



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: Las Lomas
Código Nacional: PI06
Código Internacional: 42262M001
Inscripción: Placa de bronce
Orden de la estación: "0"
Fecha de monumentación: 13 de septiembre de 2017



2. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN:

Departamento: Piura
Provincia: Piura
Distrito: Las Lomas
Ubicación de la estación: Municipalidad Distrital De Las Lomas

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) |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 04°39'26.65251" | 80°14'34.87729" |
| Altura Elipsoidal (m) | Factor de escala combinado |
| 263.4320 | 0.999687245543 |

3.2. CARTESIANAS

| X (m) | Y (m) | Z (m) |
|--------------|---------------|--------------|
| 1077399.1252 | -6265521.1930 | -514454.8080 |

3.3. UTM

| Este (m) | Norte (m) |
|---------------------|------------------|
| 583958.9033 | 9485160.5724 |
| Zona: 17 Sur | |

4. INFORMACIÓN SOBRE EL EQUIPO GNSS

4.1. RECEPTOR:

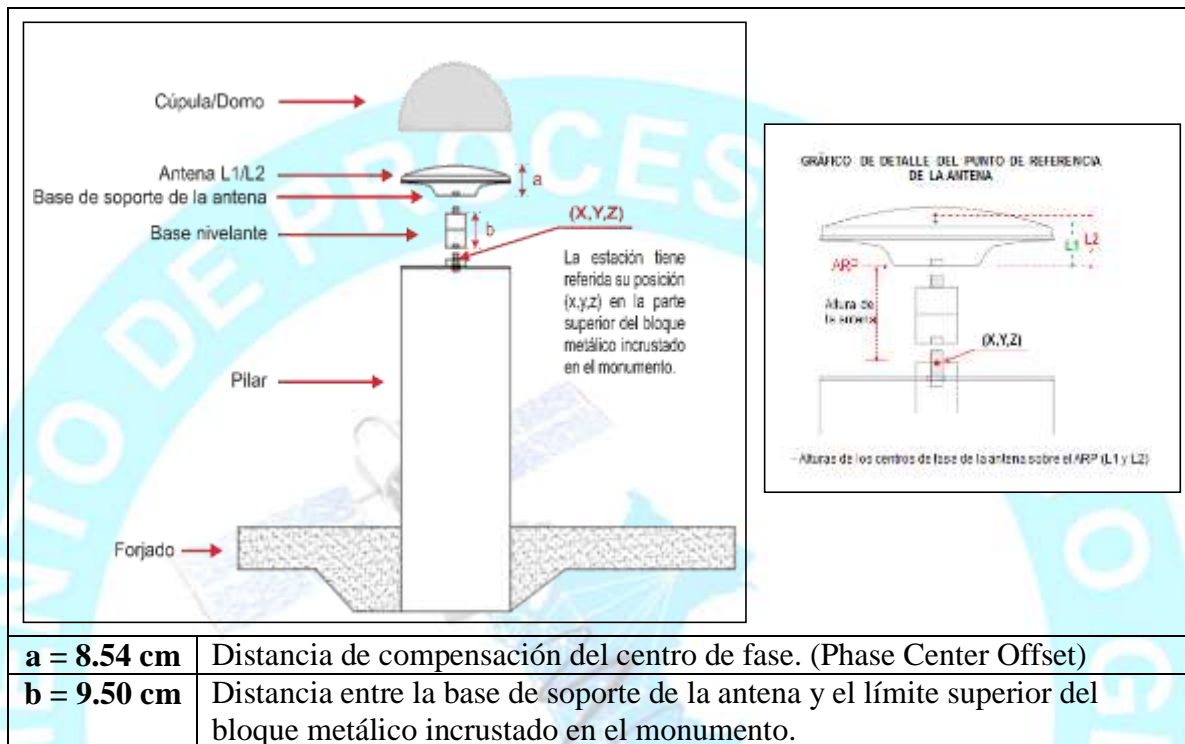
Modelo: NET R5 TRIMBLE, Doble frecuencia
N° de serie: 4806K53394
Versión del firmware: 4.03
Fecha de instalación: 15 de septiembre de 2017
Ubicación del receptor: El receptor se encuentra dentro de una caja metálica de color blanco humo empotrada en la pared, ubicada en el interior de la oficina de Catastro de la mencionada institución.

4.2. ANTENA:

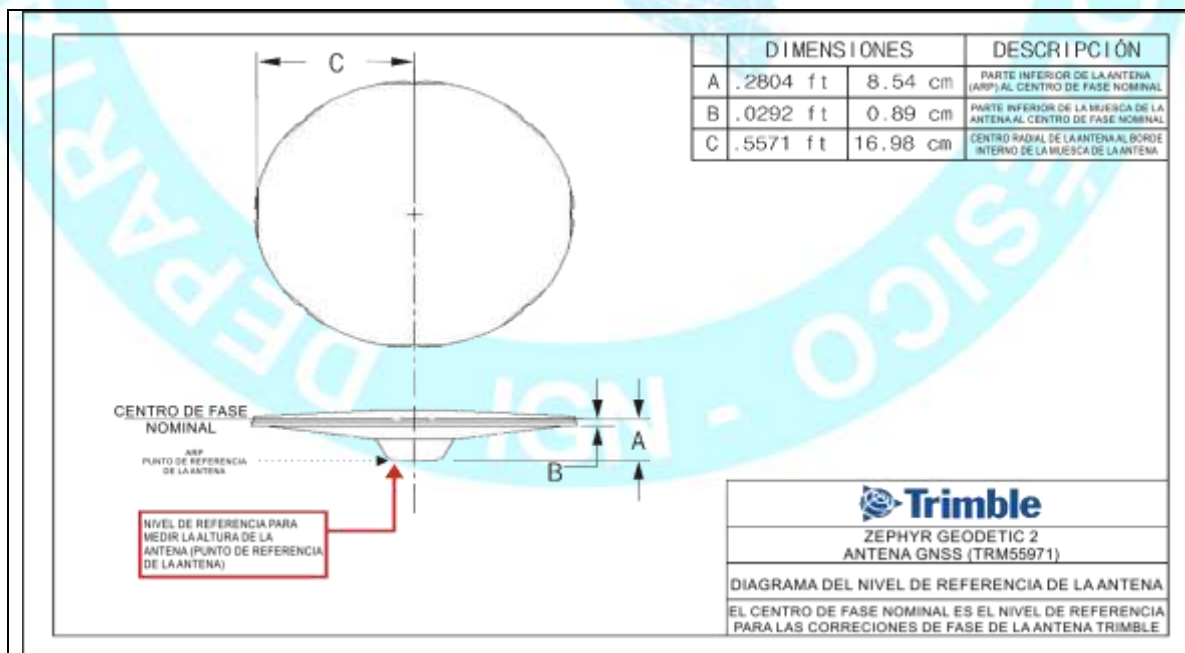
Modelo: Zephyr Geodetic Model 2 (L1,L2) Trimble
N° de serie: 30738913
Cubierta protectora: con domo
Medición de la antena: ARP (Base de soporte de la antena)
Altura de la antena: 0.0950 m
Fecha de instalación: 15 de septiembre de 2017
Ubicación de la antena: La antena está instalada en un monumento de concreto de 2.50 m de alto y 40 cm x 40 cm de ancho de color crema, ubicada en la prolongación de una columna del primer 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 Montpoya 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