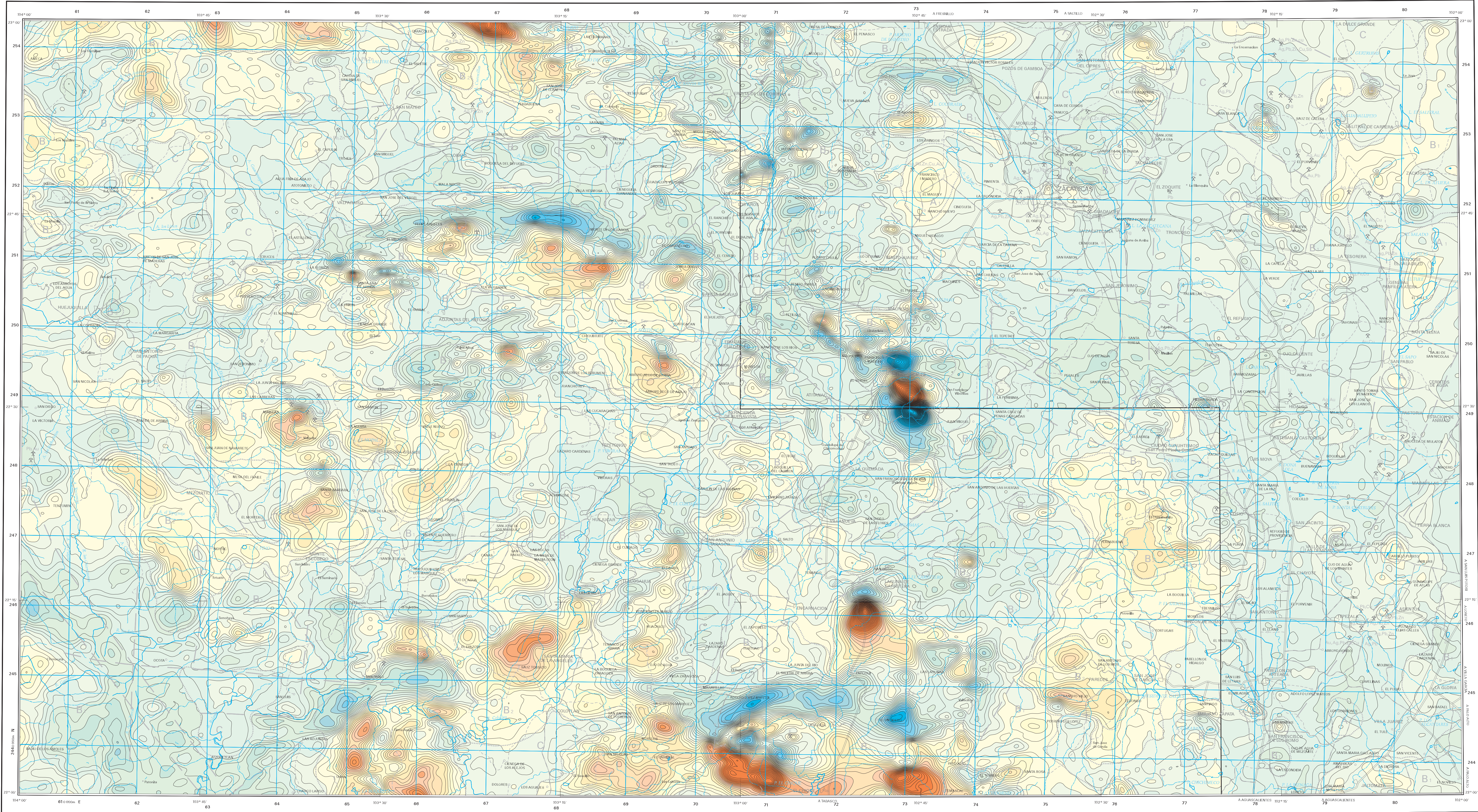
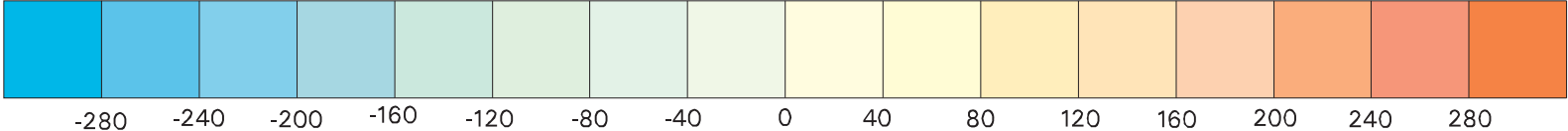




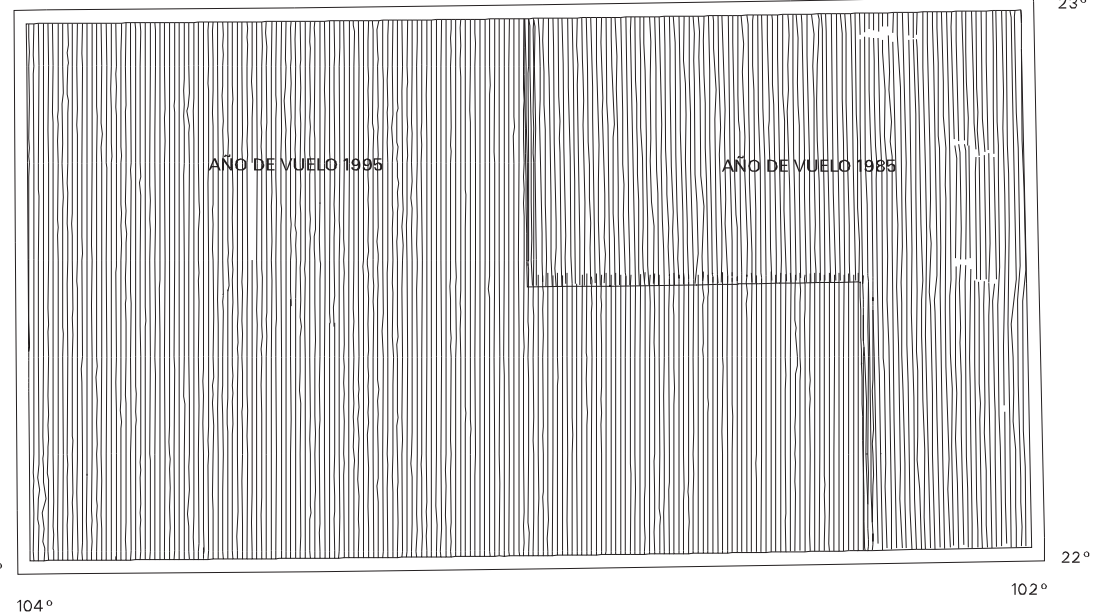
INTENSIDAD EN NANOTESLAS



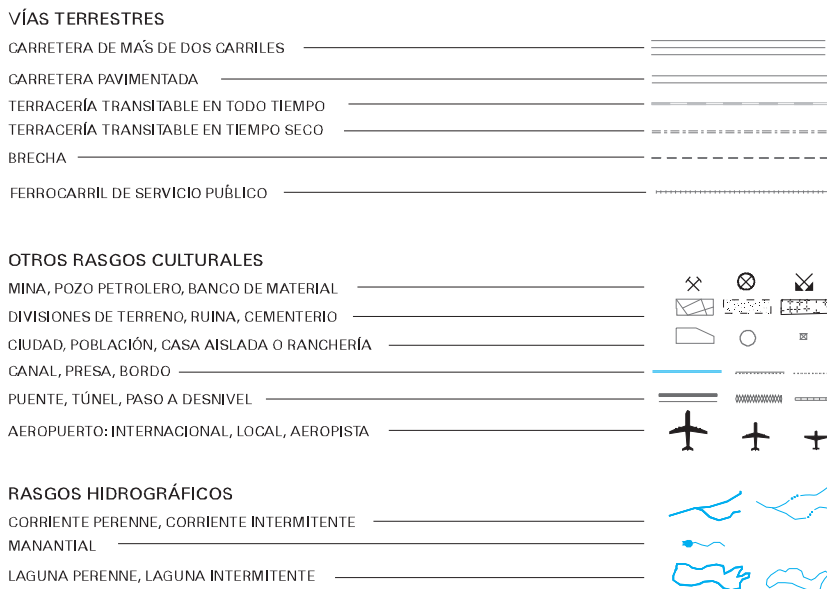
MAPA DE LOCALIZACIÓN



CUBRIMIENTO AEROGEOFÍSICO



SIGNOS CONVENCIONALES



CARACTERÍSTICAS DE EQUIPO

AVIÓN: ISLANDER BN2-827
MAGNETOMETRO: GEOMETRICS G-803; SCINTREX DE CESIO, BOMBEÓ ÓPTICO
SENSIBILIDAD: 0.25 nT/0.001 nT
SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS: GEOMETRICS G-704; PDAS 1000
CÁMARA: FOTOGRAFICA AUTOMAX, 35 mm; VIDEO, COLOR JVC, ALTA RESOLUCIÓN
MAGNETOMETRO ESTACIÓN BASE: GEOMETRICS G-826A; 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: (VER CUBRIMIENTO AEROGEOFÍSICO)
PARA EL AÑO DE 1985
ALTURA DE VUELO SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO: 300 m
NAVEGACIÓN: VISUAL
PARA EL AÑO DE 1988
ALTURA DE VUELO SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO: 450 m
DISTANCIA ENTRE LÍNEAS DE CONTROL: 20000 m
NAVEGACIÓN: ELECTRÓNICA (GPS)

PROCESOS REALIZADOS

SUSTRACCIÓN DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO INTERNACIONAL DE REFERENCIA (IGRF 1990)
PARA EL AÑO DE 1985
COMPLICACIÓN ANALÓGICA EN BASE INEGI
DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN AEROMAGNÉTICA ANALÓGICA
SUSTRACCIÓN DE SUPERFICIE POLINOMIAL DE PRIMER GRADO
PARA EL AÑO DE 1988
CORRECCIÓN POR DERIVA DIARIA Y LÍNEAS DE CONTROL
COMPLICACIÓN DIGITAL SOFTWARE TERRATOOLS
CORRECCIÓN POR MOVIMIENTO DEL AVIÓN (COMPENSACIÓN MAGNÉTICA)

CARACTERÍSTICAS DE LA CARTA

PROYECCIÓN: UTM
CUADRÍCULA: CADA 10 000 m
ESFEROIDE: CLARKE 1886
INTERVALO ENTRE CURVAS: 20 nT
BASE CARTOGRAFICA DE INEGI DIGITALIZADA EN LA SUBGERENCIA DE CARTOGRAFIA
DATOS DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO AL CENTRO DE LA CARTA
INTENSIDAD MAGNÉTICA: 44464 nT/43920 nT
INCLINACIÓN: 49° 59' / 50° 16'
DECLINACIÓN: 08° 30' / 08° 12'

INTERPRETACIÓN DE CARÁCTER REGIONAL

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

EDITADA POR EL SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
BOULEVARD FELIPE ANGELES KM 93.50 - 4. COL. VENTA PRIETA
C.P. 42080 PACHUCA HIDALGO, MÉXICO.
PRIMERA EDICIÓN, JULIO, 1997
© DERECHOS RESERVADOS. SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
SE AGRADECE LAS SUGERENCIAS PARA MEJORAR ESTA CARTA.
DIRIGIRSE FAX: 1 771 1713886.

AUTORES:
RAMÓN MERIDA MONTEIL
JULIO VÉLEZ LÓPEZ
ISRAEL HERNÁNDEZ PÉREZ

CARTA MAGNÉTICA
DE CAMPO TOTAL
ESCALA 1 : 250 000

ZACATECAS F13-6
ESTADO DE ZACATECAS