

Configuración de receptor Sokkia™ GRX2700 ISX para el uso de RAMSAC-NTRIP

Dirección de Geodesia Instituto Geográfico Nacional

Configuración de receptor Sokkia™ GRX2700 ISX

Información suministrada por la empresa MERTIND ARGENTINA S.A.

- **1.** Encender el receptor GSR2700 ISX móvil con módulo GSM (asegurarse de contar con la última versión disponible del módulo).
- **2.** Primeramente se deberá configurar la comunicación bluetooth entre el celular y el receptor. Para ello
- **3.** En el programa SDR+ Professional, crear un nuevo trabajo e ir al administrador de instrumentos y crear un nuevo perfil de instrumento.

Instrument Manager	? ×
Mew Edit Status Instrument	
Sokkia GSR2700 ISX mrs Sokkia GSR2700 ISX rtca	
Sokkia GSR2700 ISX	
🐉 Start 🕞 S	📓 🗞 🚯 🤨 😌 3:56 РМ 📝 📝

4. Seleccionar el receptor GSR2700 ISX e ingresar un nombre al perfil de instrumento.

Instrum	ient Ma	nager		?	×
New	<u>E</u> dit	<u>S</u> tatus			
👮 msr 🛛	<u>S</u> ett	ings			
Sokk	Crea	te <u>C</u> opy			
Sokk	<u>R</u> ena	ame			
Sokk	ia GSR27	'00 ISX MRS	EXAMPLE	>	
Soft	ia GSR 27	'00 ISX rtca			
Sokkia (SR2700	ISX			
鸄 Start	Ðs		🐼 🐮 😣	909 4:00 PM	1

- **5.** Seleccionar el instrumento y editar su configuración.
- 6. Seleccionar la solapa RTK Link e ingresar la configuración apropiada:

- RTK Link type (Tipo de comunicación RTK): GPRS Cell
- Location (Ubicación): Internal GPS
- Protocol (Protocolo): NTRIP
- Correction format (Formato de corrección): por ejemplo RTCMV3 (este formato debe coincidir con la versión RTCM que genere la estación permanente de la red RAMSAC de la cual se recibirán las correcciones).

GPS Settings	? ОК	×
General Communication	RTK Link	
RTK link type:	GPRS cell	-
Location:	Internal GPS	▼
Protocol:	NTRIP	•
Correction format:	RTCMV3	⊡
		N/A
Start 🕞 S	📓 🗞 🚯 😳 😌 5:33 РМ	Ø

- 7. Presionar sobre la opción Service settings.
- 8. Ingresar la configuración de la cuenta en NTRIP Service Settings:
 - Address (dirección IP del NTRIP Caster IGN): **ntrip.ign.gob.ar**
 - Port number (número del puerto del NTRIP Caster IGN): 2101
 - Mount point (nombre de la estación de la cual se solicitarán correcciones): por ejemplo LARJ-v2.3
 - User name: nombre de la cuenta de RAMSAC-NTRIP generada por el usuario*.
 - Password: contraseña de la cuenta de RAMSAC-NTRIP generada por el usuario*.
 - Send GPGGA (NwRTK): Never

NTRIP Service Settings	? OK ×
Address:	66ttips.ig)5.gob.ar
Port number:	2101
Mount point:	NIARIAVBLO
User name:	JaromeIginla
Password:	hockey
Send GPGGA (NwRTK):	Never 💌
Store observations as:	Vector 💌
🐉 Start 🕞 S	📓 🗞 🚯 😳 🕾 5:36 PM 👔

*: la cuenta necesaria para utilizar el servicio RAMSAC-NTRIP se genera de manera libre y gratuita desde el siguiente sitio Web: <u>https://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/Geodesia/RamsacNtrip/Registro</u>.

- **9.** Presionar **OK** para terminar la configuración del instrumento. Ahora se puede iniciar la medición RTK.
- **10.** Luego de fijar la corrección RTK, verificar que el LED rojo de la antena esté parpadeando. Esto significa que se están recibiendo las correcciones RTK desde la base.

Para mayor información contactarse a <u>ramsac@ign.gob.ar</u>