

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_UYMA_035

COORDENADAS GEOGRÁFICAS					
Latitud	34	°	32	'	18.38182 " S
Longitud	54	°	59	'	59.63317 " W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)	
Este	683544.9493
Norte	6176323.5422

PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)		
ación en E, δ_x desviación en	ación en N, δ_y desviación en	étrico RMSEerror planimé
+/- 0.0090	+/- 0.0144	0.0169

ALTITUD (m)ALTITUD (m)	
Elipsoidal	245.8279
Ortométrica	231.7979
Ondulación Geoidal	14.0300

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)	
error altimétrico RMSEerror altimétrico RMSE	
0.0133	

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

UBICACIÓN

Referencia Cartográfica

HOJA F-27 | LÁMINA C-5



OBSERVACIONES

Y de alambre sobre camino público, lado Noreste.

UBICACIÓN	
Departamento	MALDONADO
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

FOTOGRAFÍA

