

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_036

COORDENADAS GEOGRÁFICAS					
Latitud	33	°	52	'	40.80107 " S
Longitud	58	°	25	'	4.32815 " W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)	
Este	368870.88
Norte	6250466.44

PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)		
desviación en E, δ_x	desviación en N, δ_y	error planimétrico RMSE
+/- 0.002	+/- 0.003	0.028

ALTITUD (m)	
Elipsoidal	21.62
Ortométrica	5.05
Ondulación Geoidal	-16.57

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)		
error altimétrico RMSE		
0.024		

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

UBICACIÓN			
Referencia Cartográfica	HOJA	R - 24	LÁMINA B 2



OBSERVACIONES

Vértice interior pintado en vereda.

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 10000000.0

Factor de escala 0.9996

Latitud de origen -90.0 (Polo SUR)

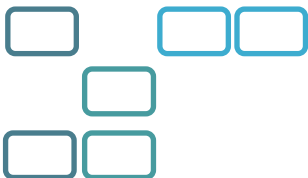
FOTOGRAFÍA



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