

Presidente del Grupo de Trabajo I de SIRGAS
Dra. Virginia Mackern

Por medio de la presente le transmito el resumen del informe de trabajos realizados por el Centro de Procesamiento Experimental del actual Instituto Geográfico Nacional de Argentina:

Nombre del Centro de Procesamiento: GNA
Institución que lo apoya: Instituto Geográfico Nacional, ex Militar
Persona Responsable: Agrim. Sergio Cimbaro scimbaro@ign.gob.ar
Equipo de trabajo: Diego Piñón dpinon@ign.gob.ar
Fecha de Inicio de actividades: Abril de 2005
Capacitación recibida: Curso del Software Gamit – Glob K marzo 2005
Tareas realizadas: El Centro se ha abocado al procesamiento de los datos de las estaciones de la Red SIRGAS-CON-D-SUR, en el marco de la vinculación de la Red Geodésica Nacional de Argentina a SIRGAS. Se han procesado datos de la red desde la semana 1325 hasta el momento. Con los resultados de los procesamientos realizados el 15 de mayo de 2009 se aprobó la adopción del nuevo Marco de Referencia Geodésico Nacional POSGAR 07 ajustado a la solución de SIRGAS DGF08P01, vinculada al Marco ITRF 2005.

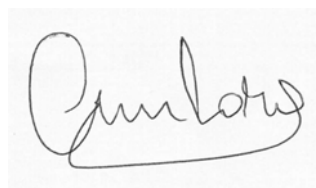
En este último tiempo, el centro GNA a comenzado a procesar las soluciones semanales calculadas en el Marco de la Red SIRGAS-CON-D-SUR y generar los archivo sinex correspondientes. En el día de la fecha se enviaron al servidor ftp de SIRGAS las semanas procesadas desde la 1520 a 1525 para que sean evaluadas, tanto desde el punto de vista de los resultados como del formato de envío de los datos, de tal manera de ajustar los detalles necesarios para continuar con el procesamiento.

La idea es continuar enviando las semanas que faltan para alcanzar el procesamiento semanal exigido por SIRGAS, quedo a la espera de cualquier comentario para ajustar las nuevas soluciones a los mismos.

A modo de ejemplo se incluye en el Anexo I un gráfico de la comparación de resultados con el Centro SIR del DGFI. Se muestran en el mismo los desvíos estándar de los residuos de la transformación de 7 parámetros entre cada solución semanal, de las últimas semanas que se calcularon.

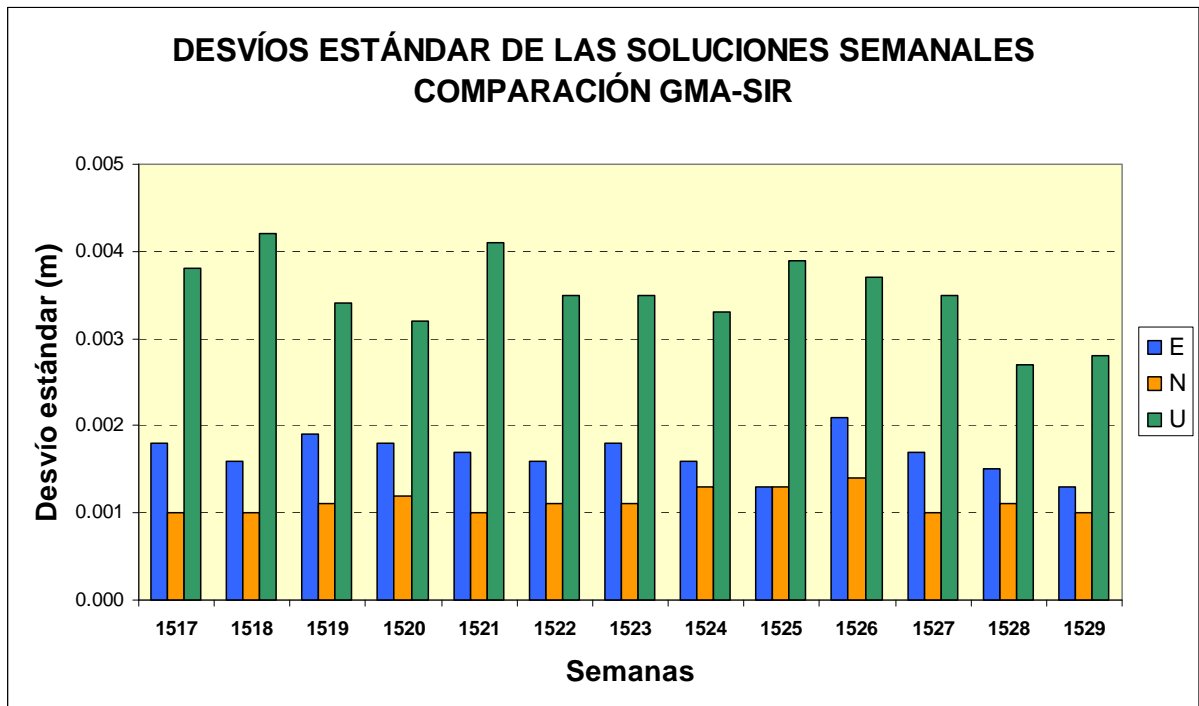
El informe detallado del los resultados del procesamiento de los datos para la definición del Marco de Referencia Geodésico Nacional serán presentados en la reunión de la IAG en Buenos Aires junto con los procesamientos realizados hasta el momento.

Sin otro particular la saludo a Ud. muy atentamente.



Agrim. Sergio Cimbaro
Responsable del Centro de
Procesamiento Experimental GNA

Anexo I



En el gráfico se muestran los desvíos estándar de los residuos de la transformación de 7 parámetros entre las soluciones semanales del DGFI y el centro GNA.