

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

MONOGRAFÍA

ID: CT_CN_UYRN_011

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

Latitud	32 ° 52 ' 43.626 " S
Longitud	57 ° 16 ' 38.03809 " W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)

Este	474066.67
Norte	6362116.77

PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)

desviación en E, δ_x	desviación en N, δ_y	error planimétrico RMSE
+/- 0.002	+/- 0.000	0.002

ALTITUD (m)

Elipsoidal	86.74
Ortométrica	69.85
Ondulación Geoidal	-16.89

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)

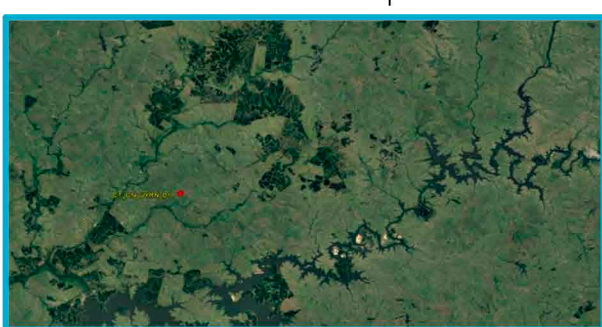
error altimétrico RMSE
0.020

FORMA DE DETERMINACIÓN

Observaciones	GPS L1 - L2	Fecha	21 / 02 / 2018
---------------	-------------	-------	----------------

UBICACIÓN

Referencia Cartográfica	HOJA N - 18	LÁMINA D 3
-------------------------	-------------	------------



OBSERVACIONES

T - AL.

UBICACIÓN

Departamento	RÍO NEGRO
Localidad	RURAL

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: 1/298.25723563

* Constante Gravitacional (G) y Masa de la Tierra (M): GM = 3.986004418x10¹⁴ m³/s²

Velocidad Angular de la Tierra w: 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

EPSG : 32722 WGS 84 / UTM zone 22S

Huso - Emisferio Sur, 54° W to 48° W

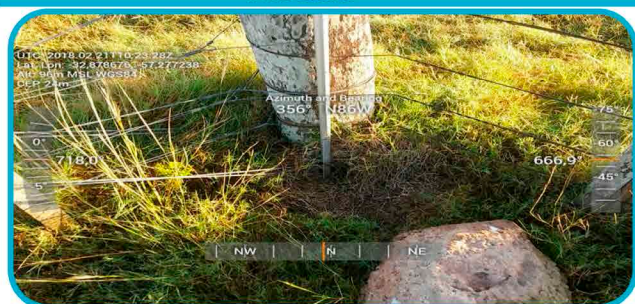
Falso Este 500000.0

Falso Norte 10000000.0

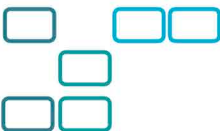
Factor de escala 0.9996

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
INGENIERO AGRIMENSOR