



INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA
DEPARTAMENTO DE PROCESAMIENTO GEODÉSICO



FORMULARIO DE INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS DE RASTREO
PERMANENTE

0. DATOS GENERALES:

Preparado por: Departamento de Procesamiento Geodésico
Realizado: 30 de noviembre de 2020
Versión: 3.1.0

1. INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS:

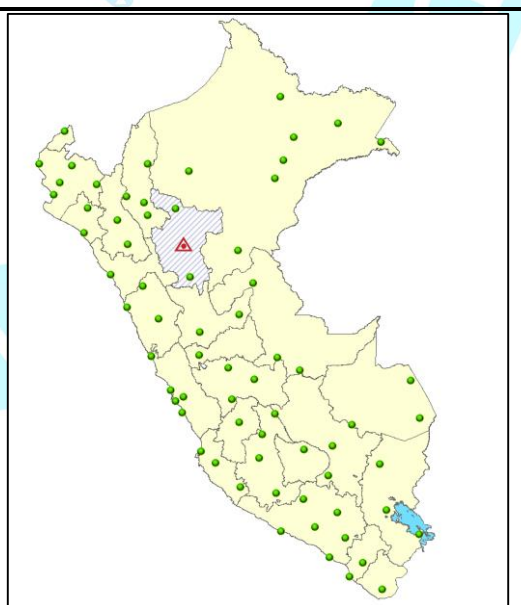
Nombre: Juanjuí
Código Nacional: SM02
Código Internacional: 42252M001
Inscripción: Placa de bronce
Orden de la estación: "0"
Fecha de monumentación: 16 de septiembre de 2010



2. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN:

Departamento: San Martín
Provincia: Mariscal Cáceres
Distrito: Juanjuí
Ubicación de la estación: Municipalidad Provincial De Mariscal Cáceres

CROQUIS DE UBICACIÓN





INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA
DEPARTAMENTO DE PROCESAMIENTO GEODÉSICO



3. COORDENADAS DE LA ESTACIÓN:

Sistema de referencia: GRS80 / WGS84	Marco de referencia: ITRF2000
---	--------------------------------------

3.1. GEODÉSICAS:

Latitud (S)	Longitud (O)
07°10'49.03606"	76°43'36.89825"
Altura Elipsoidal (m)	Factor de escala combinado
296.4117	1.000049911048

3.2. CARTESIANAS

X (m)	Y (m)	Z (m)
1453032.1914	-6159682.4190	-791957.0366

3.3. UTM

Este (m)	Norte (m)
309306.3185	9205961.5844
Zona: 18 Sur	

4. INFORMACIÓN SOBRE EL EQUIPO GNSS

4.1. RECEPTOR:

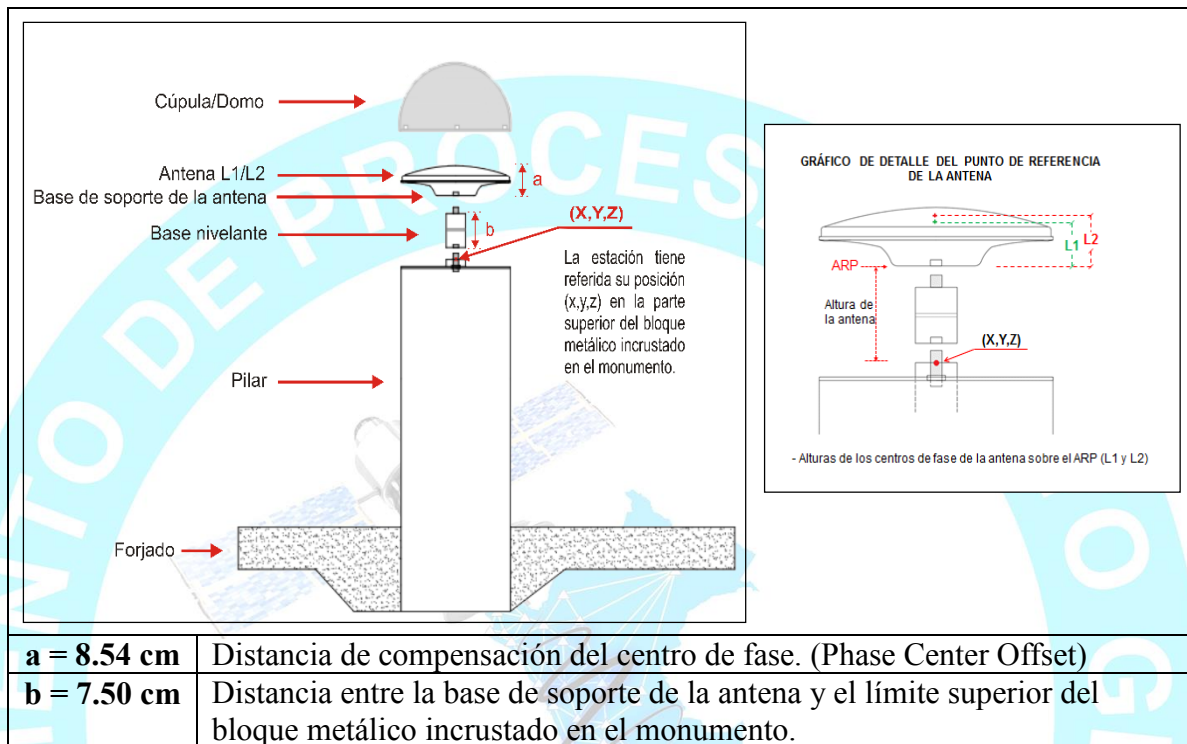
Modelo: NET R8 TRIMBLE, Doble frecuencia
N° de serie: 4906K34477
Versión del firmware: 4.41
Fecha de instalación: 18 de septiembre de 2010
Ubicación del receptor: El receptor está instalado dentro de un gabinete metálico de color plomo claro en un ambiente acondicionado al costado del monumento, ubicado en el tercer piso de la mencionada institución.

4.2. ANTENA:

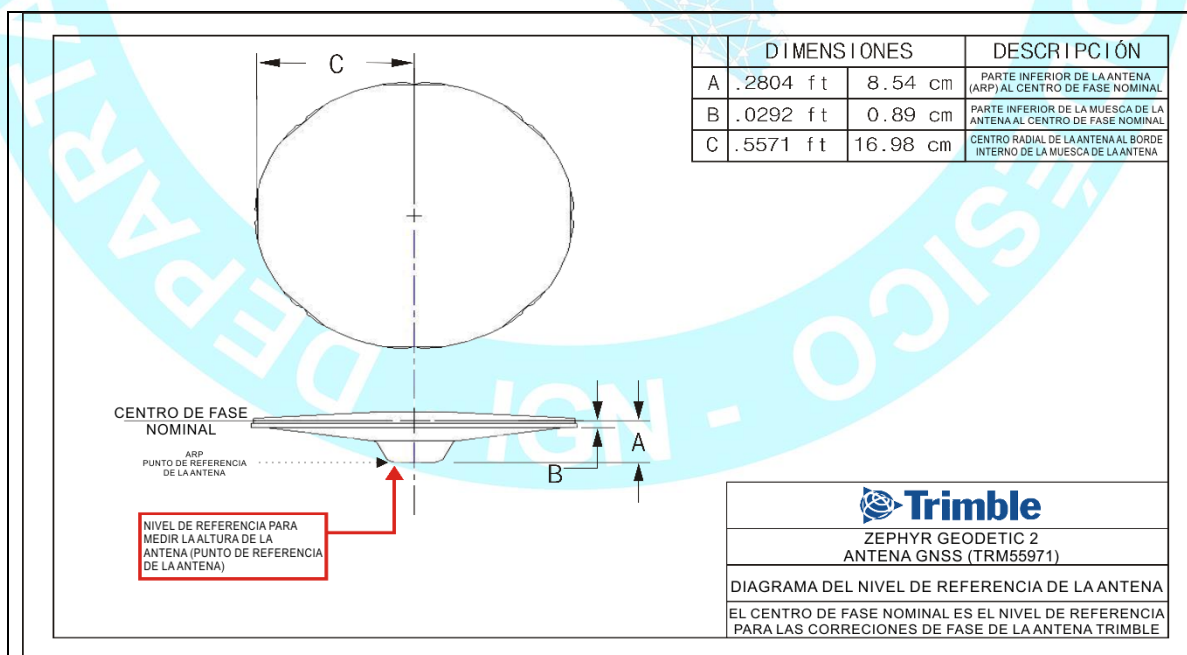
Modelo: Zephyr Geodetic Model 2 (L1,L2) Trimble
N° de serie: 1440936190
Cubierta protectora: con domo
Medición de la antena: ARP (Base de soporte de la antena)
Altura de la antena: 0.0750 m
Fecha de instalación: 18 de septiembre de 2010
Ubicación de la antena: La antena se encuentra sobre un monumento de concreto de 3.00 m de alto y 30 cm x 30 cm de ancho de color blanco, ubicado en el tercer piso de la mencionada institución.

5. ESQUEMA DE LA ESTACIÓN

5.1.ESQUEMA DE ALTURA DE LA ANTENA



5.2.DIMENSIONES DE LA ANTENA





INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA
DEPARTAMENTO DE PROCESAMIENTO GEODÉSICO



6. INFORMACIÓN SOBRE EL PROCESAMIENTO

Área de mantenimiento: DPG
Área de control: DPG
Área de procesamiento: DPG
Observables: L1, L2, C1, P2
Intervalo de registro: 5 seg
Máscara de elevación: 5°
Archivo diario: 24 HRS
Formato de archivo nativo: *T01
Datos para el procesamiento: 06 al 19 de septiembre de 2020
Tipo de órbita: Efemérides precisas finales
Archivo procesado: Rinex 2.11
Software de procesamiento: Gamit / Globk V 10.71
Procesador y analista GNSS: Lic. Franklin Maylle Gamarra
Revisado por: CAP. EP. Rogger Montoya Monroy

7. CONTACTOS

Oficina: Departamento de Procesamiento Geodésico
Dirección: Av. Andrés Aramburú 1184, Surquillo, Lima 34, Perú
Teléfono: 4759960 / 4753030 Anexo 120
Correo: cpg@ign.gob.pe / sirgas_peru@ign.gob.pe
Web site: http://209.45.65.186/rastreo_permanente