

# CÓMO HACER UN INVENTARIO DE CAMINOS PUBLICOS

CON MUY POCO DINERO

# 1. Creación de un grupo de trabajo

- ▶ **Convocar una mesa de trabajo invitando o a una serie de personas para colaborar con el Ayuntamiento en la iniciación de un inventario de caminos, tales como**
- ▶ 1.- Personas mayores (o sus familiares) que aporten sus experiencias y conocimientos del terreno, antes de que se pierda la memoria histórica del uso de los caminos
- ▶ 2.- Senderistas, que conozcan caminos del pueblo
- ▶ 3.- Personas que puedan aportar conocimientos técnicos y planos del término municipal
- ▶ 3.- Técnicos de cartografía contratados

## 2. Recopilación de cartografía histórica

- ▶ Como punto de partida hay que recopilar información con planos antiguos del pueblo, de distintas fuentes:
- ▶ 1.- Bosquejos planimétrico de 1.89X del Instituto Geográfico Nacional, IGN
- ▶ 2.- Planos catastrales antiguos por polígonos, del Archivo Histórico Provincial o del propio Ayuntamiento
- ▶ 3.- Mapas de la zona, de la primera edición del IGN: MTN-50
- ▶ 4.- Otros planos antiguos, muchos de los cuales se pueden descargar de la Cartoteca Digital, en nuestro caso, de Andalucía.

## 2.1 Bosquejos planimétricos de 1.89X

- ▶ Los bosquejos planimétrico de 1.89X, están considerados la “biblia de los caminos”, y se descargan gratis de la página Web del IGN.
- ▶ Están hechos pueblo a pueblo. Pueden constar de varias hojas
- ▶ Los caminos públicos aparecen con un número de itinerario y su nombre, y, en algunos tramos, la anchura del camino.
- ▶ También pueden recoger algunas sendas con una línea intermitente
- ▶ La continuación del camino, en muchos casos, hay que verlos en los bosquejos planimétricos del pueblo siguiente
  
- ▶ Veamos un ejemplo de un bosquejo de 1.898 de La Nava (Huelva) y una ampliación de un itinerario

5980-75-00

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

Bosquejos planimétricos por términos municipales mandados formar por la ley de 24 de agosto de 1896.

PROVINCIA  
DE  
HUELVA

Término municipal  
de  
La Nava

Escala de 1:25.000.



Resol. de la Frontera 2 de Agosto de 1899.

El Topógrafo 3º

*Manfredal y Arbo*

Escuadrilla 6 de Agosto de 1899

Comprobado

El Sgo de la 3ª Brigada

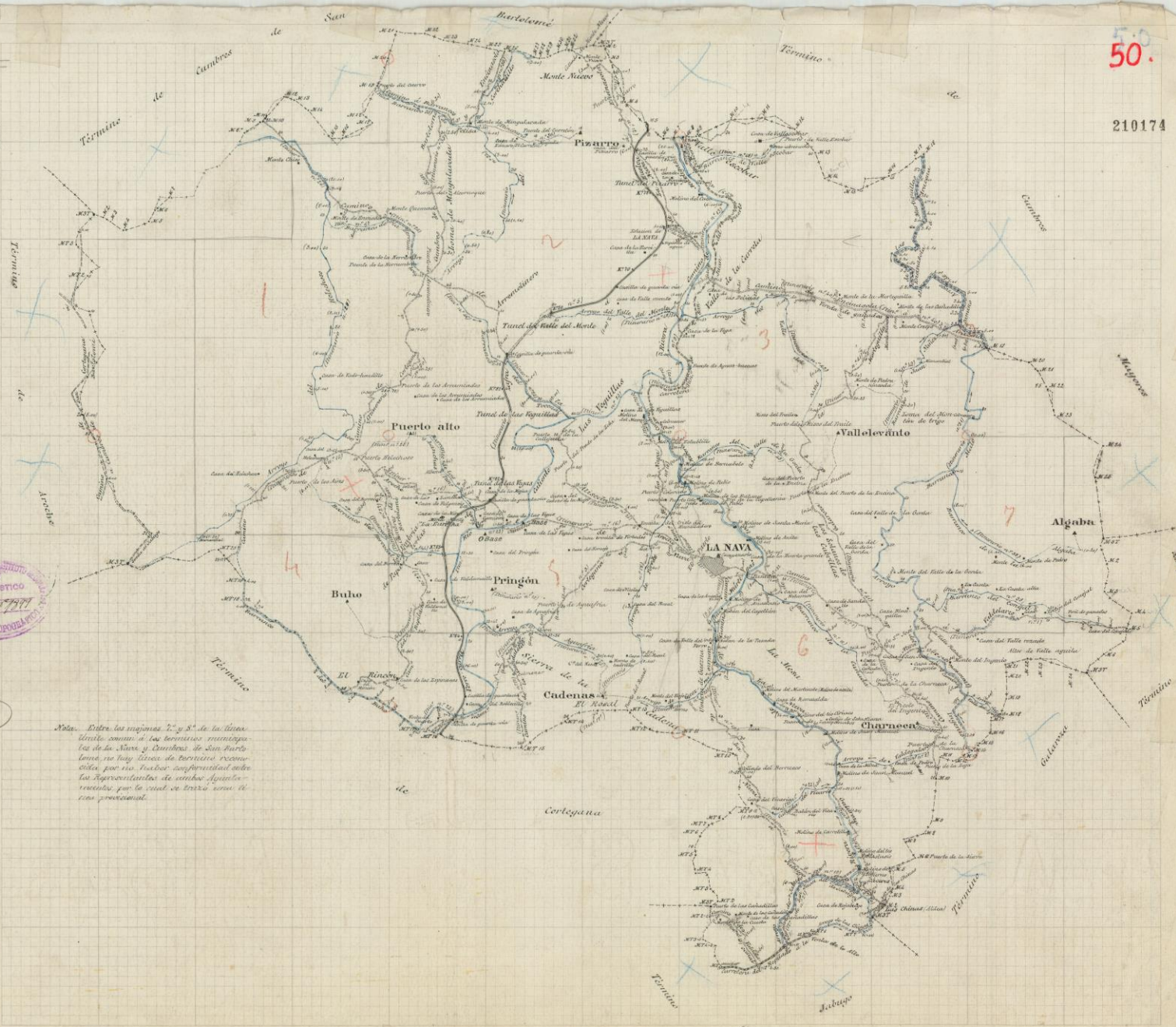
*Carlos Verduga*

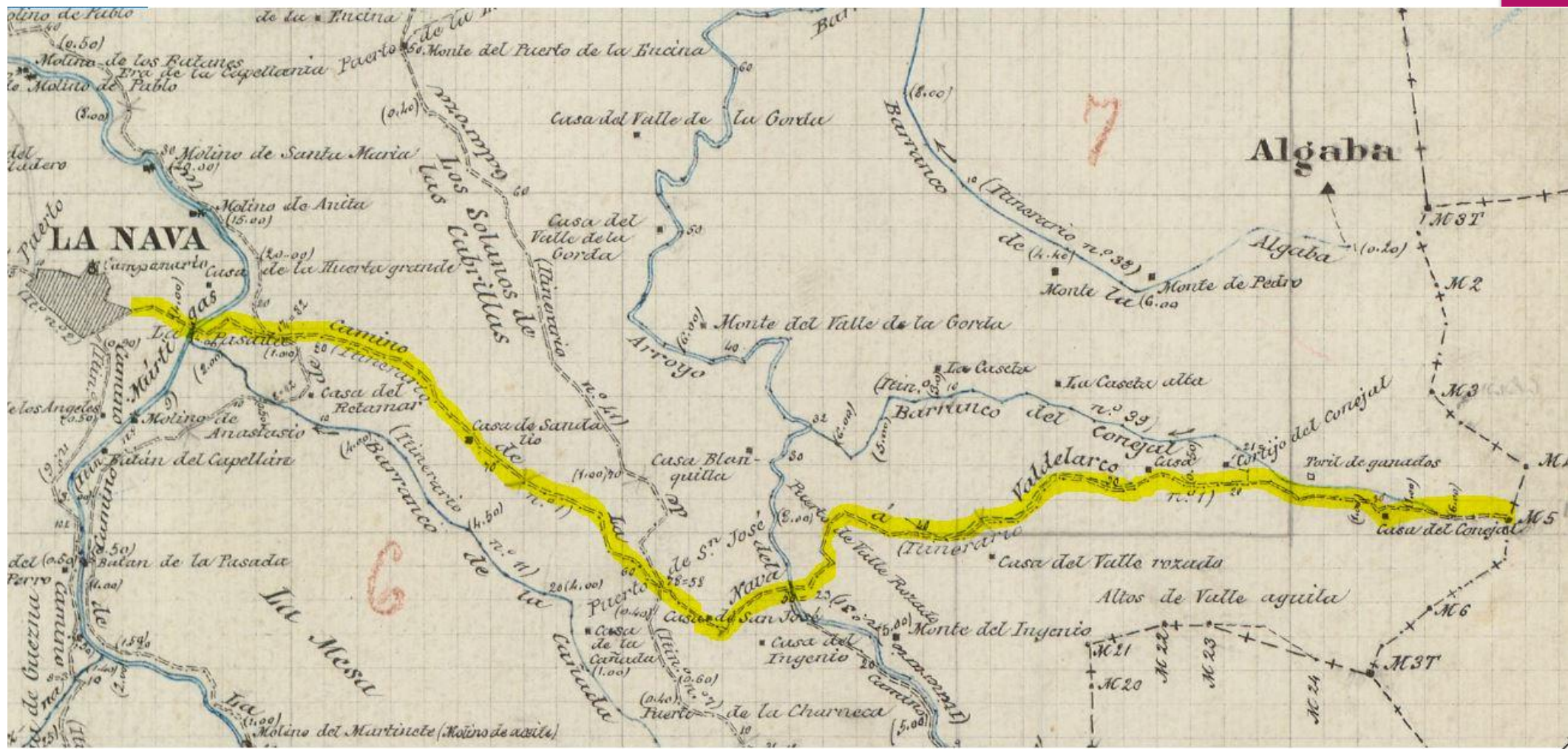
Revisado 22 de Agosto de 1899.

Revisado

El Jefe de los trabajos topográficos de la provincia.

*Marcelino Espina*





Itinerario n° 1: Camino de La Nava a Valdelarco, hasta el límite del pueblo, mojón 5.

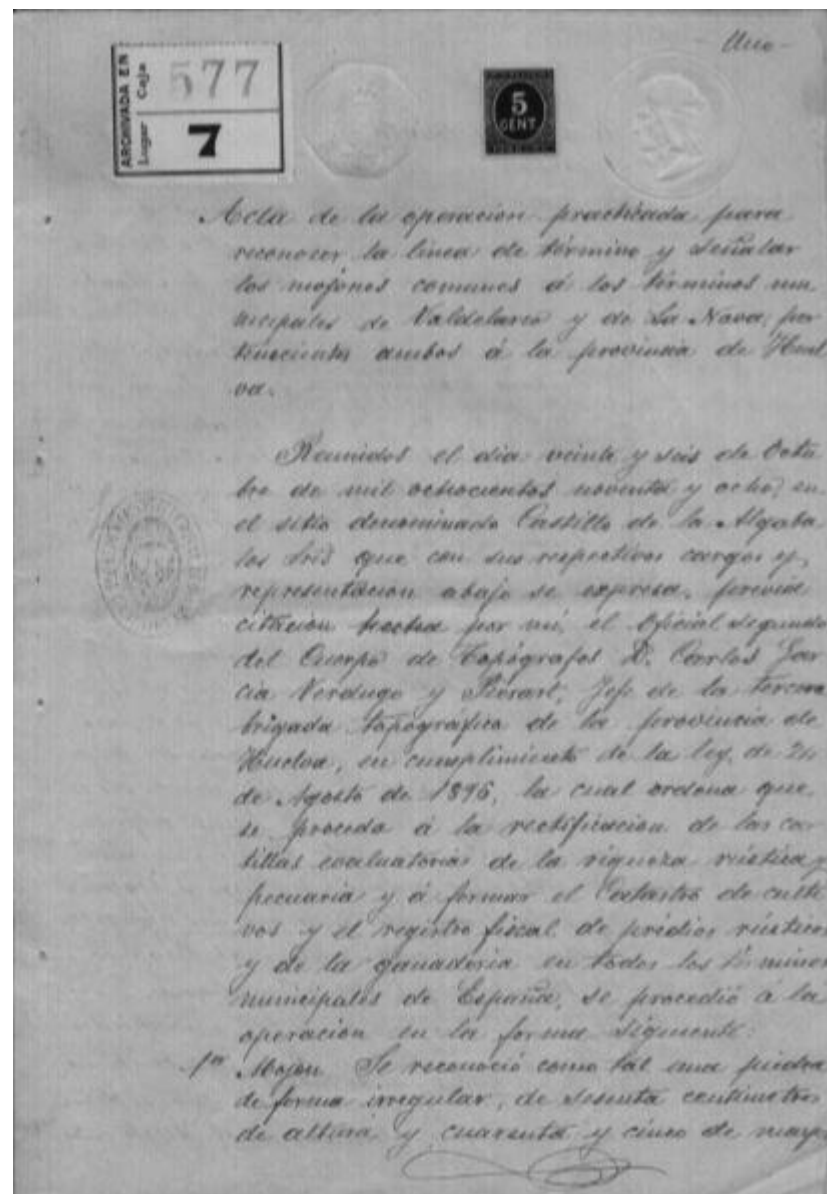
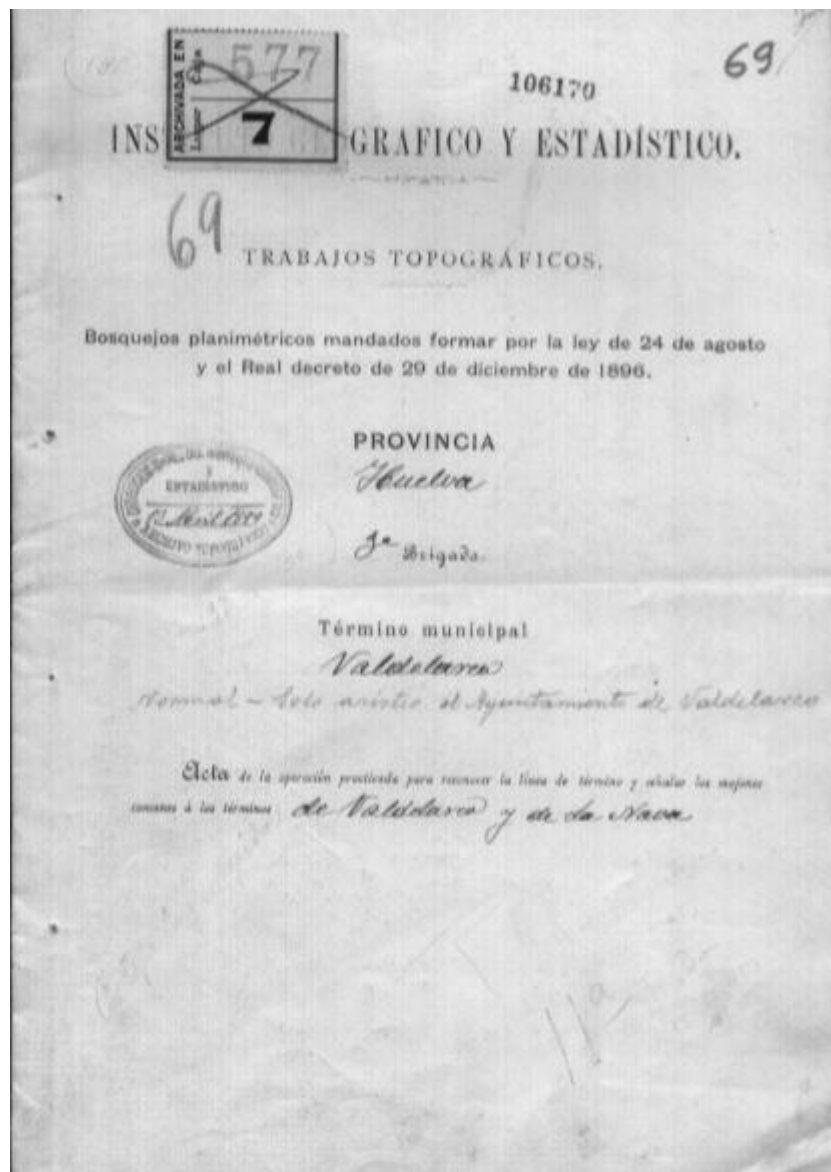


Además de los bosquejos planimétricos, nos podemos descargar de la página Web del IGN:

- **Actas de la elaboración de dichos caminos**, firmadas por las personas que han participado en las mismas,
- **Cuadernos de los límites entre pueblos contiguos**, firmados por representantes de ambos pueblos, con explicaciones, croquis de los cruces de caminos, etc.

También, y ésta es la documentación adicional más importante, podemos pedir copia – previo pago – a las oficinas centrales del IGN en Madrid, de una serie de **cuadernos** adjuntos que comprenden las coordenadas por puntos **de los itinerarios** de cada pueblo.

En las diapositivas siguientes, vamos a ver, a modo de ejemplo, hojas de estos documentos



Acta conjunta términos municipales de La Nava y Valdelarco





Deflexiones	Puntos observados,	Numeros.		Lecturas en la Mira. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Deflexión.	Elevación.	
	<i>Itinerario n.º 1.</i>						
	<i>Comienza en el Mirón 5.º del observatorio de La Nava hacia el este hasta el punto de la Nava y Valladolid.</i>						
	<i>Termina en el punto de la Nava y Valladolid.</i>						
	<i>Deflexiones al camino de la Nava a Valladolid.</i>						
	<i>6.º Valladolid</i>						
	<i>Mirón 1.º</i>	<i>166</i>	<i>226</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>11 Mirón 2.º</i>	<i>226</i>	<i>168</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>1 26</i>	<i>76</i>	<i>216</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>2.º 11</i>	<i>216</i>	<i>76</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>3.º 3</i>	<i>76</i>	<i>216</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>3.º 2</i>	<i>216</i>	<i>76</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>3.º 16</i>	<i>76</i>	<i>216</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>4.º 3</i>	<i>227</i>	<i>177</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>4.º 7</i>	<i>76</i>	<i>216</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>5.º 4</i>	<i>226</i>	<i>76</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>5.º 8</i>	<i>167</i>	<i>227</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>7.º Mirón del Observatorio</i>	<i>16</i>	<i>176</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>7.º jal "</i>	<i>16</i>	<i>176</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>8.º 5</i>	<i>247</i>	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>17</i>
	<i>6.º 7</i>	<i>176</i>	<i>216</i>	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>17</i>
	<i>7.º 8</i>	<i>247</i>	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>17</i>

Diferencias de nivel.	Alturas en metros.	Croquis y notas.
		<i>Itinerario n.º 1 - El camino que deflexiona es de humedad.</i>
		<i>Arnal y Arnal</i>

Cuaderno numero 1 de itinerarios 1 a 5 de La Nava, con coordenadas. Solicitado al IGN



En estos cuadernos aparecen las coordenadas de una serie de puntos que se tomaron de cada camino o itinerario, de forma doble, para minimizar errores.

Estas coordenadas, un técnico, las puede convertir a un formato actual y dibujar sobre un plano el camino que se fijó sobre el terreno en la fecha de realización del bosquejo planimétrico de dicho itinerario, que en caso de dudas nos puede servir de gran utilidad.

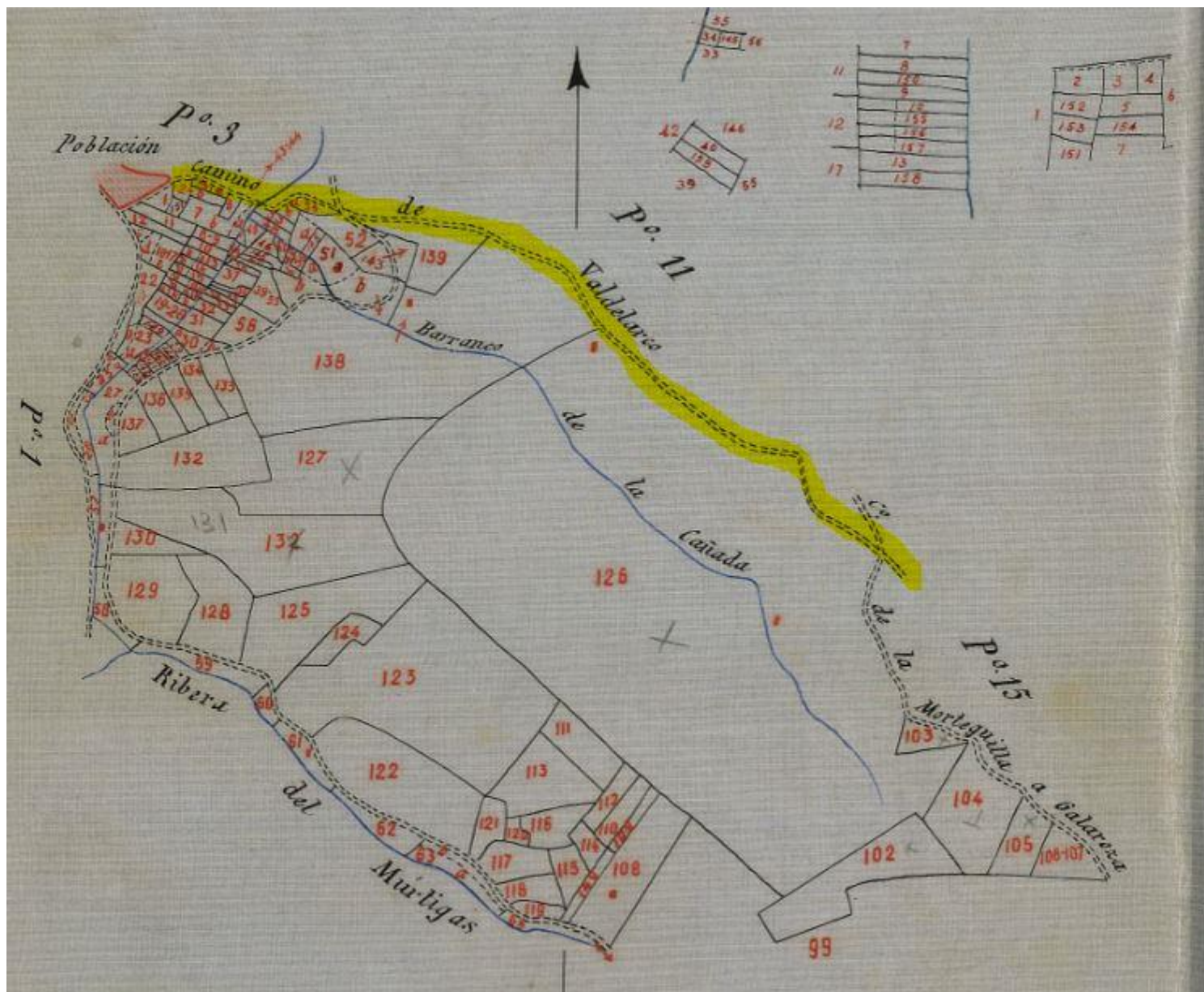
Los trazados de los caminos, se pueden superponer sobre distintos fondos de planos para su mejor identificación: mapas del catastro antiguos y nuevo, ortofotos antiguas y nuevas, mapas antiguos del IGN y mapa topográfico actual, etc. Y así, contrastarlos con los trabajos de campo.


NOTA: Algunos de los caminos históricos, pueden estar catalogados actualmente como **vías pecuarias**, que no dependen de los ayuntamientos sino de las comunidades autónomas.

Pero a veces, por diversas razones, las vías pecuarias pueden tener anulados el expediente de clasificación (reconocimiento como tales), pero si coinciden con un camino público, siguen dependiendo del Ayuntamiento mientras no se recupere la clasificación.

## 2.2 Planos parcelarios antiguos

- ▶ Los planos parcelarios antiguos son en su mayoría de los años 1920 a 1950, y aportan muchos datos de los nombres de los caminos públicos, parcelas, algunos caminos de servidumbre (no públicos), etc.
- ▶ Se pueden obtener del Archivo Histórico Provincial (los particulares tienen que pagar cada copia, a un precio simbólico) o de los archivos del propio Ayuntamiento. También se pueden solicitar unos **cuadernos** adjuntos **con los nombres de las parcelas, propietarios y tipo de parcelas**, que son muy interesantes. Pueden existir parcelas del Ayuntamiento, usurpadas desde hace años, que se pueden investigar e iniciar un expediente de recuperación.
- ▶ Por otro lado, al estar realizados polígono a polígono, la separación entre polígonos son caminos públicos, si no coinciden con ríos o arroyos de agua constante.
- ▶ Veamos un ejemplo del polígono de la Nava del año 1.945, que comprende la primera parte del Camino de La Nava a Valdelarco (que hemos resaltado en amarillo), como línea divisoria con el polígono 11, y que continua en el polígono 15.





En la diapositiva anterior podemos ver que hay una serie de caminos y el río Múrtigas, que fijan los límites de los polígonos, que se recogió así a partir del año 1.942.

Ahora vamos a ver las dos primeras hojas de un cuaderno de la masa de cultivos que acompañan a esos planos parcelarios, que podemos sacar del Archivo Histórico Provincial, donde podemos comprobar la titularidad de algunas parcelas por parte del Ayuntamiento.

Si los actuales “propietarios” no pudieran demostrar con la escritura correspondiente una compra al Ayuntamiento, éste podría iniciar un procedimiento de recuperación. En algunos pueblos hemos oído que algunos terrenos han sido de “toda la vida” del Ayuntamiento, y que “fulanito” se lo ha quedado”; pues ahora disponemos de una herramienta para iniciar una investigación.

MINISTERIO DE HACIENDA  
SERVICIO DE CATASTRO DE LA RIQUEZA RUSTICA

Provincia de Cuba Partido judicial de Trinidad  
Término municipal de La Haya

SECCIÓN Urua

Polígono número 1



LINDEROS DEL POLIGONO

- N. Cerro de Portiguera a la cañal - Cabañón
  - E. Cerro de la Haya a Jaque
  - S. Ferminio de Castañero
  - O. Cerro de Cabañón a La Haya
- Pagos o parajes que comprende: Urua - Cerro de las Arenillas - Jaque - Cabañón - Cerro de la Haya - Jaque - Ferminio de Castañero - Cerro de Cabañón - La Haya

Relación de propietarios, cultivos o aprovechamientos, clases de terreno y superficies impositivas de las parcelas y subparcelas de este polígono, que el Servicio Catastral de la Riqueza rustica remite a la Junta pericial, constituida según el artículo 15 de la Ley de 25 de septiembre de 1941 para que ésta la exponga al público durante        días hábiles en cumplimiento del artículo 16 del Reglamento de 23 de octubre de 1913 y reciba e informe las reclamaciones que quieran presentar los propietarios contra los diferentes conceptos que en la referida relación se contienen.

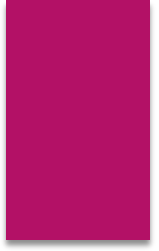
Número y letra de parcela y sub-parcelas	PAGO O PARAJE	PROPIETARIOS	Cultivos, aprovechamientos edificios, pozos, fecha de las plantaciones, etc.	CLASE LOCAL (en letras)	EXTENSION		
					Hect.	An.	Ca.
1	Jaque	Aquidominante	Joral Minas Solificada	Urua	19	68	
2	Cerro de la Haya	Armandario Jimenez	Joral	Urua	16	50	
3	Jaque	José Melipon Jimenez	Minas	Urua	4	62	67
4	Jaque	Aquidominante	Minas Solificada	Urua	8	48	66
5	La Haya	Domingo Aquino Jimenez	Minas Solificada	Urua	1	02	00
6	La Haya	Virginia Havana Antunes	Urua	Urua	1	58	71
7	La Haya	Domingo Virginia Jimenez 1956 Cecilia Rigoberto P. P.	Joral Urua	Urua	26	58	
8	La Haya	Armando Jimenez 1957 José Flavio de Alamo	Urua	Urua	5	00	
9	La Haya	Armando Jimenez	Urua	Urua	7	00	00
10	La Haya	Armando Jimenez	Urua	Urua	1	00	00
11	La Haya	Armando Jimenez 1963 Joaquín Roberto Jimenez	Urua	Urua	7	00	
12	La Haya	Armando Jimenez 1955 Armando Jimenez	Urua	Urua	24	24	
13	La Haya	Armando Jimenez 1955 Armando Jimenez	Urua	Urua	2	00	
14	La Haya	Armando Jimenez	Urua	Urua	16	00	
15	La Haya	Armando Jimenez	Urua	Urua	4	48	67
16	La Haya	Armando Jimenez	Urua	Urua	16	00	
17	La Haya	Armando Jimenez	Urua	Urua	5	17	62
18	La Haya	Armando Jimenez	Urua	Urua	1	00	00
19	La Haya	Armando Jimenez	Urua	Urua	1	24	32

Suma y sigue.

## 2.3 Ortofotos antiguas

- ▶ Una vez localizado un camino público, podemos estudiar una ortofoto antigua para ver cómo estaba en los tiempos que se hicieron las fotos aéreas.
- ▶ Las ortofotos antiguas mejores son las del “vuelo americano B” de los años 1956 – 1957 y la del vuelo interministerial de 1977 -1983.
- ▶ De algunos pueblos podemos encontrar una serie de **fotografías aéreas retintadas** (cartografía catastral rústica 1930 -1960), en las que aparecen pintadas las parcelas, descansaderos, ríos y arroyos, etc. que se pueden consultar en las oficinas del catastro de cada provincia; es imprescindible firmar un convenio entre el Ayuntamiento y el Catastro. También se pueden pedir por Internet a la Sede Electrónica del Catastro, pero resulta muy caro. Pueden ayudar mucho a mejorar el inventario de caminos.





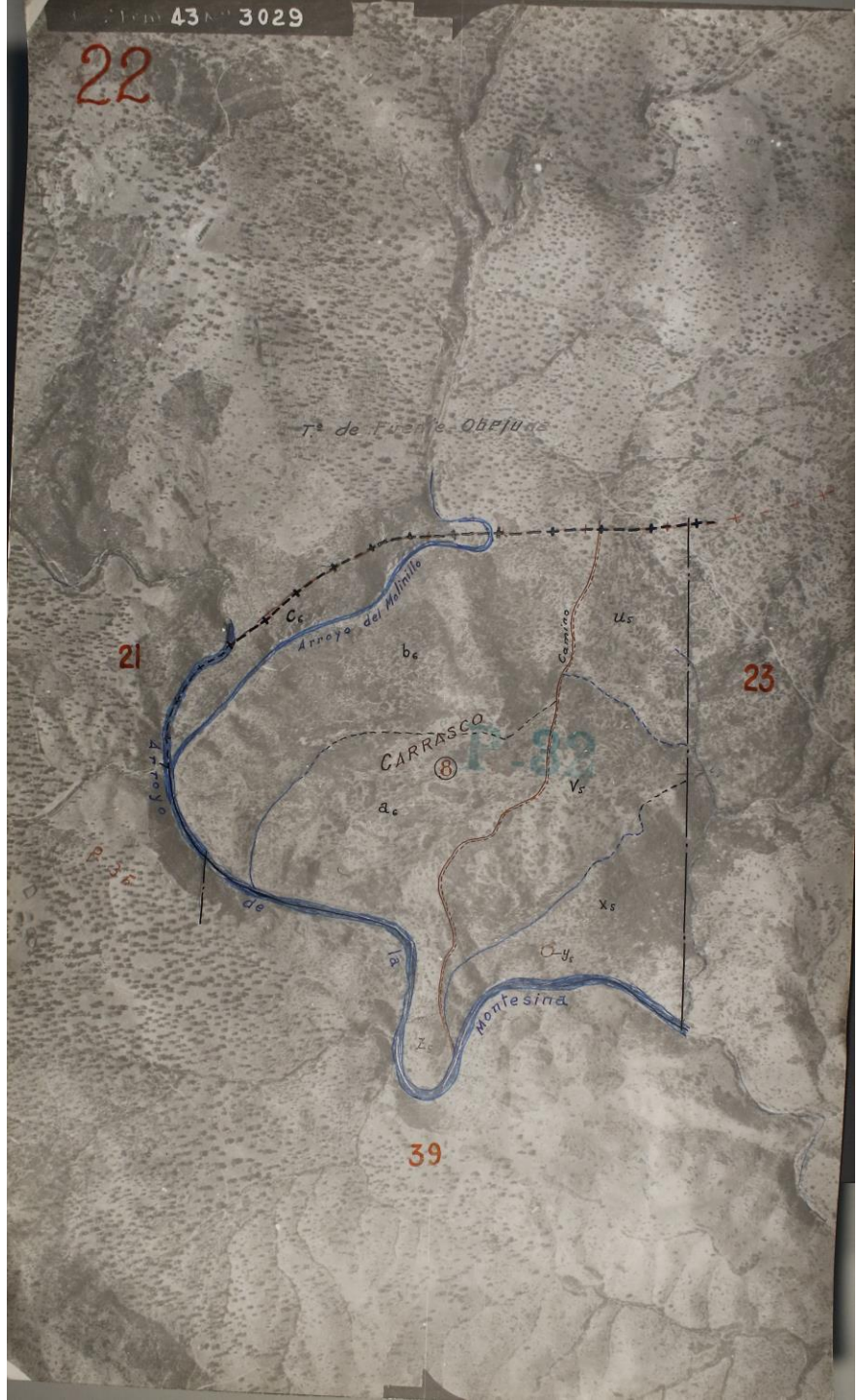
Lo ideal es tener dibujado el camino sobre un plano actual, y superponerlo sobre la ortofoto. Pero esto requiere ciertos conocimientos de cartografía, de lo que se pueden encargar los técnicos.

Veamos una ortofoto de la Nava de 1.956-57 sobre la zona del Camino de Valdelarco (cuyo trazado aproximado hemos pintado con pequeños círculos), para que podamos comprobar el camino sobre la foto aérea del terreno. Y en la diapositiva siguiente, a modo de ejemplo, podemos ver dos fotos retintadas del término de Hornachuelos (Córdoba), números 22 y 646



22

43 N° 3029

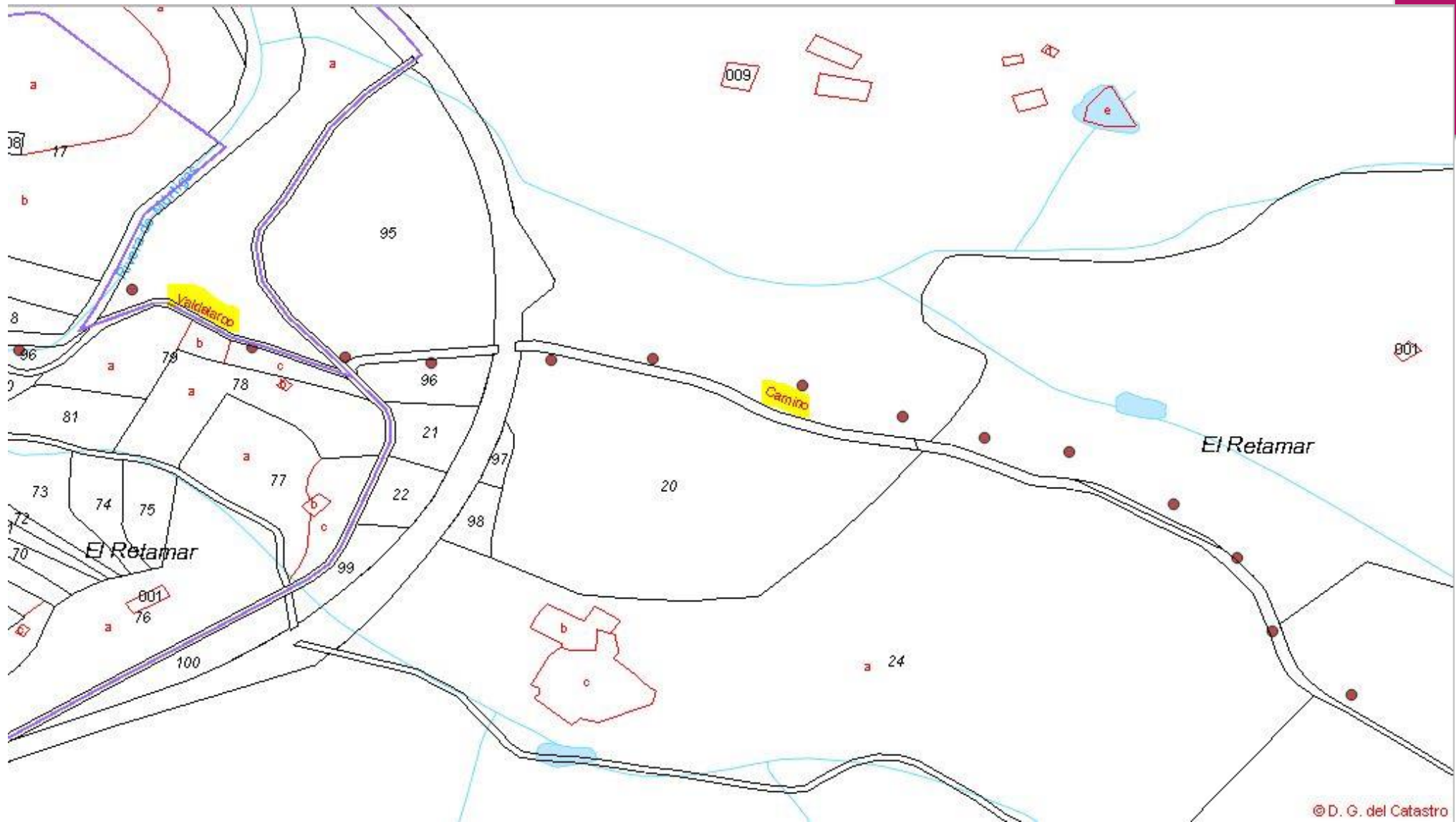


646



## 2.4 Catastro actual

- ▶ Muchos de los caminos públicos no aparecen en el catastro actual, a pesar de que aparezcan en la cartografía histórica. En algunos casos, se da el caso contrario, caminos privados que aparecen como públicos en el catastro.
- ▶ Los caminos públicos, tienen una referencia catastral: número de polígono y parcela. En su numeración abreviada, el número de referencia empieza por 900.
- ▶ A través de la página Web del catastro virtual podemos acceder al catastro rústico con el nombre de la localidad, polígono y número de parcela.
- ▶ Veamos, a modo de ejemplo, la zona del catastro al inicio del Camino de Valdelarco. Observamos que sí aparece el camino, que hemos señalado con puntos. Y podemos obtener la ficha catastral del camino



Parte del mapa actual del catastro de La Nava, con el inicio del Camino de Valdelarco



## Consulta y certificación de Bien Inmueble

CARTOGRAFÍA

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA

IMPRIMIR DATOS

### DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

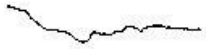
Referencia catastral **21051A005090120000KJ**  

Localización **Polígono 5 Parcela 9012**  
**CNO NAVA VALDELARCO. LA NAVA (HUELVA)**

Clase **Rústico**

Uso principal **Agrario**

### PARCELA CATASTRAL

 Localización **Polígono 5 Parcela 9012**  
**CNO NAVA VALDELARCO. LA NAVA (HUELVA)**

Superficie gráfica **22.818 m<sup>2</sup>**

Participación del inmueble **100,000000 %**

### CULTIVO

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	Intensidad Productiva	Superficie m <sup>2</sup>
0	<b>VT Vía de comunicación de dominio público</b>	00	22.818

Ficha catastral de la parcela 9012 del polígono 5 CNO NAVA VALDELARCO. LA NAVA (HUELVA), VT Vía de Comunicación de Dominio Público

## 2.5 Ortofotos actuales

- ▶ Una vez que tenemos el camino señalado en un mapa, debemos superponerle una ortofoto de máxima actualidad, para re-tocar el trazado del camino si fuera posible, porque siempre puede haber ligeras variaciones respecto al verdadero camino actual, si es que existe, aunque en muchas ocasiones los caminos o tramos de los caminos están completamente perdidos y no podemos utilizar las ortofotos recientes de ayuda, sino que tenemos que servirnos solo de la cartografía y ortofotos antiguas.
- ▶ Veamos el caso del Camino de la Nava a Valdelarco, con un montaje de las parcelas del catastro sobre una ortofoto actual






## 2.6 Registro de la propiedad

- ▶ Una finca en su escritura puede definir alguno de sus límites por un camino, o que la atraviesa un camino, pero hay casos en los que no hay ninguna referencia, aunque no por eso los dueños de la finca pueden pretender que el camino sea privado. Que el camino sea público o privado se demuestra además de los indicios que acabamos de estudiar, con declaraciones de personas mayores, cartografía histórica, datos catastrales, ortofotos antiguas y nuevas, etc.
- ▶ En caso de dudas, en algún caso particular, el Ayuntamiento como “parte interesada”, puede solicitar una historial registral de una finca, nota simple y certificaciones antiguas, para completar la información de un camino público

### 3. Primer listado de caminos

- ▶ Lo primero que tenemos que hacer es establecer el criterio para definir cada uno de los caminos que figuran en los itinerarios de los bosquejos planimétricos, los mapas parcelarios antiguos, y los caminos nuevos que se hayan creado.
- ▶ Nos puede servir de ayuda otros inventarios que podamos mirar de otros pueblos. En la provincia de Huelva, los de Aracena, Valverde del Camino y Beas.
- ▶ Luego hay que pintar los caminos sobre un plano, uno a uno.
- ▶ A modo de ejemplo, relacionamos los caminos con su número de itinerarios que aparecen en el plano planimétrico de La Nava. Provincia de Huelva, mandados formar por la Ley de 24 de Agosto de 1.896:



Itinerario nº 1: Camino de La Nava a Valdelarco  
Itinerario nº 3: Camino de Cortegana a La Nava  
Itinerario nº 4: Camino del Repilado a Extremadura  
Itinerario nº 6: Camino de Galaroza a La Nava  
Itinerario nº 7: Camino de Galaroza a la Murtiaguilla  
Itinerario nº 12: Camino de La Nava a Encinasola  
Itinerario nº 14: Camino de la Estación de La Nava  
Itinerario nº 15: Camino de La Nava a Cumbres  
Itinerario nº 16: Camino de Aroche  
Itinerario nº 17: Camino de La Guindaleta  
Itinerario nº 19: Camino de La Nava a Jabugo  
Itinerario nº 24: Camino del Arroyo de Jabugo  
Itinerario nº 26: Camino de La Aliseda  
Itinerario nº 27: Camino del Repilado a Cumbres de San Bartolomé  
Itinerario nº 30: Camino de Cortegana a Cumbres de San Bartolomé y Encinasola

Itinerario nº 33: Camino de Cortegana a Cumbres de San Bartolomé y Encinasola

Itinerario nº 35: Camino a Barranco

Itinerario nº 40: Camino de Encinasola a Aracena (vereda de ganado).

Itinerario nº 41: Camino de Galaroza a La Murtiguilla

Itinerario nº 45: Camino de Valdelacanal

NOTA: Hay otros itinerarios que son ríos y arroyos.

## 4. Dibujar los caminos en un plano


- ▶ Cuando tengamos un primer listado de caminos, se pueden reflejar por los técnicos correspondientes sobre un plano, cuyos trazados o “tracks” se puedan introducir en un GPS o en un programa de teléfono móvil como Wikiloc, OruxMaps, Runtastic, etc., para investigarlos en campo.

## 5. Investigación de caminos en campo

- ▶ Con todos los caminos recogidos sobre un plano, a continuación hay que grabarlos como un “track” (recorrido) del camino para llevarlo en un GPS o en un móvil para intentar seguirlo por una pareja de senderistas en campo, y grabar la ruta real que se pueda seguir, y realizar un breve informe de la situación de cada camino: anchura, dónde está perdido, usurpado o cortado por alambrada, puerta con candado, rivera, etc. y cualquier otra incidencia que nos podamos encontrar, con fotos y puntos de referencia (coordenadas).

## 6. Elaboración del inventario y Ordenanza Municipal de caminos

- ▶ Una vez que tengamos un camino actualizado con todos los datos, procederemos a dibujarlo nuevamente sobre el plano.
- ▶ Así poco a poco, hay que hacer con cada uno de los caminos, que habremos priorizado con los itinerarios de los bosquejos planimétricos y los mapas parcelarios antiguos.
- ▶ Y de esta forma elaboraremos el inventario de caminos, aunque todavía no será definitivo, siendo los técnicos los encargados de plasmar el informe de cada camino.
- ▶ **El inventario es una herramienta destinada al registro, manejo y control de los bienes de las entidades locales, pero que, siguiendo la doctrina sentada por el Tribunal Supremo, es un mero registro administrativo que por sí solo ni prueba, ni crea, ni constituye derecho alguno a favor de la Corporación**, siendo más bien un libro que sirve, respecto de sus bienes, de recordatorio constante para que la Corporación ejercite oportunamente las facultades que le corresponden (Sentencia del TS 28 de abril de 1989). No tiene, por tanto, la misma que el



Registro de la Propiedad, pero por la gran información que contiene, su importancia es innegable, pues sirve para conocer en todo momento el patrimonio municipal, para conservarlo y protegerlo, y como instrumento para acceder al Registro de la Propiedad.

Al mismo tiempo, el Ayuntamiento debe elaborar unas **Ordenanza Municipal**, incluyendo las normas sobre los caminos públicos de su municipio, con un protocolo de actuación y un control de firmas. Es conveniente contar con los técnicos jurídicos de la Diputación en estos temas. Sería conveniente contar con unas directrices generales de la Diputación para todos los pueblos de la provincia, como están haciendo en la provincia de Córdoba.



# 7. Recuperación de caminos

- ▶ Con el Inventario y la Ordenanza de Caminos ya redactados, hay que seguir las pautas que marca la ley de exposición pública, y publicación en el BOP para que los afectados puedan presentar alegaciones.
- ▶ Una vez estudiadas y resueltas las alegaciones, el Inventario de Caminos se aprueba en un pleno de forma provisional o definitiva, de forma que el Ayuntamiento puede iniciar los expedientes para recuperar de oficio sus caminos públicos.
- ▶ Recomendamos hacer una buena planificación, con la importancia de cada uno de ellos (comunicación entre localidades, accesos a puntos de interés, etc.), su grado de dificultad jurídica para su recuperación (algunos propietarios van a presentar una dura batalla para ceder unos terrenos que, por diversas razones, consideran como suyos), etc. etc.
- ▶ En estos trámites legales se debe contar con el apoyo de los técnicos de la Diputación Provincial.

## 8. Inmatriculación de los caminos públicos

- ▶ **Una vez aprobado el inventario de caminos, aunque no es obligatorio, para evitar problemas en lo sucesivo, lo mejor que se puede hacer es inmatricular los caminos en el catastro y en el registro de la propiedad.**
- ▶ Es un proceso caro, desde la nueva ley, que debe hacerse a través de una empresa de cartografía homologada, donde se recojan muchos puntos del camino con sus coordenadas, a un lado y otro, fijando el ancho del mismo, según diferentes tramos, es decir los técnicos pasarán las capas vectoriales de los caminos a poligonales para poderlas llevar al catastro y luego al registro de la propiedad.
- ▶ Para hacer esta inmatriculación conviene solicitar ayuda a las diputaciones provinciales, a los Grupos de Desarrollo Local, a las Comunidades Autónomas, solicitar fondos de la Unión Europea, etc.

## 9. Visor de caminos

- ▶ Para “rematar” el trabajo, sería ideal contar con un visor de la Diputación donde se pudieran estudiar los caminos pueblo a pueblo, de forma similar a cómo lo que tiene hecho la Junta de Andalucía con las vías pecuarias de la comunidad.
- ▶ Estos visores se podrían llevar en una aplicación para móviles.
- ▶ Hay que adaptarse a las nuevas tecnologías, y sacarle el máximo rendimiento en el tema de los caminos públicos

# 10. Vigilancia y mantenimiento de los caminos

- ▶ Una vez que tenemos un Inventario y una Ordenanza Municipal sobre caminos, no debemos olvidar que el Ayuntamiento tiene también obligación legal de vigilar el estado de los mismos, y de su conservación. Y hacer cumplir las normas de la Ordenanza sobre caminos a quienes pretendan olvidarse de ellas.

# 11. Agradecimientos

- ▶ Quiero dar las gracias a las personas que durante estos 3 últimos años (en los que me he metido en este mundillo), y/o en este trabajo, me han orientado, asesorado, ayudado, enseñado, compartido información o corregido escritos, como, por ejemplo, un gran senderista andaluz como Isi Olivares, Manolo Trujillo de la Asociación A Desalambrar de Córdoba (en cuya página web comparten muchos de su conocimientos y experiencias), Juan Rodríguez (por sus aportaciones sobre La Nava), Manolo Rodríguez de la Asociación Caminos Públicos Sevillanos, Manuel de la Asociación Oxygen de Hornachuelos, los miembros de la Asociación Los Pies en La Tierra como Rafael Navascués (informático cartográfico), Antonio Morano (investigador de caminos), Trini (por revisar la redacción), y también mis compañeros de senderismo RT-2 por caminar juntos tantos jueves), etc., etc.



Huelva, Julio de 2019



Diego Quintero – miembro de la Asociación Los Pies en La Tierra