

Nueva nomenclatura de los puntos de montaje en el Servicio de Posicionamiento en Tiempo Real

El pasado 5 de octubre se realizó el cambio en la nomenclatura de los puntos de montaje publicados en los dos servicios de posicionamiento de tiempo real ofrecidos por el Instituto Geográfico Nacional acorde a las recomendaciones de la Comisión Especializada del Sistema Geodésico del Consejo Superior Geográfico.

Estas recomendaciones pretenden el uso de una nomenclatura uniforme para designar los puntos de montaje de los casters de los servicios de posicionamiento de tiempo real GNSS de las diferentes administraciones públicas de manera que refleje el formato en el que las correcciones son enviadas.

La siguiente tabla muestra el acuerdo alcanzado sobre la propuesta de nombrado de los puntos de montaje en función de la solución RTK y el formato en el que son enviadas las correcciones.

Solución RTK	FORMATO							
	Bruto (Leica, Topcon, RT27, ...)	RTCM2.x	RTCM3.x	CMRx	CMR+	CMR	Leica	Leica4G
MAC ó MAX (MAC)	MAC0	MAC2	MAC3	MACX	MAC+	MACC	MACL	MACG
I-MAX (IMAX)	IMAX0	IMAX2	IMAX3	IMAXX	IMAX+	IMAXC	IMAXL	IMAXG
VRS	VRS0	VRS2	VRS3	VRSX	VRS+	VRSC	VRSL	VRSg
FKP	FKP0	FKP2	FKP3	FKPX	FKP+	FKPC	FKPL	FKPG
CERCANA	CERCANA0	CERCANA2	CERCANA3	CERCANAX	CERCANA+	CERCANAC	CERCANAL	CERCANAG
Punto simple *	IGNE0	IGNE2	IGNE3	IGNEX	IGNE+	IGNEC	IGNEL	IGNEG

*En el caso de "punto simple", a modo de ejemplo, se ha escogido la estación de referencia GNSS con nombre IGNE. Así, estos dígitos deberán sustituirse por los cuatro dígitos que designen a la estación GNSS de los que se generen las correcciones diferenciales.

Como consecuencia de los cambios realizados, todo usuario que desee recibir correcciones GNSS a través de los servicios de posicionamiento en tiempo real ofrecidos por el Instituto Geográfico Nacional, **necesitará cambiar en la configuración de su receptor GNSS el punto de montaje e indicar el nuevo nombre asignado** para ese punto de montaje, pudiendo así seguir utilizando este servicio. De no ser así, el servidor de correcciones no reconocerá la petición solicitada.

De esta manera, los nuevos puntos de montaje que se sirven en la **solución con el conjunto de la red**, cuya URL de conexión es <http://ergnss-tr.ign.es:2101> (Puerto: 2101), pasarían a ser nombrados de la siguiente manera:

Nomenclatura previa a cambio	Nueva nomenclatura
MAC	MAC3
VRS	VRS3
FKP	FKP3
FKP2	FKP2
CERCANA	CERCANA3
CMR	VRSC

Y los nuevos puntos de montaje que se sirven en la **solución con estación única (punto simple)**, cuya URL de conexión es <http://ergnss-tr.ign.es:2102> (Puerto: 2102), pasarían a ser nombrados con el siguiente patrón:

<Punto de montaje previo a cambio>3

Ejemplos:

Nomenclatura previa a cambio	Nueva nomenclatura
IGNE	IGNE3
HUEL	HUEL3
YEB1	YEB13

Más información sobre el Servicio de Posicionamiento en Tiempo Real en <http://www.ign.es/web/ign/portal/gds-gnss-tiempo-real>

Para cualquier duda o sugerencia puede escribir a buzon-geodesia@fomento.es