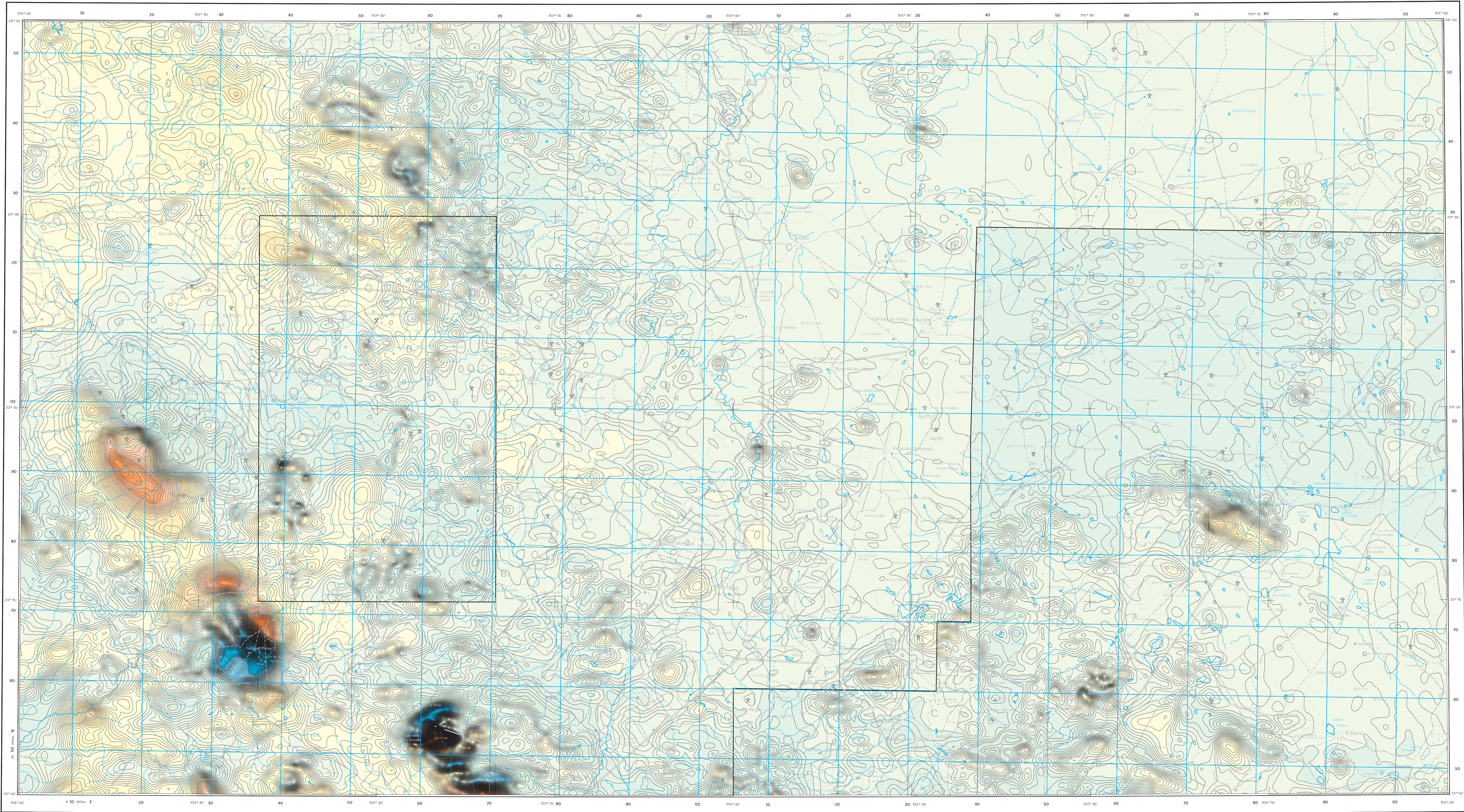
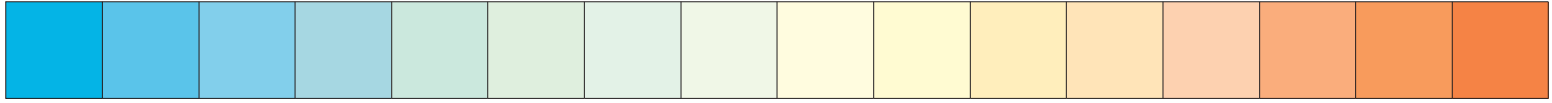




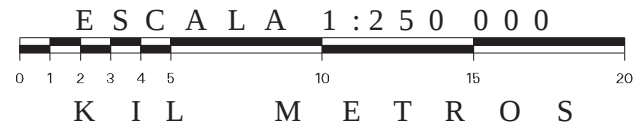
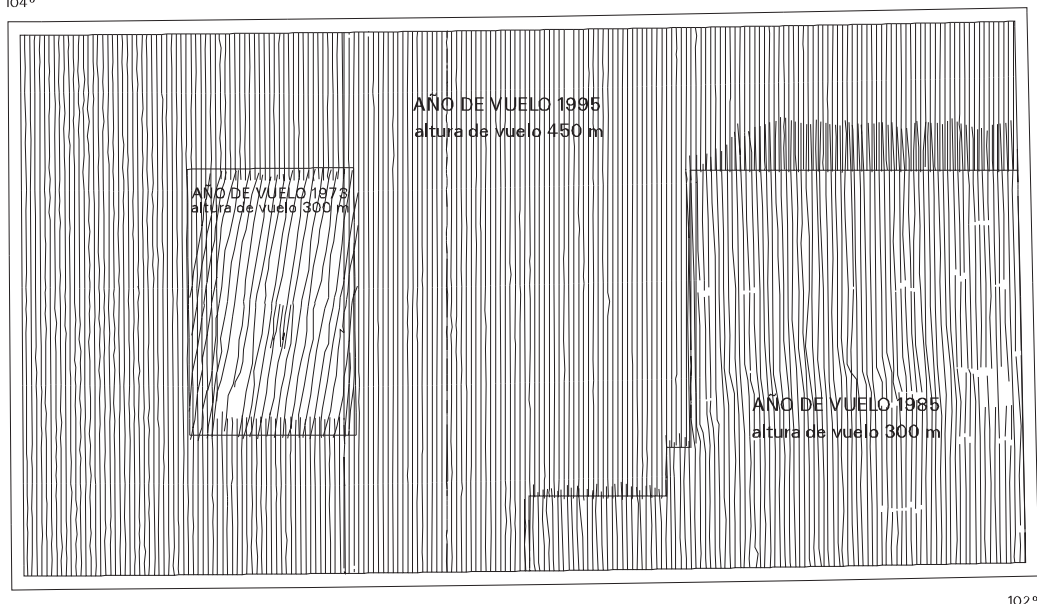
INTENSIDAD EN NANOTESLAS



MAPA DE LOCALIZACIÓN



CUBRIMIENTO AEREOGEOFÍSICO



SIGNOS CONVENCIONALES



CARACTERÍSTICAS DE EQUIPO

AVIÓN: TWIN PIONEER, ISLANDER BQ2-827
MAGNETÓMETRO: VARIAN V-8S; GEOMETRICS G-803; SCINTREX DE CIESO, OVERHAUSER
SENSIBILIDAD: 0.1 nT; 0.25 nT; 0.001 nT
SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS: GEOMETRICS G-704; PDAS 1000
CÁMARA: FOTOGRAFÍA GEDCAM G-2; 35 mm; FOTOGRAFÍA AUTOMAX, 35 mm;
VIDEO, COLOR, JVC, ALTA RESOLUCIÓN
MAGNETÓMETRO ESTACIÓN BASE: VARIAN M-50; GEOMETRICS G-826A; GEM SYSTEM
SENSIBILIDAD: 1 nT; 1 nT; 0.01 nT
RADAR ALTÍMETRO: COLLINS AT3-50; SPERRY

PARÁMETROS DE VUELO

AÑO DE VUELO, ALTURA DE VUELO SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO,
Y RUMBO DE LINEAS DE VUELO, (VER CUBRIMIENTO AEREOGEOFÍSICO)
DISTANCIA ENTRE LINEAS DE VUELO: 1000 m
DISTANCIA ENTRE LINEAS DE CONTROL: 20000 m
NAVEGACIÓN: VISUAL; ELECTRÓNICA (GPS)

PROCESOS REALIZADOS

CORRECCIÓN POR DERIVA DIARIA Y LINEAS DE CONTROL
COMPLICACIÓN ANALÓGICA EN BASE INEGI
COMPLICACIÓN DIGITAL SOFTWARE DE TERRATOOLS
DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN ANALÓGICA
CORRECCIÓN POR MOVIMIENTO DEL AVIÓN (COMPENSACIÓN MAGNÉTICA)
SUSTRACCIÓN DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO INTERNACIONAL DE REFERENCIA (IGRF-1980)

CARACTERÍSTICAS DE LA CARTA

PROYECCIÓN: UTM
CUADRICULA: CADA 10 000 m
ESFEROIDE: CLARKE 1886
INTERVALO ENTRE CURVAS: 10 nT
BASE CARTOGRAFICA DE INEGI
DATOS DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO AL CENTRO DE LA CARTA
INTENSIDAD MAGNÉTICA: 44578 nT
INCLINACIÓN: 81° 27'
DECLINACIÓN: 08° 15'

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
A: CUERPOS INTRUSIVOS DE COMPOSICIÓN INTERMEDIA A MÁFICA
B: ROCAS VOLCÁNICAS DE COMPOSICIÓN FÉLSICA
B: ROCAS VOLCÁNICAS DE COMPOSICIÓN INTERMEDIA A MÁFICA
C: ROCAS SEDIMENTARIAS Y VOLCANOS SEDIMENTARIAS MESOZOICAS
Y VOLCÁNICAS CENOZOICAS

CARTA MAGNÉTICA
DE CAMPO TOTAL
ESCALA 1 : 250 000

FRESNILLO F13 - 3
ESTADO DE ZACATECAS

EDITADA POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
BOULEVARD FELIPE ANGELES KM 93.50 - 4, COL. VENTA PRIETA
C.P. 42080 PACHUCA HIDALGO, MÉXICO.
PRIMERA EDICIÓN, 1986
© DERECHOS RESERVADOS. SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
SE AGRADecen SUGERENCIAS PARA MEJORAR ESTA CARTA.
DISTRIBUIDOR: FAX 1 771 7133696

AUTORES:
ISRAEL HERNÁNDEZ PÉREZ
JULIO VÉLEZ LÓPEZ
ALEJANDRO CUEVAS COVARRUBIAS
RAMÓN MÉNDEZ MONTEIL