



GRUPO DE TRABAJO II "DATUM GEOCÉNTRICO" PROYECTO SIRGAS

El Grupo de Trabajo II del Proyecto SIRGAS, reunido en el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", en la ciudad de Santa Fé de Bogotá, Colombia, ha tomado las siguientes Recomendaciones y Resoluciones:

RECOMENDACIONES

1. Que los países participantes del Proyecto SIRGAS interconecten sus Redes GPS, a través de la ejecución de los proyectos existentes y/o la coordinación de nuevos enlaces cuando necesario.
2. Que el Comité del Proyecto SIRGAS establezca contacto con las entidades oficiales y organizaciones que ejecutan y patrocinan los diversos Proyectos Geodinámicos en Sudamérica, a los efectos de requerir su colaboración en la ejecución del Proyecto SIRGAS.

RESOLUCIONES

1. Solicitar al Comité del Proyecto SIRGAS que establezca contacto con el IPGH y DIGSA, a los efectos de requerir que los países miembros de esas organizaciones, que aun no se han integrado, lo hagan en la medida de sus posibilidades.
2. Diseñar la Red Geodésica Básica integrando observaciones GPS, dejando librado la incorporación de las Redes Clásicas al interés de cada país y a la provisión en tiempo y formato adecuado de los datos geodésicos necesarios.
3. Definir los datos geodésicos GPS de cada país, resultantes del establecimiento del sistema como confidenciales, requiriendo la autorización correspondiente para su publicación.
4. Establecer como fecha y lugar tentativos para la próxima reunión la de noviembre de 1994 en Montevideo, Uruguay. (*Posteriormente foi confirmada para 24 a 28 de outubro de 1994, em La Plata, Argentina, simultaneamente à 18a Reunião Científica da Associação Argentina de Geofísicos y Geodestas e à Reunião do Grupo de Trabalho I, quando serão avaliadas as atividades do grupo*)
5. Agradecer la hospitalidad y la excelente organización que ha ofrecido el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", para la realización de la Reunión de este Grupo de Trabajo.

22 de Abril de 1994.



GRUPO DE TRABAJO II "DATUM GEOCÉNTRICO" PROYECTO SIRGAS

El Grupo de Trabajo II del Proyecto SIRGAS, reunido en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad de La Plata, Argentina, en el marco de la 18va. Reunión de Geofísicos y Geodestas, ha tomado las siguientes Recomendaciones y Resoluciones:

RECOMENDACIONES

1. Habiéndose tomado conocimiento de la formación de una Sub-Comisión del Geoide para América del Sur, dependiente de la Comisión Internacional del Geoide (Asociación Internacional de Geodésia), entre cuyos objetivos primarios esta el de "Calcular un modelo geoidal global para América del Sur, con una resolución de 30' por 30', usando los datos disponibles";

Interpretando que el logro de dicho objetivo, posibilitará que cada país pueda desarrollar, de acuerdo a sus necesidades, su propio modelo geoidal detallado; y

Sabiendo además, que entre las principales aplicaciones de dicha información geoidal, se encuentra la corrección de alturas elipsoidales, medidas con métodos geodésicos satelitarios,

RECOMIENDA: a los países de América del Sur, que colaboren con las tareas y actividades de la Sub-Comisión del Geoide para América del Sur, proporcionando la información que posibilite el desarrollo de un modelo geoidal regional.

2. Visto los progresos efectuados en la evaluación de la información geodésica satelital existente, la nueva información recibida de los países que se integran al Proyecto, y la necesidad de completar en tiempo y forma la evaluación, previa al ajuste continental de la red GPS,

RECOMIENDA: a los países de América del Sur, que sigan integrándose a las actividades del Proyecto SIRGAS, en la medida de sus posibilidades, y proporcionando la información geodésica requerida para la evaluación mencionada.



RESOLUCIONES

1. Habiendose analizado las posibilidades técnicas del ajuste de la red de densificación continental, compuesta por las redes GPS nacionales y tarea de este Grupo de Trabajo, con un total de unas 800 estaciones, se RESUELVE:

Que el ajuste mencionado, se efectuará con los vectores y matrices de varianza-covarianza, resultados del procesamiento realizado por cada país y disponibles en el momento del ajuste.

2. Reformular las tareas y responsables de las mismas acorde al anexo que se detalla mas adelante, de manera de continuar con la evaluación de la información geodésica GPS continental.
3. Establecer como fecha tentativa para la próxima reunión el primer semestre de 1995, en lugar a determinar.
4. Agradecer la hospitalidad y la excelente organización que ha ofrecido la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, así como la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad de La Plata, para la realización de la Reunión de este Grupo de Trabajo.

28 de octubre de 1994.

TAREAS DEL GRUPO DE TRABAJO 28 DE OCTUBRE DE 1994

Tareas	Coordinadores	Fecha tentativa
A. Continuar evaluando la información GPS	Walter Subiza Muneendra Kumar	Marzo 1995
B. Evaluación y Identificación de enlaces GPS internacionales	Hugo Bertola Walter Subiza	Marzo 1995
C. Determinación y evaluación de centros de cálculo/datos	Edvaldo Fonseca Jr. Don Beattie	Marzo 1995
D. Próxima reunión	Walter Subiza Luiz Paulo Souto Fortes	(?) 1995