

# Reunión Annual del Comité Ejecutivo de SIRGAS

Geodesy for Planet Earth, IAG Scientific Assembly 2009

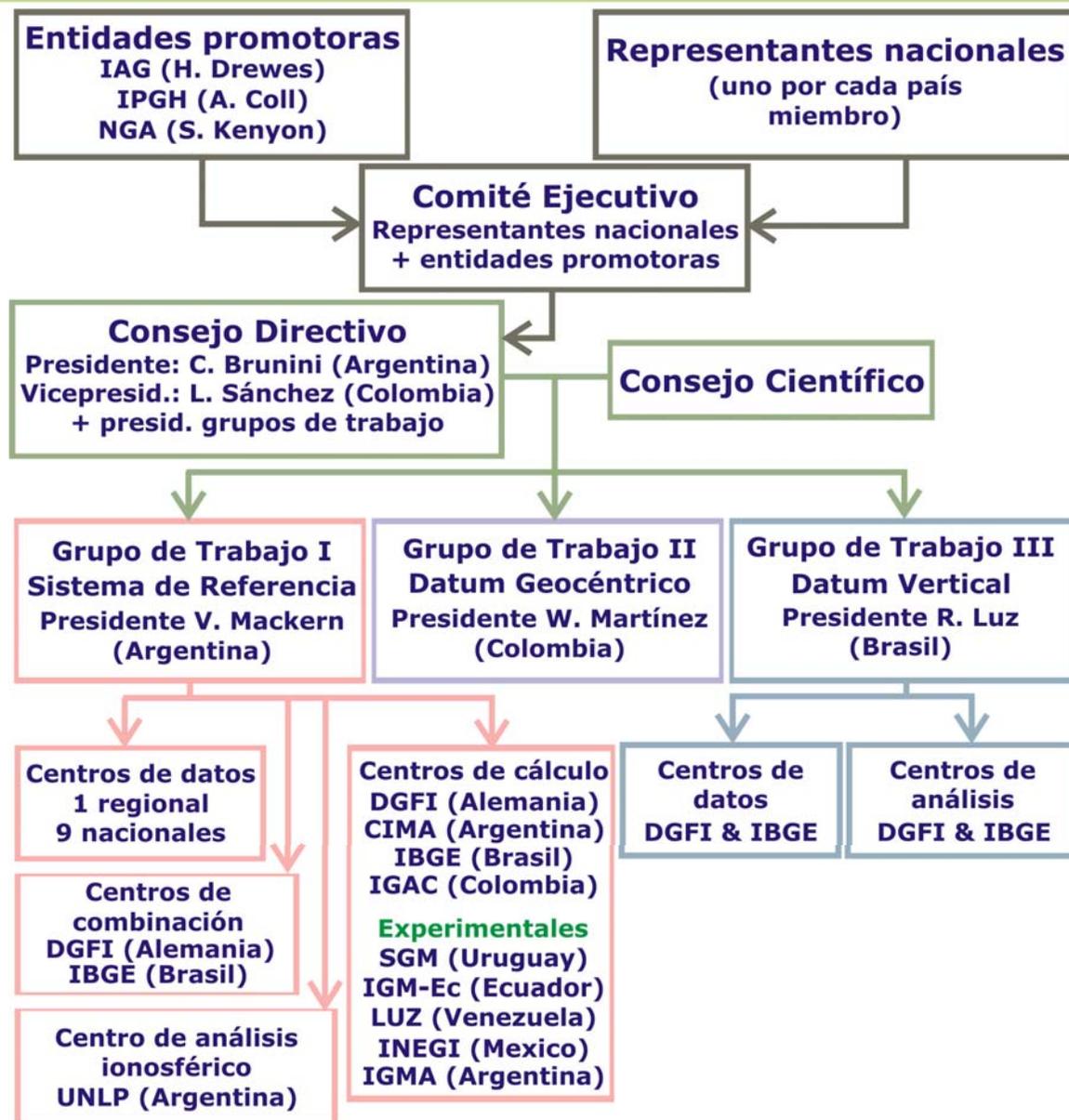
Septiembre 1, 2009

Buenos Aires, Argentina

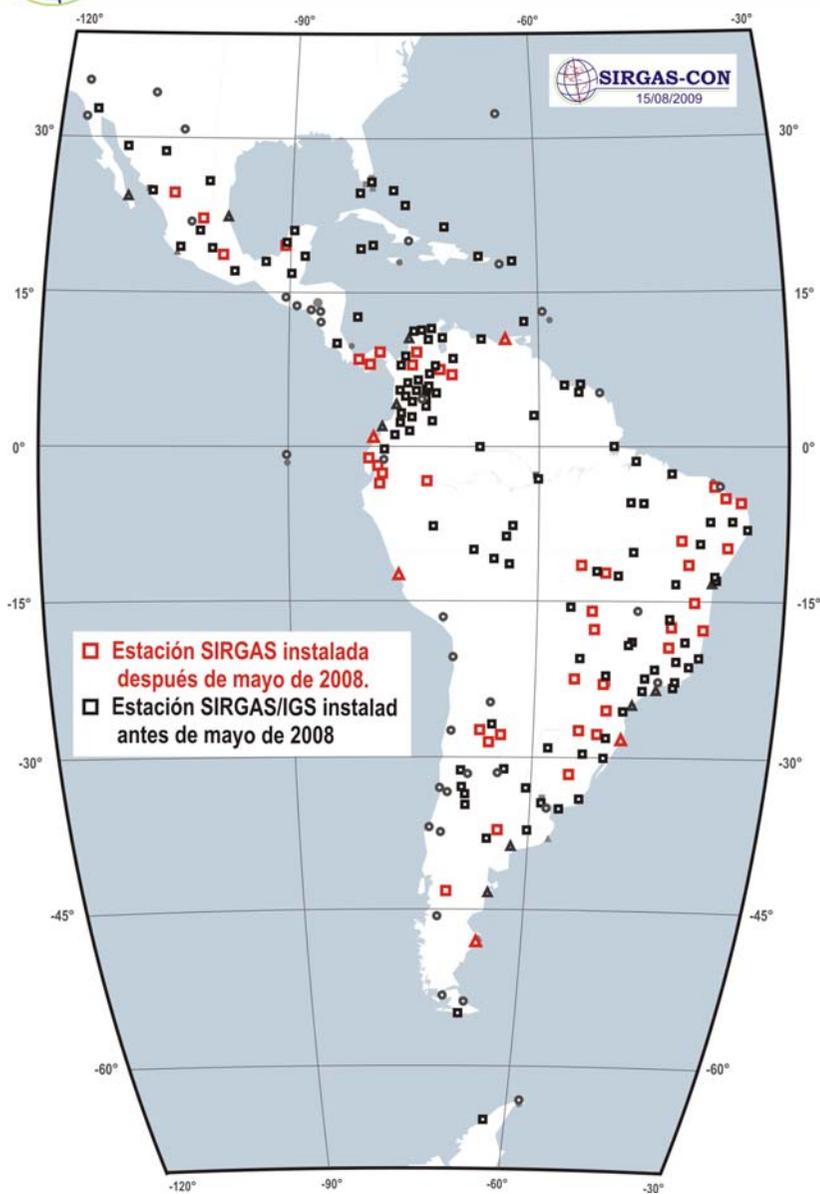
## Agenda

1. Lista de asistentes.
2. Reporte de la Presidencia de SIRGAS (C. Brunini).
3. Reporte de los Grupos de Trabajo:
  - SIRGAS-GTI (Sistema de Referencia, V. Mackern),
  - SIRGAS-GTII (Datum Geocéntrico, W. Martínez),
  - SIRGAS-GTIII (Datum Vertical, R. Luz).
4. Disponibilidad y difusión de los productos SIRGAS (L. Sánchez).
5. Varios.

1. A la memoria de nuestro colega Manuel Sullón (Perú)
2. Estructura actual de SIRGAS
3. Cambios en el Comité Ejecutivo de SIRGAS
4. Principales actividades desarrolladas desde la Reunión SIRGAS2008 (mayo 2008)
5. Participación de SIRGAS en grupos de trabajo y reuniones internacionales
6. Reunión SIRGAS 2010



- 2009-02-10: Nuevo representante suplente Colombia  
Alberto Umbarila Madero, División de Geodesia - IGAC.
- 2009-02-19: Nuevo representante suplente Paraguay  
Gerardo Alarcón Rojas, Jefe División de Campo, DISGERMIL.
- 2009-02-29: Nuevos representantes de Argentina  
Daniel Del Cogliano, Ppal. (anterior suplente)  
Andres F. Zakrajsek, Sup.
- 2009-03-23: Nuevos representantes de Perú  
Jesús Vargas Martínez, Director General de Geodesia, IGN, Ppal.  
Homar Segura Mejia, Densificación Red Geodésica, IGN, Sup.
- 2009-04-23: Nuevos representantes de Honduras  
Rigoberto Sierra, Director General de Catastro y Geografía, Ppal.  
Oscar Andres Meza, Asesor Técnico en Geodesia, Sup.
- 2009-04-23: Nuevo representante suplente Chile  
Lautaro Rivas, Geodesia, IGM.
- 2009-04-29: Nuevos representantes de Guatemala  
Oscar Cruz Ramos, Jefe de la División de Geodesia, IGN, Ppal.  
Fernando Oroxón Sandoval, IGN, Sup.
- 2009-08-04: Nuevo representante principal de Panamá  
Israel Sanchez, Director IGN Tommy Guardia.



Argentina	7 (2 desactivadas)
Brasil	17
Colombia	3
Ecuador	5
México	4 (2 desactivadas)
Panamá	3
Perú	2
Uruguay	1
Venezuela	2
<b>Total</b>	<b>44</b>

### En funcionamiento:

- ECU: Instituto Geográfico Militar, Ecuador (desde 2009-01-04). (Acuerdo DGFI-UniBerna para uso del Bernese)
- LUZ: Laboratorio de Geodesia Física y Satelital de la Universidad del Zulia (LGFS-LUZ) (desde 2009-02-22)
- URY: Servicio Geográfico Militar, Uruguay (desde 2009-03-29). Acuerdo DGFI-UniBerna para uso del Bernese)

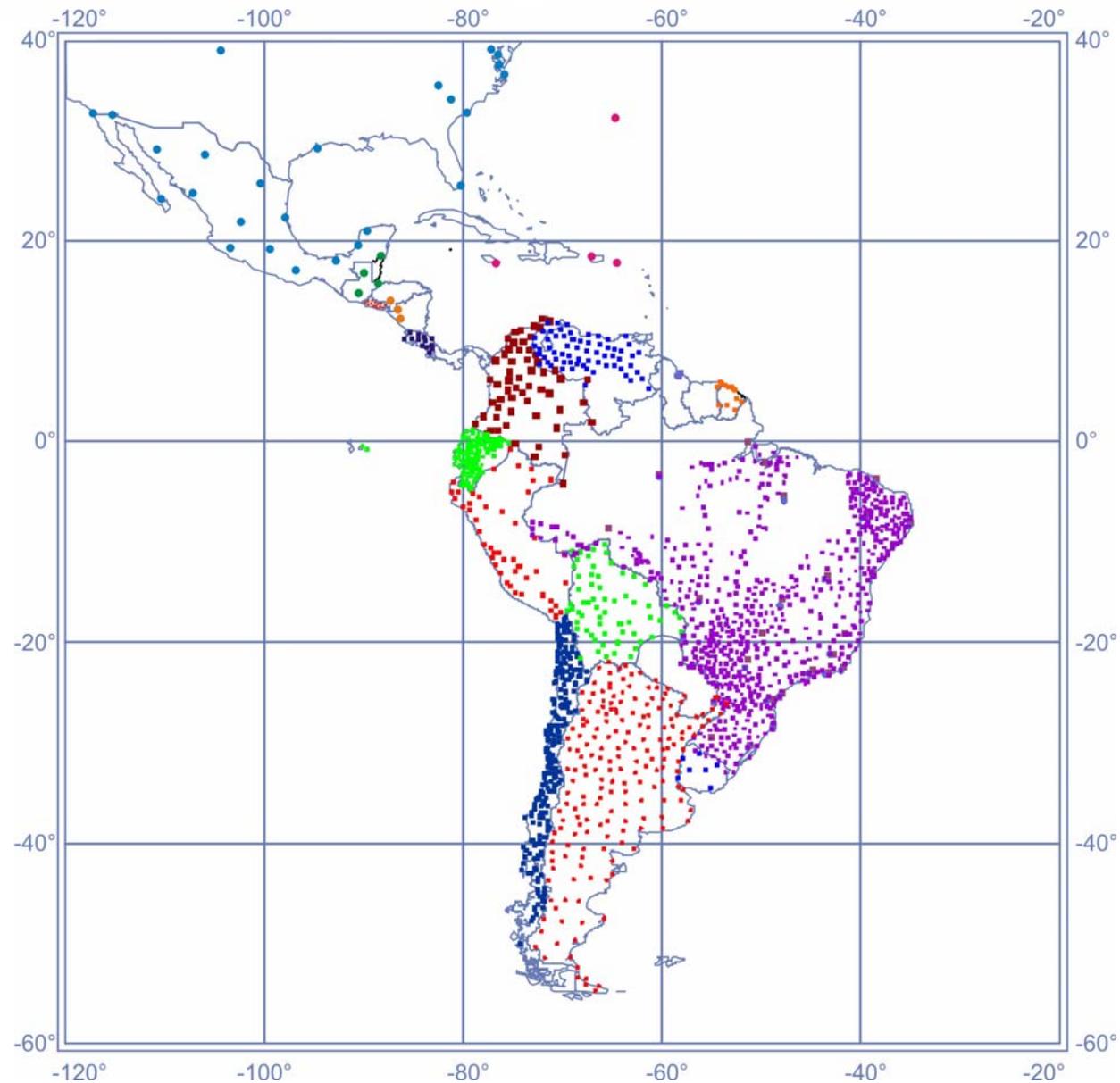
### En preparación:

- Instituto Geográfico Nacional, Perú (Acuerdo DGFI-UniBerna para uso del Bernese)
- Escuela de Topografía, Cartografía y Geodesia de la Universidad Nacional de Costa Rica (ETCG-UNA) Acuerdo DGFI-UniBerna para uso del Bernese)

### Además:

- INEGI: cambió de Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática a Instituto Nacional de Estadística y Geografía.
- Instituto Geográfico Militar, Argentina cambió a Instituto Geográfico Nacional

- Argentina: Posiciones Geodésicas Argentinas: **POSGAR07, ITRF2005, época 2006.6**. Procesamiento adelantado por el Instituto Geográfico Naional, Argentina con el software GAMIT-GLOBAL K.  
(<http://www.ign.gob.ar/proyectos/posgar2007/introduccion>)
- El Salvador: Red Geodésica Básica Nacional (**RGBN\_ES2007, IGS05 (realización del ITRF2005), época 2007.8**). Procesamiento adelantado por el DGFI dentro de las actividades del Grupo de Trabajo II de SIRGAS (Datum Geocéntrico) con el software Bernese.



## Primera Escuela IAG-IPGH-SIRGAS en Sistemas de Referencia

---



- Patrocinio del IPGH y de la IAG
- Apoyo del IGAC, UNLP, DGFI
- Julio 13 -17 de 2009. Bogotá, Colombia
- 120 participantes, 12 países representados



## Avances en la recopilación de nivelaciones nacionales

---

- Se retoma el intercambio con Perú, Bolivia y Paraguay;
- Se inician acuerdos con Panamá, El Salvador, Guatemala y Honduras.

- Grupo de Trabajo de la Comisión de Cartografía del IPGH.
- Suncomisión 1.3 b de la Asociación Internacional de Geodesia (Sistema de Referencia Regional para Latinoamérica y El Caribe).
- Proyecto Intercomisión 1.2 de la Asociación Internacional de Geodesia: *Marcos Verticales de Referencia*.
- Grupo de Trabajo de la IAG en *Campos detallados regionales de velocidades*.
- Comité Internacional en GNSS - ONU.



## Participación en reuniones internacionales

---

- United Nations/Azerbaijan/European Space Agency/United States of America Workshop on the Applications of Global Navigation Satellite Systems. Baku, Azerbaijan. Mayo 11- 15, 2009.
- European Geosciences Union, General Assembly 2009 (EGU 2009). Viena, Austria. Abril 19 - 24, 2009.
- Reunión Científica 24 de la Asociación Argentina de Geodesia y Geofísica (AAGG). Mendoza, Argentina. Abril 14 - 17, 2009.
- Semana Geomática Internacional. Barcelona, España. Marzo 3 - 5, 2009.
- AGU Fall Meeting. San Francisco, USA. Diciembre 15 - 19, 2008.
- Third Meeting of the International Committee on Global Navigation Satellite Systems (ICG). Pasadena, California, USA. Diciembre 8 - 12, 2008.
- International Symposium on Global Navigation Satellite Systems, Space-based and Ground-based Augmentation Systems and Applications. Berlin, Alemania. Noviembre 11 - 14, 2008.
- IAG International Symposium on Gravity, Geoid and Earth Observation. Chania, Crete, Grecia. Junio 23 - 27, 2008.
- United Nations/Colombia/United States of America Workshop on the Applications of Global Navigation Satellite Systems. Medellín, Colombia. Junio 23 - 27, 2008.
- AGU 2008 Joint Assembly. Fort Lauderdale, Florida, USA. Mayo 27 - 30, 2008.



Reunión Anual 2010

---

Segunda Escuela IAG-IPGH-SIRGAS  
en Sistemas de Referencia

Se llevará a cabo dentro de la 42 Reunión del Consejo Directivo del IPGH, en la Ciudad de Lima, Perú, en noviembre de 2010, con el apoyo del Instituto Geográfico Nacional del Perú.