



95 Aniversario  
del **Palacio Sede**

**El Instituto Panamericano de  
Geografía e Historia.  
Modernizando el Sistema de Referencia  
Geodésico en las Américas**

---

Mtro. Antonio Campuzano Rosales,  
Secretario General del IPGH

# El Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Reconoce la gran **importancia** de la **Geodesia** como la **ciencia** que **estudia** la **forma y dimensiones** de la **Tierra**.

El **IPGH** ha **apoyado** el **desarrollo** de la **información geoespacial** y el desarrollo de las **capacidades** en **Geodesia** en las **Américas**.



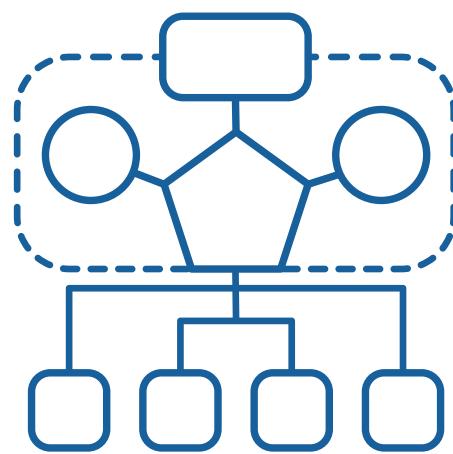
## Proyectos

Hemos apoyado **proyectos** de **investigación científica** con los **criterios** de pertinencia y prioridad.

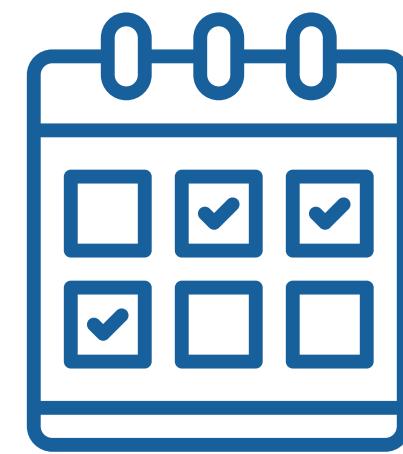
Proyectos que **plantean** mecanismos para **articular esfuerzos** con actores internos o externos, de acuerdo con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** de la **Agenda 2030** de las **Naciones Unidas**.



# Los criterios de calidad



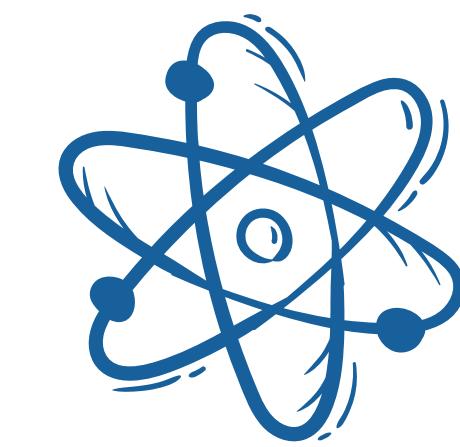
Planteamiento del **problema**, los **objetivos** y **metodología** se formulan de manera rigurosa y con **respaldo teórico**.



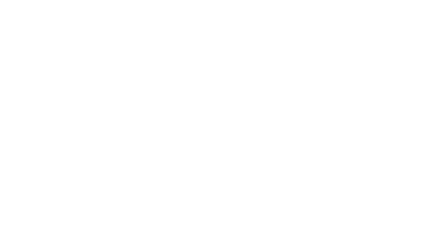
Los **resultados** propuestos sean **acordes** con los **indicadores**, **actividades** y **cronograma**.



Las **propuestas** deberán presentar **coherencia** entre el planteamiento del **problema**, los **objetivos**, los **indicadores**, los **resultados**, el **cronograma** y las **actividades**.



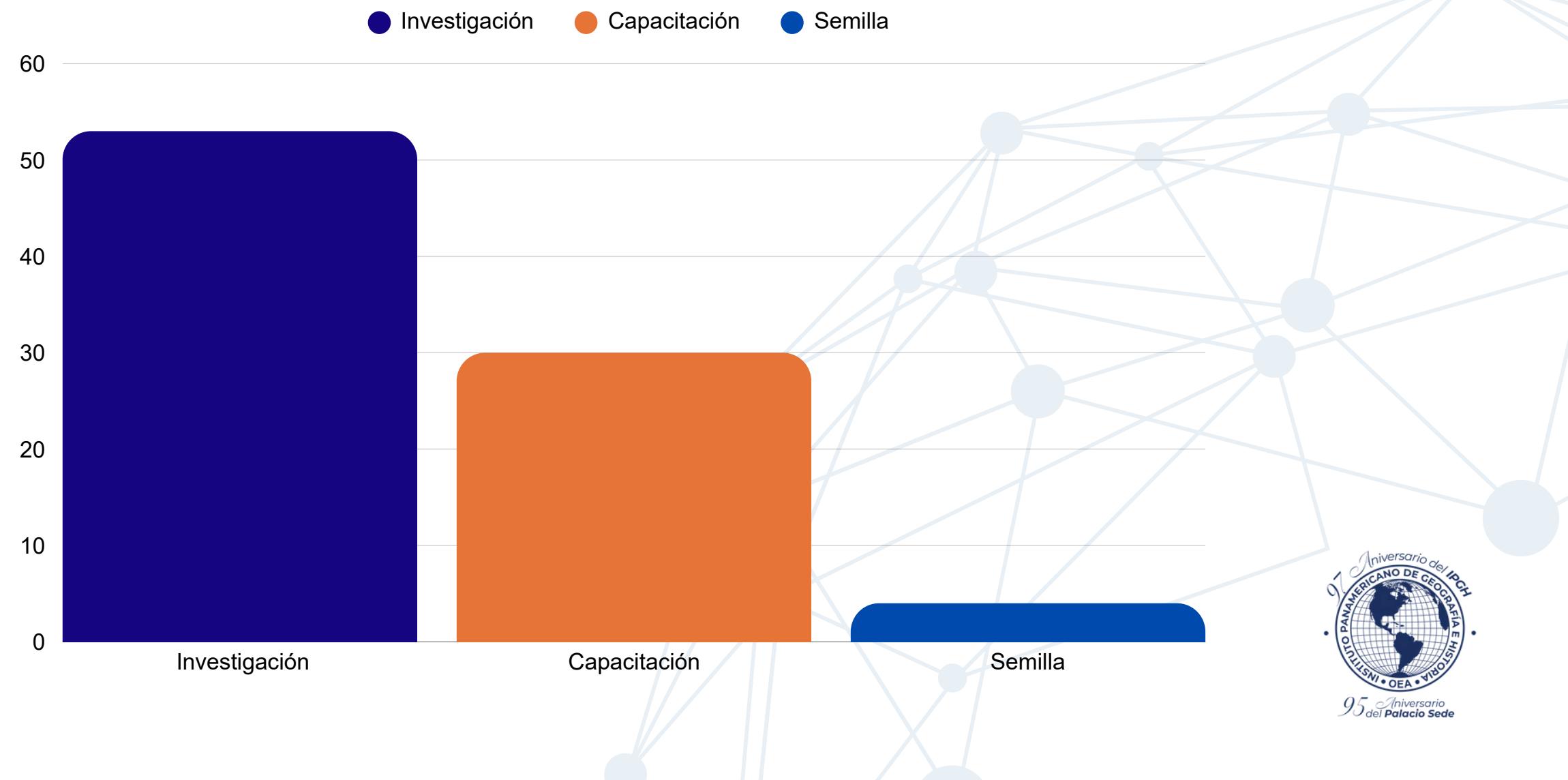
Que los **resultados** propuestos **favorecen** la comunicación al **público** y a la **comunidad técnica** y **científica**.

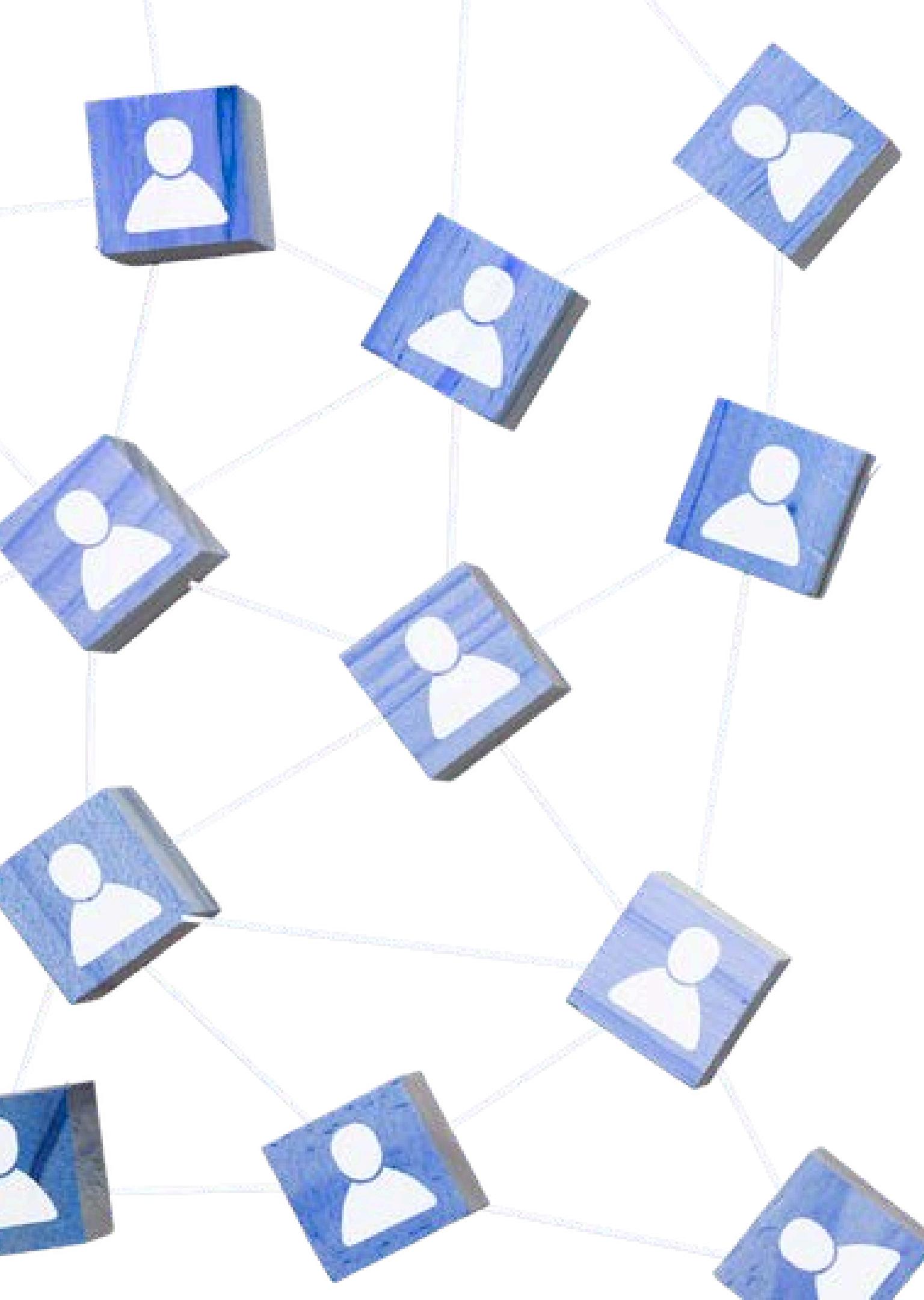


Se **implementó** el uso de **herramientas** en línea para la **evaluación** de los **Proyectos de Asistencia Técnica**.

En los últimos cuatro años se han postulado **87 proyectos** científicos de **14 Estados Miembros**.

- Investigación: 53
- Capacitación: 30
- Semilla: 4





## **Las bases de selección se citan a continuación:**

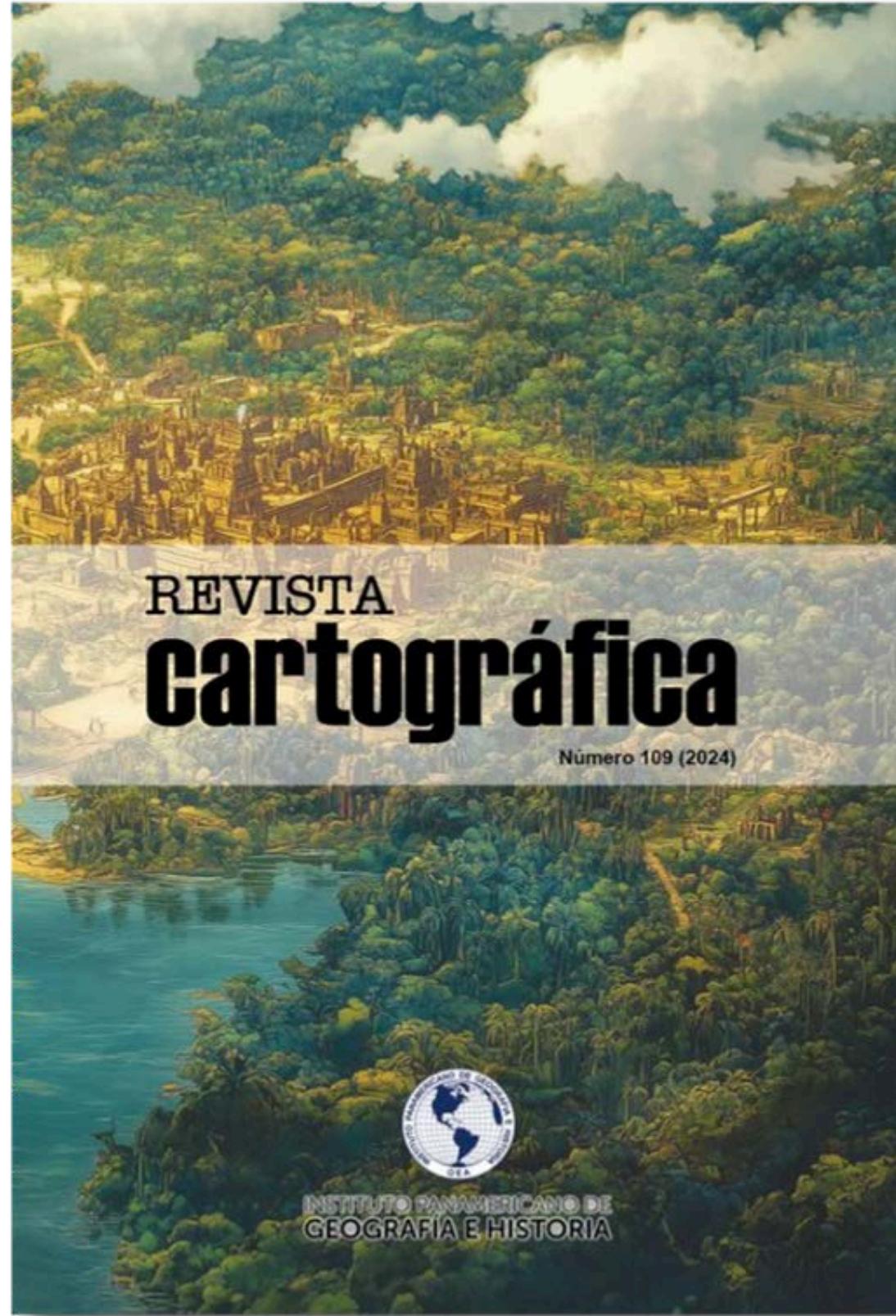
1. Calidades técnicas/profesionales de los postulantes.
2. Balance histórico en la selección de postulantes según Estados Miembros, en cursos de años 2022, 2023, 2024 y 2025.
3. Razonable representación regional de Estados Miembros: América del Norte, América Central, Caribe y América del Sur.
4. Balance respecto a equidad de género (Masculino/Femenino).



## Financiamiento

Se han destinado **166,000** USD.

A esta cantidad hay que sumar los gastos de publicación de la **Revista Cartográfica**, y el financiamiento al liderazgo de la Comisión de Cartografía, se rebasan los **200,000** USD.



## Becas

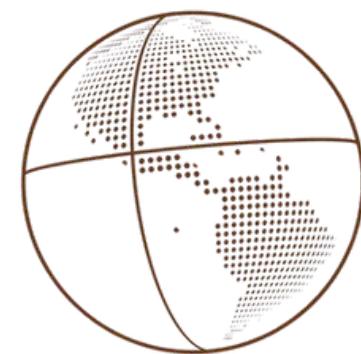
La capacitación científica ha sido una prioridad de la actual **Secretaría General**.

Centro Geo de México

Se ha logrado impartir en los últimos años el **Diplomado en Análisis de Información Geoespacial** que se impartió en los años de 2022, 2023 y 2025; y el Diplomado en Análisis de Información Geoespacial con **Módulo: Diseño de Soluciones Colaborativas Problemáticas Territoriales**, en 2024.

Se lograron otorgar **26 becas** especializadas

Estos **becarios** han **representado** a **16 Estados Miembros del IPGH**.



# CentroGeo

Centro de Investigación en  
Ciencias de Información Geoespacial, A.C.



# Centro Nacional de Información Geográfica de España

Se **mantienen** un **Programa** colaborativo **vigente** desde el 2023 con el cual se ha **logrado** la impartición de **13 Cursos**, de las temáticas siguientes:

1. Infraestructura de Datos Espaciales.
2. Sistemas de Información Geográfica (Básica).
3. Datos geoespaciales de alto valor. Geolocalización.
4. Sistemas de Información Geográfica (Avanzada).

Estos cursos han beneficiado a **95 científicos** y técnicos de **17 Estados Miembros**.



Con el **Estado Observador de la República de Corea** se ha logrado la obtención de la impartición del Taller Presencial sobre **Nombres Geográficos e Información Geoespacial** en el Instituto Nacional de Información Geográfica (NGII) en la Ciudad de Suwon, **Corea del Sur**, en 2022, 2023, 2024 y 2025; mismo que ha sido presencial y ha beneficiado a **74 participantes especialistas**.



## Premios



La **política de premios** en el **IPGH** ha sido un factor fundamental para el **desarrollo científico** en las Américas, y ha sido recuperada por la **actual administración** del IPGH, debido a que consideramos que **motiva la investigación científica**.

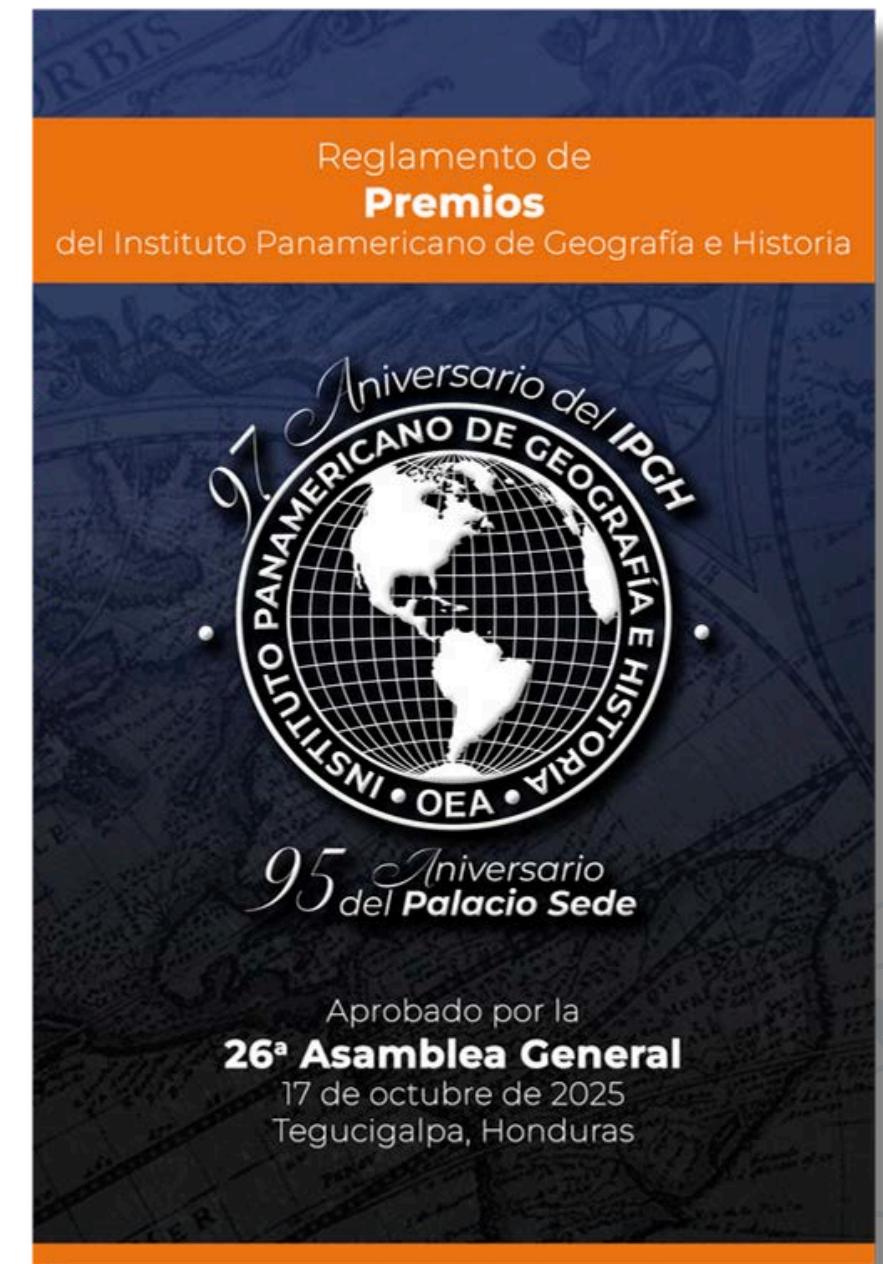


En los **últimos cuatro** años se han otorgado **Premios a la mejor Tesis de Postgrado** (Maestría y Doctorado) en Cartografía, Geodesia y/o Información Geográfica, que han sido los siguientes:

1. **Premio a la Mejor Tesis de Maestría en Cartografía, Geodesia y/o Información Geográfica**, que es anual (2022, 2023, 2024 y 2025).
2. Premio “**Pedro Vicente Maldonado**” a la Mejor **Tesis de Doctorado** en Cartografía, Geodesia y/o Información Geográfica. **Cada dos años** (2022 y 2024).

La **26<sup>a</sup> Asamblea General del IPGH**, celebrada en Tegucigalpa, **Honduras**, el pasado octubre, **aprobó el Reglamento de Premios del IPGH**.

Los **aportes** a la **Revista Cartográfica** nos indican que un **45%** de los **artículos publicados** en los números regulares de la revista, **tuvieron su origen en la actividad de premios**.

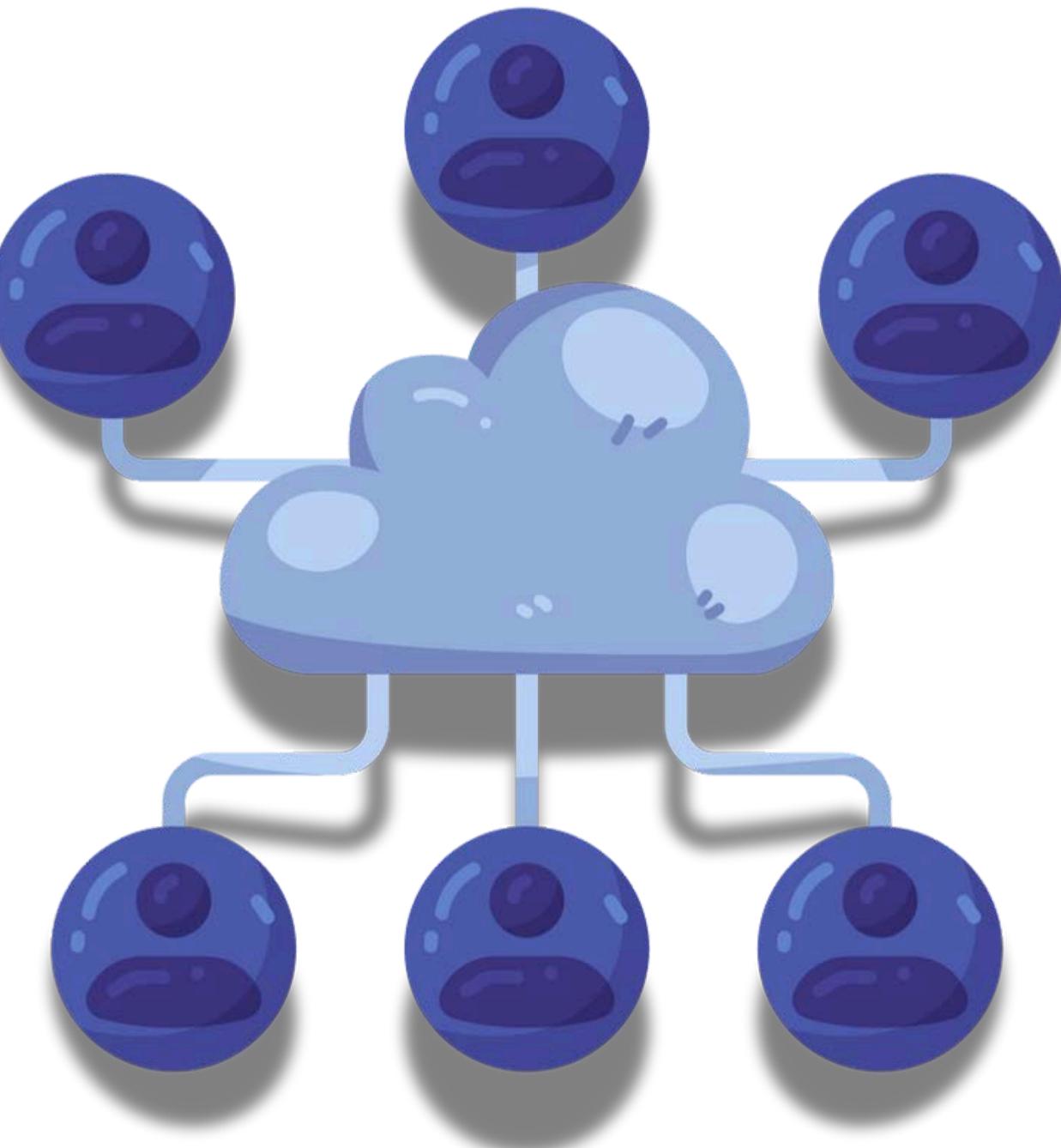


Cabe **aclarar** que la **presentación** de **candidatura** a mejor tesis de Maestría o Doctorado **no obliga** en **modo alguno** a la **publicación** de los **trabajos**, pero **si se ofrece la posibilidad** voluntaria de **publicación**.



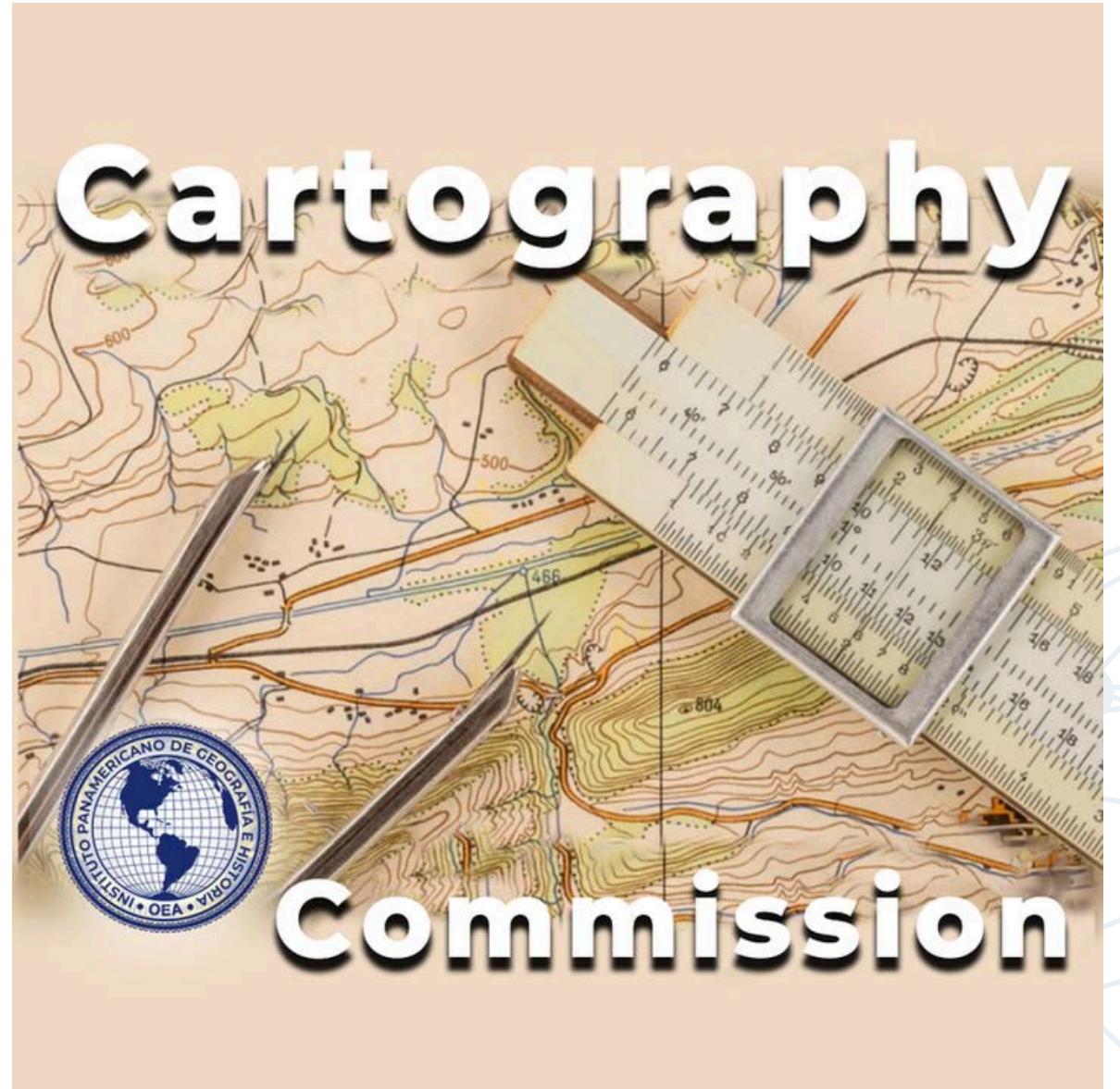
## La identificación y caracterización de la comunidad académica regional:

Se tienen una **Base de datos** de **747 personas** (608 con título de Doctorado y 139 de Maestría) que **participan** como **evaluadores** de los premios. De estos, **140** doctores constituyen el **núcleo** de **selección** de los **Miembros** del **Jurado** para los **Premios**.



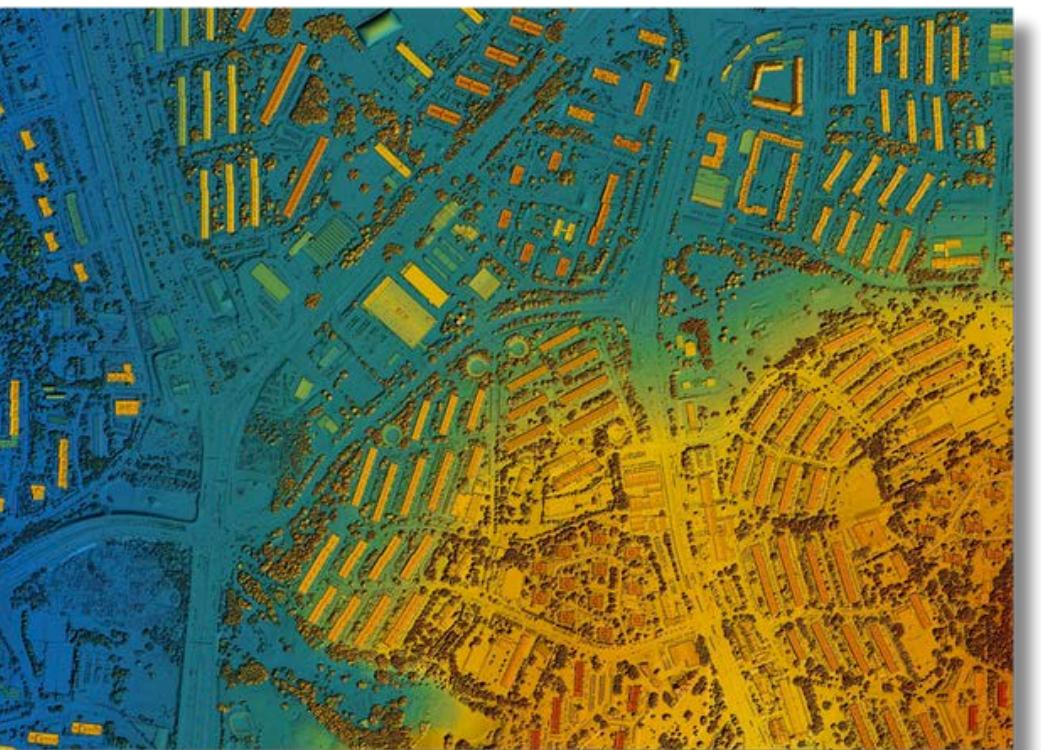
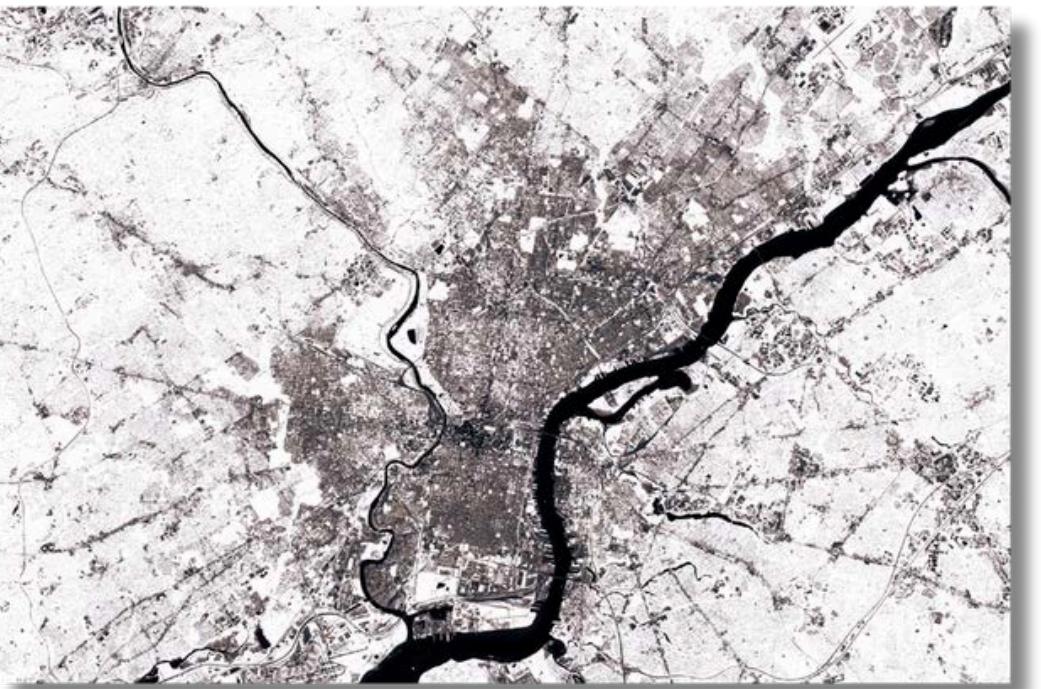
La **Comisión de Cartografía** cuenta con algunos importantes **comités de trabajo** que quisiera destacar:

- I. Comité de Normas y Estándares de Información Geográfica (**CT-NEIG**).
- II. El Comité de Cartografía Temática (**CT-CT**).
- III. El Comité de Infraestructura de Datos Geoespaciales (**CT-IDG**).
- IV. Comité de Nombres Geográficos.



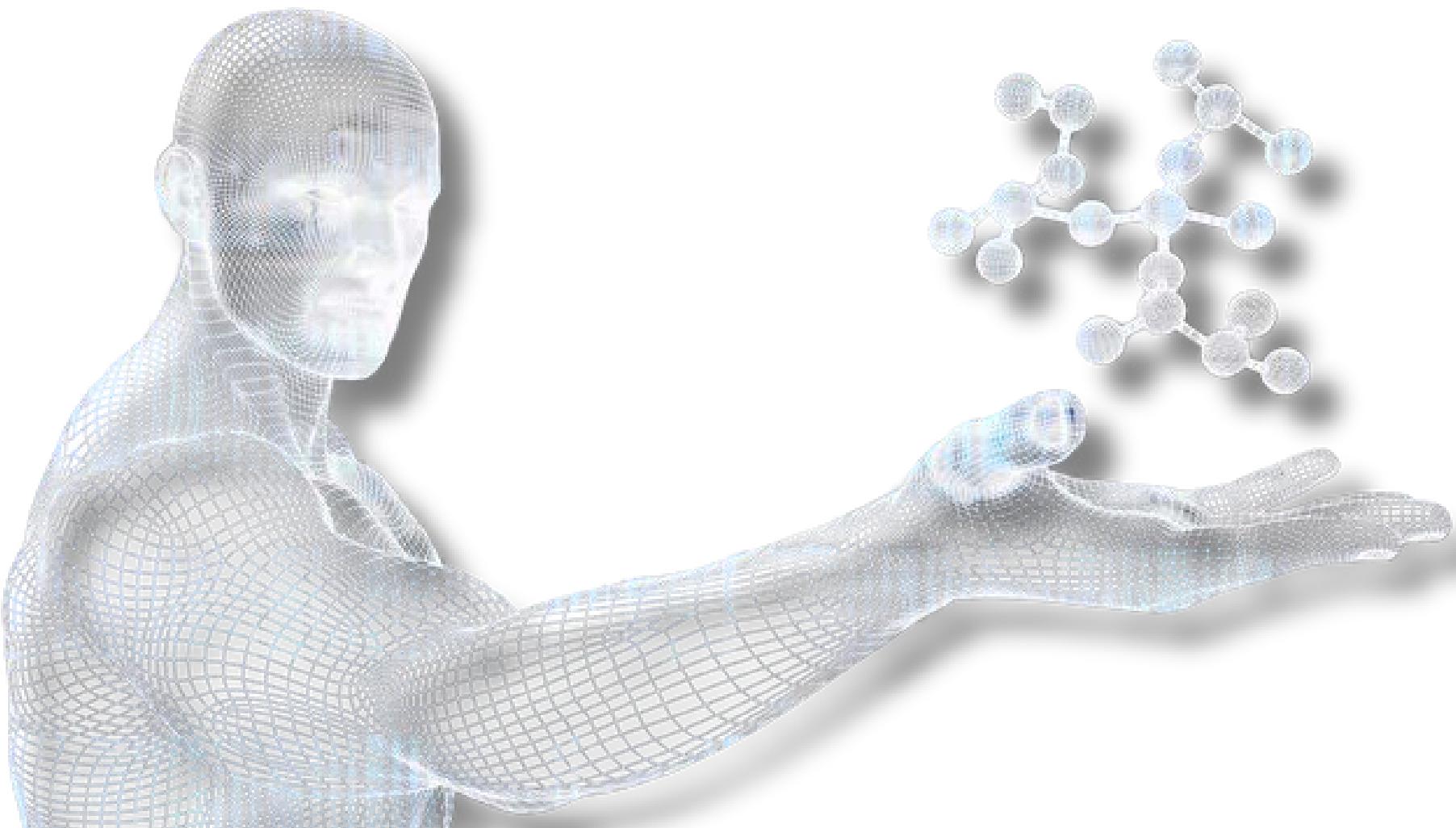
El **Comité de Normas y Estándares de Información Geográfica** (CT-NEIG) tiene como objetivo el **fortalecimiento** de **vínculos** y **estándares** en información **Geográfica**. Esto lo realiza con las acciones siguientes:

- Colaboración con organizaciones internacionales y Estados Miembros del **IPGH**.
- Desarrollo y adopción de normas y estándares de información geográfica.
- Mejora de la calidad de los Datos Geoespaciales.
- Apoyo al desarrollo de Infraestructuras de Datos Espaciales (**IDEs**).



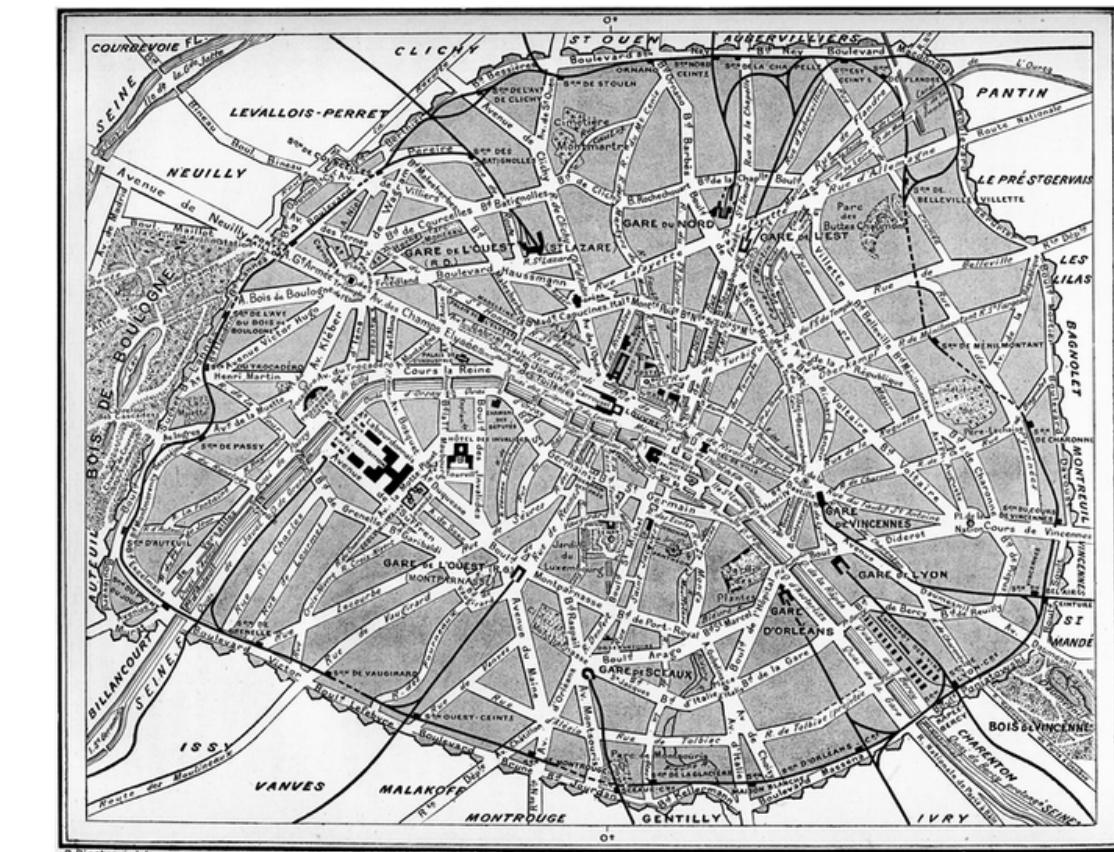
El **Comité de Cartografía Temática** (CT-CT) tiene como objetivo la **Promoción del Desarrollo en Cartografía Temática**, y para lograrlo realiza las siguientes acciones:

- El fomento de acciones conjuntas entre profesionales y organizaciones especializadas.
- El fortalecimiento del intercambio científico y tecnológico.



El **Comité de Infraestructura de Datos Geoespaciales** (CT-IDG) tiene como objetivo el seguimiento y Promoción de IDEs. Esto lo realiza mediante las siguientes acciones:

- Desarrollo de Infraestructuras de Datos Espaciales (**IDEs**).
- Niveles nacional, regional y subregional.
- Colaboración entre Estados Miembros del **IPGH**.
- Fortalecimiento de la gestión de información geográfica en la Región.



## Comité de Nombres Geográficos “José Joaquín Hungría Morell”

La **misión** de **unificar** y **coordinar** los **trabajos** sobre **Nombres Geográficos** en **América** y representar al **IPGH** ante la **División Lingüística** de **América Latina** del **Grupo** de **Expertos** en **Nombres Geográficos** de las **Naciones Unidas**, y cualquier otra institución, centro académico, ente u organismo internacional o de algún **Estado Miembro**.



# Difusión de la ciencia: Revista Cartográfica

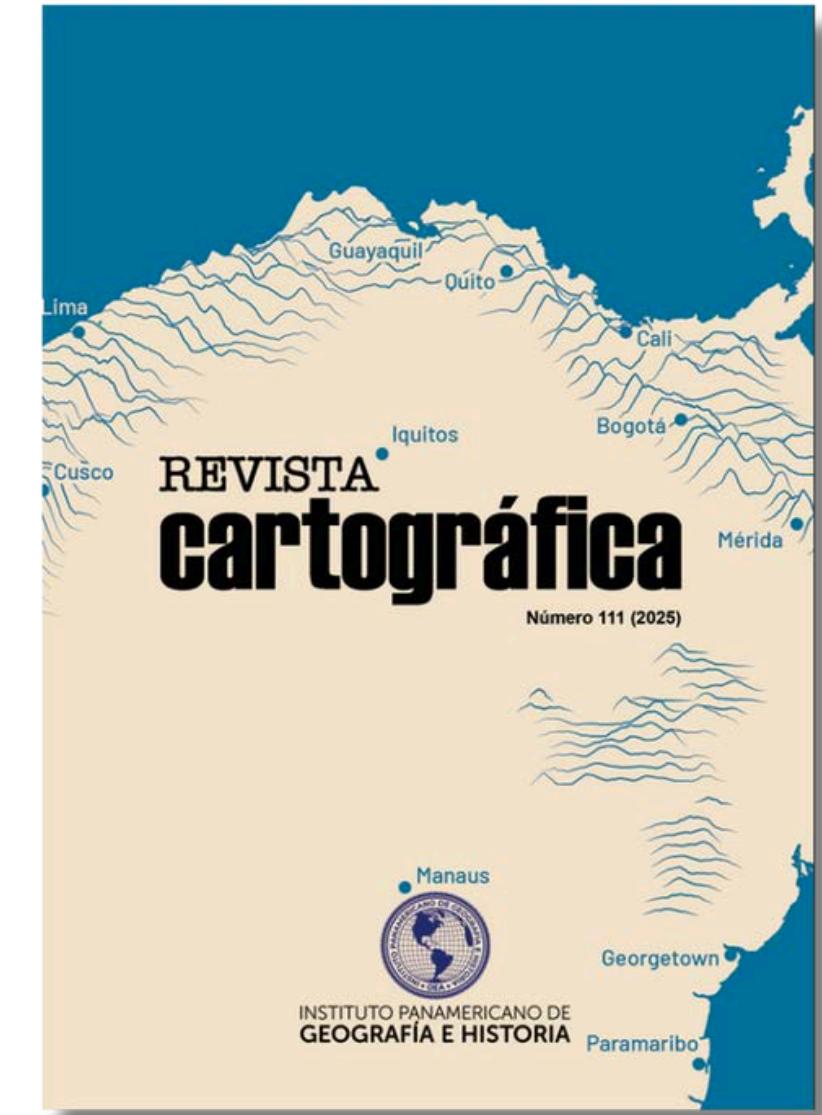


La **Revista Cartográfica** del **IPGH** es una de las más **importantes** en su rama científica a **nivel panamericano y mundial**

En los **últimos** años se ha **logrado** que tenga **diversas** **indexaciones**.

Estos **logros** han sido **notables** gracias al objetivo de seguir **mejorando la calidad y la puntualidad** en la **publicación** de la **Revista Cartográfica** (RCA). La meta es avanzar en el **cumplimiento** de las **normas de calidad** y validez **científica** de la **revista**, así como en su **difusión**.

En los **últimos** cuatro **años** se han **publicado** los **números** 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110 y 111.



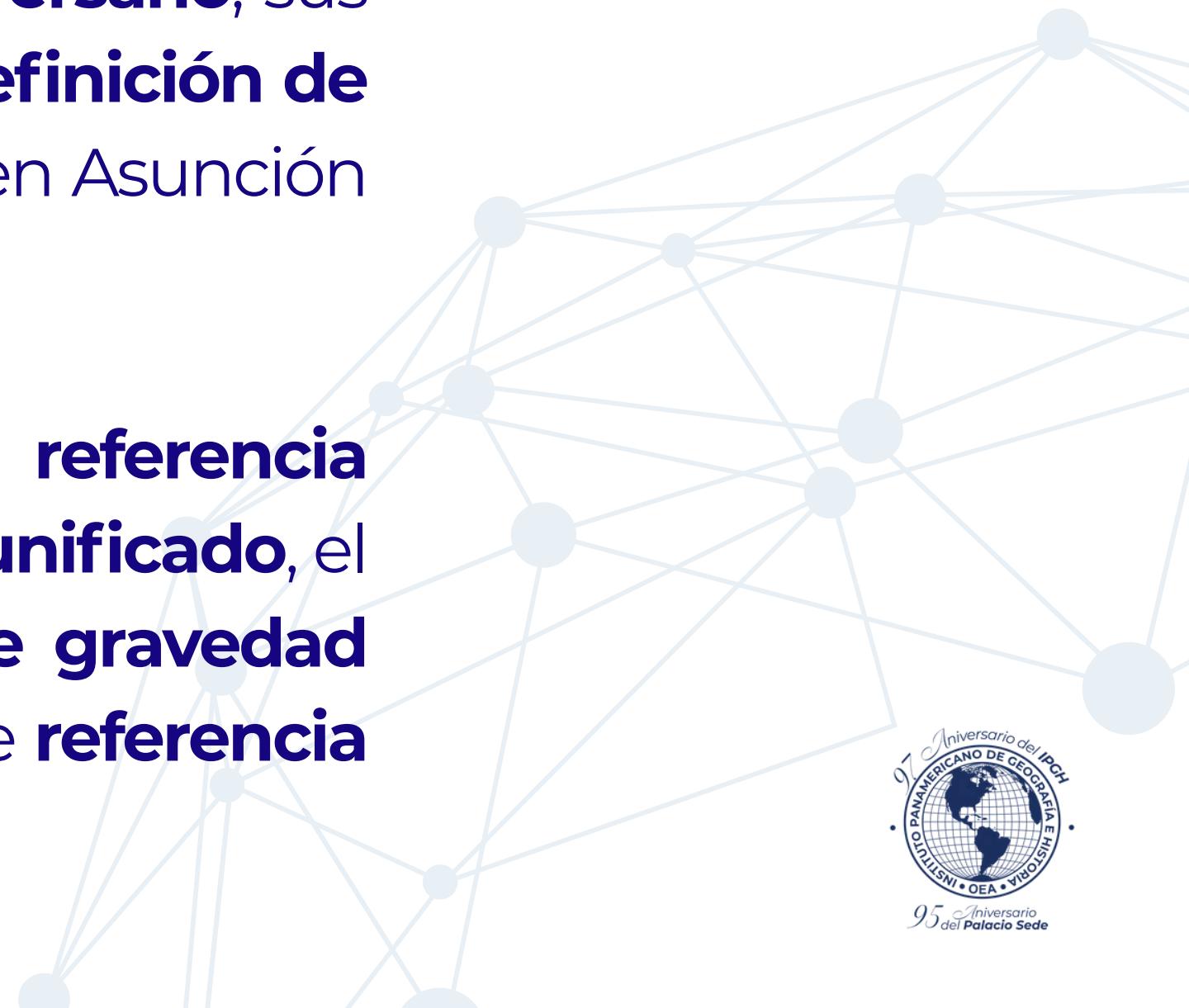


**SIRGAS**  
sirgas.ipgh.org

## **SIRGAS**

Esta entidad **celebró** el pasado mes de octubre su **32 aniversario**, sus orígenes datan de la **Conferencia Internacional para la Definición de un Dátum Geocéntrico para América del Sur**, celebrada en Asunción del Paraguay, entre el 4 y 7 de octubre de 1993.

Sus **objetivos** son **definir** y **mantener** el **marco de referencia geocéntrico** continental, el **sistema de referencia vertical unificado**, el **modelo de geoide gravimétrico** y la **red continental de gravedad absoluta**, además de **constituir** la **definición del marco de referencia geodésico** de las Américas





La **Secretaría General del IPGH** continúa brindando apoyo a **SIRGAS**, respecto a la solución de los **requerimientos** de su **sitio web** (página oficial de SIRGAS), **mediante** la prestación de los **servicios** de alojamiento y subdominio **<https://sirgas.ipgh.org>**

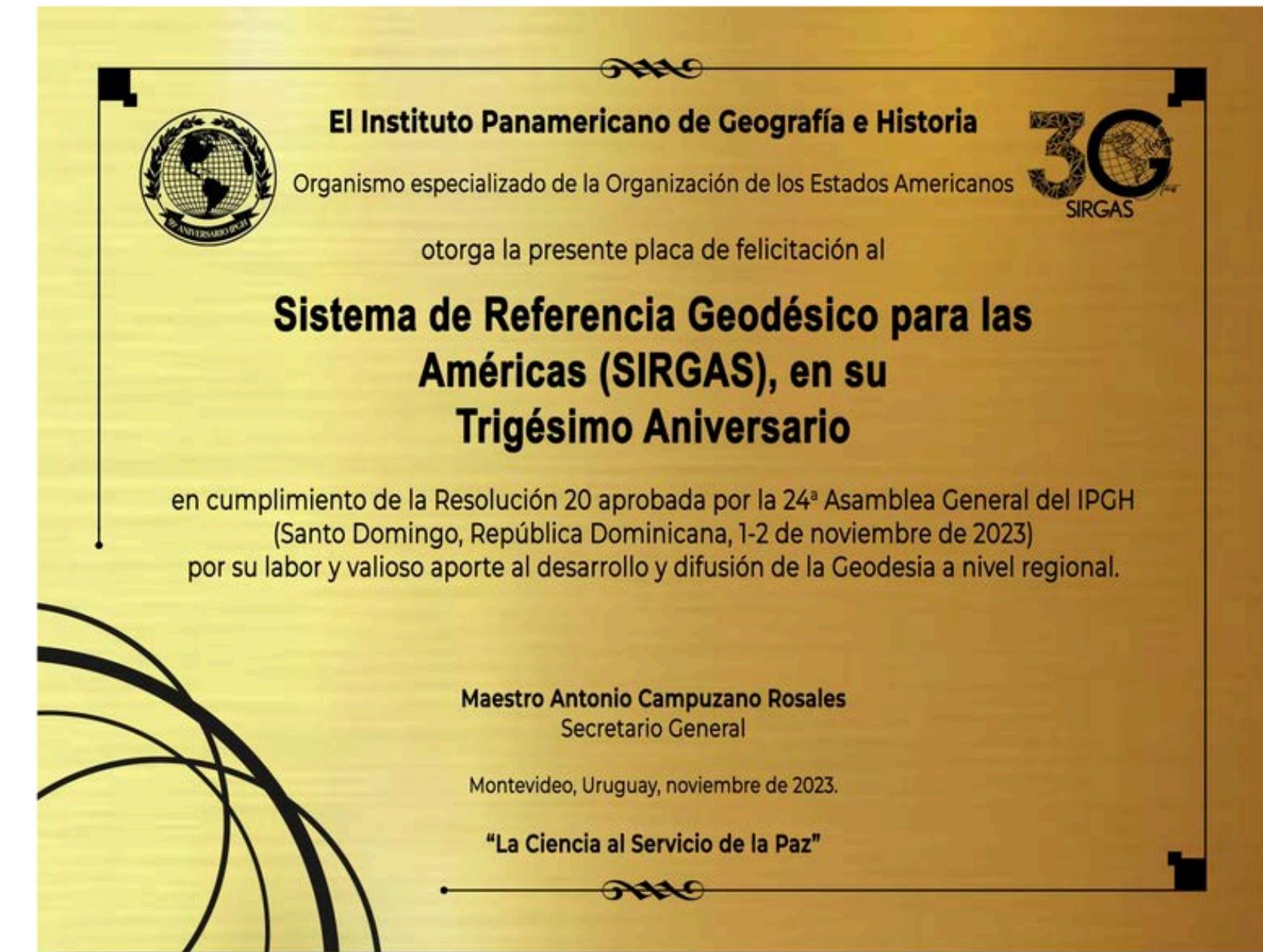
En **más de tres décadas**, el IPGH le **otorgó** a través del **Programa de Asistencia Técnica, financiamiento y apoyo** necesario **para** la realización de **diversos eventos** a nivel **panamericano**.



El Secretario General visitó la ciudad de **Montevideo**, República Oriental del Uruguay, a fin de **entrevistarse** con el Cnel. Gustavo Caubarrére, Presidente del **Sistema de Referencia Geodésico** para las Américas (**SIRGAS**), quien ratificó el apoyo y la colaboración entre los dos **organismos científicos**.

El **Secretario General** manifestó al titular de **SIRGAS** que su **organismo continuará recibiendo** apoyo **financiero y científico**, lo que fue **aprobado** por la **Asamblea General del IPGH**.

Además **entregó** una **placa** alusiva al **trigésimo aniversario** de la creación del **citado ente internacional**, en **reconocimiento** al trabajo y servicio **ininterrumpido**.



**Actualmente** se está **trabajando** con la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (**CEPAL**), quien aceptó recibir la información generada por el sistema geodésico de las Américas. Por tanto, se está avanzando en la concentración de esta en **SIRGAS**, al tiempo que el **IPGH** trabaja en la elaboración de la documentación legal que permita estas acciones.





95 Aniversario  
del Palacio Sede

Por su atención,  
muchas gracias.

---

*Rumbo al Centenario del IPGH*