

Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM  
 Huso 30  
 Sistema de Referencia ETRS89

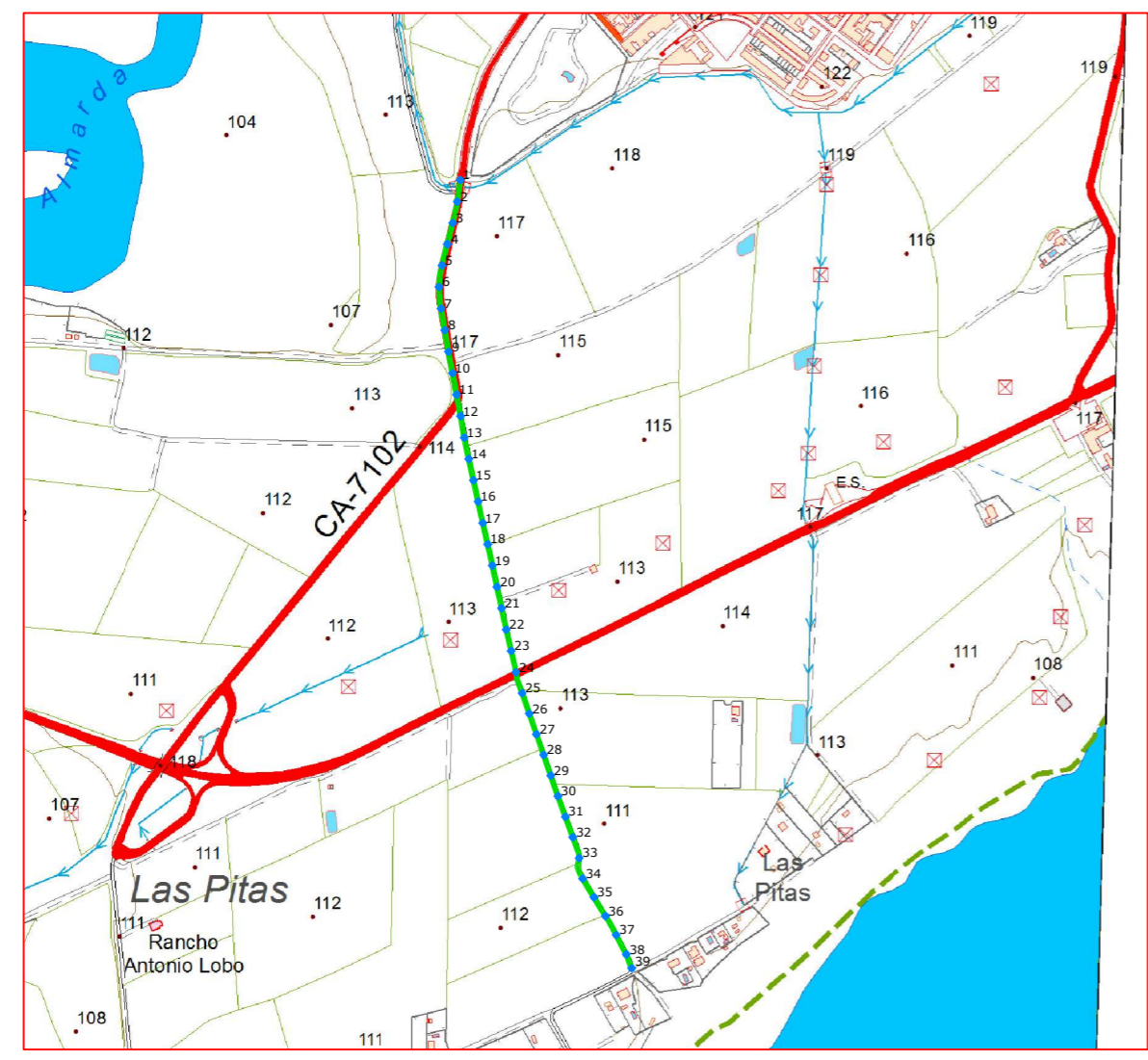


Ingeniería Topográfica  
 Tlf: 660368988-671495283  
 E-mail: administracion@topgea.es

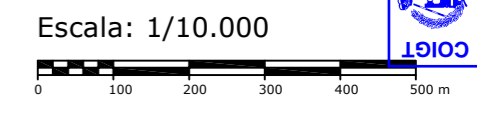
Diputación de Cádiz  
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local  
 Servicio de Asistencia Municipal



### Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



### Plano de situación



Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A004090100000JU, 53010A006090040000JP, 53010A004090400000JS		
Código o Nº de inventario: 321 y 340	Ancho medio aprox.: 10.10 m	Afecciones: El camino de la ficha 340 se encuentra contenido en el de la ficha 321.
Denominación: Camino BO_2_1	Area aprox.: 11418.76 m <sup>2</sup>	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino de corto recorrido, que se encuentra en el paraje de Las Pitas, y discurre desde la Cr de Acceso al Coto de Bornos BO_2, pasando por el camino C_10, hasta llegar al camino de servicio BO_3.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto y tierra	
Longitud: 1130.57 m <sup>2</sup>		

**TOPGEA Ingeniería**    **Inventario de caminos**

Camino BO\_2\_1,  
 Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>1</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  
 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



Google Earth

Imagen del camino



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)

Punto	X (m)	Y (m)
1	259468.74	4081364.10
2	259464.56	4081334.40
3	259458.30	4081305.07
4	259450.87	4081276.00
5	259443.60	4081246.90
6	259439.48	4081217.26
7	259442.27	4081187.44
8	259447.32	4081157.87
9	259452.37	4081128.30
10	259458.11	4081098.86
11	259463.58	4081069.36
12	259469.16	4081039.88
13	259474.01	4081010.28
14	259480.31	4080980.95
15	259486.77	4080951.65
16	259493.17	4080922.34
17	259499.64	4080893.05
18	259506.34	4080863.81
19	259512.77	4080834.51
20	259519.10	4080805.18
21	259525.34	4080775.84
22	259531.71	4080746.52
23	259538.60	4080717.33
24	259545.09	4080688.04
25	259553.56	4080659.34
26	259563.47	4080631.02
27	259573.37	4080602.70
28	259583.15	4080574.34
29	259592.93	4080545.98
30	259602.75	4080517.64
31	259613.01	4080489.44
32	259623.27	4080461.25
33	259631.85	4080432.73
34	259636.84	4080404.45
35	259652.33	4080378.75
36	259668.00	4080353.17
37	259682.73	4080327.06
38	259696.59	4080300.45
39	259704.14	4080281.34

Camino indicado por el Ayuntamiento.

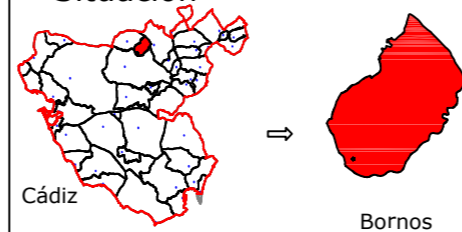


**Diputación de Cádiz**  
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local  
 Servicio de Asistencia Municipal



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

Situación

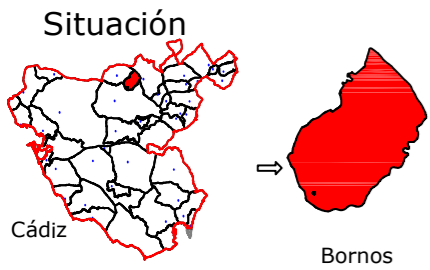


Cádiz → Bornos

**TOPGEA Ingeniería** Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiador 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>1</b>
	Secretario/a:		
	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

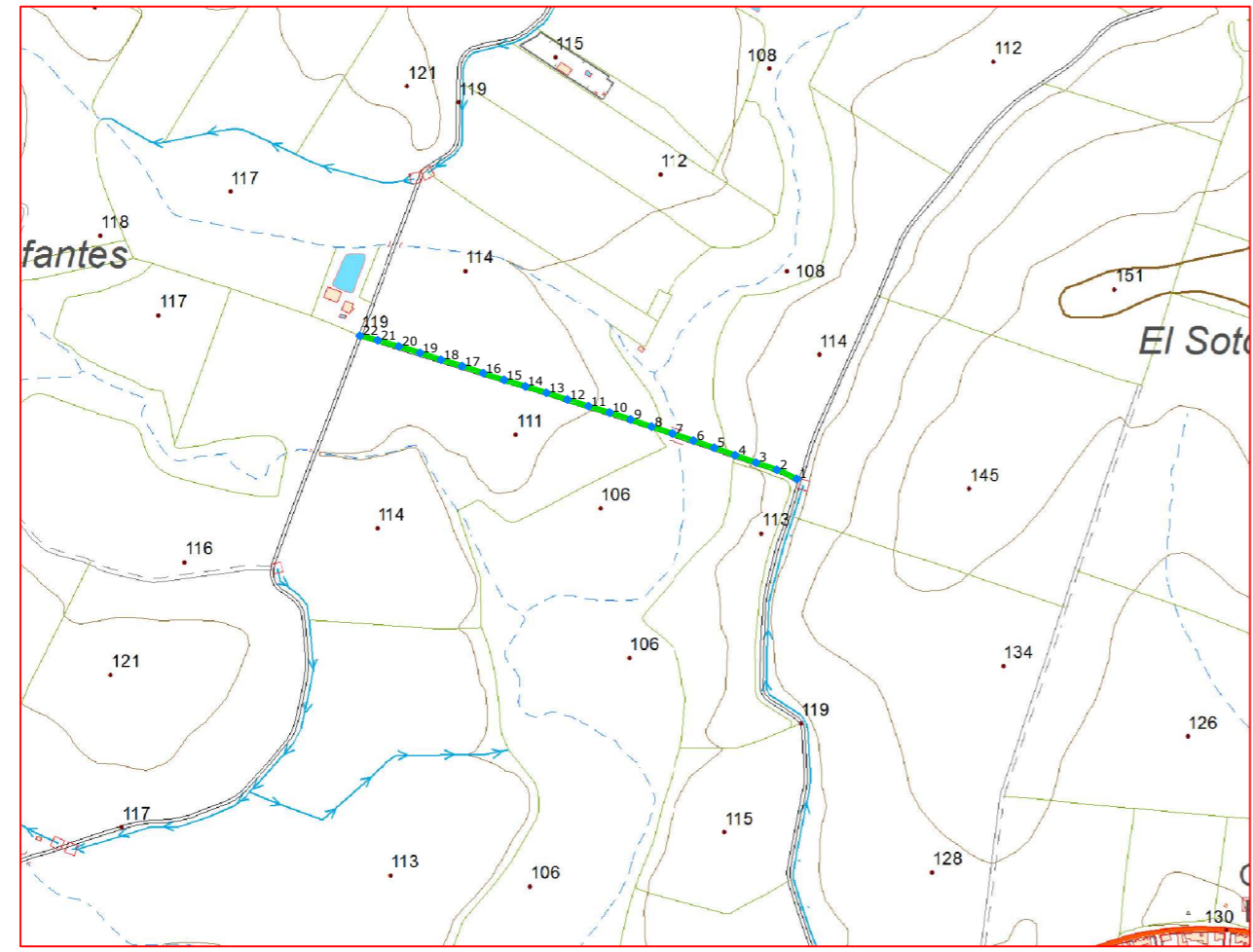


Ingeniería Topográfica  
 Tlf: 660368988-671495283  
 E-mail: administracion@topgea.es

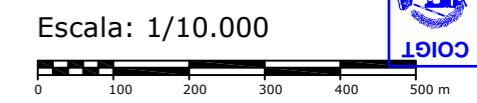
Diputación de Cádiz  
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local  
 Servicio de Asistencia Municipal



## Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



## Plano de situación



### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A004090140000JB		
Código o Nº de inventario: 322	Ancho medio aprox.: 9.91 m	Afecciones: El camino coincide con catastro.
Denominación: Camino C_1_3	Area aprox.: 6194.74 m <sup>2</sup>	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino que se encuentra en el Paraje Valdeinfantes, discurre desde el Camino de Moron, hasta el Camino del Coto de Bornos C_1_1.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 625.10 m		

**TOPGEA Ingeniería** **Inventario de caminos**  
 Camino C\_1\_3  
 Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiado 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>2</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  
 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

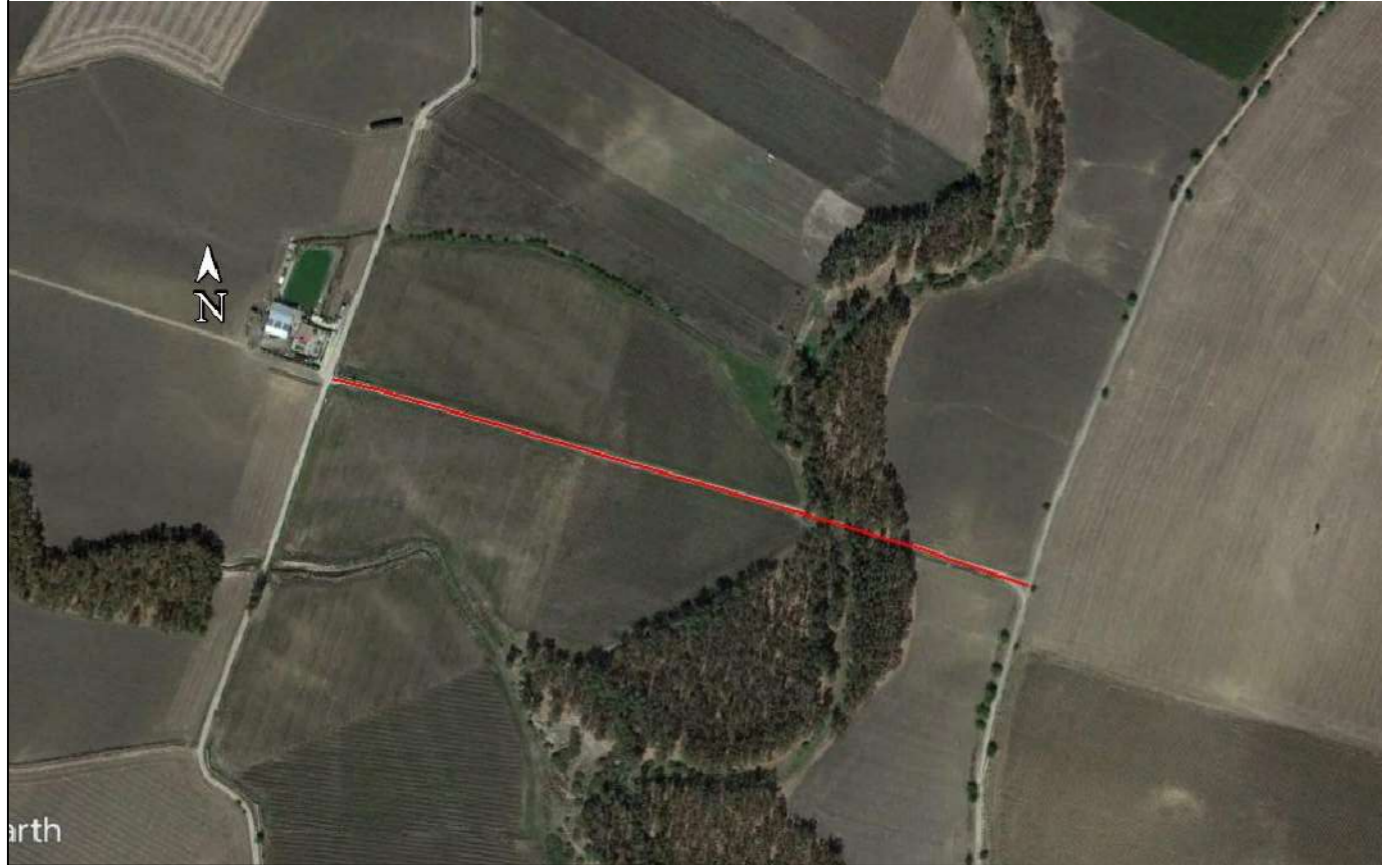



Imagen del camino ++++++



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	259284.82	4082558.33
2	259257.65	4082570.92
3	259229.28	4082580.67
4	259201.01	4082590.72
5	259172.79	4082600.89
6	259144.39	4082610.57
7	259115.96	4082620.12
8	259087.46	4082629.50
9	259059.07	4082639.19
10	259030.59	4082648.62
11	259001.88	4082657.32
12	258973.25	4082666.29
13	258944.68	4082675.44
14	258916.01	4082684.27
15	258887.31	4082693.01
16	258858.76	4082702.21
17	258830.28	4082711.61
18	258801.59	4082720.40
19	258773.08	4082729.72
20	258744.41	4082738.54
21	258715.59	4082746.90
22	258691.23	4082752.93

Camino indicado por el Ayuntamiento.

COIGT  
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736  
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA  
 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

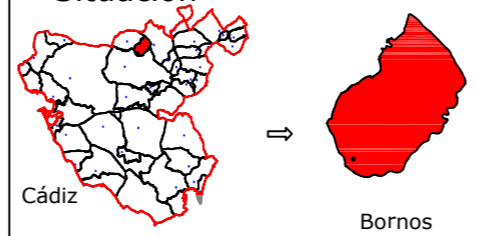


**Diputación de Cádiz** | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local  
Servicio de Asistencia Municipal



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

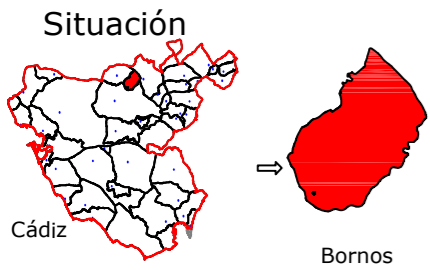
Situación



Cádiz → Bornos

**TOPGEA Ingeniería** Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>2</b>
	Secretario/a:		
	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

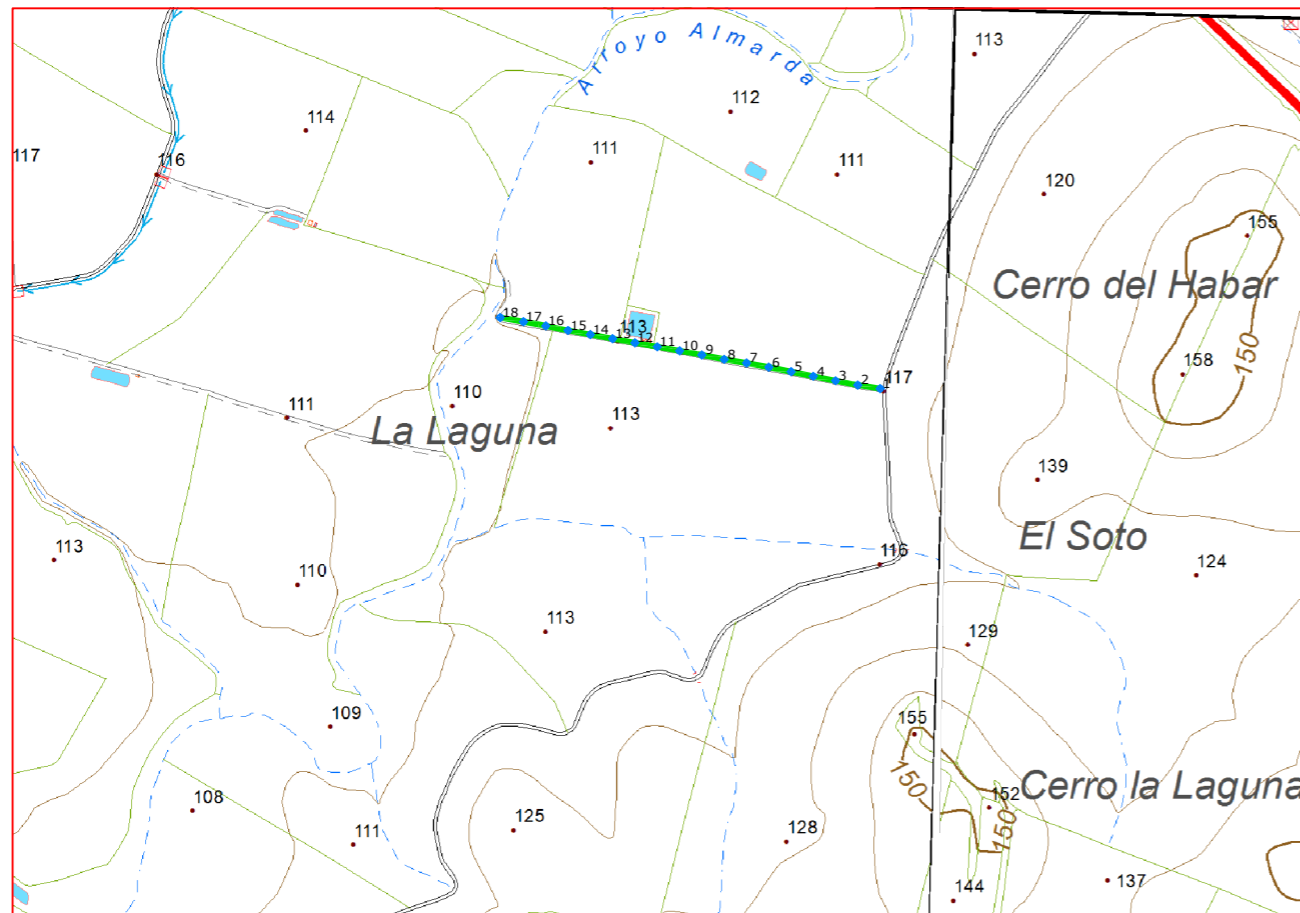


Diputación  
de Cádiz

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: 53010A003000170000JP		
Código o Nº de inventario: 323	Ancho medio aprox.: 7.59 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro
Denominación: Camino C_1_5	Area aprox.: 3880.92 m <sup>2</sup>	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino de corto recorrido, situado en el Paraje La Laguna, discurre entre tierras de secano hasta llegar al camino Coto de Bornos C_1_1.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 511.32 m		

**TOPGEA Ingeniería** **Inventario de caminos**

Camino BO\_2\_1  
Bornos, 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  
 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

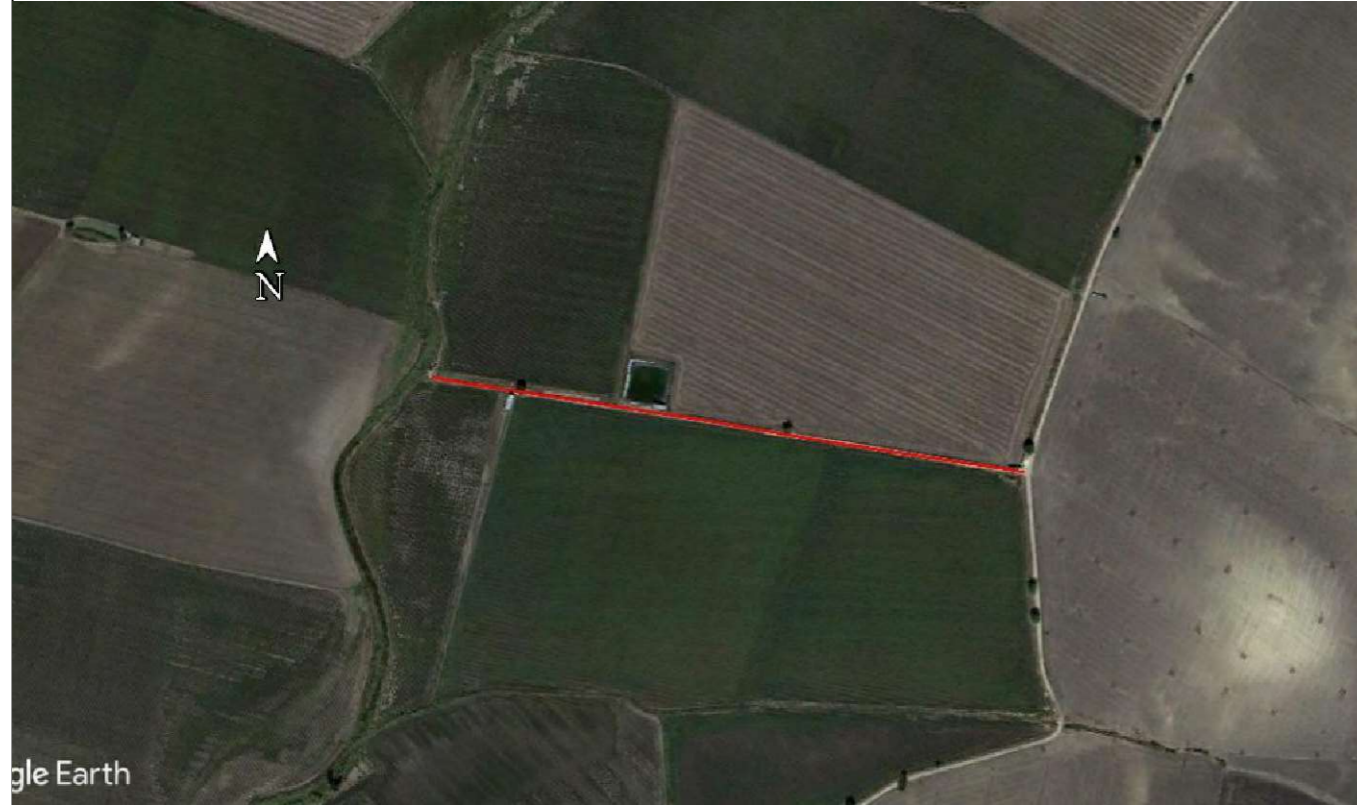
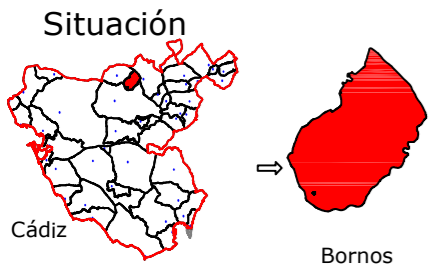


Imagen del camino



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	260361.57	4083874.61
2	260331.95	4083879.34
3	260302.49	4083884.99
4	260273.08	4083890.92
5	260243.69	4083896.95
6	260214.29	4083902.90
7	260184.80	4083908.40
8	260155.20	4083913.30
9	260125.77	4083919.08
10	260096.26	4083924.50
11	260066.74	4083929.83
12	260037.22	4083935.17
13	260007.70	4083940.54
14	259978.20	4083946.01
15	259948.71	4083951.48
16	259919.31	4083957.46
17	259889.84	4083963.05
18	259859.01	4083968.58

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM  
 Huso 30  
 Sistema de Referencia ETRS89

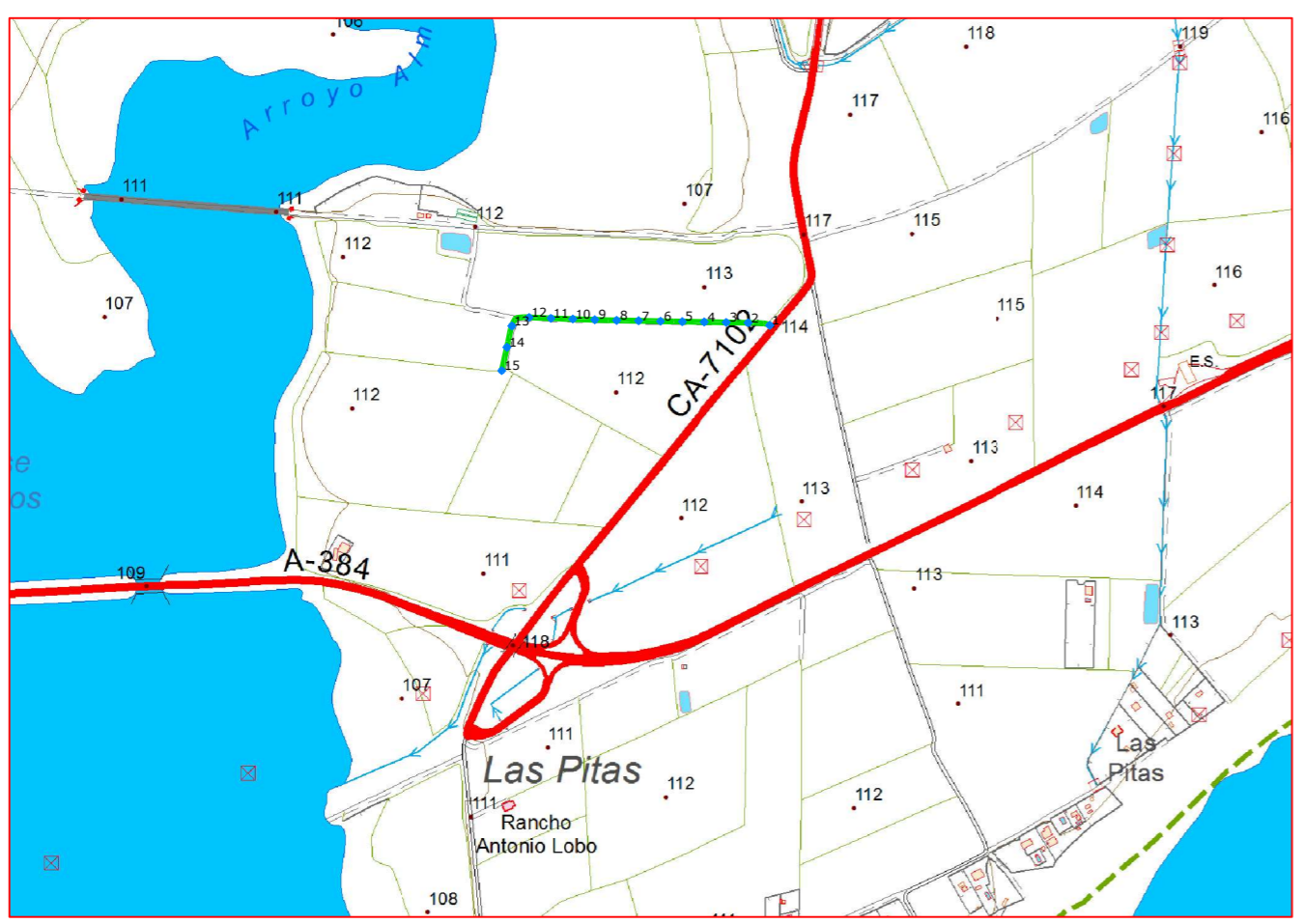


Ingeniería Topográfica  
 Tlf: 660368988-671495283  
 E-mail: administracion@topgea.es

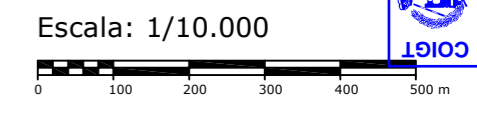
Diputación de Cádiz | Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local  
 Servicio de Asistencia Municipal



## Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



## Plano de situación



### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A004090110000JH		
Código o Nº de inventario: 324	Ancho medio aprox.: 5.70 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino C_10	Area aprox.: 2410.30 m <sup>2</sup>	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino situado en el Paraje Las Pitas, que discurre por tierras de secano, hasta llegar al Camino BO_2_1.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 422.86 m		

**TOPGEA Ingeniería** | Inventario de caminos  
 Camino C\_10  
 Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>4</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  
 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



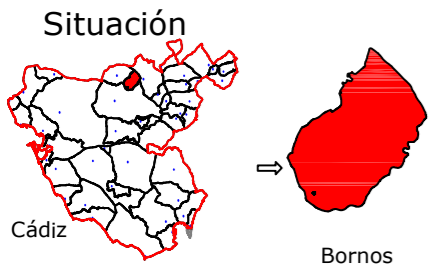
Imagen del camino



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	259408.90	4080999.23
2	259379.35	4081002.65
3	259349.36	4081003.17
4	259319.36	4081003.70
5	259289.37	4081004.22
6	259259.37	4081004.80
7	259229.38	4081005.41
8	259199.38	4081006.02
9	259169.40	4081006.84
10	259139.41	4081007.78
11	259109.43	4081008.73
12	259079.45	4081009.97
13	259055.93	4080998.33
14	259049.14	4080969.15
15	259042.06	4080937.06

Camino indicado por el Ayuntamiento.





Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM  
Huso 30  
Sistema de Referencia ETRS89

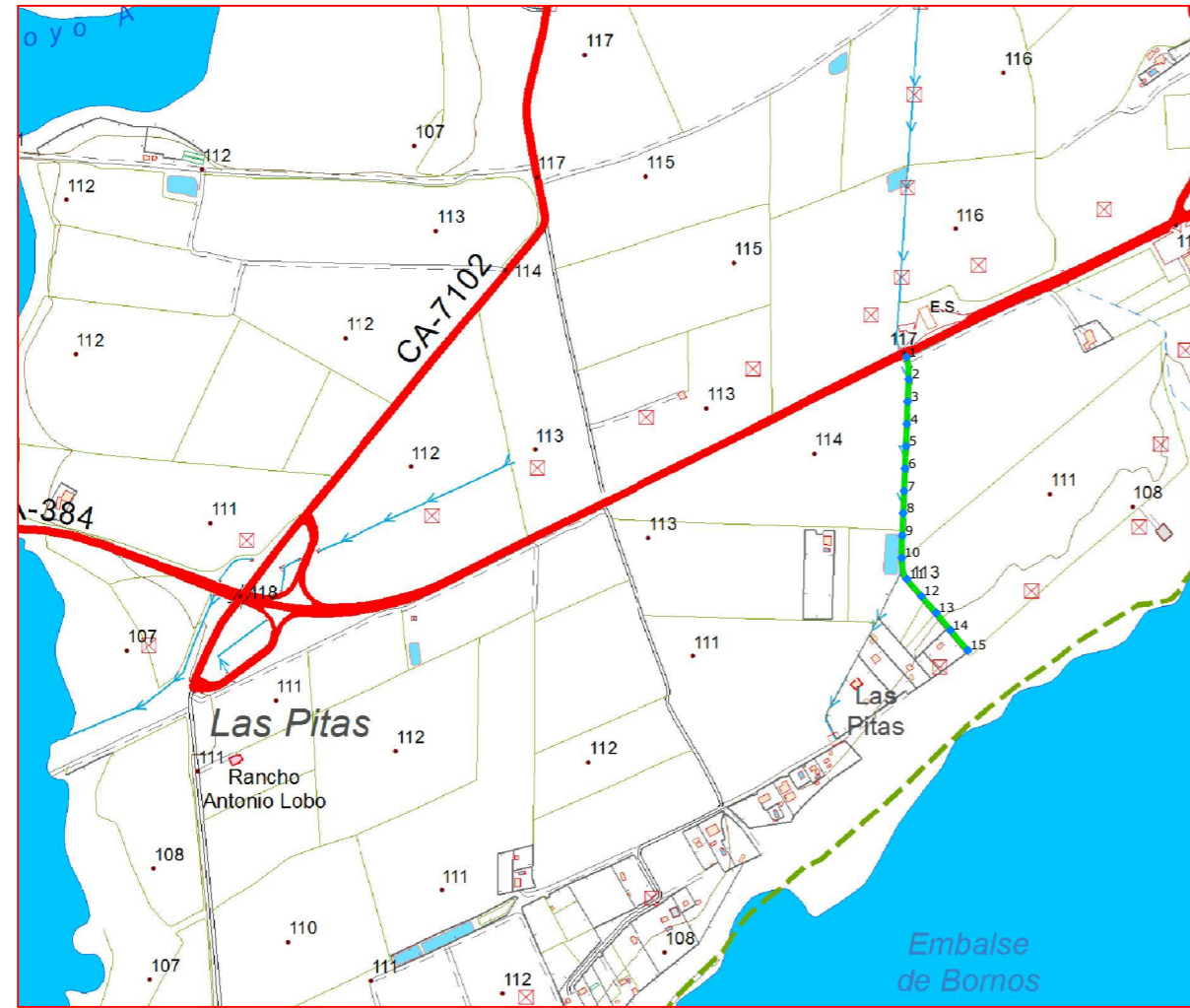


Ingeniería Topográfica  
Tlf: 660368988-671495283  
E-mail: administracion@topgea.es

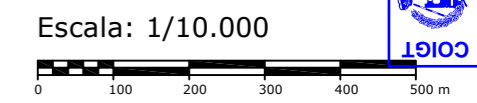
Diputación de Cádiz  
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local  
Servicio de Asistencia Municipal



### Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



### Plano de situación



### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A006090050000JL		
Código o Nº de inventario: 325	Ancho medio aprox.: 5.46 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro en un tramo, el resto de camino esta incluido en dos parcelas catastrales.
Denominación: Camino C_11	Area aprox.: 2324.49 m²	
Uso: Público	Estado:	Descripción: Camino de corto recorrido, situado entre el Paraje La Laguna y el Paraje Las Pitas, que discurre desde la Ctra N-342, hasta llegar a las proximidades del embalse del Coto de Bornos.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento:	
Longitud: 425.73 m		

**TOPGEA Ingeniería** **Inventario de caminos**  
Camino C\_11  
Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>5</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  
 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

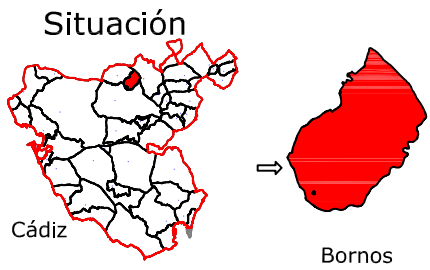


Imagen del camino ++++++



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	259952.16	4080881.80
2	259955.12	4080852.10
3	259953.71	4080822.14
4	259952.60	4080792.16
5	259951.47	4080762.18
6	259950.31	4080732.20
7	259949.09	4080702.22
8	259947.79	4080672.25
9	259946.38	4080642.29
10	259945.71	4080612.30
11	259952.78	4080583.68
12	259972.20	4080560.85
13	259992.15	4080538.46
14	260011.23	4080515.31
15	260034.60	4080488.31

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM  
Huso 30  
Sistema de Referencia ETRS89

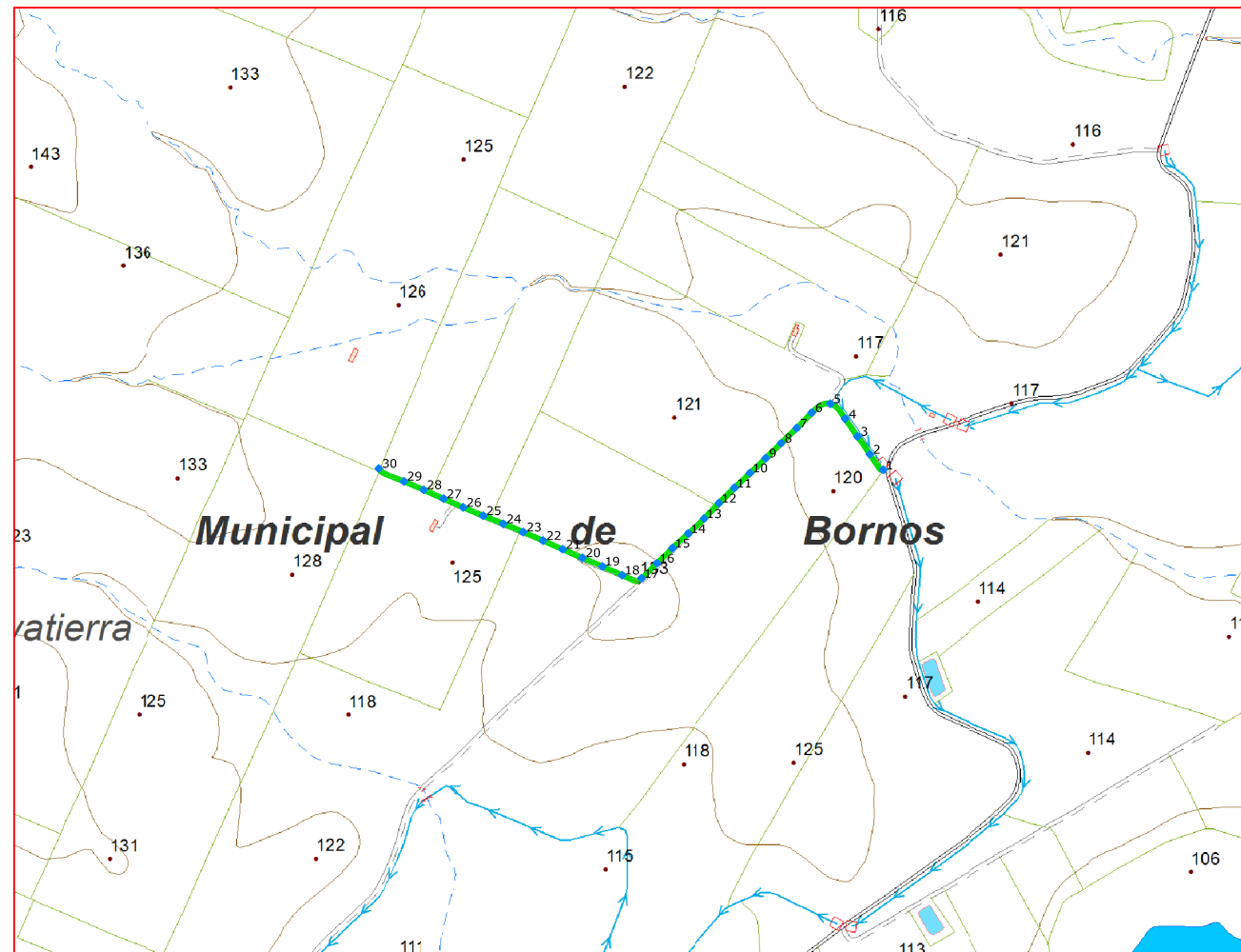


Ingeniería Topográfica  
Tlf: 660368988-671495283  
E-mail: administracion@topgea.es

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



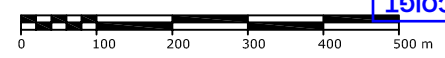
## Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



## Plano de situación



Escala: 1/10.000



### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A004090170000JQ, 53010A020090030000JY, 53010A02009007		
Código o Nº de inventario: 326	Ancho medio aprox.: 4.78 m	Afecciones: El camino no concuerda con catastro, de las tres referencias catastrales que tiene el camino dos son mas largas que el camino designado.
Denominación: Camino C_2_4	Area aprox.: 4205.68 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino situado en el Paraje Villar de Salvatierra, discurre entre tierras de secano, hasta llegar a la Cañada de Morón.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 879.85 m		

### TOPGEA Ingeniería | Inventario de caminos

Camino BO\_2\_1  
Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>6</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  
 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	258188.95	4081995.35
2	258170.26	4082016.97
3	258153.18	4082041.62
4	258135.97	4082066.19
5	258115.39	4082086.97
6	258089.59	4082074.64
7	258068.67	4082053.15
8	258047.10	4082032.30
9	258025.61	4082011.37
10	258003.82	4081990.76
11	257982.05	4081970.11
12	257960.76	4081948.98
13	257939.96	4081927.36
14	257918.19	4081906.73
15	257896.16	4081886.38
16	257874.65	4081865.47
17	257853.16	4081844.58
18	257826.25	4081848.91
19	257798.86	4081861.15
20	257771.27	4081872.94
21	257743.76	4081884.90
22	257716.28	4081896.92
23	257688.75	4081908.85
24	257661.04	4081920.35
25	257633.19	4081931.49
26	257605.53	4081943.11
27	257578.11	4081955.27
28	257550.71	4081967.49
29	257523.13	4081979.29
30	257488.25	4081997.07

Camino indicado por el Ayuntamiento.

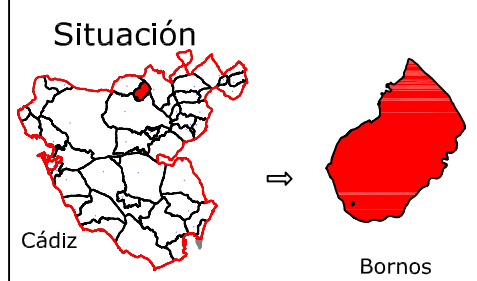
COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA  
 VISADO : E1701774    Tra : 201702736  
 16/OCT 2017  
 Profesional  
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015  
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIÉRREZ BRAOJOS  
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.



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

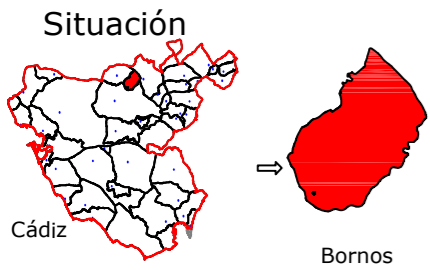


**TOPGEA**  
Ingeniería Topográfica  
Tlf: 660368988-671495283  
E-mail: topgea10@gmail.com



**TOPGEA Ingeniería** Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>6</b>
	Secretario/a:		
	Peticionario: Diputación de Cádiz		



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM  
Huso 30  
Sistema de Referencia ETRS89

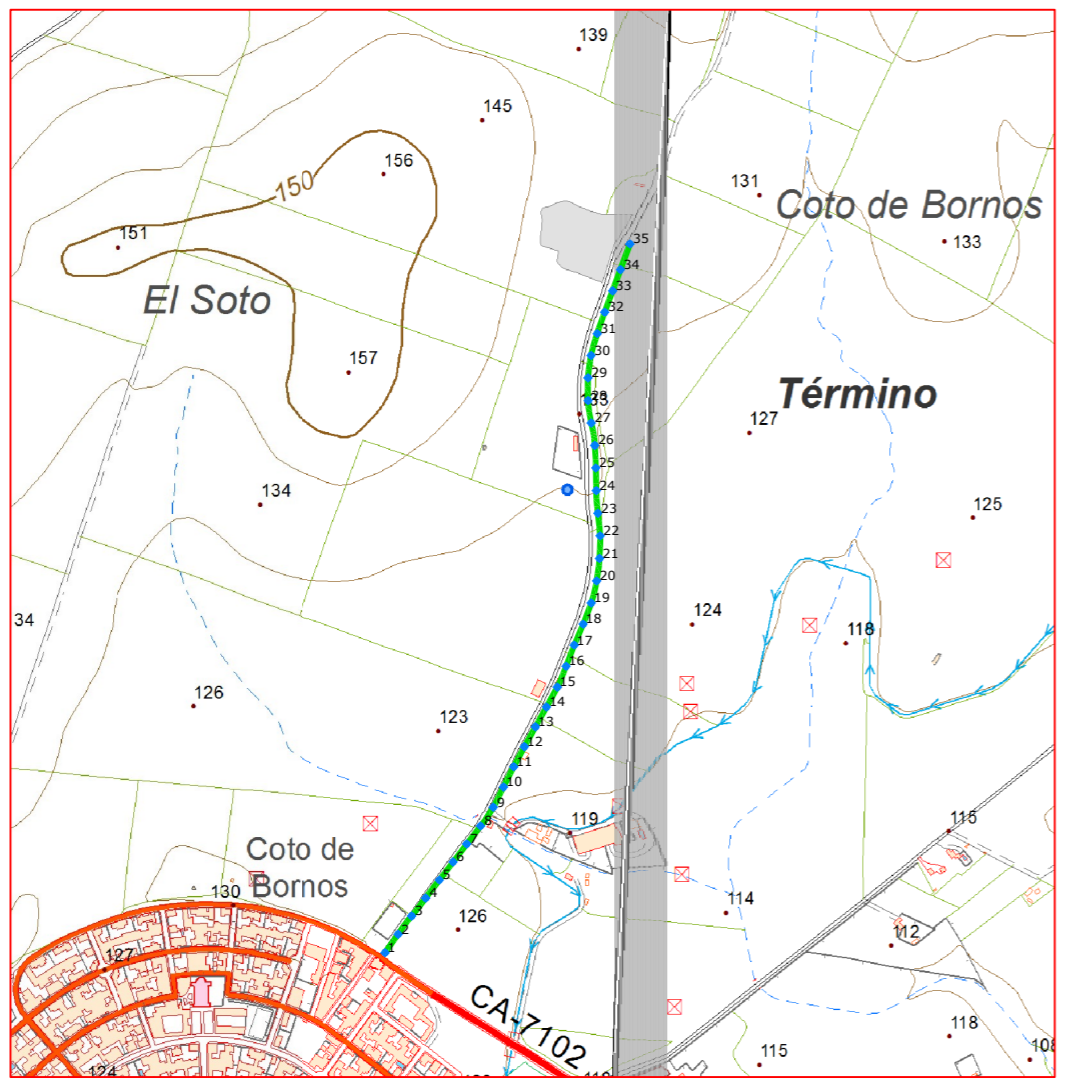


Ingeniería Topográfica  
Tlf: 660368988-671495283  
E-mail: administracion@topgea.es

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  
0 100 200 300 400 500 m

### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A004090030000JJ		
Código o Nº de inventario: 327	Ancho medio aprox.: 5.15 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro
Denominación: Camino C_6	Area aprox.: 5284.98 m <sup>2</sup>	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino situado en el Paraje el Soto, que discurre desde el núcleo urbano del Coto de Bornos, hasta llegar al Paraje Cerro La Laguna.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1026.21 m		

**TOPGEA Ingeniería** **Inventario de caminos**  
Camino C\_6  
Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>7</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  
 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

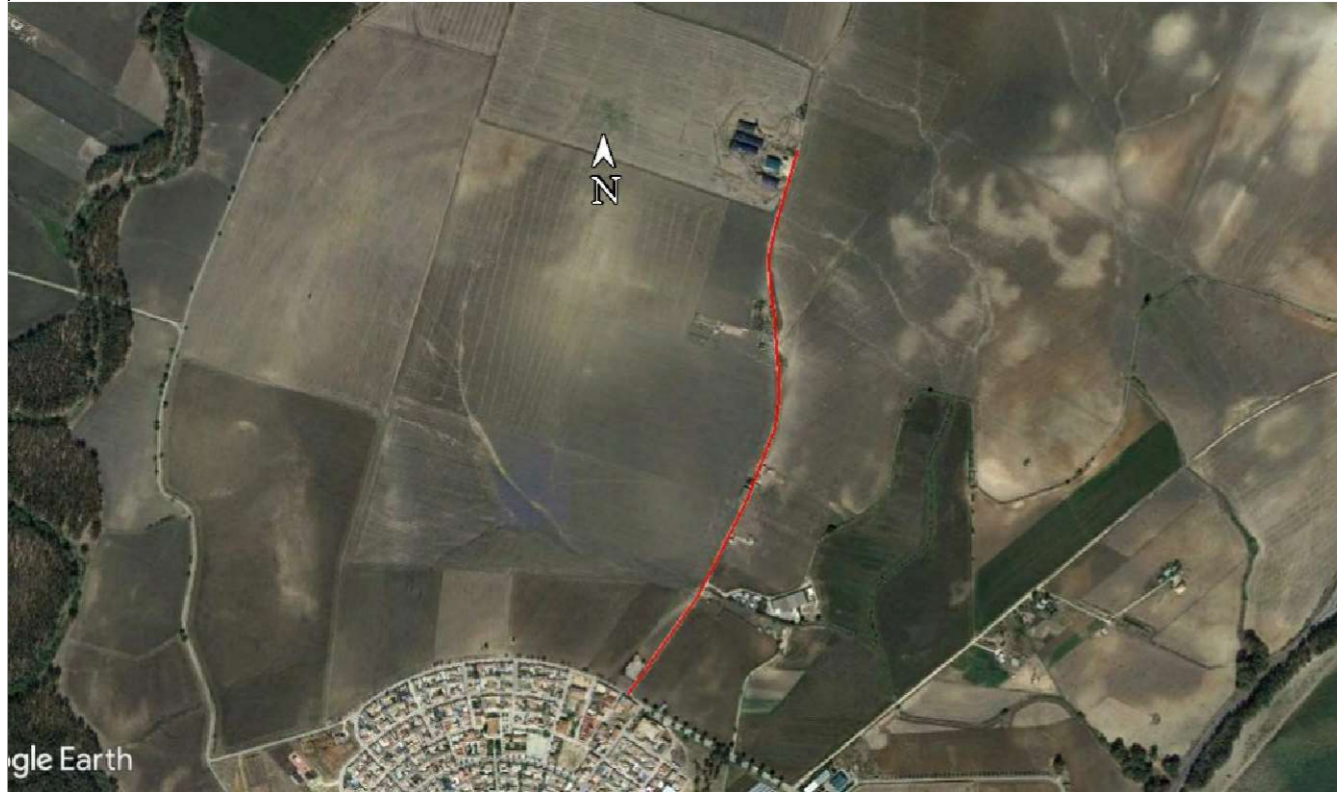



Imagen del camino



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	260069.31	4081883.22
2	260086.62	4081907.72
3	260104.55	4081931.74
4	260123.01	4081955.38
5	260141.10	4081979.31
6	260159.24	4082003.21
7	260177.37	4082027.11
8	260195.67	4082050.88
9	260212.53	4082075.63
10	260226.05	4082102.40
11	260239.49	4082129.21
12	260253.59	4082155.70
13	260268.15	4082181.93
14	260282.83	4082208.09
15	260297.15	4082234.45
16	260308.74	4082262.10
17	260319.52	4082290.09
18	260331.24	4082317.71
19	260342.09	4082345.67
20	260349.04	4082374.83
21	260352.85	4082404.56
22	260353.71	4082434.52
23	260350.72	4082464.36
24	260348.61	4082494.26
25	260348.06	4082524.26
26	260346.63	4082554.22
27	260342.09	4082583.81
28	260337.88	4082613.48
29	260337.84	4082643.46
30	260341.78	4082673.16
31	260349.95	4082702.02
32	260359.79	4082730.36
33	260370.28	4082758.46
34	260380.72	4082786.59
35	260393.19	4082820.59

Camino indicado por el Ayuntamiento.

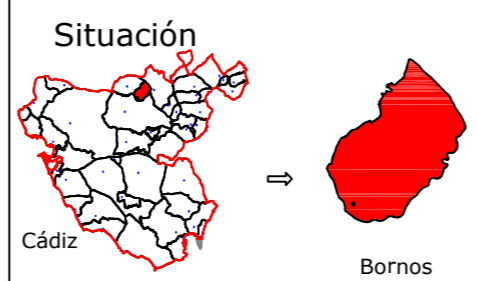
COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA  
 VISADO : E1701774    Tra : 201702736  
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=P920E#HEH0T0JNYX  
 16/OCT/2017  
 Profesional  
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS  
 Visado por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.  
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



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

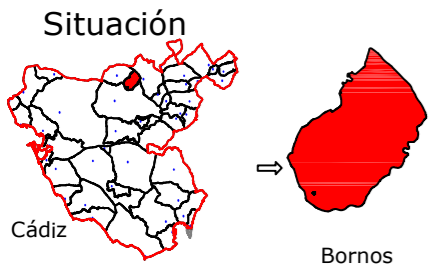


**TOPGEA**  
 Ingeniería Topográfica  
 Tlf:660368988-671495283  
 E-mail: topgea10@gmail.com



**TOPGEA Ingeniería** Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiador 8252	Firma:	<span style="font-size: 2em;">A3</span>	Formato: <span style="font-size: 2em;">7</span>
	Secretario/a:		
	Peticionario: Diputación de Cádiz		



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM  
 Huso 30  
 Sistema de Referencia ETRS89



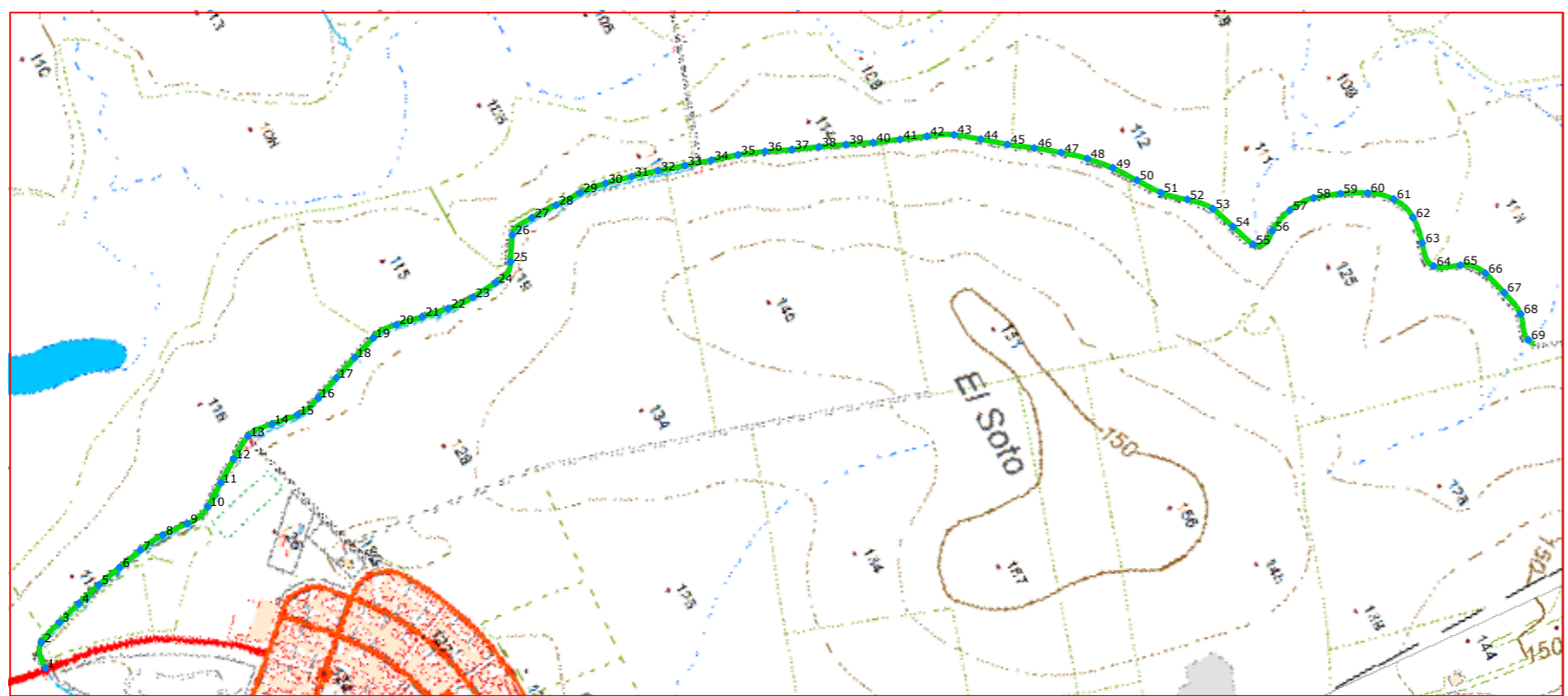
Ingeniería Topográfica  
 Tlf: 660368988-671495283  
 E-mail: administracion@topgea.es

Diputación de Cádiz

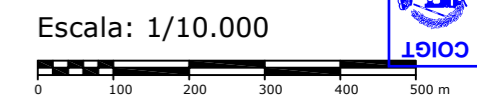
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local  
 Servicio de Asistencia Municipal



## Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



## Plano de situación



### Fichas con los siguientes aspectos:

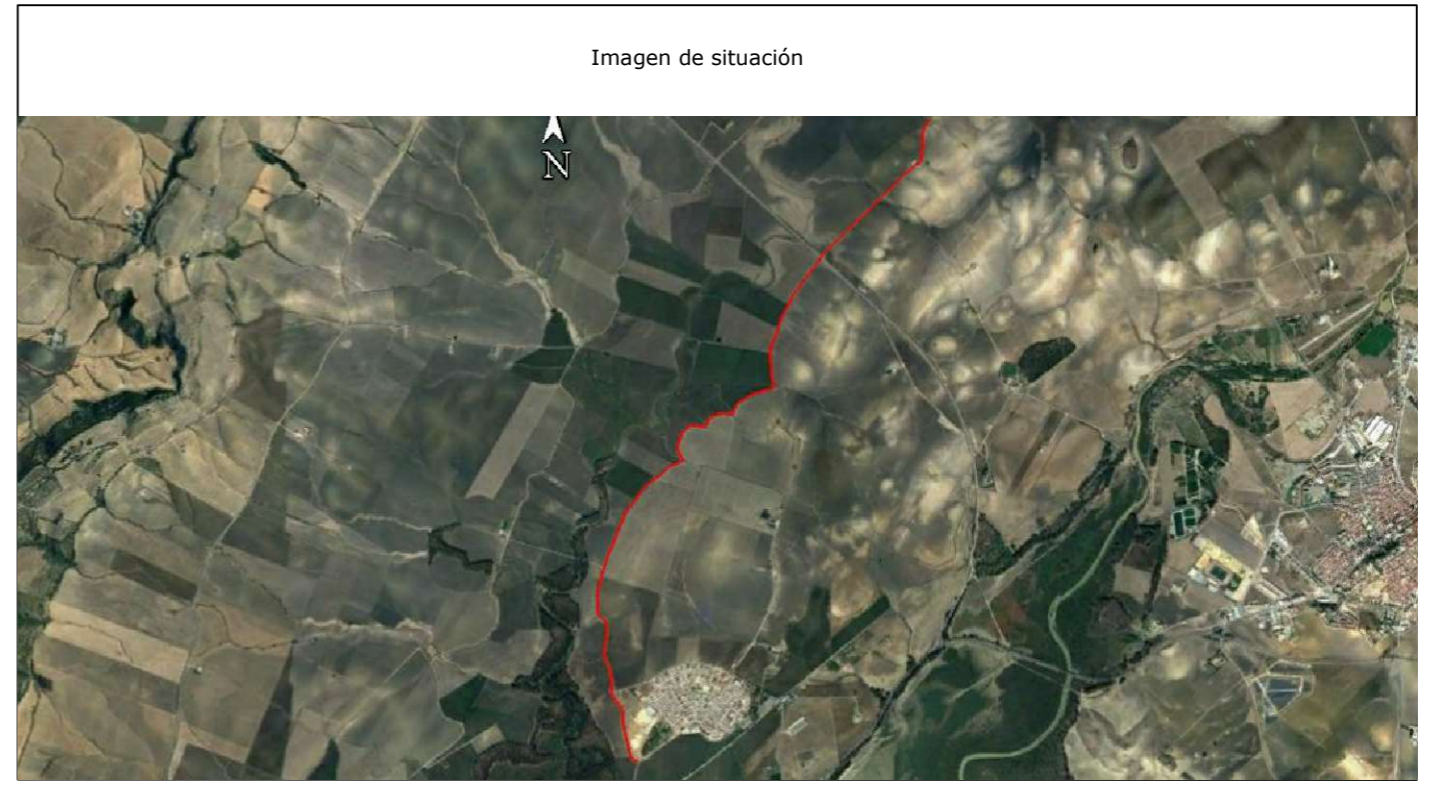
R. Catastral: 53010A004090020000JI, 53010A003090030000JW, 53010A002090020000JQ		
Código o Nº de inventario: 328	Ancho medio aprox.: 8.46 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino Coto de Bornos C_1_1	Area aprox.: 43214.69 m <sup>2</sup>	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino de largo recorrido, que discurre por el Paraje el Soto y el Paraje la Laguna, cruzando la Cr CA-403, hasta llegar al limite con el termino municipal Villamartín.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto y tierra	
Longitud: 5108.12 m		

**TOPGEA Ingeniería** **Inventario de caminos**  
 Camino Coto de Bornos C\_1\_1  
 Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>8_A</b>
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

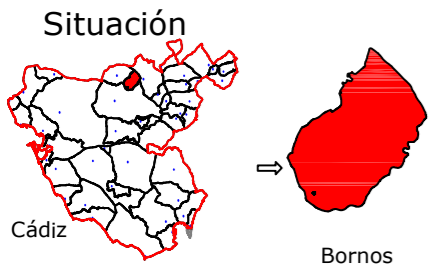
COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMATICA Y TOPOGRAFICA  
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736  
 16/OCT/2017  
 Profesional  
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS  
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.  
 Servicio Certificado por AENOR en 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	259464.26	4081349.34	51	259658.84	4083126.50
2	259428.49	4081362.31	52	259686.36	4083155.42
3	259415.79	4081400.09	53	259716.46	4083181.38
4	259405.58	4081438.76	54	259754.20	4083194.51
5	259396.12	4081477.63	55	259791.83	4083207.84
6	259388.56	4081516.90	56	259788.11	4083242.29
7	259381.37	4081556.25	57	259774.28	4083279.44
8	259378.11	4081596.01	58	259775.55	4083319.02
9	259381.16	4081635.87	59	259789.45	4083356.50
10	259374.18	4081674.40	60	259808.23	4083391.77
11	259352.79	4081708.19	61	259834.95	4083421.00
12	259331.50	4081742.06	62	259872.51	4083432.43
13	259312.63	4081777.18	63	259911.84	4083426.07
14	259314.22	4081816.60	64	259949.81	4083424.01
15	259320.81	4081856.05	65	259967.89	4083458.98
16	259314.00	4081895.06	66	259996.28	4083485.17
17	259301.27	4081932.98	67	260034.93	4083495.46
18	259288.40	4081970.86	68	260074.28	4083501.03
19	259276.40	4082009.01	69	260112.69	4083492.21
20	259276.41	4082048.23			
21	259284.72	4082087.36			
22	259292.77	4082126.54			
23	259296.13	4082166.18			
24	259294.02	4082206.12			
25	259278.04	4082240.47			
26	259244.56	4082262.31			
27	259236.60	4082299.76			
28	259238.00	4082339.73			
29	259239.40	4082379.71			
30	259245.64	4082419.12			
31	259255.92	4082457.76			
32	259267.54	4082496.02			
33	259279.92	4082534.05			
34	259292.33	4082572.08			
35	259304.71	4082610.11			
36	259319.87	4082647.11			
37	259336.69	4082683.39			
38	259352.83	4082719.99			
39	259369.39	4082756.41			
40	259386.45	4082792.58			
41	259401.79	4082829.50			
42	259417.14	4082866.43			
43	259434.72	4082902.21			
44	259459.70	4082933.42			
45	259485.65	4082963.86			
46	259509.69	4082995.82			
47	259534.78	4083026.95			
48	259561.83	4083056.35			
49	259592.03	4083082.56			
50	259625.35	4083104.63			



Camino indicado por el Ayuntamiento.





Leyenda	
	Eje de camino
130	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM  
Huso 30  
Sistema de Referencia ETRS89

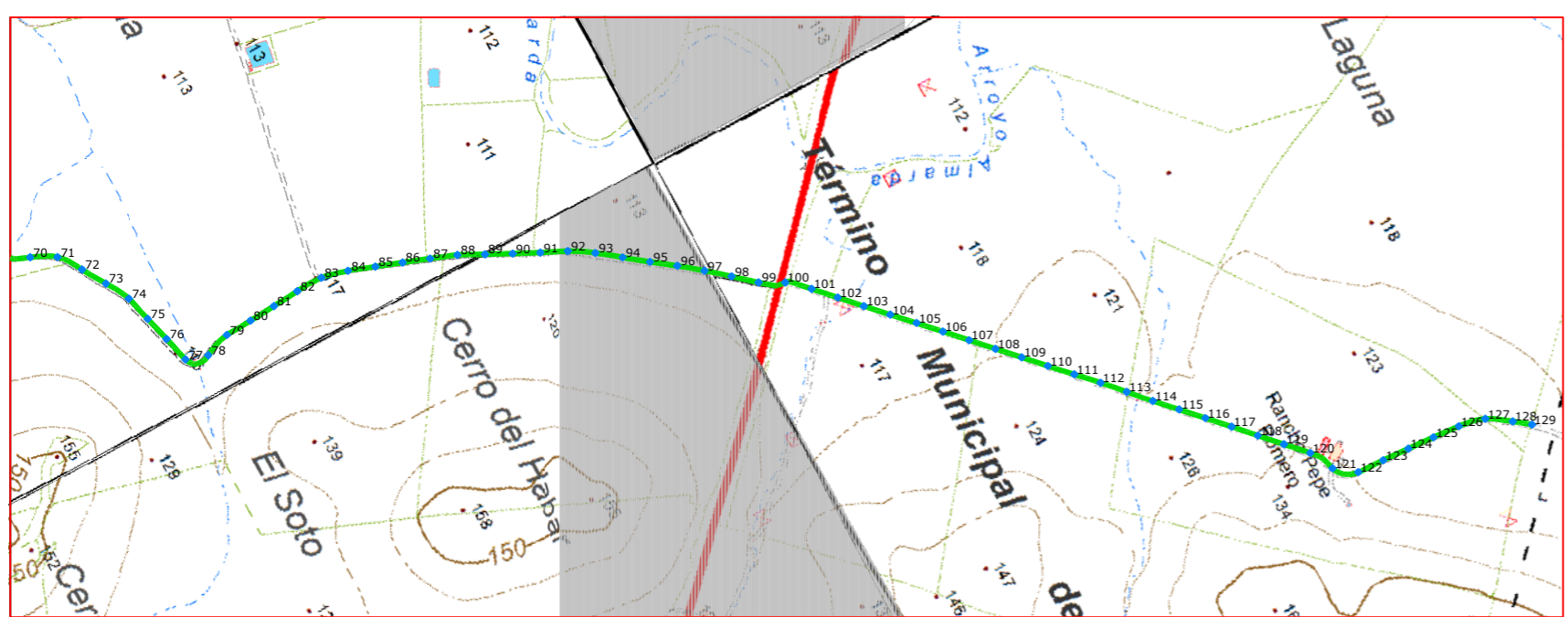


Ingeniería Topográfica  
Tlf: 660368988-671495283  
E-mail: administracion@topgea.es

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  
0 100 200 300 400 500 m

### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A004090020000JI, 53010A003090030000JW, 53010A002090020000JQ		
Código o Nº de inventario: 328	Ancho medio aprox.: 8.46 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino Coto de Bornos C_1_1	Area aprox.: 43214.69 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino de largo recorrido, que discurre por el Paraje el Soto y el Paraje la Laguna, cruzando la Cr CA-403, hasta llegar al limite con el termino municipal Villamartín.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto y tierra	
Longitud: 5108.12 m		

**TOPGEA Ingeniería** **Inventario de caminos**  
Camino Coto de Bornos C\_1\_1  
Bornos, Sierra de Cádiz.

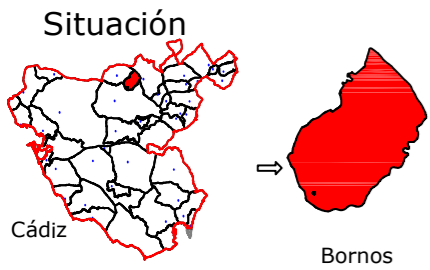
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>8_B</b>
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMATICA Y TOPOGRAFICA  
 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)
70	260135.46	4083522.82	120	261289.58	4084999.74
71	260154.67	4083557.56	121	261324.76	4085017.02
72	260187.64	4083579.73	122	261347.78	4085046.81
73	260222.21	4083599.83	123	261350.43	4085086.70
74	260257.63	4083618.14	124	261353.65	4085126.57
75	260296.48	4083627.61	125	261357.16	4085166.42
76	260335.31	4083637.20	126	261361.11	4085206.22
77	260374.19	4083646.57	127	261370.53	4085244.85
78	260385.20	4083678.26	128	261393.35	4085277.60
79	260372.88	4083716.11	129	261410.80	4085299.65
80	260371.55	4083756.07			
81	260369.75	4083796.03			
82	260367.61	4083835.96			
83	260367.60	4083875.89			
84	260377.80	4083914.45			
85	260391.84	4083951.90			
86	260406.04	4083989.30			
87	260420.47	4084026.60			
88	260435.34	4084063.72			
89	260454.02	4084099.09			
90	260472.80	4084134.41			
91	260491.05	4084170.00			
92	260508.67	4084205.91			
93	260530.67	4084239.26			
94	260555.53	4084270.59			
95	260580.46	4084301.86			
96	260604.82	4084333.59			
97	260630.40	4084364.33			
98	260656.64	4084394.52			
99	260683.29	4084424.35			
100	260702.44	4084457.97			
101	260729.02	4084486.58			
102	260758.54	4084513.57			
103	260788.08	4084540.55			
104	260817.43	4084567.73			
105	260846.59	4084595.10			
106	260876.05	4084622.17			
107	260905.57	4084649.15			
108	260935.07	4084676.17			
109	260964.46	4084703.30			
110	260993.88	4084730.40			
111	261023.16	4084757.66			
112	261052.46	4084784.88			
113	261082.39	4084811.41			
114	261112.31	4084837.96			
115	261141.67	4084865.13			
116	261171.17	4084892.14			
117	261200.75	4084919.06			
118	261230.45	4084945.86			
119	261259.95	4084972.87			



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  
0 100 200 300 400 500 m

### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A005090070000JX		
Código o Nº de inventario: 329	Ancho medio aprox.: 26.16 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Cº de Bornos a Villamartin BO_13	Area aprox.: 12617.23 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino de corto recorrido, situado en el Paraje Los Huertos, que discurre entre tierras de secano.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 482.31 m		

**TOPGEA Ingeniería** **Inventario de caminos**  
Camino de Bornos a Villamartin BO\_13  
Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>9</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

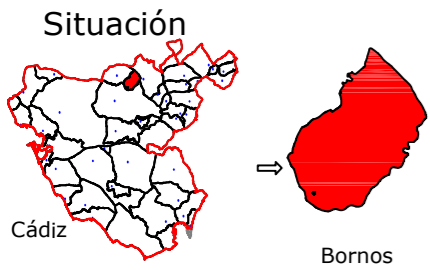


Imagen del camino



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	256159.63	4078498.48
2	256185.09	4078482.60
3	256211.14	4078467.76
4	256238.38	4078455.21
5	256266.19	4078443.98
6	256293.42	4078431.40
7	256320.55	4078418.62
8	256348.39	4078407.48
9	256377.54	4078400.38
10	256406.72	4078393.42
11	256435.76	4078385.95
12	256460.34	4078369.97
13	256475.92	4078344.34
14	256491.57	4078318.75
15	256507.20	4078293.14
16	256522.88	4078267.57
17	256539.69	4078239.97

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM  
 Huso 30  
 Sistema de Referencia ETRS89

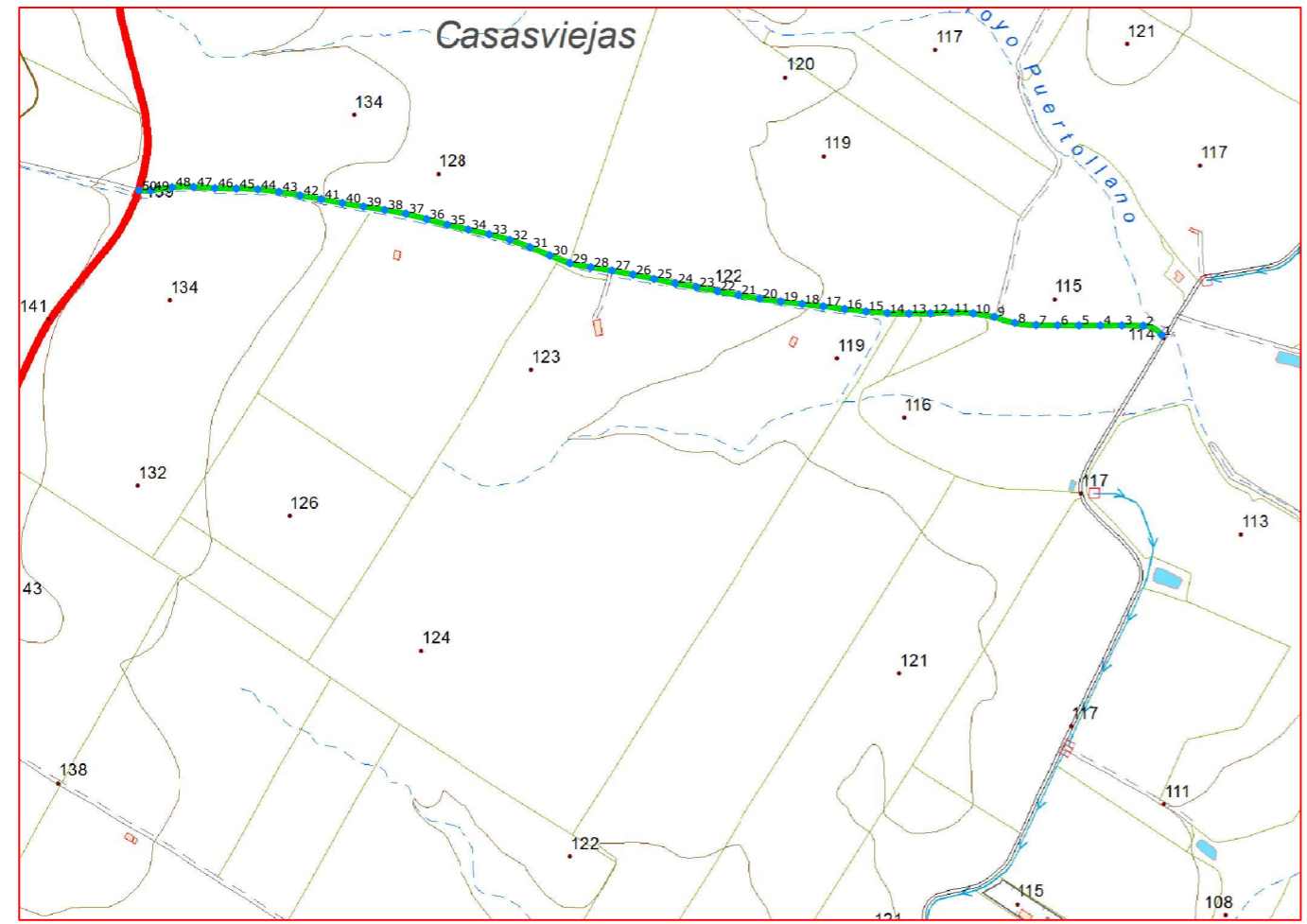


Ingeniería Topográfica  
 Tlf:660368988-671495283  
 E-mail: administracion@topgea.es

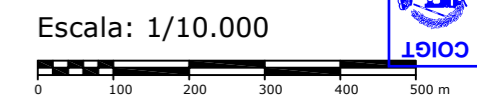
Diputación de Cádiz  
 Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local  
 Servicio de Asistencia Municipal



## Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



## Plano de situación



### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A019090050000JI		
Código o Nº de inventario: 330	Ancho medio aprox.: 9.17 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro
Denominación: Camino de Espera a Villamartín C_2_2	Area aprox.: 13355.92 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino situado en el Paraje Casasviejas, que discurre desde el límite con el término municipal de Espera hasta llegar al Camino de Morón.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1456.48 m		

<b>TOPGEA Ingeniería</b> Inventario de caminos			
Camino de Espera a Villamartín C_2_2			
Bornos, Sierra de Cádiz.			
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>10</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  
 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	259158.67	4083927.01	48	257774.56	4084133.61
2	259132.83	4083940.07	49	257744.89	4084129.18
3	259102.84	4083940.62	50	257728.44	4084129.47
4	259072.84	4083940.57			
5	259042.84	4083940.71			
6	259012.84	4083940.84			
7	258982.84	4083941.15			
8	258953.14	4083944.16			
9	258924.49	4083952.61			
10	258894.92	4083957.59			
11	258864.97	4083958.78			
12	258835.00	4083957.44			
13	258805.00	4083957.14			
14	258775.02	4083957.81			
15	258745.12	4083960.20			
16	258715.30	4083963.54			
17	258685.53	4083967.20			
18	258655.73	4083970.64			
19	258625.92	4083973.96			
20	258596.19	4083978.03			
21	258566.59	4083982.84			
22	258537.12	4083988.49			
23	258507.66	4083994.14			
24	258478.11	4083999.32			
25	258448.76	4084005.54			
26	258419.39	4084011.63			
27	258389.90	4084017.16			
28	258360.29	4084021.94			
29	258330.87	4084027.73			
30	258302.87	4084038.43			
31	258275.13	4084049.85			
32	258246.99	4084060.23			
33	258218.02	4084067.99			
34	258188.76	4084074.59			
35	258159.54	4084081.40			
36	258130.58	4084089.19			
37	258101.55	4084096.75			
38	258072.04	4084102.10			
39	258042.40	4084106.78			
40	258012.79	4084111.60			
41	257983.31	4084117.12			
42	257953.75	4084122.20			
43	257924.18	4084127.30			
44	257894.41	4084130.93			
45	257864.44	4084131.93			
46	257834.45	4084132.49			
47	257804.49	4084134.02			

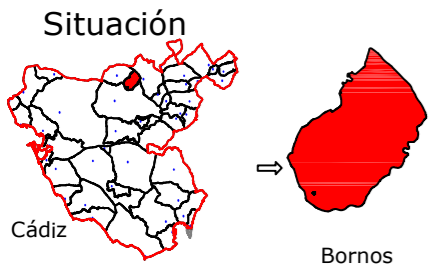


Imagen de situación



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



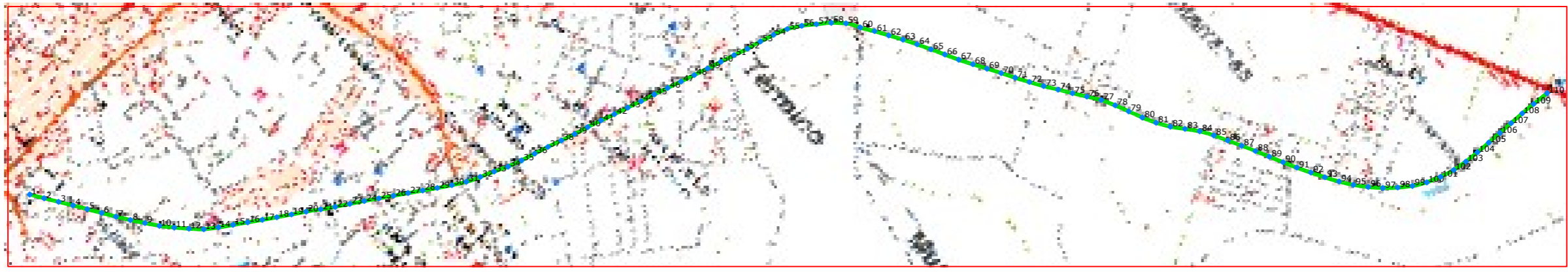
Ingeniería Topográfica  
 Tlf: 660368988-671495283  
 E-mail: administracion@topgea.es

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: 53010A009000620001KE, 53010A009090100000JD, 53010A011090120000JH, 53010A005090060000JD		
Código o Nº de inventario: 331	Ancho medio aprox.: 6.12 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino de la antigua vía BO_1	Area aprox.: 20042.45 m <sup>2</sup>	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino situado en el Paraje Cantarranas, pasando por el Paraje Los Huertos, que discurre desde el núcleo urbano de Bornos, cruzando el camino Prado del Rey BO_1_1, hasta llegar a la carretera N-342.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 3274.91 m		

**TOPGEA Ingeniería** **Inventario de caminos**

Camino de la antigua vía BO\_1  
 Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>11</b>
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

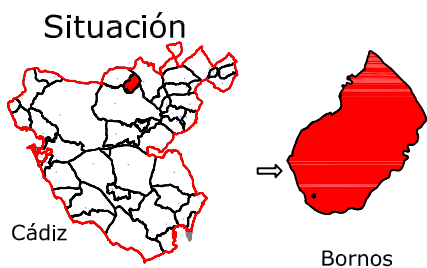
COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA  
 VISADO : E1701774 Tra : 201702736  
 16/OCT/2017  
 Profesional  
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS  
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.  
 Servicio Certificado por AENOR en 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	255382.35	4077288.57	48	256133.97	4078429.39	98	257279.66	4079303.95
2	255407.80	4077304.46	49	256142.73	4078458.08	99	257297.79	4079327.84
3	255433.12	4077320.55	50	256151.48	4078486.78	100	257312.75	4079353.77
4	255458.41	4077336.69	51	256160.23	4078515.47	101	257323.72	4079381.67
5	255483.90	4077352.49	52	256169.46	4078544.02	102	257331.98	4079410.48
6	255509.45	4077368.22	53	256176.93	4078573.04	103	257336.63	4079440.10
7	255534.92	4077384.08	54	256185.60	4078601.76	104	257339.18	4079469.99
8	255560.00	4077400.53	55	256196.07	4078629.85	105	257340.83	4079499.94
9	255584.69	4077417.56	56	256211.54	4078655.53	106	257342.24	4079529.91
10	255609.10	4077435.01	57	256229.75	4078679.34	107	257343.49	4079559.88
11	255632.08	4077454.25	58	256248.27	4078702.91	108	257344.64	4079589.86
12	255654.48	4077474.21	59	256269.73	4078723.82	109	257346.80	4079619.76
13	255675.94	4077495.12	60	256295.45	4078738.97	110	257349.65	4079654.55
14	255693.69	4077519.30	61	256320.88	4078754.83			
15	255710.27	4077544.30	62	256346.90	4078769.76			
16	255726.93	4077569.25	63	256372.95	4078784.64			
17	255743.62	4077594.18	64	256399.40	4078798.79			
18	255760.21	4077619.17	65	256426.23	4078812.22			
19	255776.49	4077644.37	66	256453.18	4078825.38			
20	255792.78	4077669.56	67	256480.11	4078838.60			
21	255809.85	4077694.22	68	256506.51	4078852.85			
22	255826.30	4077719.29	69	256532.72	4078867.44			
23	255842.32	4077744.65	70	256558.99	4078881.92			
24	255858.35	4077770.02	71	256585.37	4078896.22			
25	255874.85	4077795.07	72	256611.45	4078911.03			
26	255891.35	4077820.12	73	256637.31	4078926.23			
27	255907.83	4077845.19	74	256662.51	4078942.51			
28	255924.38	4077870.22	75	256687.91	4078958.47			
29	255940.97	4077895.21	76	256713.04	4078974.86			
30	255957.23	4077920.42	77	256738.12	4078991.32			
31	255972.40	4077946.28	78	256765.21	4079004.16			
32	255984.80	4077973.56	79	256792.90	4079015.66			
33	255996.26	4078001.28	80	256820.66	4079027.04			
34	256008.40	4078028.71	81	256847.70	4079039.99			
35	256018.13	4078057.08	82	256873.44	4079055.38			
36	256026.52	4078085.88	83	256897.08	4079073.82			
37	256035.08	4078114.63	84	256920.96	4079091.98			
38	256044.47	4078143.12	85	256946.95	4079106.93			
39	256053.56	4078171.71	86	256973.81	4079120.30			
40	256061.49	4078200.64	87	257000.80	4079133.40			
41	256070.42	4078229.27	88	257027.92	4079146.21			
42	256079.88	4078257.74	89	257055.23	4079158.62			
43	256088.91	4078286.35	90	257082.51	4079171.11			
44	256098.21	4078314.87	91	257109.69	4079183.80			
45	256106.54	4078343.67	92	257136.43	4079197.41			
46	256115.75	4078372.22	93	257162.94	4079211.44			
47	256124.96	4078400.78	94	257188.96	4079226.35			
			95	257214.08	4079242.71			
			96	257237.64	4079261.27			
			97	257259.69	4079281.58			



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

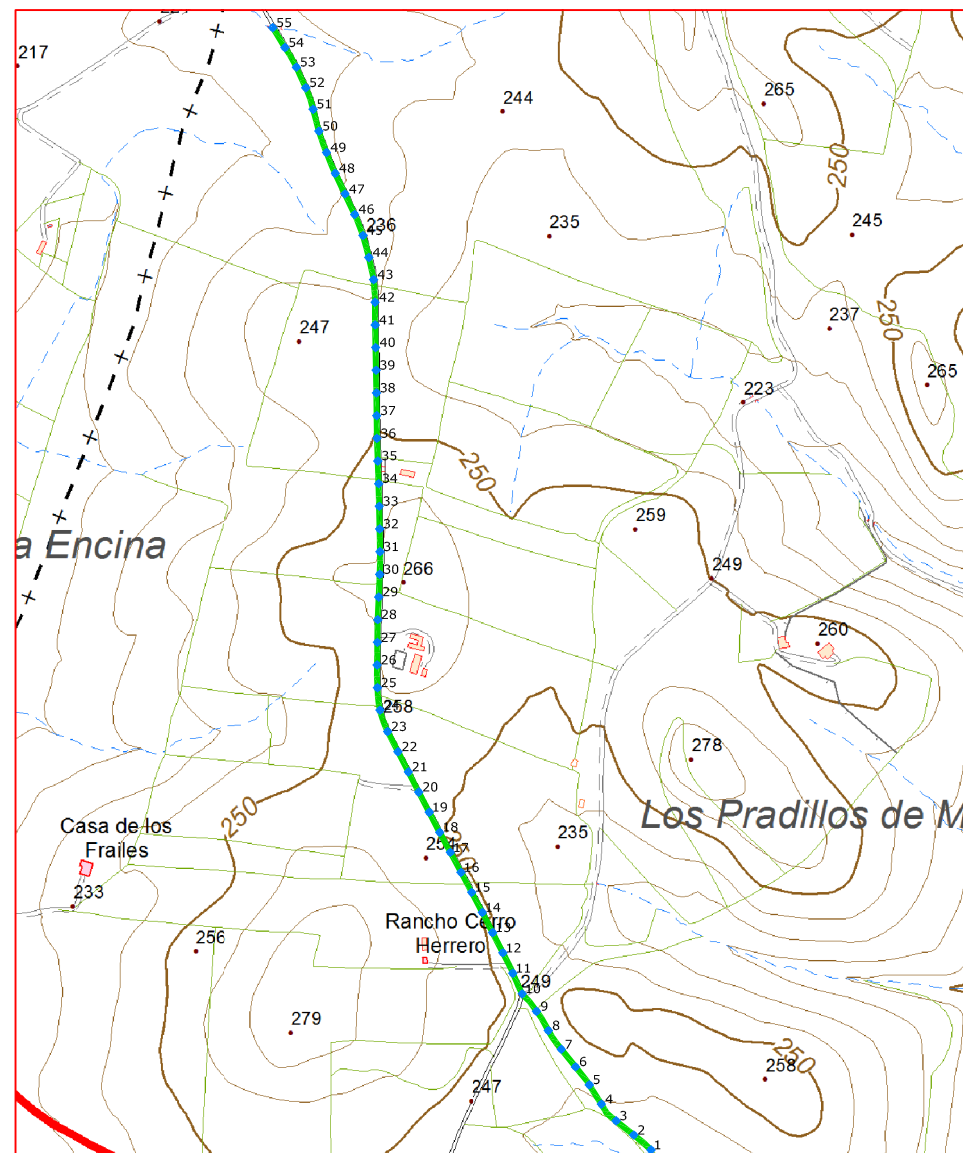


Diputación de Cádiz

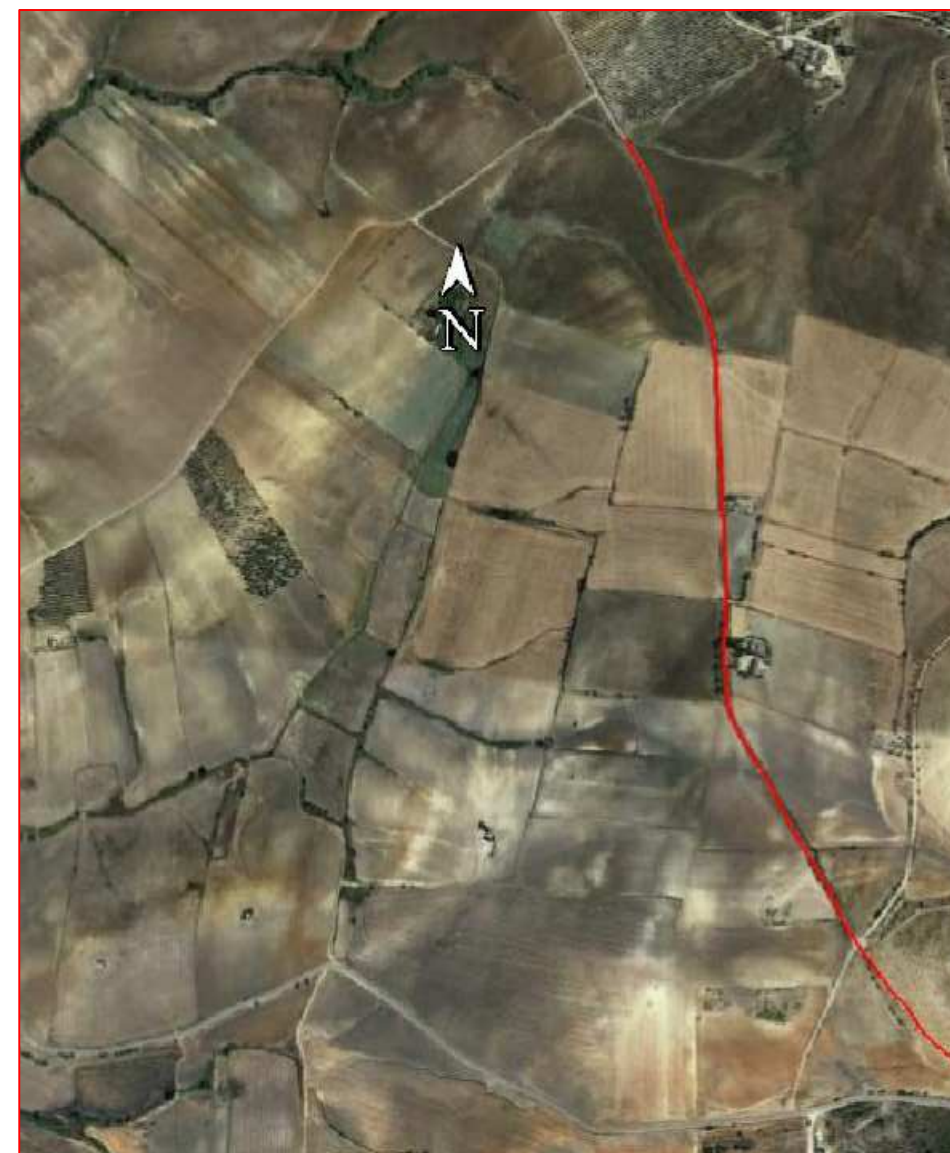
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local  
Servicio de Asistencia Municipal



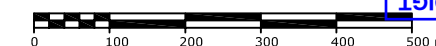
## Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



## Plano de situación



Escala: 1/10.000



### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A015090030000JX		
Código o Nº de inventario: 333	Ancho medio aprox.: 8.64 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino de las Porqueras B_II_3	Area aprox.: 14005.01 m <sup>2</sup>	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino situado en el Paraje Mata La Encina, pasando por el Paraje Los Pradillos de Manuel, que discurre desde el límite con el termino municipal de Espera, hasta llegar al Cm de La Cruz de Esperillas B_II_2.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1620.95 m		

TOPGEA Ingeniería **Inventario de caminos**

Camino de las Porqueras B\_II\_3  
Bornos, Sierra de Cádiz.

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

Firma:

Peticionario:  
Diputación de Cádiz

Formato:

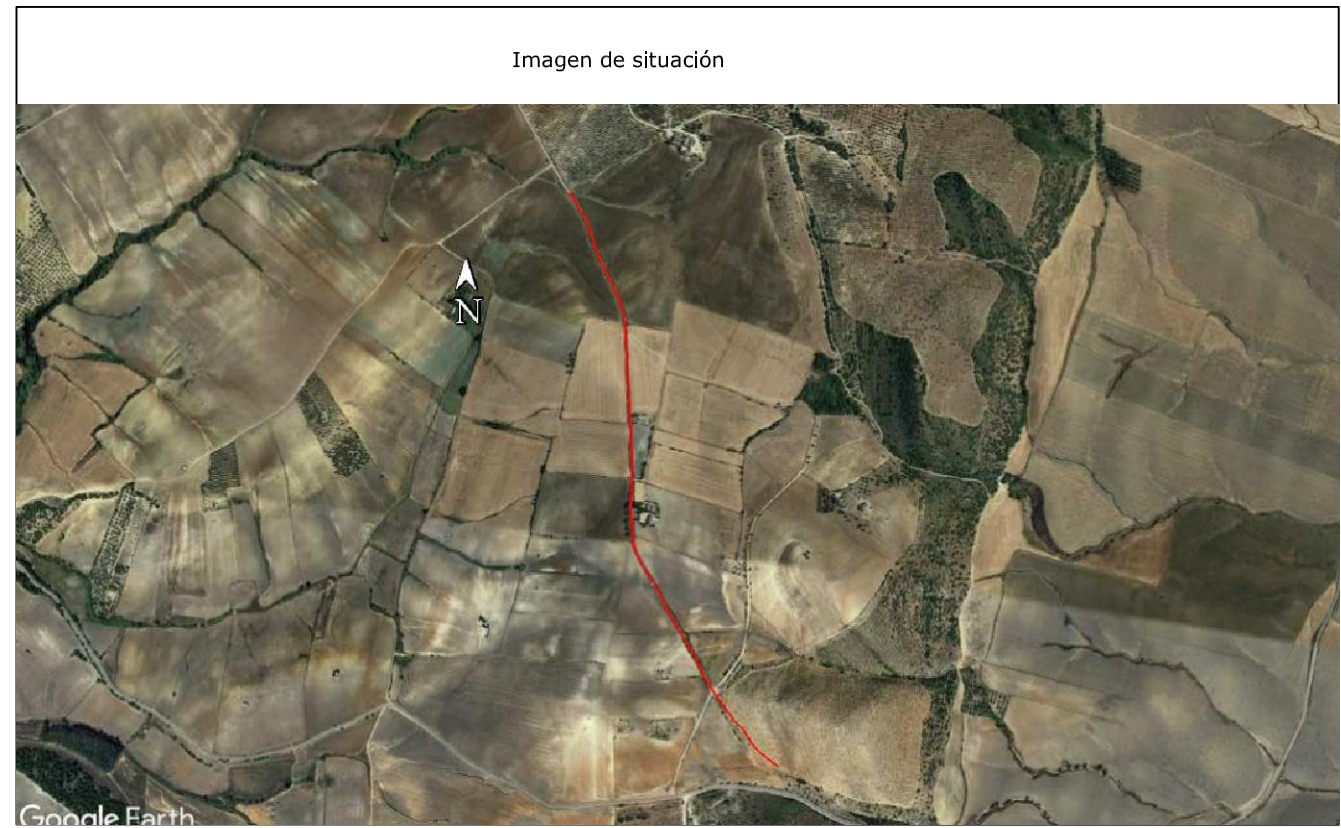
A3

Plano nº:

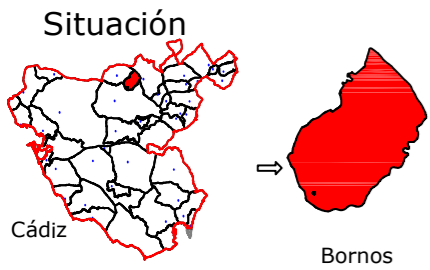
12

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	254858.18	4080442.76	51	254411.32	4081818.98
2	254835.48	4080462.35	52	254401.59	4081847.30
3	254812.06	4080481.10	53	254389.01	4081874.54
4	254792.50	4080503.20	54	254374.04	4081900.51
5	254776.68	4080528.69	55	254357.77	4081926.84
6	254758.43	4080552.45			
7	254739.53	4080575.75			
8	254722.49	4080600.39			
9	254706.75	4080625.88			
10	254687.86	4080649.01			
11	254675.39	4080676.29			
12	254662.24	4080703.24			
13	254648.71	4080730.02			
14	254635.02	4080756.71			
15	254620.96	4080783.21			
16	254606.86	4080809.69			
17	254592.72	4080836.15			
18	254578.66	4080862.65			
19	254564.79	4080889.25			
20	254550.92	4080915.86			
21	254537.17	4080942.52			
22	254523.45	4080969.20			
23	254509.83	4080995.93			
24	254499.81	4081024.14			
25	254496.30	4081053.87			
26	254495.89	4081083.86			
27	254496.19	4081113.86			
28	254496.67	4081143.85			
29	254498.09	4081173.82			
30	254499.33	4081203.79			
31	254499.63	4081233.79			
32	254499.24	4081263.79			
33	254498.65	4081293.78			
34	254497.91	4081323.77			
35	254496.84	4081353.75			
36	254495.63	4081383.73			
37	254495.31	4081413.72			
38	254495.06	4081443.72			
39	254494.55	4081473.72			
40	254493.95	4081503.71			
41	254493.35	4081533.71			
42	254493.13	4081563.70			
43	254491.22	4081593.62			
44	254484.95	4081622.94			
45	254477.19	4081651.91			
46	254466.11	4081679.77			
47	254453.42	4081706.96			
48	254440.57	4081734.06			
49	254428.85	4081761.67			
50	254418.87	4081789.95			



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM  
Huso 30  
Sistema de Referencia ETRS89



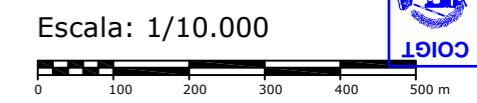
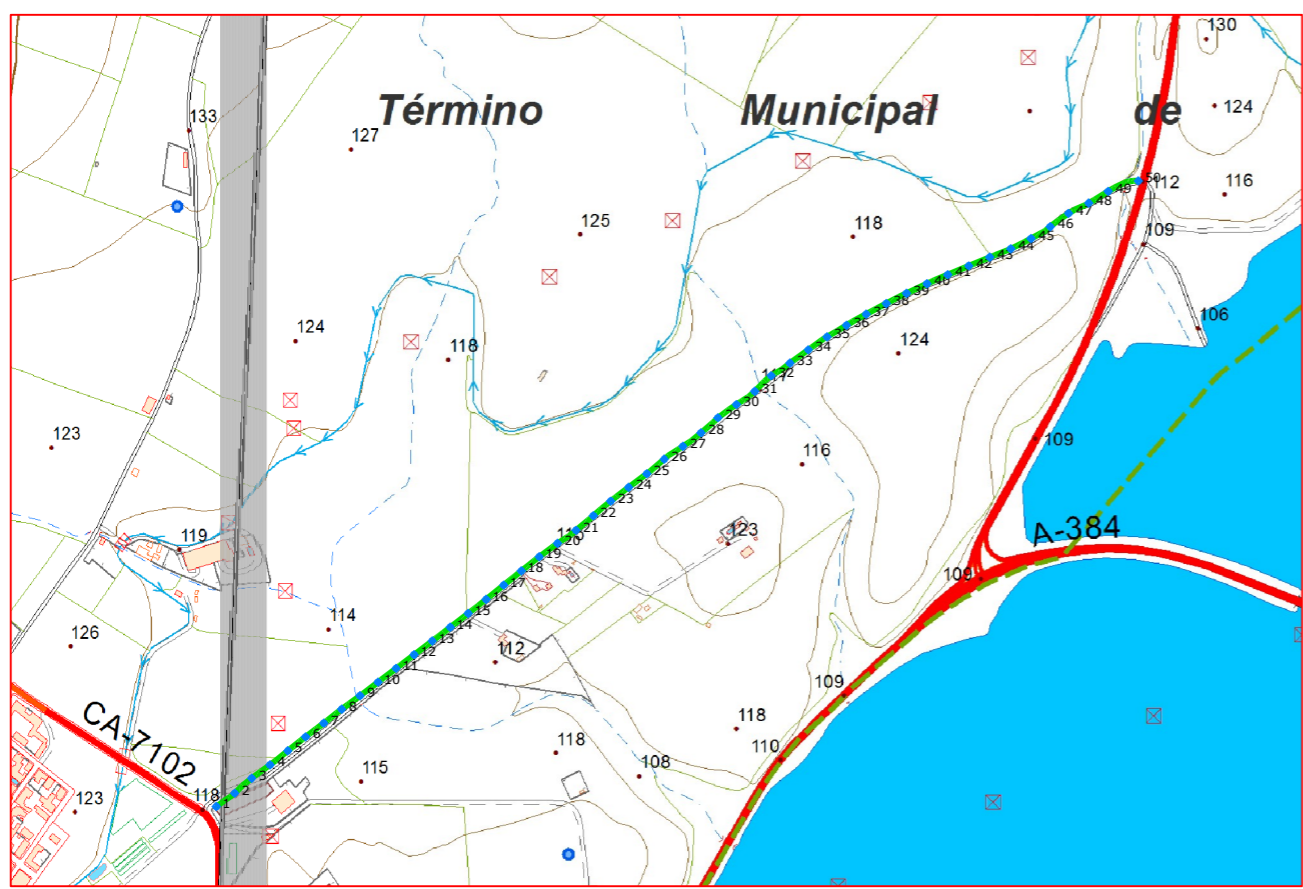
Ingeniería Topográfica  
Tlf: 660368988-671495283  
E-mail: administracion@topgea.es

**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: 53010A004090220000JL		
Código o Nº de inventario: 334	Ancho medio aprox.: 7.03 m	Afecciones: El camino según catastro es mas largo, comparte referencia con el camino Recovers C_5_1.
Denominación: Camino de los Recovers C_3	Area aprox.: 10426.26 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino situado en el paraje Coto de Bornos, que discurre desde la Cr de Acceso al Coto de Bornos C_1, hasta llegar a la Cr CA-403.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1483.11 m		

**TOPGEA Ingeniería** | **Inventario de caminos**  
Camino de los Recovers C\_3  
Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	<b>A3</b>	Plano nº: <b>13</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  
 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	260360.37	4081701.81
2	260384.59	4081719.44
3	260407.08	4081739.21
4	260431.28	4081756.94
5	260454.85	4081775.48
6	260478.48	4081793.97
7	260502.37	4081812.11
8	260526.02	4081830.56
9	260550.24	4081848.26
10	260574.20	4081866.32
11	260598.01	4081884.57
12	260621.91	4081902.70
13	260645.86	4081920.77
14	260669.74	4081938.92
15	260693.51	4081957.23
16	260717.09	4081975.78
17	260740.42	4081994.64
18	260763.78	4082013.46
19	260787.31	4082032.07
20	260811.45	4082049.88
21	260835.96	4082067.12
22	260858.90	4082086.45
23	260881.94	4082105.65
24	260905.70	4082123.96
25	260929.70	4082141.96
26	260952.73	4082161.16
27	260977.37	4082178.18
28	261001.37	4082196.11
29	261023.78	4082216.03
30	261048.17	4082233.48
31	261072.47	4082250.93
32	261094.17	4082271.55
33	261119.02	4082288.21
34	261143.29	4082305.85
35	261167.94	4082322.92
36	261193.71	4082338.28
37	261219.86	4082352.96
38	261246.34	4082367.06
39	261273.13	4082380.55
40	261300.30	4082393.27
41	261327.79	4082405.26
42	261355.47	4082416.83
43	261383.19	4082428.30
44	261411.01	4082439.53
45	261437.79	4082453.03
46	261463.19	4082468.73
47	261487.50	4082486.26
48	261514.18	4082499.86
49	261539.83	4082515.41
50	261579.81	4082529.32



Camino indicado por el Ayuntamiento.

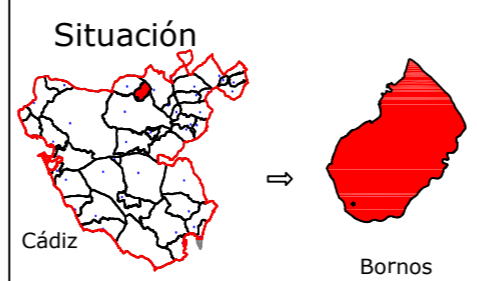
COIGT  
 VISADO : E1701774  
 Tra. : 201702736  
 16/OCT/2017  
 Habilitación Profesional  
 Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS  
 Visto por petición expresa del cliente, art. 13 Ley de Colegios Profesionales.  
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015



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

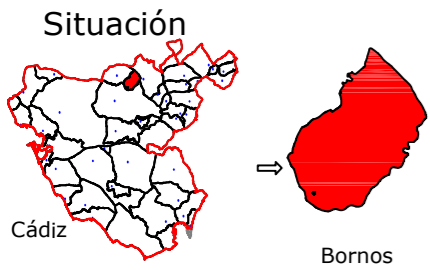


**TOPGEA**  
 Ingeniería Topográfica  
 Tlf:660368988-671495283  
 E-mail: topgea10@gmail.com



**TOPGEA Ingeniería** Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiador 8252	Firma:	<b>A3</b>	Plano nº: <b>13</b>
	Secretario/a:		
	Peticionario: Diputación de Cádiz		



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM  
 Huso 30  
 Sistema de Referencia ETRS89



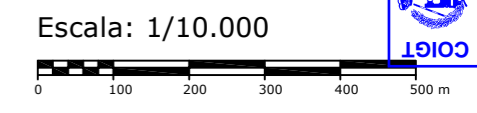
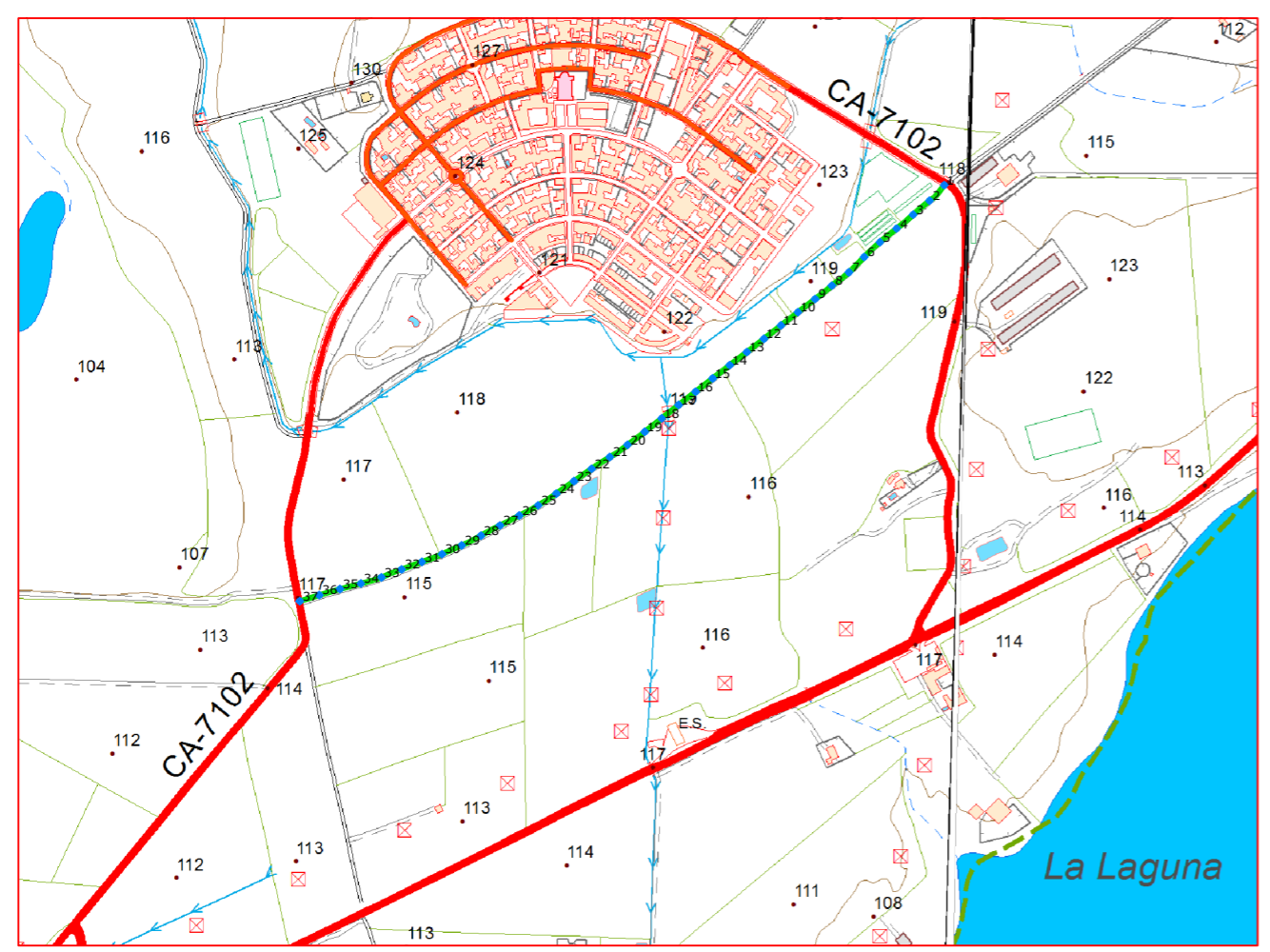
Ingeniería Topográfica  
 Tlf: 660368988-671495283  
 E-mail: administracion@topgea.es

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: 53010A004090220000JL		
Código o Nº de inventario: 335	Ancho medio aprox.: 6.44 m	Afecciones: Segun catastro el camino es mucho mas largo, comparte referencia con el camino Recovers C_3
Denominación: Camino de los Recovers C_5_1	Area aprox.: 6944.19 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino situado en el Paraje las Pitás, que discurre desde la carretera de acceso al Coto de Bornos BO_2, hasta llegar a la carretera de acceso al Coto de Bornos C_1.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 1078.29 m		

**TOPGEA Ingeniería** **Inventario de caminos**  
 Camino de los Recovers C\_5\_1  
 Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>14</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  
 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



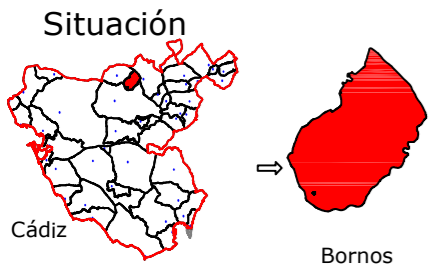
Google Earth

Imagen del camino



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	260352.85	4081696.55
2	260332.38	4081674.95
3	260309.54	4081655.51
4	260286.65	4081636.14
5	260263.43	4081617.15
6	260241.56	4081596.64
7	260220.40	4081575.39
8	260196.82	4081556.95
9	260173.38	4081538.24
10	260149.52	4081520.05
11	260125.92	4081501.54
12	260102.34	4081482.99
13	260078.65	4081464.58
14	260054.79	4081446.40
15	260031.11	4081427.98
16	260007.45	4081409.53
17	259983.81	4081391.07
18	259960.26	4081372.48
19	259936.81	4081353.77
20	259912.84	4081335.73
21	259888.18	4081318.69
22	259862.99	4081302.41
23	259838.39	4081285.24
24	259813.88	4081267.94
25	259788.73	4081251.62
26	259762.35	4081237.37
27	259735.64	4081223.71
28	259709.22	4081209.52
29	259682.48	4081195.98
30	259655.05	4081183.85
31	259627.07	4081173.07
32	259598.93	4081162.66
33	259571.07	4081151.58
34	259542.35	4081142.96
35	259513.34	4081135.32
36	259484.56	4081126.83
37	259457.52	4081118.52

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

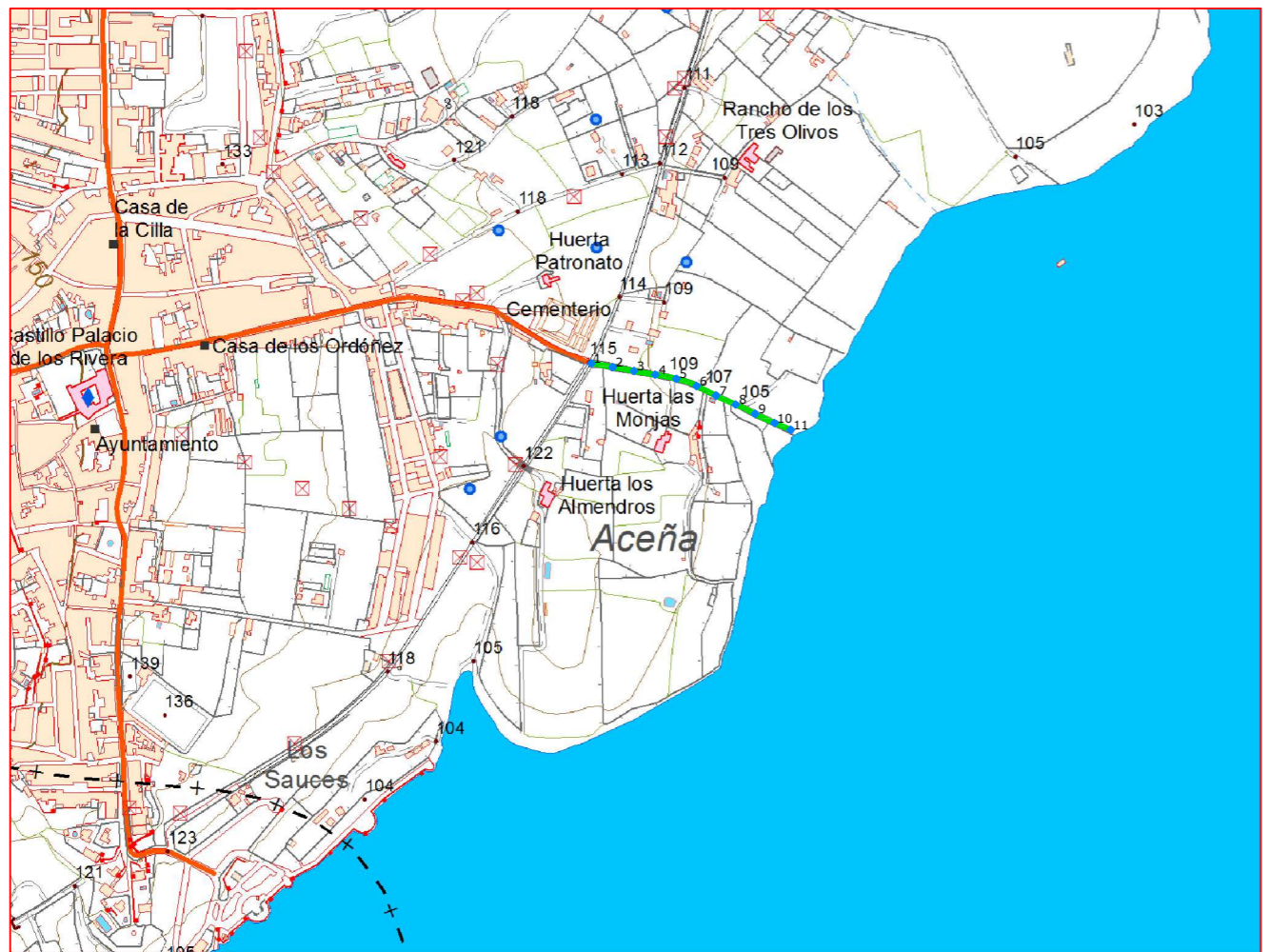
**Diputación de Cádiz**

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: 53010A009090080000JX		
Código o Nº de inventario: 336	Ancho medio aprox.: 17.68 m	Afecciones: El inicio del camino en Google no coincide con la descripción de la ficha 336. El último tramo se introduce en el embalse.
Denominación: Camino de Prado del Rey BO_1_1	Area aprox.: 5203.05 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino de corto recorrido, situado en el Paraje Aceña, que discurre desde el núcleo urbano de Bornos, pasando por el cementerio y cruzando el camino de la antigua vía BO_1.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 294.29 m		

<b>TOPGEA Ingeniería</b> <span style="color: blue;">Inventario de caminos</span>			
Camino Camino de Prado del Rey BO_1_1			
Bornos, Sierra de Cádiz.			
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	<b>A3</b>	<b>15</b>
	Peticionario: Diputación de Cádiz		
		Formato:	Plano nº:

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



Google Earth

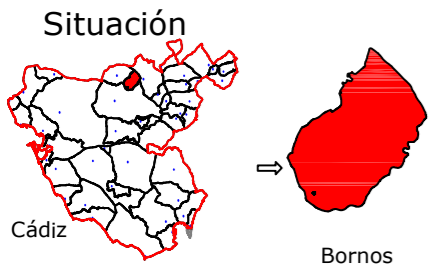
Imagen del camino



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	255970.99	4077935.60
2	256000.53	4077930.38
3	256030.06	4077925.07
4	256059.62	4077919.96
5	256089.03	4077914.15
6	256117.21	4077904.25
7	256144.11	4077890.98
8	256171.38	4077878.47
9	256198.41	4077865.50
10	256225.51	4077852.64
11	256247.97	4077843.37

Camino indicado por el Ayuntamiento.





Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM  
Huso 30  
Sistema de Referencia ETRS89

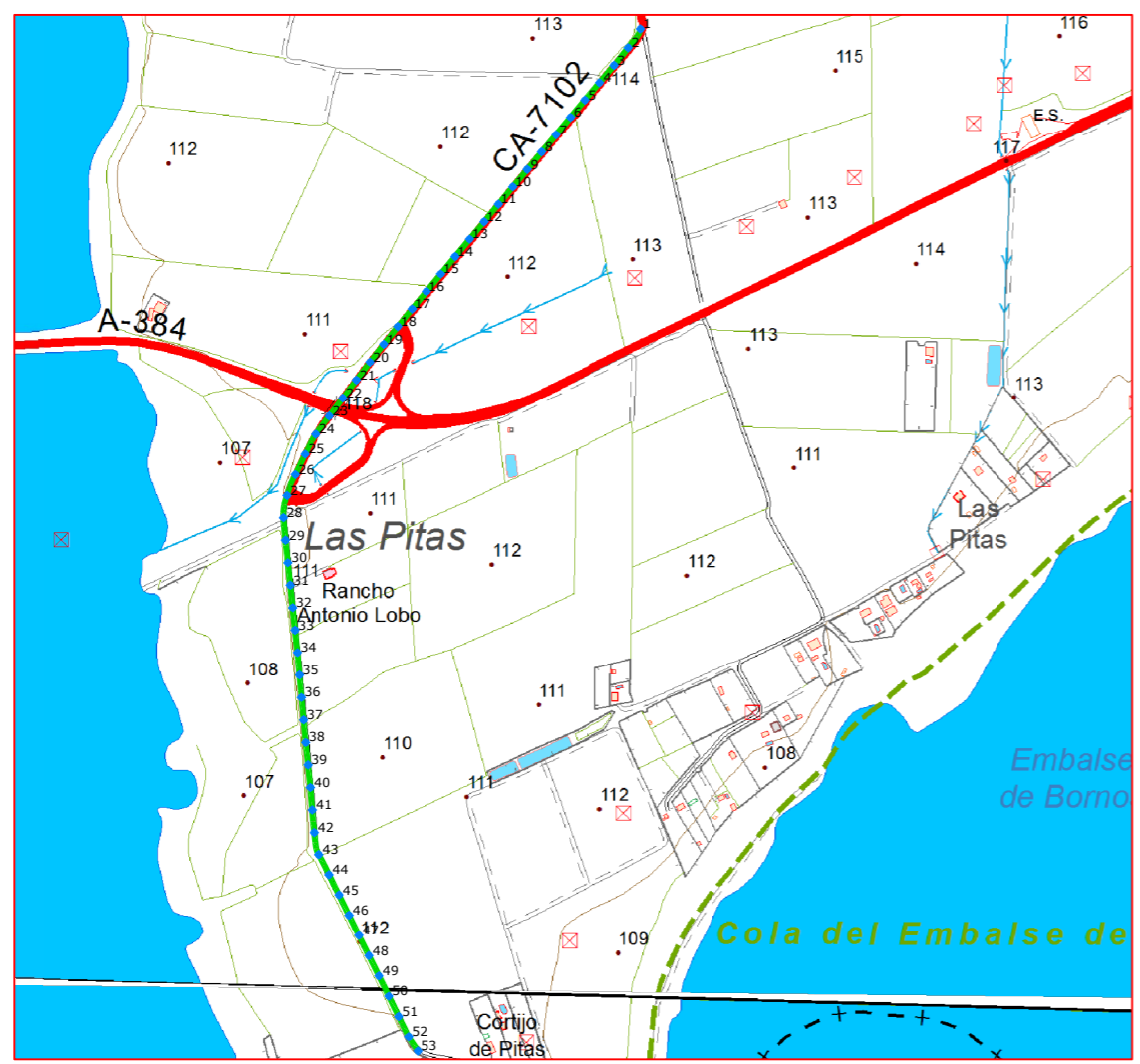


Ingeniería Topográfica  
Tlf: 660368988-671495283  
E-mail: administracion@topgea.es

**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  
0 100 200 300 400 500 m

### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A006090010000JY, 53010A00409163		
Código o Nº de inventario: 337	Ancho medio aprox.: 5.71 m	Afecciones: El camino consta de dos referencias y una de ellas es mas larga que el camino designado.
Denominación: Camino de Servicio BO_3	Area aprox.: 8864.26 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino situado en el Paraje Las Pitas, pasando por e Paraje Benali, que discurre desde la carretera N-342, pasando por el invernadero.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto y tierra	
Longitud: 1552.42 m		

**TOPGEA Ingeniería** **Inventario de caminos**  
Camino de Servicio BO\_3  
Bornos, Sierra de Cádiz.

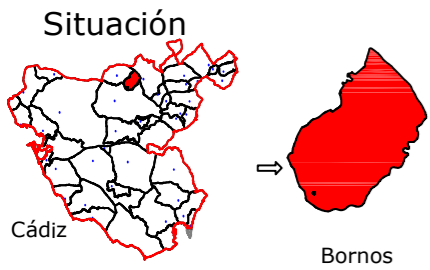
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>16</b>
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA  
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736  
 16/OCT/2017  
 Profesional  
 Habilitación Coleg. 0008252 PEDRO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS  
 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	259461.95	4081063.78	48	259101.63	4079833.41
2	259445.77	4081038.88	49	259114.84	4079806.48
3	259426.97	4081015.51	50	259127.98	4079779.51
4	259407.77	4080992.46	51	259141.07	4079752.51
5	259388.57	4080969.41	52	259154.52	4079725.71
6	259369.37	4080946.35	53	259166.81	4079706.96
7	259350.17	4080923.30			
8	259330.97	4080900.25			
9	259311.84	4080877.14			
10	259292.77	4080853.99			
11	259273.70	4080830.83			
12	259254.61	4080807.69			
13	259235.44	4080784.61			
14	259216.27	4080761.53			
15	259197.12	4080738.44			
16	259178.06	4080715.27			
17	259158.99	4080692.11			
18	259140.10	4080668.81			
19	259121.47	4080645.29			
20	259103.08	4080621.59			
21	259084.99	4080597.66			
22	259066.92	4080573.72			
23	259048.88	4080549.75			
24	259031.03	4080525.63			
25	259017.01	4080499.15			
26	259003.97	4080472.14			
27	258993.00	4080444.30			
28	258988.23	4080414.92			
29	258991.00	4080385.06			
30	258994.13	4080355.22			
31	258997.31	4080325.39			
32	259000.49	4080295.56			
33	259003.67	4080265.73			
34	259006.86	4080235.90			
35	259009.51	4080206.01			
36	259012.14	4080176.13			
37	259014.94	4080146.26			
38	259017.80	4080116.40			
39	259020.94	4080086.56			
40	259024.01	4080056.72			
41	259026.41	4080026.82			
42	259029.22	4079996.95			
43	259034.99	4079967.79			
44	259048.62	4079941.07			
45	259061.95	4079914.19			
46	259075.18	4079887.27			
47	259088.41	4079860.34			



Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM  
Huso 30  
Sistema de Referencia ETRS89

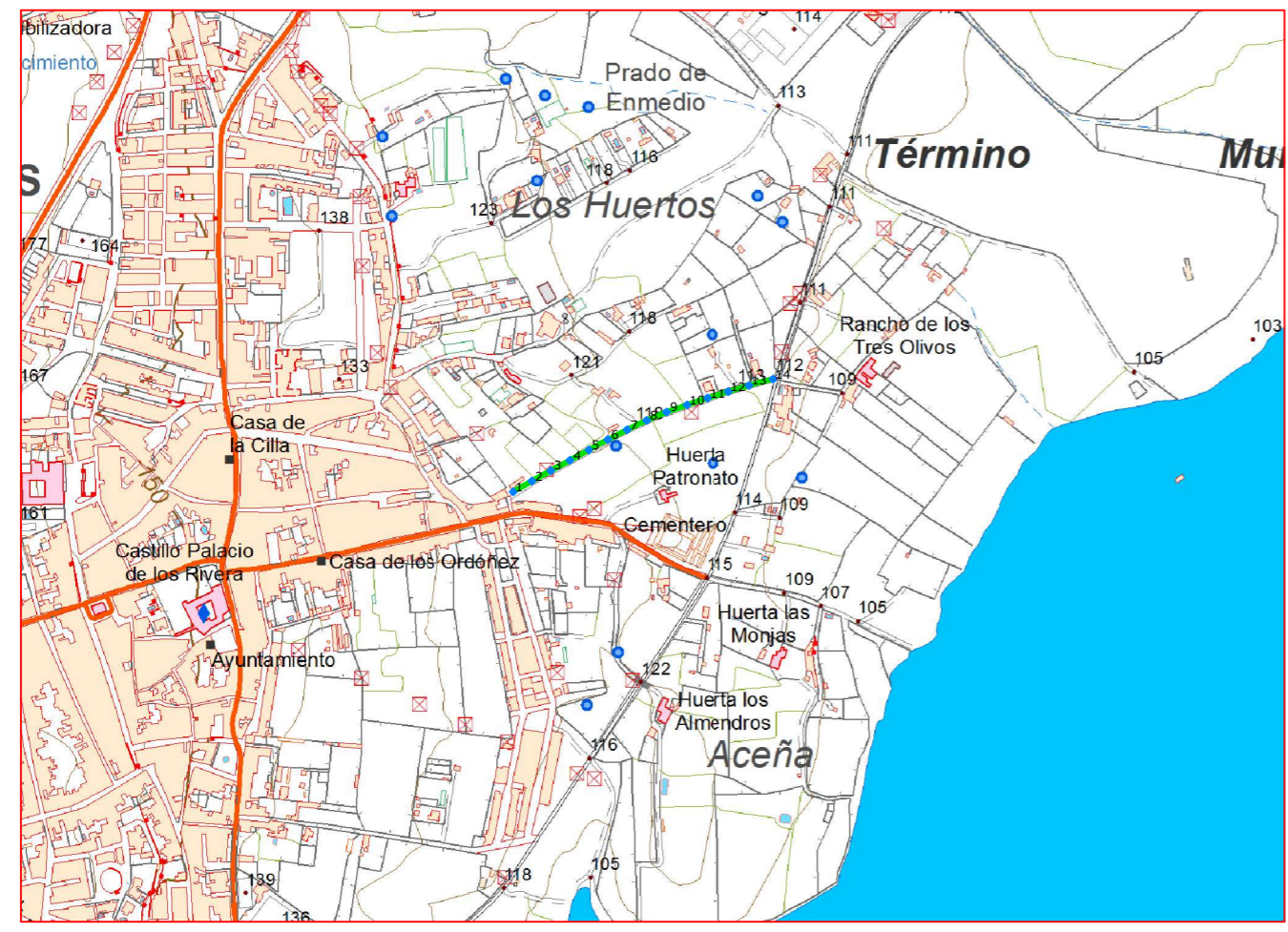


Ingeniería Topográfica  
Tlf: 660368988-671495283  
E-mail: administracion@topgea.es

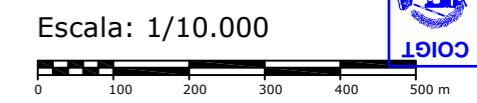
Diputación de Cádiz  
Área de Desarrollo, Innovación y Cooperación Local  
Servicio de Asistencia Municipal



## Camino sobre Mapa Topográfico Andalucía a 1/10000



## Plano de situación



### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A011090030000JI		
Código o Nº de inventario: 339	Ancho medio aprox.: 7.34 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro.
Denominación: Camino de Villamartín BO_1_2	Area aprox.: 2895.41 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino de corto recorrido, situado en el Paraje de los Huertos, que discurre desde el núcleo urbano de Bornos, hasta llegar al Camino de la antigua Vía BO_1
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 394.47 m		

<b>TOPGEA Ingeniería</b> <b>Inventario de caminos</b>	
Camino de Villamartín BO_1_2 Bornos, Sierra de Cádiz.	
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:
	Peticionario: Diputación de Cádiz
Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>17</b>

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

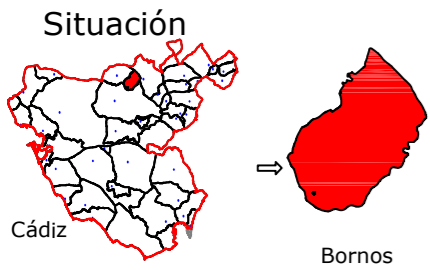


Imagen del camino



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	255700.40	4078055.33
2	255726.44	4078070.22
3	255752.73	4078084.66
4	255779.09	4078099.00
5	255805.35	4078113.49
6	255831.79	4078127.67
7	255858.44	4078141.44
8	255885.52	4078154.33
9	255913.15	4078166.00
10	255941.50	4078175.83
11	255969.96	4078185.29
12	255998.60	4078194.22
13	256027.36	4078202.75
14	256060.65	4078211.64

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

Sistema de coordenadas UTM  
 Huso 30  
 Sistema de Referencia ETRS89

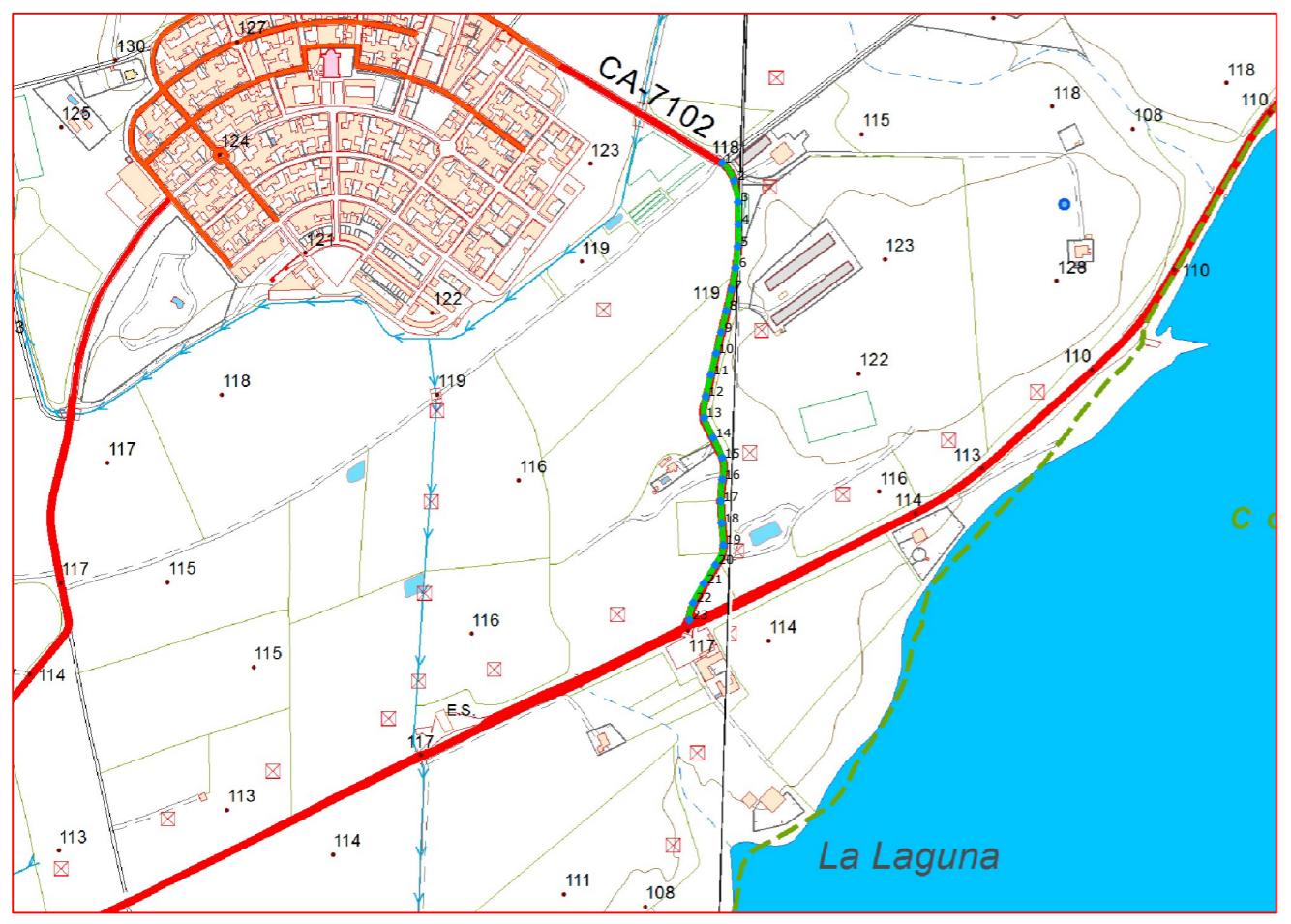


Ingeniería Topográfica  
 Tlf: 660368988-671495283  
 E-mail: administracion@topgea.es

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: 53010A004090090000JW		
Código o Nº de inventario: 341	Ancho medio aprox.: 7.81 m	Afecciones: El camino designado coincide con catastro. La descripción de la ficha no coincide con el camino indicado por el ayuntamiento en Google.
Denominación: Carretera de acceso al Coto de Bornos C_1	Area aprox.: 5112.97 m²	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino situado en el Paraje El Soto, hasta llegar al Paraje La Laguna, comienza en el camino Coto de Bornos C_1_1, hasta llegar al núcleo urbano del Coto de Bornos, despues vuelve a comenzar el camino hasta llegar a la carretera N-342.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Asfalto	
Longitud: 654.67 m		

<b>TOPGEA Ingeniería</b> Inventario de caminos			
Carretera de acceso al Coto de Bornos C_1			
Bornos, Sierra de Cádiz.			
Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b>	Plano nº: <b>18</b>
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

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

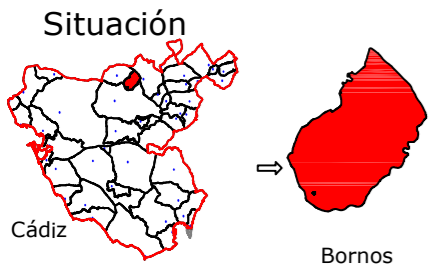


Imagen del camino



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)		
Punto	X (m)	Y (m)
1	260358.79	4081696.63
2	260375.14	4081671.99
3	260380.51	4081642.59
4	260381.00	4081612.59
5	260380.28	4081582.62
6	260377.29	4081552.78
7	260371.62	4081523.33
8	260364.54	4081494.18
9	260357.49	4081465.02
10	260350.48	4081435.85
11	260343.48	4081406.68
12	260336.55	4081377.49
13	260334.02	4081347.77
14	260346.49	4081320.59
15	260358.92	4081293.33
16	260359.12	4081263.77
17	260356.96	4081233.92
18	260358.20	4081203.94
19	260360.58	4081174.06
20	260349.67	4081146.77
21	260333.61	4081121.44
22	260319.28	4081095.17
23	260313.90	4081071.40

Camino indicado por el Ayuntamiento.



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

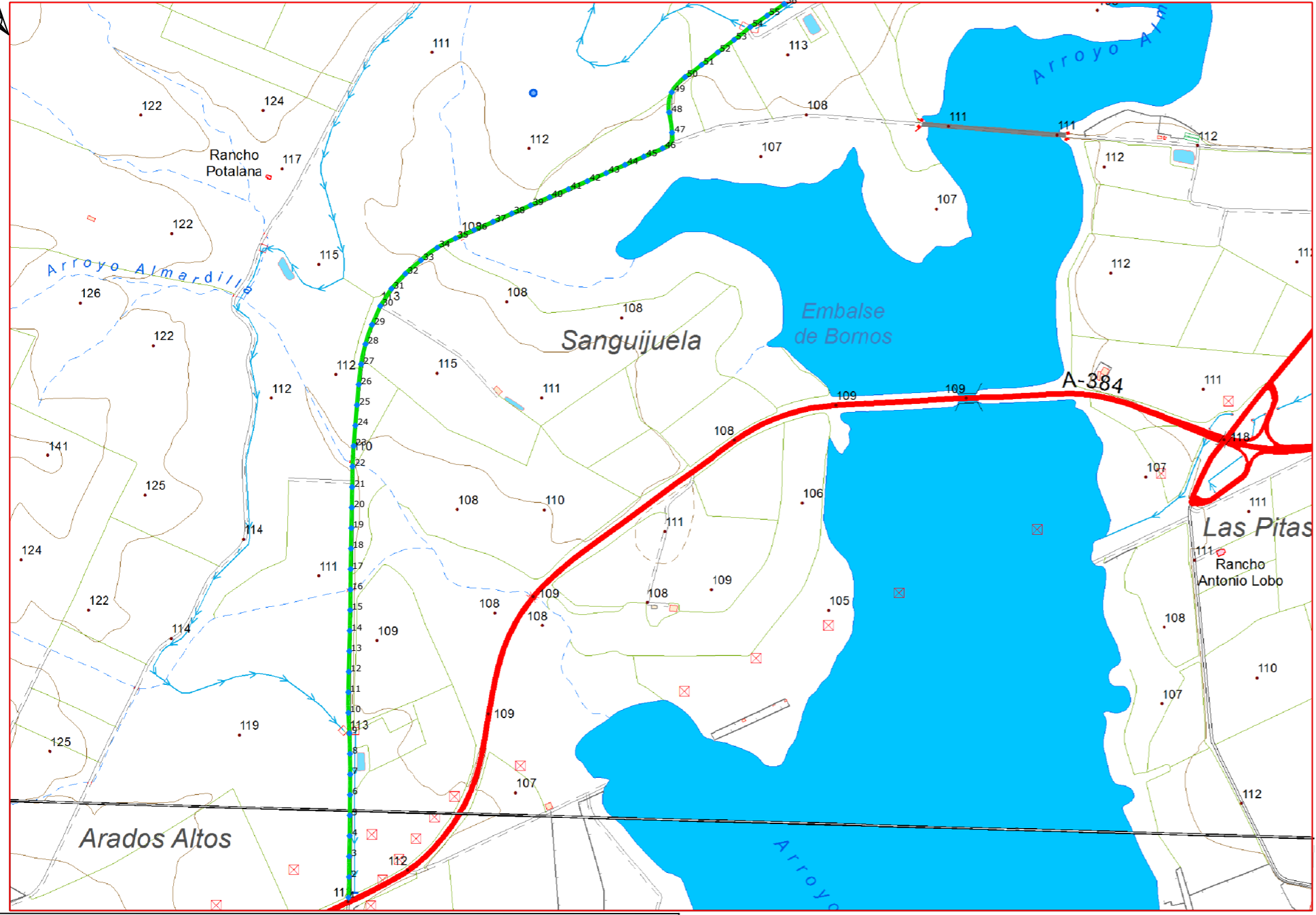
Sistema de coordenadas UTM  
Huso 30  
Sistema de Referencia ETRS89



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  
0 100 200 300 400 500 m

### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A00409022, 53010A00409016, 53010A02009007, 53010A00300026, 53010A00100016		
Código o Nº de inventario: 342	Ancho medio aprox.: 8.83 m	Afecciones: El camino coincide con catastro, aunque una referencia (53010A00300026) es mas larga que su tramo de camino asignado. El camino tiene cinco referencias catastrales.
Denominación: Camino FFCC abandonado BO_4	Area aprox.: 87849.85 m <sup>2</sup>	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino situado en el Paraje Arados Altos, pasando por el Paraje Sanguijuela, discurre desde la Carretera N-342, hasta llegar al camino de Morón.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 9949.02 m		

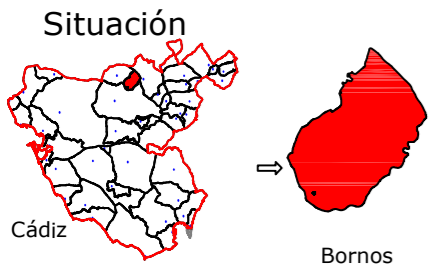
**TOPGEA Ingeniería** **Inventario de caminos**  
Camino FFCC abandonado BO\_4  
Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b> Plano nº: <b>19_A</b>
	Peticionario: Diputación de Cádiz	

Colegiado en el Colegio de Ingenieros Topógrafos de Andalucía nº 8252  
 Colección de Ingenieros Geomáticos y Topógrafos nº 100791  
 VISADO: E4701774 Tra: 201702796  
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=P920F4HEHTOJNYX  
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015







Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

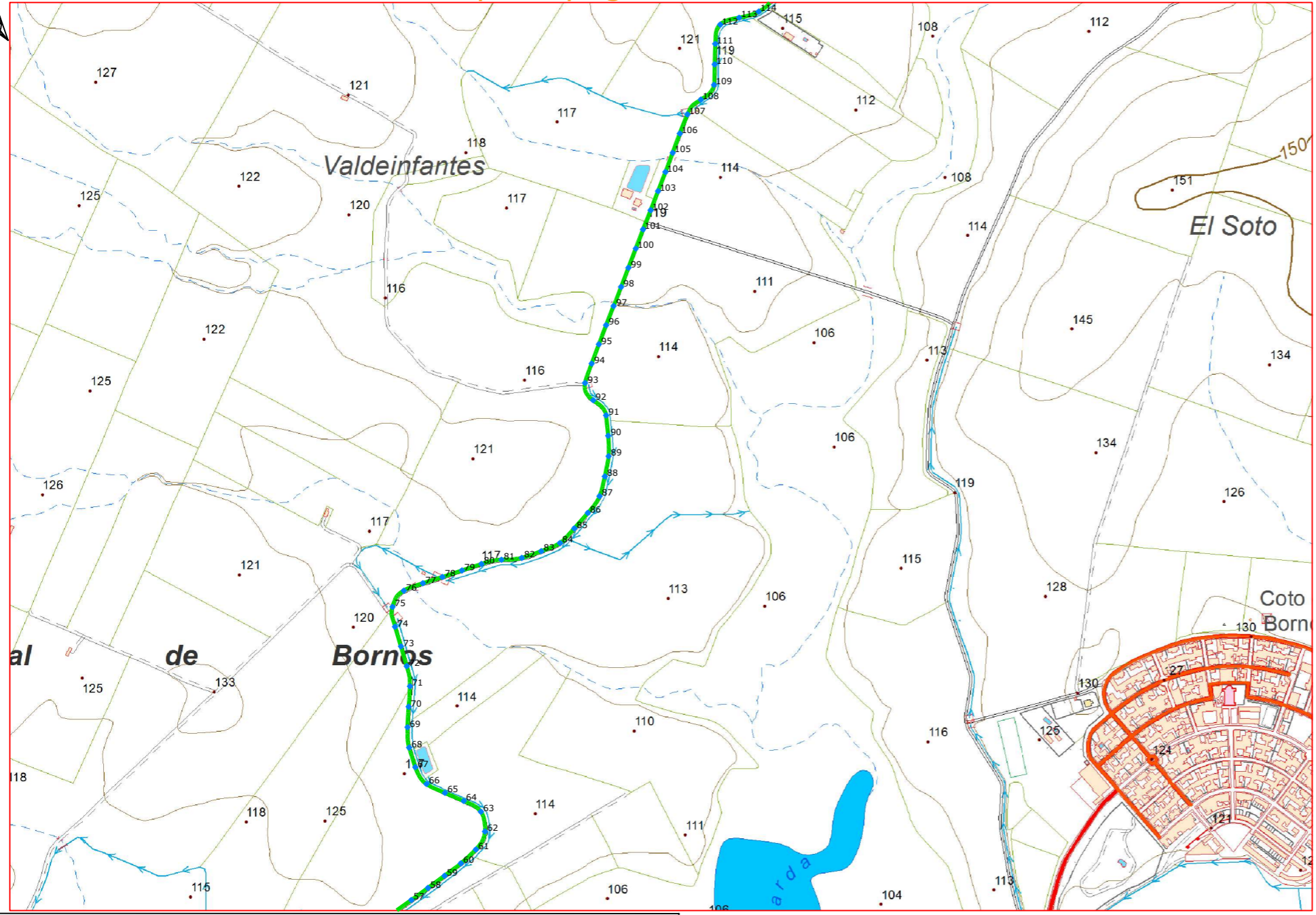
Sistema de coordenadas UTM  
Huso 30  
Sistema de Referencia ETRS89



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  
0 100 200 300 400 500 m

### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A00409022, 53010A00409016, 53010A02009007, 53010A00300026, 53010A00100016		
Código o Nº de inventario: 342	Ancho medio aprox.: 8.83 m	Afecciones: El camino coincide con catastro, aunque una referencia es mas larga que su tramo de camino asignado. El camino tiene cinco referencias catastrales.
Denominación: Camino FFCC abandonado BO_4	Area aprox.: 87849.85 m <sup>2</sup>	
Uso: Público	Estado: Aceptable	Descripción: Camino situado en el Paraje Arados Altos, pasando por el Paraje Sanguijuela, discurre desde la Carretera N-342, hasta llegar al camino de Morón.
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 9949.02 m		

**TOPGEA Ingeniería** | **Inventario de caminos**  
Camino FFCC abandonado BO\_4  
Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b> Plano nº: <b>19_B</b>
	Peticionario: Diputación de Cádiz	

Colegiado Nº 8252 en el Colegio de Ingenieros Topógrafos de Cádiz  
 Colección de Ingenieros Geomáticos y Topógrafos  
 Coleg. 000055 - FICSO P. P. LO GUTIERREZ BRAOJOS  
 VISADO: E4701774 - Tlf: 201702796  
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=#P920E4HEQHTQJNYX  
 Profesional  
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015

Imagen de situación



Imagen del camino



LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			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)	Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	257352.00	4079668.91	48	257976.40	4081198.73	98	258641.48	4082627.71	148	259413.43	4084267.96	198	260666.57	4085588.45	248	262295.41	4086678.54
2	257353.05	4079708.89	49	257981.43	4081237.69	99	258655.75	4082665.08	149	259405.36	4084306.95	199	260699.41	4085611.30	249	262333.33	4086665.91
3	257353.29	4079748.89	50	258007.41	4081267.39	100	258670.01	4082702.45	150	259411.34	4084346.36	200	260734.37	4085630.38	250	262361.44	4086658.94
4	257354.09	4079788.88	51	258039.58	4081291.16	101	258684.28	4082739.82	151	259425.71	4084383.43	201	260771.87	4085644.14			
5	257354.49	4079828.88	52	258071.27	4081315.57	102	258699.03	4082777.00	152	259445.82	4084418.01	202	260810.55	4085654.33			
6	257354.87	4079868.88	53	258102.98	4081339.95	103	258713.47	4082814.30	153	259466.73	4084452.10	203	260849.43	4085663.73			
7	257355.20	4079908.88	54	258134.26	4081364.83	104	258727.90	4082851.60	154	259484.18	4084488.01	204	260888.23	4085673.45			
8	257354.76	4079948.87	55	258167.41	4081387.21	105	258741.97	4082889.05	155	259495.05	4084526.49	205	260926.98	4085683.37			
9	257353.80	4079988.86	56	258200.38	4081409.85	106	258755.84	4082926.56	156	259494.35	4084566.23	206	260965.71	4085693.38			
10	257351.72	4080028.80	57	258232.89	4081433.15	107	258770.58	4082963.75	157	259485.05	4084605.13	207	261004.62	4085702.64			
11	257351.73	4080068.79	58	258265.27	4081456.64	108	258796.75	4082992.54	158	259475.51	4084643.97	208	261043.35	4085712.60			
12	257352.58	4080108.78	59	258297.58	4081480.22	109	258822.42	4083021.30	159	259473.08	4084683.39	209	261081.06	4085725.84			
13	257353.45	4080148.77	60	258329.29	4081504.57	110	258823.66	4083061.25	160	259490.65	4084719.25	210	261117.50	4085742.07			
14	257354.33	4080188.76	61	258358.75	4081531.59	111	258824.85	4083101.23	161	259511.40	4084753.45	211	261152.45	4085761.52			
15	257355.24	4080228.75	62	258376.30	4081566.58	112	258834.55	4083138.82	162	259532.40	4084787.48	212	261186.26	4085782.89			
16	257355.77	4080268.74	63	258368.40	4081605.08	113	258871.49	4083152.11	163	259560.39	4084815.76	213	261219.73	4085804.78			
17	257356.27	4080308.74	64	258335.09	4081626.10	114	258909.49	4083164.08	164	259592.42	4084839.65	214	261252.63	4085827.54			
18	257356.85	4080348.74	65	258298.32	4081641.84	115	258939.43	4083190.09	165	259629.93	4084852.53	215	261285.08	4085850.91			
19	257357.56	4080388.73	66	258262.39	4081659.20	116	258958.31	4083225.29	166	259669.33	4084859.47	216	261316.73	4085875.37			
20	257358.27	4080428.72	67	258240.70	4081691.92	117	258975.57	4083261.37	167	259708.77	4084866.10	217	261346.60	4085901.94			
21	257358.98	4080468.72	68	258228.74	4081730.08	118	258992.82	4083297.46	168	259748.22	4084872.73	218	261375.84	4085929.25			
22	257359.77	4080508.71	69	258225.44	4081769.77	119	259009.84	4083333.66	169	259787.81	4084878.37	219	261405.08	4085956.54			
23	257359.77	4080508.71	70	258227.63	4081809.70	120	259026.87	4083369.85	170	259827.68	4084879.62	220	261434.36	4085983.79			
24	257362.07	4080548.64	71	258230.19	4081849.60	121	259043.89	4083406.05	171	259867.62	4084880.03	221	261463.97	4086010.68			
25	257365.28	4080588.51	72	258223.97	4081888.87	122	259060.92	4083442.25	172	259905.95	4084891.05	222	261493.61	4086037.54			
26	257368.53	4080628.38	73	258212.74	4081927.26	123	259078.49	4083478.18	173	259939.42	4084912.05	223	261523.20	4086064.46			
27	257371.96	4080668.23	74	258201.19	4081965.56	124	259096.34	4083513.97	174	259963.16	4084944.21	224	261552.48	4086091.71			
28	257376.57	4080707.95	75	258196.26	4082004.27	125	259114.19	4083549.77	175	259986.77	4084976.50	225	261581.47	4086119.25			
29	257385.07	4080747.00	76	258218.33	4082035.85	126	259128.03	4083587.18	176	260010.70	4085008.55	226	261611.26	4086145.94			
30	257397.82	4080784.87	77	258255.48	4082050.37	127	259117.18	4083624.50	177	260034.65	4085040.59	227	261640.80	4086172.92			
31	257413.96	4080821.47	78	258293.56	4082062.61	128	259089.10	4083652.96	178	260058.69	4085072.56	228	261670.26	4086199.96			
32	257435.59	4080855.08	79	258331.49	4082075.29	129	259060.29	4083680.68	179	260086.67	4085101.01	229	261699.62	4086227.14			
33	257462.87	4080884.32	80	258369.41	4082088.03	130	259044.83	4083716.32	180	260116.46	4085127.69	230	261729.04	4086254.23			
34	257493.00	4080910.60	81	258408.39	4082096.12	131	259057.87	4083753.80	181	260147.11	4085153.39	231	261758.30	4086281.50			
35	257524.69	4080934.91	82	258448.09	4082099.70	132	259078.55	4083788.05	182	260177.38	4085179.54	232	261787.78	4086308.55			
36	257560.24	4080953.16	83	258485.86	4082112.82	133	259099.18	4083822.31	183	260207.05	4085206.28	233	261817.03	4086335.82			
37	257596.73	4080969.54	84	258522.47	4082128.69	134	259119.78	4083856.60	184	260237.42	4085232.31	234	261846.42	4086362.96			
38	257633.39	4080985.55	85	258550.35	4082157.17	135	259140.57	4083890.77	185	260265.31	4085260.97	235	261875.82	4086390.07			
39	257670.04	4081001.56	86	258576.67	4082187.29	136	259161.33	4083924.96	186	260292.43	4085290.29	236	261905.02	4086417.41			
40	257706.70	4081017.57	87	258599.46	4082219.86	137	259183.21	4083958.18	187	260322.32	4085316.72	237	261934.39	4086444.57			
41	257743.46	4081033.33	88	258609.73	4082258.46	138	259203.48	4083992.50	188	260351.21	4085344.39	238	261963.70	4086471.78			
42	257780.26	4081049.01	89	258617.10	4082297.76	139	259234.65	4084012.79	189	260379.94	4085372.21	239	261992.72	4086499.31			
43	257817.06	4081064.69	90	258612.16	4082337.68	140	259274.17	4084018.96	190	260409.37	4085399.30	240	262022.15	4086526.39			
44	257853.86	4081080.37	91	258616.26	4082377.46	141	259313.30	4084027.06	191	260438.71	4085426.49	241	262051.90	4086553.13			
45	257890.50	4081096.42	92	258587.18	4082406.89	142	259345.32	4084050.40	192	260467.94	4085453.79	242	262082.74	4086578.55			
46	257927.12	4081112.52	93	258571.27	4082440.51	143	259371.85	4084080.08	193	260500.58	4085476.91	243	262115.63	4086601.30			
47	257963.74	4081128.61	94	258584.06	4082478.37	144	259388.37	4084116.46	194	260533.62	4085499.45	244	262150.02	4086621.70			
	257982.12	4081159.17	95	258598.10	4082515.83	145	259403.15	4084153.63	195	260566.89	4085521.66	245	262184.89	4086641.30			
			96	258612.29	4082553.23	146	259417.81	4084190.84	196	260600.36	4085543.56	246	262220.71	4086659.01			
			97	258626.88	4082590.47	147	259424.38	4084229.59	197	260633.64	4085565.75	247	262256.70	4086676.51			

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 → Bornos

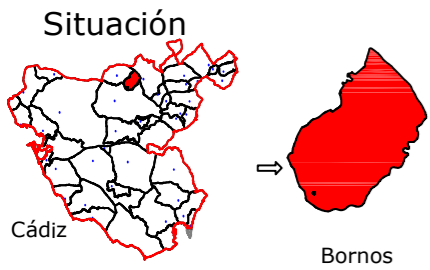
**TOPGEA Ingeniería** Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

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

Firma:   
 Secretario/a:   
 Peticionario: Diputación de Cádiz

Formato: **A3**  
 Plano nº: **19\_B**

**Habilitación Profesional**  
 Coleg. 0008252  
 PABLO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS  
 Colegiado por el Colegio de Colegios Profesionales.  
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015  
**COIGT**  
 Colegio Oficial de Ingeniería Geométrica y Topográfica  
 VISADO : E1701774      Tra : 201702736  
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=#P920E#E#GHTOJ#NYX



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

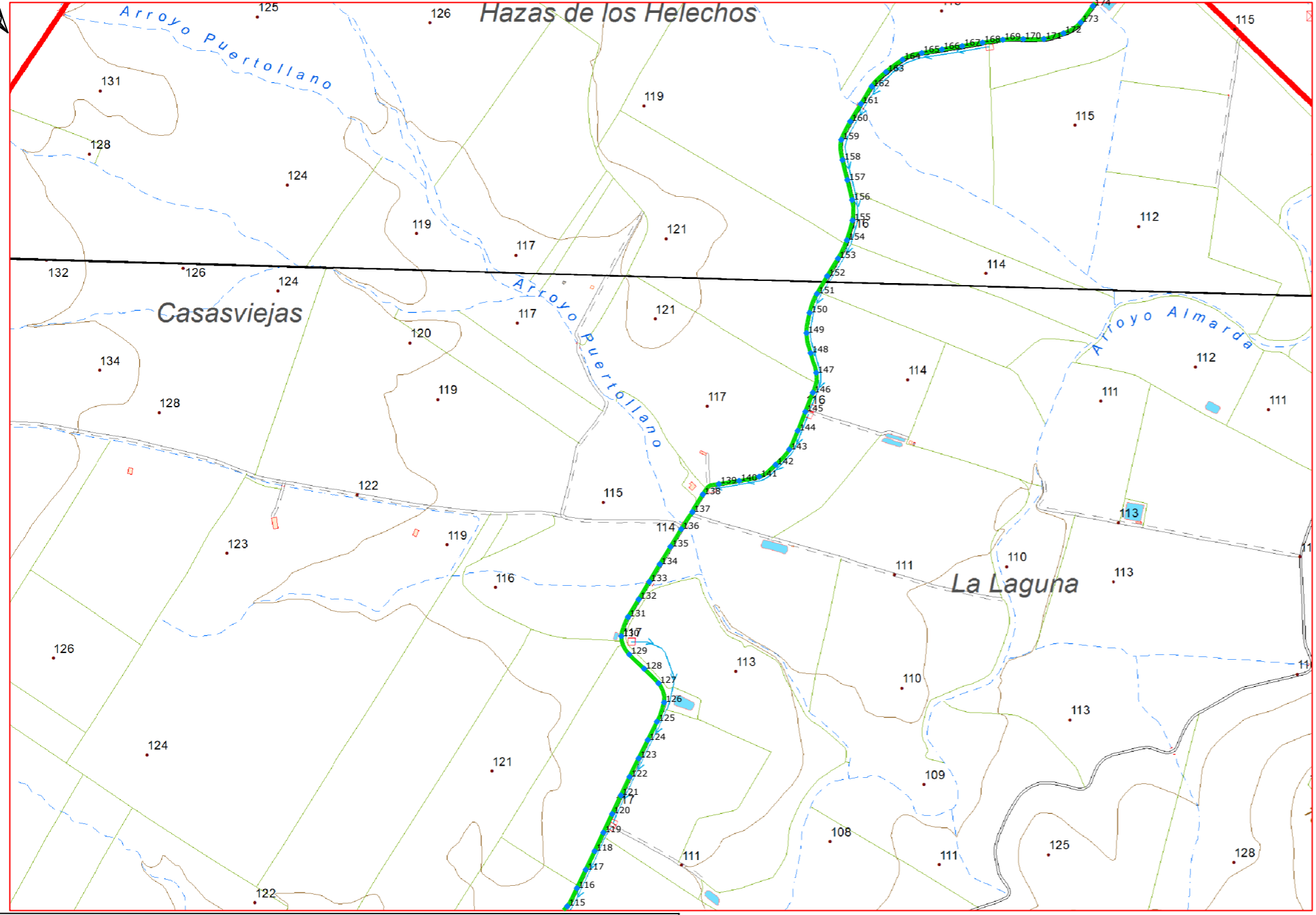
Sistema de coordenadas UTM  
Huso 30  
Sistema de Referencia ETRS89



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  
0 100 200 300 400 500 m

### Fichas con los siguientes aspectos:

R. Catastral: 53010A00409022, 53010A00409016, 53010A02009007, 53010A00300026, 53010A00100016		
Código o Nº de inventario: 342	Ancho medio aprox.: 8.83 m	Afecciones: El camino coincide con catastro, aunque una referencia es mas larga que su tramo de camino asignado. El camino tiene cinco referencias catastrales.
Denominación: Camino FFCC abandonado BO_4	Area aprox.: 87849.85 m <sup>2</sup>	Descripción: Camino situado en el Paraje Arados Altos, pasando por el Paraje Sanguijuela, discurre desde la Carretera N-342, hasta llegar al camino de Morón.
Uso: Público	Estado: Aceptable	
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 9949.02 m		

**TOPGEA Ingeniería** | **Inventario de caminos**  
Camino FFCC abandonado BO\_4  
Bornos, Sierra de Cádiz.

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	Formato: <b>A3</b> Plano nº: <b>19_C</b>
	Peticionario: Diputación de Cádiz	

Colegiado en el Colegio de Ingenieros Topógrafos de Andalucía nº 8252  
 Colección de Ingenieros Geomáticos y Topógrafos nº 10091  
 VISADO: E4701774 | Tlf: 201702796  
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=P920F1HEHTQJNYX  
 Profesional  
 Coleg. 0002535 | FICHA Nº 10091 | LO 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)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			LISTADO DE COORDENADAS DEL EJE (UTM)			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)	Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	257352.00	4079668.91	48	257976.40	4081198.73	98	258641.48	4082627.71	148	259413.43	4084267.96	198	260666.57	4085588.45	248	262295.41	4086678.54
2	257353.05	4079708.89	49	257981.43	4081237.69	99	258655.75	4082665.08	149	259405.36	4084306.95	199	260699.41	4085611.30	249	262333.33	4086665.91
3	257353.29	4079748.89	50	258007.41	4081267.39	100	258670.01	4082702.45	150	259411.34	4084346.36	200	260734.37	4085630.38	250	262361.44	4086658.94
4	257354.09	4079788.88	51	258039.58	4081291.16	101	258684.28	4082739.82	151	259425.71	4084383.43	201	260771.87	4085644.14			
5	257354.49	4079828.88	52	258071.27	4081315.57	102	258699.03	4082777.00	152	259445.82	4084418.01	202	260810.55	4085654.33			
6	257354.87	4079868.88	53	258102.98	4081339.95	103	258713.47	4082814.30	153	259466.73	4084452.10	203	260849.43	4085663.73			
7	257355.20	4079908.88	54	258134.26	4081364.83	104	258727.90	4082851.60	154	259484.18	4084488.01	204	260888.23	4085673.45			
8	257354.76	4079948.87	55	258167.41	4081387.21	105	258741.97	4082889.05	155	259495.05	4084526.49	205	260926.98	4085683.37			
9	257353.80	4079988.86	56	258200.38	4081409.85	106	258755.84	4082926.56	156	259494.35	4084566.23	206	260965.71	4085693.38			
10	257351.72	4080028.80	57	258232.89	4081433.15	107	258770.58	4082963.75	157	259485.05	4084605.13	207	261004.62	4085702.64			
11	257351.73	4080068.79	58	258265.27	4081456.64	108	258796.75	4082992.54	158	259475.51	4084643.97	208	261043.35	4085712.60			
12	257352.58	4080108.78	59	258297.58	4081480.22	109	258822.42	4083021.30	159	259473.08	4084683.39	209	261081.06	4085725.84			
13	257353.45	4080148.77	60	258329.29	4081504.57	110	258823.66	4083061.25	160	259490.65	4084719.25	210	261117.50	4085742.07			
14	257354.33	4080188.76	61	258358.75	4081531.59	111	258824.85	4083101.23	161	259511.40	4084753.45	211	261152.45	4085761.52			
15	257355.24	4080228.75	62	258376.30	4081566.58	112	258834.55	4083138.82	162	259532.40	4084787.48	212	261186.26	4085782.89			
16	257355.77	4080268.74	63	258368.40	4081605.08	113	258871.49	4083152.11	163	259560.39	4084815.76	213	261219.73	4085804.78			
17	257356.27	4080308.74	64	258335.09	4081626.10	114	258909.49	4083164.08	164	259592.42	4084839.65	214	261252.63	4085827.54			
18	257356.85	4080348.74	65	258298.32	4081641.84	115	258939.43	4083190.09	165	259629.93	4084852.53	215	261285.08	4085850.91			
19	257357.56	4080388.73	66	258262.39	4081659.20	116	258958.31	4083225.29	166	259669.33	4084859.47	216	261316.73	4085875.37			
20	257358.27	4080428.72	67	258240.70	4081691.92	117	258975.57	4083261.37	167	259708.77	4084866.10	217	261346.60	4085901.94			
21	257358.98	4080468.72	68	258228.74	4081730.08	118	258992.82	4083297.46	168	259748.22	4084872.73	218	261375.84	4085929.25			
22	257359.77	4080508.71	69	258225.44	4081769.77	119	259009.84	4083333.66	169	259787.81	4084878.37	219	261405.08	4085956.54			
23	257362.07	4080548.64	70	258227.63	4081809.70	120	259026.87	4083369.85	170	259827.68	4084879.62	220	261434.36	4085983.79			
24	257365.28	4080588.51	71	258230.19	4081849.60	121	259043.89	4083406.05	171	259867.62	4084880.03	221	261463.97	4086010.68			
25	257368.53	4080628.38	72	258223.97	4081888.87	122	259060.92	4083442.25	172	259905.95	4084891.05	222	261493.61	4086037.54			
26	257371.96	4080668.23	73	258212.74	4081927.26	123	259078.49	4083478.18	173	259939.42	4084891.05	223	261523.20	4086064.46			
27	257376.57	4080707.95	74	258201.19	4081965.56	124	259096.34	4083513.97	174	259963.16	4084944.21	224	261552.48	4086091.71			
28	257385.07	4080747.00	75	258196.26	4082004.27	125	259114.19	4083549.77	175	259986.77	4084976.50	225	261581.47	4086119.25			
29	257397.82	4080784.87	76	258218.33	4082035.85	126	259128.03	4083587.18	176	260010.70	4085008.55	226	261611.26	4086145.94			
30	257413.96	4080821.47	77	258255.48	4082050.37	127	259117.18	4083624.50	177	260034.65	4085040.59	227	261640.80	4086172.92			
31	257435.59	4080855.08	78	258293.56	4082062.61	128	259089.10	4083652.96	178	260058.69	4085072.56	228	261670.26	4086199.96			
32	257462.87	4080884.32	79	258331.49	4082075.29	129	259060.29	4083680.68	179	260086.67	4085101.01	229	261699.62	4086227.14			
33	257493.00	4080910.60	80	258369.41	4082088.03	130	259044.83	4083716.32	180	260116.46	4085127.69	230	261729.04	4086254.23			
34	257524.69	4080934.91	81	258408.39	4082096.12	131	259057.87	4083753.80	181	260147.11	4085153.39	231	261758.30	4086281.50			
35	257560.24	4080953.16	82	258448.09	4082099.70	132	259078.55	4083788.05	182	260177.38	4085179.54	232	261787.78	4086308.55			
36	257596.73	4080969.54	83	258485.86	4082112.82	133	259099.18	4083822.31	183	260207.05	4085206.28	233	261817.03	4086335.82			
37	257633.39	4080985.55	84	258522.47	4082128.69	134	259119.78	4083856.60	184	260237.42	4085232.31	234	261846.42	4086362.96			
38	257670.04	4081001.56	85	258550.35	4082157.17	135	259140.57	4083890.77	185	260265.31	4085260.97	235	261875.82	4086390.07			
39	257706.70	4081017.57	86	258576.67	4082187.29	136	259161.33	4083924.96	186	260292.43	4085290.29	236	261905.02	4086417.41			
40	257743.46	4081033.33	87	258599.46	4082219.86	137	259183.21	4083958.18	187	260322.32	4085316.72	237	261934.39	4086444.57			
41	257780.26	4081049.01	88	258609.73	4082258.46	138	259203.48	4083992.50	188	260351.21	4085344.39	238	261963.70	4086471.78			
42	257817.06	4081064.69	89	258617.10	4082297.76	139	259234.65	4084012.79	189	260379.94	4085372.21	239	261992.72	4086499.31			
43	257853.86	4081080.37	90	258616.26	4082337.68	140	259274.17	4084048.96	190	260409.37	4085399.30	240	262022.15	4086526.39			
44	257890.50	4081096.42	91	258612.16	4082377.46	141	259313.30	4084072.06	191	260438.71	4085426.49	241	262051.90	4086553.13			
45	257927.12	4081112.52	92	258587.18	4082406.89	142	259345.32	4084050.40	192	260467.94	4085453.79	242	262082.74	4086578.55			
46	257963.74	4081128.61	93	258571.27	4082440.51	143	259371.85	4084080.08	193	260500.58	4085476.91	243	262115.63	4086601.30			
47	257982.12	4081159.17	94	258584.06	4082478.37	144	259388.37	4084116.46	194	260533.62	4085499.45	244	262150.02	4086621.70			
			95	258598.10	4082515.83	145	259403.15	4084153.63	195	260566.89	4085521.66	245	262184.89	4086641.30			
			96	258612.29	4082553.23	146	259417.81	4084190.84	196	260600.36	4085543.56	246	262220.71	4086659.51			
			97	258626.88	4082590.47	147	259424.38	4084229.59	197	260633.64	4085565.75	247	262256.70	4086676.51			

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

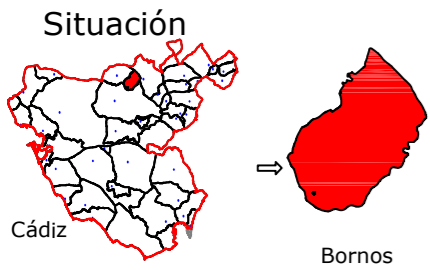
Situación

Cádiz → Bornos

TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

Pedro Pablo Gutiérrez Braojos I.T.topografía Nº colegiado 8252	Firma:	Formato:	Plano nº:
	Secretario/a:		
	Peticionario: Diputación de Cádiz	A3	19_C

COIQT  
 VISADO: E1701774 Tra.: 201702736  
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIERIA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA  
 Nº Colegiado: 8252  
 PABLO PABLO GUTIERREZ BRAOJOS  
 Coleg. 0008252  
 Profesional  
 Servicio Certificado por AENOR en la Norma ISO 9001:2015  
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/Validar.aspx?CVT=E1701774



Leyenda	
	Eje de camino
	Punto sobre eje

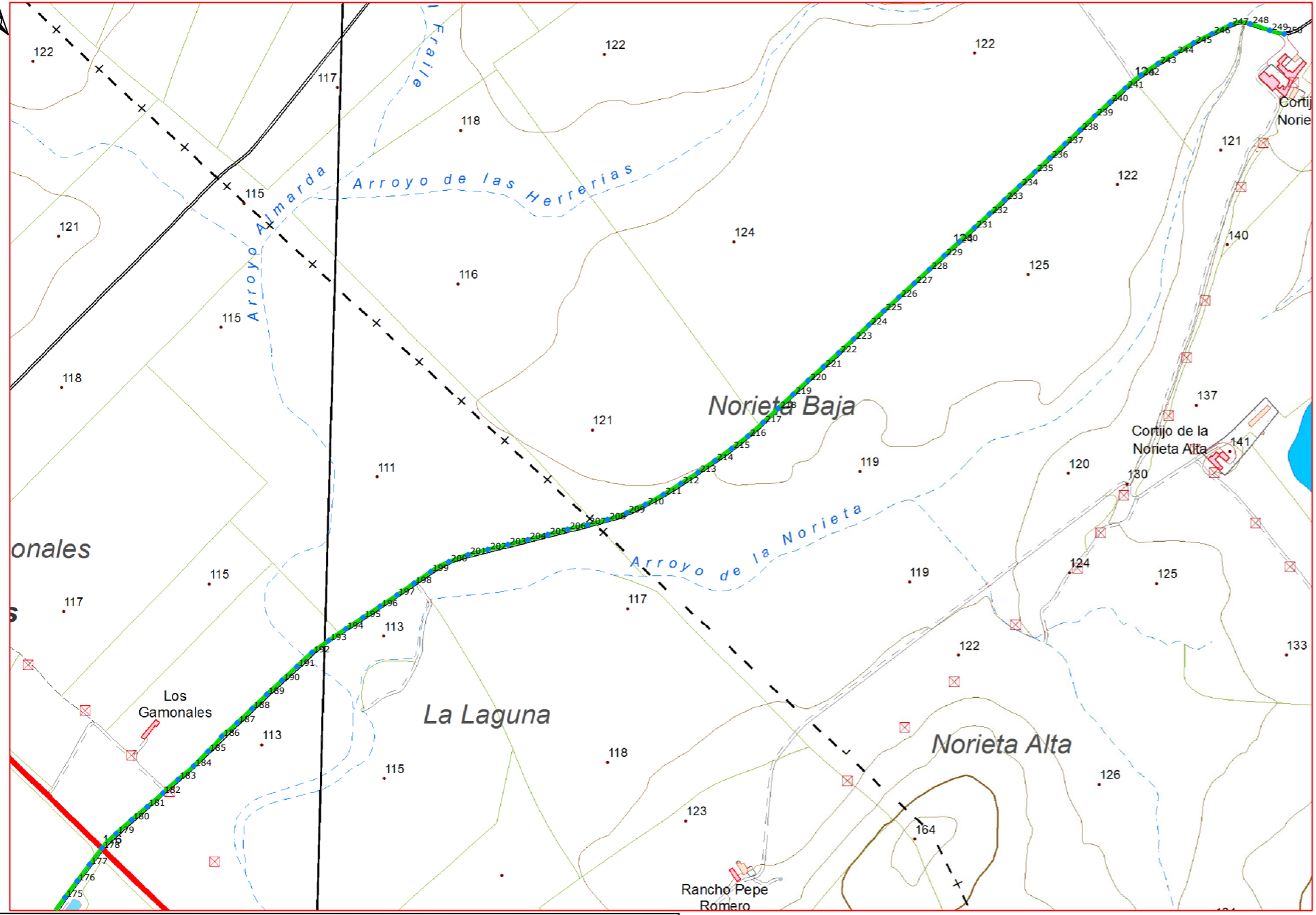
Sistema de coordenadas UTM  
 Huso 30  
 Sistema de Referencia ETRS89



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: 53010A00409022, 53010A00409016, 53010A02009007, 53010A00300026, 53010A00100016		
Código o Nº de inventario: 342	Ancho medio aprox.: 8.83 m	Afecciones: El camino coincide con catastro, aunque una referencia es mas larga que su tramo de camino asignado. El camino tiene cinco referencias catastrales.
Denominación: Camino FFCC abandonado BO_4	Area aprox.: 87849.85 m²	Descripción: Camino situado en el Paraje Arados Altos, pasando por el Paraje Sanguijuela, discurre desde la Carretera N-342, hasta llegar al camino de Morón.
Uso: Público	Estado: Aceptable	
Titularidad: Municipal	Tipo de pavimento: Tierra	
Longitud: 9949.02 m		

**TOPGEA Ingeniería** Inventario de caminos  
**Camino FFCC abandonado BO\_4**  
**Bornos, Sierra de Cádiz.**

<b>Pedro Pablo Gutiérrez Braojos</b> I.T.topografía Nº colegiaco 8252	Firma:	<b>A3</b>	<b>19_D</b>
	Peticionario: Diputación de Cádiz		

Colegiado en el Colegio de Ingenieros Topógrafos de Andalucía nº 8252  
 Colección de Ingeniería Geomática y Topografía  
 VISADO: E4701774 Tra.: 201702796  
 Profesional  
 Colegiación: Coleg. 000255. FESOP. P. LO 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)			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)	Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)	Punto	X (m)	Y (m)
1	257352.00	4079668.91	48	257976.40	4081198.73	98	258641.48	4082627.71	148	259413.43	4084267.96	198	260666.57	4085588.45	248	262295.41	4086678.54
2	257353.05	4079708.89	49	257981.43	4081237.69	99	258655.75	4082665.08	149	259405.36	4084306.95	199	260699.41	4085611.30	249	262333.33	4086665.91
3	257353.29	4079748.89	50	258007.41	4081267.39	100	258670.01	4082702.45	150	259411.34	4084346.36	200	260734.37	4085630.38	250	262361.44	4086658.94
4	257354.09	4079788.88	51	258039.58	4081291.16	101	258684.28	4082739.82	151	259425.71	4084383.43	201	260771.87	4085644.14			
5	257354.49	4079828.88	52	258071.27	4081315.57	102	258699.03	4082777.00	152	259445.82	4084418.01	202	260810.55	4085654.33			
6	257354.87	4079868.88	53	258102.98	4081339.95	103	258713.47	4082814.30	153	259466.73	4084452.10	203	260849.43	4085663.73			
7	257355.20	4079908.88	54	258134.26	4081364.83	104	258727.90	4082851.60	154	259484.18	4084488.01	204	260888.23	4085673.45			
8	257354.76	4079948.87	55	258167.41	4081387.21	105	258741.97	4082889.05	155	259495.05	4084526.49	205	260926.98	4085683.37			
9	257353.80	4079988.86	56	258200.38	4081409.85	106	258755.84	4082926.56	156	259494.35	4084566.23	206	260965.71	4085693.38			
10	257351.72	4080028.80	57	258232.89	4081433.15	107	258770.58	4082963.75	157	259485.05	4084605.13	207	261004.62	4085702.64			
11	257351.73	4080068.79	58	258265.27	4081456.64	108	258796.75	4082992.54	158	259475.51	4084643.97	208	261043.35	4085712.60			
12	257352.58	4080108.78	59	258297.58	4081480.22	109	258822.42	4083021.30	159	259473.08	4084683.39	209	261081.06	4085725.84			
13	257353.45	4080148.77	60	258329.29	4081504.57	110	258823.66	4083061.25	160	259490.65	4084719.25	210	261117.50	4085742.07			
14	257354.33	4080188.76	61	258358.75	4081531.59	111	258824.85	4083101.23	161	259511.40	4084753.45	211	261152.45	4085761.52			
15	257355.24	4080228.75	62	258376.30	4081566.58	112	258834.55	4083138.82	162	259532.40	4084787.48	212	261186.26	4085782.89			
16	257355.77	4080268.74	63	258368.40	4081605.08	113	258871.49	4083152.11	163	259560.39	4084815.76	213	261219.73	4085804.78			
17	257356.27	4080308.74	64	258335.09	4081626.10	114	258909.49	4083164.08	164	259592.42	4084839.65	214	261252.63	4085822.54			
18	257356.85	4080348.74	65	258298.32	4081641.84	115	258939.43	4083190.09	165	259629.93	4084852.53	215	261285.08	4085850.91			
19	257357.56	4080388.73	66	258262.39	4081659.20	116	258958.31	4083225.29	166	259669.33	4084859.47	216	261316.73	4085875.37			
20	257358.27	4080428.72	67	258240.70	4081691.92	117	258975.57	4083261.37	167	259708.77	4084866.10	217	261346.60	4085901.94			
21	257358.98	4080468.72	68	258228.74	4081730.08	118	258992.82	4083297.46	168	259748.22	4084872.73	218	261375.84	4085929.25			
22	257359.77	4080508.71	69	258225.44	4081769.77	119	259009.84	4083333.66	169	259787.81	4084878.37	219	261405.08	4085956.54			
23	257362.07	4080548.64	70	258227.63	4081809.70	120	259026.87	4083369.85	170	259827.68	4084879.62	220	261434.36	4085983.79			
24	257365.28	4080588.51	71	258230.19	4081849.60	121	259043.89	4083406.05	171	259867.62	4084880.03	221	261463.97	4086010.68			
25	257368.53	4080628.38	72	258223.97	4081888.87	122	259060.92	4083442.25	172	259905.95	4084891.05	222	261493.61	4086037.54			
26	257371.96	4080668.23	73	258212.74	4081927.26	123	259078.49	4083478.18	173	259939.42	4084912.05	223	261523.20	4086064.46			
27	257376.57	4080707.95	74	258201.19	4081965.56	124	259096.34	4083513.97	174	259963.16	4084944.21	224	261552.48	4086091.71			
28	257385.07	4080747.00	75	258196.26	4082004.27	125	259114.19	4083549.77	175	259986.77	4084976.50	225	261581.47	4086119.25			
29	257397.82	4080784.87	76	258218.33	4082035.85	126	259128.03	4083587.18	176	260010.70	4085008.55	226	261611.26	4086145.94			
30	257413.96	4080821.47	77	258255.48	4082050.37	127	259117.18	4083624.50	177	260034.65	4085040.59	227	261640.80	4086172.92			
31	257435.59	4080855.08	78	258293.56	4082062.61	128	259089.10	4083652.96	178	260058.69	4085072.56	228	261670.26	4086199.96			
32	257462.87	4080884.32	79	258331.49	4082075.29	129	259060.29	4083680.68	179	260086.67	4085101.01	229	261699.62	4086227.14			
33	257493.00	4080910.60	80	258369.41	4082088.03	130	259044.83	4083716.32	180	260116.46	4085127.69	230	261729.04	4086254.23			
34	257524.69	4080934.91	81	258408.39	4082096.12	131	259057.87	4083753.80	181	260147.11	4085153.39	231	261758.30	4086281.50			
35	257560.24	4080953.16	82	258448.09	4082099.70	132	259078.55	4083788.05	182	260177.38	4085179.54	232	261787.78	4086308.55			
36	257596.73	4080969.54	83	258485.86	4082112.82	133	259099.18	4083822.31	183	260207.05	4085206.28	233	261817.03	4086335.82			
37	257633.39	4080985.55	84	258522.47	4082128.69	134	259119.78	4083856.60	184	260237.42	4085232.31	234	261846.42	4086362.96			
38	257670.04	4081001.56	85	258550.35	4082157.17	135	259140.57	4083890.77	185	260265.31	4085260.97	235	261875.82	4086390.07			
39	257706.70	4081017.57	86	258576.67	4082187.29	136	259161.33	4083924.96	186	260292.43	4085290.29	236	261905.02	4086417.41			
40	257743.46	4081033.33	87	258599.46	4082219.86	137	259183.21	4083958.18	187	260322.32	4085316.72	237	261934.39	4086444.57			
41	257780.26	4081049.01	88	258609.73	4082258.46	138	259203.48	4083992.50	188	260351.21	4085344.39	238	261963.70	4086471.78			
42	257817.06	4081064.69	89	258617.10	4082297.76	139	259234.65	4084012.79	189	260379.94	4085372.21	239	261992.72	4086499.31			
43	257853.86	4081080.37	90	258612.16	4082337.68	140	259274.17	4084048.96	190	260409.37	4085399.30	240	262022.15	4086526.39			
44	257890.50	4081096.42	91	258612.16	4082377.46	141	259313.30	4084084.96	191	260438.71	4085426.49	241	262051.90	4086553.13			
45	257927.12	4081112.52	92	258587.18	4082406.89	142	259345.32	4084120.40	192	260467.94	4085453.79	242	262082.74	4086580.00			
46	257963.74	4081128.61	93	258571.27	4082440.51	143	259371.85	4084160.08	193	260500.58	4085476.91	243	262115.63	4086607.30			
47	257982.12	4081159.17	94	258584.06	4082478.37	144	259388.37	4084195.63	194	260533.62	4085499.45	244	262150.02	4086634.10			
			95	258598.10	4082515.83	145	259403.15	4084230.23	195	260566.89	4085521.66	245	262184.89	4086661.30			
			96	258612.29	4082553.23	146	259417.81	4084265.82	196	260600.36	4085543.56	246	262220.71	4086688.54			
			97	258626.88	4082590.47	147	259424.38	4084299.59	197	260633.64	4085565.75	247	262256.70	4086715.71			

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 → Bornos

### TOPGEA Ingeniería Inventario de los caminos de titularidad Municipal certificados

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

Firma:  
 Secretario/a:  
 Peticionario:  
 Diputación de Cádiz

Formato: **A3**  
 Plano nº: **19\_D**

Habilitación Coleg. 0008252  
 Profesional  
 Colegio Oficial de Ingeniería Geométrica y Topográfica  
 VISADO : E1701774 Tra.: 201702736  
 http://coltop.e-visado.net/ZonaPublica/validar.aspx?CVT=#P90F#HEHONTOMX