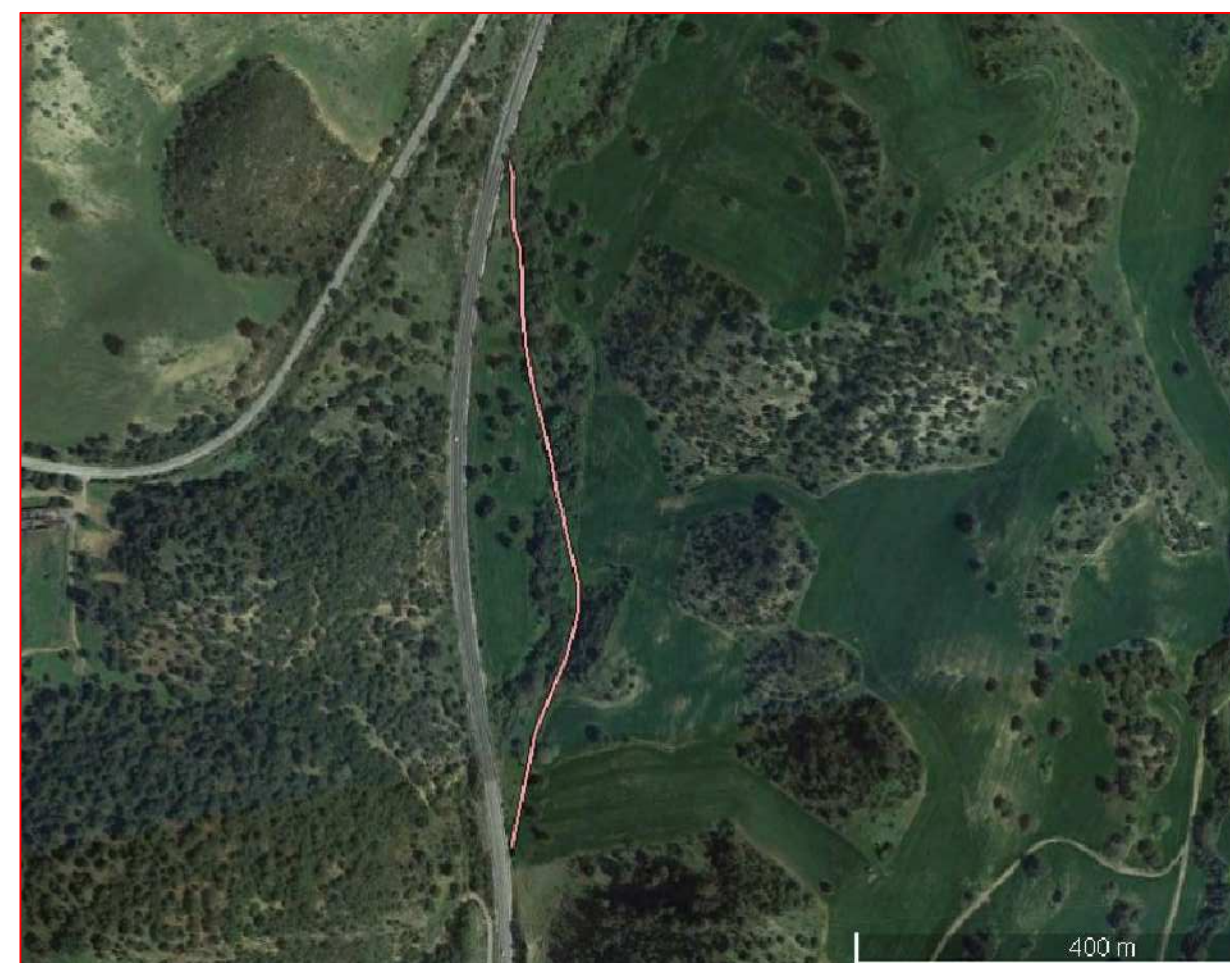
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



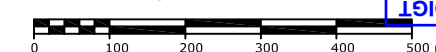
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A024090150000LO		
Código o nº inventario: 63	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino en el terreno si tiene concordancia con catastro. No se aprecia acceso
Denominación: Vereda Lapa-Cerillar	Area aprox.: 1242.27 m²	
Uso: Público	Estado: Malo	Descripción: El inicio de este camino se encuentra en la carretera A-384 y va en dirección sur acabando en la misma carretera.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 414.09 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Vereda Lapa-Cerillar
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

63

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)

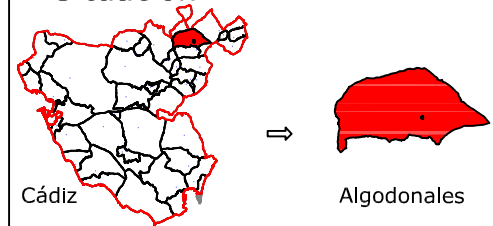
Punto	X (m)	Y (m)
1	277674.53	4085495.71
2	277678.01	4085465.93
3	277678.48	4085435.95
4	277679.81	4085405.99
5	277682.90	4085376.16
6	277687.93	4085346.59
7	277695.42	4085317.56
8	277701.38	4085288.17
9	277706.70	4085258.96
10	277711.67	4085229.47
11	277717.22	4085200.01
12	277714.30	4085170.44
13	277704.56	4085142.06
14	277693.58	4085114.15
15	277684.04	4085092.04

Camino indicado por el Ayuntamiento.

COIGT
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 VISADO por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Colegiado: PEDRO PABLO GUTIÉRREZ BRAOJOS
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015


Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com

Situación

 Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiado 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 63
	Peticionario:		



Cádiz



Algodonales

Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

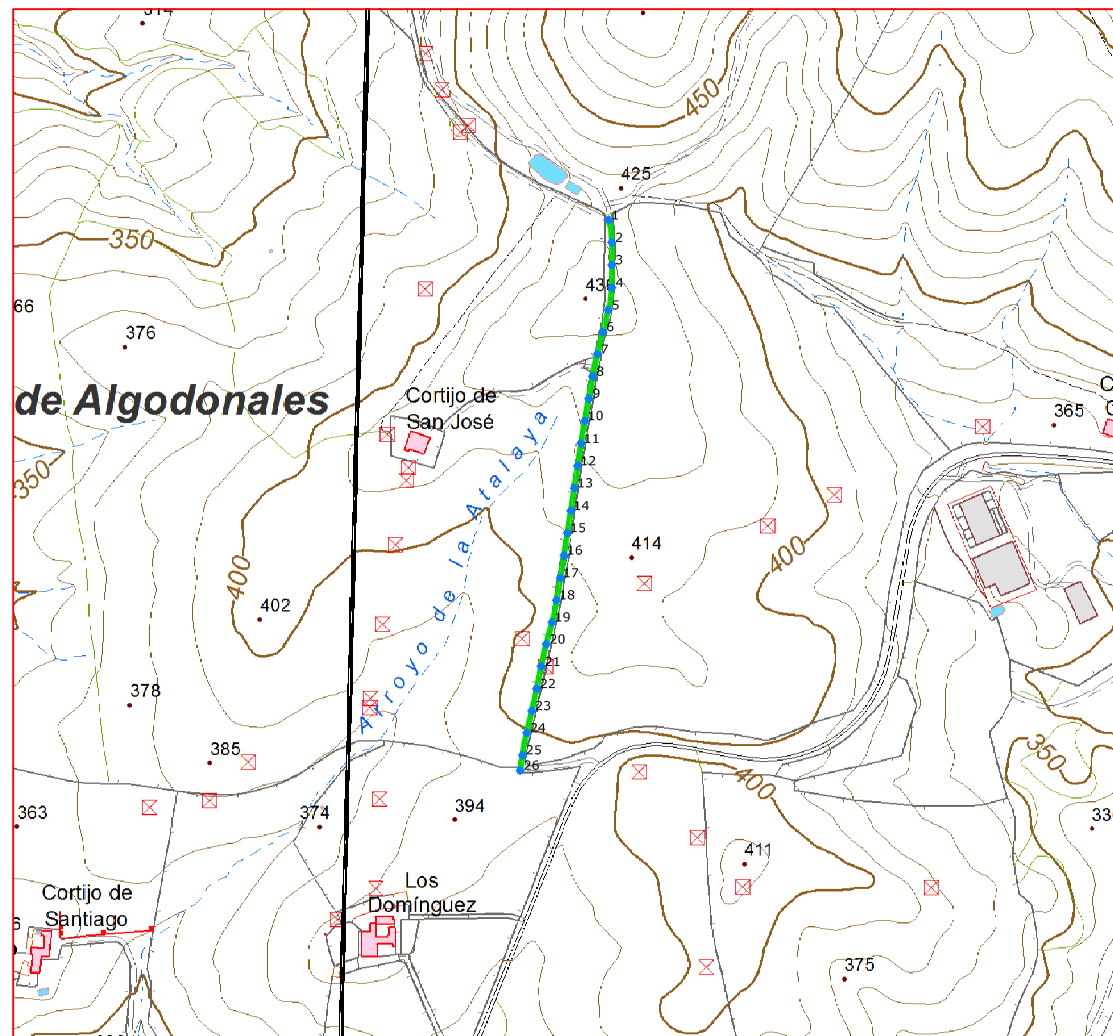


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A025090040000LZ		
Código o nº inventario: 64	Ancho medio aprox: 2.70 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 31	Area aprox.: 1999.29 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la parcela 7 del polígono 25 y va en dirección sur hasta que llega a un tramo de camino que lo une con la antigua carretera de Jerez a Ronda.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 740.48 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino sin nombre 31
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

64

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



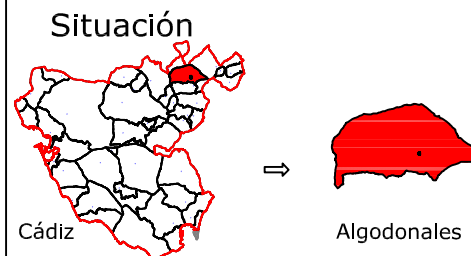
LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	275694.60	4085813.08
2	275698.55	4085783.46
3	275698.78	4085753.47
4	275698.56	4085723.48
5	275693.92	4085693.92
6	275686.53	4085664.85
7	275679.60	4085635.66
8	275673.35	4085606.33
9	275668.16	4085576.78
10	275662.96	4085547.23
11	275658.04	4085517.64
12	275653.52	4085487.98
13	275649.01	4085458.33
14	275644.49	4085428.67
15	275639.97	4085399.01
16	275635.43	4085369.36
17	275630.50	4085339.76
18	275625.57	4085310.17
19	275619.43	4085280.84
20	275611.82	4085251.82
21	275605.22	4085222.56
22	275599.22	4085193.17
23	275592.83	4085163.86
24	275586.10	4085134.63
25	275580.43	4085105.19
26	275577.45	4085084.93

Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 64
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT 2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Cádiz



Algodonales

Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

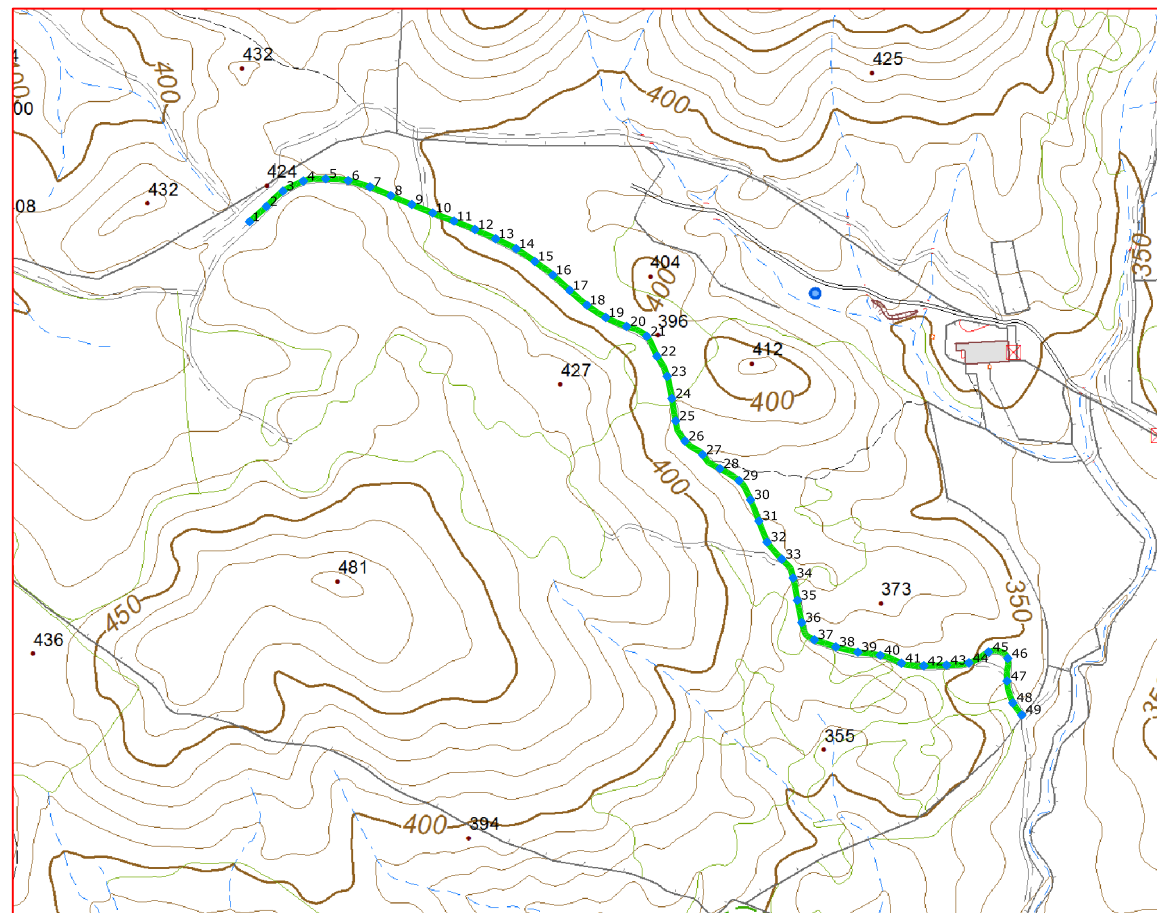


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A025090060000LH		
Código o nº inventario: 65	Ancho medio aprox: 3.50 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 32	Area aprox.: 5005.14 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Este camino comienza en el camino de Puerto Serrano a Algodonales y va en dirección sureste hasta finalizar en el Arroyo de la Zorra.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1430.04 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino sin nombre 32
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

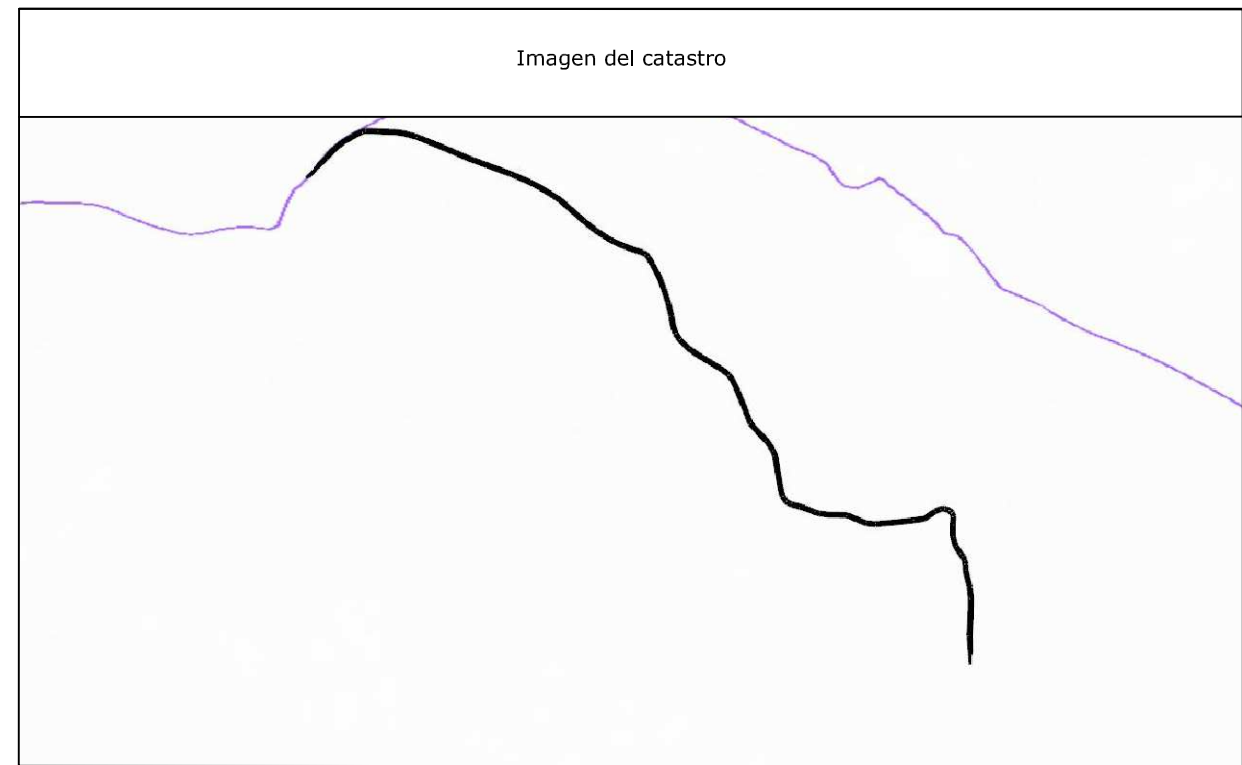
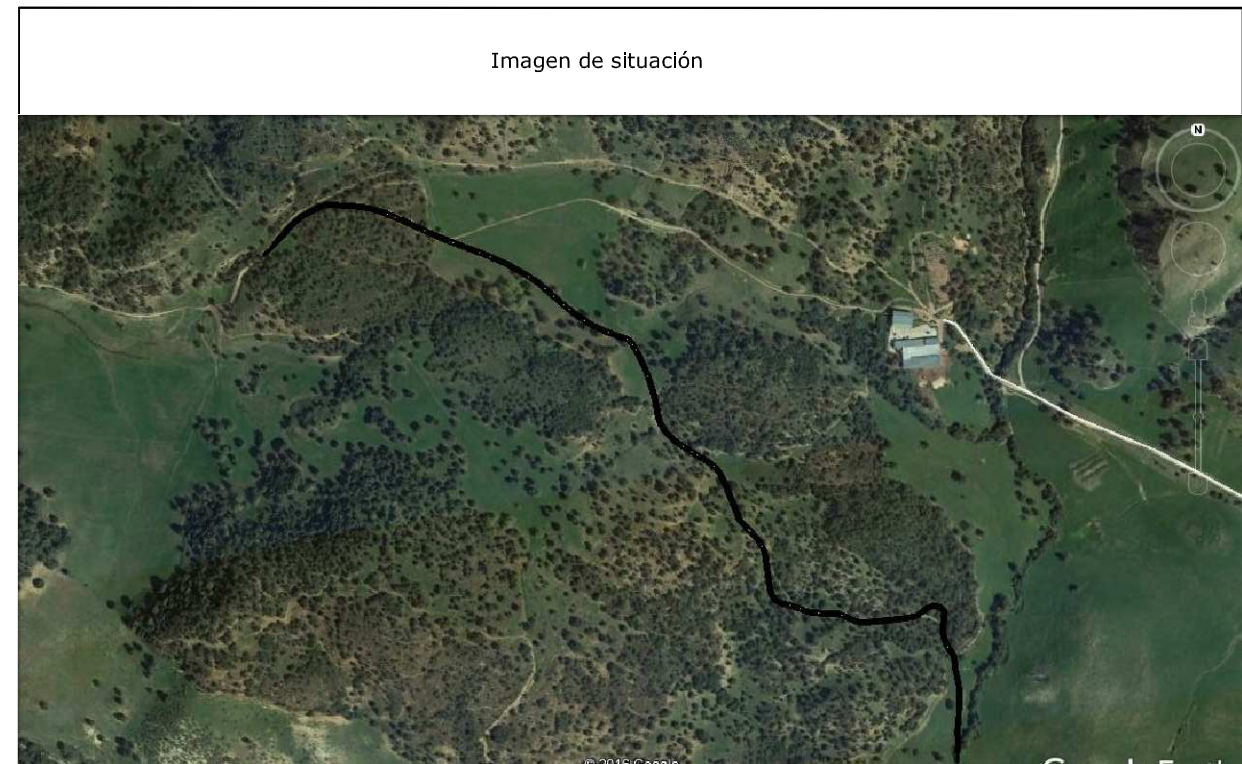
A3

Plano nº:

65

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	276943.15	4087254.51
2	276965.47	4087274.55
3	276987.43	4087294.89
4	277014.23	4087308.16
5	277043.81	4087311.23
6	277073.65	4087308.73
7	277102.45	4087300.46
8	277130.10	4087288.89
9	277157.70	4087277.15
10	277185.56	4087266.01
11	277213.59	4087255.32
12	277241.43	4087244.16
13	277268.75	4087231.78
14	277295.75	4087218.75
15	277320.59	4087201.94
16	277344.48	4087183.85
17	277366.71	4087163.71
18	277389.41	4087144.13
19	277414.48	4087127.71
20	277441.98	4087115.77
21	277468.58	4087102.96
22	277482.20	4087076.42
23	277495.74	4087049.88
24	277501.83	4087020.56
25	277506.90	4086990.99
26	277519.12	4086964.34
27	277542.57	4086946.34
28	277565.33	4086927.80
29	277590.74	4086911.97
30	277605.95	4086886.55
31	277616.98	4086858.66
32	277627.88	4086830.71
33	277647.33	4086808.01
34	277662.23	4086783.18
35	277667.90	4086753.73
36	277673.66	4086724.30
37	277690.28	4086701.54
38	277718.75	4086692.10
39	277747.92	4086685.13
40	277777.61	4086680.98
41	277805.58	4086670.53
42	277835.15	4086667.05
43	277865.14	4086667.93
44	277894.82	4086671.00
45	277920.87	4086685.40
46	277946.30	4086676.83
47	277945.23	4086647.01
48	277952.80	4086618.17
49	277964.74	4086602.11



Camino indicado por el Ayuntamiento.

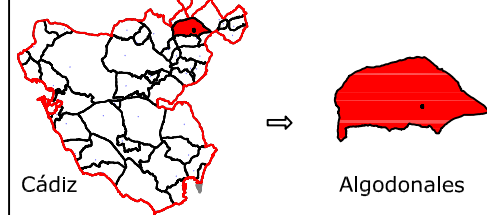


Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf:660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiado 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 65
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Vísado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



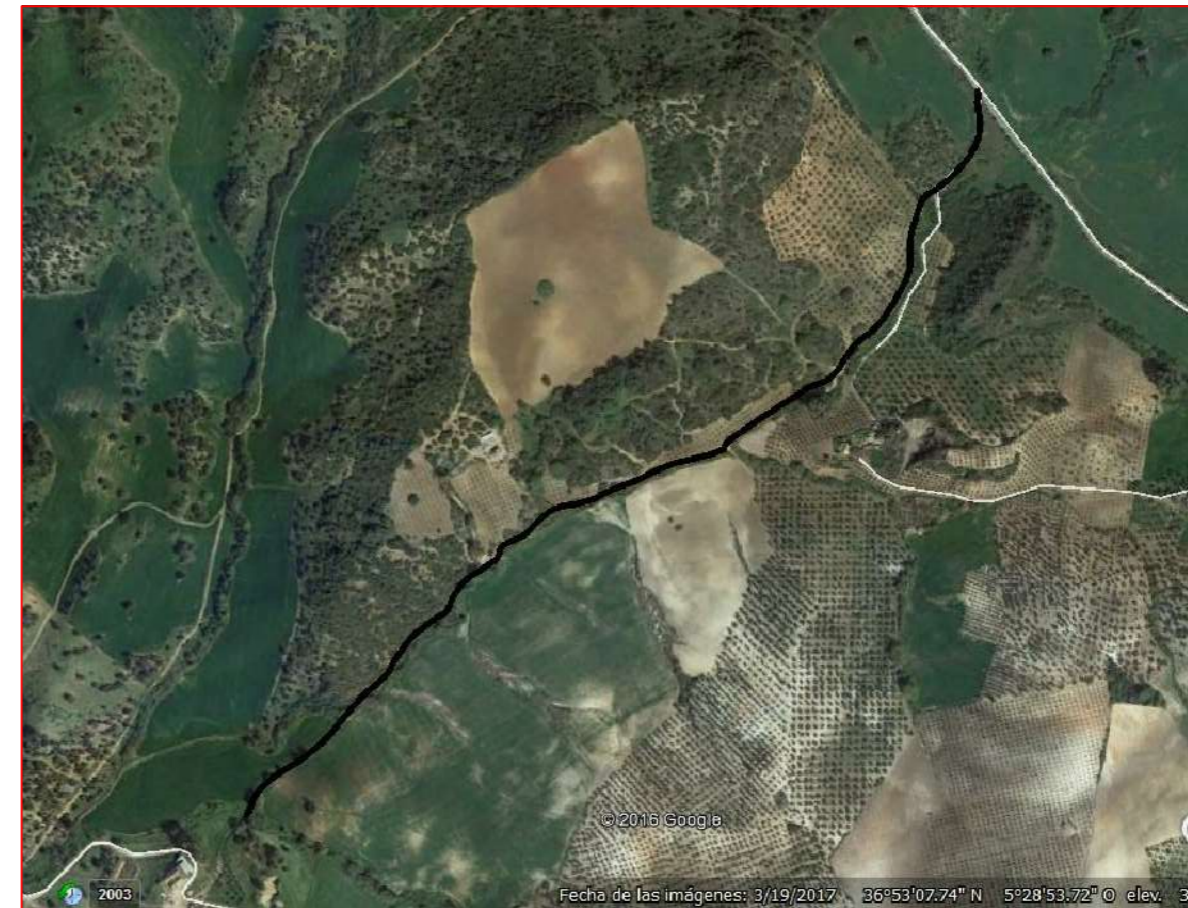
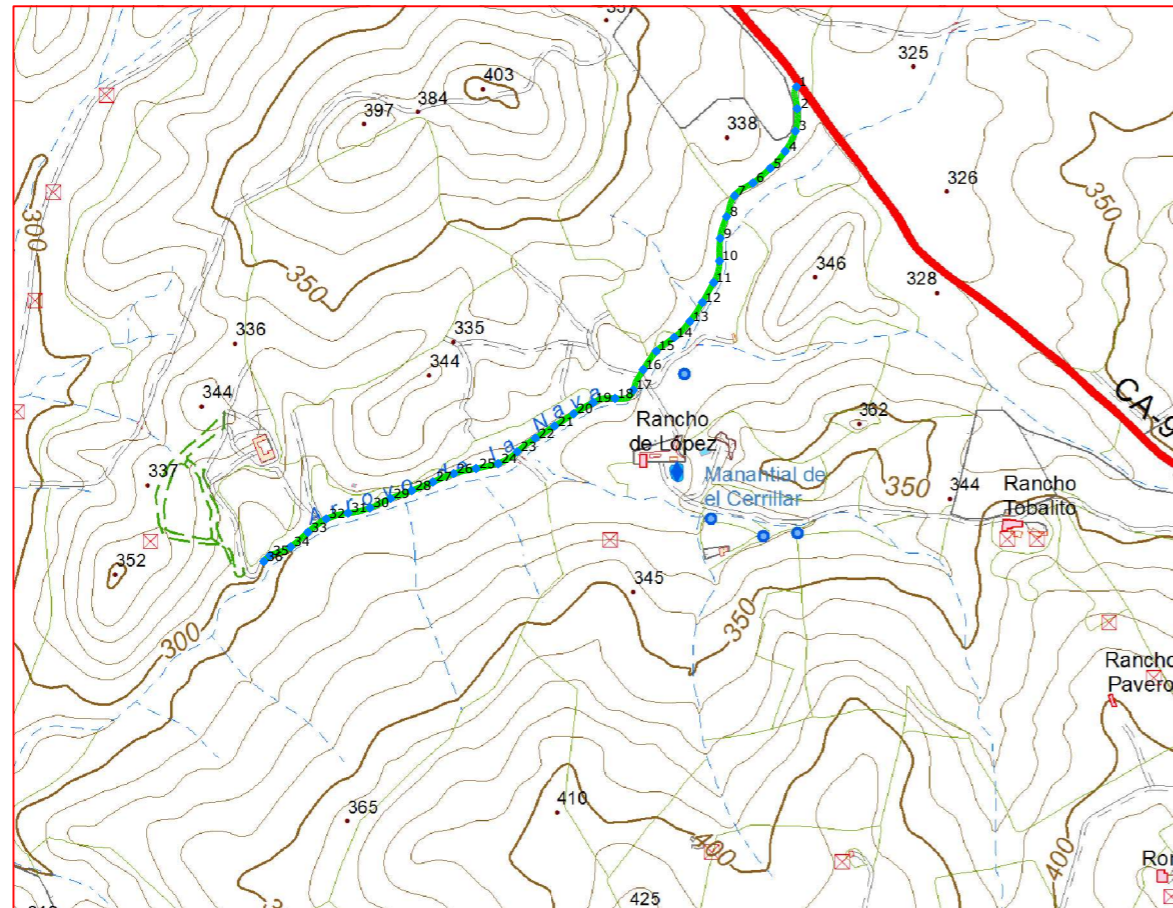
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A026090030000LR		
Código o nº inventario: 66	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "Sur" el camino tiene mayor longitud.
Denominación: Camino sin nombre 33	Area aprox.: 3093.36 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino que comienza en la carretera CA-4405 y va en dirección suroeste hasta finalizar en la Vereda de Lapa A Ranchiles.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1031.12 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 33
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

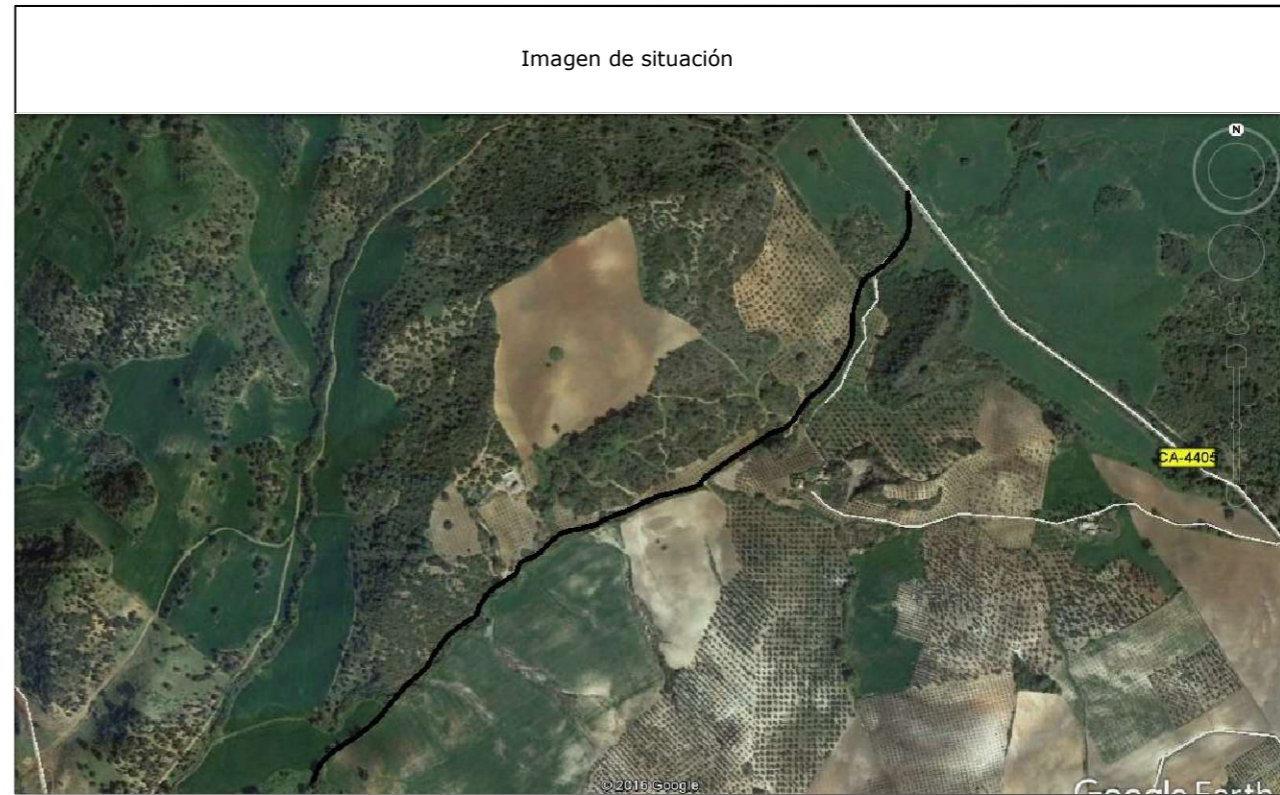
A3

Plano nº:

66

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	279311.09	4085537.41
2	279311.93	4085508.40
3	279309.53	4085478.74
4	279296.00	4085452.08
5	279276.20	4085429.69
6	279253.44	4085410.27
7	279229.12	4085393.34
8	279218.52	4085365.55
9	279210.03	4085336.94
10	279209.15	4085307.01
11	279201.34	4085278.44
12	279186.58	4085252.32
13	279170.14	4085227.24
14	279149.26	4085205.89
15	279125.45	4085187.72
16	279108.16	4085163.27
17	279095.34	4085136.43
18	279071.07	4085125.18
19	279042.23	4085119.78
20	279016.18	4085104.94
21	278990.95	4085088.70
22	278965.64	4085072.60
23	278941.60	4085054.71
24	278916.29	4085038.99
25	278887.02	4085032.45
26	278857.77	4085025.89
27	278829.96	4085014.67
28	278802.24	4085003.20
29	278774.07	4084992.92
30	278746.84	4084980.49
31	278717.76	4084973.57
32	278688.89	4084965.89
33	278664.76	4084948.30
34	278641.88	4084928.94
35	278614.43	4084917.23
36	278606.40	4084909.66



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

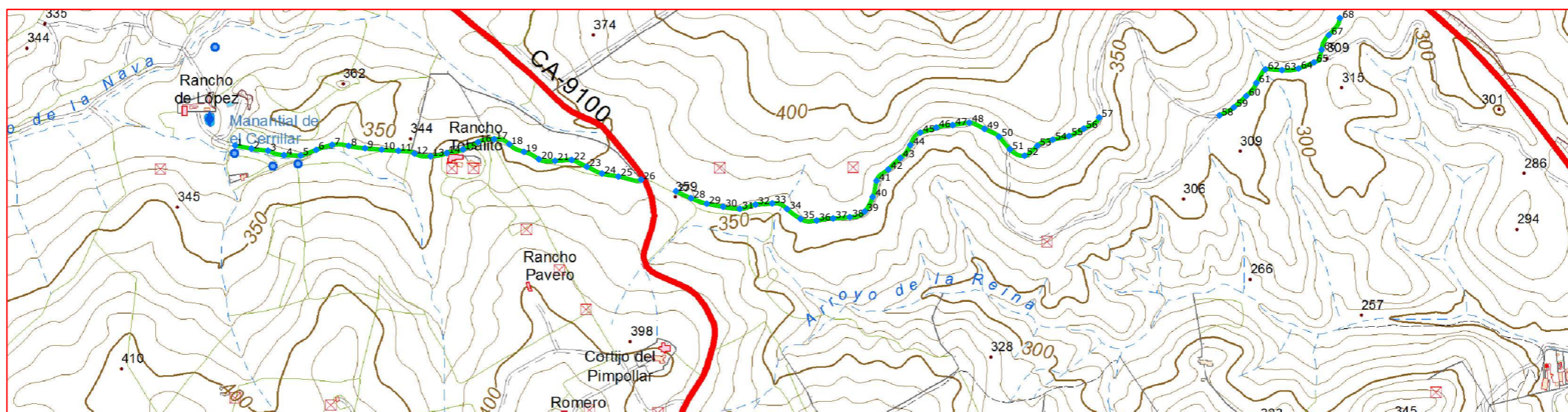


Diputación de Cádiz

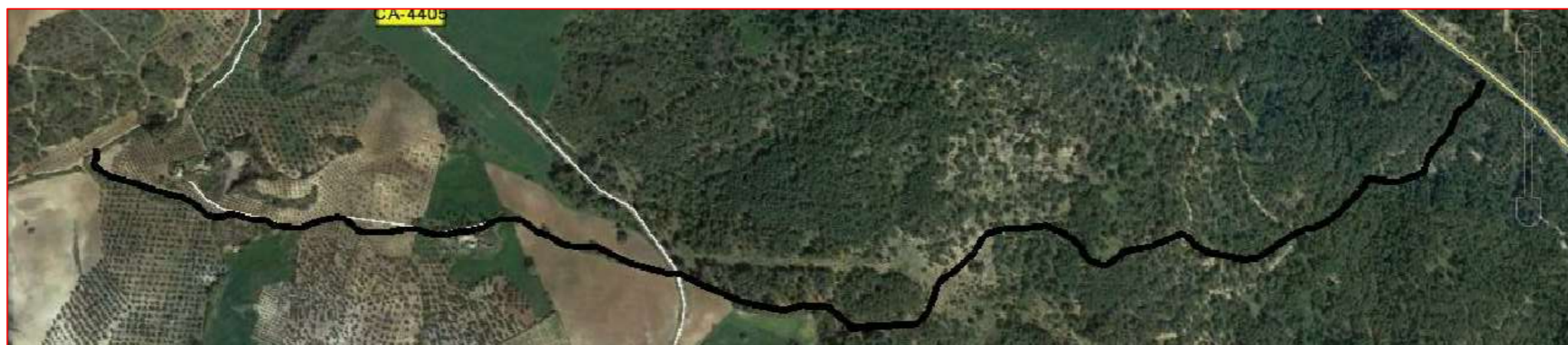
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



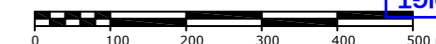
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A026090040000LD		
Código o nº inventario: 67	Ancho medio aprox: 2.50 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. Existen tramos del camino que no coincide con catastro. El camino es discontinuo ya que hay zonas donde esta desaparecido.
Denominación: Camino sin nombre 34	Area aprox.: 4937.62 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino que comienza en la carretera A384 y va hacia el oeste finalizando en el camino 26-9003, aunque se pierde antes de llegar al final.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1975.05 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino sin nombre 34
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

67

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	279199.26	4084980.25	51	280593.17	4084973.37
2	279228.74	4084974.66	52	280619.55	4084961.87
3	279258.45	4084970.92	53	280642.71	4084980.02
4	279287.03	4084963.00	54	280670.10	4084990.64
5	279317.02	4084962.23	55	280699.35	4084997.31
6	279345.15	4084972.37	56	280726.02	4085010.73
7	279373.72	4084981.41	57	280753.67	4085030.71
8	279403.39	4084979.62	58	280970.17	4085034.43
9	279433.05	4084975.34	59	280996.20	4085049.04
10	279462.95	4084972.80	60	281018.28	4085069.34
11	279492.87	4084970.78	61	281036.47	4085092.80
12	279521.96	4084965.65	62	281052.82	4085117.40
13	279550.99	4084960.83	63	281082.72	4085116.03
14	279580.21	4084966.70	64	281112.32	4085118.91
15	279609.19	4084973.28	65	281140.21	4085129.95
16	279636.12	4084986.37	66	281153.93	4085152.99
17	279665.33	4084991.78	67	281166.97	4085179.07
18	279692.62	4084982.48	68	281186.82	4085209.70
19	279718.82	4084968.92			
20	279745.56	4084955.74			
21	279774.79	4084952.61			
22	279804.70	4084954.26			
23	279832.03	4084942.05			
24	279859.32	4084929.91			
25	279888.78	4084924.45			
26	279929.84	4084918.82			
27	279992.33	4084898.01			
28	280019.59	4084885.49			
29	280047.74	4084875.42			
30	280077.23	4084870.02			
31	280106.93	4084866.31			
32	280135.67	4084874.05			
33	280165.57	4084876.02			
34	280192.35	4084865.86			
35	280216.52	4084848.23			
36	280245.43	4084845.16			
37	280275.14	4084848.90			
38	280305.02	4084851.33			
39	280331.95	4084861.48			
40	280346.13	4084887.64			
41	280353.04	4084916.73			
42	280374.14	4084937.03			
43	280395.85	4084957.66			
44	280413.91	4084981.15			
45	280432.02	4085003.66			
46	280460.64	4085012.57			
47	280490.21	4085017.01			
48	280519.87	4085021.39			
49	280547.37	4085010.26			
50	280573.65	4084996.15			



Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiado 8252	Firma:	A3	Plano nº: 67
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

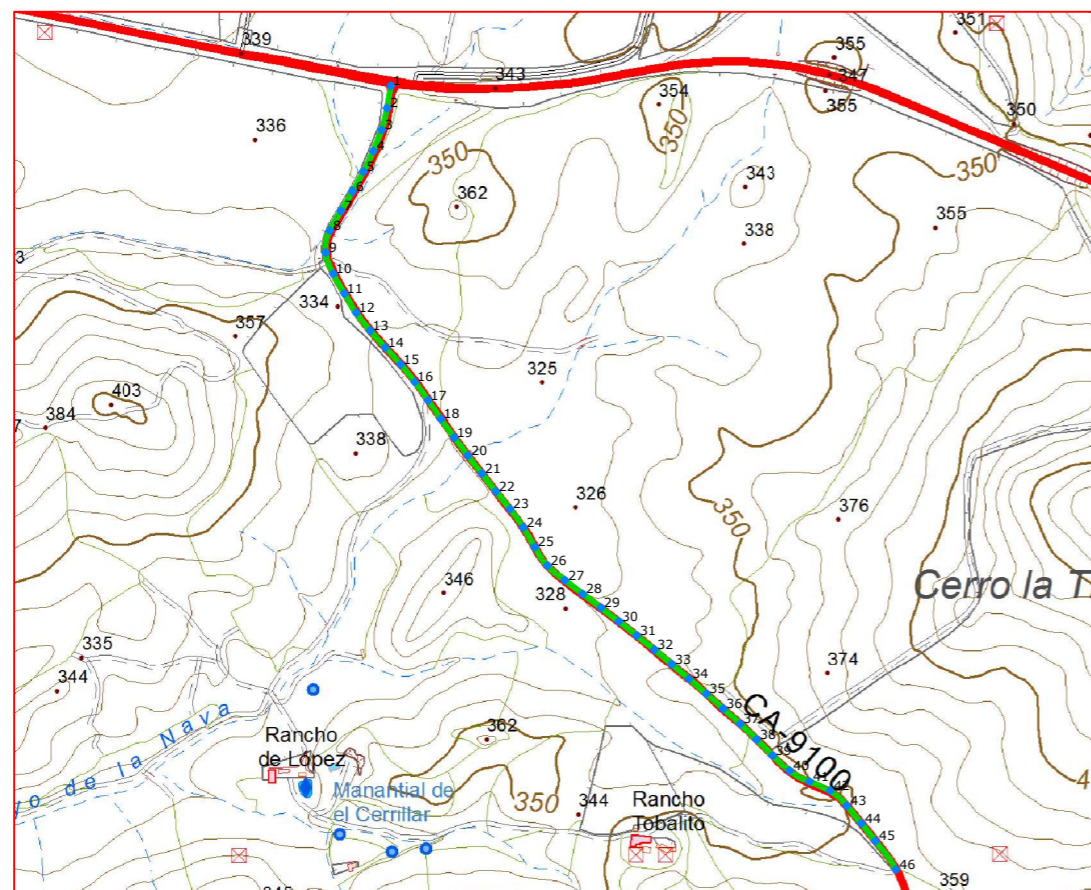


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



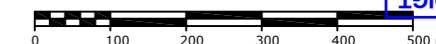
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A026090050000LX		
Código o nº inventario: 68	Ancho medio aprox: 5.50 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino de la Nava	Area aprox.: 7516.19 m ²	
Uso: Público	Estado: Bueno	Descripción: El camino es un tramo de la carretera CA-4405 y empieza en la carretera A-384, se dirige hacia el sur y finaliza en el cruce con el camino 26-9004.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto	
Longitud: 1366.58 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino de la Nava
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

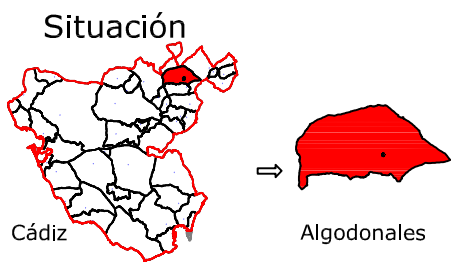
68

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	279266.41	4085954.74
2	279261.27	4085925.18
3	279254.23	4085896.07
4	279243.09	4085868.22
5	279230.14	4085841.17
6	279215.69	4085814.88
7	279200.41	4085789.07
8	279185.46	4085763.09
9	279179.96	4085734.05
10	279190.14	4085706.07
11	279204.92	4085679.98
12	279220.52	4085654.37
13	279238.93	4085630.71
14	279259.01	4085608.42
15	279279.29	4085586.32
16	279298.00	4085562.88
17	279315.59	4085538.58
18	279332.59	4085513.87
19	279350.11	4085489.51
20	279368.21	4085465.59
21	279386.60	4085441.89
22	279405.16	4085418.32
23	279423.79	4085394.81
24	279441.40	4085370.55
25	279456.56	4085344.66
26	279473.32	4085319.91
27	279496.35	4085300.76
28	279520.17	4085282.52
29	279544.05	4085264.36
30	279567.93	4085246.20
31	279591.41	4085227.53
32	279614.80	4085208.74
33	279637.85	4085189.55
34	279660.80	4085170.23
35	279683.38	4085150.48
36	279705.94	4085130.71
37	279728.33	4085110.74
38	279750.09	4085090.10
39	279771.16	4085068.73
40	279793.47	4085048.76
41	279819.70	4085034.46
42	279847.13	4085022.33
43	279869.33	4085002.42
44	279888.38	4084979.24
45	279907.15	4084955.84
46	279934.28	4084918.09



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



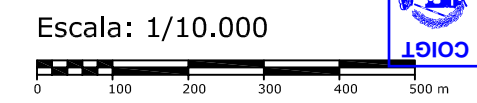
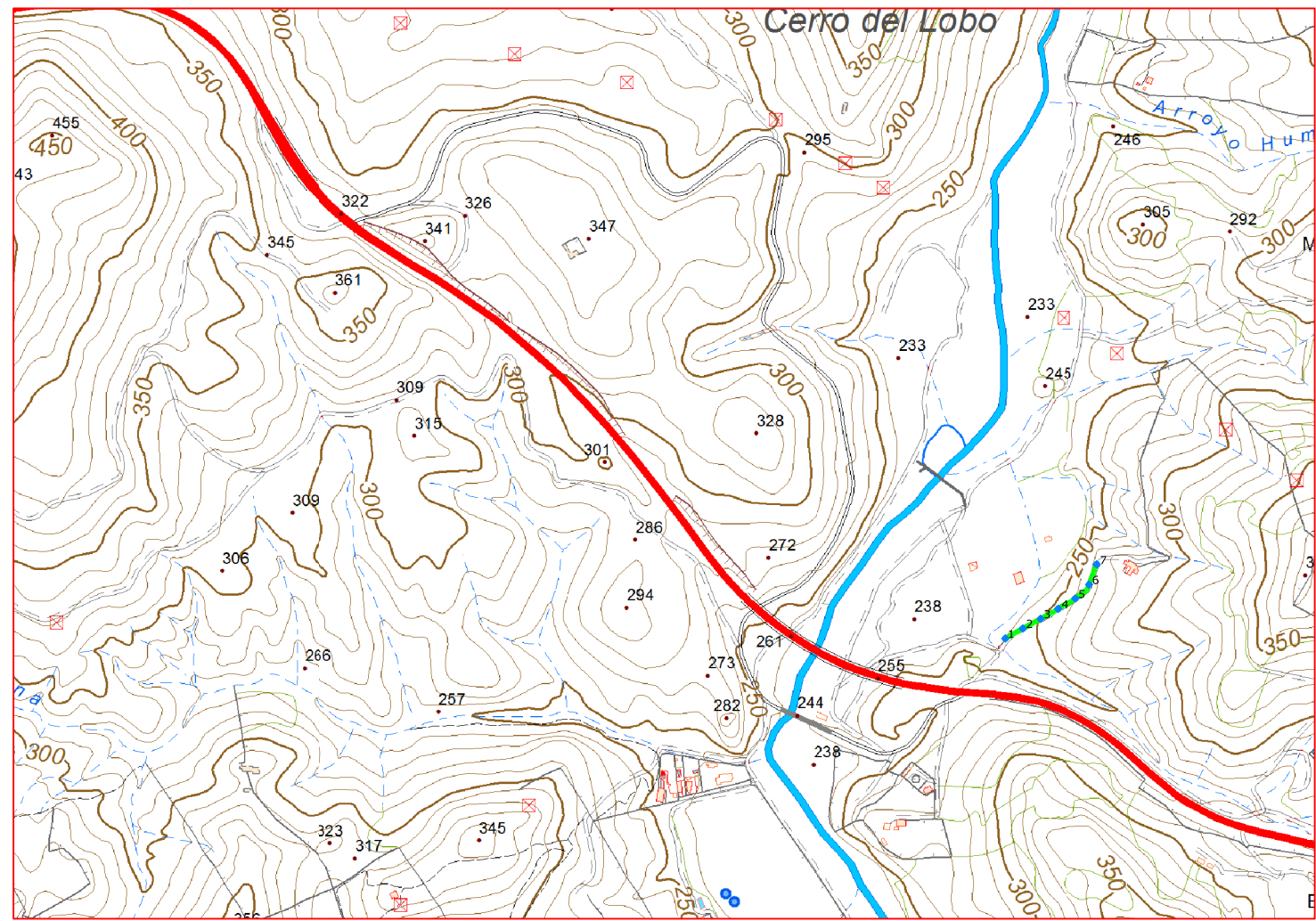
TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: administracion@topgea.es

Diputación de Cádiz
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A028090020000LW		
Código o nº inventario: 69	Ancho medio aprox: 3 m	Afecciones: El Camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 35	Area aprox.: 457 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino en dirección suroeste-noreste, empieza por la parcela 9010 del polígono 2 y finaliza en la parcela 100 del polígono 2.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 182.2 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**
Camino sin nombre 35
Algodonales, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiado 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 69
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE OBRAS DE ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	282067.50	4084783.31
2	282093.59	4084798.13
3	282119.95	4084812.43
4	282145.99	4084827.27
5	282171.43	4084842.60
6	282191.91	4084863.23
7	282203.18	4084893.27

Camino Indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: administracion@topgea.es



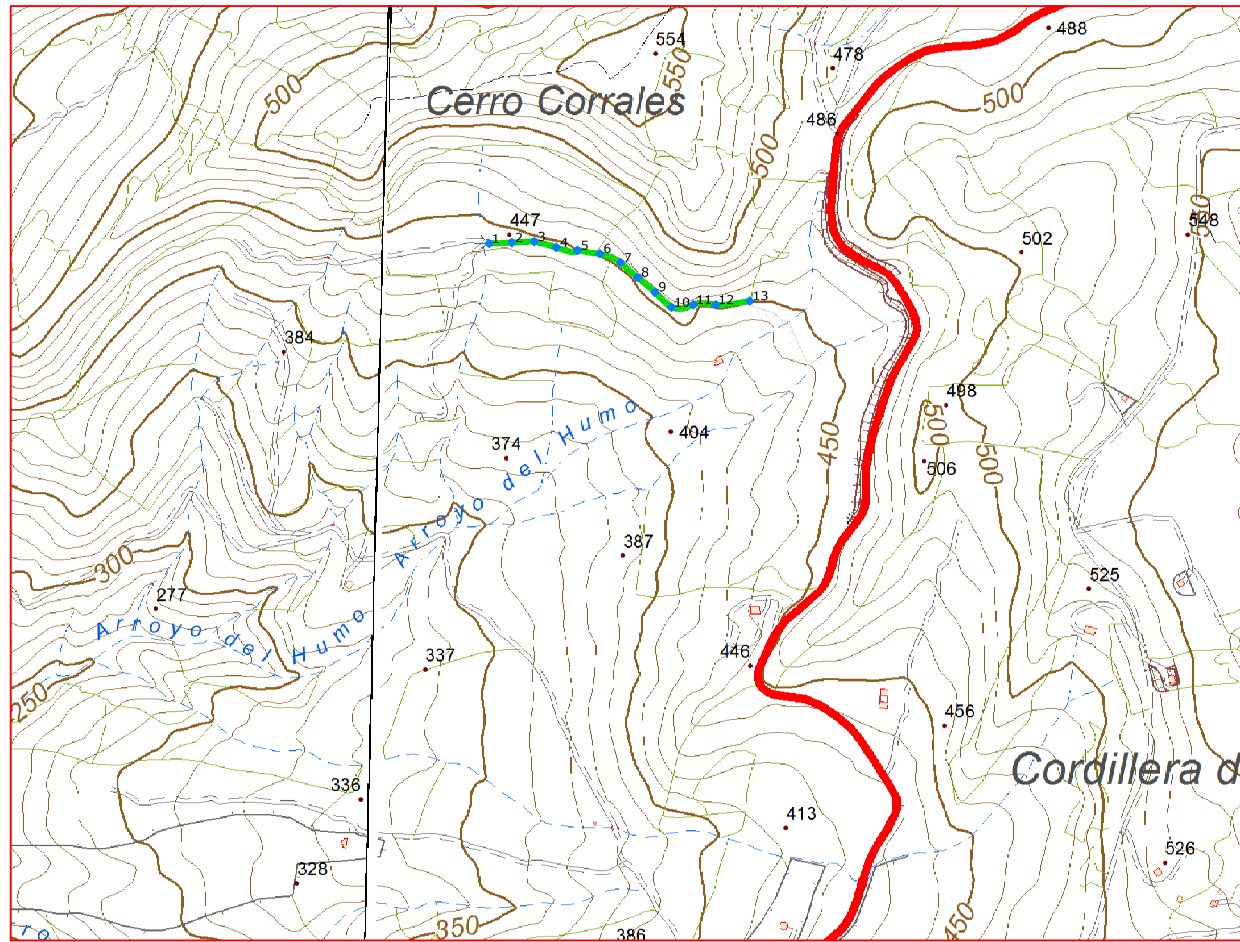
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

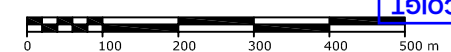


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A028090140000LF		
Código o nº inventario: 70	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "este y oeste" el camino tiene mayor longitud.
Denominación: Camino sin nombre 36	Area aprox.: 1126.53 m ²	
Uso: Público	Estado: Malo	Descripción: El camino empieza en la carretera A-8126 y va en dirección noroeste hasta que finaliza.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 375.51 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 36
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

70

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

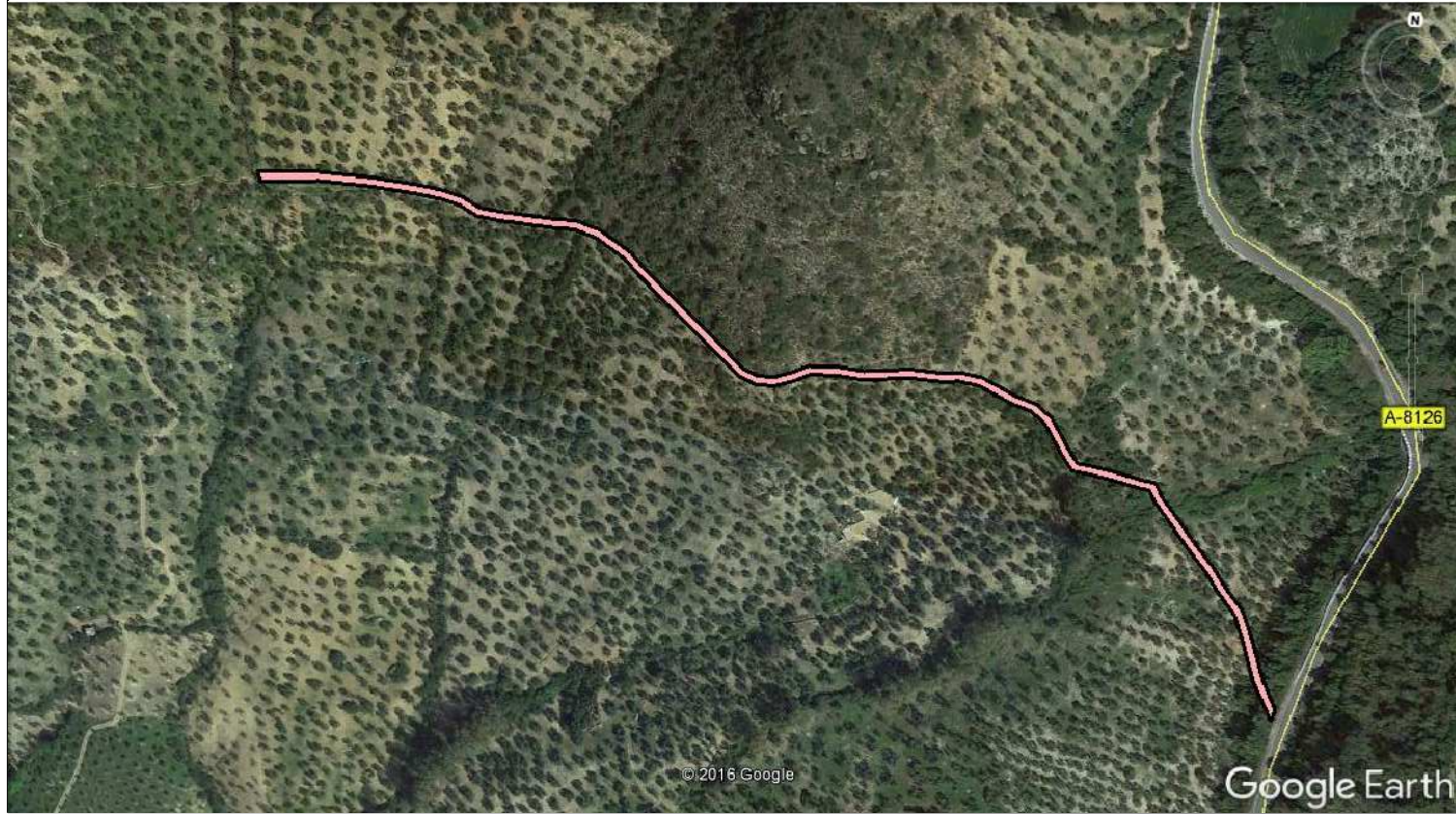
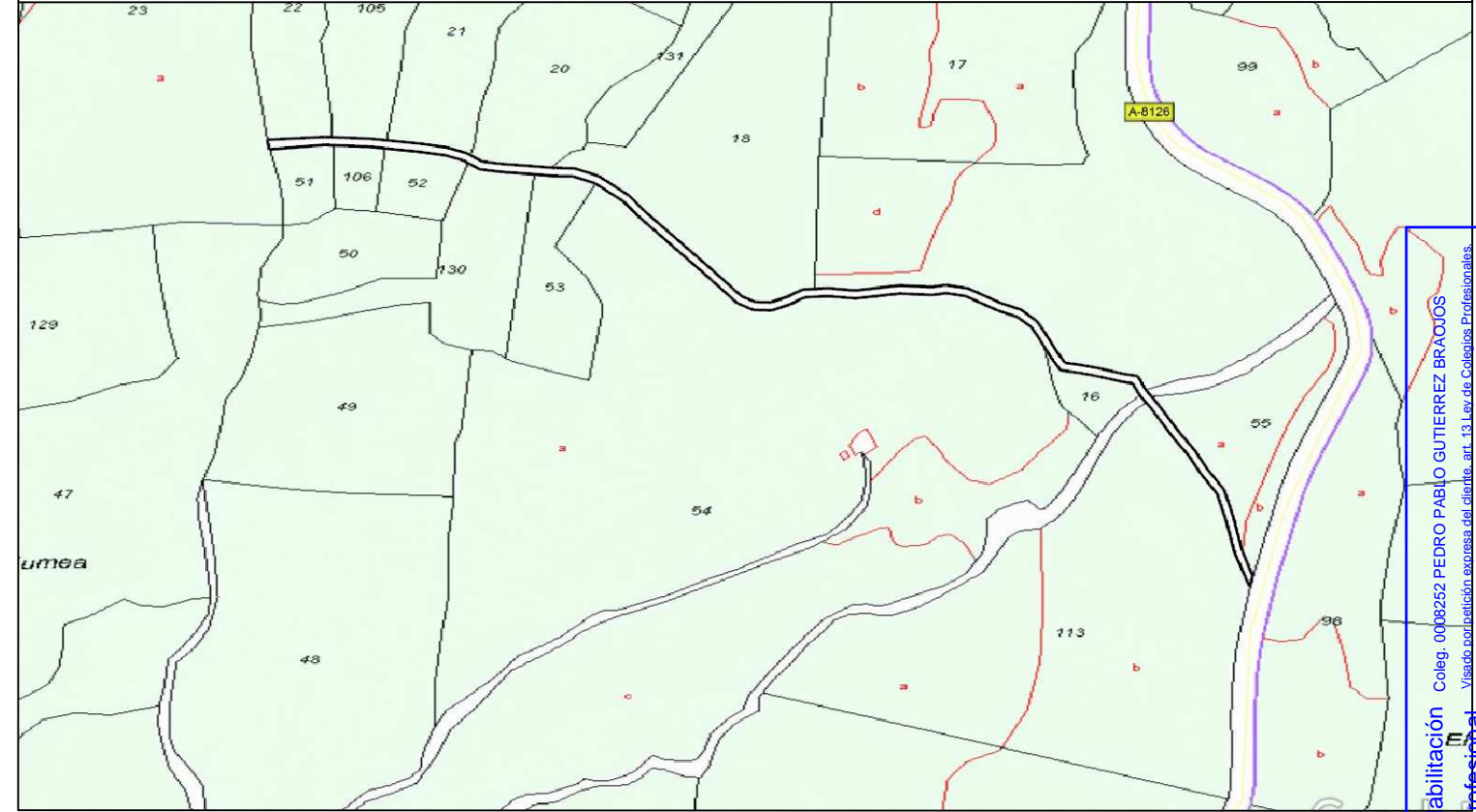


Imagen del catastro



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	282957.59	4086466.90
2	282987.56	4086468.01
3	283017.50	4086469.21
4	283046.46	4086461.53
5	283074.51	4086457.70
6	283104.06	4086453.25
7	283131.37	4086441.54
8	283154.05	4086421.92
9	283176.80	4086402.39
10	283198.98	4086382.38
11	283227.82	4086385.88
12	283257.38	4086385.71
13	283302.47	4086390.82

Camino indicado por el Ayuntamiento.

COIGT
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 VISADO : 008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Usado con autorización expresa del cliente. art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

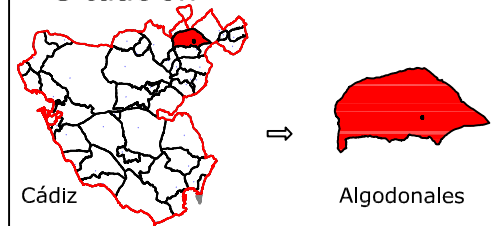


Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf:660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación



Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 70
	Peticionario: Diputación de Cádiz		



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

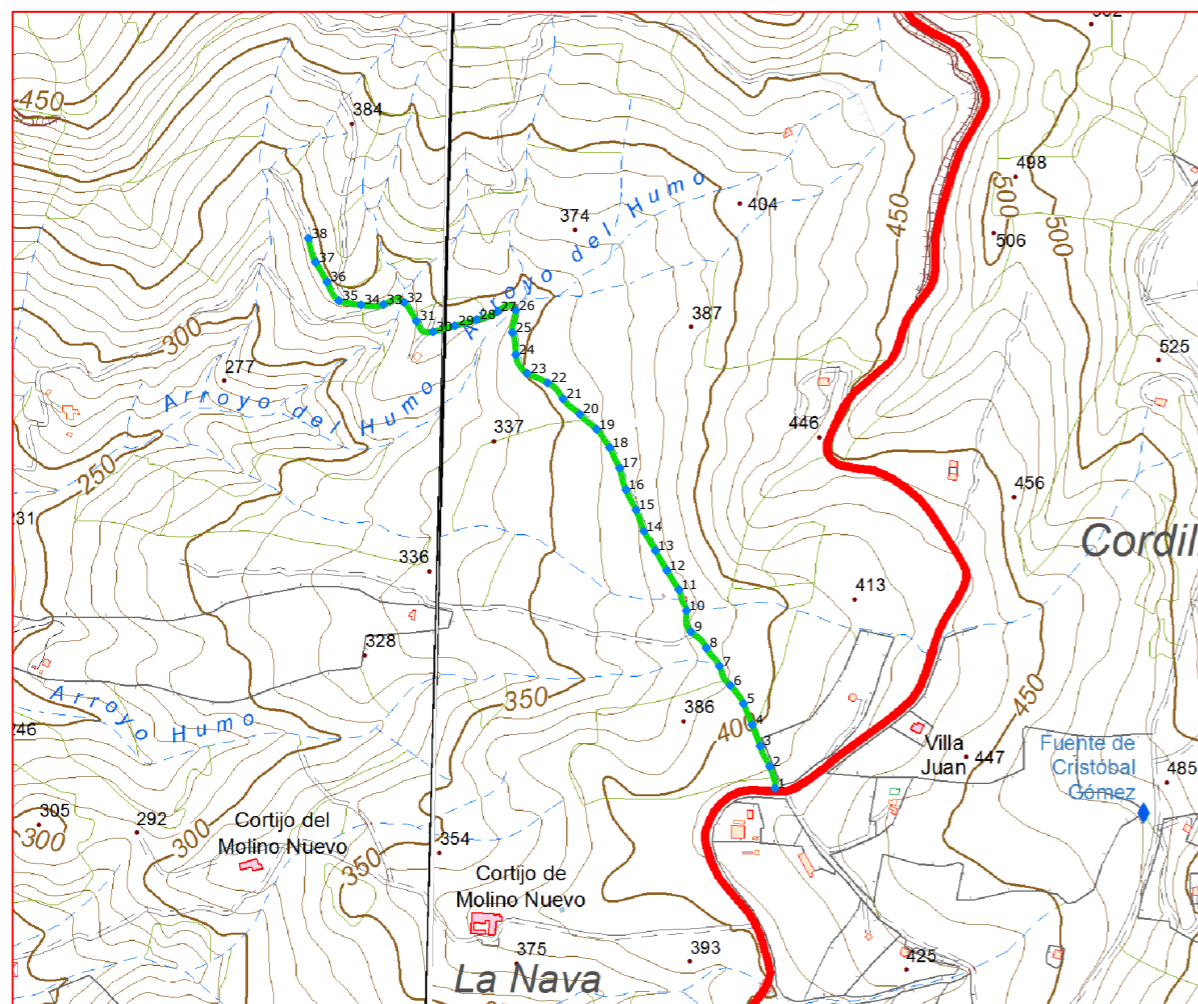


Diputación de Cádiz

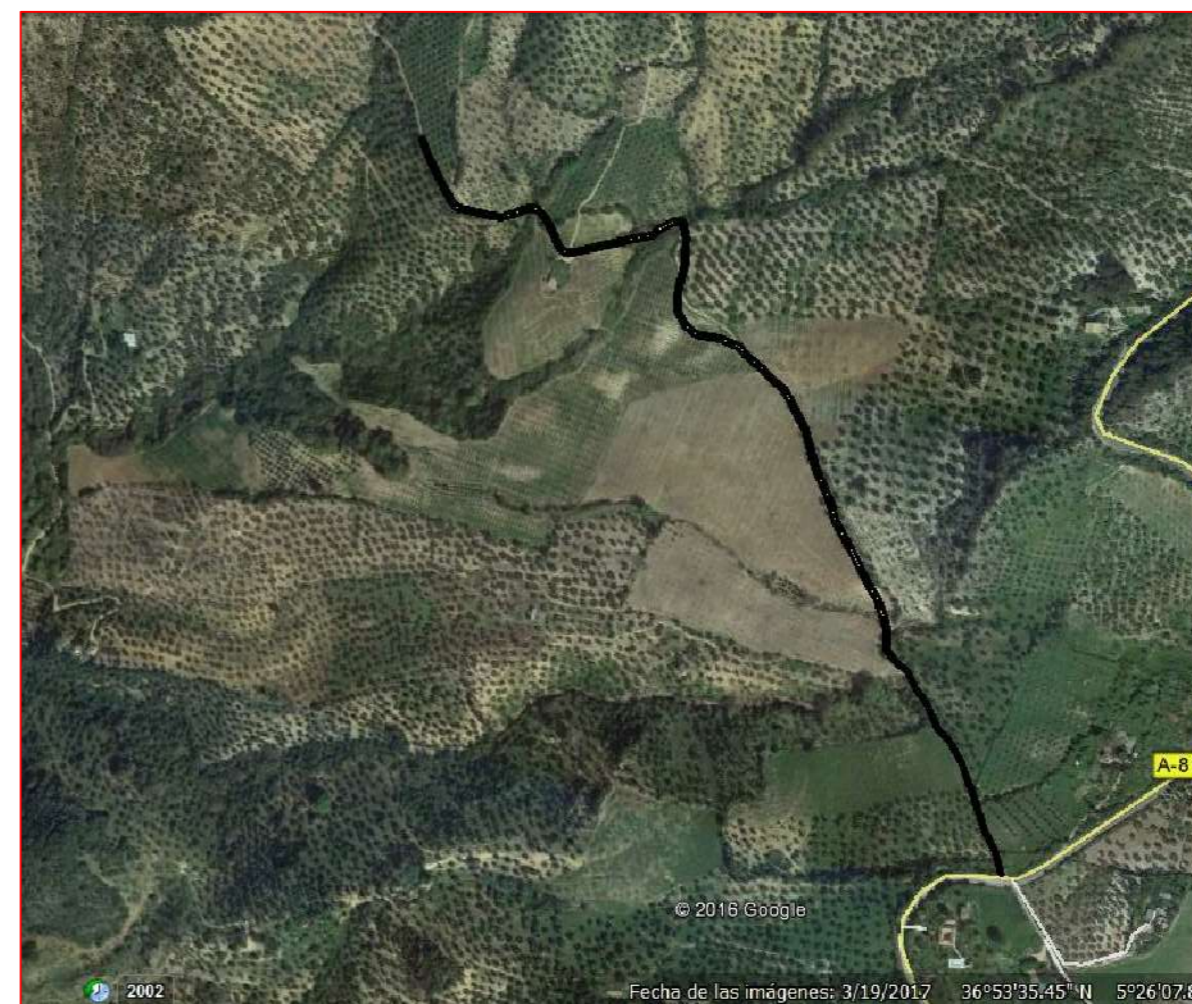
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



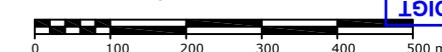
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A028090150000LM		
Código o nº inventario: 71	Ancho medio aprox: 2.50 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 37	Area aprox.: 2783.10 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Comienza en la carretera A-8126 y va en dirección noreste hasta que finaliza en la parcela 44 del polígono 28.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1113.24 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 37
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

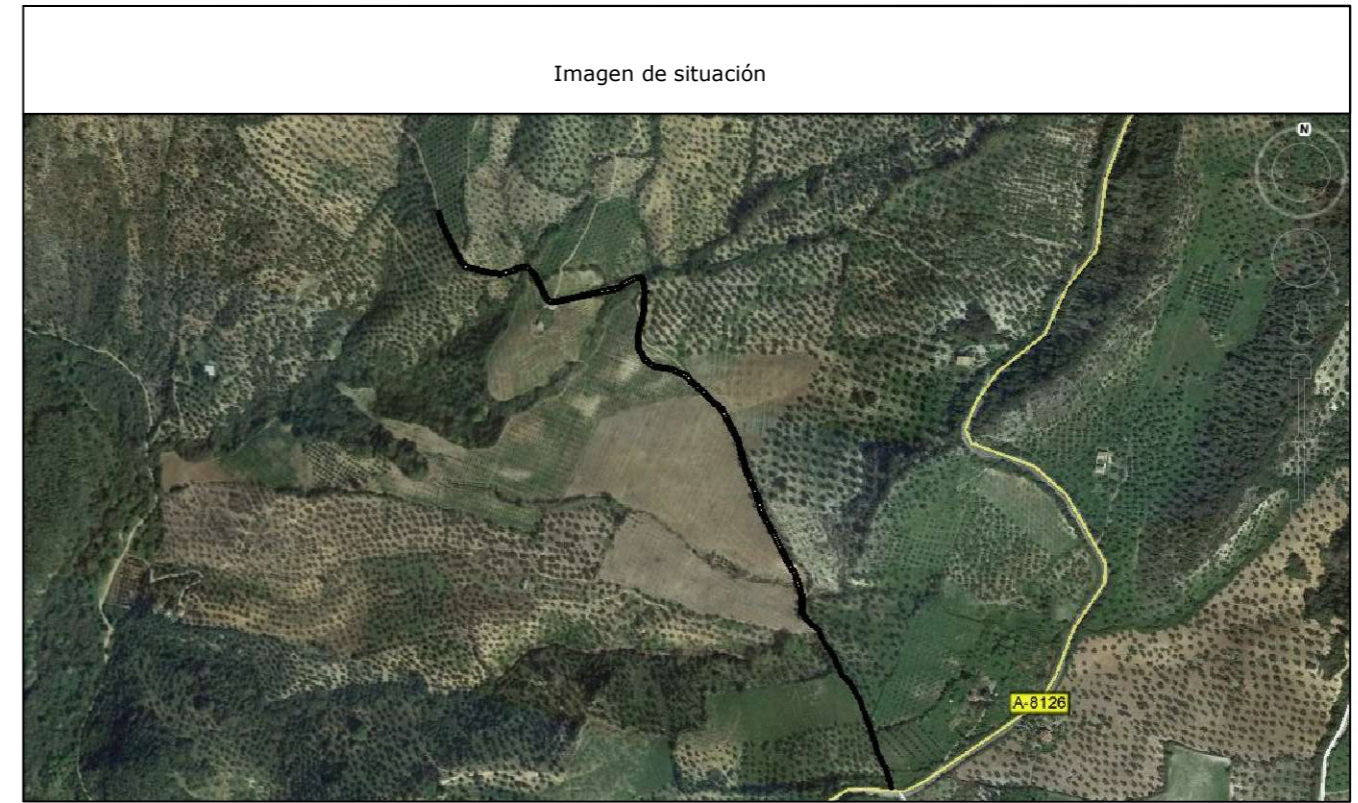
A3

Plano nº:

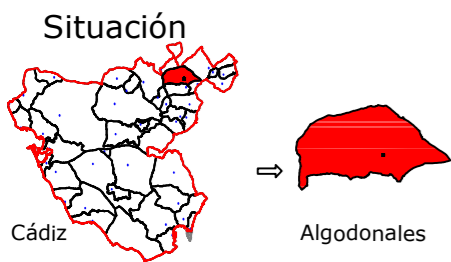
71

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	283244.33	4085444.62
2	283237.19	4085473.44
3	283224.65	4085500.54
4	283214.10	4085528.61
5	283202.65	4085556.34
6	283185.24	4085580.58
7	283170.91	4085606.10
8	283153.52	4085630.14
9	283133.12	4085651.51
10	283127.13	4085679.42
11	283117.08	4085707.30
12	283101.12	4085732.69
13	283086.22	4085758.73
14	283070.92	4085784.51
15	283060.47	4085812.62
16	283047.06	4085839.40
17	283038.71	4085868.16
18	283025.71	4085895.07
19	283008.19	4085919.28
20	282985.96	4085939.34
21	282963.98	4085959.55
22	282943.55	4085980.63
23	282916.39	4085993.25
24	282901.52	4086017.96
25	282896.97	4086047.40
26	282901.34	4086076.78
27	282877.35	4086075.06
28	282849.71	4086064.39
29	282820.85	4086056.26
30	282791.95	4086048.24
31	282770.02	4086062.50
32	282753.27	4086087.23
33	282726.48	4086084.45
34	282696.85	4086083.82
35	282667.51	4086089.46
36	282651.67	4086114.33
37	282636.59	4086140.25
38	282627.07	4086171.91



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

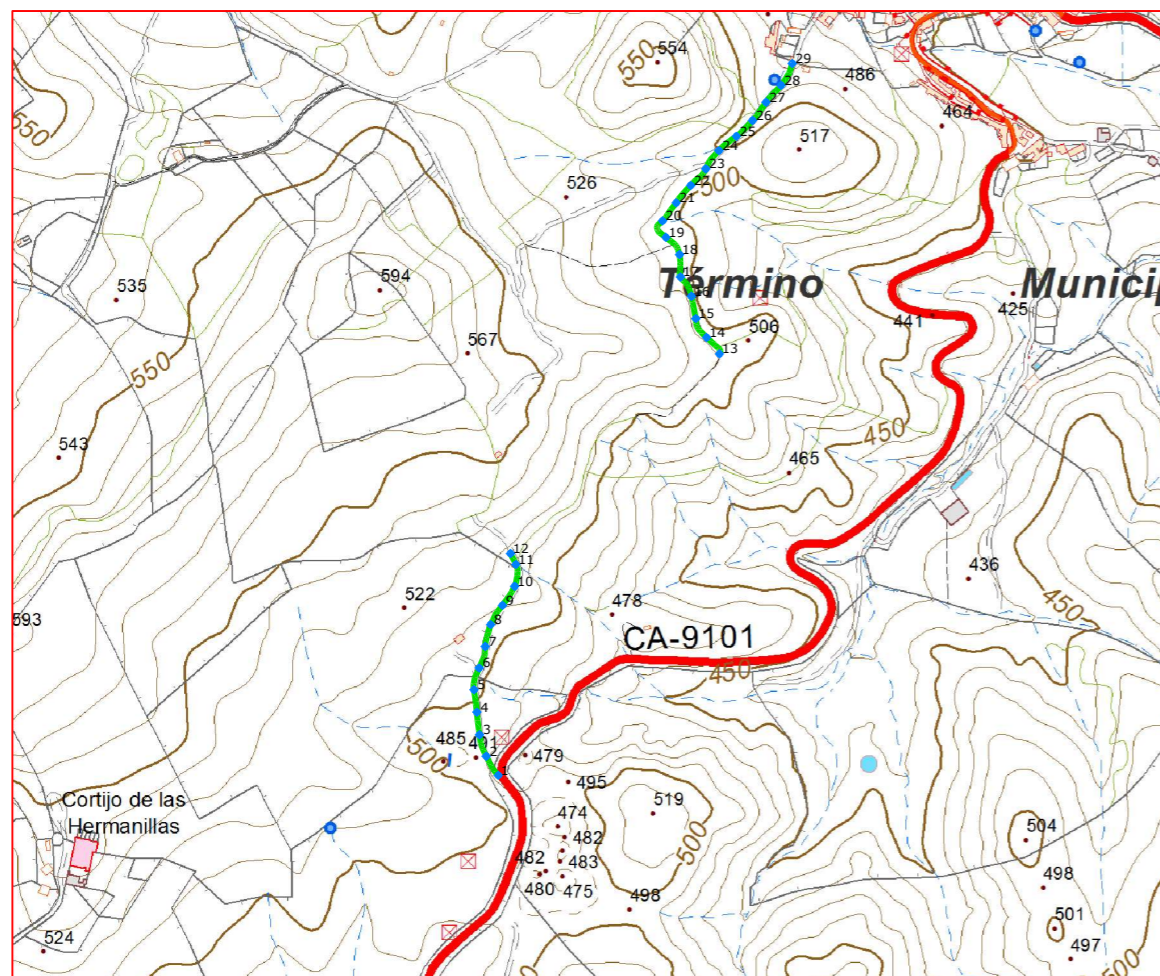


Diputación de Cádiz

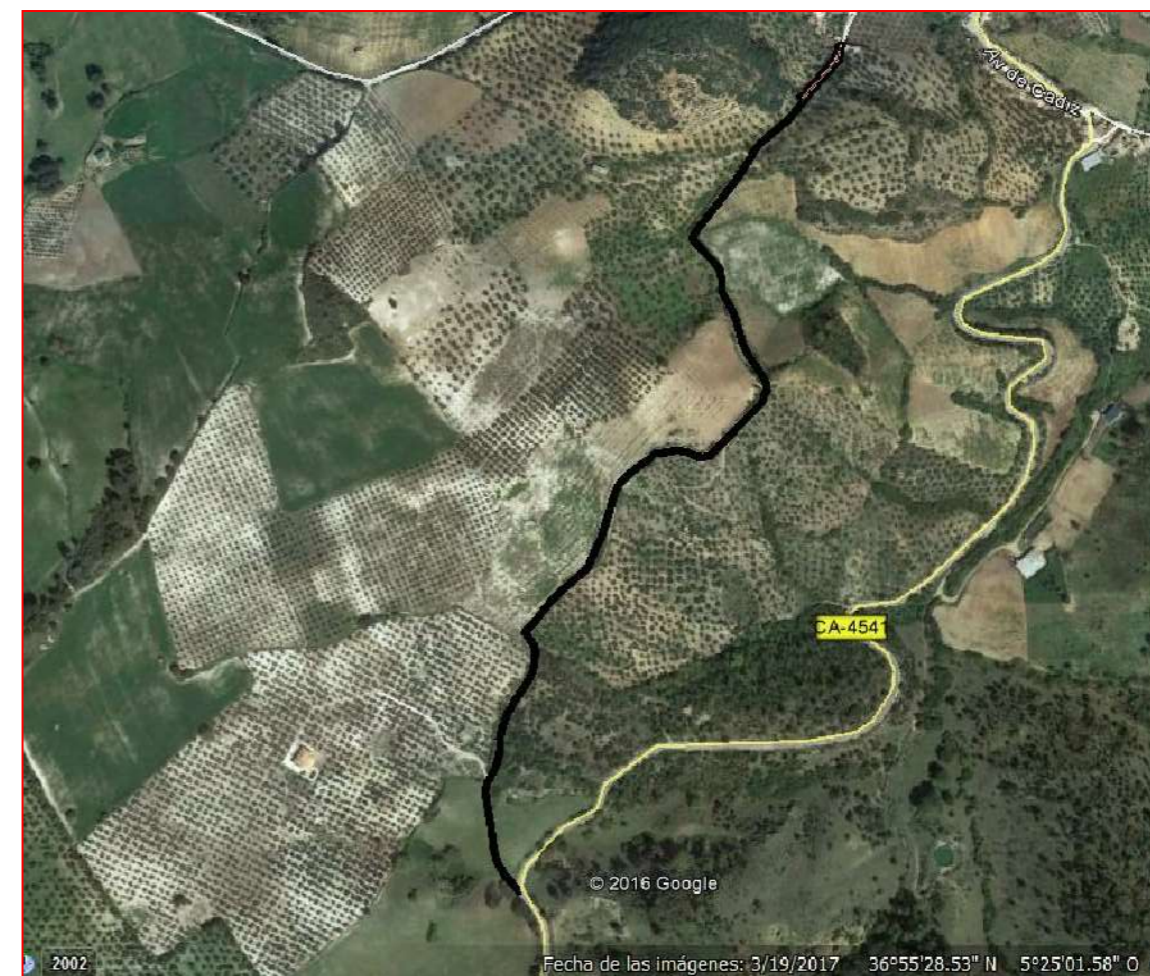
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



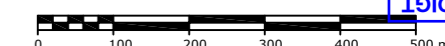
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A029090030000LE		
Código o nº inventario: 72	Ancho medio aprox: 2.85 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. Existen tramos del camino que no coincide con catastro.
Denominación: Vereda la Tosca.	Area aprox.: 2276.92 m ²	
Uso: Público	Estado: Regular	Descripción: El camino es discontinuo, comienza en el núcleo urbano de la Muela y se dirige hacia el sur para finalizar en la carretera CA-4541
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 798.92 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Vereda la Tosca
 Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

72

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1




LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)

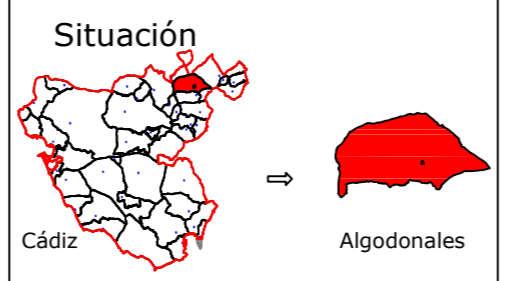
Punto	X (m)	Y (m)
1	284540.65	4088791.29
2	284524.80	4088816.56
3	284515.90	4088844.95
4	284512.31	4088874.73
5	284508.52	4088904.48
6	284515.40	4088933.15
7	284523.43	4088961.63
8	284530.53	4088990.67
9	284546.25	4089016.07
10	284562.38	4089041.28
11	284563.91	4089070.24
12	284556.82	4089084.69
13	284833.15	4089348.61
14	284816.18	4089370.38
15	284801.90	4089395.41
16	284796.23	4089424.87
17	284781.59	4089450.37
18	284780.36	4089480.07
19	284762.41	4089502.76
20	284757.89	4089524.62
21	284775.97	4089548.48
22	284795.19	4089571.42
23	284815.10	4089593.39
24	284832.51	4089617.38
25	284855.60	4089636.42
26	284876.97	4089657.38
27	284894.87	4089681.37
28	284914.65	4089703.85
29	284929.37	4089732.70

Camino indicado por el Ayuntamiento.

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT 2017
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Vísado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

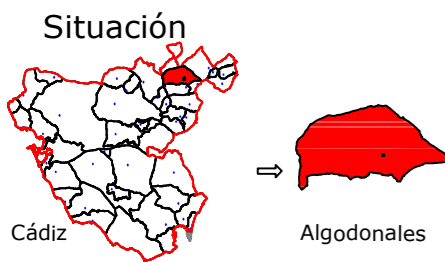

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 72
	Peticionario: Diputación de Cádiz		



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

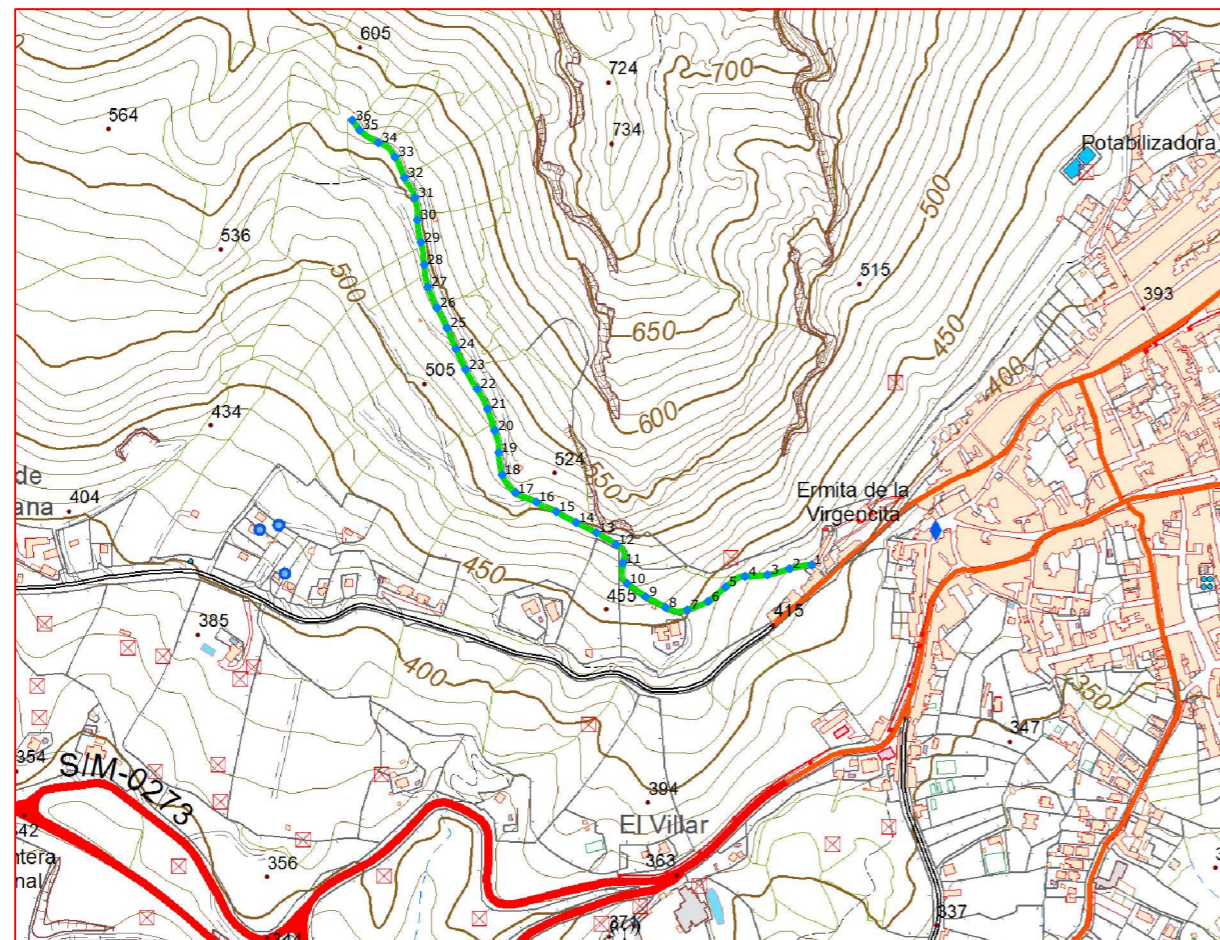


Diputación de Cádiz

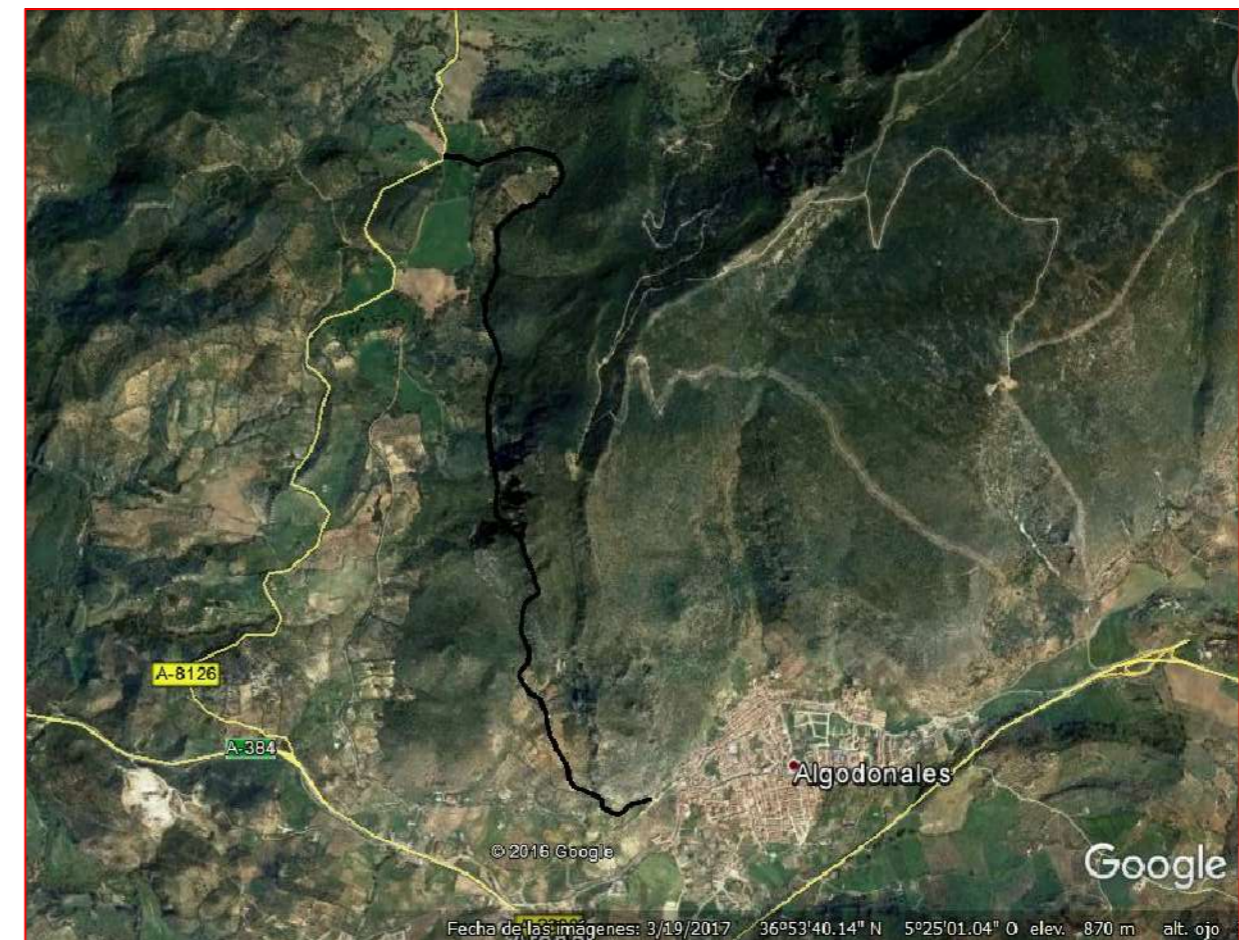
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A030090030000LL		
Código o nº inventario: 73	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "norte" el camino tiene mayor longitud.
Denominación: Vereda del Hoyo	Area aprox.: 3108.6 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en el oeste del núcleo urbano de Algodonales y se dirige hacia el norte donde desaparece recorridos 1 km aproximadamente.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1036.20 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Vereda del Hoyo
 Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

73

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	285091.46	4084253.40
2	285062.02	4084248.36
3	285033.20	4084240.20
4	285003.30	4084238.21
5	284977.76	4084224.20
6	284954.59	4084205.18
7	284926.91	4084193.82
8	284898.22	4084197.07
9	284871.85	4084211.36
10	284847.36	4084228.67
11	284841.64	4084255.80
12	284832.65	4084280.70
13	284806.86	4084295.98
14	284779.94	4084309.22
15	284753.75	4084323.77
16	284727.18	4084336.62
17	284699.80	4084348.58
18	284682.04	4084372.34
19	284677.56	4084401.88
20	284672.15	4084431.05
21	284662.68	4084459.52
22	284648.90	4084486.06
23	284633.79	4084511.94
24	284621.01	4084539.08
25	284609.11	4084566.60
26	284595.64	4084593.37
27	284583.97	4084620.94
28	284578.97	4084650.43
29	284574.66	4084680.07
30	284569.96	4084709.61
31	284566.59	4084739.19
32	284552.75	4084765.51
33	284540.34	4084792.76
34	284518.35	4084811.86
35	284493.45	4084828.32
36	284483.93	4084841.43

Camino indicado por el Ayuntamiento.

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT/2017 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

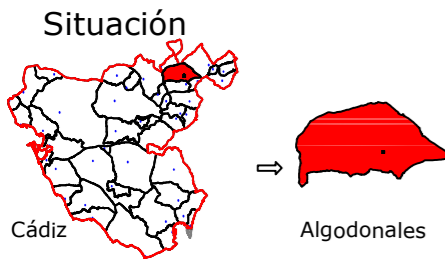


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 73
	Peticionario: Diputación de Cádiz		



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89

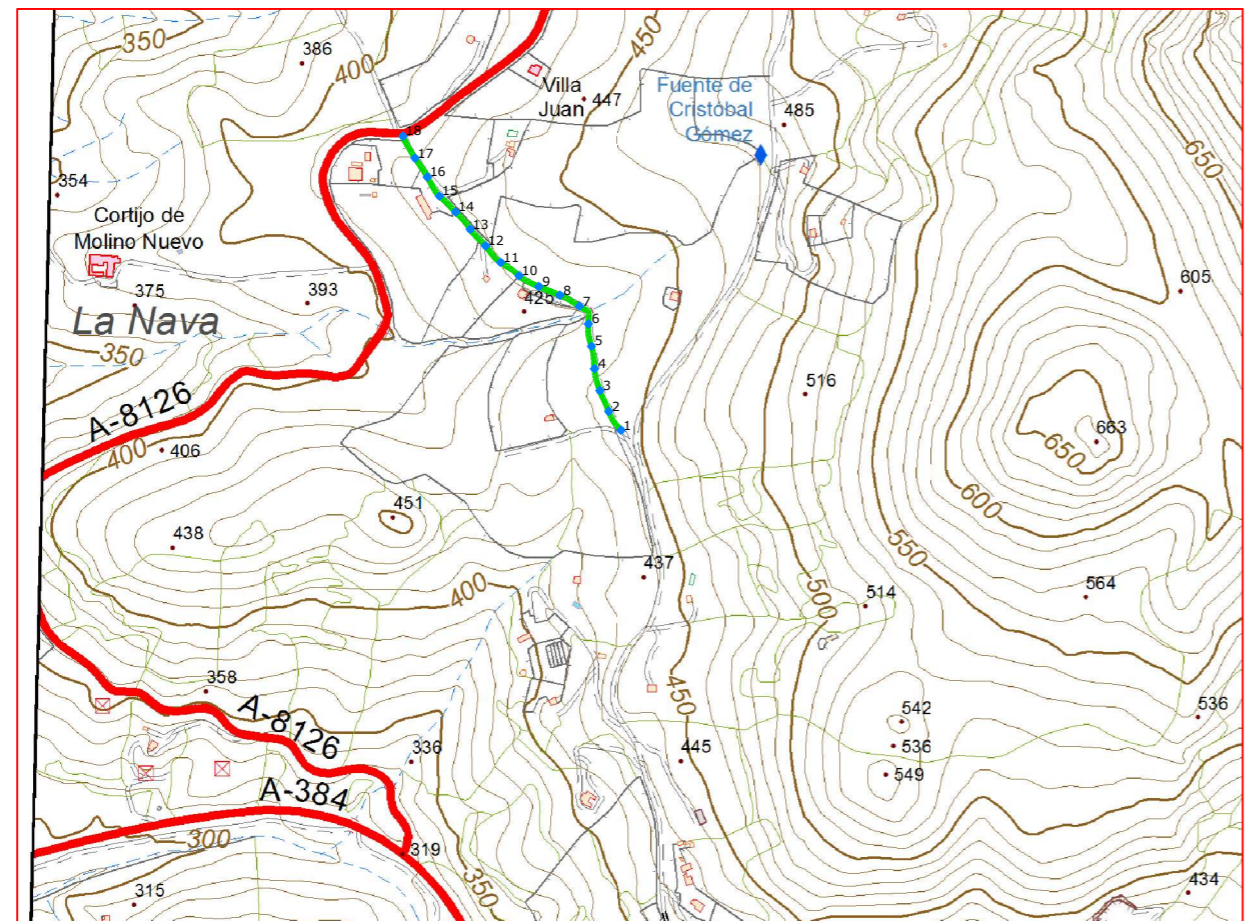


TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: administracion@topgea.es

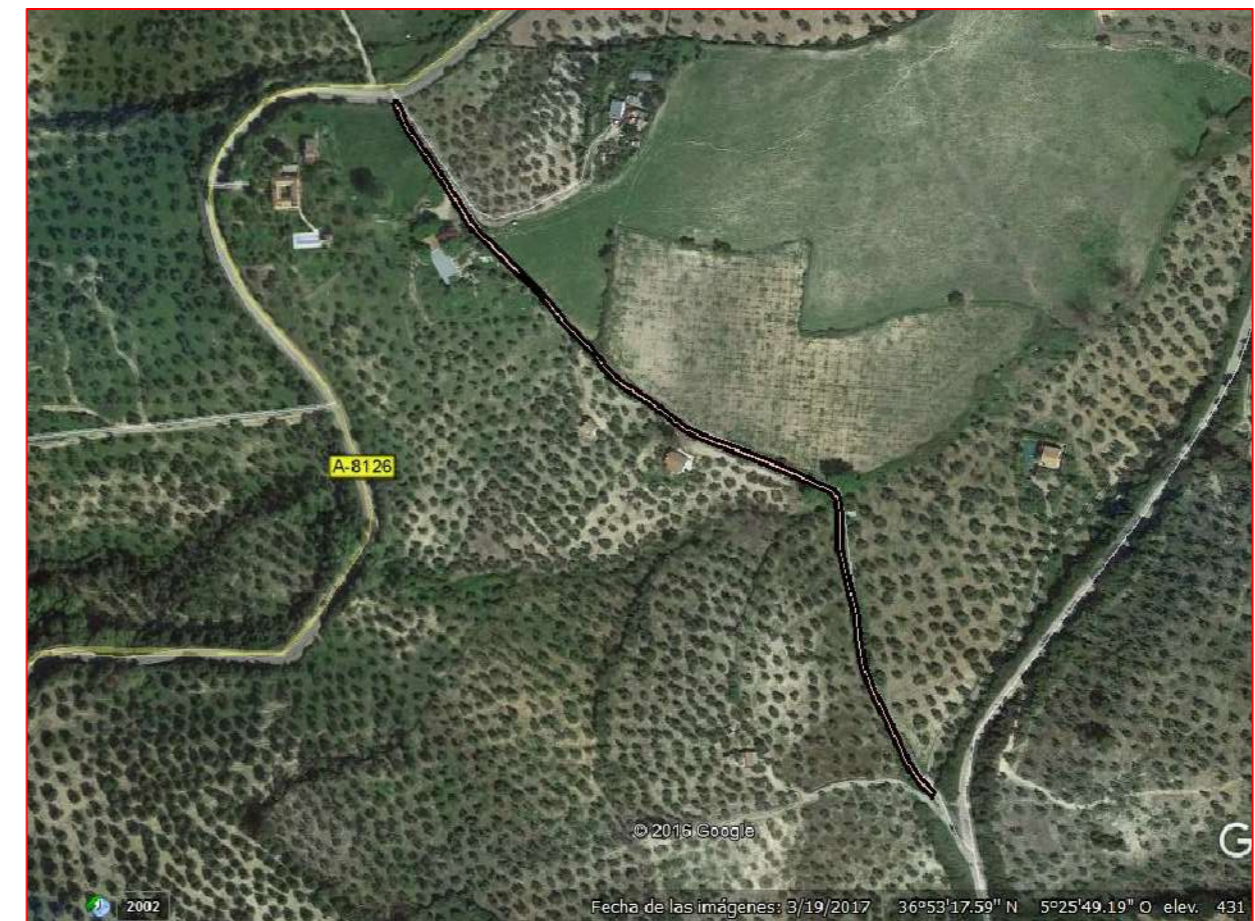
Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000

Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A031090040000LB		
Código o nº inventario: 74	Ancho medio aprox: 2.50 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 38	Area aprox.: 1283 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en el Cordel de Olvera-Algodonales-Coripe y va en dirección noroeste hasta finalizar en la carretera A-8126.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 513.20 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos	
Camino sin nombre 38 Algodonales, Sierra de Cádiz	
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:
	Peticionario: Diputación de Cádiz
Formato:	Plano nº:
A3	74

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

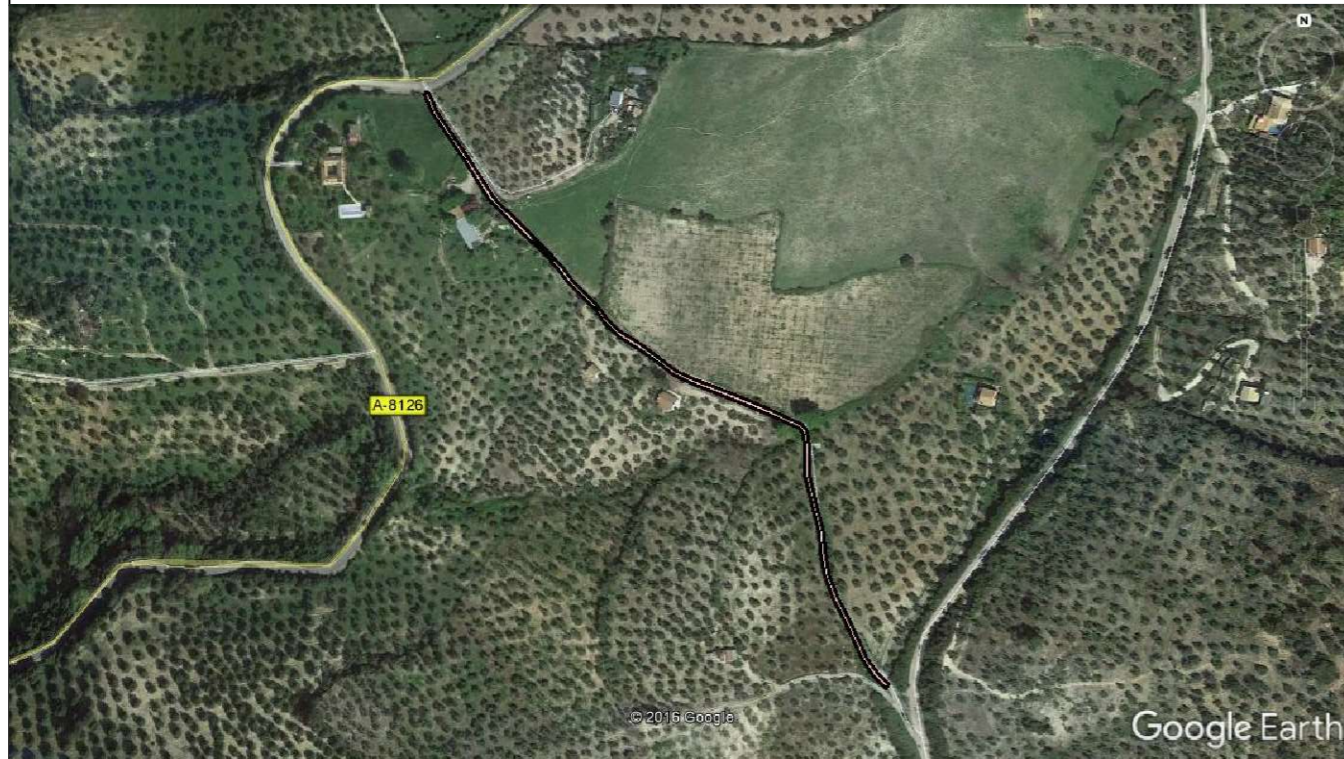


Imagen del camino Foto 1



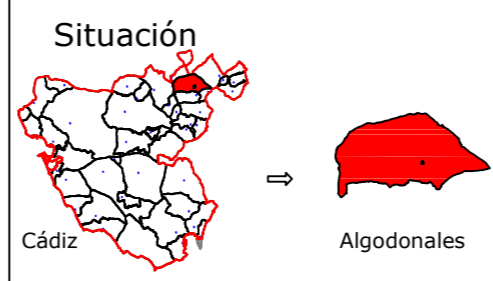
LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	283546.56	4085049.20
2	283530.19	4085074.03
3	283518.48	4085101.62
4	283511.50	4085130.64
5	283507.43	4085160.27
6	283503.47	4085189.72
7	283491.59	4085213.21
8	283465.54	4085227.86
9	283437.78	4085239.23
10	283411.62	4085253.49
11	283387.49	4085271.16
12	283367.40	4085293.12
13	283347.01	4085315.01
14	283327.79	4085337.87
15	283306.40	4085358.82
16	283290.43	4085384.03
17	283274.12	4085409.14
18	283258.24	4085438.14

Camino indicado por el Ayuntamiento.

COIGT
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 16/OCT 2017
 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

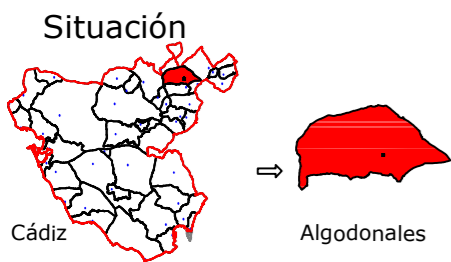

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 74
	Peticionario: Diputación de Cádiz		



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

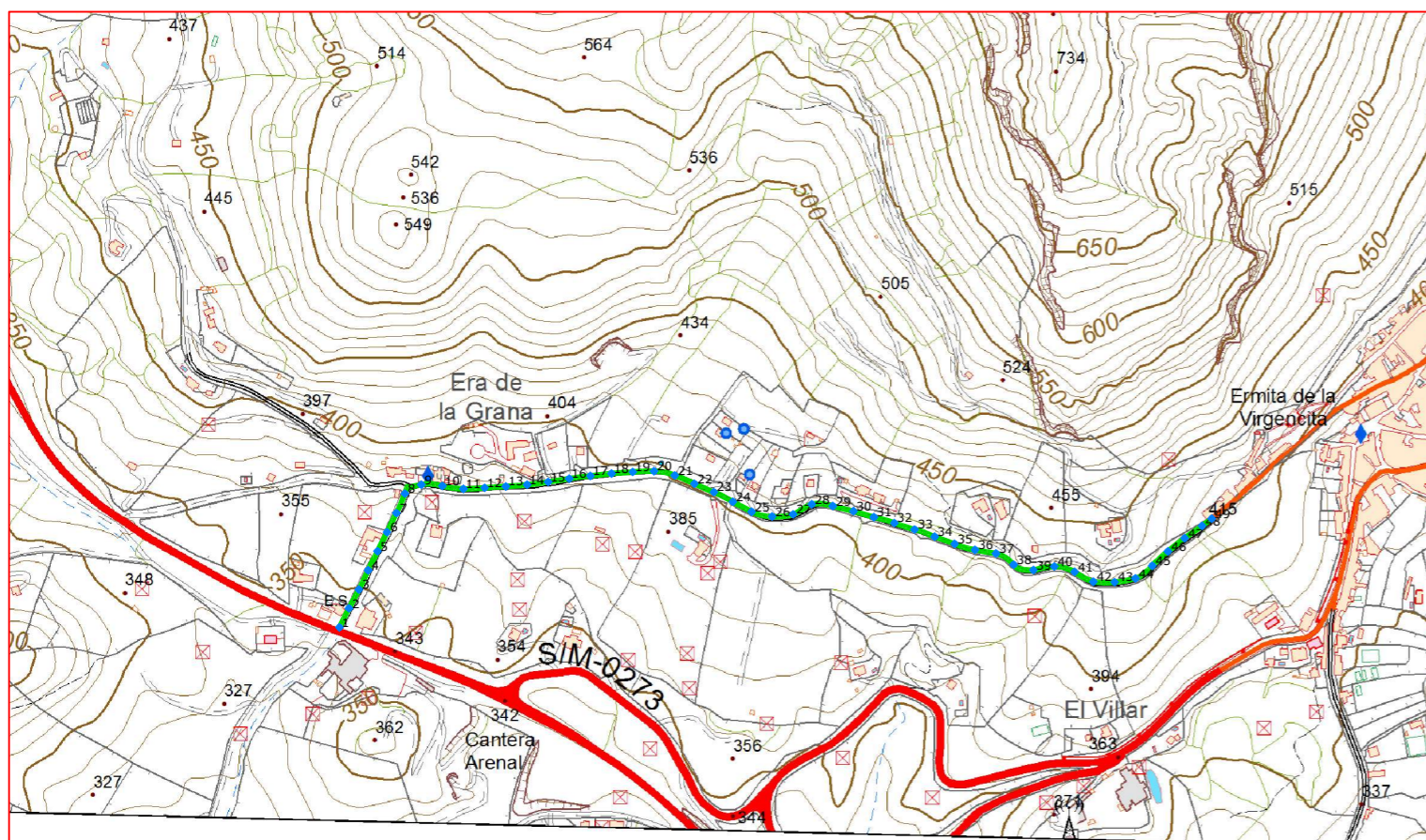


Diputación de Cádiz

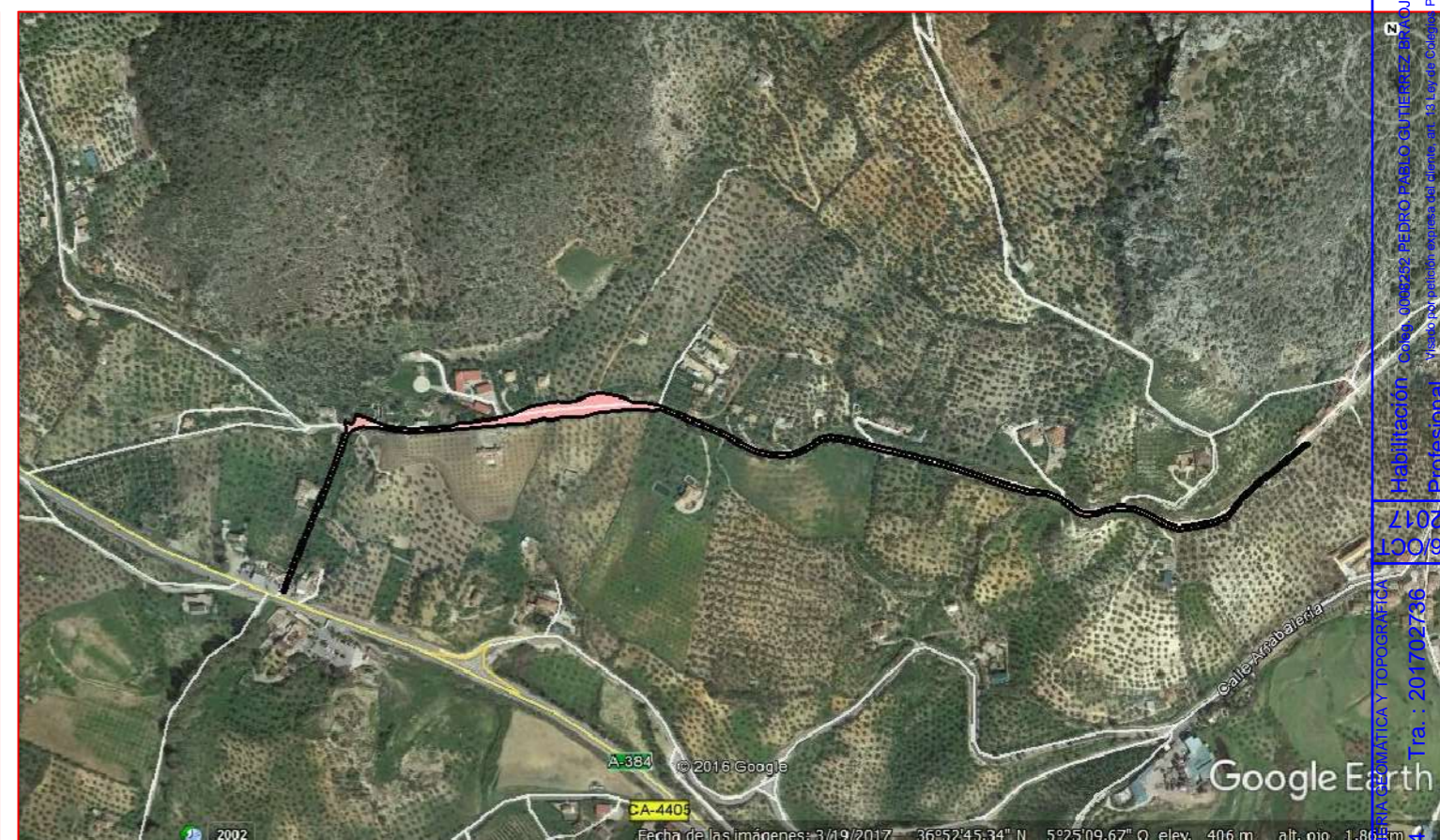
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



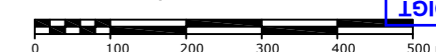
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A031090090000LL		
Código o nº inventario: 75	Ancho medio aprox: 4.25 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino Donajo	Area aprox.: 6065.05 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Este camino comienza en la carretera A-384 y su inicio coincide con una vía pecuaria, el camino va en dirección este hasta llegar al núcleo urbano de Algodonales
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto	
Longitud: 1427.07 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino Donajo
 Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato:

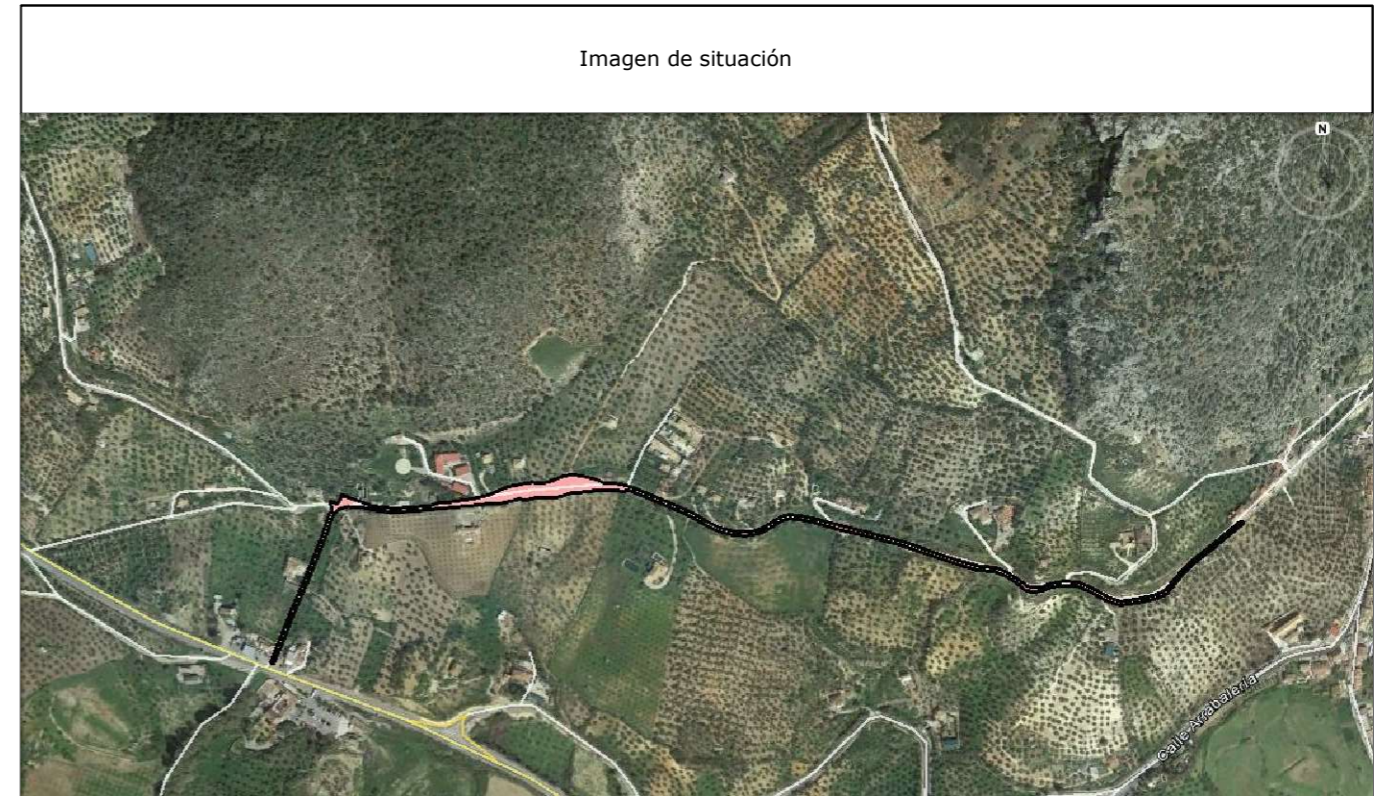
A3

Plano nº:

75

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE CARRETERA Y TOPOGRAFÍA
 VISADO: E1701774
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/Viewer.aspx?CVI=P2201EHE0101NYX
 Habilitación: Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 Nº Colegiado: 8252
 Fecha de expedición: 19/03/2015
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	283816.82	4084025.28	48	285031.98	4084168.23
2	283830.25	4084052.10	49	285045.69	4084178.41
3	283844.22	4084078.65			
4	283857.21	4084105.68			
5	283870.47	4084132.58			
6	283883.77	4084159.47			
7	283897.07	4084186.36			
8	283909.00	4084213.85			
9	283932.18	4084226.35			
10	283961.76	4084224.51			
11	283991.44	4084220.49			
12	284021.39	4084221.94			
13	284051.32	4084223.90			
14	284081.22	4084226.36			
15	284110.95	4084230.28			
16	284140.59	4084234.91			
17	284170.35	4084238.71			
18	284200.16	4084242.07			
19	284230.07	4084244.29			
20	284260.05	4084245.33			
21	284289.23	4084239.34			
22	284316.85	4084227.67			
23	284344.38	4084215.90			
24	284371.09	4084202.35			
25	284397.54	4084188.20			
26	284426.47	4084181.51			
27	284456.07	4084184.59			
28	284482.35	4084198.78			
29	284511.86	4084196.23			
30	284540.97	4084189.00			
31	284569.78	4084180.62			
32	284598.57	4084172.32			
33	284627.11	4084163.12			
34	284655.31	4084153.09			
35	284683.52	4084142.89			
36	284712.24	4084134.48			
37	284741.79	4084129.33			
38	284766.66	4084113.59			
39	284794.46	4084106.05			
40	284823.90	4084110.98			
41	284852.51	4084103.50			
42	284878.94	4084089.64			
43	284908.81	4084088.99			
44	284938.30	4084094.24			
45	284961.89	4084112.06			
46	284983.97	4084132.30			
47	285007.47	4084150.93			



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

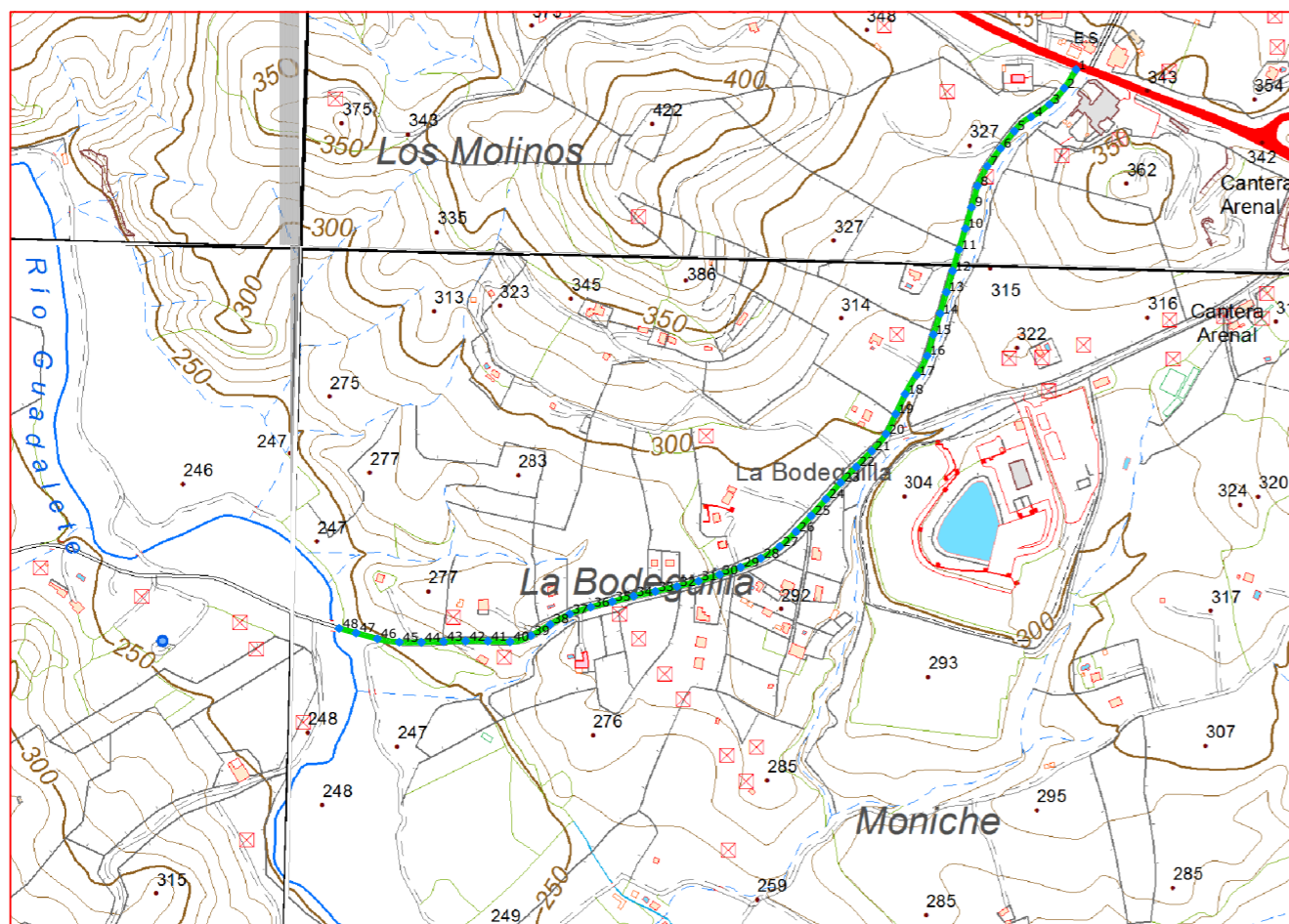


Diputación de Cádiz

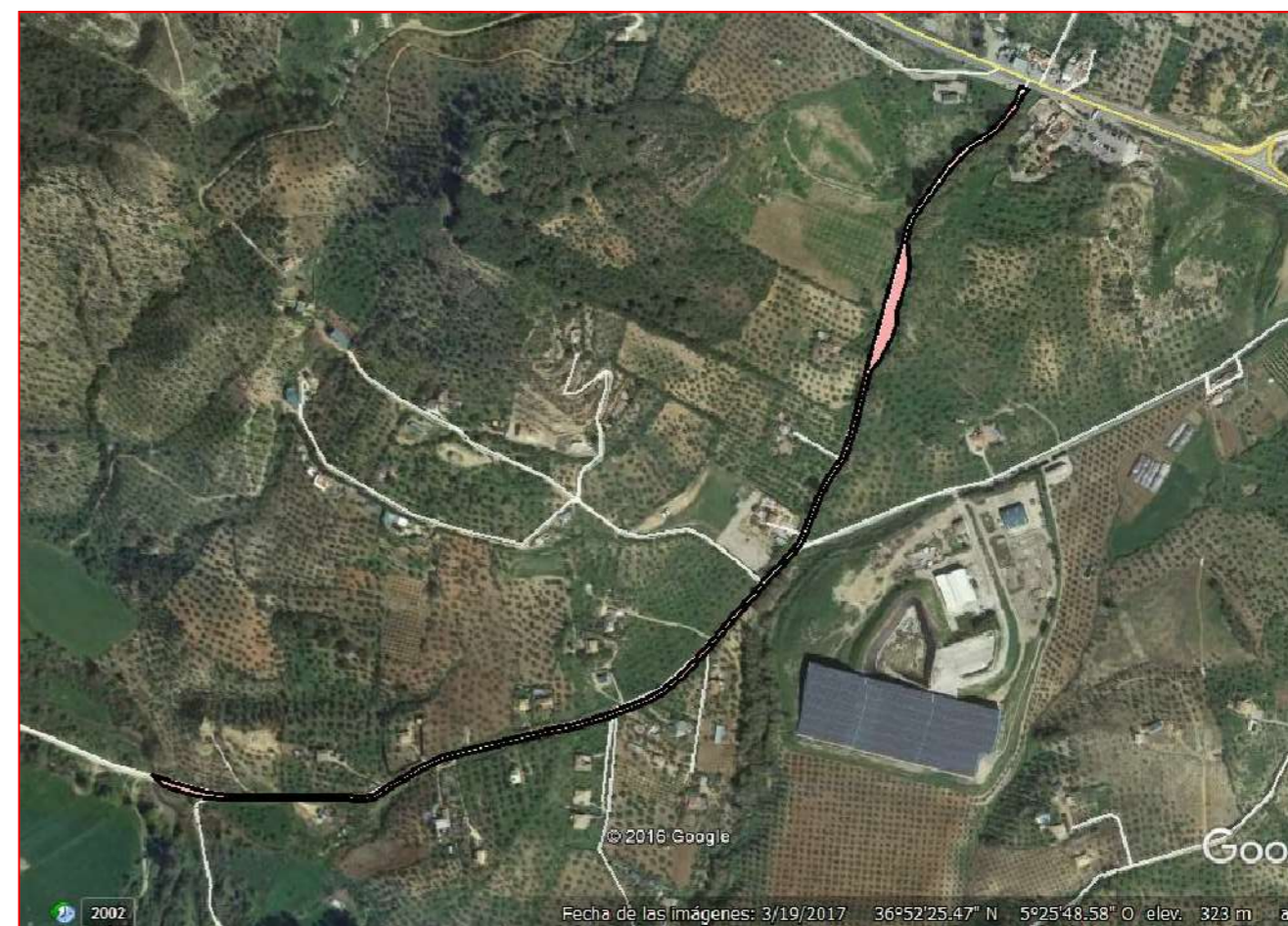
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



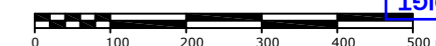
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A032090010000LI		
Código o nº inventario: 76	Ancho medio aprox: 6.50 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino de los Palmares	Area aprox.: 9124.57 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la carretera A-384 y va en dirección suroeste hasta finalizar en el puente del Río Guadalete.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto	
Longitud: 1403.78 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**
Camino de los Palmares

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

76

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	283798.07	4084021.51
2	283781.93	4083996.24
3	283761.73	4083974.18
4	283737.03	4083957.32
5	283714.44	4083938.12
6	283695.85	4083914.57
7	283677.83	4083890.59
8	283664.54	4083863.83
9	283656.51	4083834.93
10	283648.27	4083806.08
11	283639.39	4083777.43
12	283630.89	4083748.66
13	283622.54	4083719.84
14	283614.19	4083691.03
15	283604.78	4083662.59
16	283596.52	4083633.78
17	283582.17	4083607.57
18	283566.76	4083581.89
19	283553.87	4083554.80
20	283540.78	4083527.81
21	283521.54	4083504.96
22	283500.56	4083483.52
23	283479.59	4083462.07
24	283459.46	4083439.83
25	283439.64	4083417.31
26	283418.86	4083395.67
27	283396.76	4083375.46
28	283371.29	4083359.71
29	283343.94	4083347.50
30	283315.59	4083337.69
31	283287.02	4083328.58
32	283257.90	4083321.39
33	283228.63	4083314.79
34	283199.34	4083308.33
35	283170.28	4083300.90
36	283141.19	4083293.56
37	283112.71	4083284.17
38	283086.32	4083269.99
39	283060.37	4083254.94
40	283031.96	4083246.67
41	283001.97	4083247.41
42	282971.98	4083247.57
43	282941.99	4083246.85
44	282912.00	4083245.88
45	282882.02	4083246.07
46	282852.46	4083250.72
47	282823.49	4083258.49
48	282800.54	4083264.70

Camino indicado por el Ayuntamiento.

Imagen de situación

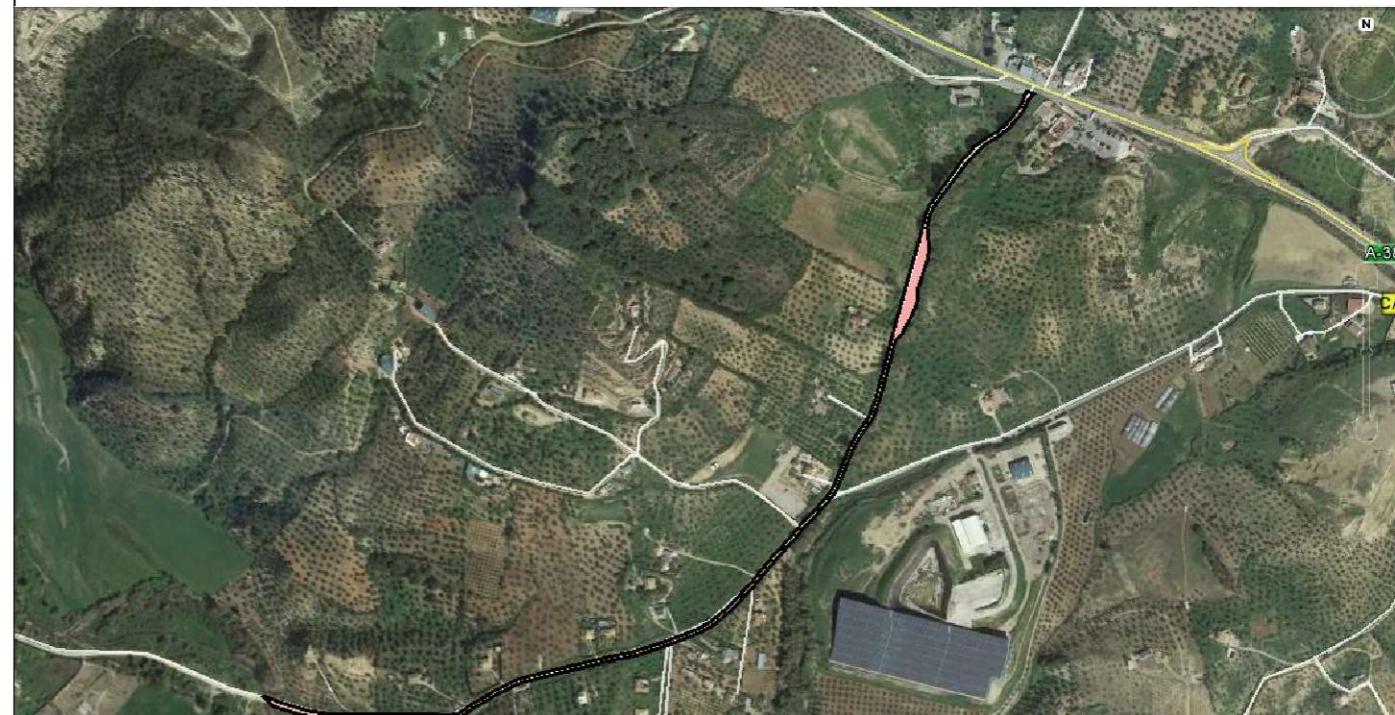


Imagen del camino Foto 1





Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

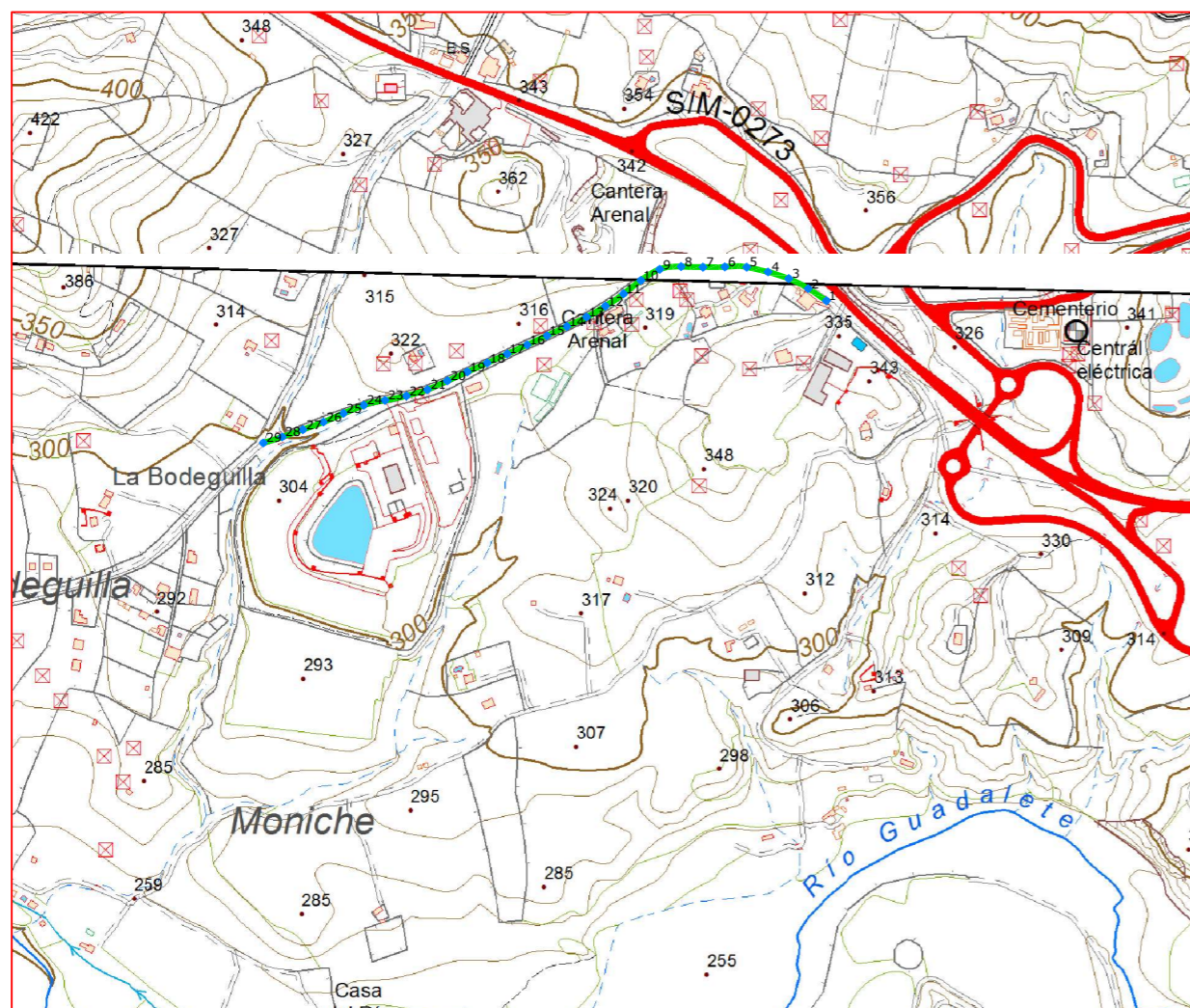


Diputación de Cádiz

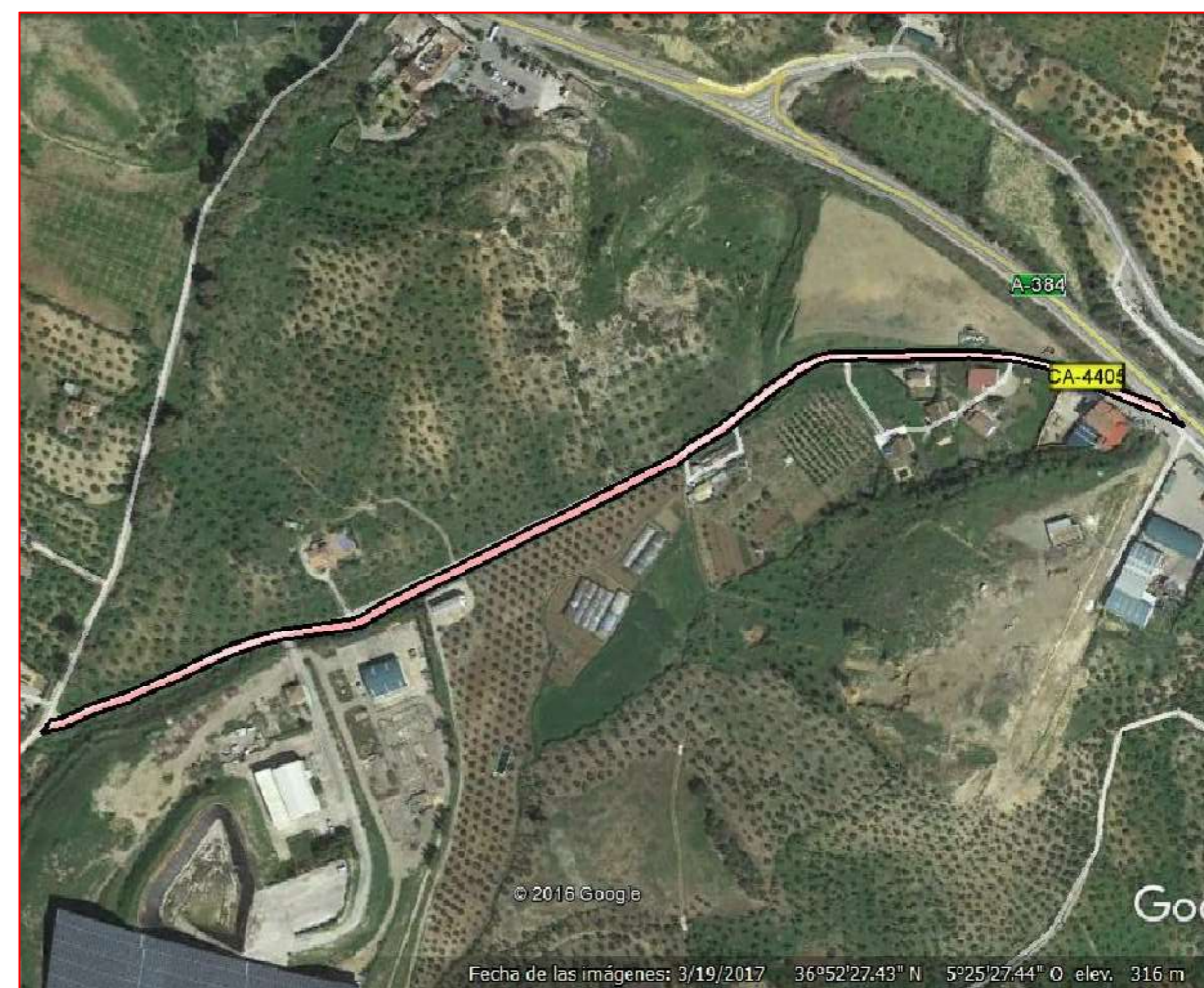
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



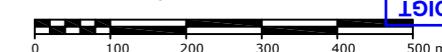
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A032090020000LJ		
Código o nº inventario: 77	Ancho medio aprox: 4.80 m	Afecciones: El Camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino el Arenal	Area aprox.: 4018.99 m ²	
Uso: Público	Estado: Bueno	Descripción: El camino comienza en la carretera A-384 y va en dirección suroeste hasta la parcela 49 del polígono 33.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto	
Longitud: 837.29 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino el Arenal
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

77

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

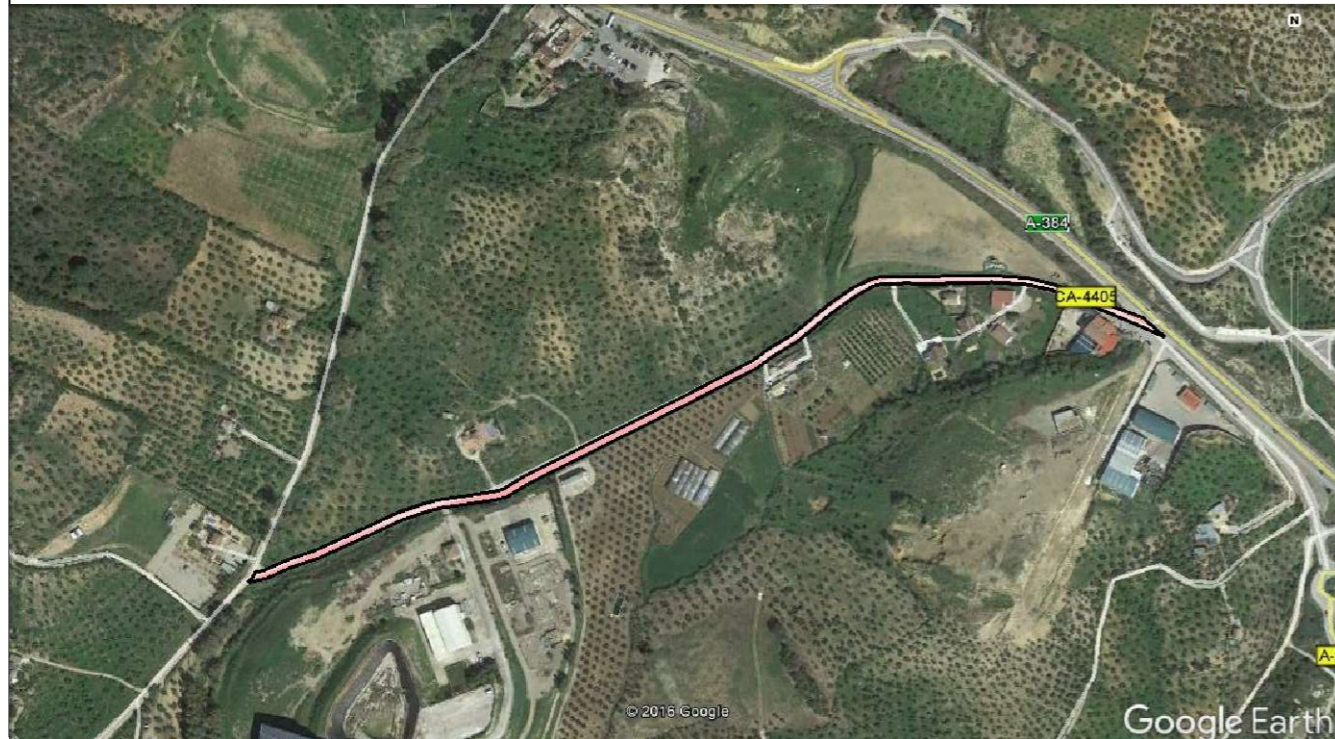



Imagen del camino Foto 1

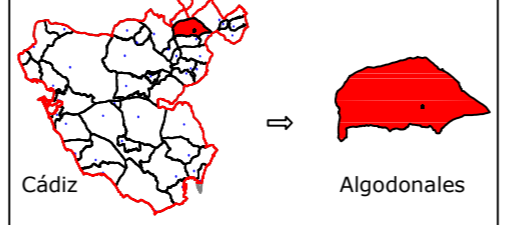


LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	284316.80	4083717.40
2	284291.83	4083734.01
3	284265.16	4083747.63
4	284236.65	4083756.90
5	284207.39	4083763.50
6	284177.51	4083763.91
7	284147.53	4083763.52
8	284117.54	4083764.28
9	284088.01	4083760.50
10	284062.30	4083745.26
11	284038.52	4083726.98
12	284013.71	4083710.17
13	283987.80	4083695.09
14	283960.73	4083682.17
15	283933.53	4083669.54
16	283906.30	4083656.93
17	283878.99	4083644.51
18	283851.65	4083632.16
19	283824.27	4083619.90
20	283796.95	4083607.52
21	283769.50	4083595.41
22	283740.79	4083586.87
23	283711.41	4083580.81
24	283682.23	4083574.21
25	283654.42	4083562.95
26	283626.88	4083551.08
27	283598.75	4083540.66
28	283570.44	4083530.74
29	283544.47	4083522.39

Camino indicado por el Ayuntamiento.

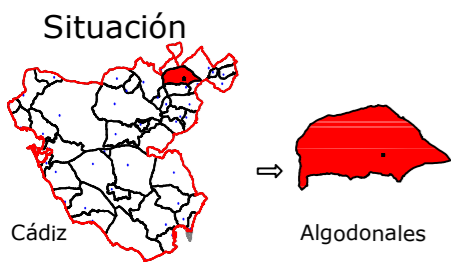

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com

Situación

 Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 77
	Peticionario: Diputación de Cádiz		



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

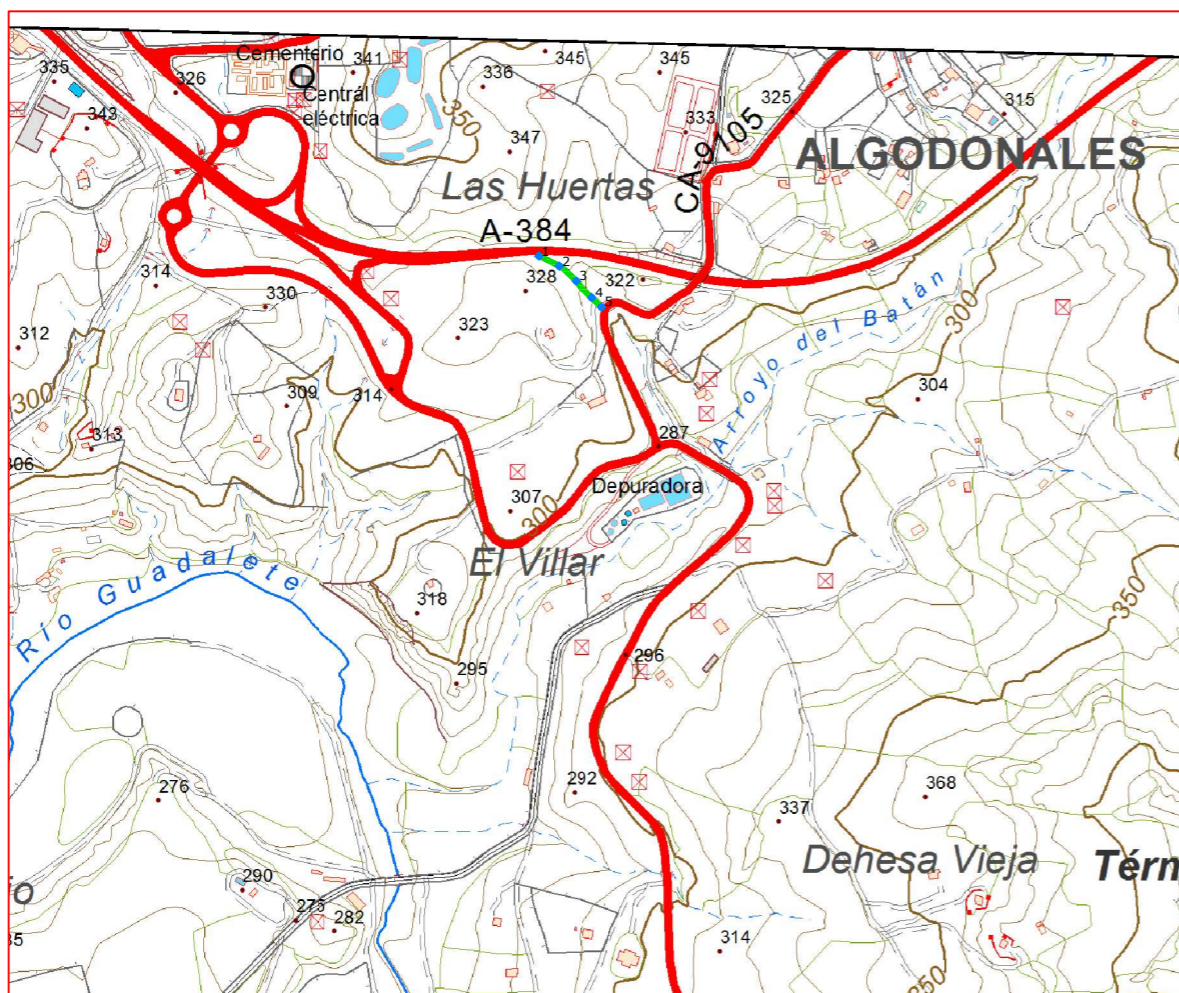


Diputación de Cádiz

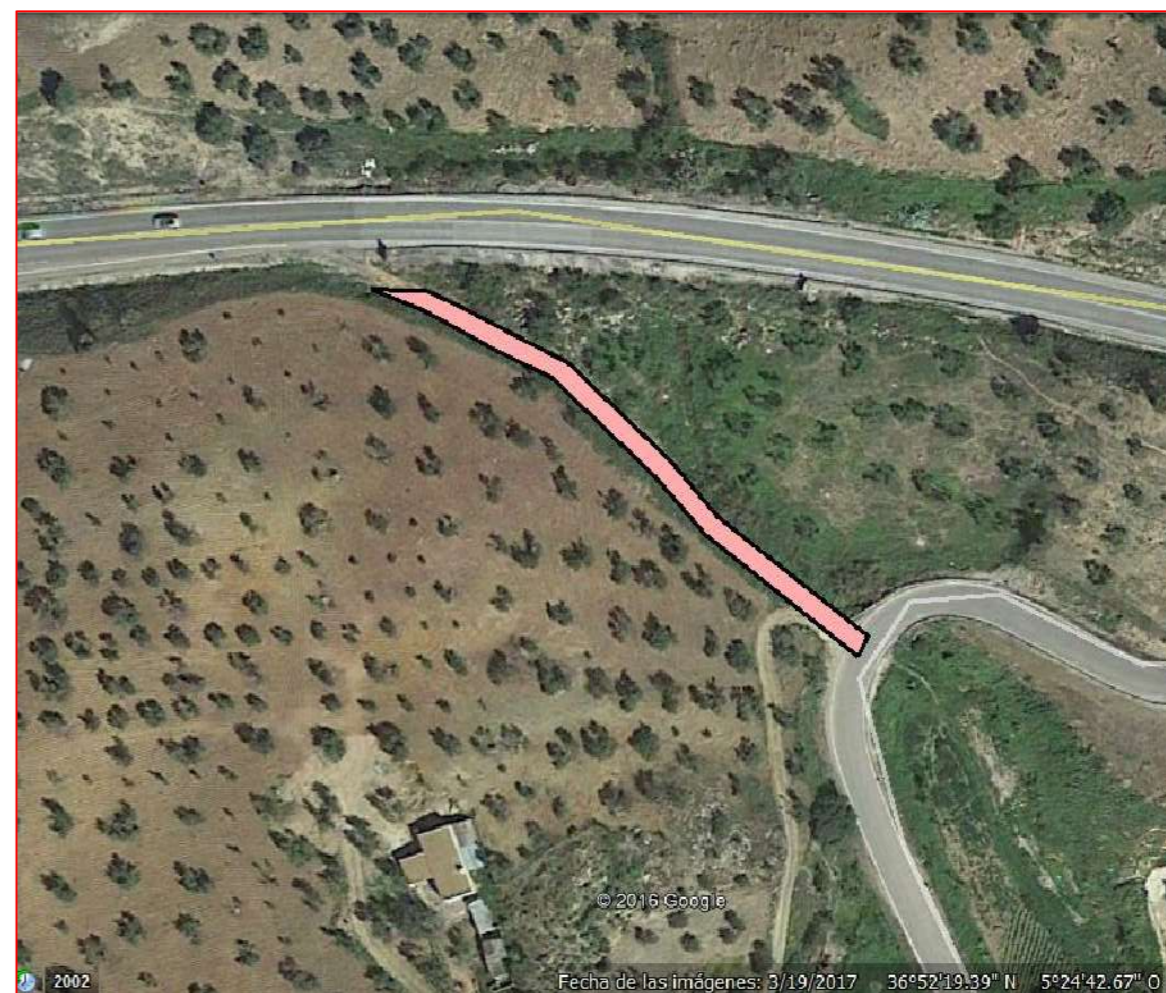
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



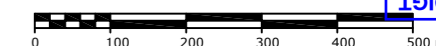
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A032090110000LW		
Código o nº inventario: 78	Ancho medio aprox: 1.70 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 39	Area aprox.: 183.99 m ²	
Uso: Público	Estado: Malo	Descripción: Camino de corto recorrido que comienza en la carretera A-384 y va hacia el sureste acabando en la carretera CA-9105.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 108.23 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 39
 Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

78

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	284973.99	4083437.26
2	285000.85	4083423.91
3	285023.23	4083404.17
4	285043.61	4083382.26
5	285056.79	4083369.68

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

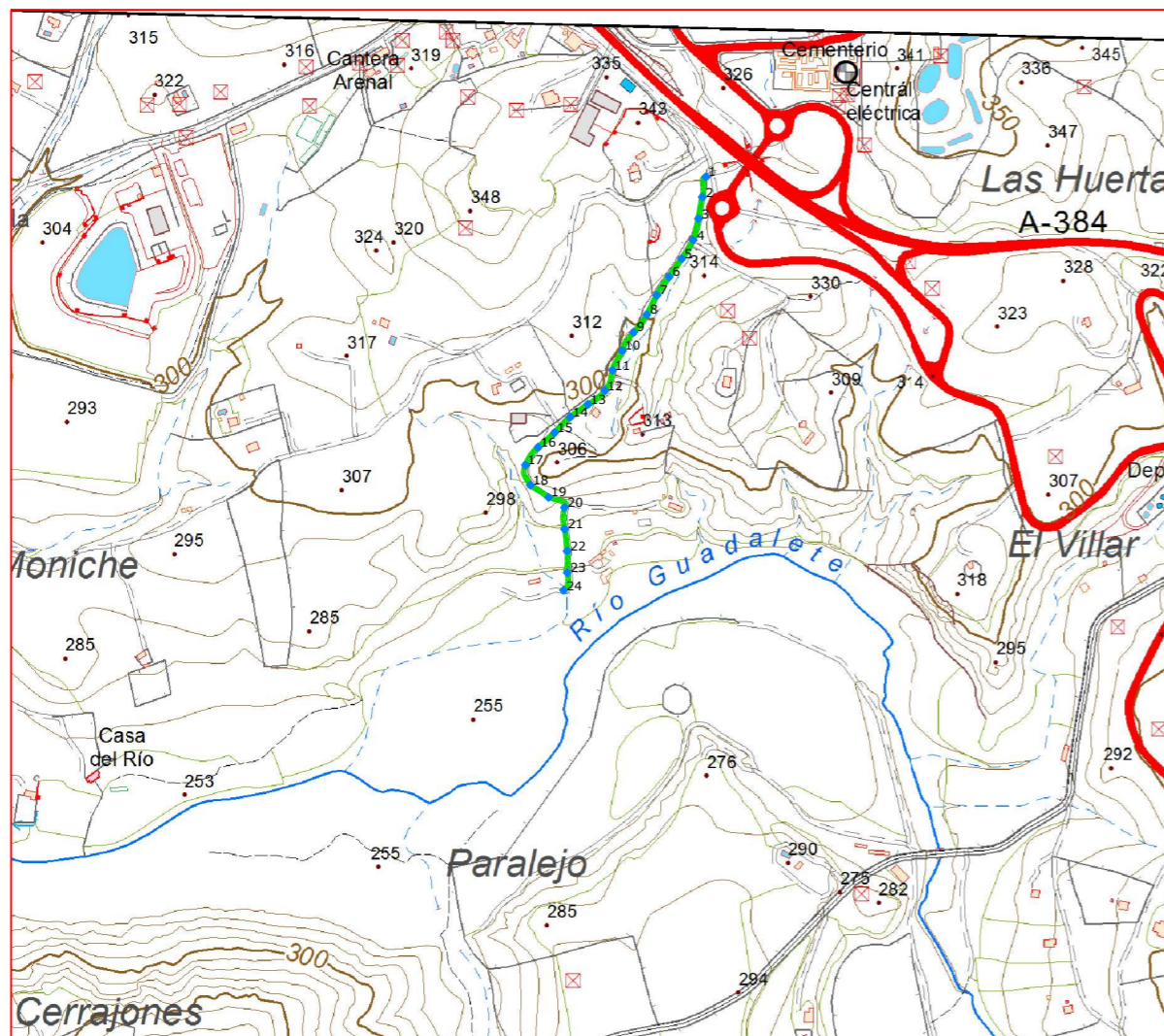


Diputación de Cádiz

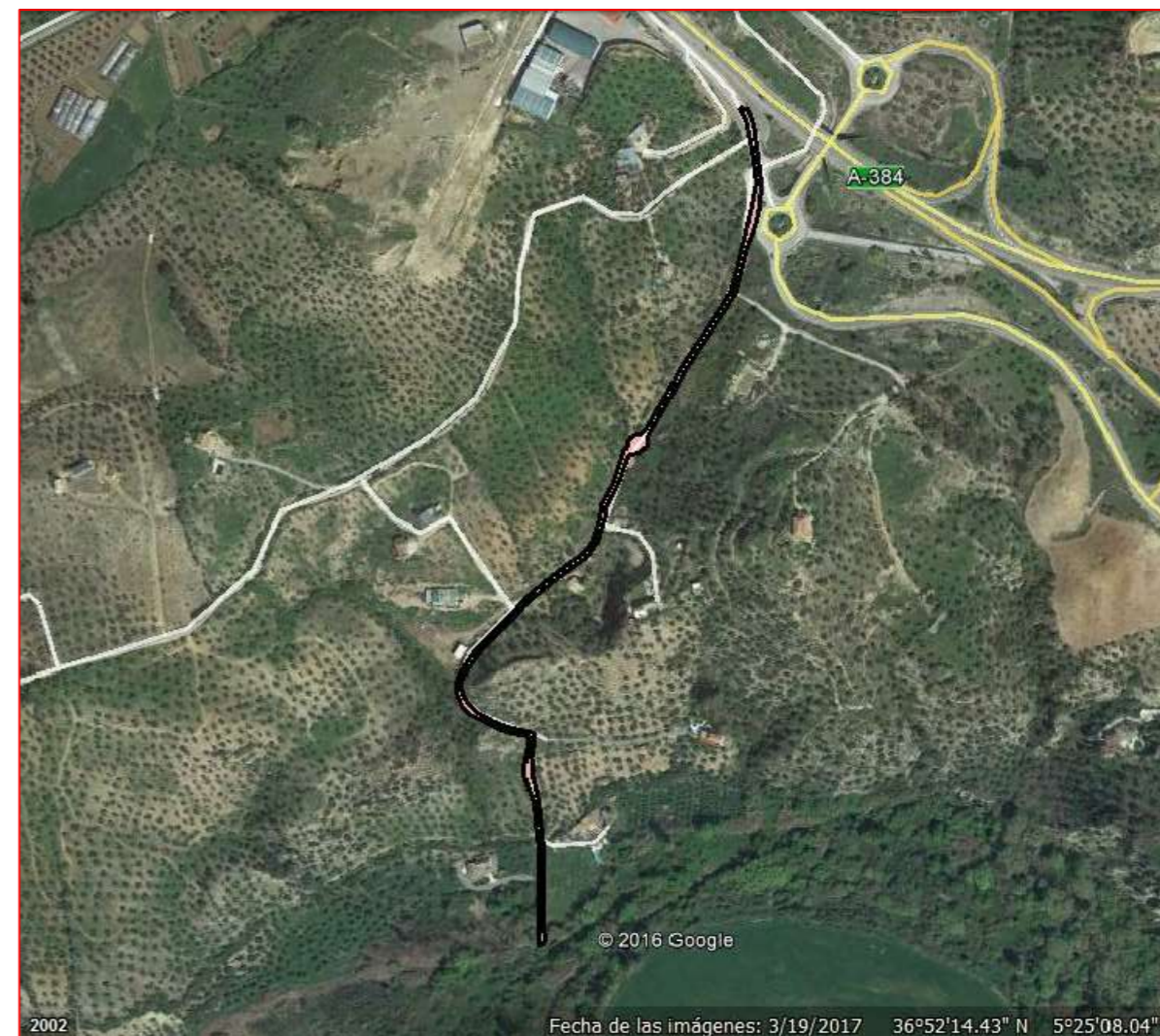
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



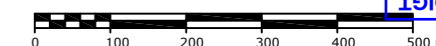
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A032090160000LQ		
Código o nº inventario: 79	Ancho medio aprox: 3.67 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "Norte y Sur" el camino tiene mayor longitud.
Denominación: Camino Moniche	Area aprox.: 2519.01 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la carretera A-384 y va en dirección sur hasta finalizar en el Río Guadalete.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 686.38 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino Moniche
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:
A3

Plano nº:
79

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

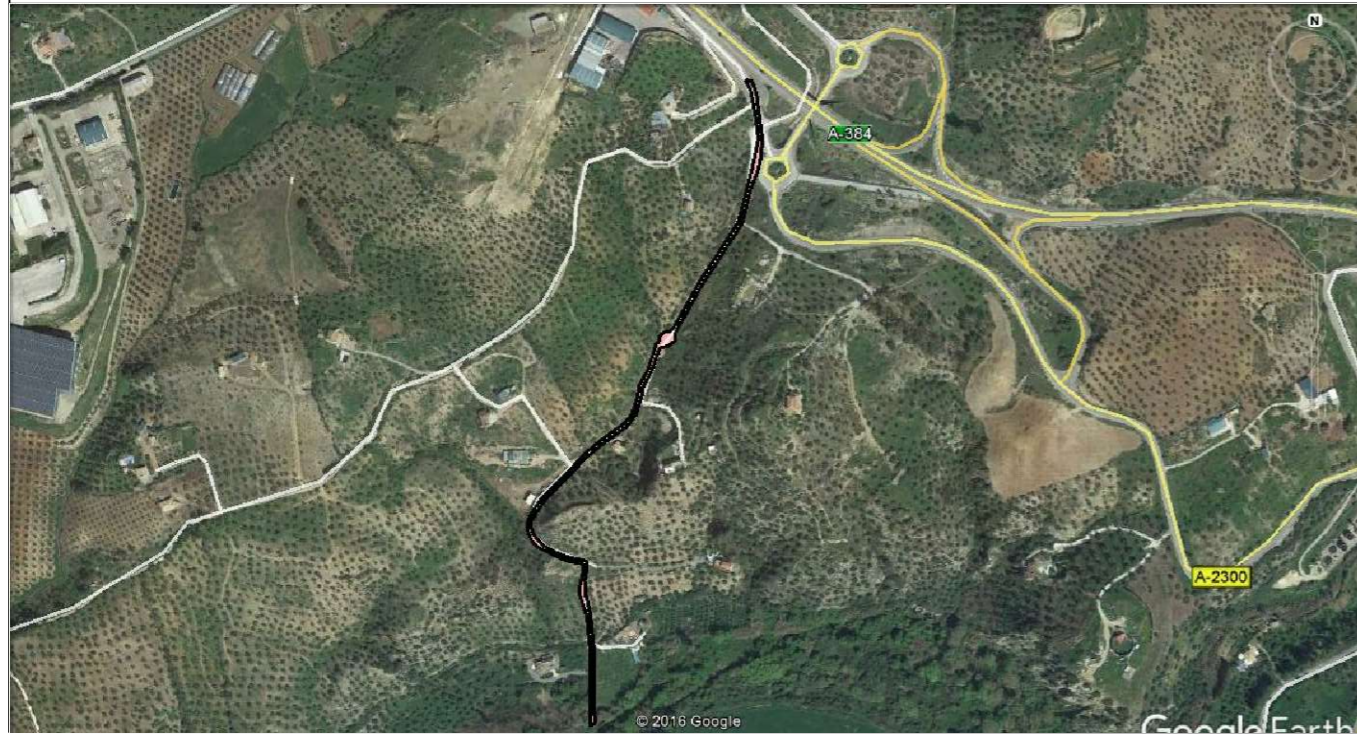


Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)

Punto	X (m)	Y (m)
1	284469.48	4083533.33
2	284464.61	4083505.77
3	284459.24	4083476.30
4	284452.07	4083447.25
5	284436.36	4083421.79
6	284419.20	4083397.18
7	284402.61	4083372.27
8	284388.83	4083345.63
9	284370.97	4083321.65
10	284355.65	4083296.51
11	284342.07	4083269.91
12	284331.69	4083242.37
13	284308.82	4083223.38
14	284284.30	4083206.13
15	284263.23	4083184.85
16	284240.73	4083165.04
17	284223.55	4083140.79
18	284230.38	4083113.40
19	284255.16	4083096.72
20	284276.79	4083083.09
21	284277.02	4083053.43
22	284280.39	4083023.64
23	284280.54	4082994.20
24	284275.50	4082970.14

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
 Huso 30
 Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



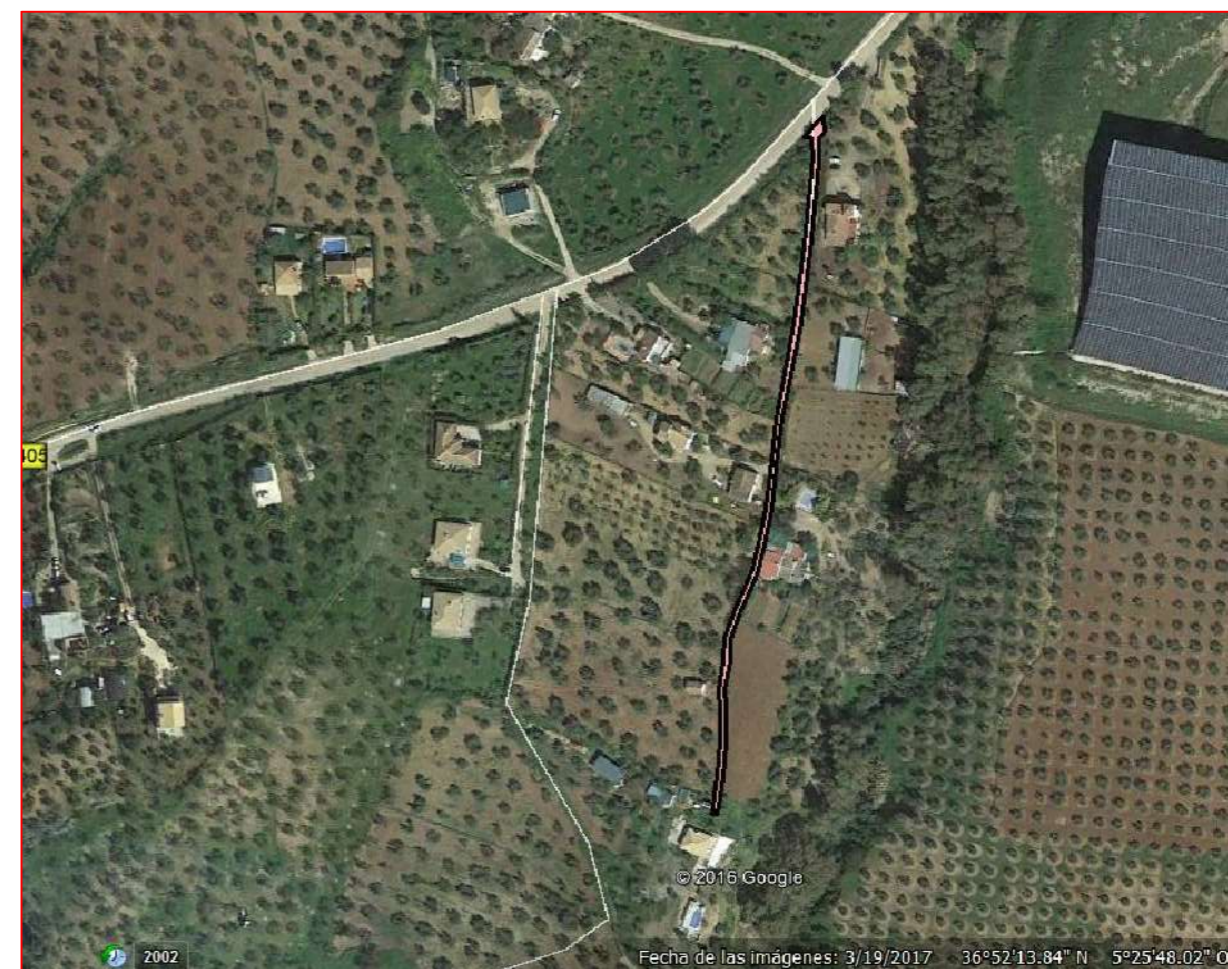
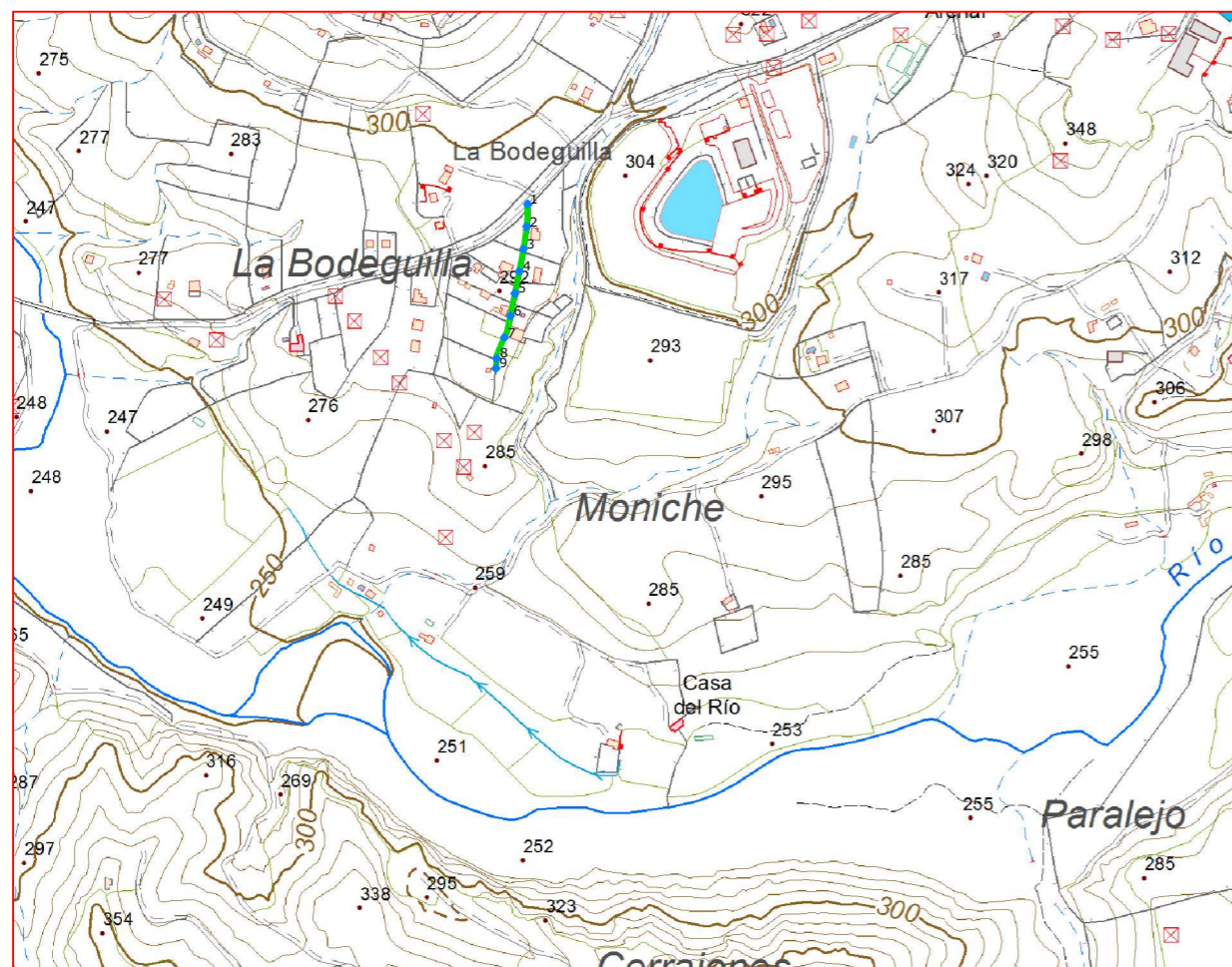
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal

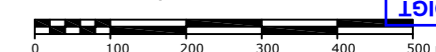


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A03209018000LL		
Código o nº inventario: 80	Ancho medio aprox: 2.00 m	Afecciones: El camino en el terreno no tiene concordancia con catastro. El catastro indica que en dirección "Sur" el camino tiene mayor longitud.
Denominación: Camino sin nombre 40	Area aprox.: 446.12 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino que comienza en la carretera CA-4405 y se dirige hacia el sur unos 220 m hasta que desaparece.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 223.06 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 40
 Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
 Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

80

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

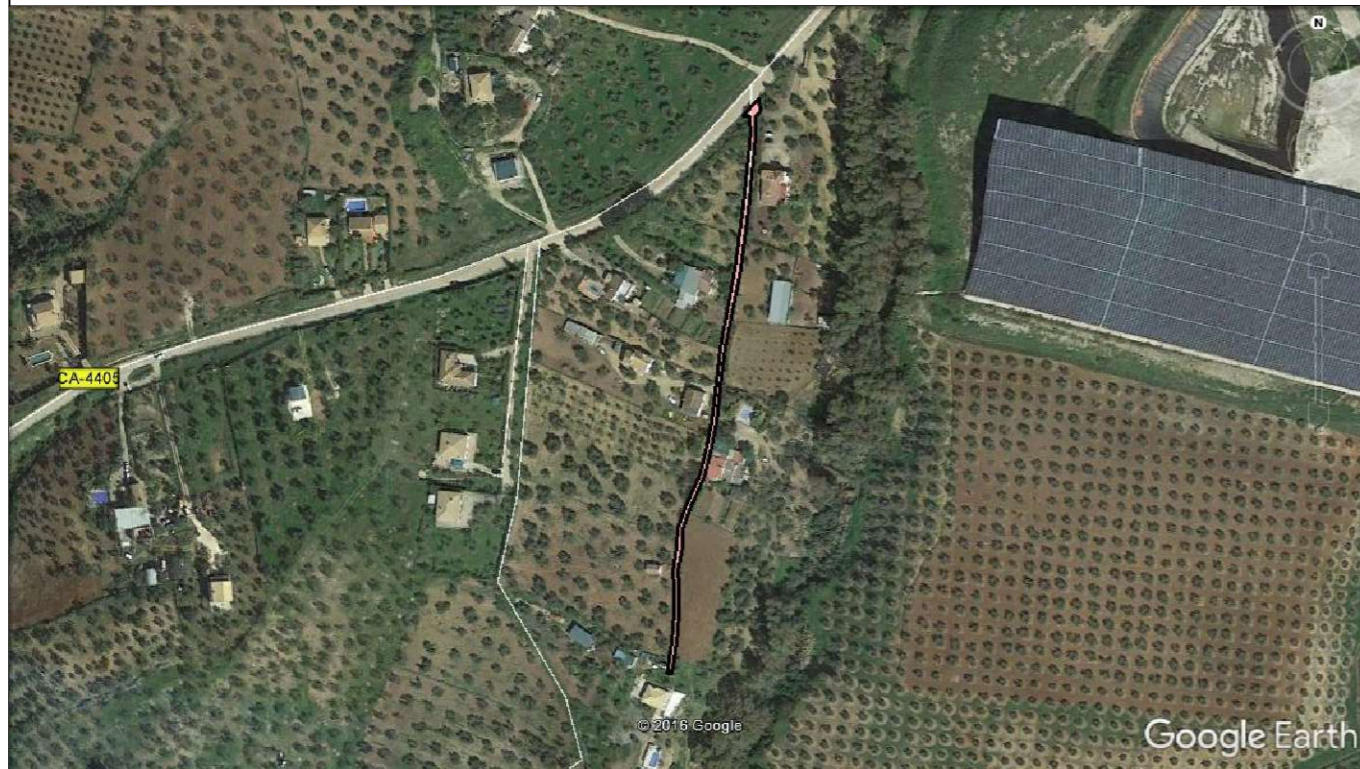
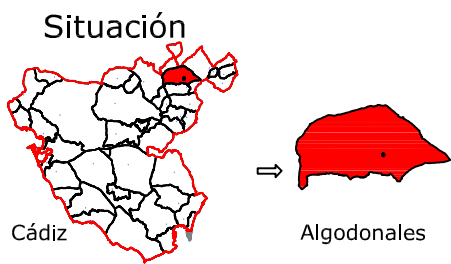


Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	283435.92	4083406.74
2	283434.72	4083376.79
3	283430.41	4083347.12
4	283425.07	4083317.60
5	283419.14	4083288.19
6	283413.22	4083258.78
7	283405.31	4083230.02
8	283394.90	4083202.10
9	283394.14	4083189.05

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf:660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

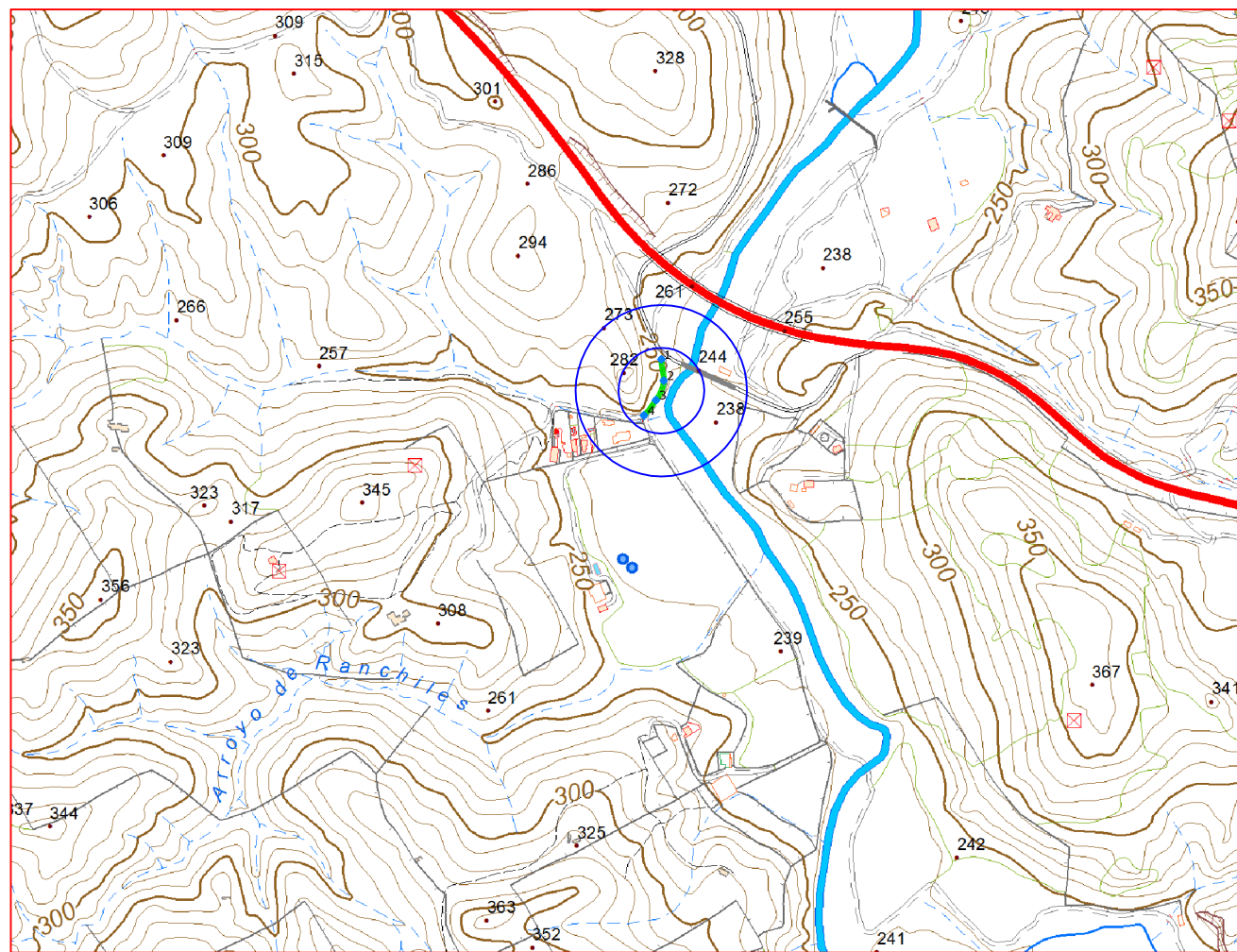


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A033090040000LR		
Código o nº inventario: 81	Ancho medio aprox: 4.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 41	Area aprox.: 349.24 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino de corto recorrido que comienza en la parcela 9003 polígono 33 y se dirige hacia el sur para acabar en el camino 33-9006.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 87.31 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 41
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

81

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación




Imagen del catastro



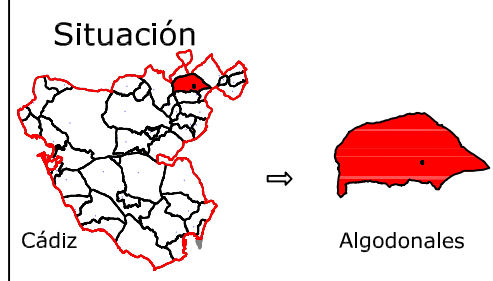
LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	281705.75	4084684.40
2	281709.10	4084654.64
3	281698.22	4084627.23
4	281681.40	4084605.78

Camino indicado por el Ayuntamiento.

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra. : 201702736
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=P920E#E0HT0JNYX
 16/02/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIÉRREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015


Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com



TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiati 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 81
	Peticionario:		



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

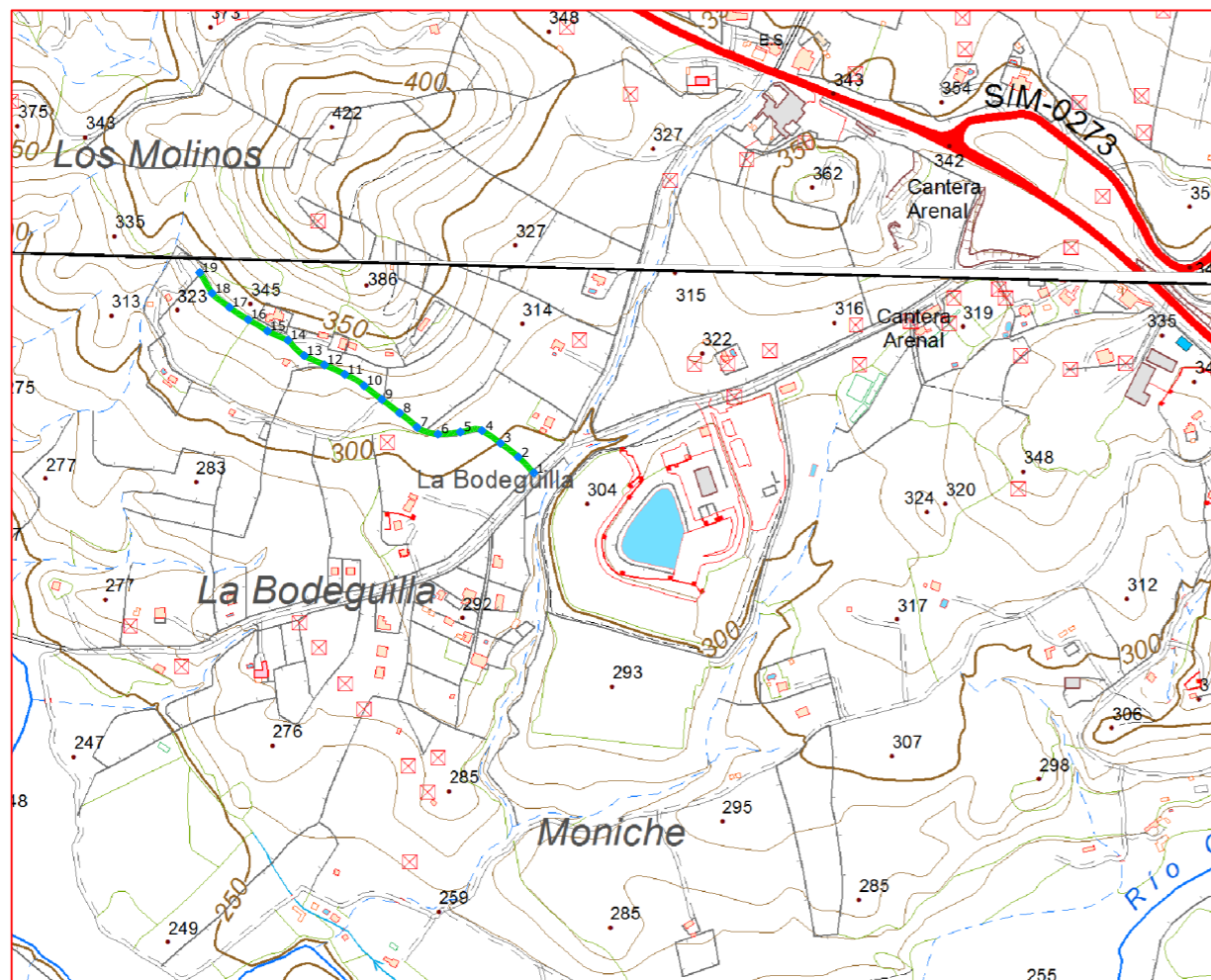


Diputación de Cádiz

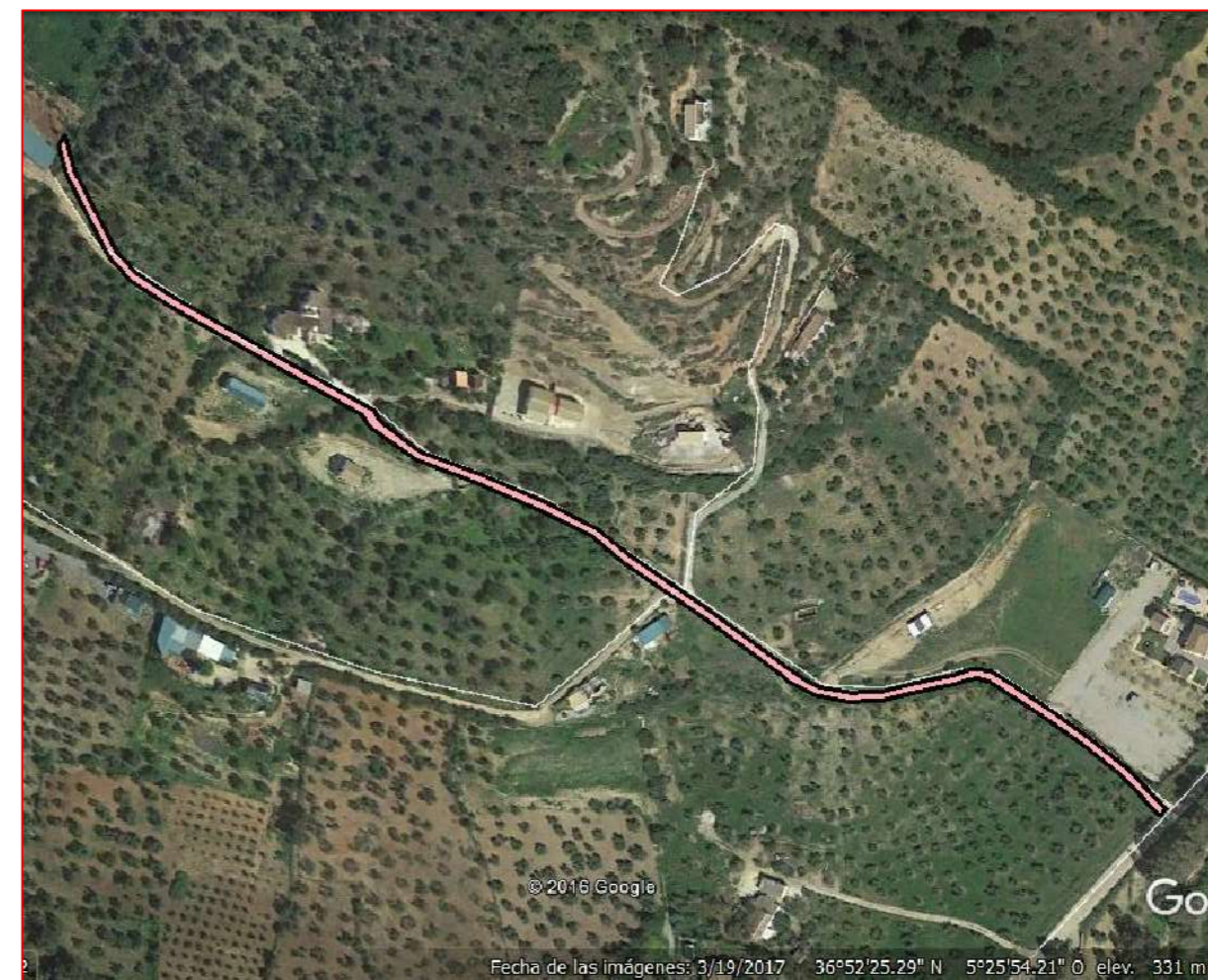
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



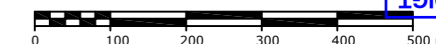
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A033090070000LI		
Código o nº inventario: 82	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino en el terreno si tiene concordancia con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 42	Area aprox.: 1626.57 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Este camino comienza en la carretera CA-4405 y va en dirección noroeste hasta finalizar en la parcela 31 del polígono 33.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 542.19 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 42
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

82

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación

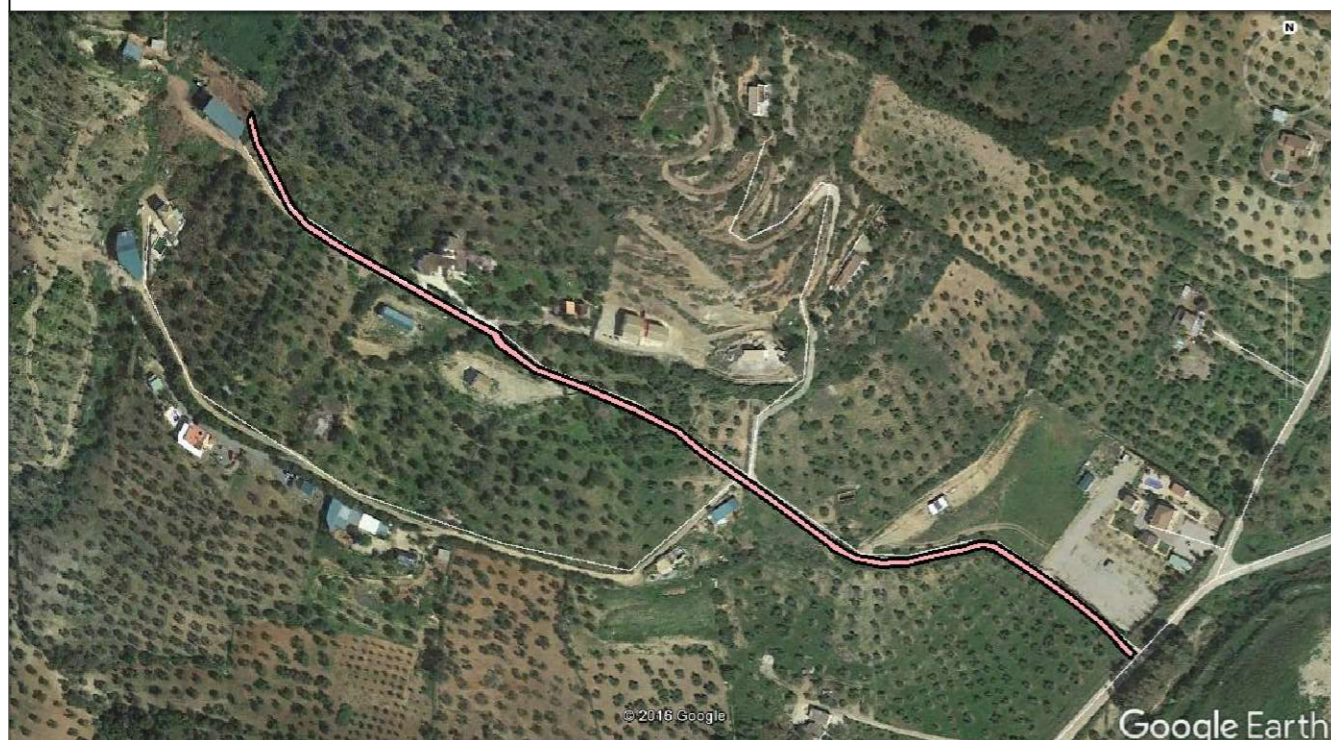


Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	283494.10	4083484.94
2	283473.01	4083506.19
3	283449.26	4083524.46
4	283424.54	4083541.36
5	283395.61	4083539.48
6	283365.81	4083536.72
7	283337.71	4083545.85
8	283314.55	4083564.88
9	283290.68	4083583.05
10	283266.93	4083601.37
11	283241.30	4083616.63
12	283214.06	4083629.19
13	283186.85	4083641.66
14	283165.21	4083662.18
15	283137.88	4083674.45
16	283112.19	4083689.91
17	283087.05	4083706.21
18	283063.89	4083725.08
19	283047.31	4083752.67

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

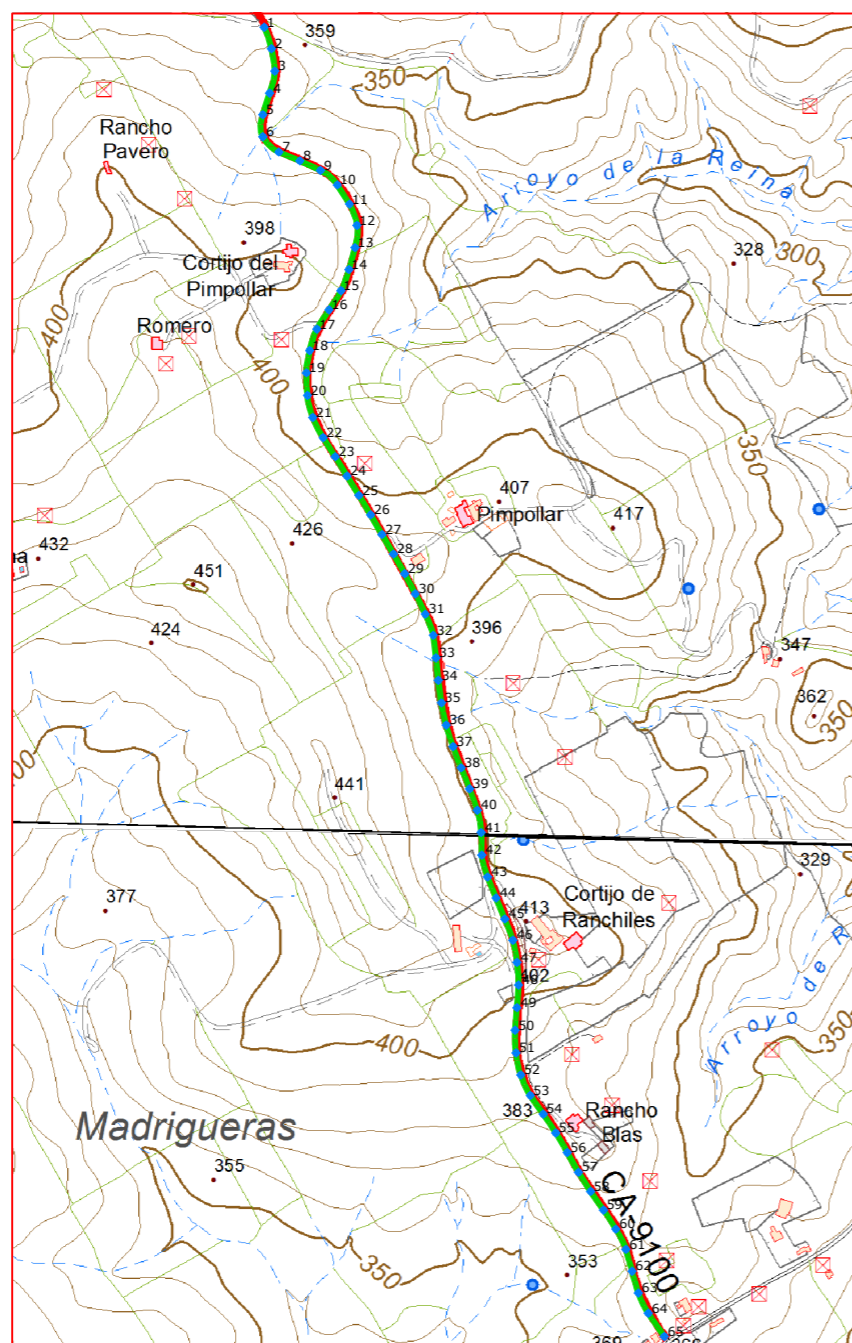


Diputación de Cádiz

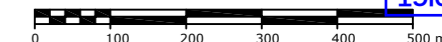
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A034090020000LQ		
Código o nº inventario: 83	Ancho medio aprox: 5.00 m	Afecciones: El camino en el terreno si tiene concordancia con catastro.
Denominación: Vereda Nava-Ranchiles	Area aprox.: 9636.60 m ²	
Uso: Público	Estado: Bueno	Descripción: Comienza como continuación del camino de la Nava y va hacia el sur hasta llegar al camino de Arcos de la Frontera. El recorrido se corresponde con la carretera CA-9100.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto	
Longitud: 1927.32 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Vereda Nava-Ranchiles
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

83

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Habilitación Profesional
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

LISTADO DE CORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE CORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	279936.69	4084912.68	48	280273.00	4083646.02
2	279946.28	4084884.33	49	280270.85	4083616.10
3	279950.70	4084854.69	50	280268.43	4083586.20
4	279943.81	4084825.63	51	280269.70	4083556.28
5	279934.84	4084797.01	52	280275.98	4083527.07
6	279934.84	4084767.97	53	280288.61	4083499.95
7	279956.19	4084747.76	54	280305.68	4083475.28
8	279983.80	4084736.03	55	280322.39	4083450.37
9	280011.03	4084723.45	56	280337.42	4083424.43
10	280033.38	4084704.18	57	280352.42	4083398.45
11	280049.46	4084678.86	58	280368.43	4083373.08
12	280059.37	4084650.78	59	280385.43	4083348.37
13	280056.78	4084621.26	60	280401.70	4083323.18
14	280048.70	4084592.37	61	280415.04	4083296.45
15	280038.26	4084564.33	62	280423.25	4083267.60
16	280022.35	4084538.93	63	280431.55	4083238.81
17	280006.41	4084513.57	64	280444.68	4083211.93
18	279996.83	4084485.24	65	280465.85	4083181.19
19	279992.55	4084455.65			
20	279993.91	4084425.72			
21	280000.89	4084396.66			
22	280014.61	4084370.07			
23	280030.66	4084344.72			
24	280046.34	4084319.15			
25	280062.01	4084293.57			
26	280077.42	4084267.83			
27	280092.47	4084241.88			
28	280107.71	4084216.04			
29	280122.53	4084189.96			
30	280136.56	4084163.44			
31	280149.71	4084136.49			
32	280160.28	4084108.54			
33	280163.91	4084078.76			
34	280166.98	4084048.92			
35	280171.16	4084019.21			
36	280177.41	4083989.88			
37	280186.44	4083961.29			
38	280197.13	4083933.27			
39	280208.29	4083905.42			
40	280218.43	4083877.20			
41	280223.58	4083847.74			
42	280224.39	4083817.77			
43	280232.11	4083788.89			
44	280243.36	4083761.08			
45	280254.84	4083733.37			
46	280265.56	4083705.38			
47	280270.99	4083675.91			

Imagen de situación

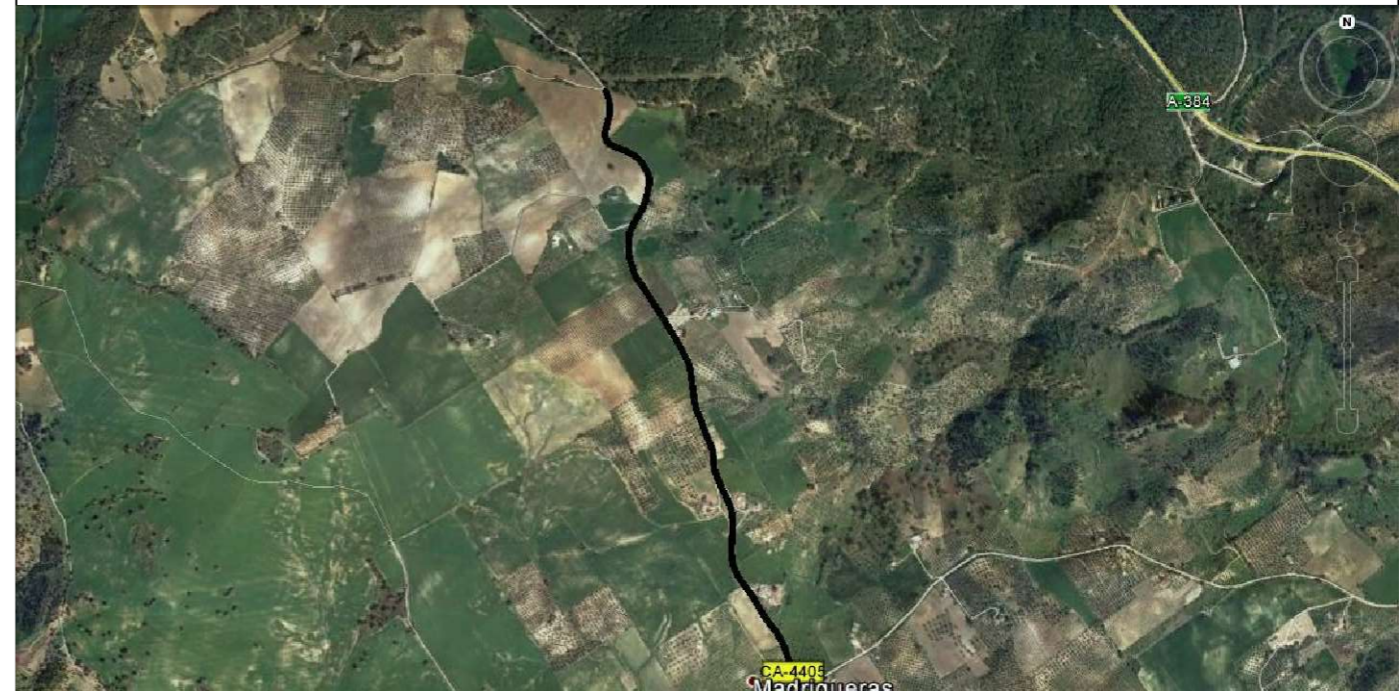


Imagen del camino Foto 1



Camino indicado por el Ayuntamiento.

Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
Ingeniería Topográfica
Tlf: 660368988-671495283
E-mail: topgea10@gmail.com

Situación

Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiati 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

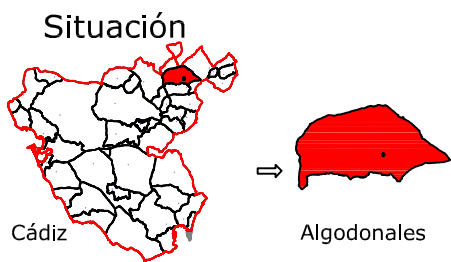
Formato:

A3

Plano nº:

83

COIGT
VISADO : E1701774
Tra : 201702736
16/OCT 2017
Habilitación Profesional
Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es



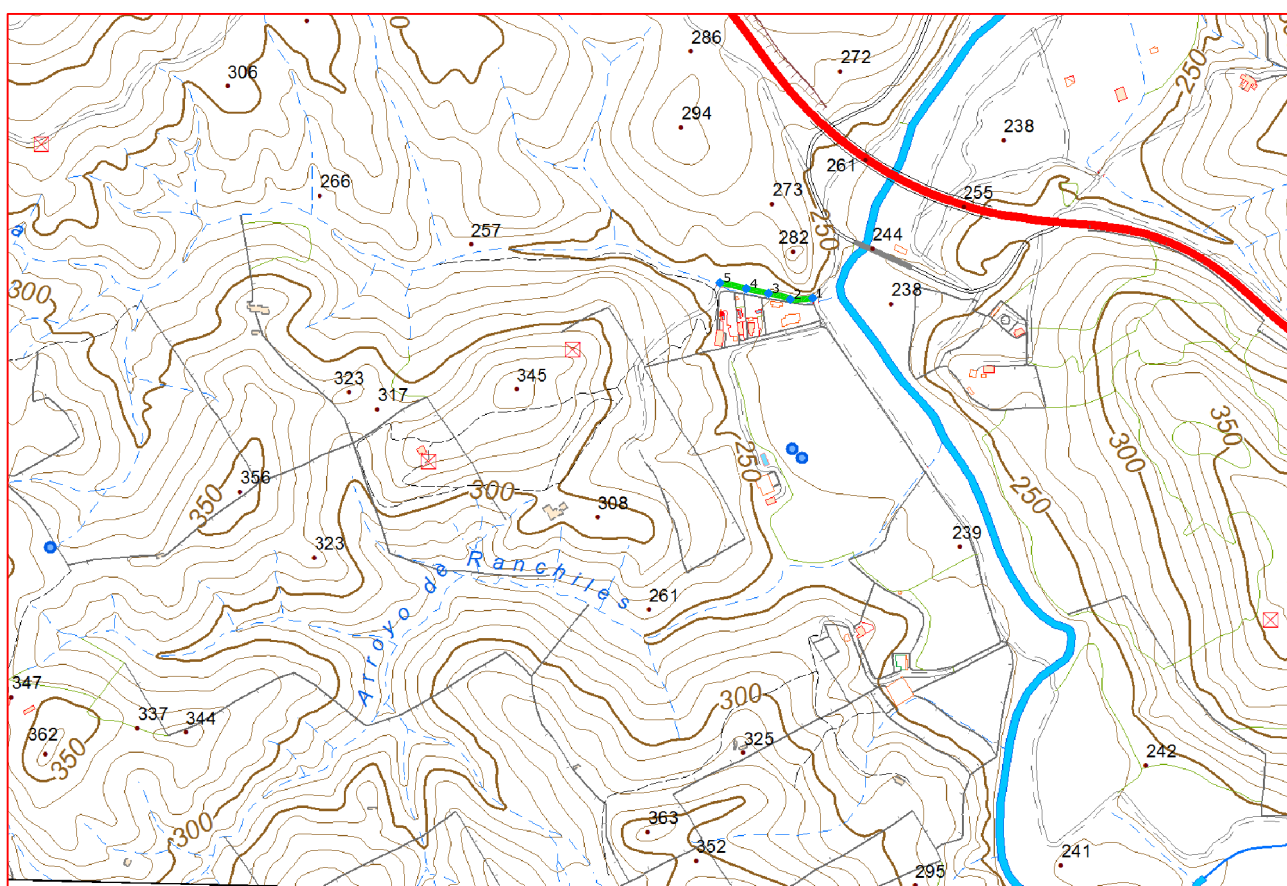
Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal

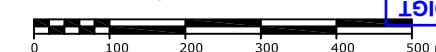


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A034090060000LF		
Código o nº inventario: 84	Ancho medio aprox: 3.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 43	Area aprox.: 377.58 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Este camino de corto recorrido es continuación del camino 33-9004 y va en dirección este, finaliza en la parcela 76 del polígono 34.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 125.86 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino sin nombre 43
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

84

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del catastro



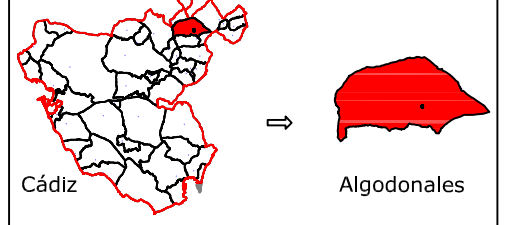
LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	281678.73	4084604.17
2	281649.03	4084602.47
3	281620.23	4084610.30
4	281590.92	4084616.63
5	281555.91	4084624.21

Camino indicado por el Ayuntamiento.

COIGT
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736
 16/OCT 2017
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIÉRREZ BRAOJOS
 Usado por petición expresa del cliente, art. 13 L.º de Colegios Profesionales.
 Profesional
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015


Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal


TOPGEA
 Ingeniería Topográfica
 Tlf: 660368988-671495283
 E-mail: topgea10@gmail.com

Situación

 Cádiz → Algodonales

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 84
	Peticionario:		



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM
Huso 30
Sistema de Referencia ETRS89



TOPGEA

Ingeniería Topográfica

Tlf: 660368988-671495283

E-mail: administracion@topgea.es

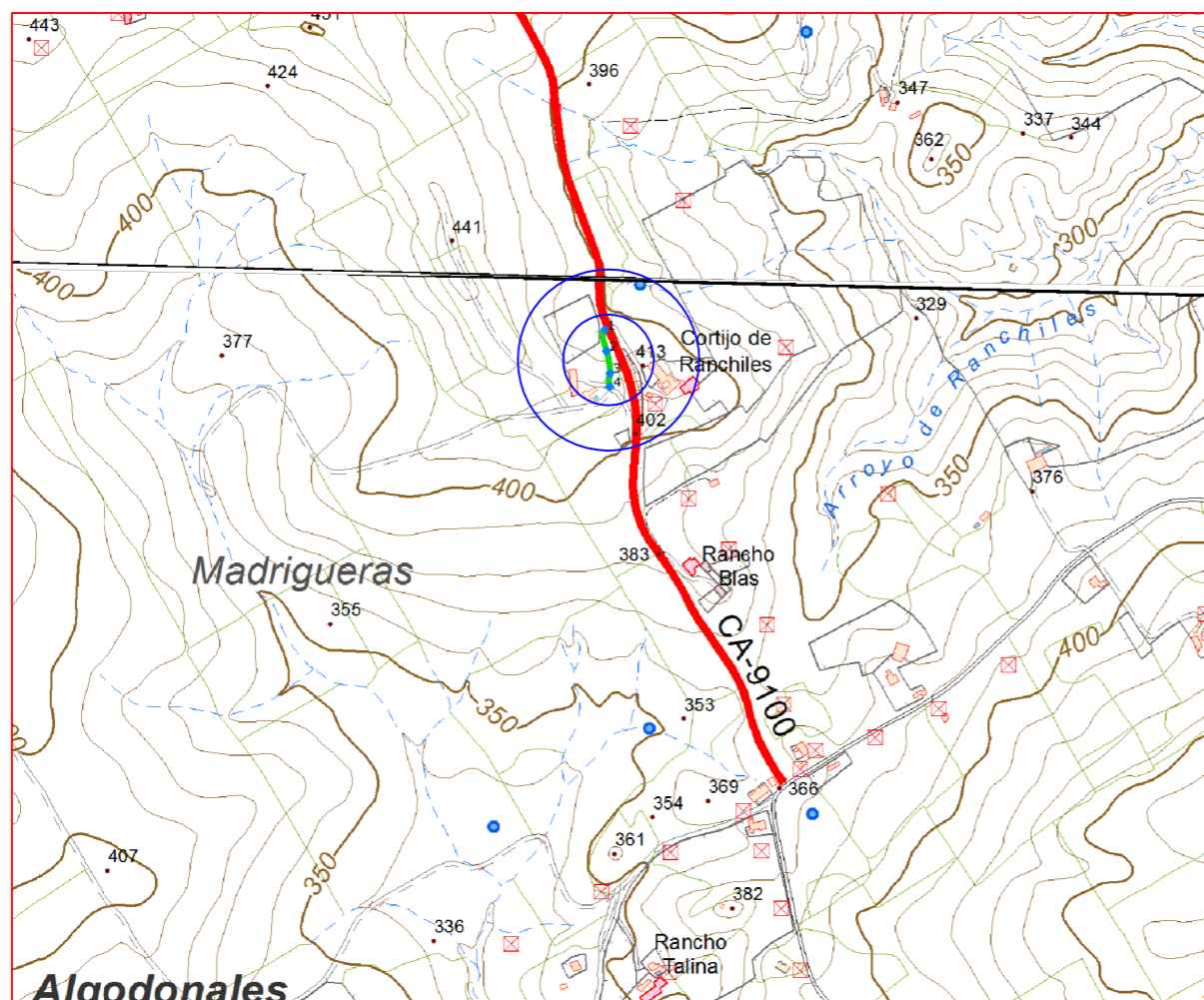


Diputación de Cádiz

Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



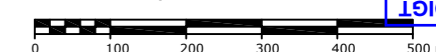
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11005A035090040000LA		
Código o nº inventario: 85	Ancho medio aprox: 2.75 m	Afecciones: El Camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino sin nombre 44	Area aprox.: 215.60 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino de corto recorrido que comienza en la carretera CA-4405 y va hacia el sur hasta la Vereda de Lapa a Ranchiles.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 78.40 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino sin nombre 44
Algodonales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
I.T.topografía
Nº colegiaco 8252

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

85

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 Profesional
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino Foto 1



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	280232.33	4083776.59
2	280234.29	4083748.35
3	280238.82	4083718.85
4	280238.79	4083700.95

Camino indicado por el Ayuntamiento.