

PROYECTO: MAPEO AEROFOTOGRAMÉTRICO 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_UYSA_013

COORDENADAS GEOGRÁFICAS				
Latitud	31 °	28 '	12.48837"	S
Longitud	56 °	14 '	10.77302 "	W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS		
Este	Faja UTM 21S	572545.824
Norte		6518040.917

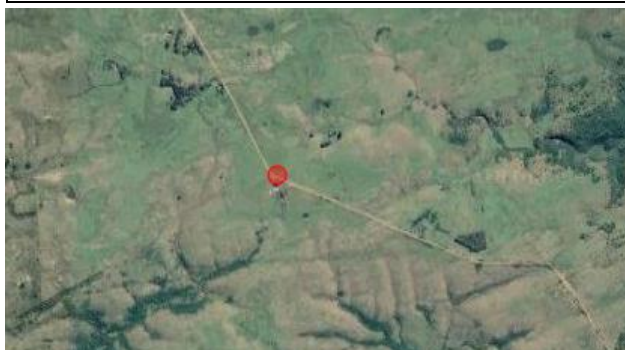
PRECISIONES Y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)		
Desviación en E,	Desviación en N,	Error planimétrico RMSE
+/- 0.006	+/- 0.008	+/- 0.005

ALTITUD (m)	
Elipsoidal	339.900
Ortométrica	324.586
Ondulación Geoidal	15.314

PRECISIÓN Y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)	
Error Altimétrico RMSE	
0.024	

FORMA DE DETERMINACIÓN	
Observaciones GPS L1 – L2	Fecha 23 / 08 / 2018

UBICACIÓN		
Referencia Cartográfica	HOJA K - 10	LÁMINA D 5



UBICACIÓN

Departamento **SALTO**
Localidad **RURAL**

Procedimiento para determinación de la posición en planimetría, coordenadas N y E a partir de observaciones de alta precisión GNSS L1 – L2.

Determinación de altitud ortométrica, calculada a partir de la altitud elipsoidal, según observaciones GNSS L1 – L2 y el modelo teórico de geoide EGM 08.

Sistema de Referencia WGS 84 (World Geodetic System 84)

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

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)

FOTOGRAFÍA

