

**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](http://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):**

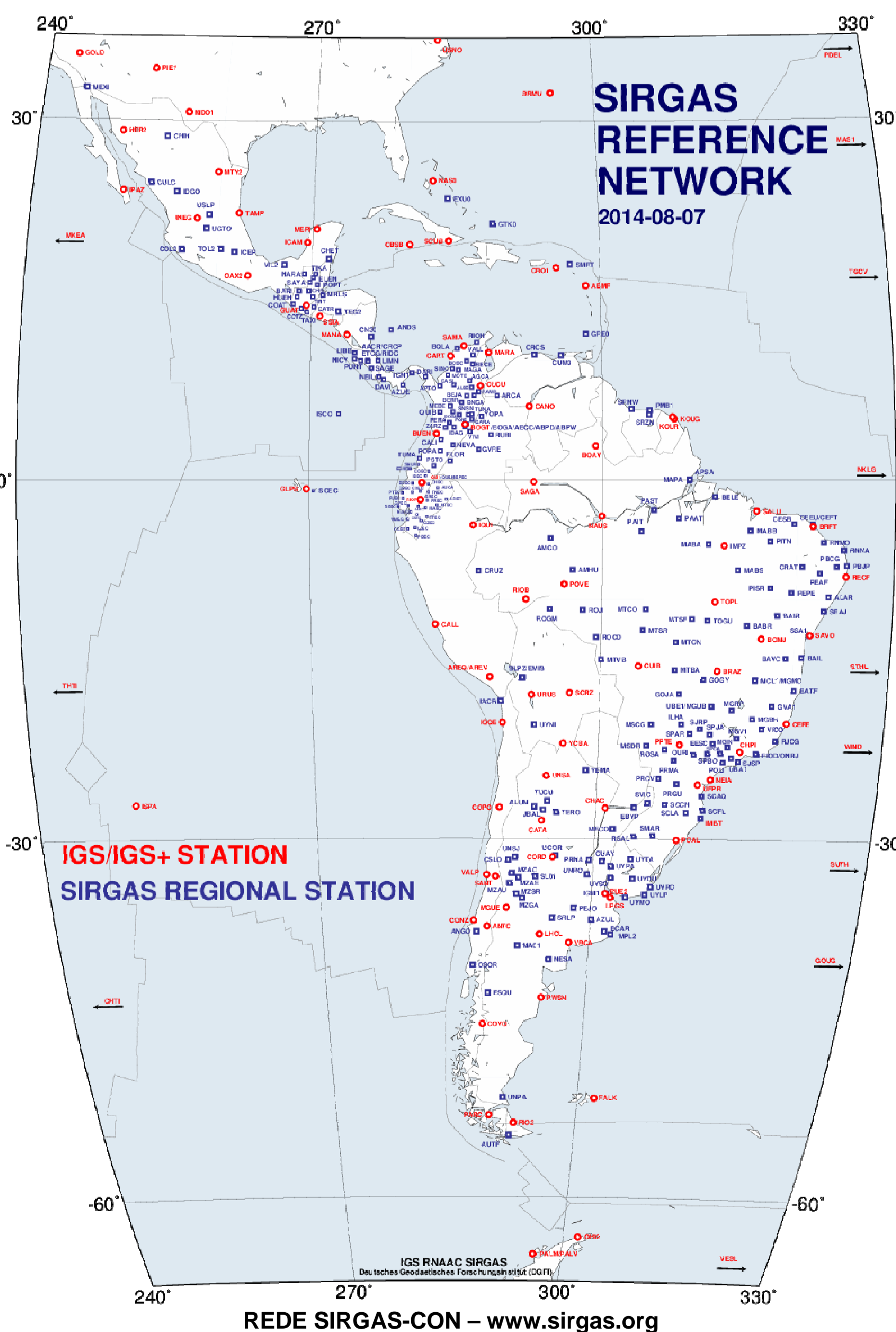
- CHL - Instituto Geográfico Militar (Chile)
- DGF - Deutsches Geodaetisches Forschungsinstitut (Alemania)
- ECU - CEPGE, Instituto Geográfico Militar (Ecuador)
- GNA - Instituto Geográfico Nacional (Argentina)
- IBG - Instituto Brasileiro de Geografia y Estadística (Brasil)
- IGA - Instituto Geográfico 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)

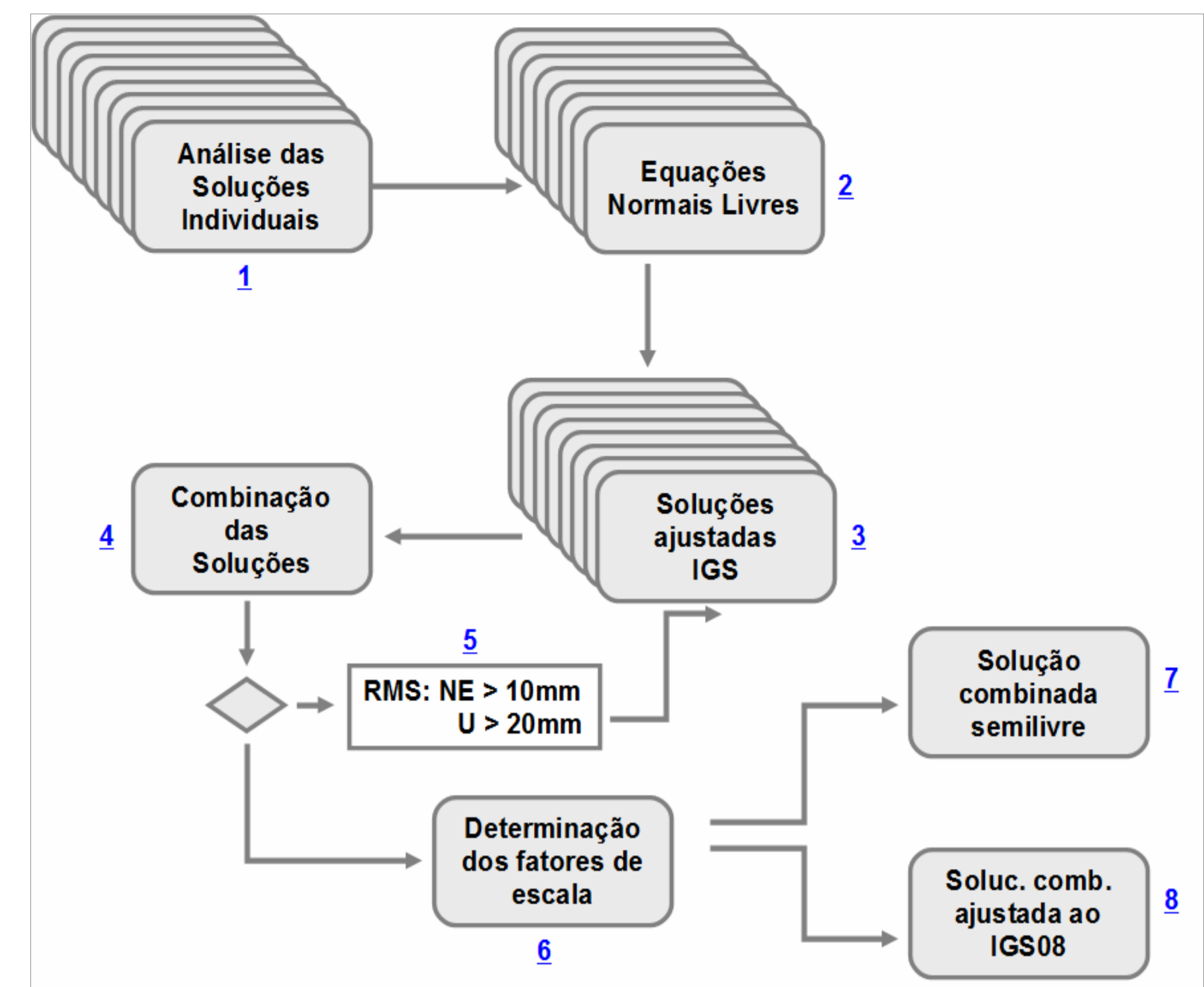


**Generación de reportes IBG:**

- 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

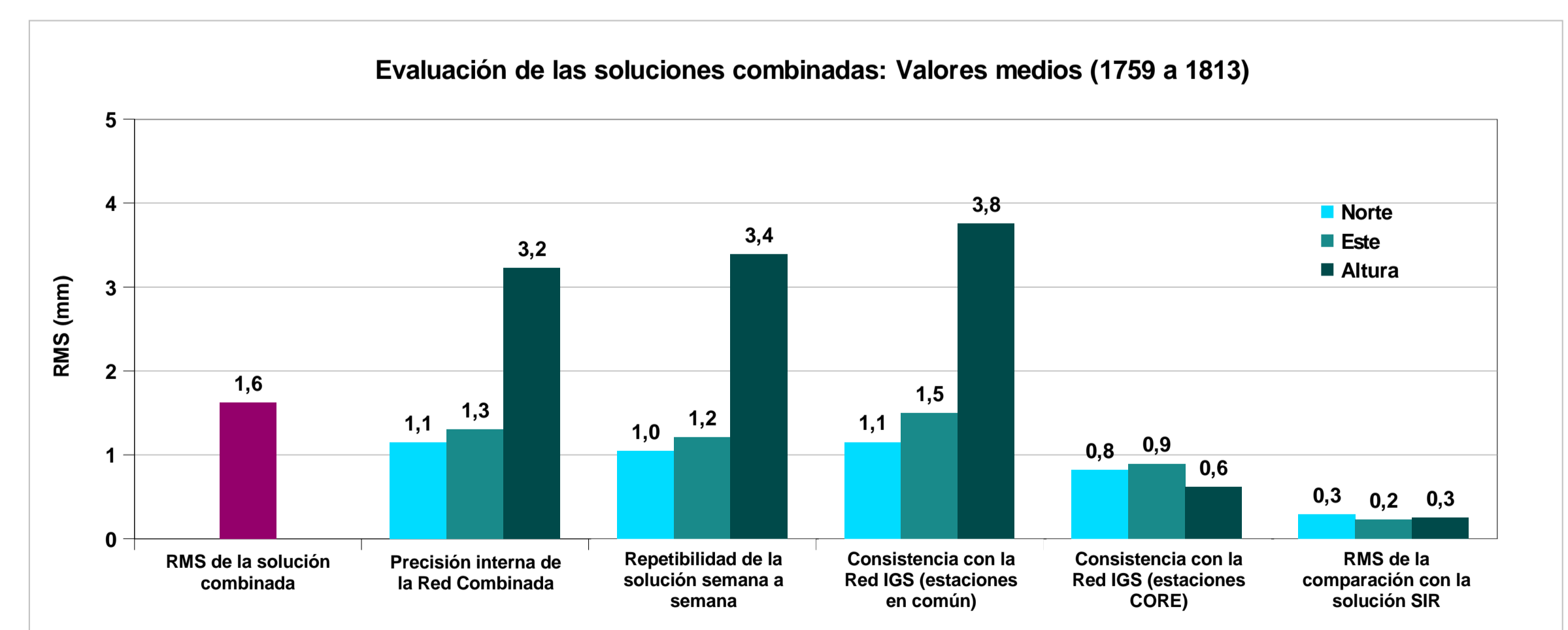
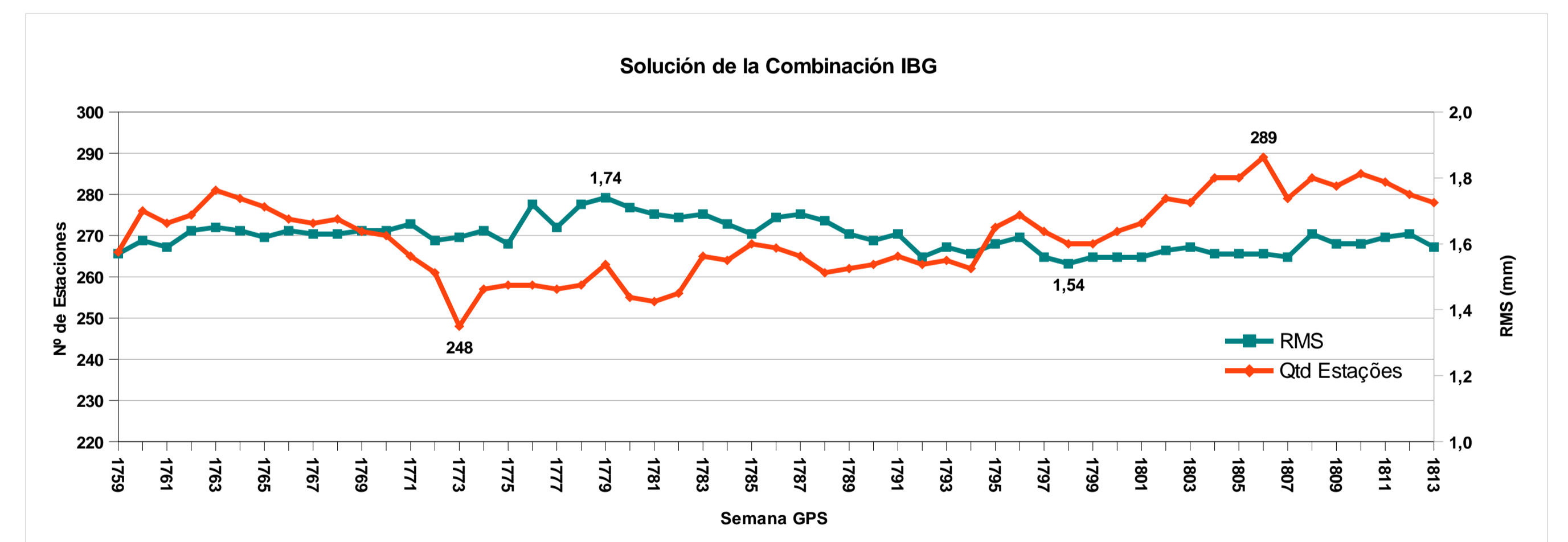
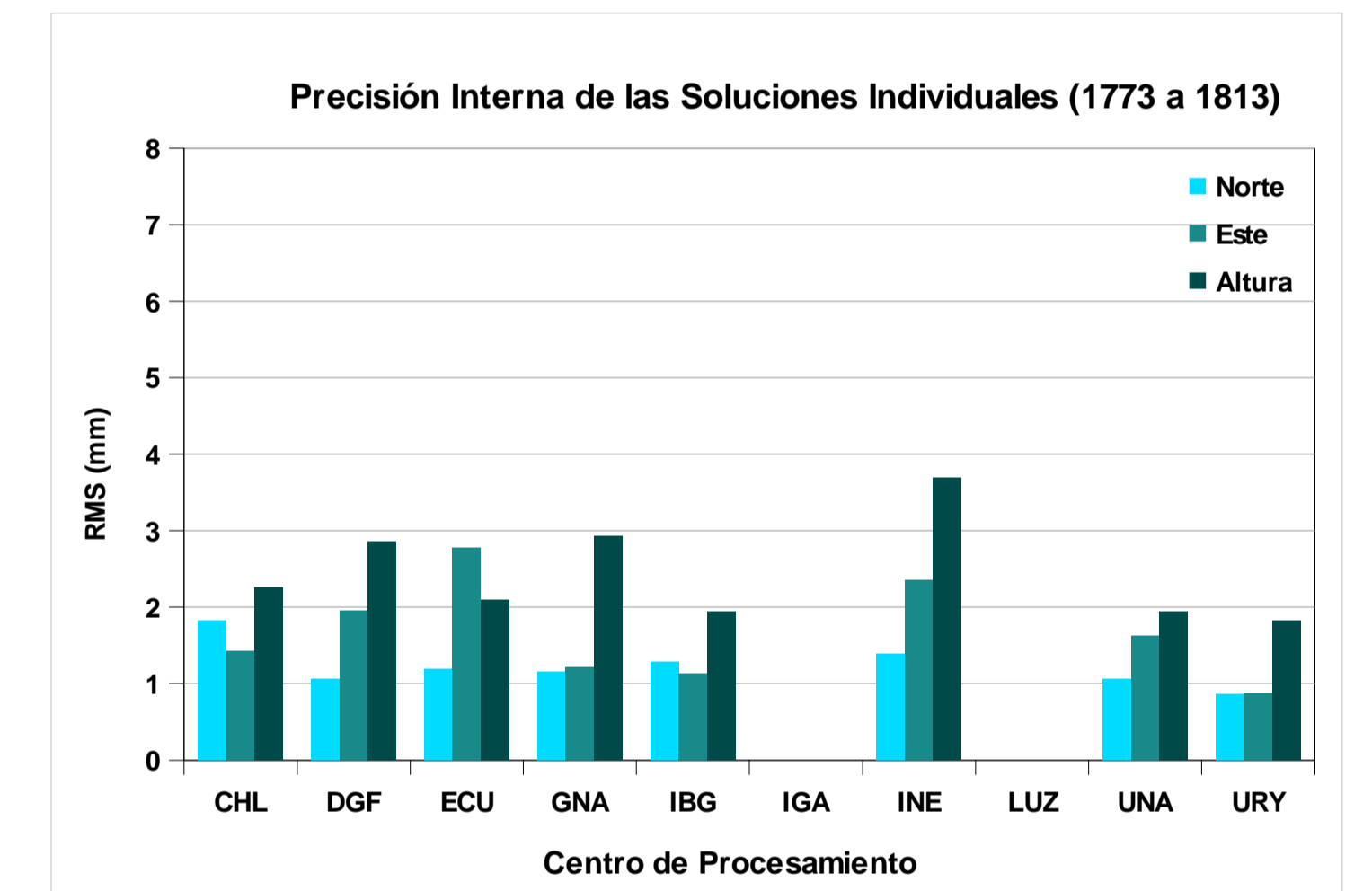
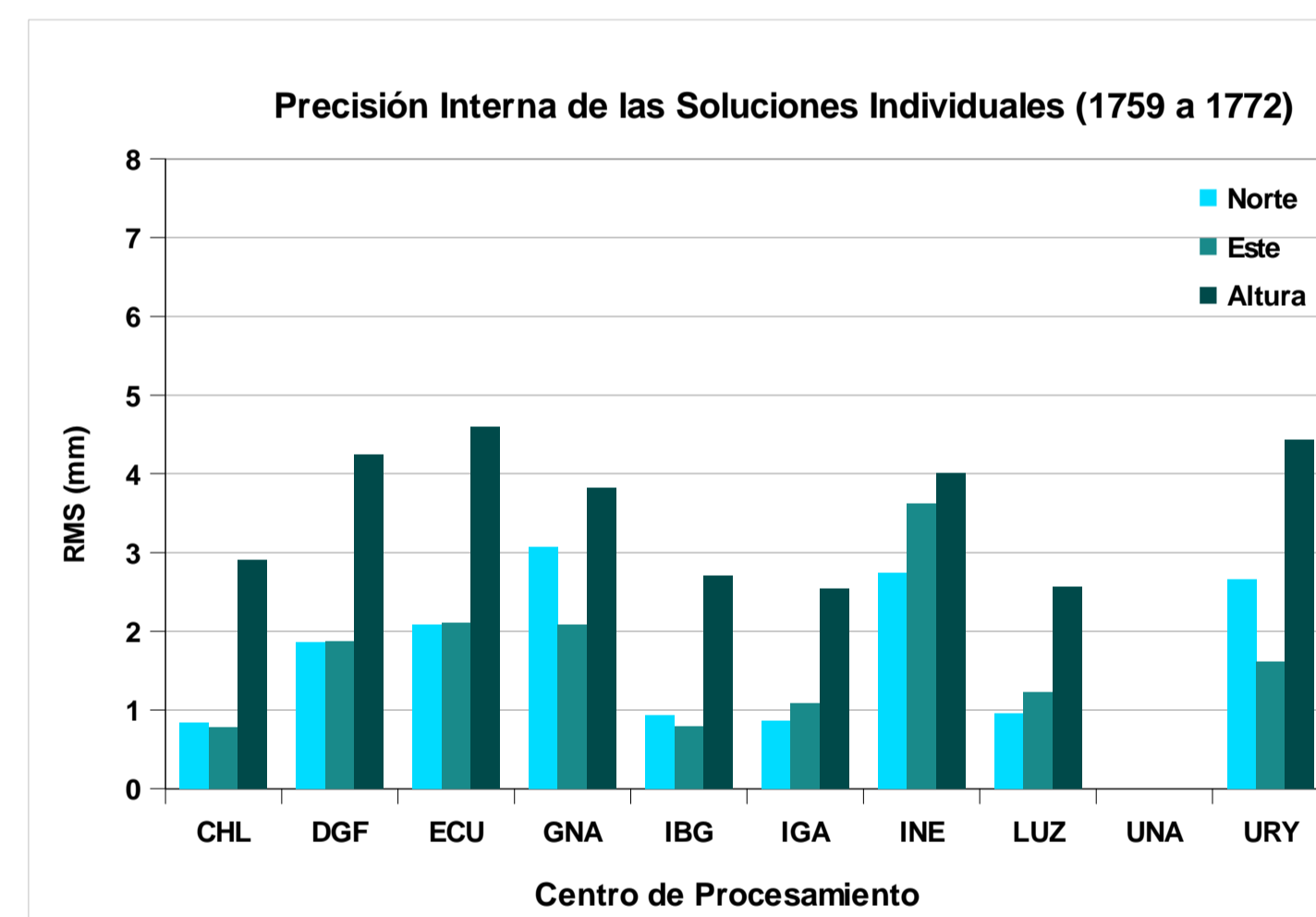
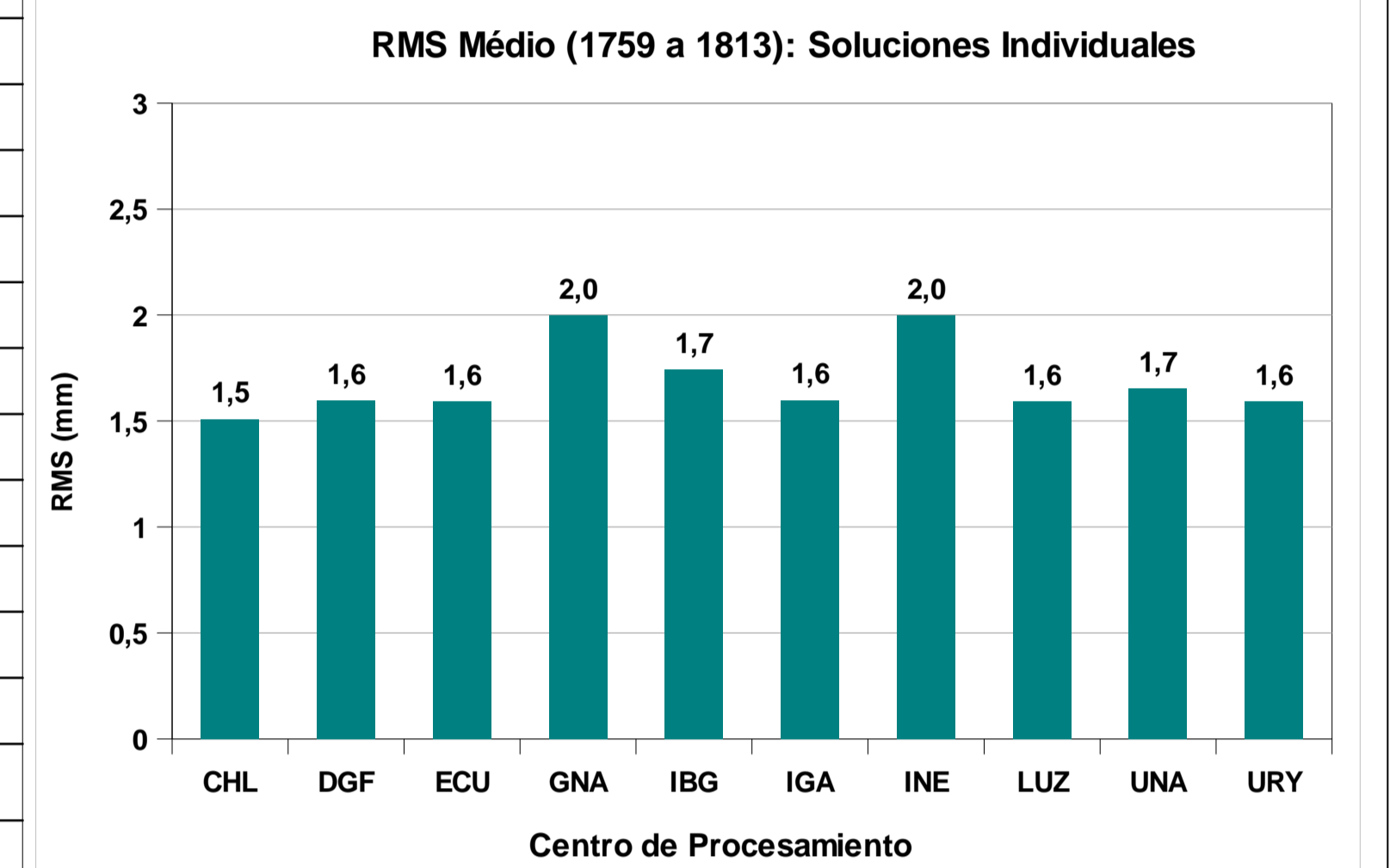
**ESTRATEGIA DE LA COMBINACIÓN - ETAPAS:**



**RESULTADOS 2013-2014:**

**Combinación de las soluciones individuales:**

CP	N. de Estaciones (1759 a 1772)		N. de Estaciones (1773 a 1813)	
	Procesadas	SIRGAS-CON <sup>1</sup>	Procesadas	SIRGAS-CON <sup>2</sup>
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:**

