

University of Texas Rio Grande Valley

**ScholarWorks @ UTRGV**

---

Mapas de Mexico CETENAL/INEGI

Maps & Geography

---

1992

## **Carta Topografica Tamaulipas, El Porvenir G14C59, 1992**

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (Mexico)

Follow this and additional works at: <https://scholarworks.utrgv.edu/mexmaps>

---

### **Recommended Citation**

Mapas de Mexico CETENAL/INEGI, UTRGV Digital Library, The University of Texas – Rio Grande Valley.  
Accessed via <https://scholarworks.utrgv.edu/mexmaps>

This Book is brought to you for free and open access by the Maps & Geography at ScholarWorks @ UTRGV. It has been accepted for inclusion in Mapas de Mexico CETENAL/INEGI by an authorized administrator of ScholarWorks @ UTRGV. For more information, please contact [justin.white@utrgv.edu](mailto:justin.white@utrgv.edu), [william.flores01@utrgv.edu](mailto:william.flores01@utrgv.edu).

EL PORVENIR

SIGNOS CONVENCIONALES

POBLACIONES  
CON MAS DE 40,000 HABITANTES  
DE 15,001 A 40,000 HABITANTES  
DE 5,001 A 15,000 HABITANTES  
DE 2,501 A 5,000 HABITANTES  
DE 501 A 2,500 HABITANTES  
CON MENOS DE 500 HABITANTES

PUEBLA  
GUANAJUATO  
CHAPALA  
Lerma  
Acolman  
Corralejo

VIAS TERRESTRES  
CARRETERA DE MAS DE DOS CARRILES, CASETA DE PAGO.  
CARRETERA PAVIMENTADA.  
NUMERACION DE RUTA: FEDERAL, ESTATAL  
TERRACERIA  
BRECHA  
FERROVIARIO, DE SERVICIO PUBLICO, ESTACION DE FF.CC.  
OTRAS VIAS FERREAS

AEROPUERTOS  
INTERNACIONAL, LOCAL, AEROPISTA  
PISTA PAVIMENTADA, PISTA DE TIERRA

LINEAS DE CONDUCCION  
TELEFONICA, TELEGRAFICA  
ELECTRICA DE 33 KV O MAS, DE MENOS 33 KV  
CONDUCTO SUPERFICIAL, CONDUCTO SUBTERRANEO

OTROS RASOS CULTURALES  
ESCUELA, TEMPLO, ASISTENCIA MEDICA  
MINA, POZO PETROLERO, BANCO DE MATERIAL  
ZONAHUARAN, CASA ABOLADA, RUINA, CEMENTERIO  
CERCA, BARRA O DIVISION  
DEPOSITO DE AGUA, OTROS DEPOSITOS (ROTULADO)  
CANAL, PRESA, BORDO  
PUENTE, TUNEL, PASO A DESNIVEL  
EMBARCADERO, MUELLE, MALECON  
FARO (2 DESTELLOS BLANCOS 15 MILLAS NAUTICAS), ROMPEOLAS

LIMITES  
ESTATAL  
INTERNACIONAL

PUNTOS GEODESICOS  
VERTICE DE PRIMER ORDEN, DE SEGUNDO O TERCER ORDEN  
BANCO DE NIVEL DE PRIMER ORDEN, DE SEGUNDO O TERCER ORDEN  
PUNTO DE NIVELACION ACOTADO (METROS)

REPRESENTACION DEL RELIEVE  
CURVA DE NIVEL ACOTADA EN METROS  
CURVA DE NIVEL ORDINARIA  
CURVA DE NIVEL AUXILIAR  
CURVA DE NIVEL APROXIMADA  
DEPRESIONES, COTA FOTODIAGRAMETRA (METROS)

RASOS HIDROGRAFICOS  
CORRIENTE PERENNE, CORRIENTE INTERMITENTE  
MANANTIAL, CORRIENTE QUE DESAPARECE  
RAPIDOS, SALTO DE AGUA

AREAS SIMBOLIZADAS  
BOSQUE O SELVA DENSOS, AGRICULTURA  
LAGUNA PERENNE, LAGUNA INTERMITENTE  
PANTANO, TERRENO SUJETO A INUNDACION  
ARENA, MALPIS  
DUNAS

ESCALA 1:50,000

EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL: 10 METROS

CONVERGENCIA DE CUADRICULA  
PARA EL CENTRO DE LA HOJA  
ANGULO NALM PARA 1991  
VARIACION MAGNETICA ANUAL  
PARA SEÑALAR EL MERIDIANO  
MAGNETICO DE LA HOJA, UNASE  
EL PUNTO INFERIOR CON EL VALOR  
DEL ANGULO NCM EN LA ESCALA  
DEL TRANSFORMADOR UBICADA EN  
EL MARGEN SUPERIOR

CUBRIMIENTO FOTOGRAFICO  
ZONA  
ESCALA  
FECHA DE VUELO  
LINEAS Y FOTOS



ESFEROIDE  
PROYECCION  
DATUM HORIZONTAL  
REFERENCIA DE COTAS  
PROCEDIMIENTO DE COMPLICACION  
SEGUNDA EDICION  
PRIMERA IMPRESION  
AUTORIDAD

CLARKE 1866  
TRANSVERSA DE MERCATOR  
LUNA A CADA 1000 m  
NORTEAMERICANO DE 1927  
NIVEL MEDIO DEL MAR  
FOTOGRAFOMETRICO  
1992  
DIRECCION GENERAL DE GEOGRAFIA

LOS NUMEROS DE LA CUADRICULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR ESTAN REPRESENTADOS CON DOS DIGITOS. EL NUMERO COMPLETO APARECE EN LAS PRIMERAS COORDENADAS DEL ANGULO INFERIOR IZQUIERDO

| INSTRUCCIONES PARA LOCALIZAR UN PUNTO CON UNA APROXIMACION DE 100m |                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| CLAVE DE LA ZONA                                                   | PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO |
| 148                                                                | LA SOLEDAD                   |
| LOCALIZACION DEL CUADRO DE 1000m                                   |                              |
| 1                                                                  | 77                           |
| 2                                                                  | 5                            |
| 3                                                                  | 43                           |
| 4                                                                  | 7                            |
| COORDENADAS DEL PUNTO EJEMPLO                                      | 775437                       |
| ANTICIPAR LA CLAVE DE ZONA PARA UNA REFERENCIA COMPLETA            | 148MC775437                  |

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA

CARTA TOPOGRAFICA  
1:50 000

EL PORVENIR G14C59  
NUEVO LEON TAMAUJAPAS  
SEGUNDA EDICION

