
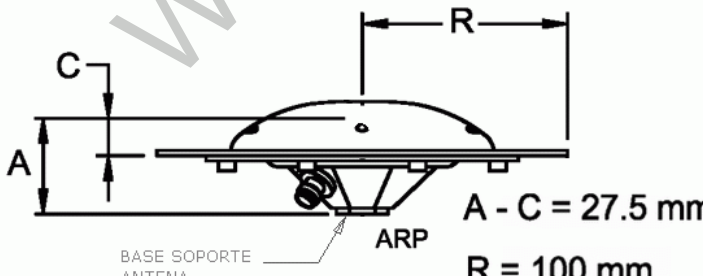
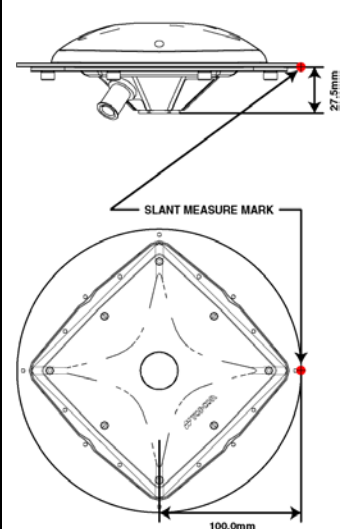


DIVISIÓN DEL CATASTRO NACIONAL DE LOS BIENES DEL ESTADO
DEPARTAMENTO DE MENSURA

| FICHA ESTACIÓN DE REFERENCIA GNSS MBN - DATUM SIRGAS/CHILE | | | | |
|---|---|---|------------------|---|
| NOMBRE ESTACIÓN | SANTIAGO | | | |
| ID | BN13 | | | |
| REGIÓN | SANTIAGO | | | |
| PROVINCIA | SANTIAGO | | | |
| COMUNA | SANTIAGO | | | |
| DIRECCIÓN | AV. LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS N°720 | | | |
| UBICACIÓN | Instalada en el edificio institucional, en la azotea, esta empotrada en el Shaft de ventilación al costado de la copa de agua, mediante un trípode de perfiles metálicos. | | | |
|  | | | | |
| COORDENADAS GEODÉSICAS Y UTM | | | | |
| LATITUD | 33° 26' 35.7477"S | NORTE | 6,298,359.090m | ITRF 2008 ÉPOCA 2013.0 CERT. IGM NOV./2014 |
| LONGITUD | 70° 38' 47.1931"W | ESTE | 346,961.542m | |
| ALTURA ELIPSOIDAL | 616.798m | HUSO UTM | 19 | |
| RECEPTOR GNSS | | ANTENA GNSS | | |
| MARCA | TOPCON | MARCA | TOPCON | |
| MODELO | NET-G3A | MODELO | TPSPG_A1+GP NONE | |
| CARACTERÍSTICAS ARCHIVO RINEX | | | | |
| VERSIÓN | RINEX v2.10 y RINEX COMPACTO HATANAKA v1.0 | | | |
| MÁSCARA DE ELEVACIÓN | 10° | | | |
| INTERVALOS GENERADOS | 1, 5 y 30 SEGUNDOS | | | |
| DISPONIBILIDAD | 00:00 HRS. UTC | ARCHIVO DIARIO FORMATO HATANAKA | | |
| ALTURA ANTENA | 0,000 METROS | BASE SOPORTE ANTENA | | |
| CONSTELACIONES | GPS – GLONASS | DOBLE FRECUENCIA | | |
| GRÁFICA ANTENA | | | | |
| <p align="center">TOPCON PG-A1 w/p</p>  <p> BASE SOPORTE ANTENA ARP A - C = 27.5 mm R = 100 mm L1 Up Offset : 51.1 mm L2 Up Offset : 56.7 mm </p> | | <p align="center">Topcon PG-A1 with Ground Plane</p>  <p> 27.5mm SLANT MEASURE MARK 100.0mm </p> | | |



IGM
INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR
Cartografía Oficial del Estado de Chile

**CERTIFICADO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
PLANAS Y ALTURA**


13 de noviembre de 2014
O/T N° 1791-14

Solicitadas por : **MINISTERIO DE BIENES NACIONALES**

Datum : SIRGAS
Elipsoide : GRS-80
Unidad : N, E y Altura en metros

| Nombre Estación | Coordenadas Geográficas | | Coordenadas Planas | | Altura | Zona |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|------------|------------|------|
| | Latitud | Longitud | Norte | Este | Elipsoidal | |
| BIENES NACIONALES SANTIAGO (BN13) | 33° 26' 35.7477" | 70° 38' 47.1931" | 6298359.090 | 346961.542 | 616.798 | 19 |

NOTAS: Los valores de coordenadas están referidos a la época 2013.0


SERGIO ROZAS BORNES
Calculista
Departamento Geodésico

