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 CU UYCA 399

COORDENADAS GEOGRÁFICAS							
Latitud	34	0	36	1	39.90448	П	S
Longitud	56	0	21	1	37.86481	Ш	W

П	S	Departamento
ш	W	Localidad rural

CANELONES
URBANO / LOS CERRILLOS

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)			
Este	Faja UTM 21 S	558628.98	
Norte		6169898.95	

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.

PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)

desviación en Ε, δ χ	desviación enN, δ _ν	error planimétrico RMSE
+/- 0.002	+/- 0.007	0.018

ALTITUD (m)			
Elipsoidal	52.96		
Ortométrica	37.89		
Ondulación Geoidal	-15.06		

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)

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/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

error altimétrico **RMSE** 0.017

FORMA DE DETERMINACIÓN					
Observaciones	GPS L1-L2	Fecha	13 / 06 /	2017	

Falso Este500000.0
Falso Norte 10000000.0
Factor de escala 0.9996
Latitud de origen -90.0 (Polo SUR)

UBICACIÓN

Referencia Cartográfica



FOTOGRAFÍA

The state of the s

OBSERVACIONES

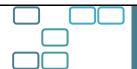
Vértice - Hormigón / Césped

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.



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