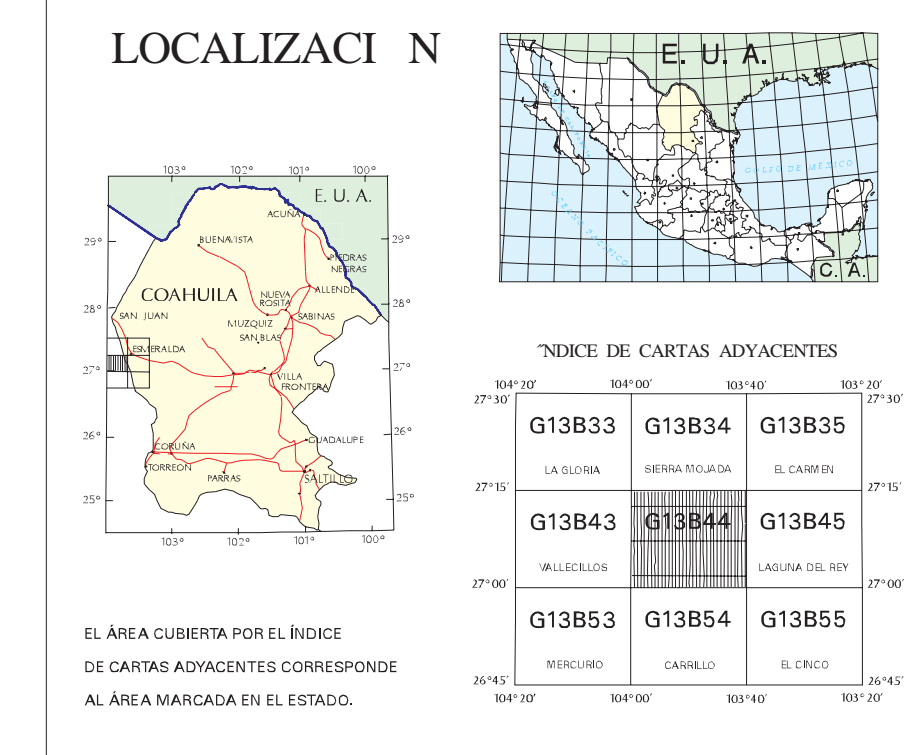
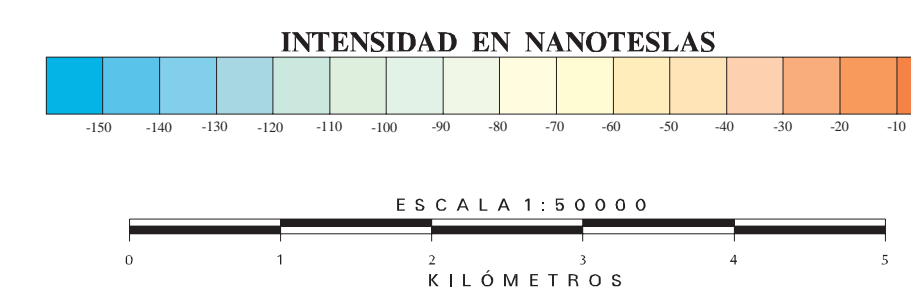


**CARACTERÍSTICAS DE EQUIPO**  
 AVIÓN: ISLANDER BN2-B27, BN2-A21  
 MAGNETÓMETRO: SCINTREX CS2, GEOMETRICS G-822A, BOMBO ÓPTICO DEL VAPOR DE CESIO  
 SENSIBILIDAD: 0.001 nT  
 SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS: PICODAS P-101  
 CÁMARA: VIDEO LITECAM 1500R, S.V.C. TL-1880R  
 MAGNETÓMETRO ESTACIÓN BASE: GEM-SYSTEMS GSM-19, OVERHAUSER  
 SENSIBILIDAD: 0.01 nT  
 RADAR ALTIMETRO: SPERRY RS-220, RADIO-FRECUENCIA  
 SISTEMA DE NAVEGACIÓN: ASHTECH G024 GPS + GLOASS, GPS NOVATEL GPS-811R

**PARÁMETROS DE VUELO**  
 RUMBO DE LÍNEAS DE VUELO: INORTE-SUR  
 DISTANCIA ENTRE LÍNEAS DE VUELO: 10000 m  
 DISTANCIA ENTRE LÍNEAS DE CONTROL: 10000 m  
 ALTURA DE VUELO SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO: 300 m  
 NAVEGACIÓN: ELECTRÓNICA (GPS)

**PROCESOS REALIZADOS**  
 COMPILACIÓN DIGITAL  
 CORRECCIÓN POR MOVIMIENTO DEL AVIÓN (COMPENSACIÓN MAGNÉTICA)  
 CORRECCIÓN POR VARIACIÓN DIURNA  
 CORRECCIÓN "LAG"  
 SUSTRACCIÓN DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO INTERNACIONAL DE REFERENCIA (IGRF 2000)  
 NIVELACIÓN USANDO LÍNEAS DE CONTROL  
 MICRONIVELACIÓN

PROYECCIÓN: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
 CUADRÍCULA: UTM CADA 5000 m  
 ESFEROIDE: CLARKE 1866  
 DATUM: NAD 27  
 INTERVALO ENTRE CURVAS: 5 nT  
 DATOS DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO AL CENTRO DE LA CARTA  
 -AÑO DE VUELO: 2001  
 -ALTURA: 1473 m  
 -INTENSIDAD: 48408 nT  
 -INCLINACIÓN: 55° 48'  
 -DECLINACIÓN: 08° 27'  
 NOTA:  
 BASE CARTOGRÁFICA DEL INEGI, EDICIÓN 1974.



PARA TRANSFORMAR COORDENADAS DE DATUM NAD27 A ITRF92 o a EPOCA 1988.0 2da. VERSIÓN  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: SUMAR 113° EN LATITUD  
 SUMAR 1.62° EN LONGITUD  
 COORDENADAS UTM: RESTAR 47m EN E  
 SUMAR 202m EN N

EDITADA POR EL SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO  
 BOULEVARD FELPE ANGELES KM 93.50 - 4. COL VENTA PRIETA  
 C.P. 42080 PACHUCA HIDALGO, MÉXICO.  
 PRIMERA EDICIÓN, AGOSTO, 2004  
 © DERECHOS RESERVADOS. SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO  
 SE ADQUIEREN SUJERENCIAS PARA MEJORAR ESTA CARTA.  
 DISEÑARSE FAX: 7711 713886.

**CARTA MAGNÉTICA  
 DE CAMPO TOTAL  
 ESCALA 1 : 50 000**

**GUIMBALETE G13 - B44  
 ESTADO DE COAHUILA**