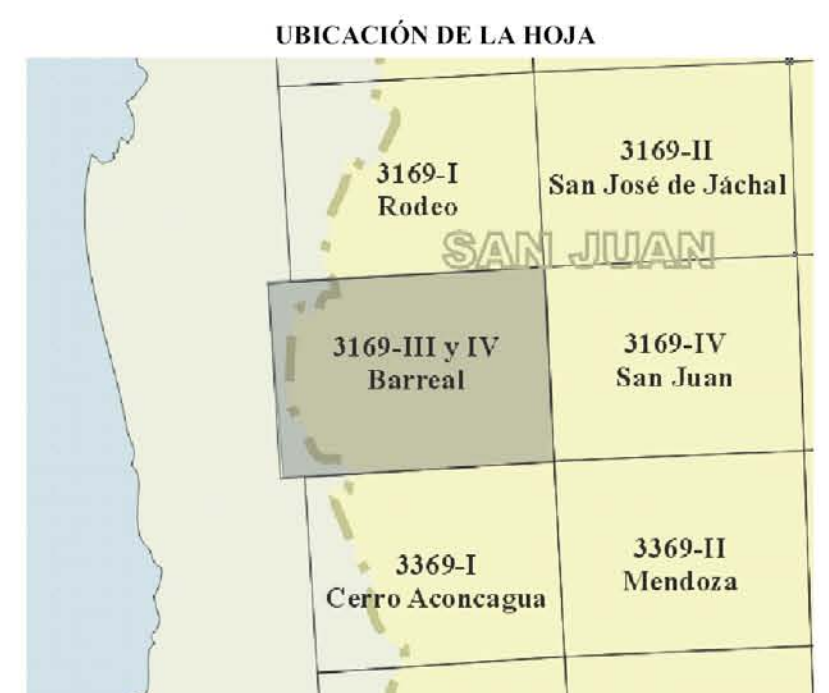
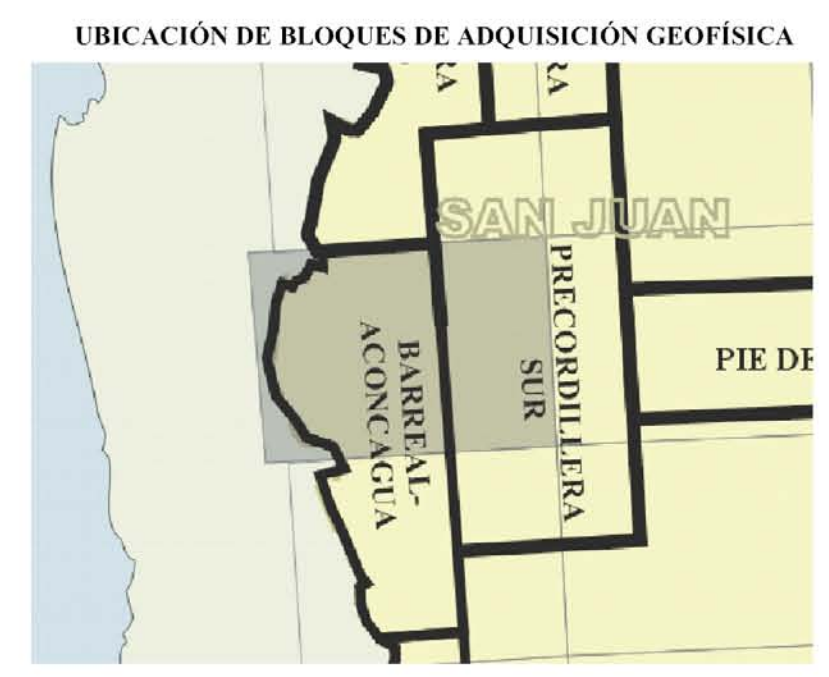
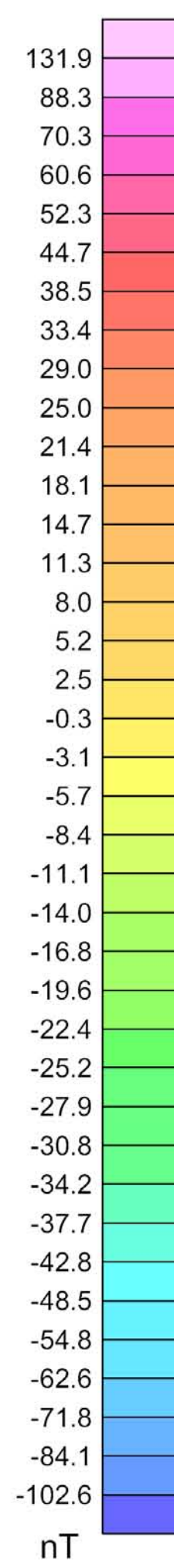


# 3172-IV y 3169-III Barreal

## Intensidad total del campo magnético (TMI) -residual-



**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°50'; (D) Límite con Chile-32°50' \*\*\* 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 OMNI-STAR 3000 LRS, con receptor NOVATEL 951 de 12 canales \*\*\* Altimetría: ANI-133. RADAR: HERLEY-VEGA 450H, BARO, ROSEMONI 1241M \*\*\* Magnetómetro Magnetómetro Scintrex CS2, Geonometrics GR822A de vapor de cesio, Estación de base sistema GEM GSM-19, con intervalo de muestreo de 0,1 s \*\*\* Espectrómetro: Exploranium GR-820 rayos gamma, con intervalo de muestreo de 14 \*\*\* Sistema de videograbación VHS Video Color SONY GV-A500 \*\*\* Sistema de navegación PNAV-486 \*\*\* Avión: Piper PA-311 Cheyenne II, a velocidad promedio de 270 km/h \*\*\* Proyección original UTM19S, WGS84 \*\*\* Grilla original 200m \*\*\* Procesamiento efectuado por SEGEMAR: reproyección a Gauss-Krüger faja 2 Campo Inchauspe, recorte de la porción de información correspondiente a territorio argentino, grilla 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 SERNAGEOMIN y SEGEMAR en el marco del Proyecto MAP II.

**ESPECIFICACIONES DEL LEVANTAMIENTO**

Bloque "PreCORDILLERA SUR" \*\*\* Extensión: 35.000 km lineales \*\*\* Puntos extremos: (A) -69°40' -30°15'; (B) 8°30' -30°15'; (C) -68°30' -32°30'; (D) -69°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 OMNI-STAR 3000 LRS \*\*\* Magnetómetro de vapor de cesio, precisión 0,001 nT, intervalo de muestreo 0,1 s \*\*\* Espectrómetro Exploranium GR-820-3 (256 canales), con cristales de 8 y 33,6 L intervalo de muestreo 1 s \*\*\* Avión: Piper PA-31 \*\*\* Magnetómetro de base en San Juan y Jáchal \*\*\* Corrección de IGRF a la fecha del vuelo, valor medio de 24300nT \*\*\* Proyección original Gauss-Krüger faja 2 / Campo Inchauspe \*\*\* Malla de grilla original: 330m \*\*\* Fecha del levantamiento: octubre de 1998 a marzo de 1999 \*\*\* Levantado por Sial Geosciences Inc. siguiendo las especificaciones técnicas fijadas por el SEGEMAR.