

SIGNOS CONVENCIONALES

POBLACIONES
COMUNAS DE 500 HABITANTES
DE 501 A 999 HABITANTES
DE 1000 A 1999 HABITANTES
DE 2000 A 2999 HABITANTES
COM MENOS DE 1000 HABITANTES
TEMPORAL O NOMBRE DE LUGAR

VIAS TERRESTRES
CARRETERA DE MAS DE DOS CARRILES DE CUOTA LIBRE
CARRETERA DE DOS CARRILES DE CUOTA LIBRE
CARRETERA FEDERAL
TERMINAL
BARRIO
VEREDA
VIA SENCILLA DE FERROCARRIL, ESTACION DE FERROCARRIL
VIA DOBLE DE FERROCARRIL
PUENTE: VAL, PLATANAL, TUBO
TUBO DE CARRETERA, TUBO DE FERROCARRIL
VADO, RUTA DE EMBARCACION

AEROPUERTOS
INTERNACIONAL, NACIONAL, LOCAL
PISTA PARAVIENTO, PISTA DE TIERRA

LINEAS DE CONDUCCION
TELEFONIA, TELEGRAFIA
ELECTRICA, SUBSTACION ELECTRICA
CONDUCTO SUPERFICIAL, CONDUCTO SUBTERRANEO
ACUEDUCTO SUPERFICIAL, ACUEDUCTO SUBTERRANEO

LIMITES
INTERNACIONAL, MOJONES

PUNTOS GEODESICOS
VERTICE DE POSICIONAMIENTO HORIZONTAL
CANTON DE META
ESTACION GRAFOMETRICA

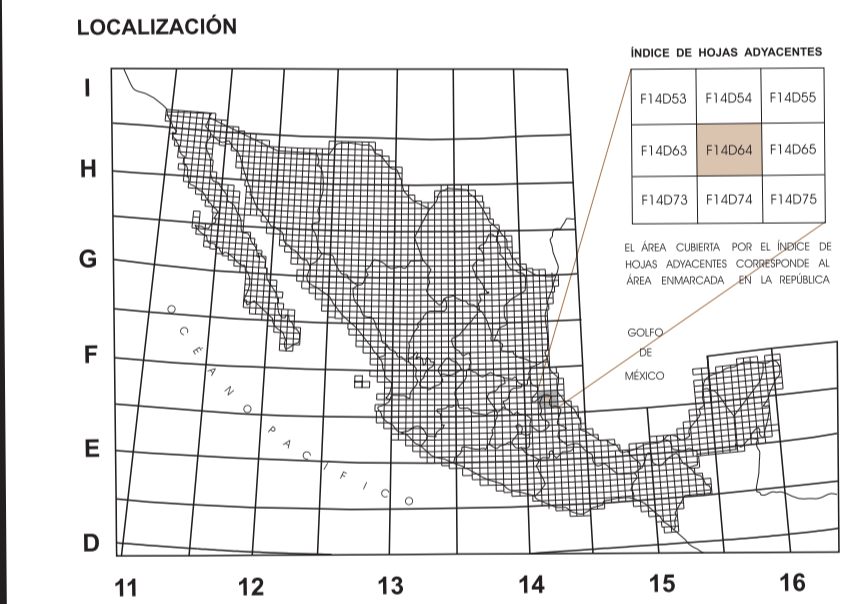
OTROS RASGOS CULTURALES
ESCUELA, TEMPLO, ASISTENCIA MEDICA
EDIFICACION, CASA ABILADA
AREA URBANA, CERCA, BANDA O DIVISION
SITIO DE INTERES CULTURAL
MURRO DE CONFECCION
ESTRUCTURA ELEVADA, INSTALACIONES DE COMUNICACION
ESTANQUE DE AGUA, TANQUE DE AGUA, OTROS DEPÓSITOS

REPRESENTACION DEL RELIEVO
CURVA DE NIVEL APLICADA EN METROS
CURVA DE NIVEL CONVENCIONAL
CURVA DE NIVEL ALIQUILAR
CURVA DE NIVEL APROXIMADA
DEPRESION (MANCHA, OCAVANA)
PUNTO FOTOGRAFOMETRICO ACRODICO (METRO), ENTRADA A GRUTA

RASGOS HIDROGRAFICOS
CORRIENTE O CUERPO DE AGUA, PERENNE, INTERMITENTE
MANANTIAL, CORRIENTE QUE DESAMBESE
SALTO DE AGUA
CANAL
PRESA, BARRIO
RESERVA O EMBARCADERO, NAUSEON
ROMPESOLA, FARO

AREAS SIMBOLIZADAS
VEGETACION DENSA, CULTIVO, GRASA VERDE URBANA
PANTANO, TERRENO SUJETO A FANALACION
ZONA ARENOSA, MALVAIS
DUANES, SALINA

CUBRIMIENTO FOTOGRAFICO
ZONA DE VUELO
ESCALA
LINEA DE VUELO
FECHA DE VUELO



LOCALIZACION
ELIPSOIDE: GRS80
PROYECCION: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
CORRECCION: UTM A CADA METRO
Escala horizontal: METRO
REFERENCIA DE COTAS: NIVEL MEDIO DEL MAR
PROCEDIMIENTO DE COMPLICACION: FOTOGRAFOMETRICO
CONVERGENCIA DE CURVATURA PARA EL CENTRO DE LA HOJA: 7.18
REGULACION MAGNETICA PARA 1985: 4
VARIACION MAGNETICA ANUAL: 1
PARA SEÑALAR EL NORTE MAGNETICO DE LA HOJA, UNISE EL PUNTO PROYOTE CON EL VALOR DEL ANGLULO
N° 1° EN LA ESCALA DEL TRANSPORTADOR UBICADO EN EL MARGEN SUPERIOR DE LA CARTA.
SEGUNDA EDICION: 2000
PRIMERA IMPRESION: 2000
AUTORIDAD: INEGI - DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA

CUADRO PARA LA LOCALIZACION DE PUNTO
PARA UNA LINEA RESEARCH EN UN AREA CON UNA APROXIMACION DE 100 m

| ZONA DE CUADRICULA | PT | PT | PT |
|--------------------|----|----|----|
| | 35 | 36 | 37 |
| | 71 | 72 | 73 |

IDENTIFICACION DEL CUADRO DE 10,000 m DE LADO: REFERENCIA DEL PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO: PT 36 2 71 1
Si se desea obtener el punto de coordenadas UTM de un punto cualquiera de la zona de cuadrícula, se debe utilizar el siguiente procedimiento:

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



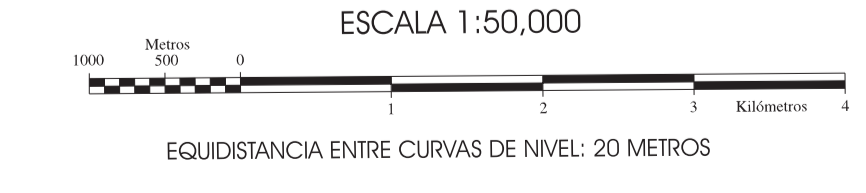
CARTA TOPOGRAFICA
1:50 000

VENUSTIANO CARRANZA F14D64
PUEBLA Y VERACRUZ

ADVERTENCIA
ESTE PRODUCTO FUE ELABORADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA. POR LO QUE NO PODRA REPRODUCIRSE, TOTAL O PARCIALMENTE EN SU AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.

LOS NUMEROS DE LA CUADRICULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR ESTAN REPRESENTADOS POR DOS DIGITOS EL NUMERO COMPLETO APARECE EN LAS PRIMERAS COORDENADAS DEL INDICIO INTERIOR CUADRICULAR DEL MAPA.

PARA TRANSFORMAR COORDENADAS DE DATUM (WGS 84) A METRO
COORDENADAS GEOGRAFICAS: RESTAR 2.12 EN LATITUD
RESTAR 0.81 EN LONGITUD
COORDENADAS UTM: SUMAR 36 M EN E
RESTAR 200 M EN N



SOLICITAMOS AL USUARIO NOTIFICAR LAS POSIBLES VARIACIONES EN LA INFORMACION QUE SE ENCUENTREN EN LA CARTA A: INEGI DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA AV. HECHERREGUIA S/N 2001 PUEBLA P. MEXICO TEL: 01 (777) 911 1111 FAX: 01 (777) 911 1111
LOS TONOS DE GRIS CORRESPONDEN AL MODELO DIGITAL DE ELEVACION EMPLEADO PARA LA REPRESENTACION SOMBRERADA DEL RELIEVO.