

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_UYRO_022

COORDENADAS GEOGRÁFICAS					
Latitud	34	°	13	'	01.33199 " S
Longitud	54	°	24	'	59.12210 " W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)	
Este	738009.1344
Norte	6210760.2386

PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)		
ación en E, δ_x desviación en	ación en N, δ_y desviación en	étrico RMSE error planimé
+/- 0.0061	+/- 0.0084	0.0104

ALTITUD (m)ALTITUD (m)	
Elipsoidal	274.8701
Ortométrica	261.4411
Ondulación Geoidal	13.4290

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)	
error altimétrico RMSE error altimétrico RMSE	
0.0161	

FORMA DE DETERMINACIÓN			
Observaciones	GPS L1 - L2	Fecha	02 / 05 / 2018

UBICACIÓN

Referencia Cartográfica

HOJA E-26 | LÁMINA B-3



OBSERVACIONES

Y de alambre sobre camino público, lado Oeste.

UBICACIÓN	
Departamento	ROCHA
Localidad	RURAL

Procedimiento para determinación de la posición en planimetría, coordena-
das N y E, a partir de observaciones alta precisión GNNS L1-L2.

Determinación de altitud ortométrica, calculada a partir de la altitud elipsoi-
dal, 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 = 3.986004418x10¹⁴ m³/s²
Velocidad Angular de la Tierra ω : 7.292115x10⁻⁵ 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

