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 004

COORDENADAS GEOGRÁFICAS							
Latitud	33	0	20	1	26.37455	П	S
Longitud	55	0	37	- 1	24.59908	Ш	W

Latitud	33	0	20	ı	26.37455	11	S
Longitud	55	0	37	ı	24.59908	П	W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)					
Faja UTM 21 S	628095.41				
raja UTWIZI S	6310100 67				

PRECISIONES Y ESTIMACION DE ERROR PLANIMETRICO (M)					
desviación en Ε, δ _x	desviación enN, δ _y	error planimétrico RMSE			
./ 0.007	±/ 0.023	0.021			

Este

Norte

ALTITUD (m)				
Elipsoidal	151.86			
Ortométrica	136.22			
Ondulación Geoidal	-15.64			

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)	
error altimétrico RMSE	
0.013	

FORMA DE DETERMINACIÓN						
Observaciones	GPS L1-L2	Fecha	21 / 06 /	2017		

Departamento Localidad

DURAZNO URBANO / SARANDI DEL YI

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

UBICACIÓN



OBSERVACIONES

Vértice HORMIGÓN / CÉSPED

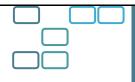
NOTA: LOS DATOS QUE EXPRESA ESTA MONOGRAFÍA YA CONTEMPLAN LA DIFEREN-CIA CONSTATADA EN SU MOMENTO POR ALTURA DE ANTENA GPS INCORRECTA (0.36m. EN +), NO ASÍ EN LOS DATOS CRUDOS GNSS.







Jacquard 250 - MONTEVIDEO - URUGUAY - CP 11900 Tel. +598 2924 4317 - Fax. +598 2929 0184 www.bbf.com.uy - consultas@bbf.com.uy



ROBERTO BACHINO