

Formulario de Información de la Estación GPS Permanente EPSF

1. FORMULARIO.

Preparado por: Instituto Geográfico Nacional de Argentina.
Creado: 9 de Abril de 2012.
Actualización: 30 de Enero de 2017

2. INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GPS.

Nombre de la Estación: Estación Permanente Santa Fe.
Identificación de la Estación: EPSF.
Código Internacional: 41557M001.
Información Adicional:
Institución a cargo del mantenimiento: Departamento de Cartografía y Agrimensura de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral.
Responsable del mantenimiento: Gustavo Noguera / Sebastián Carrión / Horacio De Nardo
e-mail: noguera@fceia.unr.edu.ar / sebacarrion1984@yahoo.com.ar
Propietario del instrumento: Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas.

3. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN.

Provincia: Santa Fe.
Ciudad: Santa Fe.
Tipo de Monumentación: Antena montada sobre estructura de acero inoxidable fijada a la estructura de hormigón armado de un edificio.



4. COORDENADAS.

Geodésicas:

MARCO DE REFERENCIA POSGAR 07 (Época 2006.632)			
Latitud	Longitud	Altura Elipsoidal [m]	Cota SRVN16 [m]
31° 38' 23.75017" S	60° 40' 19.71568" W	62.822	45.049
MARCO DE REFERENCIA POSGAR 94 (Época 1993.800)			
Latitud	Longitud	Altura Elipsoidal [m]	Cota SRVN16 [m]

Cartesianas:

MARCO DE REFERENCIA POSGAR 07 (Época 2006.632)					
X [m]	Y [m]	Z [m]	Vx [m/año]	Vy [m/año]	Vz [m/año]
2662177.372	-4738544.553	-3326539.121	-	-	-

Errores en metros: $\sigma_x = \pm 0.005$, $\sigma_y = \pm 0.005$, $\sigma_z = \pm 0.005$

5. INFORMACIÓN DEL EQUIPAMIENTO GPS.

Receptor:

Modelo: Trimble 5700.
Código IGS: TRIMBLE 5700.
Sistema de satélites: GPS.
Nº de Serie: 5006416131
Versión de Firmware: 4.12.
Fecha de Instalación: 22 de febrero de 2012.



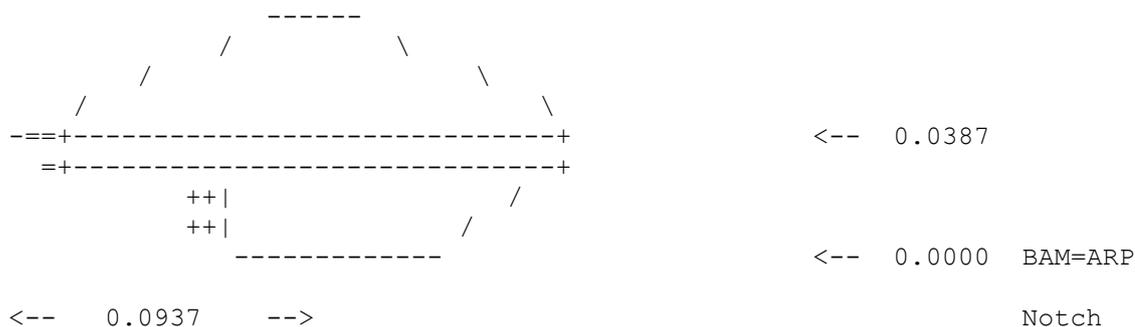
Antena:

Modelo: Trimble Zephyr Model 2.
Código IGS: TRM57970.00
Nº de Serie: 1441015006
Altura de Antena [m]: 0.000 (Referida al A.R.P. – Antenna Reference Point).
Fecha de Instalación: 22 de febrero de 2012.



6. ESQUEMA DE ANTENA.

TRM57970.00



DIMENSIÓN [mm]	REFERENCIA
63.16	Distancia del punto de referencia de la antena (ARP), al centro de fase de frecuencia L1.
56.57	Distancia del punto de referencia de la antena (ARP), al centro de fase de frecuencia L2.

Las correcciones a los centros de fase son absolutas y han sido extraídas del archivo de calibración IGS05 de la semana 1552.

7. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.

Observables:	L1, L2, C1, P2, S1, S2, D1, D2.
Intervalo de Registro:	5 y 15 segundos.
Ángulo de Máscara:	5°.
Formato de Archivo:	Rinex, compactado en formato Hatanaka.
Servidor de Búsqueda:	http://ign.gob.ar/NuestrasActividades/Geodesia/Ramsac/DescargaRinex
Página Web:	http://fiselect2.fceia.unr.edu.ar/gps/