



SIRGAS2018
SISTEMA
DE REFERENCIA GEOCÉNTRICO
PARA LAS AMÉRICAS

Aguascalientes, México



Sesión de cierre

William Martínez
Presidente SIRGAS

**María Virginia
Mackern**
Vicepresidente
SIRGAS

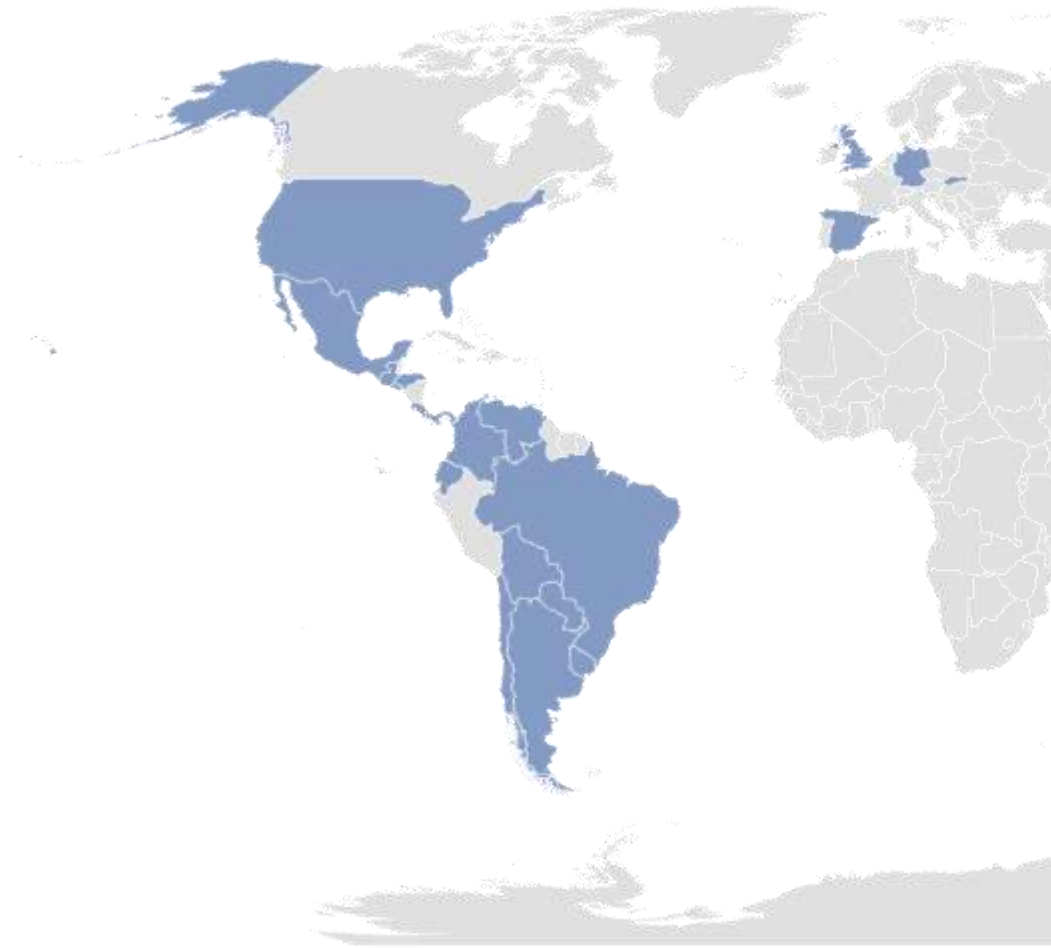


Tema	Contribuciones
Desarrollo y mantenimiento del Marco de referencia SIRGAS	8 O + 3 P
Aplicaciones prácticas e infraestructura en Tiempo Real	7 O + 1 P
Estudios de la atmósfera y análisis del sistema Tierra	4 O + 3 P
Sistemas de altura	9 O + 3 P
Gravimetría y geoide	5 O + 3 P
Conversatorio SIRGAS	5 O + 2 MR
Sesiones 5 + 2 mesas redondas + 1 sesión de homenaje SIRGAS 25 años	
Reporte anual SIRGAS: 2017 - 2018	
Total Presentaciones orales: 38 + 5 Conferencias de expertos invitados	
Total presentaciones poster: 13	

Simposio:
97 participantes

Países (20):

Alemania
Argentina
Bolivia
Brasil
Chile
Colombia
Costa Rica
Ecuador
El Salvador
Eslovaquia
España
Estados Unidos
Guatemala
Honduras
Inglaterra
México
Panamá
Paraguay
Uruguay
Venezuela





Participantes SIRGAS 2018, INEGI, Aguascalientes, México.

Apoyo económico:

3 200 USD para 4 asistentes becarios, jóvenes investigadores de la IAG.

7 700 USD para 11 asistentes desde los países miembros del IPGH.

Muchas gracias a la IAG y al IPGH y a todos quienes aportaron la cuota de inscripción. Estos recursos fueron destinados como apoyo económico para varios colegas.



International
Association of
Geodesy



Taller SIRGAS 2018-SRV

33 inscritos, cuatro instructores.

Fechas: 15 al 17 de octubre de 2018

Aguascalientes, México

Países (13): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, México, Paraguay, República Dominicana, Uruguay, Venezuela, Eslovaquia

Instructores:

Prof. Dr. Roberto Teixeira Luz (IBGE – UERJ)

Dr. José Luis Carrión (IGM-Ec)

Ing. Hernán Guagni (IGN-Ar)

Prof. Dr. Lic. Silvio R. Correia de Freitas (UFPR)

Coordinador del Taller.

Muchas gracias al Instituto Nacional de Geografía y Estadística INEGI.

Muchas gracias a los instructores por sus valiosos tiempo y dedicación.

Muchas gracias al Prof. Herman Drewes y Dra. Laura Sánchez por facilitar las aplicaciones informáticas.

Procesamiento de observaciones GNSS con el software científico Bernese 5.2.

Teórico-Práctico.

Lugar: Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile

Fecha 17 al 20 de Julio 2018

7 personas estudiantes avanzados y docentes de la Universidad de Santiago de Chile.

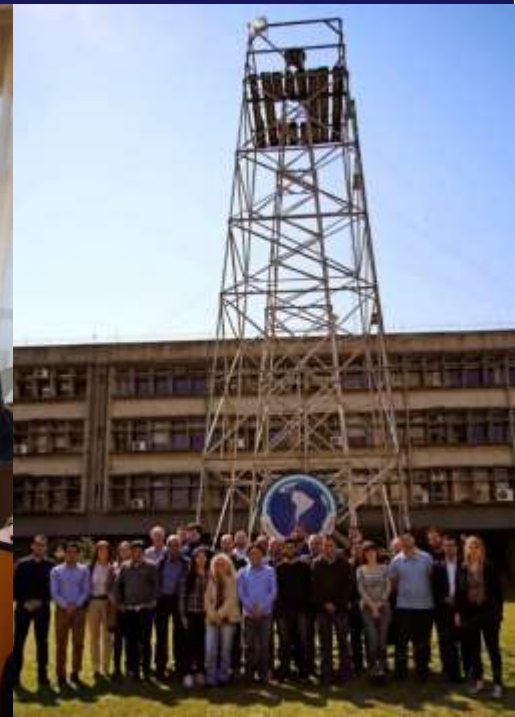
Capacitadores: Dra. María Virginia Mackern



Determinación de marcos de referencia geodésicos precisos, mediante el software científico de procesamiento GPS/GNSS GAMIT / GLOB-K.

Teórico-Práctico.

- Lugar: Instituto Geográfico Nacional de Argentina.
 - Fecha 3 al 8 de septiembre 2018
- 27 personas miembros de Universidades e Instituciones Geográficas provenientes de Argentina, Bolivia, Chile, Costa Rica, Ecuador, México, Perú y Uruguay.
- Capacitadores: Dr. Demián Gómez, Ing. Agrim. Hernán Guagni y Dr. Robert Smalley

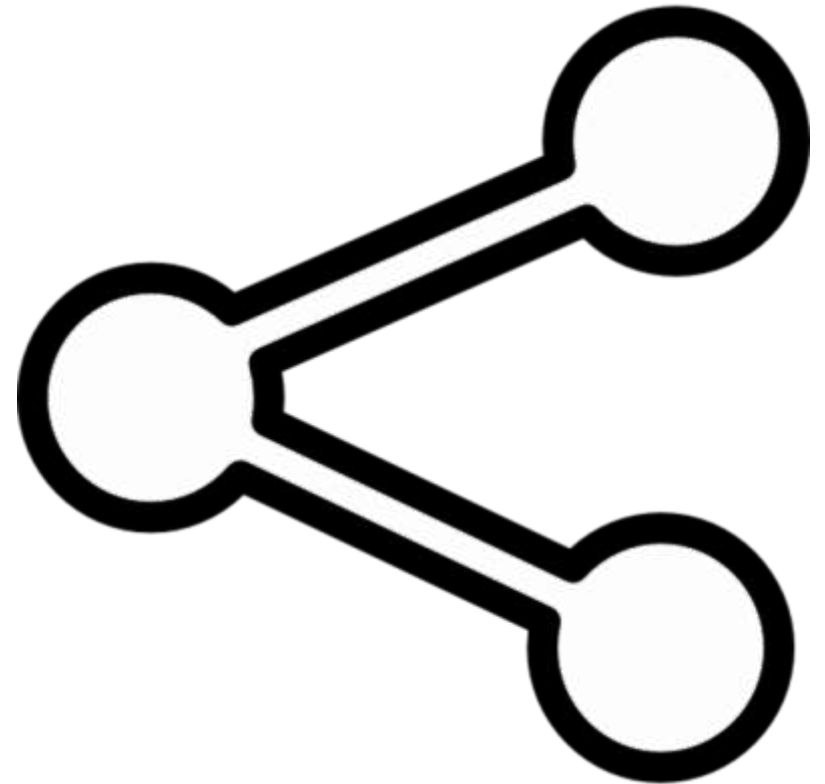


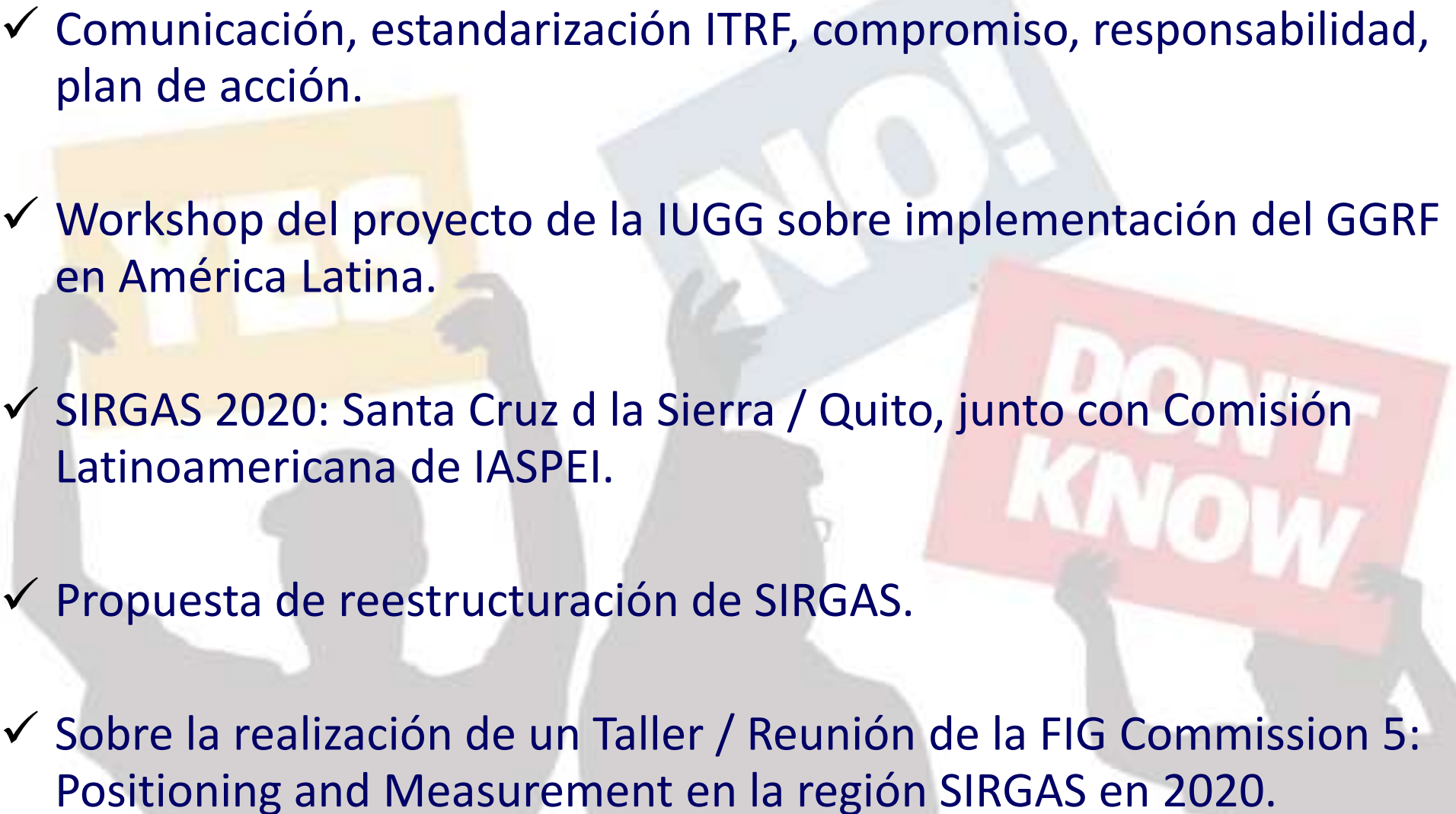
- ✓ SIRGAS ha alcanzado el número de 413 estaciones. Se hace un reconocimiento y agradecimiento a los centros de datos, de procesamiento y de combinación. ¡Su labor ha sido magnífica!



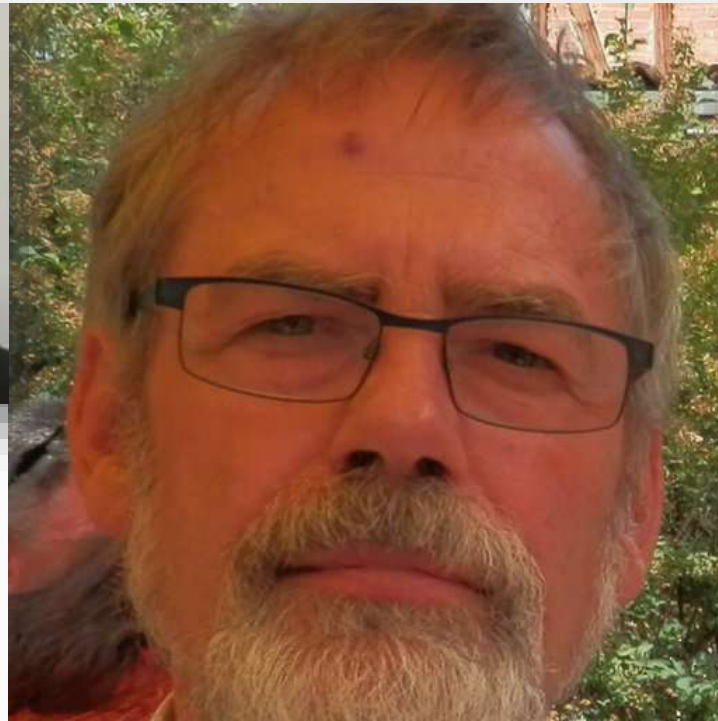
- ✓ Sin embargo, se debe **reflexionar** sobre el **número de estaciones**, el **acceso** a los datos, el **compromiso** de la continuidad, la **oportunidad** de las comunicaciones y la **retribución** a SIRGAS.

- ✓ Los países que se han comprometido con el IHRF reportan **avances** en la medida de sus posibilidades.
- ✓ Existen esfuerzos por **modernizar** las redes nacionales.
- ✓ No obstante, no se avanza en la **compartición** de información de nivelación y gravimetría. Esta es una **petición reiterada**.
- ✓ Si no se comparten los datos no es posible hacer verificaciones de orden superior ni garantizar la **integración** de las redes.



- ✓ Comunicación, estandarización ITRF, compromiso, responsabilidad, plan de acción.
 - ✓ Workshop del proyecto de la IUGG sobre implementación del GGRF en América Latina.
 - ✓ SIRGAS 2020: Santa Cruz d la Sierra / Quito, junto con Comisión Latinoamericana de IASPEI.
 - ✓ Propuesta de reestructuración de SIRGAS.
 - ✓ Sobre la realización de un Taller / Reunión de la FIG Commission 5: Positioning and Measurement en la región SIRGAS en 2020.
- 

- ✓ Resolución SIRGAS mediante la cual se hace la distinción de Presidente Honorario de SIRGAS al Prof. Dr. **Hermann Drewes** como prueba pública de admiración, respeto y gratitud por ser el Padre Fundador de SIRGAS y por sus 25 años de apoyo ininterrumpido.



Agradecimiento y reconocimiento a la excelente labor llevada a cabo en la organización y realización de los eventos SIRGAS 2018 al Instituto Nacional de Geografía y Estadística

-INEGI-

Dirección del Marco Geodésico
Dirección de Asuntos Internacionales

Dirección de Servicios Generales

Dirección de Comunicación

Organizacional

Subdirección de Diseño

Especialmente a:

Francisco Javier Medina Parra

Guido Alejandro González Franco

Javier Arellano Sánchez

Rosa Lidia Recio Ríos

¡Muchas gracias!

A quienes generan los datos y mantienen las estaciones
A los Centros de Datos, Centros de Procesamiento y de
Combinación

A los colaboradores de GT-I, GT-II-RT y GT-III

A la doctora Laura Sánchez por mantener y administrar la
página Web
Al IPGH y a la IAG



Nos vemos en SIRGAS 2019,
Río de Janeiro