

Configuración de equipos Topcon con Magnet Field para conexión mediante NTRIP a HxGN SmartNet

Document version 1.00 02/03/2021

1 Objetivo de la guía	2
2 Configuración de HxGN SmartNet creando una nueva configuración de trabajo con redes GNSS	s 2
2.1 Crear una nueva configuración de trabajo GNSS	2
2.2 Configuración de la conexión a internet y servidor NTRIP de HxGN SmartNet	5
2.3 Datos de conexión a la red SmartNet	5
2.4 Terminando la configuración	7
3 Configuración de HxGN SmartNet editando una configuración existente de trabajo con redes GNSS	12
4 Trabajar con HxGN SmartNet	17
5 Cambiar de otra red a HxGN SmartNet una vez configurado	19

1 Objetivo de la guía

El objetivo de esta guía es la creación o edición de la configuración de trabajo en RTK que englobe las diferentes configuraciones para la conexión a la Red HxGN SmartNet España para equipos Topcon con software Magnet Field.



2 Configuración de HxGN SmartNet creando una nueva configuración de trabajo con redes GNSS

Este paso solo es necesario si no tiene creado previamente una configuración para trabajo con un equipo GNSS con redes de estaciones de referencia.

Si ya tiene una configuración así y solo ha de añadir el servicio de correcciones de HxGN SmartNet, entonces pase directamente al apartado 3. Configuración de HxGN SmartNet editando una configuración existente de trabajo con redes GNSS.

2.1 Crear una nueva configuración de trabajo GNSS



Lo primero es acceder al menú "Configurar" de Magnet Field.

Pulsaremos en el icono de "Registro"



Default				∎ <mark>2</mark> ⊅	×- 🔒
	×		9		*
Registro	Sist Coord	Global	Copia seg.	Unidades	Mostrar
		6			
Alarmas	Códigos	Inf. Replanteo	Enterprise		

Según nuestra configuración, nos pueden aparecer diferentes apartados, accederemos al de "Configuración GNSS" y pulsaremos en "seleccionar desde librería".

🖌 🗙	e Trabajo	Configuración de Tr
		Configuración ET ——
		<pre>defecto></pre>
Editar Seleccionar desde Li		
	RTK	Configuración GNSS — My Network RTK
Editar Seleccionar desde Li		
vas en la Librería	Puede crear configuracion	Pue

Una vez que estamos en la librería de configuraciones, si disponemos ya de alguna configuración de trabajo GNSS, podemos seleccionarla y pulsar en "Añadir" para que haga una copia de la misma sobre la cual trabajaremos.

Configuración	Тіро
My RTK	RTK
My Network RTK	Red RTK
My MAGNET Relay	Red RTK
My Network DGPS	RedDGPS
My RT DGPS	DGPS en tiempo real
My Generic NMEA	Autónomo/SBAS
My PP Static	PP Estático

Crearemos un nombre para la configuración, en este ejemplo hemos puesto HxGN SmartNet, en tipo indicaremos "Red RTK", el tipo de correcciones indicaremos "VRS" para correcciones de red o "Base Única" para base simple y el protocolo en NTRIP.



Tipo Red RTK Correcciones VRS	Nom.	HxGN SmarNet	
Correcciones VRS ·	Тіро	Red RTK	
	Correcciones	VRS	
Protocolo NTRIP 2.0/1.0	Protocolo	NTRIP 2.0/1.0	

En la siguiente pantalla indicaremos el fabricante del receptor que puede ser Topcon o Sokkia

Fab. Receptor		✓ X
Modo Simulación Móvil Fabricante	Topcon	
Post Procesando		
	<< Atrás Sig	uiente >>

Ahora indicaremos el modo de conexión al receptor normalmente por Bluetooth y el modelo de receptor que estamos utilizando.

	\checkmark ×
Bluetooth	•
HiPer VR	-
13 deg	
HiPer VR	-
2.000	m
<< Atrás	Siguiente >>
	Bluetooth HiPer VR 13 deg HiPer VR 2.000 << Atrás



2.2 Configuración de la conexión a internet y servidor NTRIP de HxGN SmartNet

La siguiente pantalla nos pedirá que indiquemos el modo en el que el equipo va a conectarse a internet, puede ser con el modem de interno del receptor si tenemos la tarjeta SIM en la antena o puede ser con la configuración de internet que tengamos en la controladora.

Μ	Rover Radio			√ X	Rover	Radio			✓ X
	Conectar a	O Receptor	Terminal			Conectar a	Receptor	O Terminal	
	Tipo	Módem Interno		•		Тіро	Módem Interno		•
	Modelo	Conexión de Red Ex	istente	•		Modelo	Auto		¥
			<< Atrás	Siguiente >>				<< Atrás	Siguiente >>

A continuación indicaremos en la siguiente pantalla los datos para conectar al servicio de correcciones HxGN SmartNet.

2.3 Datos de conexión a la red SmartNet

Para crear el acceso al servicio indicaremos en la dirección la IP o la URL seguido de dos puntos (:) y el puerto de conexión.

Dirección IP:

69.64.185.180

también se puede y recomendamos mejor teclear la URL:

es.nrtk.eu

y el puerto es el:

2101

Escribimos una etiqueta que nos identifique el servicio de correcciones en este caso HxGN SmartNet y pulsamos en el botón "Añadir nuevo".



Dirección	Internet	\checkmark
Lista de dire	cciones	
HxGN Smart	Net (es.nrtk.eu:2101)	
Dirección	es.nrtk.eu:2101	
Etiqueta	HxGN SmartNet	
Borrar	Añadir nuevo 2	
Usar GPUI	D	

Ahora ya podemos ver en la lista de direcciones la configuración del servicio de correcciones de HxGN SmartNet. Pulsaremos "Siguiente"

En la siguiente pantalla nos pedirá las credenciales de acceso: usuario y contraseña que podemos encontrar en los datos de nuestra subscripción a HxGN SmartNet.

Reg. Info	\checkmark
Credenciales	
ID Usuario	id subscripción HxGN SmartNet
Contraseña	password subscripción HxGN SmartNet
	Mantener credenciales con el trabajo
	<< Atrás Siguiente >>

Cuando se hace una conexión a HxGN SmartNet, uno de los datos que se envía al servidor, es la posición del equipo en campo para poder ofrecer la mejor corrección de la zona que corresponde a nuestra posición. En la siguiente pantalla indicaremos que mande la posición de forma automática.

✓ Posición Rover Seleccione punto WGS84(m)	Auto
Lat	0°00'00,00000"
Lon	0°00'00,00000"
h Elipsoidal	0.000

2.4 Terminando la configuración

La siguiente pantalla solamente nos aparecerá si el tipo de conexión a internet móvil que usamos es con el modem del receptor.

Si hemos de configurarla, en esta pantalla tendremos que introducir los datos de nuestro operador y el pin de la tarjeta SIM.

Móvil: Módem Dialup	\checkmark
País	Spain
Proveedor	Movistar
Numero Dialup	*99***1#
ID Usuario	movistar
Contraseña	movistar
PIN	1234
APN	movistar.es
Por defecto	<< Atrás Siguiente :

En la siguiente tabla indicamos los datos de configuración de los operadores más habituales.

Operador	APN	Usuario	Clave
APN Movistar	movistar.es	movistar	movistar
APN Vodafone	ac.vodafone.es	vodafone	vodafone
APN Orange	internet	orange	orange
APN Yoigo	internet	[vacío]	[vacío]
APN Simyo	gprs-service.com	[vacío]	[vacío]
APN Jazztel	jazzinternet	[vacío]	[vacío]
APN Másmovil	internetmas	[vacío]	[vacío]
APN Pepephone	gprs.pepephone.com	[vacío]	[vacío]
APN Euskaltel	internet.euskaltel.mobi	CLIENTE	EUSKALTEL
APN Telecable	internet.telecable.es	telecable	telecable
APN Ono	internet.ono.com	[vacío]	[vacío]

Las siguientes pantallas configuramos los parámetros con los que queramos trabajar, según nuestro equipo y nuestras necesidades.

M Ajustes TILT™	Levantamiento	✓ X
Mostrar eLevel	Solución	Rápido Solución Sólo Eijo
Guardar Automáticam 2.0 s	Medir Continuadamente	Promedio 1
Filtrar Movimiento Excesivo mayor que	Precisión (m) HRMS 0.0150	Precisión (m) HRMS 0.0150 VRMS 0.0300
<< Atrás Siguiente	VRMS 0.0300	<< Atrás Siguiente >>

1 Levantamiento Cap Cont		V X	Configuraciones de replanteo		\checkmark
			Tolerancia Distancia Horizontal	0.050] m
Con Cont			Tolerancia de distancia vertical	0.050] m
Solución	Sólo Fijo	-	Orientación de la brúiula	Seaún Movimiento	J •
Método	Por Dist Horiz		Mostrar Referencia	Ninguno	
Interv	15.000 m			Ninguno	
			Incluye los puntos replantes	ados previamente	
_	<< Atrás	Siguiente >>		<< Atrás	Siguiente >>
Configuraciones de replanteo		\checkmark X	Marcaje de Nivel		\checkmark
✓ Exacto Solución	Rápido Solución		1: Altura de estaca	0.750	m
Sólo Fijo	▼ Sólo Fijo	•	2: Espaciado superio	or 0.100	m
Medir Continuadamente	Promedio	1	3: Espaciado inferio	0.100	m
Promedio 3	Precisión (m)		Intervalo Des/Te	rr 0.500	m
Precisión (m)	HRMS	0.0150	1 13		
HRMS 0.0150	VRMS	0.0300	1 C		
VRMS 0.0300					
	<< Atrás	Siguiente >>		<< Atrás	Siguiente >
Icono Pto Replanteado		\checkmark X	Nombramiento del Punto		\checkmark
🖌 Usar icono para pto repla	n.		Punto		
Punto Replanteado					
Icono Bandera Triáng	julo	•	Prerijo/Sufijo Ninguno		
Color			Medir punto más cercano	Rango 0.000	m
	P		Punto Replanteado		
			Nombrar Como Suf Pto	Diseño 💌 _rep	
			Nota Pto Dise	eño 💌	
	<< Atrás	Siguiente >>		<< Atrás	Siguiente >

Nos detenemos de nuevo en la configuración de las constelaciones y señales que queremos utilizar con nuestro equipo. La recomendación es utilizar todas las señales y constelaciones que sea posible utilizar en nuestro equipo.

M 5	Seguimiento		\checkmark	×
	Usar GPS	🖌 Usar GLONASS		
	🖌 Usar BDS	🖌 Usar Galileo		
	Usar QZSS			
	Usar SBAS			
	🖌 Usar todas las señales			
		<< Atrás	Siguiente >	>

Y en la siguiente pantalla nos aseguramos de que la configuración de la estación base tenga puesto como "Detección automática".



Avanzado					~	×
Posición RTK	Extrap	polación		•		
🖌 Reducció	n Multipath					
Condicion Fab. Estació ZDetección	nes con muchas vib n Base Automática>	praciones (Ç	PLL)	•		
		[<< Atrás	Sigu	uiente >	>

Una vez llegamos a la última pantalla de configuración nos aseguramos de salvar los datos pulsando el icono de verificación verde en la parte superior derecha de la pantalla.

Miscelánea	\checkmark ×
Mostrar coordenadas después de la medición	1
Mensaje para altura de antena	
Sonido replanteo	/
Avisar al almacenar puntos	
Cambiar entre 2G/3G en la controladora	
Reinicie Contador de épocas si la Solución Cambia	
Mensaje para sesión de levantamiento	
	<< Atrás

Ahora ya tenemos disponible nuestro nuevo perfil de configuración de conexión a la red HxGN SmartNet y podemos verificar su uso pulsando de nuevo el icono de verificación verde en la parte superior derecha de la pantalla.

Configuración	Тіро		
My RT DGPS	DGPS en tier	npo real	
My Generic NMEA	Autónomo/Sl	BAS	
My PP Static	PP Estático		
My PP Kinematic	PP Cinemátic	0	
My PP DGPS	PP DGPS		
Test	Red RTK		
HxGN SmarNet	Red RTK		

Y de nuevo de vuelta al menú de configuración de trabajo, ahora debemos de tener nuestra nueva configuración GNSS en pantalla y confirmamos pulsando de nuevo en el botón superior derecho de confirmación.

Configuración de Trabajo	X
Configuración ET	
Selecto>	
	Editar Seleccionar desde Li
Configuración GNSS	
👄 HxGN SmarNet	
	Editar Seleccionar desde Li
Puede crear configur	aciones nuevas en la Librería

Si todo esto lo hemos hecho correctamente nos deberá de aparecer una pantalla en la que nos mostrara la conexión al servidor de correcciones y el punto de montaje al que va a conectar.

Hemos de asegurarnos que el punto de montaje seleccionado sea el que indica MSM_VRS, si no es así desconectaremos, pulsaremos en la flecha para desplegar la lista de puntos de montaje y seleccionaremos el punto de montaje MSM_VRS y una vez seleccionado pulsaremos de nuevo en "Conectar".

Recomendamos el MSM_VRS (para trabajar con Galileo y Beidou) o VRS_RTCM3 (para trabajar solo con GPS + Glonass y equipos antiguos) en correcciones de red y MSM_NEAR en base simple.

Si no funcionasen estos puntos de montaje debido a que el equipo fuese antiguo la recomendaciones VRS_RTCM3_ES para correcciones de red y NRT_RTCM3_ES para correcciones de base simple.

Conexiones	🎭 🐴
General Enterprise Network	
Solicitando Puntos Acceso	
HxGN SmartNet (es.nrtk.eu:2101)	
Por favor seleccion	e Punto de Acceso.
	Parar Conectar

Si todo es correcto, al conectar, nos aparecerá un mensaje indicando "Conectado al caster".

neral Enterprise Network	×.	
✓ Solicitando Puntos Acce ✓ Conexión Caster NTRIF	eso p	
HxGN SmartNet (es	s.nrtk.eu:2101)	400
HxGN SmartNet (es	s.nrtk.eu:2101) 1.52;-3.09;GPS+GLO+GAL+BDS;2;RTCM 3;1;I Conectado al caster.	5

Podemos salir de esta pantalla pulsando en el icono de "Home" en la parte superior derecha de la pantalla.

En la siguiente tabla indicamos, según el punto de montaje que queramos elegir, el tipo de corrección que tendremos que seleccionar.

MOUNTPOINT	Tipo de Corrección	Formato en Topcon Magnet
MAX_RTCM3_ES	Red MAC para la zona suscrita	MAC
iMAX_RTCM3_ES	Red iMAX para la zona suscrita	VRS
VRS_RTCM3_ES	Red VRS para la zona suscrita	VRS
VRS_RTCM2_ES	Red VRS para la zona suscrita	VRS
NRT_RTCM3_ES	Estación Cercana para la zona suscrita	Base Única
NRT_RTCM2_ES	Estación Cercana para la zona suscrita	Base Única
DGPS_iMAX_RTCM2	Red DGPS para la zona suscrita	VRS
DGPS_NRT_RTCM2	Estación Cercana DGPS para la zona suscrita	Base Única
MSM_iMAX	Red iMAX con Galileo y Beidou	VRS
MSM_VRS	Red VRS con Galileo y Beidou	VRS
MSM_NEAR	Estación Cercana con Galileo y Beidou	Base Única

3 Configuración de HxGN SmartNet editando una configuración existente de trabajo con redes GNSS

Si ya disponemos de una configuración para trabajar con redes de estaciones de referencia simplemente añadiremos el servidor de correcciones HxGN SmartNet a esta configuración.

Lo primero es acceder al menú "Configurar" de Magnet Field.



Pulsaremos en el icono de "Registro"



Según nuestra configuración, nos pueden aparecer diferentes apartados, accederemos al de "Configuración GNSS" y pulsaremos en "seleccionar desde librería".

Configuración de Trabajo	🖌 🗙
Configuración ET	
Jefecto>	Editar Seleccionar desde Li
Configuración GNSS — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Editar Sologianar dogđa Li
Puede crear configuracio	Deleccionar desde Li

Una vez que estamos en la librería de configuraciones, si disponemos ya de alguna configuración de trabajo GNSS, podemos seleccionarla y pulsar en "Añadir" para que haga una copia de la misma sobre la cual trabajaremos.

	Seleccionar una configuración a importar
Configuración	Тіро
My RTK	RTK
My Network RTK	Red RTK
My MAGNET Relay	Red RTK
My Network DGPS	RedDGPS
My RT DGPS	DGPS en tiempo real
My Generic NMEA	Autónomo/SBAS
My PP Static	PP Estático

A partir de aquí vamos a ir recorriendo todas las pantallas pulsando en "Siguiente" y solo nos vamos a detener en aquellas en las que tengamos que comprobar o editar alguna configuración.

En la primera pantalla nos aseguraremos de que tenemos el formato de corrección es correcto, indicaremos "VRS" para correcciones de red o "Base Única" para base simple.

Configuración		\checkmark
Nom.	My Network RTK	
Tipo	Red RTK	•
Correcciones	VRS	•
Protocolo	NTRIP 2.0/1.0	•
FIOLOCOIO	NTRIF 2.0/1.0	•
		Casilantaa
		Siguiente >>

Ahora iremos pasando cada una de las pantallas de la Configuración hasta llegar a la pantalla de "Dirección Internet".

En esta pantalla añadiremos los datos de la dirección para la conexión al servidor de HxGN SmartNet.

Para crear el acceso al servicio indicaremos en la dirección la IP o la URL seguido de dos puntos (:) y el puerto de conexión.

Dirección IP:

69.64.185.180

también se puede y recomendamos mejor teclear la URL:

es.nrtk.eu

y el puerto es el:

2101

Escribimos una etiqueta que nos identifique el servicio de correcciones en este caso HxGN SmartNet y pulsamos en el botón "Añadir nuevo".

Dirección	Internet		\checkmark
Info Internet			
Lista de dire	cciones		
Red1 (red1.e	es:2101)		
Red2 (red2.e	s:2101)		
HxGN Smart	Net (es.nrtk.eu:2101)		
Dirección	es.nrtk.eu:2101	ו	
		4	
Etiqueta	HxGN SmartNet		
Borrar	Añadir nuevo		
			12
Usar GPUI)		

Podemos ver que el nuevo servidor se ha añadido a la lista de direcciones y pulsaremos en "Siguiente".

En la siguiente pantalla nos pedirá las credenciales de acceso: usuario y contraseña que podemos encontrar en los datos de nuestra subscripción a HxGN SmartNet.

Reg. Info	\checkmark
Credenciales	
ID Usuario	id subscripción HxGN SmartNet
Contraseña	password subscripción HxGN SmartNet
	Mantener credenciales con el trabajo
	<< Atrás Siguiente >>

Cuando se hace una conexión a HxGN SmartNet, uno de los datos que se envía al servidor, es la posición del equipo en campo para poder ofrecer la mejor corrección de la zona que corresponde a nuestra posición. En la siguiente pantalla indicaremos que mande la posición de forma automática.

Selecci	one punto (m)		+	
Lat	0°00'0	0,00000"		
Lon	0°00'0	0,00000"		
h Elipso	oidal 0.000			
Red	cuerde al conectarse	al punto de mor	ntaje VRS	

Una vez hemos configurado esta pantalla si no queremos hacer ninguna otra modificación a la configuración pulsaremos en el icono verde de confirmación en la parte superior derecha de la pantalla.

Esto nos lleva a la pantalla de configuración GNSS donde volveremos a pulsar el botón verde de confirmación en la parte superior derecha.

Configuración El	
<pre> </pre> <pre></pre>	
•	Editar Seleccionar desde Li
Configuración GNSS	
🛑 My Network RTK	
	Editar Seleccionar desde Li
Puede crear configura	aciones nuevas en la Librería

Tras confirmar la edición de la configuración el software va a comprobar la conexión a la red chequeando el punto de montaje de conexión.

Si todo esto lo hemos hecho correctamente nos deberá de aparecer una pantalla en la que nos mostrara la conexión al servidor de correcciones y el punto de montaje al que va a conectar.

Hemos de asegurarnos que el punto de montaje seleccionado sea el que indica MSM_VRS, si no es así desconectaremos, pulsaremos en la flecha para desplegar la lista de puntos de montaje y seleccionaremos el punto de montaje MSM_VRS y una vez seleccionado pulsaremos de nuevo en "Conectar".

Recomendamos el MSM_VRS (para trabajar con Galileo y Beidou) o VRS_RTCM3 (para trabajar solo con GPS + Glonass y equipos antiguos) en correcciones de red y MSM_NEAR en base simple.

Si no funcionasen estos puntos de montaje debido a que el equipo fuese antiguo la recomendaciones VRS_RTCM3_ES para correcciones de red y NRT_RTCM3_ES para correcciones de base simple.

Conexiones	🎭 📥
General Enterprise Network	
Solicitando Puntos Acceso	
HxGN SmartNet (es.nrtk.eu:2101)	
Por favor seleccion	e Punto de Acceso.
	Parar Conectar

Si todo es correcto, al conectar, nos aparecerá un mensaje indicando "Conectado al caster".

M	Conexiones				×~	1
Genera	al Enterprise Network					
	Solicitando Puntos Acceso Conexión Caster NTRIP					
	HxGN SmartNet (es.nrt	eu:2101)				
MS	M_VRS;MSM_VRS;1;40.52;-	3.09;GPS+GLO+G/	AL+BDS;2;R	TCM 3;1;I 🔻	1 5	
		Conectado al ca	aster.			c)
			F	Parar	Desconecta	r

Podemos salir de esta pantalla pulsando en el icono de "Home" en la parte superior derecha de la pantalla.

4 Trabajar con HxGN SmartNet

Una vez creado o seleccionado nuestro trabajo accederemos al mismo para medir puntos. Desde el menú principal, pulsaremos el botón "Registro".

Default	:			E	X
P			66 77 66 77		
Trabajo	Configurar	Imp/Exp	Chat	Editar	Calcular
<i></i>		1		T	
Мара	Conectar	Sistema	Registro	Replantear	Herram

Pulsamos en "Topo" para realizar un levantamiento.

Default				D	~~~
Торо	Cap Cont	Sec Transv	Analizar Punto	Cinta	Superficie

Para comprobar que estamos recibiendo correcciones y que hemos solucionado nuestra posición podemos mirar si nos aparece la solución como "Fijo" y en la parte superior donde nos aparecerán unos indicadores de calidad H/V que nos indicará la precisión con la que estamos trabajando.

Торо: Мара		- 🔹 😤 🥱 🔒
t		
Dist Base 0.085 Punto 100 Elt elip 152.099	١	Fijo 40°27'15,14436" Y 3°37'51,95724" O
2.000	•	1

Ya podemos pulsar en el botón "Medir" para comenzar a medir y el mismo proceso de trabajo lo podríamos utilizar para cualquier aplicación de replanteo.

Adicionalmente también podemos comprobar el estado de la solución pulsando en el icono de la M en la parte superior izquierda de la pantalla y seleccionando del desplegable el menú estado.



En esta ventana podemos ver también el estado de la solución.

Estado		
Posición Sistema Gráficos de di	spersión SVs	
29 29 29		Local 12:56:16
Lat	40 : 27 : 15.14498	Y
Lon	3 : 37 : 51.95738	0
Elt elip	600.000	
2009 1.778 Н	0.015 m V ().018 m
Dist Base(m) 446.862	

5 Cambiar de otra red a HxGN SmartNet una vez configurado

Sí una vez que tenemos configurada la conexión a HxGN SmartNet, hemos estado trabajando con alguna otra red, podemos volver a trabajar con HxGN SmartNet de una forma sencilla.

Cuando el software Magnet Field arranca comprueba la conexión al servidor de correcciones. Si la vez anterior habíamos estado trabajando con otro servidor, simplemente tendremos que pulsar en "Desconectar".

Conexiones	n 🔨 🦢 🚮
eneral Enterprise Network	
Solicitando Puntos Acceso	
Conexión Caster NTRIP	
HxGN SmartNet (es.nrtk.eu:2101)	
MSM_VRS;MSM_VRS;1;40.52;-3.09;GPS+G	LO+GAL+BDS;2;RTCM 3;1;I
Conectad	o al caster.
	Parar Desconectar

Después tendremos que seleccionar el servidor HxGN SmartNet de la lista de servidores

Μ	Conexiones			~~~	
Gener	al Enterprise Network				
					_
×	Solicitando Puntos Acceso				
	Conexión Caster NTRIP				
	HxGN SmartNet (es.nrtk.eu:210	1)			
	Red1 (red1 es:2101)		S-2-PTCM 2-1-1	. 🔒 🗶	
	(leur (leur.es.zior)	TGLOTGALTDL	5,2,8100 5,1,1		
	Red2 (red2.es:2101)	ectar del caster			
	HxGN SmartNet (es.nrtk.eu:2101)				
					-
			Parar	Conectar	
		1			

Seleccionaremos el punto de montaje recargando la lista en el icono de actualización.

Conexiones	ו 🕯
General Enterprise Network	
Solicitando Puntos Acceso	
Conexión Caster NTRIP	
HxGN SmartNet (es.nrtk.eu:2101)	
MSM_VRS;MSM_VRS;1;40.52;-3.09;GPS+GLO+GA	AL+BDS;2;RTCM 3;1; 🔽 🧃 🍫
Por favor seleccione Punt	to de Acceso.
	Parar Conectar

Y volvemos a pulsar en "Conectar"