



# GACETA DEL GOBIERNO



---

Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de México  
REGISTRO DGC NUM. 001 1021 CARACTERISTICAS 113262801

---

Mariano Matamoras Sur No. 308 C.P. 58130 Toluca, México

---

Tomo CLVI

Toluca de Lerdo, Méx., jueves 5 de agosto de 1993

Número 26

## SECCION TERCERA

### PODER EJECUTIVO DEL ESTADO

**ACUERDO DEL EJECUTIVO DEL ESTADO PARA EL MANEJO, CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO DE LAS CIMAS DE MONTAÑAS, LOMERIOS Y CERROS DEL ESTADO DE MEXICO, DECLARADOS COMO AREAS NATURALES PROTEGIDAS.**

#### C O N S I D E R A N D O

**PRIMERO.-** Que en el Estado de México se ubican tres regiones hidrológicas denominadas: Región Lerma ( 12 ), Región Balsas ( 18 ) y Región Pánuco ( 26 ), y que la condición fisiográfica del terreno, indica la presencia de dos provincias; la del eje neovolcánico y la sierra madre del sur, creándose una gran diversidad de coníferas y latifoliadas, así como el nacimiento de rios, arroyos, represas naturales y artificiales y valles de explotación agropecuaria.

**SEGUNDO.-** En los últimos años, se ha registrado una disminución de las áreas forestales y la desaparición paulatina de los ecosistemas más representativos de la flora y la fauna, generando con ello procesos de deterioro del medio ambiente, no cumpliendo su función ecológica, creándose desmontes para actividades agropecuarias de bajo rendimiento, erosión, ocasionándose problemas a cultivos, canales, bordos, presas por el arrastre y sedimentación de los suelos, lo que hace necesario fortalecer acciones tendientes a la conservación y mantenimiento de las áreas naturales protegidas.

ACUERDO del Ejecutivo del Estado para el manejo, conservación y aprovechamiento de las cimas de montañas, lomeríos y cerros del Estado de México, declarados como áreas naturales protegidas.

**S U M A R I O :****SECCION TERCERA**

AVISOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES: 521-A1, 3300 y 3281.

**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO**

(Viene de la primera página)

**TERCERO.-** Que a través de diversos decretos del Ejecutivo de esta Entidad Federativa, ya existen declaradas áreas naturales protegidas.

**CUARTO.-** Que para evitar que continúe el deterioro de dichas áreas, resulta indispensable instrumentar conjunta y coordinadamente con las dependencias y entidades estatales que resulten involucradas, así como en los Municipios correspondientes, los programas de manejo de las cimas de montañas, lomeríos y cerros que permitan su conservación y aprovechamiento, y

**QUINTO.-** Que para la delimitación de las cimas de montañas, lomeríos y cerros, se tomó como base las partes altas o cabeceras de las cuencas y subcuencas hidrográficas, combinaciones de elementos fisio-geográficos y biológicos como: fisiografía, relieves dominantes, pendientes, hidrología superficial, vegetación, uso de suelo, índices de mayor precipitación pluvial e infiltraciones de agua; además de áreas de interés cultural y recreativo, regionales y locales.

Por lo anteriormente expuesto, y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 88 fracción XII, 89 fracción II de la Constitución Política Local; 7 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de México; 12 de la Ley de Asentamientos Humanos Estatal y 1º fracción V; 4º fracciones IV y XXII; 26, 28, 33, y 36 de la Ley de Protección al Ambiente del Estado de México, he tenido a bien expedir el siguiente:

**A C U E R D O**

**PRIMERO.-** Se establecen los lineamientos para la elaboración del programa de manejo para la protección, conservación y aprovechamiento controlado de las cimas de montañas, lomeríos y

cerros, declarados por el Ejecutivo Estatal como Areas Naturales Protegidas del Estado de México, con una superficie de 206 927-26-00 hectáreas en 50 polígonos con sus respectivas colindancias, rumbos y distancias que se señalan en el anexo que forma parte de este decreto.

**SEGUNDO.-** El programa de manejo tendrá como objetivos:

- 1.- La protección de los suelos;
- 2.- La captación y recarga de mantos acuíferos y protección de los afloramientos de manantiales;
- 3.- La protección y conservación de la flora existente;
- 4.- El mejoramiento de la calidad del aire;
- 5.- La protección de los refugios de la fauna silvestre;
- 6.- La regulación de la humedad atmosférica; y
- 7.- La conservación de la belleza escénica.

**TERCERO.-** Para los fines señalados en el punto anterior, como usos permisibles en las cimas objeto de este acuerdo, se autorizarán únicamente las siguientes actividades:

- A).- Inducción y protección de la regeneración natural;
- B).- Reforestación artificial con especies nativas del área;
- C).- Acondicionamiento mecánico y manual de los suelos, sólo con fines de recuperación forestal y recarga de acuíferos;
- D).- Limpia y saneamiento forestal;
- E).- Cercado de áreas para proteger la fauna, las regeneraciones y reforestaciones;
- F).- Rehabilitación y conservación de caminos existentes;
- G).- Instalación de infraestructura rústica, turística y recreativa; y

H).- Colectas y capturas para fines de investigaciones científicas.

**CUARTO.-** Se prohíbe la realización de las siguientes actividades en las zonas objeto de este acuerdo:

A).- Desmontes y roturaciones con fines de cambio de uso de suelo;

B).- Aprovechamiento de arbolado verde;

C).- Caza y captura de fauna silvestre;

D).- Apertura de nuevos caminos, ductos y líneas de conducción;

E).- Asentamientos humanos;

F).- Cultivos agrícolas, pecuarios y pastoreo; y

G).- Aprovechamientos mineros

**QUINTO.-** Tanto el programa de manejo a que se refiere este acuerdo, así como los programas operativos que se deriven deberán contener como mínimo:

I.- La descripción y análisis de las características físicas, biológicas y sociales del área, en su contexto local y regional;

II.- La zonificación complementaria para llevar a cabo las actividades socio-económicas;

III.- La administración, protección, uso público, monitoreo, investigación, comunicación social; exploración, explotación y aprovechamiento de recursos;

IV.- Las normas de protección al ambiente que deberán observarse para el uso y conservación del suelo y agua; y

V.- La estructura administrativa para el manejo del área.

**SEXTO.-** La Secretaría de Ecología, será la dependencia encargada de coordinar y vigilar que las acciones a ejecutar en las zonas materia de este acuerdo, se realicen en los términos de los programas operativos aprobados.

**SEPTIMO.-** La Secretaría de Ecología promoverá la celebración de convenios de coordinación con los Ayuntamientos, que tengan como propósito involucrarlos en la ejecución de las acciones del programa de manejo que con motivo de este acuerdo se expide, y las derivadas de los programas operativos correspondientes.

**OCTAVO.-** Tratándose de las áreas naturales protegidas de competencia federal, la Secretaría de Ecología promoverá la celebración de acuerdos de coordinación con la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, para establecer la normatividad operativa con referencia al objetivo de este acuerdo.

### T R A N S I T O R I O S

**PRIMERO.-** El presente acuerdo entrará en vigor el día siguiente de su publicación en la Gaceta del Gobierno del Estado de México.

**SEGUNDO.-** Se abrogan las disposiciones de las declaratorias estatales expedidas con anterioridad que se opongan al presente acuerdo, así como aquellas de igual o menor rango que lo contravengan.

Dado a los 2 días del mes de Agosto de mil novecientos noventa y tres, en la Ciudad de Toluca de Lerdo, México.

  
EL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL  
DEL ESTADO DE MEXICO.

LIC. IGNACIO PICHARDO PAGAZA

  
EL SECRETARIO GENERAL DE GOBIERNO

LIC. HUMBERTO LIRA MORA

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO DEDENI(1) ALTURA: 2800 MSNM  
 MUNICIPIO(S): JILOTEPEC, ACULCO  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 26Dg02, 26Dh

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	432523.4	2225694	99 38 44.03 20	7 42.41	0.0000
2	432523.5	2225038	99 38 43.94 20	7 21.07	656.0000
3	432241.1	2224675	99 38 53.62 20	7 9.23	459.9155
4	431076.5	2223678	99 39 33.59 20	6 36.64	1533.0650
5	430786.7	2223583	99 39 43.56 20	6 33.52	304.9857
6	430421.6	2223809	99 39 56.16 20	6 40.82	429.3826
7	430345.2	2224403	99 39 58.87 20	7 0.14	598.8939
8	431040.6	2225421	99 39 35.06 20	7 33.34	1232.8480
9	430383.9	2226444	99 39 57.82 20	8 6.54	1215.6350
10	430540.0	2227085	99 39 52.53 20	8 27.41	659.7320
11	430979.2	2227464	99 39 37.46 20	8 39.79	580.1092
12	432034.5	2227320	99 39 1.09 20	8 35.25	1065.0920
13	431923.9	2226435	99 39 4.78 20	8 6.44	891.8834
1	432523.4	2225694	99 38 44.03 20	7 42.41	953.1428

SUPERFICIE TOTAL: 561.22 HAS.  
 PERIMETRO TOTAL: 10580.68 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO PEÑA ÑADO(2) ALTURA: 3000 MSNM  
 MUNICIPIO(S): ACULCO, ACAMBAY  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 26Df01, 26Df02

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	403221.9	2220950	99 55 32.24 20	5 3.60	0.0000
2	404316.2	2220642	99 54 54.51 20	4 53.77	1136.8010
3	404613.2	2220456	99 54 44.25 20	4 47.78	350.4354
4	404741.3	2219948	99 54 39.75 20	4 31.27	523.9084
5	405861.0	2219565	99 54 1.13 20	4 19.01	1183.3800
6	405592.2	2219252	99 54 10.32 20	4 8.78	412.5884
7	405032.2	2219106	99 54 29.57 20	4 3.94	578.7193
8	405064.8	2217856	99 54 28.22 20	3 23.28	1250.4260
9	404895.5	2217509	99 54 33.98 20	3 11.96	386.1033
10	404871.3	2217211	99 54 34.76 20	3 2.26	298.9800
11	404871.3	2217092	99 54 34.73 20	2 58.39	119.0000
12	404833.7	2216561	99 54 35.93 20	2 41.11	532.3313
13	404593.1	2216297	99 54 44.16 20	2 32.48	357.1853
14	404354.6	2216297	99 54 52.37 20	2 32.44	238.5000
15	404219.2	2216179	99 54 52.37 20	2 32.44	179.6075
16	403837.9	2216138	99 54 57.01 20	2 28.58	383.4793
17	403599.5	2216138	99 55 10.12 20	2 27.18	238.4063
18	403366.0	2216089	99 55 18.33 20	2 27.13	238.5859
19	402440.1	2215799	99 55 18.33 20	2 27.13	970.2589
20	401970.0	2216178	99 55 26.36 20	2 25.50	603.8453
21	401163.7	2216503	99 55 58.17 20	2 15.90	869.3474
22	400584.4	2216988	99 56 14.42 20	2 28.14	755.5076
23	401055.9	2217290	99 56 42.24 20	2 38.56	559.9252
24	401304.5	2217656	99 57 2.27 20	2 54.23	442.4419
25	401544.6	2218432	99 56 46.10 20	3 4.14	812.2937
26	401787.4	2218338	99 56 37.62 20	3 16.10	260.3726
27	402427.0	2218547	99 56 29.50 20	3 41.38	672.8753
28	403162.3	2219088	99 56 29.50 20	3 41.38	912.8885
29	403370.9	2219487	99 56 21.13 20	3 38.37	450.2359
1	403221.9	2220950	99 55 32.24 20	5 3.60	1470.5680

SUPERFICIE TOTAL: 1318.43 HAS.  
 PERIMETRO TOTAL: 17189.43 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO LAS PALMAS(3)  
MUNICIPIO(S): TEMASCALCINGO  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Ac05,12Ac03

ALTURA: 2900 MSNM

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	379416.8	2211636	100 9	9.57 19 59 55.82	0.0000
2	380240.7	2211594	100 8	41.22 19 59 54.63	824.9449
3	380863.1	2211071	100 8	19.68 19 59 37.76	812.9690
4	381665.8	2211468	100 7	52.15 19 59 50.85	895.5258
5	382556.5	2211227	100 7	52.15 19 59 50.85	922.7162
6	383554.4	2211353	100 7	21.45 19 59 43.20	1005.8290
7	383925.9	2210472	100 6	47.14 19 59 47.52	956.1241
8	384872.7	2210217	100 6	47.14 19 59 47.52	980.5201
9	384916.6	2208568	100 6	34.16 19 59 18.94	1649.5840
10	383303.9	2206724	100 5	59.65 19 58 17.22	2449.7140
11	382817.9	2206514	100 6	54.70 19 57 16.90	529.4299
12	381542.8	2206956	100 7	11.37 19 57 9.96	1349.5290
13	381629.1	2208481	100 7	55.34 19 57 24.06	1527.4390
14	381376.2	2209213	100 7	52.72 19 58 13.68	774.4582
15	380024.8	2210583	100 8	1.59 19 58 37.44	1924.3480
1	379416.8	2211636	100 9	9.57 19 59 55.82	1215.9250

SUPERFICIE TOTAL: 1558.15 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 17819.74 MTS.GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO EL GATO(4)  
MUNICIPIO(S): ACAMBAY  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Ac01,26Df01,26Dg01

ALTURA: 2800 MSNM

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	414313.7	2207023	99 49	8.02 19 57 32.43	0.0000
2	414162.6	2207313	99 49	13.27 19 57 41.84	327.0005
3	414443.9	2207951	99 49	3.69 19 58 2.64	697.2666
4	414330.9	2208265	99 49	7.64 19 58 12.84	333.7139
5	413965.3	2208465	99 49	20.25 19 58 19.29	416.7239
6	411317.0	2208470	99 50	51.36 19 58 19.02	2648.3170
7	409593.2	2209350	99 51	50.83 19 58 47.36	1935.4400
8	409592.8	2209662	99 51	50.89 19 58 57.51	312.0002
9	411518.2	2209503	99 51	50.89 19 58 57.51	1931.9290
10	412303.0	2209950	99 50	44.62 19 58 52.66	903.1831
11	412195.3	2210546	99 50	17.69 19 59 7.33	605.6506
12	412531.6	2210783	99 50	21.50 19 59 26.70	411.4050
13	414212.3	2211258	99 50	9.97 19 59 34.46	1746.5510
14	415318.8	2210839	99 49	12.22 19 59 50.18	1183.1750
15	415875.2	2210135	99 49	12.22 19 59 50.18	897.3122
16	416403.8	2209945	99 48	34.07 19 59 36.73	561.7334
17	416480.9	2209057	99 48	14.81 19 59 13.91	891.3403
18	417993.3	2208249	99 47	56.59 19 59 7.82	1714.7120
19	418174.6	2207577	99 47	53.79 19 58 38.94	696.0222
20	418900.2	2207539	99 47	1.63 19 58 12.89	726.5881
21	419058.6	2207311	99 46	55.28 19 57 51.05	277.6266
22	417874.9	2206958	99 46	30.31 19 57 49.93	1235.2020
23	414955.0	2207498	99 46	24.83 19 57 42.53	2969.4200
1	414313.7	2207023	99 49	8.02 19 57 32.43	798.0644

SUPERFICIE TOTAL: 1758.04 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 24220.89 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO YEGUASHI-COVEJUARE(5)

ALTURA: 2800 MSNM

MUNICIPIO(S): TEMASCALCINGO, ACAMBAY

SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Ac01, 12Ac05

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	397088.7	2201672	99 58 59.50	19 54 35.36	0.0000
2	397518.7	2202226	99 58 44.83	19 54 53.46	701.2959
3	397428.0	2204051	99 58 48.31	19 55 52.81	1827.2520
4	398225.4	2205161	99 58 21.11	19 56 29.07	1366.7320
5	398620.8	2205210	99 58 7.52	19 56 30.74	398.4308
6	398695.3	2205508	99 58 5.01	19 56 40.45	307.1714
7	399075.2	2205401	99 58 5.01	19 56 40.45	394.6568
8	399403.9	2205570	99 57 51.92	19 56 37.04	369.6174
9	399841.5	2205200	99 57 40.65	19 56 42.60	573.0517
10	400324.7	2205260	99 57 40.65	19 56 42.60	486.8985
11	400818.9	2204907	99 57 25.53	19 56 30.64	607.3394
12	400745.4	2204334	99 57 8.92	19 56 32.68	577.6948
13	400259.0	2203444	99 57 8.92	19 56 32.68	1014.2440
14	401577.2	2203626	99 56 51.85	19 56 21.29	1330.6920
15	402329.2	2203331	99 56 54.27	19 56 2.64	807.7927
16	402683.7	2202875	99 57 10.82	19 55 33.60	577.5866
17	403432.2	2202724	99 56 25.52	19 55 39.76	763.5792
18	403299.4	2201996	99 56 25.52	19 55 39.76	740.0100
19	403689.6	2201440	99 55 59.60	19 55 30.30	679.2513
20	403597.0	2200848	99 55 47.32	19 55 15.53	599.1975
21	403752.4	2200458	99 55 21.55	19 55 10.75	419.8227
22	402895.3	2200492	99 55 25.98	19 54 47.05	857.7679
23	402876.5	2199831	99 55 12.45	19 54 29.03	661.2677
24	402343.0	2198111	99 55 15.53	19 54 9.75	1800.8390
25	401709.8	2198066	99 55 10.11	19 53 57.10	634.7845
26	400670.4	2198391	99 55 39.59	19 53 58.05	1089.0320
27	400277.9	2199154	99 55 39.59	19 53 58.05	858.0357
28	399716.3	2199582	99 55 40.11	19 53 36.54	706.0960
29	399764.3	2199806	99 55 58.13	19 52 40.50	229.0851
30	401036.9	2200220	99 56 19.89	19 52 38.92	1338.2420
31	401095.5	2200669	99 56 55.69	19 52 49.30	452.8071
32	400484.6	2201473	99 57 9.34	19 53 14.05	1009.7640
33	399409.1	2201873	99 57 28.73	19 53 27.87	1147.4760
1	397088.7	2201672	99 58 59.50	19 54 35.36	2329.0960

SUPERFICIE TOTAL: 2414.42 HAS.

PERIMETRO TOTAL: 27657.16 MTS.



GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO POLEO-BODENQUIN(6) ALTURA: 3000 MSNM  
MUNICIPIO(S): TIMILPAN, CHAPA DE MOTA, MORELOS  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 26Dq01, 26Dl02, 26Dl03, 12Ac02

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	432034.9	2188661	99 38 55.92	19 47 37.60	0.0000
2	431905.4	2189094	99 39 0.43	19 47 51.67	451.9505
3	432312.1	2189742	99 38 46.54	19 48 12.80	765.0482
4	432445.8	2190521	99 38 42.05	19 48 38.16	790.3934
5	432277.3	2190880	99 38 47.89	19 48 49.82	396.5769
6	431234.4	2191023	99 39 23.75	19 48 54.34	1052.6640
7	430888.3	2190924	99 39 23.75	19 48 54.34	359.9748
8	430530.6	2190964	99 39 35.63	19 48 51.08	359.9482
9	429972.4	2190834	99 39 47.93	19 48 52.33	573.1259
10	429871.8	2189818	99 39 47.93	19 48 52.33	1020.9680
11	429565.8	2189530	99 40 7.10	19 48 48.03	420.2142
12	429227.3	2189511	99 40 10.42	19 48 14.97	339.0328
13	428625.0	2190103	99 40 20.90	19 48 5.56	844.5379
14	428364.3	2190888	99 40 32.53	19 48 4.90	827.1535
15	429406.3	2192018	99 40 53.32	19 48 24.08	1537.0960
16	427762.3	2193809	99 41 2.38	19 48 49.58	2431.1350
17	427757.1	2194196	99 40 26.72	19 49 26.48	387.0352
18	427980.7	2194429	99 41 23.49	19 50 24.53	322.9290
19	428278.3	2194611	99 41 23.72	19 50 37.12	348.8619
20	430027.8	2194754	99 41 16.07	19 50 44.72	1755.3350
21	431076.6	2194592	99 41 5.86	19 50 50.68	1061.2190
22	432320.2	2193476	99 40 5.73	19 50 55.57	1670.9220
23	432839.7	2192474	99 40 5.73	19 50 55.57	1128.6650
24	433167.7	2192275	99 39 29.65	19 50 50.43	383.6470
25	433345.3	2192727	99 38 46.75	19 50 14.28	485.6487
26	432985.4	2194220	99 38 28.76	19 49 41.75	1535.7670
27	434681.7	2194526	99 38 17.46	19 49 35.31	1723.6610
28	435180.6	2194183	99 38 11.42	19 49 50.04	605.4391
29	435657.5	2193944	99 38 23.98	19 50 38.57	533.4422
30	436099.2	2193670	99 37 25.70	19 50 48.73	519.7729
31	436111.6	2192671	99 37 25.70	19 50 48.73	999.0770
32	437206.4	2192626	99 37 8.51	19 50 37.63	1095.7370
33	437189.3	2192058	99 36 52.08	19 50 29.91	568.2572
34	435726.8	2191860	99 36 36.86	19 50 21.05	1475.8420
35	434874.5	2191488	99 36 36.31	19 49 48.55	929.9573
36	434548.4	2191126	99 35 58.67	19 49 47.21	487.2177
37	434473.1	2190790	99 35 59.19	19 49 28.73	344.3370
38	434621.1	2190668	99 36 49.44	19 49 22.12	191.8020
39	436065.0	2190542	99 37 18.69	19 49 9.92	1449.3930
40	436310.7	2190294	99 37 29.85	19 48 58.10	349.0936
41	436482.4	2189442	99 37 32.40	19 48 47.16	869.1325
42	436071.1	2188881	99 37 27.30	19 48 43.21	695.6285
43	435693.0	2188751	99 36 37.65	19 48 39.28	399.8186
44	435299.8	2188619	99 36 29.18	19 48 31.24	414.7534
45	435140.8	2188619	99 36 23.17	19 48 3.55	159.0000
46	434975.8	2188570	99 36 37.24	19 47 45.25	172.1220
47	434672.6	2188426	99 36 50.21	19 47 40.97	335.6749
48	433829.3	2188619	99 37 3.71	19 47 36.63	865.0851
49	433511.4	2188818	99 37 9.18	19 47 36.61	375.0538
50	433061.3	2188973	99 37 9.18	19 47 36.61	476.0351
51	432521.4	2189227	99 37 14.84	19 47 35.00	596.6697
1	432034.9	2188661	99 38 55.92	19 47 37.60	746.3500

SUPERFICIE TOTAL: 3436.23 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 45529.26 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO EL GAVILAN Y EL TEMPLO(7) ALTURA: 2800 MSNM  
MUNICIPIO(S): JILOTEPEC, CHAPA DE MOTA, VILLA DEL CARBON  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 26D103, 26Dm01

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	450649.8	2200616	99 28 17.31	19 54 8.54	0.0000
2	450521.7	2200140	99 28 21.67	19 53 53.04	492.9422
3	451010.9	2199856	99 28 4.82	19 53 43.85	565.6775
4	450715.8	2199149	99 28 14.90	19 53 20.82	766.1131
5	451101.4	2199018	99 28 1.62	19 53 16.59	407.2389
6	452188.4	2199232	99 27 24.26	19 53 23.65	1107.8650
7	452188.4	2199005	99 27 24.26	19 53 23.65	227.0000
8	451124.2	2198568	99 27 24.24	19 53 16.27	1150.4480
9	451298.6	2198190	99 28 0.80	19 53 1.95	416.2950
10	451160.5	2197836	99 27 54.76	19 52 49.67	379.9814
11	450345.2	2198095	99 27 59.48	19 52 38.14	855.4621
12	449921.8	2197890	99 28 27.54	19 52 46.50	470.3949
13	449885.4	2197622	99 28 27.54	19 52 46.50	270.4615
14	450629.3	2196566	99 28 42.08	19 52 39.79	1291.7170
15	448932.6	2197227	99 28 43.30	19 52 31.07	1820.9270
16	448836.4	2197110	99 29 16.03	19 52 18.13	151.4630
17	449305.5	2196090	99 29 16.03	19 52 18.13	1122.6970
18	448897.9	2195729	99 29 19.32	19 52 14.31	544.4756
19	447853.0	2195761	99 29 3.09	19 51 41.17	1045.3960
20	447594.8	2196346	99 29 17.07	19 51 29.39	639.4418
21	447051.0	2196394	99 29 53.00	19 51 30.33	545.9268
22	446940.7	2195528	99 30 1.94	19 51 49.34	872.9976
23	446592.7	2195003	99 30 20.64	19 51 50.85	629.8643
24	446643.0	2194684	99 30 20.64	19 51 50.85	322.9433
25	447657.8	2194384	99 30 24.35	19 51 22.66	1058.2270
26	449048.6	2193435	99 30 36.26	19 51 5.55	1683.7080
27	449333.2	2192924	99 30 34.49	19 50 55.17	584.9056
28	448529.3	2192795	99 29 59.57	19 50 45.51	814.1597
29	447881.0	2192282	99 29 11.66	19 50 14.77	826.7273
30	447565.1	2192463	99 29 1.83	19 49 58.17	364.0848
31	447100.8	2192614	99 29 29.45	19 49 53.90	488.2193
32	446684.5	2192614	99 29 31.69	19 49 37.15	416.3125
33	446392.7	2192709	99 30 2.56	19 49 43.01	306.8868
34	446037.1	2193308	99 30 18.54	19 49 47.88	696.5974
35	446037.1	2193493	99 30 32.85	19 49 47.84	185.0000
36	445822.9	2192700	99 30 42.89	19 49 50.90	297.8679
37	445244.4	2193397	99 30 55.18	19 50 10.35	611.1229
38	445666.5	2194695	99 30 55.20	19 50 16.37	902.7553
39	445671.7	2194970	99 31 2.59	19 50 23.08	275.0489
40	445309.3	2195339	99 31 22.49	19 50 29.43	517.1814
41	446402.5	2196861	99 31 8.07	19 50 55.44	1873.9110
42	446058.1	2197523	99 31 7.92	19 51 4.38	746.2303
43	446003.0	2198248	99 31 20.42	19 51 16.35	727.0903
44	445601.8	2198218	99 30 42.99	19 52 5.98	402.3076
45	445297.0	2198211	99 30 54.90	19 52 27.48	304.8929
46	445158.2	2198211	99 30 56.87	19 52 51.06	138.8125
47	444874.4	2198163	99 30 56.87	19 52 51.06	287.8121
48	444467.3	2198151	99 31 10.66	19 52 50.04	407.2706
49	445807.8	2199513	99 31 21.15	19 52 49.78	1911.0170
50	445817.9	2199713	99 31 25.92	19 52 49.77	200.2545
51	445518.9	2199793	99 31 25.92	19 52 49.77	309.5174
52	445122.7	2200363	99 31 35.67	19 52 48.18	694.1825
53	445065.8	2200662	99 31 49.67	19 52 47.75	304.3612
54	445112.0	2200891	99 31 3.72	19 53 32.19	233.6114
55	445112.0	2200995	99 31 3.39	19 53 38.70	104.0000

56	445297.0	2201402	99	31	13.68	19	53	41.27	447.0727
57	445343.3	2201633	99	31	27.37	19	53	59.78	235.5968
58	445620.8	2201726	99	31	29.36	19	54	9.50	292.6692
59	445973.5	2201977	99	31	27.79	19	54	16.95	432.8851
60	446942.3	2201229	99	31	27.81	19	54	20.34	1223.9700
61	447186.7	2201243	99	31	21.49	19	54	33.60	244.7757
62	447129.7	2202530	99	31	19.92	19	54	41.12	1288.2620
63	447556.4	2202254	99	31	10.38	19	54	44.17	508.1977
64	447786.3	2200508	99	30	58.28	19	54	52.37	1761.0720
65	448034.4	2200054	99	30	58.28	19	54	52.37	517.3650
66	448260.6	2200093	99	30	24.88	19	54	28.13	229.5251
67	448485.3	2200720	99	30	16.48	19	54	28.61	666.0537
68	448858.3	2201032	99	30	18.57	19	55	10.48	486.2849
69	449345.4	2201173	99	30	18.57	19	55	10.48	507.0910
70	449350.5	2201163	99	30	3.86	19	55	1.54	11.2226
71	449367.1	2201171	99	29	55.78	19	54	4.76	18.4215
72	450411.9	2201307	99	29	47.20	19	53	50.01	1053.6270
73	450465.8	2201355	99	29	39.42	19	53	51.30	72.1795
1	450649.8	2200616	99	28	17.31	19	54	8.54	761.5622

SUPERFICIE TOTAL: 2414.42 HAS.

PERIMETRO TOTAL: 27657.16 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO JOCOTITLAN (8) ALTURA: 2900 MSNM  
 MUNICIPIO(S): JOCOTITLAN, ATLACOMULCO  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Ab02, 12Ab04, 12Ab06

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA				
1	425464.8	2183248	99	42	40.94	19	44	40.65	0.0000
2	424869.5	2181566	99	43	1.15	19	43	45.84	1784.2420
3	424496.9	2181067	99	43	13.88	19	43	29.56	622.7577
4	423207.8	2180766	99	43	58.12	19	43	19.59	1323.7690
5	422144.3	2180155	99	44	34.56	19	42	59.56	1226.5210
6	420938.5	2179958	99	45	15.95	19	42	52.98	1221.7990
7	419605.4	2180313	99	46	1.80	19	43	4.33	1379.5520
8	418988.6	2181136	99	46	23.11	19	43	31.02	1028.4880
9	417989.1	2181916	99	46	57.57	19	43	56.24	1267.8330
10	417247.4	2182092	99	47	23.08	19	44	1.86	762.2836
11	416965.6	2183077	99	47	32.92	19	44	33.86	1024.5210
12	417260.4	2183771	99	47	22.90	19	44	56.48	754.0228
13	417102.2	2184342	99	47	28.43	19	45	15.03	592.5151
14	417342.6	2185462	99	47	20.35	19	45	51.50	1145.5110
15	418062.0	2186092	99	46	55.73	19	46	12.10	956.2664
16	419145.0	2186416	99	46	18.56	19	46	22.81	1130.4270
17	420520.7	2186329	99	46	18.56	19	46	22.81	1378.4360
18	422527.5	2185512	99	45	31.28	19	46	20.18	2166.7450
19	423901.1	2183657	99	44	22.20	19	45	53.89	2308.1990
1	425464.8	2183248	99	42	40.94	19	44	40.65	1616.3220

SUPERFICIE TOTAL: 3690.36 HAS.

PERIMETRO TOTAL: 23689.95 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO LA BUFA, CERRO LA MALINCHE(9) ALTURA: 3000 MSNM  
 MUNICIPIO(S): VILLA DEL CARBON, NICOLAS ROMERO, ISIDRO FABELA,-  
 JILOTZINGO, NAUCALPAN, HUIXQUILUCAN, JIQUIPILCO,-  
 TEMOAYA, OTZOLOTEPEC, XONACATLAN, LERMA  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 26Dm01,26Dm03,26Do02,26Do01,26Dp02,---  
 12Aa06,12Aa08,12Ab02

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	463406.0	2153166	99 20 55.24	19 28 25.80	0.0000
2	463428.0	2151702	99 20 54.39	19 27 38.17	1464.1650
3	463814.1	2150944	99 20 41.09	19 27 13.53	850.6658
4	463537.3	2149778	99 20 50.50	19 26 35.58	1198.4010
5	463415.7	2148576	99 20 54.59	19 25 56.47	1208.1380
6	463058.5	2147318	99 21 6.75	19 25 15.51	1307.7260
7	461688.6	2146814	99 21 53.69	19 24 59.02	1459.6780
8	462812.8	2146396	99 21 15.11	19 24 45.50	1199.4130
9	463774.8	2146328	99 20 42.12	19 24 43.35	964.4003
10	464081.6	2145071	99 20 31.52	19 24 2.47	1293.8950
11	462782.4	2144499	99 21 16.02	19 23 43.78	1419.5320
12	462499.6	2143323	99 21 25.63	19 23 5.50	1209.5280
13	461071.2	2143781	99 22 14.64	19 23 20.30	1500.0360
14	459881.2	2143533	99 22 14.64	19 23 20.30	1215.5670
15	460769.4	2142127	99 22 55.42	19 23 12.15	1663.0600
16	461010.3	2141195	99 22 24.86	19 22 26.46	962.6317
17	459381.5	2141371	99 22 16.53	19 21 56.16	1638.2940
18	458044.2	2142143	99 23 12.38	19 22 1.77	1544.1470
19	457814.7	2143553	99 23 58.28	19 22 26.79	1428.5550
20	456750.7	2144562	99 24 6.26	19 23 12.64	1466.3480
21	455844.4	2145691	99 24 42.82	19 23 45.39	1447.7520
22	457211.1	2146388	99 25 13.99	19 24 22.05	1534.1590
23	457785.9	2147722	99 24 27.19	19 24 44.84	1452.5720
24	457058.8	2149073	99 24 7.58	19 25 28.28	1534.2320
25	456094.4	2150220	99 24 32.63	19 26 12.18	1498.5620
26	454860.7	2151075	99 25 5.79	19 26 49.42	1501.0290
27	453549.8	2151793	99 25 48.18	19 27 17.14	1494.6290
28	452469.0	2152839	99 26 33.20	19 27 40.39	1504.0850
29	451410.0	2153901	99 27 10.37	19 28 14.33	1499.7750
30	450389.7	2155000	99 27 46.79	19 28 48.79	1499.6130
31	449267.6	2155996	99 28 21.89	19 29 24.46	1500.3700
32	448682.7	2157378	99 29 0.48	19 29 56.76	1500.6800
33	447503.1	2158301	99 29 20.68	19 30 41.67	1497.7890
34	446795.2	2159623	99 30 1.24	19 31 11.59	1499.6050
35	445658.8	2160604	99 30 25.67	19 31 54.53	1501.2360
36	444552.0	2161616	99 31 4.76	19 32 26.33	1499.7260
37	443679.8	2162836	99 31 42.85	19 32 59.15	1499.7040
38	443087.3	2164214	99 32 12.91	19 33 38.75	1499.9800
39	442253.0	2165461	99 32 33.39	19 34 23.52	1500.3620
40	441264.0	2166589	99 33 2.17	19 35 4.01	1500.1680
41	440260.2	2167703	99 33 36.24	19 35 40.60	1499.5450
42	438960.4	2168545	99 34 10.82	19 36 16.73	1548.6750
43	439011.1	2169943	99 34 55.54	19 36 43.98	1398.9190
44	439179.3	2171443	99 34 53.96	19 37 29.47	1509.4030
45	438715.9	2172899	99 34 48.36	19 38 18.29	1527.9660
46	439845.2	2173797	99 35 4.45	19 39 5.61	1442.8030
47	441246.6	2174306	99 34 25.77	19 39 34.95	1490.9800
48	442705.8	2173994	99 33 37.71	19 39 51.66	1492.2010
49	443883.0	2173077	99 33 37.71	19 39 51.66	1492.2000
50	445336.9	2172664	99 32 47.56	19 39 41.66	1511.4270
51	446840.9	2172550	99 32 7.04	19 39 11.95	1508.3140
52	447991.3	2171920	99 31 17.07	19 38 58.66	1311.6150

53	449202.4	2171104	99	30	25.41	19	38	55.10	1460.3440
54	450515.1	2170447	99	29	45.85	19	38	34.71	1467.9230
55	451306.0	2169140	99	29	4.18	19	38	8.28	1527.6720
56	451684.7	2167723	99	28	19.05	19	37	47.02	1466.7290
57	451477.7	2166196	99	27	51.77	19	37	4.57	1540.9670
58	452099.3	2164945	99	27	38.64	19	36	18.51	1396.9320
59	453076.3	2163793	99	27	45.60	19	35	28.81	1510.5080
50	454086.8	2162778	99	27	24.15	19	34	48.16	1432.2480
61	455379.4	2162054	99	26	50.52	19	34	10.77	1481.5450
62	455803.0	2160620	99	26	18.74	19	33	37.83	1495.2550
63	456002.1	2159133	99	25	31.32	19	33	14.38	1500.2690
64	456195.3	2157635	99	25	16.66	19	32	27.76	1510.4100
65	457065.0	2156734	99	25	9.71	19	31	39.40	1252.2610
66	458619.2	2157095	99	25	2.95	19	30	50.68	1595.5630
67	459186.8	2155805	99	23	39.75	19	30	33.29	1409.3610
68	459164.7	2154366	99	23	39.75	19	30	33.29	1439.1700
69	460242.8	2154135	99	23	20.17	19	29	51.37	1102.5940
70	460630.2	2152443	99	23	20.82	19	29	4.55	1735.7770
71	461059.9	2152951	99	22	43.82	19	28	57.11	665.3737
72	462140.2	2153954	99	22	30.40	19	28	2.09	1474.1160
1	463406.0	2153166	99	20	55.24	19	28	25.80	1491.0480

SUPERFICIE TOTAL: 27510.72 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 102649.10 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO PERALTA(10)  
MUNICIPIO(S): LERMA  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Aa06

ALTURA: 2800 MSNM

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA				
1	452487.9	2143630	99	27	8.89	19	23	14.72	0.0000
2	452909.6	2142092	99	26	54.29	19	22	24.72	1594.7620
3	452867.7	2141531	99	26	55.68	19	22	6.46	562.5630
4	451981.4	2141678	99	27	26.07	19	22	11.17	898.3894
5	451763.0	2141058	99	27	26.07	19	22	11.17	657.3441
6	451235.3	2141292	99	27	33.50	19	21	50.98	577.2435
7	450639.9	2141259	99	27	51.62	19	21	58.55	596.3201
8	450602.8	2141616	99	27	51.62	19	21	58.55	358.9219
9	449857.2	2142578	99	28	12.02	19	21	57.42	1217.1280
10	451105.1	2143673	99	28	13.33	19	22	9.03	1660.2090
1	452487.9	2143630	99	27	8.89	19	23	14.72	1383.4810

SUPERFICIE TOTAL: 547.92 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 9506.96 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO LA CAMPANA(11) ALTURA: 3200 MSNM  
 MUNICIPIO(S): LERMA, HUIXQUILUCAN  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 26Dp02

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	456355.4	2138907	99 24 55.91	19 20 41.37	0.0000
2	457427.7	2138663	99 24 19.14	19 20 33.52	1099.6920
3	457593.4	2138822	99 24 13.47	19 20 38.70	229.6600
4	457383.0	2139944	99 24 20.77	19 21 15.19	1141.5580
5	458376.5	2140169	99 23 46.74	19 21 22.59	1018.6600
6	458756.0	2140700	99 23 33.77	19 21 39.89	652.6724
7	458973.1	2140596	99 23 33.77	19 21 39.89	240.7191
8	459016.1	2140220	99 23 26.32	19 21 36.52	378.4508
9	457772.3	2138351	99 23 24.82	19 21 24.29	2245.0280
10	457456.6	2137545	99 24 7.30	19 20 23.39	865.6294
11	456143.9	2137987	99 24 18.06	19 19 57.15	1385.1040
1	456355.4	2138907	99 24 55.91	19 20 41.37	943.9980

SUPERFICIE TOTAL: 325.46 HAS.  
 PERIMETRO TOTAL: 10200 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO EL GAVILAN, CERRO EL MUÑECO(12) ALTURA: 3400 MSNM  
 MUNICIPIO(S): OCOYOACAC  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Aa03

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	463817.6	2130860	99 20 39.60	19 16 20.09	0.0000
2	463034.3	2129952	99 21 6.37	19 15 50.50	1199.1640
3	463252.3	2129151	99 20 58.85	19 15 24.45	830.1355
4	462565.0	2128620	99 21 22.36	19 15 7.13	868.5387
5	462592.2	2128177	99 21 21.39	19 14 52.72	443.8335
6	463357.6	2126978	99 20 55.09	19 14 13.76	1422.4790
7	463037.7	2126231	99 21 6.00	19 13 49.43	812.6186
8	463123.0	2125981	99 21 3.06	19 13 41.30	264.1557
9	463936.5	2125930	99 20 35.19	19 13 39.70	815.0971
10	464660.0	2126248	99 20 10.43	19 13 50.09	790.3014
11	464224.8	2127282	99 20 25.41	19 14 23.71	1121.8490
12	464480.4	2129500	99 20 16.80	19 15 35.89	2232.6780
13	464290.5	2130314	99 20 23.36	19 16 2.36	835.8591
1	463817.6	2130860	99 20 39.60	19 16 20.09	722.3270

SUPERFICIE TOTAL: 629.24 HAS.  
 PERIMETRO TOTAL: 12358.90 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO MATEO, VOLCAN EL MUÑECO, CERRO ALTURA: 3400 MSNM  
LA CORONA(13)  
MUNICIPIO(S): XALATLACO, TIANGUISTENCO, OCUILAN  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Aa02,12Aa03,18Fd01

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	464846.9	2125328	99 20 3.97	19 13 20.17	0.0000
2	464356.3	2123910	99 20 20.68	19 12 34.00	1500.4690
3	464554.4	2123671	99 20 13.88	19 12 26.24	310.4225
4	465461.4	2123569	99 19 42.81	19 12 22.98	912.7174
5	465591.2	2123380	99 19 38.35	19 12 16.83	229.2688
6	465115.2	2122685	99 19 54.61	19 11 54.19	842.3782
7	465662.1	2122237	99 19 35.85	19 11 39.65	706.9727
8	466137.7	2122214	99 19 19.57	19 11 38.93	476.1496
9	466788.0	2121434	99 18 57.25	19 11 13.59	1015.5330
10	466591.1	2121130	99 19 3.97	19 11 3.69	362.1989
11	466008.6	2121110	99 19 23.92	19 11 3.00	582.8432
12	465391.0	2120679	99 19 45.04	19 10 48.94	753.1156
13	465168.6	2119639	99 19 52.58	19 10 15.09	1063.5150
14	464546.7	2118739	99 20 13.82	19 9 45.77	1093.9690
15	464414.4	2117966	99 20 18.30	19 9 20.61	784.2368
16	464086.3	2117688	99 20 29.51	19 9 11.55	430.0343
17	463884.9	2116903	99 20 36.35	19 8 45.99	810.4255
18	461959.9	2115229	99 21 42.13	19 7 51.40	2551.0590
19	461633.4	2114452	99 21 53.25	19 7 26.10	842.8115
20	461777.8	2113814	99 21 48.26	19 7 5.35	654.1385
21	462463.3	2113464	99 21 24.78	19 6 54.01	769.6819
22	463845.4	2113283	99 20 37.46	19 6 48.21	1393.8950
23	464356.0	2112973	99 20 19.96	19 6 38.15	597.3324
24	464402.8	2112616	99 20 18.34	19 6 26.54	360.0561
25	462676.5	2112807	99 21 17.43	19 6 32.64	1736.8470
26	462083.4	2112319	99 21 17.43	19 6 32.64	768.0522
27	462260.8	2111862	99 21 37.70	19 6 16.73	490.2265
28	462716.3	2111689	99 21 31.60	19 6 1.87	487.2466
29	462875.6	2111307	99 21 15.99	19 5 56.27	413.8774
30	463364.3	2111340	99 21 10.52	19 5 43.85	489.8316
31	463919.1	2110392	99 20 53.79	19 5 44.96	1098.4020
32	464245.7	2110501	99 20 53.79	19 5 44.96	344.3029
33	464916.4	2111263	99 20 34.74	19 5 14.15	1015.1390
34	465456.3	2111427	99 20 23.57	19 5 17.72	564.2648
35	465743.2	2111466	99 20 0.67	19 5 42.55	289.5138
36	465951.8	2111744	99 19 42.20	19 5 47.92	347.5750
37	466195.3	2112126	99 19 32.39	19 5 49.21	453.0080
38	466508.2	2112092	99 19 25.27	19 5 58.26	314.7170
39	466925.5	2112300	99 19 16.96	19 6 10.71	466.2764
40	467411.2	2112892	99 19 16.96	19 6 10.71	765.7391
41	467344.0	2114909	99 19 6.25	19 6 9.62	2018.1190
42	467360.5	2114918	99 18 51.98	19 6 16.41	18.7950
43	467551.0	2115890	99 18 35.39	19 6 35.70	990.4919
44	467191.8	2116312	99 18 37.81	19 7 41.32	554.1657
45	467161.8	2116316	99 18 37.25	19 7 41.62	30.2655
46	466856.0	2116265	99 18 30.79	19 8 13.25	310.0359
47	465952.7	2116821	99 18 43.11	19 8 26.96	1060.7120
48	468154.3	2119537	99 18 44.14	19 8 27.09	3496.2560
49	468435.0	2120783	99 18 44.14	19 8 27.09	1277.2240
50	469645.3	2121664	99 18 54.60	19 8 25.42	1497.0030
51	470501.3	2122837	99 19 25.56	19 8 43.45	1452.1240
52	470007.3	2123303	99 18 10.35	19 10 11.95	679.1112
53	469008.1	2123764	99 18 0.81	19 10 52.50	1100.4360
54	467044.6	2124186	99 17 19.42	19 11 21.24	2008.3370

55	465647.1	2125105	99	16	50.18	19	11	59.45	1672.5930
1	464846.9	2125328	99	20	3.97	19	13	20.17	830.6799

SUPERFICIE TOTAL: 5129.25 HAS.  
 PERIMETRO TOTAL: 48083.73 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
 SECRETARIA DE ECOLOGIA

CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO ZEMPOALA(14) ALTURA: 2800 MSNM  
 MUNICIPIO(S): OCUILAN, TIANGUISTENCO  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Fc02,18Fd01,18Fd02

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	462318.2	2107204	99 21 29.30 19	3 30.32	0.0000
2	462907.0	2107910	99 21 9.21 19	3 53.33	919.3129
3	464270.2	2108404	99 20 22.60 19	4 9.49	1449.9370
4	465500.1	2108692	99 19 40.53 19	4 18.94	1263.1760
5	466148.0	2108337	99 19 40.53 19	4 18.94	738.7879
6	466884.1	2106670	99 19 18.34 19	4 7.42	1822.2850
7	466650.9	2105148	99 18 53.05 19	3 13.23	1539.7600
8	466926.5	2103111	99 19 0.93 19	2 23.69	2055.5590
9	466489.5	2102572	99 18 51.38 19	1 17.43	693.8948
10	463835.3	2101946	99 19 6.30 19	0 59.87	2727.0110
11	463373.0	2102063	99 20 37.05 19	0 39.34	476.8877
12	462092.3	2103055	99 20 52.87 19	0 43.12	1619.9460
13	461905.8	2104573	99 21 36.74 19	1 15.31	1529.4140
14	461389.1	2105577	99 21 43.23 19	2 4.69	1129.1650
15	461533.4	2106293	99 22 0.98 19	2 37.32	730.3986
1	462318.2	2107204	99 21 29.30 19	3 30.32	1202.4150

SUPERFICIE TOTAL: 2837.58 HAS.  
 PERIMETRO TOTAL: 19898.42 MTS.



GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO LA CRUZ DE TEJALTEPEC, CERRO LOS SAUCES(15) ALTURA: 2000 MSNM  
MUNICIPIO(S): OCUILAN  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Fc02,18Fd02

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	458665.5	2089901	99 23 32.96	18 54 7.08	0.0000
2	457721.0	2090010	99 24 5.26	18 54 10.56	950.7688
3	456899.3	2090523	99 24 33.39	18 54 27.19	968.6792
4	456589.4	2091562	99 24 44.06	18 55 0.97	1084.2340
5	456843.0	2091897	99 24 35.42	18 55 11.89	420.1604
6	458722.3	2092672	99 23 31.23	18 55 37.25	2032.8400
7	459341.1	2093241	99 23 10.12	18 55 55.80	840.6255
8	460767.2	2095806	99 22 21.55	18 57 19.36	2934.7860
9	463048.8	2096086	99 21 3.55	18 57 28.62	2298.7420
10	463150.2	2095529	99 21 3.55	18 57 28.62	566.1501
11	462531.2	2093581	99 21 0.04	18 57 10.51	2043.9830
12	461555.5	2092328	99 21 21.07	18 56 7.08	1588.0730
13	460369.2	2092014	99 21 54.35	18 55 26.25	1227.1650
14	459666.1	2090448	99 22 34.88	18 55 15.95	1716.5950
1	458665.5	2089901	99 23 32.96	18 54 7.08	1140.3490

SUPERFICIE TOTAL: 1746.61 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 19813.06 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: VOLCAN HOLOTEPEC(16) ALTURA: 2800 MSNM  
MUNICIPIO(S): TEXCALYACAC, TIANGUISTENCO, JOQUICINGO, OCUILAN  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Aa02,18Fc03

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	449885.4	2108127	99 28 34.78	19 3 59.39	0.0000
2	449398.6	2108197	99 28 51.44	19 4 1.62	491.8195
3	448608.7	2108189	99 28 51.44	19 4 1.62	789.9468
4	448530.8	2108577	99 29 18.47	19 4 1.29	395.7379
5	447839.3	2108958	99 29 21.17	19 4 13.91	789.5146
6	447872.6	2109850	99 29 44.87	19 4 26.24	892.6207
7	448276.4	2110190	99 29 43.81	19 4 55.27	527.8869
8	448189.2	2110915	99 29 30.03	19 5 6.36	730.2274
9	448717.9	2111222	99 29 33.08	19 5 29.95	611.3857
10	449202.8	2112204	99 29 15.02	19 5 39.98	1095.1980
11	449794.0	2112492	99 28 58.52	19 6 11.98	657.6068
12	450845.4	2112439	99 28 38.31	19 6 21.40	1052.7410
13	451198.9	2111381	99 28 38.31	19 6 21.40	1115.4940
14	451534.0	2111060	99 28 2.32	19 6 19.77	464.0354
15	451434.3	2110424	99 27 50.13	19 5 45.37	643.7652
16	451698.2	2109841	99 27 38.63	19 5 34.96	639.9367
17	451554.7	2109518	99 27 41.99	19 5 14.26	353.4420
18	451415.6	2108962	99 27 32.90	19 4 55.31	573.1344
19	451206.9	2108823	99 27 37.78	19 4 44.79	250.7418
20	451005.6	2108742	99 27 42.49	19 4 26.69	216.9971
21	450715.2	2108482	99 27 49.62	19 4 22.15	389.7894
22	450464.8	2108485	99 27 56.50	19 4 19.50	250.3930
1	449885.4	2108127	99 28 34.78	19 3 59.39	681.0841

SUPERFICIE TOTAL: 1216.97 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 13612.95 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: VOLCAN NEVADO DE TOLUCA(17) ALTURA: 3500 MSNM  
 MUNICIPIO(S): TOLUCA, ZINACANTEPEC, CALIMAYA, TENANGO  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Aa01, 12Aa04, 12Aa05, 12Aa07, 18Gb01, ----  
 18Fa01, 18Fb02, 18Fb03

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	425366.8	2110928	99 42 34.08 19	5 27.82	0.0000
2	424343.7	2110656	99 43 9.05 19	5 18.84	1058.6640
3	425487.0	2109703	99 42 29.80 19	4 47.98	1488.4130
4	425738.8	2109471	99 42 21.15 19	4 40.47	342.3938
5	425838.1	2109223	99 42 17.72 19	4 32.41	267.1344
6	425947.6	2108725	99 42 13.90 19	4 16.22	509.8963
7	426000.2	2108312	99 42 12.05 19	4 2.79	416.3353
8	425321.2	2108013	99 42 35.24 19	3 52.98	741.9178
9	425105.3	2107690	99 42 42.58 19	3 42.44	388.4984
10	425449.6	2107000	99 42 30.70 19	3 20.04	771.1223
11	425523.2	2106144	99 42 28.07 19	2 52.20	859.1578
12	425338.5	2105809	99 42 34.34 19	2 41.27	382.5369
13	424955.1	2105644	99 42 47.43 19	2 35.85	417.4031
14	424344.8	2106005	99 43 8.36 19	2 47.52	709.0587
15	424262.2	2107236	99 43 11.36 19	3 27.56	1233.7700
16	423639.4	2107603	99 43 32.72 19	3 39.41	722.8731
17	423094.9	2107627	99 43 51.35 19	3 40.12	545.0287
18	422566.9	2108774	99 44 9.58 19	4 17.37	1262.6930
19	422249.2	2108952	99 44 20.48 19	4 23.11	364.1829
20	422076.5	2108554	99 44 20.48 19	4 23.11	433.8490
21	422156.5	2107036	99 44 26.33 19	4 10.14	1520.1070
22	421790.0	2105991	99 44 23.37 19	3 20.76	1107.4060
23	421057.1	2105954	99 44 35.76 19	2 46.72	733.8396
24	420801.9	2106125	99 45 0.83 19	2 45.41	307.1834
25	420621.8	2106242	99 45 9.58 19	2 50.94	214.7621
26	420449.1	2106565	99 45 15.76 19	2 54.72	366.2796
27	420267.4	2107234	99 45 21.72 19	3 5.20	693.2325
28	419750.5	2106858	99 45 28.03 19	3 26.94	639.1933
29	418742.9	2106905	99 45 28.03 19	3 26.94	1008.6890
30	418601.8	2107218	99 45 45.66 19	3 14.64	343.3314
31	419456.6	2108265	99 46 20.14 19	3 16.02	1351.6140
32	419245.5	2108461	99 46 25.02 19	3 26.19	288.0565
33	417616.9	2108382	99 45 55.93 19	4 0.37	1630.5090
34	416796.4	2108329	99 46 3.18 19	4 6.72	822.2100
35	416349.3	2108478	99 46 3.18 19	4 6.72	471.2683
36	415589.3	2108500	99 46 58.89 19	4 3.91	760.3184
37	415225.7	2107767	99 47 26.95 19	4 2.07	818.2372
38	414480.8	2107792	99 47 42.27 19	4 6.85	745.2944
39	414220.3	2108737	99 48 8.28 19	4 7.46	980.2475
40	415386.4	2109588	99 48 8.28 19	4 7.46	1443.5980
41	415943.8	2110282	99 48 20.61 19	3 43.55	890.1335
42	414595.9	2110101	99 48 46.09 19	3 44.26	1360.0050
43	413415.0	2111048	99 48 55.16 19	4 14.96	1513.7200
44	413455.5	2111372	99 48 15.39 19	4 42.82	326.5214
45	413839.7	2111612	99 47 56.43 19	5 5.48	452.9901
46	414787.0	2111816	99 47 56.43 19	5 5.48	969.0289
47	414647.4	2112298	99 48 42.52 19	4 59.39	501.8071
48	414001.6	2112878	99 49 23.08 19	5 30.02	868.0287
49	413896.3	2113684	99 49 21.75 19	5 40.57	812.8469
50	414105.8	2115362	99 49 8.64 19	5 48.44	1691.0280
51	414271.8	2115716	99 48 36.26 19	5 55.22	390.9885
52	414958.3	2116874	99 48 41.11 19	6 10.88	1346.1970
53	415407.9	2117385	99 49 3.30 19	6 29.65	680.6288
54	415748.3	2117638	99 49 7.03 19	6 55.86	424.1290

55	415703.4	2118811	99	49	0.13	19	7	50.48	1173.8590
56	415774.4	2118882	99	48	54.51	19	8	2.02	100.4092
57	415917.3	2118997	99	48	31.19	19	8	39.80	183.4317
58	416496.5	2118649	99	48	15.88	19	8	56.49	675.6938
59	417459.5	2119196	99	48	4.27	19	9	4.77	1107.5100
60	417740.3	2119407	99	48	5.99	19	9	42.93	351.2501
61	418051.7	2119590	99	48	3.57	19	9	45.25	361.1695
62	419027.3	2119462	99	47	58.70	19	9	49.01	983.9858
63	419842.6	2119611	99	47	58.70	19	9	49.01	828.7850
64	420820.5	2119308	99	47	38.82	19	9	37.78	1023.7720
65	421653.3	2119052	99	47	5.93	19	9	55.71	871.2707
66	421913.4	2118761	99	46	56.35	19	10	2.62	390.2945
67	422112.2	2118662	99	46	45.72	19	10	8.62	222.0698
68	422136.4	2118479	99	46	45.72	19	10	8.62	184.5956
69	422803.5	2118174	99	46	12.30	19	10	4.59	733.5115
70	423155.4	2117867	99	45	44.41	19	10	9.56	466.9979
71	423574.1	2117536	99	45	44.41	19	10	9.56	533.7230
72	424459.2	2116423	99	45	10.89	19	9	59.84	1422.0270
73	424769.1	2115390	99	44	42.34	19	9	51.63	1078.4850
74	425847.2	2114157	99	44	33.39	19	9	42.20	1637.8570
75	425894.0	2113801	99	44	26.57	19	9	39.00	359.0646
76	425527.0	2113380	99	44	25.72	19	9	33.05	558.5069
77	425719.3	2112498	99	44	2.84	19	9	23.22	902.7226
78	425581.8	2111169	99	43	50.75	19	9	13.28	1336.0940
1	425366.8	2110928	99	42	34.08	19	5	27.82	322.9644

SUPERFICIE TOTAL: 12090.93 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 59199.43 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO LA CALERA(18) ALTURA: 3300 MSNM  
MUNICIPIO(S): ZINACANTEPEC  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Aa07,18Gb01

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA				
1	413558.1	2119137	99	49	19.49	19	9	53.21	0.0000
2	413071.7	2119348	99	49	36.17	19	9	60.00	530.2000
3	412871.5	2120055	99	49	43.14	19	10	22.97	734.7952
4	412523.8	2120364	99	49	55.10	19	10	32.97	465.1533
5	411814.7	2120196	99	49	55.10	19	10	32.97	728.7539
6	411422.1	2120405	99	50	19.34	19	10	27.39	444.7593
7	411705.4	2121252	99	50	32.82	19	10	34.13	893.1265
8	413810.6	2121401	99	50	23.26	19	11	1.73	2110.4540
9	414502.0	2121014	99	49	11.21	19	11	6.90	792.3456
10	414474.9	2120790	99	49	11.21	19	11	6.90	225.6326
11	414021.8	2120531	99	48	47.47	19	10	54.42	521.8955
1	413558.1	2119137	99	49	19.49	19	9	53.21	1469.1060

SUPERFICIE TOTAL: 376.99 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 8916.23 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: VOLCAN GORDO, AGUA BLANCA(19) ALTURA: 3400 MSNM  
 MUNICIPIO(S): ZINACANTEPEC, TEMASCALTEPEC  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Gb01,18Fa01

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	410344.8	2110814	99 51 8.10 19	5 21.93	0.0000
2	409855.7	2110743	99 51 24.83 19	5 19.55	494.2512
3	409675.7	2110907	99 51 31.01 19	5 24.85	243.5077
4	409799.5	2111437	99 51 26.87 19	5 42.11	544.2697
5	409223.5	2112128	99 51 46.69 19	6 4.50	899.5871
6	409357.1	2112358	99 51 42.16 19	6 12.01	265.9836
7	410107.7	2112270	99 51 42.16 19	6 12.01	755.7347
8	410555.5	2112628	99 51 16.46 19	6 9.26	573.3237
9	411062.6	2112618	99 51 1.19 19	6 20.98	507.1923
10	411373.8	2111735	99 51 1.19 19	6 20.98	936.2404
11	410797.7	2111047	99 50 43.84 19	6 20.74	897.3650
1	410344.8	2110814	99 51 8.10 19	5 21.93	509.2983

SUPERFICIE TOTAL: 262.34 HAS.

PERIMETRO TOTAL: 6626.67 MTS

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO SN.ANTONIO, CERRO SN.FRANCISCO(20) ALTURA: 3000 MSNM  
 MUNICIPIO(S): ALMOLOYA DE JUAREZ, AMANALCO DE BECERRA, TEMASCAL  
 TEPEC, ZINACANTEPEC  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Aa07,12Ab01,18Ga04,18Ga05,18Gb01

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	410369.3	2123024	99 51 9.30 19	11 59.17	0.0000
2	409981.0	2122335	99 51 22.48 19	11 36.69	790.8904
3	409055.1	2121744	99 51 54.08 19	11 17.31	1098.4460
4	407662.7	2121475	99 52 41.71 19	11 8.34	1418.1520
5	407193.6	2121536	99 52 57.78 19	11 10.24	473.0433
6	406490.7	2122035	99 53 21.94 19	11 26.36	862.0198
7	404586.8	2121996	99 53 21.94 19	11 26.36	1904.2740
8	403507.1	2122368	99 54 27.12 19	11 24.77	1142.0060
9	402635.1	2123550	99 55 4.15 19	11 36.69	1468.8460
10	402153.2	2124940	99 55 34.22 19	12 15.00	1471.1670
11	402222.6	2127723	99 55 50.98 19	13 0.13	2783.8650
12	402639.9	2129530	99 55 49.11 19	14 30.68	1854.5620
13	401861.6	2130692	99 55 35.15 19	15 29.54	1398.5760
14	401949.2	2131359	99 56 2.02 19	16 7.21	672.7270
15	402979.3	2131718	99 55 59.14 19	16 28.92	1090.8890
16	404133.0	2131208	99 55 23.92 19	16 40.78	1261.3860
17	405695.8	2130938	99 55 23.92 19	16 40.78	1585.9640
18	408235.9	2131402	99 54 44.31 19	16 24.39	2582.1260
19	409178.0	2131032	99 53 50.73 19	16 15.87	1012.1470
20	409780.9	2130545	99 52 23.79 19	16 31.38	775.0258
21	410683.6	2127940	99 52 23.79 19	16 31.38	2756.9670
22	410129.3	2124849	99 51 51.46 19	16 19.50	3140.3040
1	410369.3	2123024	99 51 9.30 19	11 59.17	1840.7130

SUPERFICIE TOTAL: 7290.62 HAS.

PERIMETRO TOTAL: 33384.60 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO EL IDOLO, CERRO PIEDRA HERRADA(21) ALTURA: 2900 MSNM  
MUNICIPIO(S): AMANALCO DE BECERRA, VALLE DE BRAVO, TEMASCALTEPEC  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Ga05,18Gb01

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	399876.3	2123735	99 57 8.72	19 12 20.53	0.0000
2	400600.3	2123616	99 56 43.91	19 12 16.79	733.7145
3	401029.9	2122827	99 56 29.05	19 11 51.19	898.3717
4	400992.2	2121167	99 56 30.04	19 10 57.18	1660.4280
5	400428.2	2120478	99 56 49.22	19 10 34.67	890.4027
6	399108.2	2120202	99 57 34.36	19 10 25.46	1348.5460
7	398503.5	2120669	99 57 55.15	19 10 40.54	764.0262
8	396767.6	2120913	99 58 54.62	19 10 48.16	1752.9710
9	395969.2	2121402	99 59 22.05	19 11 3.92	936.2551
10	395634.0	2122551	99 59 33.75	19 11 41.24	1196.8930
11	396336.6	2123612	99 59 9.90	19 12 15.89	1272.5400
12	397334.9	2124424	99 58 35.87	19 12 42.49	1286.8460
13	397941.2	2124370	99 58 35.87	19 12 42.49	608.6813
14	398082.9	2124579	99 58 15.10	19 12 40.84	252.5177
15	398584.1	2124595	99 58 10.29	19 12 47.66	501.4428
16	398858.4	2124203	99 57 53.13	19 12 48.28	478.4468
1	399876.3	2123735	99 57 8.72	19 12 20.53	1120.3380

SUPERFICIE TOTAL: 1697.24 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 15703.31 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO LOS REYES(22) ALTURA: 2900 MSNM  
MUNICIPIO(S): AMANALCO DE BECERRA  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Ga04,18Ga05,18Ga08

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	392628.5	2121875	100 1 16.52	19 11 18.69	0.0000
2	392072.2	2121922	100 1 35.58	19 11 20.11	558.2944
3	391454.1	2122346	100 1 56.82	19 11 33.78	749.5438
4	390939.8	2123292	100 2 14.62	19 12 4.46	1076.7550
5	390738.2	2124213	100 2 21.72	19 12 34.38	942.8116
6	390238.6	2124940	100 2 38.97	19 12 57.93	882.1128
7	390445.7	2125299	100 2 31.95	19 13 9.65	414.4500
8	391114.8	2125586	100 2 9.10	19 13 19.12	728.0778
9	391863.1	2125429	100 2 9.10	19 13 19.12	764.5743
10	392818.2	2124619	100 1 43.44	19 13 14.16	1252.3190
11	393480.4	2123220	100 1 10.58	19 12 47.99	1547.8160
12	393461.1	2122859	100 0 47.62	19 12 2.60	361.5162
13	392976.1	2122043	100 0 48.21	19 11 50.85	949.2529
1	392628.5	2121875	100 1 16.52	19 11 18.69	386.0640

SUPERFICIE TOTAL: 753.69 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 10613.94 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO GORDO, CERRO SACAMECATE(23) ALTURA: 2400 MSNM  
MUNICIPIO(S): VALLE DE BRAVO  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Ga06,18Gb03,18Gb06

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	387138.0	2113306	100 4 22.69 19	6 38.85	0.0000
2	387210.6	2112169	100 4 19.97 19	6 1.88	1139.3150
3	386330.8	2111005	100 4 49.83 19	5 23.84	1459.0790
4	385254.5	2110706	100 5 26.59 19	5 13.89	1117.0720
5	383050.6	2110702	100 6 42.00 19	5 13.31	2203.9100
6	381445.2	2112218	100 7 37.26 19	6 2.30	2208.0730
7	381136.8	2112792	100 7 47.94 19	6 20.90	651.5912
8	380959.3	2114000	100 7 54.28 19	7 0.16	1220.9710
9	381205.5	2114770	100 7 46.03 19	7 25.26	808.3986
10	381999.7	2115711	100 7 19.06 19	7 56.04	1231.3470
11	383433.9	2116066	100 6 30.05 19	8 7.89	1477.5010
12	383844.9	2115946	100 6 30.05 19	8 7.89	428.1600
13	384215.1	2115327	100 6 15.96 19	8 4.07	721.2488
14	385525.8	2114454	100 6 3.15 19	7 44.01	1574.8370
15	386674.3	2113934	100 5 18.11 19	7 15.87	1260.7350
1	387138.0	2113306	100 4 22.69 19	6 38.85	780.6344

SUPERFICIE TOTAL: 2387.23 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 18281.85 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: PINAL DEL MARQUEZADO(24) ALTURA: 2400 MSNM  
MUNICIPIO(S): STO. TOMAS, OTZOLOAPAN, VALLE DE BRAVO  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Ga08,18Gb09,19Gb06

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	372994.6	2115117	100 12 27.10 19	7 34.77	0.0000
2	372217.3	2114896	100 12 53.65 19	7 27.40	808.0886
3	371671.3	2115162	100 13 12.40 19	7 35.93	607.3483
4	371325.4	2116238	100 13 24.50 19	8 10.85	1130.2330
5	371102.8	2116552	100 13 32.19 19	8 21.02	384.8948
6	371412.0	2117008	100 13 21.72 19	8 35.92	550.9382
7	371902.0	2117093	100 13 4.97 19	8 38.80	497.3178
8	372369.2	2116966	100 13 4.97 19	8 38.80	484.1417
9	373095.5	2117036	100 12 48.95 19	8 34.77	729.6779
10	374211.7	2117395	100 12 24.10 19	8 37.21	1172.5000
11	375359.3	2117161	100 11 45.99 19	8 49.14	1171.2380
12	375781.0	2117279	100 11 45.99 19	8 49.14	437.8862
13	375692.4	2116237	100 11 6.65 19	8 41.78	1045.7590
14	375838.5	2116016	100 10 52.25 19	8 45.72	264.9234
15	376972.0	2115702	100 10 52.25 19	8 45.72	1176.1880
16	376879.8	2115460	100 10 55.04 19	8 11.80	258.9644
17	375394.5	2115381	100 10 49.99 19	8 4.64	1487.4129
18	375114.4	2114812	100 10 11.12 19	7 54.68	634.2000
19	374799.8	2114724	100 10 14.22 19	7 46.78	326.6500
20	374001.6	2114894	100 11 5.04 19	7 43.89	316.1200
1	372994.6	2115117	100 12 27.10 19	7 34.77	1000.0000

SUPERFICIE TOTAL: 10000.00 HAS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: IXTAPAN DEL ORO(25) ALTURA: 2000 MSNM  
MUNICIPIO(S): IXTAPAN DEL ORO, DONATO GUERRA, VALLE DE BRAVO  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Ga07,18Gb08

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	372214.3	2129945	100 12 57.35	19 15 36.93	0.0000
2	371939.9	2129344	100 13 6.60	19 15 17.32	660.6813
3	372157.1	2128247	100 12 58.90	19 14 41.69	1118.2930
4	371481.8	2127304	100 13 21.80	19 14 10.86	1159.8510
5	371029.5	2126232	100 13 37.03	19 13 35.88	1163.5160
6	370290.1	2125540	100 14 2.18	19 13 13.20	1012.7120
7	370046.8	2125588	100 14 10.52	19 13 14.71	247.9713
8	369520.9	2126578	100 14 28.77	19 13 46.79	1121.0160
9	369554.9	2127052	100 14 27.72	19 14 2.22	475.2178
10	369857.0	2127465	100 14 17.48	19 14 15.72	511.6929
11	369569.4	2128475	100 14 27.58	19 14 48.51	1050.1480
12	369689.5	2130521	100 14 23.96	19 15 55.09	2049.5220
13	370536.2	2131592	100 13 55.22	19 16 30.13	1365.2550
14	371224.7	2132904	100 13 31.96	19 17 12.96	1481.6800
15	371519.0	2132905	100 13 21.88	19 17 13.06	294.3142
16	372526.8	2130907	100 13 21.88	19 17 13.06	2237.7870
1	372214.3	2129945	100 12 57.35	19 15 36.93	1011.4840

SUPERFICIE TOTAL: 1376.86 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 16960.61 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO PELON(26) ALTURA: 3000 MSNM  
MUNICIPIO(S): VILLA DE ALLENDE, DONATO GUERRA  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Ga07,18Ga08

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	366383.3	2145374	100 16 20.94	19 23 57.45	0.0000
2	366189.0	2144372	100 16 27.35	19 23 24.81	1020.6670
3	366364.4	2143383	100 16 21.09	19 22 52.69	1004.4340
4	367316.8	2143752	100 15 48.54	19 23 4.92	1021.3910
5	367579.6	2142755	100 15 48.54	19 23 4.92	1031.0490
6	367851.1	2142544	100 15 39.28	19 22 32.55	343.8506
7	368535.4	2142644	100 15 29.92	19 22 25.75	691.5805
8	368953.5	2143891	100 15 6.49	19 22 29.16	1315.2230
9	369759.6	2144139	100 14 52.47	19 23 9.82	843.3808
10	369901.4	2143974	100 14 24.90	19 23 18.08	217.5679
11	369959.5	2143914	100 14 24.90	19 23 18.08	83.5158
12	370424.5	2143567	100 14 20.00	19 23 12.75	580.2017
13	371126.1	2143234	100 14 18.00	19 23 10.81	776.6098
14	371323.7	2143417	100 14 1.97	19 22 59.63	269.3182
15	371470.8	2143509	100 13 37.84	19 22 48.96	173.5217
16	371645.2	2143509	100 13 31.12	19 22 54.96	174.3750
17	372395.0	2143454	100 13 26.10	19 22 57.99	751.8270
18	372330.0	2142669	100 13 26.10	19 22 57.99	787.6865
19	372853.4	2142534	100 13 20.12	19 22 58.03	540.5359
20	373441.7	2142854	100 12 54.41	19 22 56.41	669.6826
21	373548.7	2143215	100 12 56.45	19 22 30.86	376.5236
22	373443.7	2145602	100 12 38.47	19 22 26.59	2389.3080
23	374294.2	2146542	100 12 18.39	19 22 37.13	1267.6550
24	375319.4	2146792	100 12 14.81	19 22 48.90	1055.2600
25	375456.5	2147089	100 12 18.98	19 24 6.52	327.1142
26	375655.7	2147810	100 11 50.05	19 24 37.29	748.0085
27	375977.8	2148166	100 11 14.96	19 24 45.65	480.1047
28	375759.1	2148851	100 11 10.33	19 24 55.34	719.0709
29	375290.9	2149253	100 11 3.67	19 25 18.84	617.0928
30	374225.0	2149503	100 10 52.71	19 25 30.49	1094.8320
31	372135.4	2147223	100 11 0.37	19 25 52.73	3092.7010
32	370245.4	2146119	100 11 16.52	19 26 5.70	2188.8160
33	369674.4	2145853	100 11 53.12	19 26 13.59	629.9182
34	369271.2	2145939	100 11 53.12	19 26 13.59	412.2880
1	366383.3	2145374	100 16 20.94	19 23 57.45	2942.6260

SUPERFICIE TOTAL: 28304.68 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 30639.18 MTS.



GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO EL CAMPANARIO Y CERRO PICACHO(27) ALTURA: 3300 MSNM  
MUNICIPIO(S): SAN FELIPE DEL PROGRESO  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Ab01,12Ab03,18Ga02

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	374132.8	2157198	100 11 58.13	19 30 23.88	0.0000
2	374174.9	2157873	100 11 56.84	19 30 45.84	676.3112
3	373842.2	2158919	100 12 8.51	19 31 19.79	1097.6420
4	372661.2	2161745	100 12 49.71	19 32 51.45	3062.8480
5	371651.7	2162656	100 13 24.57	19 33 20.84	1359.7840
6	370717.8	2162423	100 13 24.57	19 33 20.84	962.5027
7	370299.7	2162694	100 13 56.55	19 33 13.05	498.2665
8	369735.8	2163797	100 14 10.97	19 33 21.76	1238.7750
9	369157.2	2166919	100 14 30.59	19 33 57.51	3175.1680
10	368464.4	2168530	100 14 51.23	19 35 38.92	1753.6440
11	368485.2	2170130	100 15 15.41	19 36 31.16	1600.1350
12	369186.9	2171465	100 15 15.10	19 37 23.21	1508.1890
13	367424.2	2174399	100 14 51.35	19 38 6.80	3422.7960
14	368387.5	2174668	100 15 52.60	19 39 41.81	1000.1660
15	369384.1	2174954	100 15 19.60	19 39 50.79	1036.8200
16	370349.0	2175113	100 14 45.45	19 40 0.34	977.9187
17	370900.1	2174320	100 14 12.36	19 40 5.74	965.6880
18	371182.5	2173335	100 14 12.36	19 40 5.74	1024.6840
19	371430.7	2172363	100 13 53.24	19 39 40.07	1003.1850
20	371957.7	2171523	100 13 43.30	19 39 8.10	991.6295
21	371907.6	2170519	100 13 34.54	19 38 36.54	1005.2490
22	372163.4	2169544	100 13 16.24	19 38 9.34	1008.0010
23	371967.3	2168629	100 13 17.72	19 37 36.67	935.7766
24	371903.0	2167718	100 13 8.70	19 37 5.02	913.2673
25	372444.8	2166997	100 13 15.20	19 36 35.21	901.8879
26	372278.3	2165963	100 13 17.19	19 36 5.56	1047.3200
27	373126.6	2165534	100 12 58.42	19 35 42.23	950.5904
28	373985.4	2165615	100 13 3.88	19 35 8.56	862.6239
29	374621.7	2164757	100 12 34.66	19 34 54.80	1068.1840
30	374374.6	2163875	100 12 5.21	19 34 57.63	915.9581
31	374137.1	2162913	100 12 5.21	19 34 57.63	990.8836
32	374773.7	2162252	100 11 43.17	19 34 29.87	917.6996
33	375838.1	2162286	100 11 51.43	19 34 1.12	1064.9490
34	376182.9	2161443	100 11 59.35	19 33 29.78	910.7934
35	376285.9	2160467	100 11 37.35	19 33 8.42	981.4199
36	376264.5	2159450	100 11 0.84	19 33 9.77	1017.2250
37	376304.1	2158428	100 11 0.84	19 33 9.77	1022.7670
38	375381.3	2158302	100 10 48.81	19 32 42.42	931.3438
40	374132.8	2157198	100 11 58.13	19 30 23.88	1666.6040

SUPERFICIE TOTAL: 5673.32 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 46468.32 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO LA REDONDA(28) ALTURA: 1300 MSNM  
MUNICIPIO(S): TEJUPILCO  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Gb10,18Gb11,18Gb13,18Gc01

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	353069.7	2102336	100 23 45.47 19	0 34.21	0.0000
2	353761.8	2102023	100 23 21.71 19	0 24.20	759.6091
3	354350.2	2101999	100 23 1.59 19	0 23.57	588.8643
4	354484.8	2101661	100 22 56.89 19	0 12.61	363.8240
5	354315.9	2101001	100 23 2.49 18	59 51.10	681.2704
6	354834.9	2099554	100 22 44.36 18	59 4.17	1537.2610
7	354614.4	2098732	100 22 51.68 18	58 37.37	851.0607
8	354232.0	2098679	100 23 4.74 18	58 35.55	386.0616
9	354127.6	2099585	100 23 8.55 18	59 4.99	911.9960
10	351910.3	2100854	100 24 24.71 18	59 45.70	2554.7400
11	351590.0	2100751	100 24 24.71 18	59 45.70	336.4656
12	351358.9	2100135	100 24 35.63 18	59 42.27	657.9212
13	351083.7	2100169	100 24 43.36 18	59 22.17	277.3109
14	351055.3	2101161	100 24 52.78 18	59 23.20	992.4057
15	350111.9	2101388	100 24 54.03 18	59 55.46	970.3321
16	350139.5	2101669	100 25 26.35 19	0 2.60	282.3516
17	350999.4	2101899	100 25 25.48 19	0 11.75	890.1341
18	351862.7	2102490	100 24 56.14 19	0 19.45	1046.2010
19	352027.9	2102757	100 24 26.78 19	0 38.90	313.9845
20	351930.7	2103082	100 24 21.21 19	0 47.63	339.2293
21	351477.3	2103480	100 24 24.62 19	0 58.18	603.2851
22	351673.1	2103665	100 24 40.23 19	1 11.00	269.3609
23	352166.6	2103542	100 24 33.59 19	1 17.07	508.5973
1	353069.7	2102336	100 23 45.47 19	0 34.21	1506.6570

SUPERFICIE TOTAL: 890.24 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 17630.22 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: SIERRA NANCHITITLA(29)

ALTURA: 1700 MSNM

MUNICIPIO(S): TEJUPILCO

SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Gc01,18Gc02,18Gd09,18Gd10

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	360021.3	2088870	100 19 44.28	18 53 17.93	0.0000
2	361249.5	2088297	100 19 2.16	18 52 59.59	1355.2760
3	361724.3	2087500	100 18 45.74	18 52 33.78	927.7154
4	362031.4	2086161	100 18 34.91	18 51 50.29	1373.7640
5	361853.2	2085844	100 18 40.91	18 51 39.94	363.6632
6	361091.5	2085402	100 19 6.83	18 51 25.38	880.6429
7	360064.9	2085430	100 19 41.91	18 51 26.04	1026.9760
8	358306.2	2086195	100 20 42.19	18 51 50.49	1917.8940
9	356443.0	2087853	100 21 46.29	18 52 43.96	2494.0790
10	355937.7	2088051	100 22 3.61	18 52 50.27	542.7197
11	354803.2	2087918	100 22 3.61	18 52 50.27	1142.2690
12	353318.3	2087139	100 22 42.34	18 52 45.66	1676.8110
13	352938.4	2086674	100 23 32.86	18 52 19.94	600.4613
14	352601.4	2085435	100 23 45.72	18 52 4.72	1284.0130
15	351813.6	2084187	100 23 56.90	18 51 24.33	1475.8570
16	349793.8	2083107	100 24 23.48	18 50 43.53	2290.3970
17	348453.3	2083056	100 25 32.18	18 50 7.88	1341.4700
18	346796.9	2083365	100 26 17.96	18 50 5.87	1684.9820
19	346344.0	2083818	100 27 14.62	18 50 15.48	640.5725
20	345938.7	2084683	100 27 30.22	18 50 30.09	955.2503
21	345814.9	2085515	100 27 44.31	18 50 58.12	841.1574
22	345952.6	2086194	100 27 48.78	18 51 25.15	692.8195
23	346311.2	2087065	100 27 44.26	18 51 47.27	941.9291
24	346715.3	2087423	100 27 32.26	18 52 15.70	539.8898
25	348721.0	2088335	100 27 18.55	18 52 27.45	2203.2990
26	349567.6	2088483	100 26 10.27	18 52 57.65	859.4329
27	350373.9	2088326	100 25 41.39	18 53 2.69	821.4553
28	350704.6	2088885	100 25 41.39	18 53 2.69	649.4884
29	352264.2	2089620	100 25 13.79	18 52 57.79	1724.1110
30	352460.9	2090586	100 25 2.65	18 53 16.06	985.8267
31	353499.8	2091213	100 24 9.55	18 53 40.38	1213.4480
32	355469.5	2090933	100 24 3.09	18 54 11.85	1989.4900
33	357551.4	2091270	100 23 27.76	18 54 32.51	2109.0050
34	359415.6	2089724	100 23 27.76	18 54 32.51	2421.8400
1	360021.3	2088870	100 19 44.28	18 53 17.93	1047.0010

SUPERFICIE TOTAL: 6530.11 HAS.

PERIMETRO TOTAL: 43015.52 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO DON VICENTE, OJO DE AGUA(30) ALTURA: 1700 MSNM  
 MUNICIPIO(S): SN. SIMON DE GUERRERO, TEJUPILCO  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Gb05,18Gd01,18Gd03

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	382880.2	2097603	100 6 44.99	18 58 7.15	0.0000
2	384130.5	2096018	100 6 1.91	18 57 15.85	2018.7880
3	384205.8	2095362	100 5 59.19	18 56 54.52	660.3090
4	383987.7	2094790	100 6 6.53	18 56 35.87	612.1785
5	383112.9	2094305	100 6 36.33	18 56 19.91	1000.2340
6	383053.1	2093930	100 6 38.29	18 56 7.70	379.7401
7	383481.2	2093496	100 6 23.56	18 55 53.67	609.6066
8	383490.6	2093159	100 6 23.17	18 55 42.71	337.1312
9	382799.3	2093558	100 6 46.89	18 55 55.55	798.1671
10	382529.8	2093535	100 6 46.89	18 55 55.55	270.4797
11	382087.0	2093046	100 6 56.09	18 55 54.74	659.6999
12	382629.0	2094796	100 7 11.12	18 55 38.74	1832.0110
13	382489.1	2095240	100 6 52.98	18 56 35.79	465.5210
14	382635.5	2095501	100 6 57.85	18 56 50.20	299.2587
15	383255.5	2095514	100 6 52.91	18 56 58.72	620.1363
16	382814.1	2097222	100 6 31.71	18 56 59.27	1764.1150
1	382880.2	2097603	100 6 44.99	18 58 7.15	386.6903

SUPERFICIE TOTAL: 391.74 HAS.  
 PERIMETRO TOTAL: 12713.27 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: TEMASCALTEPEC(31) ALTURA: 1800-2000 MSNM  
 MUNICIPIO(S): TEMASCALTEPEC  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Gb02,18Gb04,18Gb12

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	389980.4	2105086	100 2 43.75	19 2 12.00	0.0000
2	391884.3	2105131	100 1 38.63	19 2 13.83	1904.4380
3	394066.7	2105511	100 0 24.06	19 2 26.61	2215.2110
4	394901.6	2105060	100 0 24.06	19 2 26.61	948.9307
5	393729.4	2104234	99 59 55.41	19 2 12.09	1433.9800
6	389905.5	2103744	100 0 35.34	19 1 45.00	3855.1730
7	389111.6	2103883	100 2 46.04	19 1 28.33	805.9827
8	388591.0	2104468	100 3 13.22	19 1 32.70	783.0982
9	388865.4	2105034	100 3 31.15	19 1 51.63	629.0110
1	389980.4	2105086	100 2 43.75	19 2 12.00	1116.2120

SUPERFICIE TOTAL: 690.94 HAS.  
 PERIMETRO TOTAL: 13691.69 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO EL LLANO, TEXCALTITLAN(32) ALTURA: 2500 MSNM  
MUNICIPIO(S): TEXCALTITLAN  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Gd01,18Gd02,18Fa02

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	396400.8	2097861	99 59 2.75	18 58 18.16	0.0000
2	396870.8	2097220	99 58 46.56	18 57 57.39	794.8465
3	397296.0	2095793	99 58 31.75	18 57 11.05	1488.9970
4	398870.6	2094075	99 57 37.60	18 56 15.44	2330.4230
5	399721.2	2092612	99 57 8.25	18 55 27.99	1692.3000
6	399545.8	2091927	99 57 14.12	18 55 5.67	707.0936
7	398542.5	2091081	99 57 48.25	18 54 37.97	1312.3840
8	397876.3	2090806	99 58 10.97	18 54 28.91	720.7155
9	396349.8	2090945	99 59 3.18	18 54 33.16	1532.8150
10	395258.7	2091448	99 59 40.57	18 54 49.32	1201.4840
11	394136.3	2092638	100 0 19.16	18 55 27.83	1635.7950
12	393038.9	2094502	100 0 57.04	18 56 28.27	2163.0530
13	393010.5	2095501	100 0 58.21	18 57 0.76	999.4038
14	393454.4	2096789	100 0 43.29	18 57 42.74	1362.3500
15	393885.3	2097347	100 0 28.66	18 58 0.98	705.0136
16	395262.0	2097947	99 59 41.71	18 58 20.75	1501.7550
1	396400.8	2097861	99 59 2.75	18 58 18.16	1142.0550

SUPERFICIE TOTAL: 3081.05 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 21290.45 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO EL PEÑON, CERRO ZACATONES(33) ALTURA: 2300 MSNM  
MUNICIPIO(S): SULTEPEC, ALMOLOYA DE ALQUISIRAS  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Fa02,18Ca01,18Ca02

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	401878.8	2088922	99 55 53.83	18 53 28.32	0.0000
2	402772.5	2088746	99 55 23.25	18 53 22.74	910.8531
3	402889.3	2088507	99 55 19.22	18 53 14.99	266.0191
4	402496.3	2087980	99 55 32.55	18 52 57.77	657.4025
5	402705.8	2086930	99 55 25.21	18 52 23.65	1070.6960
6	402235.2	2085461	99 55 41.03	18 51 35.78	1542.5460
7	402328.8	2084748	99 55 37.70	18 51 12.60	719.1207
8	403693.4	2083337	99 54 50.82	18 50 26.92	1962.9150
9	405305.3	2082955	99 53 55.68	18 50 14.76	1656.5520
10	405390.9	2082735	99 53 52.72	18 50 7.62	236.0642
11	404806.2	2082472	99 54 12.65	18 49 58.97	641.1435
12	403944.8	2082761	99 54 42.13	18 50 8.23	908.5636
13	404077.2	2082179	99 54 42.13	18 50 8.23	596.8644
14	405288.6	2081819	99 54 37.51	18 49 49.31	1263.7660
15	405655.3	2081528	99 53 56.06	18 49 37.80	468.1492
16	406987.4	2082312	99 53 43.48	18 49 28.39	1545.6810
17	407044.8	2082296	99 52 58.10	18 49 54.12	59.5943
18	408181.8	2081313	99 52 58.10	18 49 54.12	1503.0160
19	406775.0	2080099	99 52 56.14	18 49 53.61	1858.2030
20	406640.1	2079405	99 52 17.13	18 49 21.81	706.9906
21	406415.5	2079074	99 53 4.98	18 48 42.09	400.0042
22	405017.3	2078868	99 53 9.47	18 48 19.49	1413.2810
23	404749.3	2079002	99 53 17.09	18 48 8.68	299.6331
24	404378.6	2079542	99 54 4.82	18 48 1.75	655.0056
25	404584.9	2080196	99 54 13.99	18 48 6.06	685.7703
26	403692.1	2081833	99 54 26.75	18 48 23.57	1864.6400
27	403089.3	2082332	99 54 19.82	18 48 44.88	782.5255
28	401497.8	2082895	99 54 50.60	18 49 37.99	1688.1470
29	401775.3	2084472	99 55 11.29	18 49 54.13	1601.2290
30	400467.9	2085970	99 56 5.76	18 50 12.17	1988.2950
31	400692.8	2086592	99 55 56.56	18 51 3.52	661.4127
32	401610.5	2087664	99 56 41.51	18 51 52.03	1411.1460
1	401878.8	2088922	99 55 53.83	18 53 28.32	1286.2950

SUPERFICIE TOTAL: 1929.47 HAS.

PERIMETRO TOTAL: 33310.39 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: LAS TROJES-SULTEPEQUITO(34) ALTURA: 1500 MSNM  
MUNICIPIO(S): SULTEPEC  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Gd02,18Ca01,18Ca04,18Ca05

VERTICE	X	Y	LONGITUD		LATITUD		DISTANCIA
1	397267.4	2079044	99	58	29.57	18 48	6.14
2	397635.6	2078910	99	58	16.97	18 48	1.85
3	397800.6	2078465	99	58	11.25	18 47	47.40
4	397750.3	2077080	99	58	12.71	18 47	2.34
5	397470.7	2075952	99	58	22.05	18 46	25.59
6	396174.4	2073892	99	59	5.94	18 45	18.34
7	395409.4	2073081	99	59	31.91	18 44	51.81
8	393529.7	2072261	100	0	35.93	18 44	24.79
9	391582.9	2070949	100	1	42.15	18 43	41.75
10	390873.8	2068053	100	2	5.79	18 42	7.40
11	390450.8	2067676	100	2	20.15	18 41	55.05
12	388905.7	2067147	100	3	12.79	18 41	37.55
13	387948.8	2067268	100	3	45.48	18 41	41.30
14	387433.9	2068471	100	4	3.30	18 42	20.34
15	387514.7	2069762	100	4	0.81	18 43	2.36
16	388042.2	2071299	100	3	43.11	18 43	52.46
17	389065.6	2072963	100	3	8.50	18 44	46.79
18	393318.4	2075166	100	0	43.71	18 45	59.26
19	394286.0	2076887	99	59	53.61	18 47	12.41
20	394797.9	2077406	99	59	22.50	18 47	39.51
21	395713.4	2078234	99	58	29.57	18 48	6.14
1	397267.4	2079044	99	58	29.57	18 48	6.14

SUPERFICIE TOTAL: 4422.50 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 34169.29 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: SIERRA LA GOLETA(35)  
MUNICIPIO(S): AMATEPEC  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Ca06

ALTURA: 2000 MSNM

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	389004.0	2061484	100	3 8.30 18 38 33.33	0.0000
2	388345.2	2062014	100	3 30.89 18 38 50.45	845.5376
3	387584.9	2061734	100	3 30.89 18 38 50.45	810.2022
4	387241.6	2061849	100	3 56.78 18 38 41.20	362.0614
5	386271.1	2062526	100	4 8.52 18 38 44.87	1183.3000
6	385628.4	2063456	100	4 41.78 18 39 6.71	1130.4630
7	385520.9	2064018	100	5 3.90 18 39 36.83	572.1890
8	385672.3	2064816	100	5 7.69 18 39 55.10	812.2363
9	385513.3	2065236	100	5 2.68 18 40 21.09	449.0891
10	385643.2	2065747	100	5 8.20 18 40 34.72	527.2462
11	386184.6	2066066	100	5 3.87 18 40 51.37	628.3962
12	386597.7	2066044	100	4 45.46 18 41 1.85	413.6792
13	387286.5	2065369	100	4 45.46 18 41 1.85	964.4105
14	388591.6	2064983	100	4 31.35 18 41 1.22	1360.9800
15	389337.5	2064396	100	4 7.70 18 40 39.39	949.1813
16	389655.4	2063556	100	3 23.08 18 40 27.09	898.1450
17	388794.9	2063265	100	2 57.50 18 40 8.13	908.3729
18	389016.7	2062869	100	2 46.48 18 39 40.87	453.8754
19	388905.6	2062358	100	3 15.79 18 39 31.24	522.9367
20	389276.9	2061887	100	3 8.14 18 39 18.40	599.7616
1	389004.0	2061484	100	3 8.30 18 38 33.33	486.7102

SUPERFICIE TOTAL: 1199.07 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 14878.60 MTS.



GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO TRES CRUCES-TEPEXTITLA(36) ALTURA: 1900 MSNM  
MUNICIPIO(S): ZACUALPAN  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Fa02,18Fa04

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	420338.9	2078205	99 45 21.34	18 47 42.50	0.0000
2	420189.6	2077620	99 45 26.35	18 47 23.45	603.7543
3	419715.9	2077175	99 45 42.47	18 47 8.90	649.9268
4	417611.1	2077756	99 46 54.45	18 47 27.51	2183.5280
5	416556.2	2077428	99 46 54.45	18 47 27.51	1104.7220
6	416390.1	2077742	99 47 30.43	18 47 16.69	355.2227
7	416469.7	2078234	99 47 36.15	18 47 26.88	498.3966
8	417236.4	2078539	99 47 33.51	18 47 42.90	825.1561
9	418232.0	2078549	99 47 7.37	18 47 52.93	995.6440
10	418843.6	2078325	99 46 33.36	18 47 53.40	651.3240
11	419470.8	2078438	99 46 33.36	18 47 53.40	637.3165
1	420338.9	2078205	99 45 21.34	18 47 42.50	898.8190

SUPERFICIE TOTAL: 366.27 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 9404.37 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO TENANGO Y ZONA ARQUEOLOGICA(37) ALTURA: 2600 MSNM  
MUNICIPIO(S): TENANGO  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Ab02,18Fb01

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	433076.8	2112905	99 38 10.49	19 6 33.11	0.0000
2	434627.8	2114092	99 37 17.55	19 7 11.91	1953.0920
3	435222.9	2113370	99 36 57.10	19 6 48.48	935.6391
4	436951.8	2113210	99 35 57.91	19 6 43.47	1736.2940
5	437388.5	2112971	99 35 42.93	19 6 35.75	497.8122
6	437584.6	2112528	99 35 36.17	19 6 21.36	484.4603
7	437356.8	2112428	99 35 43.95	19 6 18.08	248.7655
8	437127.1	2111731	99 35 51.73	19 5 55.37	733.8799
9	436765.7	2111401	99 36 4.06	19 5 44.60	489.4022
10	436026.8	2111410	99 36 29.35	19 5 44.81	738.9298
11	434936.1	2110828	99 37 6.60	19 5 25.75	1236.2810
12	432687.4	2110671	99 38 23.54	19 5 20.38	2254.1620
13	432273.5	2110926	99 38 37.73	19 5 28.62	486.1516
14	431730.8	2112054	99 38 56.45	19 6 5.26	1251.7560
15	431685.4	2112570	99 38 58.07	19 6 22.04	517.9939
16	432619.0	2112515	99 38 26.11	19 6 20.36	935.2124
1	433076.8	2112905	99 38 10.49	19 6 33.11	601.4086

SUPERFICIE TOTAL: 1221.66 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 15307.79 MTS.

17	441225.9	2109893	99 33 31.26	19 4 56.01	0.0000
18	441673.8	2110785	99 33 16.03	19 5 25.08	998.1403
19	443051.8	2111313	99 32 28.93	19 5 42.40	1475.6920
20	443290.7	2110899	99 32 20.71	19 5 28.96	477.9720
21	443445.4	2109421	99 32 15.26	19 4 40.88	1486.0760
22	441973.6	2109266	99 33 5.61	19 4 35.69	1479.9520
23	441403.7	2108798	99 33 25.06	19 4 20.41	737.4396
24	441367.3	2108058	99 33 26.22	19 3 56.33	740.8935
25	441707.6	2107146	99 33 14.48	19 3 26.69	973.4143
26	441232.2	2106287	99 33 30.65	19 2 58.69	981.7801
27	440290.9	2105977	99 34 2.82	19 2 48.51	991.0148
28	439306.5	2106139	99 34 36.52	19 2 53.67	997.6471
29	438541.0	2107685	99 35 2.89	19 3 43.89	1725.1390
30	438605.0	2108426	99 35 0.78	19 4 8.01	743.7587
31	440410.2	2109205	99 33 59.10	19 4 33.54	1966.0980
17	441225.9	2109893	99 33 31.26	19 4 56.01	1067.1180

SUPERFICIE TOTAL: 1198.09 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 17103.48 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: SIERRA NEVADA (IXTA-POPO) (38) ALTURA: 3400 MSNM  
 MUNICIPIO(S): CHALCO, TLALMANALCO, AMECAMECA, ATLAUTLA, ECATZIN  
 GO  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Aa01, 26Dp05, 26Dp01

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	535495.8	2098493	98 39 46.06	18 58 47.03	0.0000
2	533755.5	2099904	98 40 45.49	18 59 33.05	2240.4480
3	533743.2	2099951	98 40 45.91	18 59 34.58	48.5860
4	533668.6	2100622	98 40 48.42	18 59 56.41	675.1300
5	533668.6	2103126	98 40 48.26	19 1 17.89	2504.0000
6	533112.2	2103404	98 41 7.28	19 1 26.96	622.0182
7	532834.0	2103868	98 41 16.77	19 1 42.08	541.0030
8	533204.9	2104424	98 41 4.04	19 2 0.15	668.3444
9	533854.1	2105908	98 40 41.74	19 2 48.39	1619.8090
10	535539.8	2106900	98 39 44.00	19 3 20.57	1955.9160
11	536118.8	2107024	98 39 24.19	19 3 24.56	592.1292
12	536164.4	2107217	98 39 22.61	19 3 30.84	198.3052
13	534449.4	2107969	98 40 21.24	19 3 55.41	1872.6260
14	533947.1	2108492	98 40 38.40	19 4 12.46	725.1097
15	534008.8	2109072	98 40 36.25	19 4 31.33	583.2712
16	535683.3	2110056	98 39 38.89	19 5 3.24	1942.2170
17	535118.5	2110598	98 39 58.18	19 5 20.91	782.8008
18	534584.9	2111814	98 40 16.36	19 6 0.51	1327.9350
19	534223.8	2112029	98 40 28.70	19 6 7.53	420.2275
20	534034.1	2112505	98 40 35.17	19 6 23.03	512.4035
21	532534.6	2113549	98 41 26.42	19 6 57.08	1827.1390
22	533190.4	2114049	98 41 3.95	19 7 13.31	824.6260
23	534733.6	2114359	98 40 11.11	19 7 23.31	1574.0780
24	535114.3	2114911	98 39 58.04	19 7 41.24	670.5423
25	535162.2	2115354	98 39 56.37	19 7 55.65	445.5794
26	534132.6	2115744	98 40 31.59	19 8 8.40	1100.9540
27	533884.9	2116040	98 40 40.05	19 8 18.05	386.0001
28	533867.4	2116864	98 40 40.60	19 8 44.86	824.1858
29	533486.8	2117335	98 40 53.60	19 9 0.21	605.5318
30	533449.0	2117461	98 40 54.88	19 9 4.31	131.5515
31	532969.4	2118228	98 41 11.26	19 9 29.29	904.6155
32	532921.4	2118228	98 41 12.90	19 9 29.30	48.0000
33	532585.6	2118708	98 41 24.37	19 9 44.93	585.7713
34	532201.9	2122017	98 41 37.30	19 11 32.62	3331.1780
35	531626.4	2125519	98 41 56.80	19 13 26.59	3548.9720
36	532058.1	2127581	98 41 41.89	19 14 33.66	2106.7160
37	531098.8	2128109	98 42 14.72	19 14 50.89	1095.0180
38	530427.3	2128253	98 42 37.72	19 14 55.61	686.7665
39	530187.4	2128684	98 42 45.91	19 15 9.65	493.2859
40	530858.9	2130363	98 42 22.81	19 16 4.24	1808.3010
41	531818.3	2131227	98 41 49.89	19 16 32.30	1291.1300
42	532729.5	2132090	98 41 18.62	19 17 0.32	1255.0030
43	532969.4	2132234	98 41 10.39	19 17 4.99	279.7785
44	534504.2	2130747	98 41 10.39	19 17 4.99	2137.0120
45	535895.2	2130076	98 40 17.90	19 16 16.52	1544.3840
46	535904.7	2130068	98 39 29.97	19 15 54.34	12.4197
47	536107.1	2129610	98 39 29.97	19 15 54.34	500.7444
48	536017.7	2128737	98 39 23.06	19 15 39.43	877.5694
49	536259.5	2128479	98 39 26.19	19 15 11.03	353.6061
50	536804.4	2128493	98 39 17.92	19 15 2.62	545.0548
51	537053.4	2128442	98 38 59.25	19 15 3.04	254.1692
52	537233.1	2128330	98 38 59.25	19 15 3.04	211.7878
53	537258.1	2128321	98 38 50.73	19 15 1.36	26.5707
54	537397.6	2128274	98 38 44.58	19 14 57.71	147.2048

55	538088.4	2128303	98	38	43.73	19	14	57.41	691.3585
56	538101.5	2128301	98	38	38.95	19	14	55.87	13.2765
57	538380.4	2128071	98	38	15.29	19	14	56.77	361.4848
58	537413.4	2125214	98	38	15.29	19	14	56.77	3016.2130
59	537594.2	2124189	98	38	14.84	19	14	56.71	1040.8260
60	537399.4	2123445	98	38	5.30	19	14	49.20	769.0825
61	537360.3	2121625	98	38	38.62	19	13	16.31	1820.4190
62	538848.7	2118846	98	38	32.50	19	12	42.95	3152.4750
63	538017.8	2113845	98	38	39.23	19	12	18.76	5069.5520
64	539183.1	2114250	98	38	40.69	19	11	19.55	1233.6850
65	539527.4	2114093	98	37	49.93	19	9	49.03	378.3610
66	539940.3	2113442	98	38	18.73	19	7	6.37	770.9205
67	539701.1	2112041	98	37	38.82	19	7	19.47	1421.2710
68	538954.9	2111054	98	37	38.82	19	7	19.47	1237.3590
69	539167.4	2110554	98	37	27.04	19	7	14.34	543.2828
70	539674.5	2110228	98	37	12.96	19	6	53.13	602.8696
71	539561.5	2109940	98	37	21.25	19	6	7.56	309.3752
72	538671.6	2109360	98	37	46.86	19	5	35.50	1062.2040
73	539058.9	2108140	98	37	39.62	19	5	19.22	1279.9850
74	538810.8	2107869	98	37	22.29	19	5	8.57	367.3908
75	539071.1	2107677	98	37	26.18	19	4	59.21	323.4603
76	539974.4	2101904	98	37	56.67	19	4	40.40	5843.2350
77	537547.3	2100854	98	37	43.51	19	4	0.68	2644.4530
1	535495.8	2098493	98	39	46.06	18	58	47.03	3127.7740

SUPERFICIE TOTAL: 16710.52 HAS.

PERIMETRO TOTAL: 89347.02 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONSTRUCCION

ZONA: CERRO TLALOC-TELAPON(39) ALTURA: 3300 MSNM  
MUNICIPIO(S): IXTAPALUCA, TEXCOCO, TEPETLAXTOC  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 18Aa01,26Dp04,26Dp05

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA	
1	536009.1	2150278	98	39	25.02 19 26 51.88	0.0000
2	535167.5	2148479	98	39	54.00 19 25 53.40	1986.1350
3	535122.6	2148471	98	39	55.54 19 25 53.14	45.5825
4	535118.0	2148462	98	39	55.70 19 25 52.85	10.1188
5	534998.7	2146613	98	39	59.91 19 24 52.70	1852.8460
6	534402.6	2145660	98	40	20.41 19 24 21.73	1124.0550
7	533210.3	2143573	98	41	1.43 19 23 13.90	2403.5760
8	532137.3	2142739	98	41	38.26 19 22 46.83	1359.0010
9	531839.1	2141546	98	41	48.56 19 22 8.03	1229.7010
10	531004.5	2139818	98	42	17.27 19 21 11.86	1919.0060
11	530587.3	2139400	98	42	31.59 19 20 58.28	590.5670
12	529573.8	2139281	98	43	6.34 19 20 54.46	1020.4620
13	527725.8	2139877	98	44	9.65 19 21 13.95	1941.7310
14	526295.0	2140652	98	44	58.65 19 21 39.23	1627.2210
15	525877.7	2143394	98	45	12.82 19 23 8.47	2773.5740
16	526533.4	2145600	98	44	50.23 19 24 20.21	2301.3830
17	526473.9	2146137	98	44	52.25 19 24 37.68	540.2863
18	527189.2	2148879	98	44	27.58 19 26 6.86	2833.7670
19	527606.5	2149475	98	44	13.24 19 26 26.23	727.5752
20	529156.5	2150548	98	43	20.02 19 27 1.06	1885.1600
21	529275.8	2151264	98	43	15.89 19 27 24.35	725.8729
22	529096.9	2152158	98	43	21.97 19 27 53.45	911.7317
23	529394.9	2152515	98	43	11.73 19 28 5.05	465.0301
24	530468.0	2152694	98	42	34.92 19 28 10.81	1087.9510
25	531541.1	2152158	98	42	34.92 19 28 10.81	1199.5390
26	532375.8	2151621	98	41	58.14 19 27 53.32	992.5080
27	533627.6	2152337	98	41	29.54 19 27 35.80	1442.1130
28	533985.3	2152694	98	40	46.56 19 27 59.02	505.3606
29	534700.6	2153589	98	40	34.27 19 28 10.61	1145.7300
30	535356.4	2153946	98	40	9.68 19 28 39.68	746.6305
31	536071.8	2153410	98	39	47.16 19 28 51.26	893.9501
32	536071.8	2153495	98	39	47.16 19 28 51.26	85.0000
33	536146.6	2153447	98	39	22.65 19 28 33.77	88.8871
1	536009.1	2150278	98	39	25.02 19 26 51.88	3171.9820

SUPERFICIE TOTAL: 9158.00 HAS.

PERIMETRO TOTAL: 41634.39 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONTRUCCION

ZONA: SIERRA MORELOS(40)  
MUNICIPIO(S): TOLUCA  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Aa09

ALTURA: 2700 MSNM

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	425284.6	2135611	99 42 40.34	19 18 50.85	0.0000
2	425430.5	2136086	99 42 35.41	19 19 6.32	496.9040
3	427135.3	2136369	99 41 37.03	19 19 15.75	1728.1420
4	427208.1	2137365	99 41 34.67	19 19 48.17	998.6557
5	427572.4	2137620	99 41 22.22	19 19 56.51	444.6893
6	427960.6	2137607	99 41 8.92	19 19 56.14	388.4051
7	428315.0	2136942	99 40 56.68	19 19 34.55	753.5442
8	428110.3	2135847	99 41 3.55	19 18 58.90	1113.9670
9	428240.9	2135609	99 40 59.04	19 18 51.17	271.4751
10	429392.1	2135293	99 40 19.55	19 18 41.04	1193.7710
11	429803.9	2134898	99 40 5.39	19 18 28.24	570.6264
12	430530.0	2134796	99 39 40.50	19 18 25.01	733.2231
13	431022.9	2134306	99 39 23.54	19 18 9.13	695.0227
14	430727.6	2134069	99 39 33.63	19 18 1.38	378.6535
15	429505.6	2133909	99 40 15.48	19 17 56.02	1232.4300
16	428989.1	2133172	99 40 33.08	19 17 31.98	899.9674
17	428669.6	2133148	99 40 44.02	19 17 31.16	320.4001
18	427965.5	2134076	99 41 8.27	19 18 1.26	1164.8740
19	428142.7	2134545	99 41 2.26	19 18 16.54	501.3546
20	427950.8	2135122	99 41 8.92	19 18 35.29	608.0666
21	426931.6	2135544	99 41 43.90	19 18 48.89	1103.1280
22	426161.5	2135627	99 42 10.30	19 18 51.49	774.5537
23	425458.1	2135135	99 42 34.33	19 18 35.39	858.3964
1	425284.6	2135611	99 42 40.34	19 18 50.85	506.6342

SUPERFICIE TOTAL: 781.38 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 17736.80 MTS.GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONTRUCCION

ZONA: SIERRA GUADALUPE(41)  
MUNICIPIO(S): ECATEPEC, COACALCO, TULTITLAN, TLANEPANTLA  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 26Dp02, 26Dp06, 26Dp07

ALTURA: 2350 MSNM

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	483546.2	2161783	99 9 24.67	19 33 7.12	0.0000
2	482748.9	2162195	99 9 52.05	19 33 20.50	897.4416
3	482238.0	2162872	99 10 9.60	19 33 42.51	848.1475
4	481642.5	2162755	99 10 30.04	19 33 38.69	606.8849
5	480216.6	2163278	99 11 18.99	19 33 55.65	1518.7950
6	480656.8	2163727	99 11 3.90	19 34 10.28	628.8033
7	481055.2	2164697	99 10 50.26	19 34 41.85	1048.6190

8	481645.7	2165146	99	10	30.01	19	34	56.48	741.8162
9	483115.7	2164660	99	9	39.54	19	34	40.71	1548.2560
10	483602.9	2165917	99	9	22.85	19	35	21.62	1348.1210
11	484330.1	2166078	99	8	57.90	19	35	26.88	744.7971
12	485643.3	2168734	99	8	12.89	19	36	53.33	2962.9170
13	486620.9	2168870	99	7	39.33	19	36	57.78	987.0084
14	487005.1	2169388	99	7	26.16	19	37	14.64	644.9217
15	488057.9	2169536	99	6	50.01	19	37	19.48	1063.1640
16	488932.9	2169064	99	6	19.96	19	37	4.14	994.1876
17	489440.9	2169238	99	6	2.52	19	37	9.82	536.9730
18	490245.7	2168428	99	5	34.88	19	36	43.48	1141.8290
19	491036.3	2168795	99	5	7.74	19	36	55.43	871.6518
20	491379.4	2168444	99	4	55.96	19	36	44.02	490.8302
21	492506.6	2168410	99	4	17.26	19	36	42.93	1127.7000
22	493487.6	2167825	99	3	43.57	19	36	23.91	1142.1850
23	493703.1	2166873	99	3	36.16	19	35	52.94	976.0862
24	494222.4	2166740	99	3	18.33	19	35	48.61	536.0732
25	494359.3	2166496	99	3	13.63	19	35	40.68	279.7844
26	494243.4	2165720	99	3	17.60	19	35	15.43	784.6083
27	495075.1	2165374	99	2	49.05	19	35	4.18	900.7886
28	495011.4	2165104	99	2	51.23	19	34	55.39	277.4096
29	493882.0	2164582	99	3	29.99	19	34	38.40	1244.2040
30	493911.9	2162654	99	3	28.94	19	33	35.67	1928.2320
31	493347.9	2162567	99	3	48.30	19	33	32.83	570.6707
32	492917.0	2162888	99	4	3.09	19	33	43.27	537.3278
33	491726.7	2162816	99	4	43.94	19	33	40.91	1192.4880
34	491297.7	2162053	99	4	58.65	19	33	16.08	875.3342
35	490607.4	2161698	99	5	22.34	19	33	4.52	776.2172
36	490793.9	2161366	99	5	15.93	19	32	53.72	380.7969
37	491750.7	2160969	99	4	43.09	19	32	40.82	1035.8760
38	491787.2	2160700	99	4	41.83	19	32	32.07	271.4650
39	491435.6	2160488	99	4	53.90	19	32	25.17	410.5632
40	490696.8	2160559	99	5	19.25	19	32	27.47	742.1851
41	489785.0	2159641	99	5	50.52	19	31	57.58	1293.8800
42	487839.4	2160222	99	6	57.30	19	32	16.45	2030.4920
43	487455.8	2159829	99	7	10.45	19	32	3.65	549.1750
44	487103.2	2158481	99	7	22.52	19	31	19.78	1393.3590
45	483839.5	2162868	99	9	14.64	19	33	42.43	5467.8540
46	484409.1	2162686	99	8	55.08	19	33	36.53	597.9641
47	484778.8	2162811	99	8	42.40	19	33	40.60	390.2780
48	485844.0	2164056	99	8	5.87	19	34	21.14	1638.4900
49	486537.6	2165487	99	7	42.11	19	35	7.71	1590.2310
50	487553.2	2166023	99	7	7.26	19	35	25.18	1148.3580
51	487871.3	2165365	99	6	56.32	19	35	3.78	730.8676
52	488565.1	2164638	99	6	32.49	19	34	40.14	1004.9190
53	488731.3	2163180	99	6	26.76	19	33	52.70	1467.4440
54	489094.0	2162873	99	6	14.30	19	33	42.72	475.1749
55	488961.9	2162573	99	6	18.83	19	33	32.96	327.7938
56	488410.1	2162229	99	6	37.76	19	33	21.76	650.2561
57	488233.3	2161498	99	6	43.81	19	32	57.97	752.0722
58	487814.0	2161642	99	6	58.20	19	33	2.65	443.3497
59	486997.4	2160398	99	7	26.20	19	32	22.15	1488.0730
60	486850.6	2158996	99	7	31.20	19	31	36.5	1409.6660
1	483546.2	2161783	99	9	24.67	19	33	7.12	4322.7850

SUPERFICIE TOTAL: 6813.25 HAS.

PERIMETRO TOTAL: 56695.30 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

CUADRO DE CONTRUCCION

ZONA: SIERRA DE TEPOTZOTLAN(42) ALTURA: 2500 MSNM  
MUNICIPIO(S): TEPOTZOTLAN, HUEHUETOCA  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 26Do02, 26Do03, 26Dm04, 26Dm05

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	470018.2	2180281	99 17 9.99	19 43 8.38	0.0000
2	469655.2	2180319	99 17 22.47	19 43 9.60	364.9836
3	469468.1	2180551	99 17 28.91	19 43 17.13	298.0404
4	469926.7	2180882	99 17 13.17	19 43 27.93	565.5698
5	470187.8	2181970	99 17 4.26	19 44 3.34	1118.8970
6	469796.3	2182747	99 17 17.76	19 44 28.60	870.0582
7	469440.1	2182961	99 17 30.01	19 44 35.54	415.5572
8	469195.6	2182912	99 17 38.41	19 44 33.93	249.3617
9	468803.7	2182005	99 17 51.82	19 44 4.40	988.0483
10	467546.3	2180794	99 18 34.94	19 43 24.93	1745.7130
11	466781.4	2180589	99 19 1.21	19 43 18.21	791.9006
12	466596.3	2179720	99 19 7.51	19 42 49.93	888.4935
13	466069.8	2179621	99 19 25.59	19 42 46.68	535.7268
14	464962.3	2179899	99 20 3.65	19 42 55.65	1141.8580
15	464652.2	2180683	99 20 14.36	19 43 21.14	843.1094
16	465484.9	2182177	99 19 45.85	19 44 9.80	1710.3970
17	464341.1	2182780	99 20 25.19	19 44 29.34	1293.0260
18	464186.9	2183375	99 20 30.53	19 44 48.69	614.6534
19	464481.6	2183481	99 20 20.41	19 44 52.16	313.1720
20	465307.6	2183297	99 19 52.02	19 44 46.22	846.2458
21	465790.6	2183471	99 19 35.44	19 44 51.92	513.3858
22	466212.7	2184096	99 19 20.97	19 45 12.28	754.1804
23	465765.3	2184992	99 19 36.41	19 45 41.40	1001.4790
24	466529.6	2185028	99 19 10.15	19 45 42.62	765.1286
25	467088.2	2185333	99 18 50.97	19 45 52.57	636.4369
26	467713.2	2184987	99 18 29.47	19 45 41.35	714.3816
27	468273.7	2184172	99 18 10.16	19 45 14.87	989.1336
28	468432.3	2184698	99 18 4.74	19 45 31.99	549.3978
29	467843.2	2186176	99 18 25.08	19 46 20.04	1591.0850
30	467963.2	2186445	99 18 20.97	19 46 28.80	294.5522
31	469140.2	2186323	99 17 40.52	19 46 24.90	1183.3060
32	469823.9	2186553	99 17 17.03	19 46 32.42	721.3677
33	470405.4	2186313	99 16 57.04	19 46 24.65	629.0805
34	470721.2	2186982	99 16 46.22	19 46 46.43	739.7829
35	471348.3	2187175	99 16 24.68	19 46 52.74	656.1515
36	471840.4	2186498	99 16 7.73	19 46 30.74	836.9500
37	472078.7	2186585	99 15 59.55	19 46 33.58	253.6670
38	472359.2	2187811	99 15 49.97	19 47 13.49	1257.6790
39	472703.6	2187797	99 15 38.14	19 47 13.05	344.6907
40	473078.3	2187527	99 15 25.24	19 47 4.28	461.8594
41	473001.0	2186970	99 15 27.87	19 46 46.16	562.3400
42	474206.2	2186060	99 14 46.41	19 46 16.61	1510.1580
43	474317.9	2185796	99 14 42.56	19 46 8.02	286.6654
44	474007.5	2184908	99 14 53.18	19 45 39.12	940.6891
45	474813.0	2184299	99 14 25.47	19 45 19.34	1009.8080
46	475055.0	2183704	99 14 17.12	19 44 60.00	642.3309
47	473764.0	2183519	99 15 1.47	19 44 53.92	1304.1880
48	473235.9	2183032	99 15 19.60	19 44 38.05	718.3676
49	472898.7	2181706	99 15 31.11	19 43 54.89	1368.2080
50	473025.5	2180498	99 15 26.69	19 43 15.60	1214.6380
51	472886.1	2180091	99 15 31.46	19 43 2.35	430.2129
52	472197.2	2180118	99 15 55.13	19 43 3.19	689.4351
53	471870.3	2179794	99 16 6.34	19 42 52.63	460.2426
54	471328.5	2180577	99 16 25.00	19 43 18.08	952.1816
55	470687.6	2180078	99 16 46.98	19 43 1.81	812.2572
56	470275.3	2180355	99 17 1.16	19 43 10.80	496.6939
1	470018.2	2180281	99 17 9.99	19 43 8.38	267.5617

SUPERFICIE TOTAL: 4673.20 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 44155.70 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONTRUCCION

ZONA: CERRO GORDO(43) ALTURA: 2700 MSNM  
MUNICIPIO(S): AXAPUSCO, SN.MARTIN DE LAS PIRAMIDES, TEMASCALAPA  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 26Dp03, 26Dt02

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	519985.8	2181614	98 48 33.36	19 43 52.20	0.0000
2	518426.1	2181574	98 49 26.94	19 43 50.96	1560.2320
3	516524.7	2182249	98 50 32.25	19 44 12.98	2017.6650
4	514430.5	2184440	98 51 44.14	19 45 24.32	3030.8580
5	514351.3	2185404	98 51 46.83	19 45 55.69	967.2469
6	514917.0	2185909	98 51 27.38	19 46 12.10	758.3056
7	516636.7	2186825	98 50 28.25	19 46 41.85	1948.4300
8	517254.2	2187743	98 50 7.00	19 47 11.70	1106.3590
9	517987.7	2187942	98 49 41.78	19 47 18.15	760.0153
10	518819.4	2189173	98 49 13.15	19 47 58.17	1485.6370
11	519540.4	2189365	98 48 48.37	19 48 4.39	746.1267
12	520466.9	2189225	98 48 16.53	19 47 59.81	937.0177
13	520973.0	2188935	98 47 59.14	19 47 50.35	583.2931
14	521775.5	2187537	98 47 31.62	19 47 4.84	1611.9590
15	522150.0	2185621	98 47 18.83	19 46 2.49	1952.2570
16	522936.5	2184949	98 46 51.83	19 45 40.59	1034.4880
17	523756.5	2184828	98 46 23.66	19 45 36.62	828.8794
18	523930.5	2184483	98 46 17.70	19 45 25.39	386.3949
19	523814.7	2183714	98 46 21.71	19 45 0.37	777.6719
20	523532.5	2183627	98 46 31.41	19 44 57.55	295.2944
21	522788.5	2183948	98 46 56.96	19 45 8.03	810.2944
22	522283.1	2182860	98 47 14.38	19 44 32.65	1199.6580
23	521418.1	2182693	98 47 44.10	19 44 27.25	880.9733
1	519985.8	2181614	98 48 33.36	19 43 52.20	1793.2290

SUPERFICIE TOTAL: 4408.45 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 27375.40 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONTRUCCION

ZONA: CERRO TEJOLOTE CHICO-MESA LARGA(44) ALTURA: 2400 MSNM  
MUNICIPIO(S): IXTAPALUCA, CHICOLAPAN, LA PAZ  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 26Dp01, 26Dp04, 26Dp05

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	509984.1	2143789	98 54 17.70	19 23 21.83	0.0000
2	510503.2	2143606	98 53 59.91	19 23 15.87	550.4065
3	511045.6	2142966	98 53 41.33	19 22 55.03	838.9306
4	511539.6	2142759	98 53 24.40	19 22 48.29	535.6165
5	513300.2	2142910	98 52 24.03	19 22 53.16	1767.0570
6	513796.6	2141757	98 52 7.05	19 22 15.64	1255.3200
7	513549.7	2141094	98 52 15.53	19 21 54.07	707.4826
8	513342.8	2141032	98 52 22.62	19 21 52.06	215.9659
9	512824.2	2141340	98 52 40.39	19 22 2.09	603.1881
10	512157.0	2140528	98 53 3.28	19 21 35.69	1050.9440
11	511815.4	2138082	98 53 15.04	19 20 16.11	2469.7370
12	511544.8	2137757	98 53 24.33	19 20 5.54	422.9019
13	508954.9	2136950	98 54 53.10	19 19 39.33	2712.7230
14	508310.4	2137115	98 55 15.19	19 19 44.71	665.2858
15	507011.0	2137969	98 55 59.71	19 20 12.52	1554.9190
16	506770.9	2139003	98 56 7.93	19 20 46.16	1061.5090
17	506805.9	2139948	98 56 6.71	19 21 16.91	945.6479
18	507066.2	2140823	98 55 57.78	19 21 45.37	912.8917
19	507862.6	2141084	98 55 30.48	19 21 53.85	838.0835
20	508164.5	2141384	98 55 20.12	19 22 3.61	425.6141
21	508317.3	2142022	98 55 14.87	19 22 24.37	656.0455
22	508963.3	2142258	98 54 52.73	19 22 32.04	687.7587
23	509375.2	2143440	98 54 38.58	19 23 10.49	1251.7050
24	509683.3	2143765	98 54 28.02	19 23 21.06	447.8460
1	509984.1	2143789	98 54 17.70	19 23 21.83	301.7372

SUPERFICIE TOTAL: 2897.11 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 22880.10 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONTRUCCION

ZONA: CERRO AYAQUEME-VOLCAN HUEHUEL(45) ALTURA: 2000-2400 MSNM  
MUNICIPIO(S): CHALCO, TEMAMATLA, TENANGO DEL VALLE, JUCHITEPEC,  
TEPETLIXPA

SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 26Dp05, 18Ff02

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	504073.9	2121659	98 57 40.50	19 11 21.88	0.0000
2	505237.8	2121937	98 57 0.64	19 11 30.91	1196.6460
3	505897.4	2122430	98 56 38.05	19 11 46.95	823.4761
4	508703.8	2122554	98 55 1.94	19 11 50.94	2809.1440
5	511422.1	2120969	98 53 28.89	19 10 59.33	3146.6300
6	513657.5	2117665	98 52 12.43	19 9 11.77	3989.1670
7	513974.1	2116938	98 52 1.61	19 8 48.11	792.9443
8	513852.1	2116168	98 52 5.81	19 8 23.06	779.6050
9	513473.4	2115437	98 52 18.79	19 7 59.29	823.2650
10	512554.9	2114419	98 52 50.26	19 7 26.19	1371.1190
11	512224.3	2113174	98 53 1.60	19 6 45.68	1288.1450
12	511796.3	2112643	98 53 16.26	19 6 28.42	682.0154
13	511303.1	2111461	98 53 33.17	19 5 49.97	1280.7770
14	511223.6	2110366	98 53 35.91	19 5 14.34	1097.8820
15	511427.1	2109564	98 53 28.96	19 4 48.24	827.4154
16	512100.6	2108837	98 53 5.93	19 4 24.57	991.0254
17	512578.1	2107602	98 52 49.62	19 3 44.38	1324.0960
18	513625.3	2106341	98 52 13.82	19 3 3.33	1639.1420
19	514689.3	2104567	98 51 37.47	19 2 5.58	2068.6160
20	515071.4	2102995	98 51 24.44	19 1 14.42	1617.7700
21	516132.1	2101972	98 50 48.18	19 0 41.11	1473.6310
22	516499.1	2101332	98 50 35.65	19 0 20.27	737.7594
23	516597.6	2097727	98 50 32.39	18 58 22.97	3606.3450
24	504031.8	2120410	98 57 41.95	19 10 41.24	25931.0100
25	504518.7	2119877	98 57 25.28	19 10 23.89	721.8977
26	504197.6	2116482	98 57 36.30	19 8 33.43	3410.1500
27	505040.9	2113817	98 57 7.46	19 7 6.71	2795.2460
28	504983.5	2112467	98 57 9.44	19 6 22.79	1351.2200
29	504493.2	2110454	98 57 26.23	19 5 17.30	2071.8530
30	502727.6	2108522	98 58 26.67	19 4 14.45	2617.2400
31	503726.2	2107747	98 57 52.50	19 3 49.23	1264.0470
32	505730.7	2107194	98 56 43.92	19 3 31.22	2079.3820
33	506250.2	2106881	98 56 26.15	19 3 21.03	606.5058
34	508096.1	2104620	98 55 23.02	19 2 7.44	2918.8170
35	509267.7	2105063	98 54 42.93	19 2 21.83	1252.5500
36	509543.2	2104906	98 54 33.51	19 2 16.72	317.0950
37	511597.5	2104878	98 53 23.23	19 2 15.77	2054.5030
38	512336.3	2104552	98 52 57.96	19 2 5.15	807.5394
39	512905.8	2104007	98 52 38.49	19 1 47.40	788.2609
40	513688.1	2103193	98 52 11.75	19 1 20.90	1128.9640
41	513636.5	2101454	98 52 13.56	19 0 24.32	1739.7650
42	514048.8	2100091	98 51 59.49	18 59 39.96	1423.9980
43	513904.1	2099322	98 52 4.46	18 59 14.94	782.4989
44	514066.3	2098689	98 51 58.93	18 58 54.34	653.4554
45	515136.4	2097475	98 51 22.37	18 58 14.81	1618.3010
46	514703.0	2095981	98 51 37.23	18 57 26.21	1555.5950
47	514264.4	2095819	98 51 52.23	18 57 20.95	467.5559
48	513976.0	2095382	98 52 2.11	18 57 6.74	523.5906
49	513793.9	2094863	98 52 8.35	18 56 49.86	550.0174
50	513887.5	2094438	98 52 5.16	18 56 36.03	435.1836
51	514870.1	2093504	98 51 31.58	18 56 5.61	1355.6720
52	515095.5	2093498	98 51 23.88	18 56 5.41	225.4861
53	515728.6	2094128	98 51 2.21	18 56 25.89	893.1448
54	516317.4	2094121	98 50 42.08	18 56 25.65	588.8541



55	517198.5	2094680	98	50	11.94	18	56	43.81	
1	504073.9	2121659	98	57	40.50	19	11	21.88	1043.4590
									30002.0200

SUPERFICIE TOTAL: 16091.54 HAS.  
 PERIMETRO TOTAL: 78763.50 MTS.

Gobierno del Estado de Mexico  
 SECRETARIA DE ECOLOGIA

CUADRO DE CONTRUCCION

ZONA: CERRO EL TIGRE(46) ALTURA: 2700 MSNM  
 MUNICIPIO(S): IXTLAHUACA, SN. FELIPE DEL PROGRESO  
 SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Ab03, 12Ab06

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	402691.0	2163650	99 55 39.69	19 33 59.53	0.0000
2	402492.5	2164132	99 55 46.59	19 34 15.17	521.2737
3	401899.7	2164678	99 56 7.04	19 34 32.83	805.9421
4	401920.1	2165092	99 56 6.41	19 34 46.30	414.5026
5	402944.2	2165903	99 55 31.42	19 35 12.86	1306.3270
6	403039.3	2166197	99 55 28.21	19 35 22.44	309.0061
7	402120.8	2166762	99 55 59.84	19 35 40.66	1078.3630
8	402022.1	2167119	99 56 3.29	19 35 52.26	370.3976
9	402431.8	2167776	99 55 49.35	19 36 13.70	774.2858
10	403333.4	2167704	99 55 18.39	19 36 11.52	904.4641
11	403692.7	2168298	99 55 6.17	19 36 30.91	694.2039
12	404106.4	2168353	99 54 51.98	19 36 32.77	417.3586
13	404793.6	2167920	99 54 28.31	19 36 18.80	812.2288
14	404863.9	2166686	99 54 25.67	19 35 38.67	1236.0020
15	405656.1	2165864	99 53 58.33	19 35 12.07	1141.5980
16	405803.7	2165188	99 53 53.15	19 34 50.10	691.9248
17	404824.1	2164546	99 54 26.65	19 34 29.05	1171.2250
18	404758.2	2163713	99 54 28.76	19 34 1.94	835.6032
19	404443.6	2163364	99 54 39.49	19 33 50.53	469.8619
20	403171.3	2163142	99 55 23.11	19 33 43.08	1291.5040
21	402889.9	2163255	99 55 32.79	19 33 46.71	303.2466
1	402691.0	2163650	99 55 39.69	19 33 59.53	442.2541

SUPERFICIE TOTAL: 1276.27 HAS.  
 PERIMETRO TOTAL: 15990.90 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

CUADRO DE CONTRUCCION

ZONA: CERRO SN. ANTONIO DEL RINCON(47) ALTURA: 2900 MSNM  
MUNICIPIO(S): SN. FELIPE DEL PROGRESO  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Ab03,18Ga01,18Ga02

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	395657.8	2162178	99 59 40.75	19 33 10.36	0.0000
2	394229.7	2162157	100 0 29.75	19 33 9.40	1428.2790
3	393529.0	2162353	100 0 53.83	19 33 15.64	727.5843
4	393291.6	2162510	100 1 2.01	19 33 20.70	284.6238
5	393074.9	2163143	100 1 9.58	19 33 41.25	669.0609
6	392612.6	2163451	100 1 25.50	19 33 51.18	555.5149
7	393682.2	2164669	100 0 49.05	19 34 31.01	1620.9730
8	393517.4	2165758	100 0 54.92	19 35 6.41	1101.3960
9	394547.4	2166476	100 0 19.72	19 35 29.96	1255.5570
10	395110.7	2166374	100 0 0.37	19 35 26.75	572.4419
11	395326.9	2165616	99 59 52.79	19 35 2.13	788.2351
12	396611.5	2165763	99 59 8.74	19 35 7.16	1292.9770
13	397010.7	2165342	99 58 54.95	19 34 53.54	580.1652
14	397319.9	2164346	99 58 44.14	19 34 21.19	1042.8960
15	397550.8	2164145	99 58 36.18	19 34 14.70	306.1351
16	397315.6	2163245	99 58 44.08	19 33 45.38	930.2300
17	397625.6	2162468	99 58 33.29	19 33 20.16	836.5578
18	397392.4	2162080	99 58 41.21	19 33 7.49	452.6814
19	396847.0	2161969	99 58 59.90	19 33 3.78	556.5869
20	396046.4	2162240	99 59 27.43	19 33 12.45	845.2167
1	395657.8	2162178	99 59 40.75	19 33 10.36	393.5087

SUPERFICIE TOTAL: 1526.62 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 16240.10 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

CUADRO DE CONTRUCCION

ZONA: CERRO LA GUADALUPANA(48) ALTURA: 2950 MSNM  
MUNICIPIO(S): ALMOLOYA DE JUAREZ,IXTLAHUACA  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Ab06,12Ab01,18Ga01

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	404198.2	2159903	99 54 47.28	19 31 57.90	0.0000
2	404549.2	2161548	99 54 35.54	19 32 51.47	1682.0300
3	405887.8	2162696	99 53 49.81	19 33 29.05	1763.4680
4	406677.9	2162926	99 53 22.74	19 33 36.66	822.8901
5	407103.4	2162825	99 53 8.12	19 33 33.45	437.3228
6	408933.4	2161524	99 52 5.10	19 32 51.43	2245.3290
7	409419.3	2160853	99 51 48.31	19 32 29.68	828.4599
8	409733.7	2159582	99 51 37.30	19 31 48.38	1309.3020
9	409656.4	2159056	99 51 39.86	19 31 31.26	531.6469
10	408768.6	2157850	99 52 10.11	19 30 51.88	1497.5470
11	407808.5	2157415	99 52 42.97	19 30 37.57	1054.0420
12	406380.8	2157487	99 53 31.96	19 30 39.67	1429.5020
13	405598.5	2157633	99 53 58.83	19 30 44.29	795.8196
14	404218.1	2158607	99 54 46.36	19 31 15.74	1689.4370
15	404050.3	2158927	99 54 52.18	19 31 26.12	361.3178
1	404198.2	2159903	99 54 47.28	19 31 57.90	987.1388

SUPERFICIE TOTAL: 2324.37 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 17435.40 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONTRUCCION

ZONA: CERRO YEBUCIVI(49) ALTURA: 2800 MSNM  
MUNICIPIO(S): ALMOLOYA DE JUAREZ  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Aa01,18Ca01

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	401863.6	2157130	99 56 6.86	19 30 27.28	0.0000
2	402521.5	2157200	99 55 11.31	19 30 29.96	662.6324
3	403371.7	2156794	99 53 15.06	19 30 16.61	946.0675
4	404892.6	2156533	99 54 22.84	19 30 8.38	1543.1390
5	405502.8	2155624	99 54 1.75	19 29 38.92	1094.8280
6	405455.7	2154798	99 54 3.21	19 29 12.04	827.3432
7	404564.2	2154256	99 54 33.70	19 28 54.25	1043.3290
8	404006.3	2154145	99 54 52.81	19 28 50.55	568.8106
9	403236.1	2154172	99 55 19.23	19 28 51.29	770.6918
10	401841.5	2154720	99 56 7.17	19 29 8.87	1498.3980
11	401417.8	2155284	99 56 21.81	19 29 27.15	705.4127
1	401863.6	2157130	99 56 6.86	19 30 27.28	1899.0620

SUPERFICIE TOTAL: 925.02 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 11560.30 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

## CUADRO DE CONTRUCCION

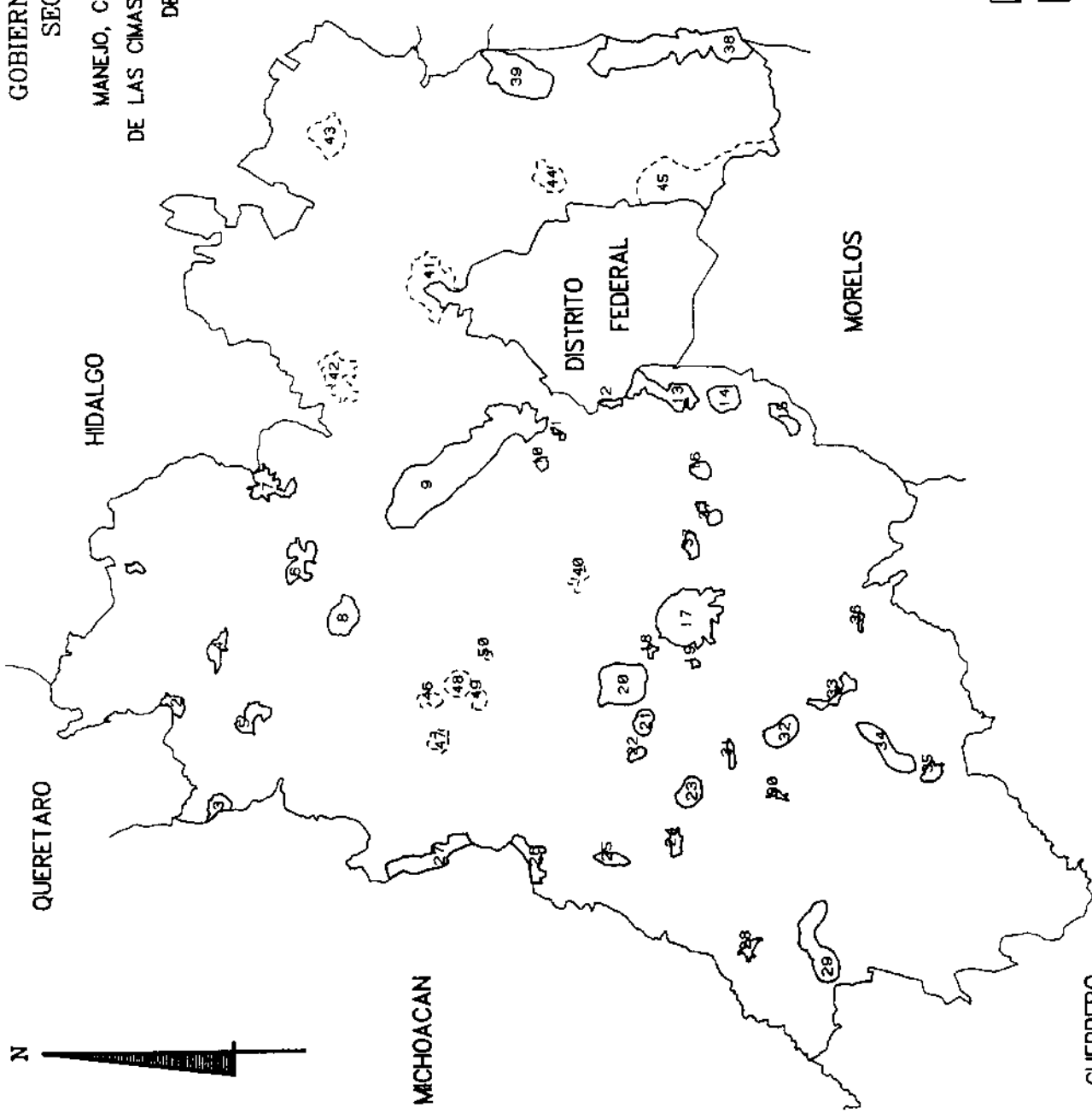
ZONA: CERRO LA UNION(50) ALTURA: 2600 MSNM  
MUNICIPIO(S): ALMOLOYA DE JUAREZ  
SUBCUENCA TRIBUTARIA(S): 12Ab01

VERTICE	X	Y	LONGITUD	LATITUD	DISTANCIA
1	412777.5	2154785	99 49 52.07	19 29 12.82	0.0000
2	413771.8	2154407	99 49 17.90	19 29 0.68	1063.7390
3	413919.7	2153781	99 49 12.73	19 28 40.33	643.2286
4	413755.6	2153480	99 49 18.30	19 28 30.52	342.8232
5	412287.6	2152871	99 50 8.55	19 28 10.47	1589.3100
6	411699.2	2152954	99 50 28.75	19 28 13.08	594.2314
7	411487.9	2153367	99 50 36.06	19 28 26.48	463.9060
8	411993.6	2154549	99 50 18.92	19 29 5.02	1285.6300
1	412777.5	2154785	99 49 52.07	19 29 12.82	818.6605

SUPERFICIE TOTAL: 331.22 HAS.  
PERIMETRO TOTAL: 6801.50 MTS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE ECOLOGIA

MANEJO, CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO  
DE LAS CIMAS DE MONTANAS, LOMERIOS Y CERROS  
DEL ESTADO DE MEXICO



1. CERRO DE DENTI
2. CERRO SAN JUAN
3. CERRO LAS PALMAS
4. CERRO EL GATO
5. CERRO YEGUANGI-COVEJALRE
6. CERRO POLEO-RODOLFO
7. CERRO EL GAVILAN Y EL TEMPLO
8. CERRO JOCOTITLAN
9. CERRO LA BUFA-CERRO LA MALINCHE
10. CERRO LA PERALTA
11. CERRO LA CAMPANA
12. CERRO SAN VICENTE-CERRO EL MUNECCO
13. CERRO ALTEO VOLCAN EL MUNECCO, CERRO LA CORONA
14. CERRO TEMOALA
15. CERRO LA CRUZ DE TEJALTEPEC-CERRO LOS SUACES
16. VOLCAN HUILOTEPEC
17. VOLCAN NEVADO DE TOLUCA
18. CERRO LA CALERA
19. VOLCAN GORRO-AGUA BLANCA
20. CERRO SN. ANTONIO-CERRO SN. FRANCISCO
21. CERRO EL IDALGO-CERRO HERRADA
22. CERRO COCO-CERRO SACAMEGATE
23. CERRO EL MARIQUETADO
24. PINAL DEL ORO
25. XTAPAN DEL ORO
26. CERRO PELON
27. CERRO EL CAMPANARIO-CERRO PICACHO
28. CERRO LA REGONDA
29. SIERRA NANCHITITLA
30. CERRO DON VICENTE-OJO DE AGUA
31. SIERRA TETELMA-TENCALITLAN
32. CERRO EL PENON-CERRO ZACAMONTES
33. LAS TROJES-SIA TEPEQUITO
34. SIERRA LA GOLETA
35. CERRO TRES CRUCES-TEPEXITLA
36. CERRO TONANGO-ZONA ARQUEOLOGICA
37. SIERRA NEVADA CIXTA-POPO
38. CERRO TLALOC-TELAPON
39. SIERRA MORELOS
40. SIERRA GUADALUPE
41. SIERRA DE TEPEZOTILAN
42. CERRO GORDO
43. CERRO TEJALOTE-MESA LARRA
44. CERRO ATACQUE-MOLCAN MUEL
45. CERRO EL TIGRE
46. CERRO SN. ANTONIO DEL RINCON
47. CERRO LA BUJALUPANA
48. CERRO YERUCUI
49. CERRO LA URION

SUPERFICIE: 286,927 - 26 - 80 ha

LIMITE DE ZONAS ECOLOGICAS A PROTEGER

LIMITE DE ZONAS ECOLOGICAS A PROTEGER DE SEGUNDO NIVEL



ELABORADO POR EL SERVICIO GEOLOGICO DEL ESTADO DE MEXICO

TECNICA INAMEX, S.A. DE C.V.

INSTALACIONES INAMEX, S.A. DE C.V.

## AVISO DE FUSION

Por acuerdo de las Asambleas Generales Extraordinarias de Accionistas de Técnica Inamex, S.A. de C.V. e Instalaciones Inamex, S.A. de C.V. celebradas el 6 de mayo de 1993, dichas sociedades resolvieron fusionarse subsistiendo Técnica Inamex, S.A. de C.V., con carácter de sociedad fusionante, extinguiéndose, en consecuencia, con carácter de sociedad fusionada, Instalaciones Inamex, S.A. de C.V.

En cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 223 de la Ley General de Sociedades Mercantiles, a continuación se da publicidad a los acuerdos de fusión tomados por las Asambleas de Accionistas antes indicadas.

1.- La Fusión de Técnica Inamex, S.A. de C.V., como fusionante e Instalaciones Inamex, S.A. de C.V., como fusionada.

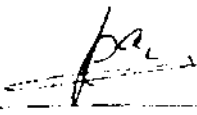
2.- La Fusión se hará con base a los números y a los balances al treinta de abril de mil novecientos noventa y tres, que fueron aprobados.

3.- La fusión tendrá efectos entre las partes al treinta de abril de mil novecientos noventa y tres, y frente a terceros, al momento de la inscripción de la escritura que contenga la fusión, en el Registro Público de Comercio de esta Ciudad, y esto por contar con el consentimiento de los acreedores, y por pactarse el pago de cualquier otro pasivo que los acreedores quisieran hacer efectivo.

4.- La fusión se realizará mediante la incorporación de todos activos y pasivos de la fusionada, Instalaciones Inamex, S.A. de C.V., por lo cual Técnica Inamex, S.A. de C.V., será la titular de todos los derechos y obligaciones de la fusionada, subsistiendo en los términos y formas en que fueron adquiridos.

5.- Con motivo de la fusión se aumenta el capital social, de la fusionante en la parte variable, en la suma de: NS2,000.00 (DOS MIL NUEVOS PESOS 00/100 M.N.), que importa el capital social de la fusionada Instalaciones Inamex, S.A. de C.V., por lo que cada accionista de la fusionada, recibirá una nueva acción en la fusionante, por lo que el capital social de Técnica Inamex, S.A. de C.V., queda representado en la siguiente forma:

ACCIONISTAS	ACCIONES	
	PARTE FIJA	PARTE VARIABLE
INAMEX DE CERVEZA Y MALTA, S.A. DE C.V.	950	1,900
ANTONINO FERNANDEZ RODRIGUEZ	10	20
PABLO ARAMBURUZALA OCARANZA	10	20
NEMESIO DIEZ RIEGA	10	20
JUAN SANCHEZ NAVARRO Y PEON	10	20
THELMA YATES VIUDA DE ALVAREZ LOYO	10	20
TOTAL	1,000	2,000

  
\_\_\_\_\_

**TECNICA INAMEX, S.A. DE C.V.**  
**BALANCE GENERAL AL 30 DE ABRIL DE 1993.**  
**( NUEVOS PESOS )**

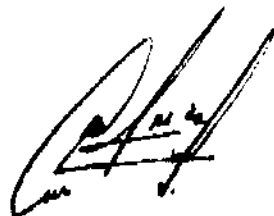
<b>ACTIVO</b>	
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>	
Efectivo e Inversiones en Valores	224,978
Cuentas por Cobrar	14,358,715
Inventarios	12,225,214
<b>SUMA ACTIVO CIRCULANTE</b>	<u>26,808,907</u>
Inmuebles, Planta y Equipo	354,039
Otros activos	22,439
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<u><u>27,185,385</u></u>
<b>PASIVO</b>	
<b>PASIVO CIRCULANTE</b>	
Cuentas por Pagar	9,064,791
Sueldos y Salarios por Pagar	339,098
Impuestos por Pagar	499,531
<b>TOTAL PASIVO</b>	<u>9,903,420</u>
Capital Social	24,700,000
Utilidades Retenidas y Reserva Legal	(3,916,509)
Utilidad del Ejercicio	(3,501,526)
<b>TOTAL CAPITAL CONTABLE</b>	<u>17,281,965</u>
<b>TOTAL PASIVO Y CAPITAL</b>	<u><u>27,185,385</u></u>



**C.P. HUGO MARTINEZ MANCILLA**  
**CONTRALOR GENERAL**

**INSTALACIONES INAMEX, S.A. DE C.V.**  
**BALANCE GENERAL AL 30 DE ABRIL DE 1993.**  
**( NUEVOS PESOS )**

<b>ACTIVO</b>	
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>	
Efectivo e Inversiones en Valores	74,026
Cuentas por Cobrar	6,407,496
Inventarios	2,476,979
<b>SUMA ACTIVO CIRCULANTE</b>	<b>8,958,501</b>
Inmuebles, Planta y Equipo	888,226
Otros activos	102,220
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>9,948,947</b>
<b>PASIVO</b>	
<b>PASIVO CIRCULANTE</b>	
Cuentas por Pagar	7,264,211
Sueldos y Salarios por Pagar	811,408
Impuestos por Pagar	518,260
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>8,393,879</b>
Capital Social	2,000
Utilidades Retenidas y Reserva Legal	(1,414,023)
Utilidad del Ejercicio	2,967,091
<b>TOTAL CAPITAL CONTABLE</b>	<b>1,555,068</b>
<b>TOTAL PASIVO Y CAPITAL</b>	<b>9,948,947</b>



**C.P. HUGO MARTINEZ MANCILLA**  
**CONTRALOR GENERAL**

TECNICA INAMEX, S.A. DE C.V.  
 CONSTRUCTORA INAMEX, S.A. DE C.V.

AVISO DE FUSION

Por acuerdo de las Asambleas Generales Extraordinarias de Accionistas de Técnica Inamex, S.A. de C.V. y Constructora Inamex, S.A. de C.V. celebradas el 6 de julio de 1993, dichas sociedades resolvieron fusionarse subsistiendo Técnica Inamex, S.A. de C.V., con carácter de sociedad fusionante, extinguiéndose, en consecuencia, con carácter de sociedad fusionada, Constructora Inamex, S.A. de C.V.

En cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 223 de la Ley General de Sociedades Mercantiles, a continuación se da publicidad a los acuerdos de fusión tomados por las Asambleas de Accionistas antes indicadas.

1.- La Fusión de Técnica Inamex, S.A. de C.V., como fusionante y Constructora Inamex, S.A. de C.V., como fusionada.

2.- La Fusión se hará con base a los números y a los balances al treinta de junio de mil novecientos noventa y tres, que fueron aprobados.

3.- La fusión tendrá efectos entre las partes al treinta de junio de mil novecientos noventa y tres, y frente a terceros, al momento de la inscripción de la escritura que contenga la fusión, en el Registro Público de Coercio de esta Ciudad, y esto por contar con el consentimiento de los acreedores, y por pactarse el pago de cualquier otro pasivo que los acreedores quisieran hacer efectivo.

4.- La fusión se realizará mediante la incorporación de todos activos y pasivos de la fusionada, Constructora Inamex, S.A. de C.V., por lo cual Técnica Inamex, S.A. de C.V., será la titular de todos los derechos y obligaciones de la fusionada, subsistiendo en los términos y formas en que fueron adquiridos.

5.- Con motivo de la fusión se aumenta el capital social, de la fusionante en la parte variable, en la suma de: N\$1,000.00 (UN MIL NUEVOS PESOS 00/100 M.N.), que importa el capital social de la fusionada Instalaciones Inamex, S.A. de C.V., por lo que cada accionista de la fusionada, recibirá una nueva acción en la fusionante, por lo que el capital social de Técnica Inamex, S.A. de C.V., queda representado en la siguiente forma:

ACCIONISTAS	ACCIONES	
	PARTE FIJA	PARTE VARIABLE
INAMEX DE CERVEZA Y MALTA, S.A. DE C.V.	950	2,850
ANTONINO FERNANDEZ RODRIGUEZ	10	30
PABLO ARAMBURUZALA OCARANZA	10	30
NEMESIO DIEZ RIEGA	10	30
JUAN SANCHEZ NAVARRO Y PEON	10	30
THELMA YATES VIUDA DE ALVAREZ LOYO	10	30
TOTAL	1,000	3,000

  
 JUAN SANCHEZ NAVARRO Y PEON



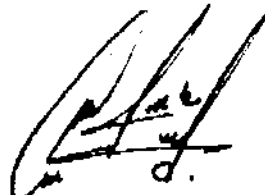
TECNICA INAMEX, S.A. DE C.V.  
BALANCE GENERAL AL 30 DE JUNIO DE 1993.  
( NUEVOS PESOS )

ACTIVO	
ACTIVO CIRCULANTE	
Efectivo e Inversiones en Valores	435,535
Cuentas por Cobrar	11,830,828
Inventarios	15,175,633
SUMA ACTIVO CIRCULANTE	<u>27,441,996</u>
Inmuebles, Planta y Equipo	1,216,610
Otros activos	41,459
TOTAL ACTIVO	<u><u>28,700,059</u></u>
PASIVO	
PASIVO CIRCULANTE	
Cuentas por Pagar	9,923,098
Sueldos y Salarios por Pagar	1,051,978
Impuestos por Pagar	1,191,102
TOTAL PASIVO	<u>12,166,178</u>
Capital Social	24,702,000
Utilidades Retenidas y Reserva Legal	(2,363,442)
Utilidad del Ejercicio	(5,804,877)
TOTAL CAPITAL CONTABLE	<u>16,533,881</u>
TOTAL PASIVO Y CAPITAL	<u><u>28,700,059</u></u>

C.P. HUGO MARTINEZ MANCILLA  
CONTRALOR GENERAL

**CONSTRUCTORA INAMEX, S.A. DE C.V.  
BALANCE GENERAL AL 30 DE JUNIO DE 1993.  
( NUEVOS PESOS )**

<b>ACTIVO</b>	
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>	
Efectivo e Inversiones en Valores	204,401
Cuentas por Cobrar	204,401
Inventarios	<u>204,401</u>
<b>SUMA ACTIVO CIRCULANTE</b>	<b>204,401</b>
Inmuebles, Planta y Equipo	
Otros activos	
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b><u><u>204,401</u></u></b>
<b>PASIVO</b>	
<b>PASIVO CIRCULANTE</b>	
Cuentas por Pagar	15,702
Sueldos y Salarios por Pagar	(128,748)
Impuestos por Pagar	<u>(113,046)</u>
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b><u>(113,046)</u></b>
Capital Social	1,000
Utilidades Retenidas y Reserva Legal	691,213
Utilidad del Ejercicio	<u>(374,766)</u>
<b>TOTAL CAPITAL CONTABLE</b>	<b><u>317,447</u></b>
<b>TOTAL PASIVO Y CAPITAL</b>	<b><u><u>204,401</u></u></b>



**C.P. HUGO MARTINEZ MANCILLA  
CONTRALOR GENERAL**

**ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITE EJECUTIVO DE ADQUISICIONES DEL FIDEICOMISO PARA EL DESARROLLO DE PARQUES Y ZONAS INDUSTRIALES EN EL ESTADO DE MEXICO**

EN LA CIUDAD DE TOLUCA DE LERDO, ESTADO DE MEXICO, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DIA 30 DE JULIO DE 1993, EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCION DEL FIDEPAR, UBICADAS EN ROBERTO BOSCH S/N CASI ESQUINA CON PRIMERO DE MAYO, EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 70 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS, MANTENIMIENTOS Y ALMACENES, SE PROCEDE A LA INTEGRACION DEL COMITE EJECUTIVO DE ADQUISICIONES EN EL FIDEICOMISO PARA EL DESARROLLO DE PARQUES Y ZONAS INDUSTRIALES EN EL ESTADO DE MEXICO BAJO LAS SIGUIENTES BASES:

**PRIMERA.-** EL COMITE EJECUTIVO DE ADQUISICIONES ES UN ORGANO COLEGIADO Y SUS INTEGRANTES TIENEN EL MISMO NIVEL JERARQUICO E IGUALES RESPONSABILIDADES EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ATRIBUCIONES Y FUNCIONES QUE LES ESTABLECE LA LEY EN LA MATERIA, ASI COMO SU REGLAMENTO.

**SEGUNDA.-** EL COMITE EJECUTIVO DE ADQUISICIONES LO INTEGRAN:

I.- EL TITULAR DE LA SUBDIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS.

II.- EL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD, FINANZAS Y ADMINISTRACION.

III.- EL TITULAR DEL AREA SOLICITANTE DE BIENES Y SERVICIOS.

IV.- EL REPRESENTANTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACION, QUIEN INTERVENDRA EN LICITACIONES PUBLICAS.

V.- EL CONTRALOR INTERNO QUIEN PARTICIPARA CON VOZ, PERO NO CON VOTO, EN LOS CONCURSOS SIMPLIFICADOS.

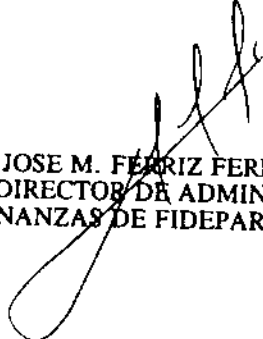
**TERCERA.-** EN EL PROCESO DE ADQUISICION, EL COMITE TENDRA BAJO SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD EL ANALISIS, EVALUACION Y SELECCION DE OFERTAS PARA LA ADJUDICACION DE PEDIDOS Y CONTRATOS, SOPORTANDO LAS DECISIONES TOMADAS EN EL DICTAMEN QUE AL EFECTO ELABOREN Y VALIDEN DE MANERA AUTOGRAFA.

**CUARTA.-** EL ORGANO EJECUTOR NOTIFICARA POR ESCRITO A LOS INTEGRANTES DEL COMITE EJECUTIVO LOS ACTOS DE ADQUISICION A LOS QUE DEBERAN ASISTIR.

SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA A LA HORA Y FECHA SEÑALADAS, PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS A QUE HAYA LUGAR, FIRMANDOSE AL CALCE POR LOS QUE INTERVIENEN EN SU ELABORACION.



L.E. PEDRO CHUAYFFET CHEMOR  
DIRECTOR DE FIDEPAR.



L.E. JOSE M. FERRIZ FERNANDEZ  
SUBDIRECTOR DE ADMINISTRACION  
Y FINANZAS DE FIDEPAR.



C.P. FERNANDO LIEVANOS VALDESPINO  
CONTRALOR INTERNO DE FIDEPAR.



GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO  
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS  
COMISION PARA LA REGULACION DEL SUELO DEL ESTADO DE MEXICO



ACTA DE INTEGRACION DEL COMITE EJECUTIVO DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES Y DE ARRENDAMIENTO DE LA COMISION PARA LA REGULACION DEL SUELO DEL ESTADO DE MEXICO.

EN SAN ANTONIO LA ISLA, MEXICO, A LAS 13:00 HORAS DEL DIA 29 DE JULIO DE 1993 SE REUNIERON EN LAS OFICINAS CENTRALES DE LA COMISION PARA LA REGULACION DEL SUELO DEL ESTADO DE MEXICO, UBICADAS EN EL KM. 14.5 DE LA CARRETERA TOLUCA-TENANGO, LOS C.C. LIC. VICTOR MANUEL MUHLIA MELO, DIRECTOR GENERAL; C.P. RAMON RAMIREZ JARAMILLO, DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS; LIC. A. MIGUEL A. FLORES SANCHEZ, SUBDIRECTOR DE ADMINISTRACION; C.P. RAUL GUZMAN JACOB, SUBDIRECTOR DE FINANZAS; LIC. ALBA FLORES VENCES, JEFE DEL DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES Y EL C.P. ARTURO MENDIETA VELAZQUEZ, CONTRALOR INTERNO; A FIN DE LLEVAR A CABO LA INTEGRACION DEL COMITE EJECUTIVO DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES Y DE ARRENDAMIENTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 70 DE LAS REFORMAS Y ADICIONES AL REGLAMENTO DE LA LEY SOBRE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS, MANTENIMIENTO Y ALMACENES PUBLICADAS EN LA GACETA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO, NUMERO 84, DEL CUATRO DE MAYO DE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES, EL CUAL SE INTEGRARA DE LA SIGUIENTE FORMA:

EL DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, EL SUBDIRECTOR DE ADMINISTRACION, EL SUBDIRECTOR DE FINANZAS, EL JEFE DEL DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES, EL JEFE DEL DEPTO. DE CONTABILIDAD Y CONTROL PRESUPUESTAL, LOS TITULARES DE LAS AREAS SOLICITANTES Y EL CONTRALOR INTERNO, ESTE ULTIMO CON DERECHO A VOZ PERO SIN VOTO, CUANDO SE TRATE DE CONCURSOS SIMPLIFICADOS.

PARA EL CASO DE LICITACION, EL COMITE SE INTEGRARA ADICIONALMENTE A LAS PERSONAS SEÑALADAS EN EL PARRAFO ANTERIOR, CON EL REPRESENTANTE QUE DESIGNE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACION.

EL COMITE DEBERA OBSERVAR LAS DISPOSICIONES RELATIVAS DE LA LEY DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO PARA CADA EJERCICIO FISCAL.

POR LO TANTO SE ACUERDA SE ENVIE COPIA DE ESTA, A LAS SECRETARIAS DE ADMINISTRACION Y DE LA CONTRALORIA Y SE PUBLIQUE EN " LA GACETA DEL GOBIERNO ", CIRCULE, OBSERVE Y SE LE DE EL DEBIDO CUMPLIMIENTO.

LIC. VICTOR MANUEL MUHLIA MELO  
DIRECTOR GENERAL

C.P. RAMON RAMIREZ JARAMILLO  
DIRECTOR DE ADMIN. Y FINANZAS

LIC. A. MIGUEL A. FLORES SANCHEZ  
SUBDIRECTOR DE ADMINISTRACION

C.P. RAUL GUZMAN JACOB  
SUBDIRECTOR DE FINANZAS

LIC. ALBA FLORES VENCES  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE  
RECURSOS MATERIALES.

C.P. ARTURO MENDIETA VELAZQUEZ  
CONTRALOR INTERNO.