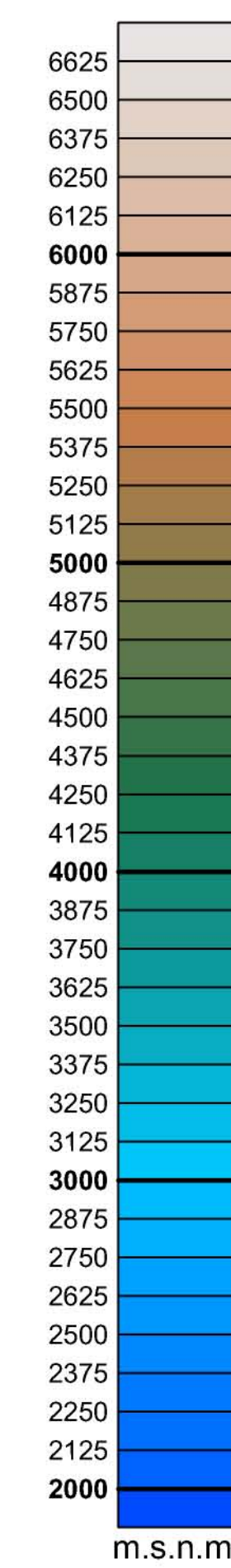
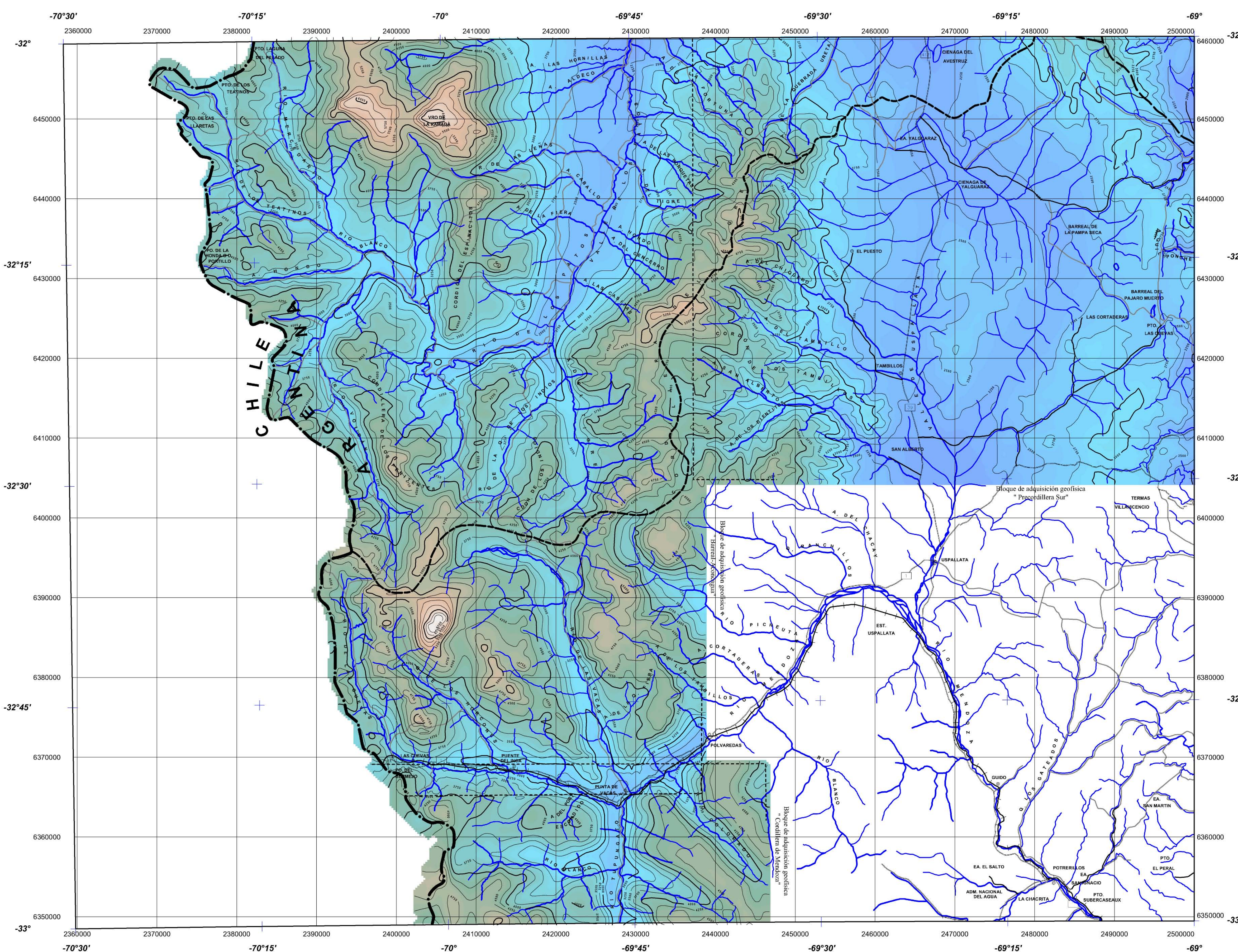


# 3369-I Cerro Aconcagua Modelo de elevación digital



**ESPECIFICACIONES DEL LEVANTAMIENTO**  
 Bloque "Preordillera Sur" \*\*\* Extensión: 35.000 km lineales \*\*\* Puntos extremos: (A) -69°40' / 30°15'; (B) -68°30' / 30°15'; (C) -68°30' / 32°30'; (D) -68°40' / 32°30' \*\*\* Líneas de vuelo: N-S, espaciamiento: 1 km; Líneas de control: E-W, espaciamiento: 7,5 km \*\*\* Altitud nominal de vuelo: 120 m \*\*\* Posicionamiento: GPS diferencial TRIMBLE 4000SE OMNISTAR 3000 LRS \*\*\* Magnetómetro de vapor de cesio, precisión 0,001 nT \*\*\* Espectrómetro Explanium GR-620-3 (256 canales), con cristales de 8 y 33,6 l \*\*\* Avión: Piper PA-31-T \*\*\* Magnetómetro de base en San Juan y Jáchal \*\*\* Corrección de RRF a la fecha del vuelo, mejor medio de 2430001 \*\*\* Proyección original Gauss-Krüger faja 2 / Campo Inchaupé \*\*\* Malla de gridado original: 330m \*\*\* Fecha del levantamiento: octubre de 1998 a marzo de 1999 \*\*\* Levantado por SIG Geociencia Inc. siguiendo las especificaciones técnicas fijadas por el SEGEMAR.

**ESPECIFICACIONES DEL LEVANTAMIENTO**  
 Bloque "Barreal-Aconcagua" \*\*\* Extensión: 18.400 km lineales \*\*\* Puntos extremos: (A) Límite con Chile-31°00'; (B) -69°40' / 31°00'; (C) -69°40' / 32°30'; (D) Límite con Chile-32°30' \*\*\* Líneas de vuelo: N-S, espaciamiento: 1 km; Líneas de control: E-W, espaciamiento: 7,5 km \*\*\* Altitud nominal de vuelo: 150 m \*\*\* Posicionamiento: GPS diferencial TRIMBLE 4000SE OMNISTAR 3000 LRS con receptor NOVATEL 961 de 12 canales \*\*\* Altimetría: ANI-533RADAR; HERLEY-VEGA 4500; BARRI, ROSEMONT 5241M \*\*\* Magnetómetro Magnetómetro Sontrex CS2, Geométrico GR822A de vapor de cesio, Estación de base sistema GEM GSM-19, con intervalo de muestreo de 0,1 s \*\*\* Espectrómetro: Explanium GR-620 avios general, con intervalo de muestreo de 1s \*\*\* Sistema de videogravación VHS Video Color SONY QVA560 \*\*\* Sistema de navegación PNAV-486 \*\*\* Avión: Piper PA-31T Cheyenne II, a velocidad promedio de 270 km/h \*\*\* Proyección original UTM/MS, WGS84 \*\*\* Gridado original 200m \*\*\* Procesamiento efectuado por SEGEMAR: reproyección a Gauss-Krüger faja 2 Campo Inchaupé, recorte de la porción de información correspondiente a territorio argentino, gridado a malla 250 m, composición digital de grilla \*\*\* Fecha del levantamiento: mayo a junio de 2000, abril a junio de 2001, y enero a febrero de 2002 \*\*\* Levantado por Fugro Airborne Surveys, para SERNAGEOMIN y SEGEMAR en el marco del Proyecto MAF II.

**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, espaciamiento: 1 km; Líneas de control: E-W, espaciamiento: 10 km \*\*\* Altitud de vuelo: bloques a altura constante a 5300 m.s.n.m. y 5900 m.s.n.m. \*\*\* Posicionamiento: GPS diferencial Sontrex Navstar, con tarjeta Novatel 961 y tarjeta de tiempo real RTCM 104 de 12 canales \*\*\* Radar altimétrico: Terra TRA 3520TR40, precisión 2%, con intervalo de muestreo 0,1 s \*\*\* Magnetómetros de campo y base: Sontrex CS-2 de vapor de cesio, precisión 0,001 nT con intervalo de muestreo de 0,1 s \*\*\* Sistema de videogravación Sontrex VTRPS, con lente gran angular y monitor Sony Watchman/VHS \*\*\* Sistema de adquisición de datos Datalogger P101 sobre plataforma PC-AT 486 \*\*\* Avión: Piper Navajo \*\*\* Procesamiento efectuado por GEODATOS: Correcciones de posición, variación magnética diurna, nivelación, micronivelación, deducción de una tendencia regional de base en Mendoza (Argentina), trasladado a San Fernando y Santiago (Chile), con intervalo de muestreo de 1s \*\*\* Procesamiento efectuado por SEGEMAR: reproyección a Gauss-Krüger faja 2 Campo Inchaupé, 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 campo de intensidad del campo magnético reducido al polo, gridado 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.



Compilado en julio de 2002, Área Geofísica IGRM-SEGEMAR