

Formulario de Información de la Estación GPS Permanente RUFI

1. FORMULARIO.

Preparado por: Instituto Geográfico Nacional de Argentina.
Creado: 7 de marzo de 2014.
Actualización: 12 de junio de 2020.

2. INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GPS.

Nombre de la Estación: Rufino.
Identificación de la Estación: RUFI.
Código Internacional: 41578M001.
Información Adicional:
Institución a cargo del mantenimiento: Universidad Nacional de Rosario - Facultad de Ciencias Exactas
Ingeniería y Agrimensura.
Responsable del mantenimiento: Gustavo Noguera.
e-mail: noguera@fceia.unr.edu.ar
Propietario del instrumento: Instituto Geográfico Nacional.

3. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN.

Provincia: Santa Fe.
Ciudad: Rufino.
Tipo de Monumentación: Antena montada sobre base nivelante de hierro anclada en la estructura de hormigón del edificio.



4. COORDENADAS.

Geodésicas:

MARCO DE REFERENCIA POSGAR 07 (Época 2006.632)			
Latitud	Longitud	Altura Elipsoidal [m]	Cota SRVN16 [m]
34° 15' 46.40019" S	62° 42' 34.20152" W	148.692	-
MARCO DE REFERENCIA POSGAR 07 (Época 2006.632) vigentes hasta 08/08/2018			
Latitud	Longitud	Altura Elipsoidal [m]	Cota SRVN16 [m]
34° 15' 46.40243" S	62° 42' 34.22868" W	148.738	-
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]
2419524.955	-4689651.501	-3570668.258	-	-	-
MARCO DE REFERENCIA POSGAR 07 (Época 2006.632) vigentes hasta 08/08/2018					
X [m]	Y [m]	Z [m]	Vx [m/año]	Vy [m/año]	Vz [m/año]
2419524.337	-4689651.819	-3570668.341	-	-	-

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

5. INFORMACIÓN DEL EQUIPAMIENTO GPS.

Receptor 1:

Modelo: Ashtech Z-12.
Código IGS: ASHTECH Z-XII3.
Sistema de satélites: GPS.
Nº de Serie:
Versión de Firmware: CD00 1D02.
Fecha de Instalación: 20 de diciembre de 2013.



Receptor 2:

Modelo: Trimble NetR9.
Código IGS: TRIMBLE NETR9.
Sistema de satélites: GPS + GLONASS.
Nº de Serie: 5613R50034.
Versión de Firmware: 5.37
Fecha de Instalación: 9 de agosto de 2018.



Antena:

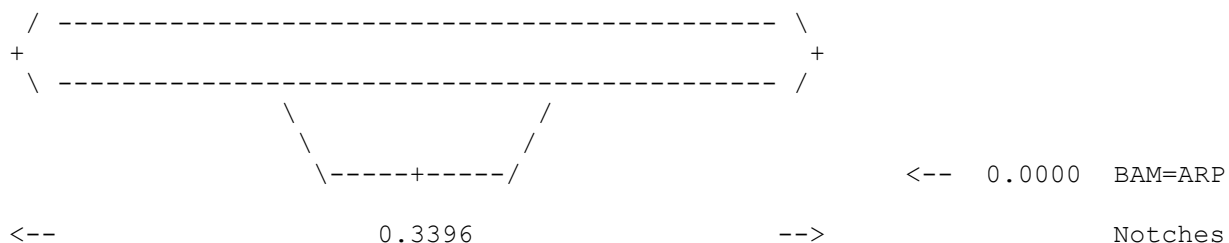
Modelo: Trimble Zephyr Geodetic.
Código IGS: TRM41249.00
Nº de Serie: 60189063
Altura de Antena [m]: 0.000 (Referida al A.R.P. – Antenna Reference Point).
Fecha de Instalación: 20 de diciembre de 2013.



ESQUEMA DE ANTENA.

TRM41249.00

NONE



DIMENSIÓN [mm]	REFERENCIA
55.29	Distancia del punto de referencia de la antena (ARP), al centro de fase de frecuencia L1.
57.42	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.

6. 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>

Página Web: