

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_UYCA_015**

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

Latitud	34 ° 41 ' 11,14238 " S
Longitud	56 ° 23 ' 11,00624 " W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)

Este	556206,02
Norte	6161558,65

PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)

desviación en E, δ_x	desviación en N, δ_y	error planimétrico RMSE
+/- 0,005	+/- 0,016	0,024

ALTITUD (m)

Elipsoidal	30,55
Ortométrica	15,56
Ondulación Geoidal	-14,99

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)

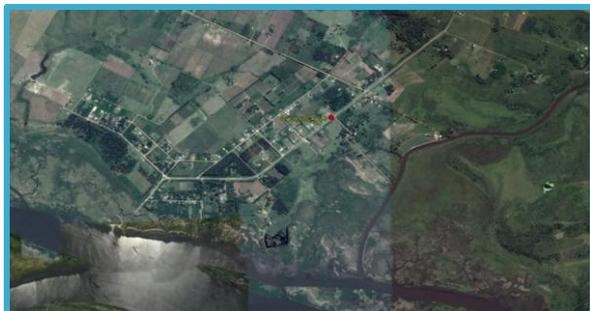
error altimétrico RMSE
0,010

FORMA DE DETERMINACIÓN

Observaciones	GPS L1 - L2	Fecha	17 / 08 / 2017
---------------	-------------	-------	----------------

UBICACIÓN

Referencia Cartográfica
 HOJA **K - 28** | LÁMINA **C - 3**



OBSERVACIONES

La toma fue sobre el pilar a 0,50 m del terreno.
 Cabecera de puente, entrada de auto,

UBICACIÓN

Departamento **CANELONES**
 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)

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)

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



Jacquard 250 - MONTEVIDEO - URUGUAY - CP 11900

Tel. +598 2924 4317 - Fax. +598 2929 0184

www.bbf.com.uy - consultas@bbf.com.uy



ROBERTO BACHINO
 INGENIERO AGRIMENSOR