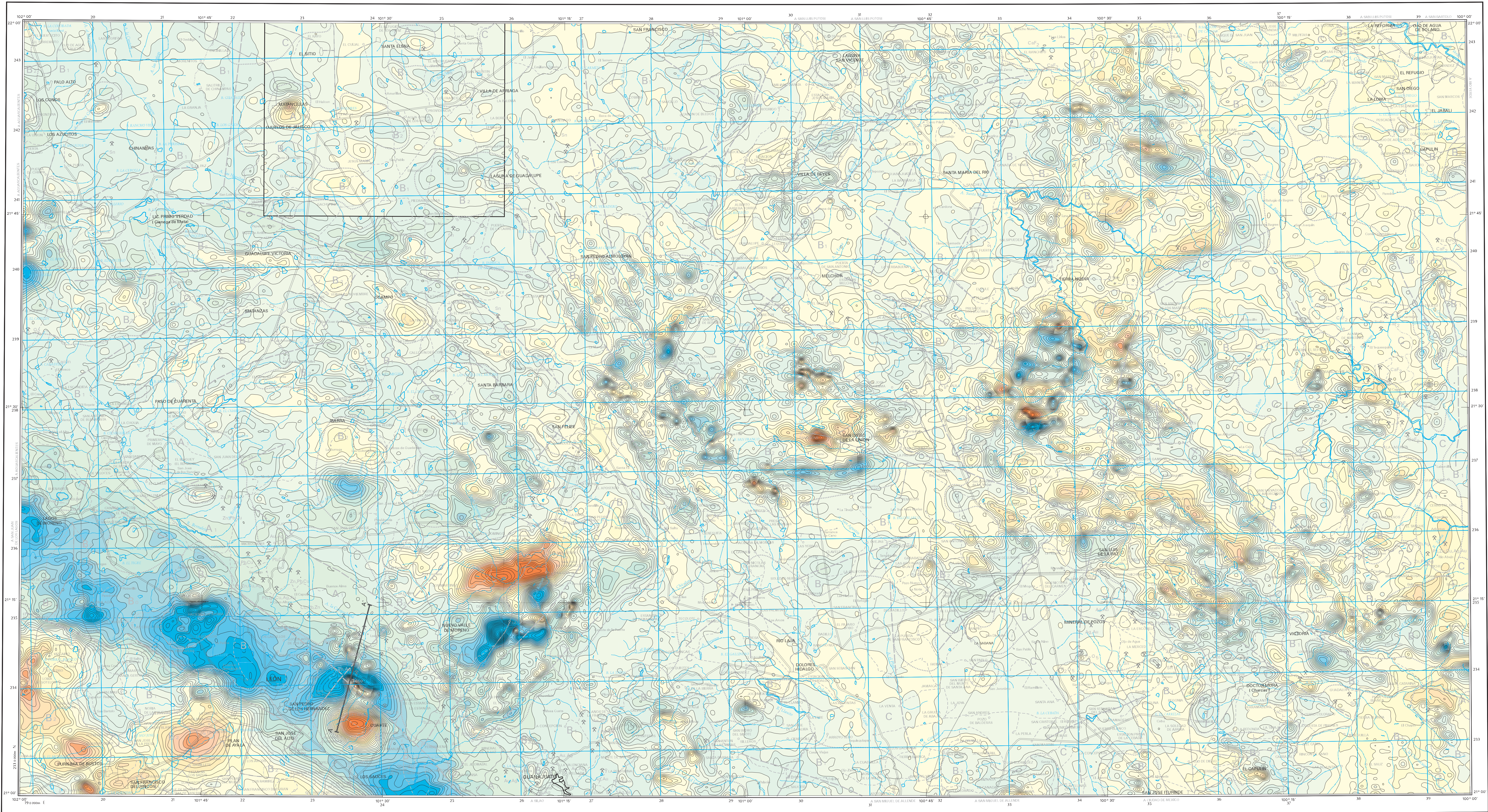
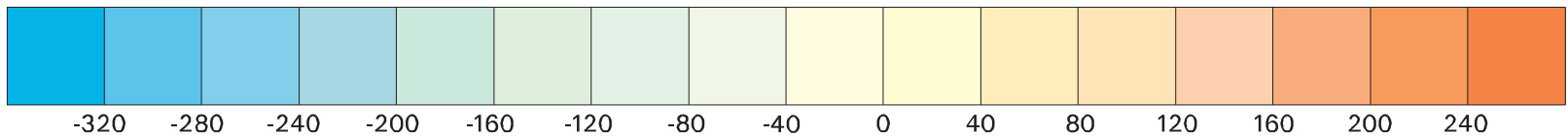




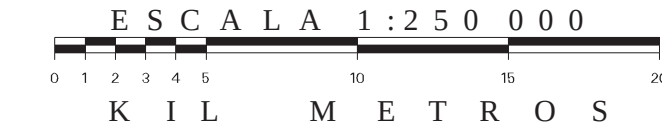
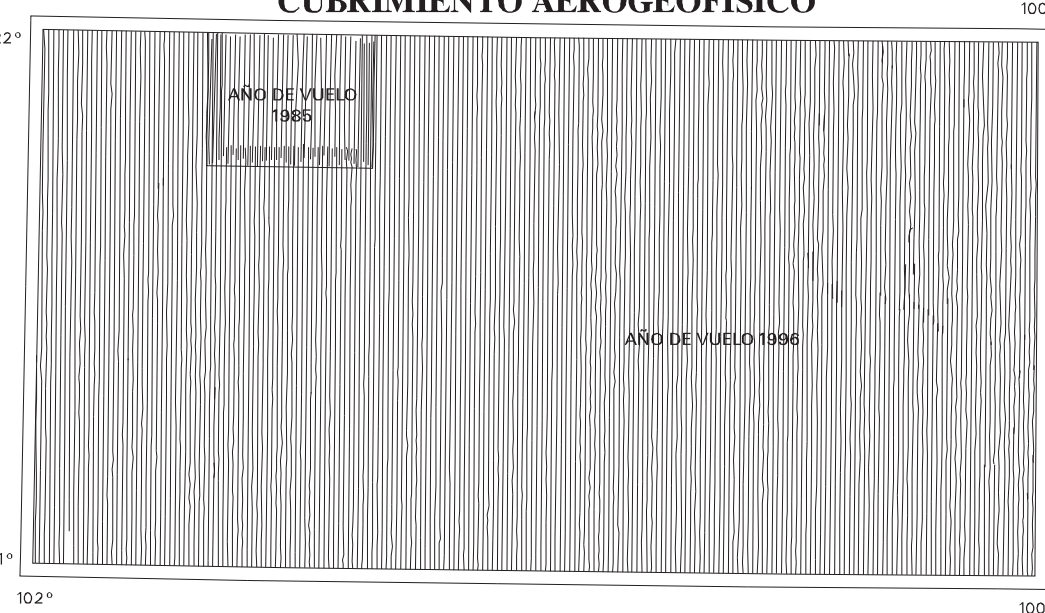
INTENSIDAD EN NANOTESLAS



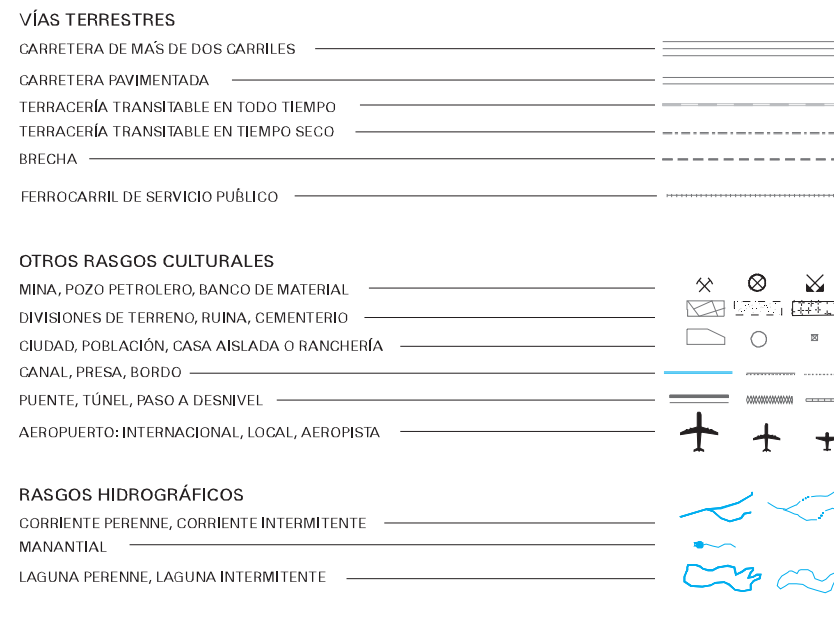
MAPA DE LOCALIZACIÓN



CUBRIMIENTO AEROGEOFÍSICO



SIGNOS CONVENCIONALES



CARACTERÍSTICAS DE EQUIPO

AVIÓN: ISLANDER BN2-827
MAGNETÓMETRO: GEOMETRICS G-803 ; SCINTREX DE CESIO, BOMBEÓ ÓPTICO
SENSIBILIDAD: 0.25 nT / 0.001 nT
SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS: GEOMETRICS G-714 ; PDAS 1000
CÁMARA: FOTOGRAFÍA AUTOMAX, 35mm ; VIDEO, COLOR JVC, ALTA RESOLUCIÓN
MAGNETÓMETRO ESTACIÓN BASE: GEOMETRICS G- 826 A ; GEM SYSTEM GSM-19
SENSIBILIDAD: 1 nT / 0.01 nT
RADAR ALTIMÉTRICO: SPERRY

PARÁMETROS DE VUELO

DISTANCIA ENTRE LÍNEAS DE VUELO: 1000 m
RUMBO DE LÍNEAS Y AÑO DE VUELO: IVER CUBRIMIENTO AEROGEOFÍSICO)
PARA EL AÑO DE 1985
ALTURA DE VUELO SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO: 300 m
NAVEGACIÓN: VISUAL
PARA EL AÑO DE 1986
DISTANCIA ENTRE LÍNEAS DE CONTROL: 18000 m
ALTURA DE VUELO SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO: 450 m
NAVEGACIÓN: ELECTRÓNICA (GPS)

PROCESOS REALIZADOS

SUSTRACIÓN DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO INTERNACIONAL DE REFERENCIA (IGRF 1990)
PARA EL AÑO DE 1985
COMPILACIÓN ANALÓGICA EN BASE INEGI
DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN AEROMAGNÉTICA ANALÓGICA
SUSTRACIÓN DE SUPERFICIE POLINOMIAL DE PRIMER GRADO
PARA EL AÑO DE 1986
CORRECCIÓN POR DERIVA DIARIA Y LÍNEAS DE CONTROL
COMPILACIÓN DIGITAL SOFTWARE DE TERRATOOLS
CORRECCIÓN POR MOVIMIENTO DEL AVIÓN (COMPENSACIÓN MAGNÉTICA)

CARACTERÍSTICAS DE LA CARTA

PROYECCIÓN: UTM
CUADRÍCULA: CADA 10 000 m
ESFEROIDE: CLARKE 1866
INTERVALO ENTRE CURVAS: 20 nT
BASE CARTOGRAFICA DE INEGI DIGITALIZADA EN LA SUBGERENCIA DE CARTOGRAFÍA
DATOS DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO AL CENTRO DE LA CARTA
INTENSIDAD: 44181 nT ; 43445 nT
INCLINACIÓN: 49° 35' ; 49° 30'
DECLINACIÓN: 08° 02' ; 07° 27'

INTERPRETACIÓN DE CARÁCTER REGIONAL

LÍMITE DE UNIDADES LITOMAGNÉTICAS
LINEAMIENTOS MAGNÉTICOS ASOCIADOS A FALLAMIENTOS PROFUNDOS
SECCIÓN GEOLOGICA GEOFÍSICA
UNIDADES MAGNÉTICAS
A: CUERPOS INTRUSIVOS DE COMPOSICIÓN FÉLSICA A INTERMEDIA
A: CUERPOS INTRUSIVOS DE COMPOSICIÓN INTERMEDIA A MÁFICA
B: ROCAS VOLCÁNICAS DE COMPOSICIÓN FÉLSICA
B: ROCAS VOLCÁNICAS DE COMPOSICIÓN FÉLSICA A INTERMEDIA
B: ROCAS VOLCÁNICAS DE COMPOSICIÓN INTERMEDIA A MÁFICA
C: ROCAS SEDIMENTARIAS Y VOLCANO-SEDIMENTARIAS

CARTA MAGNÉTICA DE CAMPO TOTAL ESCALA 1 : 250 000

GUANAJUATO F14 - 7

ESTADO DE GUANAJUATO

EDITADA POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
BOULEVARD FELPE ANGELES KM 93.50 - 4. COL. VENTA PRIETA
C.P. 42080 PACHUCA HIDALGO, MÉXICO.
PRIMERA EDICIÓN, MARZO, 1988
© DERECHOS RESERVADOS. SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
SE ABRASCEEN SUGERENCIAS PARA MEJORAR ESTA CARTA.
DRIGRUSE FAX (771) 7113696.

AUTORES:
RAMÓN MÉRIDA MONTIEL
AMANCIO REYES SALAZAR
ISRAEL HERNÁNDEZ PÉREZ