



SIGNOS CONVENCIONALES

**PUEBLA**  
CUERNAVACA  
ALVARADO  
Alteno  
Bochiniva  
Los Solares  
Santo Rosa

**PUEBLA**  
CON MAS DE 500,000 HABITANTES  
DE 150,001 A 500,000 HABITANTES  
DE 50,001 A 150,000 HABITANTES  
DE 10,000 A 50,000 HABITANTES  
CON MENOS DE 10,000 HABITANTES  
TEMPORAL O NOMBRE DE LUGAR

**VÍAS TERRESTRES**

CARRETERA DE MÁS DE DOS CARRILES, DE CUOTA LIBRE  
CARRETERA DE DOS CARRILES, DE CUOTA LIBRE  
CARRETERA DE DOS CARRILES, DE CUOTA PAGA  
NOMBRE DE CARRETERA, FEDERAL, ESTATAL  
TERRACERA  
BRECHA  
VEREDA  
VIA DE CARRILAS DE FERROCARRIL, ESTACION DE FERROCARRIL  
VIA DUBLE DE FERROCARRIL  
PUENTE, VIAL, PEATONAL  
TUNEL DE CARRETERA, TUNEL DE FERROCARRIL  
VADO, RUTA DE EMBARCACION

**AEROPUERTOS**

INTERNACIONAL, NACIONAL, LOCAL  
PISTA PAVIMENTADA, PISTA DE TIERRA

**LÍNEAS DE CONDUCCION**

TELEFONIA, TELEGRAFICA  
ELECTRICA, SUBESTACION ELECTRICA  
CONDUCTO SUPERFICIAL, CONDUCTO SUBTERRANEO  
ADUCTIVO SUPERFICIAL, ADUCTIVO SUBTERRANEO

**LÍMITES**

INTERNACIONAL, MEXICANA

**PUNTOS GEODÉSICOS**

VENEDIC DE POSICIONAMIENTO HORIZONTAL  
BANCO DE NIVEL  
ESTACION DIMETRICA

**OTROS RASGOS CULTURALES**

ESCUELA, TEMPLO, ASISTENCIA MEDICA  
EDIFICACION, CASAS AISLADAS  
AREA URBANA, CERCA, BARRIO O DIVISION  
SITIO DE ENTERROS, CEMENTERIO  
MURDO DE CONTENCION  
ESTRUCTURA ELEVADA, INSTALACIONES DE COMUNICACION  
ESTANQUE DE AGUA, TANQUE DE AGUA, OTROS DEPÓSITOS

**REPRESENTACION DEL RELIEVE**

CURVA DE NIVEL ACOTADA EN METROS  
CURVA DE NIVEL ORDINARIA  
CURVA DE NIVEL AUXILIAR  
CURVA DE NIVEL PROSODICA  
DEPRESION (AMUESTRA ORDINARIA)  
PUNTO FOTOMETRICO ACOTADO (METROS), ENTRADA GUTA

**RASGOS HIDROGRÁFICOS**

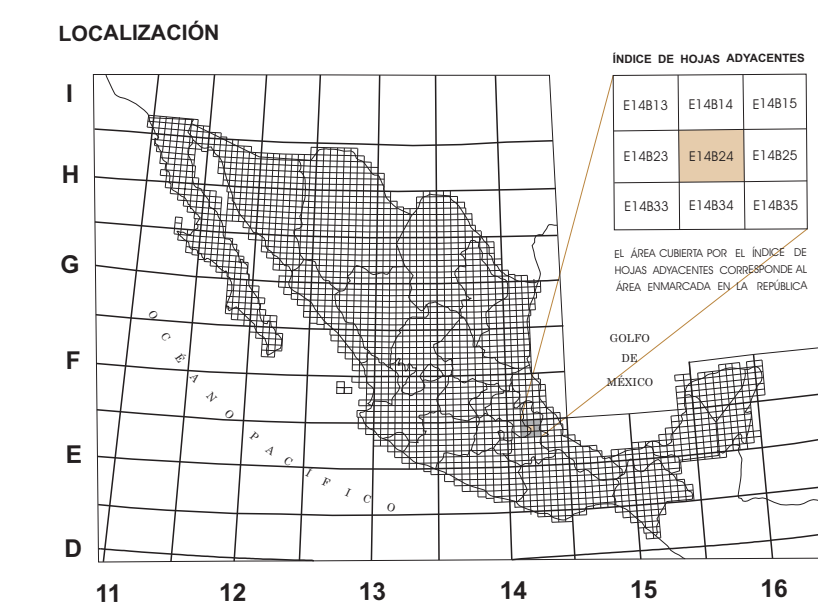
CORRIENTE O CUERPO DE AGUA, PERENE, INTERMITENTE  
MANANTIAL, CORRIENTE QUE DESAPARECE  
SALTO DE AGUA  
CANAL  
PRESA, BORDO  
MUELLE O EMBARCADERO, MALECON  
ROMPEOLAS, FARO

**ÁREAS SIMBOLIZADAS**

VEGETACION DENSA, CULTIVO, O AREA VERDE URBANA  
FRANQUEN, TERRENO SUJETO A INUNDACION  
ZONAS ARENOSAS, MALPAS  
DUNAS, SALINA

**CUBRIMIENTO FOTOGRÁFICO**

ELIPSOIDE  
ZONA DE VUELO  
ESCALA  
PROYECCION  
CANTONALES  
DATUM HORIZONTAL  
REFERENCIA DE COTAS  
PROCEDIMIENTO DE COMPILACION  
CONVERGENCIA DE CADENAS PARA EL CENTRO DE LA HOJA  
DECLINACION MAGNETICA PARA 1980  
VARIACION MAGNETICA ANUAL



CUADRO PARA LA LOCALIZACION DE PUNTOS PARA UNA REFERENCIA EN ESTE MAPA CON UNA AMPLIACION DE 100 m

ZONA DE CUADRICULA: 14C [PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO: LAZARO CÁRDENAS]

IDENTIFICACION DEL CUADRO DE 100,000 m DE LADO  
Si se ha trabajado en un punto a una distancia mayor de 10 m cualquier dibujo anterior en la zona de cuadrícula se cancela con el símbolo B

LA ACTUALIZACION DE ESTA CARTA SE REALIZO CON PROCESOS DIGITALES DE ACORDO A LA NORMATIVIDAD DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION GEOGRAFICA (SINIG).



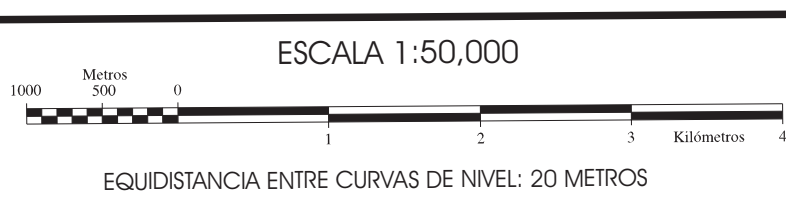
**CARTA TOPOGRÁFICA**  
**1:50 000**  
**MEXCALTEPEC E14B24**  
**PUEBLA Y TLAXCALA**

**ADVERTENCIA**  
ESTE PRODUCTO FUE ELABORADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA. POR LO QUE NO PODRÁ REPRODUCIRSE TOTAL O PARCIALMENTE SIN SU AUTORIZACION PREVIA Y 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 ÁNGULO INFERIOR CUADRADO DEL MAPA.

PARA TRANSFORMAR COORDENADAS DE DATUM 1790 EN NAD83:  
COORDENADAS GEODÉSICAS: RESTAR 2.85° EN LATITUD  
RESTAR 0.82° EN LONGITUD

COORDENADAS UTM: SUMAR 26.8 M. EN E  
RESTAR 267.8 M. EN N



SOLICAMOS AL USUARIO NOTIFICAR LAS POSIBLES VARIACIONES EN LA INFORMACION QUE SE ENCUENTREN EN LA CARTA A NUESTRO INSTITUTO NACIONAL DE GEOGRAFIA, EN EL PERIODO DE VIGENCIA DEL MAPA: SUR NO. 2001 PUEBLA, 8° EN NIVEL, PROC. JARDINES DE PANDE (C.P. 2001 AGUASCALIENTES) AGS. TEL. 55-54-15-15 (Hoy: 55-54-15-15)

LOS TONOS DE GRIS CORRESPONDEN AL MODELO DIGITAL DE ELEVACION EMPLEADO PARA LA REPRESENTACION SIMBOLIZADA DEL RELIEVE.