

Red Geodésica Nacional Activa de Uruguay (REGNA-ROU)

Centro Local de Procesamiento SIRGAS de Uruguay (SGM-Uy)

Reporte de Actividades

Sistema APS

Ciudad de Panamá, 24 octubre 2013

Red Geodésica Nacional Activa de Uruguay (REGNA-ROU)



Situación Actual

UYTA
Estación GPS permanente
(Tacuarembó, Tacuarembó)



UYTA (Receptor Trimble NetRS)
Instalada el 21/05/2006
Coordenadas: SIRGAS-ROU (98)
Latitud: 31°40'59"0417 S
Longitud: 55°56'15"1197 W
Altitud Elipsoidal: 186,974 m
Altitud Referida al Nivel Medio del Mar: 171,564 m

ESTADO DE ESTACIONES

- Instaladas
- Proyectadas

UYRI
Estación GNSS permanente
(Rivera, Rivera)



UYRI (Receptor Leica GR10)
Instalada el 27/05/2013
Coordenadas: SIRGAS-ROU (98)
Latitud: 30° 53'44,748 S
Longitud: 55°33'32,811 W
Altitud Elipsoidal: 251,62 m
Altitud Referida al Nivel Medio del Mar: 237,109 m

UYCL
Estación GNSS permanente
(Cerro Largo, Melo)

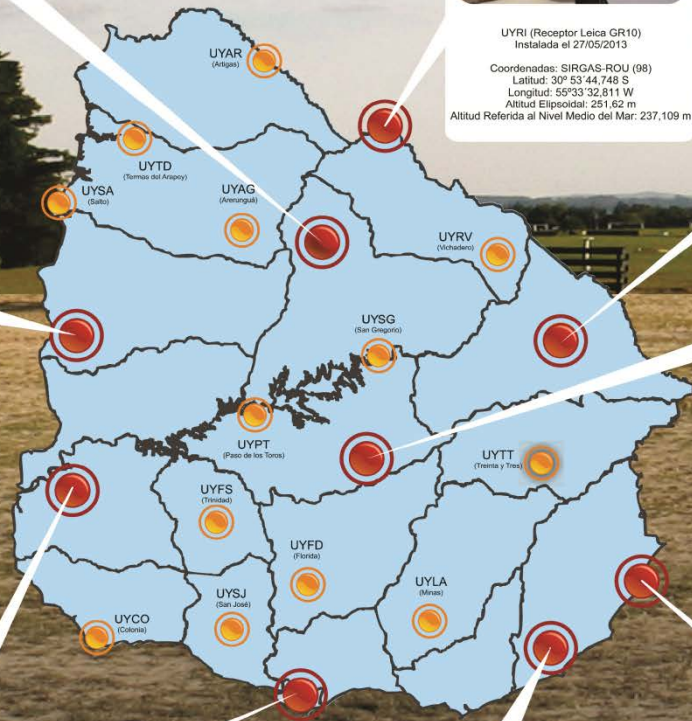


UYCL (Receptor Leica GR10)
Próximamente a ser instalada
Coordenadas:
Latitud:
Longitud:
Altitud Elipsoidal:
Altitud Referida al Nivel Medio del Mar:

UYPA
Estación GNSS permanente
(Paysandú, Paysandú)



UYPA (Receptor TOPCON NET-G3A)
Instalada el 06/05/2010
Coordenadas: SIRGAS-ROU (98)
Latitud: 32°17'28"5022 S
Longitud: 58°04'01"8785 W
Altitud Elipsoidal: 71,851 m
Altitud Referida al Nivel Medio del Mar: 54,165m



UYDU
Estación GNSS permanente
(Durazno, Sarandí del Yí)



UYDU (Receptor Leica GRX 1200 PRO)
Instalada el 13/05/2010
Coordenadas: SIRGAS-ROU (98)
Latitud: 33°18'57"1907 S
Longitud: 55°36'08"7640 W
Altitud Elipsoidal: 164,894 m
Altitud Referida al Nivel Medio del Mar: 149,093 m

UYSO
Estación GNSS permanente
(Soriano, Mercedes)



UYSO (Receptor Trimble NetR8)
Instalada el 14/12/2010
Coordenadas: SIRGAS-ROU (98)
Latitud: 33°15'00"5464 S
Longitud: 58°00'49"0238 W
Altitud Elipsoidal: 80,723 m
Altitud Referida al Nivel Medio del Mar: 63,255 m

UYMO
Estación GPS permanente
(Montevideo, Cerro de Montevideo)



UYMO (Receptor Leica GRX 1200 PRO)
Instalada el 30/12/2006
Coordenadas: SIRGAS-ROU (98)
Latitud: 34°53'17"9507 S
Longitud: 56°15'35"5758 W
Altitud Elipsoidal: 158,084 m
Altitud Referida al Nivel Medio del Mar: 143,175 m

UYLP
Estación GNSS permanente
(Rocha, La Paloma)



UYLP (Receptor Leica GRX 1200 PRO)
Instalada el 30/08/2010
Coordenadas: SIRGAS-ROU (98)
Latitud: 34°09'20"5315 S
Longitud: 54°08'31"5482 W
Altitud Elipsoidal: 20,076 m
Altitud Referida al Nivel Medio del Mar: 8,517 m

UYRO
Estación GPS permanente
(Rocha, Santa Teresa)



UYRO (Receptor Leica GRX 1200 PRO)
Instalada el 20/12/2006
Coordenadas: SIRGAS-ROU (98)
Latitud: 34°00'03"5221 S
Longitud: 53°33'17"3719 W
Altitud Elipsoidal: 58,982 m
Altitud Referida al Nivel Medio del Mar: 47,672 m

- Se publican las observaciones cada 1 segundo y 15 segundos en archivos de 1 hora y 24 horas respectivamente, en formato RINEX para Corrección DGNSS/PP.

151 usuarios activos

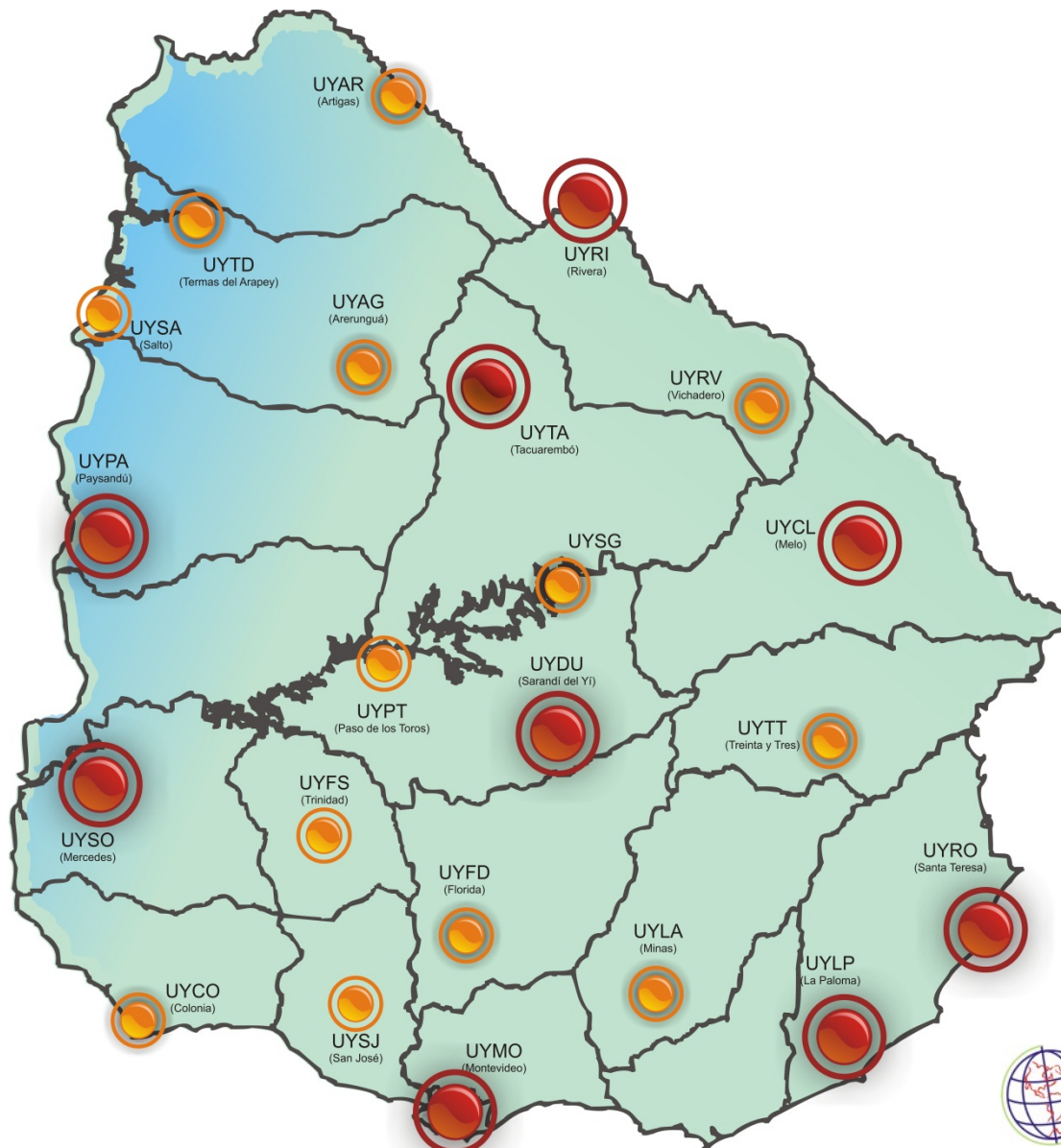
<http://www.sgm.gub.uy/geoportal/>

- Se cuenta con 1 Servidor/Cáster NTRIP para Corrección DGNSS/RTK de uso público y gratuito.

200.40.69.58:8081



Futuro próximo



Centro Local de Procesamiento SIRGAS de Uruguay (SGM-Uy)

Nombre del Centro de Procesamiento:

- SGM-Uy

Persona responsable:

- José María Pampillón (jmpb77@hotmail.com)

Equipo de trabajo:

- Pedro Sandoval (pesa1977@gmail.com)
- Juan Perlas (juan.perlas@gmail.com)
- Mathias Manisera
(mathias_ignacio_manisera_urciuoli@hotmail.com)

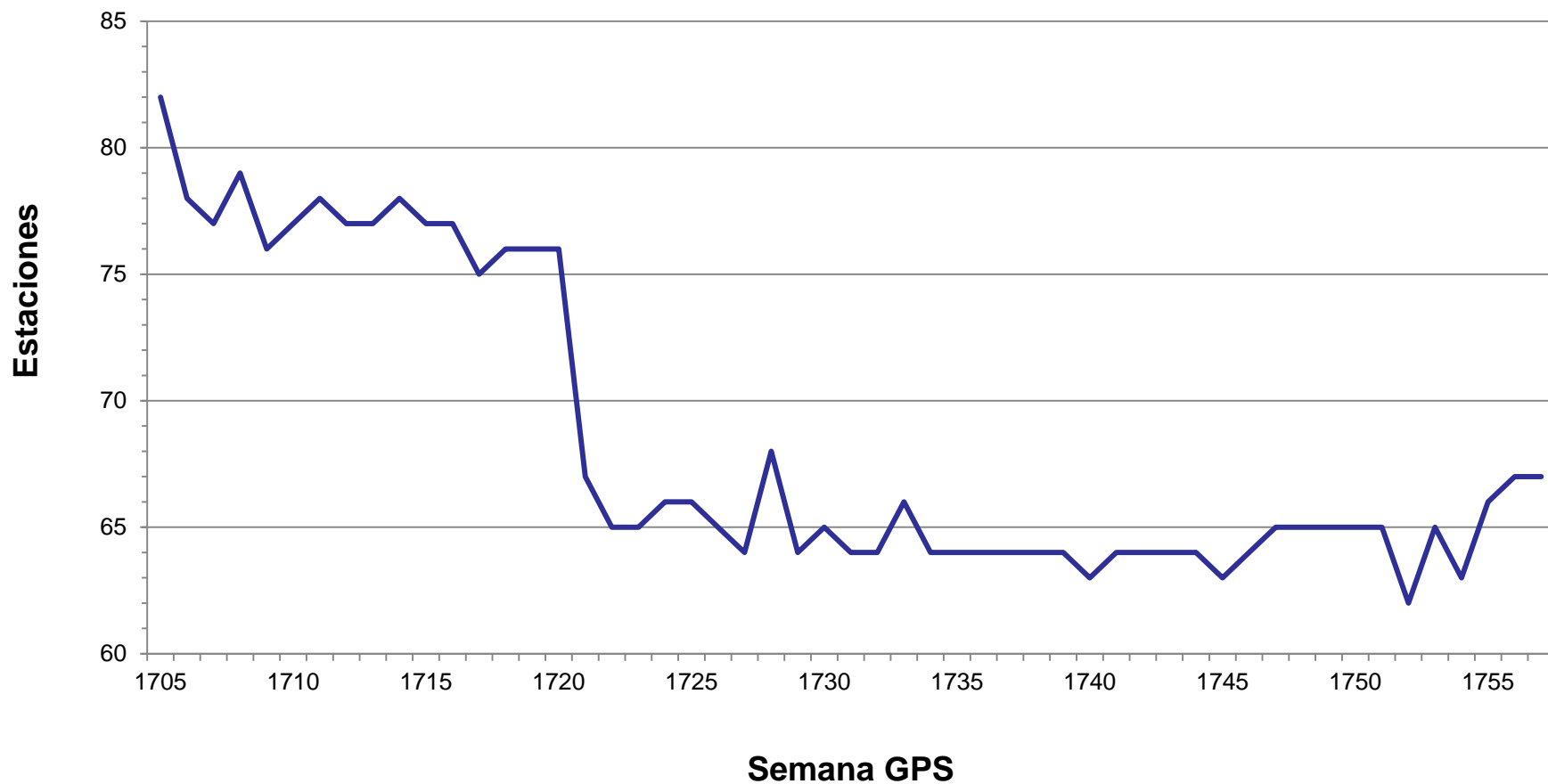
Fecha de inicio de actividades:

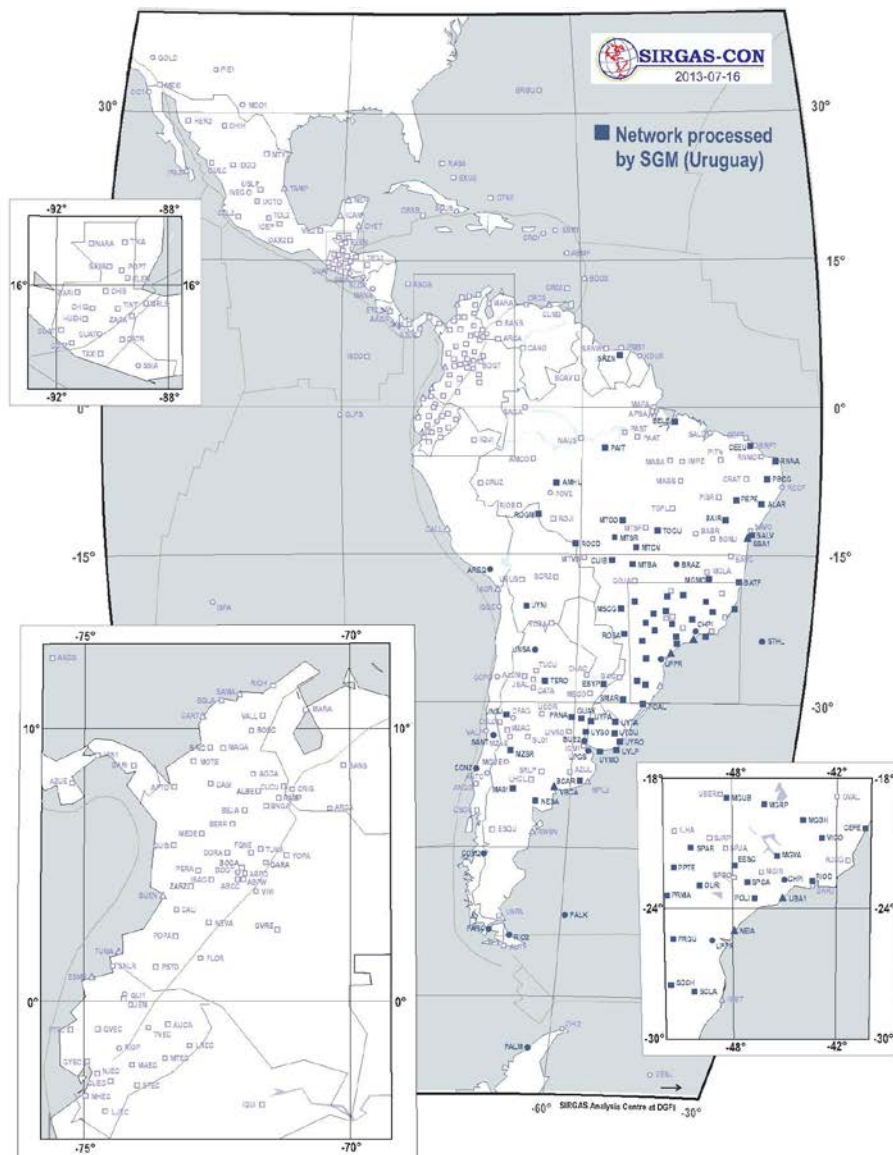
- Desde la Semana GPS 1526 (5 de abril de 2009) como Centro de Procesamiento Experimental SIRGAS.
- Desde la semana GPS 1565 (3 de enero de 2010) como Centro de Procesamiento Oficial SIRGAS.

Tareas realizadas:

- Procesamiento con Software Bernese 5.0 y 5.2 de 78 Estaciones contenidas en la red SIRGAS–CON–D:
 - 13 Estaciones Globales del IGS
 - 1 Estación de la NASA
 - 1 Estación de la UNAVCO
 - 63 Estaciones Regionales por países, acorde al siguiente detalle:
 - 11 Estaciones ubicadas en la República Argentina.
 - 44 Estaciones ubicadas en la República Federativa del Brasil.
 - 7 Estaciones ubicadas en la República Oriental del Uruguay.
 - 1 Estación ubicada en el Estado Plurinacional de Bolivia.

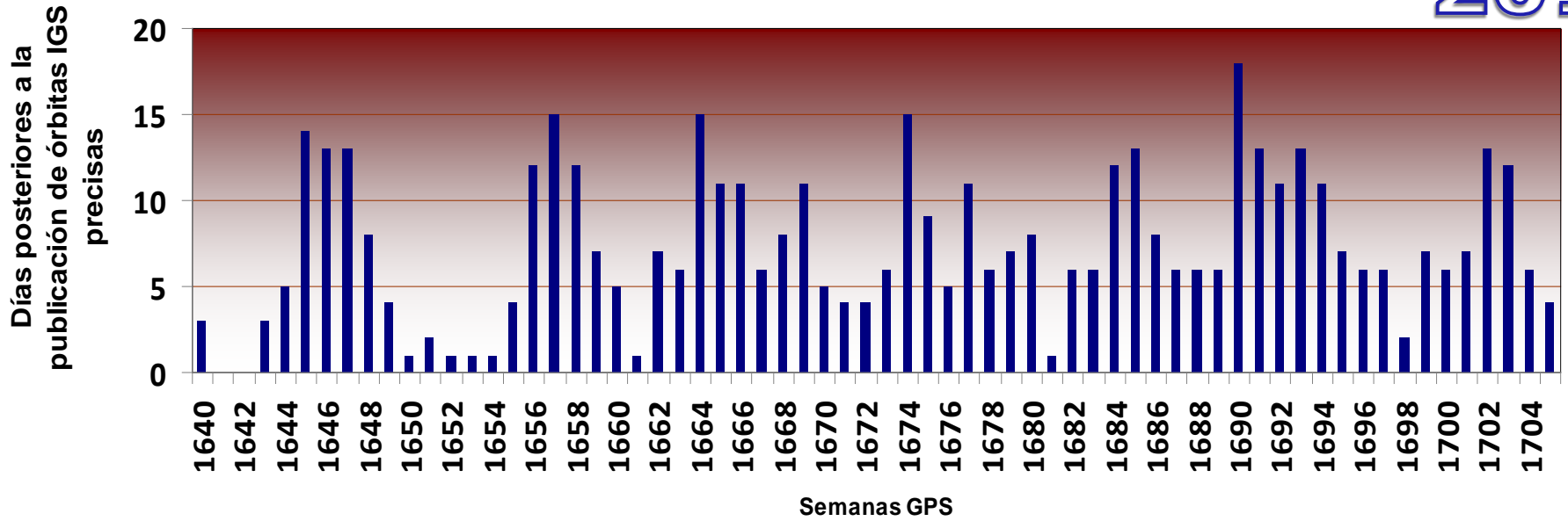
Estaciones Procesadas





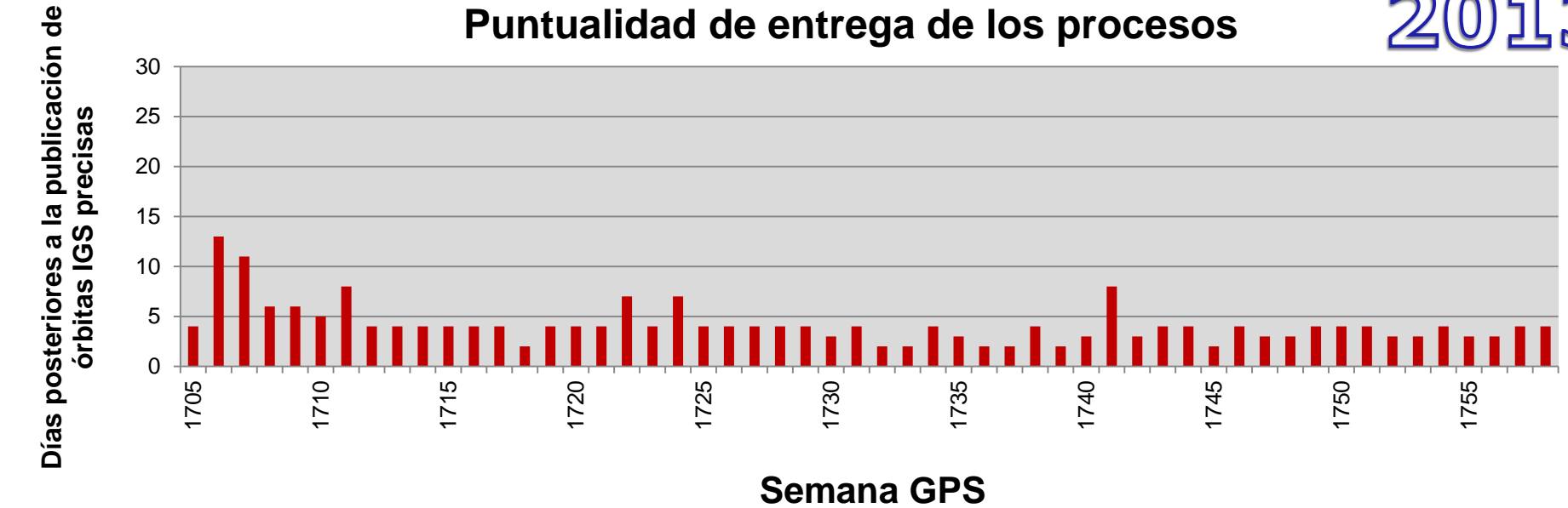
Puntualidad de entrega de procesos

2012



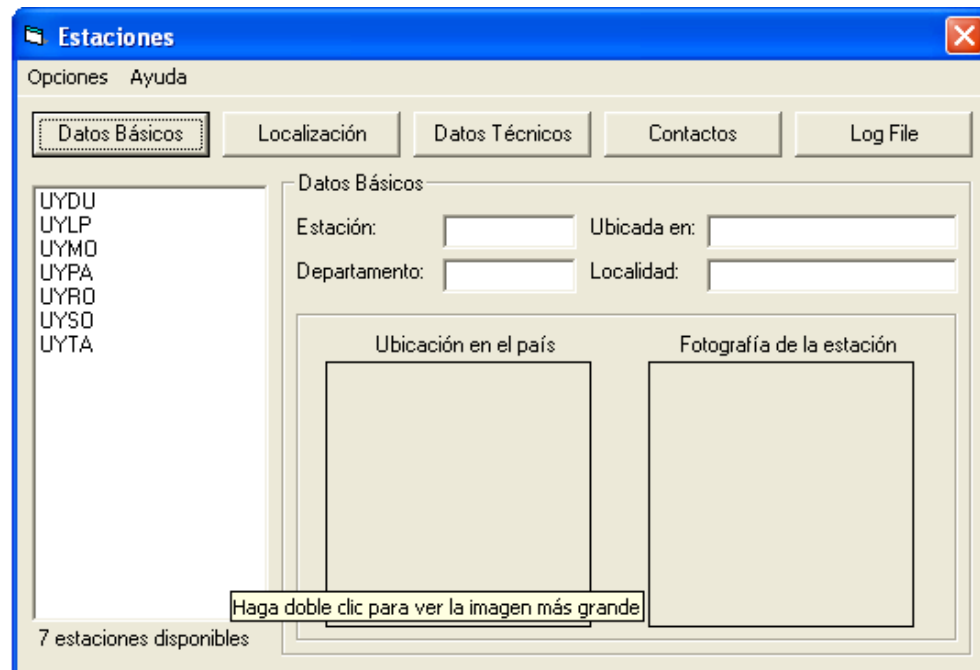
Puntualidad de entrega de los procesos

2013



Sistema APS

- Herramienta para la administración automatizada de las mediciones.
- Almacenamiento información referente al centro de procesamiento.



Estaciones

Opciones Ayuda

Datos Básicos Localización Datos Técnicos Contactos Log File

Datos Básicos

Estación: Ubicada en:

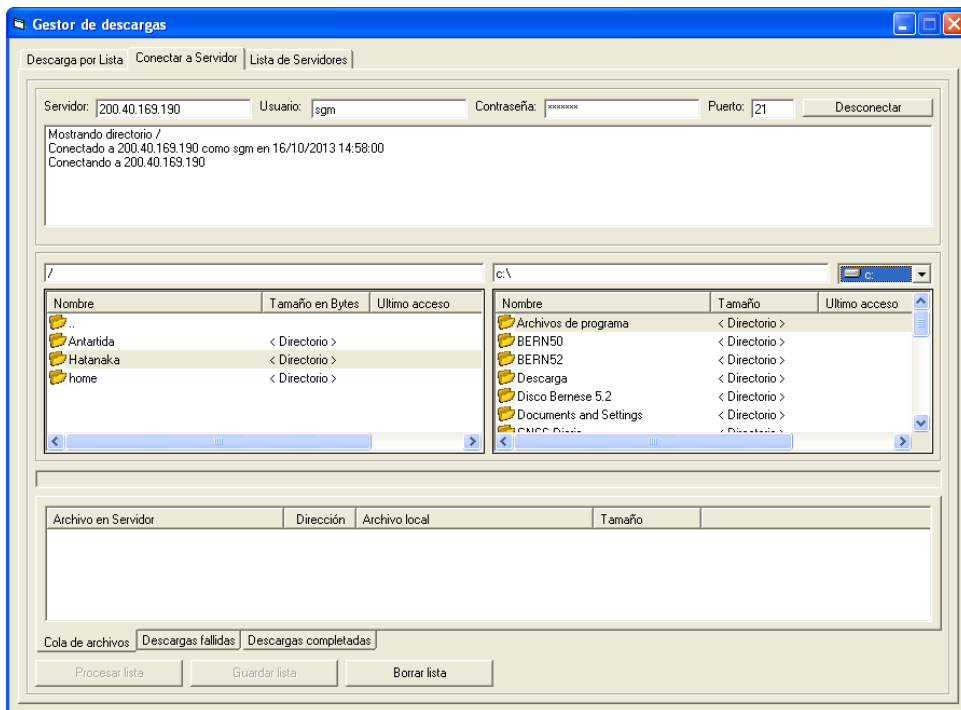
Departamento: Localidad:

Ubicación en el país

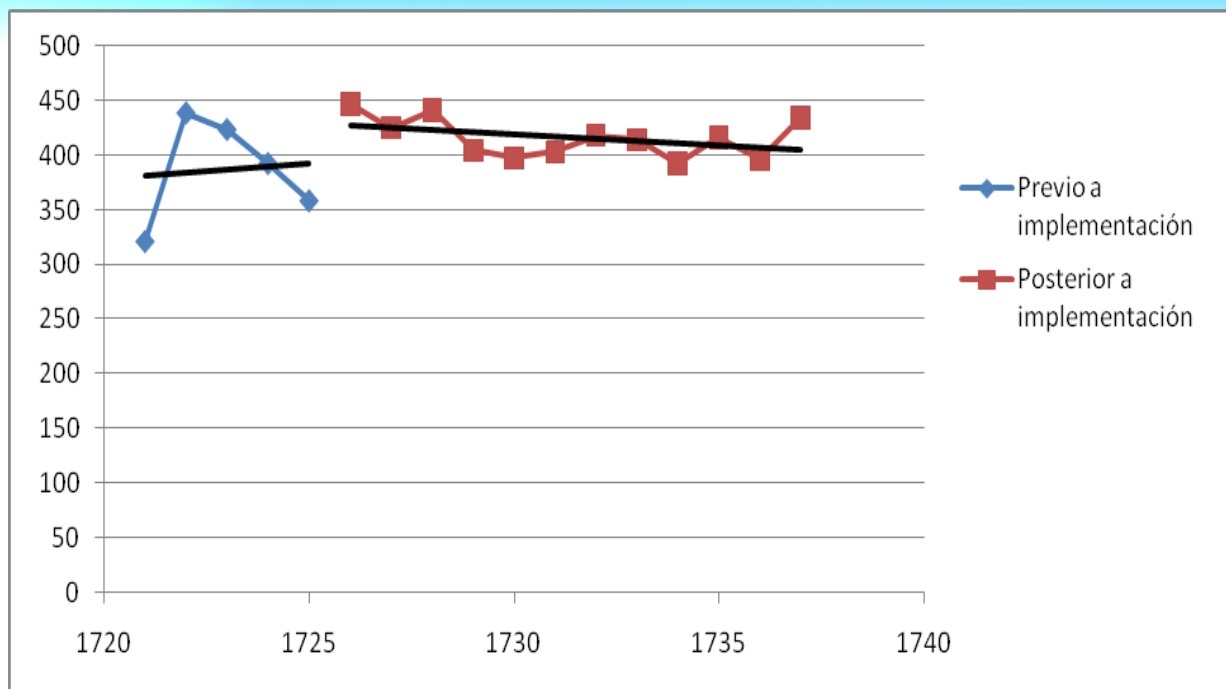
Fotografía de la estación

Haga doble clic para ver la imagen más grande

7 estaciones disponibles



- Se generan listas de archivos para facilitar su uso en conjunto al software de procesamiento.
- Contiene gestor de FTP para integrar la transferencia a servidores de datos



- Desde su implementación, se ha observado una mejora en la eficacia de los procesos y mayor eficiencia en el uso del tiempo de procesamiento.

Gracias

José María Pampillón

Representante suplente de Uruguay

Juan Perlas

Integrante del Centro de Procesamiento SGM-uy