



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: 02 de diciembre de 2020
Versión: 3.0.0

1. INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS:

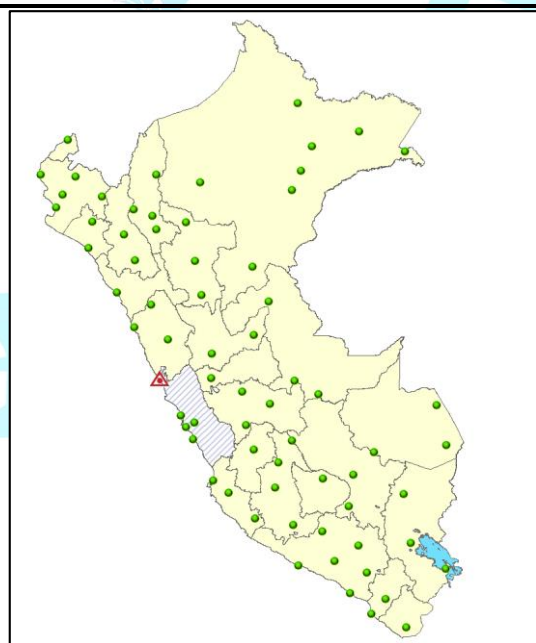
Nombre: Pativilca 2
Código Nacional: LI07
Código Internacional: En gestion
Inscripción: Placa de bronce
Orden de la estación: "0"
Fecha de monumentación: 27 de octubre de 2020



2. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN:

Departamento: Lima
Provincia: Barranca
Distrito: Pativilca
Ubicación de la estación: Municipalidad Distrital de Pativilca

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)
10°41'46.17289"	77°46'49.57146"
Altura Elipsoidal (m)	Factor de escala combinado
108.7529	1.000743851722

3.2. CARTESIANAS

X (m)	Y (m)	Z (m)
1326706.9364	-6126134.8707	-1176018.0455

3.3. UTM

Este (m)	Norte (m)
195835.6740	8816245.4883
Zona: 18 Sur	

4. INFORMACIÓN SOBRE EL EQUIPO GNSS

4.1. RECEPTOR:

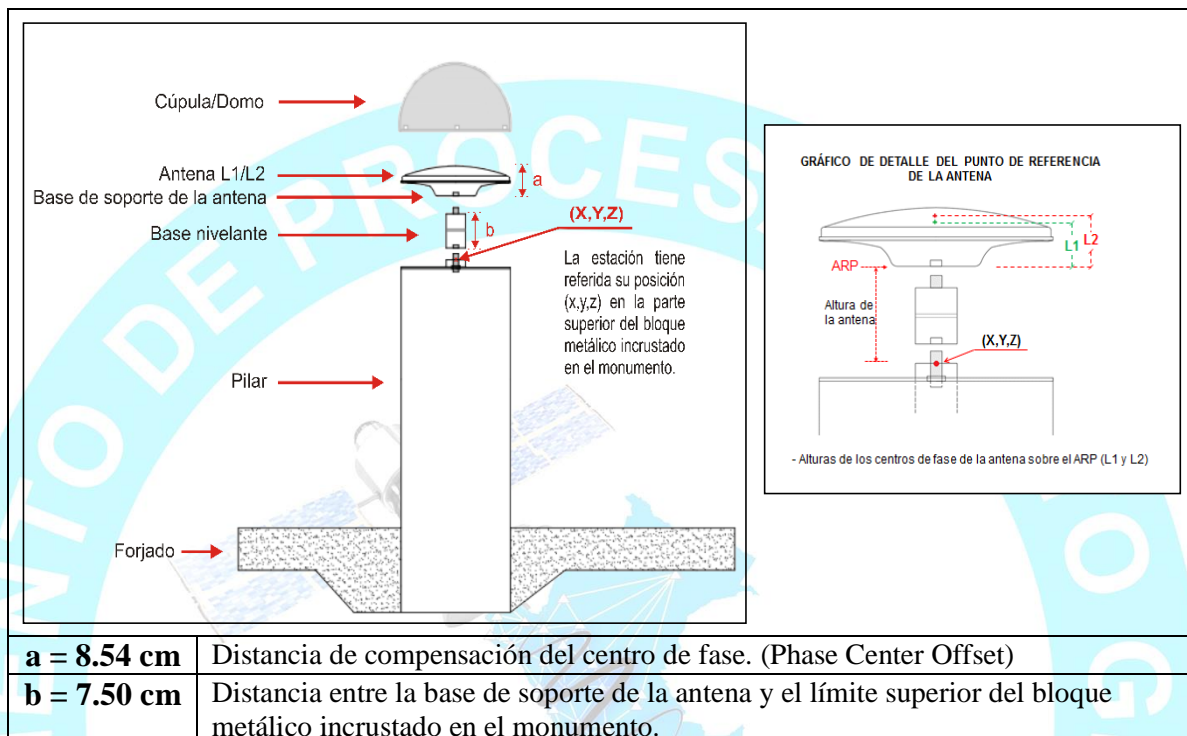
Modelo: NET R8 TRIMBLE, Doble frecuencia
N° de serie: 4906K34479
Versión del firmware: 4.41
Fecha de instalación: 31 de octubre de 2020
Ubicación del receptor: El receptor está instalado dentro de un gabinete metálico de color plomo claro, ubicado en la secretaría general de la Municipalidad Distrital de Pativilca.

4.2. ANTENA:

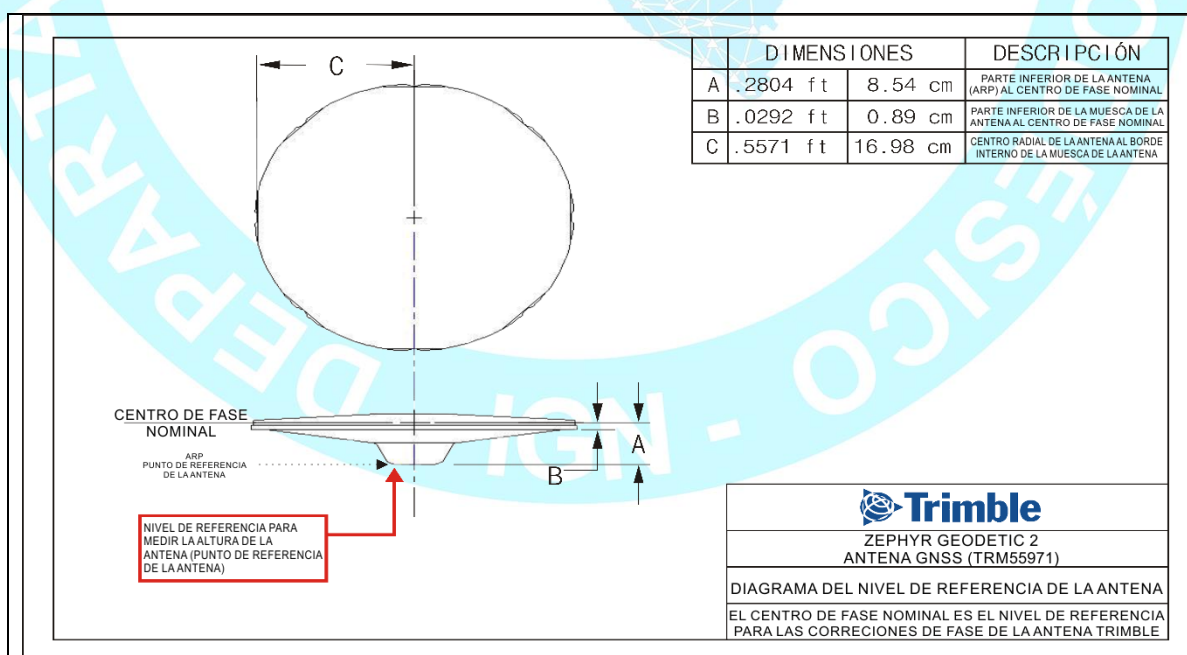
Modelo: Zephyr Geodetic Model 2 (L1,L2) Trimble
N° de serie: 1440929243
Cubierta protectora: con domo
Medición de la antena: ARP
Altura de la antena: 0.0750 m
Fecha de instalación: 31 de octubre de 2020
Ubicación de la antena: La antena se encuentra sobre un monumento de concreto de 5.40 m de alto, 40 cm x 40 cm de ancho de color blanco, ubicada sobre el techo 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: 01 al 14 de noviembre 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