



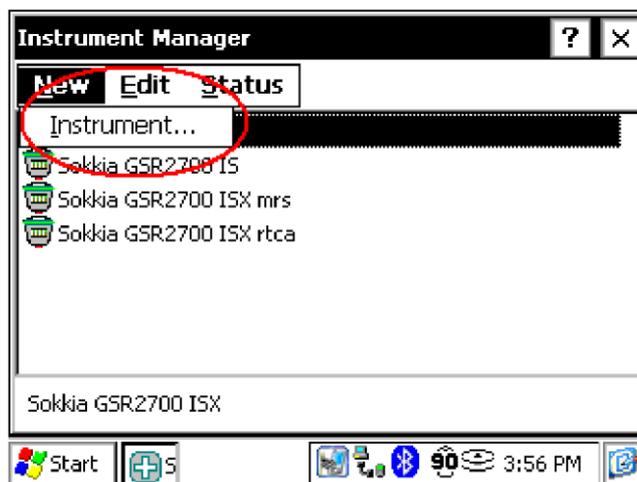
**Configuración de receptor Sokkia™  
GRX2700 ISX para el uso de  
RAMSAC-NTRIP**

**Dirección de Geodesia  
Instituto Geográfico Nacional**

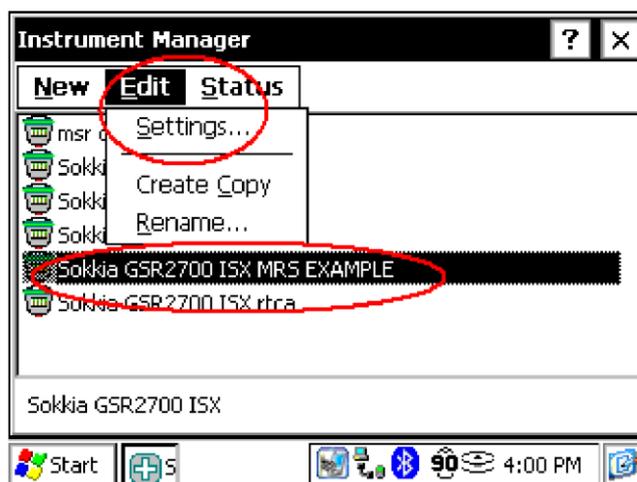
## Configuración de receptor Sokkia™ GRX2700 ISX

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.

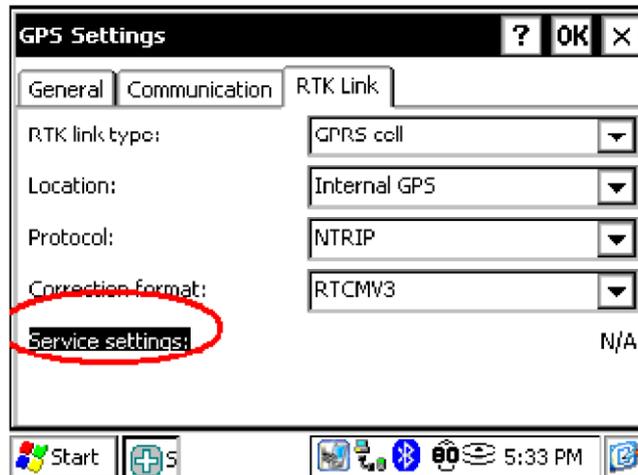


4. Seleccionar el receptor GSR2700 ISX e ingresar un nombre al perfil de instrumento.



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

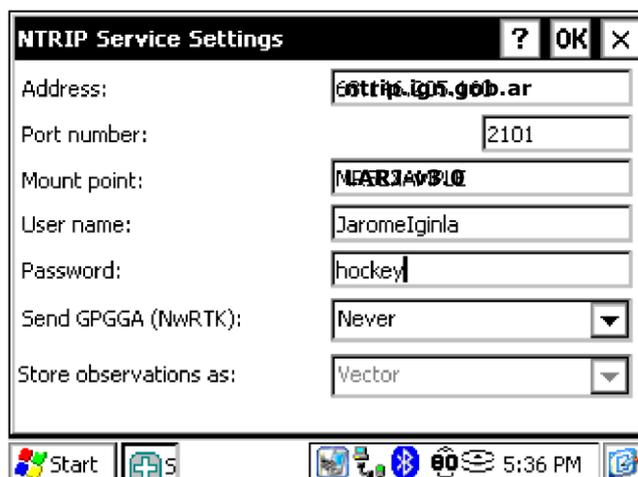
- RTK Link type (Tipo de comunicación RTK): **GPRS Cell**
- Location (Ubicación): **Internal GPS**
- Protocol (Protocolo): **NTRIP**
- Correction format (Formato de corrección): **por ejemplo RTCMV3 (este formato debe coincidir con la versión RTCM que genere la estación permanente de la red RAMSAC de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



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**



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

- 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 [ramsac@ign.gov.ar](mailto:ramsac@ign.gov.ar)**