PROYECTO: MAPEO AEROFOTOGRAMÉTRICO DEL TERRITORIO DE URUGUAY

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

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

PUNTOS DE CONTROL TERRESTRE GCP

MONOGRAFÍA

ID:

CT CU UYDU 008

COORDENADAS GEOGRÁFICAS							
Latitud	33	0	14	1	49.83279	П	S
Longitud	56	0	0	1	48.43545	П	W

COORDENADAS GEOGRÁFICAS							
Latitud	33	0	14	ı	49.83279	П	S
Longitud	56	0	0	į	48.43545	П	W

Departamento	DUNALINO
Localidad	URBANO / VILLA DEL CARMEN

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)					
Este	Faja UTM 21 S	591902.99			
Norte		6320876.77			

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 E, $\boldsymbol{\delta}_{x}$	desviación en Ν, δ _y	error planimétrico RMSE		
+/- 0.018	<u>+/- 0.017</u>	0.021		

ALTITUD (m)		
	174.55	
	158.53	

-16.02

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

DURAZNO

* Constante Gravitacional (G) y Masa de la Tierra (M): GM = 3.986004418x1014 m3/s2 Velocidad Angular de la Tierra ω: 7.292115x10-5 rad/s

Sistema Proyectivo UTM (Universal Transverse Mercator)

Proyección Transversa Mercator EPSG:32721 WGS84/UTMzone21S Huso - Emisferio Sur, 60° W to 54° W

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

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)

error altimétrico RMSE 0.040

FORMA DE DETERMINACIÓN						
Observaciones	GPS L1-L2	Fecha	22 / 06 /	2017		

UBICACIÓN Referencia Cartográfica

FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

Vértice Hormigón / Césped

Elipsoidal

Ortométrica

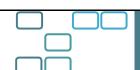
Ondulación Geoidal

NOTA: LOS DATOS QUE EXPRESA ESTA MONOGRAFÍA YA CONTEMPLAN LA DIFEREN-CIA 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