

Formulario de Información de la Estación GPS Permanente EPGZ

1. FORMULARIO.

Preparado por: Instituto Geográfico Nacional de Argentina.
Creado: 21 de mayo de 2018
Actualización:

2. INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GPS.

Nombre de la Estación: Galvez.
Identificación de la Estación: EPGZ.
Código Internacional: 47991M001
Información Adicional:
Institución a cargo del mantenimiento: Municipalidad de Galvez / Instituto Geográfico Nacional
Responsable del mantenimiento: Claudio Guri / Santiago Pestarini / Cristian Frediani
e-mail: computos@galvez.gov.ar / santiago@pestarini.com.ar / cfrediani@ign.gob.ar
Propietario del instrumento: Colegio de Profesionales de la Agrimensura de Santa Fe Distrito Norte

3. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN.

Provincia: Santa Fe.
Ciudad: Galvez
Tipo de Monumentación: Antena montada sobre base nivelante de hierro anclada a concreto.



4. COORDENADAS.

Geodésicas:

MARCO DE REFERENCIA POSGAR 07 (Época 2006.632)			
Latitud	Longitud	Altura Elipsoidal [m]	Cota SRVN16 [m]
32° 01' 46.29433" S	61° 13' 29.11728" O	84.946	-
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]
2605391.513	-4744043.586	-3363252.611	-	-	-

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: Leica GR25.
Código IGS: LEICA GR25.
Sistema de satélites: GPS + GLONASS.
Nº de Serie: 1831545
Versión de Firmware: 3.22.1818
Fecha de Instalación: 5 de abril de 2018



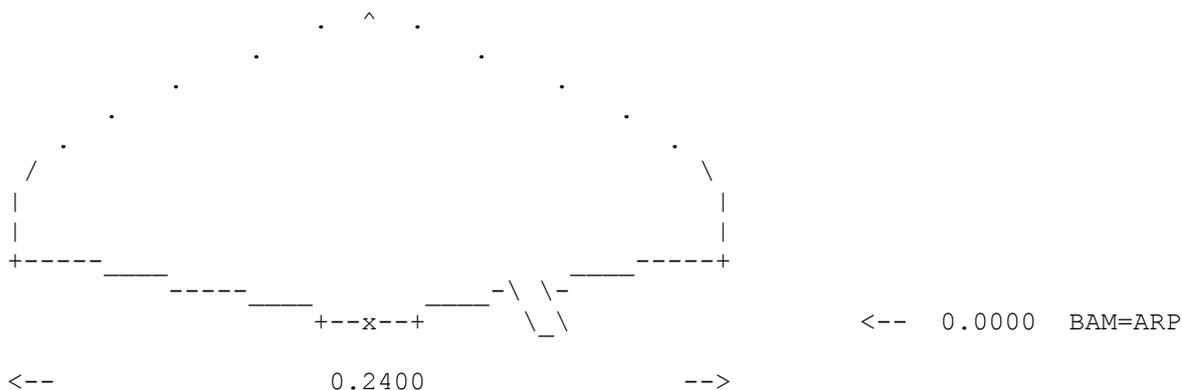
Antena:

Modelo: Leica AR10.
Código IGS: LEIAR10
Nº de Serie: 18238011
Altura de Antena [m]: 0.000 (Referida al A.R.P. – Antenna Reference Point).
Fecha de Instalación: 5 de abril de 2018



6. ESQUEMA DE ANTENA.

LEIAR10



DIMENSIÓN [mm]	REFERENCIA
88.84	Distancia del punto de referencia de la antena (ARP), al centro de fase de frecuencia L1.
81.79	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 1617.

7. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.

Observables: L1, L2, C1, P2, D1, D2, S1, S2.
Intervalo de Registro: 1, 5 y 15 segundos.
Ángulo de Máscara: 3°.
Formato de Archivo: Rinex, compactado en formato Hatanaka.
Servidor de Búsqueda: <http://ign.gob.ar/NuestrasActividades/Geodesia/Ramsac/DescargaRinex>