



Instructivo de Configuración de Controladoras con Trimble™ Access para el uso de RAMSAC-NTRIP

**Dirección de Geodesia
Instituto Geográfico Nacional**

Introducción

El presente ***Instructivo de configuración*** tiene como finalidad detallar las operaciones y configuraciones necesarias para que un usuario de RAMSAC-NTRIP realice al utilizar controladoras GNSS que trabajan con Trimble Access.

Este ***Instructivo*** tiene además, el propósito de facilitar la labor del personal técnico que se inicia en la actividad, y que por lo tanto no posee un alto grado de experiencia en trabajos de esta índole.

La información para crear este documento fue suministrada por la empresa RUNCO S.A.

Conexión a Internet

Para proveer a la controladora de Internet, se podrá ingresar una SIMCard en la misma o bien utilizar el servicio de Wi-Fi del teléfono móvil.

Para esto último, debe seguir los siguientes pasos:

- A.** Desde el teléfono móvil activar modo "Zona Wi-Fi portátil".
Esto generará una señal Wi-Fi desde el teléfono móvil, la misma puede ser configurada con contraseña.
- B.** Configuración Wi-Fi desde la controladora.
Desde el menú Inicio del Windows Mobile de la controladora seguir los siguientes items:
 - I. Inicio
 - II. Configuración



III. Conexiones



IV. Administrador de Conexiones inalámbricas



V. Activar Wi-fi y picar **Menú**.



VI. Seleccionar Red disponible

Se desplegará un listado de redes Wi-Fi disponibles. Aquí deberá seleccionar la red portátil creada desde su teléfono móvil.



Iniciar Trimble Access

Desde la aplicación Trimble Access, se seteará el levantamiento con NTRIP.

Para ello, se configurará: la conexión de red mediante la cual se recibirán las correcciones RTCM, el MountPoint que enviará las correcciones generadas en el Cáster y el estilo de levantamiento NTRIP.



Pantalla de Inicio de Trimble Access

1. Configuración Wi-Fi del Trimble Access

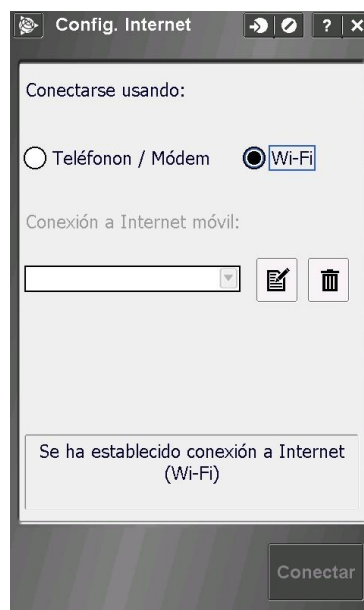
Configurada la conexión de Internet a la controladora, se deberá configurar ahora la conexión Wi-Fi para recibir el streaming de datos desde el cáster del IGN (RAMSAC-NTRIP).

Para ello, deberá ingresar a la aplicación Trimble Access.

- a. Ingresar al ícono **Configuración Internet**.



- b. Seleccionar la opción **Wi-Fi**.



- c. Seleccionar la red portátil creada con anterioridad y apretar **Conectar**

2. Configuración del Mountpoint

a. Apretar el ícono **Configs**.



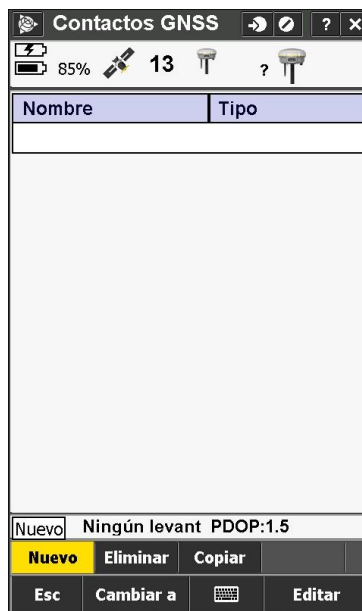
b. **Conectar**



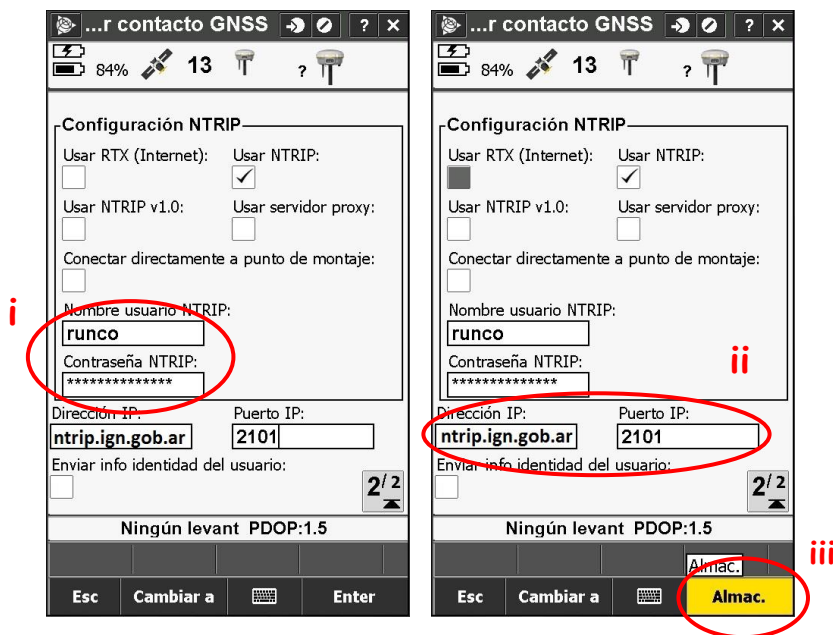
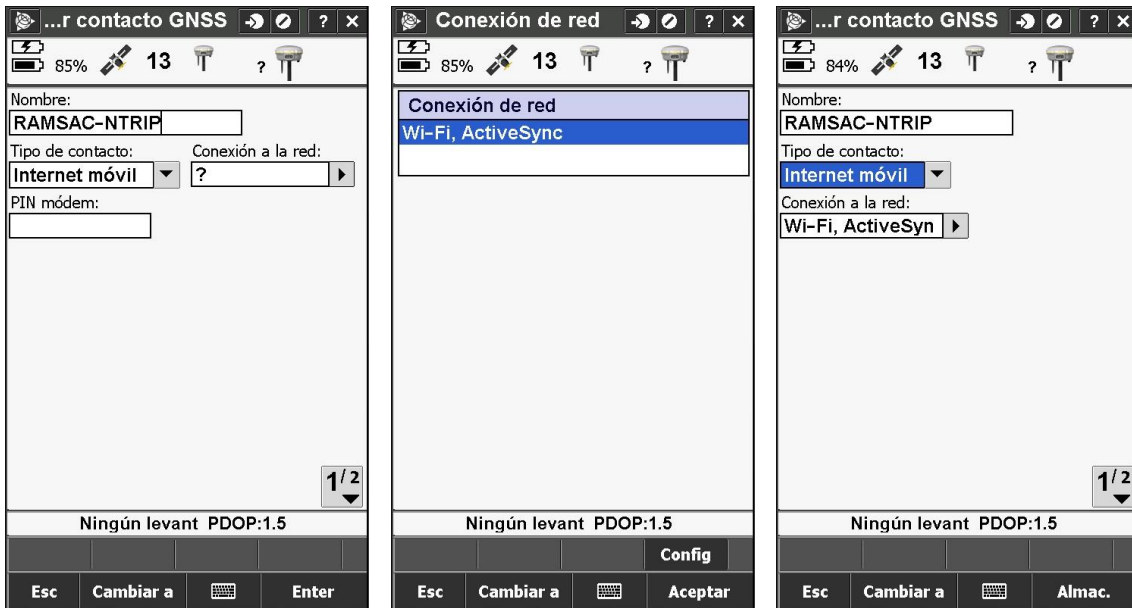
c. Contactos GNSS



d. Agregar nuevo contacto. Seleccionar **Nuevo**.



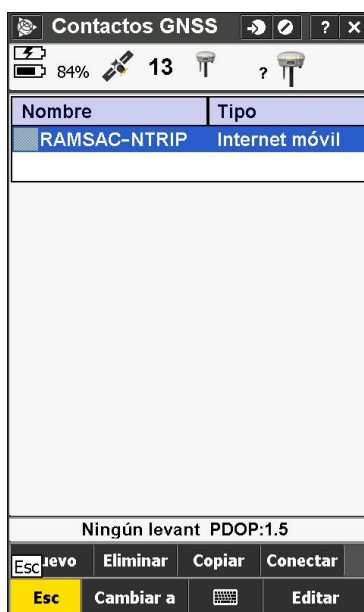
e. Configuración del Cáster. En vuestro caso RAMSAC-NTRIP



- i) El nombre de usuario corresponde al registrado en el formulario de la página web con su respectiva contraseña (<http://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/Geodesia/RamsacNtrip/Registro>).
- ii) La dirección IP corresponde al dominio ntrip.ign.gob.ar en el puerto 2101.

f. Finalizar seleccionando la opción **Almac.** (iii)

Finalizado el proceso de creación del Mountpoint, deberá aparecer la siguiente pantalla:



3. Configuración de estilo de levantamiento NTRIP.

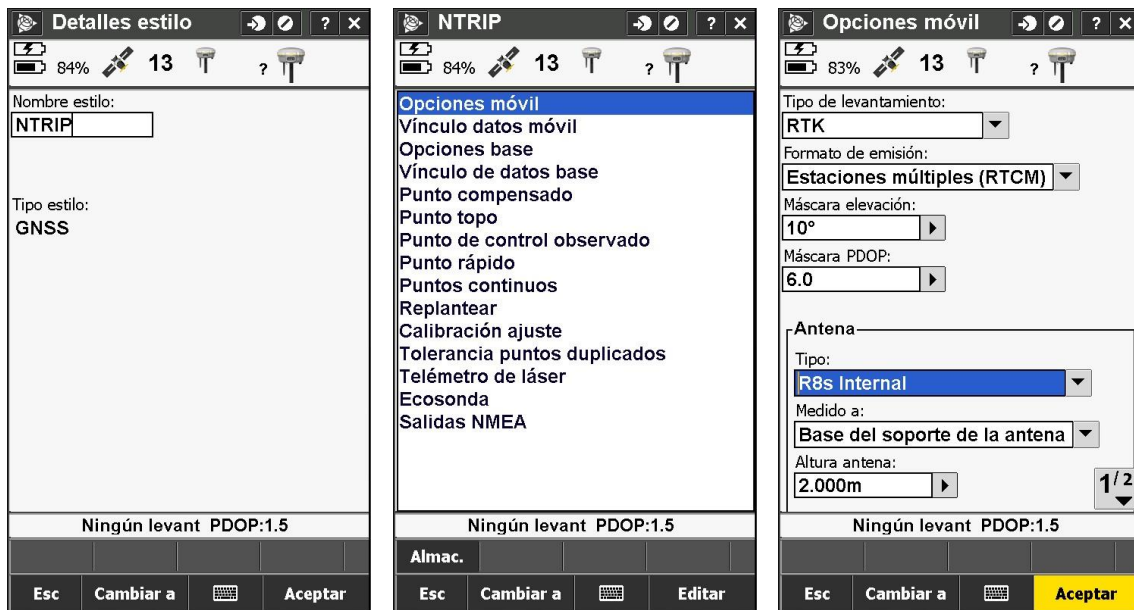
- En la pantalla **Configuraciones** del Trimble Access, seleccionar el ícono **Estilos levantam.**

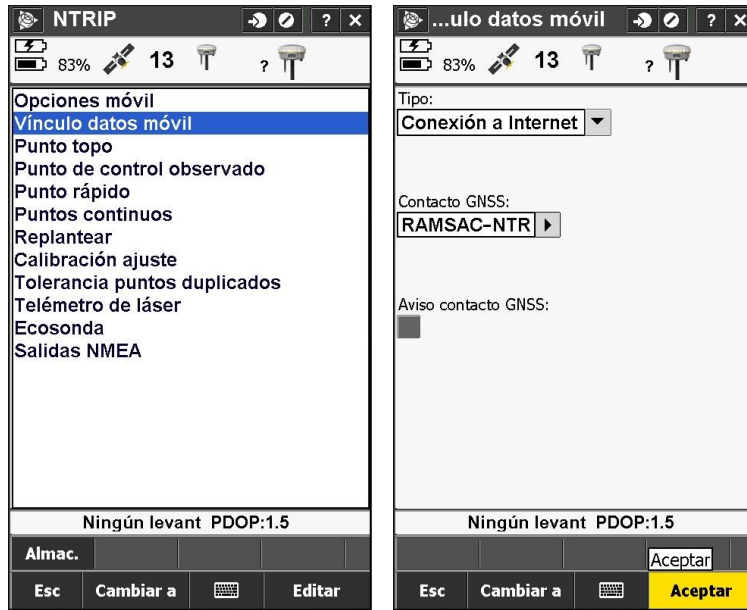


- b. Se desplegará un listado de distintos estilos de levantamiento, seleccionar la solapa **Nuevo**, para crear el estilo NTRIP.

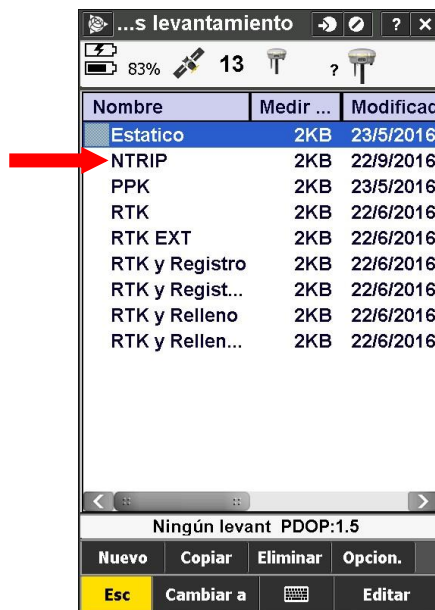


- c. Luego, se deberán configurar los parámetros de acuerdo a las imágenes:





- d. Creado el nuevo estilo NTRIP, deberá aparecer en el listado de Estilos de levantamientos.



4. Levantamiento con NTRIP

Se configurará el instrumento para realizar el Levantamiento mediante la técnica NTRIP.

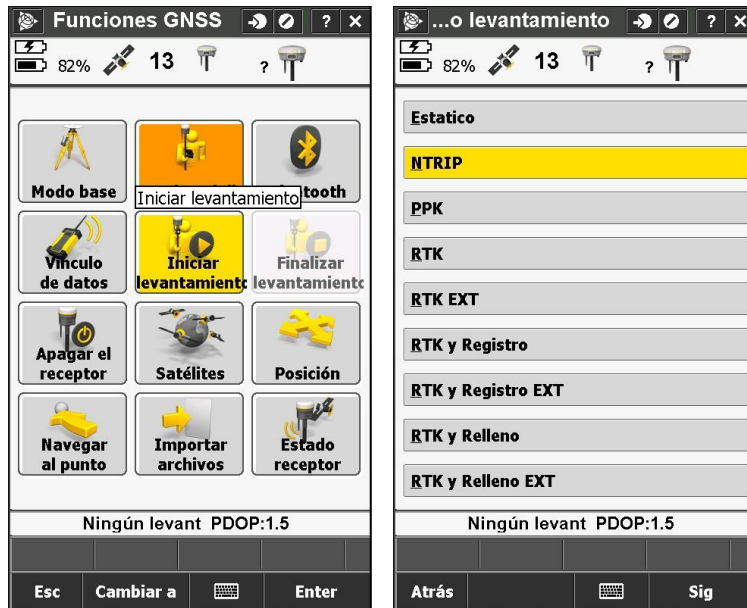
En la pantalla inicial del Trimble Access seleccionar el ícono **Topografía General**.



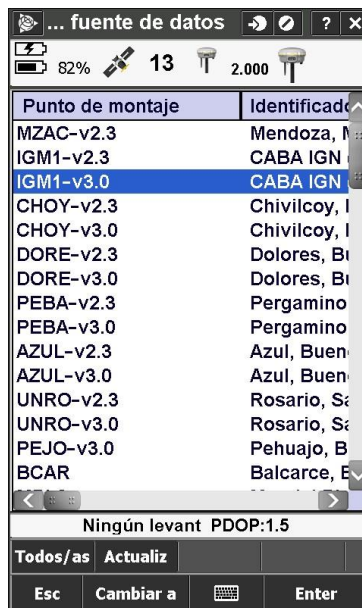
a. Seleccionar el ícono **Instrumento** y luego **Funciones GNSS**



- b. Se procederá a dar inicio al levantamiento NTRIP.
Seleccionar **Iniciar levantamiento**. Luego la opción **NTRIP**.



- c. Se desplegará un listado de los Mountpoint que brindan servicio NTRIP y la versión RTCM que ofrecen.

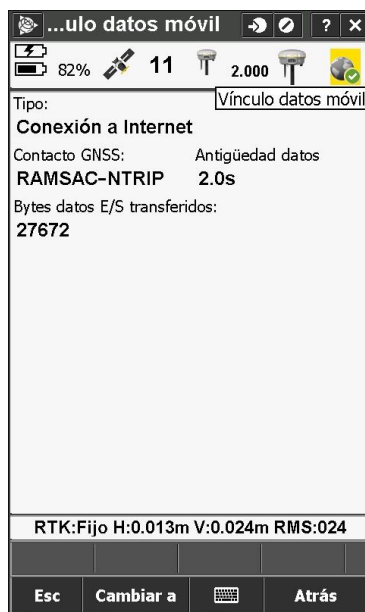


En la lista se seleccionará la estación de referencia que se desee utilizar y la versión RTCM por el cual se transmitirán las correcciones.

- d. Conexión establecida

Establecida la conexión con el Mountpoint y su versión RTCM, la pantalla mostrará: el tipo de conexión, el cáster que enviará las correcciones, el tiempo

de conexión establecida y la cantidad de datos transferidos.



Para mayor información contactarse a ramsac@ign.gob.ar