

Infraestructura de Datos Espaciales de España

Patrimonio Cartográfico en las IDEs:
prueba piloto con las series históricas
Hojas Kilométricas del IGN

Joan Capdevila
Carlos González

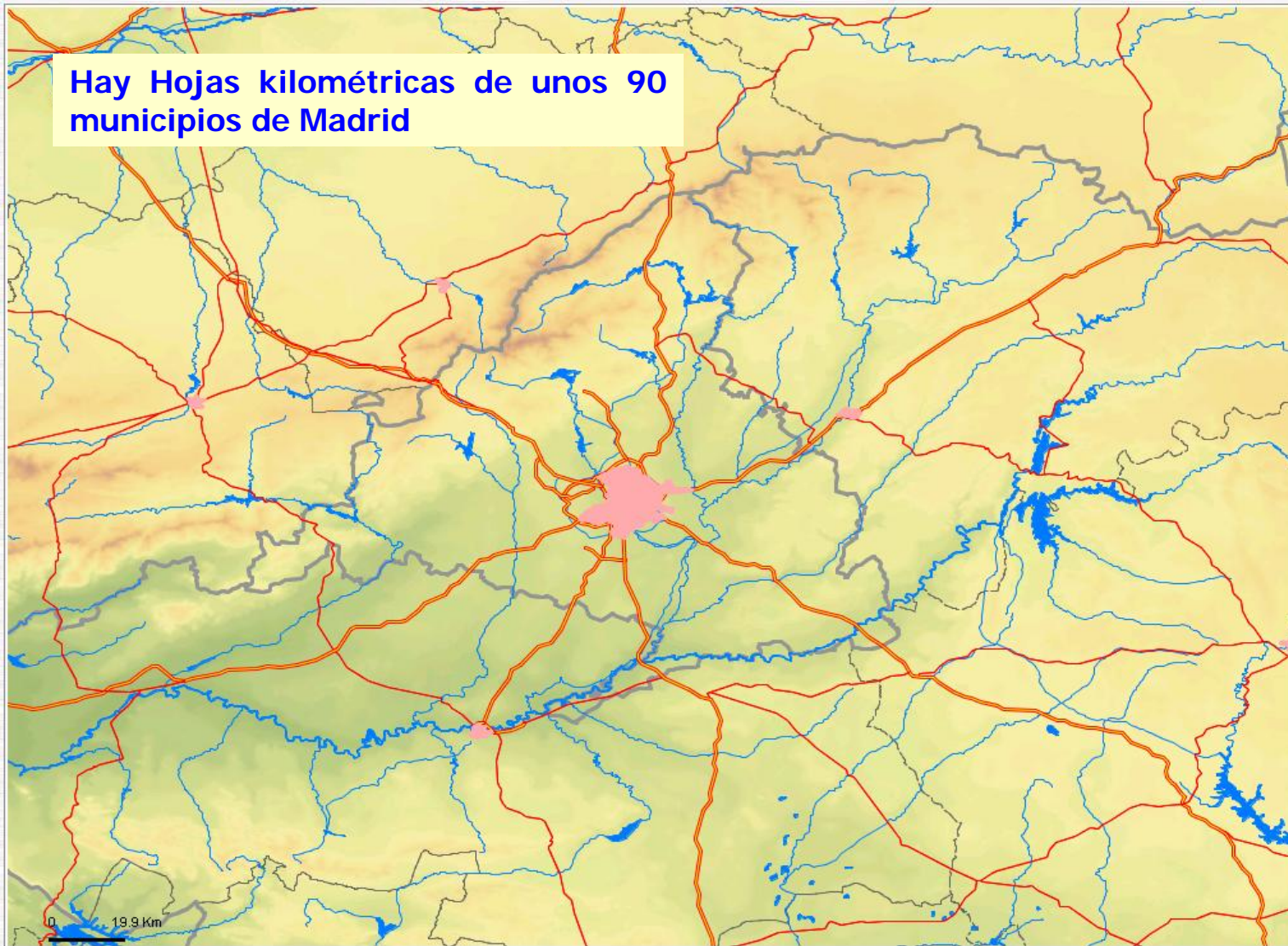




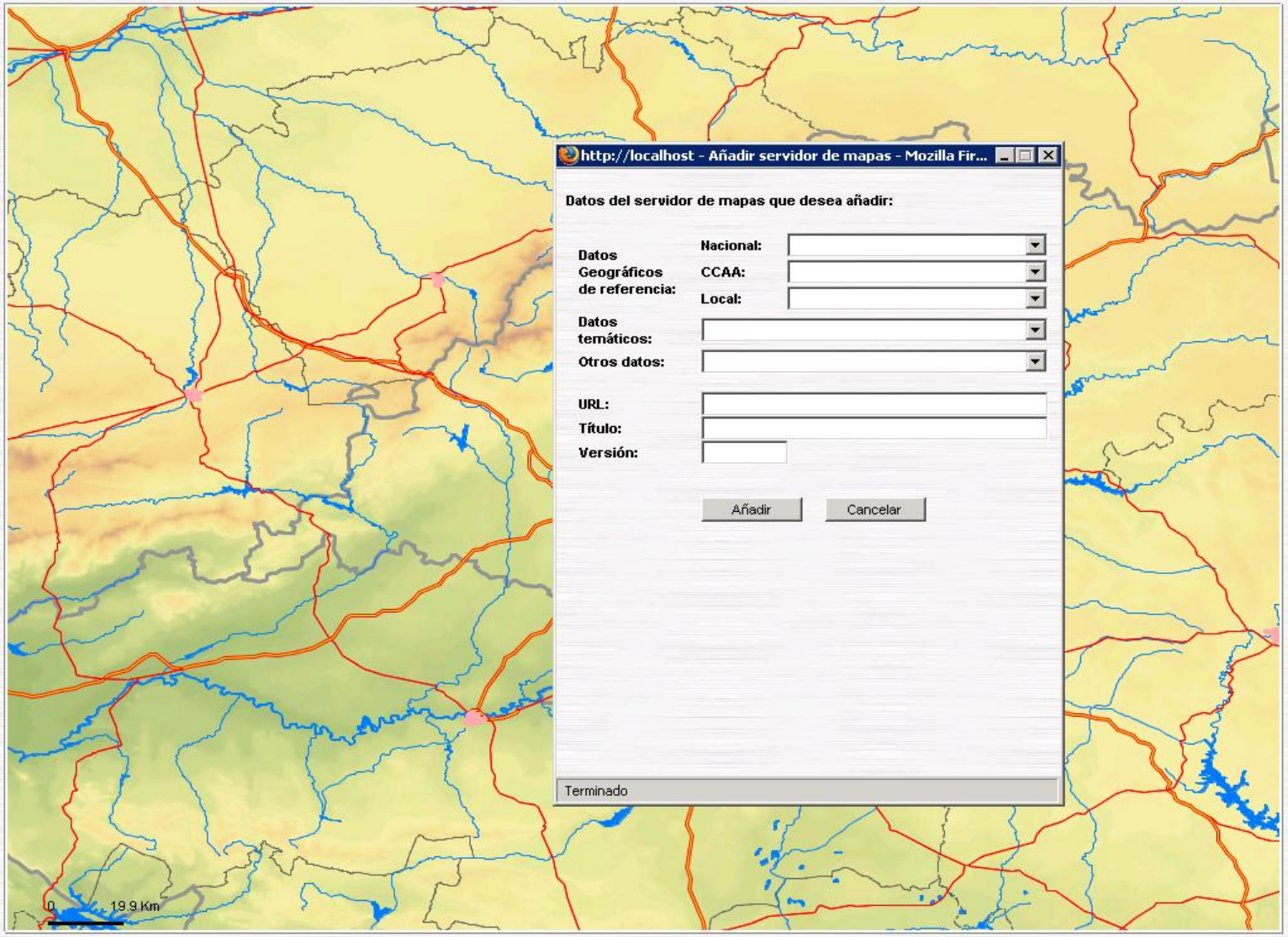
- Catastro (DG de Catastro)
- Registros de la Propiedad
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:5.000
- Cataluña Ortofoto 1:5.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa O...
- Portugal IGP (MDT50)
- PNOA
- Mapa Base (IGN)**



Hay Hojas kilométricas de unos 90 municipios de Madrid



- Catastro (DG de Catastro)
- Registros de la Propiedad
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:5.000
- Cataluña Ortofoto 1:5.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTH25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa O)
- Portugal IGP (MDT50)
- PNOA
- Mapa Base (IGN)



http://localhost - Añadir servidor de mapas - Mozilla Fir...

Datos del servidor de mapas que desea añadir:

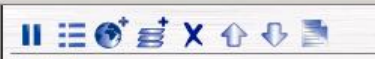
Datos Geográficos de referencia: Nacional: [dropdown]
 CCAA: [dropdown]
 Local: [dropdown]

Datos temáticos: [dropdown]
 Otros datos: [dropdown]

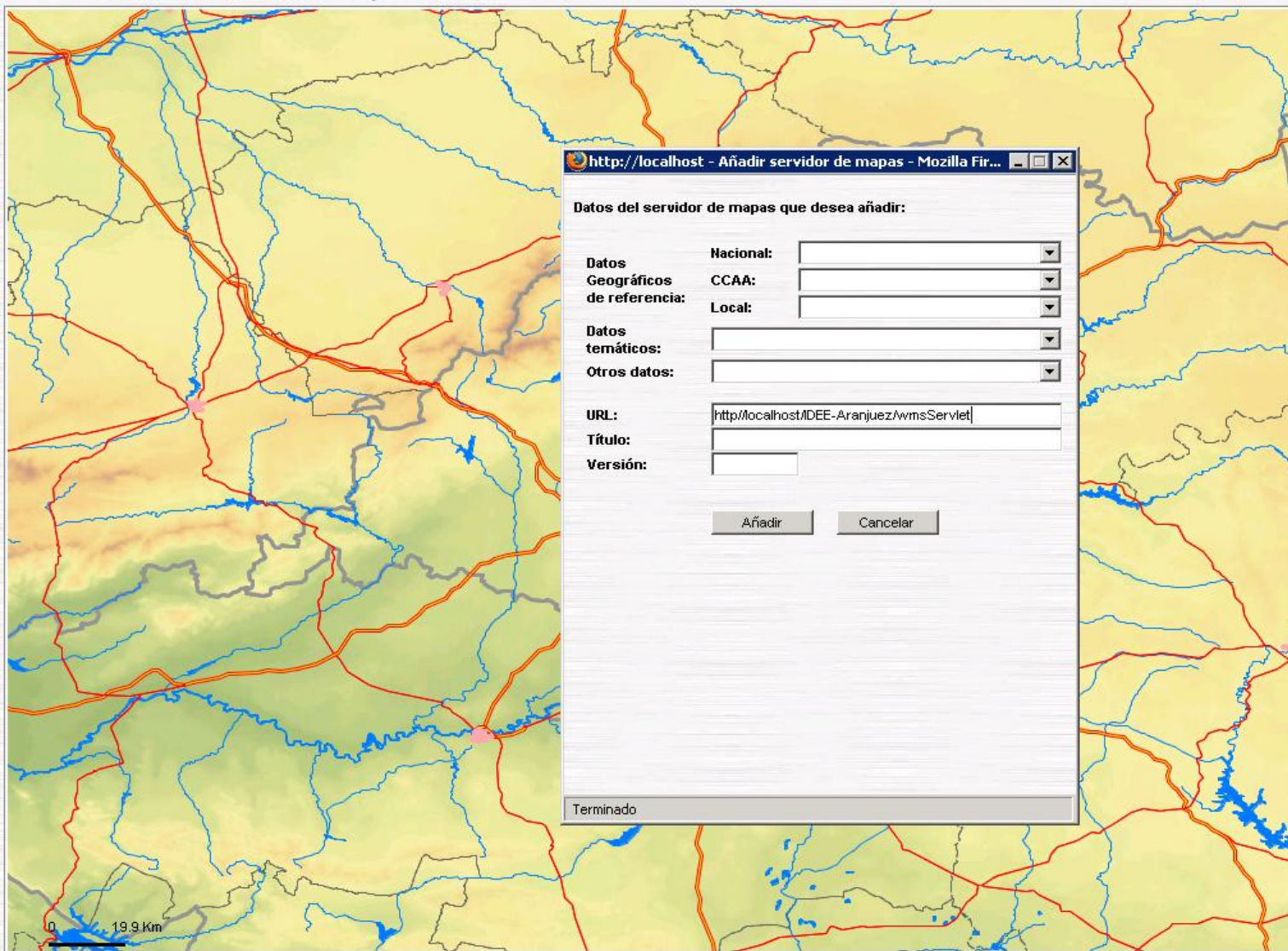
URL: [text field]
 Título: [text field]
 Versión: [text field]

[Añadir] [Cancelar]

Terminado



- Catastro (DG de Catastro)
- Registro de la Propiedad
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:5.000
- Cataluña Ortofoto 1:5.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa O...
- Portugal IGP (MDT50)
- PNOA
- Mapa Base (IGN)



http://localhost - Añadir servidor de mapas - Mozilla Fir... [X]

Datos del servidor de mapas que desea añadir:

Datos Geográficos de referencia: Nacional: [dropdown]
CCAA: [dropdown]
Local: [dropdown]

Datos temáticos: [dropdown]

Otros datos: [dropdown]

URL:

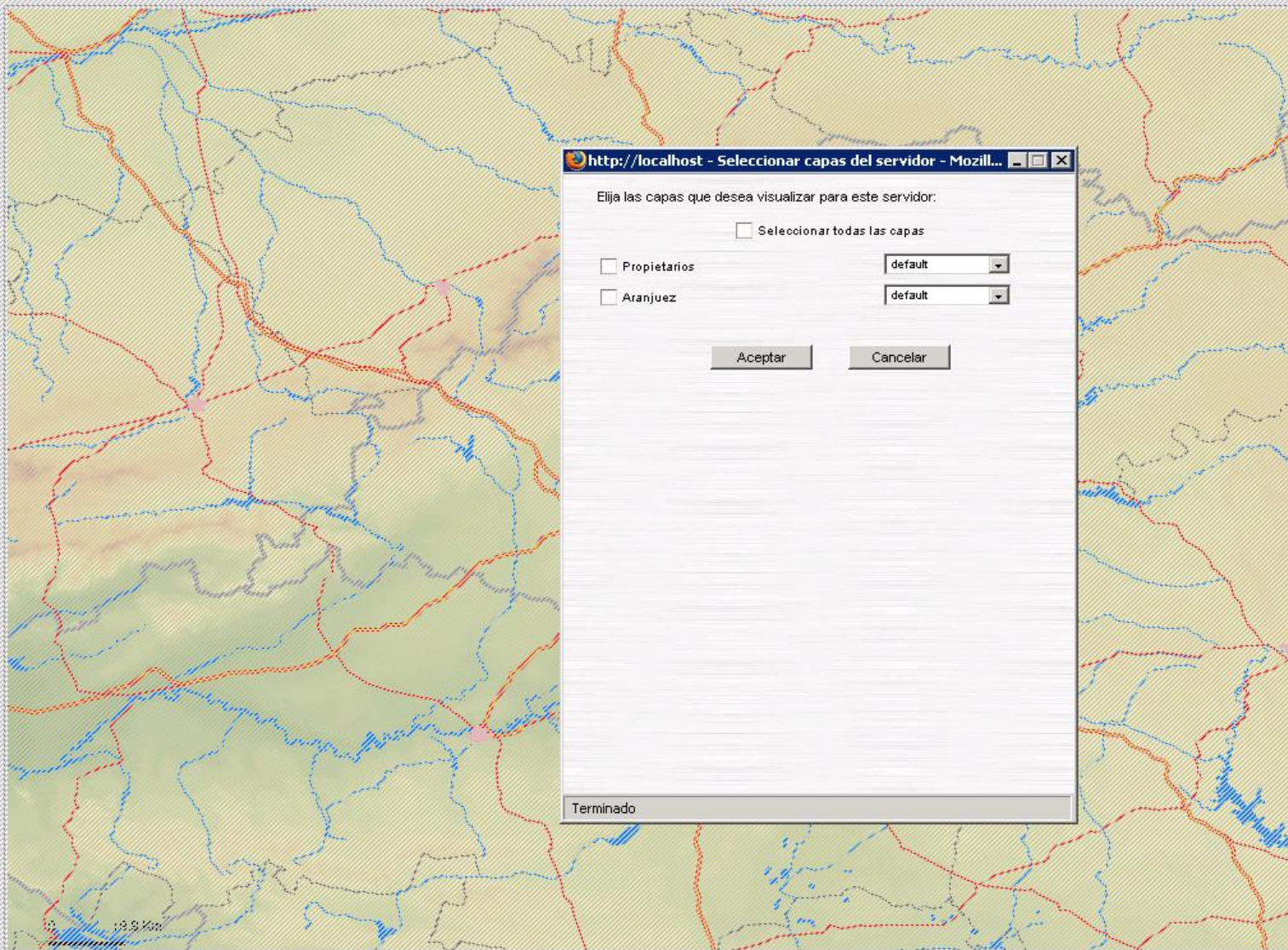
Título:

Versión:

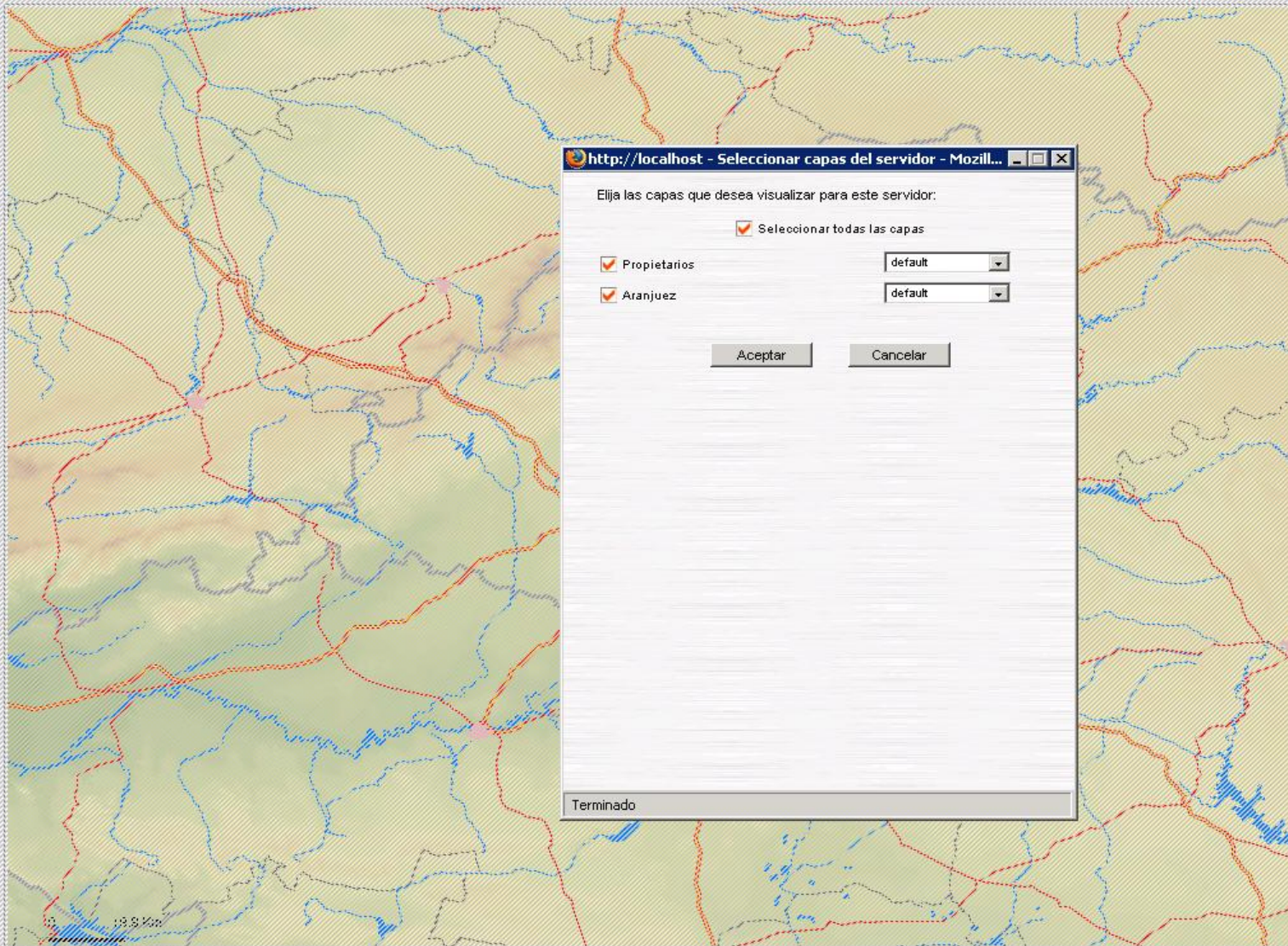
Terminado



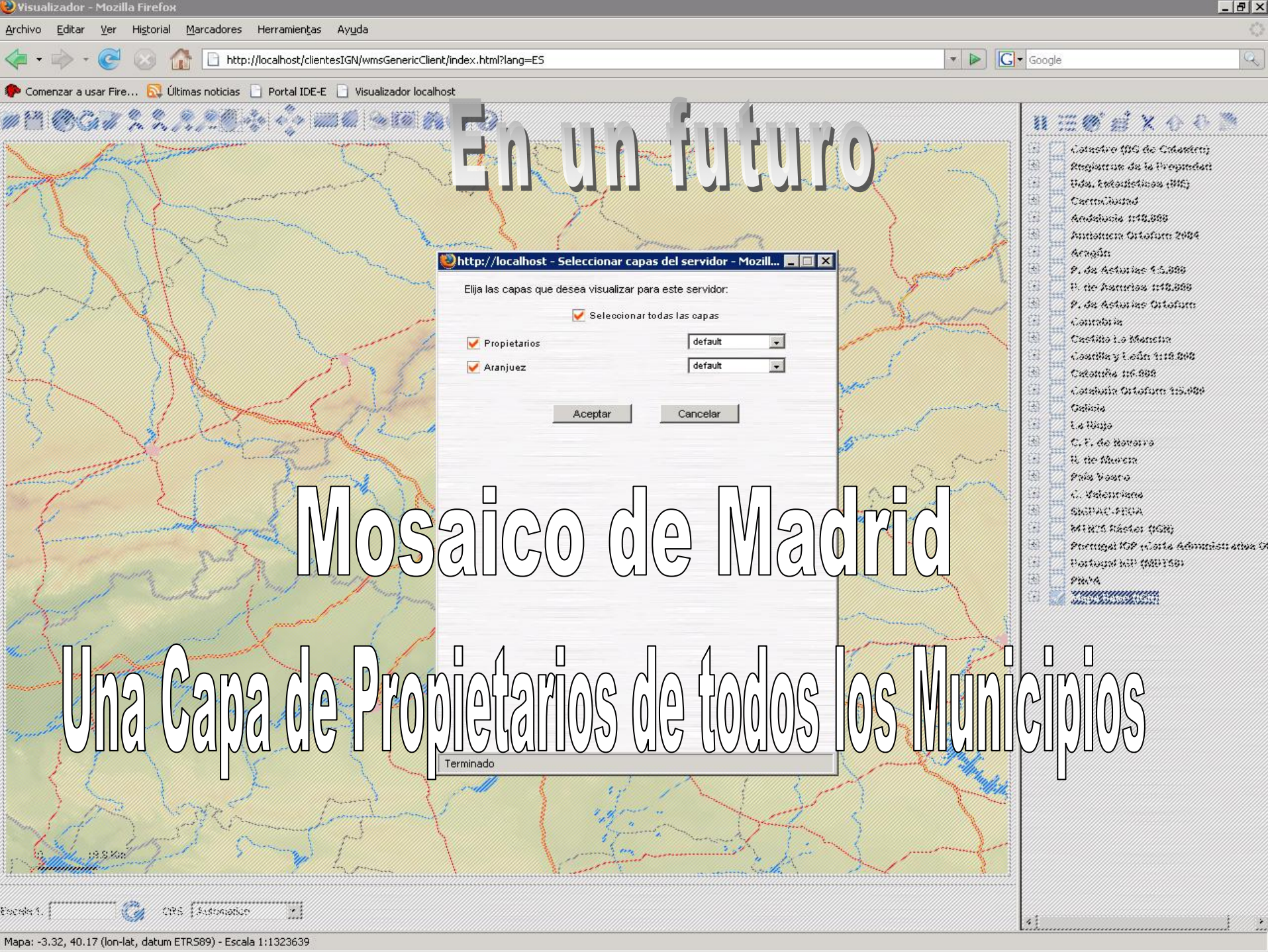
- Catastro (DG de Catastro)
- Registros de la Propiedad
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:5.000
- Cataluña Ortofoto 1:5.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa Ortofoto)
- Portugal IGP (MDT50)
- PNOA
- Mapa Base (IGN)



- 11 Catastro (IGS de Catastro)
- 11 Registro de la Propiedad
- 11 Hoja Catastrales (MIG)
- 11 Censos Ciudad
- 11 Andalucía 1:10.000
- 11 Antikhem Ortoform 2404
- 11 Aragón
- 11 P. de Asturias 1:5.000
- 11 P. de Asturias 1:10.000
- 11 P. de Asturias Ortoform
- 11 Cantabria
- 11 Castilla La Mancha
- 11 Castilla y León 1:10.000
- 11 Cataluña 1:6.000
- 11 Cataluña Ortoform 1:5.000
- 11 Galicia
- 11 La Rioja
- 11 C. F. de Navarra
- 11 R. de Murcia
- 11 País Vasco
- 11 C. Valenciana
- 11 SMIAC-FECA
- 11 MINTS (MIG) (IGN)
- 11 Portugal (GP - Carta Administrativa)
- 11 Portugal (GP) (MIG) (IGN)
- 11 País
- 11 País



- 11 Catastro (IG de Clientes)
- 12 Registro de la Propiedad
- 13 Uda. Estadística (INE)
- 14 Carta Costas
- 15 Andalucía 1:10.000
- 16 Anticlimen Ortoform 2004
- 17 Aragón
- 18 P. de Asturias 1:5.000
- 19 P. de Asturias 1:10.000
- 20 P. de Asturias Ortoform
- 21 Cantabria
- 22 Castilla-La Mancha
- 23 Castilla y León 1:10.000
- 24 Cataluña 1:6.000
- 25 Cataluña Ortoform 1:6.000
- 26 Galicia
- 27 La Rioja
- 28 C. P. de Navarra
- 29 B. de Murcia
- 30 País Vasco
- 31 C. Valenciana
- 32 SGNPAC-FRGA
- 33 MIREN Raster (IGN)
- 34 Portugal IGN (Carta Administrativa O...
- 35 Portugal IGN (1:50.000)
- 36 País A
- 37 ~~País A~~
- 38 ~~País A~~

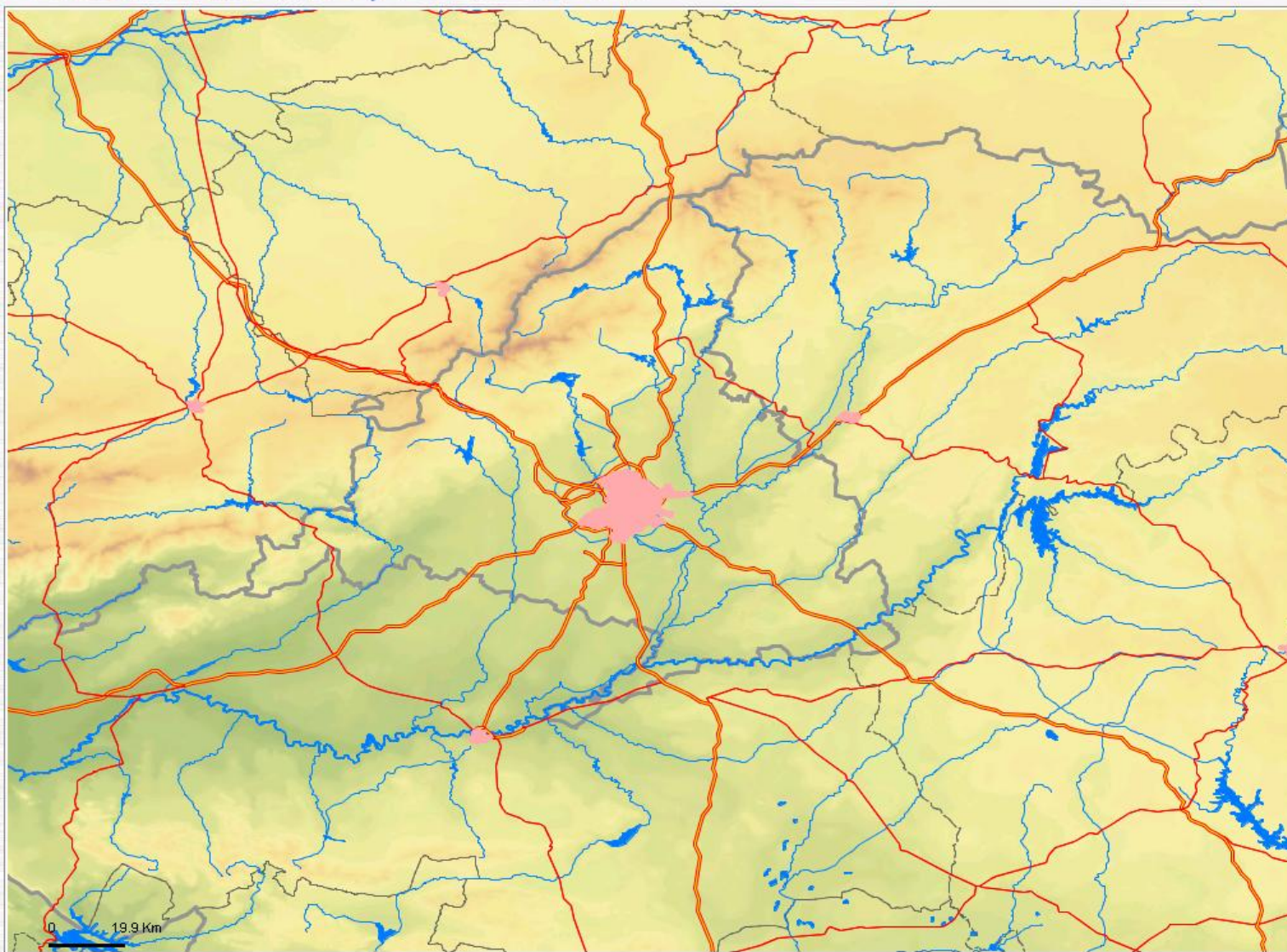


En un futuro

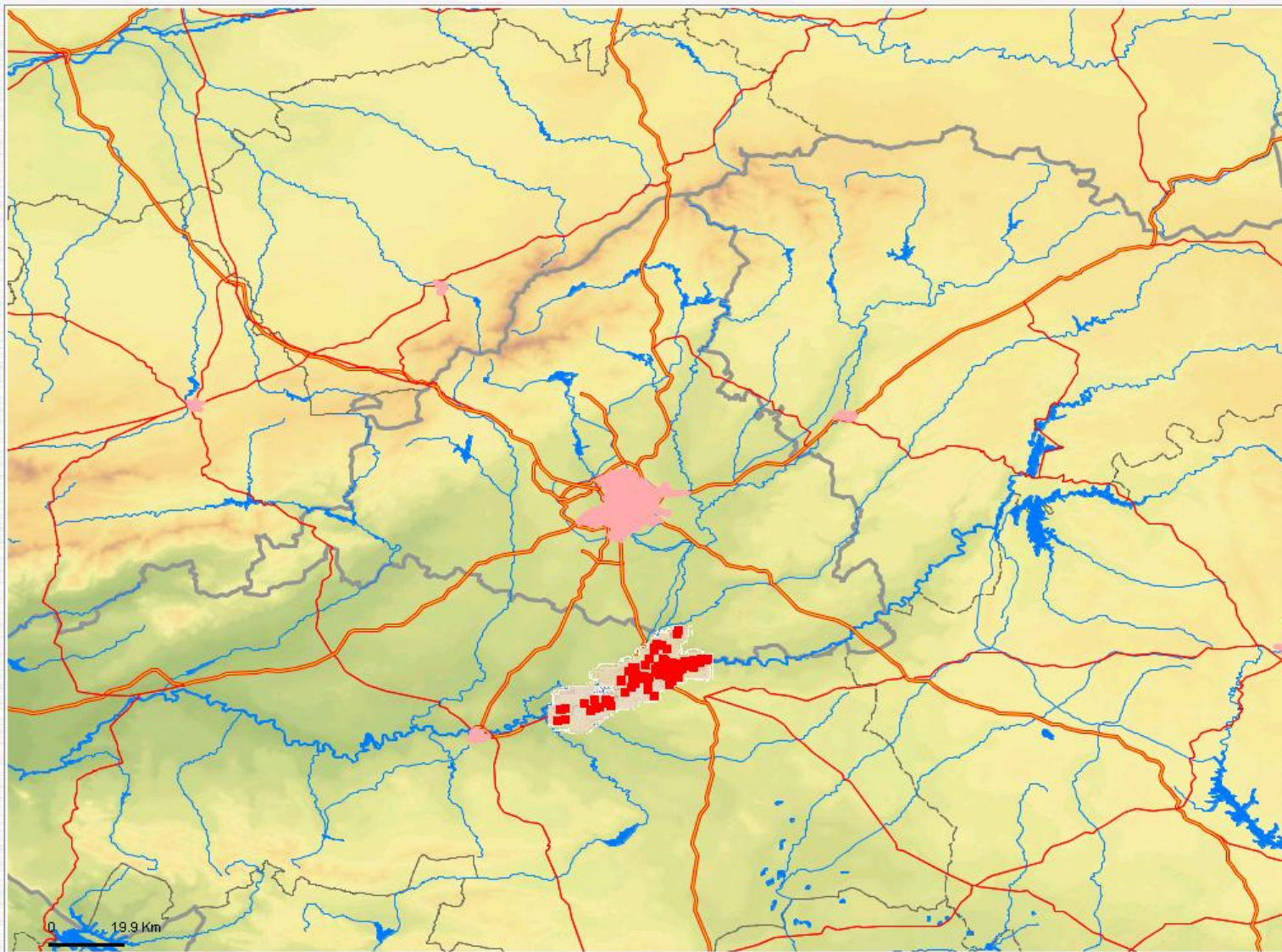
Mosaico de Madrid

Una Capa de Propietarios de todos los Municipios

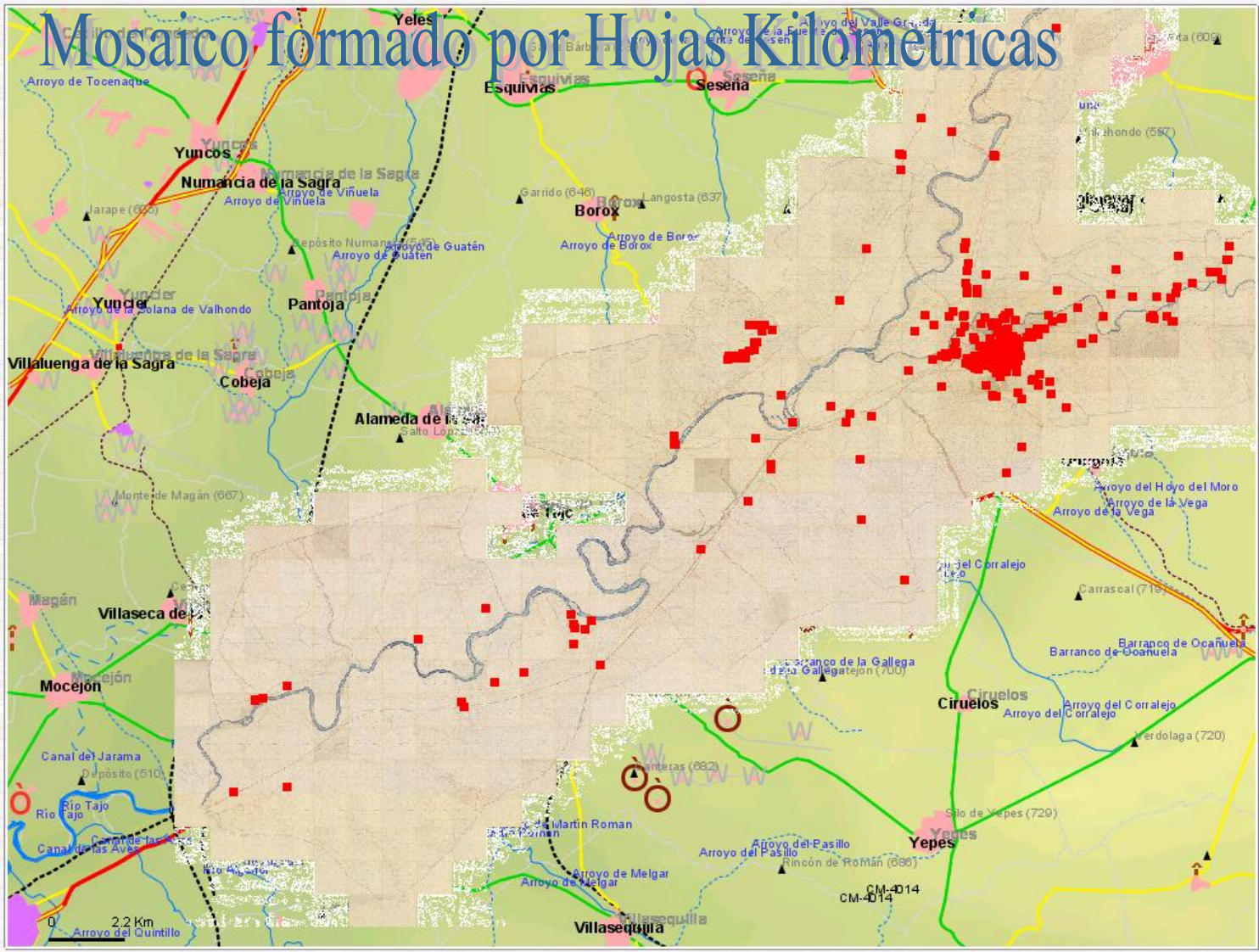
Terminado



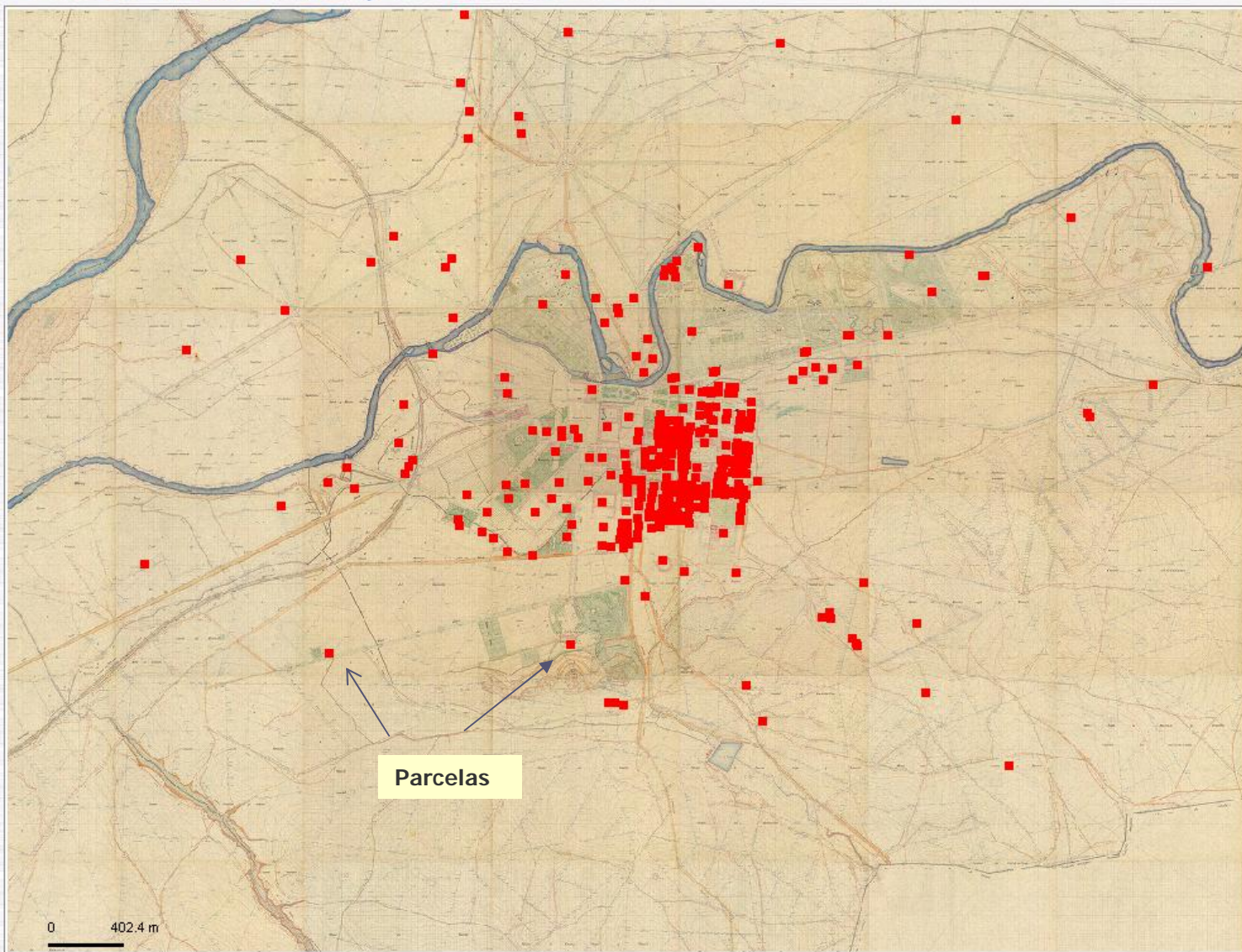
- IDEE-Aranjuez
 - Propietarios
 - Aranjuez
- Catastro (DG de Catastro)
- Registros de la Propiedad
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:5.000
- Cataluña Ortofoto 1:5.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa Ortofoto)
- Portugal IGP (MDT50)
- PHOA
- Mapa Base (IGN)



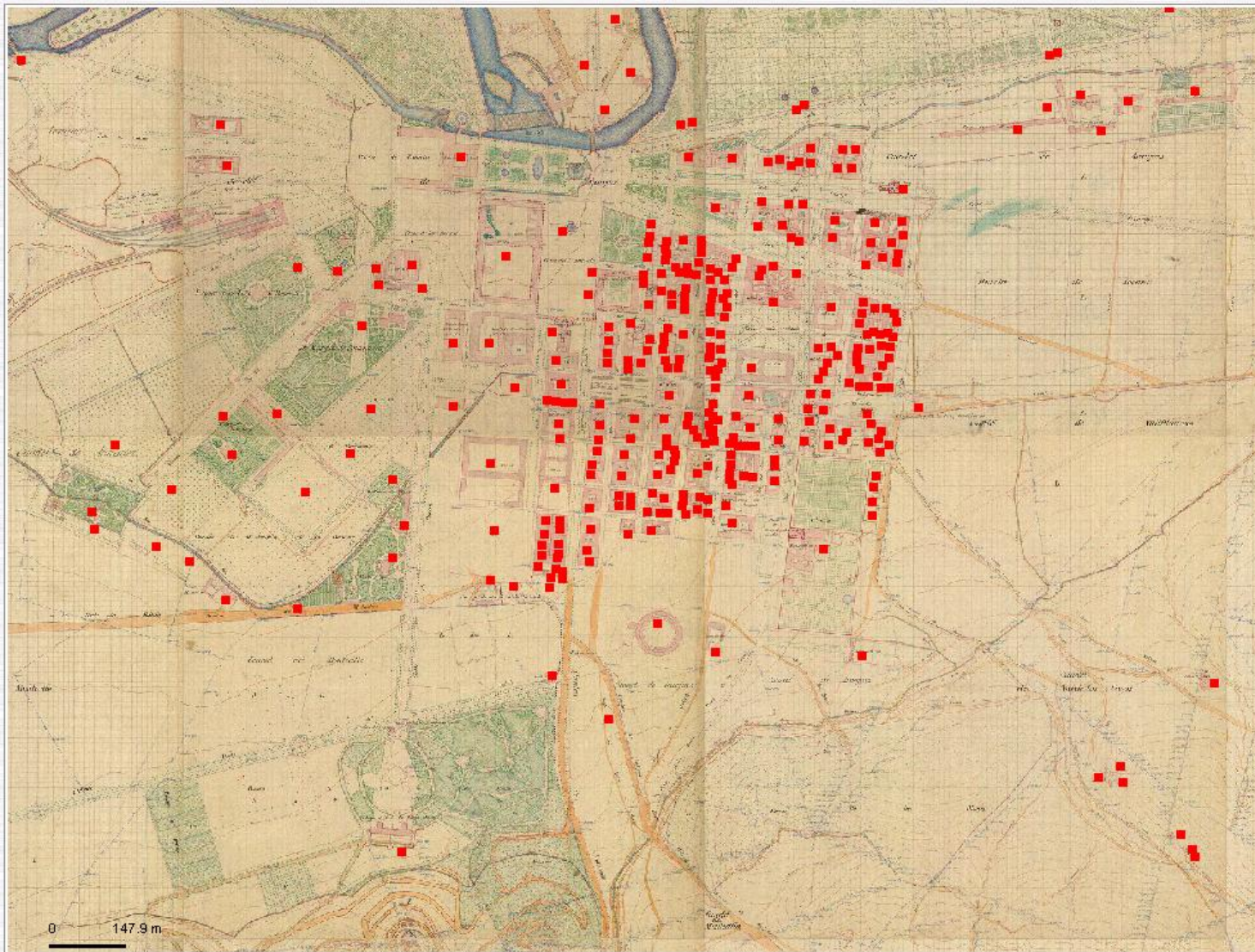
- DEE-Aranjuez
 - Propietarios
 - Aranjuez
- Catastro (DG de Catastro)
- Registros de la Propiedad
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:5.000
- Cataluña Ortofoto 1:5.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa O
- Portugal IGP (MDT50)
- PNOA
- Mapa Base (IGN)



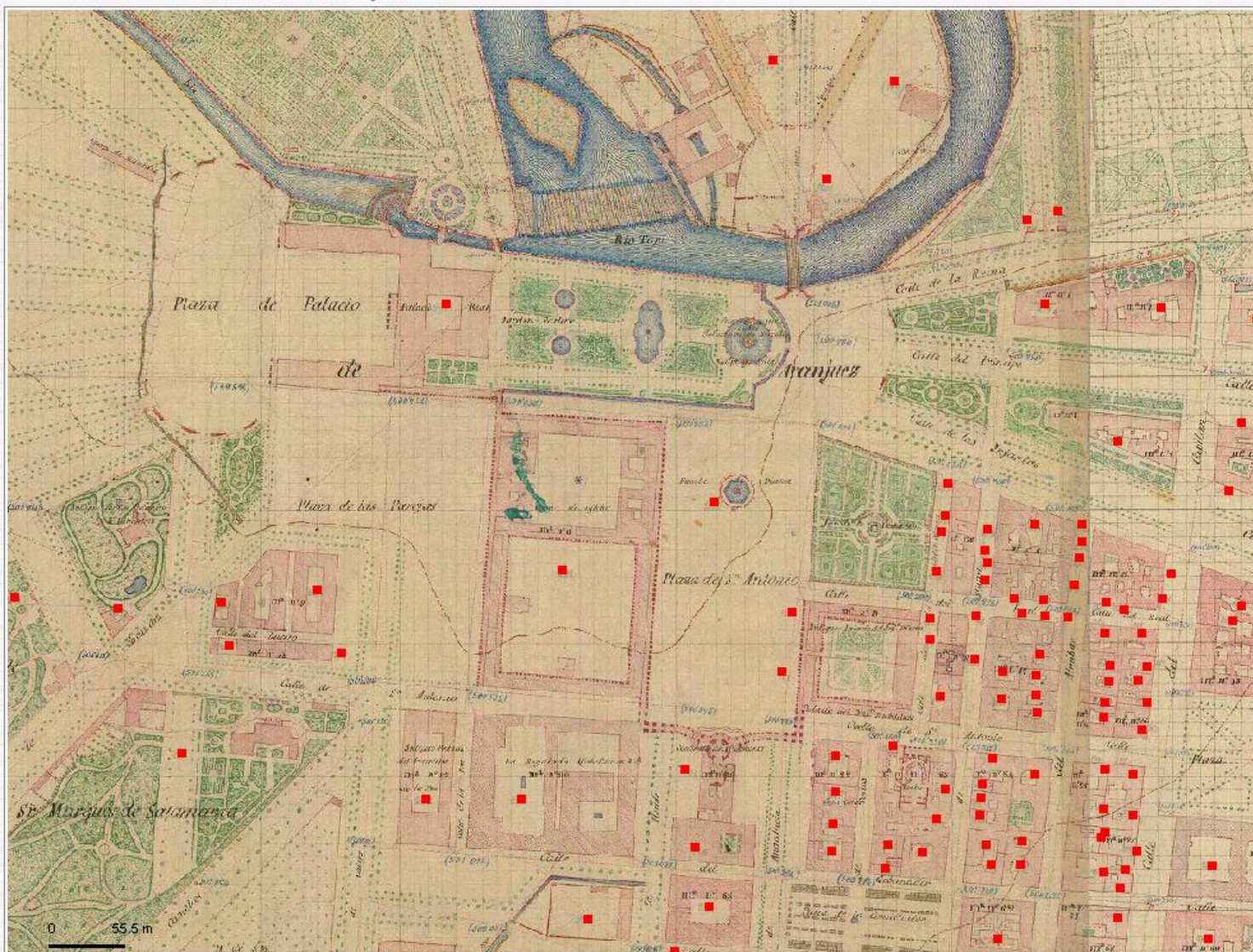
- IDEE-Aranjuez
 - Propietarios
 - Aranjuez
- Mapa Base (IGN)
 - Catastro (DG de Catastro)
 - Registros de la Propiedad
 - Uds. Estadísticas (INE)
 - CartoCiudad
 - Andalucía 1:10.000
 - Andalucía Ortofoto 2004
 - Aragón
 - P. de Asturias 1:5.000
 - P. de Asturias 1:10.000
 - P. de Asturias Ortofoto
 - Cantabria
 - Castilla La Mancha
 - Castilla y León 1:10.000
 - Cataluña 1:5.000
 - Cataluña Ortofoto 1:5.000
 - Galicia
 - La Rioja
 - C. F. de Navarra
 - R. de Murcia
 - País Vasco
 - C. Valenciana
 - SIGPAC-FEGA
 - MTN25 Ráster (IGN)
 - Portugal IGP (Carta Administrativa Oficial)
 - Portugal IGP (MDT50)
 - PNOA



- IDEE-Aranjuez**
 - Propietarios
 - Aranjuez
- Mapa Base (IGN)
- Catastro (DG de Catastro)
- Registros de la Propiedad
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:5.000
- Cataluña Ortofoto 1:5.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa Oficial)
- Portugal IGP (MDT50)
- PNOA



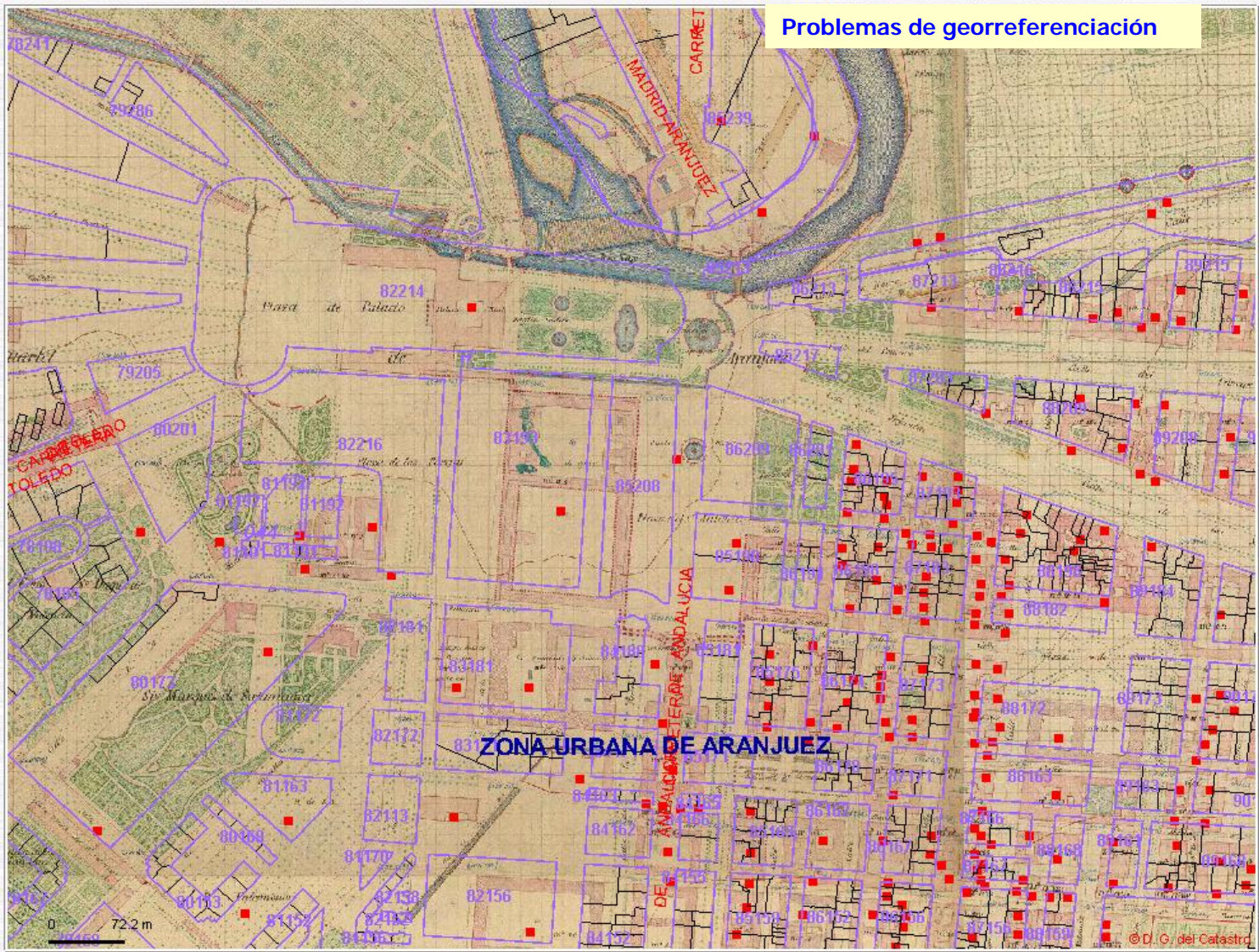
- Catastro (DG de Catastro)
- DEE-Aranjuez**
 - Propietarios
 - Aranjuez
- Mapa Base (IGN)
- Registros de la Propiedad
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:5.000
- Cataluña Ortofoto 1:5.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa Oficial)
- Portugal IGP (MDT50)
- PNOA



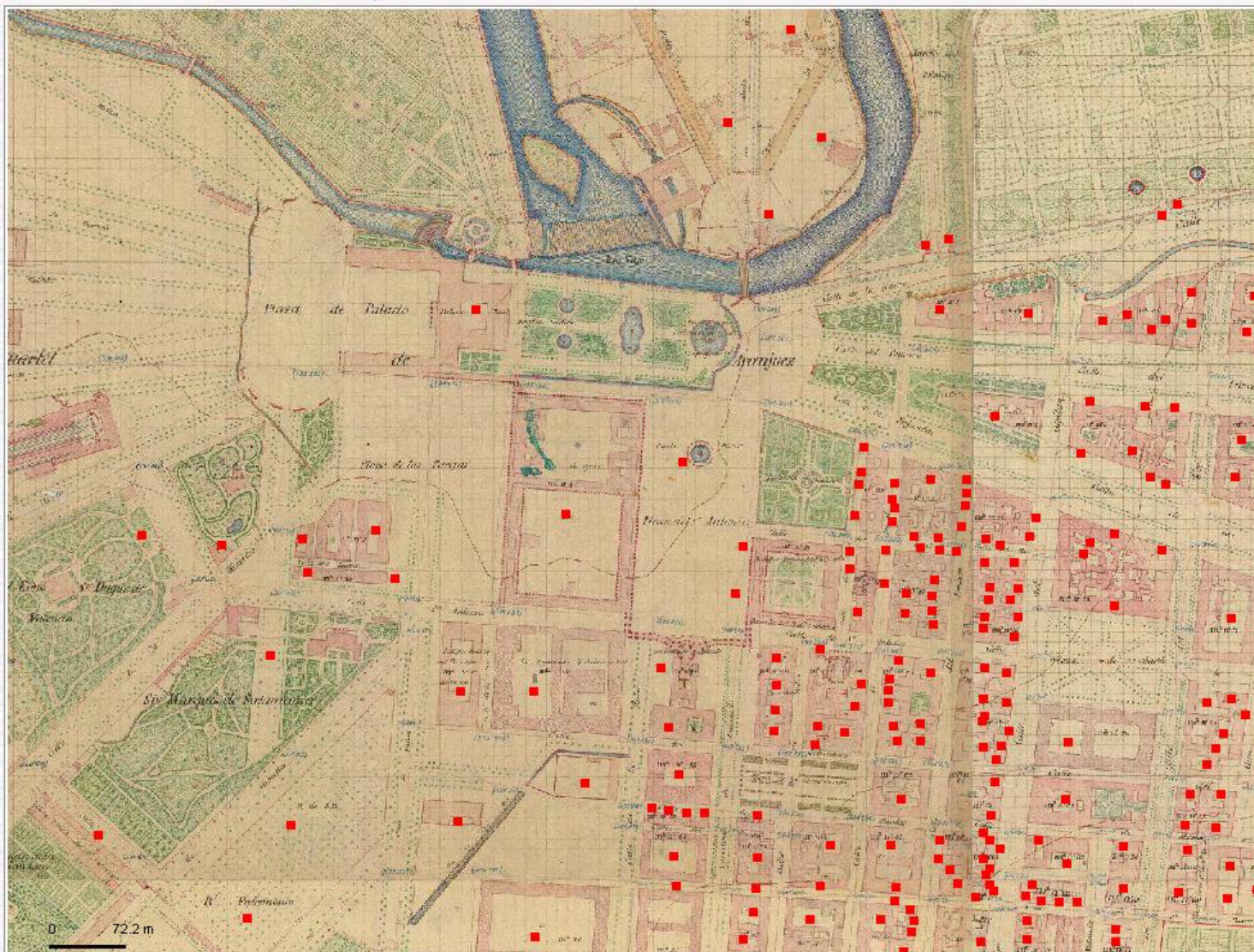
- Catastro (DG de Catastro)
- DEE-Aranjuez**
 - Propietarios
 - Aranjuez
- Mapa Base (IGN)
- Registros de la Propiedad
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:5.000
- Cataluña Ortofoto 1:5.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa Oficial)
- Portugal IGP (MDT50)
- PNOA



Problemas de georreferenciación



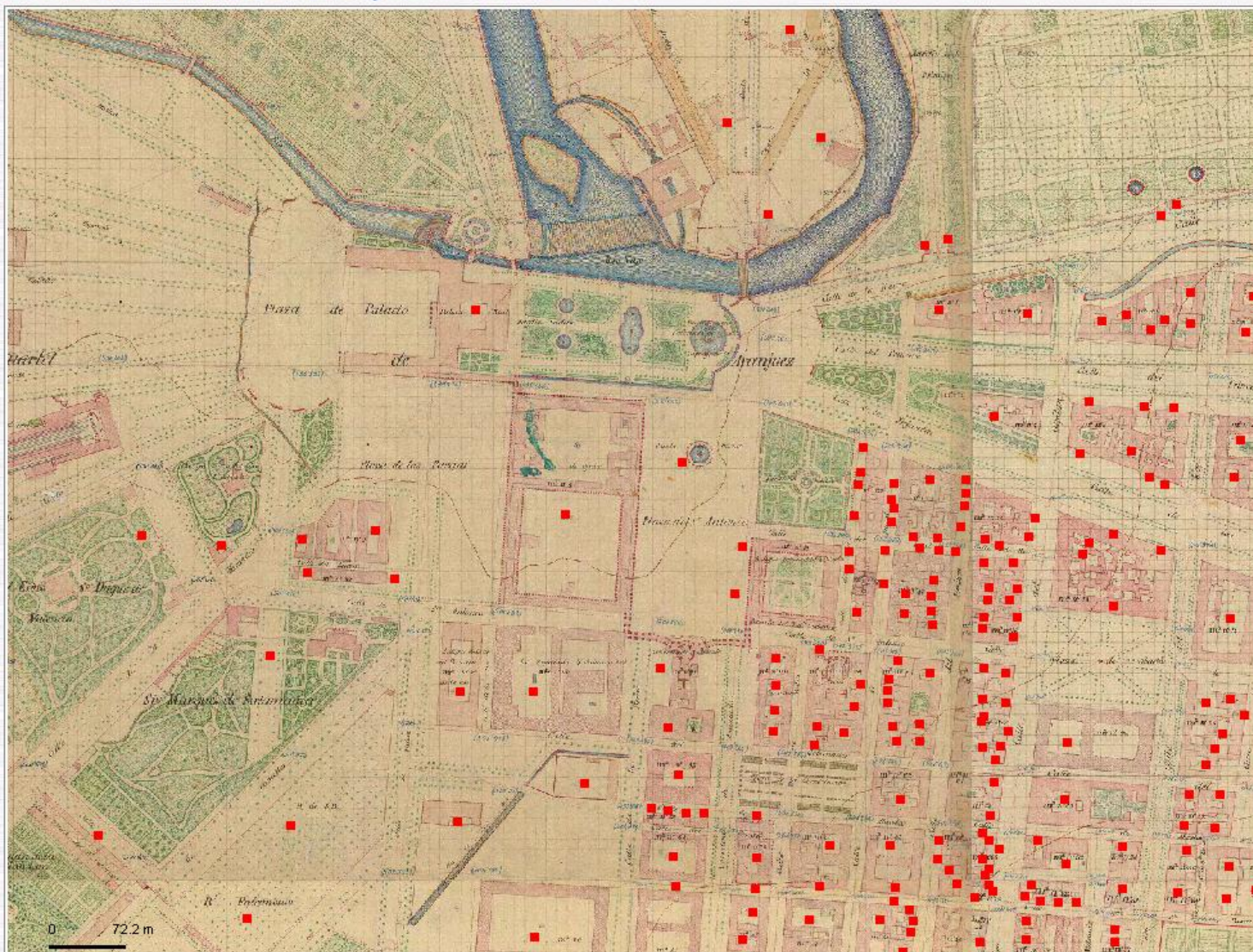
- Catastro (DG de Catastro)
- IDEE-Aranjuez
 - Propietarios
 - Aranjuez
- Mapa Base (IGN)
- Registros de la Propiedad
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:5.000
- Cataluña Ortofoto 1:5.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa Oficial)
- Portugal IGP (MDT50)
- PNOA



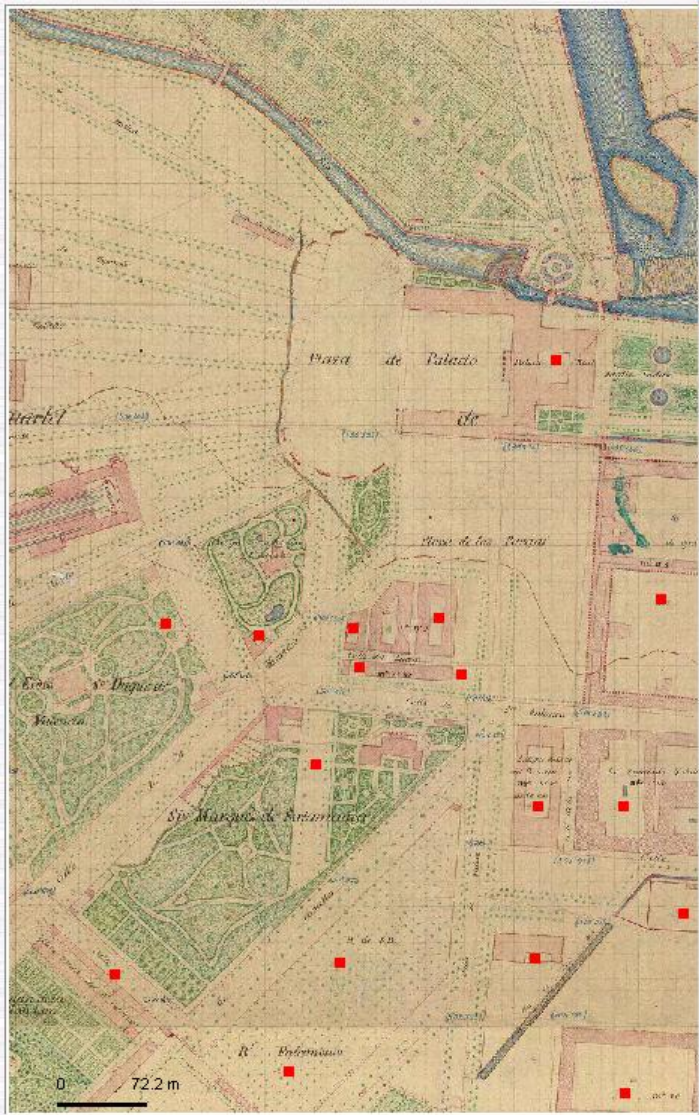
- Catastro (DG de Catastro)
- IDEE-Aranjuez
 - Propietarios
 - Aranjuez
- Mapa Base (IGN)
- Registros de la Propiedad
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:5.000
- Cataluña Ortofoto 1:5.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa Oficial)
- Portugal IGP (MDT50)
- PNOA



- Catastro (DG de Catastro)
- IDEE-Aranjuez
 - Propietarios
 - Aranjuez
- Mapa Base (IGN)
- Registros de la Propiedad
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:5.000
- Cataluña Ortofoto 1:5.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa Oficial)
- Portugal IGP (MDT50)
- PNOA
 - PNOA



- Catastro (DG de Catastro)
- IDEE-Aranjuez
 - Propietarios
 - Aranjuez
- Mapa Base (IGN)
- Registros de la Propiedad
- Uds. Estadísticas (INE)
- CartoCiudad
- Andalucía 1:10.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:5.000
- Cataluña Ortofoto 1:5.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa Oficial)
- Portugal IGP (MDT50)
- PNOA
 - PNOA

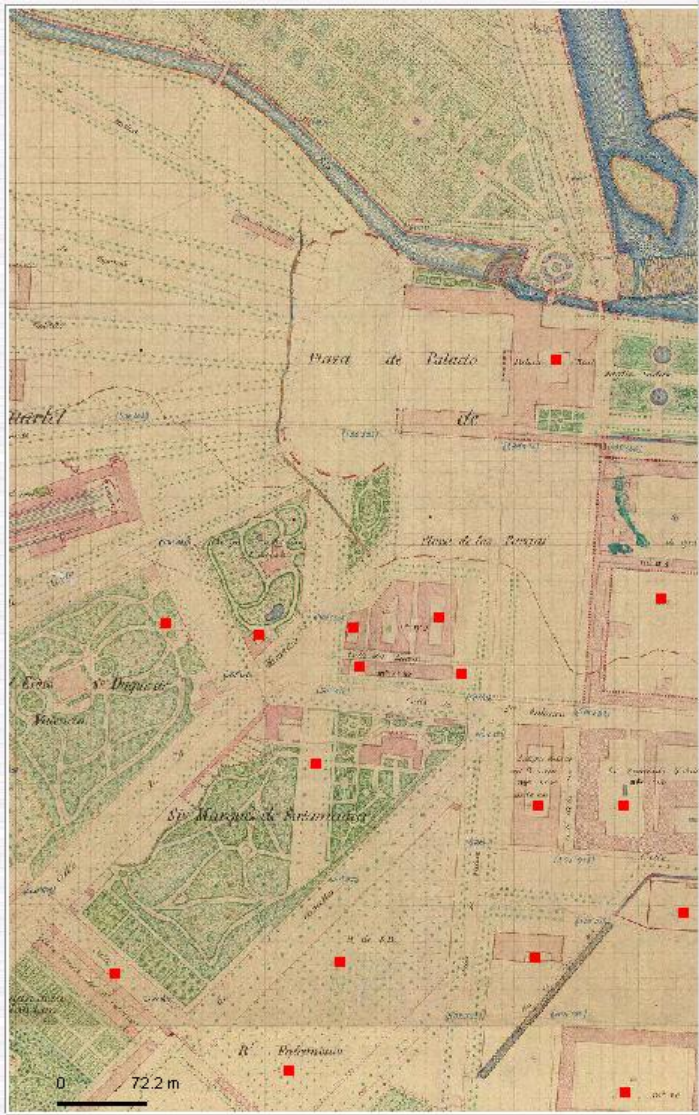


IDEE.Aranjuez - Propietarios

Propietarios:

PARCELA: 216
PROPIETARI: REAL PATRIMONIO
SUP_M2: 9574.0
XUTM: 448285.0
YUTM: 4432159.0
[CC ANV](#)
[CC REV](#)
[LP ALF](#)
[LP NUM](#)

Transfiriendo datos desde localhost



TOPOGRAFÍA CATASTRAL DE ESPAÑA. 01025865

PROVINCIA. Madrid ATUNTAMIENTO. Aranjuez
 Partido judicial. Choechos Término. Aranjuez

CÉDULA CATASTRAL - NUMERO 216
 Nombre del barrio. _____ Nombre de la calle. _____ Nombre del edificio. Palacio Real

Módulo de la manzana. _____ Número del edificio. _____

VALORES DE CATEGORÍA. Fábrica NOMBRE DE TIPOLOGÍA. 1 DISTRITO O MUNICIPIO. Vivero

NOMBRE DEL PROPIETARIO.
R^a Patrimonio

VALOR CATASTRAL	IMPUESTO	IMPUESTO	IMPUESTOS	VALORES
Expte.	Impuesto	Impuesto	Impuesto	Impuesto
Expte.	Impuesto	Impuesto	Impuesto	Impuesto
Expte.	Impuesto	Impuesto	Impuesto	Impuesto

SUPERFICIE

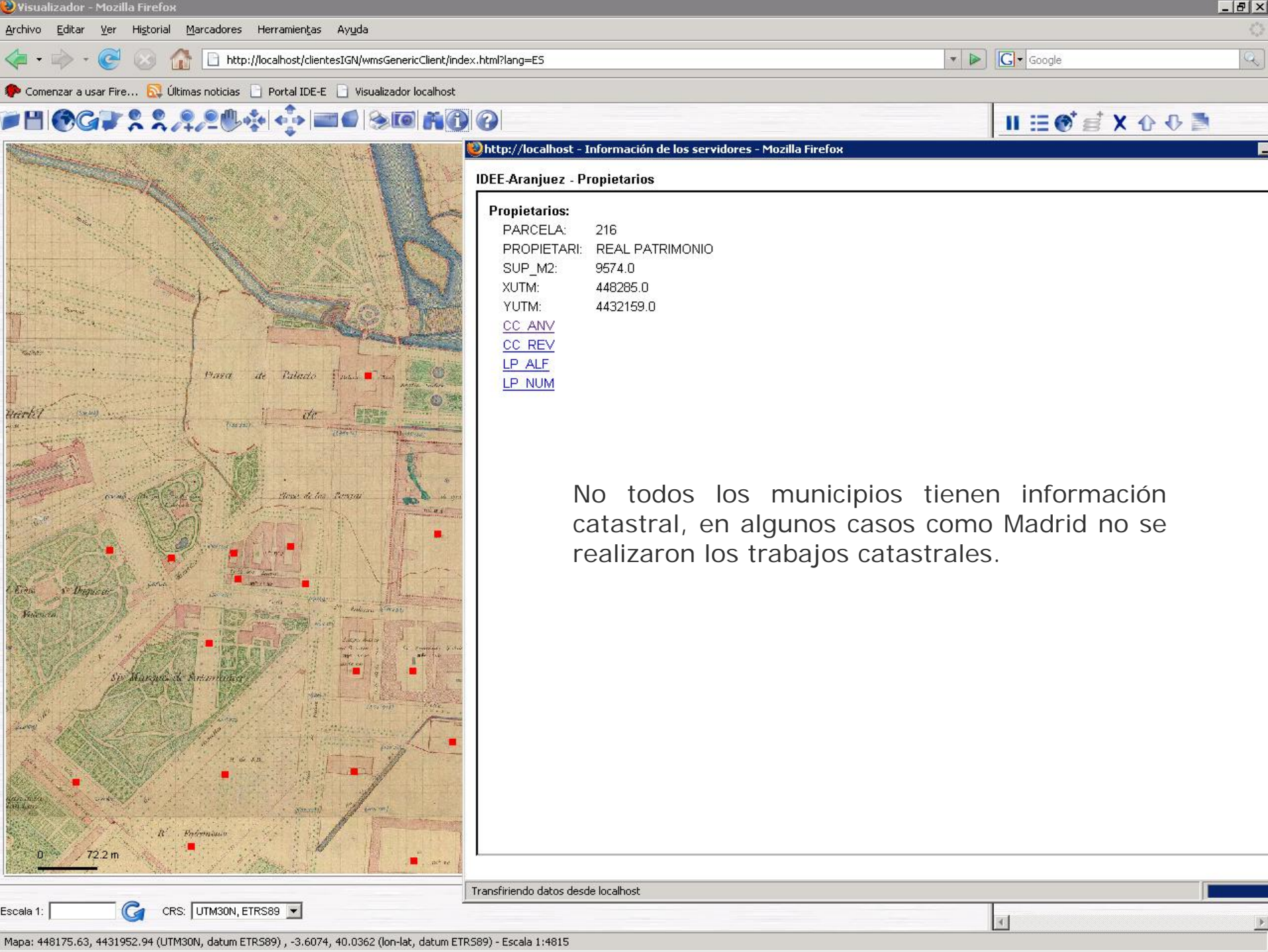
de la parte edificada en la planta baja	0.	52.	50.
de las cubiertas, torres, etc.	0.	27.	25.
de las frías, corrales o huertas.	0.	52.	25.
Total de la planta de la parcela.	0.	131.	100.

SUPERFICIE DE LOS PISOS.

PRIMER	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO
Area Bruta	Area Bruta	Area Bruta	Area Bruta	Area Bruta	Area Bruta
Area Bruta	Area Bruta	Area Bruta	Area Bruta	Area Bruta	Area Bruta

OBSERVACIONES.

Me confiere con la situación, límites e valores de esta parcela, en esta planta no halla.
Aranjuez 1^o de Agosto de 1866
 El propietario, [Signature]
 Los testigos, [Signature]
 El propietario, [Signature]



IDEE.Aranjuez - Propietarios

Propietarios:

PARCELA: 216
PROPIETARI: REAL PATRIMONIO
SUP_M2: 9574.0
XUTM: 448285.0
YUTM: 4432159.0

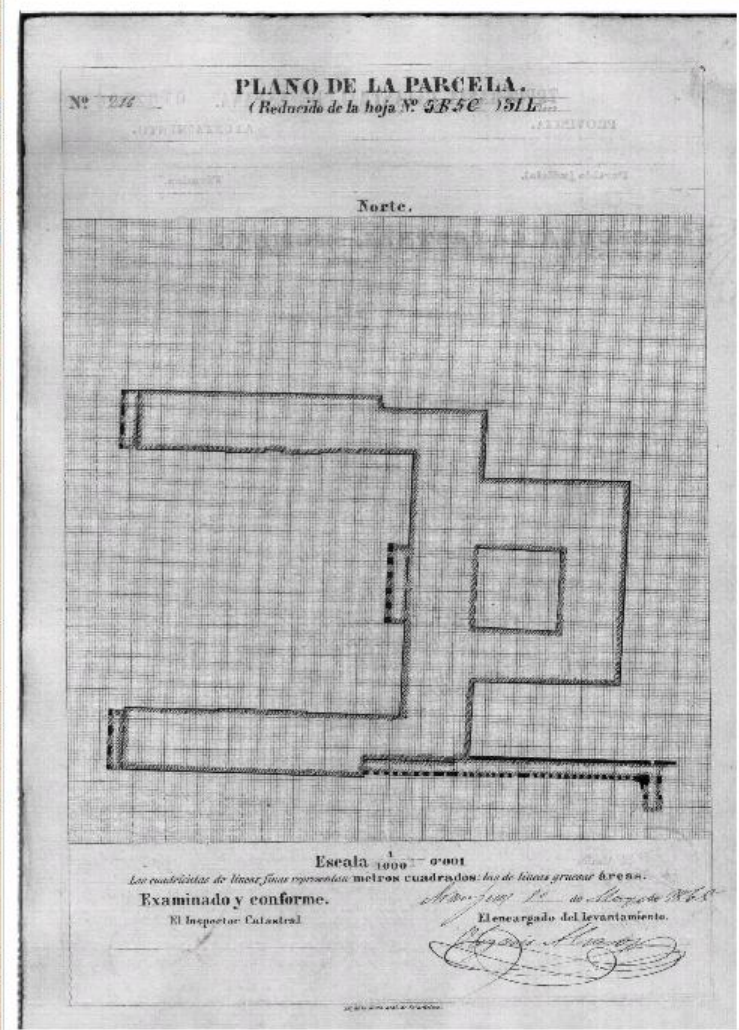
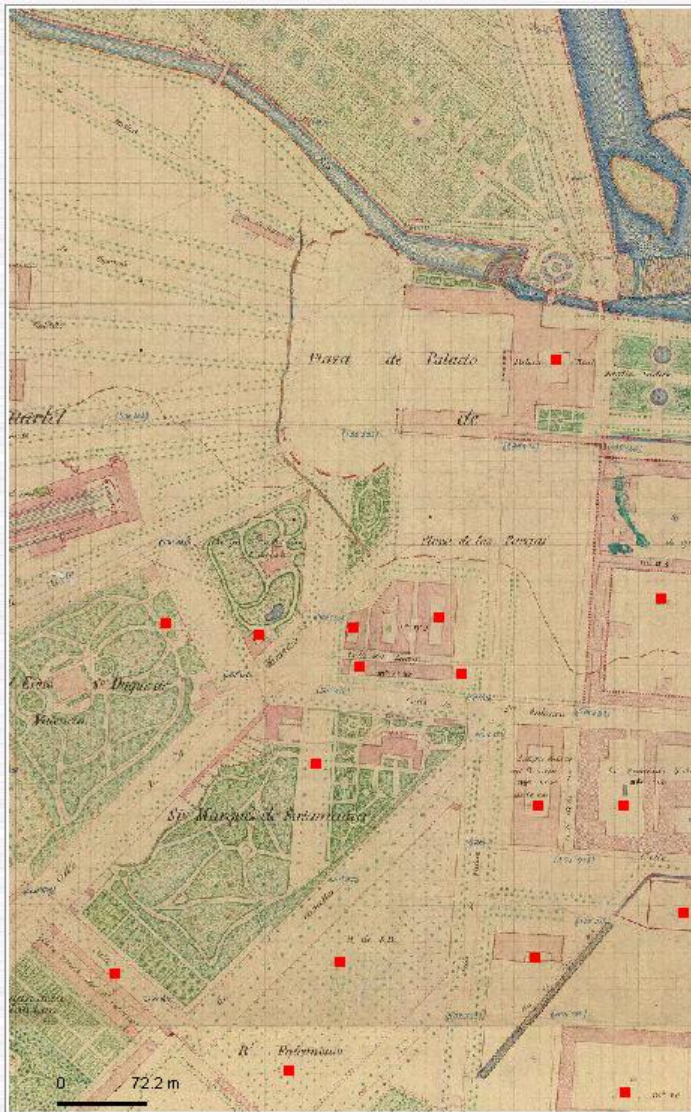
- [CC ANV](#)
- [CC REV](#)
- [LP ALF](#)
- [LP NUM](#)

No todos los municipios tienen información catastral, en algunos casos como Madrid no se realizaron los trabajos catastrales.

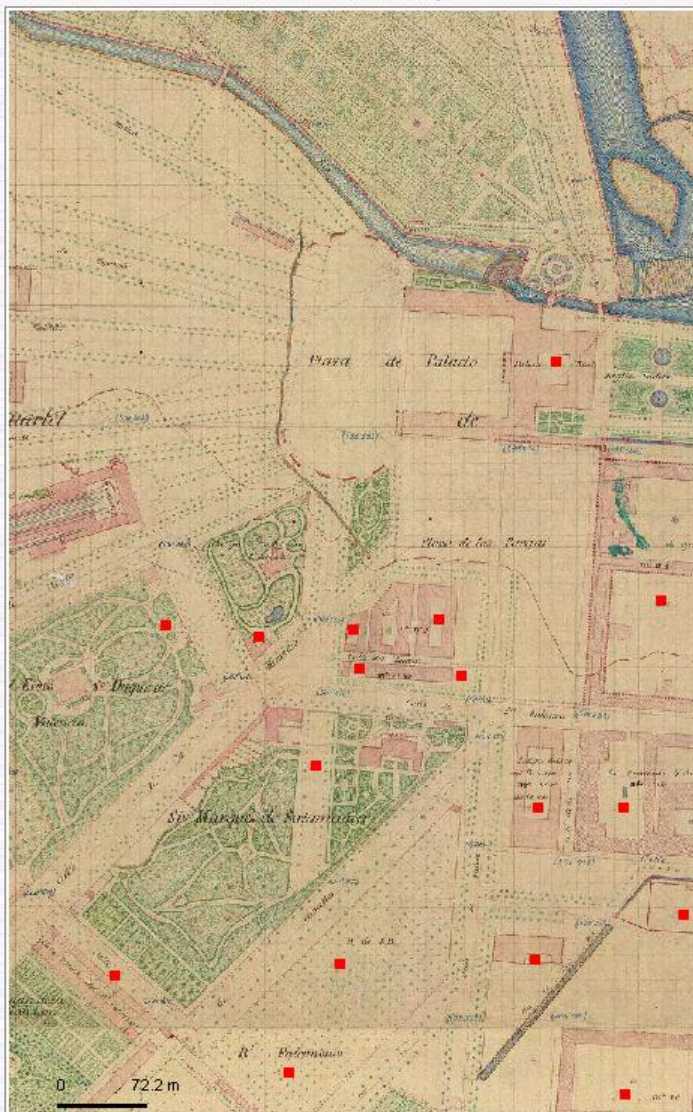
Transfiriendo datos desde localhost

Escala 1: CRS: UTM30N, ETRS89

Mapa: 448175.63, 4431952.94 (UTM30N, datum ETRS89), -3.6074, 40.0362 (lon-lat, datum ETRS89) - Escala 1:4815



Terminado

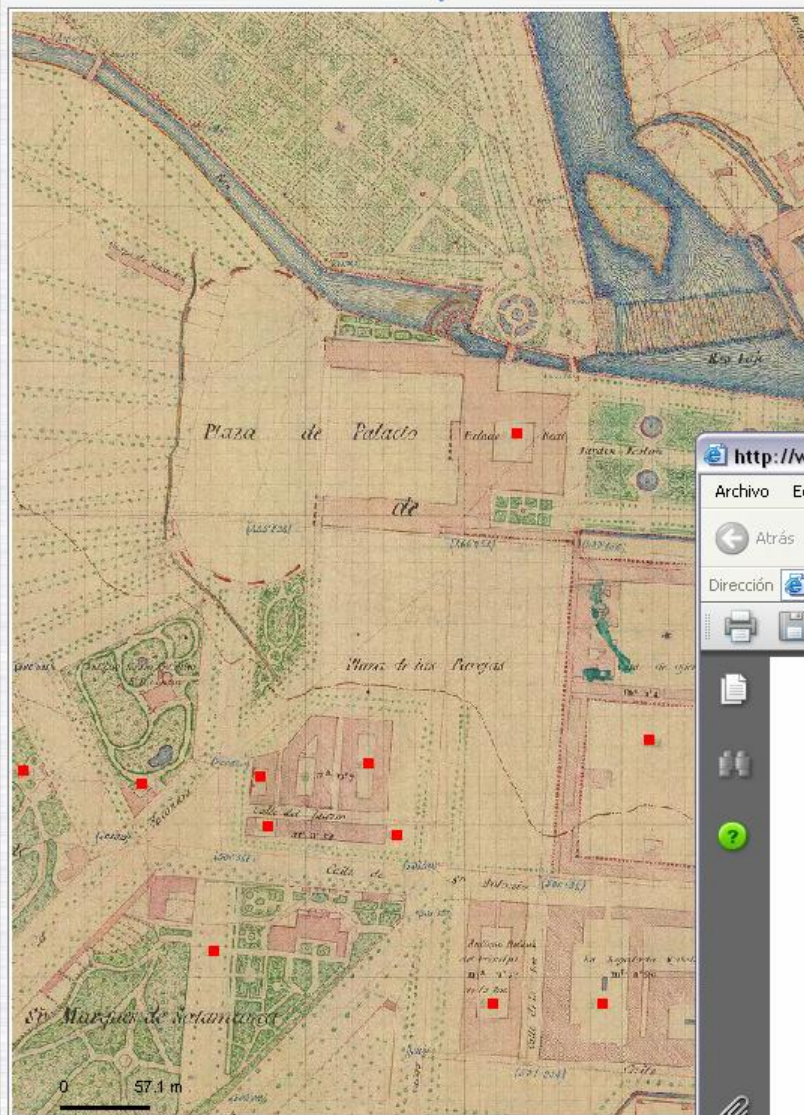


IDEE-Aranjuez - Propietarios

Propietarios:

PARCELA: 216
PROPIETARI: REAL PATRIMONIO
SUP_M2: 9574.0
XUTM: 448285.0
YUTM: 4432159.0

[CC ANV](#)[CC REV](#)[LP ALF](#)[LP NUM](#)



<http://www.idee.es> - Información de los servidores - Microsoft Internet Explorer proporcionado por M.Fomento proxy...

IDEE-Aranjuez - Propietarios

Propietarios:

PARCELA:	216
PROPIETARI:	REAL PATRIMONIO
SUP_M2:	9574.0
XUTM:	448285.0
YUTM:	4432159.0

[CC_ANV](#)
[CC_REV](#)
[LP_ALF](#)
[LP_NUM](#)

http://www.idee.es/Aranjuez/LP/LP_A.pdf - Microsoft Internet Explorer proporcionado por M.Fomento proxy...

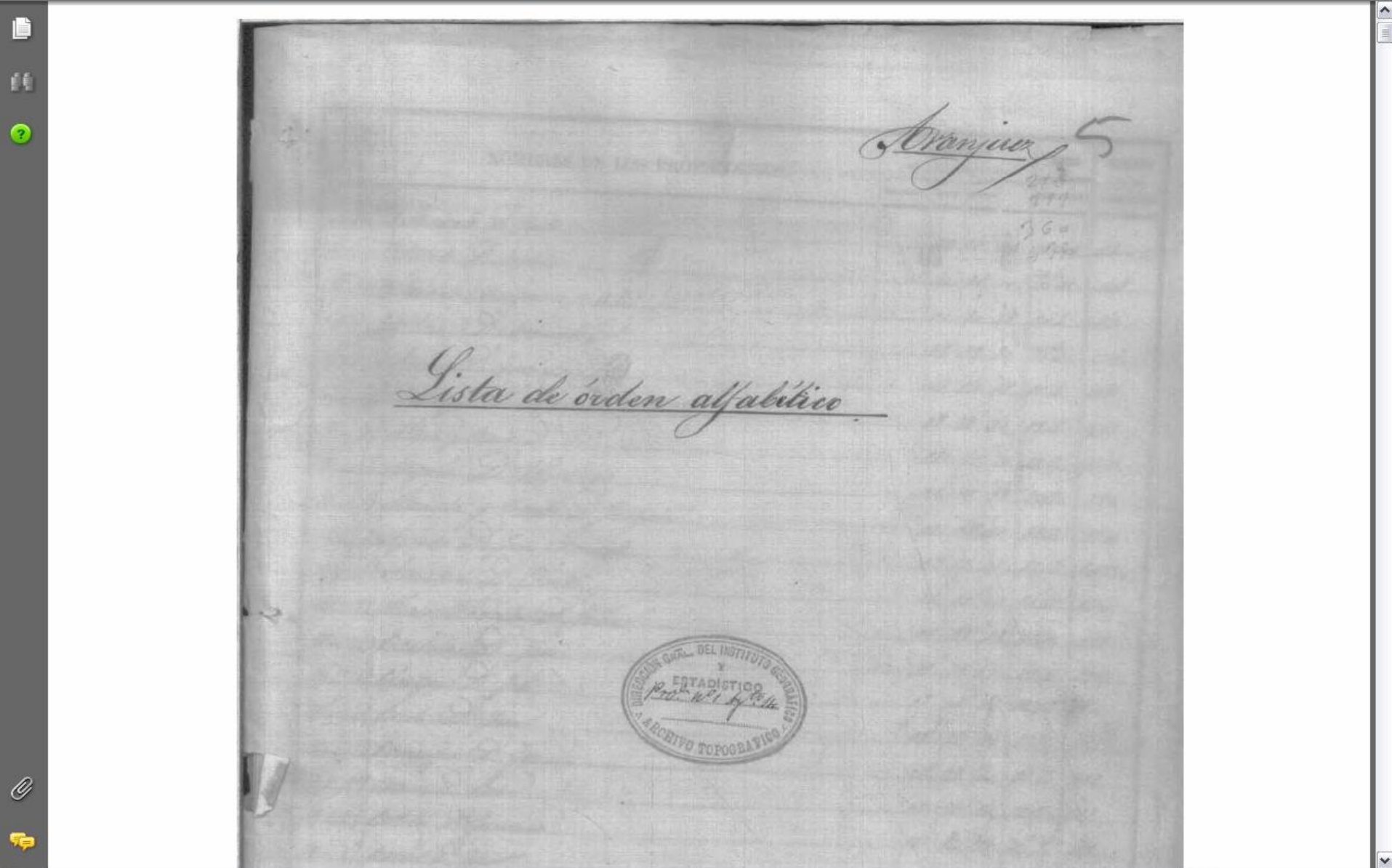
Archivo Edición Ir a Favoritos Ayuda

Dirección http://www.idee.es/Aranjuez/LP/LP_A.pdf

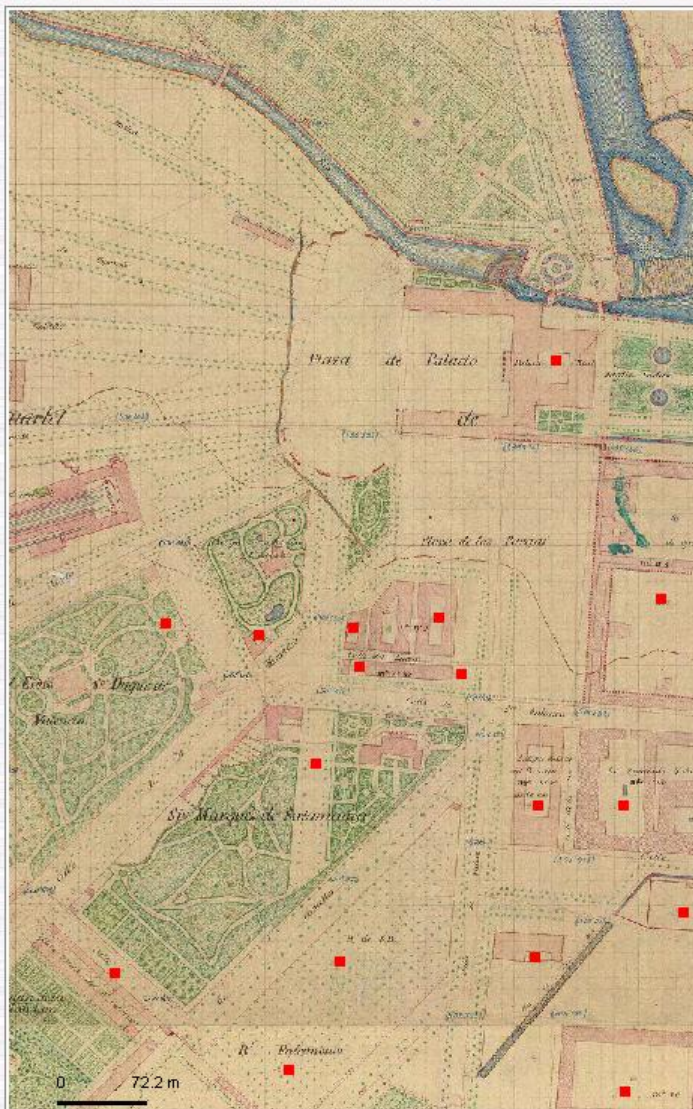
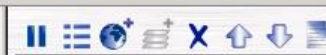
1 / 20 79,5%

Aranjuez 5

Lista de orden alfabético



NUMEROS de los ALFABETICO	NOMBRES DE LOS PROPIETARIOS.	SUPERFICIES DE LAS PARCELAS.			HOJAS en que están DIBUJADAS	NUMEROS de las PARCELAS.
		Hectáreas.	Areas.	Metros		
1.	D. Tomás D. Jato	52	92'	00	155A	171
2.	D. Vicente D. Martín	1	40	91'	241	108
3.	D. Juan D. Campaña y de la	01	00	22	205	112
4.	D. Guillermo D. Aranda y de la	07	77	30	215	274
5.	D. María D. Ferrniz	01	04	28	215	289
6.	D. Sebastián D. Morante	07	20'	50	225	297
7.	D. María y D. Juan D. de la	02	11	30	225	257
8.	D. Angulo D. Santiago	04	05	38	225	260
9.	D. Manuel y D. Juan D. Joaquín	02	07	00	225	274
10.	D. Fernando D. San Martín	02	07	00	225	253
11.	D. Amador D. Castro	02	10	03	215	124
12.	D. Blas D. García D. Juan	01	09	16	215	185
13.	D. Carlos D. Jato	05	18	37	215	199
14.	D. Joaquín D. Jato	07	05	39	225	251
15.	D. José D. Jato	05	07	30	225	262
16.	D. Domingo D. Ferrniz	02	09	30	225	266
17.	D. Juan D. Jato	00	20	20	225	267
18.	D. Botella D. Ferrniz	10	16	30	205	122
19.	D. Juan D. Jato	02	05	30	215	158
20.	D. Juan D. Jato	04	06	31	225	252

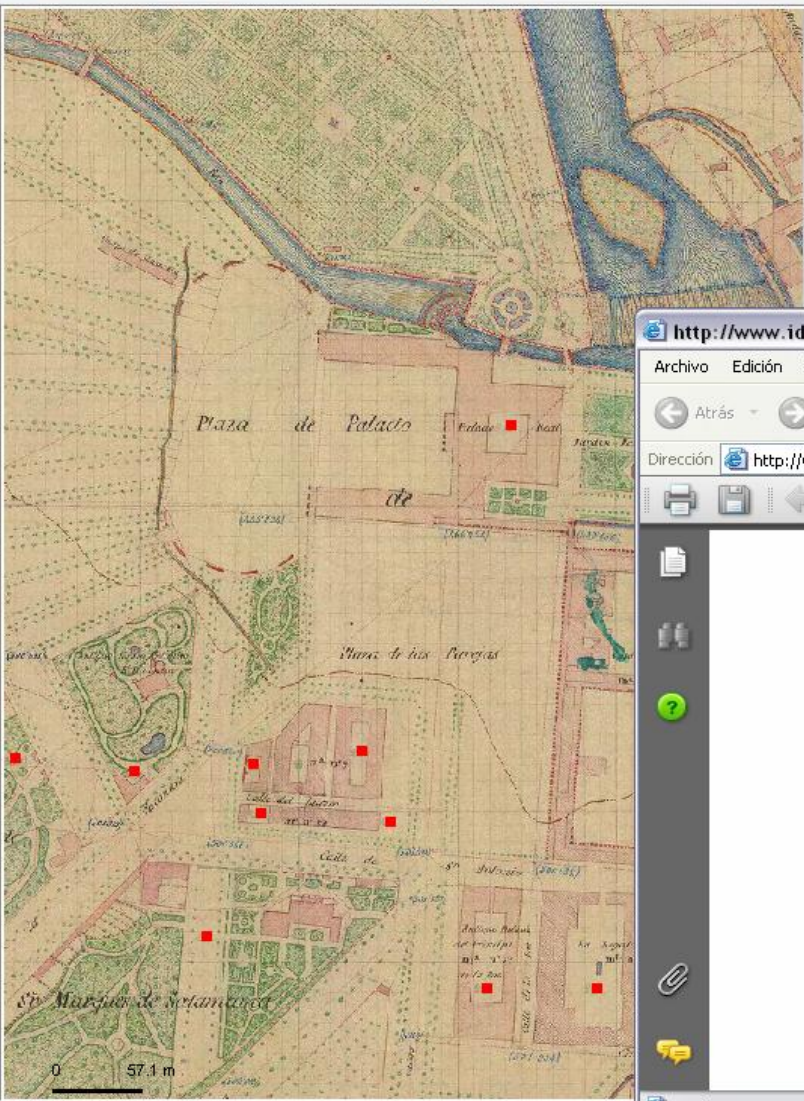


IDEE.Aranjuez - Propietarios

Propietarios:

PARCELA: 216
PROPIETARI: REAL PATRIMONIO
SUP_M2: 9574.0
XUTM: 448285.0
YUTM: 4432159.0

[CC ANV](#)[CC REV](#)[LP ALF](#)[LP NUM](#)



IDEE-Aranjuez - Propietarios

Propietarios:

PARCELA:	216
PROPIETARI:	REAL PATRIMONIO
SUP_M2:	9574.0
XUTM:	448285.0
YUTM:	4432159.0

http://www.ideo.es/Aranjuez/LP/LP_N.pdf - Microsoft Internet Explorer proporcionado por M.Fomento proxy...

Archivo Edición Ir a Favoritos Ayuda

Dirección http://www.ideo.es/Aranjuez/LP/LP_N.pdf

1 / 20 79,5%

A scan of a document with handwritten text. At the top right, it says "Aranjuez 5". In the center, the number "01024511" is printed. At the bottom, the title "Lista de orden numerico" is written in cursive. The document is displayed in a PDF viewer window.

201	150	D. Sebastián Yáñez	71	50	
202	200	Estado	78	75	
203	10X	No Patrimonial	13	65	16
204	..	No Patrimonial	18	00	59
205	..	No Patrimonial	15	51	87
206	10X	No Patrimonial	96	17	28
207	9Y	D. Pedro Martínez	64	50	
208	9Z	D. Miguel Esteban	72	13	
209	11Z	No Patrimonial	12	22	50
210	..	Fuero-camilo	68	16	67
211	..	No Patrimonial	Supuesto Total de la sección dentro de la subsección de Puerto		
212	30.1	No Patrimonial	22	05	
213	21.1	Estado	13	29	10
214	..	Estado	32	91	10
215	..	Estado	32	92	21
216	..	No Patrimonial	96	74	10
217	..	Restos de P. de Puente de Ferreras	21	74	01
218	..	St. Duque de Valencia (No Patrimonial)	13	16	68
219	..	No Patrimonial	72	12	57
220	..	D. Luis de Villar	05	08	30
221	..	No Patrimonial	88	94	74
222	..	No Patrimonial	2	57	10

Parcela 216 →

7-26
**TOPOGRAFIA
CATASTRAL**
DE
ESPAÑA
PROVINCIA DE MADRID.
PARTIDO JUDICIAL
CRISTÓBAL
Ayuntamiento
Aranjuez
Yerros
Aranjuez

HOJA KILOMÉTRICA 372
Escala: 1:50,000
Las distancias en esta Hoja Kilométrica se han calculado en línea recta y no en línea curva.
Distancias en línea recta: 1.000 metros = 1 Kilómetro.

Situaciones

1. Ayuntamiento	0.000000
2. Ayuntamiento	0.000000
3. Ayuntamiento	0.000000
4. Ayuntamiento	0.000000
5. Ayuntamiento	0.000000
6. Ayuntamiento	0.000000
7. Ayuntamiento	0.000000
8. Ayuntamiento	0.000000
9. Ayuntamiento	0.000000
10. Ayuntamiento	0.000000
11. Ayuntamiento	0.000000
12. Ayuntamiento	0.000000
13. Ayuntamiento	0.000000
14. Ayuntamiento	0.000000
15. Ayuntamiento	0.000000
16. Ayuntamiento	0.000000
17. Ayuntamiento	0.000000
18. Ayuntamiento	0.000000
19. Ayuntamiento	0.000000
20. Ayuntamiento	0.000000

Observaciones.

EMISION Y DETALLE DE PARCELAS
Escala: 1:50,000
Las distancias en esta Hoja Kilométrica se han calculado en línea recta y no en línea curva.
Distancias en línea recta: 1.000 metros = 1 Kilómetro.

1. Ayuntamiento	0.000000
2. Ayuntamiento	0.000000
3. Ayuntamiento	0.000000
4. Ayuntamiento	0.000000
5. Ayuntamiento	0.000000
6. Ayuntamiento	0.000000
7. Ayuntamiento	0.000000
8. Ayuntamiento	0.000000
9. Ayuntamiento	0.000000
10. Ayuntamiento	0.000000
11. Ayuntamiento	0.000000
12. Ayuntamiento	0.000000
13. Ayuntamiento	0.000000
14. Ayuntamiento	0.000000
15. Ayuntamiento	0.000000
16. Ayuntamiento	0.000000
17. Ayuntamiento	0.000000
18. Ayuntamiento	0.000000
19. Ayuntamiento	0.000000
20. Ayuntamiento	0.000000



Mosaico de los municipios con Hoja Kilométrica

Infraestructura de Datos Espaciales de España



Gracias por vuestra atención

Joan Capdevila joan.capdevila@map.es

Carlos González gonzalezc@fomento.es

