

SIGNOS CONVENCIONALES

POBLACIONES

CON MAS DE 50,000 HABITANTES	PUEBLA
DE 30,000 A 50,000 HABITANTES	CUERNAVACA
DE 15,000 A 30,000 HABITANTES	ALVARADO
DE 2,001 A 15,000 HABITANTES	Alfaro
DE 1,000 A 2,000 HABITANTES	Bachajón
CON MENOS DE 1,000 HABITANTES	Los Sauces
TEMPORAL O HOMBRE DE LUCHAR	Santa Rosa

VÍAS TERRESTRES

CARRETERA DE MÁS DE DOS CARRELES DE CUCUTA LIBRE	(Cucuta)
CARRETERA DE DOS CARRELES DE CUCUTA LIBRE	(Cucuta)
CAJETA DE PELE	(Cucuta)
NÚMERO DE CARRETERA FEDERAL, ESTATAL	(Cucuta)
TERRACERA	(Cucuta)
BRIDEN	(Cucuta)
VEREDA	(Cucuta)
VÍA SENCILLA DE FERROCARRIL, ESTACIÓN DE FERROCARRIL	(Cucuta)
VÍA DOBLE DE FERROCARRIL	(Cucuta)
PUENTE VIAL, PEATONAL	(Cucuta)
TUNEL DE CARRETERA, TUNEL DE FERROCARRIL	(Cucuta)
VADO, ALTA DE EMBARCACIÓN	(Cucuta)

AEROPUERTOS

INTERNACIONAL, NACIONAL, LOCAL	(Cucuta)
PISTA PAVIMENTADA, PISTA DE TIERRA	(Cucuta)

LÍNEAS DE CONDUCCIÓN

TELÉFONICA, TELEGRÁFICA	(Cucuta)
ELECTRICA, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	(Cucuta)
CONDUCTO SUPERFICIAL, CONDUCTO SUBTERRÁNEO	(Cucuta)
ACUEDUCTO SUPERFICIAL, ACUEDUCTO SUBTERRÁNEO	(Cucuta)

LÍMITES

INTERNACIONAL, MOJADERA	(Cucuta)
-------------------------	----------

PUNTOS GEODÉSICOS

VERTICE DE POSICIONAMIENTO HORIZONTAL	(Cucuta)
BANCO DE NIVEL	(Cucuta)
ESTACIÓN GRAVIMÉTRICA	(Cucuta)

OTROS RASGOS CULTURALES

ESCUELA, TEMPLO, ASISTENCIA MÉDICA	(Cucuta)
EDIFICACIÓN, CASA HABITADA	(Cucuta)
ÁREA VERDE, CERCAS, BARRIO O DIVISIÓN	(Cucuta)
SITIO DE INTERÉS, CEMENTERIO	(Cucuta)
MURO DE CONTENCIÓN	(Cucuta)
ESTRUCTURA ELEVADA, INSTALACIONES DE COMUNICACIÓN	(Cucuta)
ESTANQUE DE AGUA, TANQUE DE AGUA, OTROS DEPÓSITOS	(Cucuta)

REPRESENTACIÓN DEL RELIEVO

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

RASGOS HIDROGRÁFICOS

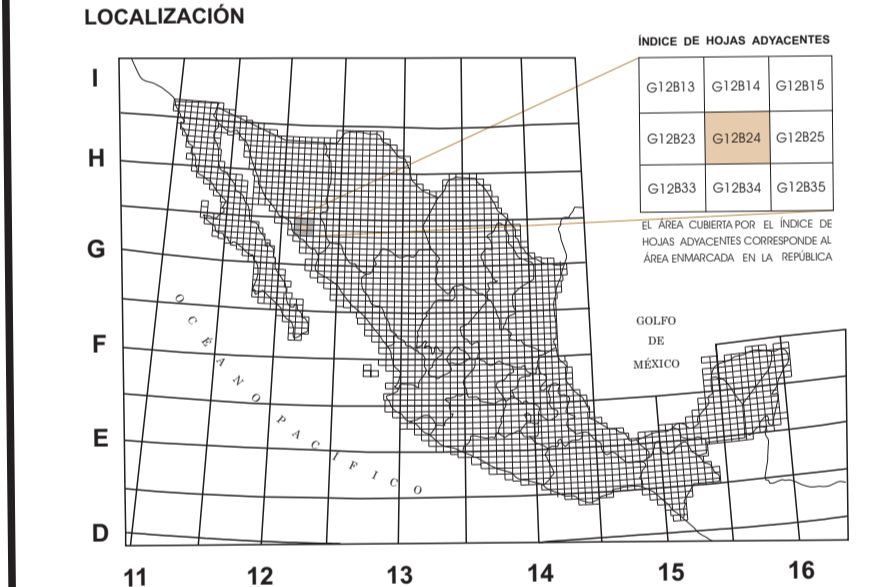
CORRIENTE O CUERPO DE AGUA PERMANENTE, INTERMITENTE	(Cucuta)
MANANTIAL, CORRIENTE QUE DESAPARECE	(Cucuta)
SANTO DE AGUA	(Cucuta)
CANAL	(Cucuta)
PRESA, BORDO	(Cucuta)
MUELLE O EMBARCADERO, MALLEÓN	(Cucuta)
ROMPEDIZAS, FARO	(Cucuta)

ÁREAS SIMBOLIZADAS

VEGETACIÓN DENSA, CULTIVO O ÁREA VERDE URBANA	(Cucuta)
PARQUE, TERRESTRE, DRENTA, ANADONACIÓN	(Cucuta)
ZONAS ÁREAS, SAHARAS	(Cucuta)
DUNAS, SALINA	(Cucuta)

CUBRIMIENTO FOTOGRAFICO

INTERNACIONAL, MOJADERA	(Cucuta)
ESCALA	(Cucuta)
FECHA DE VUELO	(Cucuta)



PROYECCIÓN

PROYECCIÓN	UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
ESCALA	1:50,000 APROX.
FECHA DE VUELO	OCTUBRE DE 1984

CUADRO PARA LA LOCALIZACIÓN DE PUNTOS

ZONA DE CUADRICULA	15E	PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO	EL ACHICHO
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO DE 100 000 m DE LADO	XF	REFERENCIA DEL PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO	XZ 28 E 4 2

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



CARTA TOPOGRÁFICA
1:50 000

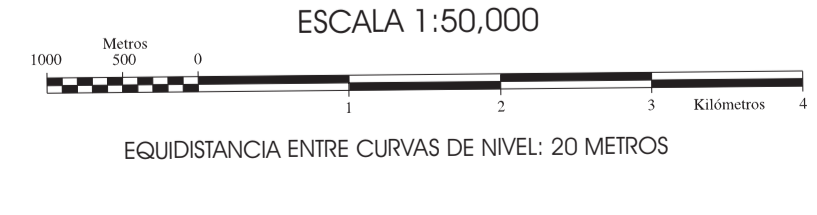
ESPERANZA G12B24
SONORA

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.

LOS NÚMEROS DE LA CUADRICULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR ESTÁN REPRESENTADOS POR DOS DÍGITOS. EL NÚMERO COMPLETO APARECE EN LAS PRIMERAS COORDENADAS DEL ANGLULO INFERIOR IZQUIERDO DEL MAPA.

PARA TRANSFORMAR COORDENADAS DE CUALQUIER TIPO (A NAD 83) A COORDENADAS GEOGRÁFICAS: RESTAR 93° EN LATITUD, RESTAR 2.12° EN LONGITUD.

COORDENADAS UTM: SUMAR 60 M. EN E, RESTAR 197 M. EN N.



SUPLÍQUE AL USUARIO NOTIFICAR LAS POSIBLES VARIACIONES EN LA INFORMACIÓN QUE SE ENCUENTREN EN LA CARTA. A: INEGI DIRECCIÓN GENERAL DE GEOGRAFÍA, AV. HÉCTOR NÚÑEZ BOLAÑOS S/N 201 PUNTA B, EN VÍAS, FRACC. JARDINES DEL PARQUE C.P. 87010 AGUILAR, B.C. TEL. (664) 1111111 FAX (664) 1111111.

LOS TONOS DE GRIS CORRESPONDEN AL MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN EMPLEADO PARA LA REPRESENTACIÓN SOMBRADA DEL RELIEVO.