

SIGNOS CONVENCIONALES

**POBLACIONES**

CON MAS DE 500,000 HABITANTES	CIUDAD
DE 500,000 A 500,000 HABITANTES	CIUDAD
DE 150,000 A 500,000 HABITANTES	CIUDAD
DE 25,000 A 150,000 HABITANTES	CIUDAD
DE 1,000 A 25,000 HABITANTES	CIUDAD
CON MENOS DE 1,000 HABITANTES	CIUDAD
TEMPORAL O NOMBRE DE LUGAR	CIUDAD

**VIAS TERRESTRES**

CARRERA DE MAS DE DOS CARRILES, DE CUOTA LIBRE	CARRERA
CARRERA DE DOS CARRILES, DE CUOTA LIBRE	CARRERA
CARRERA DE UN CARRIL	CARRERA
MARINO DE CARRERA, FEDERAL, ESTADAL	CARRERA
TERRAZERA	CARRERA
BRECHA	CARRERA
VEREDA	CARRERA
VIA FERROVIARIA, ESTACION DE FERROCARRIL	CARRERA
VIA FERROVIARIA	CARRERA
PUNTE VIAL PEATONAL	CARRERA
TUNEL DE CARRERA, TUNEL DE FERROCARRIL	CARRERA
VADO, RINDE DE ENBAJADACION	CARRERA

**AEROPUERTOS**

INTERNACIONAL, NACIONAL, LOCAL	AEROPUERTO
PIER, TERMINAL, PISTA DE TIERRA	AEROPUERTO

**LINEAS DE CONDUCCION**

TELEFONICA, TELEGRAFICA	LINEA
ELECTRICA, SUBESTACION ELECTRICA	LINEA
CONDUCTO SUPERFICIAL, CONDUCTO SUBTERRANEO	LINEA
ADEQUATO SUPERFICIAL, ADEQUATO SUBTERRANEO	LINEA

**LIMITES**

INTERNACIONAL, MODERNA	LIMITE
------------------------	--------

**PUNTOS GEODESICOS**

VERTICE DE POSICIONAMIENTO HORIZONTAL	PUNTO
BANCO DE NIVEL	PUNTO
ESTACION GRAVIMETRICA	PUNTO

**OTROS RASGOS CULTURALES**

ESCUELA, TEMPLO, ASISTENCIA MEDICA	RASGO
EDIFICACION, CARRANZADA	RASGO
AREA URBANA, CASICA, BANCO, DIVISION	RASGO
SITIO DE INTERES, CEMENTERIO	RASGO
MURO DE CONTENCION	RASGO
ESTRUCTURA ELEVADA, INSTALACIONES DE COMUNICACION	RASGO
ESTRUCTURA DE AGUA, TANQUE DE AGUA, OTROS DEPÓSITOS	RASGO

**REPRESENTACION DEL RELIEVE**

CURVA DE NIVEL ACOTADA EN METROS	RELIEVE
CURVA DE NIVEL ORDINARIA	RELIEVE
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	RELIEVE
CURVA DE NIVEL APROXIMADA	RELIEVE
DEPRESION (MANEJADA, ORDINARIA)	RELIEVE
PUNTO FOTOMETRICO ACOTADO (METROS), ENTRADA A GRUTA	RELIEVE

**RASGOS HIDROGRAFICOS**

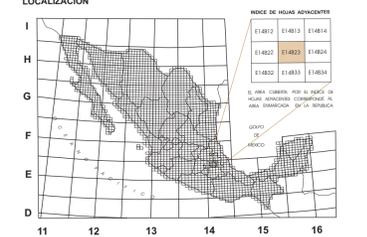
CORRIENTE O CUERPO DE AGUA, PERENNEMENTE, INTERMITENTE	RASGO
MANANTIAL, CORRIENTE QUE DESAMARCE	RASGO
SALTO DE AGUA	RASGO
CANAL	RASGO
PRESA, BORDO	RASGO
WELLS, ENBAJADACION, VALECCO	RASGO
ROMPEDIZO, AS, FARD	RASGO

**AREAS SIMBOLIZADAS**

VEGETACION DENSA, CULTIVO O AREA VERDE URBANA	AREA
PANTANO, TERRENO SUJETO A INUNDACION	AREA
ZONA ARENOSA, MAJAS	AREA
DUNAS, SALINA	AREA

**CUBRIMIENTO FOTOGRAFICO**

ZONA DE VUELO	AREA
ESCALA	AREA
LINEA DE VUELO	AREA
FECHA DE VUELO	AREA



**ELIPSOIDE** CLARKE 1866

**PROYECCION** UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERIDIANOS

**CURVAS DE LAS** UTM A CADA 100,000

**SISTEMA DE COORDENADAS** NORTEAMERICANO DE 1983

**REFERENCIA DE COTAS** NIVEL MEDIO DEL MAR

**PROCEDIMIENTO DE COPIACION** FOTOMETRICO

**CONVERSION DE COORDENADAS PARA EL CENTRO DE LA HOJA** 0' 00"

**DECLINACION MAGNETICA PARA 1983** 17° 15'

**VARIACION MAGNETICA ANUAL** 4"

PARA SEÑALAR EL NORTE MAGNETICO DE LA HOJA, USE EL PUNTO PIVOTE CON EL VALOR DEL ANGULO NC° M EN LA ESCALA DEL TRANSPORTADOR UBICADA EN EL MARGEN SUPERIOR DE LA CARTA.

**SEGUNDA EDICION** 1996

**PRIMERA IMPRESION** 1997

**AUTORIDAD** INEGI (DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA)

**CUADRO PARA LA LOCALIZACION DE PUNTOS**

ZONA DE CUADRICULA	14	15	16
PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO	LA TRAGUILLA		
IDENTIFICACION DEL CUADRO DE 100,000 m DE LADO	14 15	15 16	16 17
REFERENCIA DEL PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO	NS 86	NS 87	NS 88

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



**CARTA TOPOGRAFICA**  
1:50 000

**TLAXCO E14B23**  
TLAXCALA, PUEBLA E HIDALGO

ESTE PRODUCTO FUE ELABORADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA, POR LO QUE NO PODRÁ REPRODUCirse, TOTA o PARCIALMENTE SIN SU AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.