

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_UYRN_026

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

Latitud	32	°	34	'	14.51307	"	S
Longitud	56	°	51	'	41.4919	"	W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)

Este		512998.00
Norte	Faja UTM 21 S	6396295.42

PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)

desviación en E, δ_x	desviación en N, δ_y	error planimétrico RMSE
+/- 0.002	+/- 0.001	0.003

ALTITUD (m)

Elipsoidal	167.94
Ortométrica	151.48
Ondulación Geoidal	-16.46

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)

error altimétrico RMSE
0.010

FORMA DE DETERMINACIÓN

Observaciones	GPS L1 - L2	Fecha	28 / 02 / 2018
---------------	--------------------	-------	-----------------------

UBICACIÓN

Referencia Cartográfica

HOJA **L - 16** | LÁMINA **C 4**



OBSERVACIONES

Y - AL.

UBICACIÓN

Departamento **RÍO NEGRO**
 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 geoida EGM 08.

Sistema de referencia **WGS84 (World Geodetic System 84)**

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 = 3.986004418x10¹⁴ m³/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

EPSG : 32722 WGS 84 / UTM zone 22S

Huso - Emisferio Sur, 54° W to 48° W

Falso Este 500000.0

Falso Norte 10000000.0

Factor de escala 0.9996

Latitud de origen -90.0 (Polo SUR)

FOTOGRAFÍA

