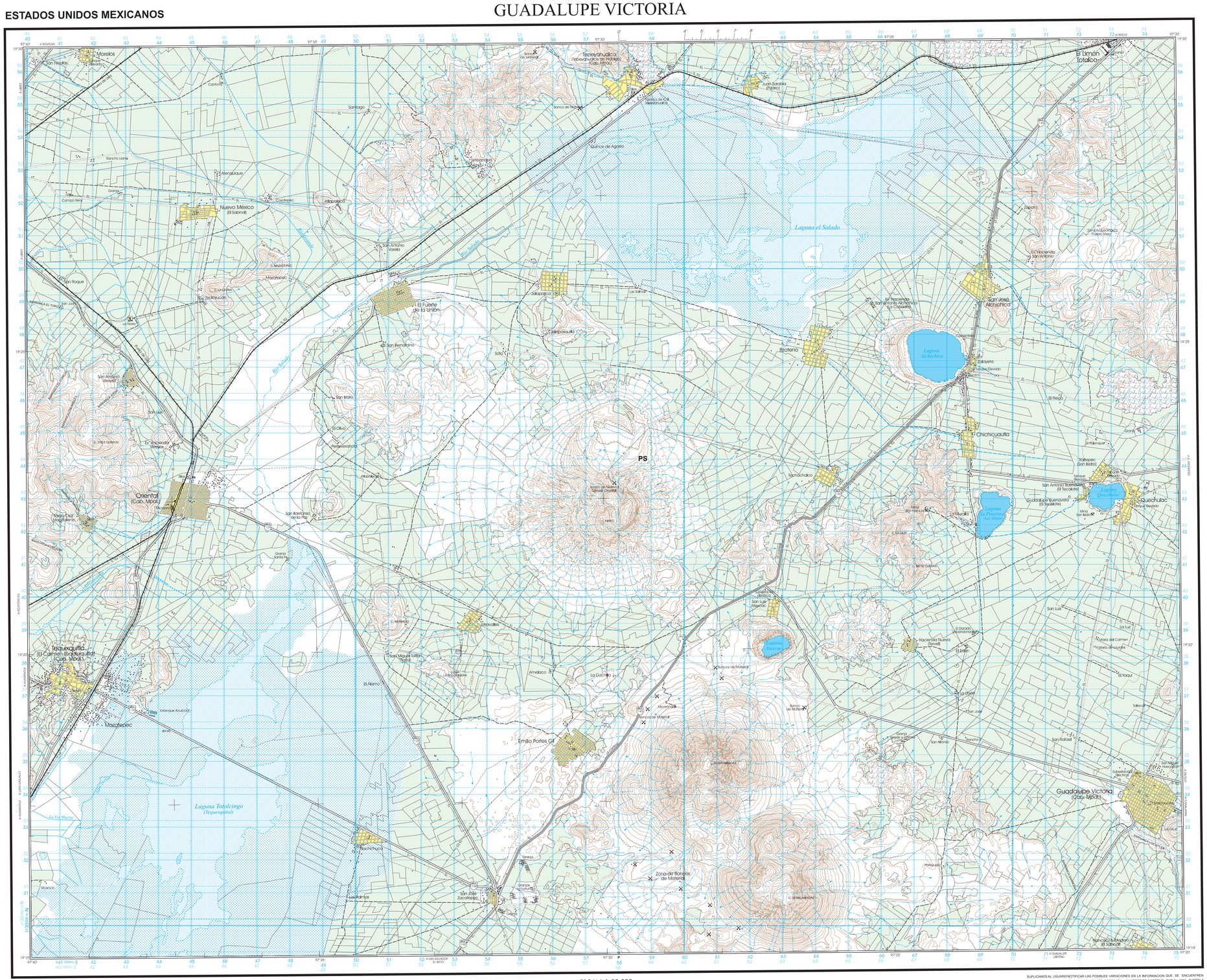
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

GUADALUPE VICTORIA



SIGNOS CONVENCIONALES

POBLACIONES

CON MÁS DE 500,000 HABITANTES ..... PUEBLA
DE 50,001 A 500,000 HABITANTES ..... CUERNAVACA
DE 15,001 A 50,000 HABITANTES ..... ALVARADO
DE 2,501 A 15,000 HABITANTES ..... Allende
DE 1,000 A 2,500 HABITANTES ..... Bachiniva
CON MENOS DE 1,000 HABITANTES ..... Los Sauces
TEMPORAL O NOMBRE DE LUGAR ..... Santa Rosa

VÍAS TERRESTRES

CARRETERA DE MÁS DE DOS CARRILES: DE CUOTA, LIBRE ..... (Cuota) (Cuota)
CARRETERA DE DOS CARRILES: DE CUOTA, LIBRE ..... (Cuota)
CASETA DE PEAJE .....
NÚMERO DE CARRETERA: FEDERAL, ESTATAL 45 (45)
TERRACERÍA .....
BRECHA .....
VEREDA .....
VÍA SENCILLA DE FERROCARRIL; ESTACIÓN DE FERROCARRIL .....
VÍA DOBLE DE FERROCARRIL .....
PUENTE: VIAL, PEATONAL .....
TÚNEL DE CARRETERA; TÚNEL DE FERROCARRIL .....
VADO; RUTA DE EMBARCACIÓN .....

AEROPUERTOS

INTERNACIONAL, NACIONAL, LOCAL .....
PISTA PAVIMENTADA; PISTA DE TIERRA .....

LÍNEAS DE CONDUCCIÓN

TELEFÓNICA, TELEGRÁFICA ..... TL TG
ELÉCTRICA, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA ..... EL
CONDUCTO SUPERFICIAL; CONDUCTO SUBTERRÁNEO .....
ACUEDUCTO SUPERFICIAL; ACUEDUCTO SUBTERRÁNEO .....

LÍMITES

INTERNACIONAL, MOJONERA .....

PUNTOS GEODÉSICOS

VÉRTICE DE POSICIONAMIENTO HORIZONTAL ..... CELAYA 21886
BANCO DE NIVEL ..... BN GR"11
ESTACIÓN GRAVIMÉTRICA 44

OTROS RASGOS CULTURALES

ESCUELA, TEMPLO, ASISTENCIA MÉDICA .....
EDIFICACIÓN; CASA AISLADA .....
ÁREA URBANA; CERCA, BARDA O DIVISIÓN .....
SITIO DE INTERÉS; CEMENTERIO .....
MURO DE CONTENCIÓN .....
ESTRUCTURA ELEVADA; INSTALACIONES DE COMUNICACIÓN .....
ESTANQUE DE AGUA, TANQUE DE AGUA, OTROS DEPÓSITOS .....

REPRESENTACIÓN DEL RELIEVE

CURVA DE NIVEL ACOTADA EN METROS 3100
CURVA DE NIVEL ORDINARIA .....
CURVA DE NIVEL AUXILIAR .....
CURVA DE NIVEL APROXIMADA .....
DEPRESIÓN: IMAESTRA, ORDINARIA .....
PUNTO FOTOGRAMÉTRICO ACOTADO (METROS); ENTRADA A GRUTA ..... (310)

RASGOS HIDROGRÁFICOS

CORRIENTE O CUERPO DE AGUA; PERENNE, INTERMITENTE .....
MANANTIAL; CORRIENTE QUE DESAPARECE .....
SALTO DE AGUA .....
CANAL .....
PRESA; BORDO .....
MUELLE O EMBARCADERO; MALECÓN .....
ROMPEOLAS; FARO .....

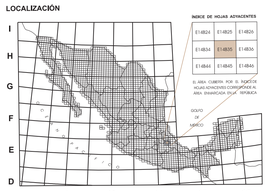
ÁREAS SIMBOLIZADAS

VEGETACIÓN DENSA; CULTIVO O ÁREA VERDE URBANA .....
PANTANO; TERRENO SUJETO A INUNDACIÓN .....
ZONA ARENOSA; MALPAÍS .....
DUNAS; SALINA .....

CUBRIMIENTO FOTOGRÁFICO

ZONA DE VUELO E13-3
ESCALA ..... 1:75,000 APROX.
LÍNEA DE VUELO ..... 178(05-09), 179(09-13), 180(05-09)
FECHA DE VUELO ..... FEBRERO DE 1995

LOCALIZACIÓN



ELIPSOIDE GRS80
PROYECCIÓN ..... UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
CUADRÍCULAS ..... UTM A CADA 1000 m
DATUM HORIZONTAL ITRF92
REFERENCIA DE COTAS ..... NIVEL MEDIO DEL MAR
PROCEDIMIENTO DE COMPILACIÓN ..... FOTOGRAMÉTRICO
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA PARA EL CENTRO DE LA HOJA ..... 0° 30'
DECLINACIÓN MAGNÉTICA PARA 1995.0 ..... 7° 00'
VARIACIÓN MAGNÉTICA ANUAL ..... 4'

PARA SEÑALAR EL NORTE MAGNÉTICO DE LA HOJA, UNASE EL PUNTO PIVOTE CON EL VALOR DEL ÁNGULO NC–M EN LA ESCALA DEL TRANSPORTADOR UBICADA EN EL MARGEN SUPERIOR DE LA CARTA.

SEGUNDA EDICIÓN 1996
PRIMERA IMPRESIÓN 2000
AUTORIDAD ..... INEGI DIRECCIÓN GENERAL DE GEOGRAFÍA

CUADRO PARA LA LOCALIZACIÓN DE PUNTOS
PARA DAR UNA REFERENCIA TIPO EN ESTA HOJA CON UNA APROXIMACIÓN DE 100 m

ZONA DE CUADRÍCULA: 14Q	PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO: TECHACHALCO			
PS	1. Leanse las letras que identifican el cuadrado de 100,000 m, dentro del cuadrado de 6° de longitud por 4° de latitud. 2. Localícese la primera línea VERTICAL de la cuadrícula UTM más próxima a la IZQUIERDA del punto y léanse los valores correspondientes a ella, situada en las margenes del mapa. Estimense los décimos del intervalo de cuadrícula entre la línea mencionada y el punto seleccionado. 3. Localícese la línea HORIZONTAL de la cuadrícula UTM más próxima ABAJO del punto y léanse los valores correspondientes a ella, situada en las margenes del mapa. Estimense los décimos del intervalo de cuadrícula entre la línea mencionada y el punto seleccionado.	PS	64	5	43	8
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 m DE LADO	REFERENCIA DEL PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO:	PS	64	5	43	8

Si se toma referencia de punto a una distancia mayor de 10° en cualquier dirección empezríamos la zona de cuadrícula y p.e. 14QPS645438

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

INEGI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA

CARTA TOPOGRÁFICA
1:50 000

GUADALUPE VICTORIA E14B35
TLAXCALA, PUEBLA Y VERACRUZ

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 IZQUIERDO DEL MAPA, LA CUADRÍCULA CON LÍNEA SEGMENTADA REPRESENTA EL DATUM NAD27 Y CON LA LÍNEA CONTINUA EL DATUM ITRF92 (ÉPOCA 1988.0)

PARA TRANSFORMAR COORDENADAS DE DATUM ITRF92 A NAD27:
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: RESTAR 2.43" EN LATITUD, RESTAR 0.80" EN LONGITUD
COORDENADAS UTM: SUMAR 26 M. EN E, RESTAR 202 M. EN N

ESCALA 1:50,000

Metros 1000 500 0 1 2 3 Kilómetros 4

EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL: 20 METROS

SUPLICAMOS AL USUARIO NOTIFICAR LAS POSIBLES VARIACIONES EN LA INFORMACIÓN QUE SE ENCUENTREN EN LA CARTA A: INEGI DIRECCIÓN GENERAL DE GEOGRAFÍA AV. HÉROE DE NACOZARI SUR No. 2301 PUERTA 8 Tel. NIVEL PRACC. JARDINES DEL PARQUE C.P. 20270 AGUASCALIENTES, AGS. TEL. 910-04-71, infopuntos@dsg.inegi.gob.mx

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 AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO.