

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_003

COORDENADAS GEOGRÁFICAS						
Latitud	34	°	25	'	58.89889	" S
Longitud	57	°	26	'	15.60998	" W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)	
Este	459788.28
Norte	6189742.26

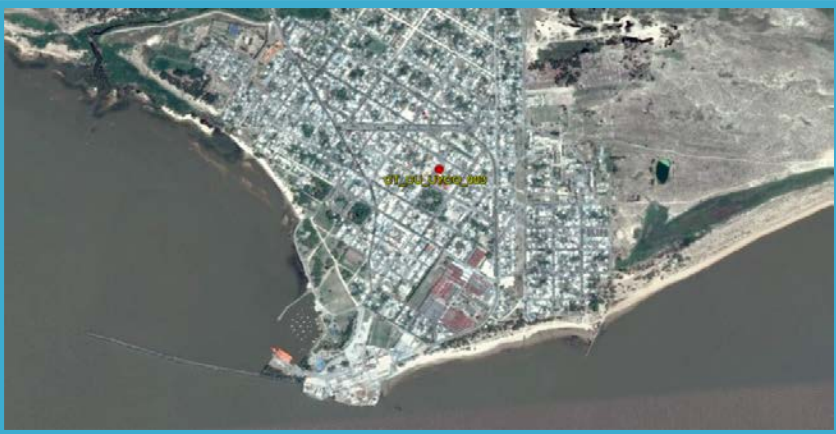
PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)		
desviación en E, δ_x	desviación en N, δ_y	error planimétrico RMSE
+/- 0.002	+/- 0.002	0.004

ALTITUD (m)	
Elipsoidal	19.87
Ortométrica	3.90
Ondulación Geoidal	-15.97

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)		
error altimétrico RMSE		
0.005		

FORMA DE DETERMINACIÓN			
Observaciones	GPS L1 - L2	Fecha	14 / 12 / 2017

UBICACIÓN			
Referencia Cartográfica			
HOJA	N - 27	LÁMINA	A 6



OBSERVACIONES

Vértice - Hormigón - Césped.

UBICACIÓN

Departamento COLONIA
Localidad URBANO - JUAN LACAZE

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

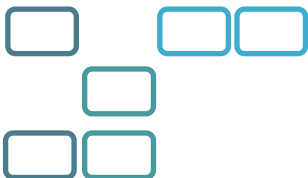
Sistema Proyectivo UTM (Universal Transverse Mercator)

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 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