R. 5694

FPYOA00008.9

INSTRUCCION

Y

MODELOS

PARA

LOS TRABAJOS TOPOGRAFICO-CATASTRALES DE

ESPAÑA

EJECUTADOS BAJO LA DIRECCION

DE LA

JUNTA GENERAL DE ESTADÍSTICA

1869

BIBLIOTECA CENTRAL ESTADÍSTICA

R.5694

INSTRUCCION

Y

MODELOS

PARA

LOS TRABAJOS TOPOGRAFICO-CATASTRALES DE

ESPAÑA

EJECUTADOS BAJO LA DIRECCION

DE LA

JUNTA GENERAL DE ESTADÍSTICA

1869

BIBLIOTECA - E.U.I.T. TOPOGRAFICA

I.G.A.F. TOPOGRAFICA
BIBLIOTECA

1863

MAPA GEOMETRICO

DE LA

EJECUTADO BAJO LA DIRECCION

DE LOS TRABAJOS TOPOGRAFICO-CATASTRALES DE

PARA

EDIFICIOS

Y

POBLACION

B 2ª 4ª

Instrucciones para los modelos adjuntos.

Modelo Nº. 1= *Acta de instalacion de la Junta Catastral*= Ajustarse estrictamente à este modelo cuidando de anotar los nombres de los vocales asistentes y la firma de todos. Cuando algunos de los convocados deje de asistir se anotarà su nombre y la causa de su ausencia. Se extenderà en papel de oficio, los màrgenes como expresa el modelo, las firmas en el lugar que se indica.
Modelo Nº. 2 = *Acta de aceptacion de cédulas*= En papel de oficio; màrgenes y firmas como expresa el modelo.

Modelo Nº. 3 = *Acta de conclusion oficial de los trabajos y disolucion de la Junta catastral* = Se estenderà en papel de oficio en un todo conforme al modelo.

Modelo Nº 4 = *Actas del señalamiento y trazado del término actual de cada localidad* = Se tendràn muy presentes las prescripciones del Reglamento y se espresarà con claridad la Direccion de la linea del término, cuando vaya por la màrgen derecha è izquierda de un rio ò arroyo ò si và por el medio y este pertenece à ambas jurisdicciones. En la representacion gràfica se cuidarà de acotar todos los angulos y distancias expresando los nombres de las fincas adyacentes cuando la linea de término vaya por una màrgen de rio, arroyo ò camino, ò por una linde cualquiera; tambien se anotarán los nombres de los propietarios, los de los caminos, rios, arroyos y otros accidentes notables comprendidos en una zona de cinco metros à cada lado.

Modelo Nº 5 = *Actas del señalamiento de los limites de las propiedades públicas y privadas de un término municipal* = En papel de oficio con las mismas màrgenes, encabezamiento y firmas que expresa el modelo.

Modelo Nº 6 = *Proyecto de triangulacion* = Se trazarà con arreglo al modelo acompañado el correspondiente registro. Se expresarán los accidentes del terreno conforme al modelo El tamaño del papel y la union de las diferentes hojas se ajustarà tambien à los modelos procurando que en cada una se halle el dibujo en medio de la hoja. Al remitir este proyecto al Jefe de brigada se acompañarà una memoria justificativa del proyecto

Modelo Nº 7 = *Relacion de los vértices en que deben quedar señales permanentes* = Se hará en igual papel y en igual forma que expresa el modelo, acompañando el tipo de cada señal con arreglo al modelo Nº 10, y el presupuesto del coste de cada una. Estos documentos se unirán al proyecto de triangulacion al remitirlos à la Direccion general por conducto del Jefe de la brigada.

Modelo Nº 8 = *Estados de observacion y cálculos de triangulacion y poligonacion*. No se emplearan otras fórmulas ni registros que los que marcan los modelos. Precederá una memoria descriptiva en que se anoten la marcha de los trabajos y los resultados obtenidos; al fin de los cálculos se acompañará una hoja que contenga la representacion gràfica de la triangulacion con arreglo al modelo Nº 10.

Modelo Nº 9 = *Determinacion de la meridiana con el auxilio de la Polar*= Se ejecutará esta observacion segun el mètodo recomendado en el anuario del observatorio astronómico y el cálculo como indican los modelos, uniendo los estados à la carpeta del calculo de la triangulacion Nº 10.

Modelo Nº 30= *Trazado de la triangulacion definitiva.* Se estenderá siempre en una sola hoja, reduciendo la escala convenientemente para ella: las reducciones de la escala serán de $\frac{1}{20.000}$ á $\frac{1}{40.000}$. En los casos excepcionales en que un término por su mucha extension no pudiera estar comprendido en una hoja en escala de $\frac{1}{40.000}$ se pondrá en una hoja mayor doblándola convenientemente.

Modelo Nº 31=*Señales permanentes para los vértices trigonométricos.* Deberán colocarse antes de la observacion definitiva, proponiendo el empleo de piedra, ladrillo ó madera, segun las condiciones de la localidad. En los dos primeros casos deberán tener 0m.30 fuera de la superficie de la tierra, y en el tercero quedará el piquete á flor de tierra. Se marcarán estas señales con la numeracion provisional, y con la definitiva cuando se terminen los trabajos en toda la provincia.

Modelo Nº 32=*Sistema de signos convencionales.* Ajustarse en un todo al modelo. Las tintas de la misma intensidad y las letras y números del mismo tamaño.

Modelo Nº 33= *Manera de expresar en los planos, cédulas y registros cuando una parcela se halle comprendida en dos ó mas términos.* Ajustarse en un todo al modelo que se vé en la hoja kilométrica y en el modelo adjunto.

Modelo. Nº. 34 = *Plano de conjunto.* Los planos de conjunto contendrán: 1º La representacion de la triangulacion, indicando los triangulos con lineas finas de trazos de carmin claro. En cada vértice se pondrá el número provisional que le corresponda.

2º Las curvas de nivel de 10 en 10 metros indicadas con lineas de trazo y tres puntos de siena tostada intensa. Las cotas de cada curva se escribirán en los extremos del dibujo y en los vértices pronunciados de las mismas curvas, y principalmente en las lineas de reunion de aguas.

3º Los edificios, caminos, arroyos, lagunas y cercados que existan—

4º Las masas de cultivo indicadas con un trazo continuo de tinta de china y escribiendo en su parte media las iniciales de los cultivos dominantes segun el modelo de signos convencionales; el minimum de superficie de la masa de cultivo que se indique será de cinco hectáreas. La separacion de los límites de los términos municipales contiguos se expresarán con arreglo al modelo.

Modelo Nº 35=*Hojas miriamétricas.* Comprenderán los mismos datos que los planos de conjunto y se formarán exactamente con arreglo al modelo adjunto.

Modelos Nºs 36, 37 y 38= *Estados de cálculo de superficie.* Ajustarse estrictamente á los modelos. Expresarán los cultivos y la superficie de cada clase.

Modelo Nº 39.= *Hojas de campo de parcelario rústico.* Se trazarán en papel de igual tamaño y forma que el modelo expresa. Cada una contendrá / los detalles correspondientes á un triángulo, y se construirán en escala de $\frac{1}{2000}$. Todas las lineas de construccion serán de trazos carmin en un todo iguales al modelo: las que indiquen resultados obtenidos, como límites de parcelas, rios, arroyos, caminos, edificios &ª; asi como los rótulos, nombres y números se escribirán con tinta de china negra. Por ningun concepto se tolerará en ellas escritos con lapiz y se procurará siempre que tengan toda la claridad necesaria para consultarlas con provecho en las dudas que ocurran. Cuando la magnitud de un triángulo sea tal, que pase los límites del papel, se dividirá en dos partes dicho triangulo de modo que cada parte ocupe en sus respectivas hojas el centro del papel. Se consignarán todos los detalles topográficos, los parcelarios y las curvas de nivel. Los desarrollos que segun el reglamen-

to deben hacerse en escala mayor de $\frac{1}{2,000}$ se colocarán, cuando sea posible, en la misma hoja, de un modo análogo al que expresa el modelo: cuando esto no sea posible, y siempre en el papel del mismo tamaño, se añadirán las hojas suplementarias necesarias.

Los epígrafes de la hoja se sujetarán á las prescripciones del modelo. Tambien deben contener las hojas de campo el resultado de la nivelacion y trazado de las curvas de nivel, que deben hacer los Ayudantes una ver terminado el parcelario del triángulo respectivo. Todos estos trabajos se representarán con azul de Prusia: las líneas de construccion y auxiliares de trozos, y llenas las de las curvas interrumpiendolas en algunos trozos en que pudieran borrar los números escritos en la hoja: el espacio de la interrupcion se indicará con lapiz.

Modelo N° 20 = *Hojas de campo de parcelario urbano.* Será de igual papel y del mismo tamaño que el modelo. Contendrá cada una un número de polígonos completo y suficiente para llenar el papel en una forma análoga á la que expresa el modelo. Los polígonos y líneas de construccion se indicarán con trazos negros de tinta de china; la parte cubierta, tapias, cercas y demas datos urbanos con carmin intenso como expresa el modelo y el de signos convencionales. Los jardines, huertas, patios, estanques &ª. como el modelo indica. Cada polígono tendrá su correspondiente número que se anotará segun las reglas establecidas para los triángulos. Asi mismo se indicarán con el número correspondiente los vertices de los polígonos. La escala y la forma de las hojas serán las que el modelo expresa

Modelo N° 21 = *Hojas kilométricas de parcelario rústico.* Deberán contener:

1°„ Las curvas de nivel de cinco en cinco metros de siena tostada con trazo y tres puntos.

2°„ Los vértices y lados de los triángulos que comprenda, marcados con trazos de carmin claro

3°„ Los rios, arroyos, lagunas &ª de azul claro.

4°„ Las carreteras, caminos, veredas &ª con una aguada de siena clara.

5°„ Los edificios y toda clase de construccion urbanas con rayas de carmin intenso en la parte cubierta.

6°„ Las parcelas separadas con un trazo sutilisimo de tinta de china negra, indicando en su centro el número correspondiente, y expresando por medio de las iniciales correspondientes el cultivo dominante en cada una.

7°„ La referencia correspondiente al plano de conjunto.

Modelo N°. 22 = *Hojas parciales urbanas.* Se sujetará en un todo al modelo. Comprenderá cada una cuatro hectareas en escala de $\frac{1}{500}$ relacionada con la kilométrica respectiva. El rotulado de las hojas y su designacion se hará con arreglo al modelo y al sistema general de numeracion.

Se expresará en ellas los números de los polígonos y de los vértices. Respecto á representacion se seguirá el mismo sistema que para la hoja de campo.

Modelo N°. 23 = *Cédula catastral rústica.* Se sujetará en un todo al modelo, teniendo presente en su formacion las prevenciones siguientes:

1ª„ La parte que debe descontarse de la superficie total comprendida por el perímetro debe ser únicamente la exterior de dominio público y uso comun como carreteras, caminos, veredas, rios, arroyos, cañadas, cordeles y veredas pecuarias.

2ª„ La indicacion de los cultivos se expresará con arreglo á las noticias que los individuos de la Junta Catastral y prácticos de la localidad faciliten. No obstante referirse los datos relativos al sistema de cultivo á una mera indicacion se procurará que tengan todo el grado de exactitud posible á fin de que pueda servir de base á trabajos é investigaciones posteriores.

3ª„ Cuando los propietarios se nieguen á firmar las cédulas ó no concurran el dia de la citacion, se expresará en las observaciones.

Modelo. Nº. 24 = Este modelo difiere del 23 en que la escala es mayor para los casos en que las parcelas no puedan estar contenidas en el por su mucha extension.

Modelo Nº. 25 = Se sujetará al modelo debiendo consignarse siempre en las observaciones el nº de pisos de cada edificio además de los particulares que convenga hacer en cada uno.

Modelo. Nº. 26 = Difiere únicamente del anterior en la escala.

Modelos. Nº. 27 y 28 = Listas de propietarios. Se harán dos conforme al modelo: una por órden alfabético de los primeros apellidos y otra por órden numérico de las parcelas.

Modelo. Nº 29 = Diligencias de comprobacion. Los encargados de inspeccion expresarán todos los casos de comprobacion que ocurran en las brigadas y secciones, ajustandose en lo posible á los documentos adjuntos a, b, c y d, consignando en todos los casos las diferencias que resulten.

Modelo. Nº 30 = Registros de entradas y salidas. El negociado de trabajos llevará estos registros en dos libros iguales á los modelos adjuntos.

Modelo. Nº. 31 = Cuaderno de la marcha de los trabajos de cada Seccion, sus vicisitudes, gastos &ª. El negociado de trabajos llevará este cuaderno ó libro conforme al modelo.

Modelo Nº 32 = Libro ó cuaderno de clasificacion y distribucion del personal. El negociado del personal llevará este libro conforme al modelo por órden alfabético de los primeros apellidos, destino de cada individuo, clase y en la casilla de observaciones las calificaciones que obtenga.

Modelo Nº. 33 = Inventarios de instrumentos y material. El negociado del material llevará tres libros distintos del tamaño y forma que espresan los modelos.

Modelos Nº. 34 y 35 = Resúmenes de los partes de Brigadas y Secciones. Ajustarse á los modelos.

Modelo. Nº. 36 = Libro general de operaciones para los Jefes de brigada. El Jefe de cada brigada llevará un libro conforme al modelo y remitirá una copia mensualmente al negociado de trabajos de la hoja correspondiente é igual al modelo.

Modelo Nº 37 = Libro diario de los Jefes de brigada. Ajustarse en lo posible al modelo.

Modelo Nº 38 = Libro de contabilidad para los Jefes de brigada. Ajustarse en lo posible al modelo, teniendo cuidado de anotar cuidadosamente, la inversion, distribucion y en general todos los gastos que ocurran en la brigada.

Modelo. Nº 39 = Libro de operaciones diarias de cada Seccion. Este libro lo llevará el encargado de cada Seccion conforme al modelo y remitirá quincenalmente una copia al Jefe de la brigada, de la hoja correspondiente en un todo igual al modelo. Estas copias llevarán firma y fecha de 15 y 30 ó 31 de cada mes.

Modelo. Nº. 40 = Libro diario de operaciones del Ayudante. Ajustarse al modelo.

Modelo. Nº. 41 = Libro de contabilidad de la Seccion. Ajustarse al modelo.

Modelo Nº. 42 = Libro del personal de la Seccion. Todos los encargados de Seccion llevarán este libro conforme al modelo. Se destinará una ó mas hojas á cada individuo de la Seccion, sea Ayudante, Parcelador, Portamira ó peon fijo, donde se consignará el dia en que fue destinado á la Seccion, los dias de licencia, los de enfermedad, los castigos &ª &ª

Modelo Nº 43 = Libro diario de operaciones del Parcelador. Ajustarse al modelo.

Modelo Nº 44 = Libro de contabilidad del Parcelador. Consignará en él los nombres de los peones,

jornales devengados, gratificaciones, trasportes de material y en general todos los gastos que le ocurran.

Modelo. N.º 45= *Parte semanal del Parcelador.* Será una copia exacta del Diario de operaciones expresando con claridad el resúmen de los trabajos hechos.

Modelo N.º 46= *Parte de contabilidad del Parcelador.* Acompañará siempre al parte de operaciones y será una copia del libro de gastos.

Modelos. N.os 47 y 48= *Partes de los Jefes de Brigada y encargados de Seccion.* Ajustarse al modelo.

Modelos. N.os 49 y 50= *Partes de contabilidad de los Jefes de brigada y encargados de Seccion.* Acompañarán siempre á los partes de operaciones y serán conforme á los modelos.

Modelo. N.º 51= *Presupuesto mensual de gastos para una brigada.* Ajustarse al modelo.

Modelo. N.º 52= *Poligonacion en escala de* $\frac{1}{2000}$. Ajustarse al modelo cuidando de numerar todos los vertices y poligonos. Las lineas de union con la triangulacion y las visuales de comprobacion serán de trazos carmin. Se reforzarán las lineas de la cuadricula alternadas de modo que se forme otra cuadricula, cuyos cuadrados comprendan cuatro hectáreas, es decir una hoja parcial correspondiente al parcelario urbano.

Madrid 25 de enero de 1869= El Vicepresidente Santos= El Secretario Francisco Garcia Martino= Es copia.

(Modelo Nº 1.)

Acta de instalacion de la Junta catastral.

En la villa de.....à.....de.....de mil ocho-
cientos....., el Sr. Alcalde se constituyó en la Sala capitular, à cu-
yo local concurrieron los Srés. D..... y D.....
....., vocales nombrados para la constitucion de la Junta catastral, segun convo-
catoria que à cada uno consta hecha; y habiendo leido la parte del Reglamento gene-
ral de operaciones topográfico-catastrales, concerniente à este acto, à solicitud del Sr. De-
legado Catastral, presente tambien en virtud de la misma convocatoria, el Sr. Al-
calde presidente declaró instalada la referida Junta para ocuparse en los trabajos
relativos à sus atribuciones, con lo cual se dió por terminado el acto de que yo
el Secretario certifico:

El Alcalde presidente

Firmas de todos los vocales

El Delegado Catastral

Secretario

(Modelo Nº2)

Acta de aceptacion de cédulas.

En la villa de. . . . . à. . . . de. . . . . de mil ochocientos. . . . . ante los Sñes de la Junta Catastral que suscriben y del Delegado, prévia la correspondiente citacion, comparecieron en las Salas Consistoriales, los propietarios que à continuacion se espresan; y habiendoles presentado las cédulas de las fincas que poseen en este término, aceptaron como suyas D. . . . . cincuenta rústicas una proindiviso con D. . . . . y Dª. . . . . y tres urbanas que tenia firmadas con fecha seis y veinte de Enero de mil ochocientos sesenta y nueve. D. . . . . cincuenta y ocho rústicas y una urbana que tenia firmadas con fecha dos y trece de Febrero de mil ochocientos sesenta y nueve. Los Sñes D. . . . . D. . . . . y D. . . . . no comparecieron à pesar de haberseles citado oportunamente como previene el reglamento, por lo cual firmaron y aceptaron los Sñes D. . . . . y D. . . . . Presidente y Secretario de la Junta Catastral, sesenta y cuatro cédulas rústicas de D. . . . . y dos urbanas. Cuarenta y cuatro rústicas y una urbana de D. . . . . Los mismos Sñes firmaron y aceptaron la cédula urbana de la Iglesia parroquial, la del cementerio y la de las Casas Consistoriales. Habiendose conformado todos con la situacion, limites y cabida de las cédulas aceptadas.

. . . . . Diez de Junio de mil ochocientos sesenta y nueve.

El Presidente El Secretario El Delegado Catastral.

Los conciliadores

Acta de aceptacion de cédulas.

En la villa de.....á.....de.....de mil ochocientos.....á presencia de los Sres. de la Junta Catastral que suscriben y del Delegado, prévia la correspondiente citacion, comparecieron los propietarios que á continuacion se expresan, y habiendoles presentado las cédulas de las fincas que poseen en este término aceptaron como suyas: D. Laureano Garcia Montero treinta y nueve rústicas y dos urbanas, D. Balbino Ondátegui Garcia treinta y una rústicas y una urbana, y D.....que no habia comparecido á la citacion anterior, nueve rústicas y tres urbanas. Por no haber comparecido á la segunda citacion D.....D.....y D.....firmaron los Sres Presidente y Secretario de esta Junta treinta cédulas de otras tantas parcelas rústicas pertenecientes, al primero, veinte del segundo y diez y seis del tercero, conformandose todos con su situacion, límites y cabida.

En.....á dos de Julio de mil ochocientos sesenta y nueve

El Presidente

El Delegado.

Los conciliadores

El Delegado Catastral.

El Secretario.

El Secretario

Acta De aceptacion de cédulas.

En la villa de.....à....de.....de
mil ochocientas.....à presencia de los Sres. de la Junta catastral que
suscriben y del Delegado, prévia la correspondiente citacion, comparecieron los propie-
tarios que à continuacion se expresan y habiendoles presentado las cédulas de las fin-
cas, que poseen en este término, aceptaron como suyas: D. Mariano Márcos
Martinez dos rústicas, D. Eusebio Márcos Ribillas seis rústicas y una urbana fir-
madas en seis de Julio de mil ochocientos sesenta y ocho, D.....
.....
.....
Los propietarios D.....y D.ª.....
...no firmaron cuatro cédulas por no conformarse con la cabida de las parcelas,
por lo cual fueron citados para el dia veinte y seis de Julio en que ya estaria he-
cha la rectificacion. En.....à diez de Julio de mil ochocien-
tos sesenta y nueve.

El Presidente

El Delegado Catastral

El Vocal

El Vocal

El Secretario

(Modelo Nº 3)

Acta de la conclusion oficial de los trabajos y disolucion dela Junta Catastral.

En la Villa de. . . . . .à. . . de. . . . . .de. . . . .

. . . . . .prèvia citacion, se reunieron en las salas capitulares los Sres que componen la Junta Catastral de esta Villa, y abierta la sesion por el Sr Presidente, se hizo presente por el Delegado Catastral, haberse terminado todos los trabajos catastrales de campo y de gabinete, aceptacion, reconocimiento y firma de las cèdulas respectivas à este tèrmino jurisdiccional; oido lo cual por dichos Sres, acordaron: la disolucion de la Junta Catastral como se ejecutò, cesando en sus cargos los Conciliadores è Indicadores; y el Sr. Alcalde presidente dio las gracias en nombre del Gobierno de la Nacion, à los Sres vocales de dicha Junta, Conciliadores Indicadores y mayores contribuyentes por el buen desempeño de su cometido, con lo que se dió por terminado el acto, y se levantò esta acta que firman de que certifico.

El Alcalde presidente

Firmas de todos los vocales asistentes.

El Delegado Catastral.

El Secretario.

(Modelo N.º 4.)

Acta del señalamiento y trazado del término de. . . . . .
en su parte comun con el de. . . . . .

Reunidos en el sitio llamado. . . . . en el dia de la fecha, previa citacion, los Sres D. . . . . Alcalde popular, D. . . . . Teniente de Alcalde, D. . . . . Regidor y D. . . . . Perito de la Villa de . . . . . ; y por el del Lugar de. . . . . D. . . . . Alcalde popular, D. . . . . Teniente 1.º de Alcalde, D. . . . . Regidor síndico, D. . . . . y D. . . . . peritos y guardias rurales, con asistencia del Delegado Catastral de los trabajos de. . . . . D. . . . . se efectuó la operacion del deslinde entre dichos términos en la forma siguiente:

1.er Coto— Se dió principio en un coto de piedra que tiene la marca. . . . . , situado en la linde del prado de. . . . . junto al arroyo de. . . . . , cuyo coto es comun á los términos de. . . . . y de. . . . . , continuándose la operacion por los cotos que siguen:

2.º Coto— Fue reconocido como tal un monton de tierra, á distancia de. . . . . del anterior en direccion del camino de. . . . . y sitio denominado. . . . . en la linde de una huerta de D. . . . . .

3.er Coto— En la orilla del arroyo de. . . . . á. . . . . Del anterior sitio denominado. . . . . y consiste en un hito de piedra, de un metro de altura con una cruz grabada en la cara que mira al Sud.

4.º Coto— Junto al camino de. . . . . &c.

En el plano que acompaña se detallan todos los cotos con sus distancias y situacion respectiva.

Reconocido y aceptado este límite comun por los respectivos representantes de ambos términos, se levanta esta acta de la operacion y la firman en. . . . . á. . . . de. . . . . de. . . . . .

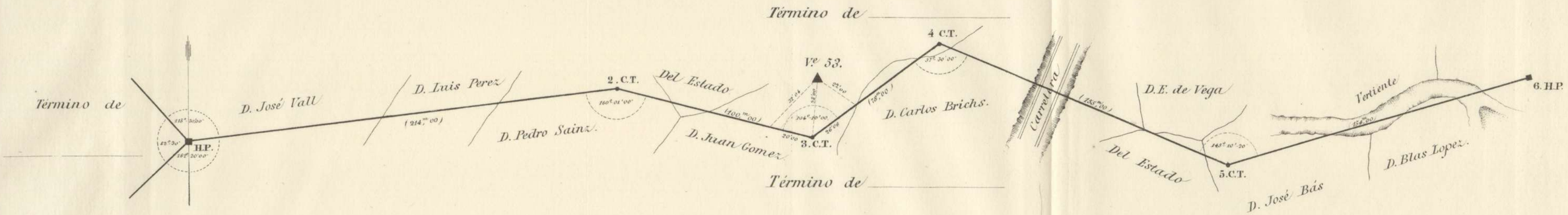
El Alcalde de. . . . . El Alcalde de. . . . . .

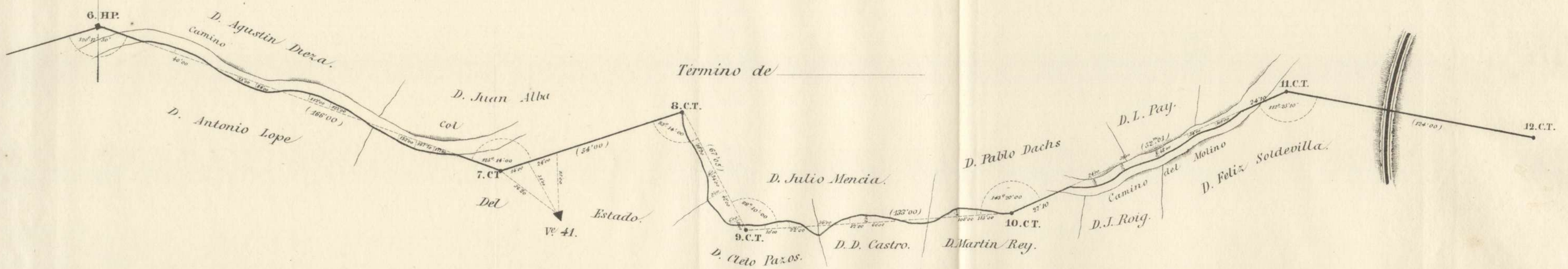
El Teniente Alcalde de. . . . . El Regidor de. . . . . .

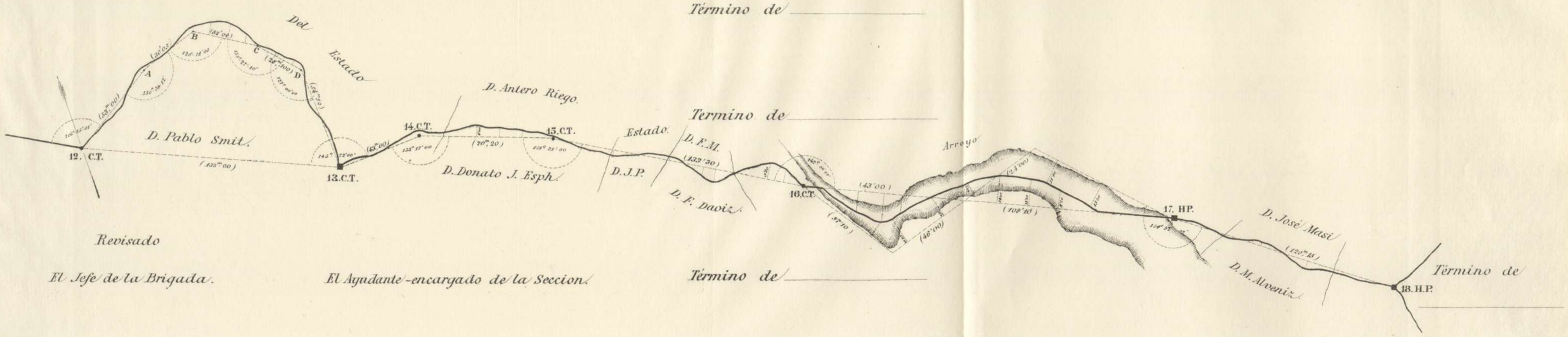
El Delegado Catastral. El Perito de. . . . . .

Límite comun á los

Términos de _____ y de _____



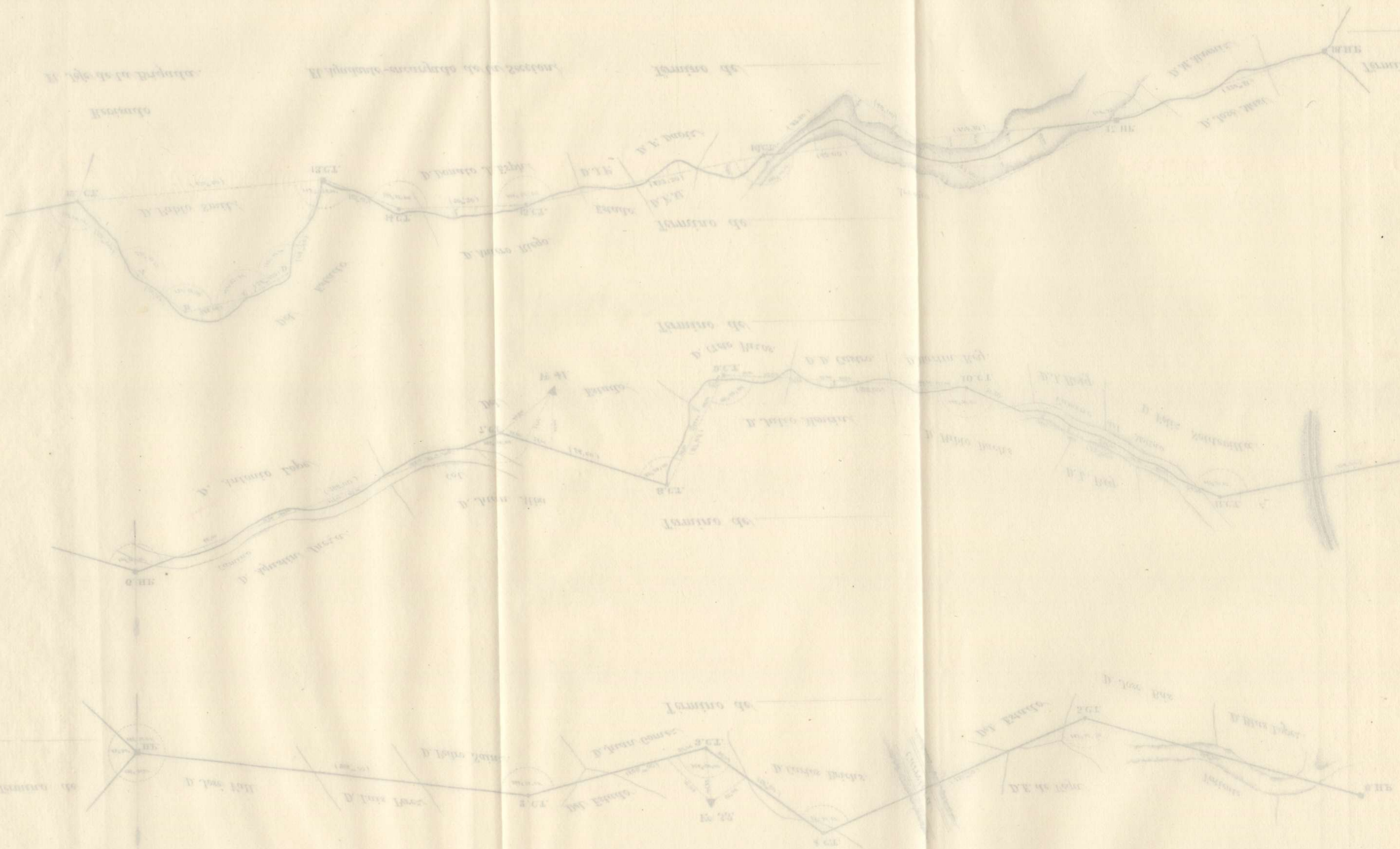




Revisado

El Jefe de la Brigada.

El Ayudante-encargado de la Seccion.



(Modelo Nº 5)

Acta del señalamiento de los límites de las propiedades públicas y privadas del término municipal de la villa de.....

Reunidos en el dia de la fecha, prévia citacion en el sitio llamado.....

....término de esta Villa los Srés D.....D.....

....y D.....

.....

propietarios de las fincas comprendidas en dicho sitio, D.....individuo de la Junta catastral de la localidad, D.....Conciliador y D.....Delegado Catastral, se procedió á deslindar las parcelas correspondientes á cada propietario, verificándose el acto con avenencia de todos los presentes excepto D.....que dijo no conformarse con el perímetro señalado á una parcela de su propiedad en la parte colindante con otra de D.....por lo cual despues de haber intentado la avenencia el Conciliador, se marcaron por el Delegado Catastral las lindes aparentes y las pretendidas por el interesado. Leida por el Conciliador esta acta á las partes y á dos testigos la firman en.....á.....de.....de.....

.....

El Conciliador. El propietario. El propietario.

Los testigos.

.....

V.º B.º

El Delegado Catastral.

Reunidos en el dia de la fecha, prévia citacion, en el sitio llamado. . . . .
. . . . . del término de esta Villa, los Srés. D. . . . . .
. . . . D. . . . . y D. . . . . .
. . . . propietarios; D. . . . . Conciliador y D. . . . . .
. . . . . Delegado Catastral, se marcaron las lindes de todas las parcelas pertenecientes à dichos propietarios, con avenencia de todas las partes.

En . . . . . à . . . de . . . . . .
de . . . . . .

El Conciliador.

V.° B.°
El Delegado Catastral.

Reunidos en el dia de la fecha en el sitio llamado. . . . . .
. . . . , término de este pueblo D. . . . . Delegado Catastral y D. . . . . Conciliador, se efectuó el deslinde de las parcelas pertenecientes à los propietarios D. . . . . y D. . . . . cuyo acto se verificó sin asistencia de dichos propietarios, porque no acudieron à pesar de haber sido citados conforme al articulo 3° del Reglamento.

En . . . . . à . . . de . . . . . de . . . . . .
. . . . . .

El Conciliador.

V.° B.°
El Delegado Catastral.

(Modelo Nº 6.)

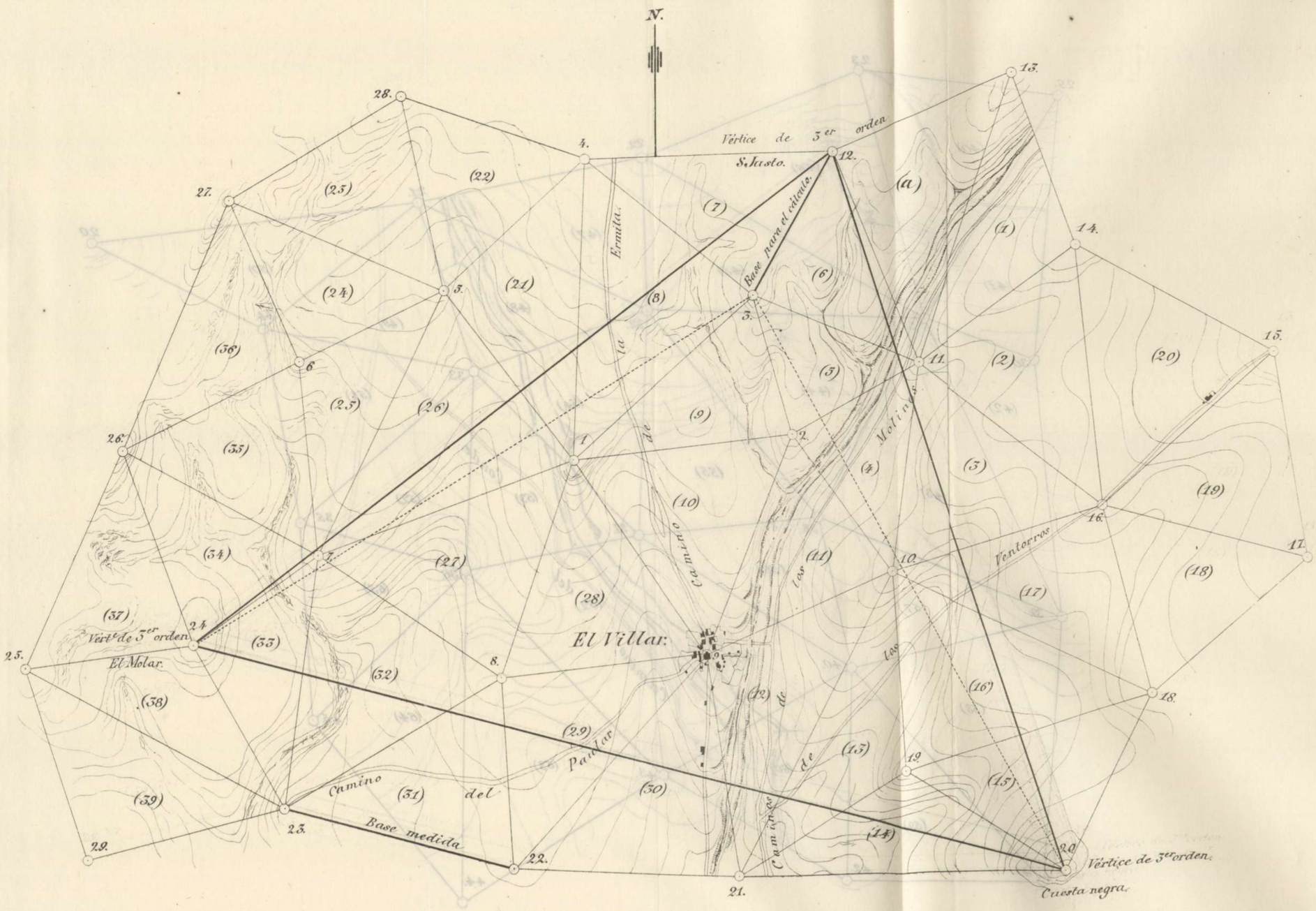
Provincia de _____ Partido judicial de _____

PROYECTO de triangulacion topográfico catastral del término de _____

_____ Brigada _____ Seccion

Escala aproximada de $\frac{1}{20,000}$.

Hoja 1ª.



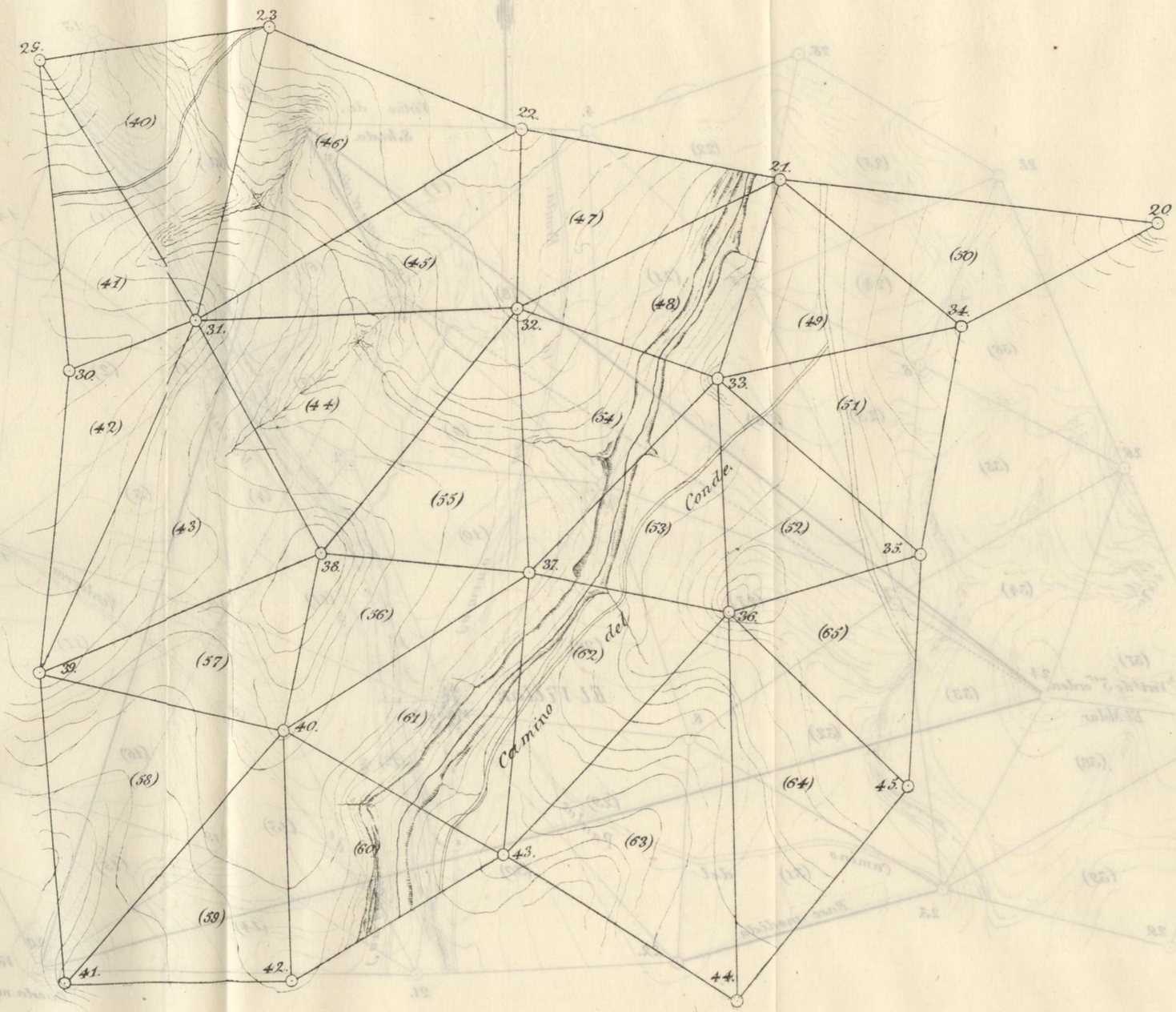
V.º B.º

El Jefe de la Brigada

El encargado de la Seccion

(Modelo N.º 6.)

Hoja 2.ª



(Modelo Nº 7.)

Relacion de los vértices en que deben quedar señales permanentes.

Triangulacion del término municipal de

El Villar

Vértices que necesitan señal permanente

1º El vértice 9 (provisional), porque esta situado en un cerro elevado, en el centro de una tierra de labor, y es uno de los extremos del lado, que relacionado con un lado de 3er órden ha de servir de base para el cálculo.

2º El vértice 8º (provisional), porque está en la márgen de un camino y en una linde poco determinada por encima de la cual pasan los carruages cuando en el invierno se hacen baches en la parte baja del camino. Hay ademas la circunstancia de que las parcelas de los alrededores son de mucho valor por la escelente calidad del terreno y el abundante regadio de una acequia cercana.

3º El vértice 4, porque está en medio de un monte bajo y no puede ser referido conveniente.

4º El vértice 23, porque está situado en la orilla de un arroyo, que en invierno crece mucho, y hace variar notablemente las lindes de las propiedades contiguas destruyendo cercados y palizadas. El punto notable porque está á paso del limite del término y servirá de apoyo á esta linea.

5º El vértice 5 por las mismas razones que el 23.

6º El vértice 20, porque está en medio de un prado sin puntos próximos á que referirse.

A esta relacion debe acompañar una caumnicacion al encargado de los trabajos, proponiendo á la superiaridad la aprobacion.

Vº Bº

El Jefe de la Brigada. El Ayudte encargado de Seccion.

Presupuesto del coste de las señales permanentes en los vértices de la triangulacion del término de

Señales en los vértices 1, 2, 3 y 4 segun el tipo número 2 del modelo número 30. á razon de cuatro escudos cada uno . . . . . 56 — ,,

23. en los vértices 5 y 6 segun el tipo núm° 3 del modelo núm° 30 á razon de 3 escudo seiscientas milésimas cada uno. . . . . 3 — 200

Señal en el vértice 8. segun el tipo número 3 del modelo número 30. . . . 0 — 700

Vº Bº

El Jefe de la Brigada. El Ayudte encargado de Seccion.

Cálculo de la triangulacion.

(Modelo N° 8.)

Triangulo núm.° _____ = _____ Cálculo de las coordenadas.

Números de los vértices	Angulos medidos ° ' "	Angulos corregidos ° ' "	Cálculo de los lados.	Lados. Longitud.	Denominac.	Azimut. ° ' "	Coordenadas parciales. Cálculo.	Distancias.	Coordenadas locales y al Observ.° astronóm.°
			Lg. K. ,				Lg. x. ,		
			Lg. s. D ,				L. cos A. ,		
			Lg. B. ,				Lg. K. ,		
			C. lg. O. ,				L. sen A. ,		
			Lg. s. I. ,				Lg. y. ,		
			Lg. K. ,				Lg. x. ,		
							L. cos A. ,		
							Lg. K. ,		
							L. sen A. ,		
							Lg. y. ,		

Cálculo de las altitudes de los vértices.

Vértices de Estac.n Observac.n z z'	Distancia zenital medida (½ (D−I)) ° ' "	Correccion por nivel $I=\frac{1}{2}n(a'+a'')-(a_1+a_2)$ $n=$ ____ $(a'+a'')=$ ____ $(a_1+a_2)=$ ____ Difer.ª = ____	Distancia zenital corregida ° ' "	Deduccion del ángulo vertical. ° ' " $z=$ ____ $z'=$ ____ $z-z'=$ ____ $\frac{z-z'}{2}=$ ____	Cálculo de la diferencia de nivel. Log. tang $\frac{z-z'}{2}$ = , ____ Log. K. = , ____ Log. (n−n') = , ____ (n−n') = , ____	Correccion por la diferencia de alturas de mira é instrumento. Mª = ____ I.º = ____ Difª = ____	Diferencia de nivel corregida	Altitud del vértice n.° ____
z z'	(½ (D−I))	$(a'+a'')=$ ____ $(a_1+a_2)=$ ____ Difer.ª = ____		$z=$ ____ $z'=$ ____ $z-z'=$ ____ $\frac{z-z'}{2}=$ ____	Log tang $\frac{z-z'}{2}$ = , ____ Log. K' = , ____ Log. (n−n') = , ____ (n−n') = , ____	Mª = ____ I.º = ____ Difª = ____		

Observaciones horizontales. (A.)

Estacion en el vértice _____

Puntos observ.s	Anteojo	Anillo	Lecturas. ° ' "	Promedio ° ' "	Angulos horizont.s ° ' "	Notas.
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				

Observaciones zenitales.

Altura de instrumento _____ n = _____

Nivel		C.ª	Lecturas. ° ' "	Promedio ° ' "	Angulos zenitales ° ' "	Altura de mira
I	a =	I				
	a₂ =				D−I =	
	a'+a₂ =	II				
D	a =	I			D−I / 2 =	
	a₁ =					
	a₁+a₂ =	II				
D	a =	I				
	a₂ =				D−I =	
	a'+a₂ =	II				
I	a =	I			D−I / 2 =	
	a₁ =					
	a+a₁ =	II				
I	a' =	I				
	a₂ =				D−I =	
	a'+a₂ =	II				
D	a₁ =	I			D−I / 2 =	
	a₂ =					
	a₁+a₂ =	II				
D	a =	I				
	a₂ =				D−I =	
	a₂+a₂ =	II				
I	a =	I			D−I / 2 =	
	a' =					
	a+a' =	II				
I	a' =	I				
	a₂ =				D−I =	
	a'+a₂ =	II				
D	a =	I			D−I / 2 =	
	a₁ =					
	a+a₁ =	II				
D	a =	I				
	a₂ =				D−I =	
	a₂+a₂ =	II				
I	a =	I			D−I / 2 =	
	a' =					
	a₂+a' =	II				
I	a' =	I				
	a₂ =				D−I =	
	a'+a' =	II				
D	a =	I			D−I / 2 =	
	a₂ =					
	a₂+a₂ =	II				

Término de _____ (B.) *Clase de trabajo* _____

Estaciones.	*Puntos observados.*	*Rumbos. Norte.*	*Rumbos. Sur.*	*Distancias. Metros.*	*Croquis y observaciones.*

(C.)

Estaciones	*Diferencias en + Metros.*	*Visual de espalda. Metros*	*Distancias parciales. Metros.*	*Visual de frente. Metros.*	*Diferencias en — Metros.*	*Cotas. al origen Metros.*	*Cotas. al mar. Metros.*	*Observaciones.*

Observaciones horizontales.

D.

Carpetas

Estacion en Puntos obser.s	Antoja	Vernis.	Lecturas. ° ' "	Promedio. ° ' "	Angulos horizont.s ° ' "	Notas.
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				
	I	I				
		II				
	D	I				
		II				

PROVINCIA DE _____

Brigada ____ Seccion ____

Término de _____

Clase de trabajo _____

Cuaderno n.º ____

Instrumento usado _____

Operador _____

Mes de _____ de 18____

Se registró en el Archivo gral el dia ___ de ____

_____ de 18____

Observacion y trazado de la Meridiana con el auxilio de la Polar.

E.

Dia Mes Año Reloj { + _____ / − _____

Provincia Partido Ayuntamiento

Puntos de estacion.	Puntos observados	Lecturas. Izquierda. I. ° ' "	Izquierda. II. ' "	Derecha. I. ' "	Derecha. II. ' "	Promedios. ° ' "	Azimuts. ° ' "	Horas de observacion. ° ' "

Correcciones.

Latitud del lugar. ° '	Horario. del paso superior. h. m. s.	de la observacion h. m. s.	de la Polar. h. m. s.	Azimut inmediato superior ° ' "	Correccion de horario.	Correccion de latitud.	Azimut. de la Polar. ° ' "	Orientacion. ° ' "
							Suma	
							Promedio	

Cálculo de la poligonacion.

F.

Lados.	Distancias.	Angulos. azimutales ° ' "	Angulos. para el cálculo. ° ' "	Coordenadas. Cálculo.	parciales.	á la meridiana	á la perpendicular
				Log. y =			
				Lg sn A' =			
				Log. L =			
				Lg. cs. A' =			
				Log. x =			

Modelo N° 9.

Determinacion de la Meridiana con el auxilio de la Polar.

Hora del paso superior de la Polar por el Meridiano, expresada en tiempo medio. Tabla 1ª.

Meses.	Dias.	H.	M.	S.	Meses.	Dias	H.	M.	S.	Meses.	Dias.	H.	M.	S.
Enero	1	6	27	4 n	Mayo	21	9	15	56	Octubre	8	12	7	2
	6	6	7	20		26	8	56	20		12	11	47	22 n
	11	5	47	56		31	8	36	44		17	11	27	43
	16	5	27	52	Junio	5	8	17	9		22	11	8	4
	21	5	8	8 t		10	7	57	33		27	10	48	24
	26	4	48	24		15	7	37	58	Noviembre	1	10	28	43
	31	4	28	40		20	7	18	23		6	10	9	3
Febrero	5	4	8	56		25	6	58	47		11	9	49	21
	10	3	49	13		30	6	39	11		16	9	29	40

Tabla auxiliar.

Dias.	Minutos.	Segundos.
1	3	57
2	7	53
3	11	49
4	15	46

Azimut de la Polar.

1867

Argumentos, horarios en t. m. y latitud del lugar. Tabla 2ª.

H		37°	38°	39°	40°	41°	42°	43°	H.		37°	38°	39°	40°	41°	42°	43°
3h	0m	75'–30"	76'–33"	77'–39"	78'–50"	80'– 3"	81'–21"	82'–43"	6h	0m	105'– 9"	106'–34"	108'– 3"	109'–37"	111'–16"	113'– 0"	114'–49"
	5	77– 6	78–11	79–18	80–30	81–45	83– 4	84–27		5	105– 9	106–33	108– 3	109–37	111–16	113– 0	114–49
	10	78–40	79–46	80–55	82– 8	83–24	84–45	86– 9		10	105– 7	106–32	108– 1	109–36	111–15	112–59	114–48
	15	80–13	81–19	82–29	83–43	85– 1	86–23	87–49		15	105– 1	106–26	107–56	109–30	111– 9	112–53	114–43

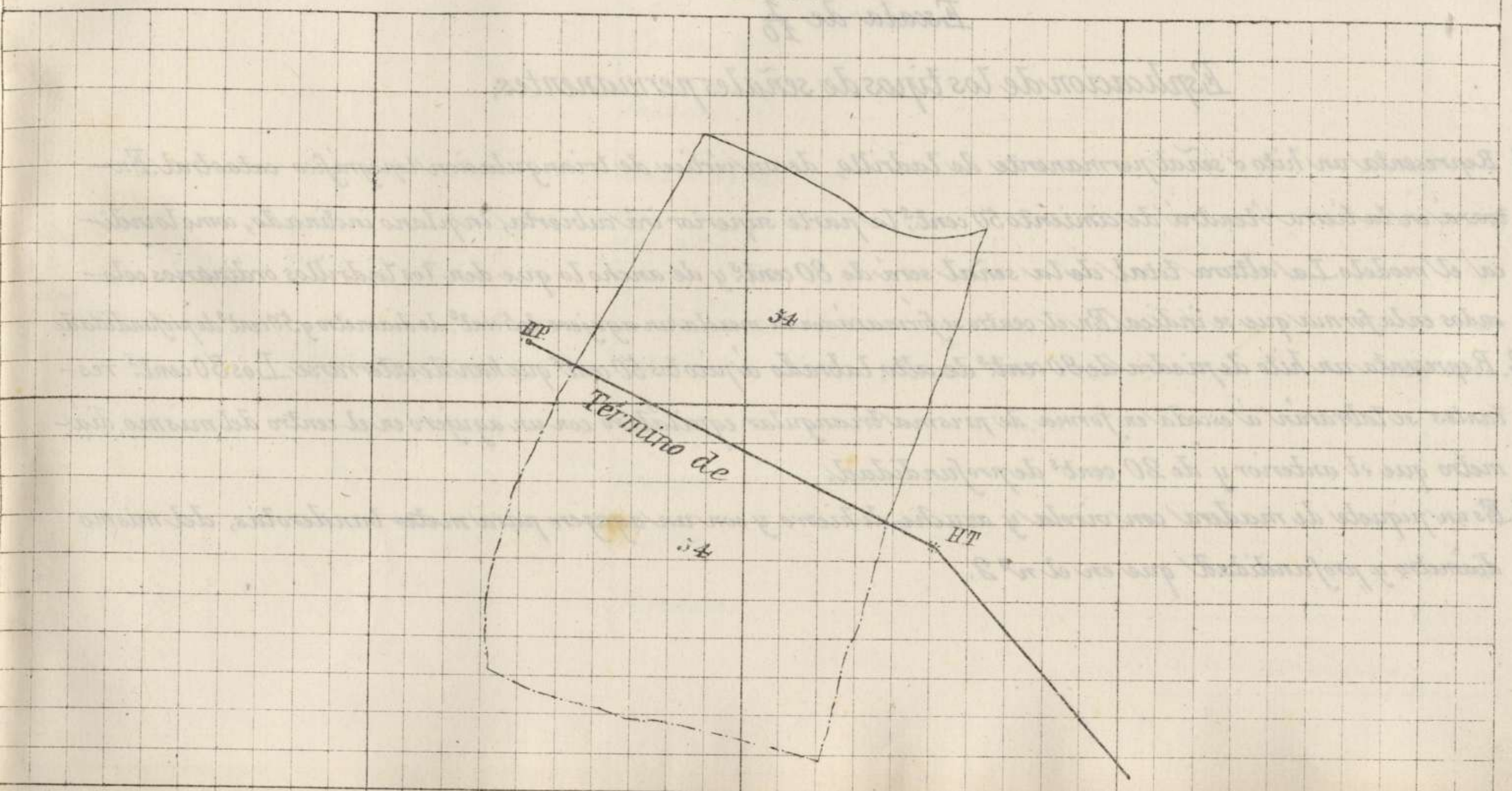
Nº 54.

PLANO DE LA PARCELA.

(Copiado de la hoja Nº ____)

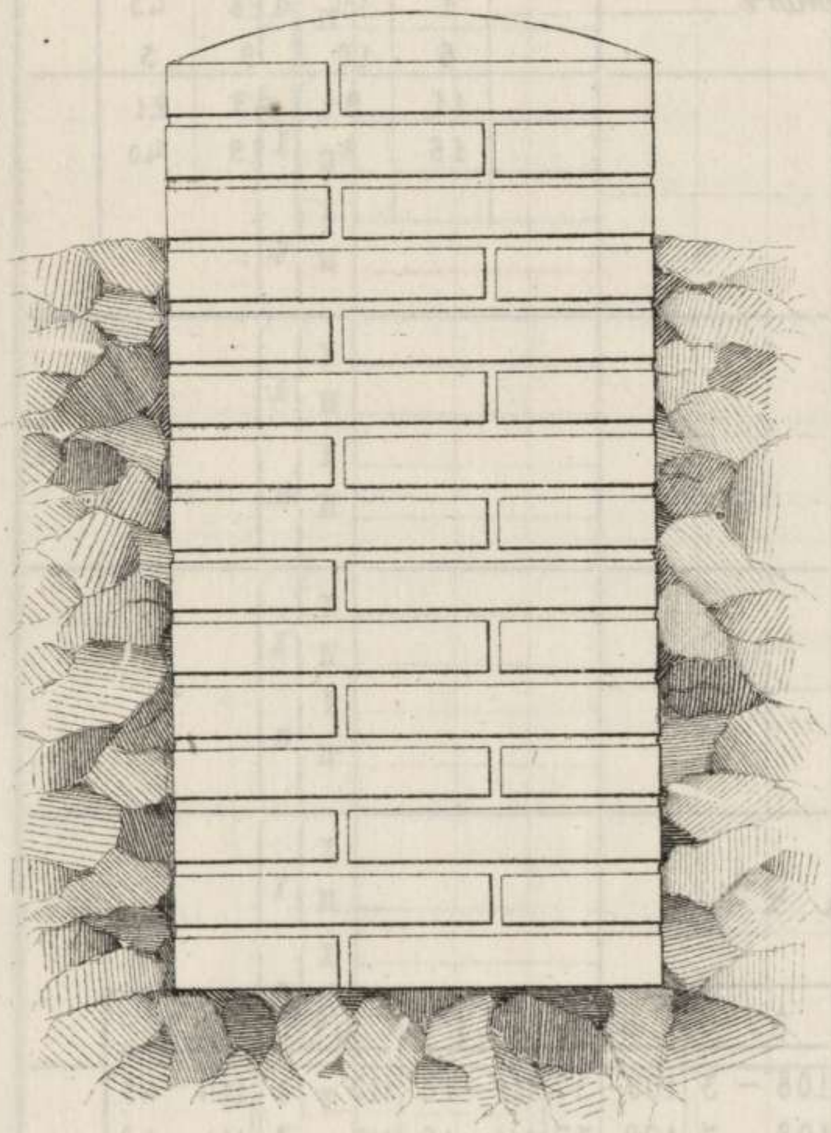
Modelo N° 13.

Norte.

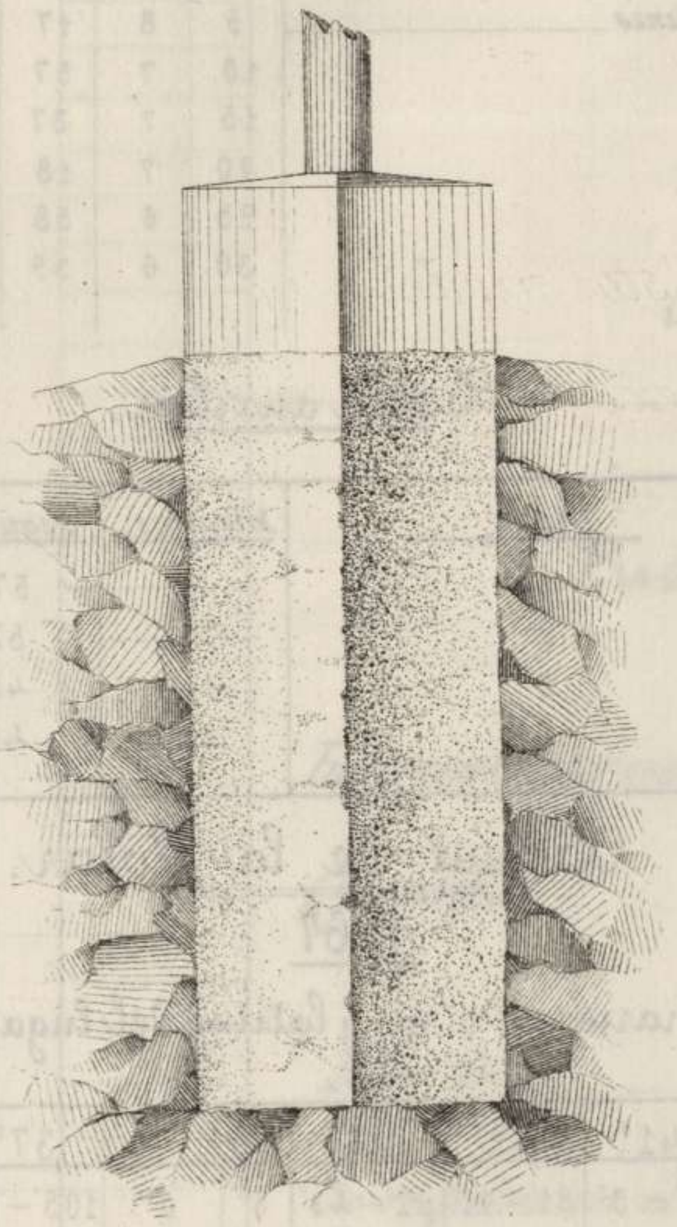


Modelo Nº. 11.

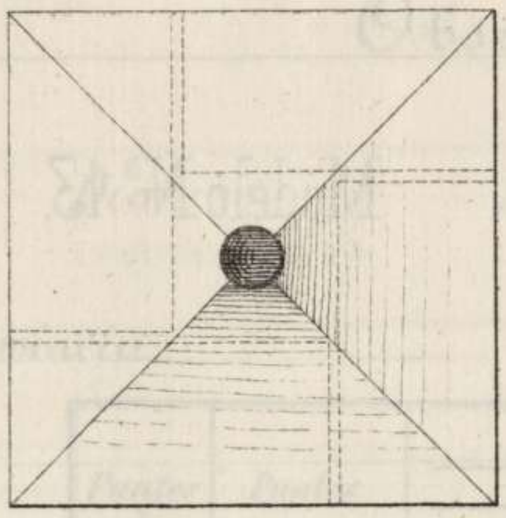
Nº. 1.

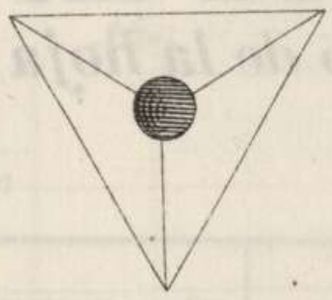


Nº. 2.



Nº. 3.





Escala de $\frac{1}{10}$

Esplicacion de los tipos de señales permanentes.

Nº. 1. Representa un hito ó señal permanente de ladrillo, de un vértice de triangulacion topográfico-catastral. Entrará en la tierra y tendrá de cimiento 50 cents.; la parte superior irá cubierta, en plano inclinado, como lo indica el modelo. La altura total de la señal será de 80 cents. y de ancho lo que den los ladrillos ordinarios colocados en la forma que se indica. En el centro se formará con la mezcla un agujero de 5 cents. de diametro y 50 cents de profundidad.

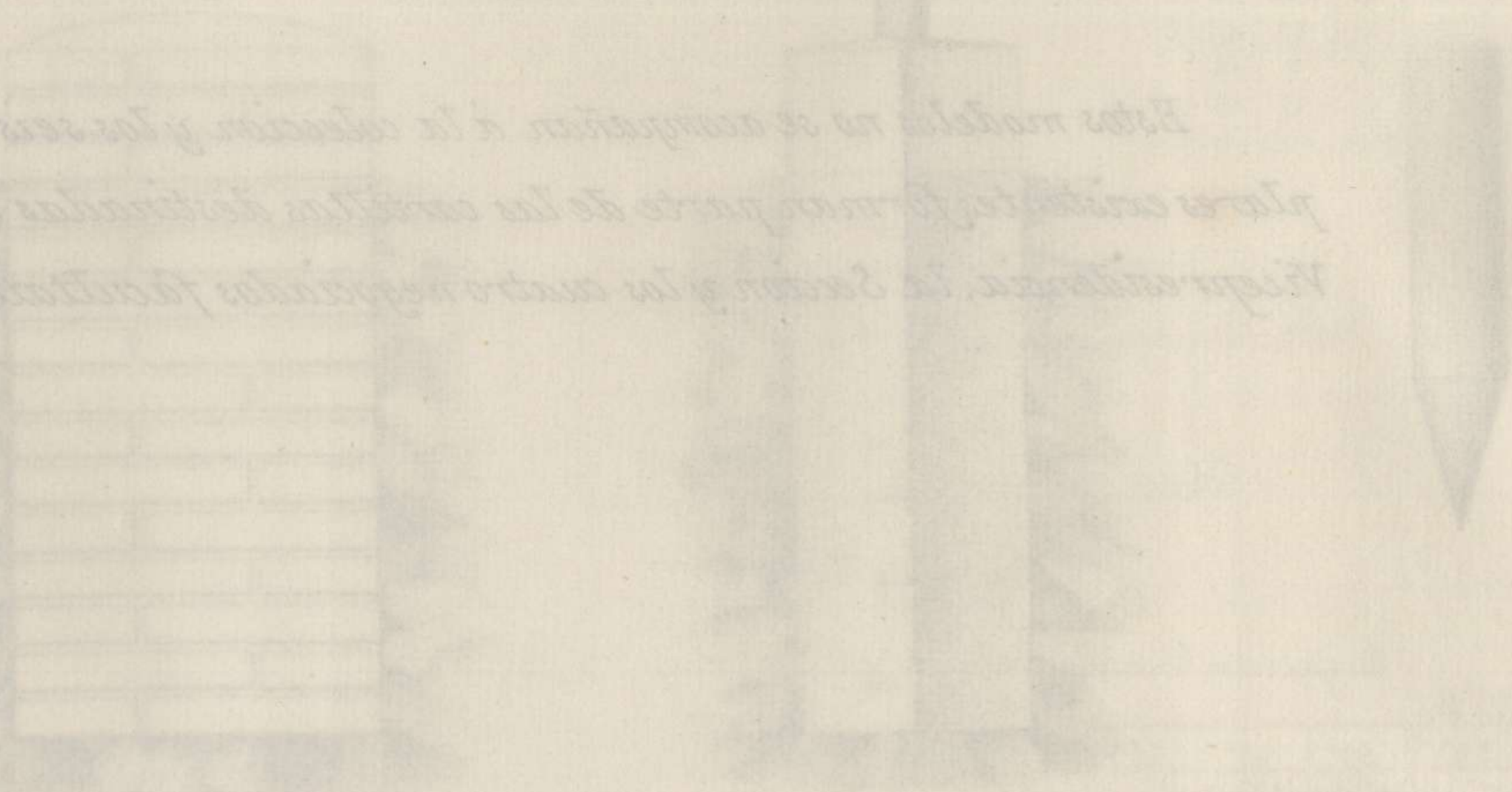
Nº. 2. Representa un hito de piedra de 80 cents. de alto, labrado á pico los 50 cents. que han de enterrarse. Los 30 cents. restantes se labrarán á escoda en forma de prisma triangular equilátero con un agujero en el centro del mismo diámetro que el anterior y de 20 cents de profundidad.

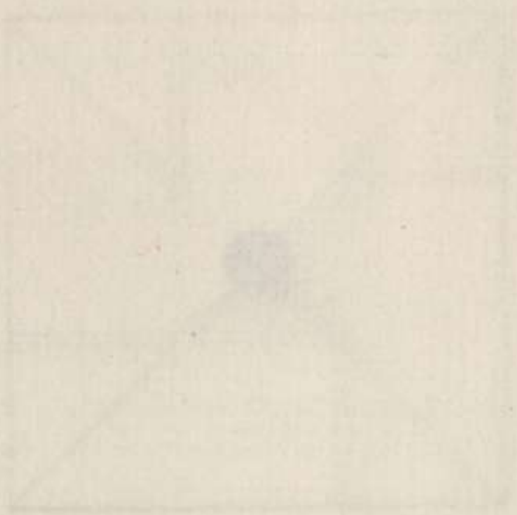
Nº. 3. Es un piquete de madera con virola y azuche de hierro y con un agujero para meter banderolas, del mismo diámetro y profundidad que en el nº 2.

Modelos nº 14 y 15.

Estos modelos no se acompañan á la coleccion y los seis ejemplares existentes forman parte de las cartillas destinadas á la Vicepresidencia, la Seccion y los cuatro negociados facultativos.

Modelo Nº 11.





Modelo Nº 16.

Estado comparativo de las superficies del

término de _____

	Número de parcelas
Parcelas rústicas y urbanas de 0 metros á media hectarea	
Id. de media á una hectarea	
Id. de una a dos hectareas	
Id. de dos á tres hectareas	
Id. de cinco á diez hectareas	
Id. de diez á veinte hectareas	
Id. de veinte á cincuenta	
Id. de cincuenta á ciento	
Id. de ciento á doscientas	
Id. de mil en adelante	
Total de parcelas	

		Núm. de edificios.
Edificios públicos	*Iglesias parroquiales*	
	Id. no parroquiales	
	Ermitas	
	Cementerios	
	Colegios	
	Teatros &ª	
Edificios privados	*Palacios*	
	Casas de un piso	
	Id de dos	
	Id de tres	
	Id. de mas de tres pisos	
	Corrales	
	Bodegas	
	Pajares	
	Parideras	
	Total de edificios	

Resúmen general de superficies del parcelario

del término de _____

Cultivos.

			Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.
Parcelario urbano.		*Parte cubierta.*			
		Id. descubierta.			
		Calles y plazas.			
Parcelario rústico.	*Cultivado.*	*Cereales.*			
		Viñas.			
		Olivares.			
		Huertas.			
		Prados.			
		Monte.			
		Sotos y arbolados.			
		Jardines públicos.			
		Id. privados.			
	Inculto.	*Erial.*			
		Pastos.			
		Cañadas.			
		Caminos.			
		Eras.			
		Paseos.			
		Rios.			
		Arroyos.			
		Barrancos.			
		Estanques.			
		Lagunas.			
		Canales.			
		Superficie total.			

		Hectáreas.	Áreas.	Metros.
Comparacion.	*Superficie por parcelas.*			
	Id. por triangulacion.			
	Id. por cuadrícula.			
	Suma.			
	Promedio.			

_____ *de* _____ *de 18*

V° B°

El Jefe de la Brigada *El Ayudante encargado de la Seccion*

MODELO N.º 17

cálculo de superficies.

Triángulo N.º _____ *Triángulo N.º* _____

Vértices	Lados	Angulos	Cálculo	Superficie Hectar.s	Ares	Cent.s
			0.301030 0			

Vértices	Lados	Angulos	Calculo	Superficie Hectares	Ares	Cent.s
			0,301030 0			

MODELO N.º 18

Provincia de _____ *Término de* _____

Cálculo de superficies

Planimetro de Welti *Parcelario urbano* *Hoja* ___

N.º de las parcelas	Divisiones de la planta baja	Lecturas del planimetro	Superficies Areas	Centiar.s	Superfic.s Areas	total centiareas	Observaciones
	Parte edificada						
	Cobertizos						
	Patios. corrales ó huertos						

Provincia de _____ *Término de* _____

Calculo de superficies

Planimetro de Welti *Parcelario rustico* *Hoja Kilométrica* ___

Num.s de las parcelas	Lecturas del planimetro	Superficies Hectar.s	Areas	Centiar.s	Cultivos

MODELO N.º 27

NUMEROS de orden ALFABÉTICO	NOMBRE DE LOS PROPIETARIOS.	SUPERFICIES DE LAS PARCELAS. Hectareas.	Areas.	Centia.s		HOJAS EN QUE ESTAN DIBUJADAS	NUMEROS de las PARCELAS
	Suma anterior						
	Suma						

MODELO N.º 28

NUMEROS de las PARCELAS	HOJAS EN QUE ESTAN DIBUJADAS	NOMBRE DE LOS PROPIETARIOS	SUPERFICIES DE LAS PARCELAS Hectareas	Areas	Centia.s		NUMEROS de orden ALFABETICO
		Suma anterior					
		Suma					

(Modelo N° 29)

(Con documentos que acompañan.)

Diligencia de comprobacion.

Brigada

Seccion

En el dia de . . . . . De 18. . . . se presentó el que suscribe, encargado de comprobar los trabajos topográficos-parcelarios de . . . . . , en la casa oficina donde estos se custodian y empezó por examinar los registros de la triangulacion, poligonacion &. . . . . que habiendolos encontrado conformes con las instrucciones y modelos circulados por la Direccion gñal y con lo prevenido en el reglamento, dispuso que continuaran las operaciones en lo que se refiere á la triangulacion poligonacion y calculos consiguientes. Examinó despues los registros de nivelacion y aunque tambien los encontró conformes con lo prevenido en las instrucciones, observó que en la deduccion de la cota de la estacion N°. habia una equivocacion procenida indudablemente de no haber comprovado oportunamente la cota deducida en la estacion anterior. Las hojas kilometricas, en lo que se lleva construido, tambien se han encontrado conforme con los modelos é instrucciones. Las hojas de campo de los Parceladores estan tambien conformes, pero al acotar las ordenadas que determinan la parcela núm° 42 debe haber habido una equivocacion pues resultan acotados 25,60 metros en una ordenada y la construccion dá 28,80, por lo que se salió á verificarlo sobre el terreno y en efecto se encontró que la acotacion estaba mal hecha. Disponiendo por lo tanto se verificara la correccion.

Se procedió despues á la comprobacion de los trabajos de campo y conforme á lo prevenido en el art° 263 del reglamento se sacó á la suerte un triangulo de cada cimiento y resultaron comprobables los señalados en los núms 77-51-y 102 en los cuales se observaron sus tres ángulos con el mismo teodolito usado para el resto de la triángulacion. El resultado de la operacion es como expresa el Documento n°. . . . Midióse tambien el lado 31-42 del triángulo n°. 51 resultando tener 825,72 metros y el cálculo 825,40 metros de modo que la diferencia es de 30 estando bien por lo tanto segun lo que previene el art°. 59 del reglamento.

Procedióse despues á la comprobacion de las parcelas n°s 26-35-y 44 del parcelario urbano es como se indica en los planos adjuntos. Documentos n°s 2 y 3. La tinta negra representa el plano de la parcela segun el levantamiento de su encargado y la tinta roja la comprobacion

Despues se comprobaron las parcelas rústicas 102-57-92-y 75 cuyo resultado es segun lo expresa el plano adjunto, Documento n° 4.

Todos los demas trabajos de comprobacion estan conformes con los Documentos presentados por el Jefe de la 4ª Brigada por lo que se refiere á las secciones 32-31 y 23 de la misma.

Colmenar Viejo 22 de Marzo de 1869.

El Jefe de la comprobacion

N. N.

(a)

Documentos de comprobacion.

En el dia de se procedió por el que suscribe á la comprobacion del cálculo de superficies del parcelario urbano del término de pertenecientes á la Seccion cuyo resultado es el que sigue

Nº de la Parcela.	Superficies obtenidas.			Superficies comprobadas.			Diferencias.		
	Hectáreas.	Areas.	Metros.	Hectáreas.	Areas.	Metros.	Hectareas.	Areas.	Metros.

de de 18

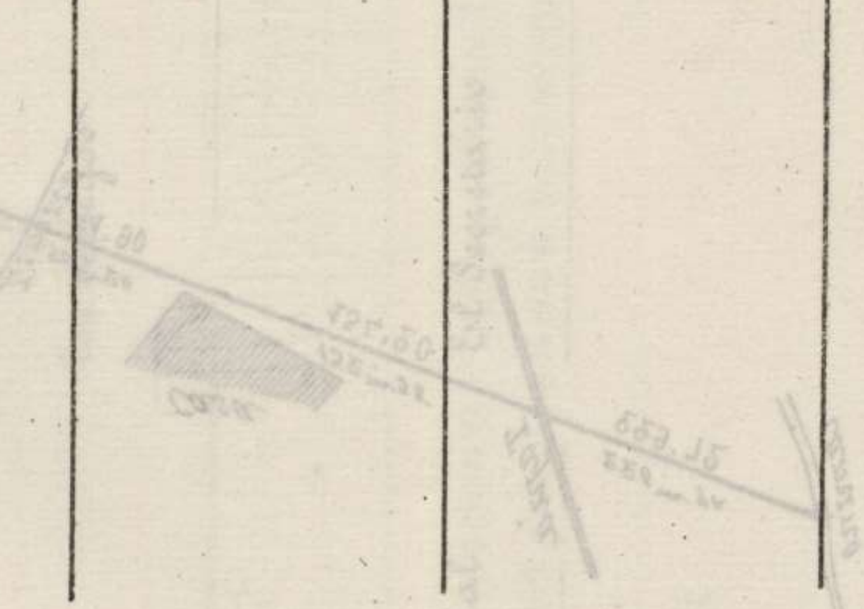
El encargado de la Seccion El Parcelador

(b)

Documento de comprobacion.

En el dia se procedió por el que suscribe á la comprobacion del cálculo de la triangulacion del término de perteneciente á la Seccion de la Brigada, cuyo resultado es el siguiente.

Lados obtenidos.		Lados comprobados.	Diferencia.



Los errores están comprendidos en el límite tolerado por el Reglamento

En de de 18

El Jefe de comprobacion El Encargado de la Seccion

(c)

Documento de comprobacion.

En el dia de
se procedió por el que suscribe á la comprobacion de campo de la triangulacion del término de
perteneciente á la seccion de la Brigada, cuyo resultado es el siguiente estado.

Vértices.	Angulos obtenidos. °	'	"	Angulos comprobados. °	'	"	Diferencias		

Los errores estan dentro del limite que consiente el Reglamento

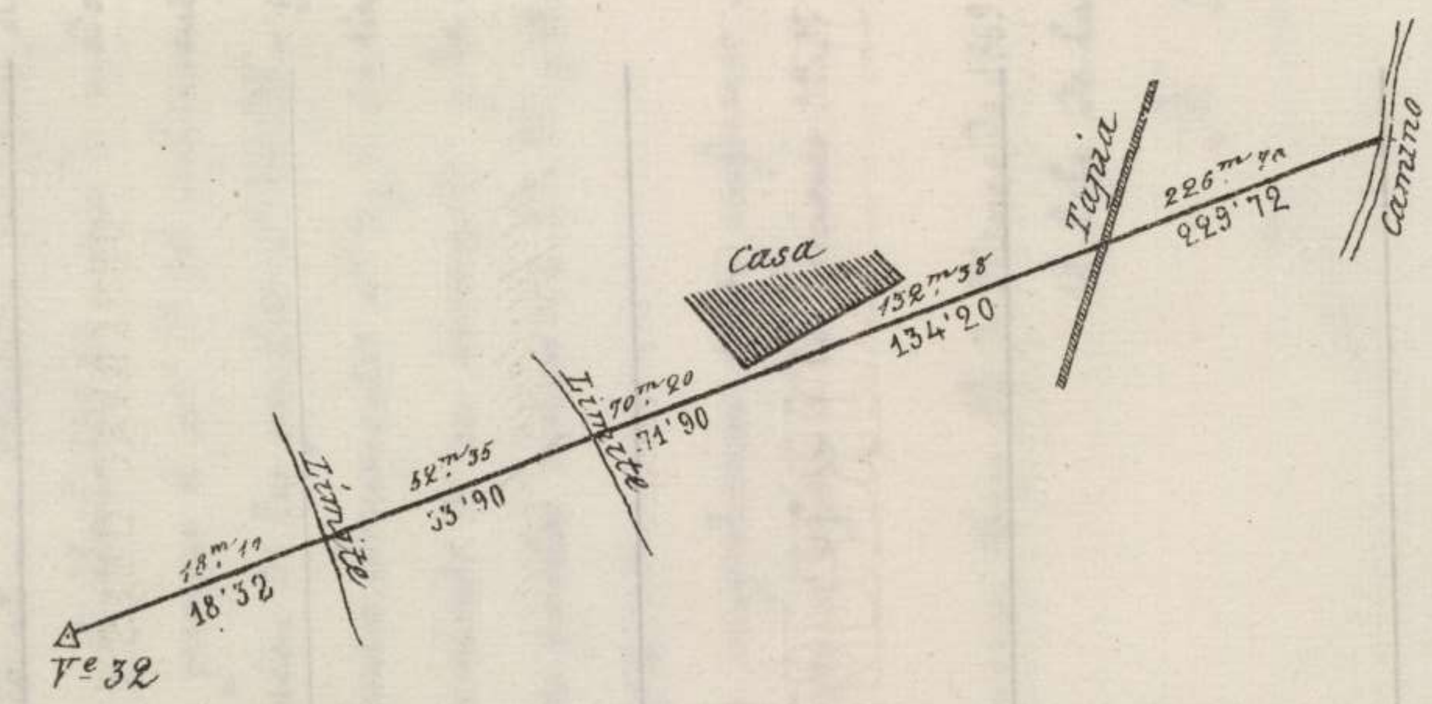
En de de 18

El Jefe de la Brigada El Encargado de la Seccion

(d)

Documento de comprobacion.

En el dia
se procedió por el que suscribe á la comprobacion del parcelario rústico del término de perteneciente á la Seccion de la Brigada, cuyo resultado es el que sigue.



El error escede considerablemente del limite tolerado por el Reglamento

de de 18

El Encargado de la Seccion

No me conformo con el resultado de esta comprobacion por tener la seguridad que el trabajo está bien.
El Parcelador

MODELO Nº 23.

TOPOGRAFIA CATASTRAL DE ESPAÑA

PROVINCIA **AYUNTAMIENTO**

Partido judicial, **Término,**

CÉDULA CATASTRAL—NÚMERO

Nombre del sitio. **Nombre de la finca**

NOMBRE DEL PROPIETARIO

NATURALEZA.	EDAD.	ESTADO.	PROFESION.	VECINDAD.
ugar	años			Lugar
rovincia				Provincia

	Hectareas	Áreas	Cents
Superficie total comprendida por el perimetro			
Se descuentan por			
por			
Superficie de la parcela			

INDICACION DE CULTIVOS

Estension de cada uno			

SISTEMA

Secano.			Regadio		
Años	*Alternativa*	*Produccion media*	Años	*Alternativa*	*Produccion media*
1º			1º		
2º			2º		
3º			3º		
4º			4º		
5º			5º		

OBSERVACIONES.

Por _____ *el propietario firman*

Los testigos

Me conformo con la situacion, limites y cabida de esta parcela, en cuya posesion me hallo

_____ *de* _____ *de* _____

El Propietario

El Presidente de la Junta Catastral *El Secretario*

PLANO DE LA PARCELA.

Nº _____

(Copiado de la hoja Nº _____)

Norte.

Escala $\frac{1}{2{,}000} = 0'0003$

Las cuadrículas de líneas finas representan **áreas**: *las de líneas gruesas* **hectáreas.**

_____ *de* _____ *de* _____

Examinado y conforme.

El Delegado Catastral.

_____

El encargado del levantamiento.

_____

MODELO Nº 24.

TOPOGRAFIA CATASTRAL DE ESPAÑA

PROVINCIA **AYUNTAMIENTO**

Partido judicial, **Término,**

CÉDULA CATASTRAL — NÚMERO

Nombre del sitio. **Nombre de la finca**

NOMBRE DEL PROPIETARIO

NATURALEZA.	EDAD.	ESTADO.	PROFESION.	VECINDAD.
Lugar	años			Lugar
Provincia				Provincia.

	Hectareas	Áreas	Cents.
Superficie total comprendida por el perimetro			
Se descuentan por			
por			
Superficie de la parcela			

INDICACION DE CULTIVOS

Estension de cada uno	SISTEMA					
	Secano.			Regadio		
	Años	*Alternativa*	*Produccion media*	Años	*Alternativa*	*Produccion media*
	1º			1º		
	2º			2º		
	3º			3º		
	4º			4º		
	5º			5º		

OBSERVACIONES.

Por _____ *el propietario firman*

Me conformo con la situacion, límites y cabida de esta parcela, en cuya posesion me hallo

_____ *de* _____ *de* ____

Los testigos

_____ _____

El Propietario

_____

El Presidente de la Junta Catastral *El Secretario*

_____ _____

PLANO DE LA PARCELA.

Nº _____ *(Reducido de la hoja Nº* _____ *)*

Norte.

Escala $\frac{1}{5{,}000} = 0'0002$

Las cuadrículas de líneas finas representan **áreas:** *las de líneas gruesas* **hectáreas.**

Examinado y conforme.

_____ *de* _____ *de* _____

El ~~Delegado~~ **Catastral.**

El encargado del levantamiento.

_____

_____

MODELO Nº 25.

TOPOGRAFÍA CATASTRAL DE ESPAÑA.

PROVINCIA, _____ **AYUNTAMIENTO,** _____

Partido judicial, _____ **Término,** _____

CÉDULA CATASTRAL—NÚMERO

Nombre del barrio. _____ **Nombre de la calle** _____ **Nombre del edificio.** _____

Número de la manzana. _____ ***Número del edificio*** _____

MATERIALES DE CONSTRUCCION. _____ NUMERO DE VIVIENDAS. _____ DESTINO DEL EDIFICIO. _____

NOMBRE DEL PROPIETARIO.

_____

NATURALEZA.	EDAD.	ESTADO.	PROFESION	VECINDAD
Lugar _____	_____ *años*	_____	_____	Lugar _____
Provincia _____				Provincia _____

		Áreas	*Centiáreas*
SUPERFICIE	*de la parte edificada en la planta baja*	_____	,
	de los cobertizos	_____	,
	de los patios, corrales ó huertos	_____	,
	Total de la planta de la parcela	_____	,

OBSERVACIONES.

Pisos.	*Nº de habitac.s en cada piso*	*Nº de huecos esteriores*	*Nº de huecos interiores*

Por _____ *el propietario firman*

Me conformo con la situacion, limites y cabida de esta parcela en cuya posesion me hallo.

_____ *de* _____ *de* ____

El Alcalde _____ Los testigos _____ _____ El propietario. _____

Nº _____

PLANO DE LA PARCELA.

(Copiado de la hoja Nº _____)

Norte.

Escala $\frac{1}{500} = 0'002$

Las cuadrículas de líneas finas representan **metros cuadrados**: *las de líneas gruesas* **áreas.**

Examinado y conforme.

_____ *de* _____ *de*

El delegado catastral.

El encargado del levantamiento.

MODELO Nº 26.

TOPOGRAFÍA CATASTRAL DE ESPAÑA.

PROVINCIA, _____

AYUNTAMIENTO, _____

Partido judicial, _____

Término, _____

CÉDULA CATASTRAL—NÚMERO

Nombre del barrio. _____

Nombre de la calle _____

Nombre del edificio. _____

Número de la manzana. _____

Número del edificio. _____

MATERIALES DE CONSTRUCCION. _____

NUMERO DE VIVIENDAS. _____

DESTINO DEL EDIFICIO. _____

NOMBRE DEL PROPIETARIO.

_____

NATURALEZA

Lugar _____

Provincia _____

EDAD. _____ *años*

ESTADO. _____

PROFESION _____

VECINDAD

Lugar _____

Provincia _____

SUPERFICIE

	Áreas	*Centiáreas*
de la parte edificada en la planta baja		,
de los cobertizos		,
de los patios, corrales ó huertos		,
Total de la planta de la parcela		,

OBSERVACIONES.

Pisos.	*Nº de habitac. en cada piso*	*Nº de huecos esteriores*	*Nº de huecos interiores*

Por _____ *el propietario firman*

El Alcalde

Los testigos

Me conformo con la situacion, límites y cabida de esta parcela en cuya posesion me hallo.

_____ *de* _____ *de* _____

El propietario.

Nº _____

PLANO DE LA PARCELA.

(Reducido de la hoja Nº _____)

Norte.

Escala $\frac{1}{1000} = 0'001$

Las cuadrículas de líneas finas representan **metros cuadrados:** *las de líneas gruesas* **áreas.**

Examinado y conforme.

El ~~Inspector~~ Catastral

_____ *de* _____ *de* _____

El encargado del levantamiento.

Modelo Nº 30.

Numero.	Fecha. Mes.	Dia.	Procedencia.	Objeto.	Brigada y seccion á donde se dirige..

(a)

Numero.	Fecha. Mes.	Dia.	Procedencia.	Objeto.	Brigada y seccion á que pertenece.

Modelo Nº 31.

Provincia de *Brigada*

Año.	Mes.	Trabajos de campo. Perímetros. Estacion.	Triangulacion. Proyecto. Estacion.	Triangulacion. Observac. Estacion.	Poligonacion. Estacion.	Nivelacion. Estacion.	Parcelario. Rustico. Hectar.	Parcelario. Rustico. Parcelas.	Parcelario. Urbano. Hectar.	Parcelario. Urbano. Parcelas.	Trabajos de gabinete. Deduccion de ángulos.	Resolucion de triángulos	Trazado de perímetros. Estaciones.	Superficies. Hectareas.	Superficies. Parcelas.	Cédulas. Concluidas	Cédulas. Aceptadas.	Observaciones.

(a)

Seccion *Término de*

Sueldos. Escudos.	Sueldos. Milésimas.	Gratificaciones. Escudos.	Gratificaciones. Milésimas.	Peones. Escudos.	Peones. Milésimas.	Material. Escudos.	Material. Milésimas.	Observaciones.

Modelo N° 32

Estado de la distribucion del personal por órden alfabético. de de 18

Nombres	Clases	Destino.	Observaciones.

Modelo N° 33 (a)

Libro de entrada

Número del inventario	Instrumento	De quien se recibe	Acuerdo en cuya virtud se recibe	Fecha del acuerdo			Observaciones.
				Dia	Mes	Ano	

(b)

Libro de salida

Numero del inventario	Instrumento	Total de instrumentos de cada clase que se remiten	A quien se remiten	Acuerdo en cuya virtud se remiten	Fecha del acuerdo			Observaciones
					Dia	Mes	Año	

(c)

Libro del inventario general.

Numero del inventario	Numero antiguo	Instrumento	Punto donde se construyó	Autor	Fecha de la adquisicion			Resumen ó total del num° de instrumentos de cada clase	Descripcion	Observaciones
					Dia	Mes	Año			

Modelo Nº 34.

Provincia de

Gefe de comprobacion.

Resúmen de los partes de las Brigadas que á continuacion se espresan, en el mes de *de 18*

Brigadas.	Trabajos de campo.									Trabajos de gabinete.							Observaciones.
	Perímetros.	Triangulacion.		Poligonacion.	Nivelacion.	Parcelario.				Deduccion de ángulos.	Resolucion de triángulos.	Trazado de perímetros.	Superficies.		Cédulas.		
		Proyecto.	Observac.s			Rústico.		Urbano									
	Estacions.	Estaciones.	Estaciones.	Estaciones.	Estaciones.	Hectáreas.	Parcelas.	Hectáreas.	Parcelas.			Estaciones.	Hectareas.	Parcelas.	Concluidas.	Aceptadas.	

Modelo Nº 35.

Provincia de

Gefe de comprobacion.

Resúmen de los partes de las Secciones que á continuacion se espresan, en el mes de *de 18*

Secciones.	Trabajos de campo.									Trabajos de gabinete.							Observaciones.
	Perímetros.	Triangulacion.		Poligonacion.	Nivelacion.	Parcelario.				Deduccion de ángulos.	Resolucion de triángulos.	Trazado de perímetros.	Superficies.		Cédulas.		
		Proyecto.	Observac.s			Rústico.		Urbano.									
	Estaciones.	Estaciones.	Estaciones.	Estaciones.	Estaciones.	Hectáreas.	Parcelas.	Hectáreas.	Parcelas.			Estaciones.	Hectáreas.	Parcelas.	Concluidas.	Aceptadas.	

Modelo Nº 36.

Provincia de

Brigada

Trabajos hechos en el mes de *de 18*

Secciones.	Términos.	Trabajos de campo.								Trabajos de gabinete.							Observaciones.
		Perímetros.	Triangulacion.		Poligonacion.	Nivelacion.	Parcelario.			Deduccion de ángulos.	Resolucion de triángulos.	Trazado de perímetros.	Superficies.		Cédulas.		
			Proyecto.	Observac.s			Rústico.		Urbano.								
		Estaciones.	Estaciones.	Estaciones.	Estaciones.	Estaciones.	Hectáreas.	Parcelas.	Hectáreas.	Parcelas.			Estaciones.	Hectáreas.	Parcelas.	Concluidas.	Aceptadas.	

MODELO N.º 37

DIARIO DE OPERACIONES

Provincia de _____

Brigada ____

Sello de la Direccion

Consta este libro de 100 folios

El Subdirector

Año de 186.....

Mes de

Ayudante ____ *Jefe de la* ____ *Brigada*

D.

Dia 1.º

Movimiento	De orden superior me trasladé de tal a cual parte
Operaciones	Se ha comprobado la observacion de la triangulacion cuyo resultado consta en documento N.º 3.
Novedades	El ayudante encagado de la seccion 13.ª esta enfermo en cama.
Correspondencia	Se han puesto diferentes comunicaciones á algunos encargados de seccion, participando ordenes de la Direccion. Se han recibido del Negociado de trabajos los modelos para el cálculo de superficies

Dia 2.

Movimiento	
Operaciones	
Novedades	
Correspondencia	

Dia 3.

Revisado

El encargado de comprobacion

MODELO N.º 38

LIBRO DE GASTOS

Provincia de

Brigada

Sello de la Direccion

Consta este libro de 100 folios

El Jefe de la brigada

Año de 186...

Mes de.....

	Haber Diario Escud.s	Dias devengados	Total Escud.s	Mil.s
Personal.				
Al Ayudante 1.º Jefe de la Brigada por su gratificacion.	8	20	60	"
3.ª Seccion.				
Al Ayudante D. ..... por su gratificacion...	2	19	38	"
Al Parcelador..... por su gratificacion.....	0,600	25	15	"
Al id. ..... por... id.	0,600	10	6	"
.....	"	"	"	"
*Al peon.....	0,600	20	12	"
*Al id.....	0,600	12	7	200
2.ª Seccion.				
Al Ayudante D. ..... por su gratificacion.....	2	15	30	"
Al Parcelador..... por su gratificacion.....	0,600	10	6	"
.....	"	"	"	"
*Al peon.....	0,700	10	7	"
Material				
A.... por trasporte de.... desde tal á tal parte.....	"	"	2	250
3.ª Seccion.				
A.... por compostura de una cinta metálica.....	"	"	1	200
Total.....	"	"	160	150

El Jefe de la Brigada.

Modelo N.º 39

Provincia de _____ Brigada 4.ª _____ Ayuntamiento de _____ Término de _____

Seccion _____ Trabajos hechos en el mes de _____ de 18____

	Trabajos de campo.									Trabajos de gabinete.							
	Perímetros.	Triangulac.n		Poligonacion	Nivelacion	Parcelario				Deduccion de ángulos.	Resolucion de triángulos	Trazado de perímetros.	Superficies.		Cédulas.		Observaciones.
						Rústico.		Urbano.									
Dias.	Estaciones	Proyecto Estacion.	Observ.n Estacion.	Estacion.	Estacion.	Hectáreas	Parcelas.	Hectáreas	Parcelas.			Estaciones.	Hectáreas	Parcelas	Concluidas	Aceptadas	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	

MODELO Nº 40.

DIARIO DE OPERACIONES

Provincia de

Brigada

Seccion

Sello de la Direccion

Consta este libro de 100 folios

El Jefe de la brigada.

Año de 186....

Mes de .....

Ayudante encargado de la Seccion

D. .....

Dia 1º

Movimiento.... Me han trasladado al término de..... á continuar el proyecto triangulacion.

Operaciones... Se han elegido diez vértices, con los peones tal y tal

Novedades.... El portamira tal ha abandonado el trabajo á media dia sin permiso.

Correspondencia... Se han remitido al negociado de trabajos los datos pedidos acerca de la triangulacion de..... Se ha contestado á la circular del Sr. Subdirector sobre.....

Dia 2.

Domingo

No se ha trabajado.

Dia 3. &ª

Revisado

El Jefe de la Brigada

Dia 19

MODELO N.º 41

LIBRO DE GASTOS.

Provincia de
Brigada
Seccion

Sello de la Direccion

Consta este libro de 100 folios.

El Jefe de la brigada.

Año de 886....
Mes de.....
Quincena 1.ª

	Haber diario escudos.	Dias devengados.	Total escud.s	Mil.s
Personal.				
Al Ayudante que suscribe por su gratificacion de campo..	2	10	20	"
Al Parcelador.....por campo gratificacion de	"	"	"	"
campo.....	0,600	12	7	200
Al id.....por su gratificacion de campo.....	0,600	13	7	800
.....	"	"	"	"
Al portamira.....por su gratificacion de campo..	0,200	10	2	"
Al peon.....	0,700	10	7	"
Al id.....	0,700	12	8	800
Total del Personal...	"	"	78	200
Material.				
A. I. N.º por el trasporte de....desde tal á tal parte...	"	"	1	200
Total del Material..	"	"	1	200
Resumen				
Personal.....	"	"	78	200
Material.....	"	"	1	200
Total general...	"	"	79	400

El Ayudante 4.º
Encargado de la 1.ª Seccion

Modelo Nº 42.

(Portada.)

Provincia de

4ª Brigada

Libro del personal de la Seccion.

Comprende los términos de
- San Agustin.
- Guadalix.
- Pedrezuela.
- El Molar.

El encargado de la Seccion

Ayudante 3º

P. O.

(Hoja 1ª)

Parcelador D. T. F.

Fué destinado á los trabajos de esta seccion en 31 de Julio de 1869.

En 2 de Agosto se le encargó del parcelario urbano del término de Guadalix.

En 17 de Setiembre se le amonestó verbalmente por el Jefe de la Brigada por su falta de celo en el servic

En 15 de Noviembre obtuvo licencia de un mes, por enfermo.

En etc.

(Hoja 2ª)

Portamira S. L.

Fué destinado á los trabajos de esta Seccion en 26 de Junio de 1869.

En 14 de Agosto fué apercibido por escrito por haber estraviado unos documentos que se le confiaron por el Jefe d
la Seccion al parcelador D. J. T.

En etc.

MODELO Nº 43

DIARIO DE OPERACIONES.

Provincia de _____

Termino de _____

Brigada _____

Seccion _____

Sello de la Direccion

Consta este libro de 100 folios

El Jefe de la Brigada

Año de 186....

Mes de .....

Parcelador D. .....

	Dia 1º
Movimiento...	*De orden superior me trasladé de tal á tal parte para ocuparme en los trabajos parcelarios.*
Operaciones...	*Salí á practicar un reconocimiento de vértices trigonométricos, con el portamira.....*
Novedades...	*Se suspendió el reconocimiento por la lluvia.*
	Dia 2.
Movimiento..	.....
Operaciones....	*Se han parcelado ocho hectáreas en el triangulo tal.....con los peones.*
Novedades...	*A las cuatro de la tarde se rompió cinta y se suspendió el trabajo.*
	Revisado
	El Ayudante encargado de la Seccion
	Dia 3.
Movimiento..	.....
Operaciones...	
Novedades...	

El Parcelador

MODELO Nº 44.

LIBRO DE GASTOS

Provincia de _____

Termino de _____

Brigada _____

Seccion _____

Sello de la Direccion

Consta este libro de 100 folios

El Jefe de la Brigada.

Año de 186...

Mes de.....

Semana.....

Personal.	Haber diario Escudos.	Dias devengados.	Total Escudos	Total Mil?s
Al Parcelador que suscribe por su gratificacion de campo.....	0,600	5	3	"
Al peon eventual I.A.P.....	0,700	5	3	500
Al id P.G.E.....	0,700	5	3	500
Material				
A.I.R. por el trasporte de..... desde tal á tal parte segun recibo.....	"	"	00	700
A. I. P por la compostura de dos cintas, metálicas segun recibo.....	"	"	00	400
Total.....	"	"	10	100

El Parcelador

MODELO Nº 45

TRABAJOS CATASTRALES

PROVINCIA DE
Termino de _____
BRIGADA Nº ____
SECCION Nº ____

Parte semanal del Parcelador D. _____

Mes de _____ *de 18* ____

Dia	*Trabajos hechos*

Resumen de los trabajos hechos en la semana

En el campo						*En gabinete*						
Parcelario rustico			*Parcelario urbano*			*Parcel.s construidos*			*Sup.s calcul.s*	*Listas*	*Cedulas*	
Hectareas	*Areas*	*Parcel.s*	*Hectár.s*	*Areas*	*Parcel.s*	*Hectár.s*	*Areas*	*Parc.s*	*Hectareas*	*Hechas*	*Dibujad.s*	*Acept.s*

Dias de campo	
de gabinete	
de licencia	

_____ *de* _____ *de 18* ____

El Parcelador

Revisado por el

MODELO Nº 46

TRABAJOS CATASTRALES

PROVINCIA DE _____

Termino de _____

Brigada ____ *Seccion* ____

Parcelador D. _____

Mes de _____ *de 18* _____ *Semana* ____

	Haber diario	*Dias devengd.s*	*Total*	
			Escud.s	*Mils.*

En _____ *de* _____ *de 18* ____

El Parcelador

V.º B.º

El encargado de la Seccion

Modelo Nº 47

Trabajos catastrales.

Provincia de
Terminos de
Brigada ... Seccion

Parte quincenal del Ayudante encargado de seccion D.

Mes de ... de 18

Dia

Observaciones sobre el personal y material.

Resúmen de los trabajos de la ... quincena de

Trabajos de campo.					Trabajos de gabinete.				
Poligonacion.	Triangulacion		Perimetros.	Nivelacion.	Deducion de ángulos.	Resolucion de triángulos.	Trazado de perímetros	Cálculo de superficies.	Vértices puestos en hojas.
Estaciones.	Proyecto. Estaciones	Observac.s Estaciones.	Estaciones.	Estaciones.			Estaciones.	Triángulos.	

Observaciones.

... de ... de 18

Revisado
El Gefe de Brigada ... El Ayudante ... encargado de la seccion

Modelo Nº 48.

Trabajos catastrales.

Provincia de
Brigada.

Parte mensual del Gefe de Brigada D.

Mes de de 18

Dia

Resúmen

de de 18

Revisado

El Gefe de comprobacion

El Gefe de la Brigada

Modelo Nº 49.

Trabajos catastrales.

Provincia de
Brigada
seccion

Mes de de 18 Quincena.

Ayudante Jefe de la seccion D.

Gastos.

Personal.

	Haber diario.	Dias devengados.	Total. Escudos.	Milesimas.
Total del personal				

Material.

Total del material				

de de 18

Vº Bº
El Gefe de la Brigada

El Ayudante
Encargado de la Seccion

MODELO Nº 50

TRABAJOS CATASTRALES

Provincia de _____

Brigada _____

Resumen de los gastos hechos en el mes de _____ *de 18* ___

PERSONAL	Escudos	Milesim.s
Total personal		

MATERIAL

	Escudos	Milesim.s
Total material		
Resumen		
Importa el personal		
Importa el material		
Total general		

El Jefe de la brigada

TRABAJOS CATASTRALES

MODELO Nº 51.

Provincia de _____

Brigada ___

Presupuesto de gastos para el mes de _____ de 18__

Personal	Escudos	Milesim.s
Gratificacion al Jefe de la brigada durante 20 dias á dos escudos	60	.
Yd. á doce Ayudantes encargados de seccion durante veinte dias a dos escudos	480	.
Yd. á cincuenta Parceladores, durante veinte dias á seiscientas milesimas	600	.
Yd. a doce Portamiras durante veinte dias á doscientas milesimas.		
Jornales á ciento diez peones durante veinte dias á seiscientas milesimas	1.320	"
Material		
Trasporte de material e instrumentos	50	"
Recomposicion de instrumentos	12	"
Señales permanentes para la triangulacion	70	"
Imprevistos	20	"
Total	2640	.

En _____ á ___ de _____ de 18___

El Jefe de la brigada

TRABAJOS CATASTRALES.

MODELO Nº 51 (a)

Brigada _____

Presupuesto de las cantidades necesarias para continuar los trabajos de esta brigada durante el mes de _____ de 18___

Personal	Escudos	Milesim.s
Total del personal		
Material		
Total del material		
Resumen		
Personal		
Material		
Total		

En _____ á ___ de _____ de 18___

El Jefe de la brigada

TOPOGRAFÍA CATASTRAL DE ESPAÑA.

PROVINCIA DE MADRID.

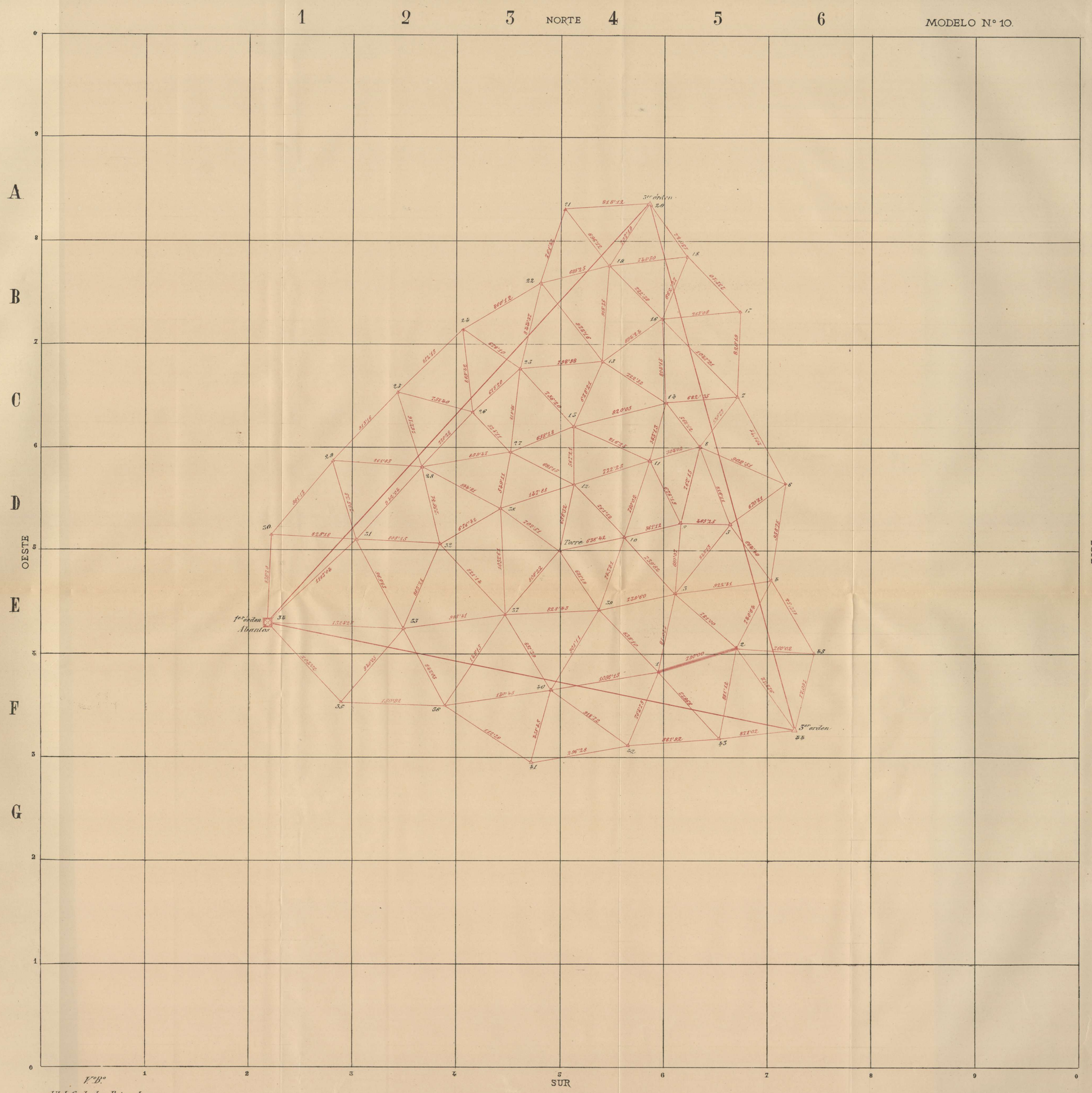
PARTIDO JUDICIAL

Ayuntamiento

Término

Situaciones.

Designacion de los puntos.	Distancias. Al E. de la Meridiana. Kilom. Metros. Cent.	Al N. de la Perpendicular. Kilom. Metros. Cent.	Altitudes. Metros. Cent.
Torre	5'000'00	5'000'00	624'45
1 hito	5'941'25	5'860'15	616'84
2 hito	6'715'14	4'085'21	612'24
3	6'030'82	4'561'18	615'48
4	7'100'25	4'669'35	605'24
5	7'032'08	5'330'19	611'95
6	7'132'21	5'680'21	607'58
7	6'742'51	6'498'18	609'85
8	6'340'19	6'008'21	612'21
9	6'140'21	5'328'01	610'85
10	5'624'18	5'121'42	621'58
11	5'892'01	5'879'52	618'48
12	5'130'81	5'615'42	612'06
13	5'142'61	6'185'82	611'49
14	6'205'08	6'428'09	619'22
15	5'392'15	6'830'25	612'94
16	5'980'44	7'241'08	621'15
17	6'780'37	7'278'16	600'42
18	6'204'28	7'821'19	607'21
19	5'495'41	7'740'15	612'15
20 (3er órden)	5'875'14	8'325'41	609'81
21 hito de piedra	5'061'21	5'298'13	602'45
22	4'815'23	7'681'21	619'62
23	5'640'81	6'790'42	622'11
24 hito de piedra	4'622'28	7'141'85	627'48
25	3'421'75	7'552'34	632'89
26	4'125'42	6'302'18	629'48
27	4'498'19	5'948'85	625'07
28	3'740'41	5'820'28	631'45
29	2'820'35	5'839'42	637'42
30	2'241'84	5'148'84	641'52
31	3'048'18	3'095'38	628'75
32	3'816'81	5'041'86	624'19
33	3'482'48	4'275'91	626'81
34 (1er órden) Abantos	2'180'09	4'280'12	640'85
35	2'908'21	3'512'42	629'42
36 hito de término	3'907'25	3'498'89	623'89
37	4'430'52	4'362'28	625'52
38	4'369'25	5'405'27	626'58
39	5'289'48	4'415'74	621'14
40	4'815'85	3'622'98	618'41
41	4'759'58	2'952'24	623'62
42	5'626'53	3'106'62	619'68
43	6'587'35	3'147'51	612'81
44 (3er órden)	7'277'59	3'264'61	610'08
45	7'502'29	4'028'16	607'19



V.º B.º
El Jefe de la Brigada.

El Ayudante encargado de la Seccion

E.U.I.T. TOPOGRAFICA
BIBLIOTECA

TOPOGRAFIA CATASTRAL DE ESPAÑA.

Sistema de signos convencionales.

MODELO Nº 12.

Orilla de tierra.

Orilla de arena. (Duna)

Orilla de cascajo.

Orilla de tajas.

Orilla de fangares.

Limite de aguas altas.

Aguas permanentes y altas.

Laguna seca en verano.

Pantanos.

Islas en altas y bajas aguas.

Rios con aguas constantes.

Rios secos en verano.

Arroyos con alveo grande.

Direccion de las corrientes.

Canales y acequias.

Manantiales.

Ramblas y vertientes.

Curvas de nivel.

Escarpadas.

Canteras.

Taludes.

Caballones.

Zanjas.

Zanjas con agua.

Vallados.

Calles de árboles y bosque.

Jardines.

Arboles y matorrales sueltos.

Huertas y Setos.

Muros verticales de fábrica.

Muros verticales de piedra seca.

Muros de sostenimiento.

Muros en talud. (de fábrica) (de piedra seca)

Presa de fábrica.

Presa de madera.

Edificios notables.

Casas de fábrica.

Casas con techos de madera.

Casas de madera ó chozas.

Número de pisos.

Numeracion de casas y manzanas. (Nº 5) (Nº 5) (M 40) (Nº 7) (Nº 12)

Soportales ó cobertizos de fábrica.

Soportales con postes de madera.

Soportales cubiertos de madera.

Arcos y pasos superiores. (Descubierto) Cubierto de fábrica. Cubierto de madera.

Pasos inferiores.

Obras en construccion.

Obras arruinadas.

Cuevas.

Verjas.

Puentes de fábrica.

Puente de madera.

Palizadas.

Puente de hierro.

Puente acueducto.

Esclusas.

Canales revestidos. P. m.

Molino.

Barcas.

Depósitos de agua. Fuente. Arca de agua. Pozo. Noria. Estanque.

Construcciones aisladas. Cruz. Obelisco. Rollo.

Boca-mina.

Ferro carriles.

Carreteras con andenes.

Carretera con arboles.

Carretera con guardacantones.

Carretera con zanjas.

Carretera con taludes.

Postes indicadores. Leg 14 Kil 13 Indicador. Telégrafo eléctrico.

Caminos. Camino de carros. Senda.

Caminos privados.

Caminos privados.

Carretera en construccion.

Obras de tierra.

Señales geodésicas. 1er orden. 2º orden. Vértice.

Señales topográficas. Señal. Vértice.

Triángulos. 210'35 73°15' 54°9'52" 107°35'28" 5ª 69°34'

Triangulacion.

Puntos interiores.

Numeracion de triángulos. (2) (7) (4) (5) (3) (1)

Líneas de construccion.

Líneas acotadas.

Angulos acimutales. 0 64°51' 82°44'

Rumbos de la brújula. 36° 10½ 63°¼ 63½

Líneas de nivelacion.

Angulos de pendientes. P= 7° 15' P= 12° 3' 120. 140. 170

Cotas de nivelacion. (615'30) (615'99) (620'40)

Hitos de límite. Piedra. Madera. Mojon de tierra.

Límites de parcelas.

Límites medianeros. Tapias. Zanjas. Arroyo.

Límites no medianeros. Muro. Palizada. Caballon. Zanja. Vallado. Seto.

Patios comunes. 5 9 6 7 8

Límites dudosos.

Numeracion de parcelas. 231. 232. 233. 234.

Trozos dudosos de parcelas. 12 12. 15 15 15.

Límites de zonas. Zona militar. Pertenencia minera.

Límites de partidas.

Límites de término.

Diferencias de cultivos. 12. L. V. 3 L.

Iniciales de cultivos.

Arbolados	A.	Labradios ó tierras de labor.	L.
Bosques	B	Matorrales.	M
Diversos cultivos	D.	Olivares.	O
Eriales	E.	Pinares.	Pn
Frutales (plantios de)	F.	Prados.	Pr
Huertas	H	Pastos.	Ps
Jardines	J.	Viñedos.	V

La r pequeña indica que el cultivo es de regadío.

Caminos en los planos de conjunto.

Carretera. Camino de carros. Camino de herradura. Senda. Camino de hierro.

Término de

Modelo N. 19.

Triángulo Nº 19

Escala de $\frac{1}{500}$

Escala de $\frac{1}{2000}$

Comprobado

El Ayudante encargado de la Seccion

Comprobado

El encargado de la comprobacion

de de 18

El Parcelador

Modelo nº 20

Término de _____

$\frac{1}{500}$

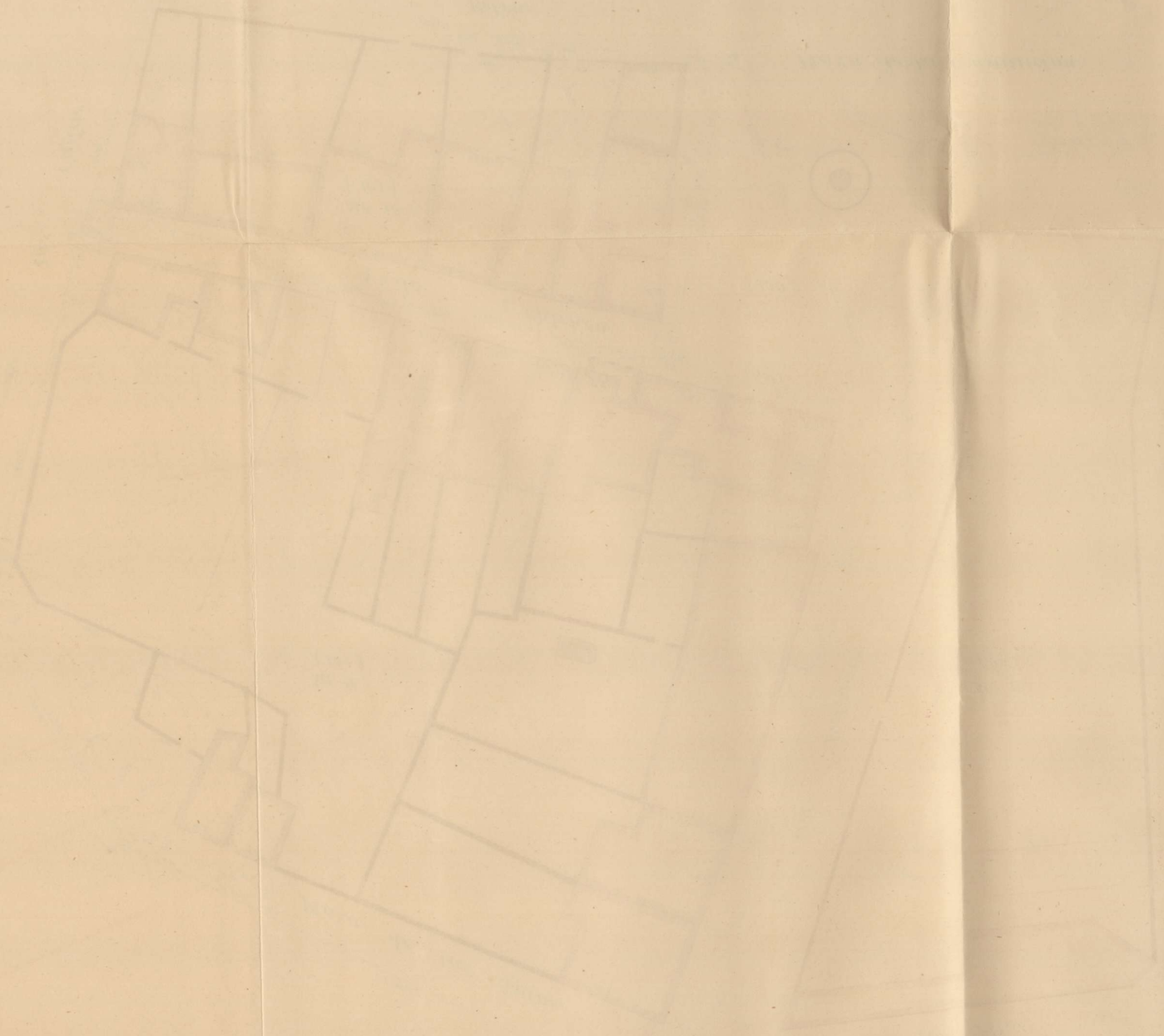
Polígonos 99-100-101-102.

Comprobado.
El Ayudante-Encargado de la Seccion

Comprobado.
El encargado de la comprobacion.

_____ de _____ de 18__

El Parcelador.



TOPOGRAFÍA CATASTRAL DE ESPAÑA.

PROVINCIA DE MADRID.

PARTIDO JUDICIAL

Ayuntamiento

Término

HOJA *KILOMÉTRICA*

Escala $\frac{1}{2{,}000}$ = 0,0005

Las cuadrículas representan hectáreas.

Las curvas de nivel equidistan cinco metros.

Situaciones.

Designacion de los puntos.	Distancias al E. de los Meridianas Kilom.	Metros	Cent.	al N. de los Perpendiculares Kilom.	Metros	Cent.	Milésimas Metros	Cent.
12	1.632	15		4.564	38		680	19

Observaciones.

EDIFICIOS Y DETALLES DE PARCELAS

Escala $\frac{1}{500}$ 0'002

Las cuadrículas representan areas.

Modelo Nº 22.

TOPOGRAFÍA CATASTRAL DE ESPAÑA.

PROVINCIA DE MADRID.

PARTIDO JUDICIAL

Ayuntamiento

Término

Hoja de $\frac{1}{500}$ de parcelario urbano.

V.ºB.º
El Jefe de la Brigada

El Ayudante encargado de la Seccion

BIBLIOTECA E.U.I.T. TOPOGRAFICA

Modelo Nº 52

TOPOGRAFÍA CATASTRAL DE ESPAÑA.

PROVINCIA DE MADRID.

PARTIDO JUDICIAL

Ayuntamiento

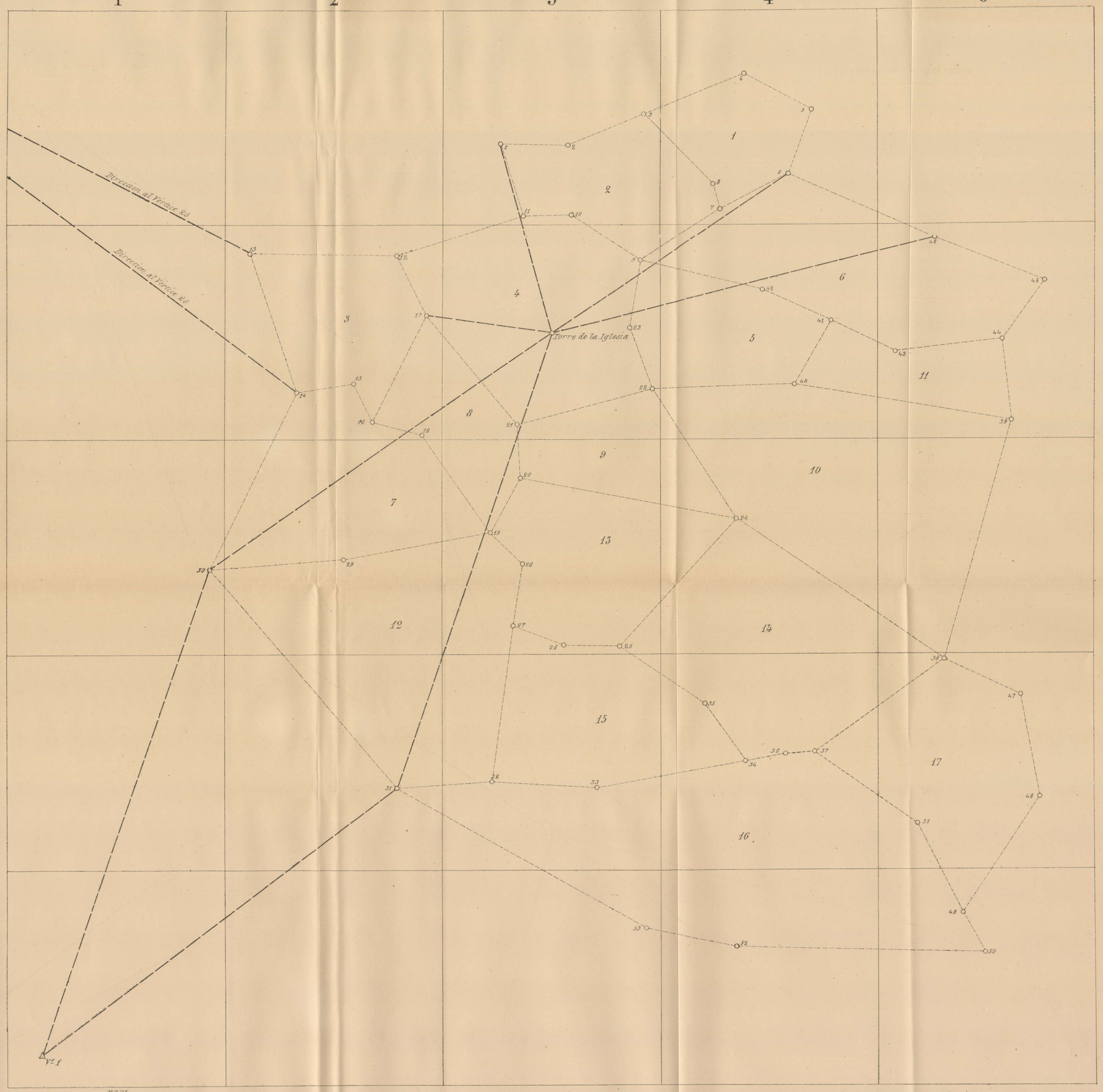
Término

Poligonacion.

NORTE.

1 2 3 4 5

A B C D E



V.º B.º
El Gefe de la Brigada.

El Ayudante encargado de la Seccion.

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
6000010497