

SEÑALES CONVENCIONALES

POBLACIONES

CON MAS DE 500 000 HABITANTES	PUEBLA
DE 50 000 A 500 000 HABITANTES	CUERNAVACA
DE 15 000 A 50 000 HABITANTES	ALVARADO
DE 2 500 A 15 000 HABITANTES	Alcaldía
DE 1 000 A 2 500 HABITANTES	Bachajón
CON MENOS DE 1 000 HABITANTES	Los Sauces
TIPICIDAD O NOMBRE DE LUGAR	Santa Rosa

VÍAS TERRESTRES

- CARRERA DE MAS DE DOS CARRILES DE CUOTA LIBRE
- CARRERA DE DOS CARRILES DE CUOTA LIBRE
- CARRERA DE PEQUEÑA CUOTA
- TERRACERA
- BRECHA
- VÍA FERROVIARIA DE FERROCARRIL ESTACIÓN DE FERROCARRIL
- VÍA FERROVIARIA DE FERROCARRIL
- PUNTE VIAL PEATONAL
- TUNEL DE CARRERA TUNEL DE FERROCARRIL
- VADO, RUTA DE EMBARCACIÓN

AEROPUERTOS

- INTERNACIONAL, LOCAL
- PISTA PAVIMENTADA, PISTA DE TIERRA

LÍNEAS DE CONDUCCIÓN

- TELÉFONICA, TELEGRÁFICA
- ELECTRICA, SUBESTACION ELECTRICA
- CONDUCTO SUPERFICIAL, CONDUCTO SUBTERRANEO
- ACUEDUCTO SUPERFICIAL, ACUEDUCTO SUBTERRANEO

LÍMITES

- INTERNACIONAL, MUJONERA

PUNTOS GEODÉSICOS

- VÉRTEICE DE POSICIONAMIENTO HORIZONTAL
- BANCO DE NIVEL
- ESTACION GRAFIMÉTRICA

OTROS RASGOS CULTURALES

- ESCUELA, TEMPLO, ASISTENCIA MÉDICA
- EDIFICACION, CASA AGUADA
- ÁREA URBANA, CERCA, BARRA O DIVISION
- SITIO DE INTERÉS, CEMENTERIO
- MURO DE CONTENCIÓN
- ESTRUCTURA ELEVADA, INSTALACIONES DE COMUNICACION
- ESTANQUE DE AGUA, TANQUE DE AGUA, OTROS DEPÓSITOS

REPRESENTACIÓN DEL RELIEVO

- CURVA DE NIVEL ACOTADA EN METROS
- CURVA DE NIVEL ORDINARIA
- CURVA DE NIVEL AUXILIAR
- CURVA DE NIVEL APROXIMADA
- DEPRESIÓN (MUESTRA ORDINARIA)
- PUNTO FOTOGRAFIMÉTRICO ACOTADO (METROS), ENTRADA A GRUTA

RASGOS HIDROGRÁFICOS

- CORRIENTE O CUERPO DE AGUA: PERMANENTE, INTERMITENTE
- MANANTIAL, CORRIENTE QUE DESAPARECE
- SALTO DE AGUA
- CANAL
- PRESA, BORDO
- MUELLE O EMBARCADERO, MALECON
- ROMPESOLAS, FARO

ÁREAS SIMBOLIZADAS

- VEGETACION DENSA, CULTIVO O ÁREA VERDE URBANA
- PANTANO, TERRENO SUJETO A INUNDACION
- ZONA ARENOSA, MALPAIS
- DESARTE, SALINA

CUBRIMIENTO FOTOGRAFICO

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

LOCALIZACIÓN

INDICE DE HOJAS ADYACENTES

H13A87	H13A88	H13A89
H13C17	H13C18	H13C19
H13C27	H13C28	H13C29

ELIPSOIDE: WGS 84
PROYECCION: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
CADENADA: UTM A CADA 1000 m
DATUM HORIZONTAL: WGS 84
REFERENCIA DE COTAS: NIVEL MEDIO DEL MAR
PROCEDIMIENTO DE COMPLICACION: FOTOGRAFIMÉTRICO
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA PARA EL CENTRO DE LA HOJA: 0° 15' 10" N
DECLINACION MAGNÉTICA PARA 1990.0: 10° 07' N
VARIACION MAGNÉTICA ANUAL: 2"

PARA SEÑALAR EL NORTE MAGNÉTICO DE LA HOJA, ÚNASE EL PUNTO PIVOTE CON EL VALOR DEL ANGULO NC "1" EN LA ESCALA DEL TRANSPORTADOR UBICADA EN EL MARGEN SUPERIOR DE LA CARTA.

SEGUNDA EDICION: 2004
PRIMERA IMPRESION: 2005
AUTORIDAD: INEGI / DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA

CUADRO PARA LA LOCALIZACION DE PUNTOS

ZONA DE CUADRÍCULA: 18R	PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO: TOSHISHIMA
DD	DC
DC	57
	7
	54
	8

IDENTIFICACION DEL CUADRADO DE 100,000 m DE LADO: REFERENCIA DEL PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO: DC 57 7 54 8

Si se hace referencia de puntos a una distancia mayor de 10° en cualquier direccion longitudinal la zona de cuadrícula a utilizar es la siguiente: 18RDC577548

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

INEGI
www.inegi.gob.mx
atencion.usuarios@inegi.gob.mx

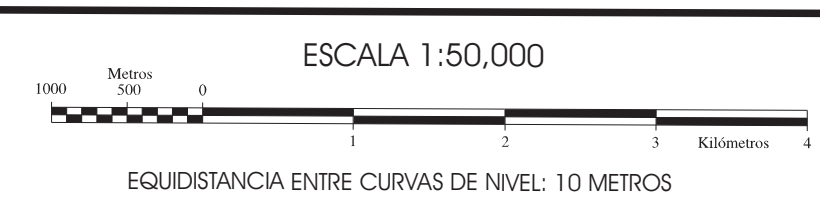
CARTA TOPOGRÁFICA
1:50 000

EL CASTILLO H13C18
CHIHUAHUA

ESTE PRODUCTO FUE ELABORADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRÁFICA E INFORMÁTICA POR LO QUE NO PUEDE 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 DEL NÚMERO COMPLETO APARECE EN LAS PRIMERAS COORDENADAS DEL ANGLULO INFERIOR IZQUIERDO DEL MAPA.

PARA TRANSFORMAR COORDENADAS DE DATUM (IPSA) A NAD83: COORDENADAS GEOGRÁFICAS: RESTAR 0.67° EN LATITUD RESTAR 1.76° EN LONGITUD COORDENADAS UTM: SUMAR 47 M. EN E RESTAR 200 M. EN N



DUPLICACION AL USUARIO NOTIFICAR LAS POSIBLES VARIACIONES EN LA INFORMACION QUE SE ENCUENTREN EN LA CARTA A INEGI DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA AV. HERCULES NACZARI SUR No. 2301 PUERTA 8 1er NIVEL, FRACC. JARDINES DEL PARQUE CP. 20710 AGUILAR, CHIH. TEL. 510 54 11 info@inegi.gob.mx