

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



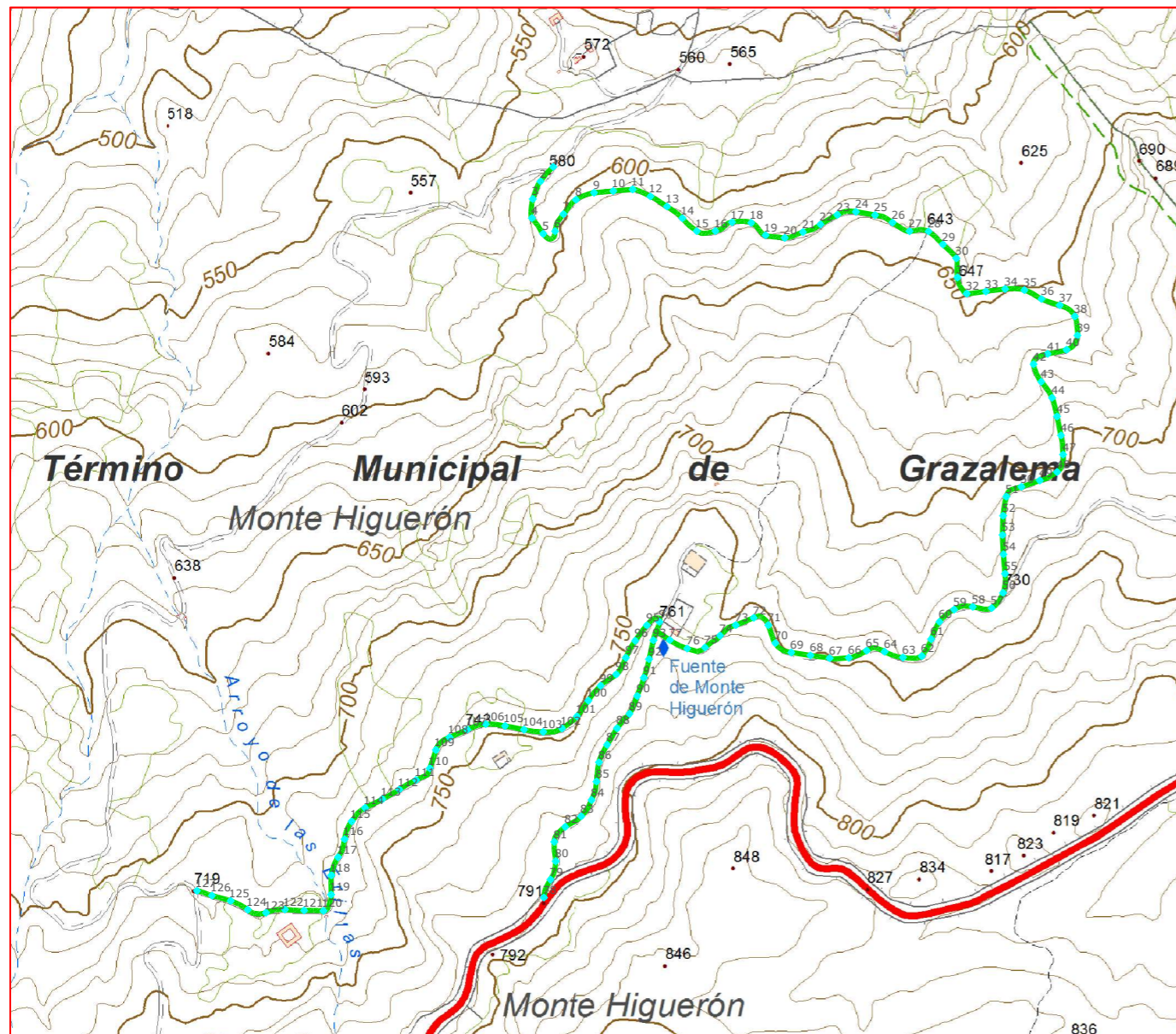
Diputación de Cádiz

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: 11019A009000170000JI		
Código o Nº de inventario: 1	Ancho medio aprox.: 3 m	Afecciones: No hay concordancia con catastro. La Ref. aportada es de un río y el camino de Mediodía esta incluida en una finca catastral con referencia 11019A009000170000JI
Denominación: Camino de Mediodía	Area aprox.: 11311 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino situado al noroeste del camino publico del monte Higuierón.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 3770.3 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino de Mediodía
Grazelema, Sierra de Cádiz

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

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

1

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	292234.28	4072354.43	65	292719.37	4071605.69
2	292214.60	4072331.96	66	292691.74	4071594.60
3	292202.73	4072304.63	67	292661.93	4071594.02
4	292201.29	4072275.07	68	292632.25	4071598.31
5	292218.78	4072250.89	69	292602.59	4071602.83
6	292237.14	4072254.80	70	292577.97	4071617.35
7	292250.08	4072281.20	71	292567.08	4071645.15
8	292269.61	4072303.60	72	292544.53	4071656.39
9	292297.38	4072314.29	73	292516.70	4071645.22
10	292327.25	4072317.07	74	292492.45	4071628.88
11	292357.15	4072319.48	75	292469.15	4071610.51
12	292384.81	4072308.66	76	292441.58	4071608.94
13	292410.37	4072293.02	77	292414.68	4071621.99
14	292434.16	4072274.89	78	292219.96	4071223.56
15	292456.41	4072254.97	79	292230.01	4071251.39
16	292485.24	4072255.08	80	292238.12	4071279.82
17	292511.09	4072268.79	81	292235.85	4071309.64
18	292540.67	4072267.83	82	292252.81	4071332.93
19	292562.86	4072248.56	83	292277.70	4071349.29
20	292592.44	4072244.51	84	292293.52	4071374.43
21	292620.77	4072253.57	85	292301.28	4071403.10
22	292647.87	4072265.36	86	292305.11	4071432.78
23	292673.96	4072280.09	87	292317.62	4071459.94
24	292702.75	4072284.92	88	292333.14	4071485.59
25	292732.30	4072279.76	89	292352.32	4071508.02
26	292759.36	4072268.14	90	292364.23	4071535.49
27	292785.67	4072254.83	91	292374.54	4071563.65
28	292815.06	4072254.47	92	292382.70	4071592.48
29	292837.34	4072234.44	93	292389.26	4071621.75
30	292858.07	4072212.92	94	292398.74	4071650.03
31	292859.79	4072183.11	95	292379.14	4071644.89
32	292874.12	4072158.22	96	292361.14	4071620.94
33	292903.81	4072161.57	97	292346.70	4071594.72
34	292933.58	4072165.30	98	292331.74	4071568.99
35	292963.32	4072163.62	99	292307.65	4071551.39
36	292989.85	4072149.91	100	292288.66	4071528.29
37	293018.20	4072140.24	101	292271.01	4071504.06
38	293041.45	4072122.98	102	292247.79	4071485.33
39	293045.46	4072093.52	103	292218.91	4071480.04
40	293028.60	4072071.29	104	292189.16	4071483.45
41	292999.30	4072064.98	105	292159.71	4071489.12
42	292977.57	4072048.96	106	292129.94	4071492.01
43	292989.47	4072021.82	107	292101.37	4071483.54
44	293006.19	4071997.09	108	292073.86	4071471.58
45	293013.88	4071968.18	109	292052.75	4071451.96
46	293020.02	4071938.82	110	292043.23	4071423.51
47	293023.18	4071909.07	111	292022.05	4071405.47
48	293013.94	4071882.03	112	291995.99	4071390.69
49	292987.19	4071869.04	113	291969.91	4071375.87
50	292958.83	4071859.30	114	291943.17	4071362.29
51	292935.50	4071844.08	115	291922.35	4071341.31
52	292930.35	4071814.57	116	291911.43	4071313.79
53	292929.44	4071784.59	117	291901.38	4071285.93
54	292931.02	4071754.64	118	291891.07	4071258.00
55	292933.30	4071724.73	119	291890.57	4071228.04
56	292930.35	4071695.20	120	291878.85	4071203.02
57	292912.84	4071671.50	121	291848.87	4071203.66
58	292883.46	4071673.38	122	291818.95	4071205.09
59	292854.77	4071669.28	123	291789.78	4071200.02
60	292831.95	4071650.35	124	291761.67	4071204.79
61	292819.11	4071623.35	125	291735.10	4071218.44
62	292804.75	4071597.21	126	291706.25	4071226.59
63	292775.55	4071595.18	127	291682.97	4071234.11
64	292747.08	4071603.88			

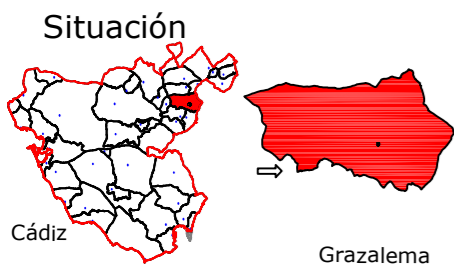
Imagen de situación



Imagen del camino



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

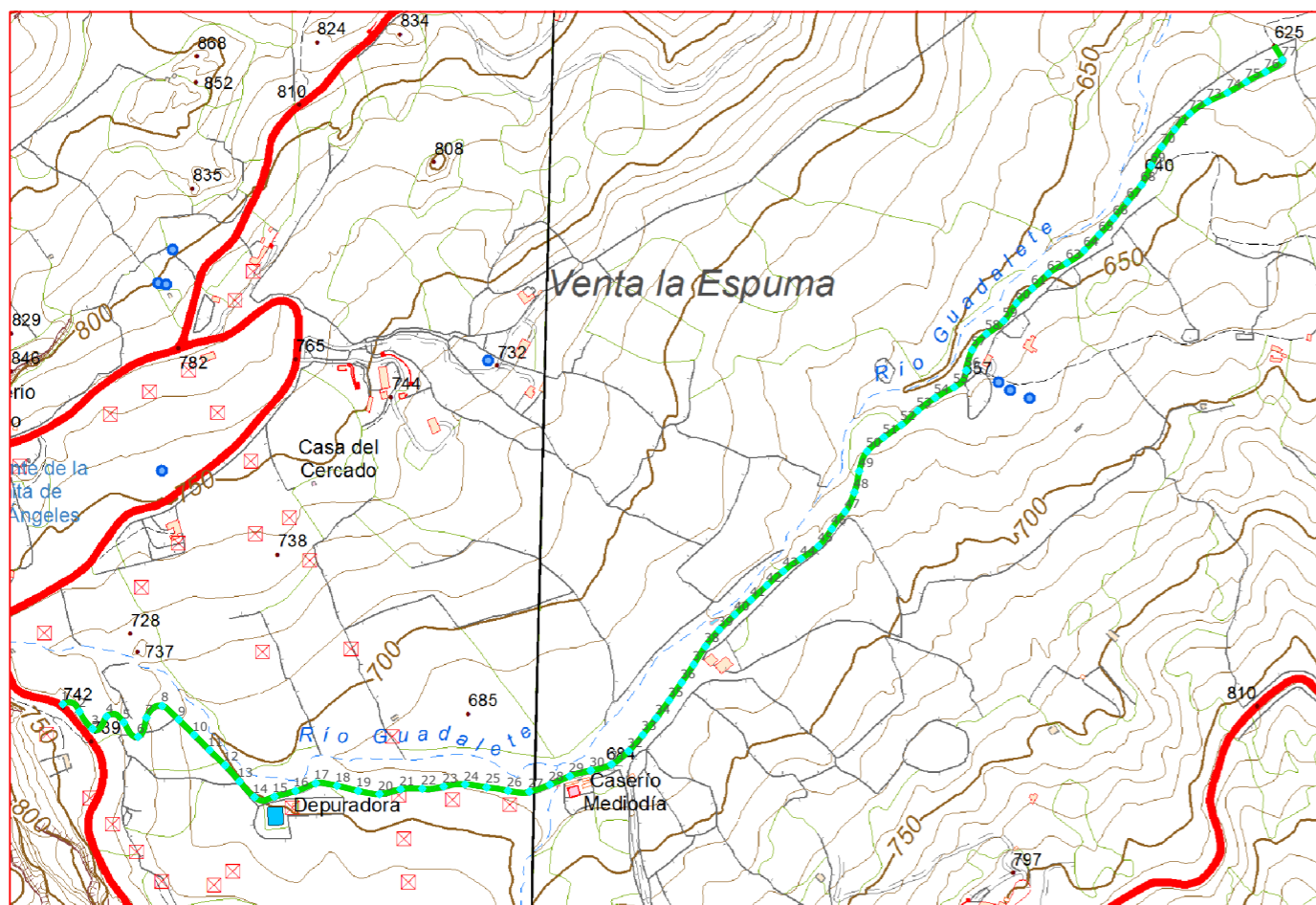


Diputación de Cádiz

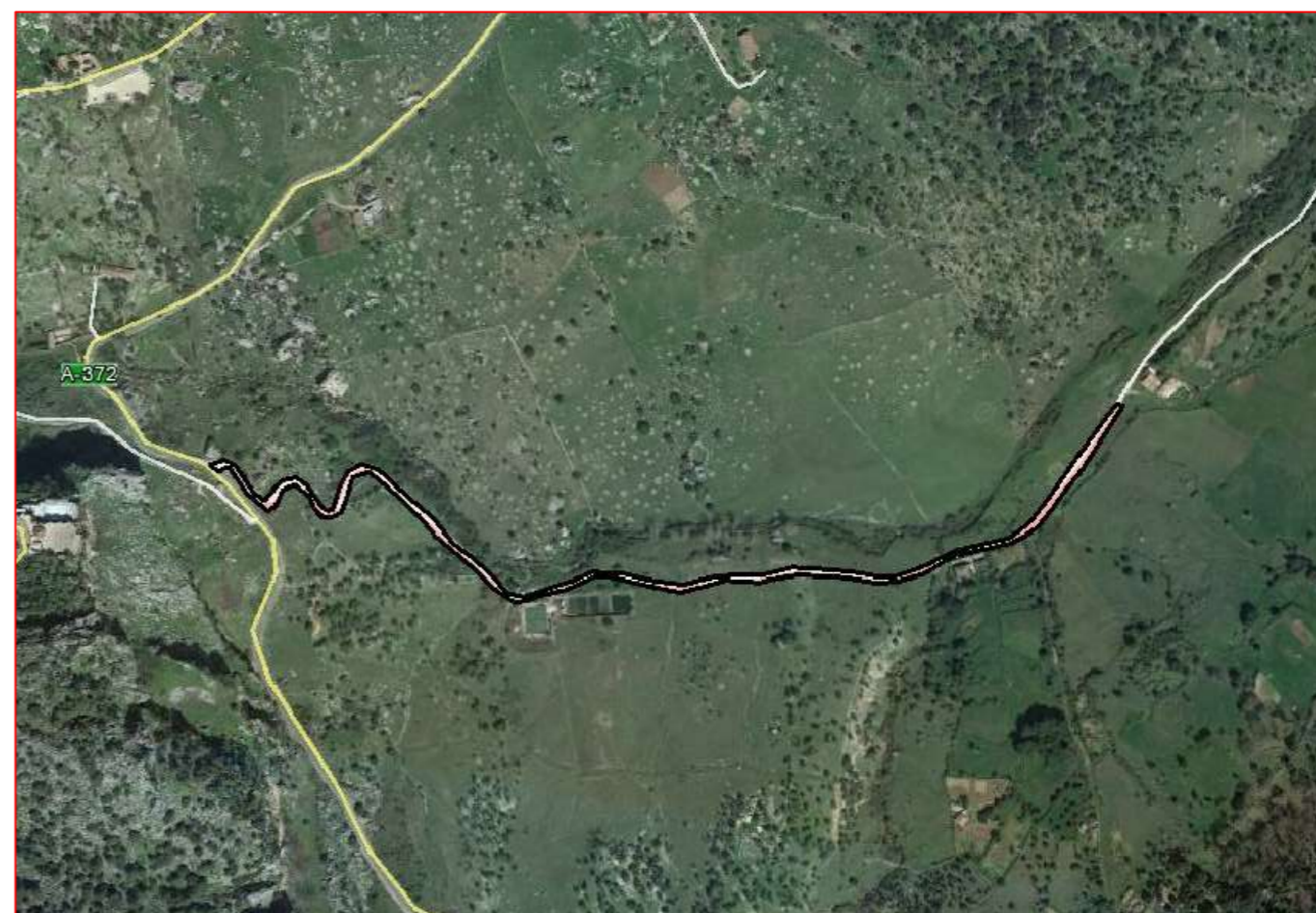
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



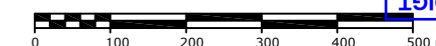
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11019A009090010000JT, 11019A022090060000JJ		
Código o Nº de inventario: 2	Ancho medio aprox.: 3.00 m	Afecciones: No concuerda con catastro. El camino designado tiene dos Ref., la 1ª 11019A022090060000JJ coincide con el camino y la 2ª 11019A009090010000JT es una Vereda.
Denominación: Camino de las Veguetas.	Area aprox.: 6909.15 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino de acceso a depuradora desde la carretera A-374.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 2303.05 m²		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino de las Veguetas
Grazelema, Sierra de Cádiz

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

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

A3

Plano nº:

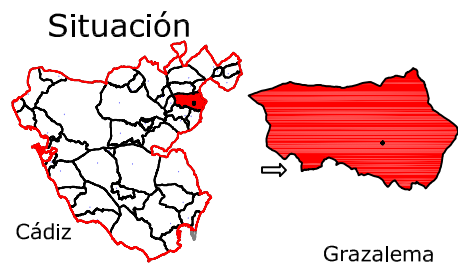
2

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

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	289205.26	4070719.06	51	290340.63	4071087.87
2	289228.45	4070708.77	52	290365.11	4071105.20
3	289246.43	4070685.07	53	290387.68	4071124.83
4	289265.81	4070702.04	54	290411.74	4071142.68
5	289289.81	4070693.78	55	290437.96	4071157.18
6	289309.34	4070674.08	56	290454.69	4071180.19
7	289320.89	4070700.37	57	290462.99	4071208.87
8	289342.78	4070716.57	58	290482.54	4071231.27
9	289365.65	4070697.66	59	290506.58	4071249.07
10	289387.04	4070676.63	60	290524.05	4071273.40
11	289408.37	4070655.53	61	290546.05	4071293.73
12	289429.85	4070634.59	62	290568.05	4071314.10
13	289449.66	4070612.08	63	290593.90	4071329.06
14	289470.35	4070590.45	64	290618.00	4071346.57
15	289498.10	4070591.21	65	290638.56	4071368.41
16	289527.06	4070598.99	66	290658.54	4071390.75
17	289555.07	4070609.60	67	290677.61	4071413.91
18	289584.54	4070606.29	68	290697.01	4071436.75
19	289613.67	4070599.17	69	290710.47	4071463.54
20	289643.25	4070594.89	70	290724.87	4071489.79
21	289672.48	4070601.33	71	290743.00	4071513.68
22	289702.34	4070602.21	72	290763.53	4071535.50
23	289731.96	4070605.20	73	290788.51	4071552.01
24	289761.66	4070608.17	74	290815.79	4071564.48
25	289791.34	4070604.17	75	290841.87	4071579.31
26	289820.92	4070599.33	76	290868.46	4071593.18
27	289850.49	4070598.15	77	290891.87	4071609.74
28	289878.82	4070607.84			
29	289906.44	4070619.54			
30	289935.34	4070627.34			
31	289964.03	4070635.84			
32	289987.77	4070654.04			
33	290007.44	4070676.66			
34	290026.08	4070700.17			
35	290043.88	4070724.31			
36	290060.98	4070748.96			
37	290077.78	4070773.81			
38	290094.00	4070799.04			
39	290113.04	4070822.16			
40	290134.60	4070843.01			
41	290156.82	4070863.18			
42	290178.96	4070883.41			
43	290201.75	4070902.83			
44	290226.17	4070920.19			
45	290250.45	4070937.70			
46	290268.83	4070961.30			
47	290287.02	4070985.04			
48	290299.92	4071011.89			
49	290306.78	4071041.06			
50	290317.75	4071068.59			



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

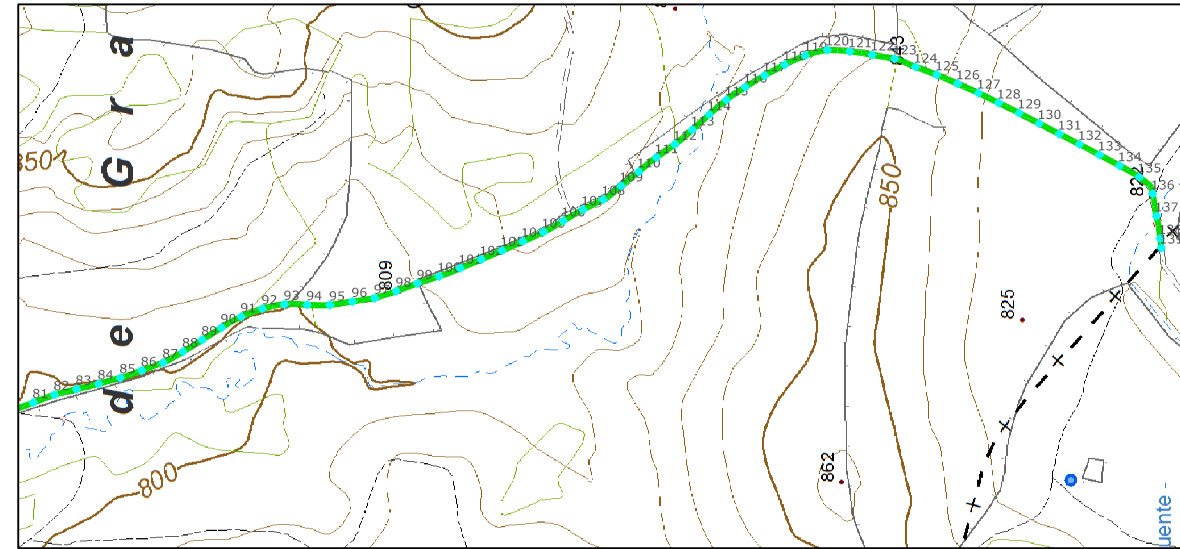
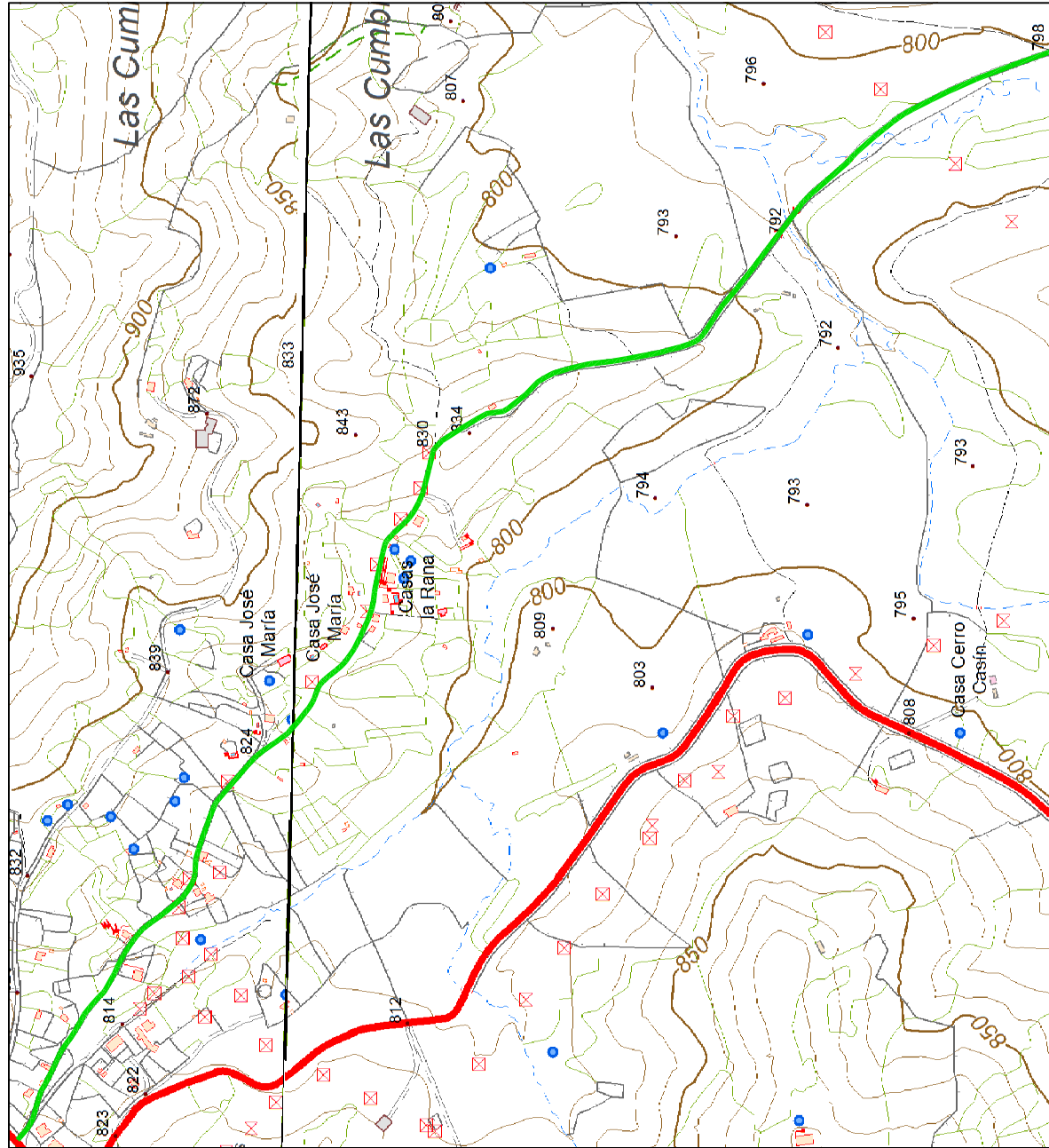
E-mail: administracion@topgea.es



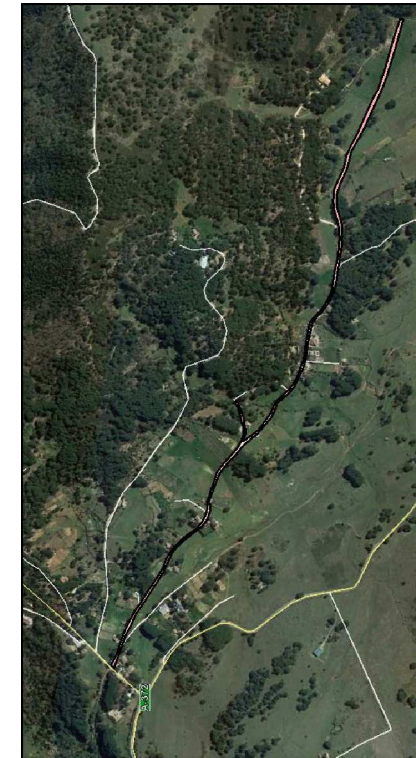
Diputación de Cádiz

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: 11019A010090040000JW		
Código o Nº de inventario: 3	Ancho medio aprox.: 4.00 m	Afecciones: No concuerda con catastro. El camino designado se bifurca en el sentido contrario que catastro.
Denominación: Camino de Arcos a Grazales	Area aprox.: 16490.16 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino que transcurre desde la venta de los Alamillos hasta el termino municipal de Villaluenga.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 4122.54 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

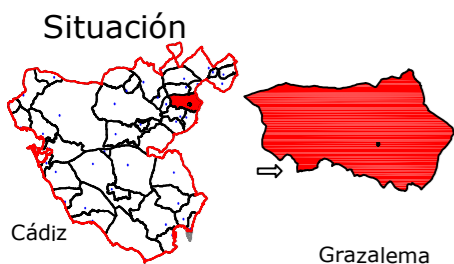
Camino Campobuche
 Grazales, Sierra de Cádiz

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos
 I.T.topografía
 Nº colegiado 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
 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



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

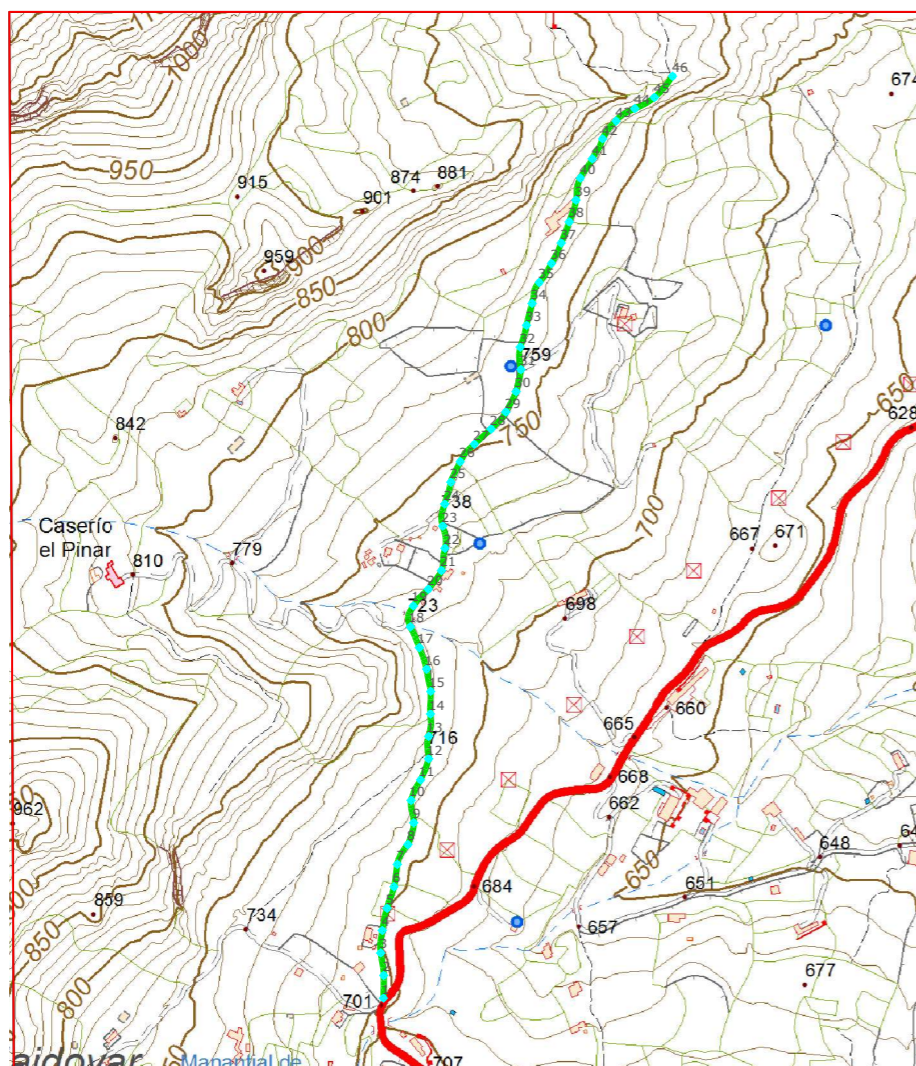


Diputación de Cádiz

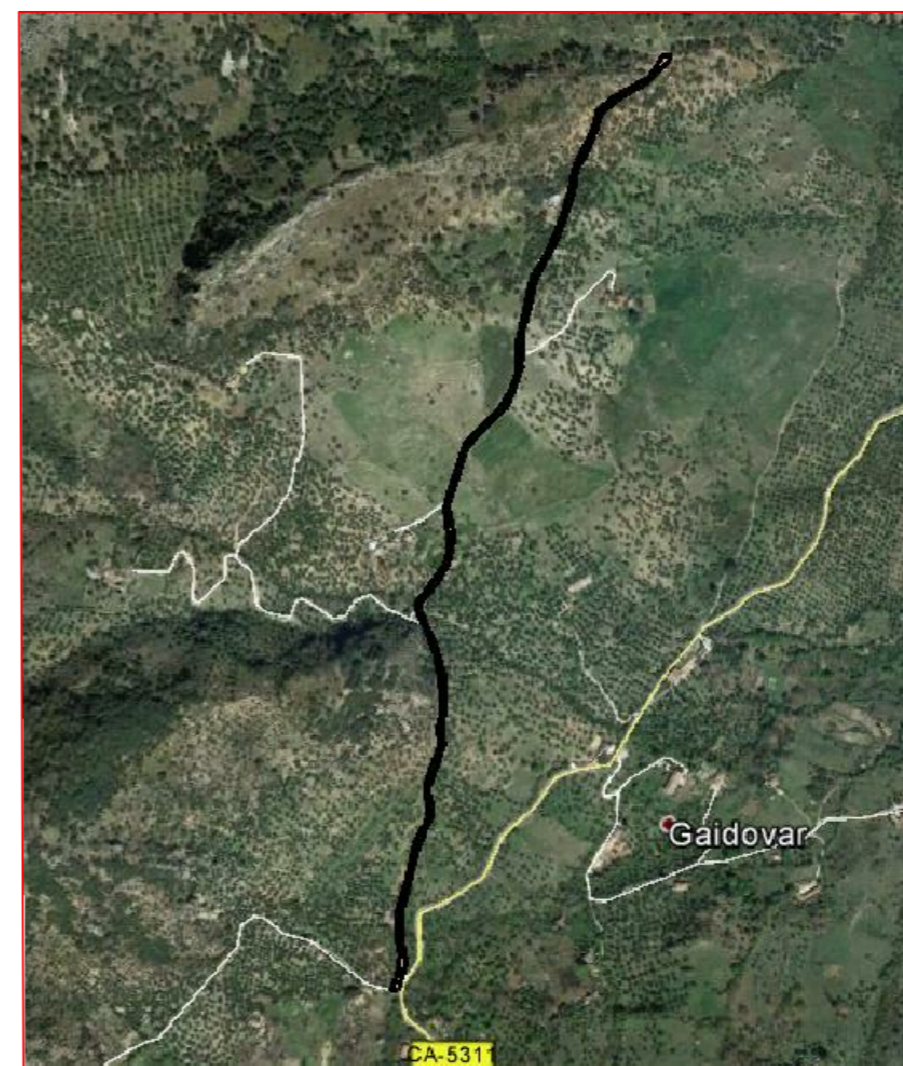
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



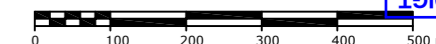
Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11019A006090140000JR		
Código o Nº de inventario: 4	Ancho medio aprox.: 3.00 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino Cantazorra	Area aprox.: 4071.54 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino que comienza en la Carretera CA-5311 y termina en la finca pública la Cañada.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1357.18 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino de Cantazorra
Grazelema, Sierra de Cádiz

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

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

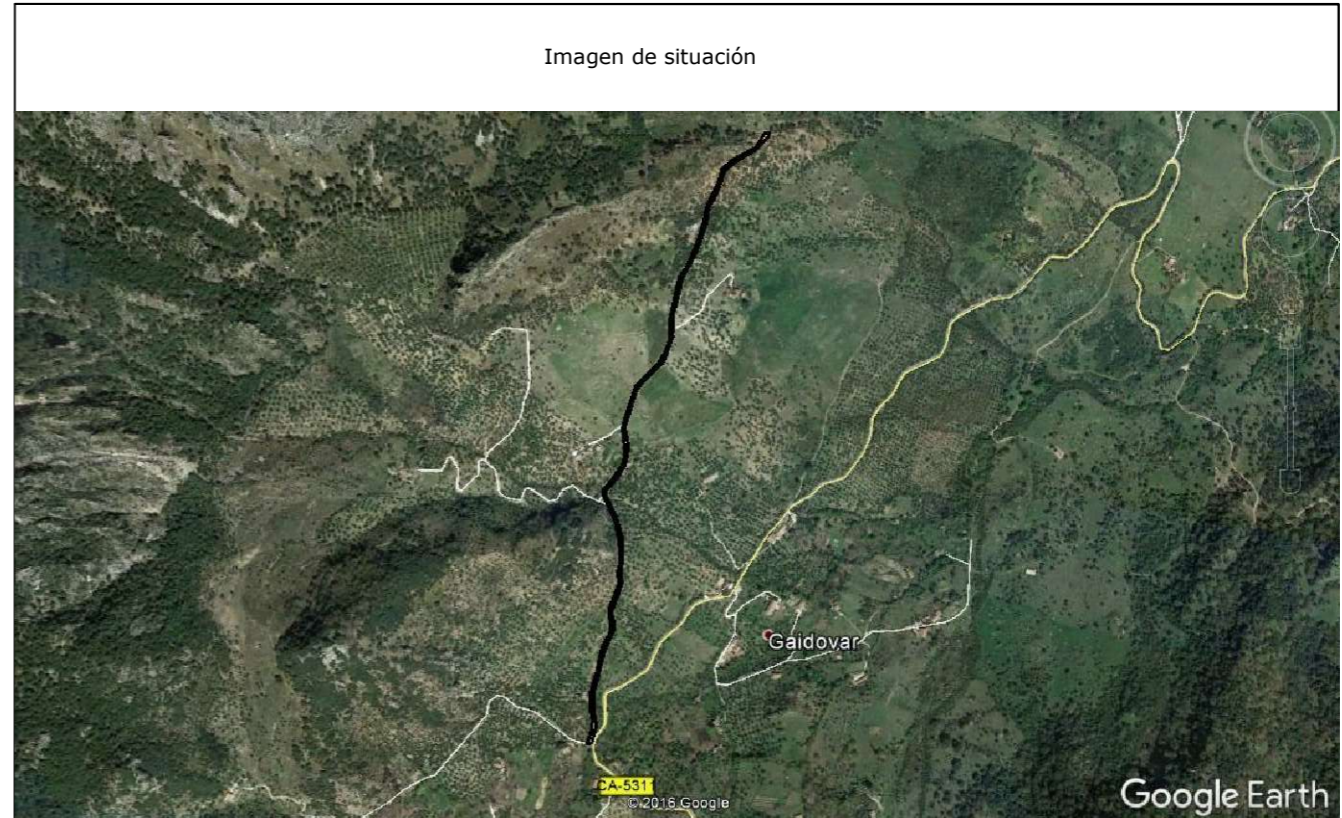
A3

Plano nº:

4

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)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	288909.62	4072663.12
2	288910.01	4072693.11
3	288906.09	4072722.82
4	288908.13	4072752.54
5	288914.56	4072781.79
6	288923.59	4072810.33
7	288928.09	4072839.97
8	288941.86	4072866.12
9	288949.70	4072894.86
10	288946.34	4072924.49
11	288958.72	4072951.57
12	288969.43	4072979.52
13	288969.62	4073009.12
14	288971.84	4073038.82
15	288972.18	4073068.75
16	288966.70	4073098.21
17	288957.15	4073126.62
18	288945.32	4073154.13
19	288949.27	4073181.78
20	288969.12	4073203.99
21	288986.35	4073228.44
22	288990.91	4073257.97
23	288988.02	4073287.31
24	288990.75	4073316.45
25	288998.81	4073345.29
26	289011.17	4073372.55
27	289029.91	4073395.64
28	289052.10	4073415.82
29	289071.65	4073438.29
30	289085.02	4073465.08
31	289091.43	4073494.28
32	289090.71	4073523.95
33	289098.87	4073552.79
34	289106.14	4073581.89
35	289115.76	4073609.53
36	289131.86	4073634.73
37	289144.73	4073661.77
38	289155.45	4073689.79
39	289164.39	4073718.36
40	289170.04	4073747.54
41	289185.89	4073772.98
42	289199.54	4073799.48
43	289217.38	4073823.13
44	289242.04	4073839.45
45	289268.01	4073854.20
46	289291.98	4073882.41



Camino indicado por el Ayuntamiento.

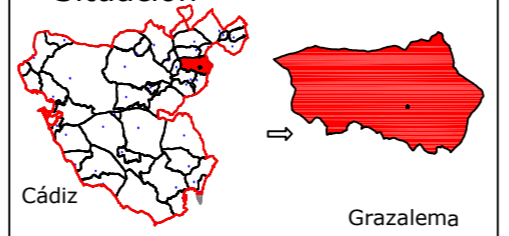


Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



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

Situación

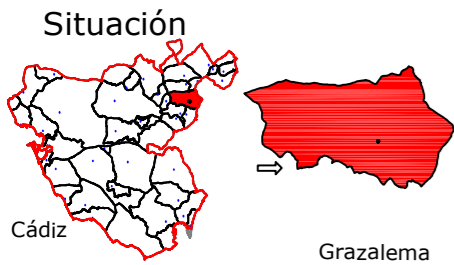


Cádiz Graza lema

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegio 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
 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



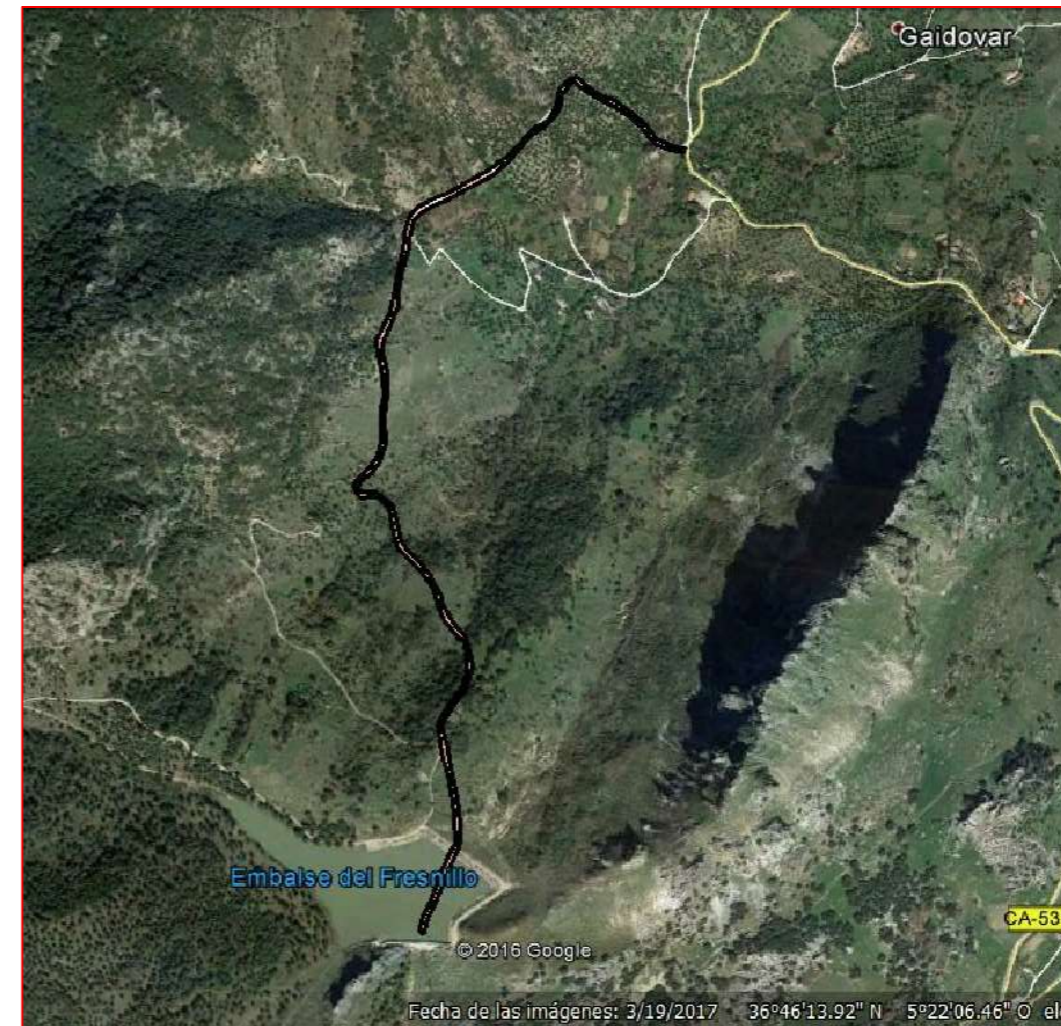
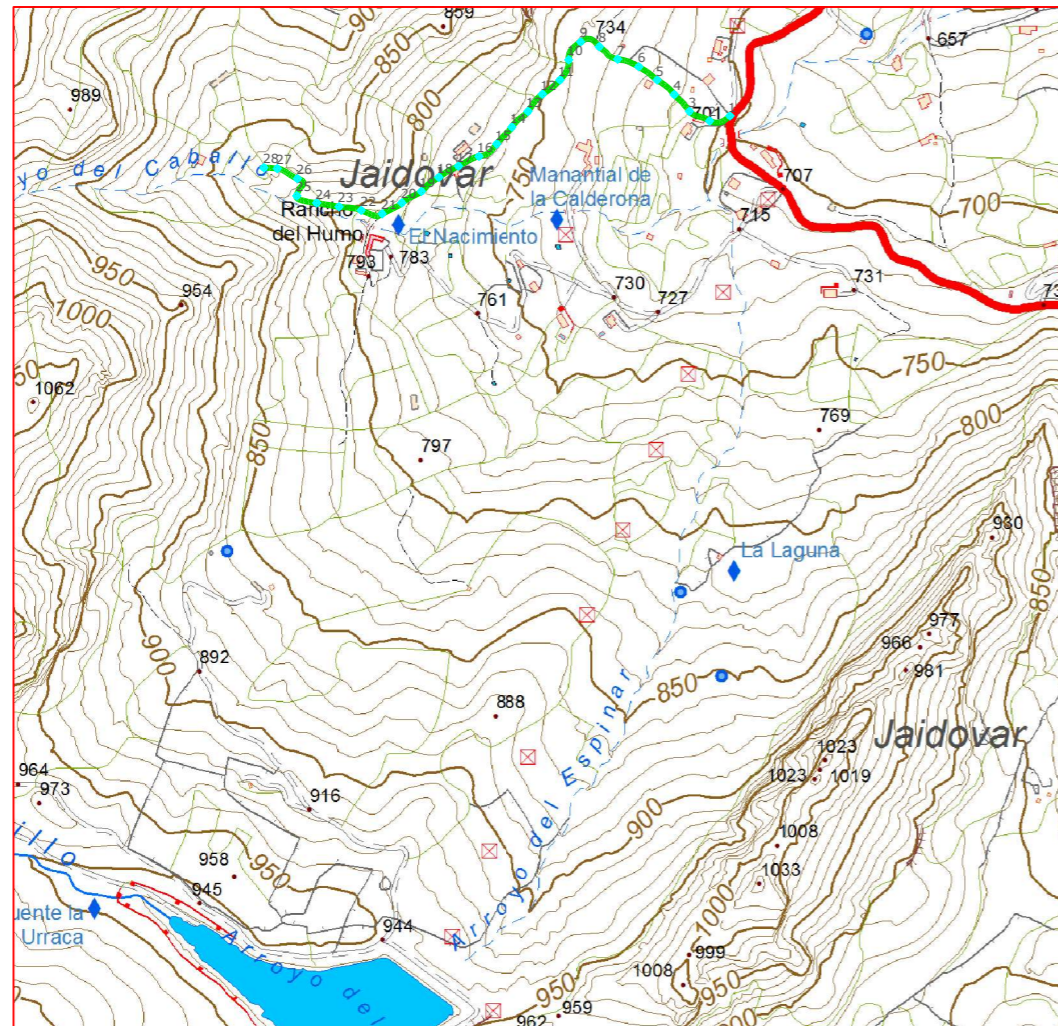
Diputación de Cádiz

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: 11019A006090180000JJ		
Código o Nº de inventario: 5	Ancho medio aprox.: 2.50 m	Afecciones: No hay concordancia con catastro. El camino acaba hasta llegar a la construcción y luego no se visualiza un camino y acaba invadiendo el embalse del Fresnillo.
Denominación: Camino de los Cerezos	Area aprox.: 1994.27 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: El camino comienza en la carretera CA-5311 y va en dirección oeste hasta la parcela 74 del polígono 6.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 797.71 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino de los Cerezos
Grazelema, 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 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

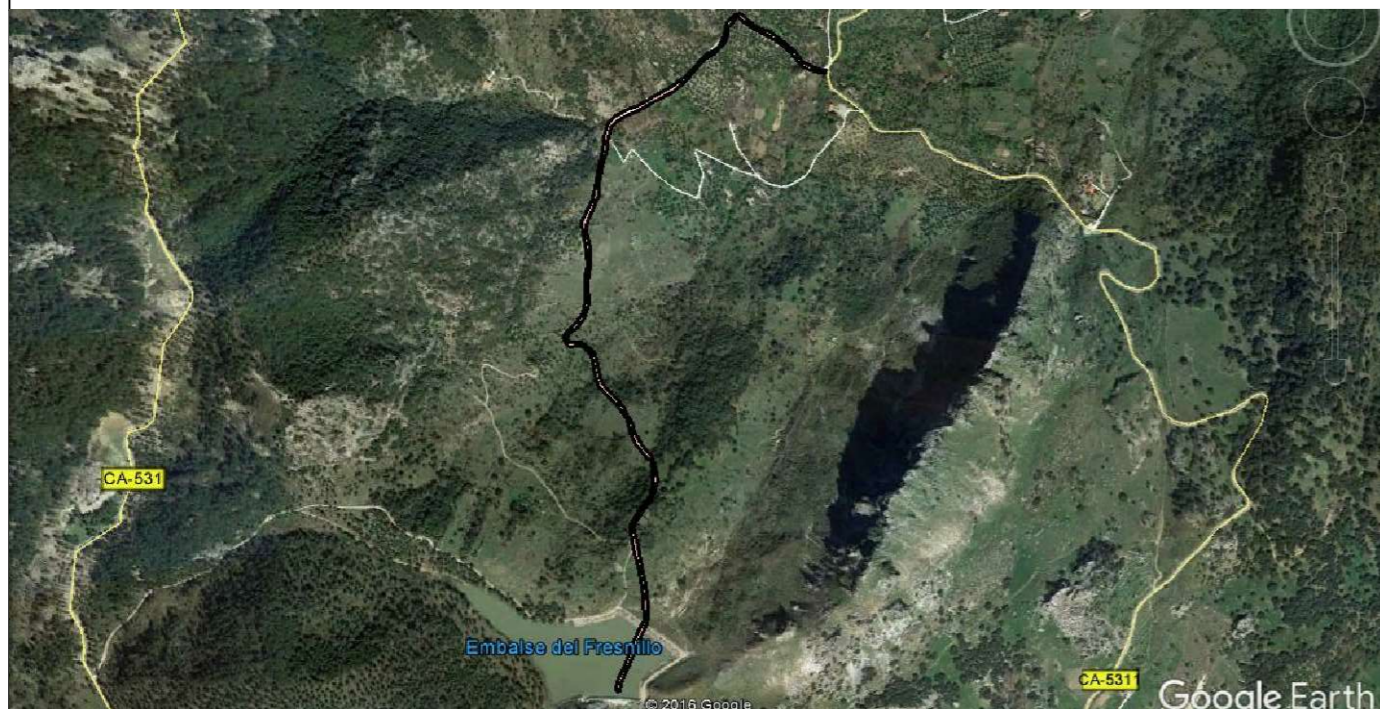


Imagen del camino



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)

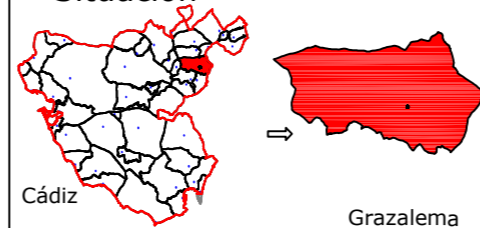
Punto	X (m)	Y (m)
1	288905.28	4072655.98
2	288878.46	4072649.46
3	288851.78	4072662.13
4	288831.71	4072684.28
5	288809.09	4072703.66
6	288784.79	4072721.09
7	288756.80	4072731.19
8	288732.52	4072747.48
9	288707.81	4072753.81
10	288692.15	4072730.21
11	288680.64	4072703.60
12	288657.32	4072684.91
13	288638.26	4072662.00
14	288616.89	4072641.23
15	288596.90	4072618.95
16	288573.29	4072602.51
17	288546.41	4072589.59
18	288520.41	4072574.87
19	288497.36	4072556.09
20	288471.48	4072541.09
21	288445.39	4072526.62
22	288417.74	4072531.09
23	288388.33	4072536.00
24	288358.77	4072540.84
25	288332.43	4072550.31
26	288333.24	4072573.03
27	288306.71	4072586.35
28	288289.05	4072587.55

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

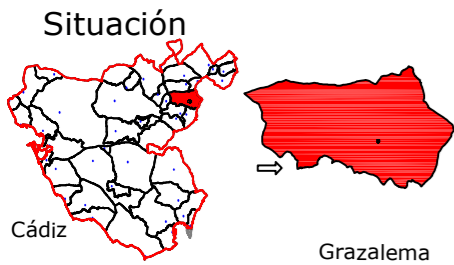


Cádiz → Grazalema

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegio 8252	Firma:	Formato: A3	Plano nº: 5
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
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

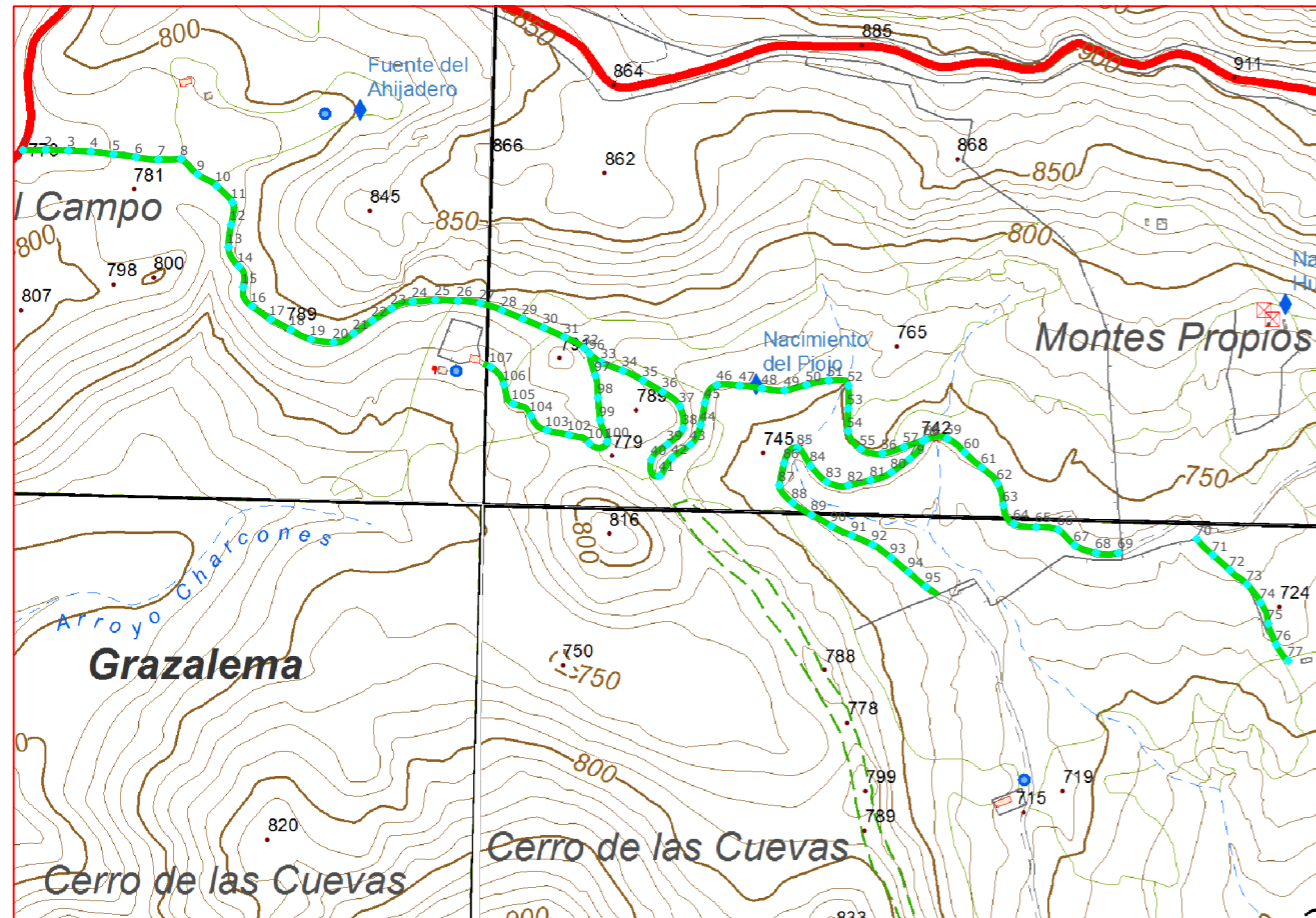


Diputación de Cádiz

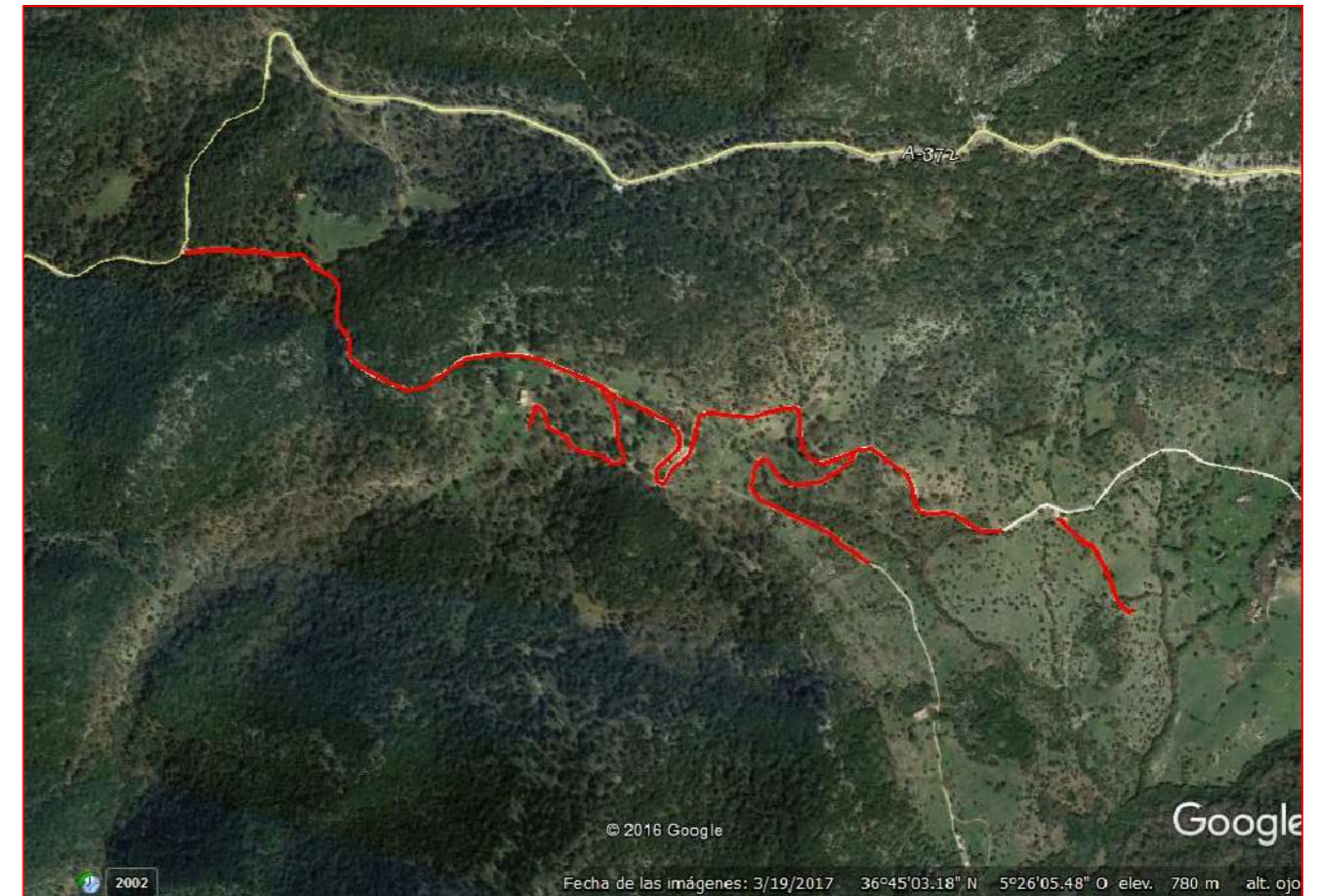
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
Servicio de Asistencia Municipal



Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11019A016000020000JY		
Código o Nº de inventario: 6	Ancho medio aprox.: 4 m	Afecciones: El camino pertenece a un monte público. Tiene una cancela en su entrada.
Denominación: Cno. de los Laureles y las Encinas	Area aprox.: 12478 m ²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino de titularidad municipal situado en Monte Público que comienza en la carretera A-374 y finaliza en la parcela 15 del polígono 16. El camino presenta varios ramales.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 3119.50 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino de los Laureles y las Encinas
Grazelema, Sierra de Cádiz.

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

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:

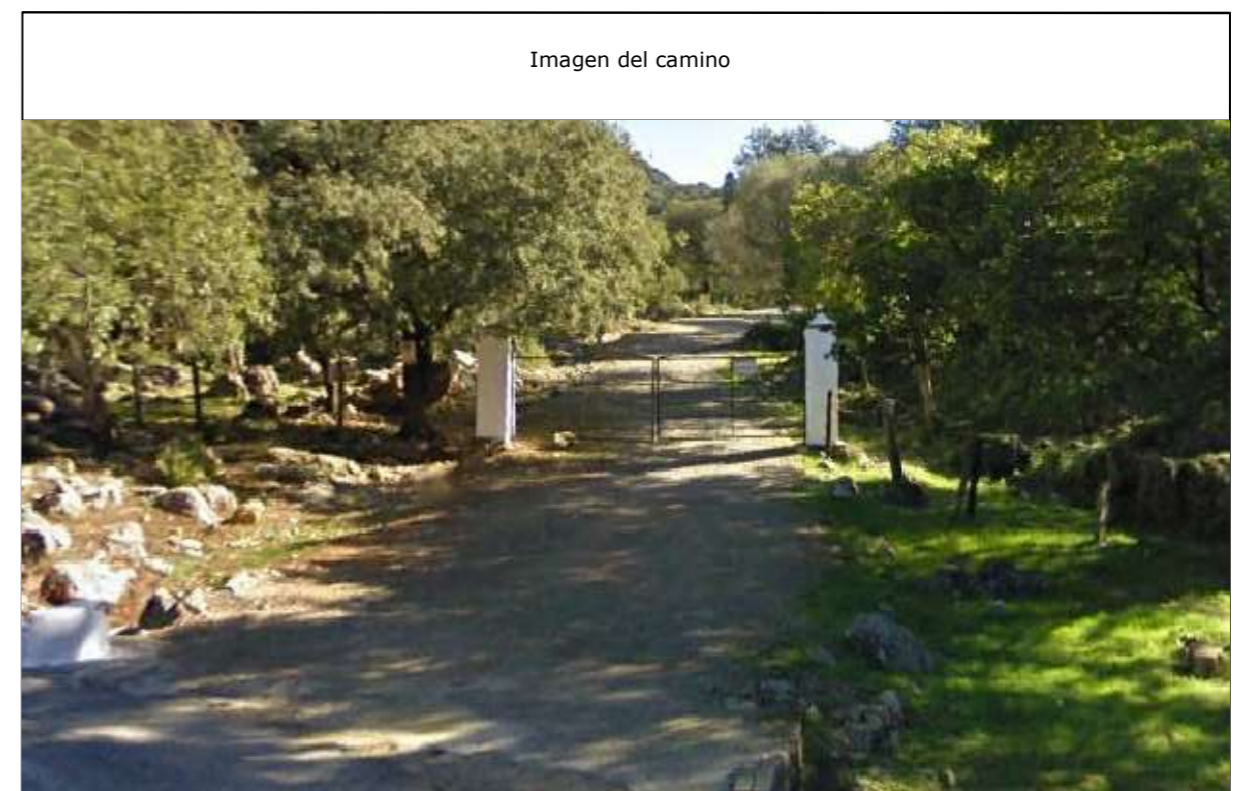
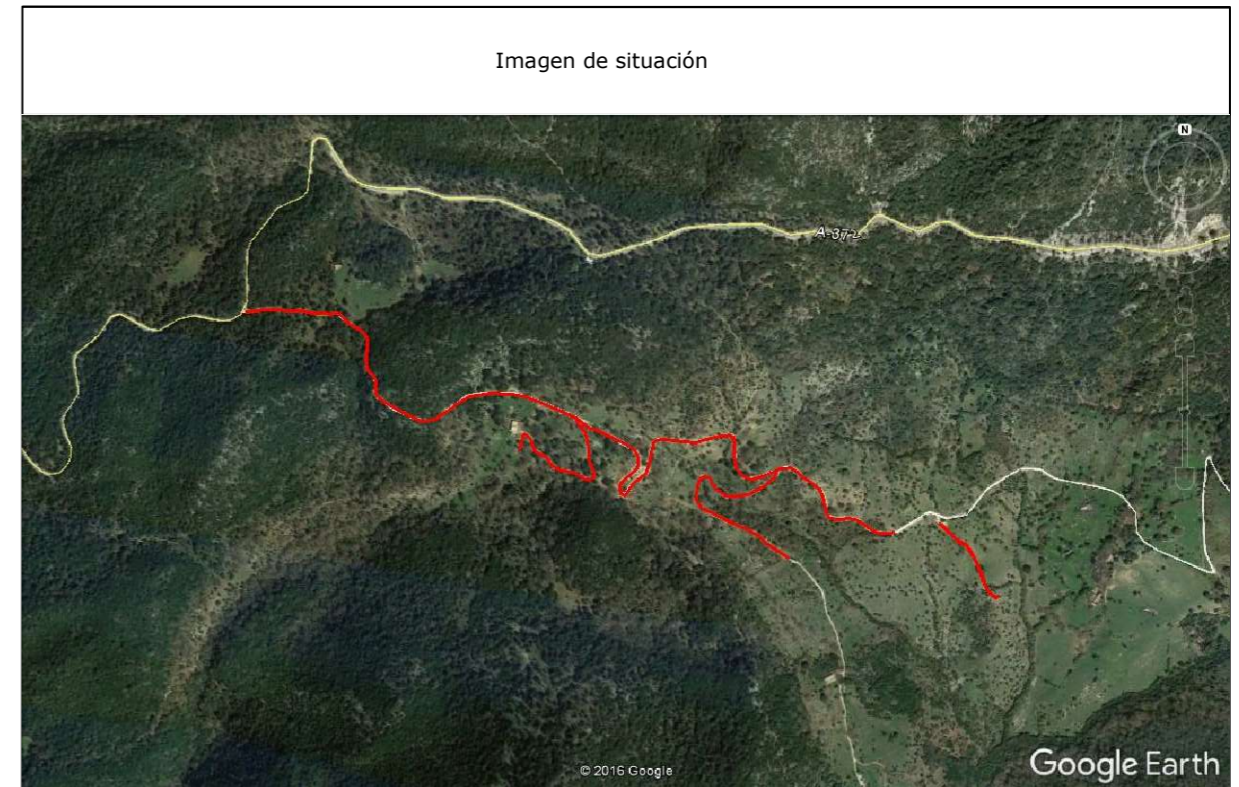
A3

Plano nº:

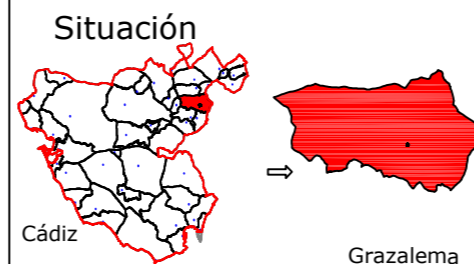
6

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736
 16/OCT/2017
 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)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	281786.36	4070378.93	51	282852.18	4070074.06	101	282535.32	4069991.30
2	281816.36	4070379.10	52	282878.23	4070067.21	102	282508.70	4070002.37
3	281846.35	4070378.29	53	282877.86	4070037.25	103	282479.38	4070008.41
4	281876.30	4070376.77	54	282877.73	4070007.30	104	282458.27	4070027.47
5	281906.10	4070373.30	55	282894.56	4069983.59	105	282434.95	4070043.38
6	281935.85	4070369.73	56	282923.13	4069977.68	106	282422.55	4070068.85
7	281965.59	4070366.40	57	282951.78	4069986.27	107	282405.29	4070092.09
8	281995.50	4070367.14	58	282980.12	4069996.11			
9	282017.43	4070346.92	59	283008.94	4069997.46			
10	282042.91	4070331.45	60	283032.17	4069978.94			
11	282063.51	4070309.88	61	283054.68	4069959.15			
12	282061.85	4070280.44	62	283075.50	4069937.99			
13	282058.22	4070250.78	63	283083.10	4069909.23			
14	282072.12	4070225.17	64	283097.12	4069884.96			
15	282077.70	4070197.55	65	283126.39	4069880.43			
16	282089.43	4070172.23	66	283155.93	4069876.77			
17	282114.09	4070155.16	67	283177.50	4069856.11			
18	282140.69	4070141.36	68	283205.72	4069846.41			
19	282167.66	4070128.64	69	283235.27	4069846.18			
20	282197.30	4070124.85	70	283339.03	4069864.56			
21	282223.89	4070136.44	71	283360.21	4069843.42			
22	282248.63	4070153.39	72	283382.61	4069823.47			
23	282274.03	4070169.36	73	283405.64	4069804.55			
24	282301.96	4070178.49	74	283423.39	4069780.47			
25	282331.84	4070180.65	75	283433.32	4069752.61			
26	282361.82	4070179.67	76	283444.08	4069724.75			
27	282391.55	4070176.48	77	283459.67	4069703.80			
28	282419.99	4070167.06	78	282976.43	4069994.37			
29	282447.71	4070155.60	79	282959.30	4069970.65			
30	282475.32	4070143.87	80	282935.23	4069952.79			
31	282502.72	4070131.66	81	282907.39	4069942.32			
32	282528.72	4070117.03	82	282878.13	4069935.69			
33	282551.86	4070098.32	83	282849.41	4069940.15			
34	282579.76	4070087.32	84	282828.29	4069961.21			
35	282606.70	4070074.26	85	282810.80	4069984.73			
36	282632.55	4070059.05	86	282793.15	4069965.02			
37	282655.20	4070040.18	87	282786.90	4069935.71			
38	282659.35	4070010.98	88	282804.29	4069912.53			
39	282638.86	4069989.86	89	282829.48	4069896.42			
40	282617.59	4069969.57	90	282855.54	4069881.65			
41	282628.02	4069948.08	91	282882.75	4069869.08			
42	282644.92	4069972.01	92	282910.16	4069856.92			
43	282669.31	4069989.37	93	282934.64	4069839.80			
44	282682.64	4070015.54	94	282957.78	4069820.73			
45	282688.57	4070044.94	95	282980.71	4069801.42			
46	282704.39	4070068.36	96	282536.05	4070109.88			
47	282734.26	4070067.47	97	282543.53	4070081.06			
48	282764.02	4070063.72	98	282546.96	4070051.37			
49	282793.76	4070061.22	99	282549.77	4070021.52			
50	282822.82	4070068.30	100	282559.07	4069993.66			



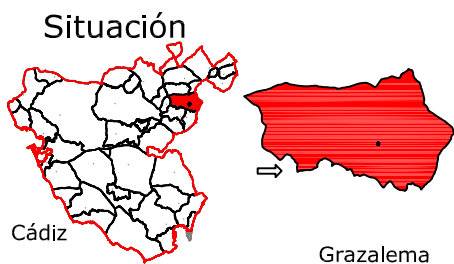
Camino indicado por el Ayuntamiento.



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: 6
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COIGT
 VISOADO : E1701774
 Tra : 201702736
 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



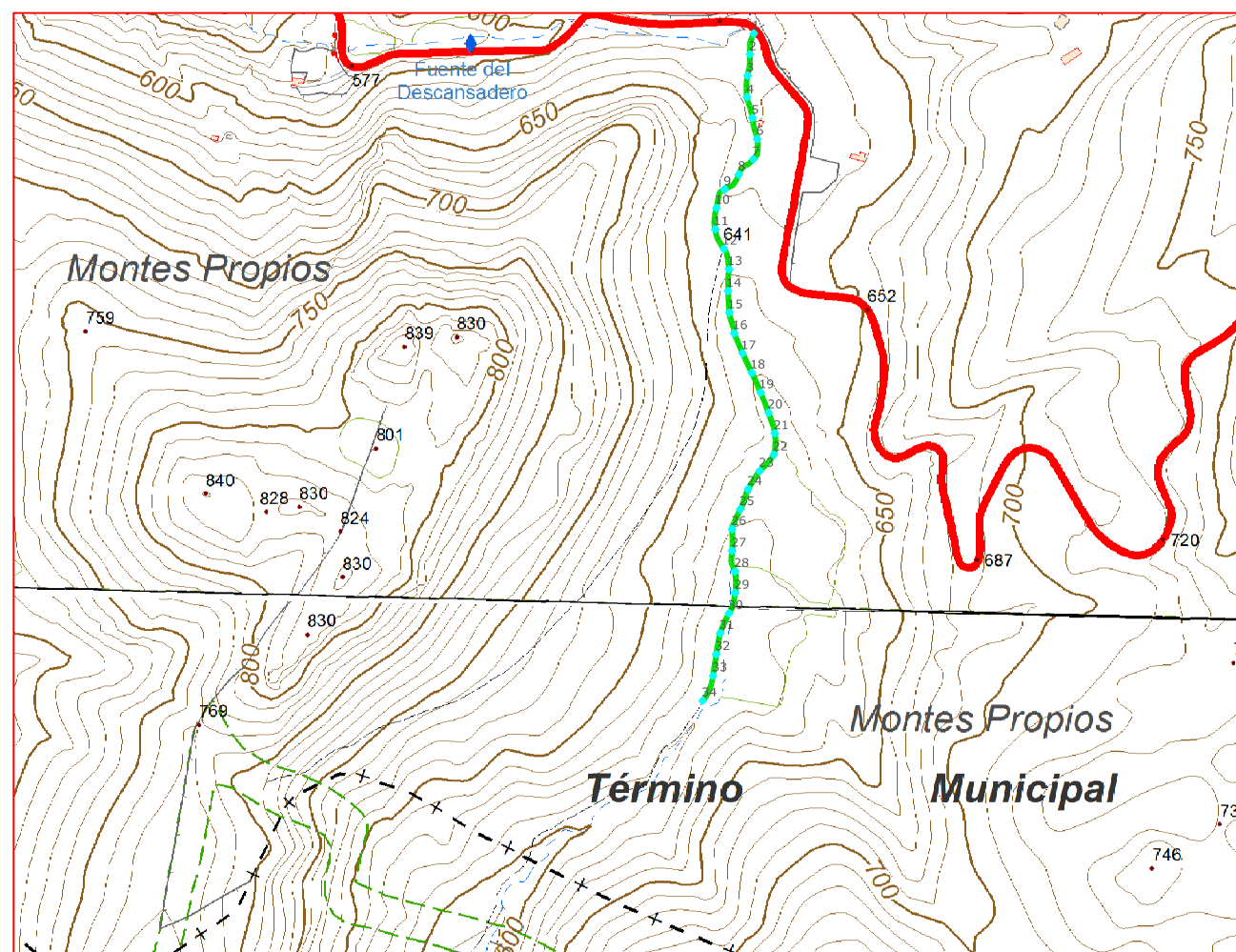
Diputación de Cádiz

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

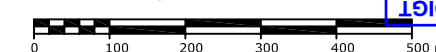


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11019A017090120000JF, 11019A017090100000JL		Afecciones: No hay concordancia con catastro. El camino designado tiene dos Ref., la 1ª 11019A017090100000JL pone en catastro que es un arroyo y la 2ª 11019A017090120000JF el camino es mas largo que el camino designado. Existe una cancela en la entrada.
Código o Nº de inventario: 7	Ancho medio aprox.: 4.50 m	
Denominación: Camino de el Bernal	Area aprox.: 4491.63 m²	Descripción: Camino que comienza en la carretera A-374 y tras dirigirse hacia el sur finaliza en la parcela 37 del polígono 1 (Descansadero de Benaocaz).
Uso: Público	Estado: Aceptable	
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 998.14 m		

TOPGEA Ingeniería Inventario de caminos

Camino de el Bernal
Grazelema, 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

Imagen de situación

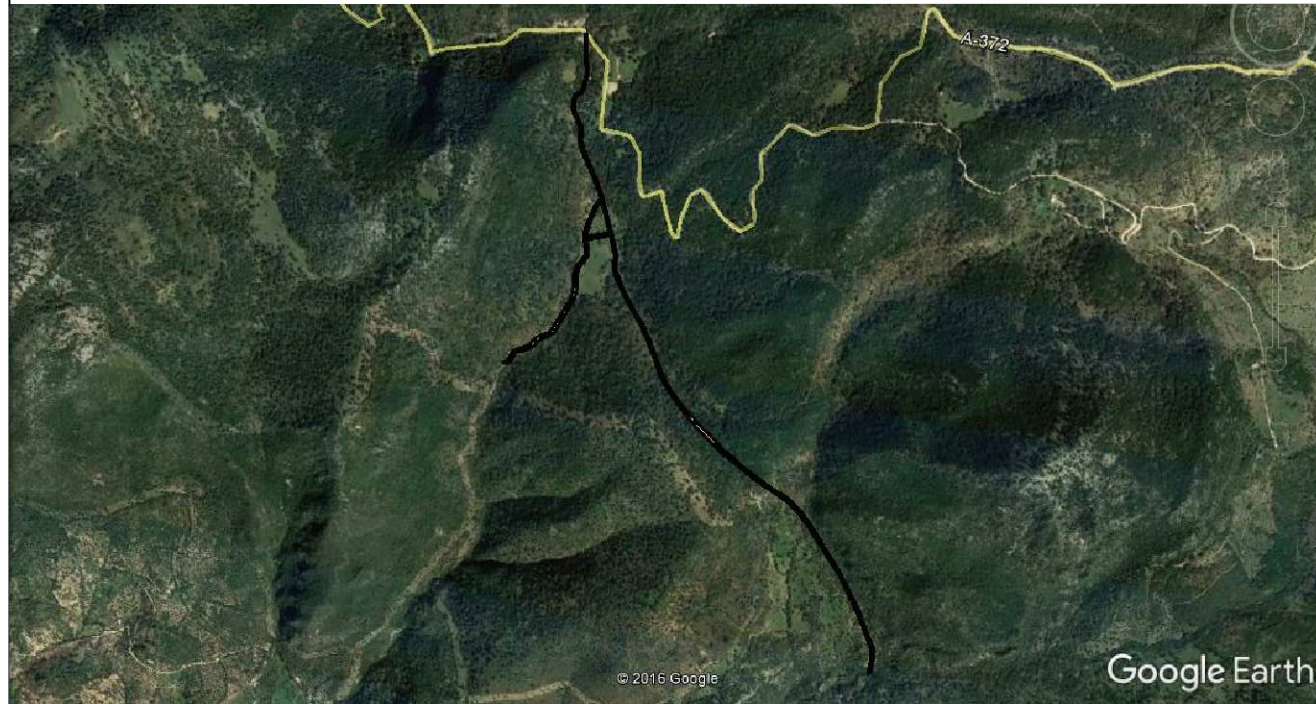


Imagen del camino



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)

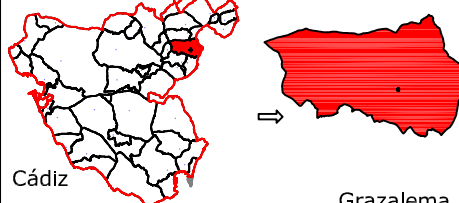
Punto	X (m)	Y (m)
1	280785.18	4070747.34
2	280779.74	4070718.42
3	280776.59	4070688.71
4	280775.64	4070658.85
5	280783.29	4070630.00
6	280789.84	4070600.81
7	280784.51	4070572.72
8	280764.38	4070551.54
9	280744.46	4070530.96
10	280733.37	4070505.20
11	280731.60	4070475.59
12	280743.65	4070448.56
13	280750.84	4070419.93
14	280749.48	4070390.08
15	280751.27	4070360.14
16	280758.02	4070331.09
17	280769.59	4070303.49
18	280782.39	4070276.35
19	280794.70	4070249.00
20	280805.59	4070221.06
21	280814.13	4070192.43
22	280812.89	4070162.81
23	280793.49	4070140.11
24	280777.20	4070115.00
25	280766.48	4070087.02
26	280755.12	4070059.58
27	280755.10	4070029.60
28	280759.14	4070000.74
29	280759.31	4069970.88
30	280750.63	4069942.54
31	280738.56	4069915.13
32	280733.03	4069885.68
33	280728.53	4069856.02
34	280714.20	4069821.32

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

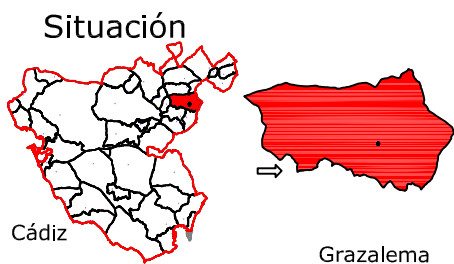
Situación



Cádiz → Grazales

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: 7
	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



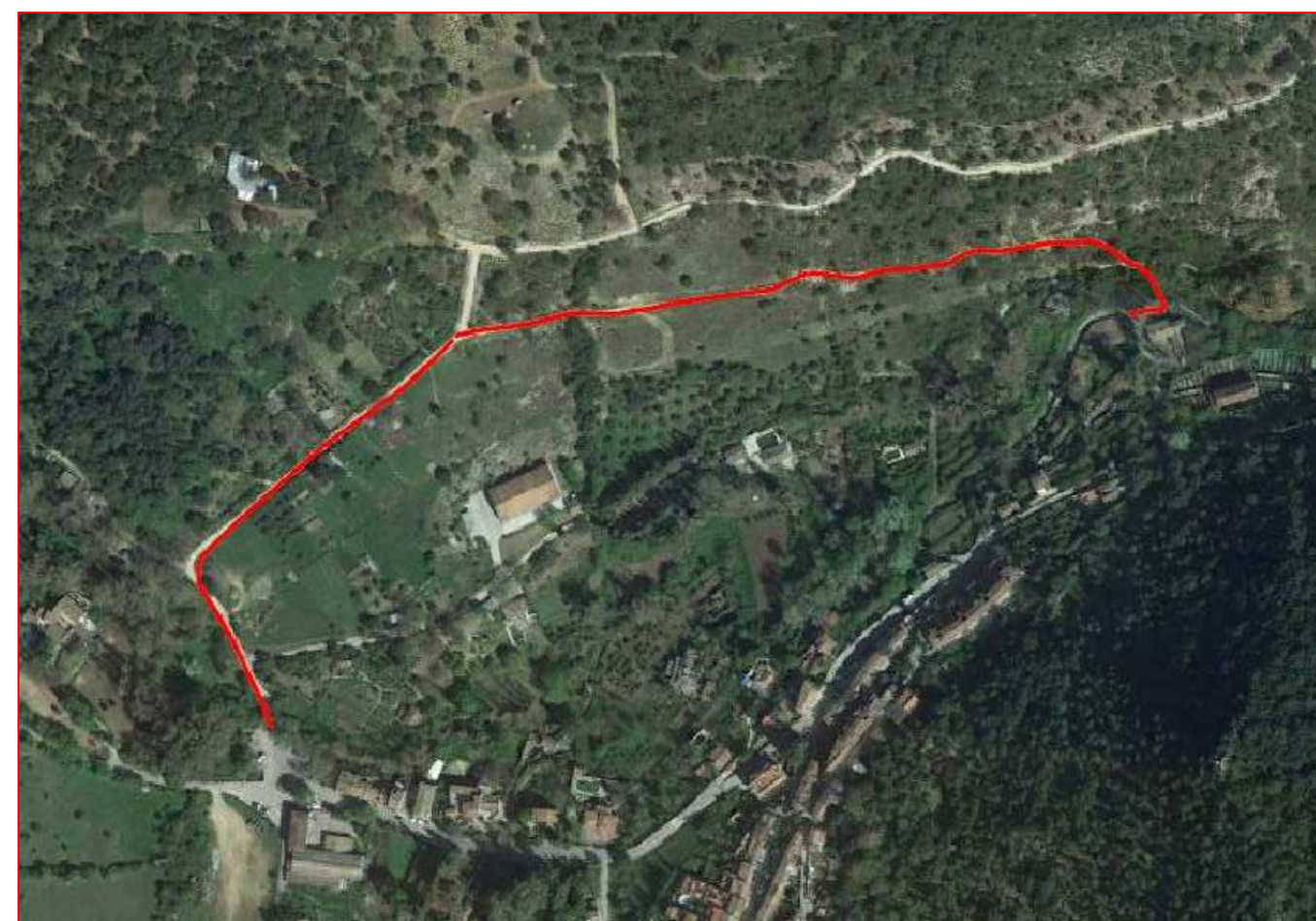
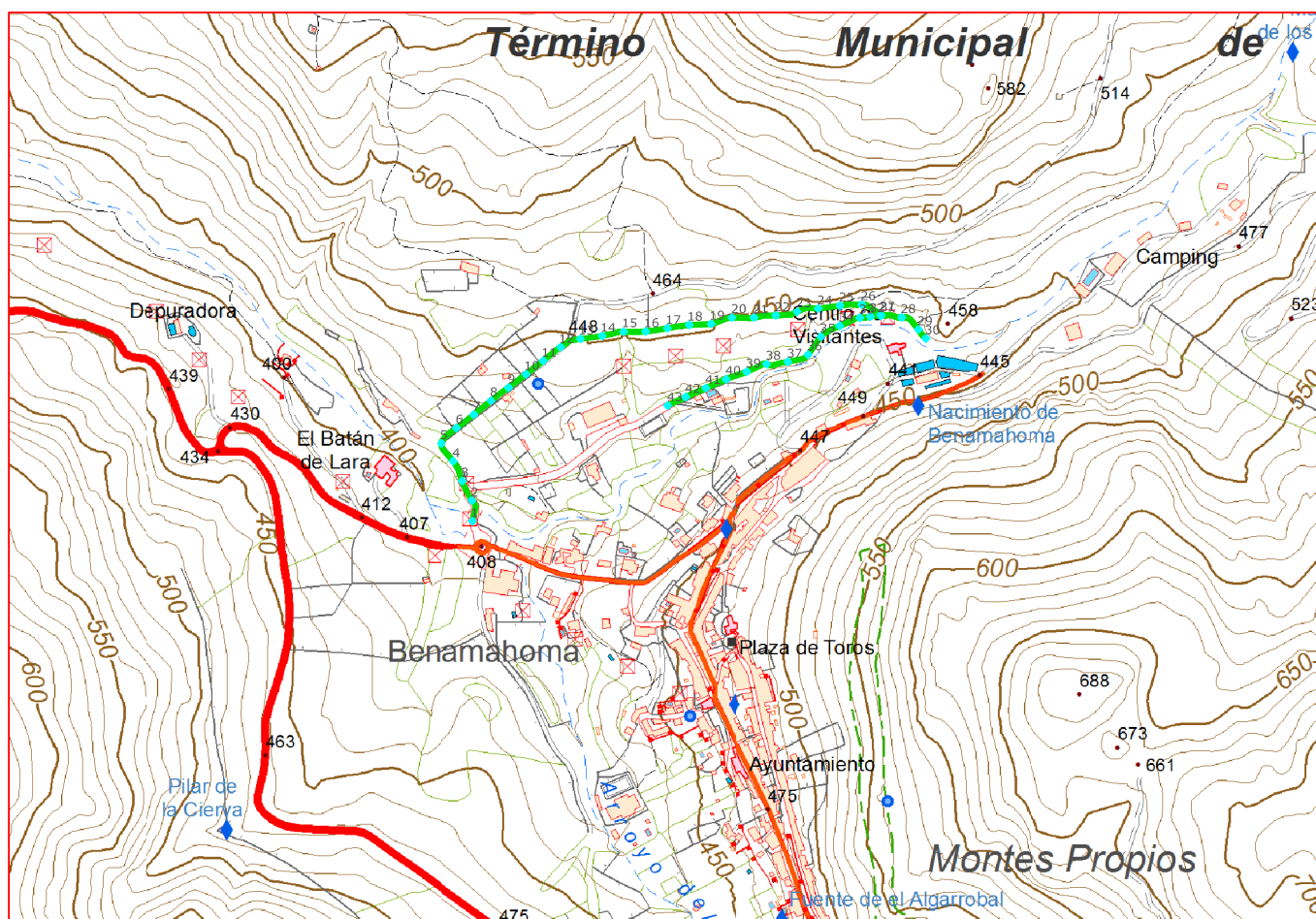
Diputación de Cádiz

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

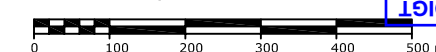


Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000

Plano de situación



Escala: 1/10.000



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 11019A002090090000JK, 11019A002090100000JM		Afecciones: No concuerda con catastro. El camino designado tiene dos Ref., la 1ª 11019A002090090000JK concuerda con el camino, la 2ª 11019A002090100000JM es mas largo que el camino designado y el resto del camino no pertenece a ningún bien inmueble.
Código o Nº de inventario: 8	Ancho medio aprox.: 3.10 m	
Denominación: Camino Valdihuelo	Area aprox.: 3897.10 m²	
Uso: Público	Estado: Regular	
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1257.13 m		Descripción: Camino que comienza en la rotonda del Bujío y finaliza entre la parcela 39 y 34 del polígono 2.

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**
Camino Valdihuelo, Grazalesma, Comarca Sierra Norte.

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

Firma:

Peticionario:
Diputación de Cádiz

Formato:
A3

Plano nº:
8

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

LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	279564.19	4071764.50
2	279563.27	4071792.38
3	279549.97	4071819.16
4	279537.60	4071846.16
5	279521.54	4071870.51
6	279542.06	4071891.48
7	279565.83	4071909.78
8	279589.22	4071928.56
9	279613.17	4071946.60
10	279637.05	4071964.76
11	279660.67	4071983.25
12	279684.23	4072001.77
13	279711.30	4072013.02
14	279741.02	4072017.11
15	279770.30	4072022.95
16	279800.27	4072023.16
17	279829.92	4072027.66
18	279859.58	4072032.10
19	279889.53	4072033.52
20	279918.13	4072042.09
21	279948.04	4072042.13
22	279977.70	4072045.09
23	280006.73	4072050.11
24	280035.63	4072054.36
25	280065.35	4072058.45
26	280094.99	4072060.06
27	280120.53	4072045.70
28	280149.58	4072042.39
29	280172.36	4072025.90
30	280182.52	4072013.58
31	280121.61	4072044.84
32	280106.83	4072043.56
33	280092.56	4072041.74
34	280065.00	4072030.75
35	280039.25	4072015.94
36	280021.77	4071991.57
37	279994.34	4071981.87
38	279965.24	4071978.61
39	279938.03	4071968.13
40	279909.85	4071958.00
41	279882.37	4071945.97
42	279854.94	4071933.81
43	279830.45	4071922.14

Imagen de situación



Imagen del camino



Camino indicado por el Ayuntamiento.

COIGT
 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

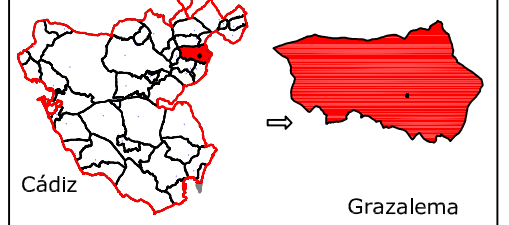


Diputación de Cádiz
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local
 Servicio de Asistencia Municipal



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

Situación



Cádiz Grazales

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: 8
	Peticionario: Diputación de Cádiz		