



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Instituto Geográfico Nacional - CNIG

Trabajos del IGN en la delimitación de términos municipales

Ángel Requena Villar

Servicio Regional IGN en la C. Valenciana

angel.requena@correo.gob.es

96 307 9402

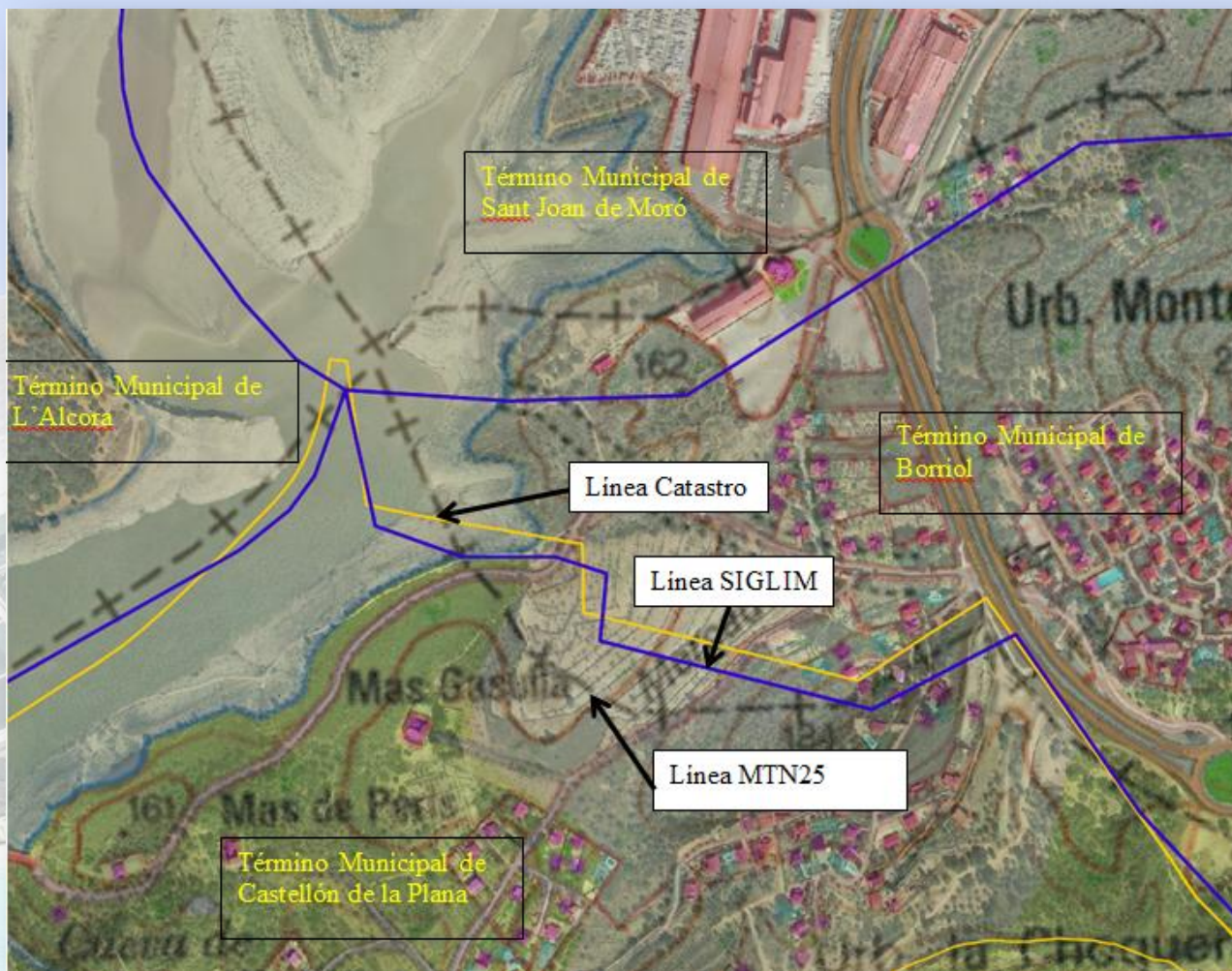
ÍNDICE

- Estado actual de las líneas límite en España
- Procedimientos administrativos
 - Deslinde
 - Replanteo
 - Alteración
- Recuperación, mejora y replanteo líneas límite
 - Trabajos topográficos
 - Refrendo jurídico
 - Demandantes

Estado actual de las líneas límite

- Documentos originales (s. XIX y s. XX)
- Dibujo a escala 1:25.000 (Planimetrías)
- Digitalización y copias sucesivas
- Gran incertidumbre en la precisión (≈ 40 m.)
- Amojonamiento antiguo (>100 años)
- Reamojonamiento poco riguroso
- Desconocimiento del trazado de la línea
- Multiplicidad de líneas límite (AGE, Catastro, CCAA, etc)

M4T (Castellón de La Plana, Borriol, L'Alcora, Sant Joan de Moró)



Procedimientos administrativos

■ Deslinde

- Señalar los términos de un lugar
- Prevalece el más antiguo
- Conformidad

■ Replanteo

- Interpretación de la delimitación de una línea límite de forma precisa
- Recuperación, replanteo y mejora geométrica

■ Alteración

- Cambio motivado de la delimitación de un lugar
- Fusión, segregación o incorporación municipios

Recuperación, mejora y replanteo líneas límite (Convenio JCCLM-IGN)

- **Trabajos topográficos**
 - Trabajos técnicos
 - Derecho privado
- **Refrendo jurídico**
 - Procedimiento administrativo
 - Derecho administrativo
- **Demandantes**
 - Administración Pública
 - Cualquier particular

Trabajos topográficos en el replanteo de líneas límite

- **Planificación de los trabajos**
- Reunión con los Ayuntamientos
- Documentación necesaria
- Trabajos de gabinete
- Primera fase de los trabajos de campo
- Nuevos ajustes geométricos en gabinete
- Segunda fase de los trabajos de campo
- Elaboración de la información provisional

Trabajos topográficos en el replanteo de líneas límite

- Planificación de los trabajos
- **Reunión con los Ayuntamientos**
- Documentación necesaria
- Trabajos de gabinete
- Primera fase de los trabajos de campo
- Nuevos ajustes geométricos en gabinete
- Segunda fase de los trabajos de campo
- Elaboración de la información provisional

Reunión con los Ayuntamientos

- Explicación del proyecto
- Nombramiento de la Comisión de Deslinde
 - Alcalde
 - Secretario
 - 3 concejales
 - Perito práctico
 - 3 representantes de la Diputación Provincial (opcional)
 - 3 representantes de las CCAA (opcional)
- Visitas a los Ayuntamientos por los técnicos
 - Recabar información
 - Darles a conocer de nuevo el proyecto
 - Resolver dudas

Trabajos topográficos en el replanteo de líneas límite

- Planificación de los trabajos
- Reunión con los Ayuntamientos
- **Documentación necesaria**
- Trabajos de gabinete
- Primera fase de los trabajos de campo
- Nuevos ajustes geométricos en gabinete
- Segunda fase de los trabajos de campo
- Elaboración de la información provisional

Documentación necesaria

■ Documentación específica de líneas límite

- Hoja registral
- Actas de deslinde
- Cuadernos de campo
- Actas y cuadernos colindantes

■ Cartografía base

- MTN25, MTN50, MP200
- Cartografía autonómica a escalas grandes
- Ortofotografías del PNOA (Máxima actualidad e histórica)
- Ortofotografías vuelos antiguos (AMS*, SIGPAC, etc.)

■ Otra documentación

- Planimetrías, cuadernos interiores y triangulaciones topográficas
- MDT's

Hoja registral

- Documento para identificar la línea (RCC)
- Contenido
 - Descripción geométrica (Cuadernos y Planimetrías)
 - Referencia jurídica (Actas)
 - Situación de la línea
 - Información geométrica
 - Parámetros del croquis
- Acceso
 - Centro de descargas (CNIG)
 - Servidores WMS y WFS



Hoja registral

	GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	
 REGISTRO CENTRAL DE CARTOGRAFÍA Hoja registral de la línea límite jurisdiccional				
Municipio: San Clemente (16190) Municipio: Villarrobledo (02081) Identificador: M010358M010472				

El Registro Central de Cartografía, RCC, es un órgano administrativo adscrito al Ministerio de Fomento a través de la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional (IGN), que garantiza la fiabilidad e interoperabilidad de los datos geográficos oficiales, y le corresponde, entre otras funciones, la inscripción de las Delimitaciones Territoriales y sus variaciones, tal y como establece el Artículo 15 del Real Decreto 1545/2007, de 23 de noviembre, por el que se regula el Sistema Cartográfico Nacional.

Según el Artículo 21.1 del mismo Real Decreto el RCC organizará la información sobre Delimitaciones Territoriales mediante un sistema informático que contenga una HOJA REGISTRAL individual para cada línea límite jurisdiccional. También tendrán esta consideración registral las fronteras internacionales y las líneas de costa. Según el Artículo 20.3 del Real Decreto que regula el Sistema Cartográfico Nacional la inscripción de las Delimitaciones Territoriales será requisito previo para que se autorice su inclusión en la cartografía oficial. La cartografía oficial incluirá, exclusivamente, las Delimitaciones Territoriales inscritas en el RCC, o en el Registro autonómico correspondiente si está conectado con aquél.

Definición geométrica

Las líneas límite están registradas con una geometría cuya precisión se corresponde, en el mejor de los casos, con la de la escala 1:25.000, condicionada por los métodos e instrumentos topográficos utilizados para su levantamiento y posterior edición cartográfica. Por consiguiente, no se pueden utilizar para la representación de los límites jurisdiccionales en cartografías a mayor escala (denominador más pequeño). La excepción son aquellas líneas límite para las que se ha inscrito una geometría más precisa resultante de los procesos técnico-administrativos necesarios para ello. La fase técnica de estos procesos, consistente generalmente en el replanteo de las líneas sobre el terreno, ha de ser necesariamente completada mediante la audiencia de los ayuntamientos interesados y, en su caso, a través del referendo jurídico de la nueva geometría más precisa de la línea en un acta adicional conjunta, conforme a los procedimientos administrativos establecidos en la legislación aplicable en cada caso. Además algunas líneas o tramos de líneas pueden ser 'provisionales', es decir, carecer de valor jurídico por constar en las correspondientes actas de deslinde el desacuerdo entre las partes.

La documentación técnica con la que figura inscrita la presente línea límite en el Registro Central de Cartografía de la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional es:

Cuaderno de Campo nº 84626	Firma(s): 1875
Planimetría nº 020299	Fecha: 20/01/1879
Planimetría nº 020306	Fecha: 20/01/1879
Planimetría nº 160143	Fecha: 10/08/1908
Planimetría nº 160343	Fecha: 19/08/1886
Planimetría nº 160427	Fecha: 16/03/1907
Planimetría nº 160693	Fecha: 22/07/1907
Planimetría nº 160694	Fecha: 24/06/1886
Planimetría nº 161713	Fecha: 19/01/1918

Títulos jurídicos

Acta de Deslinde nº 84617	Firma(s): 1874,1951
---------------------------	---------------------

Otros documentos

No hay documentación

- Documentación disponible en http://www.ign.es/csw-inspire/srv/es/main_home
 - Geometría disponible en <http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/index.jsp>

Situación de la línea (Salvo error u omisión)

Estado: Conformidad
 Observaciones:

Información geométrica

Longitud: 9006 metros
 Número de tramos: 1
 Calidad geométrica: Decimétrica
 Nivel administrativo: Provincial

Parámetros del croquis

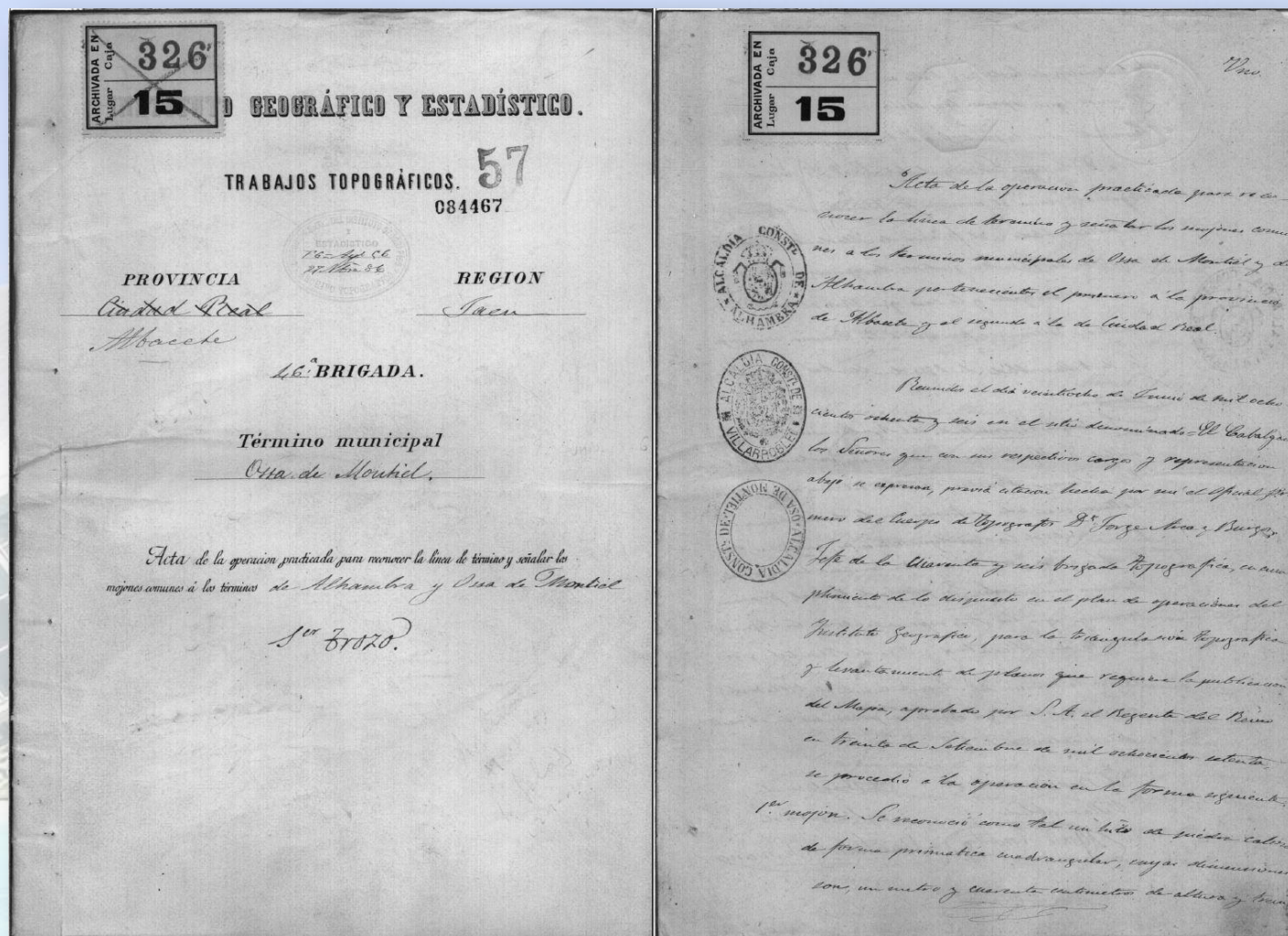
X mínima: 541606 metros
 X máxima: 548724 metros
 Y mínima: 4346006 metros
 Y máxima: 4355184 metros
 Código EPSG: 25830
 Sistema de referencia: Elipsoide SGR80, Datum ETRS89
 Proyección: Coordenadas UTM Huso 30
 Ancho/Alto: 7118 metros
 Escala: 1:36552
 Imagen de fondo: PNOA



Actas de deslinde

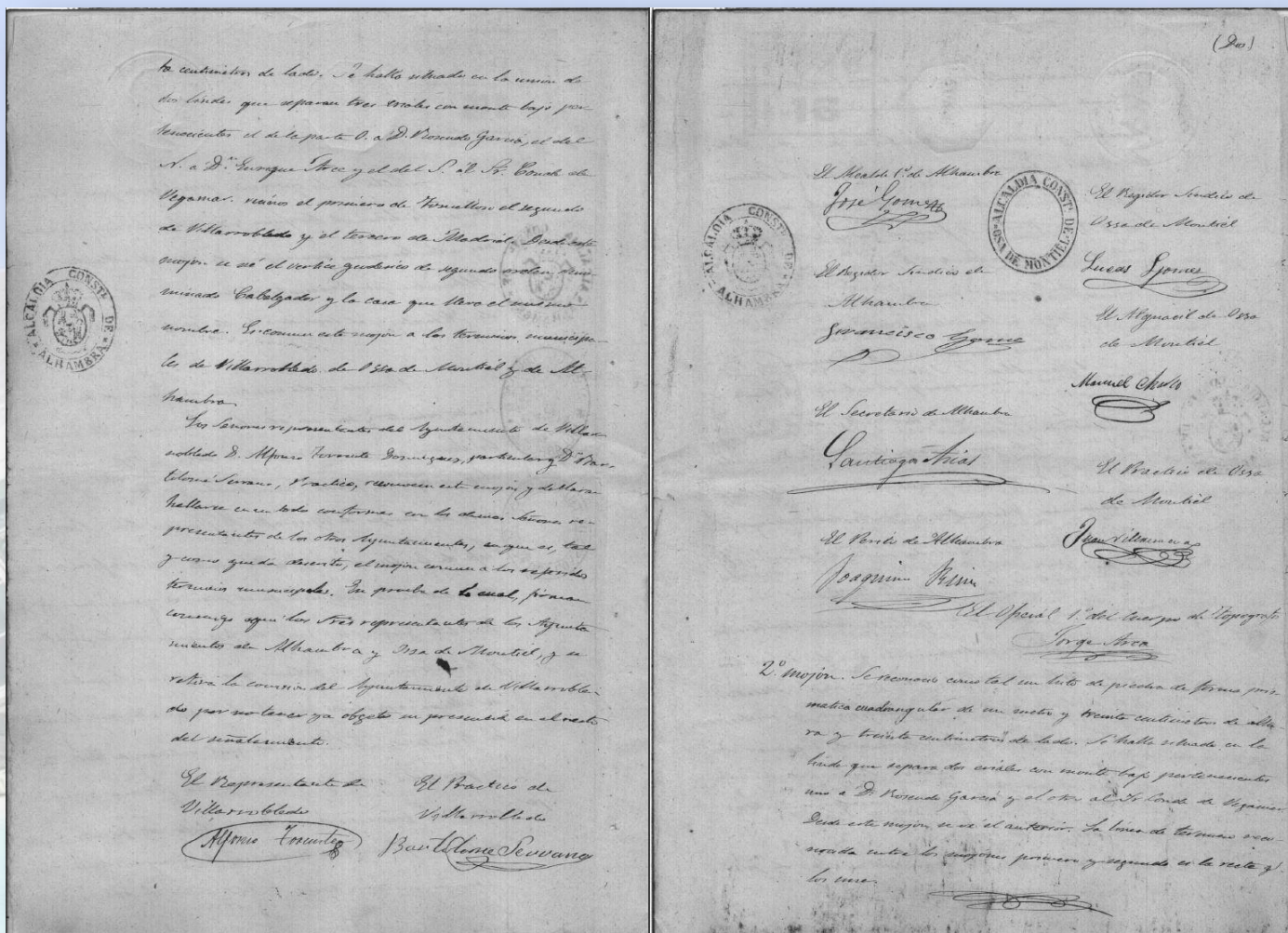
- Documento literal de carácter jurídico
- Descripción
 - Mojones (descripción física y dimensiones)
 - Ubicación (nombre del paraje)
 - Forma de unión entre dos mojones consecutivos
- Consideraciones
 - Documento firmado por los Ayuntamientos de obligado cumplimiento (consecuencias jurídicas)
 - Insuficiente descripción para encontrar los mojones

Actas de deslinde





Actas de deslinde



Cuadernos de campo

■ Documento técnico

- Ayuda a recuperar la línea de término

■ Contiene datos del itinerario topográfico

- Rumbos (brújula) y distancias (cadenas de agrimensor y miras ínvar)

■ Consideraciones

- Posibilidad de errores de observación (groseros y accidentales)
- Error esperable ≈ 20 m.
- En caso de discrepancia con el acta SIEMPRE prevalece el acta

Cuadernos de campo

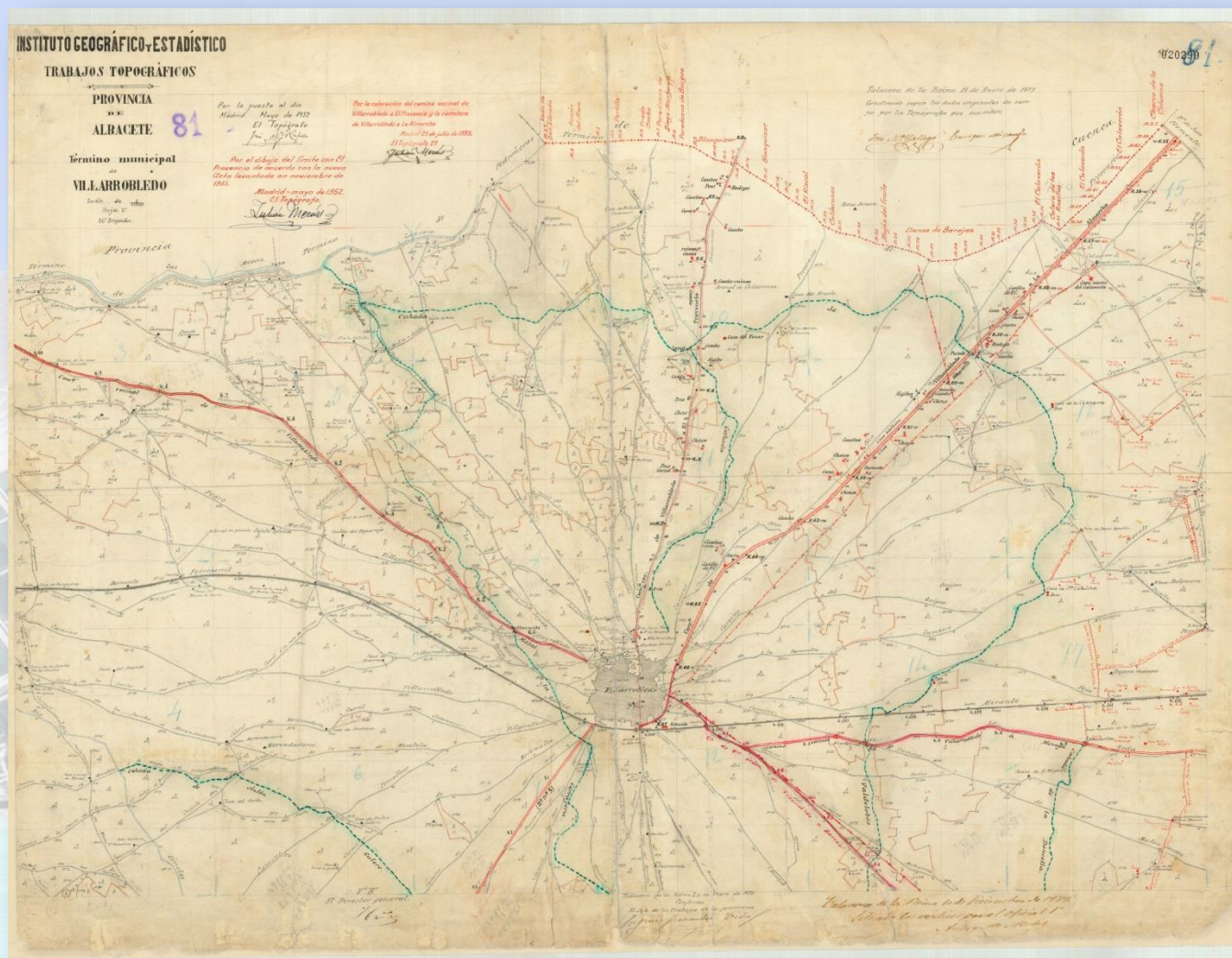
Situa- ción	Puntos observados	Rumbos		Distancias		
		Nº	Sº	1ª Medicion	2ª Medicion	Promedio
42	41 MT 32 angín	244	m 166	78,00	78,00	78,00
43	42	324	m 152	310,80	310,80	310,80
44	43 MT 28 angín	322	m 152	161,70	162,50	161,85
45	44 MT 28 angín	322	m 152	152,60	152,50	152,55
46	45 MT 28 angín	256	m 120	98,05	98,00	98,02
47	46 MT 40 angín	224	m 144	119,85	120,00	119,92
48	47 MT 41 angín	230	m 150	509,10	510,00	509,55
49	48 MT 42 angín	228	m 148	216,75	216,50	216,60
50	49 MT 42 angín	226	m 146	20,50	20,50	20,50
51	50 MT 42 angín	226	m 146	169,60	170,00	169,80
52	51 MT 44 angín	226	m 156	227,45	227,00	227,22
53	52 MT 45 angín	229	m 142	200,50	200,00	200,25
54	53 MT 46 angín	218	m 128	260,80	260,00	260,40
55	54 MT 45 angín	225	m 165	48,00	48,00	48,00
56	55 MT 48 angín	227	m 172	177,35	177,00	177,17
57	56 MT 48 angín	222	m 162	176,20	176,50	176,35
58	57	212	m 132	110,50	110,50	110,50
59	58	222	m 142	113,55	113,50	113,52
60	59 MT 49 angín	210	m 120	155,30	155,00	155,15
61	60 MT 50 angín	219	m 139	161,80	162,00	161,90
62	61 MT 51 angín	220	m 140	216,20	216,00	216,10
63	62 MT 52 angín	221	m 141	259,70	260,00	259,85
64	63 MT 53 angín	221	m 141	129,45	129,50	129,47
65	64 MT 54 angín	228	m 148	113,60	113,50	113,55
66	65	213	m 133	150,75	151,00	150,87

Notas	Créquis
de piedra de forma cilíndrica de 1'20 cent de altura y 1'20 cent de diámetro en su base.	
17.º mojón: Es un fide de piedra de forma cilíndrica de 1'20 cent de altura y 1'20 cent de diámetro en su base.	
18.º mojón: Es un mojón de guijeros de forma ligeramente cónica de 2'00 cent de altura y 1'20 cent de diámetro en su base.	
19.º mojón: Es un mojón de piedras de 1'20 cent de altura y 1'20 cent de diámetro en su base.	
20.º mojón: Es un mojón de piedras de forma ligeramente cónica de 2'00 cent de altura y 1'20 cent de diámetro en su base.	

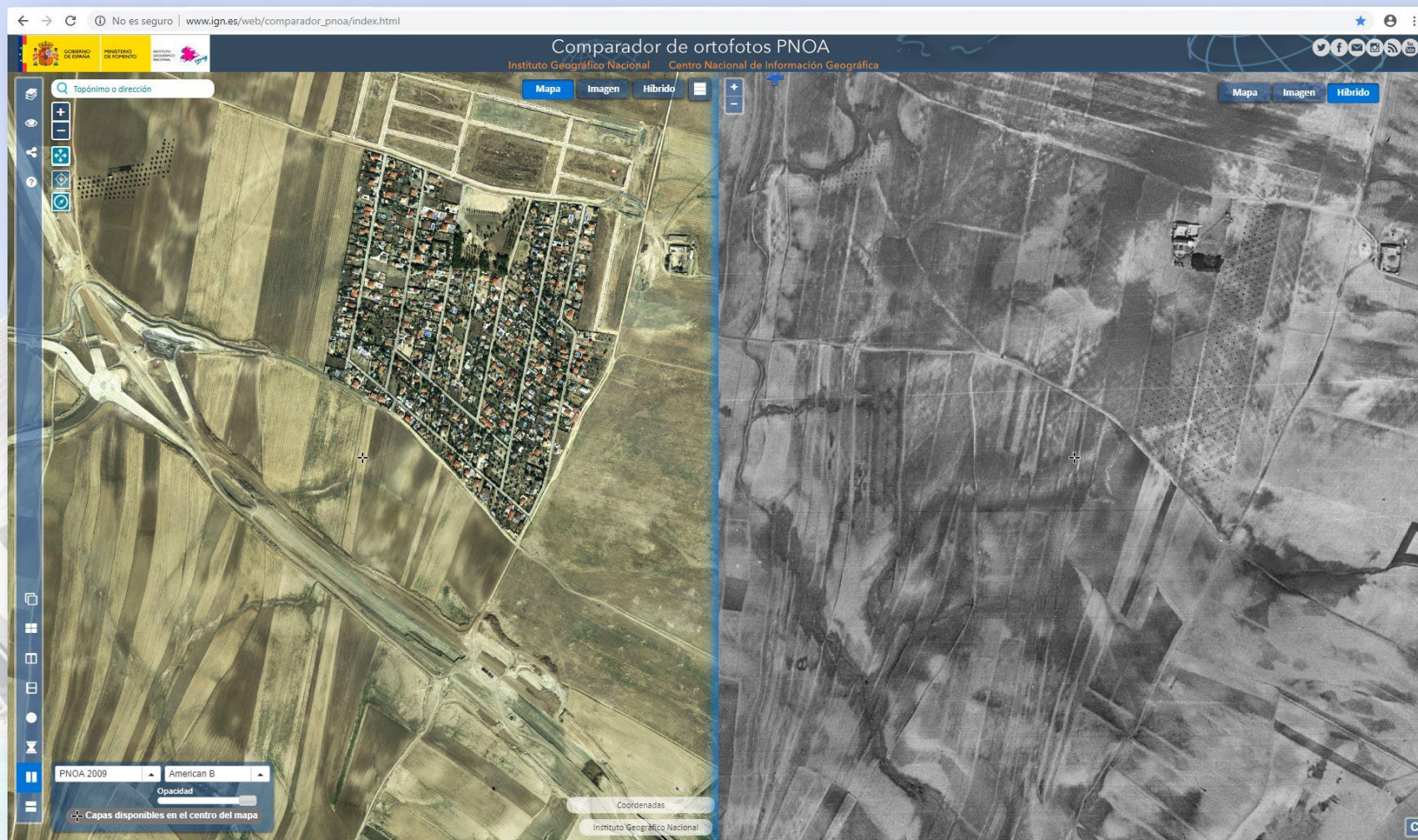
Planimetrías

- Documento gráfico a escala 1:25.000
 - Información derivada de los cuadernos
 - Base del Mapa Topográfico Nacional (MTN50)
- Consideraciones
 - Posibilidad de errores (accidentales, groseros y de manipulación)
 - Georreferenciación aproximada (≈ 40 m.)

Planimetría (Villarrobledo, AB)



Ortofotografías (PNOA y AMS)



Trabajos topográficos en el replanteo de líneas límite

- Planificación de los trabajos
- Reunión con los Ayuntamientos
- Documentación necesaria
- **Trabajos de gabinete**
- Primera fase de los trabajos de campo
- Nuevos ajustes geométricos en gabinete
- Segunda fase de los trabajos de campo
- Elaboración de la información provisional

Trabajos de gabinete

■ Desarrollo del cuaderno

- Transcripción del cuaderno
- Corrección de distancias por la proyección utilizada
- Corrección de ángulos de la convergencia de meridianos
- Corrección de ángulos de la declinación magnética*
- Cálculo de la poligonal

■ Ajuste geométrico previo

- Ajustar la poligonal (giro general y pequeños desplazamientos) según las descripciones del acta y del cuaderno
- Preferible “romper” la poligonal frente a la distribución de errores (NUNCA compensar la poligonal ni escalarla)

■ Obtención de coordenadas aproximadas

Trabajos topográficos en el replanteo de líneas límite

- Planificación de los trabajos
- Reunión con los Ayuntamientos
- Documentación necesaria
- Trabajos de gabinete
- **Primera fase de los trabajos de campo**
- Nuevos ajustes geométricos en gabinete
- Segunda fase de los trabajos de campo
- Elaboración de la información provisional

Primera fase de los trabajos de campo

■ Objetivo

- Recuperar el máximo número de mojones existentes en la actualidad

■ Metodología

- Replanteo mediante técnicas GPS (RTK)
- Obtención de coordenadas precisas (10 cm.) de los mojones localizados



Primera fase de los trabajos de campo

- Algunos ejemplos de búsqueda y replanteo de mojones (GPS-RTK)



Línea límite Castellón-Almassora



Línea límite Castellón-Benicàssim

Primera fase de los trabajos de campo

- Algunos ejemplos de búsqueda y replanteo de mojones (GPS-RTK)



Línea límite Manzanares-Daimiel



Frontera España-Francia

Trabajos topográficos en el replanteo de líneas límite

- Planificación de los trabajos
- Reunión con los Ayuntamientos
- Documentación necesaria
- Trabajos de gabinete
- Primera fase de los trabajos de campo
- **Nuevos ajustes geométricos en gabinete**
- Segunda fase de los trabajos de campo
- Elaboración de la información provisional

Nuevos ajustes geométricos en gabinete

■ Objetivo:

- Corregir las coordenadas del ajuste previo en función de los mojones encontrados y medidos

■ Procedimiento:

- Tratar la poligonal por tramos a partir de mojones encontrados
- Realizar pequeños giros y desplazamientos de los tramos
- Obtener nuevas coordenadas de replanteo de los mojones que no han aparecido

Trabajos topográficos en el replanteo de líneas límite

- Planificación de los trabajos
- Reunión con los Ayuntamientos
- Documentación necesaria
- Trabajos de gabinete
- Primera fase de los trabajos de campo
- Nuevos ajustes geométricos en gabinete
- Segunda fase de los trabajos de campo
- Elaboración de la información provisional

Segunda fase de los trabajos de campo

■ Objetivo

- Nueva búsqueda de mojones que no hubiesen aparecido en la primera fase
- Replanteo de la posición de los mojones desaparecidos
- Definir la unión entre mojones (no línea recta)

■ Metodología

- Replanteo mediante técnicas GPS (RTK)
- Replanteo mediante topografía clásica
- Obtención de coordenadas precisas (10 cm.) de todos los mojones restantes
- Tomar puntos de la línea entre mojones

Segunda fase de los trabajos de campo

- Algunos ejemplos de búsqueda y replanteo de mojones (GPS-RTK)



Replanteo mojón en la línea Cuenca-Poyatos



Replanteo mojón en la línea Guadalajara-Yebes

Segunda fase de los trabajos de campo

- Algunos ejemplos de búsqueda y replanteo de mojones (GPS-RTK)



Iniciando base de radio en el valle de Belagua (Huesca)



Iniciando base de radio en el valle de Estanés (Huesca)

Segunda fase de los trabajos de campo

- Algunos ejemplos de búsqueda y replanteo de mojones (Topografía Clásica)



Estacionando en el valle de Baztán (Navarra)



Mojón 15 (Peña del Fraile) en línea Cuenca- Poyatos

Trabajos topográficos en el replanteo de líneas límite

- Planificación de los trabajos
- Reunión con los Ayuntamientos
- Documentación necesaria
- Trabajos de gabinete
- Primera fase de los trabajos de campo
- Nuevos ajustes geométricos en gabinete
- Segunda fase de los trabajos de campo
- **Elaboración de la información provisional**

Elaboración de la información provisional

- Memoria del trabajo realizado
- Acta y cuaderno de cuaderno original
- Reseñas de los mojones
- Fichero con la relación de las coordenadas de los mojones
- Un fichero CAD con el trazado completo de la línea
- Línea sobre la ortofotografía del PNOA (MA)
- Borrador acta adicional (refrendo jurídico)



Informe técnico



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE FOMENTO



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Castilla-La Mancha

**CONVENIO PARA LA RECUPERACIÓN Y
MEJORA GEOMÉTRICA DE LAS LÍNEAS LÍMITE
JURISDICCIONALES DE TERMINOS
MUNICIPALES DE CASTILLA-LA MANCHA**

LÍNEA LÍMITE ENTRE LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE:



ILLESCAS



CEDILLO DEL CONDADO

Enero 2019



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE FOMENTO



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Castilla-La Mancha

**CONVENIO PARA LA RECUPERACIÓN Y
MEJORA GEOMÉTRICA DE LAS LÍNEAS LÍMITE
JURISDICCIONALES DE TERMINOS
MUNICIPALES DE CASTILLA-LA MANCHA**

LÍNEA LÍMITE ENTRE LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE:



MANZANARES



DAIMIEL

Enero 2018



Acta y cuaderno de campo

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

110443 83

TRABAJOS TOPOGRAFICOS

PROVINCIA
TOLEDO

TERMINO MUNICIPAL
ILLESCAS

~~Brigada~~
Deslindes y Replanteos.

Acta de la operación practicada para reconocer la línea de término y señalar los mojones comunes a los términos municipales de Illescas y de Numancia de la Sagra.

INCIDENCIAS

Mojes no reconocidos

Líneas límites o parte de ellas no reconocidas

Revisado: *J. Vázquez*

22 FEB 1969

ARCHIVO TOPOGRAFICO

Hoja núm.

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

110437 83

TRABAJOS TOPOGRAFICOS

Grupo Sección 3.ª

Término municipal de ILLESCAS

Provincia de TOLEDO

~~Brigada~~
Deslindes y Replanteos.

Itinerario de las líneas límite entre los términos municipales de Illescas y de Numancia de la Sagra

Cuaderno núm. único.

Brújula de Breithaupt - normal - núm. 1587.

Cuya declinación es de 8.º 25'

Observador: D. Julián Merás Vázquez.

de de 195

INSTITUTO GEOGRAFICO

22 FEB 1969

ARCHIVO TOPOGRAFICO

Revisado:
EL TOPOGRAFO

Reseñas de mojones

	GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	
LÍNEA LÍMITE ENTRE LOS TÉRMINOS MUNICIPALES				
SESEÑA				
Y				
ESQUIVIAS				



MOJÓN
M15

COORDENADAS UTM
(ETRS89) Huso 30

X: 439296.4
Y: 4442466.8
H: 631.4

ALTITUD ORTOMÉTRICA

Calculada mediante el
modelo de Geoid EGM08-
REDNAP del IGN, a partir
de la altitud elipsoidal
ETRS89 observada

TIPO DE SEÑAL:

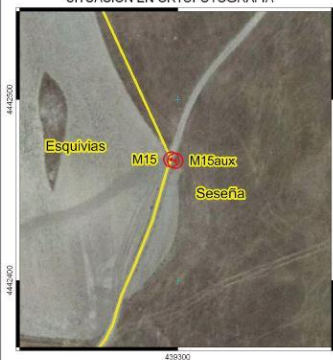
Pintura en tierra

OBSERVACIONES:

Este mojón es el punto intersección del eje del camino carretero de Borox a Valdemoro con la normal bajada a él desde un mojón auxiliar. Dicho mojón auxiliar descrito en el acta tiene coordenadas X=439298.6, Y=4442466.1, H= 631.9. Ambos mojones están ubicados en el paraje denominado Vacasillos.

La línea reconocida entre este mojón y el anterior es recta

SITUACIÓN EN ORTOFOTOGRAFÍA



Toledo, Mayo de 2018

	GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	
LÍNEA LÍMITE ENTRE LOS TÉRMINOS MUNICIPALES				
CASTELLÓ DE LA PLANA				
Y				
BORRIOL				



MOJÓN
M6

COORDENADAS UTM
(ETRS89) Huso 30

X: 754507.9
Y: 4437385.0
H: 427.4

ALTITUD ORTOMÉTRICA

Calculada mediante el
modelo de Geoid EGM08-
REDNAP del IGN, a partir
de la altitud elipsoidal
ETRS89 observada

TIPO DE SEÑAL:

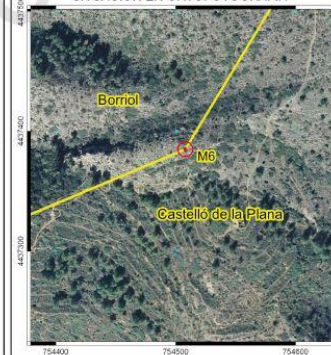
Resto de la señal original. Pirámide cuadrada truncada de lado base 1 y altura máxima 0.40 metros.

OBSERVACIONES:

Se halla según acta, en el mismo cerro Tosal de Ribella y en la ladera de éste que mira a Castellón de la Plana.

La línea reconocida entre este mojón y el anterior es recta

SITUACIÓN EN ORTOFOTOGRAFÍA



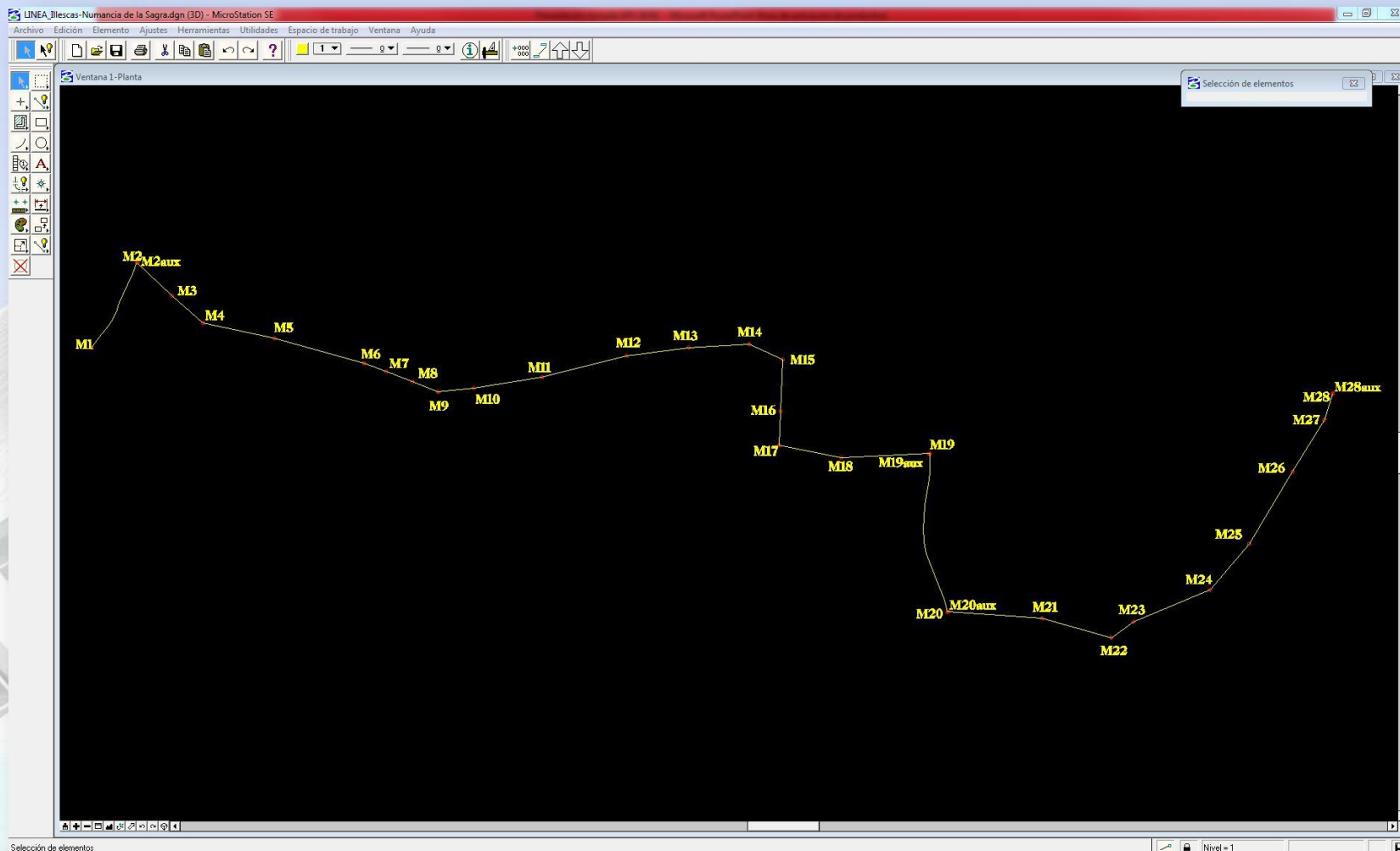
Castellón de la Plana, Octubre de 2017

Coordenadas mojones

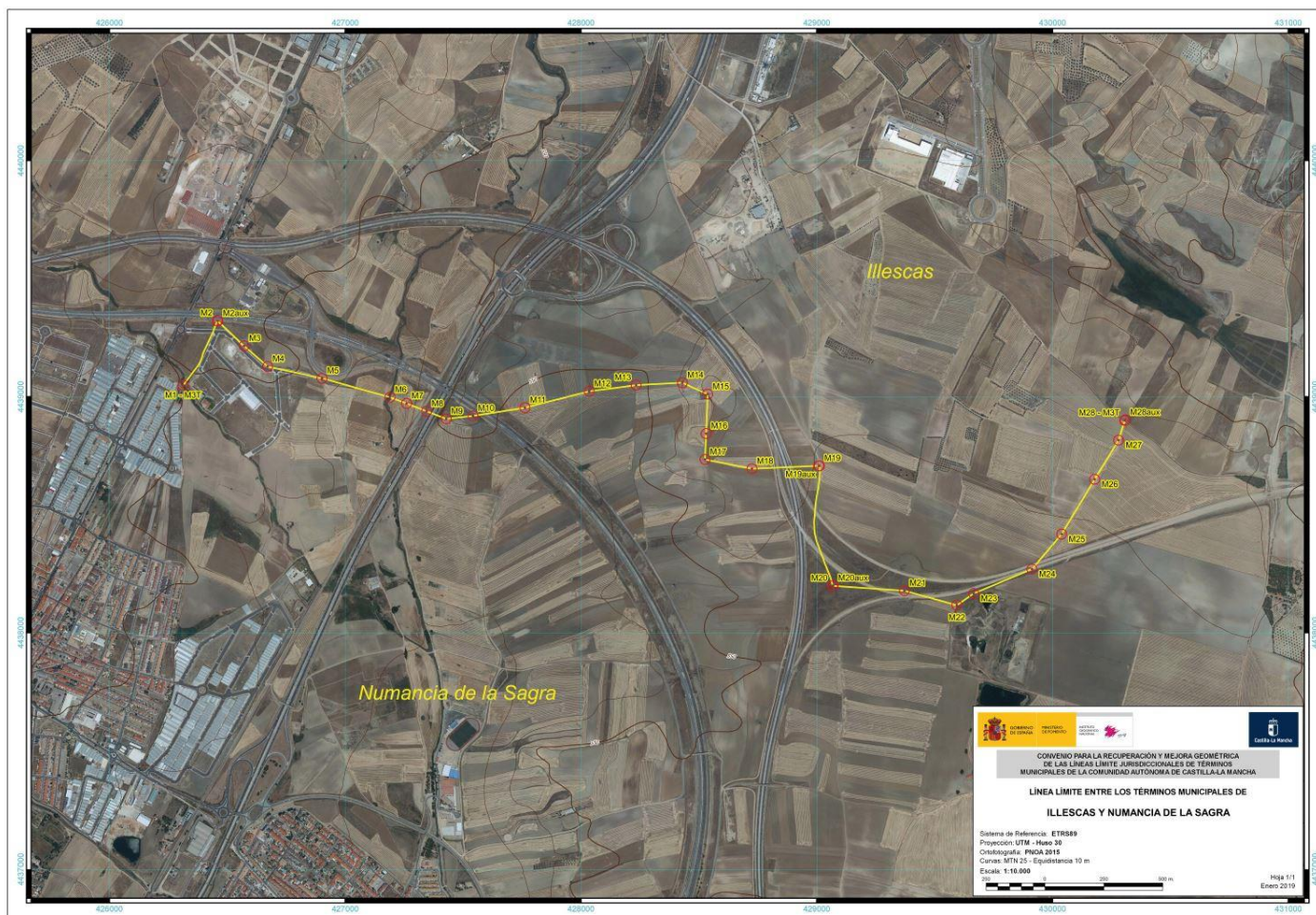
COORDENADAS OFICIALES																												
Punto	XUTM30_ETI.YUTM30_ETRS89	H ortométrica																										
M1	439271,61	4443727,93	648,0																									
M2	439264,7	4443659,0	652,3																									
M3	439334,6	4443538,2	648,3																									
M4	439358,8	4443499,6	647,0																									
M5	439384,0	4443459,6	639,9																									
M6	439300,2	4443453,6	642,6																									
M6aux	439303,2	4443453,6	642,9																									
M6-1	439300	4443450	-																									
M6-2	439301	4443430	-																									
M6-3	439301	4443413	-																									
M6-4	439300	4443387	-																									
M6-5	439300	4443366	-																									
M6-6	439303	4443353	-																									
M6-7	439316	4443326	-																									
M6-8	439323	4443311	-																									
M6-9	439332	4443299	-																									
M6-10	439346	4443273	-																									
M7	439349,3	4443267,1	636,9																									
M7aux	439344,8	4443264,9	638,5																									
M8	439341,5	4442994,9	639,4																									
M9	439271,2	4442976,2	639,5																									
M10	439255,1	4442878,7	647,3																									
M11	439236,5	4442823,3	643,3																									
M12	439263,2	4442791,7	637,1																									
M13	439253,0	4442604,3	640,7																									
M14	439248,4	4442571,1	639,4																									
M15	439296,4	4442466,8	631,4																									
M15aux	439298,6	4442466,1	631,9																									
M15-1	439294	4442461	-																									
M15-2	439290	4442447	-																									
M15-3	439286	4442433	-																									
M15-4	439276	4442408	-																									
M15-5	439269	4442392	-																									
M15-6	439264	4442376	-																									
M15-7	439260	4442368	-																									
M15-8	439254	4442360	-																									
M15-9	439246	4442354	-																									
M15-10	439231	4442338	-																									
M15-11	439219	4442321	-																									
M15-12	439215	4442315	-																									
M15-13	439209	4442304	-																									
M15-14	439203	4442285	-																									
M15-15	439192	4442260	-																									
M15-16	439180	4442237	-																									
M15-17	439171	4442223	-																									



Fichero CAD



Ortofotografía con la línea



Refrendo jurídico

- **Presentación resultados a las comisiones**
- Entrega documentación provisional
- Firmas de actas adicionales
- Entrega documentación definitiva
- Ratificación plenaria
- Actualización línea límite (REL y RCC)
- Actualización cartografía oficial

Refrendo jurídico

- Presentación resultados a las comisiones
- **Entrega documentación provisional**
- Firmas de actas adicionales
- Entrega documentación definitiva
- Ratificación plenaria
- Actualización línea límite (REL y RCC)
- Actualización cartografía oficial

Refrendo jurídico

- Presentación resultados a las comisiones
- Entrega documentación provisional
- **Firmas de actas adicionales**
- Entrega documentación definitiva
- Ratificación plenaria
- Actualización línea límite (REL y RCC)
- Actualización cartografía oficial

Firmas actas adicionales



Firmas actas Illescas-Cedillo del Condado (Toledo)



Firmas actas Seseña-Esquivias (Toledo)

Acta adicional firmada

Acta Adicional de la línea límite jurisdiccional entre los municipios de Illescas y Cedillo del Condado

ACTA ADICIONAL a la de la operación practicada para reconocer la línea de término y señalar los mojones comunes a los términos municipales de Illescas y Cedillo del Condado, ambos de la provincia de Toledo, levantada por el Instituto Geográfico el día 10 de mayo de 1960 y que es el acta de la que procede la geometría oficial con la que figura actualmente inscrita esta línea jurisdiccional en el Registro Central de Cartografía (RCC) del Instituto Geográfico Nacional (IGN).

- Antecedentes

Entre los meses de abril y mayo de 2018, el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) ha realizado los trabajos topográficos de replanteo sobre el terreno de esta línea límite, dentro del proyecto para la recuperación y mejora geométrica de las líneas límite jurisdiccionales de términos municipales de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha en el periodo 2017-2020. Así se recoge en el Convenio de colaboración suscrito el 30 de septiembre de 2016 entre la Administración Autónoma de Castilla-La Mancha, a través de la Consejería de Fomento, y el Ministerio de Fomento, a través del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG).

Los trabajos de replanteo de la línea límite se desarrollan a partir del cuaderno técnico de fecha mayo de 1960, del levantamiento topográfico asociado al Acta de 10 de mayo de 1960, y consisten en:

- Localización sobre el terreno de los mojones descritos en el Acta de 10 de mayo de 1960, que permanecen en la actualidad.
- Replanteo, o recuperación mediante ajustes topográficos, de la posición que ocupaban en el momento del levantamiento de dicha Acta aquellos otros mojones desaparecidos.
- Asignación de coordenadas UTM (ETRS89) a todos ellos, tanto encontrados como recuperados, mediante las técnicas topográficas adecuadas.

Refrendo jurídico del resultado de los trabajos de replanteo

Reunidos el día 12 de Noviembre de 2018, en dependencias municipales del Ayuntamiento de Illescas, las personas que con sus respectivos cargos y representación abajo se expresan, levantan la presente Acta Adicional de acuerdo con el artículo 21 del Reglamento de Población y Demarcación Territorial de las Entidades Locales, aprobado por Real Decreto 1690/1986, de 11 de julio, en los términos siguientes:

El Acta levantada por el Instituto Geográfico el día 10 de mayo de 1960 **queda subsistente en su totalidad**, asignándose a cada uno de los mojones reconocidos por las Comisiones asistentes al acto las coordenadas UTM (ETRS89) que a continuación se relacionan:

Página 1 de 6

Acta Adicional de la línea límite jurisdiccional entre los municipios de Illescas y Cedillo del Condado

MOJÓN	X(ETRS89)	Y(ETRS89)	Línea límite al mojón anterior
M1	422152.2	4442395.3	
M2	422258.6	4442407.3	Recta
M3	422205.6	4442328.6	Eje del camino
M4	422309.7	4442285.5	Recta
M5	422419.9	4442264.8	Recta
M6	422591.8	4442274.7	Recta
M7	422809.6	4442176.6	Recta
M8	422915.7	4442092.7	Recta
M9	422996.0	4442094.5	Recta
M10	423074.3	4442054.3	Recta
M11	422927.0	4441922.9	Eje del camino
M12	423077.4	4441880.6	Recta
M13	423067.1	4441818.8	Recta
M14	423177.2	4441783.9	Recta
M15	423253.6	4441726.1	Recta
M16	423413.2	4441658.5	Recta
M17	423510.3	4441452.4	Recta
M18	423334.8	4441418.7	Eje del camino
M19	423407.6	4441151.1	Recta
M20	423385.4	4441097.9	Recta
M21	423400.4	4440913.4	Recta
M22	423486.0	4440909.2	Recta
M23	423435.7	4440762.0	Recta
M24	423403.4	4440655.1	Recta
M25	423344.9	4440560.5	Recta

Página 2 de 6



Acta adicional firmada

Acta Adicional de la línea límite jurisdiccional entre los municipios de Illescas y Cedillo del Condado

Las personas integrantes de las Comisiones municipales asistentes al acto de reconocimiento de los mojones arriba relacionados fueron:

En representación del municipio de Illescas:

D. , Pérez, Alcalde
D. , Concejal
D. , Concejal
D. , Concejal
D. , Arquitecto Municipal
D. , Secretario

En representación del municipio de Cedillo del Condado:

D. , Alcalde
D. , Teniente De Alcalde
Dña. , Teniente De Alcalde
Dña. , Concejal
D. , Arquitecto Municipal
D. , Secretario

En representación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha:

D. , Técnico del Servicio de Régimen Local y
Procesos Electorales de la Consejería de Hacienda y Administraciones
Públicas
D. , Jefe de Servicio de SIG y Cartografía de la
Consejería de Fomento

En representación del Instituto Geográfico Nacional / Centro Nacional de
Información Geográfica:

D. , Director del Servicio Regional del IGN en Castilla-
La Mancha
Dña. , Ingeniero Técnico en Topografía
D. , Ingeniero Geógrafo
D. , Ingeniero Técnico en Topografía

Página 5 de 6

Acta Adicional de la línea límite jurisdiccional entre los municipios de Illescas y Cedillo del Condado

En prueba de su conformidad firman y sellan la presente Acta Adicional:

Por el municipio de Illescas:

Por el municipio de Cedillo del Condado:

Por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha:

Por el Instituto Geográfico Nacional/Centro Nacional de Información
Geográfica:

Página 6 de 6

Refrendo jurídico

- Presentación resultados a las comisiones
- Entrega documentación provisional
- Firmas de actas adicionales
- **Entrega documentación definitiva**
- Ratificación plenaria
- Actualización línea límite (REL y RCC)
- Actualización cartografía oficial

Entrega documentación definitiva



Entrega de la documentación definitiva en Cuenca

Refrendo jurídico

- Presentación resultados a las comisiones
- Entrega documentación provisional
- Firmas de actas adicionales
- Entrega documentación definitiva
- **Ratificación plenaria**
- Actualización línea límite (REL y RCC)
- Actualización cartografía oficial

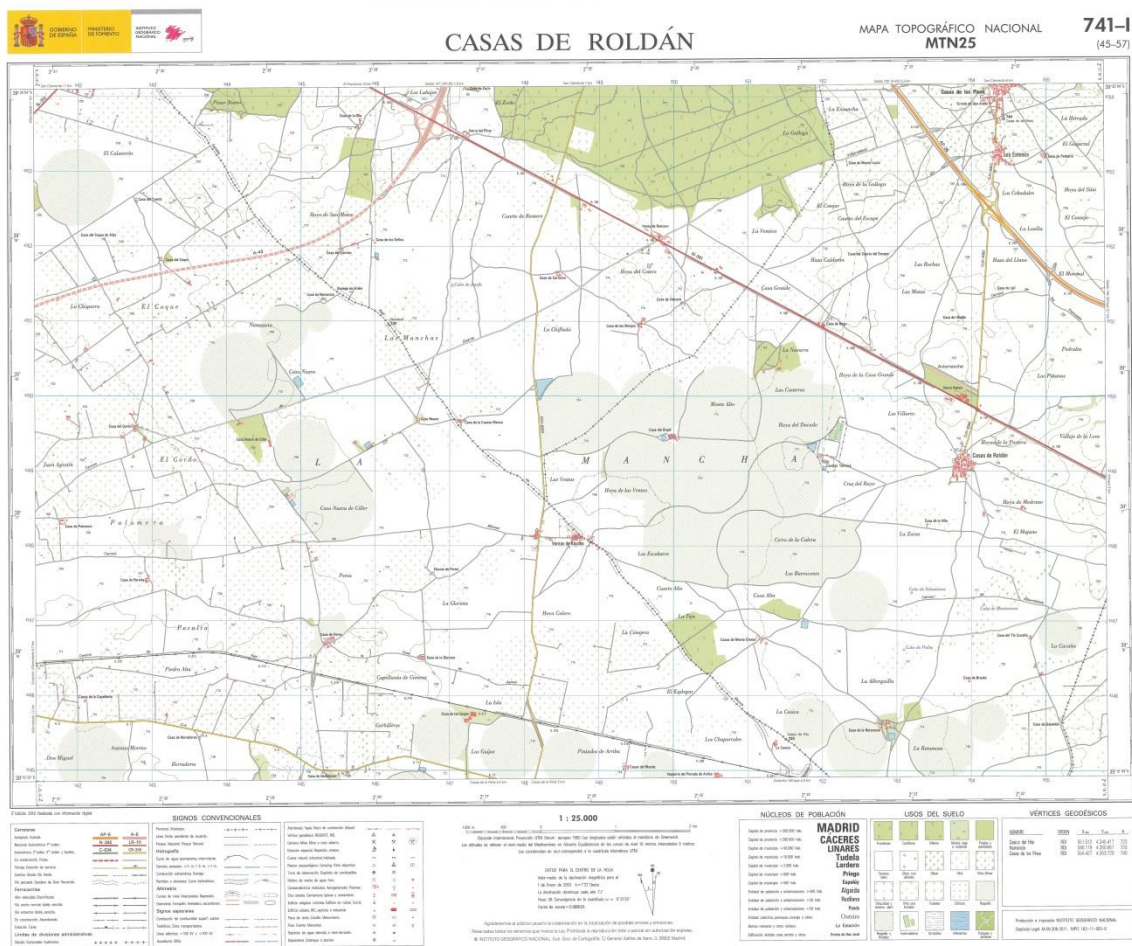
Refrendo jurídico

- Presentación resultados a las comisiones
- Entrega documentación provisional
- Firmas de actas adicionales
- Entrega documentación definitiva
- Ratificación plenaria
- **Actualización línea límite (REL y RCC)**
- Actualización cartografía oficial

Refrendo jurídico

- Presentación resultados a las comisiones
- Entrega documentación provisional
- Firmas de actas adicionales
- Entrega documentación definitiva
- Ratificación plenaria
- Actualización línea límite (REL y RCC)
- Actualización cartografía oficial

Cartografía oficial





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Instituto Geográfico Nacional - CNIG



Gracias por su atención

angel.requena@correo.gob.es

Tfno. 96 307 9402