



Institut Geogràfic Nacional

El teu món,
la nostra referència

El 12 de setembre de 1870 es va crear l'Institut Geogràfic i va ser el seu primer director el General Carlos Ibáñez i Ibáñez d'Ibero. El nou organisme, va heretar els instruments, el personal i els treballs de la seua predecessora la Junta General d'Estadística. Va nèixer amb la missió inicial, entre altres, de «la determinació de la forma i dimensions de la Terra, triangulacions geodèsiques de diversos ordres, anivellaments de precisió, triangulació topogràfica, topografia del mapa i del cadastre, i determinació i conservació dels tipus internacionals de pesos i mesures».

Al llarg de la seua història, va ser objecte de diverses reformes organitzatives que van anar modificant les seues competències, unes vegades ampliant-les, i unes altres traspasant algunes d'elles a nous centres especialitzats, com ara (utilitzant la seua denominació actual) l'Agència Estatal de Meteorologia, l'Institut Nacional d'Estadística, la Direcció General del Cadastre i el Centre Espanyol de Metrologia.



MTN25 fragmente fulla 807-I

En 2020, l'actual **Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional**, adscrita al Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana, corona segle i mig d'enginyeria geogràfica, en el transcurs de la qual ha vingut desenvolupant l'observació, mesurament, anàlisi, avaluació i representació del nostre territori i de l'espai exterior.

La societat espanyola ha experimentat en les últimes dècades una profunda transformació social, econòmica i tecnològica i, amb ella, l'Institut Geogràfic Nacional, com a institució científicotècnica, en l'àmbit de l'Astronomia, la Geofísica, la Geodèsia, l'Observació del Territori, la Cartografia o la producció i difusió d'informació geogràfica.

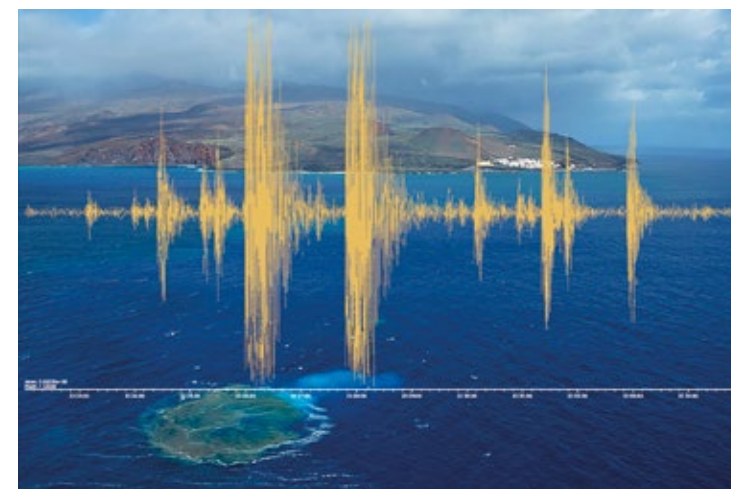
Aqueixa transformació també ha exigut que, en el seu exercici actual com a Secretaria Tècnica del Consell Superior Geogràfic, òrgan consultiu del Govern, assumisca el suport i impuls, al costat del seu organisme autònom Centre Nacional d'Informació Geogràfica (CNIG), del Sistema Cartogràfic Nacional, marc normatiu del qual s'ha dotat el nostre país per a la coordinació i col·laboració entre les administracions públiques en matèria de cartografia i informació geogràfica.



Observatori de Yebes

Durant 2020, el capital més preuat de l'Institut, els seus professionals, ofereixen a tots els ciutadans nombrosos actes i esdeveniments com a homenatge en el seu 150^è aniversari, orgullosos de formar part d'una institució espanyola de referència.

Homenatge, en realitat, al personal que ha servit en ell al llarg de la seua història.



Sismograma de l'illa del Hierro



150 aniversari
1870-2020

Al llarg de 2020 es desenvoluparan diverses activitats i esdeveniments relacionats amb el 150^è aniversari de les quals s'avançarà oportunament informació detallada a través de la pàgina web:

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

i en les xarxes socials:



Institut Geogràfic Nacional
Centre Nacional d'Informació Geogràfica

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 digital: 798-20-037-7

1870



Es crea l'Institut Geogràfic (12 setembre) en la Direcció General d'Estadística, dins del Ministeri de Foment, com a establiment científic amb competències en Geodèsia, Anivellaments, Cartografia, Topografia, Cadastre i Pesos i mesures.

1875



Es publica la primera fulla del Mapa Topogràfic Nacional a escala 1.50.000 (núm. 559-Madrid)

1880



Inici de la Primera Ressenya Geogràfica i Estadística d'Espanya (precursora de l'Atlas Nacional d'Espanya) que es finalitzaria en 1888.

1909



S'instal·la la primera estació sísmica internacional en l'Observatori Geofísic de Toledo.

1910



Creació de la Impremta Oficial de l'Institut Geogràfic Nacional.

1922



Es col·loca la primera pedra de la tercera i actual seu de l'Institut al carrer General Ibáñez d'Ibero 3 de Madrid, en un acte presidit per S. M. el Rei Alfons XIII (7 juliol).

1956



Implantació de l'Estació Sismològica de Sonseca, una xarxa sísmica especial per a detecció i verificació d'assajos nuclears (hui Estació Primària del Sistema Internacional de Vigilància del Tractat de Prohibició Completa d'Assajos Nuclears, CTBTO, de Nations Unides).

1973



Creació dels centres d'observació astronòmica en Yebes (Guadalajara) i Calar Alto (Almeria).

2004



Es presenta la primera versió del geoport de la Infraestructura de Dades Espacials d'Espanya, IDEE, gestionada i coordinada pel CNIG. L'IGN assumeix competències en vigilància i alerta volcànica.

2003



Finalització del Mapa Topogràfic Nacional d'Espanya a escala 1.25.000, MTN25, completant la publicació de les seues 4.123 fulles.

2001



Finalització del projecte de la Xarxa Geodèsica Nacional per Tècniques Espacials, REGENTE.

1997



Inici de la implantació de la Xarxa Geodèsica Nacional d'Estacions Permanents GNSS. A l'any següent constituirà el suport per a desenvolupar el Servei de Posicionament en Temps Real de l'IGN.

1993



Es finalitza l'observació, càlcul i compensació de la Xarxa Geodèsica d'Ordre Inferior, ROI, que passa a constituir el marc de referència geodèsic ED50 (anterior a l'actual ETRS89).

1988



Creació del Centre Nacional d'Informació Geogràfica (CNIG) com a organisme autònom de caràcter comercial, adscrit al Ministeri d'Obres Públiques i Transports a través de la Direcció General de l'IGN (Llei 37/1988 de PGE 1989, article 122).

1986



Es publica la Llei 7/1986 d'Ordenació de la Cartografia que atribueix a l'Institut Geogràfic Nacional la formació i conservació de la cartografia bàsica i derivada terrestre. El Consell de Ministres encomana a l'IGN realitzar l'Atlas Nacional d'Espanya.

2005



Inici de la Base Topogràfica Nacional, BTN25. Els Ministres de Defensa, Foment i Medi Ambient signen en l'IGN un Protocol per a l'obtenció de cobertures del territori espanyol amb imatges de satèl·lit, en el marc del Pla Nacional d'Observació del Territori. Els Prínceps d'Astúries inauguren el radiotelescopi de 40 metres del Observatori de Yebes (Guadalajara).

2007



Es publiquen Reials Decrets pels quals s'aproven els Estatuts del CNIG i es regulen el Sistema Geodèsic de Referència Oficial a Espanya i el Sistema Cartogràfic Nacional com a nou model de cooperació entre totes les administracions de l'Estat en matèria cartogràfica i informació geogràfica.

2010



Es publica la Llei 14/2010 sobre les infraestructures i els serveis d'informació geogràfica a Espanya (LISIGE), atribuint a l'IGN la presidència de les comissions permanent i territorial del Consell Superior Geogràfic, així com la secretaria tècnica d'aquest.

2013



Aprovació pel Consell de Ministres del Primer Pla Cartogràfic Nacional 2013-2017 coordinat per l'IGN. Inauguració del primer radiotelescopi de 13,2 m. «Jorge Juan» del projecte hispà-portugués Xarxa Atlàntica d'Estacions Geodinàmiques i Espacials (RAEGE) en l'Observatori de Yebes (Guadalajara).

2014



L'IGN assumeix la coordinació a Espanya del Servei de Territori del programa europeu Copernicus (Copernicus Land).

2018



L'IGN publica l'Atlas Nacional d'Espanya del Segle XXI, ANEXXI, en col·laboració amb 38 institucions científiques i acadèmiques (Xarxa ANEXXI), premiat amb el Premi de Comunicació de la Societat Geogràfica Espanyola que va ser entregat en 2019 per S. M. el Rei Felip VI.

2019



participa en l'obtenció de la primera imatge de l'ombra d'un forat negre. Exposició cartogràfica en la seu central de l'IGN sobre el V centenari de la primera circumnavegació de la Terra.