

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_UYCO_039

COORDENADAS GEOGRÁFICAS					
Latitud	33	°	51	'	24.76679 " S
Longitud	58	°	24	'	32.32158 " W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)	
Este	369661.08
Norte	6252819.79

PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)		
desviación en E, δ_x	desviación en N, δ_y	error planimétrico RMSE
+/- 0.009	+/- 0.013	0.014

ALTITUD (m)	
Elipsoidal	22.72
Ortométrica	6.11
Ondulación Geoidal	-16.61

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)	
error altimétrico RMSE	
0.014	

FORMA DE DETERMINACIÓN			
Observaciones	GPS L1 - L2	Fecha	15 / 12 / 2017

UBICACIÓN			
Referencia Cartográfica	HOJA	R - 24	LÁMINA B 2



OBSERVACIONES

Vértice - Pasto - Hormigón.

UBICACIÓN	
Departamento	COLONIA
Localidad	URBANO - NUEVA PALMIRA

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

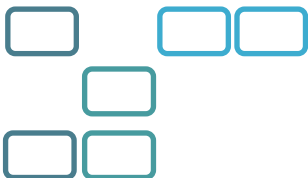
Determinación de altitud ortométrica, calculada a partir de la altitud elipsoidal, según observaciones GNNS L1 - L2 y el modelo teórico de geoide EGM 08.

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 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 1000000.0
Factor de escala 0.9996
Latitud de origen -90.0 (Polo SUR)



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