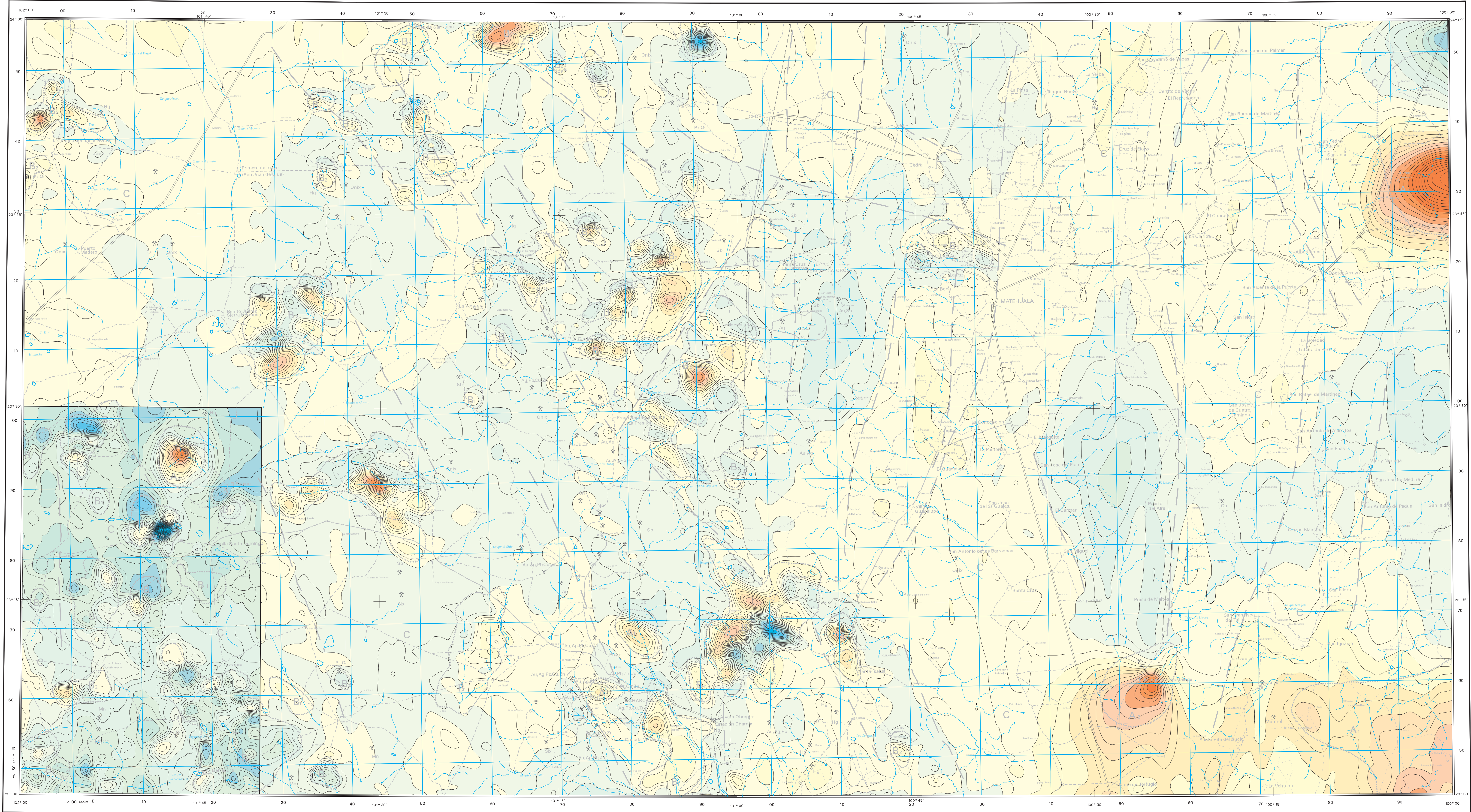
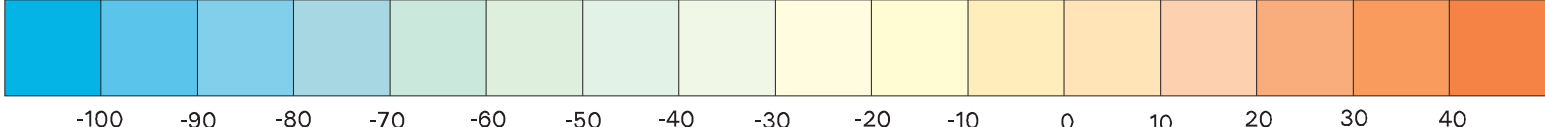
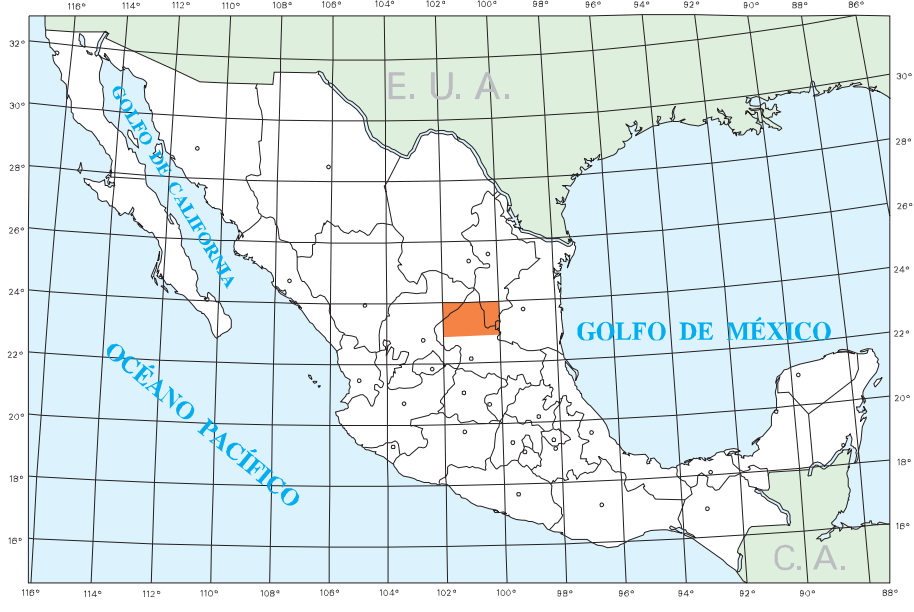




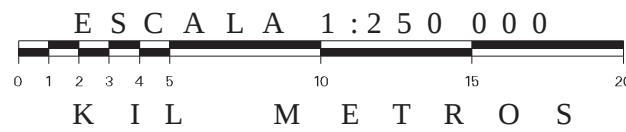
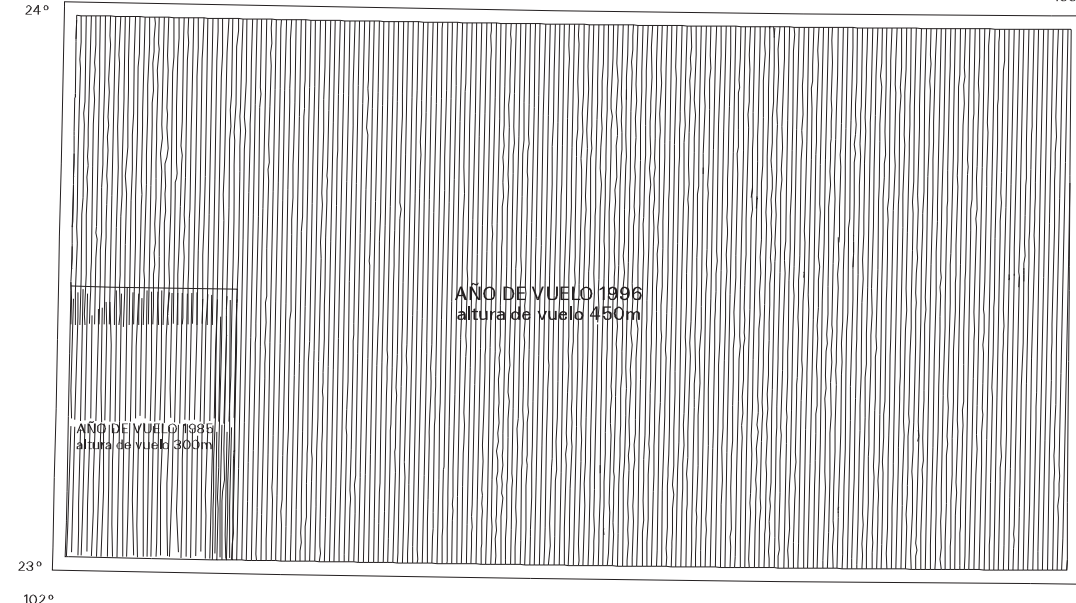
INTENSIDAD EN NANOTESLAS



MAPA DE LOCALIZACIÓN



CUBRIMIENTO AEREOGEOFÍSICO



SIGNOS CONVENCIONALES



CARACTERÍSTICAS DE EQUIPO

AVIÓN: ISLANDER BN2-B2T
MAGNETÓMETRO: GEOMETRICS G-803 Y SCINTREX DE CESIO OVERHAUSER
SENSIBILIDAD: 0.25 nT Y 0.001 nT
SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS: GEOMETRICS G-704 Y PDAS 1000
CÁMARA: FOTOGRÁFICA AUTOMAX, 35 mm Y VIDEO COLOR JVC, ALTA RESOLUCIÓN
MAGNETÓMETRO ESTACIÓN BASE: GEOMETRICS G-826A Y GEM SYSTEM
SENSIBILIDAD: 1 nT Y 0.01 nT
RADAR ALTIMÉTRICO: SPERRY

PARÁMETROS DE VUELO

RUMBO DE LÍNEAS DE VUELO: (VER CUBRIMIENTO AEREOGEOFÍSICO)
DISTANCIA ENTRE LÍNEAS DE VUELO: 1000 m
DISTANCIA ENTRE LÍNEAS DE CONTROL: 18000 m
ALTURA DE VUELO SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO: 300 Y 450 m
NAVEGACIÓN: VISUAL Y ELECTRÓNICA (GPS)
AÑO DE VUELO: 1985 Y 1996

PROCESOS REALIZADOS

CORRECCIÓN POR DERIVA DIARIA Y LÍNEAS DE CONTROL
COMPLICACIÓN ANALÓGICA EN BASE INEGI
COMPLICACIÓN DIGITAL SOFTWARE DE TERRATOOLS
DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN ANALÓGICA
CORRECCIÓN POR MOVIMIENTO DEL AVIÓN (COMPENSACIÓN MAGNÉTICA)
SUSTRACIÓN DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO INTERNACIONAL DE REFERENCIA (IGRF 1990)

CARACTERÍSTICAS DE LA CARTA

PROYECCIÓN: UTM
CUADRÍCULA: CADA 10 000 m
ESFEROIDE: CLARKE 1866
INTERVALO ENTRE CURVAS: 5 nT
BASE CARTOGRAFICA DE INEGI
DATOS DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO AL CENTRO DE LA CARTA
INTENSIDAD MAGNÉTICA: 44783 nT
INCLINACIÓN: 51° 52'
DECLINACIÓN: 7° 31'

INTERPRETACIÓN DE CARÁCTER REGIONAL

LÍMITE DE UNIDADES LITOMAGNÉTICAS
LINEAMIENTOS MAGNÉTICOS ASOCIADOS A FALLAMIENTOS PROFUNDOS DEL BASAMENTO MAGNÉTICO
UNIDADES MAGNÉTICAS:
A: CUERPOS INTRUSIVOS DE COMPOSICIÓN FELSICA
B: ROCAS VOLCÁNICAS DE COMPOSICIÓN INTERMEDIA A MÁFICA
C: ROCAS SEDIMENTARIAS Y VOLCANOSSEDIMENTARIAS MESOZOICAS Y VOLCÁNICAS CENOZOICAS

EDITADA POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
BOULEVARD FELIPE ANGELES KM 93.50 - 4, COL. VENTA PRIETA
C.P. 42080 PACHUCA HIDALGO, MÉXICO.
EDICIÓN: 1996
© DERECHOS RESERVADOS. SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
SE AGRACIA SUSCRIBIDOS PARA REPRODUCIR ESTA CARTA.
DIRIGIRSE FAX 1771 7113696

AUTORES:
ISRAEL HERNÁNDEZ PÉREZ
JUAN VÉLEZ LÓPEZ
ALEJANDRO CUEVAS COVARRUBIAS
RAMÓN MERIDA MONTIEL

CARTA MAGNÉTICA
DE CAMPO TOTAL
ESCALA 1 : 250 000

MATEHUALA F14 - 1
ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ