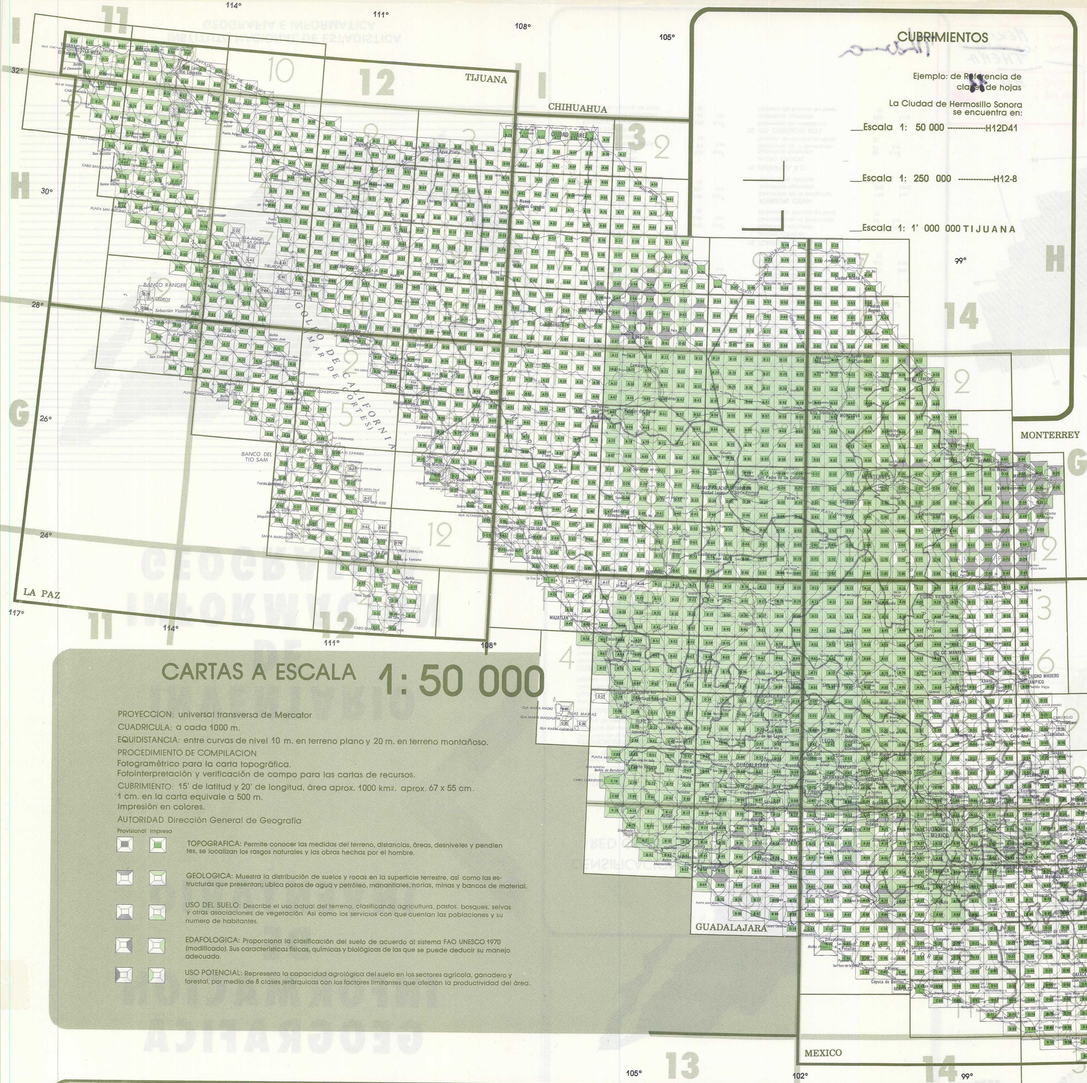

CUBRIMIENTOS

Ejemplo: de referencia de clave de hojas

La Ciudad de Hermosillo Sonora se encuentra en:

___Escala 1: 50 000 ----------H12D41

___Escala 1: 250 000 ----------H12-8

___Escala 1: 1' 000 000 T I J U A N A

CARTAS A ESCALA 1: 50 000

PROYECCION: universal transversa de Mercator

CUADRICULA: a cada 1000 m.

EQUIDISTANCIA: entre curvas de nivel 10 m. en terreno plano y 20 m. en terreno montañoso.

PROCEDIMIENTO DE COMPILACION
Fotogramétrico para la carta topográfica.
Fotointerpretación y verificación de campo para las cartas de recursos.

CUBRIMIENTO: 15' de latitud y 20' de longitud, área aprox. 1000 km2. aprox. 67 x 55 cm.
1 cm. en la carta equivale a 500 m.
Impresión en colores.

AUTORIDAD Dirección General de Geografía

Provisional Impreso

TOPOGRAFICA: Permite conocer las medidas del terreno, distancias, áreas, desniveles y pendientes, se localizan los rasgos naturales y las obras hechas por el hombre.

GEOLOGICA: Muestra la distribución de suelos y rocas en la superficie terrestre, así como las estructuras que presentan; ubica pozos de agua y petróleo, manantiales, minas y bancos de material.

USO DEL SUELO: Describe el uso actual del terreno, clasificando agricultura, pastos, bosques, selvas y otras asociaciones de vegetación. Así como los servicios con que cuentan las poblaciones y su número de habitantes.

EDAFOLOGICA: Proporciona la clasificación del suelo de acuerdo al sistema FAO UNESCO 1970 (modificado). Sus características físicas, químicas y biológicas de tal que se puede deducir su manejo adecuado.

USO POTENCIAL: Representa la capacidad agrológica del suelo en los sectores agrícola, ganadero y forestal, por medio de 8 clases jerárquicas con los factores limitantes que afectan la productividad del área.

CARTAS URBANAS

ESC. 1: 5 000

No. Hoja Localidad

4 AGUASCALIENTES, AGS.
2 CELAYA, GTO.
1 DURANGO, DGO.
1 FRESNILLO, ZAC.
4 GUANAJUATO, GTO.
1 IRAPUATO, GTO.
1 LEON, GTO.
4 MAZATLAN, SIN.
5 MONCLOVA, COAH.
10 PUEBLA, PUE.
4 SALTILLO, COAH.
1 SAN LUIS POTOSI, S.L.P.
2 ZACATECAS, ZAC.
1 ZINACANTEPEC, MEX.

ESC. 1: 10 000

APTITUD DEL SUELO ESC. 1: 10 000

1 ALVARADO, VER.
1 CORRAZAR, GRO.
5 CUERNAVACA, MOR.
1 DOLORES HIDALGO, GTO.
1 EMILIANO ZAPATA, MOR.
1 IGUALA, GRO.
2 JOJUTLA, MOR.
1 LAGOS DE MORENO, JAL.
1 MORELIA, MICH.
1 OCUMBA DE TEPEJI, HGO.
1 PUEBLA, PUE.
1 TEPEACA, PUE.
1 TEPEXI DE RODRIGUEZ, PUE.
1 TLAXCALA, TLAX.
1 VILLA VICENTE GUERRERO, TLAX.
1 ZACATEPEC, MOR.
1 ZINACANTEPEC, MEX.

MOSAICO ESC. 1: 10 000

1 ARAMBERO, GRO.
1 ACAPONETA, NAY.
1 ARIAGA,CAMP. MEX.
1 CIUDAD DEL MERCADO, JAL.
1 AJACO, JAL.
1 ALLENDE, COAH.
1 ALLENDE, N.L.
1 ALMOLOYA DEL RIO, MEX.
1 AMATLAN, JAL.
1 APASEO EL GRANDE, GTO.
1 ARCELIA, GRO.
1 ARIO DE RAYON, MICH.
1 ARIO DE ROSALES, MICH.
1 ATLACOMULCO DE FABELA, MEX.
1 AYUTLA, JAL.
1 AYAHUALULCO, MEX.
1 BARRIO DE GUADALUPE, MEX.
1 CALVILLO, AGS.
1 CASIMIRO CASTILLO, JAL.
1 CASTAÑOS, COAH.
1 CAPULHUAC DE MIRAFUENTES, MEX.
1 CD. ANAHUAC, N.L.
1 CD. DEL MAIZ, S.L.P.
2 PUERTO VALLARTA, JAL.
1 RIO VERDE, S.L.P.
1 SAHUAYO DE MORELOS, MICH.
1 SALAMANCA, GTO.
1 SALVATIERRA, GTO.
1 SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
1 SAN JOSE DE GRACIA, AGS.
1 SAN JUAN DE LOS LAGOS, JAL.
1 SAN JUAN DEL RIO, GRO.
2 SAN MIGUEL ALLENDE, GTO.
1 SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS, GTO.
1 SANTIAGO IXCUINTLA, NAY.
1 SILAO, GTO.
1 TAMAZULA, JAL.
1 TEQUILA, JAL.
1 TEPACHO, MOR.
1 TEPIC, NAY.
1 TOLUCA, MEX.
1 TUXPAN, NAY.
1 VALLE DE SANTIAGO, GTO.
10 PUEBLA, PUE.
1 VILLAGRAN, GTO.
1 XALISCO, NAY.
1 ZACATEPEC, MOR.
1 ZINACANTEPEC, MEX.

ESC. 1: 20 000

1 ACAMBAY, MEX.
5 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
1 ACATLAN, GRO.
1 ACOPANICO DEL PEÑON, TLAX.
1 AEROPUERTO INTERNACIONAL, D.F.
1 AGUA DULCE, CHIS. TAB.
1 ALAMOS, SON.
1 ALTAMIRA, TAM.
1 ALVARADO, TAB., CHIS.
1 ALLENDE, MEX.
1 AMAXOTTA ABAJO, CHIS., TAB.
1 AMATAN, CHIS. TAB.
1 AMECA, JAL. MICH.
1 AMOZOC, PUE.
1 ANAHUAC, TAMPS.
1 APAN, HGO.
1 APAXCO, MEX., HGO.
1 APATZINGAN, TAB.
1 APIZACO, TLAX.
1 AQUILES SERDAN, TAB.
1 AREMA DE HIDALGO, CHIS.
1 ASTAPA, TAB.
1 CD. MANUEL DOBLADO, GTO.
1 CERRITOS, S.L.P.
1 CHAPULTENANGO, GRO.
1 COATEPEC, MOR.
1 COCULA, JAL.
1 COLORINES, MEX.
1 COLOTLAN, JAL.
1 COMALA, COL.
1 COMONFORT, GTO.
1 CONPOSTELA, NAY.
1 CONCEPCION DEL ORO, ZAC.
1 COPLA DE LA PAZ, MICH.
1 CUATRO CIENEGAS DE CARRANZA, COAH.
1 CUERAMARO, GTO.
1 CHAPALA, JAL.
1 CHINAN, MICH.
1 DEGOLLADO, JAL.
1 EL GRULLO, JAL.
1 EMPALME ESCOBEDO, JAL.
1 ESPINAL, JAL.
1 FCO. I. MADERO, COAH.
1 FRESNILLO DE TRUJANO, JAL.
1 HUEHUETOCA, MEX.
1 HUITZILCO, GRO.
1 IXTAPAN DE LA SAL, MEX.
1 IXTLAN DE LOS HERVORES, MICH.
1 JALPA, ZAC.
1 JAMAY, JAL.
1 JAREL DEL PROGRESO, GRO.
1 JOCOTEPEC, JAL.
1 JUCHIPILA, ZAC.
1 JUCHITAN, OAX.
1 LAS VARAS, NAY.
1 LORETO, ZAC.
1 MAGDALENA, JAL.
1 MAIAVARO DE OCAMPO, MICH.
1 MASCOTA, JAL.
1 MATAMOROS, COAH.
1 MIGUEL ALEM, ZAC.
1 MIGUEL AUZA, ZAC.
1 MINERAL DE PINOS, ZAC.
1 MIRAMONTES, GRO.
1 MIZANTLA, VER.
1 NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
1 OCOYOACAC, MEX.
1 OJO CALIENTE, ZAC.
1 PABELLON DE ARTEAGA, AGS.
1 PAJACUARAN, MICH.
1 PARACHO DE VERDUZCO, MICH.
1 PINUAMO, GTO.
1 PONCITLAN, JAL.
1 PUENTE DE ITELA, MOR.
1 QUERETAMARO, MICH.
1 QUIRINO, MICH.
1 QUIRIEGA, COL.
1 ROMITA DE LICEAGA, GTO.
1 RINCON DE ROMOS, AGS.
1 RINCON DE TAMAYO, GTO.
1 RIO GRANDE, ZAC.
1 SALINAS DE HIDALGO, S.L.P.
1 SAN B.JAS, MIH.
1 SAN BUENAVENTURA, COAH.
1 SAN DIEGO DE ALEJANDRIA, JAL.
1 SAN JUAN DE LA VEGA, GTO.
1 SAN JEJUAN, JAL.
1 SAN LUIS DE LA PAZ, GTO.
1 SAN MARTIN DE HIDALGO, JAL.
1 SAN MATEO ATENCO, MEX.
1 SAN MIGUEL ALTOPAN, GTO.
1 SAN MIGUEL EL ALTO, JAL.
1 SAN NICOLAS DE LOS AGUSTINOS, GTO.
1 SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, MEX.
1 SAN PEDRO CHOLULA, MEX.
1 SAYULA, JAL.
1 TACAMBARO DE CODALLOS, MICH.
1 TAMAZULA DE GORDIANO, JAL.
1 TANGAMANDAPIO DE ARISTA, MICH.
1 TARIMORO, GTO.
1 TENANCINGO DE DEGOLLADO, MEX.
1 TEQUILA, JAL.
1 TEMASCO DE ARISTA, MEX.
1 TECCALTICHE, JAL.
1 TEPOZTLAN, MOR.
1 TLALTENANGO DE S.R., ZAC.
1 TLAHUALILO DE ZARAGOZA, DGO.
1 TLALTENAN, MOR.
1 TLAJOMULCO
1 VALLE DE BRAVO, MEX.
1 VALPARAISO, ZAC.
1 VENUSTIANO CARRANZA, MICH.
1 VICTOR ROSALES, ZAC.
1 VILLA CHAVANDA, MICH.
1 VILLA DE APASEO EL ALTO, GTO.
1 VILLA DE ALVAREZ, MICH.
1 VILLA HIDALGO, NAY.
1 VILLA NUEVA, ZAC.
1 YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO, JAL.
1 YURIRIA, GTO.
1 XOHUCATLAN, MEX.
1 XOXOCOTLA, MEX.
1 YAUTEPEC, MOR.
1 YURECUARO, MICH.
1 YURIRIA, GTO.
1 ZACOALCO DE TORRES, JAL.
1 ZAPOTLANEJO, JAL.
1 ZARAGOZA, COAH.
1 ZINAPARO DE FIGUEROA, MICH.

ESC. 1: 10 000

1 AGUJITA, COAH.
1 ABASOLO, GTO.
1 ATOTONILCO EL ALTO, JAL.
2 CD. JIMENEZ, CHIH.
2 CD. VICTORIA, TAMPS.
1 COLIMA, COL.
1 CUAUTLA, MOR.
1 LA BARCA, JAL.
1 MORELIA, MICH.
1 NUEVA ROSITA, COAH.
1 OCOTLAN, JAL.
2 REYNOSA, TAMPS.
2 SABINAS, COAH.
1 SAN PEDRO DE LAS COLONIAS, COAH.
1 TALA, JAL.
1 TECOMAN, COL.
1 VIESCA, COAH.
1 VILLA MORELOS DE MORELOS, JAL.
1 VILLA HERMOSA DE NEGRETE, MICH.

ESC. 1: 20 000

1 ACAMBAY, MEX.
5 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
1 ACATLAN, GRO.
1 ACOPANICO DEL PEÑON, TLAX.
1 AEROPUERTO INTERNACIONAL, D.F.
1 AGUA DULCE, CHIS. TAB.
1 ALAMOS, SON.
1 ALTAMIRA, TAM.
1 ALVARADO, TAB., CHIS.
1 ALLENDE, MEX.
1 AMAXOTTA ABAJO, CHIS., TAB.
1 AMATAN, CHIS. TAB.
1 AMECA, JAL. MICH.
1 AMOZOC, PUE.
1 ANAHUAC, TAMPS.
1 APAN, HGO.
1 APAXCO, MEX., HGO.
1 APATZINGAN, TAB.
1 APIZACO, TLAX.
1 AQUILES SERDAN, TAB.
1 AREMA DE HIDALGO, CHIS.
1 ASTAPA, TAB.
1 TENSIULA, MICH.
1 TELOLOAPAN GRO.
1 TEMAZCHIO DE DEGOLLADO, MEX.
1 TEQUILA, JAL.
1 TEMASCO DE ARISTA, MEX.
1 TECCALTICHE, JAL.
1 TEPOZTLAN, MOR.
1 TLALTENANGO DE S.R., ZAC.
1 TLAHUALILO DE ZARAGOZA, DGO.
1 TLALTENAN, MOR.
1 TLAJOMULCO
1 VALLE DE BRAVO, MEX.
1 VALPARAISO, ZAC.
1 VENUSTIANO CARRANZA, MICH.
1 VICTOR ROSALES, ZAC.
1 VILLA CHAVANDA, MICH.
1 VILLA DE APASEO EL ALTO, GTO.
1 VILLA DE ALVAREZ, MICH.
1 VILLA HIDALGO, NAY.
1 VILLA NUEVA, ZAC.
1 YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO, JAL.
1 YURIRIA, GTO.
1 XOHUCATLAN, MEX.
1 XOXOCOTLA, MEX.
1 YAUTEPEC, MOR.
1 YURECUARO, MICH.
1 YURIRIA, GTO.
1 ZACOALCO DE TORRES, JAL.
1 ZAPOTLANEJO, JAL.
1 ZARAGOZA, COAH.
1 ZINAPARO DE FIGUEROA, MICH.

FOTOMAPAS

1. ATLACOMULCO, MEX.
2. ATLIXCO, TLAX.
3. ATLAN, TAB.
4. BALANCAN, TAB.
5. BARRA EL CONCHITAL, TAM.
6. BALAGAS GRANDES, CHIS, TAB.
7. BENITO GONZALEZ, TAB.
8. BENITO JUAREZ, TAB.
9. BENITO JUAREZ, TLAX.
10. BERNARDINO DE SAHAGUN, HGO.
11. BITZAL, TAB.
12. BOCA DEL RIO, TAB.
13. BOCA DEL CERRITO, TAB., CHIS.
14. BOCA GRANDE, TAB., CHIS.
15. BOCA RIO GRANDE, TAMPS.
16. BOCA SAN JERONIMO, CAMP.
17. BUENAVISTA, MEX.
18. BUENAVISTA, TAB.
19. BUENAVISTA, TAMPS.
20. BUSAMBILUA, TAMPS.
21. CACAO, TAB.
22. CALPULALPAN, TLAX.
23. CAMPO BELLO, TAB.
24. CAHUILLAND, MEX.
25. CAÑADA CHUECA LUZ, DGO.
26. CARAVERAL, TAB.
27. CAPOTE, TAMPS.
28. CAPULHUAC DE MIRAFUENTES, MEX.
29. CARLOS A. MADRAZO, TAB.
30. CIERNEGILLA, MEX.
31. CENTRO TULAR, TAB.
32. CERNEGILLA LARGA, TLAX.
33. CINCO DE MAYO, TAMPS.
34. CIUDAD CAMARGO, CHIH.
35. CITENGUE, MEX.
36. CIUDAD OBREGON, SON.
37. CIUDAD PEMEX, TAB.
38. CIUDAD LOPEZ MATEOS, MEX.
39. CIUDAD DE MEXICO, D.F.
40. CIUDAD BAHAGUN, HGO.
41. CIUDAD UNIVERSITARIA, D.F.
42. COAJOMULCO, MOR.
43. COATEPEC, VER.
44. COCOYOLAR, TAB.
45. COATLICHAN, MEX.
46. COLONIA HIDALGO, TAB.
47. COMALCALCO, TAB.
48. CORONEL GREGORIO MENDEZ, TAB.
49. COYOTEPEC, MEX.
50. CUAHUTEMOC, TAB.
51. CUCUTLAPA, CHIS. TAB.
52. CUAUTLAN, MEX.
53. CUAUTLAN, TAB.
54. CHALCO, MEX.
55. CHAUTEBAYAN, TAB.
56. CHICHICAPA, TAB.
57. CHICHICASTLE, TAB.
58. CHICOZAPOTE, TAB.
59. CHILTEPEC, TAB.
60. CHIMANAPAPAN, PUE.
61. CHOLULA DE RIVADABIA, PUE.
62. CHONTALPA, TAB.
63. DESIERTO DE LOS LEONES, D.F.
64. DOS MONTES, TAB.
65. ECATEPEC DE MORELOS, MEX.
66. EL ALAMO, VER.
67. EL ALACRAN, TAB.
68. EL ARENAL, TAB.
69. EL BARI PRIMERO, TAB., VER.
70. EL BEBEDERO, CHIS. TAB.
71. EL CAPULIN, D.F. MOR., MEX.
72. EL CARACOL, TAMPS.
73. EL COCOS, TAB.
74. EL COTROL, TAMPS.
75. EL CHAPARRO, TAMPS.
76. EL CHINAL, CHIS. TAB.
77. EL EBANO, TAMPS.
78. EL EBANITO, TAMPS.
79. EL FRESNO DE NICHI, TAM.
80. EL MEBCAL, TAMPS.
81. EL MEZQUITE, TAMPS.
82. EMILIANO ZAPATA, CHIS.
83. EL MOQUETITO, TAB.
84. EL PALEBIOT, TAB.
85. EL PAREDON, PUE.
86. EL PIRIL, TAB.
87. EL PIPILA, TAB.
88. EL POCHOTE, TAB.
89. EL RECREO, TAB.
90. EL REFUGIO, TAMPS.
91. EL ROCIO, TAMPS.
92. EL SALTO, MEX.
93. EL SOPOCANTE, TAB.
94. EL TAMARINDO, CAMP., TAB.
95. EL TINTO, TAB.
96. EL TRIUNFO, TAB.
97. ESCUELA, TAB.
98. ESTAPILLA, TAB.
99. ESTACION CHEMAX, CHIS.
100. FELIPE CARRILLO PUERTO, TAB.
101. FRANCISCO I. MADERO, TAB.
102. FRANCISCO VILLA, TAB.
103. FRANCISCO Y MONGUIA, TAB.
104. FRONTERA, TAB.
105. GENERAL PEDRO C. COLORADO, TAB.
106. GENERAL VICENTE GUERRERO, TAB.
107. GUATACALCA, TAB.
108. GUAYABITO, TAMPS.
109. GUAYMAS, SON.
110. GUTIERREZ GOMEZ, TAB.
111. HERMENEGILDO GALEANA, TAB.
112. HERMOSILLO, SON.
113. HEROICA CARDENAS, CHIS., TAB.
114. HUAPANGO, MEX.
115. HEUZITENGO, PUE.
116. HUEYOTLIPAN, TLAX.
117. HUIMANGILLO, CHIS. TAB.
118. HUIMANGO, TAB.
119. HUITZILAC, MOR.
120. HUIXQUILUCAN DE DEGOLLADO, MEX.
121. IGNACIO ALLENDE, TAB.
122. IGNACIO ZARAGOZA, CHIS. TAB.
123. ISMATE CHILAPILLA, TAB.
124. ISLA CHARCO GRANDE, TAMPS.
125. ISLA EL VENADO, TAMPS.
126. ISQUIPULAS, TAB.
127. ISTAPULLA, MEX.
128. ITLAHUACA DE RAYON, MEX.
129. IZTAPALAPA, D.F.
130. JALAPA, TAB.
131. JALAPA DE MENDEZ, TAB.
132. JIQUIPILCO, MEX.
133. JOJUTLA DE JUAREZ, MOR.
134. JOQOTITLAN, MEX.
135. JONUTA, TAB.
136. JOQUICINGO DE LEON GUZMAN, MEX.
137. JOSE MARIA MORELOS Y PAVON, CHIS.
138. JOSE MARIA PINO SUAREZ, TAB.
139. JUAN ALDAMA, CHIS. TAB.
140. JUAREZ, CHIS.
141. LA BARTOLINA, TAMPS.
142. LA BRIGADA, TAMPS.
143. LA BURRITA, TAMPS.
144. LA CAPITANA, TAMPS.
145. LA CHOYULA, CAMP. TAB.
146. LA ENCANTADA, TAMPS.
147. LA GLORIA, TAMPS.
148. LAGUNA ALEGRE, CAMP., TAB.
149. LAGUNA EL BARRIL, TAMPS.
150. LAGUNA JULIVA, TAB.
151. LAGUNA MADRE, TAMPS.
152. LAGUNA REDONDA, TAMPS.
153. LA JUNTA, TAB.
154. LA LIBERTAD, TAB.
155. LA JOYA, CHIS.
156. LA PALMA, TAB.
157. LA PITA, TAB.
158. LA PRINCESA, TAB.
159. LAS BLANCAS, TAMPS.
160. LAS COSAS, TAMPS.
161. LAS FLORES, TAB.
162. LAS LAGRIMAS, MEX.
163. LAS RUBIAS, TAMPS.
164. LAS VIGAS DE RAMOS, TAB.
165. LAS YESQUITAS, TAMPS.
166. LA VUELTA, TAB.
167. LAZARO CARDENAS, TAB.
168. LA LIBERTAD, TAB.
169. LEONA VICARIO, TAB.
170. LIBERTAD JONISTIC, CHIS., TAB.
171. LOMA BONITA, TAB.
172. LOMA DEL AGUA, TAMPS.
173. LOMAS ALTAMIRA, TAB.
174. LOMA TAB. TAB.
175. LOS CHICOS, DGO.
176. LOS POTROS, TAMPS.
177. LOS REYES, MEX.
178. LOS TACHOS, MEX.
179. LUCERO, TAMPS.
180. LUIS GIL PEREZ, CHIS. TAB.
181. MACUSPANA, TAB.
182. MAICUTU, TAB.
183. MARGARITAS, CAMP., TAB.
184. MARIANO MATAMOROS, TLAX.
185. MATAMORAS, TAMPS.
186. MEDELLIN Y PIGUA, TAB.
187. MELCHOR OCAMPO, TAB.
188. MESON VIEJO, MEX.
189. MEXICALI, B.C.
190. MEXICALTZINGO, MEX.
191. MEZCALAPA, CHIS. TAB.
192. MILPA ALTA, D.F.
193. MIXTECA, TAB.
194. MONTERREY, TAB.
195. MONTE GRANDE, TAB.
196. MOYOS, CHIS., TAB.
197. MULTE, TAB.
198. MUNDO NUEVO ABAJO, CHIS., TAB.
199. NACAJUCA, TAB.
200. NARBAUZES, TAB.
201. NAUCALPAN DE JUAREZ, MEX.
202. NOPALTEPEC, MEX.
203. NUEVA ESPERANZA, TAB.
204. NUEVO NICAPA, TAB.
205. NUEVO LENTINA, CAMP.
206. OCOJALA, PUE.
207. OCOYOACAC, MEX.
208. OCUMPAN, TAB.
209. OCOTZAPOTLAN, TAB.
210. OCOTLAN, TAB.
211. OTUMBA, MEX.
212. OXOLOTLAN, TAB.
213. OZUMBA DE ALZATE, MEX.
214. PALOMA, TAB.
215. PARAISO, TAB.
216. PEJUE LASBATERO, TAB.
217. PIEDRAS NEGRAS, COAH.
218. PLAN DE AYALA, CHIS., TAB.
219. PLAN DE GUADALUPE
220. PLAYA LARTIGA, CAMP., CHIS.
221. PLAYA DE PIEDRA, CHIS. TAB.
222. PLAYA DEL ROSARIO, CHIS. TAB.
223. PLAZA DE LA CONSTITUCION, D.F.
224. PRAXEDIS BALBOA, TAMPS.
225. PUEBLA DE ZARAGOZA, PUE.
226. PUEBLO NUEVO, MEX.
227. PUYACATENGO, TAB.
228. RAMON GRANDE, TAB.
229. RAMONAL, TAB.
230. REFORMA, CHIS. TAB.
231. REDENCION DEL CAMPESINO, TAB.
232. REFORMA, CHIS. TAB.
233. RIVERA ALTA, TAB.
234. RIVERA BAJA, CAMP., TAB.
235. RIVERA BOBSTON, CAMP., TAB.
236. RIVERA PLATANAL, CAMP., TAB.
237. RIVERA DE TLA, CAMP., TAB.
238. RIO EL TIGRE, TAMPS.
239. RIO PINAL, TAB.
240. RIO PINO DE JUAREZ, MEX.
241. RIO SECO, CAMP. CHIS. TAB.
242. SALTO DEL AGUA, CHIS. TAB.
243. SAN ANDRES DE LOS GAMA, MEX.
244. SAN BARTOLO HIDALGUEZ.
245. SAN BARTOLO ACTOPAN, HGO., MEX.
246. SAN BARTOLOME, MEX.
247. SAN BUENAVENTURA, MEXLTCAN, PUE.
248. SANCHEZ MAGALLANES, TAB.
249. SAN FELIPE DEL PROGRESO, MEX.
250. SAN FELIPE HERT, TAMPS.
251. SAN GUYANO, TAB.
252. SAN FRANCISCO, CAMPECHE, MEX.
253. SAN JOSE CHIS. TAB.
254. SAN JOSE DEL VIDRIO, MEX.
255. SAN JOSE CUAMATENGO, TLAX.
256. SAN JUAN CUAUTEMOC, PUE.
257. SAN JUAN TUXTEPEC, MEX.
258. SAN LUIS CAMP., TAB.
259. SAN LUIS TAXHIMAY, MEX.
260. SAN LORENZO, HGO.
261. SAN LORENZO CHAUTZINGO, PUE.
262. SAN LORENZO MALAQOTA, MEX.
263. SAN MARCOS TLAXALPAN, MEX.
264. SAN MATEO, MEX.
265. SAN MARTIN TEXMELUCAN, PUE.
266. SAN MARTIN TOTOLTEPEC, PUEBLA, PUE.
267. SAN MIGUEL CANDIAS, PUE.
268. SAN MIGUEL TONLEJO, D.F.
269. SAN MIGUEL ZINACANTEPEC, MEX.
270. SAN PABLO ATLAXALPA, MEX.
271. SAN PEDRO DEGAPA, MEX.
272. SAN PEDRO, TAB.
273. SAN JOSE LEALDA, TAMPS.
274. SANTA CATARINA DEL MONTE, TAMPS.
275. SANTA CLARA, MEX.
276. SANTA CECILIA, TAMPS.
277. SANTA CRUZ, MEX.
278. SANTA INES, DGO.
279. SANTA INEZ ZACATELCO, TLAX.
280. SANTA MARIA, TAMPS.
281. SANTA MARIA CHIMALHUACAN, MEX.
282. SANTA MARIA DEL MONTE, MEX.
283. SANTA MARTHA, MEX.
284. SANTA MARTHA, TAB.
285. SANTA MONICA, HGO.
286. SANTA ROSA, TAB.
287. SANTA RITA, TAMPS.
288. SANTA RITA TLAHUANPAN, PUE.
289. SANTA TERESA, TAMPS.
290. SANTIAGO TEPOTLAXCO, MEX.
291. SANTIAGO TLACOTEPEC, MEX.
292. SANTO TOMAS, MEX.
293. SANTO TOMAS, CHIS., TAB.
294. SIMON BARLAT, TAB.
295. SOMBRA GRANDE, TAB.
296. TABASQUILLO, TAB.
297. TACAL, CAMP. TAB.
298. TAGALCO, TAB.
299. TEAPA, CHIS.
300. TECOLUMILCO DE JUAREZ, HGO.
301. TENANCINGO, PUE.
302. TENANGO DE ARISTA, MEX.
303. TENOSIQUE, TAB.
304. TEOTIHUACAN, MEX.
305. TEPEAPULCO, MEX., HGO.
306. TEPEAL DEL MEX., HGO.
307. TEPETITLAN, TAB. TEPETITAN, TAB.
308. TEPEXI, PUE.
309. TEQUIXQUIAC, MEX.
310. TIERRA COLORADA, TAB.
311. TIERVICA, MEX.
312. TLACOTENCO, MEX.
313. TLALMANALCO DE VELAZQUEZ, MEX.
314. TLALNEPANTLA, MEX.
315. TLAPANALOYA, MEX.
316. TLAXCALA DE XICOTENCATL, MEX.
317. TLAXCALA DE RIVERA, TLAX.
318. TLAXCALA DE FAMELA, MEX.
319. TOLUCA DE LERDO, MEX.
320. TORNO LARGO, TAB.
321. TRES BRAZOS, TAB.
322. TURICO, MEX.
1. URGANO DE LAS ROSAS, TAMPS.
2. URUAPAN, MICH.
3. VALLE HERMOSO, TAMPS.
4. VERANDO CARRANZA, TAB.
5. VICTORIA DE DURANGO, DGO.
6. VICTORIA DE LAS TUNAS, TAB.
7. VILLA COAHUAYOTOC, MEX.
8. VILLAHERMOSA, TAB.
9. VILLA DE LAS FLORES, MEX.
10. VILLA DEL CARBON, MEX.
11. VILLA DE VENTA, CHIS. TAB.
12. VILLA TEZONTEPEC, MEX.
13. VILLA VICTORIA, MEX.
14. VIRGILIO CHAN, TAB.
15. VIRGILIO MARINA, MEX., PUE.
16. VOLCAN TEPETITEPEC, MEX., PUE.
17. XALATLACO, MEX.
18. XICOTENCATL, TLAX.
19. XONACATLAN, MEX.
20. ZORO NORTE, CHIS., TAB.
21. ZUMPANGO DE OCAMPO, MEX.

EDITADO POR LA COMISION DE CONURBACION DEL CENTRO

CARTA URBANA ESC. 1:10 000
10 ZONA METROPOLITANA DE TOLUCA MEX.
74 ZONA METROPOLITANA DE PUEBLA PUE.
1 CUAUTLA MOR.
2 TLAXCALA TLAX.
1 TEPEACA PUE.
2 CUAUTLA MOR.

CARTA ESCALA 1: 20 000
1 ALMENPANILA MEX.
1 ICATAPEC DE ALDAMA MEX.
1 NAUCALPAN DE JUAREZ MEX.
1 PLAZA DE LA CONSTITUCION D.F.
1 AEROPUERTO INTERNACIONAL D.F.
1 CIUDAD UNIVERSITARIA D.F.
1 CIUDAD UNIVERSITARIA D.F.
1 ITAPALAPA D.F.

FOTOMAPA ESC. 1:10 000
9 HACIENDA VIEJA, PUE.
7 AYAHI HGO.
1 TEPEXICO-CD. SAHAGUN HGO.
1 TEPIZ DEL RIO GIRO.
1 TULA HGO.
1 TULA HGO.
10 ZONA METROPOLITANA DE TOLUCA MEX.
1 AMACUAXITLA MEX.
1 CHALCO MEX.
1 HUEHUETOCA MEX.
1 TEOTIHUACAN
1 ZINPANGO MEX.
4 TEXOCO MEX.
4 CUERNAVACA MOR
10 ZONA METROPOLITANA DE PUEBLA

FOTOMAPA ESC. 1:20 000
1 ALMENPANILA MEX.
1 ICATEPEC DE ALDEBLO MEX.
1 NAUCALPAN DE JUAREZ MEX.
1 PLAZA DE LA CONSTITUCION D.F.
1 AEROPUERTO INTERNACIONAL D.F.
1 CIUDAD UNIVERSITARIA D.F.
1 CIUDAD UNIVERSITARIA D.F.
1 ITAPALAPA D.F.

TOPOGRAFIA SEGUNDA EDICION 1983

ATLAS CARTA DE MEXICO TOPOGRAFICA 1: 250 000

47 x 55 cm edición 1982

Este documento muestra en 122 cartas que cubren la totalidad del país, los accidentes del terreno y las obras hechas por el hombre, localizándolos con precisión en sus posiciones relativa y absoluta.

El relieve del terreno está representado mediante curvas de nivel a cada 50 y 100 m. dependiendo de las características del mismo.

Las obras hechas por el hombre estan representadas mediante puntos, líneas, áreas y símbolos.

Provisional Impreso

EFECTOS CLIMATICOS REGIONALES:

Periodo de Mayo a Octubre.

Noviembre a Abril.

USO POTENCIAL GANADERIA: Muestra la capacidad de uso pecuario definiendo zonas aptas para praderas cultivadas, aprovechamiento de la vegetación de pastizal actual, de la vegetación natural diferente de pastizal y vegetación natural sólo aprovechada por ganado caprino así como sus requerimientos de suministro de agua.

USO POTENCIAL FORESTERIA: Muestra la capacidad de uso forestal definiendo zonas aptas para aprovechamiento forestal, industrial, comercial y doméstico.

USO POTENCIAL AGRICULTURA: Muestra la capacidad de uso agrícola definiendo zonas aptas para la agricultura mecanizada, detracción animal y manual continua o estacional y sus requerimientos de suministro de agua.

AERONAUTICA: Contiene información para vuelo visual de aeronaves de baja y mediana velocidad, datos topográficos, ubicación de aeropuertos, elevación de puntos de relieve principales. Las aerovías, las estaciones de radio con frecuencia y posición, los radiofaros, facilidades en aeropuertos e información magnética. (esta carta cesó de producirse).

CARTAS A ESCALA 1: 250 000

Proyección universal transversa de Mercator.
Cuadrícula a cada 10 000 m.
Equidistancia entre curvas de nivel 50 m en terreno plano y 100 m en terreno montañoso.
Procedimiento de compilación:
Derivado de la carta esc. 1: 50 000 para la carta topográfica.
Fotointerpretación y verificación de campo para las cartas de recursos.
Cubrimiento 1° de latitud y 2° de longitud, área aprox. 24 000 km2.
Formato útil aproximado 50 x 83 cm.
1 cm en la carta equivale a 2,500 m en el terreno. Impresión en colores.

HOJAS SUELTAS:

Provisional Impreso

GEOLOGIA: Representa las rocas y suelos superficiales clasificados de acuerdo a su naturaleza y tiempo de formación. Las estructuras que presentan; los sitios de interés geológico, una descripción genérica de la zona y de cada unidad litológica así como bibliografía, referencias y un cuadro con orden cronológico y por familia de rocas y suelos.

USO DEL SUELO: Representa la clasificación de la vegetación en áreas agrícolas, pecuarias y forestales. La agricultura se clasifica por el tipo de suministro e intensidad de agua y los principales cultivos, la pecuaria por el tipo de ganado, y la forestal por los productos que se extraen, incluye lista florística y características técnicas—económicas de los cultivos.

EDAFOLOGIA: Representa la distribución de unidades y asociaciones de suelos, caracterizadas a través del sistema de clasificación FAO-UNESCO-1970 (modificado), sus características físicas y químicas, describe detalladamente la textura, estructura y composición química de los suelos más representativos de cada unidad.

HIDROLOGIA DE AGUAS SUPERFICIALES: Señala cuencas y subcuencas, el escurrimiento superficial de los diferentes tipos de terreno; cuerpos de agua con volumen estimado, azoyetas e isotermas medias anuales, estaciones meteorológicas e hidrométricas, salinidad, erosión y análisis de aguas.

HIDROLOGIA AGUAS SUBTERRANEAS: Representa unidades geohidrológicas con posibilidades de contener acuíferos; clasifica la calidad de agua de pozos, norias y manantiales. Areas de veda, dirección de flujos, análisis de aguas, gasto y niveles estático y dinámico.

TOPOGRAFICA (con cobertura completa) Contiene información planimétrica, como vías de comunicación, asentamientos humanos, líneas de conducción, hidrografía, áreas de vegetación arbórea densa y relieve representado por curvas de nivel, y nomenclatura.

S I G E S

SINTESIS DE INFORMACION GEOGRAFICA ESTATAL

Representa la geografía física de los estados describiendo su localización, división política, ciudades importantes, vías de comunicación, climas, regiones naturales, paisajes principales, geología, suelos, vegetación, posibilidades de uso agrícola, pecuario y forestal, áreas con posibilidades de incorporarse a la agricultura, filiográficas y municipales, entre otras.

Proyección: Universal transversa de Mercator y cónica conforme de Lambert.
Procedimiento de compilación: Derivado de la cartografía esc. 1: 50 000, 1: 250 000 y 1: 1' 000 000.
Cubrimiento total del Estado. Escalas y equidistancias de curvas de nivel según las dimensiones del Estado.

Temas del anexo cartográfico:

Topografía
Geología
Suelos
Vegetación y Uso Actual (2)
Hidrología Superficial
Hidrología Subterránea
Posibilidades de Uso Agrícola
Posibilidades de Uso Pecuario
Posibilidades de Uso Forestal
Climatología
Fenómenos Climáticos (1)
Fisiografía
Frontera Agrícola

(1) En el estado de Guanajuato se presentan 4 mapas de este tema.
(2) En los estados de Guanajuato, Jalisco, Nayarit, Zacatecas y Aguascalientes, este tema se presenta en dos mapas: Vegetación y Agricultura.

Avance:

Aguascalientes	Hidalgo	Nayarit	Zacatecas	
Baja California	Jalisco	Nuevo León	San Luis Potosí	
Coahuila	México	Querétaro	Tabasco	
Colima	Michoacan	Tamaulipas	Veracruz	
Guanajuato	Morelos	Tlaxcala		

MAPAS ESTATALES EN RELIEVE

(EN MATERIAL PVC): Representa el relieve en imagen tridimensional, además información topográfica del estado y 7 tintas hipsométricas para representar r