

Estaciones de referencia GNSS en Asturias para posicionamiento GPS de precisión.

Se ha procedido a publicar en la página web del Instituto Geográfico Nacional los datos sobre dos nuevas estaciones de referencia GPS situadas en Asturias y pertenecientes a la red ERGNSS de este organismo. Esta red está conformada por 58 estaciones distribuidas por todo el territorio nacional.

[VEG1](#)

[XIXO](#)

Se encuentran localizadas en Vegadeo (VEG1) y en el Parque Arqueológico Natural de la Campa Torres en Gijón (XIXO).

Estás estaciones están compartidas con la Red GNSS Activa del Principado de Asturias (RGCPA). <http://rgapa.cartografia.asturias.es>

La red ERGNSS ofrece los siguientes servicios públicos:

- Servicios post-proceso: en forma de ficheros RINEX de todas las estaciones, con diferentes intervalos (horarios a 1, 5, 10 y 30 segundos o diarios a 30 segundos), accesibles por el usuario de diferentes formas:
 - Directamente a través de un servidor [FTP](#)
 - A través de esta página web en la utilidad "[Datos Geodésicos](#)"
 - A través del [Programa de Aplicaciones Geodésicas \(PAG\)](#).
- Servicios de posicionamiento en tiempo real: mediante conexión a los diferentes "stream" de datos disponibles en el apartado de Servicios de Tiempo Real. Permiten el posicionamiento preciso instantáneo para el usuario mediante la conexión a través de Internet a los servidores de tiempo real del IGN. Para el acceso a estos servicios de posicionamiento en tiempo real es necesario el registro del usuario.
 - Datos de la estación GNSS XIXO
Emite correcciones diferenciales a través del Caster <http://ergnss-ip.ign.es> a través de los puntos de montaje:
 - XIXO1 formato de la corrección RTCM versión RTCM 2.3
 - XIXO0 formato de la corrección RTCM versión RTCM 3.0
 - Datos de la estación GNSS VEG1
Emite correcciones diferenciales a través del Caster <http://ergnss-ip.ign.es> a través de los puntos de montaje:
 - VEG11 formato de la corrección RTCM versión RTCM 2.3
 - VEG10 formato de la corrección RTCM versión RTCM 3.0

E-mail de contacto: buzon-geodesia@fomento.es