



INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

CENTRO DE PROCESAMIENTO GEODÉSICO



FORMULARIO DE INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS PERMANENTE

0. FORMULARIO

Preparado por	Centro de Procesamiento Geodésico
Creado	12 de octubre de 2010
Actualizado	24 de febrero de 2016

1. INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS

Nombre de la estación	Huancayo
Código de identificación	JU01
Código internacional	42223M001
Inscripción del monumento	Placa de Bronce
Área a cargo del mantenimiento	Centro de Procesamiento Geodésico
Orden de la estación	0
Información adicional	Esta estación forma parte de la Red Geodésica Geocéntrica Nacional (REGGEN), a cargo del Centro de Procesamiento Geodésico, Dirección de Geodesia, Dirección General de Cartografía del Instituto Geográfico Nacional.

2. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN

Distrito	El Tambo
Provincia	Huancayo
Departamento	Junín
Información sobre el monumento	La antena del receptor está instalada sobre un monumento de concreto de 1.50 m de alto, 50 cm x 50 cm de ancho de color blanco. El monumento está colocado en el techo de la Oficina G-3 de las instalaciones de la 31ª Brigada de Infantería.
Información del receptor	El receptor se encuentra en el segundo piso de los balcones de la Oficina del Comandante General de la mencionada institución, está dentro de una caja metálica de color negro empotrada a la pared.



INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL CENTRO DE PROCESAMIENTO GEODÉSICO



3. COORDENADAS DE LA ESTACIÓN

Sistema de referencia: GRS80/ WGS84

Marco de referencia: ITRF2000

3.1. GEODÉSICAS

Latitud (S)	Longitud (O)
12° 03' 42.55848"	75° 12' 40.77285"
Altura Elipsoidal (m)	Factor de escala combinado
3300.7924	0.999606544

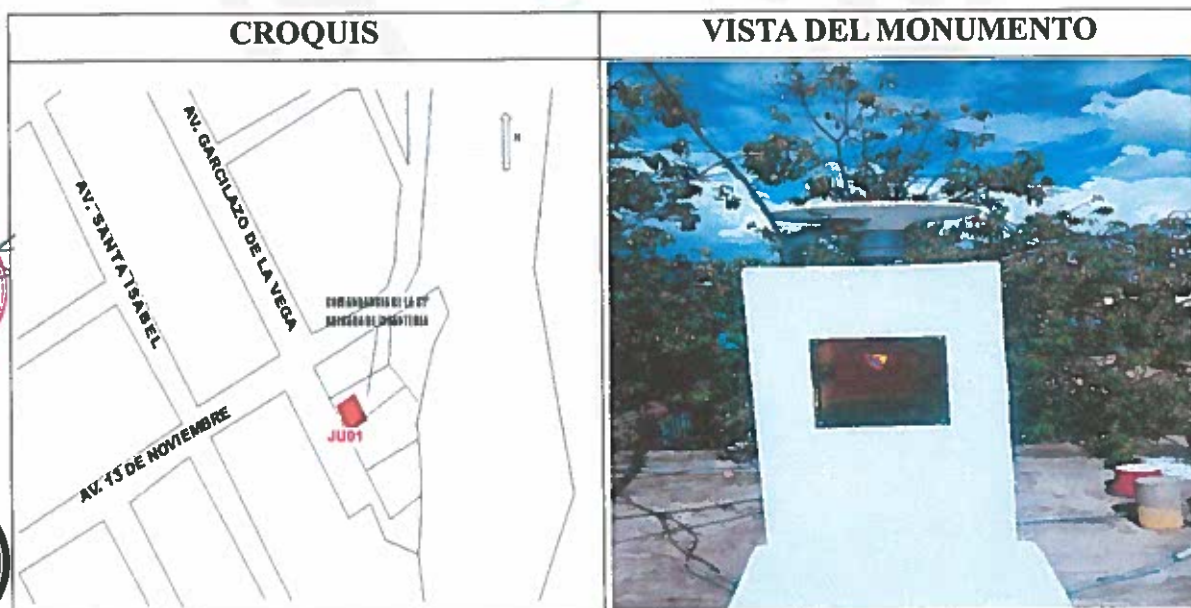
3.2. CARTESIANAS

X (m)	Y (m)	Z (m)
1593162.8199	-6034709.1051	-1324780.9577

3.3. UTM

Norte (m)	Este (m)
8666601.3521	477000.4742
Zona: 18 Sur	

4. DIAGRAMA DE UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN





INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL CENTRO DE PROCESAMIENTO GEODÉSICO



5. INFORMACIÓN SOBRE EL EQUIPO GNSS

5.1. RECEPTOR

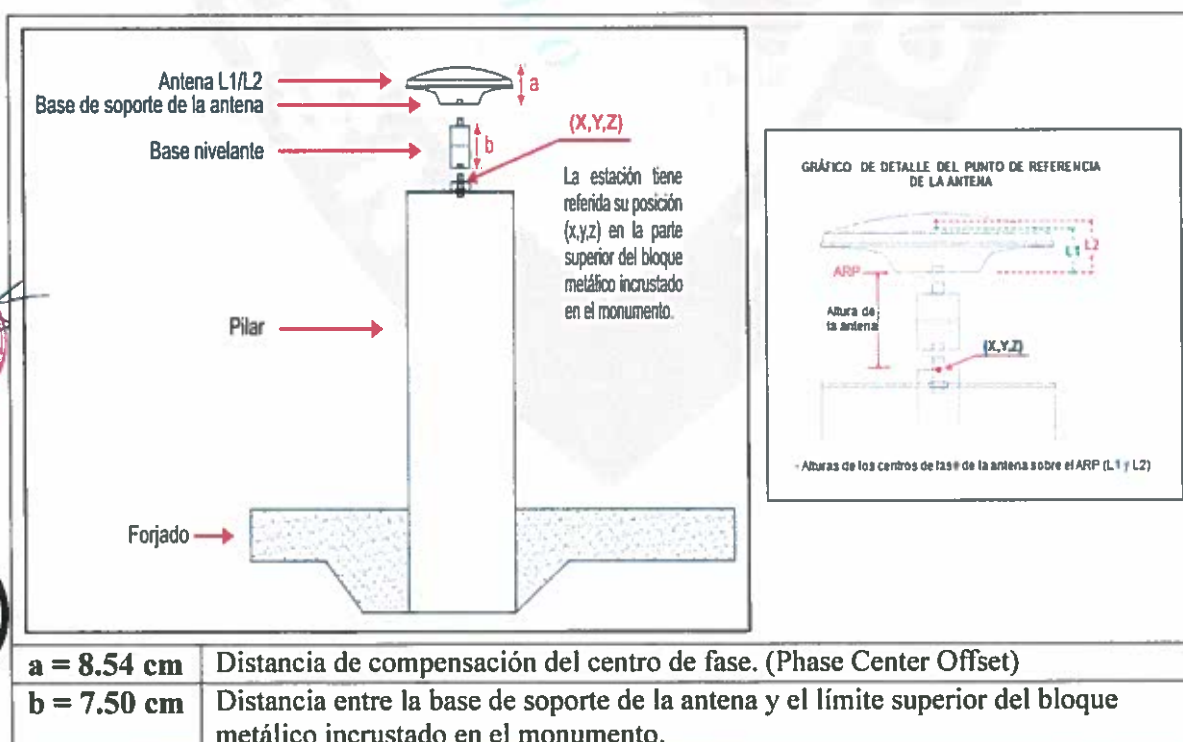
Tipo	Trimble NET R5
Nº de serie	4806K53384
Versión del firmware	4.03
Fecha de instalación	Julio de 2008

5.2. ANTENA

Tipo	Antena Zephyr Geodetic 2
Nº de serie	30765365
Cubierta protectora	Sin domo (TZGD)
Altura (m)	0.0750
Medición de la antena	Base de soporte de la antena (Punto de referencia de la antena - ARP)
Fecha de instalación	Marzo de 2013

ESQUEMA DE LA ANTENA

6.1. ESQUEMA DE ALTURA DE LA ANTENA

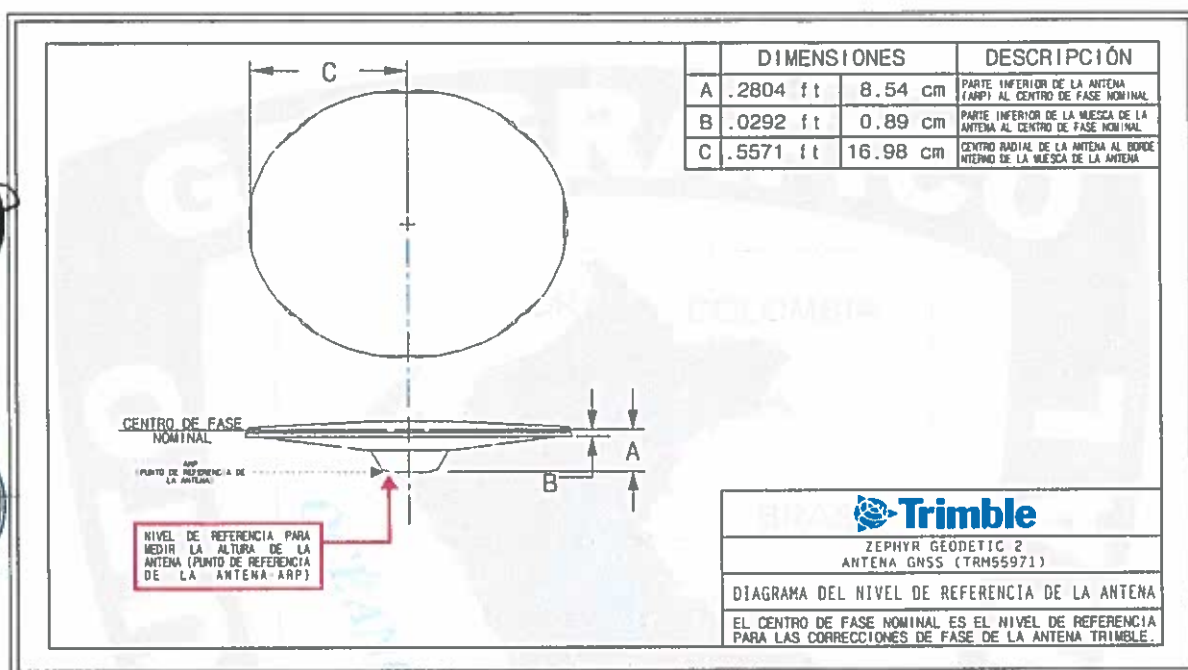




INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL CENTRO DE PROCESAMIENTO GEODÉSICO



6.2. ESQUEMA DE LA ANTENA



INFORMACIÓN SOBRE EL PROCESAMIENTO

Observables	L1, L2, C1, P2
Intervalo de registro	5 seg.
Mascara de elevación	5°
Archivo diario	Sí
Formato de archivo nativo	*.T01, *.dat
Periodo de toma de datos para el procesamiento	07 al 20 de julio de 2015
Tipo de orbita (Efemérides)	Efemérides precisas
Formato de archivo procesado	Rinex V2.11
Software utilizado	Gamit/Globk V 10.6
Autor	Fís. Mario César Mendoza del Aguila
Revisado por	Cap. José Ramón Chire Chira

8. CONTACTOS

Oficina	Centro de Procesamiento Geodésico
Dirección	Av. Aramburú 1190 Surquillo, Lima 34, Perú
Teléfono	4753030 / 4759960
Correo	cpg@ign.gob.pe