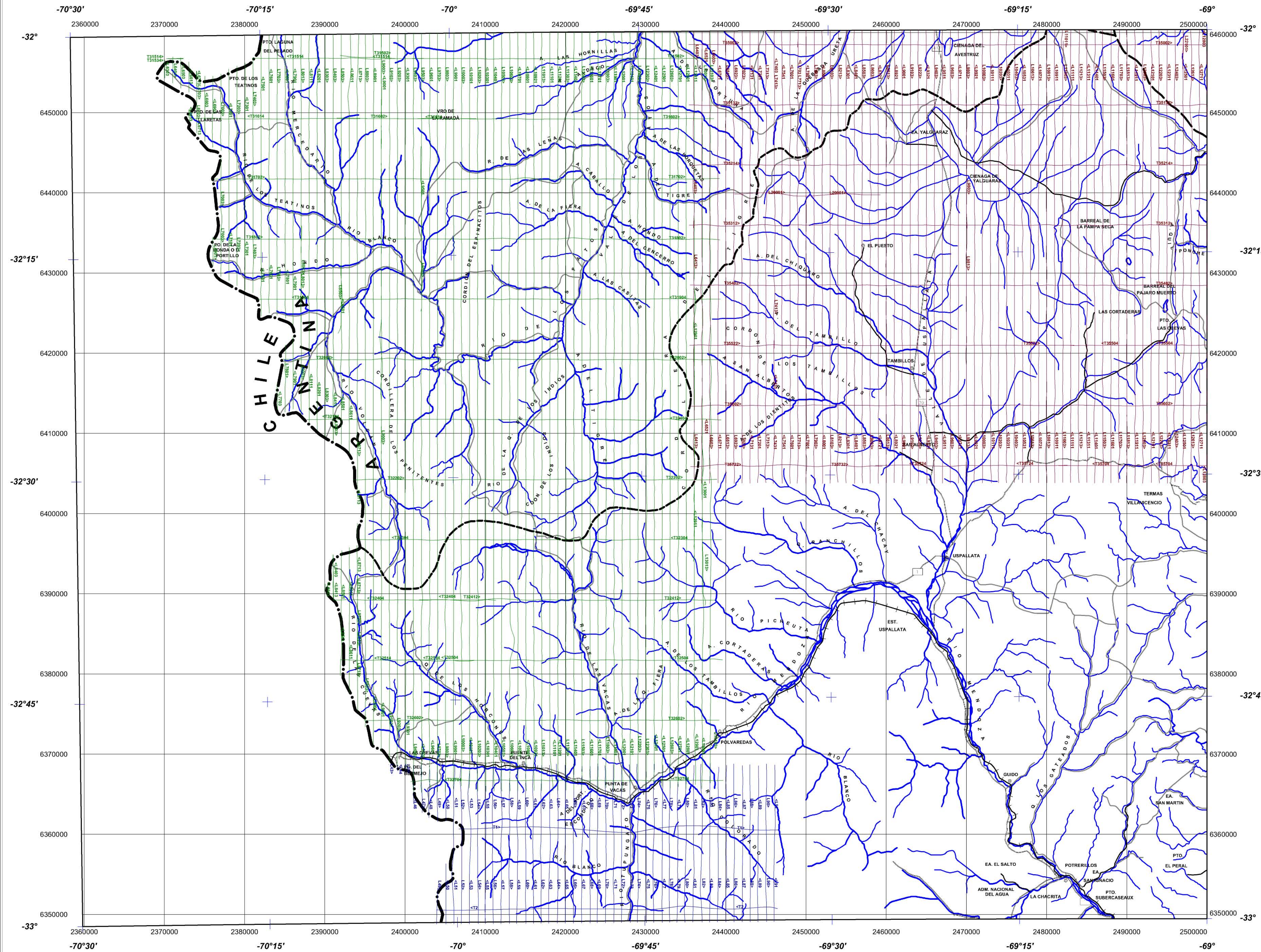


3369-I Cerro Aconcagua Patrón de líneas de vuelo



ESPECIFICACIONES DEL LEVANTAMIENTO
 Bloque "Cordillera Sur" *** Extensión: 35.000 km lineales *** Puntos extremos: (A) -69°40' / -30°15'; (B) -69°30' / -30°15'; (C) -69°30' / -32°30'; (D) -69°40' / -32°30' *** Líneas de vuelo: N-S, espaciado: 1 km; Líneas de control: E-W, espaciado: 7,5 km *** Altimétrico: GPS diferencial CNR-STAR 3000 LRS *** Magnitud: de vapor de cesio, precisión 0,001 m *** Espectrómetro Explanium GR-420-3 (256 canales), con canales de 8 y 33,8 *** Avión: Piper PA 31-T *** Magnetómetro de base de San Juan y Jáchal *** Corrección de IGRF a la fecha del vuelo, valor medio de 24300nT *** Proyección original Gauss-Krüger hoja 2 / Campo Inchauspe *** Malla de gridado original: 330m *** Fecha del levantamiento: octubre de 1998 a marzo de 1999 *** Levantado por Snt Geosaciones Inc. siguiendo las especificaciones técnicas fijadas por el SEGEMAR.

ESPECIFICACIONES DEL LEVANTAMIENTO
 Bloque "Barreal-Aconcagua" *** Extensión: 16.400 km lineales *** Puntos extremos: (A) Límite con Chile -31°00'; (B) -69°40' / -31°00'; (C) -69°40' / -32°15'; (D) Límite con Chile -32°15' *** Líneas de vuelo: N-S, espaciado: 1 km; Líneas de control: E-W, espaciado: 7,5 km *** Altimétrico: GPS diferencial TRIMBLE-4000SE CNR-STAR 3000 LRS, con receptor NOVATEL 551 de 12 canales *** Altimétrico: ANI-DISRADAR HERLEY-REGA 450K, BARO, ROSEMONT 1251M *** Magnitud: Magnetómetro Scintrex CS2, Geométrico GRB22A de vapor de cesio, Estación de base sistema GEM GSM-19, con intervalo de muestreo de 0,1 s *** Espectrómetro: Explanium GR-420 3000 gamma, con intervalo de muestreo de 1 s *** Sistema de videogravación VHS Video Color SONY CV-4000 *** Sistema de navegación PNAH-450 *** Avión: Piper PA-31T Cheyenne II, a velocidad promedio de 270 km/h *** Proyección original UTMRS, WGS84 *** Gridado original 200m *** Proceso efectuado por SEGEMAR: reproyección a Gauss-Krüger hoja 2 Campo Inchauspe, recorte de la porción de información correspondiente a territorio argentino, gridado a malla 250 m, composición digital de grillas *** 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 SERNAEGOMIN y SEGEMAR en el marco del Proyecto MAP 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°13'; (D) -69°44' / -34°33'; (E) -69°44' / -33°42'; (F) Límite con Chile -33°41' *** Líneas de vuelo: N-S, espaciado: 1 km; Líneas de control: E-W, espaciado: 10 km *** Altimétrico: bloques a altura constante a 5300 m s.n.m. y 5900 m s.n.m. *** Posicionamiento: GPS diferencial Scintrex-Navstar, con tarjeta Novatel 960 R y tarjeta de tiempo real RTCM 104 de 12 canales *** Radar altimétrico: Terra TRA 3500 TRI 40, precisión 2m, con intervalo de muestreo 0,1 s *** Magnitud: magnetómetro de campo y base: Scintrex CS2 de vapor de cesio, precisión 0,001 m con intervalo de muestreo de 0,1 s *** Sistema de videogravación Scintrex VFP02, con lente gran angular y monitor Sony Watchman VHS *** Sistema de adquisición de datos Datalogger P101 sobre plataforma PC-AT 486 *** Avión: Piper Navajo *** Magnitud: de base en Malargüe (Argentina), trasladado a San Fernando y Santiago (Chile), con intervalo de muestreo de 1 s *** Proceso efectuado por GEODATOS: Conexiones 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, descendentes, registrados y filtrado, compilación final, continuación ascendente de 1 km y gridado a malla 500 m, proyección UTM 19S, WGS84 *** Proceso efectuado por SEGEMAR: reproyección a Gauss-Krüger hoja 2 Campo Inchauspe, recorte de la porción de información correspondiente a territorio argentino, ajuste de líneas niveladas y tramos inductantes, y simplificación del patrón de líneas de vuelo, corrección puntual de valores extremos, nivelación, micronivelación, generación de un 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