

LA CARTOGRAFÍA DEL RÍO CIDACOS EN EL SIGLO XVIII (LA RIOJA, ESPAÑA)

THE MAPPING OF CIDACOS RIVER IN THE EIGHTEENTH CENTURY (LA RIOJA, SPAIN)

Carlos Martín Escorza*

RESUMEN

EL río Cidacos dibuja en su curso unas inflexiones tanto levógiras como dextrógiras que le son características, diferenciándose con ellas de los otros río riojanos con los que presenta afinidad en otros muchos caracteres. La existencia de estos rasgos peculiares permite identificar su presencia en los mapas de siglos pasados y, a través de las mejoras que son observables en su progresiva exactitud, también nos muestra el avance que se ha producido en su cartografía.

Aplicando estas observaciones a mapas elaborados en el siglo XVIII sobre la península Ibérica, se detecta que incluso a esa amplitud son manifiestas las mejoras en su cartografía. Pero es al final de ese siglo cuando se avanza con manifiesta exactitud en su representación, a través de los mapas del geógrafo español Tomás López, quien realizó mapas de carácter regional en la zona riojana.

Palabras clave: Río Cidacos; Cartografía histórica; Siglo XVIII; La Rioja; España.

ABSTRACT

The Cidacos river in its course draws a inflections both left-handed and right-handed that are characteristic, differentiating them from other river of La Rioja that much affinity with many other characters. The existence of these peculiar features can identify their presence in the mapping of past centuries and through improvements are observable in their progressive accuracy also shows the progress that has occurred in your mapping.

Applying these observations to maps produced in the Eighteenth Century on the Iberian peninsula, is detected even in this range are obvious improvements in its mapping. But it's the end of that century when proceeding with its mapping accuracy manifested through maps of Tomás López, a spanish geographer, who made maps of regional character in this area.

Key words: Historical cartography; Cidacos river; Eighteenth Century; La Rioja; Spain.

* Doctor en Ciencias Geológicas. E-mail: martin.escorza@gmail.com

INTRODUCCIÓN

El río Cidacos tiene su origen en la parte soriana de la cordillera Ibérica y transcurre hacia el noreste por un variado valle riojano hasta encontrarse con el río Ebro. En La Rioja hay siete ríos que tienen este mismo origen y destino pero el Cidacos presenta peculiaridades que le identifican. Esos rasgos únicos permite seguir la evolución que en su conocimiento se ha hecho a lo largo de los siglos, para ello debemos primero encontrar el mayor número posible de mapas de esta zona, los debe haber ya desde época medieval en monasterios, archivos catedralicios, etc. y sobre los cuales, como dice Merino Sánchez¹, sería de desear que alguien indagase para conocer hasta donde llega su información y exactitud con lo que ello supondría para ampliar hacía esas épocas aquel conocimiento.

Por mi parte, ya he expuesto que el primer avance que he podido detectar sobre el conocimiento del Cidacos se produjo cuando su misma existencia queda reflejada en algunos mapas del siglo XVI². Después, durante el siglo XVII, los mapas que se hicieron con carácter regional son en los que el Cidacos se representa, quizás por primera vez, el ángulo de casi noventa grados que el curso del río hace en las proximidades de Autol³.

Ahora con esta nueva aportación se pretende continuar en el progreso del conocimiento del río Cidacos durante el siglo XVIII, enfocando nuestra atención hacía ese rasgo peculiar en Autol y la de otros fenómenos de este tipo cuya representación se inicia en ese siglo.

1. RESULTADOS

Un curioso documento del siglo XVIII, de entre los años 1718 y 1720⁴ ya nos previene que en el cauce del río Cidacos se producen modificaciones de detalle debido a sus agresivas inundaciones. Consiste en un dibujo en el que sin mucha precisión se señala la existencia de cursos abandonados en las cercanías de Calahorra y hay escritas unas líneas en las que se lee el año de 1680. Sí esa referencia se refiere a la del año o años próximos en que pudo haberse modificado su cauce sabemos que, en efecto, hay varios fenómenos de inundación que relatan fuertes inundaciones en el siglo XVII, la relación conocida de todas ellas⁵ nos señala como posibles causas de estas modificaciones la ocurrida en mayo de 1658 y aun la más enérgica del 11 de marzo de 1688⁶ siendo esta última la más probable candidata a

1. MERINO SÁNCHEZ, A. Mapas de la Rioja.

2. MARTÍN ESCORZA, C. Los primeros mapas del río Cidacos.

3. MARTÍN ESCORZA, C. La cartografía del río Cidacos en el siglo XVII.

4. REYES MANZANO, A. *Mandar es juzgar*.

5. MARTIN ESCORZA, C. Inundaciones históricas del río Cidacos (La Rioja).

6. GUTIÉRREZ ACHÚTEGUI, P. Historia de la muy noble, antigua y leal ciudad de Calahorra.

ser la que modificó el trazado del río cerca de la ciudad. Pero en este trabajo no tenemos en cuenta las alteraciones del curso del río a ese nivel, el de su llanura de inundación llamada así precisamente porque es en ella donde se manifiestan estos fenómenos y que aún siendo a veces muy dañinas para el hombre no modifican sustancialmente el trazado general del río. Las variaciones del trazado a que nos referiremos son las que se producen a un nivel superior y que son expresables sobre los mapas a escalas con valores más bajos de alrededor de 1:5.000.

Un ejemplo de cómo el río se representó a mediados del siglo XVIII lo encontramos en el mapa de Seale de 1744⁷ en el que *grosso modo* su trazado tiene varias inflexiones, principalmente la de las proximidades de la posición de Autol villa que no está indicada. En este mapa (figura 1) Seale enmarca el límite de la región de “Rioxa” sin englobar en ella a “Callahorra” que entonces pertenecía a la Vieja Castilla; también como anécdota cabe señalar la denominación de “Alcasnadra” y “Sesnia” con que desde Londres en esa época designan a Alcanadre y a Sesma, y hay varias toponimias curiosas más pero que no se mencionan para no alargar este artículo más de lo necesario.



Figura 1. Fragmento del mapa de SEALE de 1744 que se refiere a España y Portugal y que ha sido digitalizado por cartotecadigital.icc.cat, y sobre el cual podemos ver los rasgos del río Cidacos y la toponimia de la zona que señala el autor.

7. SEALE, R. W. *A map of the Kingdoms of Spain and Portugal*.

Es curioso que editado por J. Hinton y con autoría del mismo R. W. Seale⁸ anterior, se publicara en 1750 un mapa en el que el área del río Cidacos tiene una forma errónea, que supone un paso atrás en el avance de su conocimiento, seguramente debido a que esta edición se hizo sin conocer las publicaciones ya existentes. El mapa tiene la circunstancia de que las longitudes tienen el origen en el meridiano de Londres.

Hay que esperar a que se publiquen los mapas de Tomás López para encontrar en ellos el curso del río Cidacos con rasgos cercanos a la exactitud. Este geógrafo se marcó como objetivo la realización de mapas de las distintas regiones que componen España, y fruto de ese trabajo es el mapa que publicó en 1769 específicamente sobre la Rioja⁹ en el que el río está dibujado con un detalle notable (figura 2a)¹⁰. Dentro de la orla que sitúa en la esquina superior derecha del mapa está indicado el título de la obra *“Mapa de la Rioja, dividido en Alta y Baja, con la parte de la Sonsierra, que llaman comúnmente Rioja Alavesa”* y la autoría *“Construido por las memorias de los naturales, por el geógrafo D. Tomás López, Pensionista de S. M. de la Academia de S. Fernando. Madrid, Año de 1769”*. Texto en el que sin duda López reconoce la aportación que le hicieron llegar los conocimientos, “las memorias”, de los que vivían en la zona. En la esquina inferior izquierda está escrito que: *“Parte de los lugares de la Rioja pertenecen a la Provincia de Burgos y parte a la de Soria; como se verá en adelante en sus Provincias respectivas”*. El mapa refleja una de las diversas reparticiones administrativas en que se dividió la zona, hasta llegar a la actual que se diseñó en 1822. En la parte inferior derecha dibuja los segmentos que se refieren a dos unidades de longitudes para la determinarlas sobre el mapa:

- a. La de las leguas de una hora de camino o de 20 en un grado.
- b. Y la de las leguas legales de 5.000 varas castellanas, que varían de 0 a 12.

La graduación de las coordenadas de longitud del marco general del mapa son grados referidos a *“la longitud oriental del pico de Tenerife”*, es decir respecto al pico del Teide ¿Cómo adquirir este mapa? Lo dice en la esquina inferior izquierda: *“Se hallará este con los que vayan saliendo en Madrid en casa del Autor, calle de las Carretas entrando por la Plazuela del Ángel”*.

Sobre el río Cidacos el mapa de López de 1769 señala la existencia de ocho puentes en: Yanguas, Enciso, Baños de Arnedillo, Arnedillo, Herce, Arnedo, Autol y Calahorra.

Al lado de Calahorra hay impresos tres números “2.9.9” cuya significación hay que buscarla en la leyenda del mapa y según ella el “2” quiere decir que en Calahorra había entonces un convento de “Franciscos Menores Observantes”; con el “9” quiere indicar la existencia de un convento también de “Reforma de Carmelitas Descalzos”, y que al haber dos nueves es que había entonces dos conventos de esa Orden.

8. SEALE, R. W. *An accurate map of all on the Western parts of the Mediterranean Sea*

9. LÓPEZ, T. *Mapa de la Rioja, dividida en Alta y Baja con la parte de la Sonsierra, que llaman Rioja Alavesa.*

10. En el mapa la ciudad de Calahorra está escrita dos veces pero de de distinta manera, como “Calaorra” (sic) y en Murillo de Calahorra correctamente con la hache.

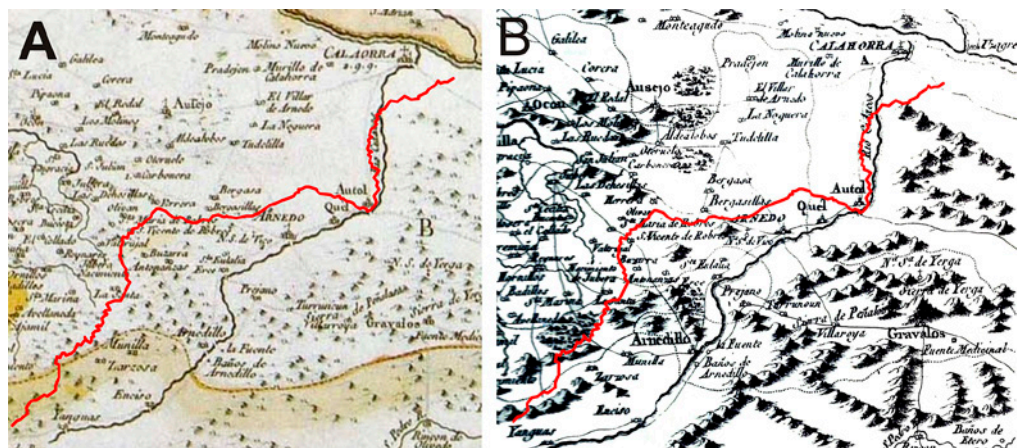


Figura 2.

A. De la publicación de Tomás López de 1769, *Mapa de la Rioja dividida en Alta y Baja...*, se ha extraído el área que abarca el río Cidacos.

B. De mismo autor la misma zona extraída del mapa que publicó en 1787 *Mapa Geográfico que comprehende...* En ambos y en trazo rojo se ha superpuesto el trazado más exacto actual digitalizado por el autor a partir de los mapas que abarca el valle del Cidacos a escala 1:100.000 publicados por el Servicio Geográfico del Ejército en 1971.

En el curso del río Cidacos, López indica la presencia de cinco inflexiones o giros bruscos que son, siguiendo dirección de sus aguas:

- a. El que según un ángulo aproximado de 90° produce un giro levógiro con vértice en las proximidades de la Fuente, al NE de Arnedillo.
- b. En las proximidades de Erce (sic) que desvía el curso del río en sentido dextrógiro un ángulo de casi 90° .
- c. En Autol, un nuevo giro levógiro según un ángulo aproximado de 115° .
- d. El que antes de llegar a Calahorra y con vértice al SO de dicha ciudad le gira casi 90° en sentido dextrógiro.
- e. Y ya el final de su curso, con vértice al SE de Calahorra (sic) devuelve al río su dirección casi hacia el norte mediante un desvío levógiro con ángulo de casi 110° .

El mismo Tomás López publica dieciocho años después¹¹ un nuevo mapa de la zona con algunas modificaciones y corrección de erratas¹². También suprime los números 2.9.9 al lado de Calahorra, que debemos achacar a que los conventos hubiesen sido cerrados entre el año de 1769 en el que constan, y el de 1787 cuando se publica este nuevo, pues en este último continúa utilizando esa referencia en otras ciudades, como en Logroño.

11. LÓPEZ, T. *Mapa geográfico que comprehende el partido de Santo Domingo de la Calzada y el de Logroño, correspondientes a la provincia de Burgos*

12. Por ejemplo, en el topónimo Calahorra rectifica la errata del mapa anterior e inserta en su posición la 'h'.

En un marco de la esquina superior derecha está escrito el título: *Mapa geográfico que comprehende el partido de Santo Domingo de la Calzada y el de Logroño, correspondientes a la Provincia de Burgos, por Don Tomás López, Geógrafo de los Dominios de S. M. de las Reales Academias de la Historia, de San Fernando, de la Buenas Letras de Sevilla, y de las Sociedades Bascongadas y de Asturias. Madrid, año de 1787.* Donde queda explícita tanto la pertenencia de esta zona a la provincia de Burgos de la que sería un partido, como la importante suma de méritos alcanzados por López en los dieciocho años transcurridos desde la publicación del mapa anterior.

En el trazado del río Cidacos (figura 2b) no se detectan cambios significativos aunque sí que los hay de detalle, por ejemplo en las curvaturas de las inflexiones y la inserción de pequeñas curvas en alguno de sus tramos. Se destaca en este nuevo mapa como la presencia de las áreas de montaña se indican mediante un sombreado más intenso que las remarcan, como en el caso del sur de Grávalos donde son ostensibles varias alineaciones de elevaciones.

Acerca de los puentes se encuentra una novedad que es la falta del mismo en Yanguas que sí había señalado en 1769, ¿quizás por haberlo destruido una avenida del río ocurrida durante esos años?

Incluye en este mapa la referencia de las longitudes por tres unidades diferentes:

- a. Las leguas marítimas, de una hora de camino, de las de 20 al grado, y de las que cada una contiene 6626 varas castellanas, que varían de 0 a 8.
- b. Las leguas geográficas de España, de las que entran 27½ en un grado: vale cada una 7572 varas castellanas, que varían de 0 a 7.
- c. Las leguas legales de 6.000 varas cada una, de las que entran 26½ en un grado, variando desde 0 a 10.

La A que hay señalada debajo de Calahorra significa, según la leyenda del mapa, que en esa ciudad había entonces un convento de “Benitos”.

En el mapa itinerario de Chammiér de 1795¹³ que comprende desde Francia hasta Madrid, se menciona a Calahorra y Arnedillo, y el río Cidacos es reconocible, no obstante por la amplitud territorial que abarca no se le puede exigir mucho detalle pero muestra su inflexión principal en las proximidades de Autol aunque esta villa no está señalada. El mapa tiene sus longitudes que varían desde 13° en el oeste a 22° al este, y tienen su origen en el meridiano de París.

Ya en la última década del siglo XVIII hay otro mapa esta vez debido a Reilly¹⁴ en que sólo está representada la mitad del curso del río Cidacos, y en el que señala la flexión principal; este autor manifiesta conocer la obra de López en esta zona por lo que acondicionó a su escala la representación del geógrafo español.

13. CHAMMIER, C.L. *Carte routiere du theatre de la guerre sur les frontières de France et d'Espagne, depuis Bordeaux jusqu'à Madrid.*

14. REILLY, F. J. J. *Die Provinz Burgos.*

2. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Es habitual que en los mapas durante el siglo XVIII se representaran al conjunto de la península utilizando lógicamente unas escalas que no permiten ver los detalles del curso del río Cidacos, ya que su longitud de unos 60 km, y por tanto no cabe esperar de ellos más allá de que esté señalada su presencia aunque no sea más que un trazo “serpentiforme” como era habitual hacerlo ya en el siglo XVI¹⁵. Por eso incluso debemos resaltar el esfuerzo de los autores tales como Seale quien en 1744 publica un mapa con amplitud pero en el que el río Cidacos muestra rasgos reconocibles.

De la parte de La Rioja existen pocos mapas anteriores al siglo XVIII, ninguno si atendemos a las palabras de López¹⁶ quien dice que antes de la publicación de su mapa no había “de esta parte de España” ninguno ni “manuscrito ni impreso”, y es verdad específicamente para La Rioja, aunque ya conocemos¹⁷ que algunas partes de esta zona, precisamente la del área de Calahorra, había sido incorporada por ejemplo a la del Mapa de Aragón construido por Labanha¹⁸ en el primer tercio del siglo XVII y al de Navarra de finales de ese mismo siglo realizado por Cantelli da Vignola¹⁹; y en los mapas que referidos también a regiones de Castilla la Vieja, Navarra y Aragón que publica Blaeu²⁰ unos años antes como parte de su *Atlas Maior*, mapas a los que sólo hace unos meses me ha sido posible acceder. Un atlas que en muchos aspectos, según Brown²¹ es la edición cartográfica más “beautiful” jamás publicada.

Pero es verdad que durante el siglo XVIII el conocimiento del río Cidacos avanza significativamente por el trabajo de recopilación y traslación a un mismo mapa que efectuó en su segunda mitad el geógrafo español Tomás López en el que concurrieron la doble circunstancia de una búsqueda de nueva información que basó en la enviada por personas e instituciones del lugar, así como su providencial objetivo de materializar todo esos datos sobre mapas con amplitud regional que le permitían unas escalas mayores en las que disponer espacio y colocar toponimias mucho más legibles y frecuentes además de dibujar un trazado del río mucho más exacto.

15. MARTÍN ESCORZA, C. Los primeros mapas del río Cidacos.

16. LÓPEZ, T. *Mapa geográfico*.

17. MARTÍN ESCORZA, C. La cartografía del río Cidacos.

18. LABANHA, J. B. *Novissima Arragoniae regni tabula*.

19. CANTELLI, G. *Regno de Navarra*.

20. BLAEU, J. *Utriusque Castellae Nova Hispanica*; BLAEU, J. *Arragonia Regnum*. BLAEU, J. *Navarra Regnum*.

21. BROWN, L. A. *The story of maps*.

BIBLIOGRAFÍA

- BLAEU, J. *Atlas maior, 1665*. Köln: Taschen, cop. 2005. Utriusque Castellae Nova Hispanica. Escala: 52 mm=14, p. 378-379
- Atlas maior, 1665*. Köln: Taschen, cop. 2005. Arragonia Regnum. Escala: 22 mm=5, p. 386. 1665.
- Atlas maior, 1665*. Köln: Taschen, cop. 2005. *Navarra Regnum*. Escala: 29 mm=14, p. 395. 1665.
- BROWN, LI. A. *The story of Maps*. New York : Dover Publications, 1979.
- CANTELLI, G. *Regno de Navarra*. Roma: Giacomo de Rossi. 1690.
- CASADO SOTO, J. L. *La imagen del mundo: 500 años de cartografía*. Madrid : Biblioteca Nacional: Fundación Santillana, 1992.
- CHAMMIER, C.L. *Carte Routiere du Theatre de la Guerre sur les frontières de France et d'Espagne, depuis Bordeaux jusqu'à Madrid ; où se trouvent les Pyreneés Hautes, Basses et orientales*. Paris : Chez Basset, 1795.
- GUTIÉRREZ ACHÚTEGUI, P. Historia de la muy noble, antigua y leal ciudad de Calahorra. En *Berceo*, 1958, n. 47, p. 215-222.
- LABANHA, J. B. *Novissima Arragoniae regni tabula*. Amsterdam : Sumptibus Henrici Hondii. ca. 1633.
- LÓPEZ, T. *Mapa de la Rioja, dividida en Alta y Baja con la parte de la Sonsierra, que llaman Rioja Alavesa* [en línea]. Escala c. 1:309.6000. Madrid, 1769. <<http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000017771&page=1>> [Consulta: enero de 2015].
- *Mapa geográfico que comprehende el partido de Santo Domingo de la Calzada y el de Logroño, correspondientes a la provincia de Burgos*. Madrid. 1787.
- MARTÍN ESCORZA, C. Inundaciones históricas del río Cidacos (La Rioja). En *Kalakorikos*, 1997, n. 2, p. 219-231.
- Los primeros mapas del río Cidacos. En *Kalakorikos*, 2013, n. 18, p. 17-25.
 - La cartografía del río Cidacos en el siglo XVII: primeros avances en su trazado. En *Kalakorikos*, 2014, n. 19, p. 259-267.
- MERINO SÁNCHEZ, A. Mapas de La Rioja. 1572-1850. En *Berceo*, 1981, n. 101, p. 29-67.
- REILLY, F. J. J. von. *Karte von dem Königreiche Spanien: nach Lopez Ney varzeichtrnet herausgegeben*. [en línea]. Escala, ca. 1:1.900.000. Wien: net Herausgegeben von Franz Iohandkarten und Kunstwerke Verschleiss Komptoir, 1795. <<http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000019521&page=1>> [Consulta, enero 2015]
- *Die Provinz Burgos*. [en línea]. Escala c. 1:1.112.000. Viena. 1799.
- REYES MANZANO, A. *Mandar es juzgar: la institución de la Alcaldía de Campo en Calahorra*. Calahorra: Comunidad General de Regadíos de Calahorra, 2007.
- SEALE, R. W. *A map of the Kingdoms of Spain and Portugal: fron the latest & best observations*. Londres: John and P. Knapton, 1744.
- *An accurate map of all on the Western parts of the Mediterranean Sea*. J. Hinton (Ed.). 1750.
- WILKINSON, R. (ed). Iberian Peninsula. En *Atlas General*. London: Wilkinson, 1794, v. 2, p. 666. ca. 1794. <en.wikipedia.org/wiki/File:Iberian_Peninsula_antique_map.jpg> [Consulta, enero 2015].