

4.1.2. Resumen ejecutivo

Información básica

Predio	EJIDO EL BRILLANTE
Municipio	PUEBLO NUEVO
Titular	EJIDO EL BRILLANTE
Domicilio Fiscal	Carretera Durango-Mazatlán Km. 99.
UMAFOR	1008
Fecha de elaboración de la modificación al PMF	Julio de 2025
R.F.C.:	EBR-610808-H94
Superficie Legal:	9516.6600 ha
Superficie del plano forestal	9441.79 ha
Superficie Arbolada (Bajo Manejo)	8474.25 ha

Ubicación geográfica del predio

La ubicación geográfica del Predio, se encuentra delimitada por vértices que forman su polígono con las coordenadas UTM y geográficas referidas al Datum WGS84 que se muestran en el cuadro siguiente:

Cuadro 0-1. Vértices del Predio con las coordenadas UTM y geográficas

Coordenadas Geográficas			Coordenadas UTM WGS 84		
VÉRTICE	Latitud Norte	Longitud Oeste	VÉRTICE	Latitud Norte	Longitud Oeste
1	105° 22' 2.95" W	23° 50' 44.85" N	1	462578.0240	2637202.1330
2	105° 22' 44.13" W	23° 50' 29.22" N	2	461411.8740	2636724.4560
3	105° 21' 56.31" W	23° 49' 15.22" N	3	462758.8560	2634445.1560
4	105° 22' 30.27" W	23° 47' 46.81" N	4	461790.6830	2631729.0100
5	105° 21' 51.37" W	23° 47' 49.70" N	5	462891.8710	2631814.9950
6	105° 21' 33.12" W	23° 47' 4.44" N	6	463404.6460	2630421.7200
7	105° 21' 19.56" W	23° 47' 24.37" N	7	463789.9620	2631033.6270
8	105° 21' 8.00" W	23° 47' 11.29" N	8	464116.1690	2630630.7000
9	105° 20' 53.23" W	23° 47' 18.19" N	9	464534.4590	2630841.6130
10	105° 21' 8.78" W	23° 47' 36.38" N	10	464095.8750	2631402.1710
11	105° 21' 10.77" W	23° 49' 49.61" N	11	464049.8240	2635499.6930
12	105° 20' 48.25" W	23° 47' 2.62" N	12	464674.3300	2630362.6900
13	105° 20' 54.34" W	23° 46' 56.33" N	13	464501.4380	2630169.4160
14	105° 20' 50.28" W	23° 46' 54.69" N	14	464616.4140	2630118.7380
15	105° 20' 57.84" W	23° 46' 52.10" N	15	464402.2520	2630039.5320
16	105° 21' 4.88" W	23° 46' 55.73" N	16	464203.1680	2630151.8810
17	105° 21' 10.50" W	23° 46' 56.66" N	17	464044.1430	2630180.7320
18	105° 21' 13.18" W	23° 46' 52.33" N	18	463968.1550	2630047.7040
19	105° 21' 17.74" W	23° 46' 48.10" N	19	463838.6740	2629917.9480
20	105° 21' 7.02" W	23° 46' 28.72" N	20	464140.4360	2629321.4330
21	105° 21' 24.77" W	23° 46' 30.81" N	21	463638.4300	2629386.7150
22	105° 21' 33.56" W	23° 46' 9.46" N	22	463388.0130	2628731.0270
23	105° 21' 49.38" W	23° 46' 9.64" N	23	462940.2640	2628737.6260

Coordenadas Geográficas			Coordenadas UTM WGS 84		
VÉRTICE	Latitud Norte	Longitud Oeste	VÉRTICE	Latitud Norte	Longitud Oeste
24	105° 24' 48.97" W	23° 40' 45.89" N	24	457828.1880	2618795.2150
25	105° 29' 54.80" W	23° 40' 5.37" N	25	449161.8160	2617576.6700
26	105° 30' 33.22" W	23° 37' 59.98" N	26	448059.7880	2613724.2490
27	105° 24' 48.41" W	23° 37' 7.97" N	27	457824.6470	2612093.2790
28	105° 21' 52.90" W	23° 44' 19.06" N	28	462831.8780	2625337.1780
29	105° 19' 30.99" W	23° 45' 41.91" N	29	466855.2690	2627875.3640
30	105° 20' 28.62" W	23° 46' 49.38" N	30	465228.9800	2629953.9390

Nota: Los vértices coinciden con los señalados en los planos de los anexos.

El nombre del propietario o poseedor legal del predio (titular del aprovechamiento):

EJIDO EL BRILLANTE

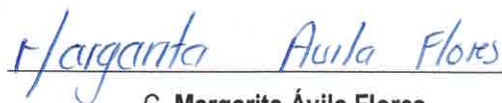
Comisariado Ejidal El Brillante Municipio de Pueblo Nuevo Dgo.


C. C. Fernando Martinez Villanueva
Presidente



El Salto P.N., Dgo.


C. Edgar Rentería Morones
Secretario



C. Margarita Ávila Flores
Tesorera

Tipo(s) de vegetación, especie(s) a aprovechar,

Tipo de vegetación	Superficie (ha)	Superficie (%)
Bosque de Pino (P)	805.86	8.53
Bosque de Pino Encino (Pq)	7719.95	81.76
Bosque de Pino Encino(PQ)	524.59	5.56
Bosque de Encino Pino (Qp)	53.43	0.56
Otros usos (No forestales)	337.96	3.58
SUPERFICIE TOTAL DEL PREDIO	9441.79	100.00

Especies por aprovechar	
Nombre Científico	Nombre Común
<i>Pinus arizonica</i>	Pino blanco
<i>Pinus strobiformis</i>	pinabete
<i>Pinus cooperi</i>	Pino blanco
<i>Pinus durangensis</i>	Pino alazán
<i>Pinus engelmannii</i>	Pino real
<i>Pinus herrerae</i>	Pino chino
<i>Pinus leiophylla</i>	Pino prieto
<i>Pinus lumholtzii</i>	Pino triste
<i>Pinus michoacana</i>	Pino chino
<i>Pinus teocote</i>	Pino chino
<i>Quercus depressipes</i>	Encino
<i>Quercus durifolia</i>	Encino
<i>Quercus eduardii</i>	Encino
<i>Quercus fulva</i>	Encino
<i>Quercus obtusata</i>	Encino
<i>Quercus rugosa</i>	Encino
<i>Quercus sideroxyla</i>	Encino
<i>Quercus urbanii</i>	Encino
<i>Alnus acuminata</i>	Aile o Aliso
<i>Alnus spp</i>	Aile o Aliso
<i>Arbutus xalapensis</i>	Madroño
<i>Fraxinus spp</i>	Fresno
<i>Juniperus deppeana</i>	Táscate
<i>Juniperus spp</i>	Táscate
PINO MUERTO	Pino

Método de ordenación prescrito, tratamientos silvícolas,

El presente Programa de Manejo pretende utilizar un sistema de manejo mixto, fundamentado en los lineamientos del Método Mexicano de Ordenación de Bosques Irregulares (MMOBI) para bosque irregular y del Método de Desarrollo Silvícola (MDS). Para bosque regular.

Tratamientos silvícolas para MMOBI: **Selección**

Tratamientos silvícolas para MDS: **CL+Pre** (Corta de liberación con preaclareo), **1ACL** (Primer Aclareo), **2ACL** (Segundo aclareo) **3ACL** (Tercer Aclareo), **4ACL** (Cuarto Aclareo) y **GR** (Corta de Regeneración)

El plan de cortas con la superficie y volumen anual o periódico a aprovechar por sp, y vigencia del ciclo de corta

Área de Corta No.	Posibilidad		Superficie	Vigencia del ciclo de corta
	Especie	Volumen (m3 vta)		
Anualidad 2	Pinus cooperi	8,536.73	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus durangensis	14,674.67	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus arizonica	1.65	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus leiophylla	1,228.83	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus teocote	849.97	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus engelmannii	1,172.75	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus lumholtzii	173.53	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus strobiformis	1,754.65	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus oocarpa	9.37	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus douglasiana	0.82	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus michoacana	4.2	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus chihuahuana	0.6	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus tenuifolia	0.95	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus herrerae	457.5	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus maximinoi	1.41	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus pinceana	0.45	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus discolor	0.06	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Pinus edulis	0.2	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Juniperus deppeana	1,107.52	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Juniperus monticola	0.35	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Quercus sideroxyla	5,033.46	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Quercus durifolia	475.68	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Quercus obtusata	6.3	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Quercus eduardii	0.47	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Quercus urbanii	12.27	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Quercus crassifolia	797.85	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Quercus arizonica	0.53	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Quercus fulva	418.27	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Quercus candicans	7.42	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Quercus splendens	0.53	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Quercus rugosa	2,208.43	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Quercus tarahumara	0.19	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Alnus spp	712.94	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Arbutus xalapensis	1,241.98	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Fraxinus spp	19.31	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Otras hojosas	660.33	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	PINOS (MUERTO)	582.86	801.13	31 de diciembre de 2034
Anualidad 2	Subtotal	42155.02	801.13	31 de diciembre de 2034
2027	Pinus cooperi	13,077.76	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Pinus durangensis	10,681.28	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Pinus arizonica	23.84	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Pinus leiophylla	217.69	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Pinus teocote	1,650.78	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Pinus engelmannii	93.36	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Pinus lumholtzii	5.56	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Pinus strobiformis	2,334.95	599.88	31 de diciembre de 2034

Área de Corta No.	Posibilidad		Superficie	Vigencia del ciclo de corta
	Especie	Volumen (m3 vta)		
2027	Pinus oocarpa	5.04	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Pinus michoacana	6.45	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Pinus chihuahuana	1.59	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Pinus tenuifolia	0.86	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Pinus herrerae	1.8	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Juniperus deppeana	1,220.27	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Quercus sideroxyla	5,847.00	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Quercus durifolia	2.7	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Quercus coccolobifolia	0.2	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Quercus urbanii	0.74	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Quercus crassifolia	0.77	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Quercus rugosa	213.32	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Alnus acuminata	4.51	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Alnus spp	414.95	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Arbutus xalapensis	691.83	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Fraxinus spp	0.2	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	PINOS (MUERTO)	286.08	599.88	31 de diciembre de 2034
2027	Subtotal	36783.52	599.88	31 de diciembre de 2034
2028	Pinus cooperi	5,447.08	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Pinus durangensis	18,809.37	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Pinus arizonica	26.44	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Pinus leiophylla	1,028.42	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Pinus teocote	2,948.22	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Pinus engelmannii	23.14	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Pinus lumholtzii	0.68	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Pinus strobiformis	1,611.42	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Pinus oocarpa	15.67	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Pinus douglasiana	18.87	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Pinus michoacana	4.64	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Pinus chihuahuana	1.25	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Juniperus deppeana	1,099.84	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Quercus sideroxyla	8,007.77	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Quercus durifolia	11.12	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Quercus coccolobifolia	1.43	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Quercus grisea	7.28	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Quercus fulva	7.78	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Quercus candicans	2.69	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Quercus splendens	0.48	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Quercus rugosa	329.37	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Quercus spp	1.01	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Alnus acuminata	7.95	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Alnus spp	245.62	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Arbutus xalapensis	785.57	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	PINOS (MUERTO)	361.1	655.09	31 de diciembre de 2034
2028	Subtotal	40804.22	655.09	31 de diciembre de 2034
2029	Pinus cooperi	7,841.88	635.50	31 de diciembre de 2034

Área de Corta No.	Posibilidad		Superficie	Vigencia del ciclo de corta
	Especie	Volumen (m3 vta)		
2029	Pinus durangensis	14,196.06	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Pinus arizonica	20.95	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Pinus leiophylla	2,571.95	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Pinus teocote	3,302.66	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Pinus engelmannii	0.19	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Pinus strobfiformis	2,140.89	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Pinus oocarpa	9.65	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Pinus douglasiana	4.84	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Pinus michoacana	5.97	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Pinus cembroides	6.25	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Pinus tenuifolia	14.36	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Pinus pinceana	3.21	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Pinus maximartinezii	0.12	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Juniperus deppeana	1,769.23	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Cupressus lindleyi	0.36	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Quercus sideroxyla	5,428.39	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Quercus coccolobifolia	0.32	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Quercus fulva	11.57	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Quercus splendens	4.57	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Quercus rugosa	360.96	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Alnus firmifolia	3.25	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Alnus spp	36.12	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Arbutus xalapensis	586.42	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	PINOS (MUERTO)	234.56	635.50	31 de diciembre de 2034
2029	Subtotal	38554.73	635.50	31 de diciembre de 2034
2030	Pinus cooperi	11,033.14	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Pinus durangensis	11,716.70	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Pinus arizonica	2.36	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Pinus leiophylla	794.88	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Pinus teocote	490.06	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Pinus engelmannii	10.69	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Pinus lumholtzii	0.41	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Pinus strobfiformis	2,049.31	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Pinus oocarpa	0.3	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Pinus douglasiana	5.79	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Pinus michoacana	2.79	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Pinus chihuahuana	12.06	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Pinus pinceana	0.3	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Juniperus deppeana	1,515.02	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Quercus sideroxyla	5,427.64	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Quercus durifolia	0.3	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Quercus aristata	0.1	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Quercus fulva	13.24	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Quercus rugosa	294.4	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Alnus spp	398.96	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Arbutus xalapensis	1,125.67	633.92	31 de diciembre de 2034

Área de Corta No.	Posibilidad		Superficie	Vigencia del ciclo de corta
	Especie	Volumen (m3 vta)		
2030	PINOS (MUERTO)	341.45	633.92	31 de diciembre de 2034
2030	Subtotal	35235.55	633.92	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus cooperi	8,805.88	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus durangensis	4,326.27	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus arizonica	2	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus leiophylla	7,273.53	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus teocote	1,782.53	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus engelmannii	1,576.17	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus lumholtzii	0.81	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus strobiformis	1,939.45	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus oocarpa	22.09	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus douglasiana	4.38	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus michoacana	15.55	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus chihuahuana	2.31	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus tenuifolia	0.22	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Pinus herrerae	8.19	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Juniperus deppeana	481.09	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Juniperus spp	0.63	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus sideroxyla	4,685.64	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus durifolia	5,598.86	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus obtusata	4.44	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus grisea	15.03	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus eduardii	227.16	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus urbanii	0.06	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus crassifolia	9.9	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus viminea	2.35	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus aristata	2.31	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus arizonica	1.41	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus fulva	947.71	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus radiata	1.78	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus candicans	24.4	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus splendens	7.06	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Quercus rugosa	3,403.82	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Alnus acuminata	0.58	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Alnus spp	59.59	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Arbutus xalapensis	936.99	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Otras hojosas	2.5	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	PINOS (MUERTO)	637.18	1008.44	31 de diciembre de 2034
2031	Subtotal	42809.86	1008.44	31 de diciembre de 2034
	TOTAL	236342.90	4333.95	

Área de corta	Programa de Aprovechamiento						
	Superficie (ha)	Pinus (m³vta)	Quercus (m³vta)	Pinos (Muerto) (m³vta)	Otras Coníferas (m³vta)	Otras hojosas (m³vta)	Volumen Anual (m³vta)
Anualidad 2	801.13	28868.33	8961.39	582.86	1107.87	2634.56	42155.01
2027	599.88	28100.96	6064.74	286.08	1220.28	1111.48	36783.54
2028	655.09	29935.21	8368.93	361.09	1099.84	1039.14	40804.21
2029	635.50	30118.99	5805.82	234.56	1769.59	625.79	38554.75
2030	633.92	26118.78	5735.68	341.45	1515.02	1524.63	35235.56
2031	1008.44	25759.37	14931.92	637.18	481.72	999.67	42809.86
TOTAL	4333.95	168901.64	49868.48	2443.22	7194.32	7935.27	236342.93

OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS

4.2.1. Objetivo (s) General (es)

Por su parte considerando los criterios establecidos en el numeral 4.2.1 de la NOM-152-SEMARNAT-2023, se ha seleccionado para el Predio el objetivo general del PMF:

- a). Aprovechamiento sustentable de recursos forestales maderables

4.2.2. Objetivos específicos de los Programas de Manejo Forestal

De producción: Realizar las actividades tendientes a generar los volúmenes de cosecha, manteniendo los bienes y servicios asociados.

Promoción de espacios de producción forestal compatibles con la conservación de la vida silvestre.

- a) **De aprovechamiento:** Extraer los volúmenes de cosecha, con el mínimo impacto al ecosistema y la máxima contribución al desarrollo social y económico.

Estimación de volúmenes y planificación de los aprovechamientos forestales con base en inventarios forestal periódicos para darles certidumbre científica y técnica.

- b) **De conservación:** Mitigar los impactos ocasionados por el aprovechamiento forestal para proteger las especies de flora y fauna silvestre, procurando en todo momento mantener la calidad existente de las mismas.

Fomento de atributos de conservación de flora y fauna en instrumentos de planeación y de operación de áreas específicas.

- d) **De restauración:** Programar y realizar la recuperación de áreas que presentan procesos erosivos severos, las afectadas por incendios, plagas y enfermedades forestales, así como las de baja densidad o parcialmente desforestadas.

Desarrollar e implementar y evaluar de directrices para prevenir y controlar la erosión, proteger los recursos hídricos y minimizar los daños causados al bosque durante la cosecha, la construcción de caminos y la realización de otras actividades que puedan provocar perturbaciones.

- e) **De protección:** Programar acciones para prevenir los daños ocasionados por los incendios, plagas, enfermedades, pastoreo y el aprovechamiento de recursos forestales no autorizados.

Protección de muestras representativas de los ecosistemas originales dentro del paisaje para protegerlas en su estado natural, de acuerdo con la escala y la intensidad del manejo forestal.

- f) **De asesoramiento y capacitación:** Plantear y realizar actividades de fortalecimiento y apoyo para la organización, administración y gestión del desarrollo integral del manejo forestal. En el caso de Comunidades o Ejidos, para la organización social, administración, toma de decisiones y materias necesarias para mejorar la organización comunitaria.

- g) **De impacto social y económico:** Realizar actividades tendientes a elevar los efectos del aprovechamiento en el ingreso y la calidad de vida de la población rural forestal, en las fuentes de empleo, en las alternativas productivas y en el valor agregado de los productos forestales.

La superficie del predio por tipo de objetivo específico se presenta en la Tabla 1, mostrando también la parte porcentual respecto a la superficie total del predio que le corresponde a cada uno de ellos.

Tabla 1.- Resumen de superficies destinadas a cada objetivo específico.

Clave	Objetivo	Superficie Total	%
a)	Producción (anualidad ejercida 24-25 y por ejercer 2031-2034)	3675.228	38.93
b)	Aprovechamiento	4333.95	45.90
c)	Conservación	65.75	0.70
d)	Restauración	0	0.00
e)	Protección:	378.77	4.01
f)	asesoramiento y capacitación:	0	0.00
g)	Impacto social y económico:	20.55	0.22
h)	Otros usos	967.534	10.25
Total		9441.79	100

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS ANTECEDENTES DE LOS APROVECHAMIENTOS DE RECURSOS FORESTALES

4.6.1. Número y fecha del oficio de autorización del aprovechamiento forestal maderable del ciclo de corta anterior o de la última autorización otorgada

Para el Predio se cuenta con los antecedentes de aprovechamiento forestal que se muestran en el siguiente cuadro, respecto al programa de manejo forestal maderable autorizado en el periodo 2016 - 2025 por la Delegación Federal de la SEMARNAT en Durango, mediante los oficios de autorización que se detallan

Tabla 2 antecedentes de aprovechamiento 4.6.1. NOM-152-SEMARNAT-2023

Anualidad	Fecha	Periodo	Sup	Volumen en m³vta					Vol. Total, m³vta
				Pino	Encino	O.C	O.H	Pino mto	
No de oficio de autorizaciòn: SG/130.2.2.2/000841/16 de fecha 09 de mayo de 2016									
1	09/05/16	09/05/16-31/12/2016	510.66	29335.82	2146.06	1181.17	422.92	110.5	33216.45
No de oficio de autorizaciòn: SG/130.2.2.2/000175/17 de fecha 24 de enero de 2017 (modificaciòn)									
2	24/01/17	24/01/17-31/12/17	917.45	34446.28	6690.85	1183.3	1709.6	2341.9	46372.01
3	01/01/18	01/01/18-31/12/18	796.24	31153.8	4721.77	966.65	1011.5	682.34	38536.07
4	01/01/19	01/01/19-28/08/19	767.92	32417.59	6265.35	913.5	621.71	699.23	40917.39
No de oficio de autorizaciòn: SG/130.2.2.2/002149/19 de fecha 29 de agosto de 2019 (2da modificaciòn)									
5	29/08/19	29/0819-30/06/20	684.57	32391.94	3372.25	497.73	380.87	10305.6	46948.39

6	01/07/20	01/07/20-15/03/21	612.37	26026.49	2962.87	989.2	765.58	0.0	30744.14
No de oficio de autorización: SG/130.2.2.2/000377/21 de fecha 16 de marzo de 2021 (3ra modificación)									
7	16/03/21	16/03/21-28/02/22	959.77	32372.38	1218.8	140.05	904.15	0.0	34635.38
8	01/03/22	01/03/22-30/09/22	860.44	32370.92	9957.56	682.84	2765.35	0.0	45776.67
9	01/10/22	01/10/22-30/09/23	426.65	26221.46	2617.59	553.16	396.85	0.0	29789.06
10	01/10/23	01/10/23-30-09-24	1088.9	31038.15	12119.55	187.25	1648.56	0.0	44993.51
No de oficio de autorización: OR-130/GA/1766/2024 de fecha 26 de noviembre de 2024									
1	26/11/24	26/11/24-31/12/34	760.57	28162.52	5705.52	1383.66	1312.09	185.73	36749.7

4.6.1.1. La unidad mínima de manejo (UM)

La unidad mínima de manejo (UM) para este Predio es el subrodal el cual se identifica en los planos y cuadros anexos con de siete dígitos del tipo TEXTO, donde los primeros cuatro corresponden al rodal al que pertenece el subrodal quién ocupa el resto de los dígitos, la rodalización se obtuvo del análisis de la información cartográfica referente a las cartas editadas por el INEGI escala 1:250,000 Por ejemplo; la **UM [0001002]**, corresponde al subrodal dos del rodal uno, donde; [0001] = ocupa cuatro campos que identifican el rodal a que pertenece la UM y, (001) = ocupa tres campos que identifican al subrodal.

4.6.2. Integrar un resumen comparativo de la superficie del ciclo de corta anterior, de conformidad con el artículo 40 del Reglamento y con base a la Tabla 4. Clasificación y cuantificación de superficies del predio de la presente Norma.

Tabla 3 Clasificación y Cuantificación de superficies. (tabla 4 de la NOM-152 SEMARNAT-2023)

Clave	Descripción	Situación Anterior		Situación Actual		Varación	
		Sup. (ha)	%	Sup. (ha)	%	Sup. (ha)	%
I	AREAS DE CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO RESTRINGIDO	604.19	6.4	465.073	4.93	139.12	1.47
1.1	Áreas naturales protegidas	0.00	0	65.75	0.70	65.75	0.70
1.2	Superficies para conservar y proteger el hábitat de especies en riesgo	30.00	0.32	23.29	0.25	6.71	0.07
1.3	Franja protectora de cauces y/o vegetación ribereña	267.99	2.84	235.824	2.50	32.17	0.34
	Cauces, cuerpos de agua y manantiales	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Superficies con pendientes mayores al 100% o 45°	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.5	Superficies arriba de los 3000 metros de ASNM	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6	Superficie con vegetación de manglar y bosque mesófilo de montaña	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.8	Franjas de protección a vías de comunicación	256.99	2.72	119.659	1.27	137.33	1.45

Clave	Descripción	Situación Anterior		Situación Actual		Varación	
		Sup. (ha)	%	Sup. (ha)	%	Sup. (ha)	%
1.9	Áreas de investigación forestal	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.11	Áreas semilleras	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	Áreas de belleza escénica	0.00	0	20.55	0.22	20.55	0.22
1.13	Vegetación Arbustiva	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.14	Otras áreas de protección	49.21	0.52	0.00	0.00	49.21	0.52
II	AREAS DE PRODUCCION	8,454.68	89.55	8009.18	84.83	445.50	4.72
2.1	Áreas de producción maderable (Aprovechamiento)	3,335.82	35.33	4333.95	45.91	998.13	10.58
2.3	Áreas de bajos volúmenes, receso de aprovechamiento y recuperación (Producción)	5,118.85	54.22	3675.23	38.92	1443.62	15.30
III	AREAS DE RESTAURACION	26.05	0.28	0.00	0.00	26.05	0.28
IV	AREAS DE PROTECCION FORESTAL DECLARADAS POR LA SECRETARIA	19.47	0.21	0.00	0.00	19.47	0.21
V	AREAS DE OTROS USOS	337.39	3.57	967.53	10.25	630.14	6.68
5.1	Áreas agrícolas y frutícolas	177.47	1.88	139.51	1.48	37.96	0.40
5.3	Áreas de pastizal	0	0	121.79	1.29	121.79	1.29
5.4	Infraestructura productiva	0.00	0	13.22	0.14	18.69	0.14
5.5	Asentamientos humanos	142.76	1.51	364.66	3.86	221.9	2.35
5.6	Asentamientos industriales	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
5.7	Roqueríos o calveros	17.16	0.18	328.35	3.48	311.19	3.30
5.22	Áreas en Litigio	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE TOTAL DEL PREDIO	9441.78	100	9441.78	100	0.00	0.00

4.6.3. Tratamientos aplicados en el ciclo de corta anterior

El Programa de Manejo forestal anterior, se ejecutó utilizando un sistema de manejo mixto, fundamentado en los lineamientos del Método Mexicano de Ordenación de Bosques Irregulares (MMOBI) y del Método de Desarrollo Silvícola (MDS).

Los tratamientos silvícolas que se aplicaron en el ciclo de corta inmediato anterior al presente estudio fueron los que se presentan en el siguiente cuadro

MMOBI	MDS
Selección	Corta de Regeneración (CR) Corta de Liberación con Preclareo (CL+PAcl) Primer Aclareo (1Acl) Segundo Aclareo (2Acl) Tercer Aclareo (3Acl) Cuarto Aclareo (4Acl)

Por su parte el listado de los tratamientos silvícolas que se aplicaron para cada UM se puede consultar en la tabla 4 **(4.6.3- NOM-152-SEMARNAT-2023)**.

4.6.4. Metas silvícolas y dasométricas del programa de manejo anterior, así como la respuesta de cada tratamiento silvícola con base en los datos del inventario actual

Para realizar el análisis de las metas establecidas en el programa de manejo del ciclo de corta inmediato anterior y evaluar la respuesta del recurso forestal se tomó en cuenta la información que se presenta en la siguiente tabla *(del numeral 4.6.4. de la NOM-152-SEMARNAT-2023)*.

Tabla 4 Registro de metas silvícolas dasométricas por cada unidad mínima de manejo del programa de manejo anterior
Metas establecidas en el programa anterior (NOM-152-SEMARNAT-2023 Tabla. 1)

Tratamiento Silvícola	Unidad de Medida (Meta y Respuesta)
Selección	Frecuencias por categoría diamétrica para el tratamiento de selección. Nivel de recuperación volumétrica (ER/Ha en m ³ VTA) para el grupo de pinos >=90%
Aclareo	Existencias reales /ha en m3 de VTA/especie con referencia a la meta de densidad que se hubiera definido en el PMF anterior. Incremento corriente anual/ha en m3 de VTA/especie
Cortas de regeneración Liberación	Número y porcentaje de parcelas de muestreo de regeneración vacías y suma total de superficie con fallas por área de corta anual, después de transcurrido el periodo establecido en el PMF previo para considerar establecida la regeneración. La calidad y nivel de detalle de estos datos debe permitir determinar la necesidad de acciones correctivas de ser necesarias y oportunas. Si para algunas unidades mínimas de manejo tratadas no han pasado suficientes años, no se reporta nada. Si en el PMF previo no se definió un periodo de espera para establecimiento de renuevo, se elegirá el mismo que proponga en el nuevo PMF.

En este caso se hace una comparación **directa de las existencias reales por hectárea** a través del nivel de recuperación en volumen del ciclo de corta anterior ya que no se evaluó la frecuencia por categoría diamétrica a nivel UMM en el ciclo de corta anterior, tampoco El número de árboles de regeneración para cortas de regeneración y de liberación ni el incremento corriente anual ICA, por

la razón de que no fueron establecidos como meta en el programa de manejo anterior, sin embargo siendo las existencias reales totales ERT, una medida de los resultados de los tratamientos silvícolas aplicados se hace una comparación entre las existencias anteriores y las existencias proyectadas al año de intervención de cada unidad de manejo, la proyección se realiza con el ICA y aplicando la fórmula del interés compuesto.

Los subrodales que por alguna causa no alcancen una recuperación volumétrica mayor al 90% en el tratamiento de selección son reprogramados o segregados del aprovechamiento.

En el siguiente cuadro se muestra el esquema de la **Tabla 2** del anexo único de la **NOM-152-SEMARNAT-2023 4.6.4**, con el objeto de describir las variables utilizadas en el proceso de cálculo de la recuperación del volumen.

Tabla 5 Comparativo de la respuesta del recurso a los tratamientos aplicados en el ciclo de corta anterior para PINO
(Tabla 2 4.6.4-NOM-152-SEMARNAT-2023)

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
1001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	49.35	44.69	0.91	90.56
1004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	74.97	69.61	0.93	92.85
1005	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	227.15	210.76	0.93	92.78
1006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	68.97	62.94	0.91	91.26
1008	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	44.74	61.49	1.37	137.44
1009	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	74.88	68.29	0.91	91.20
2003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	40.50	39.36	0.97	97.19
2004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	91.91	83.56	0.91	90.92
2006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	41.42	81.43	1.97	196.60
2007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	67.44	61.91	0.92	91.80
2009	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	70.75	64.06	0.91	90.54
2011	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	103.17	96.29	0.93	93.33
2012	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	47.49	65.57	1.38	138.07
2014	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	42.21	41.05	0.97	97.25
2015	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	40.38	49.78	1.23	123.28
2017	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	128.60	118.82	0.92	92.40
2018	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	58.19	53.74	0.92	92.35
2019	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	70.90	65.79	0.93	92.79
2022	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	52.68	47.79	0.91	90.72
2024	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	48.14	43.76	0.91	90.90
2025	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	69.39	63.89	0.92	92.07
2026	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	48.26	45.28	0.94	93.83
2027	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	100.05	92.26	0.92	92.21

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
3002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	40.75	42.41	1.04	104.07
3003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	70.57	64.68	0.92	91.65
3005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	78.52	72.22	0.92	91.98
3007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	50.25	46.6	0.93	92.74
3008	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	79.09	72.01	0.91	91.05
3010	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	71.93	65.18	0.91	90.62
3012	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	134.53	154.58	1.15	114.90
3014	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	43.77	40.15	0.92	91.73
4001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	44.13	45.7	1.04	103.56
4003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	70.98	67.31	0.95	94.83
4006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	118.43	108.28	0.91	91.43
4007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	80.77	73.2	0.91	90.63
4008	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	131.24	118.83	0.91	90.54
5002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	50.67	91.78	1.81	181.13
5004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	40.80	65.89	1.61	161.50
5005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	44.68	43.61	0.98	97.61
5006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	81.10	75.22	0.93	92.75
5007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	54.01	49.55	0.92	91.74
5008	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	98.04	91.05	0.93	92.87
5009	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	70.01	65.1	0.93	92.99
5011	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	78.41	71.57	0.91	91.28
5012	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	104.38	97.88	0.94	93.77
5013	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	66.78	61.69	0.92	92.38
5014	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	40.88	85.88	2.10	210.08
5015	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	45.62	42.22	0.93	92.55
5016	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	31.39	33.18	1.06	105.70
5017	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	95.70	88.61	0.93	92.59
5018	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	112.51	103.72	0.92	92.19
5019	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	57.54	53.94	0.94	93.74
5023	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	55.26	123.9	2.24	224.21
5025	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	53.07	160.12	3.02	301.71
5026	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	34.11	71.12	2.09	208.50
5027	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	73.30	100.29	1.37	136.82
5031	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	48.58	60.91	1.25	125.38

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
6001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	49.05	85.57	1.74	174.45
7001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	57.02	134.08	2.35	235.15
7003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	63.12	96.51	1.53	152.90
7004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	42.37	90.89	2.15	214.51
8001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	67.21	60.5	0.90	90.02
8003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	82.08	75.87	0.92	92.43
8004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	84.74	77.33	0.91	91.26
9001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	43.32	46.08	1.06	106.37
9003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	57.29	75.3	1.31	131.44
9004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	54.77	91.6	1.67	167.24
9006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	48.03	106.66	2.22	222.07
9009	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	40.97	47.58	1.16	116.13
10003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	88.75	80.96	0.91	91.22
10004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	49.59	82.28	1.66	165.92
10006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	95.88	99.07	1.03	103.33
10007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	50.44	46.41	0.92	92.01
10008	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	49.42	44.66	0.90	90.37
11002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	125.17	113.36	0.91	90.56
11004	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	70.95	64.29	0.91	90.61
11008	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	178.80	93.09	0.52	52.06
11009	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	169.84	90.02	0.53	53.00
11010	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	104.47	123.52	1.18	118.23
11011	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	56.03	120.03	2.14	214.22
12001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	55.93	61.42	1.10	109.82
12003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	105.28	96.72	0.92	91.87
12006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	44.20	46.1	1.04	104.30
12009	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	79.63	124.46	1.56	156.30
13002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	80.02	73.62	0.92	92.00
13003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	64.12	58.43	0.91	91.13
14001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	75.75	109.71	1.45	144.83
14005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	49.54	137.84	2.78	278.24
21001	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		61.32		
22001	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		41.62		
23002	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		27.48		

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
23003	Incorp	ER/Ha m³ v.t.a		21.42		
24001	Incorp	ER/Ha m³ v.t.a		50.29		
24003	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	59.34	59.23	1.00	99.81 *
24006	Incorp	ER/Ha m³ v.t.a		66.92		
25001	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	150.11	168.23	1.12	112.07
25002	2Acl	ER/Ha m³ v.t.a	158.57	145.67	0.92	91.86
26001	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	113.90	131.04	1.15	115.05
26003	CR	ER/Ha m³ v.t.a	143.08	79.57	0.56	55.61
26007	3Acl	ER/Ha m³ v.t.a	145.14	133.82	0.92	92.20
26008	CL+PAcl	ER/Ha m³ v.t.a	57.39	88.83	1.55	154.78
26009	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	149.67	136.41	0.91	91.14
26010	3Acl	ER/Ha m³ v.t.a	69.19	82.58	1.19	119.35 *
26011	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	74.00	73.14	0.99	98.84 *
27002	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	89.47	146.81	1.64	164.09
27004	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	100.90	91.39	0.91	90.57 *
28001	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	61.01	69.37	1.14	113.70 *
28002	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	123.88	113.52	0.92	91.64
28003	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	45.92	51.9	1.13	113.02 *
30001	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	40.75	50	1.23	122.70 *
31002	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	148.56	133.7	0.90	90.00
31005	CR	ER/Ha m³ v.t.a	173.64	108.96	0.63	62.75
31007	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	137.18	126.92	0.93	92.50
31009	4Acl	ER/Ha m³ v.t.a	149.17	144.64	0.97	96.96
31010	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	184.57	168.33	0.91	91.20
31011	4Acl	ER/Ha m³ v.t.a	205.66	186.06	0.90	90.47
31013	CR	ER/Ha m³ v.t.a	181.79	126.13	0.69	69.38
31014	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	137.29	124.42	0.91	90.60
31016	CR	ER/Ha m³ v.t.a	161.90	80.84	0.50	49.93
31025	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	114.25	143.61	1.26	125.70
31027	1Acl	ER/Ha m³ v.t.a	120.27	150.42	1.25	125.07
33008	Incorp	ER/Ha m³ v.t.a		72.79		
33010	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	143.66	130.24	0.91	90.70
33011	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	76.47	88.58	1.16	115.80
33012	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	121.58	125.15	1.03	102.90

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
33013	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	120.03	181.82	1.51	151.50
33014	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	188.11	176.83	0.94	94.00
34001	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	44.32	81.25	1.83	183.33
34002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	100.10	90.83	0.91	90.70
34003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	140.86	128.88	0.91	91.50
35001	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	202.20	183.09	0.91	90.55
35002	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	271.13	247.48	0.91	91.28
36001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	155.66	140.22	0.90	90.10
36002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	159.16	145.48	0.91	91.40
36003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	100.69	92.59	0.92	91.96
37001	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	123.09	155.39	1.26	126.24
37002	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	142.89	130.13	0.91	91.07
38001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	113.67	103.06	0.91	90.67
38002	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	199.07	135.58	0.68	68.11
38003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	146.97	132.48	0.90	90.14
38004	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	156.05	142.51	0.91	91.32
39001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	116.62	116.33	1.00	99.75
39002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	123.27	112.34	0.91	91.13
39003	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	53.96	91.24	1.69	169.09
40001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	123.56	120.35	0.97	97.40
41001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	142.78	132.5	0.93	92.80
41002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	115.03	105.38	0.92	91.61
41003	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	138.07	126.85	0.92	91.87
41004	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	132.22	120.01	0.91	90.77
41005	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	140.30	127.64	0.91	90.98
41006	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	139.50	126.69	0.91	90.82
42001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	95.33	144.71	1.52	151.80
42002	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	120.71	143.02	1.18	118.48
43001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	104.21	167.93	1.61	161.15
43002	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	137.36	161.41	1.18	117.51
43003	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	152.46	139.34	0.91	91.39
43004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	113.61	140.81	1.24	123.94
43005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	112.12	146.01	1.30	130.23
44001	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	78.27	90.7	1.16	115.88

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
44002	CL+PAcl	ER/Ha m ³ v.t.a	37.52	52.77	1.41	140.64
44003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	104.49	95.16	0.91	91.07
44004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	79.94	74.35	0.93	93.01
45001	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	137.43	138.21	1.01	100.57
45002	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	138.62	125.07	0.90	90.23
45003	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	199.10	179.31	0.90	90.06
45004	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	127.66	116.85	0.92	91.53
45005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	187.43	169.94	0.91	90.67
45006	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	100.25	91.77	0.92	91.54
46001	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	256.37	95.8	0.37	37.37
46002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	95.12	142.81	1.50	150.14
46003	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	164.84	149.61	0.91	90.76
47001	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	78.81	91.75	1.16	116.42
48001	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	166.46	106.47	0.64	63.96
48002	CL+PAcl	ER/Ha m ³ v.t.a	111.85	132.69	1.19	118.63
48003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	139.61	128.66	0.92	92.16
48004	CL+PAcl	ER/Ha m ³ v.t.a	61.75	36.37	0.59	58.90
49002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	119.53	107.95	0.90	90.31
49003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	160.93	158.7	0.99	98.60
49005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	108.09	97.97	0.91	90.64
49006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	51.54	82.49	1.60	160.05
50001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	213.37	194.63	0.91	91.22
51001	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	58.74	114.76	1.95	195.37
51002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	46.83	126.1	2.69	269.27
51003	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	191.03	174.79	0.91	91.50
51004	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	215.11	196.74	0.91	91.46
51005	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	227.16	204.7	0.90	90.11
51007	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	158.27	144.35	0.91	91.20
51008	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	119.14	144.41	1.21	121.20
51009	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	61.60	92.48	1.50	150.13
52001	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	133.56	123.29	0.92	92.31
52002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	95.04	95.67	1.01	100.70
52003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	131.84	140.27	1.06	106.39
52004	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	212.55	95.14	0.45	44.76

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
53001	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	80.29	91.09	1.13	113.45
53002	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	223.09	211.65	0.95	94.87
53003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	93.76	86.77	0.93	92.54
53004	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	153.62	60.59	0.39	39.44
53005	CL+PAcl	ER/Ha m ³ v.t.a	40.56	24.5	0.60	60.40
53006	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	192.64	181.4	0.94	94.17
53007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	113.18	153.41	1.36	135.50
53008	CL+PAcl	ER/Ha m ³ v.t.a	48.07	22.11	0.46	46.00
54001	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	105.77	174.65	1.65	165.12
54002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	127.88	150.61	1.18	117.80
54003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	134.81	175.89	1.30	130.47
54004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	119.83	167.59	1.40	139.90
54005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	168.31	188.73	1.12	112.13
54006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	184.81	220.57	1.19	119.35
54007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	107.91	106.1	0.98	98.30
54009	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	109.24	109.46	1.00	100.20
54011	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	202.60	199.03	0.98	98.20
54013	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	164.95	159.98	0.97	96.99
54015	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	25.63	36.41	1.42	142.06
54016	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	95.74	94.55	0.99	98.76
55001	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	199.01	200.09	1.01	100.54
55002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	133.76	213.26	1.59	159.43
56001	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	173.06	155.77	0.90	90.01
56002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	107.20	104.89	0.98	97.80
56003	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	144.76	133.92	0.93	92.51
56004	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	120.33	140.6	1.17	116.85
56005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	43.63	112.09	2.57	256.90
56006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	83.29	95.92	1.15	115.20
57001	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	162.78	149.87	0.92	92.07
57002	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	141.26	127.97	0.91	90.59
57003	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	195.38	249.95	1.28	127.93
57005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	121.37	111.71	0.92	92.04
57006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	41.07	80.22	1.95	195.3
58001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	82.45	134.54	1.63	163.18

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
58003	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	121.79	114.08	0.94	93.67
59001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	100.66	94.02	0.93	93.40
59002	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	139.18	128.08	0.92	92.02
59003	CL+PAcl	ER/Ha m ³ v.t.a	147.59	118.28	0.80	80.14
59004	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		84.55		
59005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	101.75	183.54	1.80	180.38
59006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	201.04	190.74	0.95	94.88
59007	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	185.62	170.39	0.92	91.80
59008	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	133.50	111.68	0.84	83.66
59009	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	152.30	171.96	1.13	112.91
59010	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	96.21	88.1	0.92	91.57
59011	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	104.51	104.44	1.00	99.93
59014	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	172.74	160.9	0.93	93.15
59015	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	146.84	147.49	1.00	100.44
59017	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	162.77	147.91	0.91	90.87
59018	CL+PAcl	ER/Ha m ³ v.t.a	74.43	57.42	0.77	77.15
60001	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		111.95		
61001	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		107.61		
61002	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	163.63	175.06	1.07	106.99
62001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	122.01	114.58	0.94	93.91
62002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	111.07	101.84	0.92	91.69
62005	CL+PAcl	ER/Ha m ³ v.t.a	36.56	41.31	1.13	112.99
63001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	115.19	106.65	0.93	92.59
63002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	87.80	125.33	1.43	142.74
63003	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		157.89		
63004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	73.27	120.04	1.64	163.83
63006	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	136.84	120.52	0.88	88.07
63007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	77.87	120.13	1.54	154.27
63008	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	84.42	126.87	1.50	150.28
63009	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	60.31	87.53	1.45	145.13
63011	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	62.98	129.32	2.05	205.34
63012	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	87.24	84.39	0.97	96.73
63013	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	124.89	116.47	0.93	93.26
63014	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	131.88	137.42	1.04	104.20

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
63015	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	79.46	119.7	1.51	150.64
63016	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	65.31	84.46	1.29	129.32
63017	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	93.60	97.72	1.04	104.40
63018	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	73.92	84.32	1.14	114.07
63019	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	87.27	50.64	0.58	58.03
63020	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	64.83	79.48	1.23	122.60
63022	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	76.97	101.47	1.32	131.83
63024	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	74.38	85.08	1.14	114.39
63025	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	81.39	111.26	1.37	136.70
63026	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	120.43	109.39	0.91	90.83
63027	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	135.97	124.18	0.91	91.33
63028	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	89.14	161.07	1.81	180.69
63029	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	136.75	124.91	0.91	91.34
63030	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		118.84		
63031	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	111.82	101.72	0.91	90.97
63032	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		65.83		
64001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	185.14	173.04	0.93	93.46
64002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	146.12	136.58	0.93	93.47
64003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	198.95	179.94	0.90	90.44
64004	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	130.03	118.39	0.91	91.05
65001	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	175.92	160.83	0.91	91.42
65002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	186.29	171.6	0.92	92.11
65003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	74.11	113.91	1.54	153.70
65004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	152.17	163.9	1.08	107.71
65005	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	213.96	194.84	0.91	91.06
65006	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	121.26	169.69	1.40	139.94
65007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	44.71	135.46	3.03	302.97
65008	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	160.09	146.15	0.91	91.29
65009	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	141.70	151.76	1.07	107.10
65010	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	131.71	118.76	0.90	90.17
65011	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	120.58	115.46	0.96	95.75
65013	CL+PAcl	ER/Ha m ³ v.t.a	86.74	66.32	0.76	76.46
65014	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	149.73	136.65	0.91	91.26
65015	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	144.27	133.01	0.92	92.20

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
66001	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	112.52	145.36	1.29	129.19
66002	4Acl	ER/Ha m³ v.t.a	95.90	195.94	2.04	204.32
66003	4Acl	ER/Ha m³ v.t.a	119.68	107.95	0.90	90.20
66004	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	133.95	127.22	0.95	94.98
67001	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	118.56	120.08	1.01	101.28
67002	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	98.74	153.47	1.55	155.43
67003	4Acl	ER/Ha m³ v.t.a	148.27	244.6	1.65	164.97
67004	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	132.16	137.78	1.04	104.25
67005	1Acl	ER/Ha m³ v.t.a	59.11	213.7	3.62	361.53
67007	1Acl	ER/Ha m³ v.t.a	35.36	109.24	3.09	308.94
67008	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	41.11	77.35	1.88	188.15
68001	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	108.88	127.12	1.17	116.75
68002	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	145.29	133.94	0.92	92.19
68003	CR	ER/Ha m³ v.t.a	148.76	152.65	1.03	102.61
68004	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	151.13	138.27	0.91	91.49
68005	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	113.06	163.45	1.45	144.57
68006	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	136.75	140.48	1.03	102.73
68007	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	137.94	129.11	0.94	93.60
69003	Incorp	ER/Ha m³ v.t.a		148.68		
69005	3Acl	ER/Ha m³ v.t.a	102.23	128.86	1.26	126.05
69006	CR	ER/Ha m³ v.t.a	148.66	124.81	0.84	83.96
69007	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	120.30	160.16	1.33	133.13
69008	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	180.17	163.47	0.91	90.73
69009	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	43.24	87.05	2.01	201.32
69011	4Acl	ER/Ha m³ v.t.a	98.56	121.59	1.23	123.37
69012	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	89.04	99.05	1.11	111.24
69013	CL+PAcl	ER/Ha m³ v.t.a	59.67	131	2.20	219.54
69014	CL+PAcl	ER/Ha m³ v.t.a	62.74	139.87	2.23	222.94
69015	3Acl	ER/Ha m³ v.t.a	115.35	235.74	2.04	204.37
69016	Incorp	ER/Ha m³ v.t.a		97.6		
69017	2Acl	ER/Ha m³ v.t.a	139.41	128.76	0.92	92.36
69018	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	109.56	160.88	1.47	146.84
69019	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	136.76	127.33	0.93	93.10
70001	Selección	ER/Ha m³ v.t.a	95.01	111.89	1.18	117.77

*

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
70002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	115.93	176.5	1.52	152.25
71001	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		135.74		
71002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	198.24	234.55	1.18	118.32
71003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	135.32	126.26	0.93	93.30
71004	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	197.55	178.37	0.90	90.29
71005	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	187.65	185.29	0.99	98.74
71006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	222.14	200.8	0.90	90.39
71007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	145.66	132.3	0.91	90.83
71008	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	108.25	109.09	1.01	100.78
71009	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	185.54	167.09	0.90	90.06
71010	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		186.27		
71011	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	62.74	150.56	2.40	239.97
71012	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	139.04	156.37	1.12	112.46
71013	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	108.97	98.34	0.90	90.25
72002	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	96.36	99.49	1.03	103.25
72003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	151.37	136.87	0.90	90.42
73006	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		117.93		
73009	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	79.09	87.33	1.10	110.42
73010	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	126.81	150.1	1.18	118.37
73011	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	100.13	139.08	1.39	138.90
73012	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	147.92	156.6	1.06	105.87
73013	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	82.48	91.75	1.11	111.24
75001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	154.91	139.54	0.90	90.08
75002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	92.23	167.7	1.82	181.83
75003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	48.73	155.26	3.19	318.61
76001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	159.20	217.08	1.36	136.36
77001	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	193.73	174.71	0.90	90.18
77002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	120.66	111.85	0.93	92.70
77003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	100.27	92.5	0.92	92.25
78001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	203.83	197.88	0.97	97.08
78002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	122.05	163.15	1.34	133.67
78003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	114.99	148.89	1.29	129.48
79001	CL+PAcl	ER/Ha m ³ v.t.a	43.17	22.47	0.52	52.05
80001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	164.89	158.78	0.96	96.29

*

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
80002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	167.81	202.01	1.20	120.38
80003	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		124.1		
81001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	212.29	194.37	0.92	91.56
81002	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	209.31	191.02	0.91	91.26
81003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	100.16	135.41	1.35	135.19
81004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	118.83	108.26	0.91	91.10
81005	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	65.59	141.61	2.16	215.90
82001	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	97.27	192.97	1.98	198.39
82003	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	177.65	163.05	0.92	91.78
82005	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		99.04		
82006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	172.82	158.92	0.92	91.96
82007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	98.09	130.95	1.33	133.50
83001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	183.71	166.06	0.90	90.39
83002	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	135.13	123.37	0.91	91.30
84001	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		52.81		
84002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	179.86	168.91	0.94	93.91
84003	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	179.48	94.81	0.53	52.82
84004	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	81.66	105.32	1.29	128.97
84005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	69.25	114.51	1.65	165.36
85001	CL+PAcl	ER/Ha m ³ v.t.a	45.96	71.97	1.57	156.59
85004	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	24.18	95.43	3.95	394.67
85005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	214.43	193.47	0.90	90.23
85006	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		121.15		
85007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	170.18	154.68	0.91	90.89
85008	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	146.31	132.42	0.91	90.51
85010	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		22.59		
86001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	102.06	121.24	1.19	118.79
86002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	151.63	137.17	0.90	90.46
86003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	121.04	111.54	0.92	92.15
86004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	87.93	81.04	0.92	92.16
89001	4Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	83.93	195.94	2.33	233.46
90001	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	138.67	185.13	1.34	133.50
90002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	117.85	108.11	0.92	91.74
90003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	83.49	123.96	1.48	148.47

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
90004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	102.58	116.26	1.13	113.34
90006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	86.30	91.98	1.07	106.58
90009	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	75.90	69.37	0.91	91.40
91001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	193.23	177.67	0.92	91.95
92001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	111.28	103.26	0.93	92.79
92002	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	105.13	78.98	0.75	75.13
92003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	98.26	94.22	0.96	95.89
93001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	158.36	144.59	0.91	91.30
93002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	110.42	105.76	0.96	95.78
93003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	104.11	94.97	0.91	91.22
93004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	92.10	113.05	1.23	122.75
93007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	90.66	81.86	0.90	90.29
93008	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	94.60	88.34	0.93	93.38
93019	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	41.20	137.89	3.35	334.68
126003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	93.22	94.78	1.02	101.67
126004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	101.53	127.01	1.25	125.10
126006	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	76.15	93.03	1.22	122.17
126009	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	64.13	129.83	2.02	202.45
127001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	162.29	148.4	0.91	91.44
127003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	130.09	134.7	1.04	103.54
129001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	206.40	187.25	0.91	90.72
129003	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	132.18	120.34	0.91	91.04
129004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	149.79	178.15	1.19	118.93
129005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	180.70	163.83	0.91	90.66
129007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	92.42	127.1	1.38	137.52
129008	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	68.52	72.97	1.06	106.49
129009	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	149.02	135.25	0.91	90.76
129011	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	59.89	63.07	1.05	105.31
129012	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	159.33	151.56	0.95	95.12
129014	3Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	66.33	68.76	1.04	103.66
129016	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	186.77	168.27	0.90	90.09
129017	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		111.93		
129019	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	142.56	129.64	0.91	90.94
129020	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	202.01	188.02	0.93	93.07

Unidad Mínima de Manejo (1)	Tratamiento Aplicado en el Ciclo de Corta Anterior			Situación actual (Respuesta) (5)	Diferencia o variación (6=4-5)	Crónica de la variabilidad en la dinámica natural de la masa (7)
	Tratamiento silvícola (2)	Unidad de medida* (3)	Meta (4)			
129021	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		163.5		
129022	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	74.66	76.16	1.02	102.01 *
129023	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	166.06	181.78	1.09	109.47
129024	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	173.94	183.36	1.05	105.42
129026	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	134.37	194.64	1.45	144.85
129039	Incorp	ER/Ha m ³ v.t.a		160.18		
130001	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	72.16	71.24	0.99	98.73 *
130002	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	185.30	167.86	0.91	90.59
130003	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	151.77	155.65	1.03	102.56
131001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	124.82	160.32	1.28	128.44
131002	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	169.10	178.54	1.06	105.58
131003	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	159.25	143.72	0.90	90.25
131004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	59.16	91.6	1.55	154.83
131005	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	157.63	143.23	0.91	90.86
132001	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	41.94	118.11	2.82	281.62
132002	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	51.23	145.2	2.83	283.43
132004	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	101.30	96.72	0.95	95.48 *
132005	2Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	230.49	208.93	0.91	90.65
132007	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	112.11	147.41	1.31	131.49
132008	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	122.47	140.91	1.15	115.06
132009	CR	ER/Ha m ³ v.t.a	152.50	69.62	0.46	45.65
132010	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	71.07	93.91	1.32	132.14 *
132011	CL+PAcl	ER/Ha m ³ v.t.a	82.10	122.87	1.50	149.66
132012	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	133.17	122.14	0.92	91.72
132013	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	159.05	145.64	0.92	91.57
133001	Selección	ER/Ha m ³ v.t.a	158.87	144.59	0.91	91.01
133002	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	22.78	66.06	2.90	289.99
133003	1Acl	ER/Ha m ³ v.t.a	22.12	85.06	3.85	384.54

Incorp= Incorporado

* Las existencias anteriores de estas unidades de manejo se estimaron a partir de la siguiente expresión

$ER_{ant} = ER_{act} - REM + (ICA \cdot 9)$ donde:

ER_{ant}: Existencias Reales anteriores

ER_{act}: Existencias Reales actuales (obtenidas en el inventario actual)

REM: Remoción (obtenida mediante un muestreo de tocones)

ICA: Incremento Corriente Anual

Análisis e interpretación de la información

Con la información vertida en los cuadros de los apartados anteriores, específicamente para las especies que pertenecen al grupo PINO y del análisis de los atributos, se puede observar que en la mayoría de los casos la diferencia promedio entre la respuesta y la meta es positiva.

En el cuadro anterior se muestran los valores comparativos de ER/Ha por unidad de manejo, obtenidos en el presente Programa de Manejo Forestal, y comparados con los datos del PMF anterior.

Las unidades de manejo en las que se aplicó el tratamiento silvícola de Corta de Liberación con Preaclareo, muestran una recuperación volumétrica favorable ya que el volumen anterior lo proporcionaban los árboles padre que se dejaron en su momento y al aplicar la liberación una vez establecida la regeneración la mayoría de arbolitos aún no entraban en la categoría diamétrica mínima (10cm) por lo cual no fueron considerados, al hacer el nuevo inventario el volumen calculado incluye la mayoría de dicho arbolado con categorías diamétricas mayores a 10 cm que son los que arrojan el volumen considerado en la presente tabla. Las unidades de manejo con corta de regeneración en el ciclo de corta anterior lograron una recuperación volumétrica favorable en su mayoría mayor al 50% del volumen cuando en su momento se dejó como volumen residual un 20% en su mayoría. En el caso del tratamiento de selección todas las unidades de manejo incluidas en este estudio presentan una recuperación superior al 90%, aquellas que no lograron esa recuperación fueron segregadas o en su momento recalendarizarlas en los próximas anualidades.

4.6.5. Composición de especies en el Predio

El principal grupo botánico involucrado en el manejo forestal para satisfacer los objetivos de producción, es el género *Pinus* (PINO) por ser el más abundante y el de mayor importancia comercial y ecológica en bosques de clima templado frío, los otros grupos botánicos que se encuentran asociados al PINO se manejan con el propósito de mantener una composición “ideal” de especies y garantizar, en parte, la biodiversidad del sitio. Entonces, la **composición ideal o meta**, es aquella que caracteriza la condición media de los bosques no perturbados del Predio, para este caso se ha determinado la siguiente: 75 % para PINO, 20 % para ENCINO, 2 % para OC y 3 % para OH.

En respuesta al numeral 4.6.5 de la NOM-152-SEMARNAT-2023 la composición de especies en el predio respecto al ciclo de corta anterior y su estado actual se presenta en el siguiente cuadro. Cabe señalar que aún no se tiene la información completa para la superficie total del predio, sólo para las anualidades 1 a la 7 que es la que se presenta en el cuadro siguiente.

Tabla 6 Comparación de composición de especies a nivel predio

CICLO DE CORTA ANTERIOR 2016-2025				
Composición de especies (%)	Pino	Encino	Otras Hojosas	Otras Coníferas
	90.3	15.9	2.3	1.6
CICLO DE CORTA ACTUAL 2025-2034				
	Pino	Encino	Otras Hojosas	Otras Coníferas

Composición de especies (%)	74.30	19.17	2.70	3.84
-----------------------------	-------	-------	------	------

Tabla 7 Composición de especies en el predio o conjunto de predios (Tabla 3 NOM-152-SEMARNAT-2023)

UMM	ESPECIE	CICLO DE CORTA ANTERIOR			CICLO DE CORTA ACTUAL			DIFERENCIA O VARIACION
		SUPERFICIE	TRATAMIENTO SILVICOLA	COMPOSICION DE ESPECIES EN % (AB m2/ha y/o frecuencia)	SUPERFICIE	TRATAMIENTO SILVICOLA	COMPOSICION DE ESPECIES EN % (AB m2/ha y/o frecuencia)	
133001	Alnus spp	4.28	Selección	7.45	4.28	Selección	1.17	6.28
	Arbutus xalapensis	4.28	Selección	0.00	4.28	Selección	9.75	9.75
	Juniperus deppeana	4.28	Selección	0.00	4.28	Selección	1.39	1.39
	PINO MUERTO	4.28	Selección	0.00	4.28	Selección	0.50	0.50
	Pinus strobiformis	4.28	Selección	6.51	4.28	Selección	6.19	0.31
	Pinus arizonica	4.28	Selección	0.81	4.28	Selección	0.00	0.81
	Pinus cooperi	4.28	Selección	20.51	4.28	Selección	10.18	10.33
	Pinus durangensis	4.28	Selección	47.67	4.28	Selección	39.18	8.49
	Pinus leiophylla	4.28	Selección	1.00	4.28	Selección	0.25	0.75
	Pinus teocote	4.28	Selección	6.27	4.28	Selección	6.12	0.15
	Quercus rugosa	4.28	Selección	0.52	4.28	Selección	0.11	0.42
	Quercus sideroxyla	4.28	Selección	9.31	4.28	Selección	25.16	15.85
	ENCINOS	4.28	Selección	9.83	4.28	Selección	25.23	15.40
	OTRAS CONIFERAS	4.28	Selección	0.00	4.28	Selección	1.39	1.39
	OTRAS HOJOSAS	4.28	Selección	7.45	4.28	Selección	10.93	3.47
	PINO	4.28	Selección	82.72	4.28	Selección	61.92	20.79
	PINO MUERTO	4.28	Selección	0.00	4.28	Selección	0.50	0.50
	Subtotal UM	4.28	Selección	100.00	4.28	Selección	100.00	0.00
133002	Alnus spp	8.59	1ACL	0.00	8.59	2ACL	0.81	0.81
	Arbutus xalapensis	8.59	1ACL	0.00	8.59	2ACL	0.67	0.67
	Juniperus deppeana	8.59	1ACL	10.51	8.59	2ACL	4.57	5.94
	Pinus strobiformis	8.59	1ACL	6.49	8.59	2ACL	4.37	2.12
	Pinus cooperi	8.59	1ACL	80.98	8.59	2ACL	20.44	60.54
	Pinus durangensis	8.59	1ACL	0.00	8.59	2ACL	60.52	60.52
	Pinus teocote	8.59	1ACL	0.00	8.59	2ACL	1.48	1.48
	Quercus rugosa	8.59	1ACL	0.00	8.59	2ACL	0.27	0.27
	Quercus sideroxyla	8.59	1ACL	1.79	8.59	2ACL	6.86	5.07
	ENCINOS	8.59	1ACL	1.79	8.59	2ACL	7.20	5.41
	OTRAS CONIFERAS	8.59	1ACL	10.51	8.59	2ACL	4.57	5.94
	OTRAS HOJOSAS	8.59	1ACL	0.00	8.59	2ACL	1.48	1.48
	PINO	8.59	1ACL	87.70	8.59	2ACL	86.82	0.88
	Subtotal UM	8.59	1ACL	100.00	8.59	2ACL	100.00	0.00
133003	Alnus spp	10.64	1ACL	35.28	10.64	2ACL	0.52	34.76
	Arbutus xalapensis	10.64	1ACL	0.00	10.64	2ACL	9.61	9.61
	Juniperus deppeana	10.64	1ACL	0.30	10.64	2ACL	11.90	11.60
	O.H. MUERTAS	10.64	1ACL	1.94	10.64	2ACL	0.21	1.74
	PINO MUERTO	10.64	1ACL	0.00	10.64	2ACL	3.43	3.43
	Pinus strobiformis	10.64	1ACL	0.00	10.64	2ACL	7.69	7.69

Pinus cooperi	10.64	1ACL	62.03	10.64	2ACL	0.94	61.10
Pinus durangensis	10.64	1ACL	0.00	10.64	2ACL	38.49	38.49
Pinus leiophylla	10.64	1ACL	0.00	10.64	2ACL	0.47	0.47
Pinus teocote	10.64	1ACL	0.00	10.64	2ACL	5.82	5.82
Quercus fulva	10.64	1ACL	0.00	10.64	2ACL	0.99	0.99
Quercus rugosa	10.64	1ACL	0.00	10.64	2ACL	5.19	5.19
Quercus sideroxyla	10.64	1ACL	0.45	10.64	2ACL	14.75	14.30
ENCINOS	10.64	1ACL	0.45	10.64	2ACL	20.94	20.49
O.H. MUERTAS	10.64	1ACL	1.94	10.64	2ACL	0.21	1.74
OTRAS CONIFERAS	10.64	1ACL	0.30	10.64	2ACL	11.90	11.60
OTRAS HOJOSAS	10.64	1ACL	35.28	10.64	2ACL	10.13	25.15
PINO	10.64	1ACL	62.03	10.64	2ACL	53.40	8.63
PINO MUERTO	10.64	1ACL	0.00	10.64	2ACL	3.43	3.43
Subtotal UM	10.64	1ACL	100.00	10.64	2ACL	100.00	0.00
ENCINO MUERTO			1.70			1.16	0.54
ENCINOS			20.72			25.51	4.79
O.C. MUERTAS			0.75			1.10	0.35
O.H. MUERTAS			0.91			0.95	0.04
OTRAS CONIFERAS			3.62			4.63	1.01
OTRAS HOJOSAS			3.71			4.00	0.29
PINO			66.48			61.43	5.05
PINO MUERTO			2.11			1.22	0.89

Nota: Se presenta la información de las últimas unidades de manejo y el resumen de cada grupo de especies al final de la tabla. Lo anterior para dar cumplimiento al contenido de la norma de presentar dicha tabla en el cuerpo del documento del programa de manejo forestal. La tabla completa se presenta en el anexo 1 de la presente modificación.

4.6.6. Análisis e interpretación de la información

De la tabla anterior resalta el aumento de un 4.79% en el Area Basal en el género Quercus (ENCINOS) así como una disminución del 5.05% en el Area Basal del Género Pinus (PINOS) del ciclo de corta anterior al actual, Por lo que el manejo se centrará en lograr la composición ideal o meta durante el turno, esperando una estructura tanto vertical como horizontal en la que se conserve la biodiversidad y los servicios ambientales que se generan en el ejido. Algunas consideraciones que se tendrían que hacer es que se incorporaron algunas unidades de manejo así como otras de ellas se dejaron en receso o se reprogramaron para las próximas anualidades lo cual modifica la composición de especies original. Cuando se tenga toda la información de la totalidad del predio se hará una comparación más objetiva. También se debe considerar que la tabla incluye todos los tratamientos aplicados, específicamente las cortas libración en las que se aprovechan los árboles que se dejaron como semilleros del ciclo anterior mismos que representan un buen porcentaje de área basal así como las cortas de regeneración en las que se remueve un porcentaje mayor al 50% de las existencias reales y por consiguiente también representan un porcentaje considerable de área basal.

Clasificación y cuantificación de las superficies

De acuerdo a su condición y uso del suelo, cada unidad de manejo (**UM**) del Predio es evaluada y clasificada en alguna de las categorías que se exponen en el Tabla 7 en cumplimiento a lo señalado en el *numerales 4.6.2., 4.7 de la NOM-152-SEMARNAT-2023*. Las diferentes condiciones de uso de suelo se fundamentan en la clasificación de áreas forestales descritas en el Artículo 40 del Reglamento de la **LGDFS** de manera preliminar, sin embargo, considerando la fotointerpretación del plano forestal con la ayuda del material aerofotográfico más reciente, a la carta de uso de suelo y vegetación Serie VII (**INEGI, 2021**), a los antecedentes silvícolas, a la información colectada en campo sobre la condición particular de uso del suelo, información ecológica de cada **UM** y, después de realizar el procesamiento de datos sobre sus características dasométricas y epidométricas resultantes, algunas áreas fueron reclasificadas y apartadas al uso de suelo y vegetación particular más adecuado a su condición. La clasificación definitiva se muestra de la siguiente manera:

Tabla 8 Clasificación y Cuantificación de superficies. (NOM-152 SEMARNAT-2023 Tabla 4)

Clave	Descripción	Situación Anterior		Situación Actual		Varación	
		Sup. (ha)	%	Sup. (ha)	%	Sup. (ha)	%
I	AREAS DE CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO RESTRINGIDO	604.19	6.4	465.073	4.93	139.12	1.47
1.1	Áreas naturales protegidas	0.00	0	65.75	0.70	65.75	0.70
1.2	Superficies para conservar y proteger el hábitat de especies en riesgo	30.00	0.32	23.29	0.25	6.71	0.07
1.3	Franja protectora de cauces y/o vegetación riveraña	267.99	2.84	235.824	2.50	32.17	0.34
	Cauces, cuerpos de agua y manantiales	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Superficies con pendientes mayores al 100% o 45°	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.5	Superficies arriba de los 3000 metros de ASNM	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6	Superficie con vegetación de manglar y bosque mesófilo de montaña	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.8	Franjas de protección a vías de comunicación	256.99	2.72	119.659	1.27	137.33	1.45
1.9	Áreas de investigación forestal	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.11	Áreas semilleras	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	Áreas de belleza escénica	0.00	0	20.55	0.22	20.55	0.22
1.13	Vegetación Arbustiva	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.14	Otras áreas de protección	49.21	0.52	0.00	0.00	49.21	0.52
II	AREAS DE PRODUCCION	8,454.68	89.55	8009.18	84.83	445.50	4.72
2.1	Áreas de producción maderable (Aprovechamiento)	3,335.82	35.33	4333.95	45.91	998.13	10.58

Clave	Descripción	Situación Anterior		Situación Actual		Varación	
		Sup. (ha)	%	Sup. (ha)	%	Sup. (ha)	%
2.3	Áreas de bajos volúmenes, receso de aprovechamiento y recuperación (Producción)	5,118.85	54.22	3675.23	38.92	1443.62	15.30
III	AREAS DE RESTAURACION	26.05	0.28	0.00	0.00	26.05	0.28
IV	AREAS DE PROTECCION FORESTAL DECLARADAS POR LA SECRETARIA	19.47	0.21	0.00	0.00	19.47	0.21
V	AREAS DE OTROS USOS	337.39	3.57	967.53	10.25	630.14	6.68
5.1	Áreas agrícolas y frutícolas	177.47	1.88	139.51	1.48	37.96	0.40
5.3	Áreas de pastizal	0	0	121.79	1.29	121.79	1.29
5.4	Infraestructura productiva	0.00	0	13.22	0.14	18.69	0.14
5.5	Asentamientos humanos	142.76	1.51	364.66	3.86	221.9	2.35
5.6	Asentamientos industriales	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
5.7	Roqueríos o calveros	17.16	0.18	328.35	3.48	311.19	3.30
5.22	Áreas en Litigio	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE TOTAL DEL PREDIO	9441.78	100	9441.78	100	0.00	0.00