Sala de Exposiciones

Antecedentes

Siglo XVIII **Tomás López** graba los mapas provinciales de España y Portugal. En 1804 se agrupan estos mapas y se edita el *Atlas Geográfico de España.* Entre otras razones, al no existir una red geodésica, carecen de precisión. Hasta mediados del siglo XIX, se emplea este *Atlas* de manera generalizada.
A finales de este siglo, el brigadier **Vicente Tofiño** realiza cartas náuticas, describiendo la geometría de la costa con una gran precisión para la época. Estas cartas se recogen en el *Atlas Marítimo de España*.
Sin embargo, los cambios sociales y tecnológicos experimentados en esta época hacen indispensables en España un censo, un mapa y un catastro realizados bajo parámetros científicos.

Red geodésica

1853 Se crea la Comisión del Mapa de España.

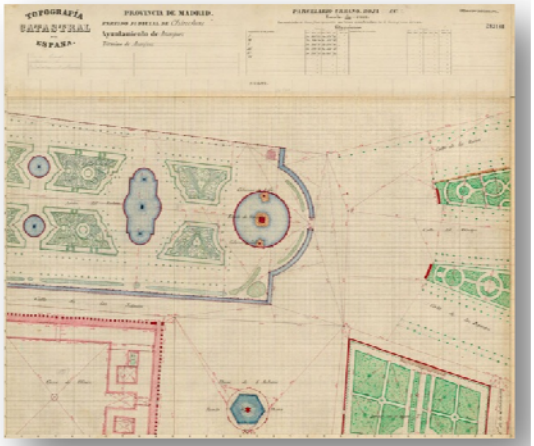
1856 Se crea la Comisión de Estadística General del Reino.

1858 La Comisión del Mapa de España mide la base central de la triangulación geodésica en Madridejos.

Junta General de Estadística

1870

Se interrumpe la *Topografía Catastral de España.* Se crea el **Instituto Geográfico,** dirigido por el entonces coronel Carlos Ibáñez de Ibero. Comienza así el Mapa Topográfico de España a escala 1:50.000 (MTN50). Este proyecto se desvincula del catastro parcelario. En el Archivo Técnico se conserva toda la documentación generada durante los trabajos de campo y gabinete, triangulaciones topográficas, cuadernos de campo, actas de líneas límite, etc.

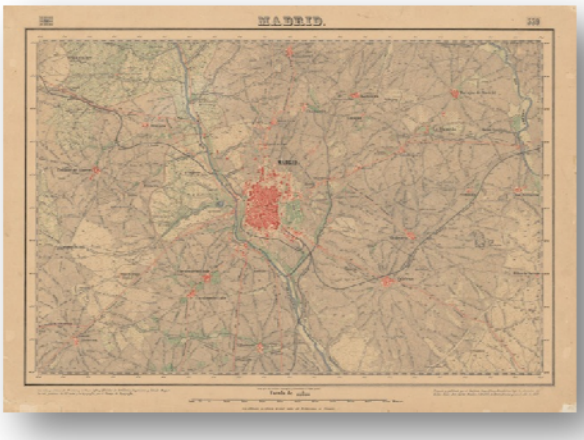


Otra de las publicaciones del Instituto Geográfico realizada en esta época, es el Plano Parcelario de Madrid, realizada bajo la dirección de Carlos Ibáñez de Ibero.

MTN50

1874

Utilizando como base el mapa de Coello a escala 1:2.000.000, se realiza la división del territorio de España en más de 1100 hojas para el MTN50 y se aborda la fase final del proceso cartográfico: la edición de la hoja del MTN50. En 1875 Se edita la primera hoja del MTN50 [Hoja 559, Madrid].



Coincidiendo en la época y al mismo tiempo que la producción del MTN50, en el IGN se realizaban otros trabajos como los mapas provinciales, o reproducciones de mapas antiguos de los cuales se expone algún ejemplo.