

**SIGNOS CONVENCIONALES**

**POBLACIONES**

CON MÁS DE 100,000 HABITANTES	PUEBLA
DE 50,000 A 100,000 HABITANTES	CUERNAVACA
DE 20,000 A 50,000 HABITANTES	ALVARADO
DE 5,000 A 20,000 HABITANTES	Aldeño
DE 2,000 A 5,000 HABITANTES	SUCHITLÁN
CON MENOS DE 2,000 HABITANTES	LOS SALAJES
(ESPECIAL O NOMBRE DE LUGAR)	Santa Rosa

**VÍAS TERRESTRES**

CARRERA EN MÁS DE DOS CARRILES DE COTA LEVE	[Symbol]
CARRERA EN DOS CARRILES DE COTA LEVE	[Symbol]
CARRERA DE PEQUEÑO CARRIL	[Symbol]
NÚMERO DE CARRERA FEDERAL, ESTADAL	[Symbol]
TERMINAL	[Symbol]
BRANCA	[Symbol]
VEREDA	[Symbol]
VAJÓN O LUGAR FERROVIARIO, ESTACIÓN DE FERROVIARIO	[Symbol]
VAGÓN DE FERROVIARIO	[Symbol]
FUENTE VITAL PERMANENTE	[Symbol]
TUNEL DE CARRERA, TUNEL DE FERROVIARIO	[Symbol]
ANCHO VÍA DE BARRIO	[Symbol]

**AEROPUERTOS**

INTERNACIONAL, NACIONAL, LOCAL	[Symbol]
PERIQUINAMÉNICA, PISTA DE TIERRA	[Symbol]

**LÍNEAS DE CONDUCCIÓN**

TELÉFONICA, TELEGRÁFICA	[Symbol]
ELECTRICA, SUBESTACION ELECTRICA	[Symbol]
CONDUCTO SUPERFICIAL, CONDUCTO SUBTERRANEO	[Symbol]
ACUEDUCTO SUPERFICIAL, ACUEDUCTO SUBTERRANEO	[Symbol]

**LÍMITES**

MUNICIPAL, SECTORIAL	[Symbol]
----------------------	----------

**PUNTOS GEODÉSICOS**

VEJERES DE FORTALECIMIENTO HORIZONTAL	[Symbol]
BANCO DE NIVEL	[Symbol]
ESTACION UNIMÉTRICA	[Symbol]

**OTROS RASGOS CULTURALES**

PIEDRA TALLADA, ABASTECIMIENTO	[Symbol]
EREDICIÓN, CASA ABASTECIDA	[Symbol]
ÁREA URBANA, CERCA, BANDA O DIVISIÓN	[Symbol]
OFICIO DE NOTARÍA, CONVENIO	[Symbol]
MONUMENTO DE CONSTRUCCIÓN	[Symbol]
ESTRUCTURA ELEVADA, INSTALACIONES DE COMUNICACIÓN	[Symbol]
ESTANQUE DE AGUA, TANGUE DE AGUA, OTROS DEPÓSITOS	[Symbol]

**REPRESENTACIÓN DEL RELIEVE**

CURVA DE NIVEL, CURVA DE NIVEL INTERMITENTE	[Symbol]
CURVA DE NIVEL ORDINARIA	[Symbol]
CURVA DE NIVEL SUPLENTE	[Symbol]
CURVA DE NIVEL PROYECTADA	[Symbol]
DEPRESIÓN, ANASTRO, URBANISMO	[Symbol]
PUNTO FOTOGRAFOMETRICO ACOTADO (METROS, ENTRADA O GRUPO)	[Symbol]

**RASGOS HIDROGRÁFICOS**

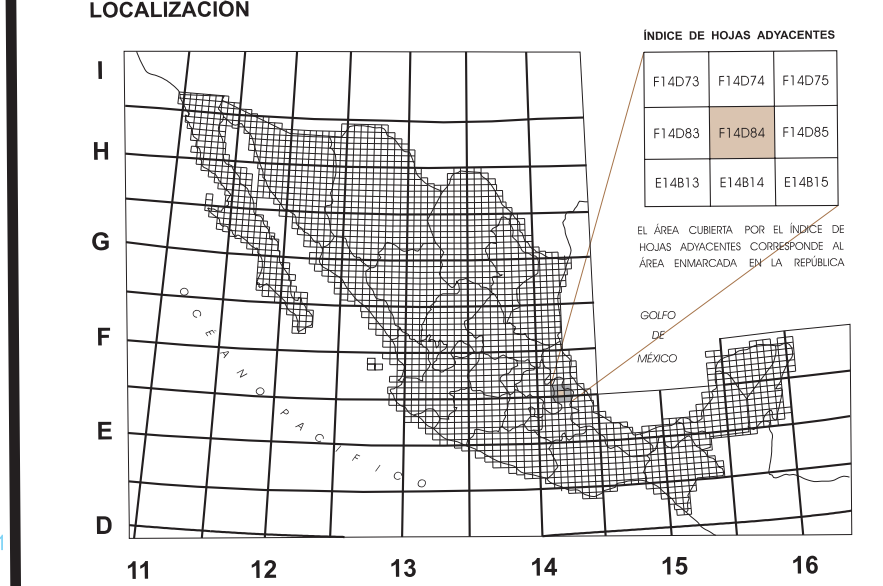
CORRIENTE O CURSO DE AGUA, PERMANENTE, INTERMITENTE	[Symbol]
MANANTIAL, CORRIENTE DE DESAGÜE	[Symbol]
SALTO DE AGUA	[Symbol]
CAÑA	[Symbol]
PIEDRA SACRO	[Symbol]
MUELLE O EMBARCADERO, MALLÓN	[Symbol]
ROMPEOLAS, PANTO	[Symbol]

**ÁREAS SIMBOLIZADAS**

RESERVA NATURAL, MONUMENTO NACIONAL, RESERVA URBANA	[Symbol]
PANTANO, TERRENO SUELO INUNDACIÓN	[Symbol]
ZONAS AMENAS, MALPAS	[Symbol]
DUNAS, MARSA	[Symbol]

**CUBRIMIENTO FOTOGRÁFICO**

ZONA DE NIVEL	[Symbol]
ESCALA	[Symbol]
UNIDADES VARIAS	[Symbol]
POSICIÓN DEL PUNTO	[Symbol]



**ESPECIFICACIONES**

PROYECCIÓN	UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERRICAP
DATUM HORIZONTAL	UTM ZONA 18Q
PROYECCIÓN VERTICAL	NIVEL MEDITERRANEO
PROCEDIMIENTO DE COMPLICACIÓN	FOTOGRAFOMETRICO
CONVERSIÓN DE CUADRICULA PARA EL CENTRO DE LA VIGLA	1:50,000
DETERMINACIÓN MAGNÉTICA PARA 1985	1:50,000
VARIACIÓN MAGNÉTICA ANUAL	1:50,000

PARA SEÑALAR EL NORTE MAGNÉTICO DE LA VIGLA, UNIR EL PUNTO PRIMO CON EL VALOR DEL ANGIO EN "M" EN LA ESCALA DEL TRANSPORTADOR UNIDAD EN EL MARGEN SUPERIOR DE LA CARTA.

SEGURIDAD EDICIÓN: 1989

PREPARACIÓN: INEGI

AUTORIZACIÓN: INEGI (DIRECCIÓN GENERAL DE GEOGRAFÍA)

**CUADRO PARA LA LOCALIZACIÓN DE PUNTOS**

PROYECTO	FILOMENO MATA
ZONA DE COORDENADAS	18Q
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO	PT
DETERMINACIÓN DEL PUNTO	18Q 18 18

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



**CARTA TOPOGRÁFICA**  
1:50,000

**FILOMENO MATA F14D84**  
PUEBLA Y VERACRUZ

ESTE PRODUCTO FUE ELABORADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA, POR LO QUE NO PUEDE REPRODUCIRSE, PARCIALMENTE O EN SU TOTALIDAD SIN LA AUTORIZACIÓN PRECISA Y POR ESCRITO.

LOS NÚMEROS DE LA CARRERA URBANA, TRANSVERSALES Y DE OTROS RASGOS ESTÁN REPRESENTADOS POR LOS SIGUOS: EL NÚMERO COMPLETO APARECE EN LAS PRIMERAS COORDENADAS DEL ANGIO INTERIOR DENTRO DEL MARCA LA CUADRICULA CON UNA SECCION REPRESENTA EL UNICO NÚMERO Y CON LA LINEA CONTINUA EL UNICO NÚMERO EN UNO.

PARA TRANSFORMAR COORDENADAS DE DATUM PRIMO A DATUM COORDENADAS UTM, SUJETA A UNO DE LOS SIGUOS: 23P EN LATITUD Y 23P EN LONGITUD.

COORDENADAS UTM: SUJETA A UNO DE LOS SIGUOS: 23P EN LATITUD Y 23P EN LONGITUD.



SUBLICENCIAS: SE IDENTIFICAN LAS POSIBLES VARIACIONES DE LA INFORMACIÓN QUE SE PRESENTA EN LA CARTA A NIVEL DE DIRECCIÓN GENERAL DE GEOGRAFÍA, AL SERVICIO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA, EN LA CARRETERA FEDERAL DEL PARQUE, C.P. 20739 AGUASCALIENTES, AGS. TEL. 919-54-11. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)