

Tu mundo,
nuestra referencia

El 12 de septiembre de 1870 se creó el Instituto Geográfico y fue su primer director el General Carlos Ibáñez e Ibáñez de Ibero. El nuevo organismo, heredó los instrumentos, el personal y los trabajos de su predecesora, la Junta General de Estadística. Nació con la misión inicial, entre otras, de *«la determinación de la forma y dimensiones de la Tierra, triangulaciones geodésicas de diversos órdenes, nivelaciones de precisión, triangulación topográfica, topografía del mapa y del catastro, y determinación y conservación de los tipos internacionales de pesas y medidas»*.

A lo largo de su historia fue objeto de varias reformas organizativas que fueron modificando sus competencias, unas veces ampliándolas, y otras traspasando algunas de ellas a nuevos centros especializados, tales como (utilizando su denominación actual) la Agencia Estatal de Meteorología, el Instituto Nacional de Estadística, la Dirección General del Catastro y el Centro Español de Metrología.



MTN25 fragmento de la hoja 807-I

En 2020, la actual **Dirección General del Instituto Geográfico Nacional**, adscrita al Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, corona siglo y medio de ingeniería geográfica, en cuyo transcurso ha venido desarrollando la observación, medición, análisis, evaluación y representación de nuestro territorio y del espacio exterior.

La sociedad española ha experimentado en las últimas décadas una profunda transformación social, económica y tecnológica y, con ella, el Instituto Geográfico Nacional, como institución científico-técnica, en el ámbito de la Astronomía, la Geofísica, la Geodesia, la Observación del Territorio, la Cartografía y la producción y difusión de información geográfica.

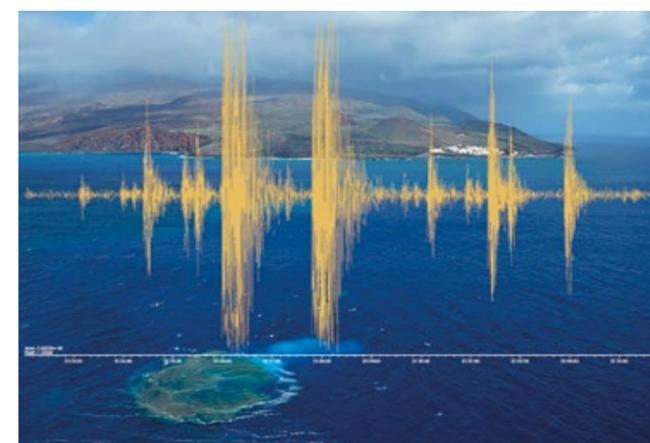
Esa transformación también ha exigido que, en su ejercicio actual como Secretaría Técnica del Consejo Superior Geográfico, órgano consultivo del Gobierno, asuma el apoyo e impulso, junto a su organismo autónomo Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG), del Sistema Cartográfico Nacional, marco normativo del que se ha dotado nuestro país para la coordinación y colaboración entre las administraciones públicas en materia de cartografía e información geográfica.



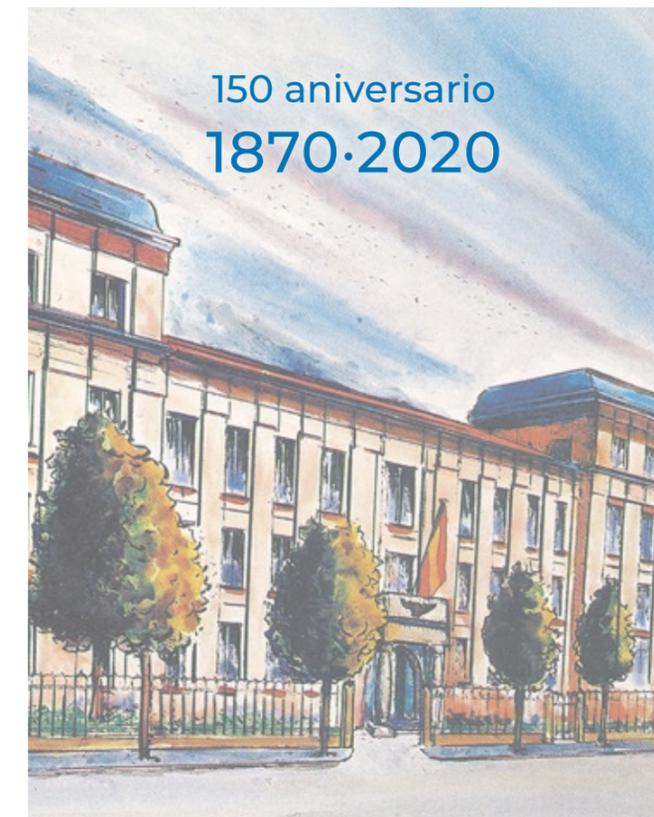
Observatorio de Yeves

Durante 2020, el capital máspreciado del Instituto Geográfico, sus profesionales, ofrece a todos los ciudadanos numerosos actos y eventos como homenaje en su 150º aniversario, orgullosos de formar parte de una institución española de referencia.

Homenaje, en realidad, al personal que ha servido en él a lo largo de su historia.



Sismograma de la isla de El Hierro



150 aniversario
1870·2020

A lo largo de 2020 se desarrollarán diversas actividades y eventos relacionados con el 150º aniversario de las que se publicará oportunamente información detallada a través de la página web:

www.ign.es/web/ign/portal/150-aniversario

y en las redes sociales:



Instituto Geográfico Nacional
Centro Nacional de Información Geográfica

General Ibáñez de Ibero 3
91 597 95 14, fax: 91 597 97 73
Madrid, 28003
consulta@cnig.es
www.ign.es



DOI: 10.7419/162.04.2020
NIPO: 798-20-022-8, NIPO digital: 798-20-021-2
Depósito legal: M-5617-2020



1870

Se crea el Instituto Geográfico (12 de septiembre) en la Dirección General de Estadística, dentro del Ministerio de Fomento, como establecimiento científico con competencias en Geodesia, Nivelaciones, Cartografía, Topografía, Catastro y Pesas y Medidas.



1875

Se publica la primera hoja del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50 000, (nº 559-Madrid)



1880

Inicio de la «Primera Reseña Geográfica y Estadística de España» (precursora del Atlas Nacional de España), que se finalizaría en 1888.



1909

Se instala la primera estación sísmica internacional en el Observatorio Geofísico de Toledo.



1910

Creación de la Imprenta Oficial del Instituto Geográfico.



1922

Se coloca la primera piedra de la tercera y actual sede del Instituto Geográfico en la calle General Ibáñez de Ibero 3 de Madrid, en un acto presidido por S. M. el Rey Alfonso XIII (7 de julio).



1956

Implantación de la Estación Sismológica de Sonseca, una red sísmica especial para detección y verificación de ensayos nucleares (hoy Estación Primaria del Sistema Internacional de Vigilancia del Tratado de Prohibición Completa de Ensayos Nucleares, CTBTO, de Naciones Unidas).



1973

Creación de los centros de observación astronómica de Yebes (Guadalajara) y Calar Alto (Almería).



2004

Se presenta la primera versión del geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, IDEE, gestionada y coordinada por el CNIG. El IGN asume competencias en vigilancia y alerta volcánicas.



2003

Finalización del Mapa Topográfico Nacional de España a escala 1:25 000, MTN25, completándose la publicación de sus 4123 hojas.



2001

Finalización del proyecto de la Red Geodésica Nacional por Técnicas Espaciales, REGENTE.



1997

Inicio de la implantación de la Red Geodésica Nacional de Estaciones Permanentes GNSS. Al año siguiente constituirá el soporte para desarrollar el Servicio de Posicionamiento en Tiempo Real del IGN.



1993

Se finaliza la observación, cálculo y compensación de la Red Geodésica de Orden Inferior, ROI, que pasa a constituir el marco de referencia geodésico ED50 (anterior al actual ETRS89).



1988

Creación del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) como organismo autónomo de carácter comercial, adscrito al Ministerio de Obras Públicas y Transportes a través de la Dirección General del IGN (Ley 37/1988 de PGE 1989, artículo 122).



1986

Se publica la Ley 7/1986 de Ordenación de la Cartografía, que atribuye al Instituto Geográfico Nacional la formación y conservación de la cartografía básica y derivada terrestre. El Consejo de Ministros encomienda al IGN realizar el Atlas Nacional de España.



2005

Inicio de la Base Topográfica Nacional 1:25 000, BTN25. Los Ministros de Defensa, Fomento y Medio Ambiente firman en el IGN un Protocolo para la obtención de coberturas periódicas del territorio español con imágenes de satélite, en el marco del Plan Nacional de Observación del Territorio. Los Príncipes de Asturias inauguran el radiotelescopio de 40 metros del Observatorio de Yebes (Guadalajara).



2007

Se publican Reales Decretos por los que se aprueban los Estatutos del CNIG y se regulan el Sistema Geodésico de Referencia Oficial en España, y el Sistema Cartográfico Nacional como nuevo modelo de cooperación entre todas las administraciones del Estado en materia cartográfica y de información geográfica.



2010

Se publica la Ley 14/2010 sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España (LISIGE), que atribuye al IGN la presidencia de las comisiones permanente y territorial del Consejo Superior Geográfico, así como su secretaría técnica.



2013

Aprobación por el Consejo de Ministros del Primer Plan Cartográfico Nacional 2013-2017 coordinado por el IGN. Inauguración del primer radiotelescopio de 13,2 m «Jorge Juan» del proyecto hispano-portugués Red Atlántica de Estaciones Geodinámicas y Espaciales (RAEGE) en el Observatorio de Yebes (Guadalajara).



2014

El IGN asume la coordinación en España del Servicio de Territorio del programa europeo Copernicus (Copernicus Land).



2018

El IGN publica el Atlas Nacional de España del Siglo XXI, ANEXXI, en colaboración con 38 instituciones científicas y académicas (Red ANEXXI), premiado con el Premio de Comunicación de la Sociedad Geográfica Española que fue entregado en 2019 por S. M. el Rey Felipe VI.



2019

El IGN participa en la obtención de la primera imagen de la sombra de un agujero negro. Exposición cartográfica en la sede central del IGN sobre el V centenario de la primera circunnavegación de la Tierra.