

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_CN_UYLA_020

COORDENADAS GEOGRÁFICAS					
Latitud	33	°	25	'	36.17402 " S
Longitud	54	°	17	'	27.09470 " W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)	
Este	751888.5364
Norte	6298123.8175

PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)		
ación en E, δ_x desviación en	ación en N, δ_y desviación en	étrico RMSE error planimé
+/- 0.0026	+/- 0.0013	0.0029

ALTITUD (m)ALTITUD (m)	
Elipsoidal	41.1122
Ortométrica	27.1102
Ondulación Geoidal	14.0020

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)	
error altimétrico RMSE error altimétrico RMSE	
0.0182	

FORMA DE DETERMINACIÓN				
Observaciones	GPS L1 - L2	Fecha	16 / 05 / 2018	

UBICACIÓN

Referencia Cartográfica

HOJA D-21 | LÁMINA C-2



OBSERVACIONES

T de alambre en manguera para ganado, sobre camino público, lado Sureste.

UBICACIÓN	
Departamento	LAVALLEJA
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)Sistema de referencia WGS84

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): $GM = 3.986004418 \times 10^{14} \text{ m}^3/\text{s}^2$

Velocidad Angular de la Tierra ω : $7.292115 \times 10^{-5} \text{ rad/s}$

Sistema Proyectivo UTM (Universal Transverse Mercator)Sistema Proyectivo UTM (Universal Transverse Mercator)

Proyección Transversa Mercator

EPSG : 32721 WGS 84 / UTM zone 21S

Huso - Emisferio Sur, 60° W to 54° W

Falso Este 500000.0

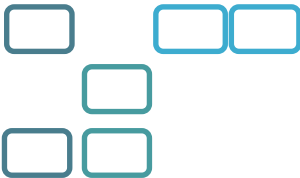
Falso Norte 10000000.0

Factor de escala 0.9996

Latitud de origen -90.0 (Polo SUR)



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