

PROYECTO : MAPEO AEROFOTOGRAFÉMTRICO 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_UYRO_043

COORDENADAS GEOGRÁFICAS					
Latitud	33	°	41	'	6.59131 " S
Longitud	54	°	12	'	32.29293 " W

COORDENADAS PROYECTADAS PLANAS (m)	
Este	758732.2198
Norte	6269254.6847

PRECISIONES y ESTIMACIÓN DE ERROR PLANIMÉTRICO (m)		
ación en E, δ_x desviación en	ación en N, δ_y desviación en	étrico RMSEerror planimé
+/- 0.0010	+/- 0.0082	0.0083

ALTITUD (m)ALTITUD (m)	
Elipsoidal	67.2460
Ortométrica	53.0770
Ondulación Geoidal	14.1690

PRECISIÓN y ESTIMACIÓN DE ERROR ALTIMÉTRICO (m)	
error altimétrico RMSEerror altimétrico RMSE	0.0078

FORMA DE DETERMINACIÓN			
Observaciones	GPS L1 - L2	Fecha	14 / 05 / 2018

UBICACIÓN

Referencia Cartográfica

HOJA D-23 | LÁMINA A-3

OBSERVACIONES

Esquina cordón hormigón con césped, placita con aparatos ejercicio físico, ciudad de Lascano.

UBICACIÓN

Departamento ROCHA
Localidad LASCANO

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 W

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 (U

Proyección Transversa Mercator

EPSG : 32721 WGS 84 / UTM zone 21S

Huso - Emisferio Sur, 60° W to 54° W

Falso Este 500000.0

Falso Norte 10000000.0

Factor de escala 0.9996

Latitud de origen -90.0 (Polo SUR)

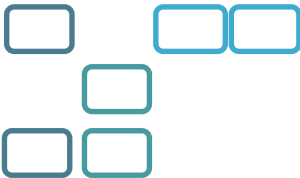
FOTOGRAFÍA



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