Formulario de Información de la Estación GPS Permanente PRNA

1. FORMULARIO.

Preparado por: Instituto Geográfico Nacional de Argentina.
Creado: 10 de agosto de 2011.
Actualización: 12 de junio de 2020.

2. INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GPS.

Nombre de la Estación: Paraná.
Identificación de la Estación: PRNA.
Código Internacional: 41554M001.
Información Adicional:
Institución a cargo del mantenimiento: Colegio de Agrimensores de Entre Ríos, Fuerza Aérea Argentina, Universidad Nacional de Rosario.
Responsable del mantenimiento: Gustavo Noguera / Adrián Ligori
e-mail: noguera@fceia.unr.edu.ar / adrian_ligori@yahoo.com.ar
Propietario del instrumento: Instituto Geográfico Nacional.

3. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN.

Provincia: Entre Ríos.
Ciudad: Paraná.
Tipo de Monumentación: Antena montada sobre estructura de hierro anclada en la terraza de edificio.



4. COORDENADAS.

Geodésicas:

MARCO DE REFERENCIA POSGAR 07 (Época 2006.632)			
Latitud	**Longitud**	**Altura Elipsoidal [m]**	**Cota SRVN16 [m]**
31º 46' 53.16917" S	**60º 28' 09.98144" W**	**92.397**	
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]**
2674872.291	**-4721942.396**	**-3339902.816**	**-**	**-**	**-**

Errores en metros: σx = ± 0.005, σy = ± 0.005, σz = ± 0.005

5. INFORMACIÓN DEL EQUIPAMIENTO GPS.

Receptor 1:
Modelo: Ashtech Z-12.
Código IGS: ASHTECH Z-XII3.
Sistema de satélites: GPS.
Nº de Serie: LP04485.
Versión de Firmware: 1L00 1D04.
Fecha de Instalación: 1 de julio de 2011.



Receptor 2:
Modelo: Trimble NetR9.
Código IGS: TRIMBLE NETR9.
Sistema de satélites: GPS + GLONASS.
Nº de Serie: 5311K51773.
Versión de Firmware: 5.22.
Fecha de Instalación: 7 de agosto de 2018.



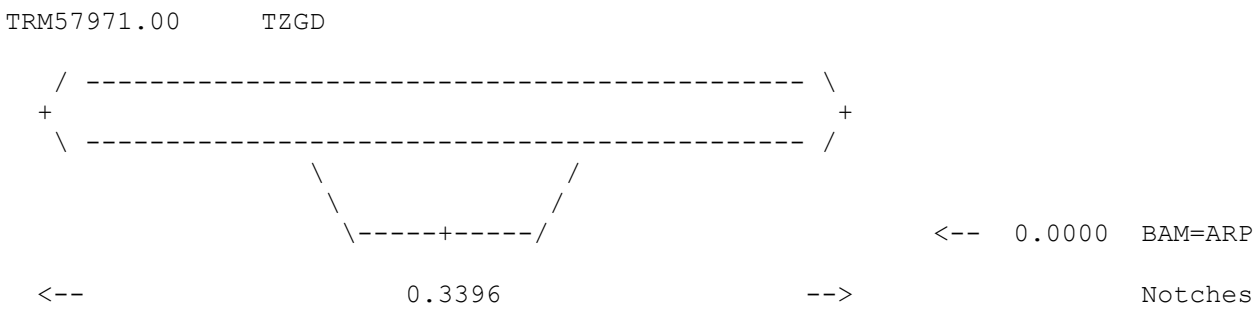
Antena 1:
Modelo: Ashtech Geodetic III Whopper.
Código IGS: ASH700718B
Nº de Serie: 10468.
Altura de Antena [m]: 0.000 (Referida al A.R.P. – Antenna Reference Point).
Fecha de Instalación: 1 de julio de 2011.



Antena 2:
Modelo: Trimble Zephyr Geodetic GNSS Model 2, Radome.
Código IGS: TRM57971.00 TZGD
Nº de Serie: 1441121158.
Altura de Antena [m]: -0.110 (Referida al A.R.P. – Antenna Reference Point).
Fecha de Instalación: 7 de agosto de 2018.



6. ESQUEMA DE ANTENA.



DIMENSIÓN [mm]	REFERENCIA
65.02	Distancia del punto de referencia de la antena (ARP), al centro de fase de frecuencia L1.
57.43	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, P1, 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