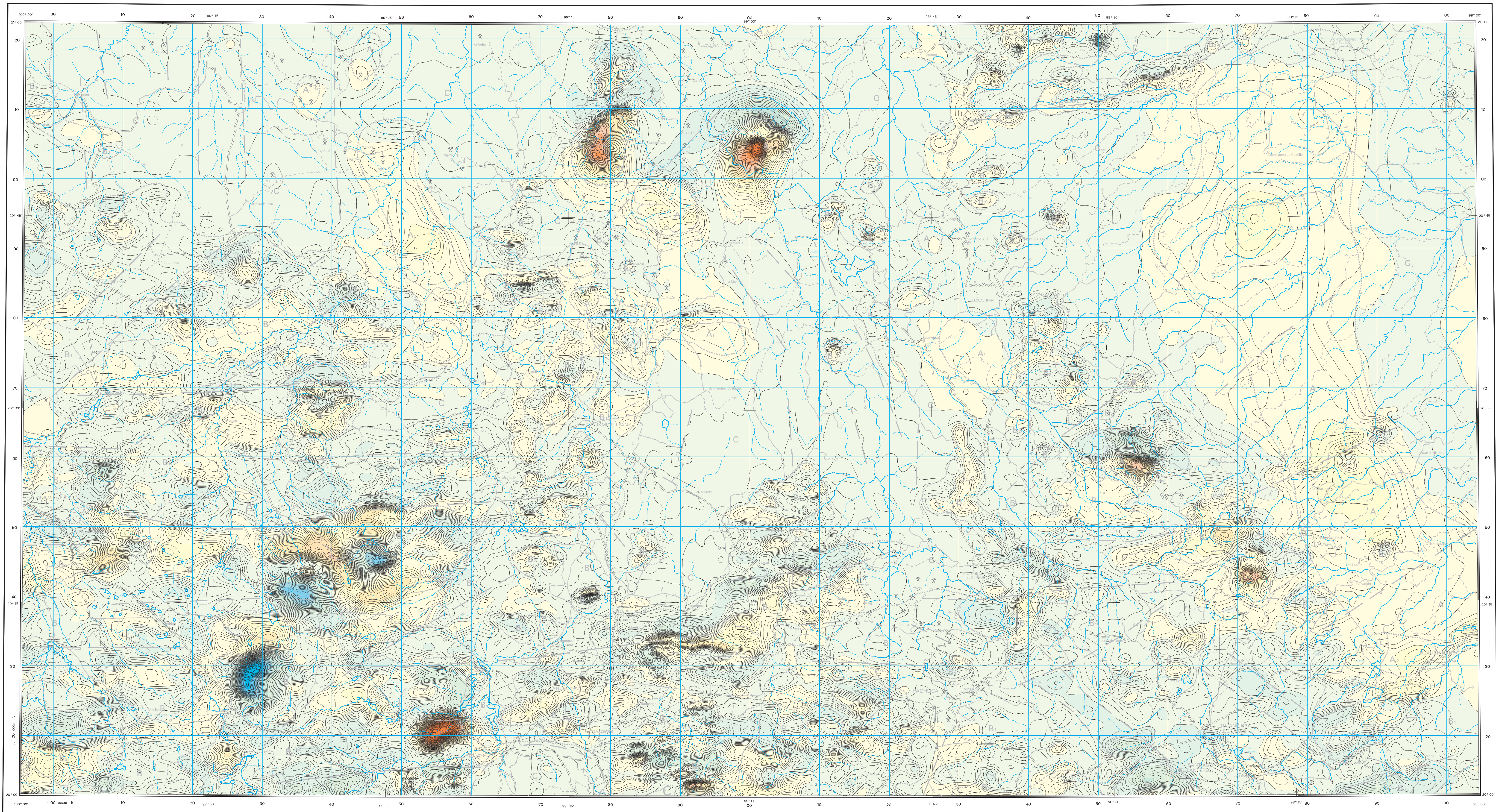
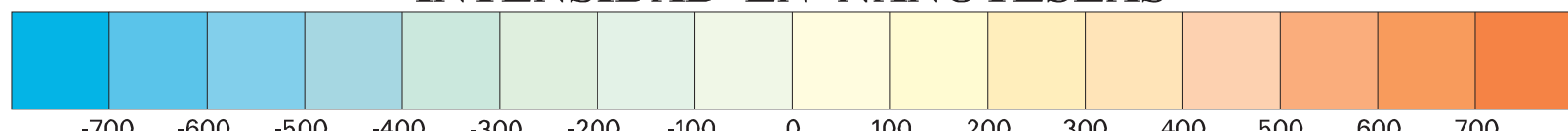




INTENSIDAD EN NANOTESLAS



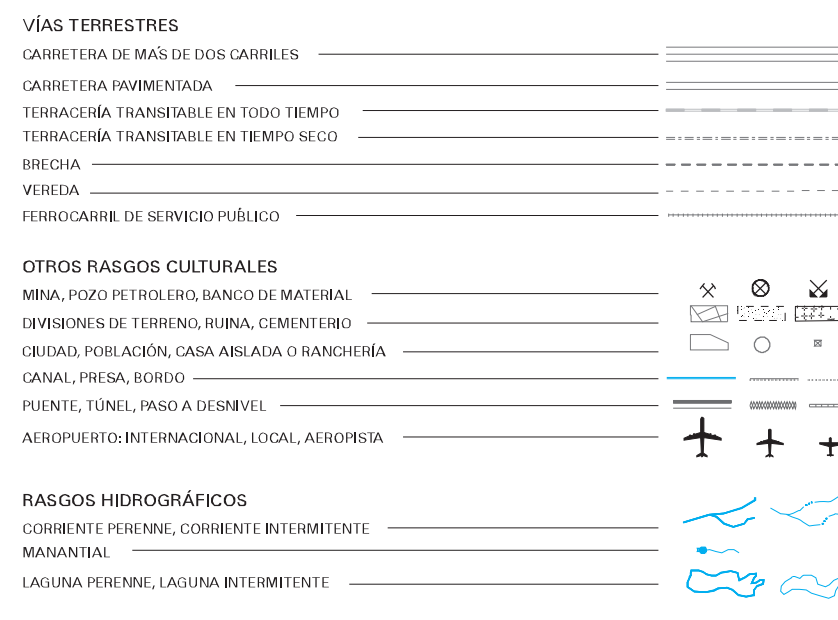
MAPA DE LOCALIZACIÓN



CUBRIMIENTO AEREOGEOFÍSICO



SIGNOS CONVENCIONALES



CARACTERÍSTICAS DE EQUIPO

AVIÓN: ISLANDER BN2-B27
MAGNETÓMETRO: SCINTREX CESIO. BOMBEO ÓPTICO
SENSIBILIDAD: 0.001 nT
SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS: PDAS 1000
CÁMARA: VIDEO. COLOR JVC ALTA RESOLUCIÓN
MAGNETÓMETRO ESTACIÓN BASE: GEM SYSTEM
SENSIBILIDAD: 0.01 nT
RADAR ALTÍMETRO: SPERRY

PROCESOS REALIZADOS

CORRECCIÓN POR DERIVA DIARIA Y LÍNEAS DE CONTROL
COMPLICACIÓN DIGITAL: SOFTWARE DE TERRATOOLS
CORRECCIÓN POR MOVIMIENTO DEL AVIÓN
SUBTRACCIÓN DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO INTERNACIONAL DE REFERENCIA (IGRF 1990)

CARACTERÍSTICAS DE LA CARTA

PROYECCIÓN: UTM
CUADRICULA: CADA 10 000 METROS
ELIPSOIDE: CLARKE 1866
INTERVALO ENTRE CURVAS: 20 nT
BASE CARTOGRAFICA DE INEGI
DATOS DEL CAMPO MAGNÉTICO AL CENTRO DE LA CARTA
INTENSIDAD: 42988 nT; 43073 nT; 42984 nT
DECLINACIÓN: 6° 47'; 6° 52'; 6° 48'
INCLINACIÓN: 48° 49'; 48° 45'; 48° 49'

PARÁMETROS DE VUELO

RUMBO DE LÍNEAS DE VUELO: NORTE-SUR
DISTANCIA ENTRE LÍNEAS DE VUELO: 1 000 m
DISTANCIA ENTRE LÍNEAS DE CONTROL: 20 000 m
ALTURA DE VUELO SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO: 450 m
NAVEGACIÓN: ELECTRÓNICA (GPS)
AÑO DE VUELO 1994; 1995; 1996

INTERPRETACIÓN DE CARÁCTER REGIONAL

LÍMITE DE UNIDADES LITOMAGNÉTICAS
LINEAMIENTO MAGNÉTICO ASOCIADO A FALLAS O FRACTURAS
UNIDADES MAGNÉTICAS:
A. ASOCIADA A ROCAS ÍGNEAS INTRUSIVAS DE COMPOSICIÓN FÉLSICA Y BASAMENTO CRISTALINO PREJURÁSICO (EN SU MAYORÍA OCULTOS)
A. ASOCIADA A ROCAS ÍGNEAS INTRUSIVAS DE COMPOSICIÓN INTERMEDIA A MÁFICA
B. ASOCIADA A ROCAS ÍGNEAS EXTRUSIVAS DE COMPOSICIÓN FÉLSICA A INTERMEDIA
B. ASOCIADA A ROCAS ÍGNEAS EXTRUSIVAS DE COMPOSICIÓN INTERMEDIA A MÁFICA
C. ASOCIADA A ROCAS SEDIMENTARIAS

CARTA MAGNÉTICA
DE CAMPO TOTAL
ESCALA 1 : 250 000

PACHUCA F14 - 11
ESTADO DE HIDALGO

EDITADA POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
BOULEVARD FELPE ANGELES KM 33.50 - 4, COL. VENTA PRIETA
C.P. 42080 PACHUCA HIDALGO, MÉXICO.
EDICIÓN: 1996
© DERECHOS RESERVADOS. SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
SE ATRIBUYEN SUJERENCIAS PARA MEJORAR ESTA CARTA.
DIRIGIRSE FAX: 7711 713696.

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