

PROYECTO: MAPEO AEROFOTOGRAFÉMTRICO 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_UYAR_001

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

Latitud	31 °	04 ´	27.70382 ´´	S
Longitud	55 °	58 ´	11.87903 ´´	W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS

Este	Faja UTM 21S	598259.353
Norte		6561700.914

PRECISIONES Y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)

Desviación en E,	Desviación en N,	Error planimétrico RMSE
+/- 0.003	+/- 0.003	0.002

ALTITUD (m)

Elipsoidal	341.421
Ortométrica	326.695
Ondulación Geoidal	14.726

PRECISIÓN Y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)

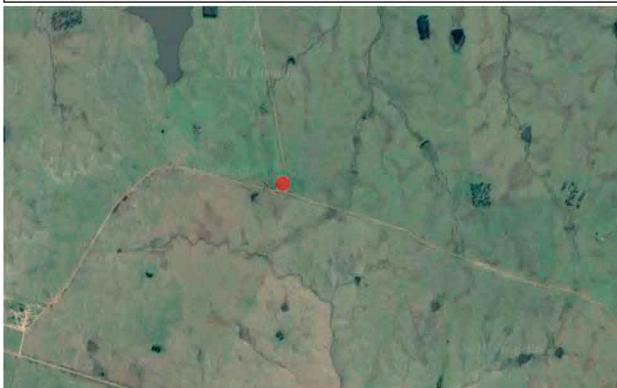
Error Altimétrico RMSE
0.019

FORMA DE DETERMINACIÓN

Observaciones GPS L1 – L2	Fecha 26 / 07 / 2018
----------------------------------	-----------------------------

UBICACIÓN

Referencia Cartográfica	HOJA J – 08 LÁMINA D 1
-------------------------	--



UBICACIÓN

Departamento	ARTIGAS
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 geoides 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: 1000000.0

Factor de Escala: 0.9996

Latitud de Origen -90.0 (Polo SUR)

FOTOGRAFÍA

