



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:

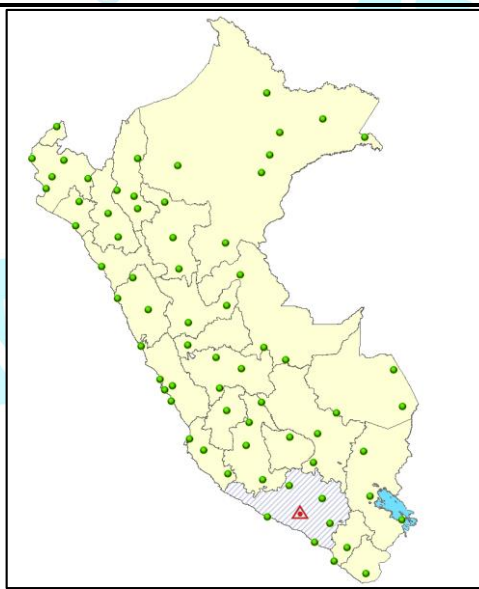
Nombre: Aplao
Código Nacional: AQ03
Código Internacional: 42233M001
Inscripción: Placa de bronce
Orden de la estación: "0"
Fecha de monumentación: 20 de octubre de 2010



2. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN:

Departamento: Arequipa
Provincia: Castilla
Distrito: Aplao
Ubicación de la estación: Municipalidad Provincial de Castilla

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)
16°04'34.40685"	72°29'32.16072"
Altura Elipsoidal (m)	Factor de escala combinado
662.0410	1.000489526374

3.2. CARTESIANAS

X (m)	Y (m)	Z (m)
1844393.6718	-5846917.5816	-1755017.9229

3.3. UTM

Este (m)	Norte (m)
768277.3698	8221006.5808
Zona: 18 Sur	

4. INFORMACIÓN SOBRE EL EQUIPO GNSS

4.1. RECEPTOR:

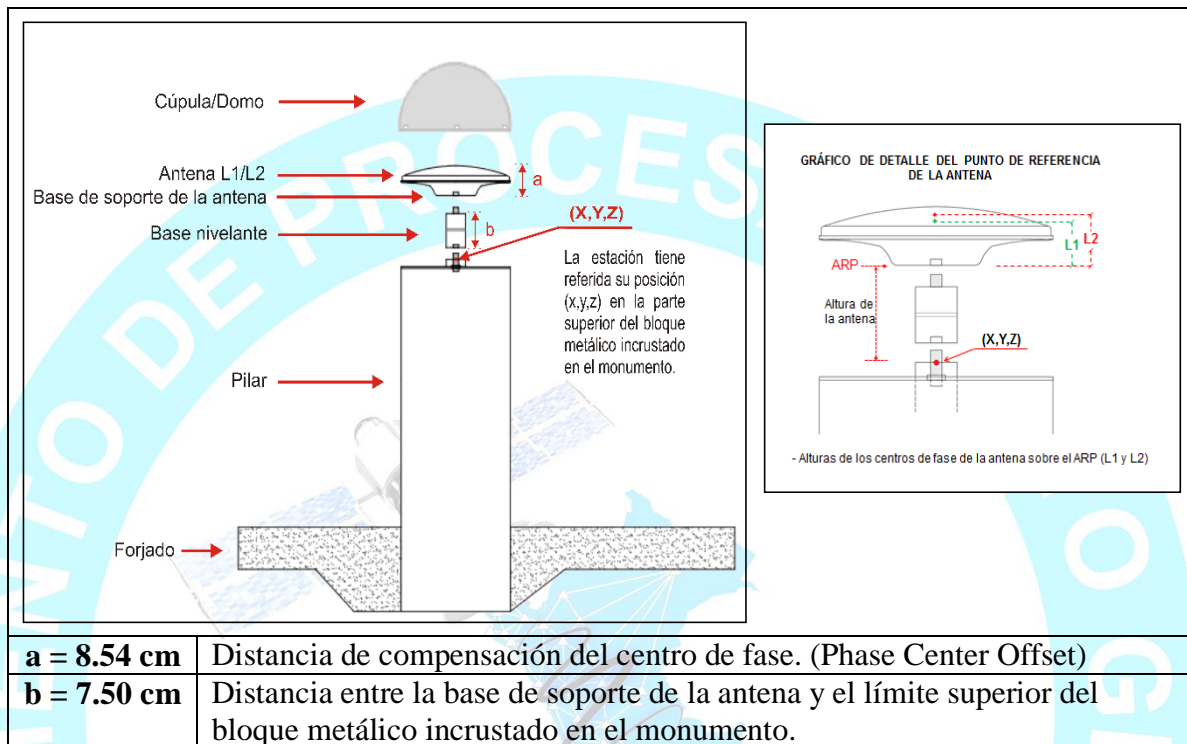
Modelo: NET R8 TRIMBLE, Doble frecuencia
N° de serie: 4912K34548
Versión del firmware: 4.41
Fecha de instalación: 22 de octubre de 2010
Ubicación del receptor: El receptor se encuentra dentro de una caja metálica de color blanco humo empotrada en la pared, ubicada en un almacén del segundo piso que está ubicado debajo de las escaleras de la mencionada institución.

4.2. ANTENA:

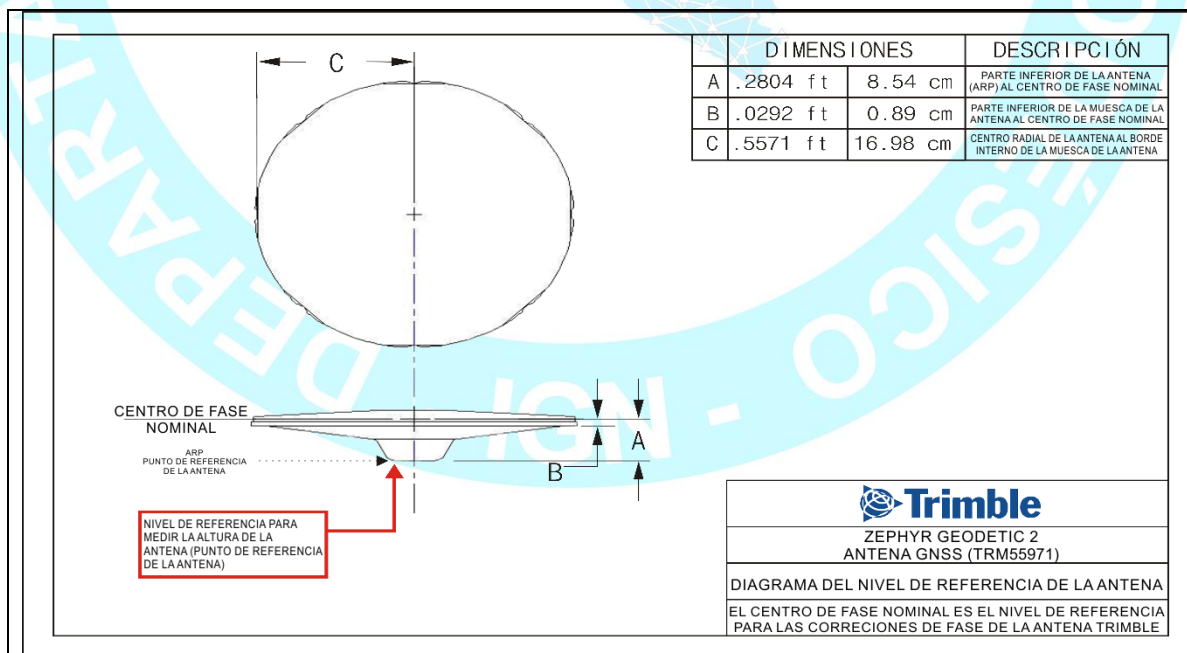
Modelo: Zephyr Geodetic Model 2 (L1,L2) Trimble
N° de serie: 1440936196
Cubierta protectora: con domo
Medición de la antena: ARP (Base de soporte de la antena)
Altura de la antena: 0.0750 m
Fecha de instalación: 22 de octubre de 2010
Ubicación de la antena: La antena está instalada sobre un monumento de concreto de 1.70 m de alto y 35 cm x 40 cm de ancho de color blanco, ubicada en una esquina del techo del segundo 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