

## CONTENIDO

Conferencia <i>ATLASES IN TIME</i>	1
El Servicio de Trabajos Aéreos (STA) del IGME en la erupción del volcán de La Palma	2
<i>The COVID-19 pandemic in Spain.</i> Nueva Monografía del Atlas Nacional de España en inglés.	3
La cartografía hidrogeológica en Iberoamérica: Avances en la elaboración del mapa hidrogeológico de América del Sur	4
Homenaje a Barbara Petchenik en el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia	5
Cartografía del Atlas Nacional de España. ANE XXI	5
Cartografía y Filatelia (XXV)	7
Eventos de interés cartográficos 2022-2023	8
Novedades Cartográficas IGN-CNIG. 2022	9
Junta directiva de la SECFT y Nota de la redacción	10

## Conferencia *ATLASES IN TIME*

La SECFT, representante nacional de la *Asociación Cartográfica Internacional (ICA/ACI)* en España, con el patrocinio del *Instituto Geográfico Nacional (IGN)*, miembro afiliado de la ICA, promueve la celebración en Madrid de la Conferencia Internacional *Atlases in time*, en la que han participado tres comisiones de la ICA; *Comisión de Atlas*, *Comisión de Diseño de Mapas* y *Comisión Mixta ICA-IGU (Unión Geográfica Internacional) de Toponimia*. El encuentro se celebró durante los días 20 a 23 de abril en la sede central del IGN en Madrid, se presentaron jornadas sobre atlas, toponimia y diseño de mapas. Tras la interrupción de los encuentros presenciales desde 2020 debido a la crisis sanitaria de la pandemia COVID-19, *Atlases in time* recuperando el formato presencial, con la posibilidad también de ser retransmitida en directo por video conferencia, ha contado con la participación de más de 100 personas y se han presentado 33 ponencias, de las cuales siete han sido a cargo de profesionales españoles.



Esta conferencia internacional ha supuesto el encuentro de tres imprescindibles comisiones de la ICA, Atlas, Toponimia y Diseño cartográfico.

La era de los atlas nacionales comienza en 1899, con la publicación del Atlas de Finlandia. Las publicaciones más recientes del *Atlas Nacional de España* de los años 60, 80 y 2018 del Instituto Geográfico Nacional de España son un notable ejemplo de este género importante. Los atlas, ayudan significativamente a responder la pregunta «Qué es dónde», pero tienen que depender en gran medida de la denominación implícita de «lo que» muestran.

La toponimia aborda este problema y también el poder simbólico de los nombres de lugares, su papel en la construcción de identidad relacionada con el espacio. Los topónimos reflejan las relaciones de poder históricas; los nombres de lugares, su especificación y selección son ingredientes importantes y científicamente indicativos de los mapas y atlas.

El diseño de mapas es una de las tareas principales cuando se trata de la representación cartográfica de un territorio. Es uno de los pasos más difíciles en el proceso de producción de mapas, ya que el diseño afecta completamente la herramienta de comunicación e información que es cada mapa.

Este encuentro ha contado con la extraordinaria colaboración de la Biblioteca Nacional de España (BNE), el Centro Geográfico del Ejército (CEGET) y el Real Observatorio de

## Para contactar

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
CARTOGRAFÍA, FOTOGRAMETRÍA  
Y TELEDETECCIÓN (SECFT)

C/ General Ibáñez Ibero, 3  
28003 Madrid  
e-mail: [secretaria@secft.es](mailto:secretaria@secft.es)

**NUEVOS SOCIOS:** Si quieres ser miembro de la SECFT, puedes descargar la solicitud en [www.secft.es](http://www.secft.es), cumplimentarla y enviarla a: [secretaria@secft.es](mailto:secretaria@secft.es)

### Boletines anteriores:

[www.secft.es/secft,4,6,publicaciones.html](http://www.secft.es/secft,4,6,publicaciones.html)

Madrid (ROM) encargados de ofrecer visitas guiadas a sus centros y a sus valiosos fondos cartográficos.

En la ceremonia de apertura participaron Timothy Trainor, presidente de la ICA, Lorenzo García Asensio (director general del IGN), Javier G. Matesanz, presidente de la SECFT y subdirector general de Cartografía y Observación del Territorio del IGN, y Andrés Arístegui Vicepresidente por España del EC-ICA.



Ceremonia de apertura «Atlases in Time»

En el acto de clausura, la ICA rindió un homenaje a la ex vicepresidenta de la ICA, M<sup>a</sup> Pilar Sánchez-Ortiz, por su dedicación a esta organización internacional durante casi treinta años.

La conferencia «Atlases in Time» ha sido un gran éxito, mostrando el importante papel que puede desempeñar la cartografía para afrontar los actuales desafíos mundiales actuales.

Toda la información está disponible en:  
<https://maps-and-atlases.com/madrid2022/>



Acto de clausura «Atlases in Time»

Con motivo de la conferencia, el Comité Ejecutivo de la ICA (EC-ICA 2019-2023) se reunió presencialmente el 19 de abril en la sede central del IGN. A la reunión asistieron el presidente, Timothy Trainor (Estados Unidos); el secretario general y tesorero, Thomas Schulz (Suiza); el antiguo presidente, Menno-Jan Kraak (Países Bajos); y los vicepresidentes Philippe de Maeyer (Bélgica); Vit Vozenílek (República Checa), László Zentai (Hungría); Temenoujka Bandrova (Bulgaria); Liqiu Meng (Alemania) y Andrés Arístegui (España).

Además, la SECFT organizó el día 23 de abril en el Real Observatorio de Madrid, un encuentro entre el Comité Ejecutivo de la ICA y el presidente de la Unión Geográfica Internacional (IGU/UGI), Michael Meadows (Sudáfrica), y con su Vicepresidente español, Rubén Lois, con el fin de que ambas organizaciones intercambiaran opiniones sobre su funcionamiento, celebración de eventos (conferencias y congresos) y sus actividades científicas.

F. JAVIER GONZÁLEZ MATESANZ  
PRESIDENTE DE LA SECFT

## El Servicio de Trabajos Aéreos (STA) del IGME en la erupción del volcán de La Palma

El pasado día 19 de septiembre la erupción del volcán de la isla de La Palma nos recordó que vivimos en un planeta geológicamente vivo, cuya acción impactó en las vidas de las poblaciones cercanas y transformó la geografía de esta isla canaria

La emergencia asociada a la erupción ha contado con un despliegue de medios aéreos (UAVs) sin precedentes, entre los que ha destacado el Servicio de Trabajos Aéreos (STA) del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) con sus científicos-pilotos y aeronaves especializadas.

El Servicio de Trabajos Aéreos (STA) se creó en 2017 para dar apoyo a los proyectos técnicos y científicos del IGME, facilitando la obtención de todo tipo de

datos georreferenciados del terreno desde plataformas aéreas de bajo coste, con alta resolución espacial y temporal.



Piloto del IGME con Phantom 4 Pro en el aire y el volcán de fondo desde el mirador del Jable

El STA ha estado en campo, en primera fila, desde días antes de la erupción, hasta varias semanas tras su finalización, volando sus equipos para obtener información científica detallada (fotografía de detalle, imagen térmica, fotogrametría y modelado 3D, análisis científico de mecanismos eruptivos, vídeos aéreos documentales, etc.) que ha permitido el asesoramiento, en tiempo real, al PEVOLCA (Plan de Emergencias Volcánicas de Canarias) como gestores de la emergencia.

Así como mantener informados a los ciudadanos mediante su difusión en

medios de comunicación nacionales y redes sociales. Toda esta información relacionada con la erupción está disponible al público en: <https://info.igme.es/eventos/Erupcion-volcanica-la-palma>

La experiencia, la formación científica, la dedicación y la profesionalidad de sus pilotos, en coordinación constante con el Grupo de Emergencias y Salvamento de la Comunidad Autónoma de Canarias (GES), ha permitido llevar a cabo una vigilancia diaria de la erupción que de otra forma no hubiera sido posible obtener.

Actualmente el STA continúa desarrollando trabajos de campo y gabinete imprescindibles para la planificación de la reconstrucción tras la erupción, tales como los mapas de enfriamiento de coladas. El IGME ha sido reconocido por el gobierno de España con la medalla de plata al mérito civil con distintivo azul por toda esta labor.

CARLOS LORENZO CARNICERO  
DIRECTOR DE OPERACIONES DEL STA  
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA



Equipo del STA-IGME en la zona del campo de bombas al este del cráter



Piloto del IGME desde lo alto de Montaña La Laguna con el volcán del fondo



Detalle de bomba en el campo de bombas con el volcán de fondo. (Isla de La Palma, volcán de Cumbre Vieja [Tajogaite])

## The COVID-19 pandemic in Spain. Nueva Monografía del Atlas Nacional de España en inglés.

La primera publicación en inglés del Atlas Nacional de España, *The COVID-19 pandemic in Spain. First wave: from the first cases to the end of June 2020*, ofrece un relato de lo ocurrido en la primera ola de la pandemia COVID-19 en España, Europa y el mundo mediante la combinación de mapas, textos e imágenes, esta obra es una adaptación y traducción al inglés del libro «La pandemia COVID-19 en España. Primera ola: de los primeros casos a finales de junio de 2020», está disponible en todos sus formatos, en formato papel libro impreso, en castellano y en inglés encuadernado en tapa dura, editado y comercializado

por el CNIG, en formato digital en el [geoportal del Atlas Nacional de España \(ANE\)](#), como libro digital en castellano y en inglés en la sección [Libros digitales gratuitos](#) y como historia interactiva [Storymap-covid-19](#) en [Historias interactivas](#) en la web del [Instituto Geográfico Nacional](#) información seleccionada de la publicación original del mismo nombre. Sirve, así, de presentación de los contenidos de la publicación citada en todos sus soportes y canales que se mencionan a continuación.

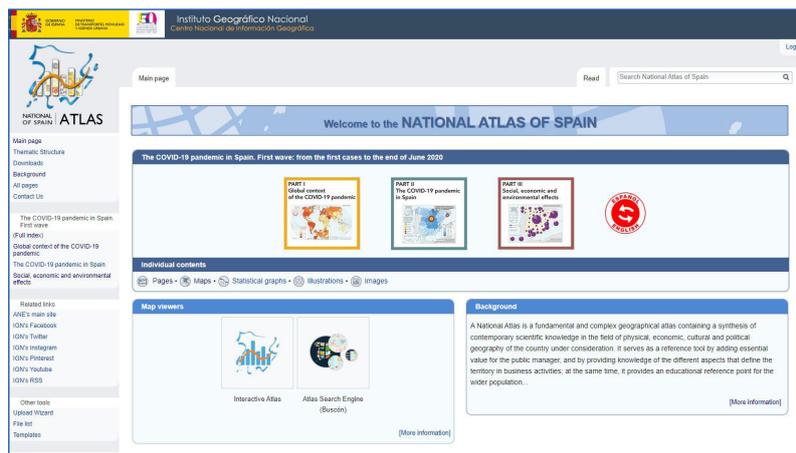


Imagen del Geoportal del Atlas Nacional de España en inglés



Información de la Monografía del ANE «*The COVID-19 pandemic in Spain. First wave: from the first cases to the end of June 2020*» en la web del Instituto Geográfico Nacional

# La cartografía hidrogeológica en Iberoamérica: Avances en la elaboración del mapa hidrogeológico de América del Sur

Entre los días 4 y 8 de abril se celebró en Brasilia (Brasil) la XXVII Asamblea de la Asociación de los Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI), en un formato mixto, cuyo eje vertebrador fue la Hidrogeología y la Cartografía hidrogeológica en Iberoamérica.

Entre las actividades desarrolladas cabe destacar el taller científico-técnico orientado a la puesta en común de la actividad llevada a cabo por cada uno de los Servicios Geológicos relativa a la evaluación de los recursos de agua subterránea y a la cobertura de cartografía hidrogeológica de sus respectivos países. Así como, sentar las bases metodológicas para elaborar el Mapa Hidrogeológico de América del Sur a escala 1:5.000.000.

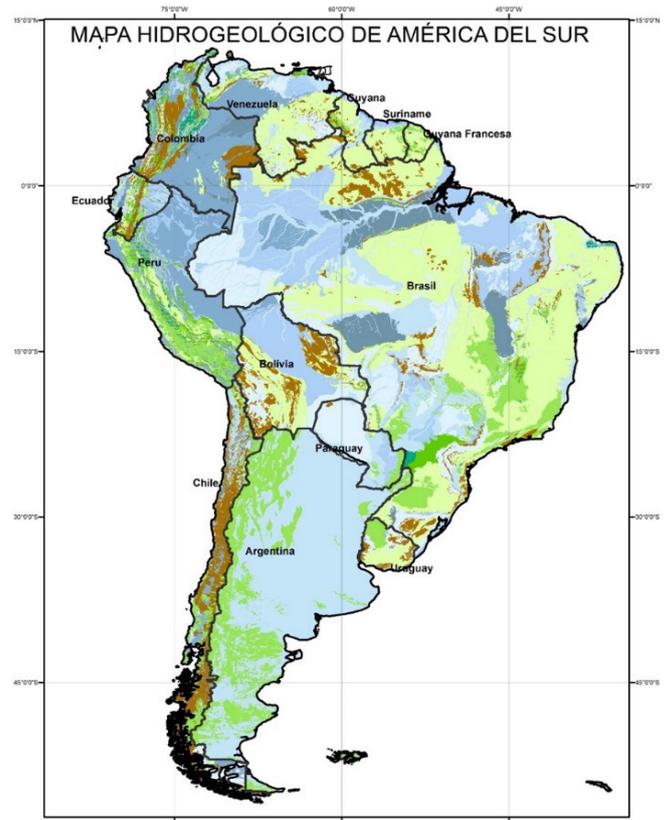
Las presentaciones de los países miembros se repartieron en dos sesiones, de manera que el primer día contaron su experiencia los Servicios Geológicos de Brasil, Argentina, Uruguay, Chile, Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela y Costa Rica, y al día siguiente lo hicieron los Servicios Geológicos de Portugal, República Dominicana, Cuba, Honduras, Estados Unidos, México y España.



Inauguración de la XXVII Asamblea de la ASGMI

En la tercera sesión, la reunión de directores e invitados internacionales para Cooperación internacional y relaciones con otras organizaciones se realizó paralelamente a las reuniones de trabajo del Grupo de Expertos de ASGMI en hidrogeología y cartografía hidrogeológica (GEHID) donde se trató la puesta en común de protocolos para el intercambio de información, la metodología para la conformación del Mapa Hidrogeológico de América del Sur, la necesidad de mantener reuniones sobre el terreno para consensuar la caracterización de los acuíferos transfronterizos y la propuesta de una hoja de ruta para próximas reuniones científico-técnicas.

Como conclusiones generales cabe destacar la relevancia de continuar fomentando el intercambio de información a través de reuniones presenciales y talleres que permitan, además de la colaboración en la realización del Mapa Hidrogeológico de América del Sur, la capacitación profesional y la transferencia de conocimientos.



Versión preliminar del Mapa Hidrogeológico de América del Sur presentado por el Servicio Geológico de Brasil

Respecto al Mapa Hidrogeológico de América del Sur, cuyos avances presentó el Dr. João Diniz del Servicio Geológico de Brasil, quedó patente que aun siendo de gran interés científico, educativo y de divulgación, por su escala no permite la gestión de los recursos hídricos subterráneos, por lo que se debe limitar el alcance, los recursos humanos y el tiempo dedicado a su realización. Además, teniendo en cuenta la asimetría en cuanto a datos disponibles entre los países, y la dificultad para obtenerlos, será necesario consensuar un umbral mínimo de información que permita alcanzar los objetivos propuestos.

Y por último, se planteó la posibilidad y conveniencia de continuar el proyecto con la realización del Mapa Hidrogeológico de América Central y el Caribe.

Todos los videos de las presentaciones están disponibles para su consulta en la web de la ASGMI:

<https://asgmi.org/xxvii-asamblea-general-ordinaria-de-asgmi-brasilia-brasil-4-al-8-de-abril-de-2022/>

## Homenaje a Barbara Petchenik en el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

El pasado 11 de febrero, con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, Pilar Sánchez-Ortiz, Secretaria General de la SECFT, Coordinadora y Representante Nacional del Concurso Barbara Petchenik 2021, hizo entrega de los diplomas y premios, patrocinados por el IGN-CNIG, a las tres niñas seleccionadas de Madrid, que junto con las dos seleccionadas de Zaragoza y una de Almería representaron a España con sus maravillosos dibujos presentados en la [Fase Nacional 2021](#), para participar en el Concurso Internacional Barbara Petchenik Children Map Competition 2021, en la Conferencia Cartográfica Internacional celebrada en Florencia, Italia, [ICC2021](#).



Presentación premios BP2021 en el colegio Arturo Soria de Madrid



Entrega de premios BP2021 a las niñas ganadoras



Imagen de la placa homenaje a Barbara Petchenik en el Colegio Arturo Soria de Madrid

El [colegio Arturo Soria de Madrid](#), centro educativo al que pertenecen tres de las seis concursantes seleccionadas en la Fase Nacional, con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, realizó un homenaje para recordar a Barbara Petchenik 1939-1992 EEUU, cartógrafa estadounidense y primera mujer Vicepresidenta de la Asociación Cartográfica Internacional, EC-ICA, 1991-1992, otorgando el nombre, de esta gran mujer promotora de la cartografía educativa, a una de sus *calles-pasillos* en el centro educativo, e invitando a Pilar Sánchez-Ortiz a inaugurar y descubrir la placa.

Más información sobre el [concurso internacional 2021](#) y los premiados en la web de la [Comisión de Cartografía y Niños](#) de la Asociación Cartográfica Internacional ICA/ACI

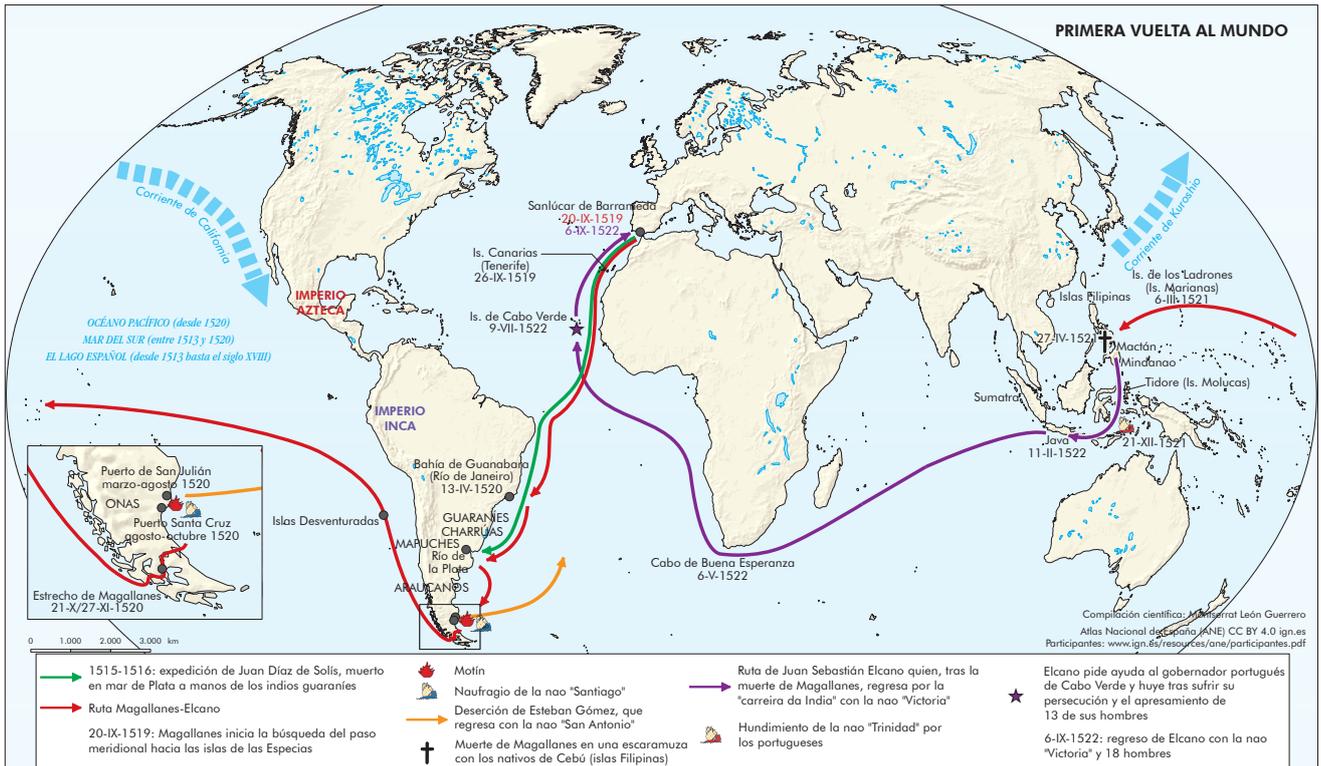
M<sup>ª</sup> PILAR SÁNCHEZ-ORTIZ  
SECRETARIA GENERAL DE LA SECFT

## Cartografía del Atlas Nacional de España. ANE XXI

El 6 de septiembre de 2022 se conmemora el 500 aniversario de la llegada a Sanlúcar de Barrameda de la nave *Victoria* capitaneada por Juan Sebastián Elcano, acompañado de 18 hombres, que habían culminado la primera vuelta al mundo. Esta aventura exploratoria, realizada sin esta finalidad, comenzaba tres años antes, el 20 de septiembre de 1519, cuando Magallanes, al frente de cinco naves parte del mismo puerto en busca de la ruta occidental de las especias. El mapa *La primera vuelta al mundo* recoge los principales acontecimientos de esta gesta; forma parte de la actualización y nueva edición del compendio *España en Mapas. Una síntesis geográfica* del Atlas Nacional de España (ANE), dentro del tema *Referencias Históricas*, subtema *Edad Moderna* y está publi-

cado en el geoportal del ANE, en la sección *Mapa destacado* del mes ([http://atlasnacional.ign.es/wane/P%C3%A1gina\\_principal](http://atlasnacional.ign.es/wane/P%C3%A1gina_principal)).

Para conocer el contexto en el que se desarrolla este acontecimiento, es preciso retroceder hasta finales del siglo XV, cuando se habían generalizado las exploraciones marítimas atlánticas. En 1511, una expedición portuguesa había alcanzado Ternate, en las Molucas, por la denominada «ruta portuguesa» y el 29 de septiembre de 1513 Vasco Núñez de Balboa había llegado al Pacífico, al que denominó *mar del Sur*, a través del estrecho de Panamá. La constatación de la existencia de un mar al otro lado de las costas del Caribe anima a España a buscar una ruta hacia la *especiería*



por occidente, en virtud del Tratado de Tordesillas, según el cual España y Portugal se habían repartido el mundo para sus expediciones (mapa Reparto del espacio terrestre: Tordesillas y Zaragoza, [http://atlasnacional.ign.es/wane/Edad\\_Moderna](http://atlasnacional.ign.es/wane/Edad_Moderna)).

En 1515 Juan Díaz de Solís parte de Sanlúcar de Barrameda en busca del paso meridional al mar del Sur y en 1516 se adentra en el denominado Río de Solís (hoy Río de la Plata), en el convencimiento de que se encontraba en el ansiado paso. Al tomar tierra murió a manos de los indios guaraníes y la expedición decidió su regreso a la Península. Con la muerte de Fernando el Católico, se paralizan durante un tiempo las expediciones y es en 1518 cuando Fernando de Magallanes, navegante portugués condecorado del sudeste asiático, que no había tenido éxito en el apoyo a su expedición por parte del rey de Portugal, firma las capitulaciones con Carlos I para buscar el paso del sur y la ruta hacia las Molucas para la Corona.

El 20 de septiembre de 1519 Fernando de Magallanes zarpa con cinco naves y 239 tripulantes de distintas nacionalidades. Magallanes capitanea *La Trinidad* y otras tres naves (*San Antonio*, *La Concepción* y *La Victoria*) están al mando de navegantes de la corona de Castilla. Las desavenencias entre los capitanes de ambas nacionalidades son continuas por la escasa información que les da Magallanes acerca de la derrota de la flota. En abril de 1520 alcanzan la bahía de Guanabara (actual Río de Janeiro), se aprovisionan de víveres y en octubre llegan al puerto San Julián, donde los tres capitanes españoles se amotinan junto a parte de los tripulantes y Magallanes impone severos castigos; entre los amotinados está Juan Sebastián Elcano.

Durante una fuerte tormenta naufraga la nao *Santiago* y se produce la deserción de Esteban Gómez, que regresa hacia la Península con la nave *San Antonio*, la nave de mayor tamaño y cargada de víveres. A pesar de todas las dificultades, Magallanes continúa su búsqueda y, por fin, el 27 de noviembre de 1520, tras numerosos intentos y vicisitudes sin fin entre el laberinto de islas y con

continuas tormentas rebasan el cabo Deseado para alcanzar un tranquilo océano Pacífico, a través del que en adelante se ha conocido como estrecho de Magallanes.

En un erróneo cálculo acerca de la distancia que debían superar, las tres naves inician así la navegación por el nuevo océano, rumbo al noroeste a través de un mar desconocido. Llegan a las islas Desventuradas, donde no consiguen provisiones; la larga travesía con escasez de víveres y agua causa numerosas bajas. En marzo de 1521 arriban a las que denominaron islas de los Ladrones (islas Marianas) y poco después a las islas Filipinas. En una de estas islas, en Mactán, Magallanes, que había apoyado a uno de los dirigentes locales, es aseteado y muerto en una reyerta.

Se inicia así el dilema acerca de la dirección de la expedición; tras varios cambios es elegido Juan Sebastián Elcano que toma rumbo hacia Tidore (islas Molucas) para cargar de especias las dos naves existentes (*La Concepción* se había incendiado en Cebú). Sin embargo, a pesar de haber conseguido su objetivo, se encuentran en territorio portugués, a diferencia de lo esperado al inicio de la expedición, por lo que deben iniciar el retorno. Acechan nuevas dificultades pues el mal estado de la nao *La Trinidad* le impide navegar. Elcano, ante el desconocimiento del tornaviaje por el Pacífico y con una única nave, decide regresar por la *carreira da India* portuguesa, si bien, para no ser apresados por los portugueses, apenas hacen escalas en un dificultoso y arriesgado viaje. Tras superar el cabo de Buena Esperanza y avanzar hacia el norte por el Atlántico Sur, el mal estado de la tripulación les obliga a parar en Cabo Verde, donde inicialmente no son identificados, pero finalmente parte de los hombres son detenidos y deben salir apresuradamente hacia la Península. Finalmente, tres años después de zarpar toman tierra en el mismo lugar del que partieron: son 18 hombres harapientos y una única nave, *La Victoria*; habían conseguido circunnavegar el globo.

## Cartografía y Filatelia (XXV)

Días pasados nos recordaba Pilar Sánchez-Ortiz, el alma mater del Boletín, que teníamos que preparar nuevos artículos, en mi caso, el artículo 26 de esta serie. En realidad, se trata del número 28 de este Boletín Informativo de la SECFT, que en octubre de 2007 se presentaba con un nuevo formato, porque la primera «HOJA INFORMATIVA DE LA SECFT» de cuatro páginas se publicó en 1992, y en su última página aparecía un artículo con la denominación «CARTOFILATELIA», por cierto, sin firma.

Vamos a aprovechar en esta ocasión para presentar tres noticias o temas concretos.

La primera, con motivo de la Exposición Mundial de Filatelia INDONESIA 2022 que acaba de celebrarse en Jakarta, capital de Indonesia, del 4 al 9 de agosto, donde he tenido la oportunidad de actuar como Jurado.

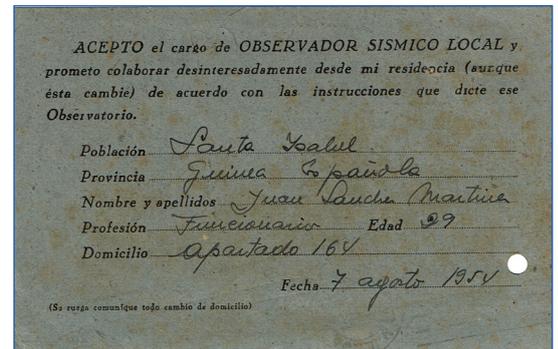
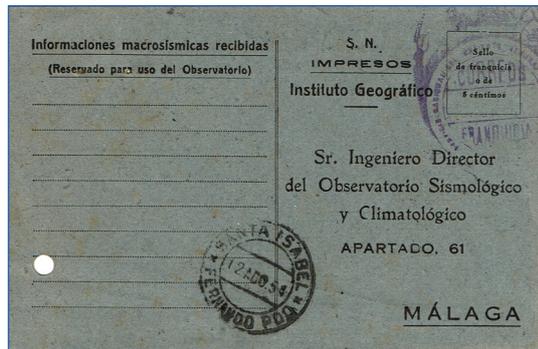
En la clase de Filatelia Temática se ha presentado la colección «Dibujando la Tierra» del argentino Roberto Néstor Cravero, que encaja perfectamente en la temática cartográfica y que además podremos ver en la 60ª Exposición Filatélica Nacional, EXFILNA 2022, que se celebrará en Irún (Guipúzcoa) entre el 21 y el 25 de septiembre, y que este año cuenta con colecciones de Argentina y Francia, como países invitados.

La segunda, sobre «Las Montañas», del geofísico esloveno Peter Suhadolc, utiliza obviamente mucho material, y bueno, del tema cartográfico. Señalemos que Peter Suhadolc, profesor de la Universidad de Trieste y sismólogo, ha colaborado en algunos proyectos con los sismólogos de nuestro Instituto Geográfico Nacional.

En este segundo tema que abordamos destacamos la aparición el pasado mes de junio en una subasta en Sevilla, de una curiosa pieza originada en el Observatorio Geofísico que el Instituto Geográfico mantuvo en Guinea Ecuatorial.

Se trata de la «aceptación del cargo de Observador Sísmico local», lleva la franquicia postal del Instituto Geográfico y un cancelador de «Santa Isabel – Fernando Poo – 12 AGO 54» y va dirigida al «Sr. Ingeniero Director del Observatorio Sismológico y Climatológico», que así se denominaba entonces, de Málaga.

Recordemos que a petición de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica, España creó el Observatorio Geofísico de Moca, en la isla de Fernando Poo, que estuvo funcionando hasta 1971. Fue de los últimos organismos españoles que se mantuvieron tras la Independencia de la República de Guinea Ecuatorial, el 12 de octubre de 1968. Cuando ingresé como ingeniero geógrafo en el Instituto Geográfico Nacional, en 1970, el Observatorio todavía estaba en plena actividad, dirigido por el ingeniero geógrafo Ángel García Cogollor, que tras la cesión del Observatorio a las



autoridades guineanas en 1972, fue nombrado Jefe del Centro Geofísico de Canarias, en Santa Cruz de Tenerife.

El tercero, y último, de los temas que abordamos es la conmemoración del Quinto Centenario de la Vuelta al Mundo, de Magallanes y Elcano, que confirmó (todo el mundo lo sabía, menos algunos recalcitrantes escépticos) la redondez de nuestro planeta, la Tierra.

Obviamente, España emitió el 12 de septiembre de 2019, un sello en formato de hojita bloque, conmemorando la expedición y con la efigie de ambos marinos, si bien el sello se dedicaba a Elcano.

Recordemos que Fernao de Magalhaes nacido en Sabrosa, al norte de Portugal, en 1480, había participado en varias expediciones portuguesas llegando hasta La Raya que delimitaba las posesiones de España y Portugal en el sudeste asiático, y creyendo firmemente que las Molucas correspondían a España y que no había sido bien considerado en su país, se trasladó a España, renunció a la ciudadanía portuguesa y se hizo súbdito de Carlos V, en 1517.<sup>1</sup>



En la misma fecha, 12 de septiembre de 2019, emitía un sello en formato de hojita bloque, conmemorando la expedición, con el mismo diseño, y con la efigie de ambos marinos, si bien el sello se dedicaba a Magallanes.



Pero Portugal no se para aquí, y obviando e ignorando que Magallanes se había nacionalizado español y que la expedición se hace

<sup>1</sup> Una mayor información sobre el tema puede verse en Antonio Pigafetta – «La primera vuelta al mundo – Relación de la expedición de Magallanes y Elcano», Alianza Editorial, Madrid, primera edición, cuarta reimpresión, 2020, págs. 27 a 30.

bajo bandera y financiación española, el 18 de marzo de 2020 emite dos sellos y una hojita conmemorando el 500 aniversario del Paso del Estrecho más tarde llamado de Magallanes



Y posteriormente, el 19 de julio de 2021, emitirá otros dos nuevos sellos y una hojita, conmemorando el 500 aniversario de la llegada de la expedición a Filipinas.



Este tercer sello es un motivo tomado del Atlas de Fernando Vaz Dourado.



La impresión que subyace ante estas conmemoraciones, al menos pudiera ser de una descarada *apropiación indebida*, aunque también pudiera entenderse que ya que los españoles no lo conmemoran vamos a hacerlo nosotros.

FERNANDO ARANAZ DEL RIO  
DOCTOR INGENIERO GEÓGRAFO

## Eventos de interés cartográfico

QUÉ	DÓNDE	CUÁNDO	
15th Conference on Spatial Information Theory (COSIT).	Kobe, Japón.	5 al 9 de septiembre de 2022	<a href="http://cosit2022.iniad.org/">http://cosit2022.iniad.org/</a>
17th Symposium on Location Based Services (LBS2022).	Munich, Alemania.	12 al 14 septiembre 2022	<a href="https://conferences.lfk.lrg.tum.de/lbs2022/">https://conferences.lfk.lrg.tum.de/lbs2022/</a>
18th International Conference on Geoinformation and Cartography.	Zagreb, Croacia.	14 al 16 septiembre 2022	<a href="http://www.kartografija.hr/">www.kartografija.hr/</a>
EuroCarto 2022.	Viena, Austria.	19 al 21 de septiembre de 2022	<a href="https://eurocarto2022.org">https://eurocarto2022.org</a>
16th Conference on Digital Approaches to Cartographic Heritage.	Cluj-Napoca, Rumania.	22 al 24 de septiembre de 2022	<a href="https://cartography.web.auth.gr/ICA-Heritage/Cluj-Napoca2022/">https://cartography.web.auth.gr/ICA-Heritage/Cluj-Napoca2022/</a>
11th Congress of Cartographic Science (Congreso de la Ciencia Cartográfica)	Buenos Aires, Argentina.	19 al 21 de octubre 2022	
The Surveying Turn in Cartography: Revolutionizing maps and charts in the 18th and 19th Centuries.	Berlin, Alemania.	24 al 26 de octubre de 2022	<a href="https://history.icaci.org/berlin-2022/">https://history.icaci.org/berlin-2022/</a>
AutoCarto 2022.	Redlands, USA.	2 al 4 de noviembre de 2022.	<a href="https://cartgis.org/autocarto/autocarto-2022/">https://cartgis.org/autocarto/autocarto-2022/</a>
ICC2023. 31st International Cartographic Conference and 19th General Assembly.	Ciudad del Cabo, Sudáfrica	13 al 18 de agosto de 2023	<a href="https://icc2023.org/">https://icc2023.org/</a>

### MÁS INFORMACIÓN:

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARTOGRAFÍA, FOTOGRAMETRÍA Y TELEDETECCIÓN [www.secft.es](http://www.secft.es)  
 INTERNATIONAL SOCIETY FOR PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING - ISPRS [www.isprs.org](http://www.isprs.org)  
 INTERNATIONAL CARTOGRAPHIC ASSOCIATION - ICA/ACI [www.icaci.org](http://www.icaci.org)  
 UNIÓN GEOGRÁFICA INTERNACIONAL <http://igu-online.org/>

# Cartografía impresa. IGN/CNIG. Novedades Cartográficas 2022

Instituto Geográfico Nacional (IGN) y Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG)

Catálogo de Productos: [www.ign.es](http://www.ign.es)

## Serie Básica MTN25 - 1:25.000

Se han realizado nuevas ediciones de 700 mapas, 293 en edición impresa por su demanda en este formato. Destacamos las hojas especiales:

- Ávila y su entorno, hoja especial (en carpeta de plástico)
- Zaragoza y su entorno, hoja especial (en carpeta de plástico)

## Serie Provincial 1:200.000

- Serie Provincial 1:200.000
- Las Palmas
- Santa Cruz de Tenerife

## Serie Autonómico

- Principado de Asturias 1:200.000
- Illes Balears 1:200.000
- Andalucía 1:400.000
- Canarias 1:350.000

## Serie General

Península Ibérica, Baleares y Canarias  
1:1.250.000.

## Serie Parques Nacionales 1:25.000

- Parque Nacional de Cabañeros Guía Geológica

## Serie Parques Naturales 1:25.000

- Parque Natural Sierra de Cebollera, hoja especial (en carpeta de plástico)
- Parques Naturales de Neila, Laguna Negra y Urbión
- Parque Natural de las Batuecas-Sierra de Francia, hoja especial (en carpeta de plástico)
- Parques Naturales Lagunas Glaciares de Neila, y Laguna Negra y Circos Glaciares de Urbión, hoja especial (en carpeta de plástico)

## Mapas en relieve

- Relieve de la Comunitat Valenciana 1:300.000
- Relieve del Principado de Asturias 1:200.000
- Relieve del Parque Nacional Picos de Europa 1:25000

## Serie libros y folletos

- Instituto Geográfico Nacional (1870-2020) - 150 Aniversario
- Catálogo de la exposición - 150 años del Instituto Geográfico Nacional
- Catálogo de la exposición - Ciudades del mundo. Vistas y Planos
- La comarca vizcaína de Las Encartaciones
- 50 Aniversario del Programa MaB y su Evolución en España
- Calendario IGN-CNIG 2023

## Cartografía Histórica

- La primera vuelta al mundo. V Centenario expedición Magallanes y Elcano 1:30.000.000

## Atlas Nacional de España. Serie monografías

- La Pandemia Covid-19 en España (primera ola: de los primeros casos a junio 2020)
- The Covid-19 Pandemic in Spain (First Wave: from the first cases to the end of June 2020). Version en ingles.

## Portal web IGN: Publicaciones - Libros digitales descarga gratuita

- España, puente entre continentes
- Publicaciones digitales del Atlas Nacional de España

## Educa IGN. Portal de Recursos Educativos

- Actividades de Geografía con visualizadores para ESO y Bachillerato. Utilización de Iberpix y el comparador de ortofotos del IGN



MONOGRAFÍAS | ATLAS NACIONAL DE ESPAÑA

### LA PANDEMIA COVID-19 EN ESPAÑA

PRIMERA OLA: de los primeros casos a finales de junio de 2020



## Junta Directiva

PRESIDENTE

**Francisco Javier González Matesanz**

VICE-PRESIDENTA PARA CARTOGRAFÍA

**M.ª Dolores Abad Moros**

VICE-PRESIDENTE PARA

FOTOGRAMETRÍA Y TELEDETECCIÓN

**Carlos Pérez Gutiérrez**

SECRETARIA GENERAL

**M.ª Pilar Sánchez-Ortiz Rodríguez**

VICE-SECRETARIA PARA CARTOGRAFÍA

**Elena Zapatero Cabañas**

VICE-SECRETARIO PARA

FOTOGRAMETRÍA Y TELEDETECCIÓN

**Juan Gregorio Rejas Ayuga**

TESORERO

**Juan Manuel Rodríguez Borreguero**

VOCALES

**Miguel Ángel Bernabé Poveda**

**Elena Bordiú Barreda**

**Leticia Vega Martín**

**Alfredo del Campo García**

**M.ª Guadalupe Rodríguez Díaz**

## Congresos Internacionales de Cartografía - ICA



A Coruña (España), 2005



Moscú (Federación de Rusia), 2007



Santiago de Chile (Chile), 2009



París (Francia), 2011



Dresden (Alemania), 2013



Río de Janeiro (Brasil), 2015



Washington (USA), 2017



Tokio (Japón), 2019



Florenca (Italia), 2021



Ciudad del Cabo (Sudáfrica), 2023

## Edita

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARTOGRAFÍA,  
FOTOGRAMETRÍA Y TELEDETECCIÓN (SECFT)

ISSN: 2173-0490

CON EL PATROCINIO DE



MINISTERIO  
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD  
Y AGENDA URBANA

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



## Nota de la redacción

El Boletín informativo se concibe como punto de encuentro para todos los miembros de la Sociedad, para nosotros es un placer haber contado y seguir contando con vuestras aportaciones, siempre tan interesantes, y que son las que hacen que el Boletín exista. Gracias y sigamos haciéndolo posible.

Los interesados en colaborar con el boletín podrán hacerlo a través del correo:

**secretaria@secft.es**

SECFT no asume como propias las opiniones que puedan aparecer reflejadas en esta publicación. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este boletín sin la preceptiva autorización