



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:

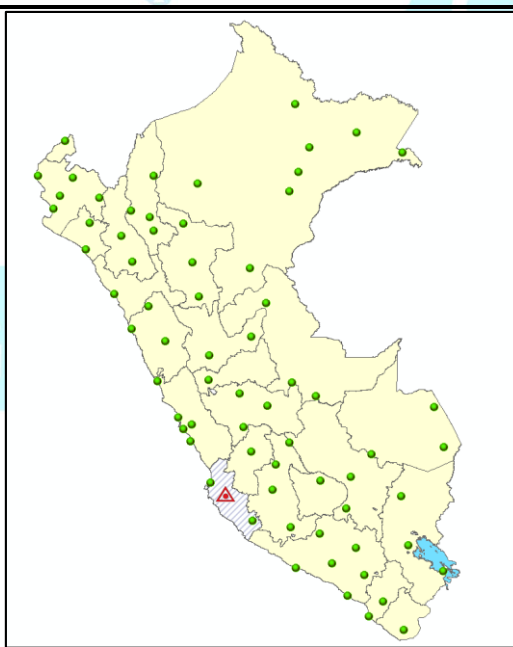
Nombre: Ica
Código Nacional: IC01
Código Internacional: 42215M001
Inscripción: Placa de bronce
Orden de la estación: "0"
Fecha de monumentación: 13 de mayo de 2009



2. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN:

Departamento: Ica
Provincia: Ica
Distrito: Ica
Ubicación de la estación: Gobierno Regional de Ica

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) |
| 14°04'30.97758" | 75°44'05.67476" |
| Altura Elipsoidal (m) | Factor de escala combinado |
| 441.9619 | 0.999677855078 |

3.2. CARTESIANAS

| | | |
|--------------|---------------|---------------|
| X (m) | Y (m) | Z (m) |
| 1524850.1800 | -5997490.6607 | -1541168.6265 |

3.3. UTM

| | |
|---------------------|------------------|
| Este (m) | Norte (m) |
| 420660.5030 | 8443825.2576 |
| Zona: 18 Sur | |

4. INFORMACIÓN SOBRE EL EQUIPO GNSS

4.1. RECEPTOR:

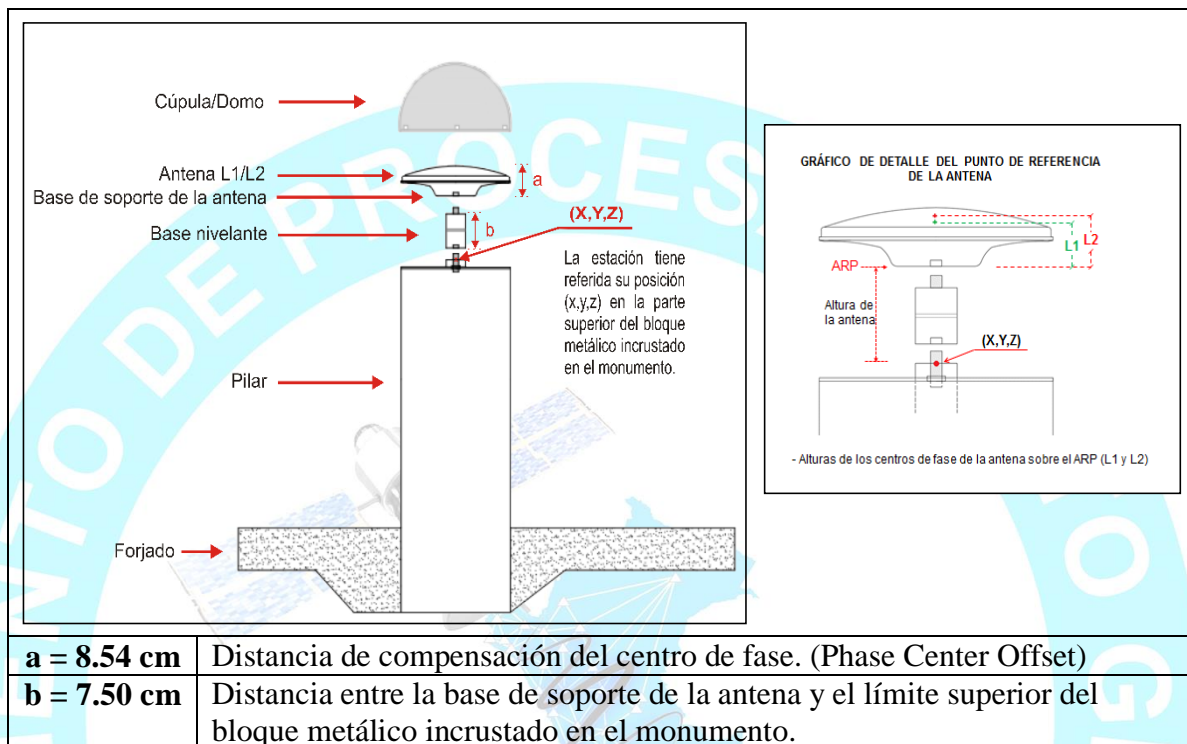
Modelo: NET R9 TRIMBLE, Doble frecuencia
N° de serie: 5649R51115
Versión del firmware: 5.30
Fecha de instalación: 09 de junio de 2017
Ubicación del receptor: El receptor se encuentra dentro de una caja metálica de color negro empotrada a la pared, ubicada en la oficina de Tecnología de la Información de la mencionada institución.

4.2. ANTENA:

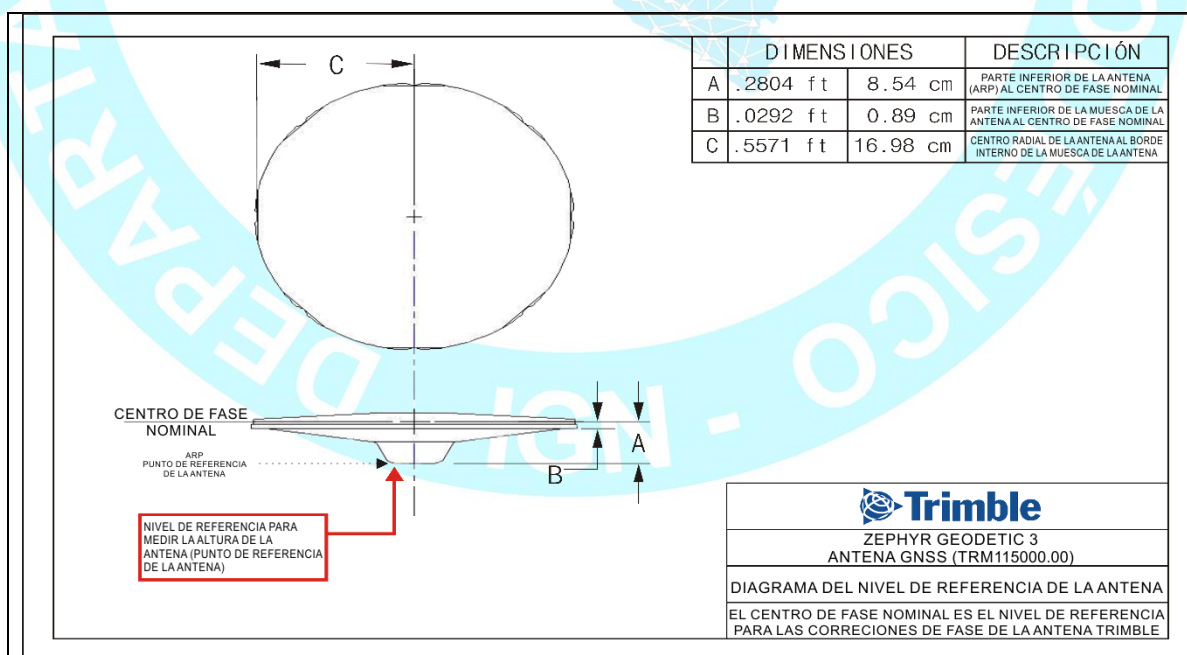
Modelo: Zephyr Geodetic Model 3 (L1,L2) Trimble
N° de serie: 1441108518
Cubierta protectora: con domo
Medición de la antena: ARP (Base de soporte de la antena)
Altura de la antena: 0.0750 m
Fecha de instalación: 14 de mayo de 2009
Ubicación de la antena: La antena está instalada sobre un monumento de concreto de 2.0 m de alto y 30 cm x 30 cm de ancho de color blanco, ubicada en 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: *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