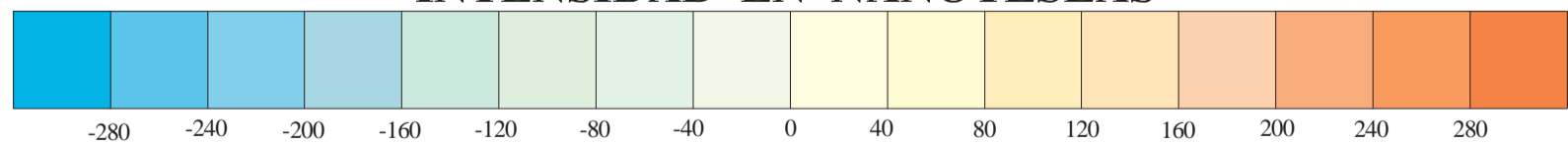


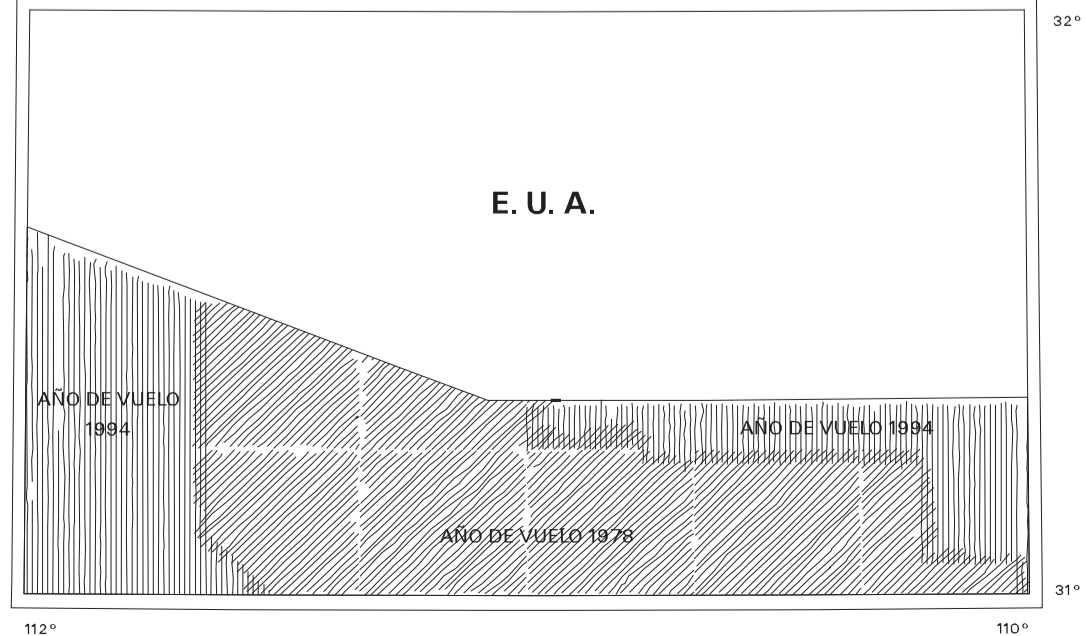
INTENSIDAD EN NANOTESLAS



MAPA DE LOCALIZACIÓN



CUBRIMIENTO AEROGEOFÍSICO



CARACTERÍSTICAS DE EQUIPO

**AÑO 1978**  
AVIÓN: ISLANDER BN2-827  
MAGNETÓMETRO: GEOMETRICS G-803  
SENSIBILIDAD: 0.25 nT  
SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS: GEOMETRICS G-704  
CÁMARA: FOTOGRAFÍA AUTOMAX 35mm  
MAGNETÓMETRO ESTACIÓN BASE: GEOMETRICS G-826A  
SENSIBILIDAD: 1nT  
RADAR ALTIMETRO: COLLINS

**AÑO 1994**  
AVIÓN: ISLANDER BN2-827  
MAGNETÓMETRO: SCINTREX CESIO BOMBEÓ ÓPTICO  
SENSIBILIDAD: 0.001 nT  
SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS: PDAS 1000  
CÁMARA: VIDEO COLOR JVC, ALTA RESOLUCIÓN  
MAGNETÓMETRO ESTACIÓN BASE: GEM SYSTEM GSM-19  
SENSIBILIDAD: 0.01 nT  
RADAR ALTIMETRO: SPERRY

PARÁMETROS DE VUELO

RUMBO DE LÍNEAS DE VUELO: (VER LOCALIZACIÓN)  
**AÑO 1978**  
DISTANCIA ENTRE LÍNEAS DE VUELO: 1000 m  
ALTURA DE VUELO SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO: 450 m  
NAVEGACIÓN: VISUAL

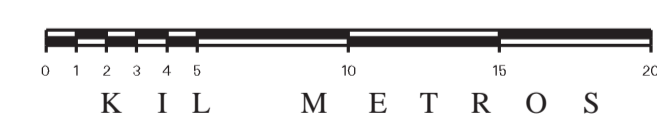
**AÑO 1994**  
DISTANCIA ENTRE LÍNEAS DE VUELO: 1000 m  
DISTANCIA ENTRE LÍNEAS DE CONTROL: 20000 m  
ALTURA DE VUELO SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO: 450 m  
NAVEGACIÓN: ELECTRÓNICA (GPS)

PROCESOS REALIZADOS

**AÑO 1978**  
COMPLICACIÓN ANALÓGICA EN BASE INEGI  
DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN AEROMAGNÉTICA ANALÓGICA  
SUSTRACCIÓN DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO INTERNACIONAL DE REFERENCIA (IGRF 1990)  
TRASLAPE POR EL MÉTODO DE MÍNIMOS CUADRADOS  
COMPILACIÓN DIGITAL SOFTWARE DE TERRATOOLS

**AÑO 1994**  
CORRECCIÓN POR DERIVA DIARIA Y LÍNEAS DE CONTROL  
CORRECCIÓN POR MOVIMIENTO DEL AVIÓN (COMPENSACIÓN MAGNÉTICA)  
SUSTRACCIÓN DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO INTERNACIONAL DE REFERENCIA (IGRF 1990)  
TRASLAPE POR EL MÉTODO DE MÍNIMOS CUADRADOS

ESCALA 1:250 000



CARACTERÍSTICAS DE LA CARTA

PROYECCIÓN: UTM  
CUADRÍCULA: CADA 10000 m  
ESFEROIDE: CLARKE 1866  
INTERVALO ENTRE CURVAS: 20 nT  
DATOS DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO AL CENTRO DE LA CARTA  
INTENSIDAD: 49361 nT - 48463 nT  
INCLINACIÓN: 58° 08' - 58° 04'  
DECLINACIÓN: 12° 07' - 11° 37'

**NOTA:**  
BASE CARTOGRAFICA DE INEGI

EDITADA POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
BOULEVARD FELPE ANGELES KM 93.50 - 4. COL. VENTA PRIETA  
C.P. 42080 PACHUCA HIDALGO, MÉXICO.  
PRIMERA EDICIÓN, OCTUBRE, 1998  
© DERECHOS RESERVADOS, SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
SE AGRADecen SUGERENCIAS PARA MEJORAR ESTA CARTA.  
DIRIGIRSE FAX: 1 771 7115896.

**PROCESO:**  
ANGEL SANDOVAL ROJAS  
**EDITO:**  
ADAM ROSA LARA  
**SUPERVISO:**  
IBRAEL HERNÁNDEZ PÉREZ  
ALEJANDRO GARCÍA COWRIBARRAS  
EFRAIN BICHI SEGURA

**CARTA MAGNÉTICA  
DE CAMPO TOTAL  
ESCALA 1 : 250 000**

**NOGALES H12 - 2  
ESTADO DE SONORA**