



SIGNOS CONVENCIONALES

**PUEBLA**  
CUERNAVACA  
ALVARADO  
ALCOBRES  
BOCHINIGOS  
LOS SAUCES  
SANTA ROSA

**VÍAS TERRESTRES**

- CARRERA DE MÁS DE DOS CARRILES DE CUOTA LIBRE
- CARRERA DE DOS CARRILES DE CUOTA LIBRE
- CARRERA DE PEAJE
- NÚMERO DE CARRERA FEDERAL, ESTATAL
- TERRAZONA
- BRECHA
- VEREDA
- VÍA SENCILLA DE FERROCARRIL, ESTACIÓN DE FERROCARRIL
- VIAJOS DE FERROCARRIL
- PUNTEO VIAL, PEATONAL
- TUNEL DE CARRERA, TUNEL DE FERROCARRIL
- VADO, RUTA DE EMBARCACIÓN

**AEROPUERTOS**

- INTERNACIONAL, NACIONAL, LOCAL
- PISTA PAVIMENTADA, PISTA DE TIERRA

**LÍNEAS DE CONDUCCIÓN**

- TELÉFONICA, TELEGRÁFICA
- ELECTRICA, SUBESTACIÓN ELECTRICA
- CONDUCTO SUPERFICIAL, CONDUCTO SUBTERRÁNEO
- ADUCTIVO SUPERFICIAL, ADUCTIVO SUBTERRÁNEO

**LÍMITES**

- INTERNACIONAL, MEXICANA

**PUNTOS GEODÉSICOS**

- VÉRTEICE DE POSICIONAMIENTO HORIZONTAL
- MARKO DE NIVEL
- ESTACIÓN GEODÉSICA

**OTROS RASGOS CULTURALES**

- ESCUELA, TEMPLO, ASISTENCIA MÉDICA
- EDIFICACIÓN, CASA AISLADA
- ÁREA URBANA, CERCA, BARRIO O DIVISIÓN
- SITO DE INTERÉS, CEMENTERIO
- MURO DE CONTENCIÓN
- ESTRUCTURA ABANDONADA, INSTALACIONES DE COMUNICACIÓN
- ESTANQUE DE AGUA, TANQUE DE AGUA, OTROS DEPÓSITOS

**REPRESENTACIÓN DEL RELIEVE**

- CURVA DE NIVEL ACOTADA EN METROS
- CURVA DE NIVEL ORDINARIA
- CURVA DE NIVEL AUXILIAR
- CURVA DE NIVEL APROXIMADA
- DEPRESIÓN, ANASTROFA, ORDENADA
- PUNTO FOTOGRAFOMETRICO ACOTADO (METROS), ENTRADA GRUTA

**RASGOS HIDROGRÁFICOS**

- CORRIENTE, CUERPO DE AGUA, PERIENE, INTERMITENTE
- MANANTIAL, CORRIENTE QUE DESAPARECE
- SALTO DE AGUA
- CANAL
- PRESA, BORDO
- MUELLE O EMBARCADERO, MALECON
- ROMPECIENAS, FARO

**ÁREAS SIMBOLIZADAS**

- VEGETACIÓN HERBA, CULTIVO, O ÁREA VERDE URBANA
- ANTANIO, TERRENO SUJETO A INUNDACIÓN
- ZONAS ARENOSAS, MALPAIS
- DUNAS, SALINA

**CUBRIMIENTO FOTOGRÁFICO**

- ZONA DE VUELO
- ESCALA
- LÍNEA DE VUELO
- FECHA DE VUELO

**LOCALIZACIÓN**

ÍNDICE DE HOJAS ADYACENTES

F14D24	F14D25	F14D26
F14D27	F14D28	F14D29
F14D30	F14D31	F14D32
F14D33	F14D34	F14D35
F14D36	F14D37	F14D38

**PROYECCIÓN** UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
**ESCALA** 1:50,000  
**FECHA DE VUELO** 17/05/70, 17/05/71, 17/05/72  
**FECHA DE EDICIÓN** ENERO DE 1998

**PROYECCIÓN DE COORDENADAS** FOTOGRAFOMETRICO  
**CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA PARA EL CENTRO DE LA HOJA** 0' 31" N  
**DECLINACIÓN MAGNÉTICA PARA 1980** 7' 30" E  
**VARIACIÓN MAGNÉTICA ANUAL** -0.011

**CUADRO PARA LA LOCALIZACIÓN DE PUNTOS**

ZONA DE CUADRÍCULA	PUNTO UTILIZADO COMO EMPLEO	TETRAEDRO DE M. ISLAS
PT	51	20

**IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO** DE 100,000 M. DE LADO  
**REFERENCIA DEL PUNTO UTILIZADO COMO EMPLEO** PT 51 20 9

LA ACTUALIZACIÓN DE ESTA CARTA SE REALIZÓ CON PROCESOS DIGITALES DE APLICACIÓN A LA NORMATIVIDAD DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SINIG).



**CARTA TOPOGRÁFICA**  
1:50 000

**CUETZALAN F14D85**  
PUEBLA Y VERACRUZ

ADVERTENCIA  
ESTE PRODUCTO FUE ELABORADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA, POR LO QUE NO PODRÁ REPRODUCIRSE TOTAL O PARCIALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN PREVIA POR ESCRITO.

LOS NÚMEROS DE LA CUADRÍCULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR ESTÁN REPRESENTADOS POR DOS DÍGITOS EL NÚMERO COMPLETO APARECE EN LAS PRIMERAS COORDENADAS DEL ANILLO INTERIOR CUADRADO DEL MAPA. LA CUADRÍCULA CON UNA SEQUENCIA REPRESENTA EL DATUM NAZK Y CON LA LINEA CONTINUA EL DATUM ITRF92 EPOCA 1989.

PARA TRANSFORMAR COORDENADAS DE DATUM TFR92 A NAZK: COORDENADAS UTM: SUMAR 27 M EN E RESTAR 225 EN LATITUD RESTAR 126 EN LONGITUD

COORDENADAS UTM: SUMAR 27 M EN E RESTAR 211 M EN N

ESCALA 1:50,000

EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL: 20 METROS

SUPliquémosle al usuario notificar las posibles variaciones en la información que se encuentren en la carta a la vez que la dirección general de geografía e informática de México con el número 2001 Puebla 8 en México, D.F. Tel. (52) 55 52 00 00. E-mail: c.p.2001@inegi.org.mx

LOS TONOS DE GRIS CORRESPONDEN AL MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN EMPLEADO PARA LA REPRESENTACIÓN SOMBRADA DEL RELIEVE.