

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_CU_UYCA_029

COORDENADAS GEOGRÁFICAS					
Latitud	34	°	38	'	58.36187 " S
Longitud	56	°	4	'	14.31376 " W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)	
Este	585166.71
Norte	6165427.21

PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)		
desviación en E, δ_x	desviación en N, δ_y	error planimétrico RMSE
+/- 0.006	+/- 0.017	0.025

ALTITUD (m)	
Elipsoidal	54.18
Ortométrica	39.55
Ondulación Geoidal	-14.63

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)	
error altimétrico RMSE	
0.009	

FORMA DE DETERMINACIÓN			
Observaciones	GPS L1 - L2	Fecha	07 / 11 / 2017

UBICACIÓN			
Referencia Cartográfica			
HOJA	J - 28	LÁMINA	A 5



OBSERVACIONES

Vértice - Hormigón - Césped.

UBICACIÓN	
Departamento	CANELONES
Localidad	URBANO / SAUCE

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)
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)

