

Red Geodésica Nacional Activa de Uruguay (REGNA-ROU) Infraestructura y Servicios RTK



- 2007: - Puesta en funcionamiento de Servicio de Corrección DGNSS/PP.
- 2011: - Implementa Servicio de Corrección DGNSS/RTK.
- 2016: - Implementación del control de usuarios a través del Servidor / Cáster NTRIP para corrección DGNSS/RTK (actualmente 401 usuarios activos).





UYSA



UYBA



Argentina , Mendoza 22 de noviembre de 2017

Servicio Geográfico Militar



Argentina , Mendoza 22 de noviembre de 2017

UYCL



Servicio Geográfico Militar



UYPT



Servicio Geográfico Militar



UYSO



Argentina , Mendoza 22 de noviembre de 2017

Servicio Geográfico Militar



UYTA

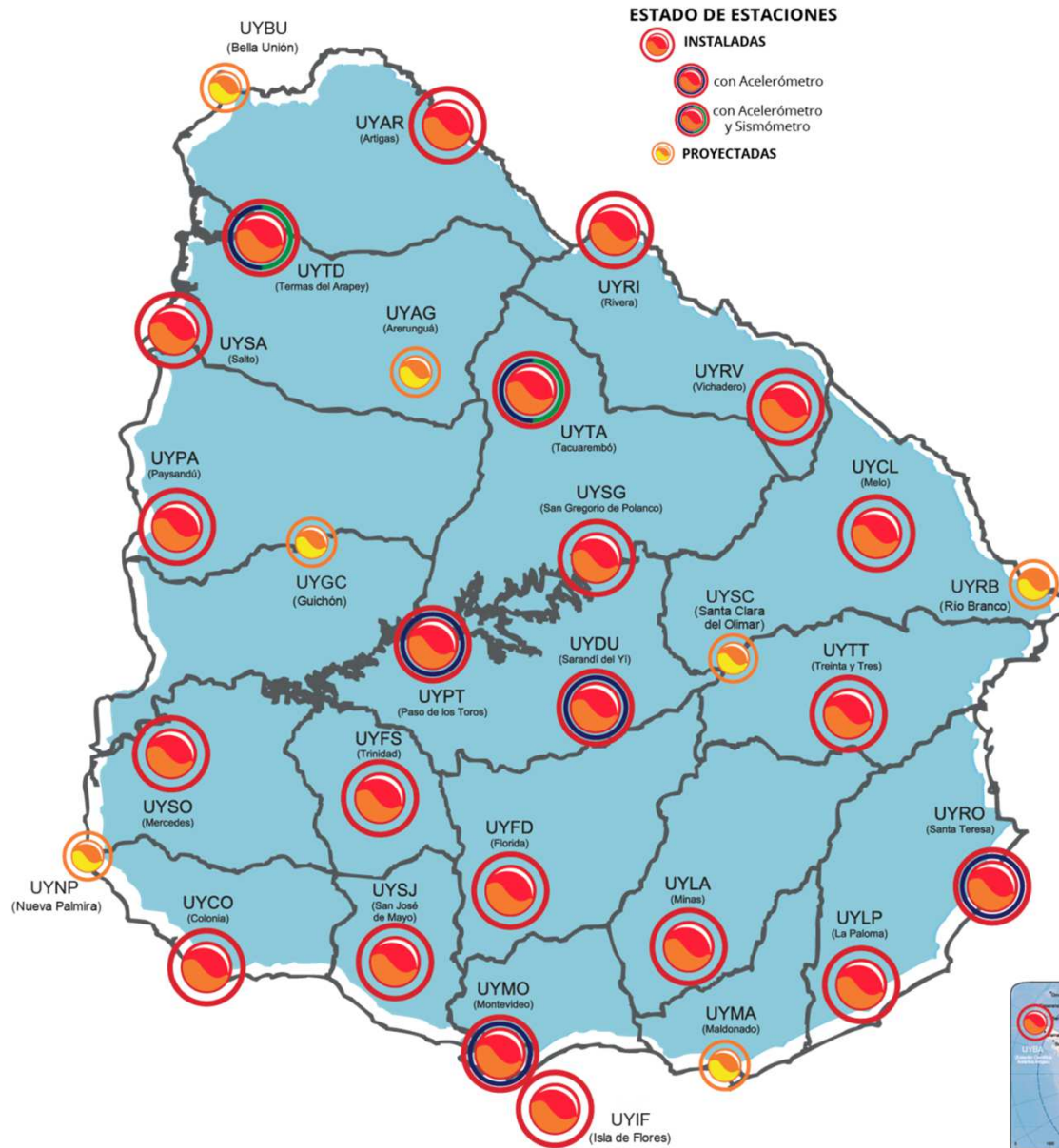


Argentina , Mendoza 22 de noviembre de 2017

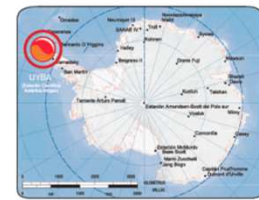
Servicio Geográfico Militar

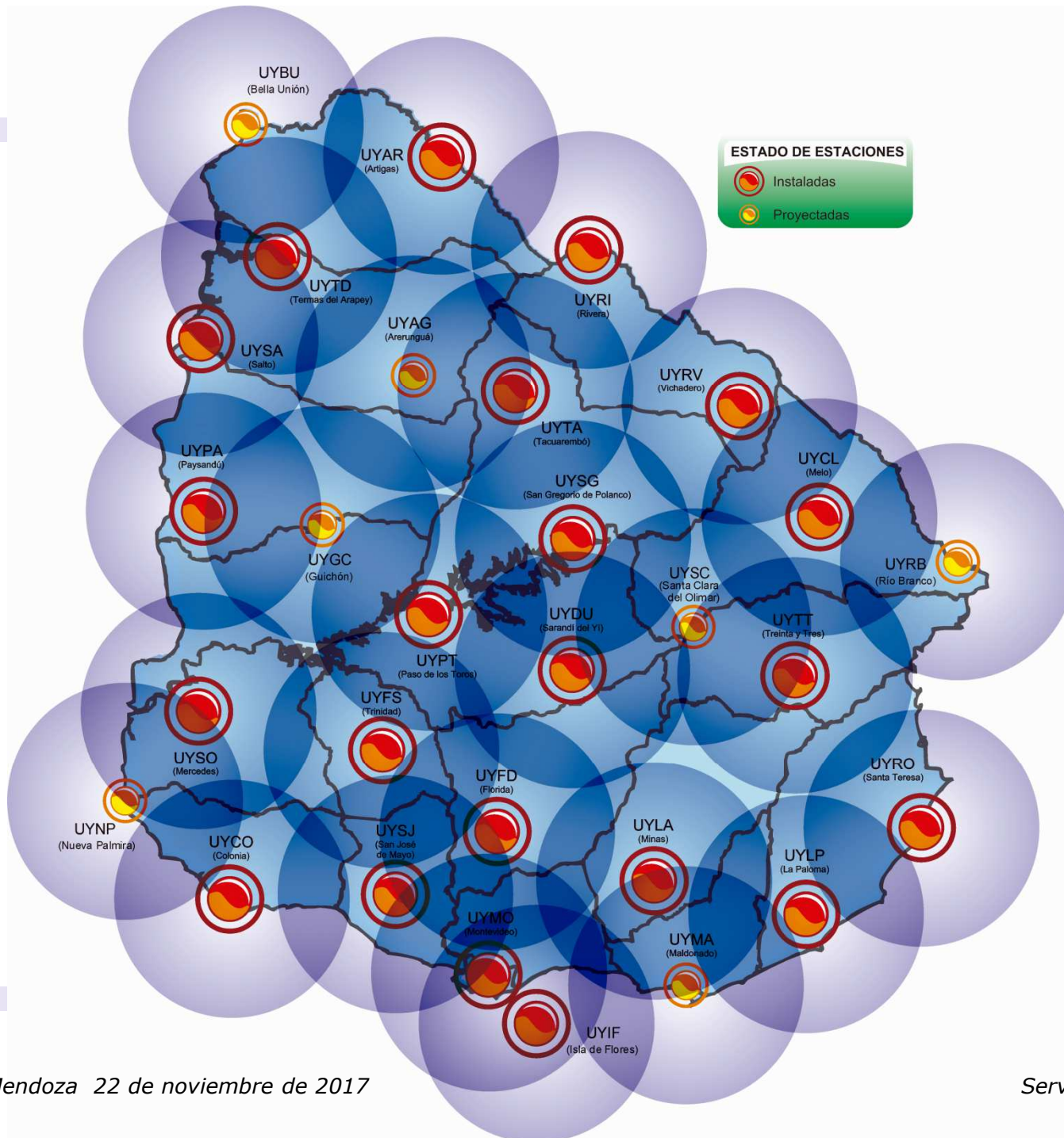


SITUACIÓN ACTUAL



FACULTAD DE CIENCIAS
UDELAR fcien.edu.uy





INICIO

MAPAS >

METADATOS

GEOSERVICIOS >

ESTACIONES REFERENCIA >

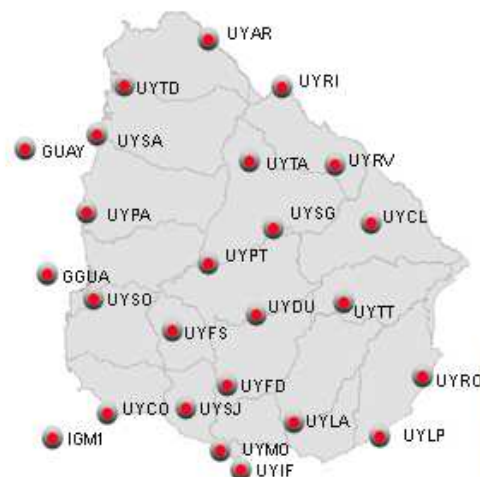
NORMAS Y ESTÁNDARES >

DESCARGA DE SOFTWARE

LINKS DE INTERÉS

ESTACIONES

Mapa dinámico de estaciones de referencia.



Para ver los datos de cada estación presione en el mapa sobre los puntos.

Aclaración: Los puntos presentes en los números equivalen a comas.

Para más información presione [AQUI](#)





INICIO

MAPAS >

METADATOS

GEOSERVICIOS >

ESTACIONES REFERENCIA >

NORMAS Y ESTÁNDARES >

DESCARGA DE SOFTWARE

LINKS DE INTERÉS

CONTACTO

© 2017

Código internacional: 152211001

Estado: Activa

Localización:

Departamento: Tacuarembó

Localidad: Paso de los Toros

Ubicación: Batallón de Ingenieros de Combate No.3

Información adicional:

Latitud: 32°48'02".0259 S

Longitud: 56°30'35".3391 W

UTM (X): 545893,886 m

UTM (Y): 6370715,985 m

Zona: 21

Sistema de Referencia Geodésico: SIRGAS-ROU98
(Época 1995.4). Sistema de Referencia Geodésico
Oficial de la R.O.U

Altura elipsoidal: 91,152

ALTURA REFERIDA AL NIVEL MEDIO DEL MAR
(NMM): 74,386 m

Especificaciones:

Receptor: LEICA GR10

Antena: LEIAR20

Altura (m): 0,000

Archivos:

Formato: RINEX

Intervalo: 15 segundos cada 24 horas / 1 segundo cada 1 hora

Atención: Los horarios de los archivos RINEX son UTC.

Nomeclatura de los archivos

ssss.ddd0.yyo (para archivos cada 1 día) ssss.ddda.yyo (para archivos cada 1 hora) ssss: Nombre de la estación ddd: día del año en que se realizó la primer observación. Ejemplo: 01 de enero = 001; 02 de enero = 002; 30 de junio = 181; 01 de julio = 182; ...etc. a: indica la hora de comienzo de la observación, expresada con una letra del abecedario correlativa, por cada hora. Ejemplo: hora 00:00 = letra a; hora 01:00 = letra b; ... hora 23:00 = letra x yy: dos últimos dígitos del año.



Estaciones

Actualizar

	Título	Dominio/IP	Puerto	Tipo	Tiempo de respuesta	Última vez en línea	Monitoreo	Acción
on	UYAR	10.204.80.16	5002	Servicio	0.2094 s	Hace 10 segundos	 	
on	UYBA	10.204.80.8	5002	Servicio	0.7084 s	Hace 12 segundos		
on	UYCL	10.204.80.5	5002	Servicio	0.1848 s	Hace 11 segundos		
on	UYCO	10.204.80.25	5002	Servicio	0.1749 s	Hace 10 segundos		
on	UYDU	10.204.80.13	5002	Servicio	0.173 s	Hace 12 segundos		
on	UYFD	10.204.80.17	5002	Servicio	0.1676 s	Hace 9 segundos		
on	UYFS	10.204.80.15	5002	Servicio	0.3965 s	Hace 9 segundos		

ESTADO ESTACIONES

INICIO

MAPAS >

METADATOS

GEOSERVICIOS >

ESTACIONES REFERENCIA >

NORMAS Y ESTÁNDARES >

DESCARGA DE SOFTWARE

LINKS DE INTERÉS

CONTACTO

© 2017

SGM

Estado

Estaciones

Archivo

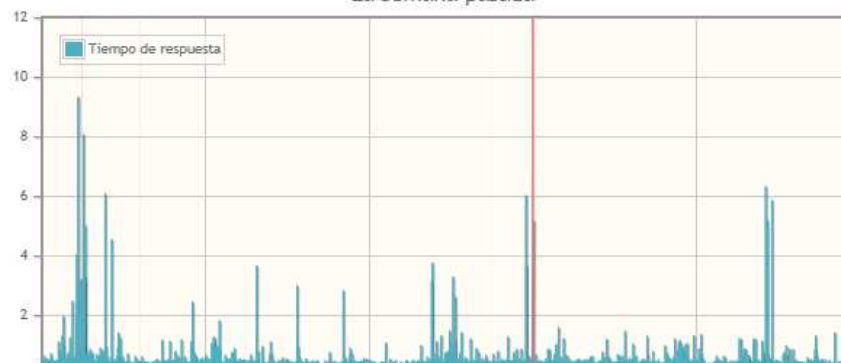
Actualizar

Ayuda

Bienvenido, control ▾

SMS:	No
Pushover:	No
Tiempo de espera:	10 s
Username:	
Password:	

La semana pasada



Tiempo de respuesta (promedio): 0.3171
Activo: 99.732%

Hora Día **Semana**

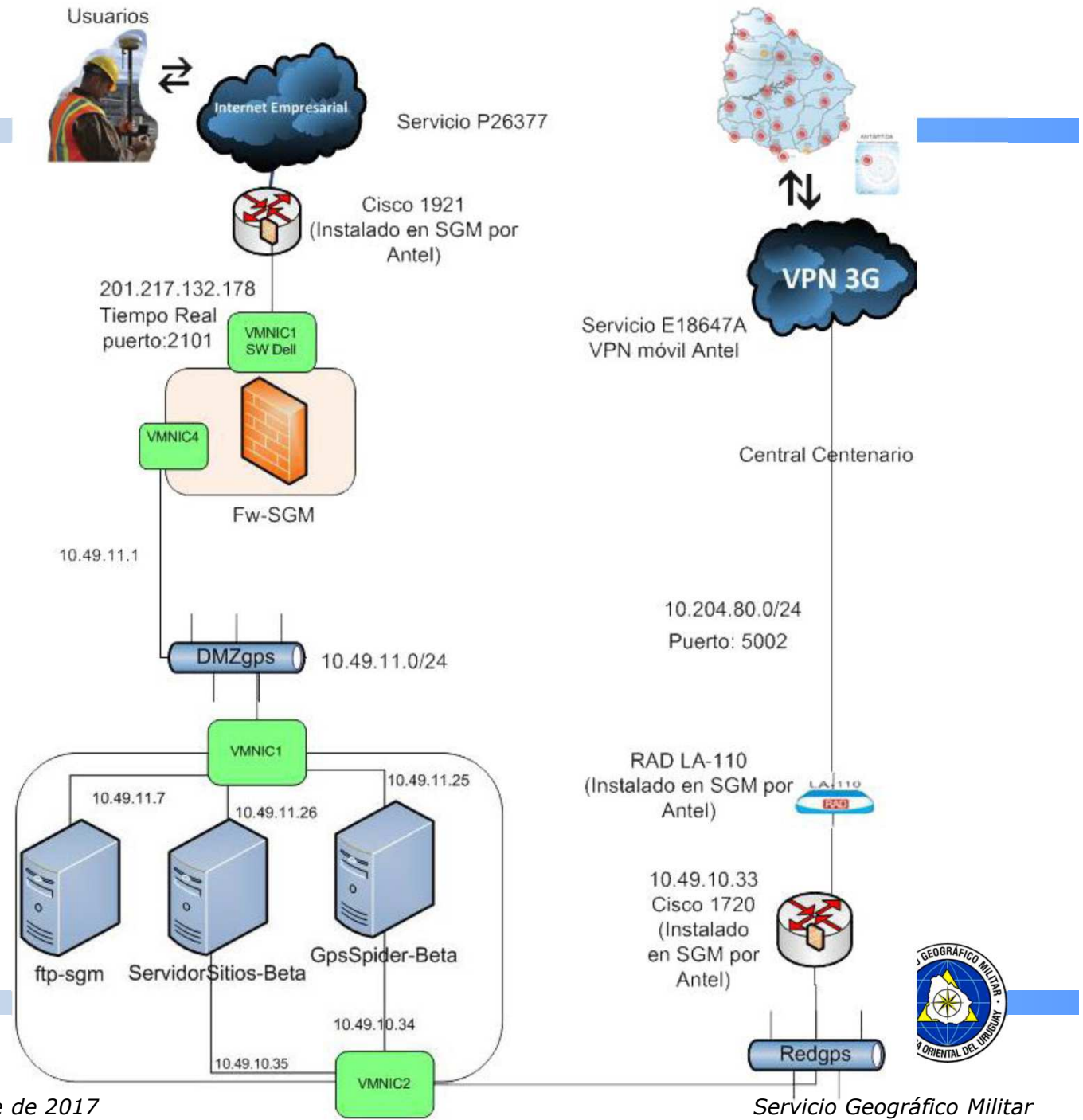


Diferencial Tiempo Real

- Servidor/Cáster NTRIP para Corrección DGNSS/RTK de uso **público y gratuito**.
- Dirección: `rtk.sgm.gub.uy` o `200.40.69.58`
- Puerto. `2101`
- Software: SpiderNet de Leica 5.2
- Marco de Referencia: 1994 Época 1995.4



Diseño de la Red



http://rtk.sgm.gub.uy/SBC/Account/Register



Registro

Details

Credenciales

Nombre de usuario*



Autenticación 'Dial-in'



Contraseña**



Comprobar contraseña*



Datos personales

Nombre*

Empresa*



Apellido**

Correo Electrónico*



Idioma



Teléfono móvil



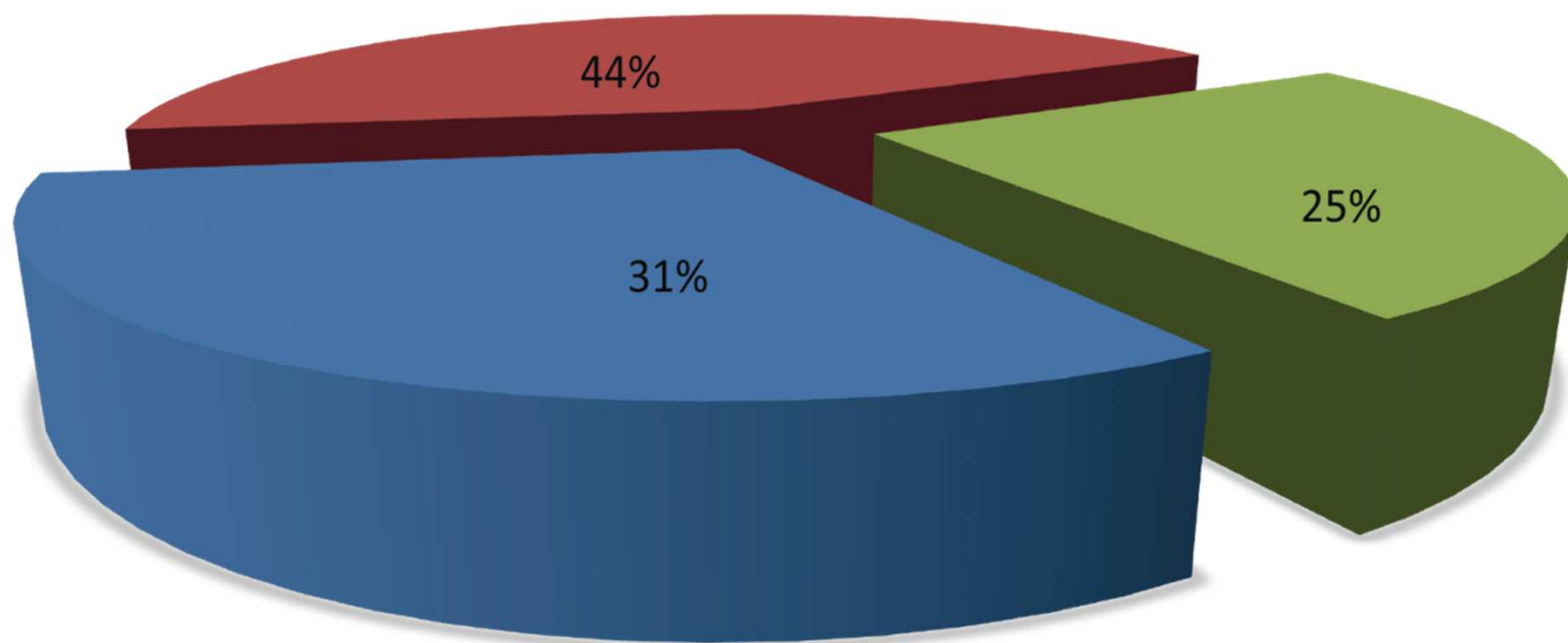
País*



Introduzca el texto que se muestra en la imagen

Registrar

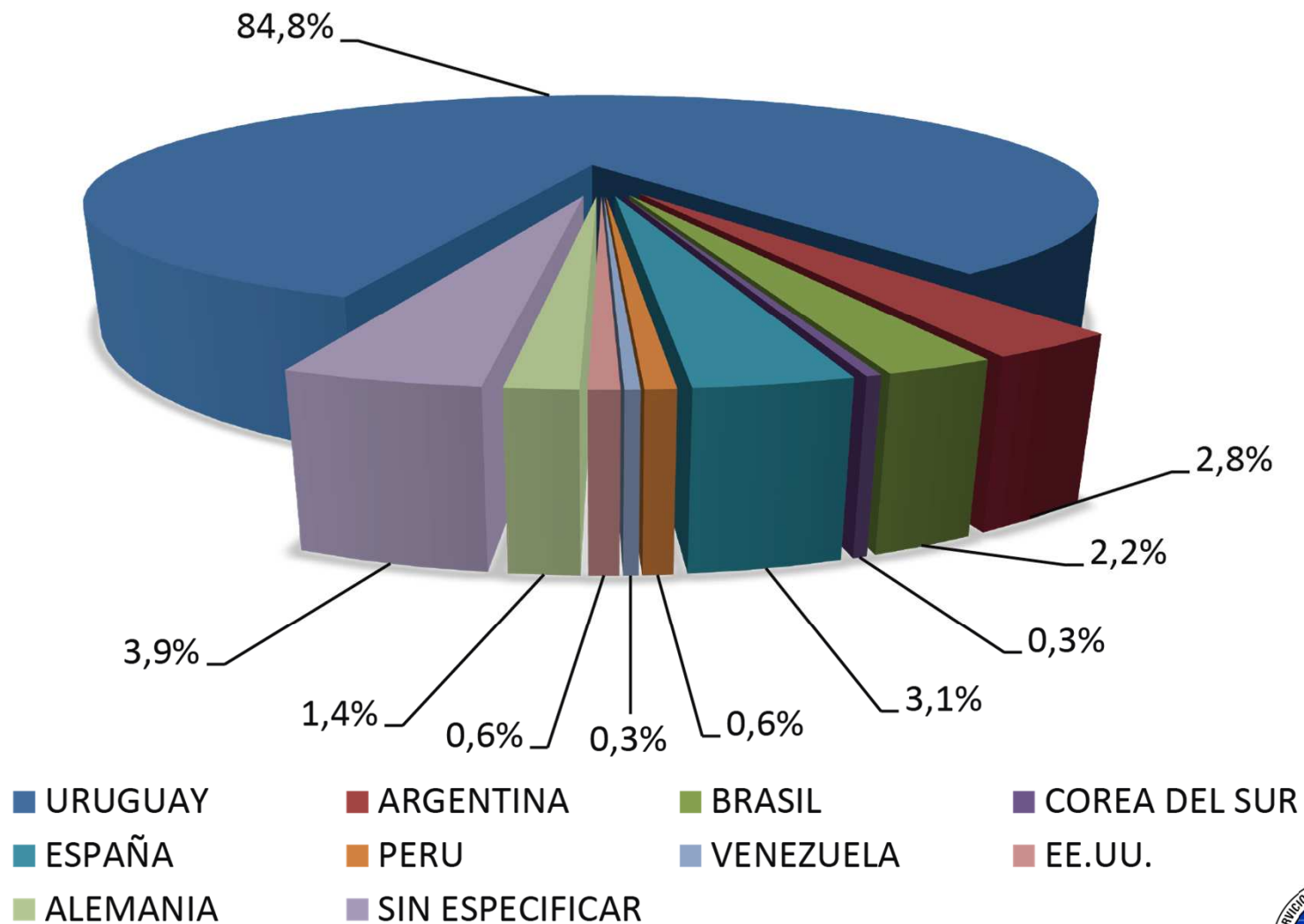
Usuarios por Organismos



■ PARTICULAR ■ PRIVADA ■ PÚBLICA



Usuarios por Nacionalidad



VRS - Celdas predefinidas

The screenshot displays the GEO PORTAL web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: INICIO, MAPAS, METADATOS, GEOSERVICIOS, ESTACIONES REFERENCIA, NORMAS Y ESTÁNDARES, DESCARGA DE SOFTWARE, LINKS DE INTERÉS, and CONTACTO. The main area shows a map of Uruguay with 20 VRS stations marked with black pins and labeled with codes: UYAR, UYTD, UYSA, UYTA, UYRV, UYPA, UYCL, UYSG, URUGUAY, UYPT, UYDU, UYTT, UYFS, UYFD, UYLA, UYLP, UYIF, UYCO, UYSO, and GGUA. A search bar at the top left contains the text 'Estaciones Permanentes con VRS'. On the right, a 'Capas' (Layers) panel is open, showing a list of layers: 'EstacionesPermanentes' (checked), VRS-A, VRS-B, VRS-C, VRS-D, VRS-E, VRS-F, VRS-G, VRS-H, VRS-I, and VRS-J. The bottom right corner features the logo of the Servicio Geográfico Militar, República Oriental del Uruguay.

GEO PORTAL
SERVICIO GEOGRÁFICO MILITAR
URUGUAY

- INICIO
- MAPAS >
- METADATOS
- GEOSERVICIOS >
- ESTACIONES REFERENCIA >
- NORMAS Y ESTÁNDARES >
- DESCARGA DE SOFTWARE
- LINKS DE INTERÉS
- CONTACTO

© 2017

Estaciones Permanentes con VRS

Layers

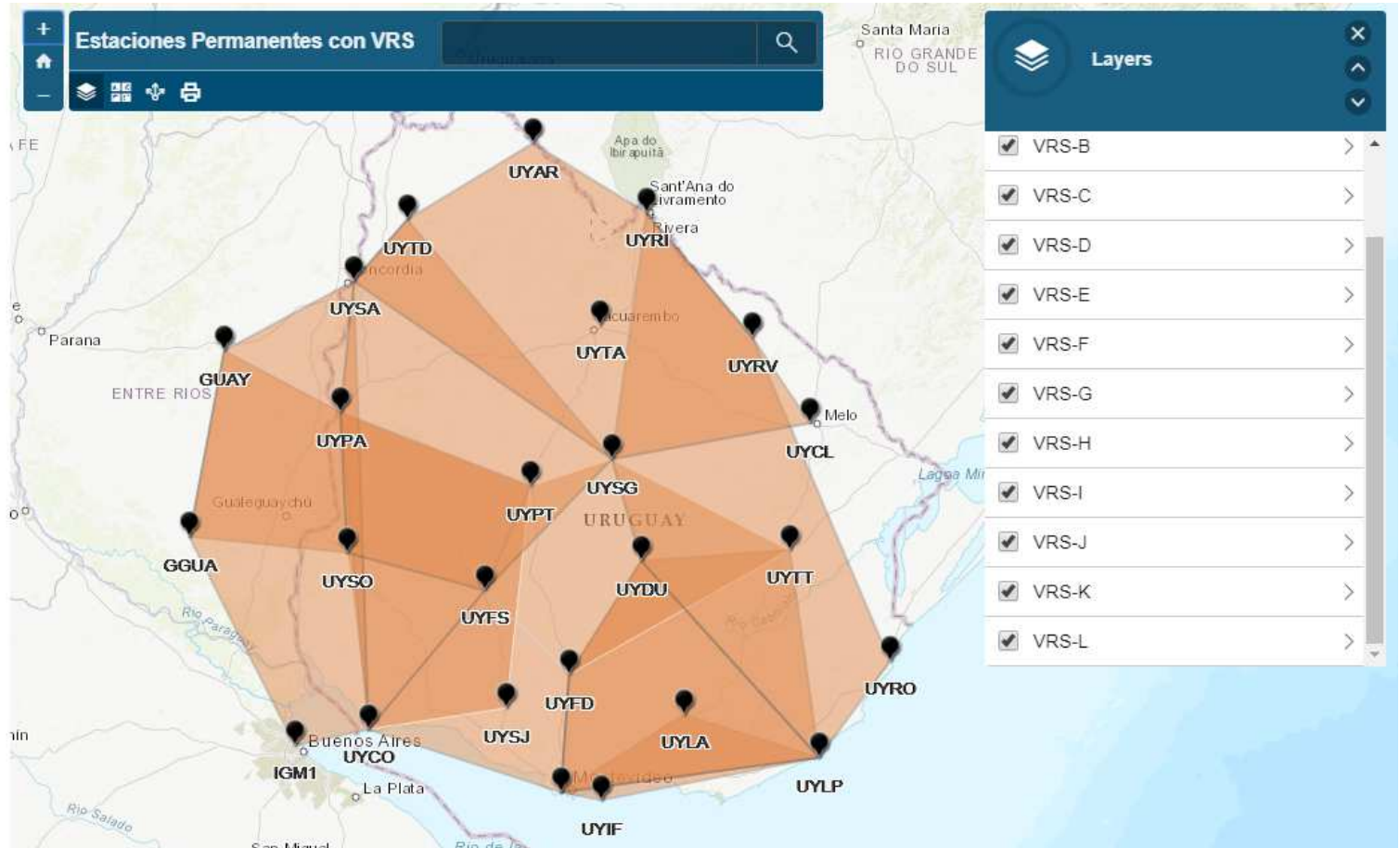
- EstacionesPermanentes >
- VRS-A >
- VRS-B
- VRS-C
- VRS-D
- VRS-E >
- VRS-F
- VRS-G
- VRS-H
- VRS-I
- VRS-J >

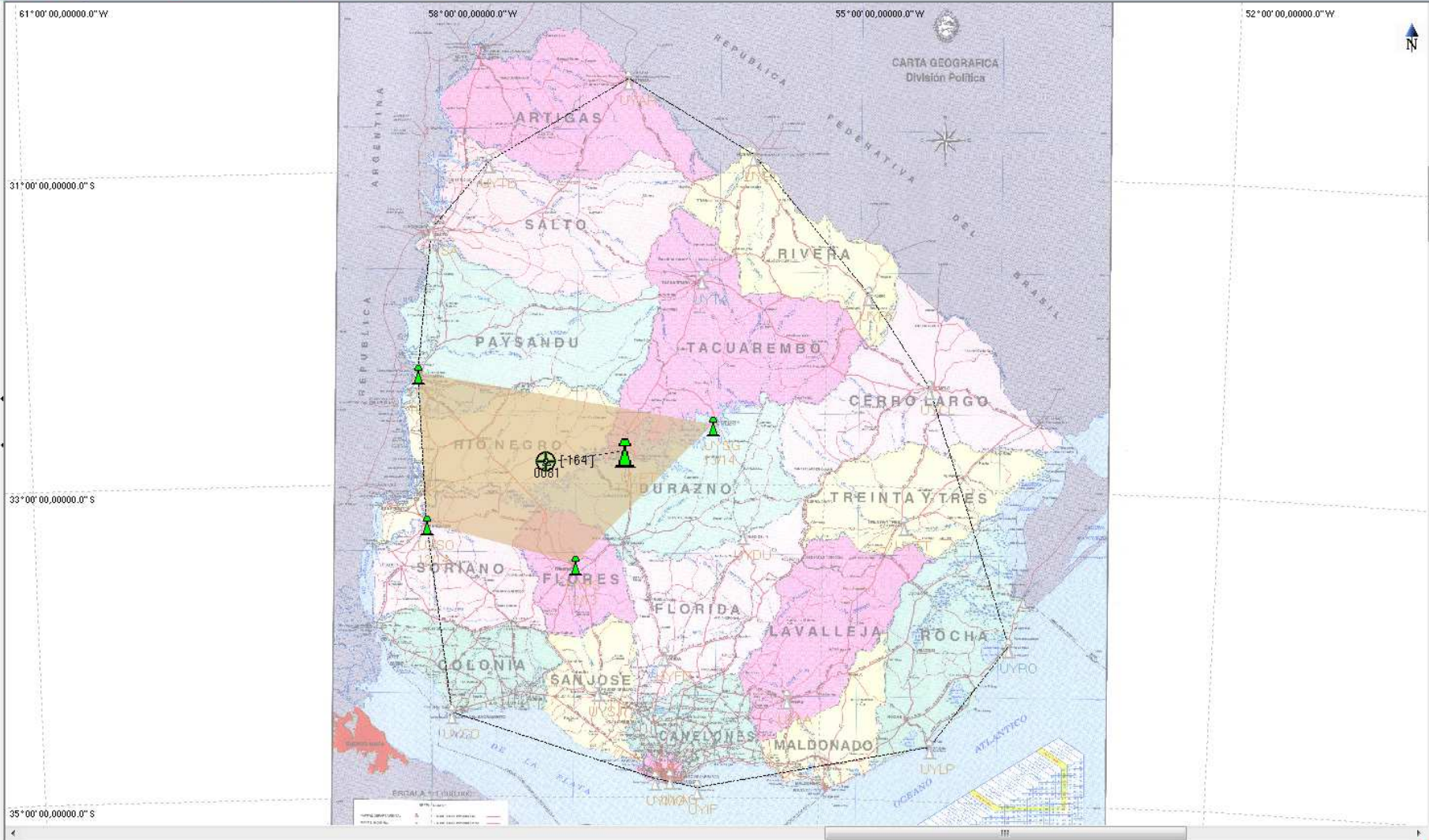


GEO PORTAL
SERVICIO GEOGRÁFICO MILITAR
URUGUAY

- INICIO
- MAPAS >
- METADATOS
- GEOSERVICIOS >
- ESTACIONES REFERENCIA >
- NORMAS Y ESTÁNDARES >
- DESCARGA DE SOFTWARE
- LINKS DE INTERÉS
- CONTACTO

© 2017

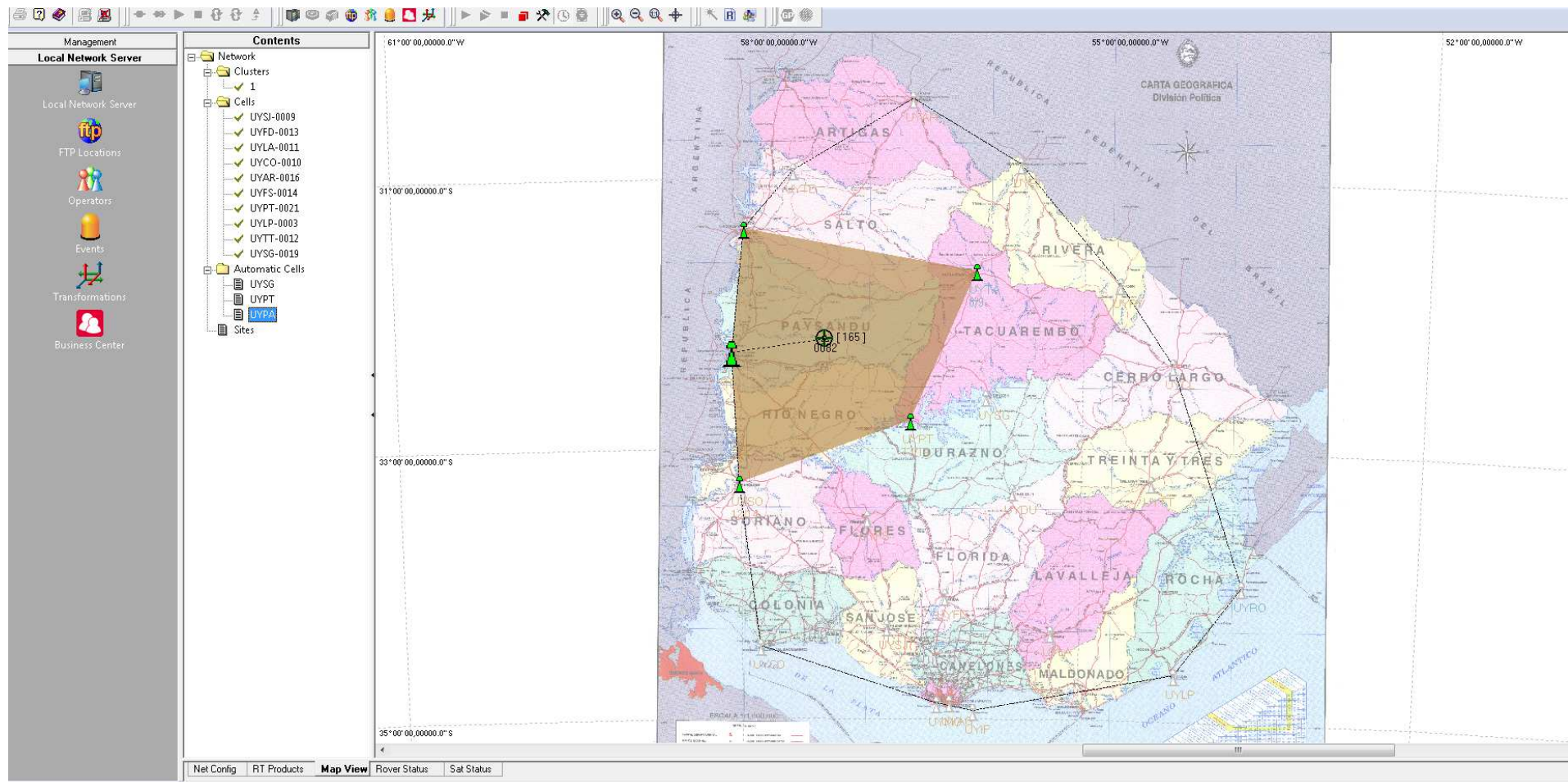




Map View Rover Status Sat Status

ct	Date/Time	User	Category	Text
	19.07.2017 14:42:20	Spider Server	Network Ser...	Site 'UYIF' fixed ambiguities available.

Celda automática (5 estaciones más próximas a 150 km)



Control del estado de las Estaciones

GEO PORTAL
SERVICIO GEOGRÁFICO MILITAR
U R U G U A Y

ESTADO ESTACIONES

SGM Estado Estaciones Archivo Actualizar Ayuda Bienvenido, control

Estado

UYLP Última vez en línea: Hace aproximadamente una hora Última verificación: Hace 9 segundos	UYAR Última vez en línea: Hace aproximadamente un minuto Tiempo de respuesta: 0.2035739s	UYBA Última vez en línea: Hace 6 segundos Tiempo de respuesta: 2.7741129s
UYCL Última vez en línea: Hace 5 segundos Tiempo de respuesta: 0.1674621s	UYCO Última vez en línea: Hace 5 segundos Tiempo de respuesta: 0.3711741s	UYDU Última vez en línea: Hace 9 segundos Tiempo de respuesta: 0.2242169s
UYFD Última vez en línea: Hace aproximadamente un minuto Tiempo de respuesta: 0.4204428s	UYFS Última vez en línea: Hace aproximadamente un minuto Tiempo de respuesta: 0.1661880s	UYIF Última vez en línea: Hace aproximadamente un minuto Tiempo de respuesta: 0.1277452s

INICIO
MAPAS
METADATOS
GEOSERVICIOS
ESTACIONES REFERENCIA
NORMAS Y ESTÁNDARES
DESCARGA DE SOFTWARE
LINKS DE INTERÉS
CONTACTO
© 2017



ESTADO ESTACIONES

SGM

Estado

UYLP

Última vez en línea: Hace 2 horas

Última verificación: Hace 24 segundos

UYAR

Última vez en línea: Hace 21 segundos

Tiempo de respuesta: 0.1868629s

UYBA

Última vez en línea: Hace 23 segundos

Tiempo de respuesta: 1.0349510s

ESTADO ESTACIONES

SGM

UYAR

Última vez en línea: Hace 23 segundos

Tiempo de respuesta: 0.1915751s

UYBA

Última vez en línea: Hace 25 segundos

Tiempo de respuesta: 0.7019012s

UYCL

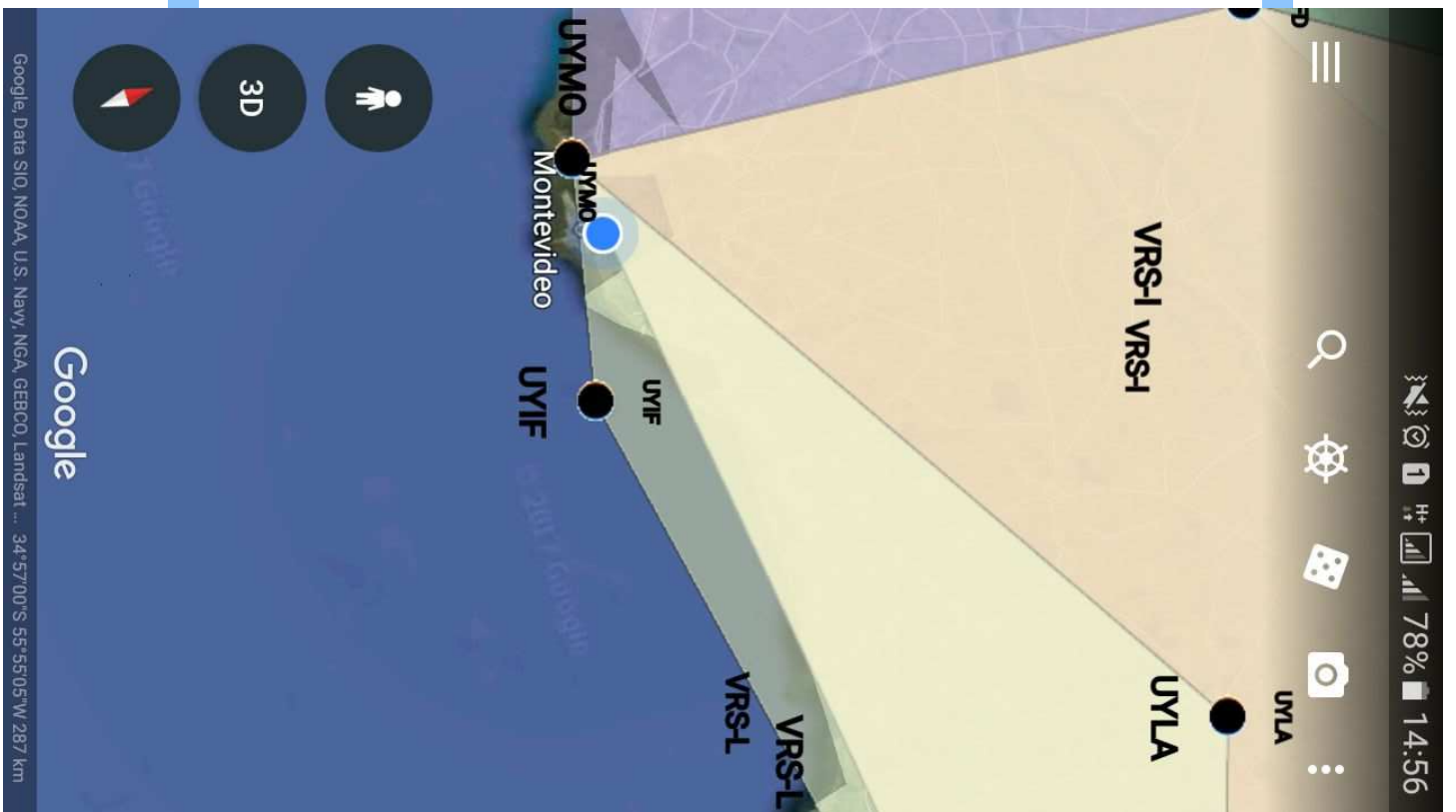
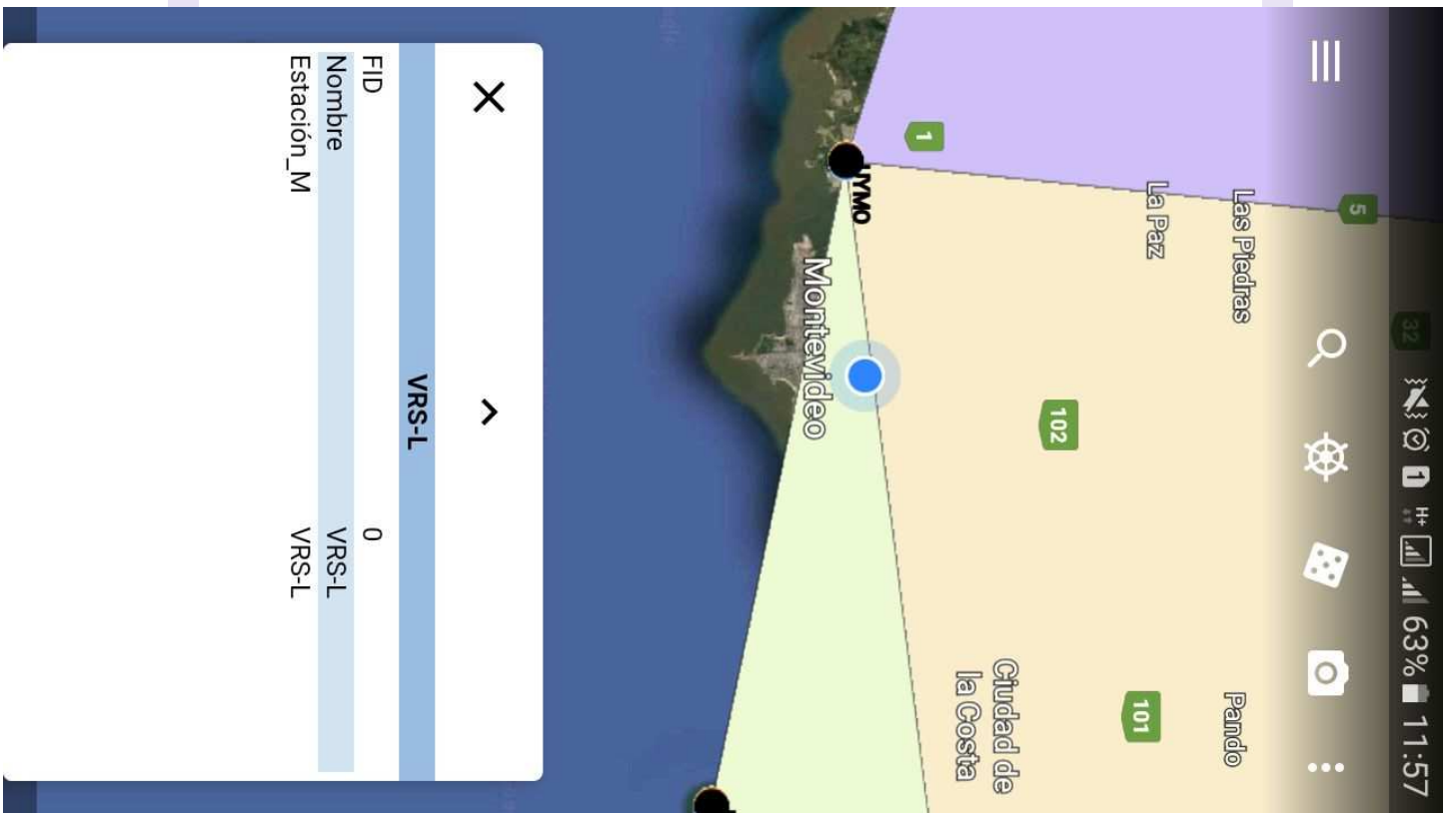
Última vez en línea: Hace 24 segundos

Tiempo de respuesta: 0.3693311s

UYCO



Mapa VRS en KMZ



MUCHAS GRACIAS

