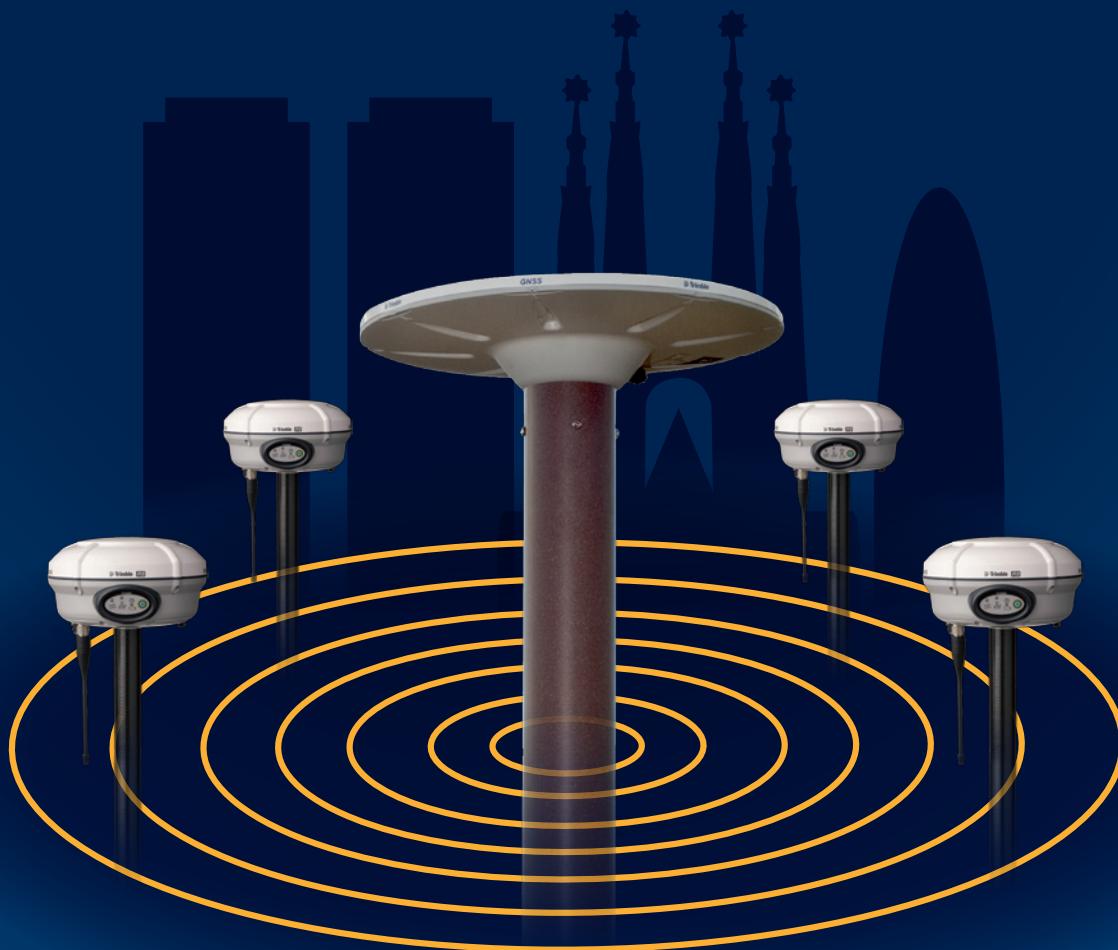


# NUEVA ESTACIÓN DE REFERENCIA EN BARCELONA: GPS + GLONASS

Si deseas conectarte **gratuitamente**, hasta 30/09/09, solamente tienes que rellenar este cuestionario. Seguidamente recibirás tu clave de acceso.



## SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA GNSS.

La estación de referencia Trimble NetR5 de Al-Top Topografía esta dotada de un servicio que recoge datos de las constelaciones GPS y GLONASS ininterrumpidamente segundo a segundo las 24 horas del día. Estos datos son almacenados y distribuidos al público mediante diversos servicios de posicionamiento, tanto en tiempo real como para postproceso. Los nuevos usuarios requieren darse de alta rellenando el formulario indicado y de esta manera recibirán su correspondiente nombre de usuario y password así como la dirección IP y el puerto al que establecerán la conexión Internet al Caster mediante el uso del protocolo NTRIP (Networked Transport Of RTCM via Internet Protocol).

Con esta técnica se provee de servicios al usuario que le permiten trabajar utilizando un único receptor para posicionarse con precisión sobre la zona de influencia de la estación situada en la provincia de Barcelona. Los servicios que se proporcionan son los siguientes:

**GEODATOS.** Sistema de distribución de datos vía FTP. Actualmente se ofrecen datos en archivos que contienen una hora de observaciones cada uno con una cadencia de 1 segundo, estos archivos utilizan el formato RINEX compactado, cubriendo las necesidades de la mayoría de usuarios.

**RTKBCN.** Sistema de difusión de correcciones de fase GPS + GLONASS de una estación fija ubicada en la provincia de Barcelona. Las correcciones están basadas en el estándar RTK RTCM 3.1 y RTK CMR+ permitiendo obtener precisiones centimétricas.