

Nombre del Centro de Procesamiento: IGA

Institución que lo apoya: Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Persona responsable y/o coordinador:

William Alberto Martínez Díaz, wamartin@igac.gov.co

Equipo de trabajo (nombres, apellido, e-mail):

Laura Laura Téllez Pedroza, ltellez@igac.gov.co

Iván Darío Herrera Pinzón, iherrera@igac.gov.co

Alberto Umbarila Madero, aumbaril@igac.gov.co

Francisco Javier Mora Torres, fjmora@igac.gov.co

Fecha de inicio de actividades:

Semana 1395 (1 de octubre de 2006) hasta semana 1470 (15 de Marzo de 2008) como centro experimental.

Semana 1471 (15 de Marzo de 2008) como Centro oficial de procesamiento.

Tareas realizadas: Cálculo semanal libre de la red de densificación SIRGAS-CON-D Norte, mediante la generación de ecuaciones normales diarias y un archivo SINEX semanal. Análisis del comportamiento atmosférico local (Troposfera) y cálculo de redes geodésicas locales.

Capacitación recibida: Curso “Apoyo a la transferencia de conocimientos en Geodesia y procesamiento de datos GNSS con software científico” realizado en Julio de 2006 con las Doctoras Laura Sánchez y Manuela Krügel.

Resultados:

- Se ha realizado la entrega oportuna y continua de las soluciones semanales en un 99%.
- Se evalúa la repetibilidad obtenida para cada estación en las soluciones semanales, alcanzándose en promedio un 74%.
- Se calculan los residuales de las series de tiempo de las estaciones.
- Se comparan las soluciones semanales del IGAC con las soluciones generadas por el centro de procesamiento INEGI y la combinación semanal de la red global del IGS.