



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:

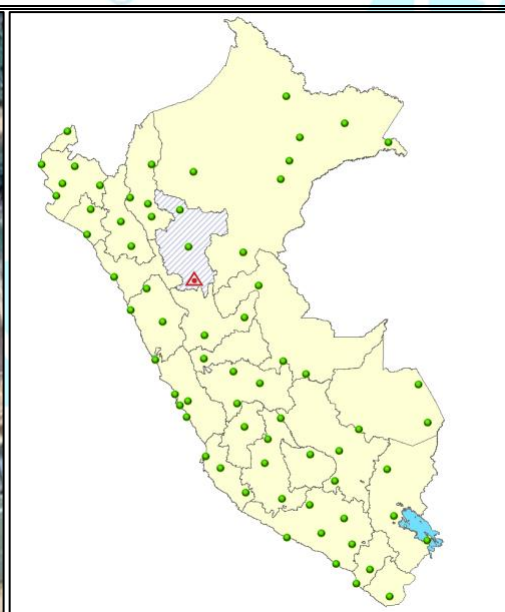
Nombre: Tocache
Código Nacional: SM03
Código Internacional: 42264M001
Inscripción: Placa de bronce
Orden de la estación: "0"
Fecha de monumentación: 11 de noviembre de 2015



2. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN:

Departamento: San Martín
Provincia: Tocache
Distrito: Tocache
Ubicación de la estación: Gerencia Territorial Alto Huallaga

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)
08°11'10.96881"	76°31'34.49532"
Altura Elipsoidal (m)	Factor de escala combinado
514.3191	0.999949754672

3.2. CARTESIANAS

X (m)	Y (m)	Z (m)
1471180.3036	-6140298.0881	-902260.7976

3.3. UTM

Este (m)	Norte (m)
331866.6977	9094778.5038
Zona: 18 Sur	

4. INFORMACIÓN SOBRE EL EQUIPO GNSS

4.1. RECEPTOR:

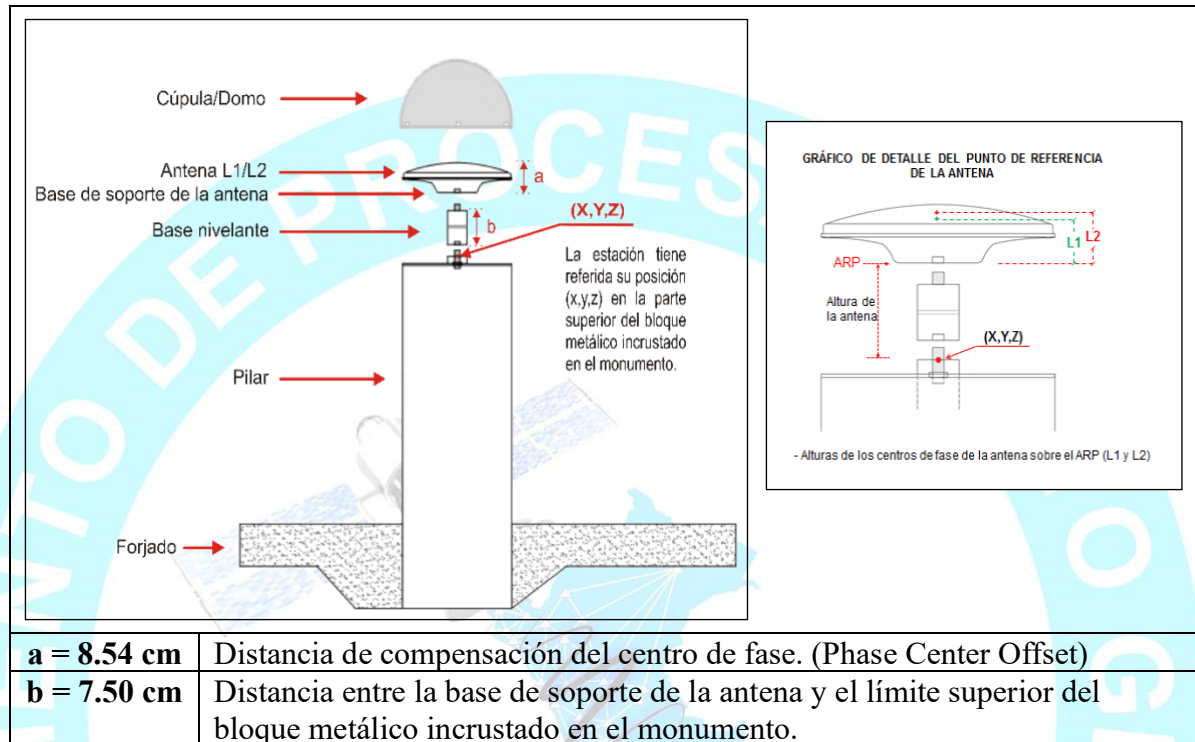
Modelo: NET R9 TRIMBLE, Doble frecuencia
N° de serie: 5742R51328
Versión del firmware: 5.33
Fecha de instalación: 10 de mayo de 2018
Ubicación del receptor: El receptor se encuentra en el Almacén de Defensa Civil de la mencionada institución.

4.2. ANTENA:

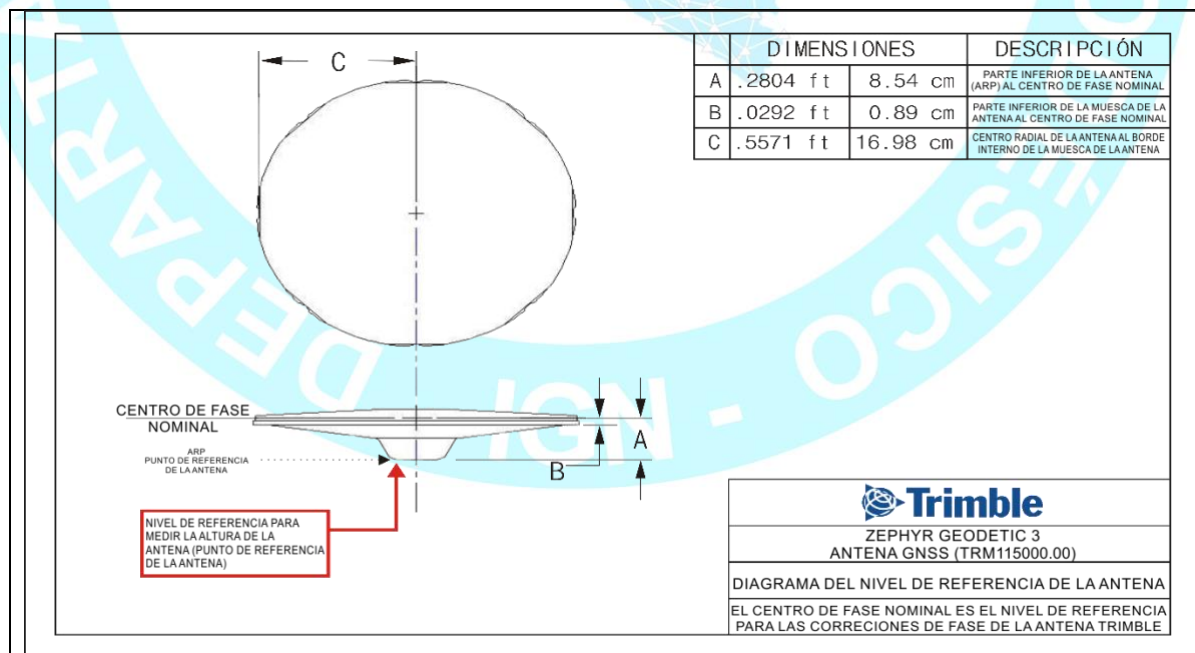
Modelo: Zephyr Geodetic Model 3 (L1,L2) Trimble
N° de serie: 1551129467
Cubierta protectora: con domo
Medición de la antena: ARP (Base de soporte de la antena)
Altura de la antena: 0.0750 m
Fecha de instalación: 13 de noviembre de 2015
Ubicación de la antena: La antena está instalada sobre un monumento de concreto de 2.50 m de alto y 30 cm x 30 cm de ancho de color blanco, prolongada de una zapata de 1.5 m de profundidad, ubicada en el jardín interior 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: *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