

INSTITUCIÓN:

Instituto Brasileiro de Geografia y Estadística – IBGE
Directiva de Geociencias – DGC
Coordinación de Geodesia – CGED
Rio de Janeiro – Brasil

FECHA:

Inicio de las actividades: septiembre de 2006
Resultados Experimentales: mayo a diciembre de 2011
Resultados Oficiales: a partir de enero de 2012

OBJETIVO

Combinar las soluciones individuales generadas por los Centros de Procesamiento Locales para las subredes de densificación SIRGAS-CON-D, con las soluciones equivalentes calculadas por el IGS-RNAAC-SIR para la red continental SIRGAS-CON-C. (Guía para los Centros de Análisis SIRGAS – www.sirgas.org)

ESTRUCTURA SIRGAS

Red GNSS SIRGAS-CON:

SIRGAS-C: red CORE con cobertura continental
SIRGAS-N: subredes de densificación nacionales

Centros de Procesamiento Local (oficial):

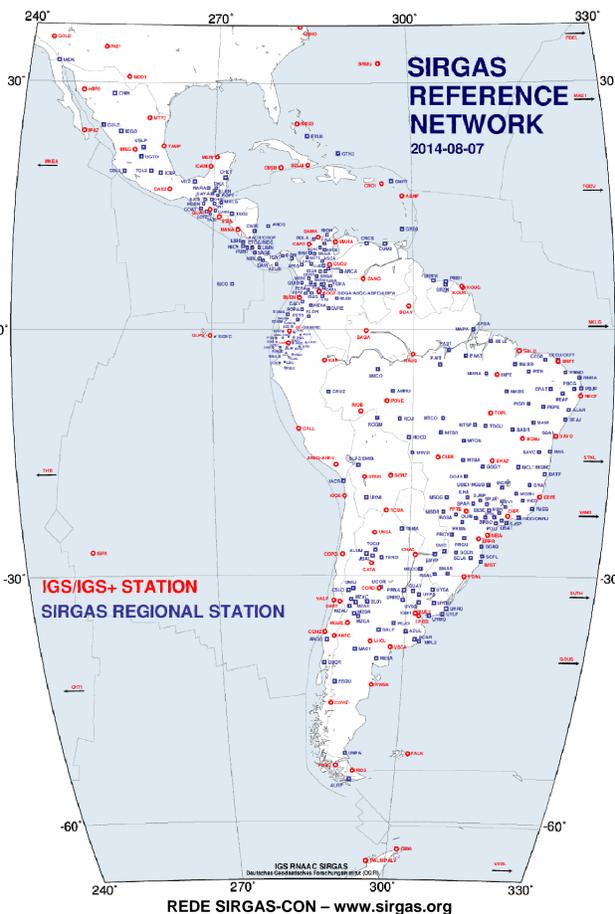
- CHL - Instituto Geográfico Militar (Chile)
- DGF - Deutsches Geodaetisches Forschungsinstitut (Alemania)
- ECU - CEPGE, Instituto Geográfico Militar (Ecuador)
- GNA - Instituto Geográfico Nacional (Argentina)
- IBG - Instituto Brasileiro de Geografia y Estadística (Brasil)
- IGA - Instituto Geográfico Agustín Codazzi (Colombia)
- INE - Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México)
- LUZ - CPAGS, Laboratorio de Geodesia Física y Satelital, Universidad del Zulia (Venezuela)
- UNA - Centro Nacional de Procesamiento de Datos GNSS, Universidad Nacional (Costa Rica)
- URY - Servicio Geográfico Militar (Uruguay)

Centro de Procesamiento Local (experimental):

BLV - Instituto Geográfico Militar (Costa Rica)

Centros de Combinación SIRGAS:

- IBG - Instituto Brasileiro de Geografia y Estadística (Brasil)
- DGF - Deutsches Geodaetisches Forschungsinstitut (Alemania)

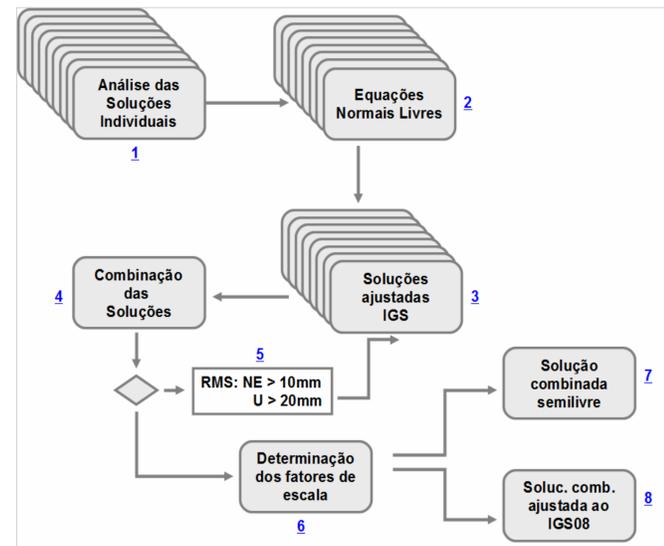


Generación de reportes IBG:

- IBGwwwS.SUM – reporte de la combinación IBGE para los centros de procesamiento oficiales
- IBXwww7.SUM – reporte de la combinación IBGE para lo centro de procesamiento experimental

Software utilizado:
Bernese V.5.2
Plataforma WINDOWS

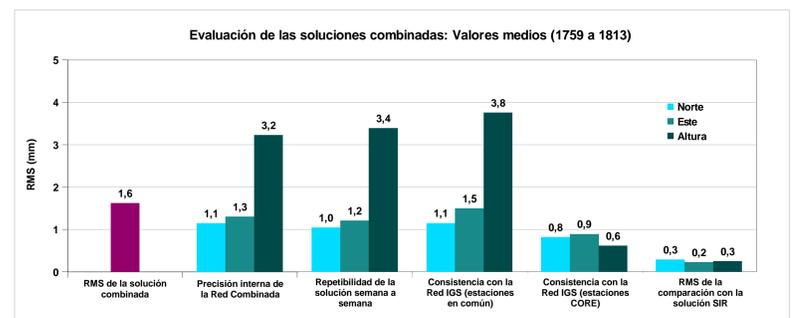
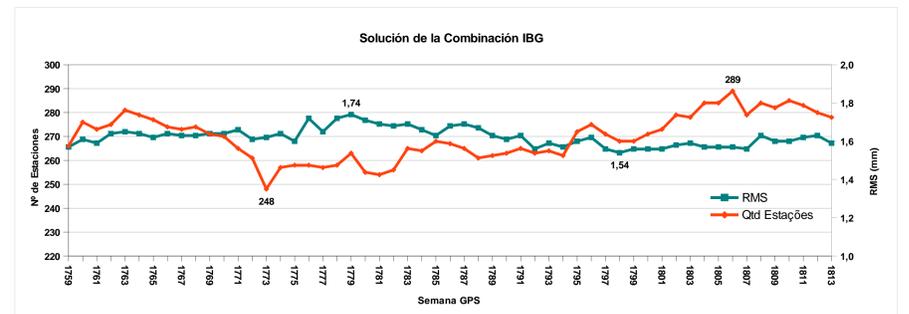
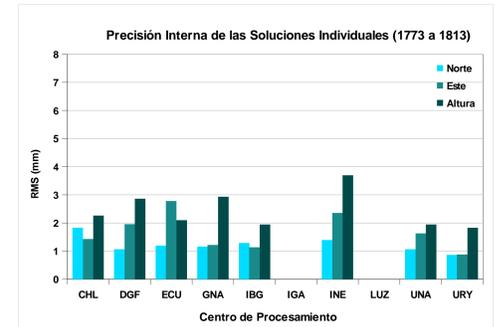
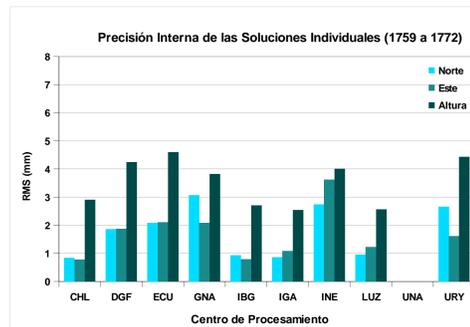
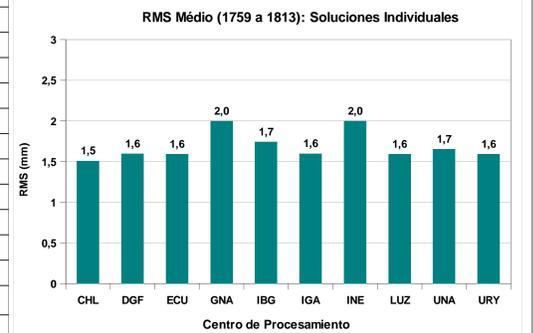
ESTRATEGIA DE LA COMBINACIÓN - ETAPAS:



RESULTADOS 2013-2014:

Combinación de las soluciones individuales:

CP	N. de Estaciones (1759 a 1772)		N. de Estaciones (1773 a 1813)	
	Procesadas	SIRGAS-CON ¹	Procesadas	SIRGAS-CON ²
CHL	110	106	99	102
DGF	123	132	129	136
ECU	118	112	103	110
GNA	76	78	99	100
IBG	166	162	127	122
IGA	124	140	-	101
INE	44	44	49	51
LUZ	129	148	-	96
UNA	-	47	82	88
URY	73	80	103	101
Total	293	301	327	345



Evaluación del Centro de Procesamiento Experimental - BLV:

