

Con los pies en la tierra. El trabajo de los agrimensores sobre el terreno (1824-1875)

Melisa Pesoa (Universitat Politècnica de Catalunya)

El Departamento Topográfico (DT) de la Provincia de Buenos Aires fue el encargado de organizar y realizar los trabajos de medición y cartografía del territorio bonaerense durante casi todo el siglo XIX. Esto incluyó tanto terrenos rurales como el trazado de nuevas poblaciones o la reorganización de las existentes. En el plazo de poco menos de un siglo, lograron realizar más de 13.000 mensuras y confeccionar una cartografía detallada de un territorio de gran superficie (unos 300.000 km²) que décadas antes había sido prácticamente desconocido e inexplorado.

La historia de la institución ha sido abordada con anterioridad (Esteban, 1962; D'Agostino, 2015; Pesoa, 2017), así como la actuación de algunos profesionales en lugares o situaciones concretas (Martínez Sierra, 1975). Sin embargo, los detalles técnicos de los trabajos efectuados por esta repartición han sido menos atendidos (Garavaglia y Gautreau, 2011; Canedo, 2013). Mucho menos se sabe de las prácticas cotidianas relacionadas con la labor de los agrimensores en la pampa bonaerense que, en cambio, sí se han explorado para otras reparticiones relacionadas con la producción cartográfica (Mazzitelli Masticchio, 2021).

El objetivo de esta ponencia es iluminar esta faceta menos conocida de la actividad topográfica, es decir la de las prácticas cotidianas de los profesionales que efectuaban los trabajos de campo. Para ello nos centraremos en el periodo 1824-1875, por ser el que corresponde específicamente al Departamento Topográfico (recordemos que a partir de 1875 pasa a llamarse Departamento de Ingenieros) y por ser el periodo pionero de reconocimiento del territorio provincial. Dada la vasta producción de esta repartición, pondremos el foco en los trabajos correspondientes a la mensura de pueblos.

Las fuentes en las que se basa esta exploración son las mensuras de los pueblos, las cartas entre agrimensores, textos elaborados por agrimensores, y algunos trabajos que recopilan fuentes primarias. Esta línea ya fue abierta hace algunos años por Canedo (2013) que exploró el periodo 1854-1856.

A partir del examen de estos documentos se han identificado diferentes tipos de situaciones a los que los agrimensores se enfrentaban en su quehacer cotidiano. Cabe destacar, que los trabajos de pueblos se realizaban por encargo directo del Departamento y, por lo tanto, los agrimensores se encontraban bajo servicio público, en tanto que muchas de las mensuras rurales (a excepción de aquellas de terrenos del Estado) eran realizadas como encargos privados.

Hemos dividido en cuatro grupos las situaciones identificadas:

1- Vida y trabajo cotidianos: Se trata de situaciones de tipo organizativo en la labor de los agrimensores. Por una parte, los documentos nos ayudan a tener una idea cabal de la

dimensión de los trabajos, el tiempo que les llevaba realizarlos, los instrumentos y materiales utilizados. Por otra parte, nos ayudan a percibir la logística de esos encargos, que tiene que ver con la vida de estos profesionales en los lugares donde efectuaban los trabajos, el alojamiento durante los días o semanas que debían permanecer en el sitio, entre otros.

2- Las amenazas que suponían los factores externos a su labor, principalmente debido a las condiciones climáticas y a la amenaza que representaba la posible llegada de indígenas al lugar de trabajo. En algunos documentos se consigna el importante escollo que representaba la temporada de lluvias para las labores topográficas. Los documentos nos muestran cómo se resolvía la inaccesibilidad a los terrenos por anegamiento o cómo se veían afectados los trabajos en su duración por la imposibilidad de salir a medir debido a las lluvias. Por otra parte, también nos muestran diversas situaciones en que los agrimensores debieron abandonar su trabajo y el material por la llegada de indígenas que a su vez veían al agrimensor como una amenaza sobre la posesión de sus territorios.

3- Los textos examinados también dan cuenta de los modos de trabajo de los agrimensores y de las relaciones y conflictos. En primer lugar, identificamos las relaciones de trabajo entre los profesionales que actúan en la mensura de un pueblo, donde aparecen también los agrimensores en formación (aprendices) lo que arroja algún tipo de luz sobre la faceta pedagógica de algunos de los trabajos. En segundo lugar, encontramos la relación entre los agrimensores comisionados y la oficina de Buenos Aires, a través de las cartas que se enviaban durante la realización de los trabajos más grandes.

4- Por último, identificamos una serie de situaciones en donde los agrimensores se han de relacionar con la Comisión Municipal del pueblo donde se efectúa la mensura. Esta relación algunas veces fue favorable y otras conflictiva, en la medida en que la Comisión preste ayuda para los trabajos o no, tanto con hombres y materiales, como en temas de alojamiento y víveres para los agrimensores.

El análisis de las situaciones identificadas nos permite profundizar en el entramado de relaciones entre actores y las problemáticas cotidianas inherentes al trabajo de campo del agrimensor. Asimismo, nos permite entender mejor la relación entre los agrimensores y el paisaje, así como poner en valor la envergadura y dificultad de los trabajos efectuados.

Referencias Bibliográficas

Canedo, M.(2013). Cartas entre agrimensores. Miradas desde los pueblos en un período de transiciones políticas, institucionales y sociales (Estado de Buenos Aires, 1854-1856). *Revista Electrónica de Fuentes y Archivos*, 4 (4), 209-222.

D'Agostino, V. (2015). Estado, instituciones y funcionarios bonaerenses: la reorganización de la repartición topográfica en la segunda mitad del siglo XIX. En M. Blanco y L. Barandiarán (comps.) *Las configuraciones de la trama social. Políticas públicas, instituciones y actores en la Argentina contemporánea* (14-42). CIEP Ediciones

Esteban, F. (1962). *El Departamento Topográfico De La Provincia De Buenos Aires (Actual Dirección De Geodesia). Su Creación y Desarrollo. Antecedentes y Documentos Demostrativos De La Importancia De Sus Funciones. Breve Reseña Para Su Historia*. Dirección de Geodesia de Buenos Aires.

Martínez Sierra, R. (1975). *El Mapa de las Pampas*. Archivo General de la Nación Argentina.

Mazzitelli Masticchio, Malena (2021). Entre la "fidelidad interpretativa" y la convención del dibujo. Prácticas cotidianas y metodológicas del quehacer topográfico en la Dirección de Minas, Geología e Hidrología de la Argentina a mediados del siglo XX. *Claves: Revista de historia*, 7 (13), 133-157.

Garavaglia, J. C. y Gautreau, P. (2011). *Mensurar la tierra, controlar el territorio : América Latina, siglos XVIII-XIX*. Prohistoria.

Pesoa, M. (2017). Conocer, medir y dibujar el territorio. Orígenes y etapa formativa del Departamento Topográfico de Buenos Aires (1824-1851). *Boletín Americanista*, 75, 153-172.