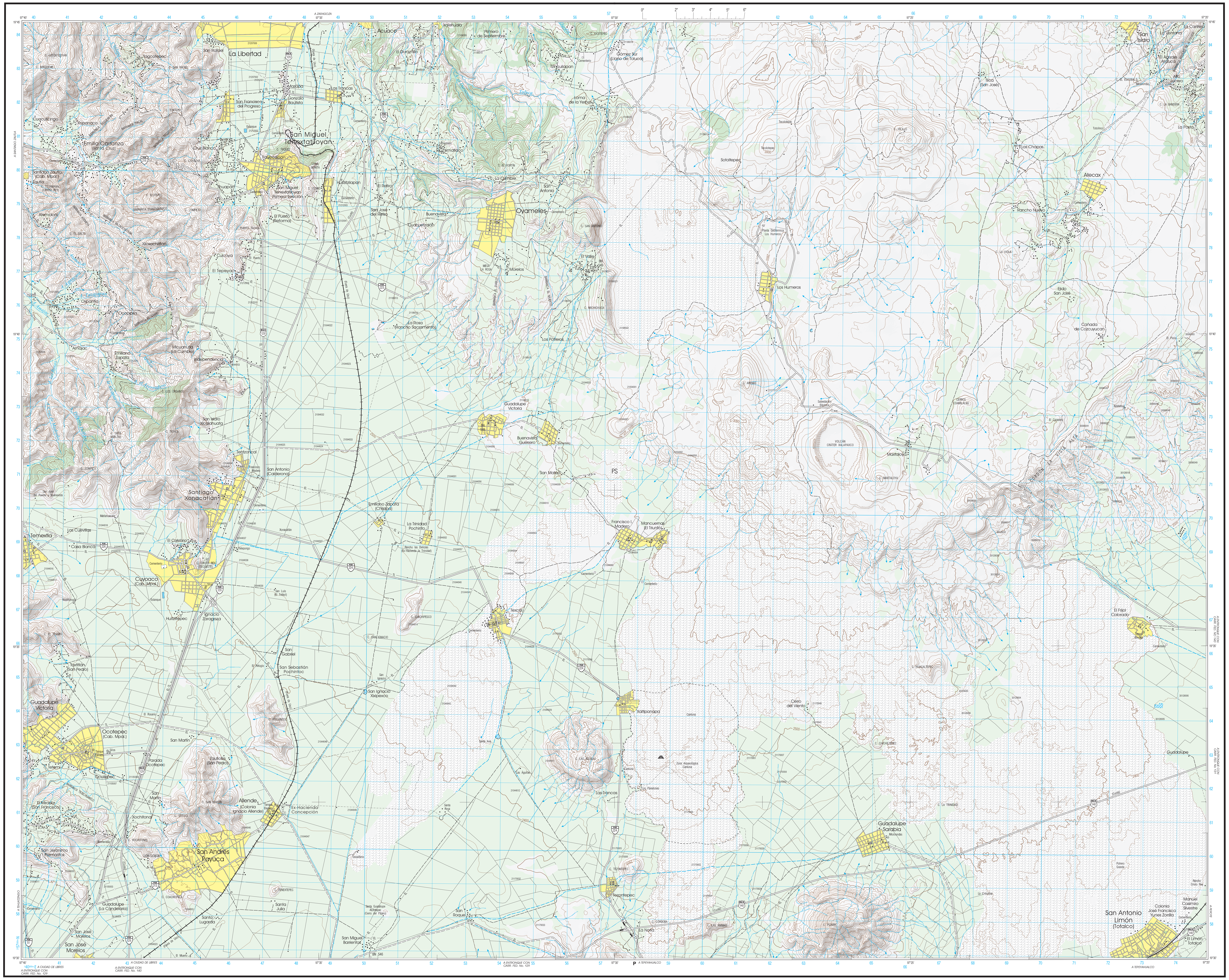
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

XONACATLÁN



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.

ESCALA 1:50,000

Metros 1000 500 0 — 1 2 3 4 Kilómetros

EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL: 20 METROS

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
- SIN HABITANTES O NOMBRE DE LUGAR — Santa Rosa

VÍAS DE COMUNICACIÓN

- CARRETERA DE MÁS DE DOS CARRILES: DE CUOTA, LIBRE — (Cuota)
- CARRETERA DE DOS CARRILES: DE CUOTA, LIBRE — (Cuota)
- CASETA DE PEAJE
- NÚMERO DE CARRETERA: FEDERAL, ESTATAL — MEX 45, AGS 70
- TERRACERÍA
- BRECHA
- VEREDA
- VÍA SENCILLA DE FERROCARRIL
- VÍA DOBLE DE FERROCARRIL
- ESTACIÓN DE FERROCARRIL
- PUENTE: VIAL, PEATONAL
- TÚNEL: DE CARRETERA, DE FERROCARRIL
- VADO, RUTA DE EMBARCACIÓN

AEROPUERTOS

- INTERNACIONAL, NACIONAL, LOCAL
- PISTA PAVIMENTADA, PISTA DE TIERRA

LÍNEAS DE CONDUCCIÓN

- TELEFÓNICA — TL
- ELÉCTRICA, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA — EL
- CONDUCTO SUPERFICIAL, CONDUCTO SUBTERRÁNEO
- ACUEDUCTO SUPERFICIAL, ACUEDUCTO SUBTERRÁNEO

LÍMITES

- INTERNACIONAL, MOJONERA

PUNTOS GEODÉSICOS

- ESTACIÓN GEODÉSICA VERTICAL (BANCO DE NIVEL) — BN 130
- ESTACIÓN GEODÉSICA HORIZONTAL — 02428034
- ESTACIÓN GEODÉSICA 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 — 2000
- CURVA DE NIVEL ORDINARIA
- CURVA DE NIVEL AUXILIAR
- CURVA DE NIVEL APROXIMADA
- DEPRESIÓN: MAESTRA, ORDINARIA
- PUNTO FOTOGRAMÉTRICO ACOTADO (METROS), ENTRADA A GRUTA — 1715

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

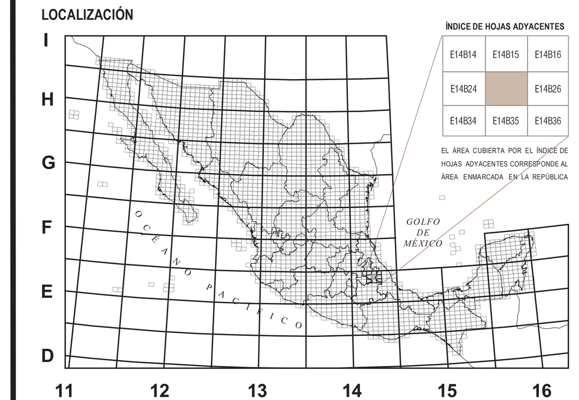
ÁREAS SIMBOLIZADAS

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

CUBRIMIENTO SATELITAL

CLAVE DE IMAGEN SPOT5 PANCROMÁTICA	FECHA DE TOMA
S5_591310_20101102_3A_T	NOVIEMBRE DE 2010
S5_591311_20101102_3A_T	NOVIEMBRE DE 2010
S5_592311_20110327_3A_T	MARZO DE 2011

LOCALIZACIÓN



- ELIPSOIDE — GRS80
- PROYECCIÓN — UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
- CUADRÍCULA — UTM A CADA 1000 m
- DATUM HORIZONTAL — ITRF08 época 2010.0
- REFERENCIA DE COTAS — NIVEL MEDIO DEL MAR
- PROCEDIMIENTO DE COMPILACIÓN — FOTOGRAMÉTRICO
- CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA PARA EL CENTRO DE LA HOJA — 0° 30'
- DECLINACIÓN MAGNÉTICA NOVIEMBRE 2014 — 4° 20' E
- VARIACIÓN MAGNÉTICA ANUAL — 7' W

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

- TERCERA EDICIÓN — 2014
- AUTORIDAD — INEGI / DIRECCIÓN GENERAL DE GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE

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: MAXTALOYA

PS — IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000m DE LADO

1. Léanse las letras que identifican el cuadrado de 100,000m dentro del cual se encuentra el punto seleccionado. — PS
2. Localícese la primera línea VERTICAL de la cuadrícula UTM más próxima a la IZQUIERDA del punto y léanse los valores correspondientes a ella, situados en los márgenes del mapa. Estímense los décimos (del intervalo de cuadrícula) entre la línea mencionada y el punto seleccionado. — 65, 9
3. Localícese la línea HORIZONTAL de la cuadrícula UTM más próxima ABAJO del punto y léanse los valores correspondientes a ella, situados en los márgenes del mapa. Estímense los décimos (del intervalo de cuadrícula) entre la línea mencionada y el punto seleccionado. — 71, 9

REFERENCIA DEL PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO: PS 65 9 71 9

Si se hace referencia de puntos a una distancia mayor de 18° en cualquier dirección antepóngase la zona de cuadrícula v.gr.: 14QPS659719

CARTA TOPOGRÁFICA 1:50 000

XONACATLÁN E14B25

PUEBLA - VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

ADVERTENCIA

ESTE PRODUCTO FUE ELABORADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA, POR LO QUE NO PODRÁ REPRODUCIRSE TOTAL O PARCIALMENTE SIN SU AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO.

Conociendo México

01 800 111 46 34 • www.inegi.org.mx • atencion.usuarios@inegi.org.mx

INEGI Informa — @INEGI_INFORMA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

SUPLICAMOS AL USUARIO NOTIFICAR SUS OBSERVACIONES A LA INFORMACIÓN QUE SE ENCUENTRE EN LA CARTA A: INEGI, DIRECCIÓN GENERAL DE GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE, AVENIDA HÉROE DE NACOZARI SUR No. 2301, FRACCIONAMIENTO JARDINES DEL PARQUE, 20276, AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES, ENTRE CALLE INEGI, AVENIDA DEL LAGO Y AVENIDA PASEO DE LAS GARZAS, TEL. (449) 910-54-06 CORREO ELECTRÓNICO atencion.usuarios@inegi.org.mx

LOS TONOS DE GRIS CORRESPONDEN AL MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN EMPLEADO PARA LA REPRESENTACIÓN SOMBREADA DEL RELIEVE.