



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE TLAXCALA

OFICIO N° DFT/R/2221/2015
BITÁCORA: 29/S5-0045/07/15

Tlaxcala, Tlaxcala, 10 de Septiembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

EJIDO SAN ANTONIO MAZAPA

TITULAR

20 DE NOVIEMBRE S/N SAN ANTONIO MAZAPA

90220 MUNICIPIO DE CALPULALPAN, TLAXCALA

PRESENTE

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 16, 18 y 32 Bis fracciones I, III y XXXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 16 fracción XXII, 58 fracción II y 62 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 24 y 25 de su Reglamento, así como en el artículo 40 fracción IX inciso d), del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y tomando en consideración que la solicitud recibida con fecha 03 de Julio de 2015, cumple con los requisitos de la normatividad aplicable a la materia, según se desprende del dictamen positivo de fecha 27 de Agosto de 2015 de la Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental, esta Delegación Federal autoriza la modificación al programa de manejo forestal, autorizado con oficio No. DFT/R/0965/2014 de fecha 27 de Mayo de 2014. La presente autorización se sujeta a lo siguiente:

1. TIPO DE APROVECHAMIENTO: aprovechamiento de recursos forestales maderables de arbolado vivo.

TITULAR	NOMBRE DEL PREDIO	SUPERFICIE TOTAL (ha)	MUNICIPIO	ESTADO
Ejido San Antonio Mazapa	Ejido San Antonio Mazapa	517	Calpulalpan	Tlaxcala

TIPO DE MODIFICACIÓN: al programa de manejo forestal

VIGENCIA: La autorización se sujeta a los lineamientos técnicos con un turno de 50 años, un ciclo de corta de 10 años y con una vigencia de la autorización al 31 de Diciembre de 2024.

MÉTODO O SISTEMA DE MANEJO: La autorización se sujeta a los lineamientos técnicos del Sistema Silvícola de Selección.

DATUM: WGS84

COORDENADAS DEL PREDIO

Nombre del predio: EJIDO SAN ANTONIO MAZAPA

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
1	98° 36' 10.9"	19° 30' 1.9"
2	98° 35' 47.4"	19° 30' 16.9"
3	98° 35' 47.7"	19° 30' 17.5"
4	98° 36' 2.9"	19° 30' 16.3"



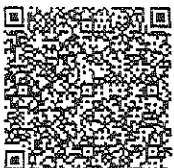
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE TLAXCALA

OFICIO N° DFT/R/2221/2015
BITÁCORA: 29/S5-0045/07/15

Tlaxcala, Tlaxcala, 10 de Septiembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

5	98° 36' 5.1"	19° 30' 24.3"
6	98° 35' 58.7"	19° 30' 39.7"
7	98° 35' 58.7"	19° 30' 43.6"
8	98° 35' 49.7"	19° 30' 44.2"
9	98° 35' 47.3"	19° 30' 42"
10	98° 35' 46.7"	19° 30' 43.8"
11	98° 35' 45.6"	19° 30' 42.9"
12	98° 35' 45.3"	19° 30' 48.6"
13	98° 35' 41.2"	19° 30' 50.9"
14	98° 35' 39.7"	19° 30' 50.6"
15	98° 35' 38.2"	19° 30' 50.6"
16	98° 35' 37.2"	19° 30' 52.5"
17	98° 35' 30.9"	19° 31' 0"
18	98° 35' 27.4"	19° 31' 1.4"
19	98° 35' 19.7"	19° 30' 56.6"
20	98° 35' 11"	19° 30' 53.6"
21	98° 35' 7.7"	19° 30' 53.3"
22	98° 35' 1"	19° 30' 53.9"
23	98° 35' 1"	19° 30' 54.6"
24	98° 34' 48.9"	19° 30' 58.4"
25	98° 34' 42.2"	19° 31' 3.2"
26	98° 34' 41.1"	19° 31' 7.2"
27	98° 34' 40.1"	19° 31' 7.8"
28	98° 34' 40.8"	19° 31' 9.2"
29	98° 34' 41.4"	19° 31' 9.2"
30	98° 34' 42"	19° 31' 10.9"
31	98° 34' 41.7"	19° 31' 19.6"
32	98° 34' 39"	19° 31' 20.9"
33	98° 34' 34.1"	19° 31' 21.8"
34	98° 34' 34.4"	19° 31' 20.6"
35	98° 34' 28"	19° 31' 22.1"
36	98° 34' 27.9"	19° 31' 23.8"
37	98° 34' 25.9"	19° 31' 25.9"
38	98° 34' 24.9"	19° 31' 26.6"
39	98° 34' 24.3"	19° 31' 26"
40	98° 34' 23.8"	19° 31' 26"
41	98° 34' 23.7"	19° 31' 26.6"
42	98° 34' 20.5"	19° 31' 27.8"





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE TLAXCALA

OFICIO N° DFT/R/2221/2015
BITÁCORA: 29/S5-0045/07/15

Tlaxcala, Tlaxcala, 10 de Septiembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

43	98° 34' 18.1"	19° 31' 29.8"
44	98° 34' 13.2"	19° 31' 31.6"
45	98° 34' 11.8"	19° 31' 30.1"
46	98° 34' 10.8"	19° 31' 29.8"
47	98° 34' 8.8"	19° 31' 30.7"
48	98° 34' 7.5"	19° 31' 32"
49	98° 34' 7.2"	19° 31' 32.9"
50	98° 34' 5.5"	19° 31' 33.5"
51	98° 34' 4.4"	19° 31' 33.2"
52	98° 34' 3.7"	19° 31' 34"
53	98° 34' 2.3"	19° 31' 36.1"
54	98° 34' 1.4"	19° 31' 36.1"
55	98° 34' .4"	19° 31' 38.7"
56	98° 34' 1"	19° 31' 39.6"
57	98° 34' .1"	19° 31' 40.3"
58	98° 33' 59.6"	19° 31' 42.6"
59	98° 33' 59.8"	19° 31' 44.1"
60	98° 33' 58.9"	19° 31' 45.4"
61	98° 33' 58.7"	19° 31' 46.3"
62	98° 33' 59"	19° 31' 47.2"
63	98° 33' 54.7"	19° 31' 51.6"
64	98° 33' 54.2"	19° 31' 52.6"
65	98° 33' 55"	19° 31' 54.6"
66	98° 33' 54.7"	19° 31' 58.6"
67	98° 33' 53.8"	19° 31' 59.4"
68	98° 33' 53.5"	19° 32' .2"
69	98° 33' 53.2"	19° 32' 7.5"
70	98° 33' 56.6"	19° 32' 9.2"
71	98° 33' 56.6"	19° 32' 8.7"
72	98° 33' 57.2"	19° 32' 8"
73	98° 33' 56.9"	19° 32' 5.1"
74	98° 33' 57.7"	19° 32' 2.6"
75	98° 33' 59.3"	19° 32' 6.6"
76	98° 33' 59"	19° 32' 10.7"
77	98° 34' 1"	19° 32' 11.7"
78	98° 34' 2.3"	19° 32' 9.5"
79	98° 34' 1.3"	19° 32' 6.9"
80	98° 34' 1.6"	19° 32' 4.8"





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE TLAXCALA

OFICIO N° DFT/R/2221/2015
BITÁCORA: 29/S5-0045/07/15

Tlaxcala, Tlaxcala, 10 de Septiembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

81	98° 34' 1"	19° 32' 3.2"
82	98° 33' 59.6"	19° 32' 2.4"
83	98° 34' .4"	19° 31' 59.5"
84	98° 34' 1.6"	19° 31' 57.4"
85	98° 34' 2"	19° 31' 55.5"
86	98° 34' 2"	19° 31' 54.1"
87	98° 34' 2.6"	19° 31' 53.7"
88	98° 34' 4"	19° 31' 53.2"
89	98° 34' 5.9"	19° 31' 53.7"
90	98° 34' 4.4"	19° 31' 51.4"
91	98° 34' 2"	19° 31' 51.9"
92	98° 34' 1.7"	19° 31' 51.1"
93	98° 34' 3.7"	19° 31' 49.5"
94	98° 34' 3.7"	19° 31' 48.4"
95	98° 34' 4.7"	19° 31' 47.8"
96	98° 34' 6.1"	19° 31' 48.4"
97	98° 34' 8.1"	19° 31' 46.9"
98	98° 34' 8.1"	19° 31' 44.4"
99	98° 34' 10.2"	19° 31' 44.1"
100	98° 34' 12.1"	19° 31' 41.5"
101	98° 34' 13.5"	19° 31' 40.9"
102	98° 34' 15.4"	19° 31' 38.4"
103	98° 34' 15.1"	19° 31' 37.5"
104	98° 34' 16.2"	19° 31' 35.5"
105	98° 34' 21.3"	19° 31' 32.9"
106	98° 34' 23.2"	19° 31' 30.7"
107	98° 34' 24.3"	19° 31' 30.7"
108	98° 34' 29.5"	19° 31' 26.9"
109	98° 34' 30"	19° 31' 25.7"
110	98° 34' 34.7"	19° 31' 25.6"
111	98° 34' 38.7"	19° 31' 35.2"
112	98° 34' 39"	19° 31' 35.2"
113	98° 34' 44.3"	19° 31' 42.7"
114	98° 34' 41.6"	19° 31' 48"
115	98° 34' 45.6"	19° 31' 50.2"
116	98° 34' 45.9"	19° 31' 47.7"
117	98° 34' 48.3"	19° 31' 44.8"
118	98° 34' 51"	19° 31' 45.4"





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE TLAXCALA

OFICIO N° DFT/R/2221/2015
BITÁCORA: 29/S5-0045/07/15

Tlaxcala, Tlaxcala, 10 de Septiembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

119	98° 34' 49.4"	19° 31' 48"
120	98° 34' 53.4"	19° 31' 48.6"
121	98° 34' 55.1"	19° 31' 50.8"
122	98° 34' 56.8"	19° 31' 50.8"
123	98° 35' 6.2"	19° 31' 49.3"
124	98° 35' 6.8"	19° 31' 46.5"
125	98° 35' 21.6"	19° 31' 42.7"
126	98° 35' 25.3"	19° 31' 47.5"
127	98° 35' 25.3"	19° 31' 48.1"
128	98° 35' 29.4"	19° 31' 54.1"
129	98° 35' 30.9"	19° 31' 58.9"
130	98° 35' 33.9"	19° 32' 4.4"
131	98° 35' 33.6"	19° 32' 5.4"
132	98° 35' 33.9"	19° 32' 6.9"
133	98° 35' 29.1"	19° 32' 23.7"
134	98° 35' 28"	19° 32' 24"
135	98° 35' 26.7"	19° 32' 25.9"
136	98° 35' 18.4"	19° 32' 23.4"
137	98° 35' 16.7"	19° 32' 23.7"
138	98° 35' 14.5"	19° 32' 24.7"
139	98° 35' 15.4"	19° 32' 26.8"
140	98° 35' 15.5"	19° 32' 27.4"
141	98° 35' 16.4"	19° 32' 27.8"
142	98° 35' 16.9"	19° 32' 28.9"
143	98° 35' 16.7"	19° 32' 29.3"
144	98° 35' 16.4"	19° 32' 29.9"
145	98° 35' 16.4"	19° 32' 30.7"
146	98° 35' 16.9"	19° 32' 31"
147	98° 35' 16.6"	19° 32' 32.3"
148	98° 35' 15.4"	19° 32' 36.5"
149	98° 35' 14.2"	19° 32' 38.3"
150	98° 35' 14"	19° 32' 44.8"
151	98° 35' 13.4"	19° 32' 45.4"
152	98° 35' 13"	19° 32' 45.4"
153	98° 35' 12.4"	19° 32' 46"
154	98° 35' 12.4"	19° 32' 46.6"
155	98° 35' 11.8"	19° 32' 47.8"
156	98° 35' 11"	19° 32' 48.1"





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE TLAXCALA

OFICIO N° DFT/R/2221/2015
BITÁCORA: 29/S5-0045/07/15

Tlaxcala, Tlaxcala, 10 de Septiembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

157	98° 35' 11"	19° 32' 47.8"
158	98° 35' 9.7"	19° 32' 47.8"
159	98° 35' 9.4"	19° 32' 48.2"
160	98° 35' 8.3"	19° 32' 48.8"
161	98° 35' 12.4"	19° 32' 51.1"
162	98° 35' 13.3"	19° 32' 50.2"
163	98° 35' 13.9"	19° 32' 50.2"
164	98° 35' 16.3"	19° 32' 47.9"
165	98° 35' 17"	19° 32' 41.5"
166	98° 35' 17.5"	19° 32' 40.1"
167	98° 35' 18.4"	19° 32' 39.4"
168	98° 35' 19.6"	19° 32' 37.4"
169	98° 35' 21.1"	19° 32' 36.4"
170	98° 35' 22.2"	19° 32' 36.2"
171	98° 35' 28.2"	19° 32' 32.8"
172	98° 35' 29.2"	19° 32' 31.4"
173	98° 35' 32.2"	19° 32' 26.6"
174	98° 35' 33.6"	19° 32' 26"
175	98° 35' 34.5"	19° 32' 24.5"
176	98° 35' 34.6"	19° 32' 23.1"
177	98° 35' 34.9"	19° 32' 21.3"
178	98° 35' 34.6"	19° 32' 20.1"
179	98° 35' 34.6"	19° 32' 18.6"
180	98° 35' 35.2"	19° 32' 18"
181	98° 35' 36.3"	19° 32' 13.2"
182	98° 35' 37.2"	19° 32' 13.5"
183	98° 35' 38.2"	19° 32' 5.7"
184	98° 35' 39.1"	19° 32' 3.9"
185	98° 35' 42"	19° 32' .9"
186	98° 35' 42.9"	19° 32' .5"
187	98° 35' 43.8"	19° 31' 58.8"
188	98° 35' 43.9"	19° 31' 57"
189	98° 35' 46.7"	19° 31' 53.1"
190	98° 35' 52.7"	19° 31' 48.9"
191	98° 35' 54.8"	19° 31' 42.7"
192	98° 35' 55.5"	19° 31' 37.2"
193	98° 35' 55.5"	19° 31' 31"
194	98° 35' 53.9"	19° 31' 27.8"





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE TLAXCALA

OFICIO N° DFT/R/2221/2015
BITÁCORA: 29/S5-0045/07/15

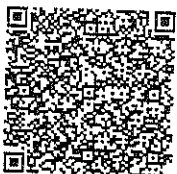
Tlaxcala, Tlaxcala, 10 de Septiembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

195	98° 35' 54.8"	19° 31' 26"
196	98° 35' 53.6"	19° 31' 23.9"
197	98° 35' 54.9"	19° 31' 22.1"
198	98° 35' 55.5"	19° 31' 17.9"
199	98° 35' 57.6"	19° 31' 15.7"
200	98° 36' .5"	19° 31' 14.5"
201	98° 36' 3.3"	19° 31' 12.5"
202	98° 36' 4.1"	19° 31' 11.3"
203	98° 36' 7.4"	19° 31' 10.4"
204	98° 36' 16.6"	19° 31' .6"
205	98° 36' 26.6"	19° 30' 55.4"
206	98° 36' 29.8"	19° 30' 56.9"
207	98° 36' 31.4"	19° 30' 57"
208	98° 36' 36.4"	19° 30' 53"
209	98° 36' 37.6"	19° 30' 52.7"

2. PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO MADERABLE MODIFICADO QUE ENTRA EN VIGOR

Nombre del predio: Ejido San Antonio Mazapa

Anualidad	Día-Mes-Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
1	27/05/14 - 31/12/14	En receso	0	0	NINGUNO
2	10/09/15 - 31/12/16	Otras hojosas	86.9	24.14	Metros cúbicos v.t.a.
2	10/09/15 - 31/12/16	Pinus montezumae	86.9	137.58	Metros cúbicos v.t.a.
2	10/09/15 - 31/12/16	Quercus laurina	86.9	660.45	Metros cúbicos v.t.a.
2	10/09/15 - 31/12/16	Quercus rugosa	86.9	741.2	Metros cúbicos v.t.a.
3	01/01/17 - 31/12/17	Pinus montezumae	12.35	4.87	Metros cúbicos v.t.a.
3	01/01/17 - 31/12/17	Quercus laurina	12.35	422.65	Metros cúbicos v.t.a.
3	01/01/17 - 31/12/17	Quercus rugosa	12.35	706.76	Metros cúbicos v.t.a.
4	01/01/18 - 31/12/18	Pinus montezumae	18.38	58.25	Metros cúbicos v.t.a.
4	01/01/18 - 31/12/18	Quercus laurina	18.38	406.1	Metros cúbicos v.t.a.
4	01/01/18 - 31/12/18	Quercus rugosa	18.38	679.09	Metros cúbicos v.t.a.
5	01/01/19 - 31/12/19	Pinus montezumae	53.3	77.73	Metros cúbicos v.t.a.
5	01/01/19 - 31/12/19	Pinus teocote	53.3	54.73	Metros cúbicos v.t.a.
5	01/01/19 - 31/12/19	Quercus laurina	53.3	339.17	Metros cúbicos v.t.a.
5	01/01/19 - 31/12/19	Quercus rugosa	53.3	567.16	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/20 - 31/12/20	Otras hojosas	48.72	86.13	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/20 - 31/12/20	Pinus montezumae	48.72	30.72	Metros cúbicos v.t.a.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE TLAXCALA

OFICIO N° DFT/R/2221/2015
BITÁCORA: 29/S5-0045/07/15

Tlaxcala, Tlaxcala, 10 de Septiembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

6	01/01/20 - 31/12/20	Pinus rudis	48.72	3.71	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/20 - 31/12/20	Quercus laurina	48.72	374.29	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/20 - 31/12/20	Quercus rugosa	48.72	626.64	Metros cúbicos v.t.a.
7	01/01/21 - 31/12/21	Pinus teocote	12.54	7.92	Metros cúbicos v.t.a.
7	01/01/21 - 31/12/21	Quercus laurina	12.54	365.16	Metros cúbicos v.t.a.
7	01/01/21 - 31/12/21	Quercus rugosa	12.54	586.03	Metros cúbicos v.t.a.
8	01/01/22 - 31/12/22	Pinus teocote	12.54	7.92	Metros cúbicos v.t.a.
8	01/01/22 - 31/12/22	Quercus laurina	12.54	365.16	Metros cúbicos v.t.a.
8	01/01/22 - 31/12/22	Quercus rugosa	12.54	586.03	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/01/23 - 31/12/23	Otras hojosas	13.31	11.41	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/01/23 - 31/12/23	Pinus teocote	13.31	3.48	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/01/23 - 31/12/23	Quercus laurina	13.31	399.01	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/01/23 - 31/12/23	Quercus rugosa	13.31	667.23	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/24 - 31/12/24	Otras hojosas	13.31	11.41	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/24 - 31/12/24	Pinus teocote	13.31	3.48	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/24 - 31/12/24	Quercus laurina	13.31	399.01	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/24 - 31/12/24	Quercus rugosa	13.31	667.23	Metros cúbicos v.t.a.

Subtotal Nombre del predio: Ejido San Antonio Mazapa

10,081.850

NOMBRE DEL PREDIO	SUPERFICIE A INTERVENIR (ha)	VOLUMEN (m³)
Ejido San Antonio Mazapa	271.35 (doscientos setenta y unopunto treinta y cinco)	10,081.850 (diez mil ochenta y unopunto ochenta y cinco)

Además deberá respetar las condicionantes establecidas en la autorización original al programa de manejo forestal, mismo que por el presente se modifica.

- PERIODICIDAD Y PLAZO PARA RENDIR INFORMES:** Conforme al artículo 62 fracción IX de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y artículo 27 de su Reglamento, los titulares de los aprovechamientos forestales deberán presentar informes periódicos, en su caso avalados por el responsable técnico, sobre la ejecución, desarrollo y cumplimiento del programa de manejo forestal.
- En cumplimiento de lo dispuesto por los artículos 51 fracción I y 52 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, la presente será inscrita en el Registro Forestal Nacional y, una vez que haya cubierto los derechos fiscales respectivos se expedirá en su favor la constancia de inscripción correspondiente, conforme a lo previsto en el artículo 18 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN:** Conforme a los artículos 95, fracción I y 96 fracción I inciso a) del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, se asigna el código de identificación





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE TLAXCALA

OFICIO N° DFT/R/2221/2015
BITÁCORA: 29/S5-0045/07/15

Tlaxcala, Tlaxcala, 10 de Septiembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

forestal siguiente, el cual deberá indicarse en la documentación que utilice para acreditar la legal procedencia de las materias primas forestales maderables que se obtengan del aprovechamiento:

NOMBRE DEL PREDIO	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN
Ejido San Antonio Mazapa	P-29-006-ANT-001/14

6. **MÉTODO DE MARQUEO:** La señalización de los árboles en pie a derribar deberá hacerse en la base del tocón conforme a continuación se indica:

MEDIO DE MARQUEO/IDENTIFICACIÓN	MONOGRAMA/COLOR
martillo	SZV 001

7. **RESPONSIVA TÉCNICA:** El responsable de la ejecución de este programa será el titular del aprovechamiento y el responsable Técnico: ING. SAMUEL ZAMORA VAZQUEZ, inscrito en el R.F.N. en el Libro: TLAX, Tipo: UI, Volumen: 2, Número: 8, bajo la supervisión de esta Delegación y de la Procuraduría Federal del Protección al Ambiente, conforme a facultades.
8. **CAUSAS DE MODIFICACIÓN:** económicas.
9. Se autoriza la ejecución del Programa de Manejo Forestal propuesto en todo su contenido conforme a los lineamientos técnicos del Método Mexicano de Ordenación de Bosques Irregulares; el cual deberá cumplirse en cada una de las actividades de aprovechamiento, protección y fomento programadas de acuerdo a su calendarización y metas establecidas, siendo responsables del cumplimiento el presidente del comisariado ejidal y de manera solidaria el prestador de servicios técnicos de conformidad con lo dispuesto en el artículo 108 fracción II de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
10. Realizará actividades de prevención, control y combate de incendios forestales, consistentes en la apertura y mantenimiento de 14,747 metros lineales de brechas cortafuego con un ancho de 4 metros en el perímetro de las áreas arboladas del predio, en los meses de noviembre y diciembre bajo la supervisión y asistencia técnica del responsable técnico de la ejecución del Programa de Manejo Forestal, así como la colocación de 5 letreros alusivos a la prevención de incendios con la finalidad de evitar o minimizar los efectos dañinos del fuego en la vegetación.
11. En apego al artículo 131 fracción II de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable durante el ciclo de corta deberá realizar la plantación de 353,985 árboles de *Pinus montezumae*, *P. teocote* y/o *P. rudis*, después de realizar el aprovechamiento forestal en las áreas de corta, los arrastraderos y los claros que se generen por motivo del aprovechamiento; asegurando un 80% de sobrevivencia durante 5 años después de plantados, con la asesoría de su prestador de servicios técnicos forestales. Se recomienda que los árboles a plantar sean producidos en bolsa de polietileno para un mayor éxito de la reforestación.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE TLAXCALA

OFICIO N° DFT/R/2221/2015
BITÁCORA: 29/S5-0045/07/15

Tlaxcala, Tlaxcala, 10 de Septiembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

12. Se prohíbe el derribo, podas, aclareos o remoción de la vegetación forestal en una franja protectora no menor de 10 (diez) metros en colindancia con escurrimientos de carácter intermitente y caminos principales; y de 20 (veinte) metros con escurrimientos permanentes; exceptuando esta disposición cuando exista algún brote de plaga o enfermedad forestal, que deberá ser notificada de inmediato a la Secretaría por el Titular del predio o el responsable técnico. Deberá llevar a cabo tratamientos complementarios como podas en el renuevo, preaclareos, remoción del suelo, chapeos y limpiezas en la vegetación arbustiva y herbácea, así como mantenimiento a la reforestación previa asesoría del prestador de servicios técnicos forestales, tal como se describe en el programa de manejo forestal.
13. Para mitigar el efecto adverso a la vegetación durante el aprovechamiento forestal, así como al suelo y a los cuerpos de agua, el troceo se aplicará preferentemente en el sitio de caída y se construirán carriles de arrime para la extracción de trozas, tal como lo indica el numeral 4.11 de la NOM-060-SEMARNAT-1994. El control de los residuos vegetales generados durante el aprovechamiento forestal que no sean utilizados para uso doméstico deberá realizarse mediante la pica y dispersión para facilitar su integración al suelo, o bien colocando los desperdicios en forma perpendicular a la pendiente para contribuir a la retención del mismo, según el numeral 4.12 NOM-060-SEMARNAT-1994.
14. De acuerdo a lo señalado en el artículo 27 fracción VIII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, el prestador de servicios técnicos forestales deberá elaborar y validar el informe anual sobre la ejecución, desarrollo y cumplimiento del programa de manejo forestal; en caso de no realizarlo en los plazos establecidos se notificará a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente para los efectos legales correspondientes.
15. Deberá dar cumplimiento a la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007, que establece las especificaciones técnicas de métodos de uso del fuego en los terrenos forestales y en los terrenos de uso agropecuario, así como realizar el Aviso sobre uso de fuego que indica la norma, en caso de hacer uso de este elemento.
16. Con fundamento en los artículos 124 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 150 de su Reglamento, deberá proteger las áreas forestales del predio contra incendios, plagas y enfermedades, pastoreo y demás factores que pudieran afectar el proceso de regeneración natural y de reforestación.
17. En la vigencia del programa de manejo forestal no se permite la apertura de nuevos caminos, solo el mantenimiento y rehabilitación de los ya existentes, debiendo dar cumplimiento a la normatividad específica para esta actividad según el numeral 4.8 de la NOM-060-SEMARNAT-1994, con el fin de evitar focos erosivos en ellos. Durante el aprovechamiento forestal se deberá observar la conservación de árboles muertos derribados y en pie, para contribuir al mantenimiento de los requerimientos de hábitat de especies de flora y fauna asociadas según el numeral 4.5.2 de la NOM-061-SEMARNAT-1994.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE TLAXCALA

OFICIO N° DFT/R/2221/2015
BITÁCORA: 29/S5-0045/07/15

Tlaxcala, Tlaxcala, 10 de Septiembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

18. Deberá llevar a cabo un seguimiento puntual de la ejecución del programa de manejo forestal, y en caso de presentarse algún brote de plaga y/o enfermedad forestal en el predio, por causa de fenómenos meteorológicos se atienda de inmediato y así disminuir el daño a los recursos forestales del predio.
19. En el caso de áreas de restauración se plantarán 22,231 árboles de *Pinus montezumae*, *P. rudis* y/o *P. teocote* de acuerdo al programa de reforestación propuesto durante la vigencia de esta autorización, lo anterior por considerar que el renuevo no se ha establecido con la densidad y calidad suficientes o la cantidad del mismo no cubre los claros desprovistos de vegetación, además de la realización de obras de conservación en 29.700 hectáreas.

ATENTAMENTE

SUBDELEGADO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS
NATURALES

Enrique Fernández Pedraza

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



ING. ENRIQUE FERNÁNDEZ PEDRAZA

FIRMA EL SUBDELEGADO DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
EN AUSENCIA DEL DELEGADO LICENCIADO RAMIRO VIVANCO CHEDRAUI EN TÉRMINOS DEL OFICIO DE
DESIGNACIÓN DFT/2172/2015 DE CUATRO DE
SEPTIEMBRE DE DOS MIL QUINCE EMITIDO CON
FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 19 FRACCIÓN
XXIII, 38, 39 Y 84 PRIMER PÁRRAFO DEL
REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.

C.c.p. Ing. Julio Alberto Ramos Tenorio. Delegado de la PROFEPA, Tlaxcala, Tlax.
Ing. Samuel Zamora Vázquez. Responsable técnico de la elaboración y ejecución del programa de manejo forestal. Apizaco,
Tlax. forest_szv@hotmail.com

EFP/RGM



Journal of Management Education 30(6)p.789-804
© The Author(s) 2006

$$E_{\text{eff}} = \frac{E_0}{1 + \frac{1}{2} \frac{E_0}{E_{\text{eff}}}} \quad (12)$$