

**Sección Nacional de  
Uruguay**

---

# **INFORME ANUAL**

**2019**



## **CONSTITUCIÓN DE LA SECCIÓN NACIONAL**

**PRESIDENTE:** Cnel. Daniel Piriz

**VICEPRESIDENTE:** Cnel. Juan Croquis

### **Secretaria Ejecutiva de la Sección Nacional**

Mtra. Gabriela Pintos

### **Miembro Principal de la Comisión de Cartografía del IPGH:**

Dr. Carlos López

### **Integrantes de la Comisión de Cartografía**

Tte. Cnel. Gustavo Caubarrere

May. (Nav) Blanca Núñez

Tte. 1° Francisco Kellner

AN (RN) Laura Paolino

Sgto. Liliana Cuitiño

### **Miembro Principal de la Comisión de Geografía**

MSc. Raquel Alvarado

### **Integrantes de la Comisión de Geografía**

Dra. Virginia Fernández

Lic. Gustavo Cánepa

Lic. Soledad Camacho

Lic. Sabrina Pose

Prof. Claudia Subiza

### **Miembro Principal de la Comisión de Geofísica**

Cnel. Héctor Rovera

### **Integrantes**

Dra. Leda Sánchez

Ing. Jorge de los Santos

Ing. Jorge Faure

**Miembro Principal de la Comisión de Historia**

Dr. Juan José Arteaga

**Integrantes de la Comisión de Historia**

Mag. Marcelo Díaz

Mag. Juan Carlos Luzuriaga

Lic. Alberto Del Pino

Dra. Ana Ribeiro

## INFORME DE ACTIVIDADES

### 1er. Taller del Proyecto “Catálogo de objetos geográficos y símbolos multiescala” del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

Entre los días 13 y 15 de noviembre se desarrolló en la sede del Instituto Geográfico Militar de la República de Chile (IGM) la primera reunión presencial de los integrantes del Proyecto “Catálogo de objetos geográficos y símbolos multiescala” del IPGH; participaron en esta oportunidad especialistas del Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN), IGM de Chile, Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI) y del Servicio Geográfico Militar de Uruguay (SGM).



### Sesión de la Mesa de Museos

El martes 9 de abril la Mesa de Museos de la Asociación Turística de Montevideo sesionó en las instalaciones del Instituto Geográfico Militar (IGM). En esta ocasión se generó una instancia de coordinación y planificación entre actores públicos y privados, organizados para llevar adelante la ejecución de acciones estratégicas con el objetivo de atender especialmente la organización del “Mes de los Museos”, en mayo del presente año. Participaron además los responsables del Museo del IGM el que fue recientemente incorporado a la citada organización.



### Primera Reunión 2019 de la Sección Nacional

Primera Reunión 2019 de la Sección Nacional del Instituto Panamericano de Geografía e Historia que se llevó a cabo en el IGM con la presencia de los Miembros Principales de las Comisiones de Cartografía, Geofísica, Geografía e Historia.





## Primera Reunión del Comité Nacional de Geodesia y Geofísica del Uruguay

El 10 de mayo del corriente, en la sede del Instituto Geográfico Militar (IGM), se llevó a cabo la “Primera Reunión 2019 del Comité Nacional de Geodesia y Geofísica del Uruguay”, integrado por:

- Presidente y Representante Nacional en IAG, Cnel. Operador Geógrafo Norbertino SUÁREZ, Instituto Geográfico Militar.
- Cnel. Juan Croquis, Inspector Técnico, Instituto Geográfico Militar.
- Segundo Vicepresidente, Ing. Jorge FAURE, Facultad de Ingeniería – Udelar.
- Cnel. Daniel Piriz, Subdirector del Instituto Geográfico Militar.
- Representante Nacional de IAHS, Dr. Ing. Pablo GAMAZO, Centro Universitario Regional Litoral Norte – Udelar.
- Representante Nacional de IAVCEI, Dra. Rossana MUZIO, Facultad de Ciencias – Udelar.
- Representante Nacional de IAPSO, Dr. Gustavo NAGY, Facultad de Ciencias – Udelar.
- Representante Nacional de IAMAS, Dra. Madeleine RENOM, Facultad de Ciencias – Udelar.
- Representante Nacional de IASPEI e IAGA, Dra. Leda SÁNCHEZ, Facultad de Ciencias – Udelar.
- Representante Nacional de IACS, Dra. Natalia VENTURINI, Facultad de Ciencias – Udelar.



## Relevo de autoridades

El 30 de mayo de 2019 en el marco del 106 Aniversario del Instituto Geográfico Militar (IGM), se efectuó el relevo de autoridades, asumiendo como Director del IGM y Presidente de la Sección Nacional de Uruguay del IPGH, el Coronel Daniel Piriz y como Subdirector del IGM y Vicepresidente de la Sección Nacional, el Coronel Juan Croquis.



## Conferencia

El 23 de julio el Profesor PhD Edilson de Souza Bias de la Universidad de Brasilia brindó una conferencia titulada “La importancia de los intercambios de los Geodatos para la integración de América del Sur Un desafío que tendremos que ganar” en la sala “30 de mayo” del Instituto.



## Disertación del Secretario General del IPGH, Cnel. (R) Mag. César Rodríguez Tomeo

El 24 de setiembre se llevó a cabo en la “Sala 30 de mayo” del IGM una Disertación por parte del Secretario General del IPGH Cnel. (R) Mag. Cesar Rodríguez Tomeo sobre “Situación Actual de las actividades del IPGH y su proyección a futuro”.



## G- Día del Patrimonio

Los pasados 6 y 7 de octubre, el Instituto Geográfico Militar (IGM) y la Sección Nacional del IPGH abrieron sus puertas en el marco de la jornada del Día del Patrimonio, se pueden apreciar la casa principal “Mansión Hontou” y el Museo del IGM y la Comisión de Límites y Caracterización de la Frontera Uruguay – Brasil (CLUB). Además se realizó una exposición de los equipos técnicos utilizados; entre ellos el Nivel Óptico, una Estación Total, Receptores GNSS, Gravímetro CG-5, y el Dron Fotogramétrico, todos utilizados activamente en los levantamientos realizados por la Brigada de Campo en el presente año.





## I-Buenos anfitriones

Con el objetivo de vincularse con la comunidad, el Instituto Geográfico Militar y la Sección Nacional del IPGH reciben alumnos de los centros educativos de nuestro país tanto del ámbito privado como del ámbito público.

En el marco de una visita guiada, existe la oportunidad de conocer el Instituto en profundidad, mediante un recorrido por sus instalaciones en el que se combinan diversas actividades, desde la charla de bienvenida hasta efectuarse así recorridas por diferentes divisiones que lo conforman: Geodesia y Topografía, Fotogrametría y Cartografía. Las visitas son guiadas por un funcionario del SGM, el cual se encargará de acompañar al grupo, ponerlos al tanto de cada tarea específica y disipar con un lenguaje claro y preciso dudas e interrogantes.



### Proyectos presentados a la Convocatoria PAT2020

Construcciones identitarias y segregación racial en Iberoamérica: desde la colonización a las independencias de los países latinoamericanos. Hacia la deconstrucción de una problemática global.

Responsable: Prof. Sandra Olivero.

Diagnóstico de la situación actual y propuestas sobre métodos de gestión y evaluación de la calidad de la Información Geográfica Catastral en países panamericanos.

Responsable: Ing. Joselyn Robledo

Taller de Catalogación de Objetos Geográficos para fortalecer la interoperabilidad de la Información Geográfica.

Responsable: Lic. Alejandro Puchet

Uso de RPAS para el análisis de la transformación del paisaje Antártico a partir de la detección de líquenes y musgos antárticos.

Responsable: Ph. D. Luis Sánchez

Estimación de la variación del almacenamiento de agua en el acuífero Guaraní mediante datos satelitales y terrestres, y su relación con eventos climáticos extremos.

Responsable: Dra. Ayelén Pereira.

SIRGAS 2020 y su balance del Plan de Acción Conjunto 2016-2020 como trabajo colaborativo para la implementación de las IDE en las Américas.

Responsable: MSc. William Martínez.

Revisión de Fuentes Científicas del siglo XVI y XVII para la confección de un Mapa Climático de América.

Responsable: Mg. Luis Valenzuela.

Cuestiones Fundamentales para la interpretación de las relaciones interamericanas.

Responsable:

Dr. Hernán Asdrúbal Silva.

Analizando la resiliencia urbana en Latinoamérica a través de las TIC.

Responsable: Dr. Manuel Vilches.

Propuesta de una cartografía inclusiva como apoyo para la enseñanza de la geografía en el contexto de los Objetivos del Desarrollo Sustentable (ODS).

Responsable: Cartógrafo Enrique Pérez Prada.

Capacitación presencial en lenguaje GeoPython a nivel Universitario Latinoamericano.

Responsable: Ing. Raúl Acevedo.

Workshop: Requerimientos y disponibilidad de Información Geográfica en caso de desastres naturales.

Responsable: Dra. María Esther González.

El impacto de las actividades humanas en el déficit hídrico en América Latina: caso de estudio, cuenca del río Casahuala (Tungurahua- Ecuador).

Responsable: Ing. Jorge de los Santos.

### Cumplimiento de Resoluciones

Se atienden los requerimientos del IPGH con interés y limitaciones de orden financiero.

### Pago de cuotas

El Ministerio de Relaciones Exteriores ha efectuado el pago de la cuota correspondiente al año 2019.