



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE DURANGO

OFICIO N° SG/130.2.2.2/002166/15
BITÁCORA: 10/S5-0053/12/15

Durango, Durango, 11 de Diciembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

GILBERTO ROSAS SOLORZANO Y SOCIEDAD DE PRODUCCION RURAL TORRE DE CARPIO
PROPIETARIO
AVENIDA FRANCISCO VILLA NO.312 FRANCISCO VILLA
34130 MUNICIPIO DE DURANGO, DURANGO
P R E S E N T E

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 01 de Diciembre de 2015, cumple con los requisitos de la normatividad aplicable a la materia, según se desprende del dictamen positivo de fecha 09 de Diciembre 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. SG/130.2.2.2/001945/11 de fecha 14 de Octubre de 2011. 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
GILBERTO ROSAS SOLORZANO Y SOCIEDAD DE PRODUCCIÓN RURAL TORRE DE CARPIO	P.P. TORRE DE CARPIO	4991.16	Durango	Durango

TIPO DE MODIFICACIÓN: alterar el calendario aprobado por la Secretaría

VIGENCIA: La autorización se sujeta a los lineamientos técnicos con un turno de 60 años, un ciclo de corta de 12 años y con una vigencia de la autorización al 31 de Diciembre de 2022.

MÉTODO O SISTEMA DE MANEJO: La autorización se sujeta a los lineamientos técnicos del Método Mexicano de Ordenación de Bosques Irregulares y Método de Desarrollo Silvícola.

DATUM: WGS84

COORDENADAS DEL PREDIO

Nombre del predio:

Vértice	Longitud Oeste / X (m)	Latitud Norte / Y (m)
1	493563.7	2602450.8
2	489376.99	2604561.36
3	485448.34	2606673.87





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE DURANGO

OFICIO N° SG/130.2.2.2/002166/15
BITÁCORA: 10/S5-0053/12/15

Durango, Durango, 11 de Diciembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

4	487845.13	2609073.8
5	488177.24	2612376.04
6	496714.33	2610994.67
7	496600.21	2610938.32
8	496329.18	2610851.13
9	496110.19	2610749.15
10	495887.34	2610591.16
11	495712.22	2610435.2
12	495427.19	2610206.31
13	495300.16	2610077.42
14	495130.34	2609903.21
15	494859.11	2609654.15
16	494648.16	2609449.19
17	494403.31	2609225.31
18	493633.19	2608525.11
19	493393.11	2608306.1
20	493148	2608066

2. PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO MADERABLE MODIFICADO QUE ENTRA EN VIGOR

Nombre del predio: P.P. TORRE DE CARPIO

Anualidad	Día-Mes-Año	Especie	Superficie (ha)	Volumen (m³)	Unidad de medida
6	01/01/16 - 31/12/16	Arbutus sp.	154.65	188.86	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/16 - 31/12/16	Juniperus deppeana	154.65	2.06	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/16 - 31/12/16	Pinus ayacahuite	154.65	126.12	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/16 - 31/12/16	Pinus durangensis	154.65	1331.56	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/16 - 31/12/16	Pinus engelmannii	154.65	236.62	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/16 - 31/12/16	Pinus herrerae	154.65	11	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/16 - 31/12/16	Pinus leiophylla	154.65	118.87	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/16 - 31/12/16	Pinus lumholtzii	154.65	81.86	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/16 - 31/12/16	Pinus teocote	154.65	494.61	Metros cúbicos v.t.a.
6	01/01/16 - 31/12/16	Quercus spp.	154.65	781.2	Metros cúbicos v.t.a.
7	01/01/17 - 31/12/17	Arbutus sp.	135.96	103.06	Metros cúbicos v.t.a.
7	01/01/17 - 31/12/17	Juniperus deppeana	135.96	12.98	Metros cúbicos v.t.a.
7	01/01/17 - 31/12/17	Pinus ayacahuite	135.96	38.61	Metros cúbicos v.t.a.
7	01/01/17 - 31/12/17	Pinus durangensis	135.96	1615.92	Metros cúbicos v.t.a.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE DURANGO

OFICIO N° SG/130.2.2.2/002166/15
BITÁCORA: 10/S5-0053/12/15

Durango, Durango, 11 de Diciembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

7	01/01/17 - 31/12/17	Pinus engelmannii	135.96	55.02	Metros cúbicos v.t.a.
7	01/01/17 - 31/12/17	Pinus leiophylla	135.96	152.94	Metros cúbicos v.t.a.
7	01/01/17 - 31/12/17	Pinus lumholtzii	135.96	91.59	Metros cúbicos v.t.a.
7	01/01/17 - 31/12/17	Pinus teocote	135.96	605.66	Metros cúbicos v.t.a.
7	01/01/17 - 31/12/17	Quercus spp.	135.96	634.9	Metros cúbicos v.t.a.
8	01/01/18 - 31/12/18	Arbutus sp.	154.13	165.02	Metros cúbicos v.t.a.
8	01/01/18 - 31/12/18	Juniperus deppeana	154.13	.33	Metros cúbicos v.t.a.
8	01/01/18 - 31/12/18	Pinus ayacahuite	154.13	82.53	Metros cúbicos v.t.a.
8	01/01/18 - 31/12/18	Pinus durangensis	154.13	1450.99	Metros cúbicos v.t.a.
8	01/01/18 - 31/12/18	Pinus engelmannii	154.13	80.08	Metros cúbicos v.t.a.
8	01/01/18 - 31/12/18	Pinus leiophylla	154.13	176.95	Metros cúbicos v.t.a.
8	01/01/18 - 31/12/18	Pinus lumholtzii	154.13	16.04	Metros cúbicos v.t.a.
8	01/01/18 - 31/12/18	Pinus teocote	154.13	887.67	Metros cúbicos v.t.a.
8	01/01/18 - 31/12/18	Quercus spp.	154.13	778.5	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/12/19 - 31/12/19	Arbutus sp.	94.83	105.82	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/12/19 - 31/12/19	Juniperus deppeana	94.83	5.43	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/12/19 - 31/12/19	Pinus ayacahuite	94.83	42	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/12/19 - 31/12/19	Pinus douglasiana	94.83	1.56	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/12/19 - 31/12/19	Pinus durangensis	94.83	2011.53	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/12/19 - 31/12/19	Pinus engelmannii	94.83	14.79	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/12/19 - 31/12/19	Pinus leiophylla	94.83	60.61	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/12/19 - 31/12/19	Pinus teocote	94.83	974.66	Metros cúbicos v.t.a.
9	01/12/19 - 31/12/19	Quercus spp.	94.83	630.83	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/20 - 31/12/20	Arbutus sp.	113.68	113.9	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/20 - 31/12/20	Juniperus deppeana	113.68	3.74	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/20 - 31/12/20	Pinus ayacahuite	113.68	61.2	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/20 - 31/12/20	Pinus cooperi	113.68	.99	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/20 - 31/12/20	Pinus durangensis	113.68	1883.49	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/20 - 31/12/20	Pinus engelmannii	113.68	15.09	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/20 - 31/12/20	Pinus leiophylla	113.68	90.55	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/20 - 31/12/20	Pinus lumholtzii	113.68	83.9	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/20 - 31/12/20	Pinus teocote	113.68	426.61	Metros cúbicos v.t.a.
10	01/01/20 - 31/12/20	Quercus spp.	113.68	432.43	Metros cúbicos v.t.a.
11	01/01/21 - 31/12/21	Arbutus sp.	156.93	180.09	Metros cúbicos v.t.a.
11	01/01/21 - 31/12/21	Juniperus deppeana	156.93	.01	Metros cúbicos v.t.a.
11	01/01/21 - 31/12/21	Pinus ayacahuite	156.93	62.13	Metros cúbicos v.t.a.
11	01/01/21 - 31/12/21	Pinus douglasiana	156.93	40.02	Metros cúbicos v.t.a.
11	01/01/21 - 31/12/21	Pinus durangensis	156.93	1134.58	Metros cúbicos v.t.a.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE DURANGO

OFICIO N° SG/130.2.2.2/002166/15
BITÁCORA: 10/S5-0053/12/15

Durango, Durango, 11 de Diciembre de 2015

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

11	01/01/21 - 31/12/21	Pinus engelmannii	156.93	408.73	Metros cúbicos v.t.a.
11	01/01/21 - 31/12/21	Pinus leiophylla	156.93	119.84	Metros cúbicos v.t.a.
11	01/01/21 - 31/12/21	Pinus lumholtzii	156.93	62.37	Metros cúbicos v.t.a.
11	01/01/21 - 31/12/21	Pinus teocote	156.93	576.27	Metros cúbicos v.t.a.
11	01/01/21 - 31/12/21	Quercus spp.	156.93	716.92	Metros cúbicos v.t.a.
12	01/01/22 - 31/12/22	Arbutus sp.	192.82	132.72	Metros cúbicos v.t.a.
12	01/01/22 - 31/12/22	Juniperus deppeana	192.82	1.83	Metros cúbicos v.t.a.
12	01/01/22 - 31/12/22	Pinus ayacahuite	192.82	78.43	Metros cúbicos v.t.a.
12	01/01/22 - 31/12/22	Pinus cooperi	192.82	63.29	Metros cúbicos v.t.a.
12	01/01/22 - 31/12/22	Pinus douglasiana	192.82	3.91	Metros cúbicos v.t.a.
12	01/01/22 - 31/12/22	Pinus durangensis	192.82	940.5	Metros cúbicos v.t.a.
12	01/01/22 - 31/12/22	Pinus engelmannii	192.82	523.72	Metros cúbicos v.t.a.
12	01/01/22 - 31/12/22	Pinus herrerae	192.82	16.17	Metros cúbicos v.t.a.
12	01/01/22 - 31/12/22	Pinus leiophylla	192.82	359.55	Metros cúbicos v.t.a.
12	01/01/22 - 31/12/22	Pinus lumholtzii	192.82	271.95	Metros cúbicos v.t.a.
12	01/01/22 - 31/12/22	Pinus teocote	192.82	433.38	Metros cúbicos v.t.a.
12	01/01/22 - 31/12/22	Quercus spp.	192.82	1047.12	Metros cúbicos v.t.a.

Subtotal Nombre del predio: P.P. TORRE DE CARPIO

24,454.210

NOMBRE DEL PREDIO	SUPERFICIE A INTERVENIR (ha)	VOLUMEN (m³)
P.P. TORRE DE CARPIO	1,003.00 (mil tres)	24,454.210 (veinticuatro mil cuatrocientos cincuenta y cuatro punto veintiuno)

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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE DURANGO

OFICIO N° SG/130.2.2.2/002166/15
BITÁCORA: 10/S5-0053/12/15

Durango, Durango, 11 de Diciembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, se asigna el código de identificación 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
P.P. TORRE DE CARPIO	P-10-005-TOR-002/11

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	RT 296

7. **RESPONSIVA TÉCNICA:** El responsable de la ejecución de este programa será el titular del aprovechamiento y el responsable Técnico: ING. ROBERTO TRUJILLO, inscrito en el R.F.N. en el Libro: DGO, Tipo: UI, Volumen: 1, Número: 7, bajo la supervisión de esta Delegación y de la Procuraduría Federal del Protección al Ambiente, conforme a facultades.

8. **CAUSAS DE MODIFICACIÓN:** económicas.

9. **Motivo de la Modificación.-** Modificar el plan de manejo forestal con el fin de establecer una unidad productora de germoplasma (UPGF), ya que se ajusto la superficie de la UMM que se intervino en la anualidad 2013 por tal motivo se hace la presente modificación del PMF cabe mencionar que no sufre ningún ajuste tanto en posibilidad y superficie las anualidades restantes.

ATENTAMENTE
EL DELEGADO FEDERAL



SECRETARÍA DE MEDIO
AMBIENTE Y RECURSOS
NATURALES

L.A.E. RICARDO EDMUNDO KARAM VON BERTRAB

C.c.p. L.R.I. NORA MAYRA LOERA DE LA PAZ.- Delegado Federal de PROFEPA.
ING. MAXIMILIANO SILERIO DÍAZ.- Secretario de Rec. Nat. Y Medio Amb. Del Gobierno del Estado Durango.
ING. ROBERTO TRUJILLO.- Responsable Técnico.
archivo

ADA * RCQ* AGOCH



1. The first part of the report is a general introduction to the subject of the study. It discusses the importance of the problem and the objectives of the investigation. The second part of the report is a detailed description of the methods used in the study. This includes a description of the experimental apparatus, the procedures used for data collection, and the methods used for data analysis. The third part of the report is a discussion of the results of the study. This includes a description of the data obtained, a comparison of the results with previous work, and a discussion of the implications of the findings. The fourth part of the report is a conclusion and a list of references.



RECEIVED
JAN 10 1964
LIBRARY

