

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_UYTT_002

COORDENADAS GEOGRÁFICAS					
Latitud	33	°	20	'	23.91024 " S
Longitud	54	°	10	'	20.82059 " W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)	
Este	763162.8661
Norte	6307451.7118

PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)		
Desviación en E, δ_x	Desviación en N, δ_y	Error planimétrico RMSE
+/- 0.0120	+/- 0.0020	0.0121

ALTITUD (m)	
Elipsoidal	33.8846
Ortométrica	20.1626
Ondulación Geoidal	13.7220

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)	
Error altimétrico RMSE	0.0118

FORMA DE DETERMINACIÓN			
Observaciones	GPS L1 - L2	Fecha	21 / 05 / 2018

UBICACIÓN

Referencia Cartográfica

HOJA D-21 | LÁMINA B-1



OBSERVACIONES

Esquina corral para ganado sobre ruta 19, lado Norte.

UBICACIÓN	
Departamento	TREINTA Y TRES
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 = 3.986004418x10¹⁴ 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

