



INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL
SUB DIRECCIÓN DE PROCESAMIENTO GEODÉSICO



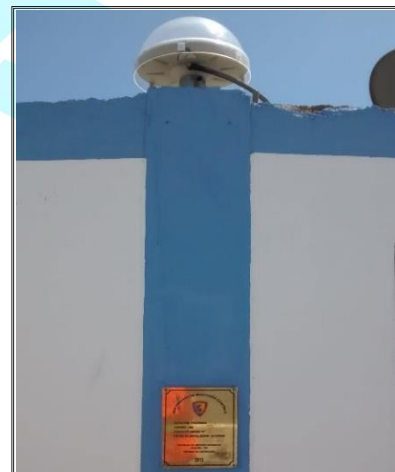
FORMULARIO DE INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS DE RASTREO
PERMANENTE

0. DATOS GENERALES:

Preparado por: Sub Dirección de Procesamiento Geodésico
Realizado: 30 de julio de 2021
Versión: 3.2.1

1. INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS:

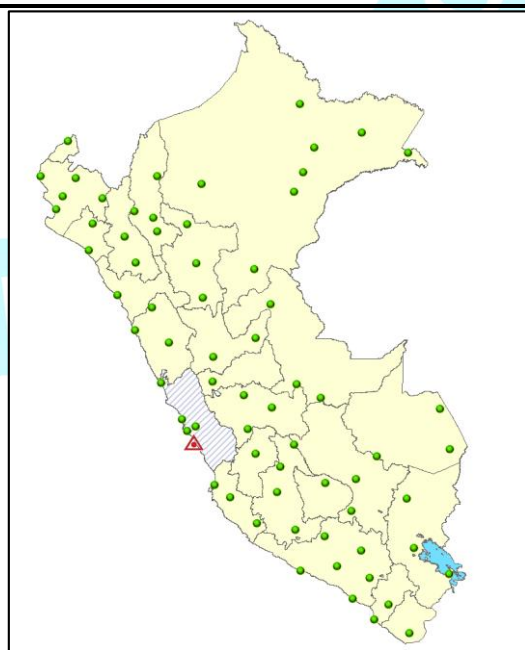
Nombre: Pucusana
Código Nacional: LI04
Código Internacional: 42245M001
Inscripción: Placa de bronce
Orden de la estación: "0"
Fecha de monumentación: 17 de diciembre de 2009



2. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN:

Departamento: Lima
Provincia: Lima
Distrito: Pucusana
Ubicación de la estación: Municipalidad Distrital de Pucusana

CROQUIS DE UBICACIÓN





INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL
SUB DIRECCIÓN DE PROCESAMIENTO GEODÉSICO



3. COORDENADAS DE LA ESTACIÓN:

Sistema de referencia: GRS80 / WGS84

Marco de referencia: ITRF2000

3.1. GEODÉSICAS:

Latitud (S)	Longitud (O)
12° 28' 54.58783"	76° 47' 50.64444"
Altura Elipsoidal (m)	Factor de escala combinado
40.5042	1.000071896094

3.2. CARTESIANAS

X (m)	Y (m)	Z (m)
1422535.7366	-6063774.9230	-1369501.3554

3.3. UTM

Este (m)	Norte (m)
304661.6774	8619503.2560
Zona: 18 Sur	

4. INFORMACIÓN SOBRE EL EQUIPO GNSS

4.1. RECEPTOR:

Modelo: NET R8 TRIMBLE, Doble frecuencia
Nº de serie: 4906K34423
Versión del firmware: 4.41
Fecha de instalación: 17 de diciembre de 2009
Ubicación del receptor: El receptor se encuentra dentro de una caja metálica de color blanco humo empotrada a la pared, ubicada en la Oficina de Informática de la mencionada institución.

4.2. ANTENA:

Modelo: Zephyr Geodetic Model 2 (L1,L2) Trimble
Nº de serie: 1440925291
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: 17 de diciembre de 2009
Ubicación de la antena: La antena está instalada sobre una columna con pared de 2.50 m de alto, ubicado en las instalaciones de la mencionada institución.



Firmado digitalmente por:
SAENZ ACUÑA Julio Cesar
FIR 09576402 hard
Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 03/09/2021 12:13:16-0500



Firmado digitalmente por:
HUARAJA CASAVERDE Edgar
FIR 31038391 hard
Motivo: Doy Vº Bº

Fecha: 03/09/2021 15:20:36-0500

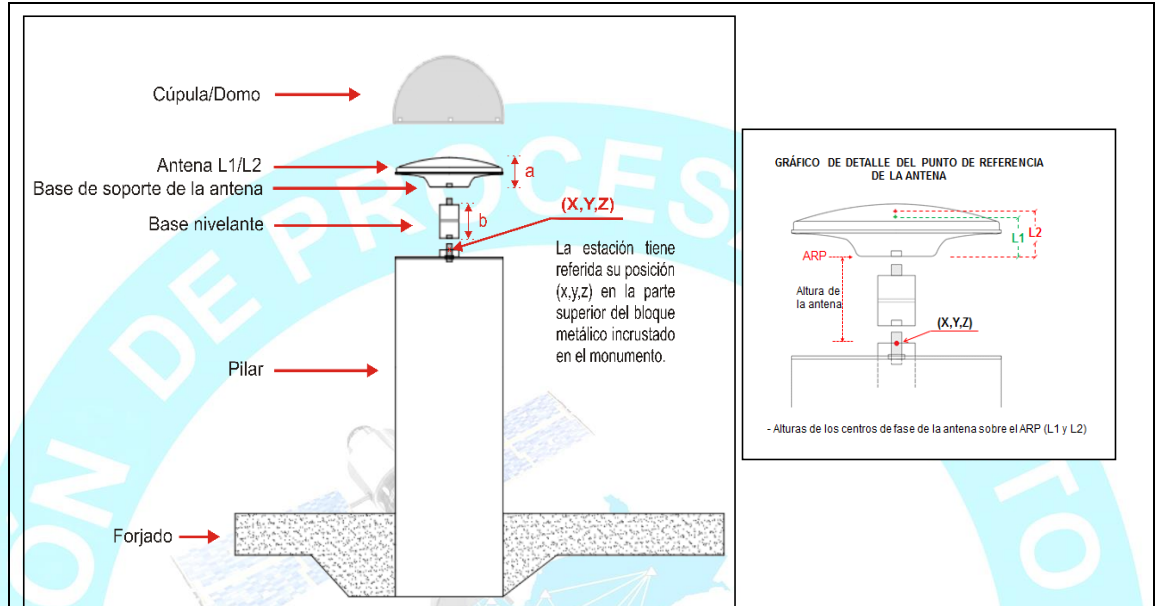


Firmado digitalmente por:
CANO RAMOS Luis FIR
43277324 hard
Motivo: Doy Vº Bº

Fecha: 03/09/2021 14:55:06-0500

5. ESQUEMA DE LA ESTACIÓN

5.1.ESQUEMA DE ALTURA DE LA ANTENA



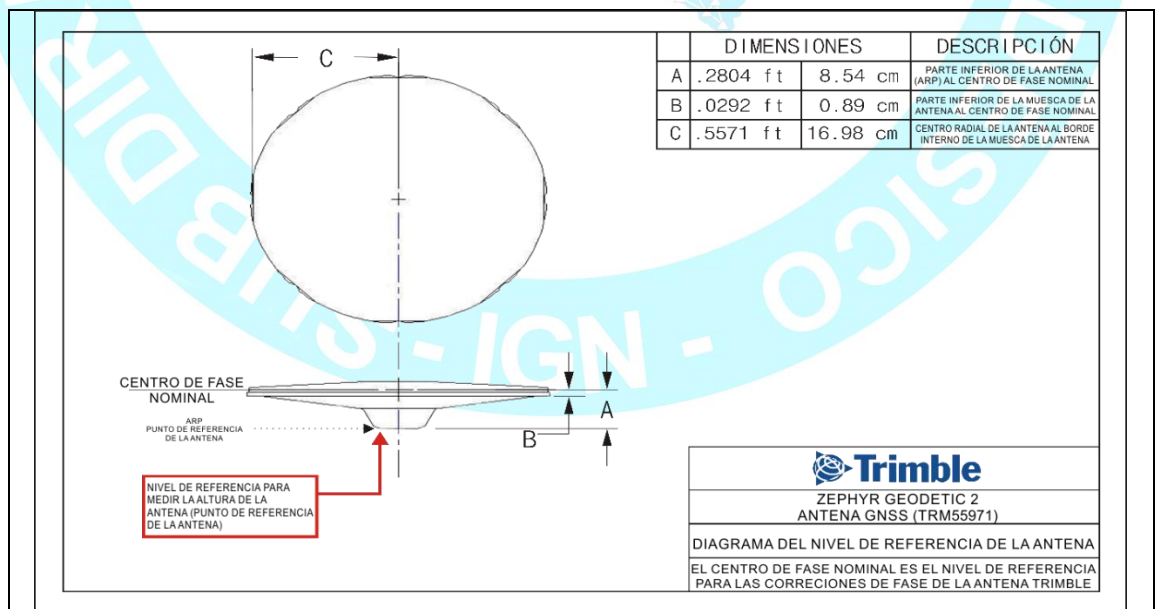
**a = 8.54
cm**

Distancia de compensación del centro de fase. (Phase Center Offset)

**b = 7.50
cm**

Distancia entre la base de soporte de la antena y el límite superior del bloque metálico incrustado en el monumento.

5.2.DIMENSIONES DE LA ANTENA





INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL
SUB DIRECCIÓN DE PROCESAMIENTO GEODÉSICO



6. INFORMACIÓN SOBRE EL PROCESAMIENTO

Área de mantenimiento:	SDPG
Área de control:	SDPG
Área de procesamiento:	SDPG
Observables:	L1, L2, C1, P2
Intervalo de registro:	1 y 5 seg
Máscara de elevación:	5°
Archivo diario:	24 HRS
Formato de archivo nativo:	*T01
Datos para el procesamiento:	13 al 26 de junio de 2021
Tipo de órbita:	Efemérides precisas finales
Archivo procesado:	Rinex 2.11
Software de procesamiento:	Gamit / Globk V 10.71
Procesador y analista:	Lic. Franklin Maylle Gamarra
Revisado por:	TTE. CRL. CYT. Julio Saenz Acuña

7. CONTACTOS

Oficina:	Sub Dirección 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



Firmado digitalmente por:
SAENZ ACUÑA Julio Cesar
FIR 09576402 hard
Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 03/09/2021 12:13:16-0500



Firmado digitalmente por:
HUARAJA CASAVERDE Edgar
FIR 31038391 hard
Motivo: Doy V° B°

Fecha: 03/09/2021 15:20:36-0500



Firmado digitalmente por:
CANO RAMOS Luis FIR
43277324 hard
Motivo: Doy V° B°

Fecha: 03/09/2021 14:55:06-0500