

PROYECTO: MAPEO AEROFOTOGRAFICO DEL TERRITORIO DEL URUGUAY

OBJETO PRINCIPAL: EVALUACIÓN DE LA EXACTITUD POSICIONAL DE IMÁGENES DIGITALES DE COBERTURA NACIONAL

ACTIVIDAD: RELEVAMIENTO GNSS PARA DETERMINACIÓN DE PUNTOS DE CONTROL, GCP

PUNTOS DE CONTROL TERRESTRE GCP

MONOGRAFÍA

ID:

CT_CN_UYCL_036

COORDENADAS GEOGRÁFICAS				
Latitud	32 °	04 ´	20.12926 ¨	S
Longitud	54 °	09 ´	15.43517 ¨	W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS		
Este	Faja UTM 21S	768630.262
Norte		6448010.957

PRECISIONES Y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)		
Desviación en E,	Desviación en N,	Error planimétrico RMSE
+/- 0.010	+/- 0.010	+/- 0.007

ALTITUD (m)	
Elipsoidal	179.136
Ortométrica	165.919
Ondulación Geoidal	13.216

PRECISIÓN Y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)
Error Altimétrico RMSE
0.030

FORMA DE DETERMINACIÓN
Observaciones GPS L1 – L2 Fecha 31 / 10 / 2018

UBICACIÓN
Referencia Cartográfica HOJA D - 14 LÁMINA B 1



UBICACIÓN	
Departamento	CERRO LARGO
Localidad	RURAL
<p>Procedimiento para determinación de la posición en planimetría, coordenadas N y E a partir de observaciones de alta precisión GNSS L1 – L2.</p> <p>Determinación de altitud ortométrica, calculada a partir de la altitud elipsoidal, según observaciones GNSS L1 – L2 y el modelo teórico de geoida EGM 08.</p> <p>Sistema de Referencia WGS 84 (World Geodetic System 84)</p> <p style="text-align: right;">Semieje Mayor a: 6.378.137 m Semieje Menor b: 6.356.752 m Achatamiento f: 1/298.257223563 *Constante Gravitacional (G) y Masa de la Tierra (M): GM = 3.986004418x10¹⁴m³/s² Velocidad Angular de la Tierra w: 7.292115x10⁻⁵ rad/s</p> <p>Sistema Proyectivo UTM (Universal Transverse Mercator)</p> <p style="text-align: right;">Proyección Transversa Mercator EPSG: 32721 WGS 84 / UTM zone 21S Huso – Emisferio Sur, 60° W to 54° W</p> <p style="text-align: right;">Falso Este: 500000.0 Falso Norte: 10000000.0 Factor de Escala: 0.9996 Latitud de Origen -90.0 (Polo SUR)</p>	
FOTOGRAFÍA	

