SIRGAS

GRUPO DE TRABAJO II

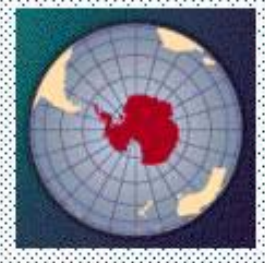
Datum Geocéntrico

OBJETIVOS

- Definir, realizar y mantener un sistema de referencia geocéntrico en la región consistente con el ITRF (Grupo de Trabajo I);
- Establecer un datum geocénrtico, así como promover la conexión de las redes geodésicas nacionales al datum geocéntrico (Grupo de Trabajo II);
- Promover la definición y establecimiento de un sistema de referencia vertical único en la región (Grupo de Trabajo III);
- Facilitar la conexión de las redes preexistentes;
- Promover y coordinar los esfuerzos de cada país para alcanzar los objetivos definidos.

IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
SIRGAS2000
Estações SIRGAS
Estações IGS

Antártica



- **1 punto de control.**

Antigua y Barbuda

- **No ha participado en el proyecto.**

Argentina

- 20 puntos de control;
- 136 puntos de la red POSGAR98;
- Bernese V3.5.

Bahamas

- **No ha participado en el proyecto.**

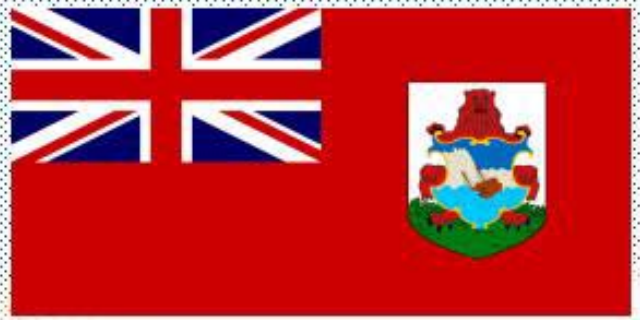
Barbados

- **No ha participado en el proyecto.**

Belice

- **No ha participado en el proyecto.**

Bermuda



- 1 estación de referencia continua.

Bolivia

- 9 estaciones.

Brasil

IBGE

- 21 estaciones;
- Bernese 4.0.

AMÉRICAS

Canadá

Canada

- **13 estaciones.**

Chile

- 19 vértices fudamentales;
- 297 vértices;
- Bernese V4.2.

Colombia

- 6 estaciones de operación continua;
- 60 de ocupación esporádica;
- Bernese V4.0 y V4.2;
- Sky-pro V2.5 y 3.0.

Costa Rica

- **No se cuenta con información.**

Cuba

- **No ha participado en el proyecto.**

Dominica

- **No ha participado en el proyecto.**

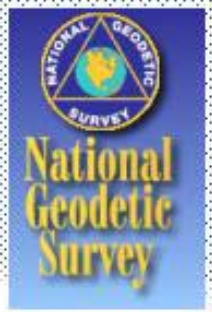
Ecuador

- 135 vértices;
- Bernese V4.0.

El Salvador

- 1 estación de recepción continua;
- No se cuenta con información.

Estados Unidos



- **25 estaciones fundamentales.**

Granada

- **No ha participado en el proyecto.**

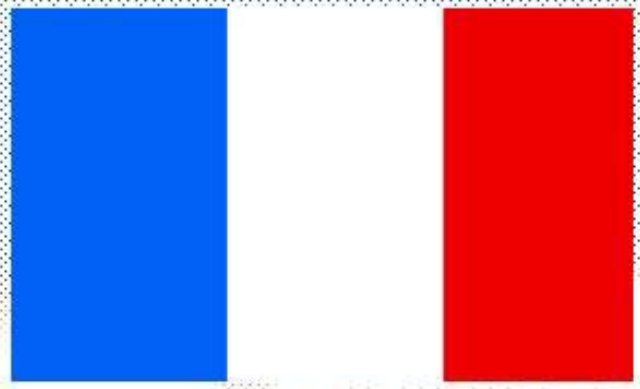
Guatemala

- 3 estaciones de operación continua;
- 4 vértices.

Guyana

- 2 estación de operación continua.

Guyana Francesa



- **1 estación de operación continua.**

Haití

- **No ha participado en el proyecto.**

Honduras

- 1 estación de recepción continua.

Jamaica

- 1 estación.

México

- 16 estaciones de operación continua;
- Más de 83 mil vértices;
- TGO;
- GPPS.

Nicaragua

- **2 estaciones de recepción continua.**

Panamá

- No se cuenta con información.

Paraguay

- **1 estación.**

Perú

- 10 estaciones fundamentales;
- TGO.

Puerto Rico

- 1 estación de recepción continua.

Republica Dominicana

- No ha participado en el proyecto.

Saint Kits y Nevis

- **No ha participado en el proyecto.**

Santa Lucia

- **No ha participado en el proyecto.**

Surinam

- **No ha participado en el proyecto.**

Trinidad y Tobago

- **2 estación.**

Uruguay

- 11 estaciones fundamentales;
- 417 puntos de la red POSGAR98;
- Bernese V4.0 y GHOST.

Venezuela

- 295 estaciones;
- 11 orden A, 90orden B y 194 orden C
- Bernese V3.4 y V4.2, y TGO;
- Ashtech Office Suite.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

- Fortalecer vínculos entre los Grupo de Trabajo II y III, a través de un programa conjunto de observaciones GNSS sobre bancos de nivel de precisión;
- Proponer metodologías de observación GNSS;
- Promover la adopción de estándares de exactitud posicional homogéneos en la región;
- Establecer un glosario de términos relacionados con GNSS;
- Trabajar en forma coordinada con la FIG Working Group 5.2 - Reference Frame in Practice.