

Formulario de Información de la Estación GNSS Permanente UCOR

1. FORMULARIO.

Preparado por: Instituto Geográfico Nacional de Argentina.
Creado: 5 de septiembre de 2007.
Actualización: 1 de diciembre de 2009.

2. INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GPS.

Nombre de la Estación: Universidad Nacional de Córdoba.
Identificación de la Estación: UCOR.
Código Internacional: 41502M001.
Información Adicional: Esta estación pertenece a la Red SIRGAS (Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas).
Institución a cargo del mantenimiento: Universidad Nacional de Córdoba – Escuela de Agrimensura.
Responsable del mantenimiento: Ing. Agrim. Miguel Díaz Saravia.
e-mail: mdiaz@efn.uncor.edu.ar
Propietario del instrumento: Universidad Nacional de Córdoba.

3. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN.

Provincia: Córdoba.
Ciudad: Córdoba Capital.
Tipo de Monumentación: Antena montada sobre caño de acero inoxidable empotrado en la estructura de hormigón armado del edificio.



4. COORDENADAS.

Geodésicas:

SISTEMA POSGAR 07 (Época 2006.632)			
Latitud	Longitud	Altura Elipsoidal (m)	Cota (m)
31° 26' 05.85595" S	64° 11' 36.62015" W	462.779	437.182
SISTEMA POSGAR 94 (Época 1993.800)			
Latitud	Longitud	Altura Elipsoidal (m)	Cota (m)
31° 26' 05.8766" S	64° 11' 36.6247" W	462.207	437.182

Geocéntricas:

SISTEMA POSGAR 07 (Época 2006.632)					
X	Y	Z	Vx	Vy	Vz
2371430.0504	-4904119.9899	-3307377.4393	-	-	-

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:

Tipo: TRIMBLE 4000 SSE.
 N° de Serie: 2049A02045.
 Versión de Firmware: 7.19.
 Fecha de Instalación: 1 de junio de 1998.



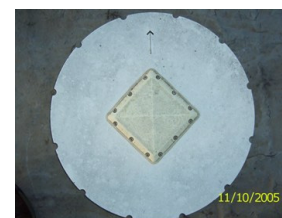
Receptor 2:

Tipo: SOK GSR2700 RSX.
 N° de Serie: SZZ07350477.
 Versión de Firmware: 3.500.
 Fecha de Instalación: 17 de noviembre de 2008.



Antena 1:

Tipo: Trimble 4000ST L1/L2 Geodetic.
 Código: TRM14532.00
 N° de Serie: 3247A66414
 Altura de Antena (m): 0.000 (Referida al A.R.P. – Antenna Reference Point).
 Fecha de Instalación: 1 de junio de 1998.



Antena 2:

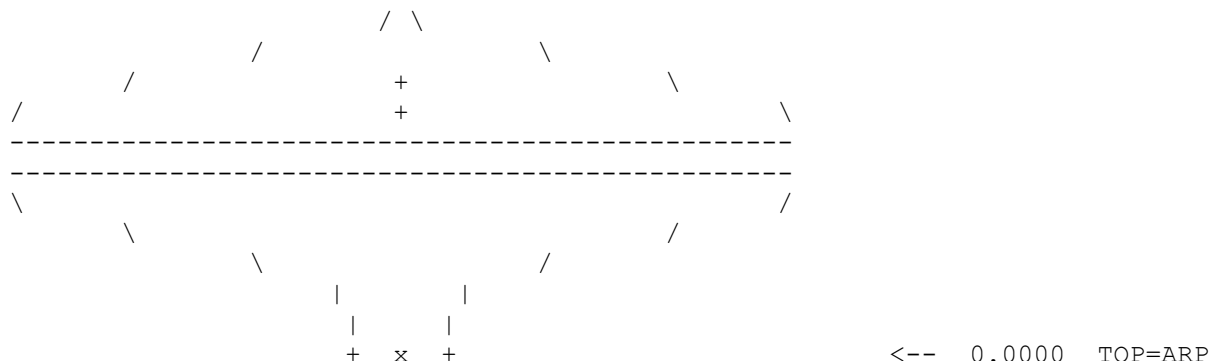
Tipo: Novatel SK702-GG GNSS Pinwheel.
 Código: NOV702GG
 N° de Serie: 07440024.
 Altura de Antena (m): 0.000 (Referida al A.R.P. – Antenna Reference Point).
 Fecha de Instalación: 17 de noviembre de 2008.



6. ESQUEMA DE ANTENA.

NOV702GG

NONE



DIMENSIÓN (mm)	REFERENCIA
66.76	Distancia del punto de referencia de la antena (ARP), al centro de fase de frecuencia L1.
66.08	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, D1, D2, S1, S2.
Intervalo de Registro: 1, 5 y 15 segundos.
Ángulo de Máscara: 5°.
Archivo Diario: Si.
Formato de Archivo: Rinex, compactado en formato Hatanaka.
Servidor de Búsqueda: <http://www.ign.gob.ar/DescargaRamsac>
Página Web: <http://www.agrimensura.efn.uncor.edu/estacion.htm>

8. INFORMACIÓN ADICIONAL.

Para información técnica contactar a:

Nombre: Agrim. Sergio R. Cimbaro – Geodesia – Instituto Geográfico Nacional.
Dirección: Av. Cabildo N° 381 – C1426AAD – Ciudad Autónoma de Bs.As. – Argentina.
Teléfono: (011) 4576-5576 Int.187.
Fax: (011) 4576-5529.
E-mail: scimbaro@ign.gob.ar