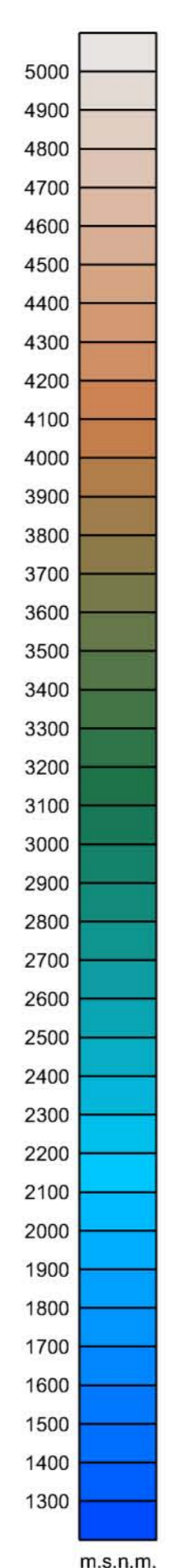


3569-I Volcán Maipú

Modelo de elevación digital (DTM)



ESPECIFICACIONES DEL LEVANTAMIENTO

Bloque "Bloque San Rafael" *** Extensión: 38.800 km lineales *** Puntos extremos: (A) -68°50' / -34°06'; (B) 9°21' / -34°24'; (C) -69°00' / -34°50'; (D) -69°00' / -35°56'; (E) -68° 16' / -36°47'; (F) -68° 16' / -37°00'; (G) -67° 00' / -37°00'; (H) -67° 00' / -36°00'; (I) -68° 00' / -36°00'; (J) -68° 00' / -35°06' *** Líneas de vuelo: Raz 55°, espaciamento: 1 km; Líneas de control: Raz 325°, espaciamento: 7,5 km *** Altitud nominal de vuelo: 120 m *** Posicionamiento: GPS diferencial OMNI-STAR 3000 LRS *** Magnetómetro de vapor de cesio, sensibilidad 0,001 nT *** Espectrómetro Exploranium GR-820-3 (256 canales), con cristales de 8 y 33,61 *** Avión: Cessna 404 *** Magnetómetro de base en San Rafael *** Corrección de IGRF a la fecha del vuelo, valor medio de 24897nT *** Proyección original Gauss-Krüger faja 2 / Campo Inchauspe *** Malla de grilla original: 330m *** Fecha del levantamiento: julio de 1995 a septiembre de 1999 *** Levantado por Sanders Geophysics Limited siguiendo las especificaciones técnicas fijadas por el SEGEMAR.

ESPECIFICACIONES DEL LEVANTAMIENTO

Bloque "Cordillera de Mendoza" *** Extensión: 18.300 km lineales *** Puntos extremos: (A) Límite con Chile -32°49'; (B) -69°34' / -32°49'; (C) -69°35' / -34°33'; (D) -69°44' / -34°33'; (E) -69°44' / -35°42'; (F) Límite con Chile -35°41' *** Líneas de vuelo: N-S, espaciamento: 1 km; Líneas de control: E-W, espaciamento: 10 km *** Altitud de vuelo: bloques a altura constante a 5300 m.s.n.m. y 5900 m.s.n.m. *** Posicionamiento: GPS diferencial Scintrex-Navstar, con tarjeta Novatel 3951B y tarjeta de tiempo real RTCM 104 de 12 canales *** Radar altimétrico: Terra TRA 3500/TRI 40, precisión 2%, con intervalo de muestreo 0,1 s *** Magnetómetros de campo y base: Scintrex CS-2 de vapor de cesio, precisión 0,001 nT, con intervalo de muestreo de 0,1 s *** Sistema de videograbación Scintrex VEP3, con lente gran angular y monitor Sony Watchman VHS *** Sistema de adquisición de datos Datalogger P101 sobre plataforma PC-AT 486 *** Avión: Piper Navajo *** Magnetómetro de base en Malargüe (Argentina), trasladado a San Fernando y Santiago (Chile), con intervalo de muestreo de 1s *** Procesamiento efectuado por GEODATOS: Correcciones de posición, variación magnética diurna, nivelación, micronivelación, deducción de una tendencia regional de primer orden, continuación descendente de 600 m del bloque occidental y filtrado paso bajo, compilación con datos aeromagnéticos preexistentes y bloque oriental, mediante continuaciones ascendentes, decimadas, regrillados y filtrado, compilación final, continuación ascendente de 1 km y grilla a malla 500 m, proyección UTM 19S, WGS84 *** Procesamiento efectuado por SEGEMAR: reproyección a Gauss-Krüger faja 2 Campo Inchauspe, recorte de la porción de información correspondiente a territorio argentino, purga de líneas rotas y tramos redundantes, y simplificación del patrón de líneas de vuelo, corrección puntual de valores extremos, nivelación, micronivelación, generación de un canal de intensidad del campo magnético reducida al polo, grilla a malla 250 m *** Fecha del levantamiento: marzo a octubre de 1997 *** Levantado por GEODATOS S.A.I.C. para la Gerencia de Exploraciones de CODELCO Chile.

