



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: 3.2.0

1. INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS:

Nombre: Cutervo
Código Nacional: CJ02
Código Internacional: En gestión
Inscripción: Sin placa
Orden de la estación: "0"
Fecha de monumentación: 15 de mayo de 2018



2. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN:

Departamento: Cajamarca
Provincia: Cutervo
Distrito: Cutervo
Ubicación de la estación: Mercado Central de Cutervo

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)
06°22'35.06933"	78°49'02.76164"
Altura Elipsoidal (m)	Factor de escala combinado
2672.5507	1.000321069416

3.2. CARTESIANAS

X (m)	Y (m)	Z (m)
1229863.2370	-6221197.6286	-703938.0658

3.3. UTM

Este (m)	Norte (m)
741429.8508	9294675.2836
Zona: 17 Sur	

4. INFORMACIÓN SOBRE EL EQUIPO GNSS

4.1. RECEPTOR:

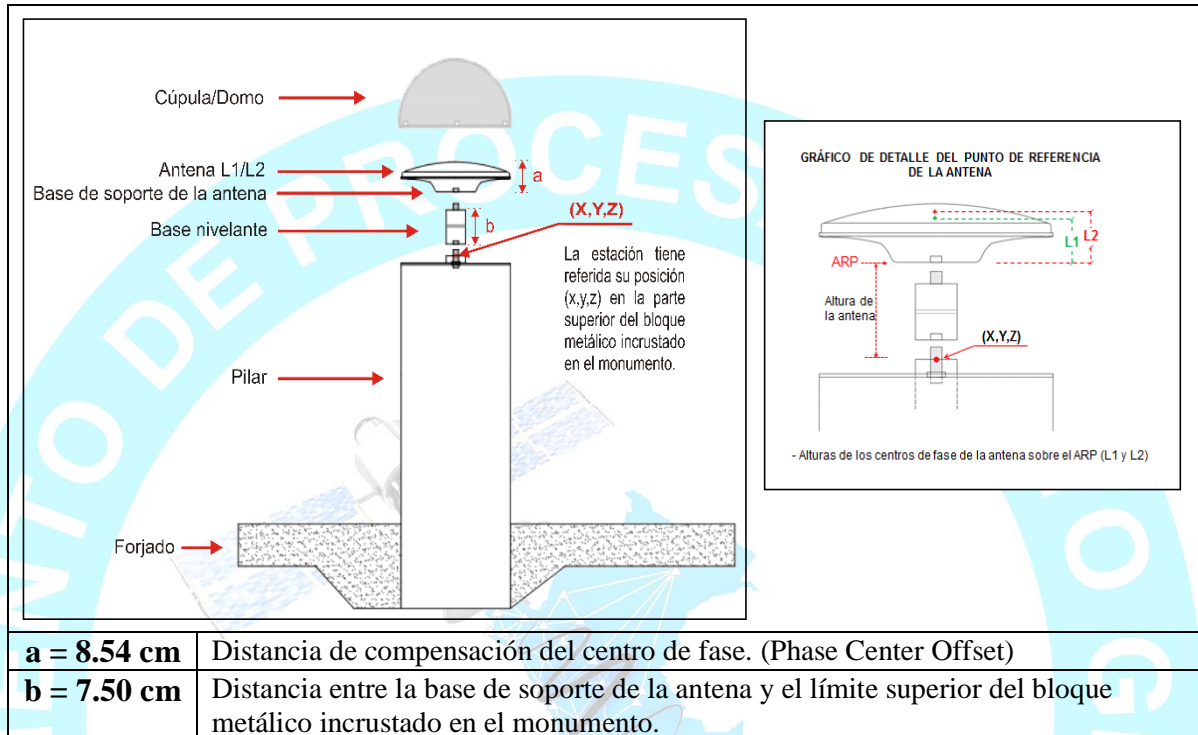
Modelo: NET R9 TRIMBLE, Doble frecuencia
N° de serie: 5739R51150
Versión del firmware: 5.22
Fecha de instalación: 11 de mayo de 2018
Ubicación del receptor: El receptor se encuentra dentro de una caja metálica de color blanco humo empotrada a la pared, ubicado en la oficina de Archivos #14 del Mercado Central de Cutervo.

4.2. ANTENA:

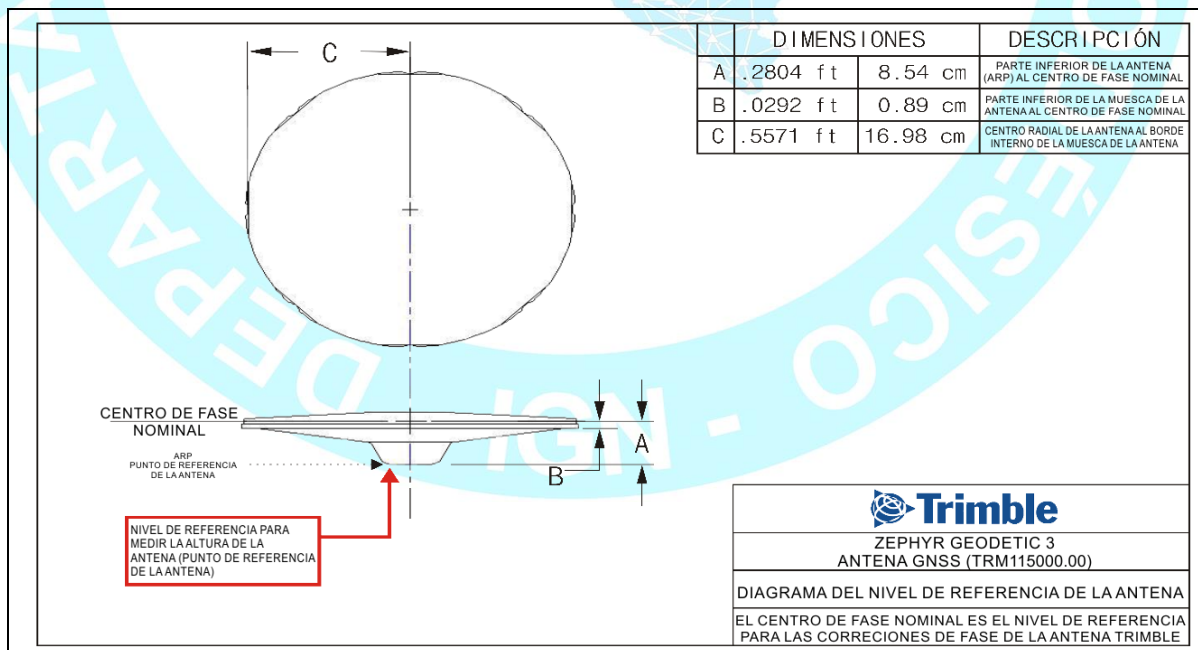
Modelo: Zephyr Geodetic Model 3 (L1,L2) Trimble
N° de serie: 1551000403
Cubierta protectora: con domo
Medición de la antena: ARP (Base de soporte de la antena)
Altura de la antena: 0.0750 m
Fecha de instalación: 16 de mayo de 2018
Ubicación de la antena: La antena se encuentra ubicada en el techo del segundo piso, sobre un monumento de 30x30 cm y 2 m de alto, en 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 / MINAGRI
Área de control: DPG / MINAGRI
Área de procesamiento: DPG
Observables: L1, L2, C1, P2
Intervalo de registro: 5 seg
Mascara de elevación: 5°
Archivo diario: 24 HRS
Formato de archivo nativo: *T02
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