

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

MONOGRAFIA

ID: CT_CN_UYFD_017

COORDENADAS GEOGRÁFICAS				
Latitud	33	°	28	' 3.17132 " S
Longitud	55	°	38	' 2.17680 " W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)	
Este	626939.26
Norte	6296044.13

PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)		
desviación en E, δ_x	desviación en N, δ_y	error planimétrico RMSE
+/- 0.000	+/- 0.000	0.003

ALTITUD (m)	
Elipsoidal	162.75
Ortométrica	147.09
Ondulación Geoidal	-15.66

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)	
error altimétrico RMSE	
0.113	

FORMA DE DETERMINACIÓN				
Observaciones	GPS L1 - L2	Fecha	26 / 10 / 2017	

UBICACIÓN			
Referencia Cartográfica			
HOJA	H - 21	LÁMINA	C - 6



OBSERVACIONES

Vértice - Hormigón / Césped.

UBICACIÓN

Departamento FLORIDA
Localidad RURAL

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