PROYECTO: MAPEO AEROFOTOGRAMÉTRICO DEL TERRITORIO DE URUGUAY

OBJETO PRINCIPAL: EVALUACIÓN DE EXACTITUD POSICIONAL DE IMÁGENES DIGITALES DE COBERTURA NACIONAL

ACTIVIDAD: RELEVAMIENTO GNNS PARA DETERMINACIÓN DE PUNTOS DE CONTROL, GCP

PUNTOS DE CONTROL TERRESTRE GCP

MONOGRAFIA

ID:

CT_CU_UYFS_444

| | COORDENADAS GEOGRÁFICAS | | | | | | | |
|---|-------------------------|----|---|----|---|----------|----|---|
| - | Latitud | 33 | 0 | 30 | / | 47.65027 | // | S |
| - | Longitud | 56 | 0 | 54 | , | 30.62047 | // | W |

| | COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m) | | | | | |
|-------|------------------------------------|------------|--|--|--|--|
| Este | Faja UTM 21 S | 508497.19 | | | | |
| Norte | | 6291809.55 | | | | |

| PRE | CIS | IONES | S y EST | TIMA | CIÓ | ۱NĆ | DE I | ER | ROR PLANIMÉTRICO (m) |
|------|-----|-------|---------|------|-----|-----|------|----|----------------------|
| | | | | | | | | | |
| | _ | | | - | | - | | | _ |

| aesviacion en E, o x | desviacion en N, o _y | error planimétrico RMSE |
|-----------------------------|--|-------------------------|
| +/- 0.001 | +/- 0.001 | 0.004 |
| | | |

| ALTITUD (m) | | | | |
|--------------------|--------|--|--|--|
| Elipsoidal | 148.14 | | | |
| Ortométrica | 131.50 | | | |
| Ondulación Geoidal | -16.64 | | | |

| PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m) |
|--|
| error altimétrico RMSE |
| 0.016 |

| FORMA DE DETERMINACIÓN | | | | | | | |
|------------------------|-----------|-------|-----------|------|--|--|--|
| Observaciones | GPS L1-L2 | Fecha | 14 / 05 / | 2017 | | | |

UBICACIÓN

| Referencia Cartográfica | | | |
|-------------------------|--------|--------|-----|
| HOJA | M - 22 | LÁMINA | B-3 |



OBSERVACIONES

Vértice en espacio público, entre pavimento de plazoleta y espacio verde

NOTA: LOS DATOS QUE EXPRESA ESTA MONOGRAFÍA YA CONTEMPLAN LA DIFERENCIA CONSTATADA EN SU MOMENTO POR ALTURA DE ANTENA GPS INCORRECTA (0.36m. EN +), NO ASÍ EN LOS DATOS CRUDOS GNSS.



Departamento Localidad rural FLORES
URBANO / SANTÍSIMA TRINIDAD

Procedimiento para determinación de la posición en planimetría, coordenadas N y E, a partir de observaciones alta precisión GNNS L1-L2.

Determinación de altitud ortométrica, calculada a partir de la altitud elipsoidal, según observaciones GNNS L1 - L2 y el modelo teórico de geoide EGM 08.

Sistema de referencia WGS84 (World Geodetic System 84)

Semieje Mayor a: 6,378,137.0 m Semieje Menor b: 6,356,752.0 m Achatamiento f: 1/298.257223563

* Constante Gravitacional (G) y Masa de la Tierra (M): GM = 3.986004418x1014 m3/s2Velocidad Angular de la Tierra ω : 7.292115x10-5 rad/s

Sistema Proyectivo UTM (Universal Transverse Mercator)

Proyección Transversa Mercator

EPSG: 32721 WGS 84 / UTM zone 21S

Huso - Emisferio Sur, 60° W to 54° W

Falso Este 500000.0
Falso Norte 10000000.0
Factor de escala 0.9996
Latitud de origen -90.0 (Polo SUR)

FOTOGRAFÍA

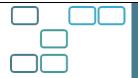






Jacquard 250 - MONTEVIDEO - URUGUAY - CP 11900 Tel. +598 2924 4317 - Fax. +598 2929 0184

www.bbf.com.uy - consultas@bbf.com.uy



ROBERTO BACHINO