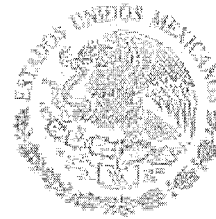


SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



- I. **Área de quien clasifica:** Delegación Federal de la SEMARNAT en Chiapas.
- II. **Identificación del documento:** Versión Pública de la recepción evaluación y resolución de la manifestación de impacto ambiental en su modalidad particular Modalidad A: no incluye actividad altamente riesgosa, con número de bitácora: 07/MP-0209/03/17.
- III. **Partes clasificadas:** Partes correspondientes domicilio; nombre, teléfono, OCR de credencial de elector y firma de terceros, páginas que la conforman: Páginas 1,61 y 62.
- IV. **Fundamento Legal:** La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en los artículos 113 Fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 116 primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; razones y circunstancias que motivaron a la misma: Por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identificable.
- V. **Firma del titular:** Amado Ríos Valdez
- VI. **Fecha:** Versión pública aprobada en la sesión celebrada el 11 de enero del 2018; número del acta de sesión de Comité: Mediante la resolución contenida en el resolución 11/2018.

ACUSE

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017
EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; a 14 de diciembre de 2017
"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

EJIDO CORAZÓN DEL VALLE, CINTALAPA, CHIAPAS



TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS



Visto para resolver el escrito de fecha 23 de marzo de 2017, recibido por esta Delegación Federal el 24 del mismo mes y año, mediante el cual el **Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas**, en lo sucesivo el **Promovente**, a través de los 

 respectivamente, ingresaron a esta Delegación Federal de la Semarnat, la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular (**MIA-P**) del **Proyecto** denominado "**Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas**", en lo sucesivo el **Proyecto**, mismo que quedó registrado con la clave de proyecto **07CH2017FD032** y Número de Bitácora **07/MP-0209/03/17**, y

RESULTANDO

PRIMERO. - El 24 de marzo de 2017, el **Promovente** ingresó en esta Delegación Federal, la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular del **Proyecto**, registrado en el Sistema Nacional de Trámites (**SINAT**) con el No. de bitácora: **07/MP-0209/03/17** y clave de Proyecto **07CH2017FD032**.

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017**EXPEDIENTE NUM:** 127.24S.711.1.MIAP/2017

SEGUNDO.- Mediante escrito de fecha 30 de marzo de 2017 y recibido en esta Delegación Federal el mismo día, mes y año, el **Promovente** presentó la publicación del extracto del **Proyecto** en comento, en el periódico de amplia circulación "El Heraldo de Chiapas" en la sección de Local, página 5, de fecha 30 de marzo de 2017, para el procedimiento de Consulta Pública.

TERCERO.- El 30 de marzo de 2017, la **Semarnat** publicó a través de la Separata Número DGIRA/19/17 de su Gaceta Ecológica No. 19 y en la página electrónica de su portal www.gob.mx/semarnat, el listado del ingreso de proyectos sometidos al Procedimiento de Evaluación en Impacto Ambiental (**PEIA**) durante el periodo comprendido del 23 al 29 de marzo de 2017, dentro de los cuales se incluyó la solicitud que presentó el **Promovente**.

CUARTO.- Que el 07 de abril de 2017, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 34 primer párrafo de la **LGEEPA**, esta Delegación Federal integró el expediente del **Proyecto**, mismo que se puso a disposición del público, en la Unidad de Gestión Ambiental de esta Delegación Federal sita en 5ª Poniente Norte número 1207 Colonia Barrio Niño de Atocha, código postal 29037, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

QUINTO.- Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2858/2017 de fecha 24 de mayo de 2017, esta Delegación le requirió al **Promovente** ampliación de información del **Proyecto**, para que en el término de sesenta días hábiles, exhibiera la información solicitada.

SEXTO.- Con oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3890/2017 de fecha 17 de julio de 2017, esta Delegación Federal solicitó Opinión Técnica a la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

SÉPTIMO.- Con oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3891/2017 de fecha 17 de julio de 2017, esta Delegación Federal solicitó a la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMAHN), la opinión técnica sobre el **Proyecto**.

OCTAVO.- Con oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3892/2017 de fecha 17 de julio de 2017, se solicitó la opinión técnica sobre el **Proyecto** al H. Ayuntamiento Municipal de Cintalapa, Chiapas.

NOVENO.- Con oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3893/2017 de fecha 17 de julio de 2017, esta Delegación Federal solicitó a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), información con respecto a la ejecución del **Proyecto**.

DÉCIMO.- Mediante oficio No. SEMAHN/000736/17 de fecha 09 de agosto de 2017, recibido en esta Delegación Federal el 17 del mismo mes y año, la SEMAHN dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3891/2017.

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017

DECIMOPRIMERO.- Mediante escrito de fecha de 17 de agosto de 2017 y recibido por esta Delegación Federal el mismo día, mes y año, el **Promoviente** ingresó la respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2858/2017.

DECIMOSEGUNDO.- Con oficio No. PFPA/14.5/8C.17.2/00886-17 de fecha 23 de agosto de 2017, la PROFEPA dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3893/2017.

DECIMOTERCERO.- Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4907/2017 de fecha 29 de agosto de 2017, esta Delegación Federal le hace del conocimiento al **Promoviente** la ampliación de plazos para emitir resolución.

DECIMOCUARTO.- Mediante oficio No. F00-DRFSIPS/OTA/185/17 de fecha 02 de octubre de 2017, recibido en esta Delegación Federal el 10 de octubre de 2016, la CONANP, dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3890/2017.

DECIMOQUINTO.- Mediante escritos de fecha de 21 y 23 de noviembre de 2017, recibidos por esta Delegación Federal el 22 y 23 del mismo mes y año, respectivamente, el **Promoviente** presentó información del **Proyecto**, y

CONSIDERANDO

PRIMERO.- GENERALES.- Que esta Delegación Federal es competente para revisar, evaluar y resolver la **MIA-P** relativa a las obras y actividades del **Proyecto**, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 4 párrafo quinto, 16 párrafo primero, 25 párrafo sexto y 27 párrafo tercero de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 4, 5, fracciones II y X, 15 fracciones II, IV, XI y XII, 28 primer párrafo y fracción XI, 30, primer y segundo párrafo, 34, párrafo primero y fracción I, 35, 35 BIS y 176 de la **LGEEPA**; artículos 2, 3 fracción XII, XIII, XIV y XVII, 4 fracciones I y VII, 5 primer párrafo, inciso S), 6, 9, primer párrafo; 11, último párrafo, 12, 17, 21, 22, 24, 27, 28, 37, 38, 44, 45 primer párrafo y fracción II, 46, 47, 48, 49, 50, 55, 56, 59 y 61 del **REIA**; artículos 14, 18, 26 y 32 bis, fracciones I, III y XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; artículos 2, 3, fracción XV, 16, fracción X, 35 y 36 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, artículos 38, 39 párrafos segundo y tercero, 40 fracción IX, 67, 68 y 69 del Reglamento Interior de la Semarnat.

SEGUNDO.- INTEGRACIÓN.- Que una vez integrado el expediente de la **MIA-P** del **Proyecto**, fue puesto a disposición del público conforme a lo indicado en el Resultado Cuarto del presente resolutivo, con el fin de garantizar el derecho a la participación social dentro del **PEIA**, conforme a lo establecido en los artículos 34, párrafo primero de la **LGEEPA**, 38 y 40 párrafo primero de su **REIA**. Al momento de elaborar la presente resolución, esta Delegación no recibió solicitudes

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 3 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

de consulta pública, reunión de información, quejas, denuncias o manifestación alguna por parte de algún miembro de la sociedad, Dependencia de Gobierno u Organismo no Gubernamental referente al **Proyecto**.

TERCERO.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.- Que con respecto al artículo 12 fracción II del **REIA** que impone la obligación al **Promovente** de incluir en la MIA-P sometida a evaluación, la "Descripción del Proyecto", por lo cual, una vez analizada la información presentada en la MIA-P y de acuerdo con lo manifestado por el **Promovente** en la información solicitada, el **Proyecto** está constituido de la siguiente manera:

1. El **Proyecto** consistirá en el aprovechamiento forestal no maderable de resina y semillas de pino (*Pinus oocarpa*), el cual se llevará a cabo en el Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas, el cual se encuentra ubicado dentro del Área Natural Protegida (ANP) en la categoría de Reserva de la Biosfera "La Sepultura" (REBISE).
2. El **Proyecto** tendrá una vigencia de un ciclo de aprovechamiento de 5 años, y estará sujeto a los criterios y especificaciones que determina la madurez de cosecha, según lo refiere la NOM-026-SEMARNAT-2005 y NOM-007-SEMARNAT-1997, respectivamente. El aprovechamiento de resina será mediante el método de resinación denominado "Método Francés o de Hughes"; mientras para el aprovechamiento de semilla (germoplasma), será a través de la colecta de cono verde en arboles con características sobresalientes seleccionados previo a la cosecha y en apego a los criterios y especificaciones de la Norma.
3. El aprovechamiento forestal no maderable (resina de pino) se proyecta ejecutar en una superficie de 226.083 ha y el aprovechamiento de semilla (germoplasma) en una superficie de 10.0 ha. La clasificación y cuantificación de las superficies del predio son las siguientes:

Clasificación de superficies	Superficie (ha)	%
I. Áreas de conservación y aprovechamiento restringido	139.585	23.75
Bosque de latifoliadas	8.709	1.48
Bosque de bajas existencias de pino-encino	47.600	8.10
c) Franja protectora de vegetación ribereña (cauces y cuerpos de agua)	83.276	14.17
II. Áreas de producción forestal no maderable	236.68	40.27
Resina de pino	226.083	38.47
Semilla de pino	10.00	1.70
Producción de reserva	0.60	0.10
III. Áreas de restauración	38.866	6.61
Limpia y podas	28.866	4.91



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017

Restauración	10.000	1.70
IV. Áreas de otros usos	172.55	29.36
Camino secundarios	8.334	1.42
Camino principal	2.591	0.44
Uso agropecuario	136.739	23.27
Banco de arena	0.609	0.10
Uso urbano	24.277	4.13
Superficie total	587.684	100.00

Tipo de aprovechamiento forestal	Superficie (ha)	Observaciones
Aprovechamiento forestal no maderable de resina de pino	226.083	La totalidad de la superficie para el aprovechamiento de resina, corresponde a misma área del aprovechamiento forestal maderable que no se ha ejercido por convenir a los intereses de la comunidad.
Aprovechamiento forestal no maderable de semilla (germoplasma) de pino	10.00	Superficie independiente del aprovechamiento forestal maderable y no maderable de resina.

4. Las coordenadas de los rodales de resina de pino y semilla (germoplasma) a aprovechar son los siguientes:

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino															
Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
1	1	393896.25	1816034.39	91	1	394045.21	1816135.10	181	1	394285.39	1816254.81	271	1	394094.34	1816272.13
2	1	393896.97	1816033.72	92	1	394045.18	1816134.82	182	1	394294.37	1816281.76	272	1	394092.32	1816274.75
3	1	393897.24	1816033.06	93	1	394045.24	1816134.42	183	1	394294.63	1816282.68	273	1	394091.84	1816275.18
4	1	393896.25	1816034.39	94	1	394045.32	1816132.48	184	1	394299.43	1816303.51	274	1	394091.72	1816275.37
5	1	393604.82	1816006.40	95	1	394045.89	1816129.56	185	1	394299.54	1816304.02	275	1	394091.44	1816275.56
6	1	393604.58	1816003.82	96	1	394049.83	1816115.10	186	1	394299.60	1816304.43	276	1	394089.88	1816276.99
7	1	393600.30	1816005.96	97	1	394049.31	1816115.05	187	1	394302.71	1816327.72	277	1	394087.12	1816278.81
8	1	393674.51	1816063.05	98	1	394024.14	1816142.99	188	1	394312.99	1816362.99	278	1	394085.54	1816279.50
9	1	393756.57	1816065.79	99	1	393996.46	1816148.51	189	1	394325.60	1816375.59	279	1	394085.23	1816279.71
10	1	393739.89	1816060.90	100	1	393982.77	1816132.61	190	1	394335.22	1816385.21	280	1	394084.94	1816279.76
11	1	393724.71	1816056.46	101	1	393968.38	1816116.59	191	1	394336.34	1816386.54	281	1	394084.09	1816280.14
12	1	393683.86	1816038.33	102	1	393970.76	1816085.73	192	1	394337.21	1816388.05	282	1	394080.88	1816280.96
13	1	393653.38	1816024.54	103	1	393990.49	1816078.27	193	1	394337.80	1816389.69	283	1	394077.58	1816281.23
14	1	393648.13	1816022.16	104	1	394011.84	1816074.62	194	1	394337.95	1816390.49	284	1	394047.21	1816281.23
15	1	393643.56	1816020.84	105	1	394014.45	1816074.17	195	1	394347.54	1816388.23	285	1	394009.39	1816288.32

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2017FD032

Página 5 de 61

No. de Bitácora: 07/MP-0209/03/17

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
16	1	393604.82	1816006.40	106	1	394043.69	1816058.13	196	1	394390.75	1816378.03	286	1	394009.28	1816288.34
17	1	393896.25	1816034.39	107	1	394070.28	1816041.07	197	1	394378.09	1816364.61	287	1	394008.53	1816288.46
18	1	393871.06	1816051.70	108	1	394074.33	1816040.20	198	1	394378.02	1816364.52	288	1	393991.18	1816290.94
19	1	393850.54	1816073.69	109	1	394121.27	1816035.71	199	1	394377.97	1816364.46	289	1	393988.35	1816291.14
20	1	393826.59	1816081.76	110	1	394126.63	1816036.27	200	1	394366.31	1816349.47	290	1	393986.36	1816291.04
21	1	393772.01	1816070.19	111	1	394150.16	1816029.77	201	1	394366.12	1816349.19	291	1	393961.57	1816288.57
22	1	393771.95	1816070.21	112	1	394151.98	1816024.71	202	1	394365.99	1816348.88	292	1	393958.90	1816288.11
23	1	393771.66	1816070.27	113	1	394156.60	1816014.69	203	1	394365.91	1816348.55	293	1	393956.31	1816287.30
24	1	393771.37	1816070.28	114	1	394135.35	1816000.71	204	1	394365.88	1816348.21	294	1	393956.04	1816287.17
25	1	393673.74	1816067.03	115	1	394112.70	1816002.15	205	1	394365.92	1816347.88	295	1	393955.91	1816287.14
26	1	393673.43	1816066.99	116	1	394087.40	1816006.25	206	1	394366.00	1816347.56	296	1	393953.85	1816286.15
27	1	393673.13	1816066.91	117	1	394068.76	1816008.99	207	1	394367.68	1816342.94	297	1	393931.55	1816273.75
28	1	393672.85	1816066.78	118	1	394048.78	1816010.42	208	1	394366.39	1816322.79	298	1	393931.54	1816273.75
29	1	393672.58	1816066.61	119	1	394045.09	1816007.64	209	1	394367.59	1816310.80	299	1	393931.40	1816273.67
30	1	393596.32	1816007.95	120	1	394028.03	1816014.15	210	1	394369.99	1816292.82	300	1	393928.76	1816271.89
31	1	393572.34	1816019.95	121	1	394018.02	1816019.49	211	1	394405.96	1816280.83	301	1	393891.59	1816242.15
32	1	393589.69	1816076.51	122	1	393983.97	1816030.84	212	1	394427.53	1816272.44	302	1	393891.22	1816241.85
33	1	393589.74	1816076.50	123	1	393959.26	1816037.52	213	1	394434.66	1816245.82	303	1	393889.94	1816240.67
34	1	393589.72	1816076.45	124	1	393928.55	1816037.52	214	1	394431.70	1816234.40	304	1	393872.59	1816223.32
35	1	393592.82	1816075.56	125	1	393895.51	1816035.40	215	1	393894.17	1816515.88	305	1	393871.41	1816222.04
36	1	393605.22	1816073.08	126	1	393896.25	1816034.39	216	1	393978.84	1816475.20	306	1	393870.56	1816220.94
37	1	393607.96	1816072.72	127	1	394678.82	1816262.67	217	1	394280.27	1816404.09	307	1	393852.15	1816195.63
38	1	393608.71	1816072.73	128	1	394678.66	1816260.93	218	1	394305.31	1816398.19	308	1	393821.89	1816170.03
39	1	393609.14	1816072.69	129	1	394678.81	1816259.20	219	1	394317.12	1816395.40	309	1	393796.48	1816149.24
40	1	393609.61	1816072.74	130	1	394679.25	1816257.51	220	1	394311.46	1816389.74	310	1	393775.46	1816138.73
41	1	393610.74	1816072.75	131	1	394679.98	1816255.93	221	1	394297.04	1816375.32	311	1	393750.11	1816131.81
42	1	393613.48	1816073.17	132	1	394685.71	1816245.91	222	1	394295.96	1816374.04	312	1	393748.53	1816131.31
43	1	393635.58	1816078.08	133	1	394691.78	1816221.61	223	1	394295.11	1816372.60	313	1	393747.94	1816131.09
44	1	393659.10	1816082.78	134	1	394692.28	1816220.12	224	1	394294.51	1816371.04	314	1	393739.93	1816127.88
45	1	393685.30	1816085.16	135	1	394692.37	1816219.94	225	1	394283.29	1816332.59	315	1	393714.90	1816129.97
46	1	393686.78	1816085.35	136	1	394686.82	1816210.67	226	1	394283.05	1816331.53	316	1	393713.24	1816130.04
47	1	393714.06	1816089.90	137	1	394670.43	1816203.96	227	1	394282.98	1816331.11	317	1	393709.95	1816129.77
48	1	393741.32	1816087.63	138	1	394662.51	1816200.72	228	1	394279.84	1816307.54	318	1	393680.94	1816124.93
49	1	393742.98	1816087.56	139	1	394639.06	1816195.43	229	1	394275.25	1816287.64	319	1	393654.42	1816122.52
50	1	393743.28	1816087.62	140	1	394597.22	1816185.98	230	1	394265.78	1816259.25	320	1	393652.76	1816122.30
51	1	393744.40	1816087.61	141	1	394580.48	1816182.20	231	1	394265.45	1816257.98	321	1	393652.31	1816122.22
52	1	393747.46	1816088.07	142	1	394543.63	1816216.60	232	1	394265.29	1816256.68	322	1	393627.52	1816117.26
53	1	393750.41	1816088.99	143	1	394534.17	1816244.98	233	1	394265.29	1816255.37	323	1	393627.50	1816117.25
54	1	393761.74	1816093.52	144	1	394516.14	1816256.53	234	1	394266.90	1816232.94	324	1	393627.31	1816117.21
55	1	393787.90	1816100.66	145	1	394509.38	1816258.37	235	1	394267.15	1816231.31	325	1	393627.13	1816117.17

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS**

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017**EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017****Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino**

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
56	1	393789.47	1816101.16	146	1	394489.77	1816261.93	236	1	394267.67	1816229.74	326	1	393627.11	1816117.17
57	1	393789.91	1816101.35	147	1	394476.28	1816247.17	237	1	394268.44	1816228.28	327	1	393608.92	1816113.13
58	1	393790.29	1816101.48	148	1	394474.84	1816260.15	238	1	394279.65	1816210.66	328	1	393601.41	1816114.63
59	1	393790.43	1816101.57	149	1	394474.80	1816260.41	239	1	394279.98	1816210.17	329	1	393601.39	1816114.64
60	1	393791.58	1816102.07	150	1	394474.72	1816260.66	240	1	394300.81	1816181.33	330	1	393710.36	1816469.70
61	1	393816.36	1816114.46	151	1	394463.05	1816290.65	241	1	394301.26	1816180.76	331	1	393729.94	1816465.02
62	1	393817.42	1816115.03	152	1	394462.91	1816290.95	242	1	394302.50	1816179.51	332	1	393747.34	1816480.82
63	1	393820.08	1816116.87	153	1	394462.71	1816291.22	243	1	394321.74	1816163.48	333	1	393780.65	1816478.00
64	1	393847.35	1816139.17	154	1	394462.47	1816291.46	244	1	394323.15	1816162.50	334	1	393802.02	1816488.49
65	1	393847.37	1816139.19	155	1	394462.20	1816291.65	245	1	394324.43	1816161.88	335	1	393826.04	1816493.66
66	1	393847.50	1816139.30	156	1	394442.20	1816303.32	246	1	394348.47	1816152.26	336	1	393830.10	1816494.44
67	1	393847.60	1816139.39	157	1	394441.88	1816303.47	247	1	394349.60	1816151.89	337	1	393846.10	1816495.42
68	1	393879.82	1816166.65	158	1	394441.83	1816303.48	248	1	394350.77	1816151.65	338	1	393860.49	1816497.82
69	1	393881.05	1816167.77	159	1	394421.83	1816310.15	249	1	394371.14	1816148.74	339	1	393877.83	1816504.22
70	1	393881.66	1816168.50	160	1	394421.78	1816310.17	250	1	394389.81	1816137.25	340	1	393891.33	1816514.34
71	1	393882.22	1816169.06	161	1	394388.87	1816320.04	251	1	394401.38	1816128.57	341	1	393892.07	1816513.99
72	1	393883.08	1816170.15	162	1	394376.25	1816331.08	252	1	394373.35	1816103.88	342	1	393894.17	1816515.88
73	1	393901.98	1816196.15	163	1	394370.14	1816347.88	253	1	394340.21	1816114.91	343	2	393716.46	1815980.78
74	1	393917.44	1816211.60	164	1	394381.07	1816361.93	254	1	394301.22	1816131.93	344	2	393751.94	1815977.89
75	1	393952.44	1816239.60	165	1	394395.25	1816376.97	255	1	394225.81	1816117.38	345	2	393752.09	1815978.03
76	1	393969.67	1816249.17	166	1	394399.57	1816375.95	256	1	394159.66	1816143.83	346	2	393786.86	1815986.03
77	1	393987.92	1816251.00	167	1	394679.62	1816265.08	257	1	394090.05	1816119.67	347	2	393818.85	1815987.68
78	1	394002.44	1816248.93	168	1	394678.82	1816262.67	258	1	394085.69	1816135.65	348	2	393838.06	1815990.31
79	1	394041.67	1816241.57	169	1	394431.70	1816234.40	259	1	394092.22	1816170.51	349	2	393848.96	1815978.44
80	1	394041.68	1816241.57	170	1	394426.63	1816213.91	260	1	394104.56	1816227.24	350	2	393858.93	1815962.05
81	1	394041.78	1816241.55	171	1	394423.49	1816210.77	261	1	394104.97	1816230.27	351	2	393876.26	1815955.60
82	1	394045.36	1816241.23	172	1	394414.91	1816201.91	262	1	394104.96	1816231.03	352	2	393890.05	1815971.88
83	1	394061.96	1816241.23	173	1	394376.61	1816213.56	263	1	394105.01	1816231.49	353	2	393902.92	1815985.46
84	1	394064.48	1816231.17	174	1	394340.61	1816215.52	264	1	394104.95	1816232.01	354	2	393911.21	1815998.11
85	1	394053.08	1816178.73	175	1	394333.66	1816192.95	265	1	394104.93	1816233.32	355	2	393934.05	1815997.08
86	1	394052.96	1816178.17	176	1	394333.23	1816191.56	266	1	394104.42	1816236.34	356	2	393950.45	1815987.91
87	1	394045.53	1816138.51	177	1	394330.39	1816182.31	267	1	394096.98	1816266.08	357	2	393972.15	1815985.11
88	1	394045.53	1816138.50	178	1	394316.29	1816194.06	268	1	394096.05	1816268.88	358	2	393989.00	1815982.92
89	1	394045.51	1816138.40	179	1	394296.37	1816221.64	269	1	394096.00	1816268.97	359	2	394008.90	1815980.35
90	1	394045.19	1816135.45	180	1	394286.67	1816236.89	270	1	394095.91	1816269.21	360	2	394025.36	1815981.17
361	2	394046.34	1815974.71	454	2	393678.34	1815862.48	547	3	394141.27	1815448.31	640	3	394485.86	1815210.47
362	2	394063.67	1815968.26	455	2	393678.43	1815862.80	548	3	394150.87	1815449.11	641	3	394466.34	1815187.69
363	2	394087.40	1815961.78	456	2	393678.48	1815863.12	549	3	394150.86	1815449.10	642	3	394443.55	1815161.65
364	2	394112.95	1815953.48	457	2	393678.46	1815863.45	550	3	394083.44	1815392.05	643	3	394443.34	1815161.35
365	2	394135.81	1815956.99	458	2	393678.40	1815863.78	551	3	394083.43	1815392.04	644	3	394443.28	1815161.25

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 7 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
366	2	394153.21	1815964.17	459	2	393678.28	1815864.09	552	3	394083.20	1815391.81	645	3	394433.85	1815142.39
367	2	394152.24	1815953.27	460	2	393678.11	1815864.37	553	3	394083.00	1815391.53	646	3	394433.84	1815142.38
368	2	394148.48	1815933.31	461	2	393677.90	1815864.62	554	3	394082.86	1815391.22	647	3	394395.56	1815126.43
369	2	394148.37	1815911.51	462	2	393656.90	1815885.86	555	3	394082.77	1815390.89	648	3	394366.34	1815116.69
370	2	394148.30	1815896.98	463	2	393656.82	1815885.78	556	3	394082.73	1815390.56	649	3	394356.57	1815113.43
371	2	394134.01	1815889.98	464	2	393623.44	1815919.55	557	3	394082.75	1815390.22	650	3	394356.29	1815113.31
372	2	394118.98	1815882.60	465	2	393617.99	1815933.18	558	3	394082.83	1815389.89	651	3	394356.28	1815113.31
373	2	394105.96	1815873.27	466	2	393618.03	1815933.24	559	3	394111.48	1815303.94	652	3	394356.02	1815113.15
374	2	394083.42	1815857.10	467	2	393625.10	1815943.04	560	3	394111.61	1815303.64	653	3	394355.79	1815112.95
375	2	394064.90	1815851.09	468	2	393625.06	1815943.15	561	3	394111.79	1815303.36	654	3	394355.58	1815112.71
376	2	394049.35	1815849.35	469	2	393621.11	1815955.16	562	3	394112.02	1815303.11	655	3	394355.42	1815112.44
377	2	394043.80	1815834.85	470	2	393614.57	1815973.50	563	3	394112.28	1815302.91	656	3	394355.30	1815112.15
378	2	394023.58	1815813.16	471	2	393611.78	1815978.04	564	3	394126.25	1815293.65	657	3	394355.23	1815111.85
379	2	393993.41	1815810.59	472	2	393604.58	1816003.66	565	3	394126.23	1815293.65	658	3	394355.21	1815111.54
380	2	393977.01	1815820.66	473	2	393604.60	1816003.78	566	3	394122.57	1815293.65	659	3	394355.21	1815085.50
381	2	393958.83	1815839.83	474	2	393604.82	1816006.24	567	3	394111.83	1815290.91	660	3	394355.23	1815085.18
382	2	393936.09	1815859.93	475	2	393643.56	1816020.68	568	3	394099.55	1815287.62	661	3	394355.31	1815084.87
383	2	393914.22	1815872.75	476	2	393648.13	1816022.00	569	3	394090.58	1815283.74	662	3	394355.43	1815084.58
384	2	393893.36	1815902.83	477	2	393653.38	1816024.38	570	3	394080.85	1815279.44	663	3	394355.61	1815084.30
385	2	393879.82	1815935.60	478	2	393683.86	1816038.17	571	3	394019.68	1815344.12	664	3	394355.82	1815084.06
386	2	393867.06	1815942.93	479	2	393724.71	1816056.30	572	3	394020.29	1815350.02	665	3	394356.07	1815083.86
387	2	393854.24	1815937.55	480	2	393739.89	1816060.75	573	3	394030.41	1815384.41	666	3	394398.23	1815054.67
388	2	393851.48	1815933.93	481	2	393756.57	1816065.63	574	3	394037.61	1815408.40	667	3	394414.37	1815038.53
389	2	393844.95	1815909.44	482	2	393770.73	1816066.10	575	3	394054.51	1815433.76	668	3	394414.50	1815038.41
390	2	393853.90	1815872.16	483	2	393774.46	1816062.92	576	3	394059.58	1815439.03	669	3	394414.58	1815038.34
391	2	393860.19	1815851.23	484	2	393774.44	1816058.75	577	3	394063.61	1815441.72	670	3	394439.82	1815019.42
392	2	393893.01	1815835.62	485	2	393774.44	1816058.59	578	3	394063.62	1815441.73	671	3	394439.82	1814978.44
393	2	393916.62	1815806.44	486	2	393768.89	1816046.82	579	3	394097.77	1815450.03	672	3	394433.78	1814960.33
394	2	393922.90	1815783.70	487	2	393763.34	1816032.31	580	3	394386.00	1815574.01	673	3	394435.36	1814958.93
395	2	393946.59	1815769.96	488	2	393755.00	1816010.56	581	3	394357.84	1815563.92	674	3	394435.36	1814958.92
396	2	393974.72	1815757.57	489	2	393738.52	1816004.28	582	3	394366.30	1815583.38	675	3	394435.09	1814958.13
397	2	393970.79	1815711.73	490	2	393713.82	1815999.87	583	3	394366.31	1815583.39	676	3	394435.08	1814958.14
398	2	393952.45	1815692.09	491	2	393687.37	1815996.38	584	3	394386.01	1815574.01	677	3	394311.65	1815067.08
399	2	393945.90	1815678.99	492	2	393687.30	1815996.37	585	3	394386.00	1815574.01	678	3	394257.07	1815117.46
400	2	393932.81	1815672.44	493	2	393690.92	1815989.09	586	3	394505.12	1815627.56	679	3	394221.35	1815148.19
401	2	393912.33	1815667.19	494	2	393716.46	1815980.78	587	3	394472.51	1815609.44	680	3	394229.45	1815161.08
402	2	393888.41	1815667.20	495	3	394371.78	1815114.28	588	3	394471.42	1815615.06	681	3	394228.46	1815177.09
403	2	393888.90	1815672.20	496	3	394371.77	1815114.28	589	3	394465.84	1815643.64	682	3	394228.46	1815191.35
404	2	393889.12	1815677.18	497	3	394396.89	1815122.66	590	3	394462.31	1815674.22	683	3	394228.46	1815199.18
405	2	393889.59	1815688.16	498	3	394396.94	1815122.68	591	3	394462.10	1815677.00	684	3	394228.50	1815201.33

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS**

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017**EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017****Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino**

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
406	2	393888.00	1815690.85	499	3	394397.03	1815122.71	592	3	394463.45	1815678.81	685	3	394228.50	1815201.35
407	2	393871.26	1815718.28	500	3	394433.85	1815138.05	593	3	394516.28	1815717.23	686	3	394275.92	1815149.81
408	2	393852.92	1815720.90	501	3	394415.00	1815127.71	594	3	394516.29	1815717.23	687	3	394276.15	1815149.59
409	2	393831.97	1815711.73	502	3	394414.99	1815127.71	595	3	394517.25	1815717.77	688	3	394276.42	1815149.42
410	2	393821.47	1815703.66	503	3	394404.66	1815122.04	596	3	394517.26	1815717.77	689	3	394276.70	1815149.28
411	2	393812.16	1815698.58	504	3	394378.71	1815114.78	597	3	394522.39	1815721.53	690	3	394363.80	1815117.20
412	2	393805.63	1815693.53	505	3	394371.78	1815114.28	598	3	394522.39	1815721.54	691	3	394364.05	1815117.12
413	2	393801.93	1815690.67	506	3	394452.40	1815160.44	599	3	394551.37	1815741.24	692	3	394364.31	1815117.08
414	2	393795.30	1815685.54	507	3	394437.26	1815140.26	600	3	394551.38	1815741.25	693	3	394364.57	1815117.08
415	2	393793.15	1815689.02	508	3	394437.27	1815140.28	601	3	394533.65	1815678.50	694	3	394364.83	1815117.10
416	2	393785.78	1815700.98	509	3	394446.75	1815159.23	602	3	394505.13	1815627.56	695	3	394365.17	1815117.19
417	2	393761.80	1815724.96	510	3	394469.36	1815185.08	603	3	394505.12	1815627.56	696	3	394365.49	1815117.34
418	2	393754.83	1815734.30	511	3	394488.90	1815207.86	604	3	394617.34	1815773.02	697	3	394365.76	1815117.53
419	2	393744.60	1815748.02	512	3	394508.30	1815230.50	605	3	394620.38	1815771.12	698	3	394365.77	1815117.54
420	2	393733.09	1815756.06	513	3	394540.20	1815256.03	606	3	394620.38	1815771.11	699	3	394366.02	1815117.79
421	2	393718.63	1815770.53	514	3	394540.21	1815256.03	607	3	394668.70	1815582.35	700	3	394366.22	1815118.07
422	2	393714.92	1815774.17	515	3	394570.29	1815258.35	608	3	394687.49	1815510.37	701	3	394366.37	1815118.39
423	2	393712.31	1815776.73	516	3	394570.19	1815258.33	609	3	394691.11	1815494.80	702	3	394366.46	1815118.72
424	2	393693.14	1815795.55	517	3	394549.61	1815255.65	610	3	394697.71	1815468.99	703	3	394366.49	1815119.07
425	2	393664.17	1815813.72	518	3	394549.60	1815255.64	611	3	394705.15	1815439.94	704	3	394366.46	1815119.42
426	2	393646.39	1815840.23	519	3	394531.16	1815245.98	612	3	394713.28	1815408.17	705	3	394366.37	1815119.75
427	2	393641.95	1815858.96	520	3	394531.15	1815245.97	613	3	394732.01	1815335.01	706	3	394366.22	1815120.07
428	2	393647.26	1815876.59	521	3	394518.82	1815237.24	614	3	394732.13	1815334.88	707	3	394366.02	1815120.35
429	2	393646.07	1815876.82	522	3	394503.25	1815220.21	615	3	394739.77	1815326.74	708	3	394365.78	1815120.60
430	2	393632.50	1815879.38	523	3	394485.61	1815200.91	616	3	394730.11	1815318.04	709	3	394365.49	1815120.80
431	2	393609.73	1815879.02	524	3	394476.59	1815189.92	617	3	394730.03	1815317.97	710	3	394365.18	1815120.95
432	2	393607.98	1815879.00	525	3	394457.85	1815167.08	618	3	394713.88	1815301.82	711	3	394278.54	1815152.87
433	2	393607.88	1815879.13	526	3	394452.40	1815160.44	619	3	394713.87	1815301.81	712	3	394228.61	1815207.14
434	2	393593.43	1815899.11	527	3	394615.54	1815262.07	620	3	394691.62	1815285.92	713	3	394228.73	1815213.94
435	2	393615.22	1815929.34	528	3	394615.53	1815262.07	621	3	394649.79	1815279.48	714	3	394229.23	1815241.84
436	2	393619.88	1815917.69	529	3	394633.73	1815269.07	622	3	394649.74	1815279.47	715	3	394233.80	1815258.60
437	2	393619.99	1815917.45	530	3	394633.67	1815269.04	623	3	394649.39	1815279.38	716	3	394235.32	1815276.13
438	2	393620.14	1815917.22	531	3	394617.41	1815262.15	624	3	394607.41	1815263.23	717	3	394230.75	1815280.70
439	2	393620.31	1815917.02	532	3	394615.54	1815262.07	625	3	394581.75	1815263.23	718	3	394218.56	1815276.89
440	2	393653.87	1815883.09	533	3	394177.35	1815249.92	626	3	394581.60	1815263.23	719	3	394218.55	1815276.88
441	2	393653.95	1815883.16	534	3	394168.55	1815242.89	627	3	394539.29	1815259.97	720	3	394207.90	1815270.03
442	2	393675.06	1815861.81	535	3	394157.82	1815245.89	628	3	394539.00	1815259.93	721	3	394207.89	1815270.02
443	2	393675.31	1815861.60	536	3	394153.81	1815248.70	629	3	394538.71	1815259.84	722	3	394196.47	1815263.94
444	2	393675.59	1815861.43	537	3	394154.57	1815257.08	630	3	394538.70	1815259.83	723	3	394196.46	1815263.93
445	2	393675.90	1815861.31	538	3	394156.86	1815267.75	631	3	394538.44	1815259.71	724	3	394189.91	1815259.02

**"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 9 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
446	2	393676.22	1815861.24	539	3	394159.92	1815271.32	632	3	394538.43	1815259.70	725	3	394188.20	1815258.60
447	2	393676.55	1815861.22	540	3	394159.93	1815271.33	633	3	394538.20	1815259.54	726	3	394188.19	1815258.60
448	2	393676.88	1815861.26	541	3	394170.66	1815264.22	634	3	394538.19	1815259.53	727	3	394184.20	1815255.41
449	2	393677.19	1815861.35	542	3	394181.07	1815252.90	635	3	394505.65	1815233.51	728	3	394173.44	1815267.11
450	2	393677.49	1815861.49	543	3	394181.07	1815252.90	636	3	394505.64	1815233.50	729	3	394173.25	1815267.29
451	2	393677.76	1815861.69	544	3	394177.36	1815249.93	637	3	394505.62	1815233.48	730	3	394173.07	1815267.42
452	2	393678.00	1815861.92	545	3	394177.35	1815249.92	638	3	394505.61	1815233.47	731	3	394161.18	1815275.30
453	2	393678.19	1815862.19	546	3	394097.77	1815450.03	639	3	394505.38	1815233.25	732	3	394159.90	1815286.79
733	3	394154.57	1815293.65	826	3	394476.62	1815468.93	919	4	394795.83	1815034.21	1012	4	394721.45	1814961.89
734	3	394149.24	1815292.88	827	3	394474.21	1815472.46	920	4	394805.39	1815026.78	1013	4	394705.59	1814957.36
735	3	394143.01	1815293.12	828	3	394473.70	1815478.40	921	4	394819.88	1815012.29	1014	4	394688.52	1814955.22
736	3	394133.74	1815293.48	829	3	394473.70	1815491.50	922	4	394830.91	1814992.43	1015	4	394673.52	1814955.22
737	3	394115.06	1815305.86	830	3	394473.70	1815491.50	923	4	394843.31	1814970.12	1016	4	394667.43	1814959.28
738	3	394087.06	1815389.87	831	3	394476.96	1815492.53	924	4	394843.31	1814970.12	1017	4	394666.57	1814960.72
739	3	394157.73	1815449.67	832	3	394478.94	1815493.03	925	4	394843.39	1814969.98	1018	4	394672.87	1814985.91
740	3	394157.73	1815449.67	833	3	394486.07	1815493.58	926	4	394845.00	1814967.56	1019	4	394695.00	1815004.01
741	3	394201.39	1815470.06	834	3	394486.08	1815493.58	927	4	394862.35	1814945.25	1020	4	394695.07	1815004.07
742	3	394227.42	1815471.75	835	3	394486.08	1815495.42	928	4	394863.99	1814943.39	1021	4	394695.14	1815004.13
743	3	394254.94	1815469.21	836	3	394488.10	1815502.19	929	4	394864.06	1814943.33	1022	4	394721.98	1815026.50
744	3	394236.59	1815431.57	837	3	394485.92	1815510.08	930	4	394864.12	1814943.26	1023	4	394754.85	1815037.45
745	3	394231.12	1815419.53	838	3	394480.08	1815512.83	931	4	394866.14	1814941.53	1024	4	394778.65	1815043.40
746	3	394231.12	1815419.52	839	3	394464.21	1815521.77	932	4	394876.05	1814934.09	1025	4	394787.13	1815040.98
747	3	394184.56	1815407.84	840	3	394446.60	1815529.90	933	4	394878.99	1814932.27	1026	4	394792.65	1815036.68
748	3	394184.56	1815407.83	841	3	394439.65	1815541.48	934	4	394879.92	1814931.89	1027	4	394748.10	1814992.14
749	3	394184.42	1815381.00	842	3	394440.24	1815548.01	935	4	394880.40	1814931.62	1028	4	394747.89	1814991.89
750	3	394196.36	1815369.02	843	3	394444.87	1815560.59	936	4	394880.97	1814931.47	1029	4	394747.73	1814991.61
751	3	394241.41	1815397.24	844	3	394448.24	1815564.63	937	4	394882.19	1814930.97	1030	4	394747.61	1814991.31
752	3	394260.63	1815386.65	845	3	394461.05	1815574.43	938	4	394885.57	1814930.25	1031	4	394747.54	1814990.99
753	3	394227.04	1815348.38	846	3	394461.06	1815574.43	939	4	394905.40	1814927.77	1032	4	394747.52	1814990.67
754	3	394213.79	1815330.62	847	3	394476.32	1815589.94	940	4	394748.72	1814988.89	1033	4	394747.55	1814990.35
755	3	394226.90	1815321.04	848	3	394473.32	1815605.32	941	4	394853.59	1814943.29	1034	4	394747.64	1814990.04
756	3	394253.22	1815323.29	849	3	394507.57	1815624.35	942	4	394903.69	1814865.87	1035	4	394747.77	1814989.74
757	3	394253.23	1815323.29	850	3	394507.58	1815624.35	943	4	394903.83	1814865.67	1036	4	394747.95	1814989.47
758	3	394272.50	1815350.53	851	3	394507.80	1815624.49	944	4	394903.95	1814865.54	1037	4	394748.18	1814989.24
759	3	394283.44	1815384.94	852	3	394507.80	1815624.50	945	4	394943.33	1814826.16	1038	4	394748.43	1814989.04
760	3	394307.45	1815403.83	853	3	394508.01	1815624.68	946	4	394904.38	1814804.53	1039	4	394748.72	1814988.89
761	3	394307.46	1815403.83	854	3	394508.18	1815624.88	947	4	394904.11	1814804.34	1040	4	394981.18	1815131.84
762	3	394318.20	1815420.55	855	3	394508.33	1815625.10	948	4	394903.87	1814804.11	1041	4	394964.35	1815125.37
763	3	394318.21	1815420.56	856	3	394537.25	1815676.75	949	4	394903.77	1814803.97	1042	4	394981.29	1815151.88
764	3	394335.91	1815416.76	857	3	394537.39	1815677.04	950	4	394903.42	1814803.24	1043	4	394981.29	1815137.40

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2017FD032

Página 10 de 61

No. de Bitácora: 07/MP-0209/03/17

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS**

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017**EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017****Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino**

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
765	3	394346.92	1815413.90	858	3	394537.43	1815677.18	951	4	394903.37	1814802.91	1044	4	394981.32	1815137.09
766	3	394346.93	1815413.90	859	3	394559.68	1815755.92	952	4	394903.44	1814802.26	1045	4	394982.08	1815132.34
767	3	394345.41	1815383.33	860	3	394566.09	1815768.07	953	4	394903.71	1814801.66	1046	4	394981.18	1815131.84
768	3	394345.39	1815382.84	861	3	394566.09	1815768.07	954	4	394904.17	1814801.19	1047	4	394986.28	1815134.67
769	3	394345.40	1815382.49	862	3	394577.55	1815766.44	955	4	394906.67	1814799.31	1048	4	394985.80	1815134.40
770	3	394346.95	1815337.43	863	3	394577.83	1815766.42	956	4	394911.97	1814795.33	1049	4	394985.29	1815137.56
771	3	394344.84	1815328.96	864	3	394578.11	1815766.43	957	4	394932.06	1814780.27	1050	4	394985.29	1815156.44
772	3	394344.82	1815328.93	865	3	394578.38	1815766.49	958	4	394744.17	1814758.73	1051	4	394986.28	1815134.67
773	3	394336.73	1815313.30	866	3	394578.64	1815766.59	959	4	394753.05	1814781.81	1052	4	394909.02	1815167.93
774	3	394335.42	1815310.78	867	3	394589.43	1815771.38	960	4	394753.05	1814781.82	1053	4	394929.34	1815148.90
775	3	394299.66	1815261.05	868	3	394589.46	1815771.39	961	4	394753.93	1814784.75	1054	4	394950.02	1815131.78
776	3	394277.27	1815225.50	869	3	394593.53	1815772.89	962	4	394754.33	1814787.60	1055	4	394959.86	1815123.64
777	3	394310.48	1815204.10	870	3	394593.54	1815772.90	963	4	394754.33	1814788.72	1056	4	394950.27	1815119.95
778	3	394342.13	1815211.58	871	3	394600.77	1815771.45	964	4	394754.33	1814789.47	1057	4	394949.07	1815119.44
779	3	394342.14	1815211.58	872	3	394601.06	1815771.42	965	4	394754.33	1814790.25	1058	4	394916.85	1815104.57
780	3	394351.05	1815243.98	873	3	394601.36	1815771.42	966	4	394754.33	1814790.48	1059	4	394914.08	1815103.02
781	3	394357.06	1815257.40	874	3	394617.34	1815773.02	967	4	394753.91	1814793.33	1060	4	394911.59	1815101.05
782	3	394356.32	1815292.53	875	4	394966.44	1814854.42	968	4	394748.95	1814815.64	1061	4	394911.25	1815100.67
783	3	394356.32	1815292.67	876	4	394965.46	1814848.78	969	4	394748.83	1814816.15	1062	4	394911.09	1815100.56
784	3	394357.06	1815295.38	877	4	394966.92	1814861.91	970	4	394741.39	1814845.89	1063	4	394910.93	1815100.32
785	3	394366.70	1815333.94	878	4	394976.95	1814888.66	971	4	394740.78	1814847.88	1064	4	394909.45	1815098.71
786	3	394366.94	1815335.32	879	4	394966.44	1814854.42	972	4	394740.58	1814848.36	1065	4	394907.71	1815096.05
787	3	394366.99	1815336.71	880	4	394905.40	1814927.77	973	4	394740.47	1814848.69	1066	4	394906.93	1815094.34
788	3	394365.53	1815379.04	881	4	394907.88	1814927.62	974	4	394740.37	1814848.84	1067	4	394906.75	1815094.07
789	3	394366.58	1815406.40	882	4	394908.08	1814927.66	975	4	394739.88	1814849.98	1068	4	394906.70	1815093.83
790	3	394366.98	1815414.38	883	4	394908.67	1814927.63	976	4	394738.50	1814852.74	1069	4	394906.40	1815093.16
791	3	394366.95	1815415.85	884	4	394911.92	1814928.03	977	4	394735.71	1814865.32	1070	4	394906.37	1815093.07
792	3	394371.21	1815440.47	885	4	394915.06	1814928.95	978	4	394746.98	1814885.99	1071	4	394891.50	1815050.93
793	3	394368.61	1815461.67	886	4	394915.39	1814929.11	979	4	394747.70	1814887.44	1072	4	394890.68	1815047.83
794	3	394367.62	1815473.38	887	4	394915.53	1814929.14	980	4	394757.62	1814909.75	1073	4	394890.36	1815044.64
795	3	394366.62	1815477.88	888	4	394915.85	1814929.33	981	4	394758.13	1814911.03	1074	4	394890.38	1815044.39
796	3	394365.76	1815484.91	889	4	394918.01	1814930.37	982	4	394758.31	1814911.55	1075	4	394890.36	1815044.28
797	3	394361.55	1815500.70	890	4	394920.68	1814932.25	983	4	394763.27	1814926.42	1076	4	394890.40	1815044.09
798	3	394357.14	1815520.53	891	4	394937.20	1814946.01	984	4	394764.07	1814929.75	1077	4	394890.56	1815041.44
799	3	394353.52	1815550.71	892	4	394946.73	1814940.21	985	4	394764.24	1814932.42	1078	4	394891.27	1815038.31
800	3	394356.00	1815559.01	893	4	394964.07	1814915.45	986	4	394764.30	1814932.75	1079	4	394891.81	1815036.96
801	3	394356.00	1815559.01	894	4	394976.22	1814898.11	987	4	394764.27	1814932.87	1080	4	394891.88	1815036.62
802	3	394390.82	1815571.48	895	4	394963.08	1814863.07	988	4	394764.29	1814933.17	1081	4	394892.05	1815036.37
803	3	394390.82	1815571.48	896	4	394962.99	1814862.72	989	4	394763.93	1814936.57	1082	4	394892.47	1815035.33
804	3	394390.98	1815571.40	897	4	394962.97	1814862.60	990	4	394762.99	1814939.86	1083	4	394894.95	1815030.38

**"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 11 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
805	3	394392.04	1815571.14	898	4	394958.66	1814823.84	991	4	394762.81	1814940.24	1084	4	394896.48	1815027.81
806	3	394403.18	1815568.42	899	4	394946.13	1814823.14	992	4	394762.77	1814940.40	1085	4	394898.38	1815025.50
807	3	394412.31	1815566.19	900	4	394947.61	1814823.96	993	4	394762.61	1814940.64	1086	4	394898.62	1815025.29
808	3	394418.59	1815543.93	901	4	394947.88	1814824.15	994	4	394761.50	1814942.95	1087	4	394898.69	1815025.18
809	3	394402.98	1815517.91	902	4	394948.12	1814824.38	995	4	394759.51	1814945.73	1088	4	394898.86	1815025.07
810	3	394400.03	1815508.09	903	4	394948.32	1814824.65	996	4	394758.64	1814946.59	1089	4	394900.60	1815023.50
811	3	394393.13	1815490.71	904	4	394948.47	1814824.95	997	4	394758.44	1814946.89	1090	4	394903.10	1815021.85
812	3	394392.12	1815460.99	905	4	394948.57	1814825.27	998	4	394757.98	1814947.24	1091	4	394904.97	1815020.98
813	3	394406.91	1815432.78	906	4	394948.62	1814825.60	999	4	394757.07	1814948.13	1092	4	394905.18	1815020.84
814	3	394414.13	1815429.98	907	4	394948.61	1814825.94	1000	4	394754.26	1814950.09	1093	4	394905.35	1815020.81
815	3	394423.01	1815433.68	908	4	394948.54	1814826.26	1001	4	394754.22	1814950.11	1094	4	394905.81	1815020.59
816	3	394430.48	1815434.09	909	4	394948.42	1814826.58	1002	4	394736.87	1814960.02	1095	4	394920.35	1815015.14
817	3	394455.35	1815444.56	910	4	394948.25	1814826.86	1003	4	394734.60	1814961.14	1096	4	394932.49	1814999.53
818	3	394455.36	1815444.57	911	4	394948.03	1814827.12	1004	4	394734.43	1814961.17	1097	4	394934.82	1814999.72
819	3	394470.89	1815453.63	912	4	394906.93	1814868.22	1005	4	394733.99	1814961.38	1098	4	394927.91	1814989.88
820	3	394470.90	1815453.63	913	4	394856.62	1814945.97	1006	4	394730.92	1814962.26	1099	4	394927.90	1814989.88
821	3	394471.68	1815453.96	914	4	394856.45	1814946.20	1007	4	394727.76	1814962.64	1100	4	394927.76	1814989.80
822	3	394471.69	1815453.96	915	4	394856.24	1814946.41	1008	4	394727.15	1814962.62	1101	4	394924.82	1814987.77
823	3	394473.77	1815457.77	916	4	394856.00	1814946.58	1009	4	394726.95	1814962.66	1102	4	394901.74	1814968.54
824	3	394478.94	1815465.52	917	4	394855.74	1814946.72	1010	4	394726.47	1814962.59	1103	4	394895.80	1814969.28
825	3	394478.66	1815466.73	918	4	394753.01	1814991.38	1011	4	394724.58	1814962.52	1104	4	394892.28	1814971.92
1105	4	394877.52	1814990.90	1198	4	394703.45	1815062.32	1291	4	394400.92	1815057.62	1384	5	395842.68	1815546.57
1106	4	394865.88	1815011.86	1199	4	394701.28	1815061.11	1292	4	394400.79	1815057.74	1385	5	395841.38	1815546.32
1107	4	394853.48	1815034.16	1200	4	394699.27	1815059.64	1293	4	394400.64	1815057.85	1386	5	395813.17	1815538.90
1108	4	394853.40	1815034.31	1201	4	394669.60	1815034.92	1294	4	394359.20	1815086.55	1387	5	395791.64	1815543.20
1109	4	394851.32	1815037.31	1202	4	394642.41	1815012.67	1295	4	394359.20	1815110.09	1388	5	395766.69	1815549.44
1110	4	394850.14	1815038.59	1203	4	394642.39	1815012.66	1296	4	394367.59	1815112.89	1389	5	395739.90	1815558.90
1111	4	394832.79	1815055.94	1204	4	394642.31	1815012.59	1297	4	394371.76	1815114.28	1390	5	395738.31	1815559.32
1112	4	394831.51	1815057.12	1205	4	394642.20	1815012.48	1298	4	394378.70	1815114.77	1391	5	395711.07	1815564.12
1113	4	394830.93	1815057.59	1206	4	394640.93	1815011.33	1299	4	394404.65	1815122.04	1392	5	395709.33	1815564.28
1114	4	394824.34	1815062.71	1207	4	394640.77	1815011.09	1300	4	394404.66	1815122.04	1393	5	395699.78	1815564.28
1115	4	394870.11	1815108.49	1208	4	394640.04	1815010.38	1301	4	394414.99	1815127.71	1394	5	395701.21	1815565.48
1116	4	394870.33	1815108.75	1209	4	394638.15	1815007.84	1302	4	394415.00	1815127.71	1395	5	395724.09	1815585.09
1117	4	394870.51	1815109.05	1210	4	394636.68	1815005.04	1303	4	394433.85	1815138.05	1396	5	395724.32	1815585.33
1118	4	394870.63	1815109.38	1211	4	394636.63	1815004.89	1304	4	394433.86	1815138.05	1397	5	395748.84	1815614.74
1119	4	394870.69	1815109.72	1212	4	394636.59	1815004.84	1305	4	394436.07	1815138.97	1398	5	395749.03	1815615.02
1120	4	394870.69	1815110.06	1213	4	394635.67	1815002.04	1306	4	394436.32	1815139.10	1399	5	395749.10	1815615.15
1121	4	394870.63	1815110.41	1214	4	394625.75	1814962.38	1307	4	394436.56	1815139.26	1400	5	395770.34	1815659.27
1122	4	394870.51	1815110.73	1215	4	394625.24	1814959.32	1308	4	394436.76	1815139.46	1401	5	395770.47	1815659.60
1123	4	394870.34	1815111.03	1216	4	394625.22	1814958.06	1309	4	394436.94	1815139.68	1402	5	395770.53	1815659.94

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2017FD032

Página 12 de 61

No. de Bitácora: 07/MP-0209/03/17

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS****Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental****Unidad de Gestión Ambiental****Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental****OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017****EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017****Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino**

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
1124	4	394870.12	1815111.30	1217	4	394625.16	1814957.53	1310	4	394437.09	1815139.93	1403	5	395770.54	1815660.29
1125	4	394869.86	1815111.53	1218	4	394625.21	1814957.25	1311	4	394437.25	1815140.25	1404	5	395770.48	1815660.63
1126	4	394805.69	1815157.37	1219	4	394625.20	1814956.22	1312	4	394437.27	1815140.28	1405	5	395770.37	1815660.96
1127	4	394805.39	1815157.54	1220	4	394625.64	1814953.14	1313	4	394452.39	1815160.43	1406	5	395770.19	1815661.27
1128	4	394805.07	1815157.66	1221	4	394626.56	1814950.18	1314	4	394457.84	1815167.08	1407	5	395769.97	1815661.54
1129	4	394804.73	1815157.73	1222	4	394626.66	1814949.96	1315	4	394476.58	1815189.92	1408	5	395769.71	1815661.76
1130	4	394804.38	1815157.73	1223	4	394626.68	1814949.88	1316	4	394485.60	1815200.91	1409	5	395769.41	1815661.94
1131	4	394804.04	1815157.68	1224	4	394627.52	1814948.20	1317	4	394503.24	1815220.20	1410	5	395769.08	1815662.07
1132	4	394803.72	1815157.57	1225	4	394627.92	1814947.39	1318	4	394518.81	1815237.23	1411	5	395768.74	1815662.13
1133	4	394803.41	1815157.40	1226	4	394628.01	1814947.24	1319	4	394518.82	1815237.24	1412	5	395768.39	1815662.14
1134	4	394762.70	1815130.26	1227	4	394635.44	1814934.85	1320	4	394531.15	1815245.97	1413	5	395768.05	1815662.08
1135	4	394653.52	1815134.81	1228	4	394637.14	1814932.44	1321	4	394531.16	1815245.98	1414	5	395767.72	1815661.96
1136	4	394571.18	1815153.11	1229	4	394638.15	1814931.39	1322	4	394549.60	1815255.64	1415	5	395767.42	1815661.79
1137	4	394570.89	1815153.15	1230	4	394638.45	1814931.00	1323	4	394570.28	1815258.34	1416	5	395767.15	1815661.57
1138	4	394570.60	1815153.15	1231	4	394638.76	1814930.74	1324	4	394581.82	1815259.23	1417	5	395766.92	1815661.31
1139	4	394570.31	1815153.11	1232	4	394639.17	1814930.31	1325	4	394607.77	1815259.23	1418	5	395766.74	1815661.01
1140	4	394570.03	1815153.02	1233	4	394641.50	1814928.50	1326	4	394608.12	1815259.26	1419	5	395745.60	1815617.11
1141	4	394569.77	1815152.90	1234	4	394656.37	1814918.58	1327	4	394608.48	1815259.35	1420	5	395721.36	1815588.02
1142	4	394496.42	1815111.64	1235	4	394658.93	1814917.14	1328	4	394615.52	1815262.06	1421	5	395698.62	1815568.52
1143	4	394496.18	1815111.48	1236	4	394659.47	1814916.93	1329	4	394617.40	1815262.14	1422	5	395693.58	1815564.28
1144	4	394495.97	1815111.29	1237	4	394659.81	1814916.75	1330	4	394633.72	1815269.06	1423	5	395686.90	1815564.28
1145	4	394495.79	1815111.07	1238	4	394660.08	1814916.69	1331	4	394650.60	1815275.55	1424	5	395685.16	1815564.12
1146	4	394495.64	1815110.83	1239	4	394661.67	1814916.08	1332	4	394692.69	1815282.03	1425	5	395683.48	1815563.67
1147	4	394449.80	1815023.74	1240	4	394664.53	1814915.44	1333	4	394692.99	1815282.10	1426	5	395681.90	1815562.94
1148	4	394449.67	1815023.42	1241	4	394667.46	1814915.22	1334	4	394693.28	1815282.22	1427	5	395680.47	1815561.94
1149	4	394449.59	1815023.08	1242	4	394689.77	1814915.22	1335	4	394693.55	1815282.38	1428	5	395679.24	1815560.70
1150	4	394449.57	1815022.73	1243	4	394692.25	1814915.38	1336	4	394716.33	1815298.65	1429	5	395678.24	1815559.28
1151	4	394449.62	1815022.38	1244	4	394712.08	1814917.86	1337	4	394716.45	1815298.75	1430	5	395667.90	1815559.33
1152	4	394449.72	1815022.05	1245	4	394713.07	1814918.01	1338	4	394716.58	1815298.86	1431	5	395662.70	1815560.28
1153	4	394449.88	1815021.74	1246	4	394715.09	1814918.47	1339	4	394732.81	1815315.10	1432	5	395632.65	1815574.30
1154	4	394450.09	1815021.46	1247	4	394718.10	1814919.33	1340	4	394742.53	1815323.85	1433	5	395604.78	1815612.67
1155	4	394450.35	1815021.23	1248	4	394711.48	1814904.43	1341	4	394909.02	1815167.93	1434	5	395611.78	1815611.67
1156	4	394450.64	1815021.04	1249	4	394697.00	1814877.88	1342	5	395879.66	1815534.75	1435	5	395612.20	1815611.62
1157	4	394450.96	1815020.90	1250	4	394696.08	1814875.96	1343	5	395928.42	1815540.55	1436	5	395660.27	1815606.81
1158	4	394451.30	1815020.83	1251	4	394696.04	1814875.79	1344	5	395929.67	1815540.82	1437	5	395661.26	1815606.77
1159	4	394451.65	1815020.81	1252	4	394695.81	1814875.27	1345	5	395948.40	1815547.07	1438	5	395661.97	1815606.79
1160	4	394451.99	1815020.85	1253	4	394695.00	1814872.52	1346	5	395976.49	1815558.29	1439	5	395706.84	1815610.00
1161	4	394452.33	1815020.96	1254	4	394694.60	1814869.67	1347	5	395993.07	1815541.73	1440	5	395708.15	1815610.18
1162	4	394452.64	1815021.12	1255	4	394694.61	1814868.56	1348	5	396019.57	1815530.59	1441	5	395709.42	1815610.53
1163	4	394452.91	1815021.33	1256	4	394694.55	1814868.30	1349	5	396021.79	1815529.66	1442	5	395710.63	1815611.04

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 13 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
1164	4	394453.15	1815021.58	1257	4	394694.61	1814867.82	1350	5	395997.85	1815520.53	1443	5	395711.77	1815611.72
1165	4	394453.34	1815021.88	1258	4	394694.61	1814866.80	1351	5	395965.49	1815511.71	1444	5	395718.38	1815616.24
1166	4	394498.90	1815108.45	1259	4	394695.03	1814863.97	1352	5	395947.02	1815515.97	1445	5	395742.22	1815632.55
1167	4	394571.06	1815149.04	1260	4	394699.99	1814841.66	1353	5	395917.04	1815522.28	1446	5	395743.35	1815633.45
1168	4	394652.82	1815130.87	1261	4	394700.72	1814839.16	1354	5	395887.92	1815531.99	1447	5	395744.34	1815634.51
1169	4	394652.91	1815130.85	1262	4	394700.94	1814838.64	1355	5	395879.66	1815534.75	1448	5	395745.17	1815635.70
1170	4	394653.17	1815130.82	1263	4	394701.03	1814838.34	1356	5	395049.52	1815652.42	1449	5	395745.82	1815637.00
1171	4	394763.19	1815126.24	1264	4	394701.13	1814838.20	1357	5	395046.98	1815640.98	1450	5	395746.27	1815638.37
1172	4	394763.50	1815126.25	1265	4	394701.62	1814837.05	1358	5	395046.60	1815638.61	1451	5	395752.68	1815664.01
1173	4	394763.81	1815126.31	1266	4	394703.12	1814834.06	1359	5	395046.54	1815636.94	1452	5	395752.83	1815664.75
1174	4	394764.10	1815126.42	1267	4	394709.96	1814806.70	1360	5	395046.50	1815636.64	1453	5	395757.65	1815693.63
1175	4	394764.38	1815126.57	1268	4	394713.55	1814790.54	1361	5	395046.52	1815636.45	1454	5	395757.72	1815694.17
1176	4	394804.48	1815153.31	1269	4	394703.37	1814764.07	1362	5	395046.51	1815636.21	1455	5	395758.57	1815701.82
1177	4	394865.61	1815109.64	1270	4	394694.61	1814742.17	1363	5	395046.70	1815633.82	1456	5	395793.65	1815711.26
1178	4	394821.16	1815065.19	1271	4	394688.38	1814734.38	1364	5	395048.07	1815624.29	1457	5	395794.47	1815711.52
1179	4	394808.62	1815074.94	1272	4	394688.31	1814734.29	1365	5	395041.24	1815628.37	1458	5	395794.99	1815711.72
1180	4	394806.52	1815076.37	1273	4	394435.08	1814958.13	1366	5	395040.55	1815629.91	1459	5	395806.20	1815716.53
1181	4	394804.24	1815077.52	1274	4	394435.08	1814958.14	1367	5	395031.25	1815650.80	1460	5	395807.53	1815717.22
1182	4	394804.07	1815077.59	1275	4	394435.35	1814958.92	1368	5	395034.67	1815651.52	1461	5	395808.74	1815718.10
1183	4	394804.00	1815077.63	1276	4	394435.36	1814958.92	1369	5	395042.28	1815648.48	1462	5	395809.80	1815719.15
1184	4	394801.84	1815078.38	1277	4	394436.97	1814957.49	1370	5	395042.60	1815648.38	1463	5	395810.69	1815720.34
1185	4	394784.49	1815083.34	1278	4	394437.07	1814957.65	1371	5	395042.92	1815648.34	1464	5	395811.40	1815721.66
1186	4	394781.07	1815084.00	1279	4	394437.20	1814957.95	1372	5	395043.25	1815648.35	1465	5	395823.28	1815748.39
1187	4	394779.59	1815084.02	1280	4	394443.71	1814977.47	1373	5	395043.58	1815648.41	1466	5	395824.22	1815750.50
1188	4	394779.00	1815084.11	1281	4	394443.78	1814977.76	1374	5	395043.88	1815648.53	1467	5	395824.78	1815752.64
1189	4	394778.47	1815084.04	1282	4	394443.81	1814978.11	1375	5	395044.17	1815648.69	1468	5	395980.78	1815667.08
1190	4	394777.59	1815084.06	1283	4	394443.81	1815020.41	1376	5	395049.52	1815652.42	1469	5	395972.14	1815652.87
1191	4	394774.15	1815083.51	1284	4	394443.78	1815020.72	1377	5	395879.66	1815534.75	1470	5	395965.50	1815641.95
1192	4	394744.40	1815076.07	1285	4	394443.71	1815021.02	1378	5	395874.54	1815537.11	1471	5	395979.06	1815634.35
1193	4	394742.93	1815075.64	1286	4	394443.60	1815021.31	1379	5	395859.33	1815544.13	1472	5	395996.95	1815629.10
1194	4	394705.75	1815063.25	1287	4	394443.44	1815021.57	1380	5	395857.97	1815544.64	1473	5	395997.31	1815608.72
1195	4	394704.62	1815062.80	1288	4	394443.24	1815021.81	1381	5	395856.55	1815544.95	1474	5	395990.43	1815592.32
1196	4	394704.42	1815062.76	1289	4	394443.01	1815022.01	1382	5	395845.34	1815546.55	1475	5	395970.32	1815594.43
1197	4	394704.22	1815062.63	1290	4	394417.09	1815041.45	1383	5	395844.01	1815546.65	1476	5	395959.74	1815600.78
1477	5	395950.21	1815614.54	1570	5	395661.40	1815626.80	1663	5	395236.17	1815753.16	1756	5	395389.71	1815912.80
1478	5	395925.34	1815623.01	1571	5	395601.77	1815633.30	1664	5	395235.98	1815752.97	1757	5	395319.57	1815937.74
1479	5	395883.13	1815594.23	1572	5	395599.14	1815673.40	1665	5	395235.81	1815752.75	1758	5	395280.63	1815919.94
1480	5	395848.61	1815582.79	1573	5	395598.99	1815674.65	1666	5	395235.68	1815752.52	1759	5	395280.65	1815920.02
1481	5	395855.41	1815567.41	1574	5	395595.59	1815692.51	1667	5	395235.58	1815752.27	1760	5	395291.94	1815934.14
1482	5	395857.60	1815562.73	1575	5	395593.74	1815702.23	1668	5	395213.49	1815684.44	1761	5	395307.74	1815933.12

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS****Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental****Unidad de Gestión Ambiental****Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental****OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017****EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017**

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino															
Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
1483	5	395873.02	1815543.17	1576	5	395656.84	1815701.72	1669	5	395197.14	1815689.65	1762	5	395317.47	1815938.68
1484	5	395873.16	1815542.99	1577	5	395702.88	1815721.30	1670	5	395185.47	1815701.31	1763	5	395317.83	1815938.47
1485	5	395879.66	1815534.75	1578	5	395712.93	1815744.06	1671	5	395182.74	1815706.39	1764	5	395318.72	1815938.10
1486	5	395383.87	1815697.81	1579	5	395710.29	1815759.93	1672	5	395191.43	1815713.84	1765	5	395319.09	1815937.89
1487	5	395400.49	1815681.19	1580	5	395720.34	1815763.11	1673	5	395193.53	1815715.64	1766	5	395319.48	1815937.78
1488	5	395412.20	1815681.78	1581	5	395744.84	1815799.06	1674	5	395194.40	1815716.51	1767	5	395319.57	1815937.74
1489	5	395424.48	1815686.38	1582	5	395808.54	1815762.02	1675	5	395194.66	1815716.68	1768	5	395497.47	1815941.81
1490	5	395453.95	1815679.46	1583	5	395807.76	1815761.37	1676	5	395194.83	1815716.94	1769	5	395557.32	1815906.96
1491	5	395469.88	1815680.75	1584	5	395806.74	1815760.07	1677	5	395195.72	1815717.83	1770	5	395557.26	1815906.87
1492	5	395506.73	1815683.73	1585	5	395805.94	1815758.62	1678	5	395197.54	1815720.33	1771	5	395550.65	1815896.05
1493	5	395526.41	1815674.29	1586	5	395794.72	1815733.37	1679	5	395198.95	1815723.08	1772	5	395558.16	1815886.57
1494	5	395543.38	1815672.59	1587	5	395788.71	1815730.79	1680	5	395198.98	1815723.15	1773	5	395540.21	1815855.44
1495	5	395567.84	1815681.80	1588	5	395779.37	1815728.13	1681	5	395198.99	1815723.17	1774	5	395527.67	1815837.33
1496	5	395576.64	1815685.11	1589	5	395761.41	1815723.29	1682	5	395199.01	1815723.23	1775	5	395524.69	1815833.01
1497	5	395579.21	1815671.63	1590	5	395746.79	1815719.35	1683	5	395199.93	1815726.01	1776	5	395521.75	1815830.08
1498	5	395580.77	1815643.45	1591	5	395745.18	1815718.77	1684	5	395200.44	1815729.06	1777	5	395462.42	1815857.93
1499	5	395580.80	1815643.10	1592	5	395743.70	1815717.92	1685	5	395200.45	1815730.51	1778	5	395398.30	1815910.89
1500	5	395581.43	1815636.21	1593	5	395742.38	1815716.84	1686	5	395200.52	1815730.83	1779	5	395404.20	1815909.58
1501	5	395569.74	1815637.88	1594	5	395741.27	1815715.54	1687	5	395200.46	1815731.11	1780	5	395407.16	1815909.16
1502	5	395569.26	1815637.94	1595	5	395740.39	1815714.07	1688	5	395200.47	1815732.16	1781	5	395408.06	1815909.16
1503	5	395517.99	1815642.74	1596	5	395739.78	1815712.48	1689	5	395199.64	1815744.62	1782	5	395408.54	1815909.11
1504	5	395516.66	1815642.78	1597	5	395739.45	1815710.80	1690	5	395197.99	1815769.34	1783	5	395408.84	1815909.17
1505	5	395515.33	1815642.64	1598	5	395196.72	1815818.28	1691	5	395197.56	1815772.36	1784	5	395410.16	1815909.17
1506	5	395514.04	1815642.32	1599	5	395176.48	1815794.93	1692	5	395196.67	1815775.27	1785	5	395413.11	1815909.64
1507	5	395512.80	1815641.84	1600	5	395176.16	1815795.50	1693	5	395196.54	1815775.54	1786	5	395415.97	1815910.54
1508	5	395487.17	1815629.78	1601	5	395184.30	1815810.43	1694	5	395196.51	1815775.66	1787	5	395452.94	1815925.33
1509	5	395478.81	1815629.05	1602	5	395192.02	1815818.14	1695	5	395196.41	1815775.82	1788	5	395472.57	1815932.69
1510	5	395452.10	1815626.73	1603	5	395196.96	1815818.59	1696	5	395195.35	1815778.02	1789	5	395475.71	1815934.19
1511	5	395451.20	1815626.61	1604	5	395196.72	1815818.28	1697	5	395193.62	1815780.54	1790	5	395478.54	1815936.21
1512	5	395416.11	1815620.23	1605	5	395389.71	1815912.80	1698	5	395192.34	1815781.90	1791	5	395479.40	1815937.09
1513	5	395382.98	1815615.50	1606	5	395460.07	1815854.68	1699	5	395192.18	1815782.15	1792	5	395479.69	1815937.27
1514	5	395341.42	1815612.42	1607	5	395460.34	1815854.49	1700	5	395191.89	1815782.38	1793	5	395479.91	1815937.61
1515	5	395306.28	1815619.45	1608	5	395460.49	1815854.42	1701	5	395191.53	1815782.76	1794	5	395480.98	1815938.70
1516	5	395295.73	1815632.63	1609	5	395518.75	1815827.07	1702	5	395189.13	1815784.65	1795	5	395482.95	1815941.56
1517	5	395294.92	1815633.53	1610	5	395505.71	1815814.03	1703	5	395178.82	1815791.52	1796	5	395483.80	1815943.43
1518	5	395294.00	1815634.32	1611	5	395478.03	1815784.19	1704	5	395199.78	1815815.71	1797	5	395484.02	1815943.76
1519	5	395292.99	1815635.00	1612	5	395499.03	1815774.81	1705	5	395199.84	1815815.78	1798	5	395484.08	1815944.03
1520	5	395266.40	1815650.64	1613	5	395492.27	1815766.21	1706	5	395202.43	1815819.09	1799	5	395484.40	1815944.73
1521	5	395233.33	1815677.41	1614	5	395481.92	1815758.01	1707	5	395212.07	1815819.96	1800	5	395484.81	1815946.31
1522	5	395232.32	1815678.13	1615	5	395477.53	1815754.54	1708	5	395212.74	1815820.04	1801	5	395484.55	1815946.42

**"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 15 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
1523	5	395231.23	1815678.72	1616	5	395463.03	1815758.01	1709	5	395232.57	1815822.51	1802	5	395484.59	1815946.64
1524	5	395230.07	1815679.17	1617	5	395446.81	1815761.91	1710	5	395233.56	1815822.66	1803	5	395497.47	1815941.81
1525	5	395217.31	1815683.23	1618	5	395444.89	1815767.20	1711	5	395236.05	1815823.27	1804	5	395001.07	1816010.76
1526	5	395229.69	1815721.27	1619	5	395440.40	1815773.93	1712	5	395275.71	1815835.66	1805	5	395001.18	1816010.75
1527	5	395239.21	1815750.50	1620	5	395422.50	1815772.44	1713	5	395277.40	1815836.28	1806	5	395009.50	1816013.21
1528	5	395261.65	1815769.95	1621	5	395412.14	1815755.77	1714	5	395277.70	1815836.48	1807	5	395009.70	1816013.26
1529	5	395261.64	1815769.34	1622	5	395264.04	1815771.99	1715	5	395278.86	1815836.95	1808	5	395010.77	1816013.25
1530	5	395261.84	1815768.71	1623	5	395347.74	1815807.00	1716	5	395281.75	1815838.76	1809	5	395013.86	1816013.69
1531	5	395262.23	1815768.18	1624	5	395348.02	1815807.14	1717	5	395283.64	1815840.45	1810	5	395016.84	1816014.60
1532	5	395262.78	1815767.81	1625	5	395348.27	1815807.33	1718	5	395283.88	1815840.61	1811	5	395019.64	1816015.97
1533	5	395263.41	1815767.63	1626	5	395348.49	1815807.55	1719	5	395283.98	1815840.75	1812	5	395019.78	1816016.05
1534	5	395295.34	1815764.22	1627	5	395348.67	1815807.81	1720	5	395284.29	1815841.03	1813	5	395019.79	1816016.06
1535	5	395375.62	1815755.65	1628	5	395348.81	1815808.09	1721	5	395286.41	1815843.69	1814	5	395017.36	1816008.05
1536	5	395409.80	1815752.00	1629	5	395348.91	1815808.39	1722	5	395288.04	1815846.68	1815	5	395037.12	1816004.75
1537	5	395403.35	1815741.62	1630	5	395348.95	1815808.71	1723	5	395288.15	1815846.99	1816	5	395071.61	1815975.57
1538	5	395408.43	1815716.25	1631	5	395348.95	1815809.02	1724	5	395288.22	1815847.10	1817	5	395103.45	1815970.26
1539	5	395408.56	1815715.86	1632	5	395347.32	1815826.99	1725	5	395289.14	1815849.90	1818	5	395140.60	1815959.65
1540	5	395386.62	1815702.40	1633	5	395347.28	1815827.23	1726	5	395291.62	1815859.82	1819	5	395189.30	1815953.68
1541	5	395383.87	1815697.81	1634	5	395347.22	1815827.47	1727	5	395292.13	1815862.72	1820	5	395189.38	1815953.59
1542	5	395129.44	1815731.37	1635	5	395347.12	1815827.69	1728	5	395292.16	1815864.18	1821	5	395190.49	1815951.27
1543	5	395112.40	1815722.85	1636	5	395317.71	1815888.15	1729	5	395292.22	1815864.67	1822	5	395192.31	1815948.65
1544	5	395116.44	1815727.47	1637	5	395317.54	1815888.43	1730	5	395292.18	1815865.06	1823	5	395194.53	1815946.35
1545	5	395116.61	1815727.70	1638	5	395317.33	1815888.68	1731	5	395292.20	1815865.67	1824	5	395197.08	1815944.43
1546	5	395144.06	1815771.04	1639	5	395317.08	1815888.90	1732	5	395291.83	1815868.59	1825	5	395199.90	1815942.94
1547	5	395145.80	1815768.00	1640	5	395316.79	1815889.07	1733	5	395286.88	1815893.37	1826	5	395200.07	1815942.89
1548	5	395145.82	1815767.96	1641	5	395316.49	1815889.19	1734	5	395286.14	1815896.07	1827	5	395200.13	1815942.85
1549	5	395147.55	1815765.42	1642	5	395316.16	1815889.26	1735	5	395285.86	1815896.71	1828	5	395202.93	1815941.93
1550	5	395148.73	1815764.16	1643	5	395315.83	1815889.27	1736	5	395285.74	1815897.11	1829	5	395222.76	1815936.97
1551	5	395149.02	1815763.78	1644	5	395315.50	1815889.23	1737	5	395285.60	1815897.32	1830	5	395225.84	1815936.45
1552	5	395149.31	1815763.55	1645	5	395315.19	1815889.14	1738	5	395285.03	1815898.63	1831	5	395227.07	1815936.44
1553	5	395149.65	1815763.17	1646	5	395314.89	1815888.99	1739	5	395283.58	1815901.02	1832	5	395227.61	1815936.37
1554	5	395152.07	1815761.28	1647	5	395314.62	1815888.80	1740	5	395281.81	1815903.18	1833	5	395227.90	1815936.43
1555	5	395158.74	1815756.83	1648	5	395314.39	1815888.57	1741	5	395281.48	1815903.48	1834	5	395228.97	1815936.42
1556	5	395159.89	1815739.49	1649	5	395314.20	1815888.30	1742	5	395281.41	1815903.59	1835	5	395232.07	1815936.88
1557	5	395154.92	1815735.23	1650	5	395314.05	1815888.00	1743	5	395279.76	1815905.07	1836	5	395235.05	1815937.81
1558	5	395136.39	1815733.38	1651	5	395313.95	1815887.69	1744	5	395277.39	1815906.97	1837	5	395244.07	1815937.23
1559	5	395134.00	1815732.99	1652	5	395313.91	1815887.36	1745	5	395279.39	1815914.97	1838	5	395243.87	1815936.83
1560	5	395131.67	1815732.32	1653	5	395313.93	1815887.03	1746	5	395325.70	1815936.14	1839	5	395243.83	1815936.76
1561	5	395130.95	1815732.01	1654	5	395313.99	1815886.71	1747	5	395354.01	1815930.08	1840	5	395243.82	1815936.72
1562	5	395130.73	1815731.95	1655	5	395314.11	1815886.40	1748	5	395375.94	1815916.92	1841	5	395243.79	1815936.68

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS****Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental****Unidad de Gestión Ambiental****Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental****OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017****EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017****Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino**

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
1563	5	395130.57	1815731.85	1656	5	395343.37	1815826.27	1749	5	395375.96	1815916.91	1842	5	395242.90	1815933.96
1564	5	395129.44	1815731.37	1657	5	395344.83	1815810.11	1750	5	395376.09	1815916.83	1843	5	395235.47	1815904.22
1565	5	395739.45	1815710.80	1658	5	395291.27	1815787.45	1751	5	395376.47	1815916.65	1844	5	395234.94	1815901.00
1566	5	395737.88	1815696.65	1659	5	395288.79	1815786.40	1752	5	395378.58	1815915.59	1845	5	395234.94	1815899.91
1567	5	395733.18	1815668.47	1660	5	395261.21	1815774.73	1753	5	395379.01	1815915.45	1846	5	395234.87	1815899.37
1568	5	395727.79	1815646.91	1661	5	395260.99	1815774.62	1754	5	395379.39	1815915.27	1847	5	395234.94	1815899.03
1569	5	395702.71	1815629.75	1662	5	395260.69	1815774.41	1755	5	395381.89	1815914.54	1848	5	395234.94	1815897.75
1849	5	395235.46	1815894.53	1942	5	395001.07	1816010.76	2035	6	396227.45	1815172.37	2128	6	395813.02	1815518.65
1850	5	395236.36	1815891.87	1943	6	395735.60	1815372.20	2036	6	396228.74	1815170.02	2129	6	395814.53	1815518.69
1851	5	395236.39	1815891.71	1944	6	395735.92	1815372.18	2037	6	396229.48	1815169.02	2130	6	395816.02	1815518.97
1852	5	395236.44	1815891.64	1945	6	395741.95	1815372.36	2038	6	396199.19	1815169.02	2131	6	395844.51	1815526.46
1853	5	395236.51	1815891.45	1946	6	395733.45	1815345.82	2039	6	396154.09	1815182.28	2132	6	395852.28	1815525.36
1854	5	395238.03	1815888.57	1947	6	395733.13	1815344.51	2040	6	396103.68	1815174.33	2133	6	395871.78	1815516.35
1855	5	395240.01	1815885.98	1948	6	395733.04	1815343.88	2041	6	396074.50	1815171.67	2134	6	395872.55	1815516.04
1856	5	395240.59	1815885.44	1949	6	395728.30	1815301.19	2042	6	396048.60	1815144.63	2135	6	395872.81	1815515.95
1857	5	395240.73	1815885.22	1950	6	395724.76	1815285.88	2043	6	395979.29	1815147.51	2136	6	395911.26	1815503.13
1858	5	395242.38	1815883.75	1951	6	395715.09	1815288.46	2044	6	395919.18	1815187.59	2137	6	395912.36	1815502.83
1859	5	395249.08	1815878.39	1952	6	395631.33	1815308.36	2045	6	395808.97	1815253.71	2138	6	395942.71	1815496.44
1860	5	395250.80	1815869.79	1953	6	395640.88	1815317.77	2046	6	395743.32	1815277.34	2139	6	395963.45	1815491.66
1861	5	395243.38	1815867.47	1954	6	395634.12	1815336.71	2047	6	395747.92	1815297.26	2140	6	395965.07	1815491.42
1862	5	395245.43	1815869.52	1955	6	395623.48	1815342.06	2048	6	395748.02	1815297.77	2141	6	395966.72	1815491.45
1863	5	395245.64	1815869.77	1956	6	395612.84	1815345.14	2049	6	395748.11	1815298.41	2142	6	395968.33	1815491.75
1864	5	395245.81	1815870.05	1957	6	395604.42	1815336.10	2050	6	395752.81	1815340.67	2143	6	396003.58	1815501.37
1865	5	395245.93	1815870.36	1958	6	395599.79	1815323.26	2051	6	395763.15	1815372.98	2144	6	396004.44	1815501.64
1866	5	395246.00	1815870.69	1959	6	395583.06	1815327.12	2052	6	395791.48	1815373.82	2145	6	396036.17	1815513.73
1867	5	395246.01	1815871.02	1960	6	395567.85	1815330.98	2053	6	395791.77	1815373.85	2146	6	396061.45	1815512.32
1868	5	395245.97	1815871.34	1961	6	395547.32	1815335.62	2054	6	395792.00	1815373.90	2147	6	396105.64	1815496.64
1869	5	395245.88	1815871.66	1962	6	395533.66	1815344.76	2055	6	395845.92	1815390.24	2148	6	396106.09	1815495.16
1870	5	395245.73	1815871.96	1963	6	395531.60	1815344.33	2056	6	395846.25	1815390.37	2149	6	396084.26	1815486.84
1871	5	395245.54	1815872.23	1964	6	395545.72	1815357.71	2057	6	395846.54	1815390.56	2150	6	396050.76	1815476.88
1872	5	395245.31	1815872.46	1965	6	395576.33	1815367.37	2058	6	395846.80	1815390.79	2151	6	396025.34	1815469.33
1873	5	395245.04	1815872.65	1966	6	395576.55	1815367.46	2059	6	395847.02	1815391.06	2152	6	396024.77	1815469.14
1874	5	395244.74	1815872.80	1967	6	395576.77	1815367.58	2060	6	395847.18	1815391.37	2153	6	396024.08	1815468.86
1875	5	395244.42	1815872.89	1968	6	395576.97	1815367.71	2061	6	395847.29	1815391.70	2154	6	395992.59	1815454.68
1876	5	395244.10	1815872.93	1969	6	395632.53	1815411.83	2062	6	395847.34	1815392.05	2155	6	395991.68	1815454.40
1877	5	395243.77	1815872.92	1970	6	395632.57	1815411.87	2063	6	395847.33	1815392.40	2156	6	395945.81	1815474.06
1878	5	395243.44	1815872.85	1971	6	395632.74	1815412.03	2064	6	395847.26	1815392.74	2157	6	395945.51	1815474.16
1879	5	395243.14	1815872.73	1972	6	395657.23	1815438.15	2065	6	395847.13	1815393.06	2158	6	395945.20	1815474.22
1880	5	395242.85	1815872.56	1973	6	395673.55	1815454.47	2066	6	395846.94	1815393.36	2159	6	395944.89	1815474.22
1881	5	395242.60	1815872.35	1974	6	395673.76	1815454.72	2067	6	395846.71	1815393.62	2160	6	395944.58	1815474.18

**"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 17 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
1882	5	395235.15	1815864.90	1975	6	395673.93	1815455.00	2068	6	395846.44	1815393.83	2161	6	395944.28	1815474.08
1883	5	395225.83	1815861.98	1976	6	395703.20	1815415.48	2069	6	395846.13	1815394.00	2162	6	395944.00	1815473.94
1884	5	395208.11	1815859.77	1977	6	395734.25	1815373.00	2070	6	395845.80	1815394.11	2163	6	395943.74	1815473.76
1885	5	395181.18	1815857.32	1978	6	395734.46	1815372.76	2071	6	395845.45	1815394.15	2164	6	395904.98	1815441.47
1886	5	395177.77	1815856.71	1979	6	395734.70	1815372.55	2072	6	395845.10	1815394.14	2165	6	395775.40	1815426.89
1887	5	395175.86	1815856.01	1980	6	395734.98	1815372.39	2073	6	395844.76	1815394.07	2166	6	395689.46	1815465.80
1888	5	395175.34	1815855.88	1981	6	395735.28	1815372.27	2074	6	395791.09	1815377.81	2167	6	395647.13	1815495.11
1889	5	395175.14	1815855.74	1982	6	395735.60	1815372.20	2075	6	395764.44	1815377.02	2168	6	395646.83	1815495.28
1890	5	395174.51	1815855.51	1983	6	395774.77	1815422.86	2076	6	395765.32	1815379.78	2169	6	395646.51	1815495.40
1891	5	395171.51	1815853.78	1984	6	395775.03	1815422.84	2077	6	395765.41	1815380.08	2170	6	395646.17	1815495.46
1892	5	395168.85	1815851.55	1985	6	395775.30	1815422.85	2078	6	395769.75	1815395.26	2171	6	395645.82	1815495.46
1893	5	395153.98	1815836.67	1986	6	395906.03	1815437.56	2079	6	395784.64	1815395.26	2172	6	395645.49	1815495.40
1894	5	395152.11	1815834.51	1987	6	395906.31	1815437.61	2080	6	395785.57	1815395.31	2173	6	395645.16	1815495.29
1895	5	395150.57	1815832.11	1988	6	395906.59	1815437.71	2081	6	395808.02	1815397.41	2174	6	395628.45	1815487.69
1896	5	395135.69	1815804.85	1989	6	395906.85	1815437.84	2082	6	395836.84	1815400.11	2175	6	395625.75	1815490.39
1897	5	395134.77	1815802.92	1990	6	395907.08	1815438.01	2083	6	395837.28	1815400.16	2176	6	395649.09	1815521.50
1898	5	395134.71	1815802.62	1991	6	395945.36	1815469.90	2084	6	395883.74	1815406.57	2177	6	395679.73	1815547.35
1899	5	395134.33	1815801.74	1992	6	395985.81	1815452.57	2085	6	395884.11	1815406.63	2178	6	395680.47	1815546.62
1900	5	395133.51	1815798.45	1993	6	395942.37	1815438.99	2086	6	395884.39	1815406.68	2179	6	395681.90	1815545.62
1901	5	395133.28	1815795.40	1994	6	395880.69	1815426.34	2087	6	395946.88	1815419.50	2180	6	395683.48	1815544.88
1902	5	395133.25	1815795.27	1995	6	395834.76	1815420.00	2088	6	395947.85	1815419.75	2181	6	395685.16	1815544.43
1903	5	395133.26	1815795.21	1996	6	395784.17	1815415.26	2089	6	395999.12	1815435.77	2182	6	395049.58	1815614.44
1904	5	395133.25	1815795.07	1997	6	395762.21	1815415.26	2090	6	395999.56	1815435.92	2183	6	395052.33	1815603.45
1905	5	395133.57	1815791.69	1998	6	395760.60	1815415.13	2091	6	396000.25	1815436.20	2184	6	395044.06	1815622.02
1906	5	395134.46	1815788.42	1999	6	395759.03	1815414.74	2092	6	396011.83	1815441.41	2185	6	395048.79	1815619.20
1907	5	395134.73	1815787.84	2000	6	395757.55	1815414.11	2093	6	396012.86	1815440.97	2186	6	395049.18	1815616.47
1908	5	395134.77	1815787.61	2001	6	395756.18	1815413.24	2094	6	396013.19	1815440.87	2187	6	395049.29	1815615.82
1909	5	395135.89	1815785.35	2002	6	395754.98	1815412.17	2095	6	396013.54	1815440.82	2188	6	395049.58	1815614.44
1910	5	395141.82	1815774.97	2003	6	395753.96	1815410.92	2096	6	396013.89	1815440.83	2189	6	395100.71	1815638.77
1911	5	395113.32	1815729.97	2004	6	395753.16	1815409.52	2097	6	396014.23	1815440.90	2190	6	395088.87	1815622.20
1912	5	395102.95	1815718.12	2005	6	395752.59	1815408.01	2098	6	396014.55	1815441.03	2191	6	395088.86	1815622.23
1913	5	395094.74	1815714.02	2006	6	395746.22	1815385.73	2099	6	396014.85	1815441.21	2192	6	395088.64	1815623.14
1914	5	395091.99	1815712.35	2007	6	395743.24	1815376.40	2100	6	396015.11	1815441.44	2193	6	395086.82	1815635.86
1915	5	395089.54	1815710.27	2008	6	395736.85	1815376.21	2101	6	396015.32	1815441.72	2194	6	395088.59	1815643.84
1916	5	395069.71	1815690.44	2009	6	395706.43	1815417.85	2102	6	396015.49	1815442.02	2195	6	395100.65	1815638.80
1917	5	395068.53	1815689.16	2010	6	395674.13	1815461.45	2103	6	396015.60	1815442.36	2196	6	395100.71	1815638.77
1918	5	395067.58	1815687.92	2011	6	395674.13	1815471.55	2104	6	396015.65	1815442.70	2197	6	395338.84	1815592.54
1919	5	395055.19	1815670.57	2012	6	395687.34	1815462.41	2105	6	396015.64	1815443.05	2198	6	395340.18	1815592.36
1920	5	395053.78	1815668.30	2013	6	395687.47	1815462.32	2106	6	396015.62	1815443.12	2199	6	395341.54	1815592.37
1921	5	395053.19	1815666.98	2014	6	395687.65	1815462.23	2107	6	396031.68	1815450.35	2200	6	395384.80	1815595.58

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS****Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental**

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017**EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017**

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino															
Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
1922	5	395052.98	1815666.60	2015	6	395774.25	1815423.02	2108	6	396090.32	1815467.78	2201	6	395385.48	1815595.65
1923	5	395052.88	1815666.29	2016	6	395774.50	1815422.92	2109	6	396090.96	1815467.99	2202	6	395419.12	1815600.46
1924	5	395052.69	1815665.86	2017	6	395774.77	1815422.86	2110	6	396124.68	1815480.84	2203	6	395419.47	1815600.51
1925	5	395051.94	1815663.29	2018	6	396216.27	1815462.37	2111	6	396157.97	1815493.52	2204	6	395454.29	1815606.84
1926	5	395050.80	1815658.18	2019	6	396201.94	1815431.32	2112	6	396182.86	1815500.82	2205	6	395490.68	1815610.01
1927	5	395042.77	1815652.59	2020	6	396201.73	1815430.75	2113	6	396183.25	1815500.93	2206	6	395491.84	1815610.18
1928	5	395035.60	1815655.46	2021	6	396201.63	1815430.59	2114	6	396185.89	1815501.71	2207	6	395492.98	1815610.48
1929	5	395035.32	1815655.55	2022	6	396201.58	1815430.35	2115	6	396187.97	1815500.45	2208	6	395494.07	1815610.92
1930	5	395035.03	1815655.60	2023	6	396200.93	1815428.63	2116	6	396191.36	1815499.09	2209	6	395518.84	1815622.58
1931	5	395034.73	1815655.60	2024	6	396200.31	1815425.81	2117	6	396197.79	1815480.41	2210	6	395567.15	1815618.05
1932	5	395034.44	1815655.56	2025	6	396200.10	1815422.94	2118	6	396216.27	1815462.37	2211	6	395604.78	1815612.67
1933	5	395029.59	1815654.54	2026	6	396200.10	1815340.10	2119	6	395685.16	1815544.43	2212	6	395632.65	1815574.30
1934	5	395018.38	1815679.71	2027	6	396200.35	1815336.94	2120	6	395686.90	1815544.28	2213	6	395662.70	1815560.28
1935	5	394984.59	1815755.64	2028	6	396225.84	1815177.64	2121	6	395708.45	1815544.28	2214	6	395667.90	1815559.33
1936	5	394985.25	1815868.53	2029	6	396225.85	1815177.63	2122	6	395734.02	1815539.76	2215	6	395678.24	1815559.28
1937	5	394986.00	1815995.00	2030	6	396225.87	1815177.48	2123	6	395760.48	1815530.42	2216	6	395677.50	1815557.70
1938	5	394989.28	1816007.99	2031	6	396226.49	1815174.87	2124	6	395761.38	1815530.15	2217	6	395677.05	1815556.01
1939	5	394990.42	1816012.54	2032	6	396227.00	1815173.55	2125	6	395787.02	1815523.74	2218	6	395676.90	1815554.28
1940	5	394992.03	1816018.93	2033	6	396227.11	1815173.15	2126	6	395787.48	1815523.64	2219	6	395677.05	1815552.54
1941	5	395000.95	1816010.78	2034	6	396227.23	1815172.96	2127	6	395811.52	1815518.83	2220	6	395677.50	1815550.86
2221	6	395677.55	1815550.75	2314	6	395281.27	1815618.69	2407	7	395446.67	1814928.01	2500	7	395284.82	1815226.39
2222	6	395646.33	1815524.41	2315	6	395292.93	1815604.11	2408	7	395446.78	1814927.69	2501	7	395285.13	1815226.55
2223	6	395646.09	1815524.17	2316	6	395293.88	1815603.08	2409	7	395446.94	1814927.40	2502	7	395303.38	1815238.21
2224	6	395646.02	1815524.08	2317	6	395294.96	1815602.20	2410	7	395447.14	1814927.14	2503	7	395335.42	1815236.61
2225	6	395621.51	1815491.40	2318	6	395296.15	1815601.47	2411	7	395470.61	1814901.72	2504	7	395335.52	1815236.61
2226	6	395621.34	1815491.13	2319	6	395297.43	1815600.92	2412	7	395448.79	1814903.11	2505	7	395335.82	1815236.63
2227	6	395621.22	1815490.84	2320	6	395298.78	1815600.55	2413	7	395431.70	1814922.34	2506	7	395357.03	1815239.90
2228	6	395621.14	1815490.53	2321	6	395316.57	1815596.99	2414	7	395425.29	1814943.71	2507	7	395427.26	1815248.06
2229	6	395621.11	1815490.22	2322	6	395338.84	1815592.54	2415	7	395429.56	1814980.03	2508	7	395427.52	1815248.11
2230	6	395621.13	1815489.90	2323	7	395450.82	1814929.09	2416	7	395437.00	1815010.61	2509	7	395427.77	1815248.19
2231	6	395621.21	1815489.59	2324	7	395451.01	1814928.85	2417	7	395433.92	1815052.94	2510	7	395428.01	1815248.30
2232	6	395621.33	1815489.30	2325	7	395450.81	1814929.06	2418	7	395431.48	1815086.55	2511	7	395428.23	1815248.45
2233	6	395621.49	1815489.03	2326	7	395450.82	1814929.09	2419	7	395413.53	1815125.22	2512	7	395447.84	1815263.15
2234	6	395621.70	1815488.79	2327	7	395948.11	1815011.12	2420	7	395384.05	1815154.69	2513	7	395447.92	1815263.22
2235	6	395626.60	1815483.88	2328	7	395948.41	1815011.12	2421	7	395372.34	1815164.45	2514	7	395448.05	1815263.34
2236	6	395626.86	1815483.66	2329	7	395948.70	1815011.15	2422	7	395356.81	1815172.22	2515	7	395483.98	1815299.27
2237	6	395627.16	1815483.49	2330	7	395948.99	1815011.24	2423	7	395329.14	1815178.73	2516	7	395515.64	1815329.27
2238	6	395627.49	1815483.37	2331	7	396012.73	1815035.76	2424	7	395301.68	1815185.97	2517	7	395513.01	1815324.48
2239	6	395627.83	1815483.31	2332	7	396012.86	1815035.81	2425	7	395260.77	1815193.68	2518	7	395512.16	1815307.84
2240	6	395628.17	1815483.30	2333	7	396058.00	1815056.77	2426	7	395260.62	1815193.67	2519	7	395510.56	1815291.20

**"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 19 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
2241	6	395628.52	1815483.36	2334	7	396061.23	1815056.06	2427	7	395217.45	1815188.74	2520	7	395508.22	1815279.11
2242	6	395628.84	1815483.48	2335	7	396061.23	1815025.80	2428	7	395188.13	1815195.82	2521	7	395501.27	1815259.47
2243	6	395645.78	1815491.18	2336	7	396053.27	1814999.27	2429	7	395162.42	1815193.82	2522	7	395486.06	1815261.05
2244	6	395670.19	1815474.28	2337	7	396000.21	1814986.01	2430	7	395130.67	1815202.82	2523	7	395473.12	1815261.87
2245	6	395670.16	1815474.19	2338	7	395947.15	1814988.66	2431	7	395110.76	1815232.98	2524	7	395468.49	1815249.79
2246	6	395670.13	1815473.86	2339	7	395929.09	1814991.84	2432	7	395096.28	1815247.27	2525	7	395476.81	1815237.64
2247	6	395670.13	1815460.79	2340	7	395902.04	1814996.62	2433	7	395087.81	1815267.38	2526	7	395482.85	1815227.78
2248	6	395670.16	1815460.47	2341	7	395856.94	1814996.62	2434	7	395098.49	1815278.96	2527	7	395485.02	1815203.55
2249	6	395670.23	1815460.16	2342	7	395815.18	1815001.09	2435	7	395127.96	1815310.93	2528	7	395497.20	1815203.50
2250	6	395670.36	1815459.87	2343	7	395782.65	1815004.58	2436	7	395128.29	1815310.57	2529	7	395516.96	1815195.83
2251	6	395670.53	1815459.60	2344	7	395781.75	1815004.19	2437	7	395135.45	1815296.25	2530	7	395523.05	1815195.81
2252	6	395671.82	1815457.86	2345	7	395745.51	1814988.66	2438	7	395141.98	1815283.20	2531	7	395541.32	1815195.72
2253	6	395671.56	1815457.80	2346	7	395727.42	1814984.57	2439	7	395145.27	1815272.78	2532	7	395543.60	1815195.71
2254	6	395671.26	1815457.68	2347	7	395709.95	1814980.63	2440	7	395145.56	1815272.16	2533	7	395556.55	1815197.16
2255	6	395670.97	1815457.51	2348	7	395709.95	1815139.46	2441	7	395155.11	1815240.33	2534	7	395572.56	1815200.11
2256	6	395670.72	1815457.30	2349	7	395705.39	1815142.03	2442	7	395155.15	1815240.22	2535	7	395581.73	1815207.63
2257	6	395654.38	1815440.96	2350	7	395707.48	1815141.93	2443	7	395155.19	1815240.12	2536	7	395587.88	1815221.22
2258	6	395654.33	1815440.91	2351	7	395741.10	1815112.90	2444	7	395161.44	1815225.54	2537	7	395591.00	1815236.34
2259	6	395629.92	1815414.87	2352	7	395741.40	1815112.69	2445	7	395161.58	1815225.27	2538	7	395590.29	1815246.18
2260	6	395574.77	1815371.08	2353	7	395741.63	1815112.57	2446	7	395161.77	1815225.02	2539	7	395606.25	1815241.56
2261	6	395544.08	1815361.38	2354	7	395816.80	1815081.53	2447	7	395161.99	1815224.80	2540	7	395603.87	1815220.39
2262	6	395543.80	1815361.27	2355	7	395816.88	1815081.50	2448	7	395162.24	1815224.62	2541	7	395600.71	1815197.70
2263	6	395543.54	1815361.12	2356	7	395817.11	1815081.43	2449	7	395162.52	1815224.48	2542	7	395603.71	1815187.10
2264	6	395543.30	1815360.93	2357	7	395859.52	1815071.64	2450	7	395162.82	1815224.38	2543	7	395618.17	1815186.27
2265	6	395524.15	1815342.78	2358	7	395904.50	1815057.18	2451	7	395163.13	1815224.34	2544	7	395622.83	1815205.16
2266	6	395522.99	1815342.54	2359	7	395915.50	1815039.90	2452	7	395219.36	1815220.17	2545	7	395622.92	1815224.84
2267	6	395522.00	1815340.75	2360	7	395928.52	1815013.85	2453	7	395167.56	1815228.85	2546	7	395621.48	1815240.73
2268	6	395517.35	1815336.34	2361	7	395928.70	1815013.56	2454	7	395158.00	1815246.17	2547	7	395618.48	1815252.10
2269	6	395375.61	1815378.39	2362	7	395928.92	1815013.31	2455	7	395156.72	1815248.89	2548	7	395614.74	1815264.22
2270	6	395415.49	1815404.48	2363	7	395929.19	1815013.09	2456	7	395146.45	1815283.14	2549	7	395613.27	1815275.58
2271	6	395423.96	1815466.92	2364	7	395929.48	1815012.93	2457	7	395146.41	1815283.25	2550	7	395617.13	1815286.15
2272	6	395316.01	1815493.38	2365	7	395929.80	1815012.81	2458	7	395146.32	1815283.46	2551	7	395627.11	1815304.26
2273	6	395221.81	1815483.85	2366	7	395930.13	1815012.75	2459	7	395139.93	1815296.23	2552	7	395631.33	1815308.42
2274	6	395162.50	1815462.87	2367	7	395948.11	1815011.12	2460	7	395138.23	1815299.64	2553	7	395724.76	1815285.92
2275	6	395142.57	1815405.94	2368	7	395412.14	1815172.17	2461	7	395131.74	1815312.62	2554	7	395718.81	1815260.15
2276	6	395140.60	1815405.15	2369	7	395419.03	1815166.72	2462	7	395130.27	1815314.32	2555	7	395718.58	1815258.52
2277	6	395127.12	1815435.42	2370	7	395409.82	1815172.70	2463	7	395138.61	1815333.52	2556	7	395718.61	1815256.87
2278	6	395092.37	1815513.90	2371	7	395409.63	1815172.84	2464	7	395170.36	1815353.10	2557	7	395718.92	1815255.24
2279	6	395093.34	1815517.78	2372	7	395408.11	1815173.82	2465	7	395201.12	1815362.63	2558	7	395719.49	1815253.69
2280	6	395093.64	1815519.16	2373	7	395401.89	1815179.00	2466	7	395232.87	1815372.95	2559	7	395720.30	1815252.26

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 20 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS****Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental****Unidad de Gestión Ambiental****Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental****OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017****EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017****Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino**

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
2281	6	395093.90	1815521.46	2374	7	395412.14	1815172.17	2467	7	395258.27	1815378.50	2560	7	395721.35	1815250.98
2282	6	395096.38	1815563.59	2375	7	395158.00	1815246.17	2468	7	395327.32	1815388.82	2561	7	395722.58	1815249.88
2283	6	395096.42	1815564.77	2376	7	395166.07	1815229.03	2469	7	395375.61	1815378.45	2562	7	395723.99	1815249.01
2284	6	395096.42	1815589.55	2377	7	395167.56	1815228.85	2470	7	395517.35	1815336.39	2563	7	395725.51	1815248.38
2285	6	395096.11	1815593.02	2378	7	395183.82	1815226.81	2471	7	395481.21	1815302.16	2564	7	395727.12	1815248.01
2286	6	395095.82	1815594.40	2379	7	395164.64	1815228.23	2472	7	395481.17	1815302.12	2565	7	395728.77	1815247.90
2287	6	395090.14	1815617.11	2380	7	395158.91	1815241.59	2473	7	395445.32	1815266.27	2566	7	395730.41	1815248.08
2288	6	395104.01	1815636.52	2381	7	395156.76	1815248.77	2474	7	395426.26	1815251.97	2567	7	395732.00	1815248.52
2289	6	395104.33	1815636.97	2382	7	395158.00	1815246.17	2475	7	395356.53	1815243.86	2568	7	395733.50	1815249.21
2290	6	395111.74	1815633.28	2383	7	395219.36	1815220.17	2476	7	395356.46	1815243.85	2569	7	395734.87	1815250.14
2291	6	395101.88	1815612.15	2384	7	395219.51	1815220.16	2477	7	395335.42	1815240.62	2570	7	395736.06	1815251.29
2292	6	395101.92	1815611.92	2385	7	395219.60	1815220.17	2478	7	395302.94	1815242.24	2571	7	395737.04	1815252.61
2293	6	395106.29	1815592.68	2386	7	395267.37	1815222.24	2479	7	395302.63	1815242.23	2572	7	395737.80	1815254.08
2294	6	395107.01	1815592.08	2387	7	395341.74	1815216.05	2480	7	395302.33	1815242.18	2573	7	395738.30	1815255.65
2295	6	395120.72	1815582.18	2388	7	395380.78	1815191.39	2481	7	395302.03	1815242.07	2574	7	395743.32	1815277.39
2296	6	395136.97	1815578.16	2389	7	395408.11	1815173.82	2482	7	395301.76	1815241.93	2575	7	395752.78	1815273.90
2297	6	395171.44	1815571.78	2390	7	395408.14	1815173.79	2483	7	395282.97	1815229.92	2576	7	395808.97	1815253.76
2298	6	395197.67	1815576.30	2391	7	395409.82	1815172.70	2484	7	395282.70	1815229.71	2577	7	395919.18	1815187.64
2299	6	395211.68	1815590.31	2392	7	395437.07	1815150.22	2485	7	395282.46	1815229.45	2578	7	395979.29	1815147.57
2300	6	395213.62	1815598.44	2393	7	395441.34	1815145.50	2486	7	395282.28	1815229.16	2579	7	396048.60	1815144.68
2301	6	395216.66	1815614.29	2394	7	395452.65	1815121.24	2487	7	395282.14	1815228.83	2580	7	396055.93	1815108.05
2302	6	395213.71	1815619.02	2395	7	395462.85	1815101.45	2488	7	395282.07	1815228.49	2581	7	396060.96	1815060.21
2303	6	395204.57	1815632.71	2396	7	395469.53	1815076.08	2489	7	395282.05	1815228.15	2582	7	396058.20	1815060.82
2304	6	395184.74	1815646.59	2397	7	395470.44	1815024.78	2490	7	395282.10	1815227.80	2583	7	396057.88	1815060.86
2305	6	395179.82	1815649.42	2398	7	395467.57	1815010.21	2491	7	395282.21	1815227.47	2584	7	396057.55	1815060.85
2306	6	395165.89	1815649.61	2399	7	395461.88	1814993.12	2492	7	395282.37	1815227.16	2585	7	396057.23	1815060.79
2307	6	395169.03	1815663.38	2400	7	395454.62	1814982.23	2493	7	395282.58	1815226.88	2586	7	396056.93	1815060.68
2308	6	395179.65	1815667.09	2401	7	395455.69	1814966.37	2494	7	395282.84	1815226.65	2587	7	396011.23	1815039.46
2309	6	395190.36	1815670.82	2402	7	395459.41	1814953.87	2495	7	395283.13	1815226.46	2588	7	395948.00	1815015.15
2310	6	395222.21	1815660.68	2403	7	395451.72	1814946.84	2496	7	395283.45	1815226.33	2589	7	395931.60	1815016.64
2311	6	395238.32	1815647.64	2404	7	395446.67	1814928.99	2497	7	395283.79	1815226.25	2590	7	395919.03	1815041.78
2312	6	395254.39	1815634.63	2405	7	395446.62	1814928.66	2498	7	395284.14	1815226.24	2591	7	395918.97	1815041.89
2313	6	395255.61	1815633.78	2406	7	395446.62	1814928.33	2499	7	395284.49	1815226.28	2592	7	395918.93	1815041.96
2593	7	395907.49	1815059.94	2686	8	395943.46	1813822.01	2779	8	395632.29	1813962.87	2872	8	395673.32	1813986.32
2594	7	395907.28	1815060.21	2687	8	395943.58	1813821.78	2780	8	395675.31	1813980.07	2873	8	395674.00	1813983.94
2595	7	395907.02	1815060.45	2688	8	395943.74	1813821.56	2781	8	395682.65	1813954.37	2874	9	396666.42	1814103.44
2596	7	395906.73	1815060.63	2689	8	395943.92	1813821.37	2782	8	395696.38	1813853.67	2875	9	396669.84	1814073.77
2597	7	395906.41	1815060.77	2690	8	395982.97	1813785.58	2783	8	395696.45	1813853.36	2876	9	396653.41	1814054.67
2598	7	395860.66	1815075.48	2691	8	395983.04	1813785.52	2784	8	395696.57	1813853.06	2877	9	396648.87	1814039.09
2599	7	395860.50	1815075.52	2692	8	395983.10	1813785.47	2785	8	395696.73	1813852.79	2878	9	396642.03	1814015.65

**"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 21 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
2600	7	395818.17	1815085.29	2693	8	396016.24	1813759.98	2786	8	395815.91	1813683.19	2879	9	396618.86	1813977.92
2601	7	395743.46	1815116.15	2694	8	396003.63	1813750.97	2787	8	395816.11	1813682.95	2880	9	396591.17	1813961.83
2602	7	395714.39	1815141.26	2695	8	395981.03	1813724.26	2788	8	395816.34	1813682.74	2881	9	396590.42	1813962.92
2603	7	395912.10	1815117.34	2696	8	395981.34	1813723.83	2789	8	395908.02	1813613.98	2882	9	396590.22	1813963.17
2604	7	395912.45	1815117.33	2697	8	395981.55	1813723.54	2790	8	395908.19	1813613.87	2883	9	396589.97	1813963.38
2605	7	395912.79	1815117.38	2698	8	396020.07	1813670.83	2791	8	396045.72	1813531.35	2884	9	396589.70	1813963.56
2606	7	395913.12	1815117.48	2699	8	396020.30	1813670.59	2792	8	396045.96	1813531.23	2885	9	396589.40	1813963.69
2607	7	395913.43	1815117.65	2700	8	396020.74	1813670.14	2793	8	396046.21	1813531.14	2886	9	396579.92	1813967.12
2608	7	395913.70	1815117.86	2701	8	396054.74	1813634.93	2794	8	396046.47	1813531.09	2887	9	396543.86	1813978.48
2609	7	395913.94	1815118.12	2702	8	396066.33	1813622.92	2795	8	395673.22	1814002.28	2888	9	396543.58	1813978.55
2610	7	395914.12	1815118.42	2703	8	396076.80	1813608.91	2796	8	395697.47	1813931.95	2889	9	396543.41	1813978.57
2611	7	395914.25	1815118.74	2704	8	396096.24	1813618.22	2797	8	395690.07	1813950.45	2890	9	396494.20	1813983.79
2612	7	395914.32	1815119.08	2705	8	396109.30	1813623.11	2798	8	395680.32	1813979.68	2891	9	396452.23	1813984.64
2613	7	395914.34	1815119.43	2706	8	396122.13	1813601.32	2799	8	395673.85	1813999.09	2892	9	396445.40	1813993.26
2614	7	395914.29	1815119.78	2707	8	396121.94	1813600.86	2800	8	395673.22	1814002.28	2893	9	396446.95	1814001.02
2615	7	395914.18	1815120.11	2708	8	396108.44	1813568.08	2801	8	395477.19	1814163.96	2894	9	396453.81	1814014.74
2616	7	395914.01	1815120.42	2709	8	396108.73	1813567.99	2802	8	395528.52	1814135.44	2895	9	396461.58	1814030.28
2617	7	395913.80	1815120.69	2710	8	396126.46	1813562.85	2803	8	395527.06	1814135.58	2896	9	396471.79	1814074.06
2618	7	395913.54	1815120.92	2711	8	396162.11	1813554.99	2804	8	395503.98	1814148.40	2897	9	396473.82	1814080.60
2619	7	395913.24	1815121.11	2712	8	396192.70	1813547.53	2805	8	395476.08	1814163.62	2898	9	396486.38	1814103.01
2620	7	395912.92	1815121.24	2713	8	396192.57	1813546.77	2806	8	395471.12	1814180.97	2899	9	396504.27	1814108.55
2621	7	395912.58	1815121.31	2714	8	396186.80	1813512.13	2807	8	395468.25	1814194.35	2900	9	396527.55	1814110.14
2622	7	395709.96	1815145.82	2715	8	396186.69	1813511.94	2808	8	395477.19	1814163.96	2901	9	396559.83	1814108.03
2623	7	395709.81	1815145.83	2716	8	396148.59	1813534.80	2809	8	395444.86	1814231.56	2902	9	396578.88	1814101.15
2624	7	395709.05	1815145.87	2717	8	396148.35	1813534.92	2810	8	395452.21	1814224.21	2903	9	396596.51	1814092.06
2625	7	395704.55	1815146.07	2718	8	396148.10	1813535.00	2811	8	395437.15	1814232.42	2904	9	396626.44	1814105.23
2626	7	395636.42	1815149.09	2719	8	396147.84	1813535.05	2812	8	395444.86	1814231.56	2905	9	396637.16	1814109.94
2627	7	395536.93	1815168.67	2720	8	396147.58	1813535.07	2813	8	395674.20	1813983.94	2906	9	396646.25	1814129.54
2628	7	395509.19	1815175.19	2721	8	396047.29	1813535.07	2814	8	395629.94	1813966.24	2907	9	396657.75	1814153.29
2629	7	395509.08	1815175.22	2722	8	395910.34	1813617.24	2815	8	395615.58	1813986.75	2908	9	396679.69	1814191.13
2630	7	395508.78	1815175.25	2723	8	395819.00	1813685.75	2816	8	395614.62	1813987.91	2909	9	396682.68	1814196.11
2631	7	395459.14	1815176.59	2724	8	395700.28	1813854.69	2817	8	395613.51	1813988.92	2910	9	396682.75	1814196.41
2632	7	395458.87	1815176.58	2725	8	395687.98	1813944.90	2818	8	395612.26	1813989.75	2911	9	396689.18	1814222.12
2633	7	395458.61	1815176.53	2726	8	395699.35	1813916.48	2819	8	395610.89	1813990.38	2912	9	396689.18	1814245.83
2634	7	395446.28	1815173.52	2727	8	395699.50	1813916.17	2820	8	395578.80	1814002.41	2913	9	396692.19	1814271.96
2635	7	395427.05	1815180.38	2728	8	395699.71	1813915.89	2821	8	395578.14	1814002.63	2914	9	396689.18	1814308.72
2636	7	395424.77	1815181.14	2729	8	395699.96	1813915.65	2822	8	395572.59	1814004.25	2915	9	396689.18	1814321.29
2637	7	395411.46	1815183.15	2730	8	395700.25	1813915.46	2823	8	395573.06	1814014.53	2916	9	396685.64	1814336.19
2638	7	395393.17	1815186.58	2731	8	395700.57	1813915.32	2824	8	395567.97	1814024.29	2917	9	396681.44	1814361.41
2639	7	395391.82	1815187.40	2732	8	395778.67	1813889.29	2825	8	395554.81	1814052.81	2918	9	396688.94	1814385.57

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
2640	7	395383.24	1815194.54	2733	8	395778.96	1813889.22	2826	8	395543.31	1814077.72	2919	9	396700.95	1814401.48
2641	7	395383.03	1815194.70	2734	8	396046.47	1813531.09	2827	8	395556.22	1814097.08	2920	9	396734.37	1814407.03
2642	7	395343.46	1815219.69	2735	8	396046.73	1813531.07	2828	8	395552.33	1814104.85	2921	9	396782.28	1814408.29
2643	7	395343.18	1815219.84	2736	8	396147.02	1813531.07	2829	8	395548.10	1814106.27	2922	9	396806.17	1814408.29
2644	7	395342.87	1815219.94	2737	8	396184.77	1813508.42	2830	8	395534.74	1814107.60	2923	9	396806.60	1814408.30
2645	7	395342.56	1815219.99	2738	8	396163.15	1813468.77	2831	8	395516.60	1814114.71	2924	9	396835.79	1814409.57
2646	7	395267.58	1815226.24	2739	8	396162.30	1813441.54	2832	8	395510.84	1814117.84	2925	9	396910.28	1814387.94
2647	7	395267.41	1815226.25	2740	8	396125.51	1813446.14	2833	8	395506.76	1814121.92	2926	9	396915.15	1814342.42
2648	7	395267.33	1815226.24	2741	8	396099.67	1813450.11	2834	8	395485.77	1814137.32	2927	9	396903.77	1814305.03
2649	7	395219.54	1815224.17	2742	8	396065.80	1813455.76	2835	8	395473.78	1814145.31	2928	9	396889.14	1814270.89
2650	7	395187.18	1815226.56	2743	8	396049.56	1813466.58	2836	8	395454.95	1814153.76	2929	9	396861.50	1814241.63
2651	7	395178.72	1815227.86	2744	8	396048.10	1813467.39	2837	8	395432.31	1814169.06	2930	9	396840.37	1814222.12
2652	7	395167.56	1815228.85	2745	8	396046.52	1813467.94	2838	8	395399.46	1814201.02	2931	9	396806.23	1814218.87
2653	8	395983.22	1813790.77	2746	8	396044.88	1813468.23	2839	8	395374.76	1814233.71	2932	9	396789.85	1814196.18
2654	8	395987.67	1813787.00	2747	8	395998.81	1813472.23	2840	8	395388.51	1814235.43	2933	9	396766.44	1814154.18
2655	8	395985.61	1813788.58	2748	8	395997.94	1813472.27	2841	8	395391.07	1814235.75	2934	9	396725.44	1814132.31
2656	8	395983.22	1813790.77	2749	8	395969.90	1813472.27	2842	8	395393.64	1814235.43	2935	9	396698.97	1814119.36
2657	8	395945.98	1813826.09	2750	8	395968.17	1813472.12	2843	8	395409.70	1814233.42	2936	9	396666.42	1814103.44
2658	8	395947.43	1813823.58	2751	8	395966.49	1813471.67	2844	8	395432.10	1814230.62	2937	10	395556.21	1814589.37
2659	8	395946.92	1813824.05	2752	8	395944.45	1813463.66	2845	8	395459.60	1814215.62	2938	10	395566.90	1814592.56
2660	8	395945.98	1813826.09	2753	8	395943.81	1813463.40	2846	8	395467.22	1814180.07	2939	10	395621.18	1814623.04
2661	8	395836.86	1813893.19	2754	8	395907.76	1813447.37	2847	8	395467.25	1814179.94	2940	10	395656.49	1814603.37
2662	8	395820.51	1813893.19	2755	8	395906.31	1813446.58	2848	8	395472.46	1814161.72	2941	10	395749.79	1814577.38
2663	8	395821.79	1813894.21	2756	8	395905.01	1813445.56	2849	8	395472.57	1814161.42	2942	10	395772.71	1814573.14
2664	8	395835.78	1813893.55	2757	8	395903.90	1813444.34	2850	8	395472.73	1814161.14	2943	10	395788.91	1814573.14
2665	8	395836.86	1813893.19	2758	8	395903.00	1813442.95	2851	8	395472.93	1814160.90	2944	10	395788.95	1814573.14
2666	8	395816.26	1813893.19	2759	8	395902.35	1813441.44	2852	8	395473.16	1814160.68	2945	10	395816.19	1814557.19
2667	8	395779.63	1813893.19	2760	8	395901.95	1813439.83	2853	8	395473.43	1814160.51	2946	10	395816.22	1814557.14
2668	8	395702.72	1813918.82	2761	8	395901.90	1813439.24	2854	8	395502.06	1814144.89	2947	10	395820.76	1814551.64
2669	8	395701.15	1813922.73	2762	8	395893.75	1813445.52	2855	8	395525.48	1814131.88	2948	10	395850.25	1814515.83
2670	8	395774.06	1813896.48	2763	8	395725.88	1813674.85	2856	8	395525.73	1814131.76	2949	10	395880.22	1814507.27
2671	8	395816.24	1813894.48	2764	8	395698.12	1813685.07	2857	8	395525.99	1814131.68	2950	10	395897.44	1814502.35
2672	8	395816.19	1813894.31	2765	8	395686.44	1813723.99	2858	8	395526.26	1814131.64	2951	10	395914.30	1814448.41
2673	8	395816.14	1813893.99	2766	8	395679.61	1813741.81	2859	8	395580.78	1814126.44	2952	10	395914.29	1814448.40
2674	8	395816.15	1813893.66	2767	8	395681.31	1813750.90	2860	8	395589.79	1814124.19	2953	10	395887.33	1814434.92
2675	8	395816.20	1813893.33	2768	8	395681.48	1813752.69	2861	8	395610.07	1814118.02	2954	10	395887.33	1814434.90
2676	8	395816.26	1813893.19	2769	8	395681.48	1813788.74	2862	8	395632.86	1814111.09	2955	10	395890.63	1814398.55
2677	8	395618.41	1813930.38	2770	8	395681.48	1813848.83	2863	8	395634.11	1814108.14	2956	10	395893.26	1814369.66
2678	8	395619.53	1813928.34	2771	8	395681.45	1813849.49	2864	8	395659.42	1814043.45	2957	10	395893.26	1814369.65
2679	8	395617.57	1813929.34	2772	8	395679.45	1813879.53	2865	8	395663.12	1814032.36	2958	10	395892.62	1814363.91

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 23 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
2680	8	395616.90	1813932.55	2773	8	395679.25	1813880.97	2866	8	395669.95	1813998.18	2959	10	395892.62	1814363.88
2681	8	395618.41	1813930.38	2774	8	395678.84	1813882.36	2867	8	395670.02	1813997.94	2960	10	395891.61	1814347.24
2682	8	395778.96	1813889.22	2775	8	395678.24	1813883.68	2868	8	395673.53	1813987.42	2961	10	395888.58	1814330.58
2683	8	395779.31	1813889.19	2776	8	395644.19	1813945.77	2869	8	395673.50	1813987.35	2962	10	395856.83	1814326.33
2684	8	395837.59	1813889.19	2777	8	395644.08	1813945.96	2870	8	395673.45	1813987.01	2963	10	395856.40	1814347.45
2685	8	395924.31	1813863.49	2778	8	395643.62	1813946.69	2871	8	395673.46	1813986.66	2964	10	395826.49	1814344.87
2965	10	395792.94	1814377.61	3058	10	395437.47	1814678.67	3151	10	396219.28	1814793.25	3244	12	396381.32	1814113.92
2966	10	395789.43	1814395.15	3059	10	395445.71	1814670.84	3152	10	396218.67	1814799.52	3245	12	396381.08	1814089.31
2967	10	395786.12	1814411.68	3060	10	395461.16	1814668.71	3153	10	396209.93	1814844.51	3246	12	396376.65	1814070.08
2968	10	395745.74	1814451.78	3061	10	395470.08	1814673.59	3154	10	396208.30	1814875.41	3247	12	395631.24	1814115.86
2969	10	395724.37	1814454.45	3062	10	395478.13	1814675.48	3155	10	396208.26	1814875.73	3248	12	395632.86	1814111.09
2970	10	395691.80	1814434.69	3063	10	395484.22	1814672.87	3156	10	396208.16	1814876.04	3249	12	395619.50	1814115.15
2971	10	395676.67	1814415.60	3064	10	395486.54	1814667.76	3157	10	396208.02	1814876.33	3250	12	395618.54	1814119.04
2972	10	395665.03	1814405.91	3065	10	395500.68	1814662.32	3158	10	396207.83	1814876.60	3251	12	395631.24	1814115.86
2973	10	395637.86	1814394.47	3066	10	395527.51	1814614.50	3159	10	396207.61	1814876.83	3252	12	396342.92	1814103.76
2974	10	395610.00	1814435.13	3067	10	395541.12	1814605.94	3160	10	396207.35	1814877.02	3253	12	396308.56	1814063.67
2975	10	395502.29	1814573.24	3068	10	395542.51	1814600.36	3161	10	396177.93	1814894.99	3254	12	396260.31	1814018.26
2976	10	395556.23	1814589.36	3069	10	395549.98	1814592.15	3162	10	396177.71	1814895.11	3255	12	396233.35	1813999.39
2977	10	395556.21	1814589.37	3070	10	395556.21	1814589.37	3163	10	396177.48	1814895.19	3256	12	396194.48	1813988.28
2978	10	395616.75	1814625.49	3071	10	395838.24	1814903.05	3164	10	396113.75	1814914.80	3257	12	396192.96	1813987.71
2979	10	395559.17	1814592.85	3072	10	395838.57	1814903.03	3165	10	396113.47	1814914.87	3258	12	396191.55	1813986.90
2980	10	395552.00	1814595.62	3073	10	395838.91	1814903.06	3166	10	396113.17	1814914.89	3259	12	396190.30	1813985.88
2981	10	395546.27	1814601.83	3074	10	395839.23	1814903.14	3167	10	396112.88	1814914.87	3260	12	396189.22	1813984.67
2982	10	395544.81	1814607.68	3075	10	395860.95	1814910.39	3168	10	396112.60	1814914.81	3261	12	396163.19	1813949.96
2983	10	395532.33	1814616.20	3076	10	395866.76	1814912.16	3169	10	396112.32	1814914.71	3262	12	396162.27	1813948.48
2984	10	395503.72	1814644.94	3077	10	395919.52	1814888.19	3170	10	396069.84	1814895.10	3263	12	396161.62	1813946.86
2985	10	395490.17	1814669.44	3078	10	395919.81	1814888.09	3171	10	396069.78	1814895.07	3264	12	396161.26	1813945.15
2986	10	395487.00	1814675.94	3079	10	395920.12	1814888.03	3172	10	396037.63	1814879.00	3265	12	396161.21	1813943.41
2987	10	395479.10	1814679.42	3080	10	396037.78	1814874.95	3173	10	395920.88	1814891.97	3266	12	396161.45	1813941.69
2988	10	395470.55	1814678.73	3081	10	396038.06	1814874.94	3174	10	395867.25	1814916.35	3267	12	396162.00	1813940.03
2989	10	395520.95	1814718.20	3082	10	396038.35	1814874.97	3175	10	395866.96	1814916.45	3268	12	396162.82	1813938.49
2990	10	395598.94	1814654.71	3083	10	396038.63	1814875.04	3176	10	395866.66	1814916.51	3269	12	396163.89	1813937.12
2991	10	395607.00	1814635.00	3084	10	396038.89	1814875.15	3177	10	395866.36	1814916.52	3270	12	396165.19	1813935.96
2992	10	395604.94	1814632.09	3085	10	396071.54	1814891.48	3178	10	395866.05	1814916.49	3271	12	396166.67	1813935.04
2993	10	395604.95	1814632.08	3086	10	396113.31	1814910.76	3179	10	395865.76	1814916.41	3272	12	396168.29	1813934.39
2994	10	395616.77	1814625.50	3087	10	396176.06	1814891.45	3180	10	395839.23	1814907.05	3273	12	396170.00	1813934.03
2995	10	395616.75	1814625.49	3088	10	396203.80	1814873.94	3181	10	395825.12	1814922.65	3274	12	396171.74	1813933.97
2996	10	395890.72	1814801.42	3089	10	396205.94	1814844.16	3182	10	395809.08	1814940.38	3275	12	396173.46	1813934.22
2997	10	395890.93	1814801.41	3090	10	396205.97	1814843.90	3183	10	395808.86	1814940.59	3276	12	396175.12	1813934.76
2998	10	395891.02	1814801.41	3091	10	396217.41	1814785.05	3184	10	395808.61	1814940.76	3277	12	396176.66	1813935.58

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS****Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental****Unidad de Gestión Ambiental****Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental****OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017****EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017****Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino**

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
2999	10	395962.44	1814804.66	3092	10	396217.51	1814784.73	3185	10	395808.33	1814940.90	3278	12	396178.03	1813936.66
3000	10	396026.81	1814775.69	3093	10	396217.65	1814784.42	3186	10	395808.04	1814940.99	3279	12	396179.19	1813937.96
3001	10	396065.71	1814712.49	3094	10	396217.85	1814784.14	3187	10	395807.74	1814941.03	3280	12	396203.20	1813969.97
3002	10	396065.85	1814712.28	3095	10	396218.09	1814783.90	3188	10	395807.43	1814941.03	3281	12	396240.46	1813980.62
3003	10	396066.03	1814712.09	3096	10	396263.48	1814745.88	3189	10	395768.21	1814937.76	3282	12	396242.01	1813981.21
3004	10	396066.22	1814711.93	3097	10	396263.48	1814745.85	3190	10	395767.89	1814937.71	3283	12	396243.45	1813982.04
3005	10	396110.87	1814679.03	3098	10	396264.82	1814741.02	3191	10	395767.58	1814937.60	3284	12	396272.37	1814002.29
3006	10	396106.17	1814674.60	3099	10	396264.82	1814741.00	3192	10	395767.29	1814937.44	3285	12	396273.07	1814002.82
3007	10	396085.68	1814654.11	3100	10	396264.75	1814726.04	3193	10	395767.03	1814937.24	3286	12	396273.49	1814003.20
3008	10	396053.23	1814637.03	3101	10	396263.29	1814712.17	3194	10	395766.80	1814937.00	3287	12	396315.03	1814042.30
3009	10	396022.49	1814631.91	3102	10	396244.50	1814710.47	3195	10	395738.07	1814900.28	3288	12	396322.87	1814035.94
3010	10	396008.82	1814643.86	3103	10	396135.20	1814701.93	3196	10	395715.76	1814902.54	3289	12	396312.64	1814022.62
3011	10	395972.07	1814647.23	3104	10	396113.83	1814681.81	3197	10	395714.65	1814922.95	3290	12	396332.92	1813994.86
3012	10	395969.41	1814644.62	3105	10	396068.91	1814714.92	3198	10	395740.70	1814937.61	3291	12	396351.00	1813967.78
3013	10	395947.33	1814622.87	3106	10	396029.90	1814778.31	3199	10	395757.78	1814961.52	3292	12	396321.29	1813935.28
3014	10	395939.31	1814620.59	3107	10	396029.72	1814778.56	3200	10	395803.89	1814956.39	3293	12	396284.54	1813927.93
3015	10	395916.80	1814633.48	3108	10	396029.51	1814778.77	3201	10	395831.21	1814947.85	3294	12	396222.64	1813927.93
3016	10	395916.81	1814635.16	3109	10	396029.27	1814778.95	3202	10	395846.58	1814934.19	3295	12	396222.30	1813927.90
3017	10	395916.81	1814635.18	3110	10	396029.01	1814779.09	3203	10	395870.49	1814930.77	3296	12	396222.21	1813927.88
3018	10	395920.02	1814659.23	3111	10	395963.65	1814808.50	3204	10	395906.36	1814915.40	3297	12	396178.09	1813918.08
3019	10	395922.75	1814672.90	3112	10	395963.36	1814808.61	3205	10	395937.10	1814915.40	3298	12	396177.76	1813917.97
3020	10	395894.59	1814680.31	3113	10	395963.05	1814808.67	3206	10	396013.95	1814908.57	3299	12	396177.45	1813917.81
3021	10	395894.14	1814679.72	3114	10	395962.74	1814808.68	3207	10	396061.77	1814915.40	3300	12	396177.17	1813917.60
3022	10	395886.96	1814656.67	3115	10	395891.00	1814805.42	3208	10	396102.75	1814934.19	3301	12	396176.94	1813917.34
3023	10	395881.90	1814644.87	3116	10	395815.98	1814813.57	3209	10	396140.33	1814949.56	3302	12	396176.75	1813917.05
3024	10	395879.41	1814641.01	3117	10	395815.83	1814813.58	3210	10	396177.90	1814959.81	3303	12	396176.62	1813916.72
3025	10	395871.82	1814634.51	3118	10	395766.89	1814815.21	3211	10	396225.72	1814963.22	3304	12	396176.54	1813916.38
3026	10	395851.29	1814635.74	3119	10	395720.21	1814820.50	3212	10	396241.09	1814951.27	3305	12	396176.53	1813916.04
3027	10	395838.04	1814648.98	3120	10	395715.98	1814898.42	3213	10	396249.63	1814923.94	3306	12	396176.57	1813915.69
3028	10	395832.30	1814655.69	3121	10	395738.77	1814896.19	3214	10	396250.08	1814923.45	3307	12	396176.68	1813915.36
3029	10	395828.14	1814674.68	3122	10	395739.11	1814896.19	3215	10	396249.80	1814922.21	3308	12	396176.84	1813915.05
3030	10	395827.80	1814680.86	3123	10	395739.44	1814896.24	3216	11	396973.56	1814774.57	3309	12	396177.05	1813914.77
3031	10	395827.79	1814680.89	3124	10	395739.75	1814896.35	3217	11	396909.63	1814786.59	3310	12	396177.31	1813914.54
3032	10	395815.84	1814746.33	3125	10	395740.05	1814896.50	3218	11	396871.69	1814778.86	3311	12	396177.60	1813914.35
3033	10	395805.24	1814753.75	3126	10	395740.31	1814896.71	3219	11	396850.08	1814774.45	3312	12	396177.92	1813914.22
3034	10	395728.05	1814705.61	3127	10	395740.54	1814896.95	3220	11	396837.99	1814772.04	3313	12	396178.26	1813914.14
3035	10	395725.62	1814720.95	3128	10	395769.42	1814933.85	3221	11	396767.20	1814792.27	3314	12	396178.61	1813914.13
3036	10	395720.43	1814816.45	3129	10	395806.78	1814936.96	3222	11	396730.12	1814819.23	3315	12	396178.96	1813914.17
3037	10	395766.52	1814811.23	3130	10	395822.60	1814919.07	3223	11	396679.55	1814866.43	3316	12	396222.86	1813923.93
3038	10	395766.68	1814811.22	3131	10	395837.08	1814903.69	3224	11	396652.58	1814913.62	3317	12	396284.74	1813923.93

**"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 25 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
3039	10	395815.62	1814809.58	3132	10	395837.33	1814903.46	3225	11	396652.58	1814913.63	3318	12	396285.08	1813923.96
3040	10	395890.72	1814801.42	3133	10	395837.61	1814903.27	3226	11	396672.81	1814957.45	3319	12	396285.13	1813923.97
3041	10	395556.21	1814589.37	3134	10	395837.91	1814903.14	3227	11	396720.00	1814964.19	3320	12	396320.23	1813930.99
3042	10	395502.29	1814573.24	3135	10	395838.24	1814903.05	3228	11	396770.57	1814940.60	3321	12	396314.44	1813890.49
3043	10	395449.23	1814590.79	3136	10	396249.80	1814922.21	3229	11	396804.69	1814904.04	3322	12	396309.00	1813852.40
3044	10	395393.67	1814655.87	3137	10	396261.10	1814909.68	3230	11	396817.77	1814890.03	3323	12	396273.73	1813828.88
3045	10	395370.65	1814705.09	3138	10	396261.10	1814907.09	3231	11	396864.96	1814873.17	3324	12	396265.52	1813810.83
3046	10	395363.51	1814761.68	3139	10	396261.18	1814905.28	3232	11	396925.64	1814856.32	3325	12	396259.03	1813796.55
3047	10	395399.44	1814828.11	3140	10	396262.33	1814892.65	3233	11	396962.73	1814836.09	3326	12	396259.17	1813796.07
3048	10	395404.05	1814831.56	3141	10	396261.84	1814891.25	3234	11	396979.58	1814795.64	3327	12	396263.25	1813782.09
3049	10	395419.84	1814816.27	3142	10	396261.65	1814890.71	3235	11	396973.56	1814774.57	3328	12	396280.38	1813769.90
3050	10	395398.22	1814795.68	3143	10	396254.75	1814871.00	3236	12	395660.23	1814046.80	3329	12	396294.37	1813763.63
3051	10	395401.89	1814775.60	3144	10	396222.30	1814814.64	3237	12	395663.12	1814032.36	3330	12	396297.24	1813754.42
3052	10	395401.27	1814760.46	3145	10	396222.30	1814814.62	3238	12	395659.42	1814043.45	3331	12	396297.24	1813753.63
3053	10	395410.83	1814741.91	3146	10	396220.76	1814789.97	3239	12	395634.11	1814108.14	3332	12	396297.24	1813729.51
3054	10	395416.08	1814725.65	3147	10	396236.64	1814776.72	3240	12	395660.23	1814046.80	3333	12	396293.91	1813717.24
3055	10	395421.25	1814715.76	3148	10	396261.85	1814763.52	3241	12	396376.65	1814070.08	3334	12	396294.01	1813716.83
3056	10	395420.83	1814704.51	3149	10	396261.41	1814753.07	3242	12	396329.65	1814057.55	3335	12	396299.21	1813695.82
3057	10	395424.85	1814693.00	3150	10	396221.01	1814786.66	3243	12	396357.86	1814090.45	3336	12	396318.45	1813683.98
3337	12	396337.40	1813671.24	3430	12	396240.52	1813730.48	3523	12	395782.38	1814305.40	3616	12	395788.48	1814254.27
3338	12	396337.63	1813671.09	3431	12	396240.71	1813730.20	3524	12	395782.42	1814305.41	3617	12	395791.28	1814255.20
3339	12	396338.32	1813670.65	3432	12	396286.47	1813674.64	3525	12	395467.77	1814207.19	3618	12	395791.39	1814255.27
3340	12	396352.37	1813661.69	3433	12	396286.71	1813674.39	3526	12	395468.00	1814207.05	3619	12	395791.70	1814255.38
3341	12	396368.17	1813654.87	3434	12	396287.00	1813674.19	3527	12	395468.31	1814206.92	3620	12	395794.69	1814257.02
3342	12	396368.52	1813654.71	3435	12	396287.31	1813674.04	3528	12	395468.63	1814206.84	3621	12	395797.36	1814259.14
3343	12	396376.02	1813651.35	3436	12	396287.65	1813673.95	3529	12	395468.96	1814206.82	3622	12	395797.63	1814259.44
3344	12	396376.68	1813651.02	3437	12	396287.99	1813673.92	3530	12	395469.29	1814206.85	3623	12	395797.77	1814259.54
3345	12	396389.91	1813644.40	3438	12	396288.34	1813673.95	3531	12	395469.61	1814206.93	3624	12	395799.63	1814261.68
3346	12	396396.69	1813634.88	3439	12	396288.68	1813674.03	3532	12	395469.91	1814207.07	3625	12	395812.39	1814278.69
3347	12	396396.63	1813634.17	3440	12	396288.99	1813674.18	3533	12	395470.19	1814207.25	3626	12	395820.30	1814271.77
3348	12	396394.24	1813605.50	3441	12	396289.28	1813674.38	3534	12	395493.93	1814226.24	3627	12	395824.75	1814249.51
3349	12	396367.79	1813596.68	3442	12	396289.53	1813674.62	3535	12	395494.13	1814226.43	3628	12	395825.71	1814246.21
3350	12	396350.15	1813614.32	3443	12	396289.73	1813674.91	3536	12	395494.30	1814226.64	3629	12	395825.82	1814245.99
3351	12	396337.00	1813611.69	3444	12	396289.88	1813675.22	3537	12	395508.09	1814245.79	3630	12	395825.89	1814245.78
3352	12	396331.82	1813611.57	3445	12	396289.97	1813675.56	3538	12	395540.57	1814252.75	3631	12	395826.03	1814245.56
3353	12	396329.88	1813610.26	3446	12	396290.01	1813675.90	3539	12	395540.91	1814252.86	3632	12	395827.22	1814243.13
3354	12	396320.76	1813608.44	3447	12	396289.98	1813676.25	3540	12	395541.22	1814253.02	3633	12	395829.24	1814240.35
3355	12	396311.94	1813581.98	3448	12	396289.89	1813676.59	3541	12	395541.49	1814253.23	3634	12	395830.03	1814239.58
3356	12	396297.85	1813570.71	3449	12	396289.75	1813676.90	3542	12	395541.73	1814253.48	3635	12	395830.22	1814239.29
3357	12	396295.92	1813577.53	3450	12	396289.55	1813677.19	3543	12	395541.92	1814253.77	3636	12	395830.55	1814239.07

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS****Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental****Unidad de Gestión Ambiental****Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental****OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017****EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017****Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino**

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
3358	12	396291.37	1813602.56	3451	12	396243.97	1813732.54	3544	12	395542.06	1814254.10	3637	12	395831.70	1814237.95
3359	12	396285.49	1813629.01	3452	12	396187.24	1813860.59	3545	12	395542.14	1814254.44	3638	12	395834.54	1814236.01
3360	12	396280.41	1813635.26	3453	12	396203.25	1813899.01	3546	12	395542.15	1814254.78	3639	12	395836.39	1814235.17
3361	12	396268.98	1813636.09	3454	12	396203.35	1813899.34	3547	12	395542.11	1814255.13	3640	12	395836.71	1814234.95
3362	12	396264.91	1813637.83	3455	12	396203.40	1813899.67	3548	12	395542.01	1814255.46	3641	12	395837.11	1814234.84
3363	12	396247.28	1813658.40	3456	12	396203.39	1813900.01	3549	12	395541.85	1814255.77	3642	12	395837.66	1814234.59
3364	12	396237.39	1813665.00	3457	12	396203.32	1813900.34	3550	12	395541.64	1814256.05	3643	12	395840.98	1814233.72
3365	12	396231.38	1813673.07	3458	12	396203.20	1813900.66	3551	12	395541.38	1814256.29	3644	12	395841.08	1814233.70
3366	12	396222.31	1813675.05	3459	12	396203.03	1813900.95	3552	12	395541.09	1814256.48	3645	12	395858.43	1814230.81
3367	12	396220.82	1813676.04	3460	12	396202.81	1813901.21	3553	12	395540.77	1814256.61	3646	12	395859.24	1814230.69
3368	12	396194.37	1813667.22	3461	12	396202.55	1813901.42	3554	12	395540.43	1814256.69	3647	12	395882.38	1814227.80
3369	12	396188.91	1813669.95	3462	12	396202.25	1813901.59	3555	12	395540.08	1814256.71	3648	12	395884.86	1814227.65
3370	12	396188.59	1813670.11	3463	12	396147.36	1813927.43	3556	12	395539.74	1814256.67	3649	12	395919.56	1814227.65
3371	12	396198.12	1813688.36	3464	12	396129.69	1813965.98	3557	12	395506.50	1814249.54	3650	12	395921.49	1814227.79
3372	12	396198.51	1813689.09	3465	12	396129.55	1813966.23	3558	12	395506.22	1814249.46	3651	12	395921.52	1814227.77
3373	12	396187.03	1813690.73	3466	12	396129.38	1813966.45	3559	12	395505.95	1814249.34	3652	12	395923.96	1814225.68
3374	12	396167.91	1813698.38	3467	12	396129.18	1813966.65	3560	12	395505.71	1814249.18	3653	12	395923.95	1814225.67
3375	12	396150.28	1813705.43	3468	12	396128.96	1813966.82	3561	12	395505.49	1814248.98	3654	12	395893.02	1814189.11
3376	12	396150.28	1813712.87	3469	12	396109.07	1813979.75	3562	12	395505.30	1814248.76	3655	12	395882.21	1814172.61
3377	12	396150.28	1813713.66	3470	12	396124.52	1813999.83	3563	12	395491.21	1814229.20	3656	12	395848.78	1814162.16
3378	12	396153.68	1813721.29	3471	12	396176.78	1814060.26	3564	12	395467.69	1814210.38	3657	12	395824.61	1814175.25
3379	12	396153.82	1813721.61	3472	12	396176.87	1814060.37	3565	12	395467.45	1814210.15	3658	12	395808.90	1814189.96
3380	12	396146.00	1813747.77	3473	12	396216.11	1814113.74	3566	12	395467.25	1814209.89	3659	12	395796.77	1814201.32
3381	12	396131.01	1813750.79	3474	12	396247.18	1814071.80	3567	12	395467.10	1814209.60	3660	12	395785.64	1814212.49
3382	12	396129.71	1813752.46	3475	12	396247.39	1814071.57	3568	12	395467.06	1814209.47	3661	12	395757.51	1814179.27
3383	12	396125.46	1813756.70	3476	12	396247.63	1814071.36	3569	12	395466.41	1814211.54	3662	12	395745.49	1814157.33
3384	12	396123.83	1813778.91	3477	12	396247.89	1814071.20	3570	12	395465.82	1814222.44	3663	12	395745.50	1814157.32
3385	12	396117.95	1813825.94	3478	12	396248.18	1814071.09	3571	12	395457.87	1814232.28	3664	12	395761.23	1814154.18
3386	12	396106.19	1813875.91	3479	12	396248.49	1814071.01	3572	12	395452.24	1814237.91	3665	12	395785.81	1814149.26
3387	12	396079.74	1813914.12	3480	12	396248.80	1814070.99	3573	12	395462.49	1814246.26	3666	12	395788.75	1814132.91
3388	12	396041.53	1813911.18	3481	12	396249.11	1814071.02	3574	12	395500.70	1814269.77	3667	12	395794.43	1814101.28
3389	12	395991.56	1813893.55	3482	12	396249.42	1814071.09	3575	12	395544.79	1814287.41	3668	12	395794.42	1814101.28
3390	12	395959.23	1813887.67	3483	12	396249.71	1814071.21	3576	12	395568.31	1814305.04	3669	12	395773.79	1814073.59
3391	12	395927.31	1813866.39	3484	12	396350.46	1814123.22	3577	12	395595.50	1814309.23	3670	12	395773.79	1814073.57
3392	12	395927.18	1813866.55	3485	12	396360.96	1814121.84	3578	12	395644.73	1814316.80	3671	12	395777.36	1814040.22
3393	12	395926.92	1813866.77	3486	12	396347.63	1814108.50	3579	12	395649.32	1814316.37	3672	12	395797.79	1814025.30
3394	12	395926.63	1813866.95	3487	12	396343.44	1814104.32	3580	12	395648.53	1814313.24	3673	12	395797.78	1814025.28
3395	12	395926.32	1813867.07	3488	12	396342.92	1814103.76	3581	12	395648.24	1814311.86	3674	12	395786.51	1814004.97
3396	12	395838.45	1813893.10	3489	12	396366.47	1814127.35	3582	12	395647.94	1814308.38	3675	12	395758.42	1813979.17
3397	12	395838.23	1813893.16	3490	12	396364.52	1814125.40	3583	12	395647.94	1814296.82	3676	12	395758.42	1813979.15

**"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 27 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
3398	12	395837.88	1813893.19	3491	12	396358.06	1814126.25	3584	12	395648.19	1814293.66	3677	12	395758.33	1813960.64
3399	12	395836.86	1813893.19	3492	12	396366.47	1814127.35	3585	12	395648.93	1814290.58	3678	12	395782.43	1813932.73
3400	12	395835.78	1813893.55	3493	12	396229.34	1814127.74	3586	12	395649.40	1814289.47	3679	12	395829.09	1813943.63
3401	12	395821.79	1813894.21	3494	12	396253.10	1814114.54	3587	12	395649.46	1814289.16	3680	12	395852.67	1813940.70
3402	12	395850.81	1813917.41	3495	12	396254.55	1814113.88	3588	12	395649.64	1814288.89	3681	12	395875.67	1813937.84
3403	12	395900.80	1813919.03	3496	12	396256.08	1814113.46	3589	12	395650.15	1814287.66	3682	12	395909.27	1813946.95
3404	12	395900.91	1813919.03	3497	12	396257.67	1814113.28	3590	12	395651.82	1814284.97	3683	12	395920.57	1813970.97
3405	12	395958.10	1813923.94	3498	12	396259.25	1814113.36	3591	12	395653.75	1814282.74	3684	12	395920.57	1813970.98
3406	12	395958.28	1813923.96	3499	12	396344.08	1814124.43	3592	12	395653.79	1814282.67	3685	12	395916.38	1813991.37
3407	12	395958.34	1813923.97	3500	12	396249.38	1814075.55	3593	12	395653.84	1814282.63	3686	12	395916.37	1813991.39
3408	12	395989.25	1813930.48	3501	12	396217.71	1814118.30	3594	12	395653.89	1814282.58	3687	12	395956.29	1813987.60
3409	12	396011.99	1813932.10	3502	12	396217.49	1814118.56	3595	12	395656.31	1814280.54	3688	12	395988.62	1813999.36
3410	12	396012.32	1813932.45	3503	12	396217.23	1814118.77	3596	12	395676.56	1814266.08	3689	12	396020.95	1814019.93
3411	12	396012.63	1813932.25	3504	12	396216.93	1814118.93	3597	12	395679.12	1814264.52	3690	12	396035.65	1814043.45
3412	12	396012.91	1813932.40	3505	12	396216.61	1814119.05	3598	12	395680.09	1814264.12	3691	12	396056.22	1814075.78
3413	12	396071.71	1813969.30	3506	12	396216.27	1814119.10	3599	12	395680.53	1814263.88	3692	12	396070.92	1814111.05
3414	12	396095.17	1813984.01	3507	12	396216.23	1814119.10	3600	12	395681.00	1814263.74	3693	12	396094.43	1814161.02
3415	12	396126.29	1813963.78	3508	12	396215.07	1814127.74	3601	12	395681.89	1814263.37	3694	12	396110.91	1814175.98
3416	12	396144.03	1813925.09	3509	12	396229.34	1814127.74	3602	12	395684.80	1814262.64	3695	12	396118.86	1814182.43
3417	12	396144.16	1813924.85	3510	12	395467.77	1814207.19	3603	12	395684.89	1814262.63	3696	12	396118.86	1814182.44
3418	12	396144.33	1813924.62	3511	12	395467.73	1814207.22	3604	12	395717.09	1814257.26	3697	12	396128.20	1814163.77
3419	12	396144.52	1813924.42	3512	12	395467.48	1814207.45	3605	12	395740.80	1814246.72	3698	12	396115.97	1814139.32
3420	12	396144.75	1813924.25	3513	12	395467.28	1814207.70	3606	12	395741.15	1814246.60	3699	12	396115.52	1814138.27
3421	12	396144.99	1813924.12	3514	12	395467.12	1814207.99	3607	12	395741.27	1814246.52	3700	12	396115.21	1814137.27
3422	12	396198.82	1813898.79	3515	12	395467.01	1814208.30	3608	12	395741.52	1814246.47	3701	12	396106.54	1814102.57
3423	12	396183.21	1813861.34	3516	12	395466.95	1814208.63	3609	12	395743.92	1814245.63	3702	12	396106.40	1814101.93
3424	12	396183.11	1813861.03	3517	12	395466.94	1814208.96	3610	12	395747.19	1814245.08	3703	12	396100.61	1814070.09
3425	12	396183.07	1813860.71	3518	12	395466.99	1814209.28	3611	12	395748.57	1814245.07	3704	12	396100.45	1814068.33
3426	12	396183.07	1813860.38	3519	12	395467.06	1814209.47	3612	12	395748.92	1814245.00	3705	12	396100.49	1814067.50
3427	12	396183.13	1813860.06	3520	12	395467.77	1814207.19	3613	12	395749.46	1814245.07	3706	12	396103.38	1814032.79
3428	12	396183.23	1813859.76	3521	12	395782.42	1814305.41	3614	12	395750.50	1814245.06	3707	12	396103.65	1814031.17
3429	12	396240.42	1813730.67	3522	12	395782.32	1814305.27	3615	12	395753.77	1814245.60	3708	12	396104.18	1814029.61
3709	12	396104.96	1814028.17	3802	13	396149.35	1814163.77	3895	13	396773.98	1814568.19	3988	13	396282.64	1814550.12
3710	12	396105.97	1814026.87	3803	13	396149.23	1814165.31	3896	13	396792.98	1814536.52	3989	13	396282.94	1814550.21
3711	12	396107.17	1814025.75	3804	13	396148.87	1814166.81	3897	13	396793.16	1814536.27	3990	13	396283.08	1814550.31
3712	12	396108.55	1814024.85	3805	13	396148.29	1814168.24	3898	13	396793.38	1814536.04	3991	13	396284.23	1814550.80
3713	12	396110.05	1814024.18	3806	13	396136.72	1814191.38	3899	13	396793.63	1814535.85	3992	13	396330.17	1814573.77
3714	12	396111.64	1814023.77	3807	13	396133.11	1814198.61	3900	13	396793.91	1814535.71	3993	13	396361.65	1814588.08
3715	12	396113.27	1814023.62	3808	13	396140.40	1814207.37	3901	13	396794.21	1814535.61	3994	13	396364.00	1814589.34
3716	12	396114.91	1814023.74	3809	13	396202.09	1814199.84	3902	13	396794.52	1814535.56	3995	13	396366.16	1814590.91

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
3717	12	396116.51	1814024.13	3810	13	396209.67	1814192.23	3903	13	396890.71	1814527.41	3996	13	396367.31	1814592.01
3718	12	396142.54	1814032.81	3811	13	396209.32	1814191.40	3904	13	396930.75	1814514.59	3997	13	396367.52	1814592.15
3719	12	396143.93	1814033.39	3812	13	396209.24	1814191.16	3905	13	396935.35	1814508.68	3998	13	396367.73	1814592.41
3720	12	396145.22	1814034.18	3813	13	396209.19	1814190.90	3906	13	396928.60	1814504.93	3999	13	396368.09	1814592.74
3721	12	396146.38	1814035.16	3814	13	396209.17	1814190.64	3907	13	396889.58	1814487.28	4000	13	396369.76	1814594.82
3722	12	396147.38	1814036.30	3815	13	396209.17	1814147.74	3908	13	396817.43	1814487.28	4001	13	396370.69	1814596.14
3723	12	396199.44	1814105.71	3816	13	396200.08	1814147.74	3909	13	396770.43	1814487.28	4002	13	396381.09	1814611.01
3724	12	396200.30	1814107.07	3817	13	396198.53	1814147.62	3910	13	396742.24	1814480.23	4003	13	396388.64	1814614.24
3725	12	396200.93	1814108.55	3818	13	396197.01	1814147.26	3911	13	396699.37	1814471.59	4004	13	396425.73	1814625.65
3726	12	396207.32	1814127.74	3819	13	396195.57	1814146.66	3912	13	396640.93	1814428.59	4005	13	396427.08	1814626.18
3727	12	396211.04	1814127.74	3820	13	396194.24	1814145.85	3913	13	396606.86	1814420.48	4006	13	396440.22	1814628.63
3728	12	396212.49	1814116.85	3821	13	396193.05	1814144.84	3914	13	396587.53	1814417.29	4007	13	396440.33	1814628.65
3729	12	396212.56	1814116.53	3822	13	396192.03	1814143.66	3915	13	396559.97	1814397.80	4008	13	396443.79	1814629.29
3730	12	396212.68	1814116.23	3823	13	396191.20	1814142.34	3916	13	396547.21	1814387.84	4009	13	396455.93	1814628.36
3731	12	396212.81	1814116.01	3824	13	396190.60	1814140.90	3917	13	396547.16	1814387.80	4010	13	396477.13	1814633.07
3732	12	396173.69	1814062.80	3825	13	396182.43	1814116.41	3918	13	396535.86	1814387.80	4011	13	396482.71	1814635.71
3733	12	396121.44	1814002.39	3826	13	396133.22	1814050.79	3919	13	396484.08	1814390.68	4012	13	396482.79	1814636.04
3734	12	396121.38	1814002.31	3827	13	396525.53	1814303.80	3920	13	396483.53	1814390.69	4013	13	396485.60	1814648.68
3735	12	396105.71	1813981.94	3828	13	396532.35	1814296.22	3921	13	396481.71	1814390.52	4014	13	396485.61	1814649.49
3736	12	396096.28	1813988.06	3829	13	396547.08	1814304.64	3922	13	396412.23	1814377.08	4015	13	396485.61	1814649.51
3737	12	396095.99	1813988.22	3830	13	396573.50	1814319.74	3923	13	396391.97	1814373.16	4016	13	396485.77	1814661.04
3738	12	396095.69	1813988.32	3831	13	396590.21	1814334.36	3924	13	396390.44	1814372.73	4017	13	396485.77	1814661.06
3739	12	396095.37	1813988.38	3832	13	396608.26	1814333.76	3925	13	396389.00	1814372.07	4018	13	396489.13	1814665.59
3740	12	396095.04	1813988.38	3833	13	396602.90	1814296.22	3926	13	396387.68	1814371.20	4019	13	396341.51	1814255.61
3741	12	396094.72	1813988.33	3834	13	396585.26	1814266.83	3927	13	396386.52	1814370.12	4020	13	396339.22	1814254.72
3742	12	396094.41	1813988.23	3835	13	396538.46	1814241.63	3928	13	396351.81	1814332.52	4021	13	396340.70	1814245.08
3743	12	396094.13	1813988.08	3836	13	396508.84	1814225.68	3929	13	396350.85	1814331.30	4022	13	396341.51	1814255.61
3744	12	396071.08	1813973.62	3837	13	396492.49	1814212.60	3930	13	396350.09	1814329.95	4023	13	396770.27	1814658.15
3745	12	396011.21	1813936.06	3838	13	396486.01	1814208.76	3931	13	396349.55	1814328.50	4024	13	396811.50	1814636.59
3746	12	395988.83	1813934.46	3839	13	396463.84	1814191.63	3932	13	396349.24	1814326.98	4025	13	396813.74	1814635.43
3747	12	395988.63	1813934.43	3840	13	396445.38	1814170.96	3933	13	396343.45	1814280.70	4026	13	396830.73	1814619.39
3748	12	395988.56	1813934.42	3841	13	396400.37	1814165.62	3934	13	396343.40	1814280.23	4027	13	396925.15	1814530.22
3749	12	395957.64	1813927.91	3842	13	396385.05	1814163.50	3935	13	396341.85	1814260.04	4028	13	396939.55	1814511.02
3750	12	395900.62	1813923.02	3843	13	396374.36	1814198.99	3936	13	396341.49	1814248.03	4029	13	396938.89	1814510.65
3751	12	395850.02	1813921.39	3844	13	396360.60	1814243.01	3937	13	396343.05	1814242.07	4030	13	396933.53	1814517.54
3752	12	395849.70	1813921.35	3845	13	396362.19	1814263.66	3938	13	396339.25	1814240.54	4031	13	396933.33	1814517.76
3753	12	395849.39	1813921.27	3846	13	396366.80	1814265.45	3939	13	396341.29	1814237.05	4032	13	396933.10	1814517.95
3754	12	395849.10	1813921.13	3847	13	396469.38	1814267.08	3940	13	396344.07	1814238.17	4033	13	396932.84	1814518.10
3755	12	395848.83	1813920.95	3848	13	396469.73	1814267.11	3941	13	396345.16	1814234.02	4034	13	396932.56	1814518.21
3756	12	395816.89	1813895.41	3849	13	396470.07	1814267.21	3942	13	396356.32	1814192.24	4035	13	396891.71	1814531.29



"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2017FD032

Página 29 de 61

No. de Bitácora: 07/MP-0209/03/17

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
3757	12	395816.65	1813895.18	3850	13	396470.38	1814267.36	3943	13	396356.47	1814191.80	4036	13	396891.45	1814531.35
3758	12	395816.45	1813894.92	3851	13	396470.66	1814267.56	3944	13	396359.00	1814182.49	4037	13	396891.27	1814531.37
3759	12	395816.29	1813894.63	3852	13	396470.90	1814267.81	3945	13	396361.94	1814170.71	4038	13	396795.88	1814539.46
3760	12	395816.24	1813894.48	3853	13	396471.10	1814268.10	3946	13	396362.68	1814167.84	4039	13	396776.80	1814571.26
3761	12	395774.06	1813896.48	3854	13	396471.24	1814268.42	3947	13	396363.84	1814164.18	4040	13	396776.62	1814571.51
3762	12	395701.15	1813922.73	3855	13	396471.33	1814268.75	3948	13	396364.32	1814162.67	4041	13	396776.41	1814571.73
3763	12	395697.47	1813931.95	3856	13	396471.35	1814269.10	3949	13	396323.67	1814153.47	4042	13	396776.17	1814571.91
3764	12	395673.22	1814002.28	3857	13	396471.32	1814269.45	3950	13	396326.49	1814142.31	4043	13	396775.90	1814572.06
3765	12	395682.65	1814044.24	3858	13	396471.22	1814269.78	3951	13	396303.92	1814137.93	4044	13	396775.61	1814572.16
3766	12	395679.43	1814066.90	3859	13	396471.07	1814270.10	3952	13	396276.16	1814134.48	4045	13	396775.32	1814572.22
3767	12	395664.33	1814089.27	3860	13	396470.87	1814270.38	3953	13	396259.90	1814133.62	4046	13	396775.01	1814572.23
3768	12	395656.74	1814103.25	3861	13	396470.62	1814270.62	3954	13	396236.75	1814146.48	4047	13	396730.63	1814570.65
3769	12	395635.53	1814126.25	3862	13	396470.34	1814270.82	3955	13	396235.21	1814147.17	4048	13	396708.29	1814623.30
3770	12	395626.98	1814132.45	3863	13	396470.02	1814270.96	3956	13	396233.58	1814147.60	4049	13	396708.13	1814623.61
3771	12	395610.34	1814138.08	3864	13	396469.68	1814271.05	3957	13	396231.90	1814147.74	4050	13	396707.92	1814623.88
3772	12	395606.38	1814137.98	3865	13	396469.34	1814271.08	3958	13	396213.17	1814147.74	4051	13	396707.67	1814624.11
3773	12	395577.17	1814136.14	3866	13	396366.38	1814269.44	3959	13	396213.17	1814188.71	4052	13	396707.37	1814624.30
3774	12	395537.31	1814143.59	3867	13	396366.14	1814269.43	3960	13	396232.23	1814169.58	4053	13	396707.06	1814624.43
3775	12	395524.32	1814150.40	3868	13	396365.91	1814269.38	3961	13	396272.61	1814144.61	4054	13	396644.96	1814644.04
3776	12	395482.11	1814181.80	3869	13	396365.68	1814269.31	3962	13	396347.77	1814183.24	4055	13	396644.63	1814644.11
3777	12	395469.89	1814200.46	3870	13	396362.53	1814268.08	3963	13	396332.75	1814231.41	4056	13	396644.30	1814644.13
3778	12	395467.77	1814207.19	3871	13	396363.33	1814278.46	3964	13	396342.62	1814233.49	4057	13	396643.97	1814644.09
3779	12	395785.98	1814309.97	3872	13	396368.68	1814321.31	3965	13	396342.26	1814234.66	4058	13	396579.22	1814631.14
3780	12	395784.30	1814309.73	3873	13	396398.99	1814354.14	3966	13	396342.23	1814234.38	4059	13	396491.58	1814668.89
3781	12	395788.75	1814319.74	3874	13	396484.21	1814370.64	3967	13	396342.13	1814234.05	4060	13	396509.65	1814692.22
3782	12	395801.95	1814318.75	3875	13	396530.83	1814368.05	3968	13	396341.98	1814233.74	4061	13	396555.44	1814754.72
3783	12	395793.55	1814315.38	3876	13	396519.13	1814354.16	3969	13	396332.75	1814231.41	4062	13	396562.55	1814771.30
3784	12	395793.39	1814315.30	3877	13	396509.14	1814322.01	3970	13	396283.21	1814242.42	4063	13	396584.28	1814754.41
3785	12	395793.33	1814315.29	3878	13	396525.53	1814303.80	3971	13	396245.69	1814230.29	4064	13	396620.36	1814735.24
3786	12	395793.24	1814315.23	3879	13	396489.13	1814665.59	3972	13	396212.88	1814242.31	4065	13	396700.92	1814703.61
3787	12	395791.09	1814314.20	3880	13	396578.21	1814627.22	3973	13	396192.15	1814289.52	4066	13	396713.54	1814700.16
3788	12	395788.82	1814312.69	3881	13	396578.49	1814627.12	3974	13	396192.15	1814289.54	4067	13	396736.85	1814688.59
3789	12	395786.88	1814310.99	3882	13	396578.79	1814627.07	3975	13	396211.97	1814316.80	4068	13	396750.99	1814676.59
3790	12	395786.84	1814310.96	3883	13	396579.09	1814627.06	3976	13	396235.49	1814363.83	4069	13	396770.27	1814658.15
3791	12	395786.81	1814310.92	3884	13	396579.39	1814627.10	3977	13	396253.12	1814404.98				
3792	12	395786.77	1814310.88	3885	13	396644.25	1814640.07	3978	13	396261.94	1814440.25				
3793	12	395785.98	1814309.97	3886	13	396704.97	1814620.89	3979	13	396264.88	1814463.76				
3794	13	396133.22	1814050.79	3887	13	396727.49	1814567.82	3980	13	396264.88	1814484.32				
3795	13	396122.22	1814047.13	3888	13	396727.65	1814567.51	3981	13	396264.88	1814484.34				
3796	13	396120.50	1814067.84	3889	13	396727.86	1814567.24	3982	13	396264.88	1814504.89				

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de resina de pino

Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y	Vértices	Rodal	X	Y
3797	13	396125.99	1814098.03	3890	13	396728.11	1814567.01	3983	13	396264.88	1814504.91				
3798	13	396134.32	1814131.36	3891	13	396728.40	1814566.82	3984	13	396268.10	1814546.58				
3799	13	396148.29	1814159.30	3892	13	396728.72	1814566.69	3985	13	396268.10	1814546.61				
3800	13	396148.87	1814160.73	3893	13	396729.06	1814566.62	3986	13	396279.62	1814549.17				
3801	13	396149.23	1814162.23	3894	13	396729.40	1814566.60	3987	13	396282.12	1814549.90				

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de semilla (germoplasma) de pino.

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1	395715.98	1814898.48	58	395663.85	1814867.59	115	395471.47	1815009.26
2	395720.21	1814820.41	59	395653.60	1814900.03	116	395474.39	1815024.10
3	395720.43	1814816.36	60	395674.09	1814923.94	117	395474.42	1815024.32
4	395725.58	1814721.50	61	395713.37	1814922.24	118	395475.99	1815046.29
5	395728.05	1814705.61	62	395714.69	1814922.23	119	395482.07	1815064.55
6	395690.74	1814704.81	63	395715.76	1814902.52	120	395482.26	1815065.10
7	395634.99	1814719.07	64	395547.74	1815145.24	121	395482.33	1815065.39
8	395630.41	1814699.01	65	395547.98	1815145.23	122	395531.20	1815070.73
9	395624.38	1814681.00	66	395571.79	1815145.76	123	395564.44	1815069.44
10	395520.95	1814718.20	67	395571.92	1815145.77	124	395564.80	1815083.72
11	395468.86	1814677.41	68	395590.11	1815147.32	125	395543.28	1815087.97
12	395468.63	1814677.34	69	395617.84	1815140.52	126	395536.40	1815093.26
13	395468.30	1814677.19	70	395617.92	1815140.50	127	395517.35	1815110.19
14	395460.93	1814672.76	71	395641.73	1815135.74	128	395519.99	1815120.77
15	395447.98	1814674.20	72	395642.04	1815135.71	129	395525.78	1815137.96
16	395437.92	1814683.76	73	395642.35	1815135.72	130	395510.47	1815147.23
17	395428.23	1814693.96	74	395665.65	1815138.36	131	395515.23	1815149.35
18	395424.76	1814705.35	75	395684.60	1815140.75	132	395518.10	1815151.89
19	395425.27	1814716.11	76	395684.35	1815142.73	133	395518.74	1815151.68
20	395425.27	1814716.38	77	395685.18	1815140.91	134	395518.93	1815151.63
21	395425.23	1814716.64	78	395690.29	1815143.23	135	395547.50	1815145.28
22	395425.15	1814716.90	79	395709.15	1815142.30			
23	395425.05	1814717.14	80	395710.26	1815141.05			
24	395419.83	1814727.04	81	395709.95	1815031.63			
25	395414.60	1814743.28	82	395709.95	1814980.58			
26	395414.57	1814743.35	83	395712.18	1814968.18			
27	395414.48	1814743.56	84	395671.69	1814955.48			
28	395405.38	1814761.90	85	395628.04	1814908.65			
29	395405.89	1814775.68	86	395582.79	1814897.54			
30	395405.90	1814775.75	87	395540.73	1814899.92			
31	395405.86	1814776.11	88	395493.66	1814893.09			

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2017FD032

Página 31 de 61

No. de Bitácora: 07/MP-0209/03/17



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Coordenadas (UTM, WGS 84) que delimitan las áreas de aprovechamiento no maderable de semilla (germoplasma) de pino.								
Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
32	395402.37	1814794.56	89	395495.15	1814897.17			
33	395415.78	1814805.99	90	395495.93	1814898.61			
34	395427.88	1814816.51	91	395502.49	1814910.80			
35	395443.67	1814827.56	92	395502.61	1814911.05			
36	395443.75	1814827.62	93	395502.68	1814911.31			
37	395455.39	1814836.61	94	395502.73	1814911.58			
38	395455.45	1814836.66	95	395503.78	1814924.28			
39	395455.62	1814836.82	96	395503.79	1814924.45			
40	395464.09	1814845.82	97	395503.76	1814924.80			
41	395464.16	1814845.90	98	395503.67	1814925.13			
42	395464.36	1814846.19	99	395503.52	1814925.45			
43	395470.05	1814856.02	100	395503.48	1814925.52			
44	395478.86	1814864.83	101	395499.77	1814931.34			
45	395478.98	1814864.95	102	395499.58	1814931.60			
46	395479.02	1814865.00	103	395499.34	1814931.83			
47	395485.54	1814873.26	104	395499.08	1814932.01			
48	395491.88	1814866.66	105	395498.78	1814932.15			
49	395492.13	1814866.45	106	395484.63	1814937.39			
50	395496.78	1814869.02	107	395468.50	1814946.23			
51	395527.22	1814881.25	108	395459.61	1814953.15			
52	395553.84	1814870.83	109	395455.69	1814966.37			
53	395566.50	1814865.88	110	395458.18	1814980.31			
54	395593.83	1814865.88	111	395465.36	1814991.07			
55	395626.27	1814857.34	112	395465.49	1814991.30			
56	395638.81	1814857.34	113	395465.59	1814991.55			
57	395655.31	1814857.34	114	395471.41	1815009.01			

5. El **Promoviente** estima una producción de resina y germoplasma la cual se desglosa a continuación:

Superficie y producción anual en ciclo de cinco años (Resina de Pino)			
Superficie (ha)	Total de caras a intervenir	Anualidad	Producción anual (Kg)
226.083	34,559	1	86,398
226.083	33,321	2	83,303
226.083	32,418	3	81,044
226.083	31,413	4	78,533
226.083	30,248	5	75,619
Total	161,959		404,897

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Superficie y producción anual en ciclo de cinco años (Germoplasma)					
Anualidad	Área de cosecha	Rodal	Superficie (ha)	Pinus oocarpa "Típico"	
				kg/ha	kg/total
1	1	1	5	5.33	26.67
		2	5	4.98	24.88
Subtotal			10	5.15	51.55
2	1	1	5	5.33	26.67
		2	5	4.98	24.88
Subtotal			10	5.15	51.55
3	1	1	5	5.33	26.67
		2	5	4.98	24.88
Subtotal			10	5.15	51.55
4	1	1	5	5.33	26.67
		2	5	4.98	24.88
Subtotal			10	5.15	51.55
5	1	1	5	5.33	26.67
		2	5	4.98	24.88
Subtotal			10	5.15	51.55
Total			10	5.15	257.73

6. De acuerdo al estudio de campo y gabinete, en la MIA-P se describe la metodología aplicada, por rodal los sitios de muestreos con coordenadas, los cálculos de error, intensidad y el inventario forestal obtenido de la resina y las semillas de pino.
7. Las etapas que comprende el **Proyecto** serán Preparación del sitio, donde pretenden: delimitar las áreas a intervenir y delimitación del rodal semillero, para la etapa de construcción pretende realizar: derroñe, apertura de la cara, engrapado y colocación de envases y selección de arbolado, para la etapa de operación: picas o rebanas, remasa o recolección de resina, preparación anual del arbolado, y recolección de semilla (fruto verde), y para el mantenimiento pretende realizar: escarificación de suelo, control de malezas en áreas intervenidas, reforestación, rehabilitación de brechas y quemas prescritas, combate y control de plagas y enfermedades forestales, control y manejo de residuos sólidos, medidas de prevención y mitigación de impactos ambientales negativos, monitoreo, apertura de brechas cortafuego, control de malezas en rodal semillero, podas y aclareos de la regeneración natural existente, control y manejo de residuos sólidos (ingestas, botellas, envases, etc.), control de plagas y enfermedades forestales.

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

8. El **Promoviente** no contempla la construcción o habilitación de obras provisionales y asociadas para el **Proyecto**.
9. El **Promoviente** manifiesta que se generarán primordialmente residuos sólidos y de manejo especial, derivado de las actividades de aprovechamiento, los cuales serán generados principalmente por los propios ejidatarios, de los residuos identificados estos serán los principales: papel, cartón, botellas de plástico, residuos orgánicos derivados de las comidas, entre otros residuos inorgánicos; los cuales serán colocados en tambos de 200 l de manera temporal, para que posteriormente sean llevados a un sitio de disposición final.

Respecto a los residuos peligrosos, el **Promoviente** manifiesta que no serán generados, dada la naturaleza del **Proyecto**.

De acuerdo con lo manifestado por el **Promoviente** y con el análisis realizado por esta Delegación Federal, se concluye que la información presentada, relativa a la Descripción del **Proyecto** en donde se pretende realizar el aprovechamiento de resina, es suficiente respecto a los elementos que integran los parámetros de evaluación, respecto del tipo de **Proyecto** a ejecutar, de acuerdo a lo establecido en el artículo 12 fracción II del REIA. Sin embargo, respecto a los volúmenes de producción, estos serán observados en las condicionantes de la presente resolución.

CUARTO.- VINCULACIÓN CON LOS ORDENAMIENTOS JURÍDICOS APLICABLES EN MATERIA AMBIENTAL Y, EN SU CASO, CON LA REGULACIÓN SOBRE USO DEL SUELO.-

Que de conformidad con el artículo 35 segundo párrafo de la LGEEPA, así como lo dispuesto en el artículo 12 fracción III del REIA, que establece la obligación de el **Promoviente** de incluir en la MIA-P, el desarrollo de la vinculación de las obras y actividades que incluyen el **Proyecto** "...con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental y en su caso, con la regulación sobre uso del suelo" entendiéndose por esta vinculación la relación jurídica entre las actividades que integran el **Proyecto** y los instrumentos jurídicos aplicables. Considerando que el mismo se ubica en el municipio de Cintalapa, en el Estado de Chiapas, le son aplicables los instrumentos de planeación, así como jurídicos y normativos siguiente: los artículos 28 primer párrafo y fracción XI de la LGEEPA y 5 incisos S). Conforme a lo manifestado por el **Promoviente** y al análisis realizado por esta Delegación Federal, le son aplicables los siguientes ordenamientos de planeación, jurídicos y normativos en materia ambiental:

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

1. El **Promovente** vincula su **Proyecto** con las siguiente normatividad: Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LGEEPA), Reglamento de la LGEEPA en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (REIA), Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS), Ley General de Cambio Climático, Ley Federal de Responsabilidad Ambiental, Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos y Ley General de Vida Silvestre. Asimismo con los siguientes instrumentos de planeación: Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial de Chiapas (POETCH), Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, Plan Estatal de Desarrollo de Chiapas 2013-2018, Decretos de Áreas Naturales Protegidas, Regiones Prioritarias y Áreas de Importancia de Conservación de Aves señaladas por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO); así también el **Promovente** realizó el análisis de la vinculación de su **Proyecto** con Normas Oficiales Mexicanas.
2. El **Promovente** vinculó su **Proyecto** con el Artículo 28 primer párrafo y fracción XI de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) y el Artículo 5 primer párrafo, inciso S) del Reglamento de la LGEEPA en materia de Evaluación de Impacto Ambiental (REIA), y con los criterios y especificaciones de la NOM-026-SEMARNAT-2005 y NOM-007-SEMARNAT-1997.
3. El **Proyecto** se desarrollará en el interior del Área Natural Protegida (ANP) de competencia Federal denominada Reserva de la Biosfera "La Sepultura" (REBISE).
4. El **Promovente** menciona que el **Proyecto** incursiona en la Unidad de Gestión Ambiental (UGA) No. 90, con las políticas ambientales consideradas de "Conservación", de conformidad con el Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorio del Estado de Chiapas (POETCH).
5. El **Proyecto** no incursiona en ninguna Región Hidrológico Prioritaria o Región Marítimo Prioritaria, de conformidad con la delimitación que establece la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) o algún sitio RAMSAR.

Sin embargo, incursiona en la Región Terrestre Prioritaria (RTP) No. 132 "Selva Zoque – La Sepultura" y la Área de Importancia de Conservación de Aves (AICA) No. 166 "La Sepultura".

Con base en la legislación federal aplicable, el **Proyecto** es de competencia federal en materia de evaluación del impacto ambiental, en virtud de lo cual, la presente resolución se refiere a los impactos ambientales producidos por las actividades propias del **Proyecto**.

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Por lo anterior mencionado, se analiza que el **Promoviente** vincula su **Proyecto** con los ordenamientos jurídicos que le aplican; respecto de los posibles efectos de las actividades en los ecosistemas y que en la utilización de los recursos naturales se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas. Por lo que cumple de conformidad con lo establecido en el artículo 12 fracción III del REIA.

QUINTO.- DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA AMBIENTAL Y SEÑALAMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DETECTADA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.-

Que el artículo 12 fracción IV del **REIA** en análisis, dispone la obligación del **Promoviente** de incluir en la **MIA-P** una descripción del Sistema Ambiental (**SA**), así como el señalamiento de la problemática ambiental detectada en el área de influencia del **Proyecto**, para posteriormente poder llevar a cabo la descripción del mismo. Que de acuerdo con la información presentada en la **MIA-P**, mediante diversos criterios establecidos y señalados por el **Promoviente**, optó delimitar al área de influencia o el **SA** del **Proyecto** con respecto a la subcuenca Río Soyatenco – Cintalapa, Santa Fe – San Antonio, una fracción del polígono de la Reserva de la Biosfera La Sepultura, una fracción de Unidad de Gestión Ambiental (UGA) No. 90 y el predio del Proyecto, que corresponde al área de interacción del **Proyecto** con el medio, asimismo describe las componentes bióticas y abióticas del **SA**, como las características de los diversos factores ambientales relevantes en el sitio de **Proyecto**:

1. La descripción de los aspectos ambientales abióticos: clima, temperatura, precipitación, fenómenos climatológicos (régimen de vientos, nortes, tormentas tropicales y huracanes, ciclón tropical, heladas, granizadas y tormentas eléctricas), geología y geomorfología (geomorfológicas y de relieve), susceptibilidad de la zona (deslizamientos, derrumbes, etc.), suelos, hidrología superficial y subterránea, y paisaje, y los aspectos ambientales bióticos: vegetación y fauna, así como el medio socioeconómico y el diagnóstico ambiental, se encuentran integrados en la **MIA-P**.
2. El **SA** incide en vegetación de bosque de pino, pino-encino, encino-pino, bosque mesófilo de montaña, selva alta y mediana perennifolia, selva mediana caducifolia y subcaducifolia, chaparral, pradera de alta montaña, pastizales cultivados y vegetación secundaria, por lo que para caracterizar la Flora, el **Promoviente** realizó sitios de muestreo; identificando especies del estrato arbóreo, arbustivo y herbáceas, de las cuales a continuación se enlistan las especies que se encuentran en alguna categoría de la NOM-059-SEMARNAT-2010 en el predio, las cuales son:

Nombre común	Nombre científico	Estatus	Observaciones
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Pr	Partes húmedas

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 36 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Nombre común	Nombre científico	Estatus	Observaciones
Jocotillo	<i>Astronium graveolens</i>	A	Partes húmedas y secas
Leche maría	<i>Calophyllum brasiliense</i>	A	Partes húmedas
Totoposte	<i>Licania arborea</i>	A	Partes húmedas y secas
Candelaria	<i>Guarianthe skinner</i>	A	Encinares

3. En relación a la Fauna, el **Promovente** describe la metodología que desarrollo para la identificación de las especies por grupo faunístico, las coordenadas de los transectos y los sitios de muestreo, así como el listado de las especies identificadas. Conforme al listado, las especies que incursionan en la NOM-059-SEMARNAT-2010 en el predio, son las siguientes:

Nombre común	Nombre científico	Categoría de riesgo
Cascabel	<i>Crotalus durissus</i>	Protección especial
Coralillo	<i>Micrurus diastema</i>	Protección especial
Boa	<i>Boa constrictor</i>	Amenazada
Escorpión	<i>Heloderma horridum</i>	Amenazada

Asimismo, el **Promovente** menciona que dada la naturaleza del **Proyecto**, no pretende impactar de manera negativa las especies previamente listadas de fauna que se encuentran en algún estatus de la NOM-059-SEMARNAT-2010. Aunado propone medidas de prevención y mitigación para estos componentes ambientales. Sin embargo, esto será observado en las condicionantes de la presente resolución.

El **Promovente** realizó el análisis y descripción del paisaje basándose en tres aspectos: visibilidad, capacidad paisajística y fragilidad visual, concluyendo que el ecosistema en donde se ubica el proyecto "...tiene la capacidad de absorber los cambios que se deriven por la ejecución del proyecto de aprovechamiento forestal; que sin lugar a dudas modificará el paisaje en escalas de bajo valor de importancia para flora a mediano plazo. Por lo tanto la fragilidad visual del ecosistema donde se ubica el sitio del proyecto, como se mencionó, se considera que tendrá la capacidad de absorber los cambios que se deriven por la ejecución del proyecto; fragilidad visual que se define como el conjunto de características del deterioro relacionadas con la capacidad de respuesta al cambio de sus propiedades paisajistas o la susceptibilidad de un paisaje al cambio cuando se desarrolla un uso en él..."

4. El **Promovente** presentó los aspectos socioeconómicos como: demografía y factores socioculturales, así como el diagnóstico ambiental del **Proyecto**.

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017

Derivado del análisis al diagnóstico del SA y el área de estudio en el cual se encuentra ubicado el **Proyecto**, así como de las condiciones ambientales de la zona del mismo, el **Promovente** delimitó, describió y analizó el SA y el área de estudio por aspectos bióticos y abióticos. Además presenta las metodologías, sitios de muestreo y transectos para identificar la fauna y flora en el área de estudio y SA para sustentar la información que integra la MIA-P y la viabilidad del **Proyecto**. Por tanto con la información presentada por el **Promovente** es suficiente respecto a los elementos bióticos y abióticos que integran los parámetros de evaluación, respecto del tipo de **Proyecto** a ejecutar a lo establecido en el artículo 12 Fracción IV del **REIA**.

SEXTO.- IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES.-

Que en el artículo 12 fracción V del **REIA**, dispone la obligación al **Promovente** de incluir en la MIA-P la identificación y evaluación de los impactos ambientales del **SA**, ya que uno de los aspectos fundamentales del PEIA, es la identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales que el **Proyecto** potencialmente puede ocasionar, sus características y efectos son relevantes o significativos, y consecuentemente pueden afectar la integridad funcional¹ y las capacidades de carga de los ecosistemas.

Para la identificación, descripción y evaluación de los impactos a generarse por el **Proyecto**, el **Promovente** desarrollo el método de Conesa-Vitoria, a través de las matrices de causa-efecto. Por lo que esta Delegación Federal después de analizar la información presentada por el **Promovente** y dadas las características ambientales del área donde se pretende realizar el **Proyecto**, esta Delegación Federal prevé que el desarrollo en las diversas etapas del **Proyecto** ocasionarán implicaciones ambientales irrelevantes y moderadas tanto negativos como positivos, toda vez que el Ejido Corazón del Valle actualmente tiene una autorización emitida por esta Delegación Federal con oficio No. D.F.CHIS.SGPA/UGA/1542/09 para un aprovechamiento forestal maderable de las especies pino (*Pinus oocarpa*) y encino (*Quercus peduncularis*), en una superficie de 11.952 ha, y con el presente **Proyecto** solicita una superficie de 226.083 ha para el aprovechamiento forestal no maderable de resina de pino y una superficie de 10.0 ha para el aprovechamiento de semilla (germoplasma), por lo que existirán áreas que combinen el aprovechamiento forestal maderable y no maderable, generando impactos acumulativos, sinérgicos y residuales, por lo que se le solicito al **Promovente** evaluar los impactos previamente mencionados, sin embargo únicamente presento las matrices de identificación de impactos, no realizó un análisis de los impactos que se generarán hacia cada factor ambiental, considerando que existirán aprovechamientos

¹ La integridad funcional de acuerdo a lo establecido por la CONABIO ([www://conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)) se define como el grado de complejidad de las relaciones tróficas y sucesionales presentes en un sistema. Es decir, un sistema presenta mayor integridad cuanto más niveles de cadena trófica existen, considerando para ello especies nativas y silvestres y de sus procesos naturales de sucesión ecológica, que determinan finalmente sus actividades funcionales (servicios ambientales).

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2017FD032

Página 38 de 61

No. de Bitácora: 07/MP-0209/03/17

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

combinados (maderable y no maderable), por lo tanto, el **Promoviente** deberá ajustarse a lo indicado en las condicionantes del presente resolutivo.

No obstante, el **Proyecto** también implica impactos positivos para el medio flora, fauna, suelo, agua y socioeconómico, principalmente por el desarrollo de las actividades de: prevención, control y combate de incendios forestales, control de plagas y enfermedades, vigilancia forestal, empleo, nivel de ingresos, salud y seguridad. Asimismo, el **Promoviente** afirma que realizará medidas de prevención, mitigación y compensación para minimizar y/o atenuar los posibles impactos a generar hacia los componentes ambientales.

Por lo que se considera que la información presentada es suficiente respecto de lo establecido en el artículo 12 fracción V del REIA, por el tipo de **Proyecto** a ejecutar.

SÉPTIMO.- MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES.- Que el artículo 12 fracción VI del **REIA** en análisis, establece que la **MIA-P** debe contener las medidas preventivas y de mitigación de los impactos ambientales identificados dentro del **SA** en el cual se incluye el **Proyecto**, en este sentido, esta Delegación Federal, considera que las medidas de prevención y mitigación propuestas por el **Promoviente** en la **MIA-P** son ambientalmente viables de llevarse a cabo, toda vez que previenen, controlan, minimizan y/o compensan el nivel de los impactos ambientales que fueron identificados y evaluados y que se pudieran ocasionar por etapa en el desarrollo del **Proyecto**.

Del análisis de las características del área de influencia del **Proyecto** esta Delegación Federal considera que las medidas de prevención, mitigación y compensación propuestas por el **Promoviente** en la **MIA-P**, son factibles para minimizar y/o atenuar los impactos ambientales a generar, siempre y cuando el **Promoviente** se sujete a las medidas de prevención, mitigación y compensación propuestas y descritas en el capítulo VI de la **MIA-P** y al cumplimiento de los resuelve y condicionantes establecidos en el presente resolutivo, que a juicio de esta Delegación, complementan lo planteado por el **Promoviente**.

Por lo anteriormente citado, se determina que el contenido de este capítulo es suficiente respecto de lo establecido en el artículo 12 Fracción VI del **REIA**, por el tipo de **Proyecto** a ejecutar.

OCTAVO.- PRONÓSTICOS AMBIENTALES Y, EN SU CASO, EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS.- Que el artículo 12 fracción VII del **REIA**, establece que la **MIA-P** debe

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2017FD032

Página 39 de 61

No. de Bitácora: 07/MP-0209/03/17

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

contener los pronósticos ambientales y, en su caso, evaluación de alternativas para el **Proyecto**, en este sentido, dicha información es relevante desde el punto de vista ambiental, ya que el pronóstico ambiental permite predecir el comportamiento del **SA**.

El **Promoviente** presenta el pronóstico ambiental analizando el estado actual de las áreas de aprovechamiento, el estado de las áreas una vez ejecutado el aprovechamiento, y el estado de las áreas con **Proyecto** e implementando las medidas de mitigación y/o prevención emitidas, asimismo comparó los tres estados que presentarán los sitios bajo aprovechamiento. Por lo que esta Delegación Federal analiza que el área de estudio y su entorno tendrá la capacidad de autorecuperación; que los impactos identificados son mitigables y compensables, por lo que se considera que existirán modificaciones a las condiciones actuales que prevalecen dentro del sistema ambiental pero consideradas de manera irrelevantes y moderadas principalmente, por lo que siempre y cuando el **Promoviente** cumpla con cada una de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación propuestas en la MIA-P y con el cumplimiento de los resuelve y condicionantes establecidos en el presente resolutivo, se respetará la integridad funcional del ecosistema.

Por lo anteriormente citado, se determina que el contenido de este capítulo es suficiente respecto de lo establecido en el artículo 12 Fracción VII del **REIA**, por el tipo de **Proyecto** a ejecutar.

NOVENO.- IDENTIFICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS METODOLÓGICOS Y ELEMENTOS TÉCNICOS QUE SUSTENTAN LOS RESULTADOS DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL.- Que de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 12 fracción VIII del **REIA**, el **Promoviente** debe hacer un razonamiento en el cual demuestre la identificación de los instrumentos metodológicos y de los elementos técnicos que sustentan la información con la que dio cumplimiento, enfocado principalmente a las fracciones II, IV y VII del citado precepto.

En el análisis del contenido de este capítulo, esta Delegación Federal determina que en la información presentada por el **Promoviente** en la **MIA-P**, fueron considerados los instrumentos metodológicos, a fin de poder llevar a cabo una descripción del **SA** en el cual se encuentra el **Proyecto**; de igual forma fueron empleados durante la valoración de los impactos ambientales que pudieran ser generados por las diversas etapas del **Proyecto**; asimismo fueron presentados los planos generales, álbum fotográfico, cartas temáticas; listados de especies de flora y fauna

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

identificando las especies en la NOM-059-SEMARNAT-2010, metodología para evaluar impactos ambientales, entre otros anexos.

Por lo anteriormente citado, se determina que el contenido de este capítulo es suficiente respecto de lo establecido en el artículo 12 Fracción VIII del **REIA**, por el tipo de **Proyecto** a ejecutar.

DÉCIMO.- OPINIONES RECIBIDAS.- Que con fundamento en el artículo 24 del REIA esta Delegación Federal solicitó opinión técnica de dependencias o entidades de la administración pública federal, estatal y municipal, mediante oficios No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3890/2017 (CONANP), 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3891/2017 (SEMAHN), 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3892/2017 (H. Ayuntamiento Municipal de Cintalapa, Chiapas), y 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3893/2017 (PROFEPA), obteniendo las respuestas siguientes:

1. Mediante oficio No. SEMAHN/000736/17 de fecha 09 de agosto de 2017, la SEMAHN emitió la respuesta a la solicitud opinión técnica respecto al **Proyecto**, citando lo siguiente:

"De acuerdo a la revisión realizada, conforme al Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial del Estado de Chiapas (POETCH) publicado en el Periódico Oficial No. 405 el 07 de diciembre de 2012 (Pub. 3554-A-2012), el proyecto denominado "Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas", [...] se localiza dentro de la Unidad de Gestión Ambiental Número 90, con la política ambiental asignada de Protección, que corresponde al Área Natural Protegida "La Sepultura", decretada el 06 de junio de 1995, como Reserva de la Biosfera.

Respecto a los usos de suelo recomendados, recomendados con condiciones y no recomendados por dicha UGA, son los definidos en el Plan de Manejo del Área Natural..."

2. Mediante oficio No. PFPA/14.5/8C.17.2/00886-17 de fecha 23 de agosto de 2017, la PROFEPA emitió la respuesta a la solicitud de información respecto al **Proyecto** y **Promovente**, citando lo siguiente:

"Si existe procedimiento Administrativo iniciado por la PROFEPA en el Estado de Chiapas (Actualmente se encuentra en trámite)".

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

3. Mediante oficio No. F00.-DRFSIPS/OTA/185/17 de fecha 02 de octubre de 2017, la **CONANP** emitió la respuesta a la solicitud opinión técnica respecto al **Proyecto**, citando lo siguiente:

"...esta Dirección Regional considera que el Proyecto "Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas" es viable, siempre y cuando se tomen en cuenta los puntos planteados anteriormente...", dichos puntos se encuentran planteados en el oficio emitido por la CONANP y serán señalados en las condicionantes de la presente resolución.

4. Respecto al H. Ayuntamiento de Cintalapa, Chiapas, dicha dependencia no emitió respuesta a la solicitud de opinión en el término otorgado, por lo que se entiende que no existe objeción por el desarrollo del **Proyecto**.

DECIMOPRIMERO.- ANALISIS TÉCNICO – JURÍDICO.- Que de acuerdo con la información presentada por el **Promovente** en cada uno de los capítulos que integran la **MIA-P**, esta Delegación Federal determina lo referido a continuación:

- a) El Corazón del Valle, actualmente tiene una autorización vigente con oficio No. D.F.CHIS.SGPA/UGA/1542/09 para un aprovechamiento forestal maderable de las especies pino (*Pinus oocarpa*) y encino (*Quercus peduncularis*), en una superficie de 11.952 ha, por lo que con el presente **Proyecto** propone el aprovechamiento forestal no maderable de resina de pino (*Pinus oocarpa*) para una superficie de 226.083 ha y un aprovechamiento de semilla (germoplasma) en una superficie de 10.0 ha, por lo que existirán en algunos rodales la combinación del aprovechamiento forestal maderable y no maderable, así como rodales donde únicamente se realizará el aprovechamiento forestal no maderable, mediante el método de resinación denominado "Método Francés o de Hughes", y los criterios y lineamientos que establecen la NOM-026-SEMARNAT-2005 y NOM-007-SEMARNAT-1997.
- b) El **Promovente** no dio cumplimiento a los Términos y Condicionantes señalados en el oficio resolutivo No. D.F.CHIS.SGPA/UGA/1542/09, por lo que la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) Delegación Chiapas, inicio procedimiento administrativo al **Promovente**, por lo que mediante oficio PFFA/14.5/8C.17.2/00886-17 hizo del conocimiento a esta Delegación Federal, sin embargo, con escritos de fecha 21 y 23 de noviembre de 2017, recibidos en esta Delegación Federal el 22 y 23 de noviembre de 2017,

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

respectivamente, el **Promovente** ingresó las copias de la resolución administrativa con Acuerdo No. 0266/2017 en el cual dan cumplimiento a las sanciones y términos que estableció la PROFEPA.

- c) El **Proyecto** incide dentro del Área Natural Protegida (ANP) de competencia Federal denominada Reserva de la Biosfera “La Sepultura”, por lo que mediante oficio No. F00.-DRFSIPS/OTA/185/17, la CONANP emitió una opinión Favorable del **Proyecto**, en la cual emite una serie de recomendaciones para que se respete la integridad funcional del ecosistema, por lo que estas serán impuestas en las condicionantes de la presente resolución.
- d) El **Proyecto** no incursiona en ninguna Región Hidrológico Prioritaria o Región Marítimo Prioritaria, de conformidad con la delimitación que establece la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) o algún sitio RAMSAR. Sin embargo, incursiona en la Región Terrestre Prioritaria (RTP) No. 132 “Selva Zoque – La Sepultura” y la Área de Importancia de Conservación de Aves (AICA) No. 166 “La Sepultura”.

Es importante aclarar que las regiones prioritarias y las AICA's que establece la CONABIO, son áreas que por sus condiciones y características físicas y bióticas son importantes desde el punto de vista de la biodiversidad, ya que son destacadas por la presencia de una riqueza ecosistémica y específica comparativamente mayor que en el resto del país, así como una integridad ecológica funcional significativa y donde, además, se tenga una oportunidad real de conservación, por lo tanto se considera que estas áreas son funcionales en cuestión de planeación dada su biodiversidad.

- e) Dada la naturaleza del **Proyecto**, pretende aprovechar la resina y semillas de pino (*Pinus oocarpa*), por lo que dicha especie no se encuentra en algún estatus de la NOM-059-SEMARNAT-2010.
- f) Referente a los listados de especies de flora y fauna y de conformidad con la NOM-059-SEMARNAT-2010 que se refiere a la “Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo”, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 6 de marzo de 2002 y modificada el 30 de diciembre de 2010; el **Promovente** identificó 5 especies de flora y 4 especies de fauna, las cuales se encuentran en estatus de Amenazada (A) y Sujeta a Protección Especial (Pr).

En relación a lo anterior, Delegación Federal analiza que considerando que el SA y las áreas de aprovechamiento se encuentran inmersas en las ANP y dada la conservación de las áreas, estos son corredores biológicos naturales, por lo que son áreas de transición y pasos de fauna, por lo que el **Promovente** manifiesta que no pretende perturbarlas o

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017

amenazarlas y propone en el capítulo VI de la MIA-P medidas de prevención y mitigación para los impactos negativos a generar, asimismo esta Delegación Federal emitirá condicionantes en la presente resolución, para completar las medidas planteadas por el **Promovente**.

- g) Los principales impactos que se generarán serán hacia los elementos ambientales serán: suelo, agua, fauna y flora, por lo que el **Promovente** presenta una serie de medidas para prevenir y/o minimizar las impactos a generar, sin embargo esta Delegación Federal considera que se requieren de medidas adicionales específicas, con el objetivo de complementar a las planteadas por el **Promovente**, por lo tanto deberá dar cumplimiento a lo establecido en los términos y condicionantes del presente resolutivo.
- h) Una vez analizados los Considerados Tercero, Cuarto, Quinto, Sexto, Séptimo, Octavo y Noveno, esta Delegación Federal considera viable el **Proyecto** ya que el **Promovente** ha cumplido con los Artículos 28, 30 y 35 de la LGEEPA y las fracciones del Artículo 12 del REIA.
- i) De acuerdo con lo señalado en el Considerando Primero Generales, el **Proyecto** es de competencia federal por tratarse de la realización de obras y actividades contempladas en la **LGEEPA**, artículo 28 fracciones XI, **Obras y actividades en áreas naturales protegidas** de competencia de la Federación, y del **REIA** artículo 5 inciso S); requieren de la evaluación en materia de impacto ambiental **obras en áreas naturales protegidas**.
- j) En la **LGEEPA** se establece lo siguiente:
- En su artículo 28 primer párrafo que "La evaluación del impacto ambiental es el procedimiento a través del cual la Secretaría establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente y preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el ambiente".
 - En el artículo 30 primer párrafo se establece que "Para obtener la autorización a que se refiere el artículo 28 de esta Ley, los interesados deberán presentar a la Secretaría una Manifestación de Impacto Ambiental, la cual deberá contener, por lo menos, una descripción de los posibles efectos en el o los ecosistemas que pudieran ser afectados por la obra o actividad de que se trate..."
 - El tercer párrafo del artículo 35 de la **LGEEPA**, dispone que la autoridad "deberá evaluar los posibles efectos de dichas obras o actividades en el o los ecosistemas de que se trate, considerando el conjunto de elementos que los conforman y no únicamente los recursos que, en su caso, serán sujetos de aprovechamiento o afectación" refiriéndose a las obras

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

y/o actividades que cualquier proyecto pudiera ocasionar en el área propuesta para su ubicación y vinculado con lo antes mencionado, con lo establecido en el artículo 44 del **REIA**, que indica que la Secretaría considerará durante el **PEIA**, los posibles efectos de las obras y actividades a desarrollarse en los ecosistemas, debiendo considerar, el conjunto de elementos que los conforman, la utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional de los ecosistemas del que forman parte, así como de las medidas preventivas, de mitigación y demás propuestas de manera voluntaria por parte del **Promovente**, para evitar o reducir al contenido de la **MIA-P** presentada, a fin de ponderar la relevancia de los impactos ambientales que se pueden derivar por el desarrollo del **Proyecto**, considerando las condiciones ambientales del **SA**, así como las medidas de mitigación y compensación presentadas por el **Promovente** y así determinar la viabilidad ambiental del **Proyecto**.

- En el artículo 35 párrafo cuarto y fracción II, señala que “una vez evaluada la Manifestación de Impacto Ambiental, la Secretaría emitirá debidamente fundada y motivada la resolución correspondiente en la que podrá:

I. [...]

II. Autorizar de manera condicionada la realización de la obra o actividad de que se trate, a la modificación del proyecto o al establecimiento de medidas adicionales de prevención y mitigación, a fin de que se eviten, atenuen o compensen los impactos ambientales adversos susceptibles de ser producidos en la construcción, operación normal y en caso de accidente.

III. [...]

- k) En el **Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales**, se establece lo siguiente:

- “El artículo 40 en su fracción IX inciso c), establece lo siguiente, que las Delegaciones Federales tienen la atribución de otorgar permisos, licencias, autorizaciones y sus respectivas modificaciones, suspensiones, cancelaciones revocaciones o extinciones de conformidad con lo previsto en las disposiciones jurídicas aplicables, siguiendo los lineamientos internos de carácter técnico y administrativo, sistemas y procedimientos establecidos por las unidades administrativas centrales de la Secretaría en las materias de informes preventivos, manifestaciones de impacto ambiental, licencias de funcionamiento, licencias ambientales únicas respecto a obras y actividades públicas y privadas.”

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

- El **REIA** en su artículo 45 párrafo primero y fracción II, señala que una vez evaluada la Manifestación de Impacto Ambiental, la Secretaría emitirá debidamente fundada y motivada la resolución correspondiente en la que podrá:

I. [...].

II. Autorizar total o parcialmente la realización de la obra o actividad de manera condicionada.

III. [...]

En virtud a lo anterior, esta Delegación, en estricto cumplimiento a lo establecido en la LGEEPA, particularmente en el tercer párrafo del Artículo 35 y en el Artículo 44 fracción I y II de su REIA se determina que el **Promovente** dio cumplimiento al Artículo 30, primer párrafo de la LGEEPA, ya que describió y valoró los posibles efectos sobre los ecosistemas que las obras y/o actividades contempladas en el **Proyecto** pudieran ocasionar por su realización. Asimismo, se evaluó la eficiencia en la identificación y evaluación de los impactos ambientales y su efecto sobre los distintos componentes ambientales, así como la congruencia y factibilidad técnica con respecto a las medidas de mitigación y compensación propuestas por el **Promovente**, considerando para todo ellos las características del **Proyecto**. Por lo anterior y de acuerdo con la evaluación y análisis en materia de impacto ambiental, esta Delegación Federal analiza que el **Proyecto** generará impactos negativos, sin embargo llevando a cabo cada una de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación planteadas por el **Promovente** en la MIA-P, así como las que establece esta Delegación, se minimizarán o atenuarán los impactos negativos identificados.

Asimismo, con base en los razonamientos técnico - jurídico expuestos en los considerandos que integran la presente resolución, y la valoración de las características que en su conjunto forman las condiciones ambientales particulares del sitio de pretendida ubicación del **Proyecto**, esta Delegación Federal, emite el presente resolutivo de manera fundada y motivada, bajo los elementos jurídicos aplicables vigentes a los cuales debe sujetarse el **Proyecto**, considerando factible su autorización, toda vez que el **Promovente** aplique durante su realización de manera oportuna y mediata, las medidas de prevención, mitigación y compensación señaladas tanto en la documentación presentada por el **Promovente**, como en la presente resolución, minimizando así las posibles afectaciones de tipo ambiental que pudiera ocasionar.

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Tomando en cuenta lo que antecede y con fundamento en lo que dispone el artículo 4 párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos con relación a que toda persona tiene derecho a un medio ambiente adecuado para su desarrollo y bienestar; primer párrafo del Artículo 16, el cual establece que nadie puede ser molestado en su persona, familia, domicilio, papeles o posesiones, sino en virtud de mandamiento escrito de la autoridad competente, que funde y motive la causa legal del procedimiento; de la **Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente** que se citan a continuación: **artículo 4** que establece que la Federación ejercerá sus atribuciones en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente, de conformidad con la distribución de competencias previstas en dicho instrumento jurídico y en otros ordenamientos legales; **artículo 5, fracción II** el cual dispone que es facultad de la Federación la aplicación de los instrumentos de política ambiental previstos en dicha Ley, en los términos de ella establecidos, así como la regulación de las acciones para la preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente que se realicen en bienes y zonas de jurisdicción federal; en la **fracción X** que dispone que es facultad de la Federación la evaluación del impacto ambiental de las obras y actividades a que se refiere el Artículo 28 de esta Ley y, en su caso, la expedición de las autorizaciones correspondientes; **la fracción II y IV del artículo 15** establece que quien realice obras o actividades que afecten o puedan afectar el ambiente, está obligado a prevenir, minimizar o reparar los daños que cause, así como a asumir los costos que dicha afectación implique, en la **fracción XI** que dispone que en el ejercicio de las atribuciones que las leyes confieren al Estado para regular, promover, restringir, prohibir, orientar y, en general, inducir las acciones de los particulares en los campos económico y social, se considerarán los criterios de preservación y restauración del equilibrio ecológico, de acuerdo con lo dispuesto por la **fracción XII** que señala que toda persona tiene derecho a disfrutar un ambiente adecuado para su desarrollo, salud y bienestar, y que las autoridades tomarán medidas para garantizar ese derecho, a lo establecido en el **primer párrafo del artículo 28** que dispone que la Evaluación del Impacto Ambiental es el procedimiento a través del cual la Secretaría establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables; **la fracción XI** menciona, que las **obras y actividades en áreas naturales protegidas** de competencia de la Federación, requieren previamente de la autorización en materia de impacto ambiental de la Secretaría; en el **primer párrafo del artículo 30** que señala que para obtener la autorización a que se refiere el artículo 28 de la **LGEEPA**, los interesados deberán presentar a la Secretaría una manifestación de impacto ambiental, la cual deberá contener, por lo menos, una descripción de los posibles efectos en el o los ecosistemas que pudieran ser afectados por la obra o actividad de que se trate, considerando el conjunto de los elementos que conforman dichos ecosistemas, así como las medidas preventivas, de mitigación y las demás necesarias para evitar y reducir al mínimo los

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2017FD032

Página 47 de 61

No. de Bitácora: 07/MP-0209/03/17

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

efectos negativos sobre el ambiente, en el **primer párrafo del artículo 35** que dispone que una vez presentada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría iniciará el procedimiento de evaluación, para lo cual revisará que la solicitud se ajuste a las formalidades previstas en esta Ley, su Reglamento y las Normas Oficiales Mexicanas aplicables, e integrará el expediente respectivo en un plazo no mayor de diez días; en el **segundo párrafo del artículo 35** que dispone que para la autorización de las obras y actividades a que se refiere el Artículo 28 de la **LGEEPA**, la Secretaría se sujetará a lo que establezcan los ordenamientos antes señalados, así como los programas de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico del territorio, las declaratorias de áreas naturales protegidas y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables, en la **fracción II del mismo artículo** que señala que una vez evaluada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría emitirá debidamente fundada y motivada la resolución correspondiente, en este caso la autorización de la obra o actividad de manera procedente condicionada, en el **último párrafo del mismo artículo** que dispone que **la resolución que emita la Secretaría solo se referirá a los aspectos ambientales de las obras y actividades de que se trate**; de lo dispuesto en los artículos del **Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Evaluación del Impacto Ambiental** que se citan a continuación: **artículo 2** que establece que la aplicación de este reglamento compete al Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en las **fracciones XII, XIII, XIV y XVII del artículo 3**, a través de las cuales se definen diversos conceptos que aplicaron en este caso y para este **Proyecto**, como daño ambiental, ley, medidas de prevención y mitigación, reglamento y secretaría; en la **fracción I del artículo 4** que dispone que compete a la Secretaría evaluar el impacto ambiental y emitir las resoluciones correspondientes para la realización de obras o actividades a que se refiere el presente reglamento y la **fracción VII** que generaliza las competencias de la Secretaría; **artículo 5** los incisos **S)**, que señala que las **obras en Áreas Naturales Protegidas**, requieren la evaluación previa en materia de impacto ambiental; en el primer párrafo del **artículo 9** que dispone la obligación de los particulares para presentar ante la Secretaría una manifestación de impacto ambiental, en la modalidad que corresponda, para que ésta realice la evaluación del **Proyecto** de la obra o actividad respecto de la que solicita autorización y el **último párrafo del artículo 11** que señala que en los demás casos, la manifestación deberá presentarse en la modalidad particular; **artículo 12** que señala el contenido de la información de las manifestaciones de impacto ambiental, en su modalidad particular, **artículo 17** que señala los requisitos que debe cumplir el **Promovente** para solicitar la autorización de una manifestación de impacto ambiental en la materia, **artículo 21** que establece un plazo no mayor a diez días para integrar el expediente, **artículo 22**, que señala que la Secretaría podrá solicitar a el **Promovente** ampliaciones al contenido de la misma contados a partir de que reciba la solicitud; **artículo 27** que señala que cuando se realicen

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

modificaciones al proyecto de obra o actividad durante el procedimiento de evaluación, el **Promovente** deberá hacerlas de conocimiento de la Secretaría, en los **artículos 44, 45 fracción II, 46, 47, 48, 49 y 50**, mediante los cuales se establece el procedimiento que debe seguir la Secretaría para emitir la resolución sobre la evaluación del impacto ambiental del **Proyecto** sometido a la consideración de esa autoridad por parte del **Promovente** y en el **artículo 14** de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal el cual señala que al frente de cada Secretaría habrá un Secretario de Estado, quien para el despacho de los asuntos de su competencia, se auxiliará por los subsecretarios, oficial mayor, directores, subdirectores, jefes y subjefes de departamento, oficina, sección y mesa, y por los demás funcionarios que establezca el reglamento interior respectivo y otras disposiciones legales, así como en su **artículo 18** que dispone que en el Reglamento interior de cada una de la Secretarías de Estado, que será expedido por el Presidente de la República, se determinarán las atribuciones de sus Unidades Administrativas, **artículo 26** que dispone que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales es una dependencia del Poder Ejecutivo de la Unión y **artículo 32 bis** que establece los asuntos que son competencia de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales dentro de las cuales destaca en su **fracción XI**, la relativa a la evaluación y dictaminación de las manifestaciones de impacto ambiental; el **artículo 2** de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo que señala que esta Ley se aplicará supletoriamente a las diversas leyes administrativas reguladas por la misma, la **fracción X del artículo 16** que dispone que la Administración Pública Federal en sus relaciones con los particulares, tendrá la obligación de dictar resolución expresa sobre la petición que le formulen y que en este caso tal petición se refiere a la evaluación del impacto ambiental del **Proyecto**; del **artículo 38 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales** que establece y define que la Secretaría para el ejercicio de las atribuciones que le han sido conferidas, contará con delegaciones federales en las entidades federativas con la circunscripción territorial que a cada una de ellas corresponde o con la que se determine mediante acuerdo del Secretario que se publicará en el Diario Oficial de la Federación, así como con las coordinaciones regionales que se constituyan con la circunscripción territorial que señale el acuerdo correspondiente; **artículo 39 segundo párrafo** que establece que el delegado federal y el coordinador regional tendrán la representación de la Secretaría para desempeñar las funciones que directamente les encomienda el Secretario, respecto de su ámbito territorial de competencia; **párrafo tercero** establece los delegados federales y coordinadores regionales tendrán respecto de la unidad administrativa a su cargo las facultades que se señalan en el **artículo 19** de este reglamento; en el **artículo 40 fracción IX, inciso c) del mismo Reglamento** que establece que esta Delegación Federal tiene la atribución de otorgar permisos, licencias, autorizaciones y sus respectivas modificaciones, suspensiones, cancelaciones revocaciones o extinciones de conformidad con lo previsto en las disposiciones jurídicas aplicables, siguiendo los lineamientos



"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2017FD032

Página 49 de 61

No. de Bitácora: 07/MP-0209/03/17

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

internos de carácter técnico y administrativo, sistemas y procedimientos establecidos por las unidades administrativas centrales de la Secretaría en las materias de informes preventivos, manifestaciones de impacto ambiental, licencias de funcionamiento, licencias ambientales únicas respecto a obras y actividades públicas y privadas.

Por todo lo antes expuesto, con sustento en las disposiciones y ordenamientos invocados y dada su aplicación en este caso y para este **Proyecto**, esta Delegación Federal de la **Semarnat** en Chiapas, debiendo sujetar a los siguientes:

RESUELVE

PRIMERO.- AUTORIZARLO DE MANERA CONDICIONADA, toda vez que el objetivo de la presente resolución en materia de Impacto Ambiental, se emite en referencia a los impactos ambientales derivado a las obras y actividades del **Proyecto** denominado **“Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas”**, las características de las obras y actividades autorizadas son las siguientes:

1. **Localización:** El **Proyecto** se realizará en el Ejido Corazón del Valle, Municipio de Cintalapa, Chiapas, y consistirá en el aprovechamiento forestal no maderable de resina y semillas de pino (*Pinus oocarpa*), a desarrollarse en el interior del Área Natural Protegida con categoría de Reserva de la Biosfera “La Sepultura”.

Las coordenadas UTM (Datum WGS84) que delimitan los rodales autorizados para ser aprovechados, se encuentran en el Considerando Tercero, Numeral 4 del presente resolutivo.

2. **Superficie a afectar:** La superficie del Ejido Corazón del Valle, Municipio de Cintalapa, Chiapas, que será sujeta al aprovechamiento forestal no maderable de resina será de 226.083 ha y del aprovechamiento de semilla (germoplasma) en una superficie de 10.0 ha.
3. **Volumen aprovechar:** Los volúmenes de aprovechamiento de resina y semillas de pino (*Pinus oocarpa*) serán los siguientes:

Superficie y producción anual en ciclo de cinco años (Resina de Pino)			
Superficie (ha)	Total de caras a intervenir	Anualidad	Producción anual (Kg)
226.083	34,559	1	86,398
226.083	33,321	2	83,303
226.083	32,418	3	81,044
226.083	31,413	4	78,533

“Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas”

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 50 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Superficie y producción anual en ciclo de cinco años (Resina de Pino)			
Superficie (ha)	Total de caras a intervenir	Anualidad	Producción anual (Kg)
226.083	30,248	5	75,619
Total	161,959		404,897

Superficie y producción anual en ciclo de cinco años (Germoplasma)					
Anualidad	Área de cosecha	Rodal	Superficie (ha)	Pinus oocarpa "Típico"	
				kg/ha	kg/total
1	1	1	5	5.33	26.67
		2	5	4.98	24.88
Subtotal			10	5.15	51.55
2	1	1	5	5.33	26.67
		2	5	4.98	24.88
Subtotal			10	5.15	51.55
3	1	1	5	5.33	26.67
		2	5	4.98	24.88
Subtotal			10	5.15	51.55
4	1	1	5	5.33	26.67
		2	5	4.98	24.88
Subtotal			10	5.15	51.55
5	1	1	5	5.33	26.67
		2	5	4.98	24.88
Subtotal			10	5.15	51.55
Total			10	5.15	257.73

El aprovechamiento forestal no maderable de resina, será a través del método de resinación denominado "Método Francés o de Hughes", así como de los criterios y lineamientos que establecen la NOM-026-SEMARNAT-2005 y el aprovechamiento de semilla (germoplasma) bajo los criterios y lineamientos que señala la NOM-007-SEMARNAT-1997.

SEGUNDO.- La presente autorización del **Proyecto**, tendrá una vigencia de **5 (cinco años)**, para las actividades de preparación, construcción, operación y mantenimiento, y abandono del sitio del **Proyecto**, el plazo comenzará a partir de la fecha de recepción del presente documento.

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

TERCERO.- La presente resolución no autoriza la preparación del sitio, construcción, operación y/o ampliación de ningún obra, infraestructura o actividad que no esté listada en el **Resuelve Primero** del presente oficio, sin embargo, en el momento que el **Promovente** decida llevar a cabo cualquier actividad, diferente a la autorizada, por si o por terceros, directa o indirectamente vinculados al **Proyecto**, deberá notificarlo a esta Delegación Federal, quien determinará lo conducente.

CUARTO.- El **Promovente** deberá dar aviso a la Secretaría del inicio y la conclusión del **Proyecto**, conforme lo establecido en el **artículo 49 segundo párrafo** del **REIA**. Para lo cual comunicará por escrito a esta Delegación Federal, la fecha de inicio de las obras autorizadas, dentro de los diez días siguientes a que hayan dado principio, así como la fecha de terminación de dichas obras, dentro de los diez días posteriores a que esto ocurra.

QUINTO.- El **Promovente** queda sujeto a cumplir con la obligación contenida en el **artículo 50** del **REIA**, en caso de que se desista de realizar las obras y actividades, motivo de la presente autorización, para que esta Delegación Federal proceda, conforme a lo establecido en su fracción II y en su caso, determine las medidas que deban adoptarse a efecto de que no se produzcan alteraciones nocivas al ambiente.

SEXTO.- El **Promovente**, en caso supuesto que decida realizar modificaciones al **Proyecto**, deberá solicitar autorización respectiva a esta Delegación Federal, en los términos previstos en los **artículos 6 y 28** del **REIA**, con la información suficiente y detallada que permita a esta autoridad, analizar si el o los cambios decididos no causarán desequilibrios ecológicos, ni rebasarán los límites y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas relativas a la protección al ambiente que le sean aplicables, previa autorización de haber cumplido satisfactoriamente con los términos y condicionantes, que hasta la fecha de la solicitud se encuentra obligado a realizar. Para lo anterior, el **Promovente** deberá notificar dicha situación a esta Delegación Federal, previo al inicio de las actividades del **Proyecto** que se pretendan modificar. Queda prohibido desarrollar actividades distintas a las señaladas en la presente autorización.

SÉPTIMO.- De conformidad con lo establecido en los **artículos 35** de la **LGEEPA**, y **artículo 49 primer párrafo** de su **REIA**, la presente autorización se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales de las obras y/o actividades descritas en su **Resuelve Primero**. Por ningún motivo, la presente autorización constituye un permiso de inicio de obras, ni reconoce o valida la legítima propiedad y/o tenencia de la tierra; por lo que quedan a salvo las acciones que determine la propia Secretaría, las autoridades federales, estatales y municipales, ante la eventualidad de que el **Promovente** no pudiera demostrarlo en su oportunidad.



"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 52 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Queda bajo su más estricta responsabilidad, la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal operación de esta autorización, así como el cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a la SEMARNAT y a otras autoridades federales, estatales o municipales.

OCTAVO.- De conformidad con lo dispuesto con **el artículo 35 párrafo cuarto fracción II** del de la **LGEEPA** que establece que una vez evaluada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría emitirá la resolución correspondiente en la que podrá autorizar de manera condicionada la obra o actividad de que se trate y considerando en lo establecido por el **artículo 47 primer párrafo** del **REIA** que establece que la ejecución de la obra o la realización de la actividad de que se trate deberá sujetarse a lo previsto en la resolución respectiva, esta Delegación Federal establece que la operación, mantenimiento y abandono de las obras autorizadas del **Proyecto**, estarán sujetas a la descripción contenida en la **MIA-P**, a los planos incluidos en esta, a la información ingresada por el **Promoviente**, a las normas oficiales mexicanas que al efecto se expidan y a las demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables a cada etapa, así como a lo dispuesto en la presente autorización conforme a las siguientes:

CONDICIONANTES

1. Con fundamento en lo establecido en el **artículo 28** de la **LGEEPA**, en el cual determina que la **SEMARNAT** establecerá las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrios ecológicos, rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger al ambiente y preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el ambiente, y considerando que el **artículo 44 fracción III** del **REIA**, establece que en la evaluación de la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría podrá considerar las medidas preventivas, de mitigación y las demás que sean propuestas de manera voluntaria por el **Promoviente** para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, el **Promoviente deberá cumplir con todas y cada una de las medidas de prevención, protección, control, mitigación, restauración y compensación propuestas para la realización de las distintas etapas del Proyecto**, así como de los términos, condicionantes y recomendaciones establecidos en la presente resolución, considerando que dichas medidas son viables de ser instrumentadas y congruentes con la protección al ambiente de la zona de influencia del **Proyecto**, asimismo deberá acatar lo establecido en la **LGEEPA**, su **REIA**, las Normas Oficiales Mexicanas y demás ordenamientos legales aplicables al desarrollo del

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

Proyecto sin perjuicio de lo establecido por otras instancias (federales, estatales y locales) competentes al caso.

2. Para cada una de las medidas preventivas y de mitigación aprobadas, el **Promoviente** deberá demostrar su cumplimiento, así como de las condicionantes establecidas en la presente resolución, por lo que será el responsable de que la calidad de la información remitida en los reportes e informes, permita a la **PROFEPA**, evaluar y verificar el cumplimiento de las mismas. Para lo anterior, el **Promoviente**, deberá integrar dichas medidas a un Plan de Manejo Ambiental, para su ejecución, especificando las actividades, costos de ejecución, personal involucrado y procedimientos que se aplicarán, descritos por etapa del **Proyecto** e impactos que se atenderán, incluyendo un Diagrama tipo Gantt o algún otro esquema de planeación, para la calendarización estimada de su ejecución.

El Plan de Manejo Ambiental (**PMA**) del **Proyecto**, se deberá presentar **previo al inicio de cualquier obra o actividad del Proyecto** para ser validado por esta **Secretaría**, y deberá incluir los mecanismos y acciones tendientes a minimizar los impactos ambientales negativos identificados en el capítulo V de la **MIA-P** durante la preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento del **Proyecto** propuestos por el **Promoviente**.

El **Plan de Manejo Ambiental (PMA)** del **Proyecto** deberá incluir un programa de medidas compensatorias con el diseño de actividades dispuestas a restituir el medio ambiente. En relación con lo anterior, el **Promoviente** deberá agregar los programas manifestados en la **MIA-P** y el plan y programa que se citan a continuación:

- a. Programa de manejo y control del fuego: Deberá presentar las medidas preventivas que desarrollarán para la cuestión del fuego, así como la calendarización de las actividades.
- b. Programa de control de plagas y enfermedades: Deberá presentar las medidas preventivas que desarrollarán para la cuestión del control de plagas y enfermedades, así como la calendarización de las actividades.
- c. Programa de monitoreo de las poblaciones de mamíferos, reptiles, anfibios y aves: Estará orientado a conocer su comportamiento, zonas de anidación, refugio o crianza, con el fin de estimar de manera objetiva el riesgo potencial que presenta la operación del **Proyecto** por la alteración de corredores biológicos, considerando la existencia de especies faunísticas que se encuentran en estatus de conformidad con la NOM-059-SEMARNAT-2010.

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2017

- d. Programa de Vigilancia Ambiental (PVA), para el seguimiento de las medidas de prevención, mitigación y compensación que propone el **Promoviente** en la MIA-P, así como de las condicionantes establecidas en la presente resolución, para acompañar y verificar el comportamiento ambiental del **Proyecto**: Deberá describir y calendarizar como realizará el seguimiento y verificación de cada una de las medidas de prevención, mitigación y compensación propuestas por etapa, se recomienda que sea un especialista en la materia, ya que en los informes deberá presentar pruebas fehacientes de que fueron llevadas a cabo el cumplimiento de las medidas.

Lo anterior, con la finalidad de prevenir impactos inesperados o cambios en las tendencias de los ya considerados, identificación inmediata de cuando algún aspecto se acerca a un nivel crítico pre-establecido, valorar la eficacia de las medidas implementadas, así como proponer ajustes o modificaciones a las acciones realizadas para evitar la afectación ambiental en el área de influencia del **Proyecto**.

Una vez validado dicho PMA por esta Delegación Federal, el **Promoviente** presentará periódicamente tal y como se establece en el informe al que se refiere en el **Término Noveno** del presente, los resultados y observaciones obtenidos de su ejecución y seguimiento, así como las correspondientes medidas correctivas derivadas de la ejecución de las medidas establecidas.

3. Con fundamento en los **artículos 1 fracción V** de la **LGEEPA**, el cual establece que uno de los objetivos es propiciar el desarrollo sustentable, estableciendo las bases para el aprovechamiento sustentable, la preservación y, en su caso, la restauración del suelo, la flora, la fauna y los demás recursos naturales, de manera que sean compatibles la obtención de beneficios económicos y las actividades de la sociedad con la preservación de los ecosistemas; **artículo 3 fracción III**, el cual define el aprovechamiento sustentable como la utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos, por períodos indefinidos; **artículo 15 fracción II**, donde se establece que para la formulación y conducción de la política ambiental se tendrá como un criterio el aprovechamiento de los ecosistemas y sus elementos de manera tal que se asegure una productividad óptima y sostenida, compatible con su equilibrio e integridad; **artículo 79 fracciones I, II y III**, donde se establecen como criterios para la preservación y aprovechamiento sustentable de la flora y fauna silvestre, la preservación de la biodiversidad y del hábitat natural de las especies de flora y fauna que se encuentran en territorio nacional; la continuidad de los biológicos, destinando áreas representativas de los sistemas ecológicos del país a acciones de

"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2017FD032

Página 55 de 61

No. de Bitácora: 07/MP-0209/03/17

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017**EXPEDIENTE NUM:** 127.24S.711.1.MIAP/2017

preservación e investigación y la preservación de las especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial; así como el **artículo 83 primer párrafo**, el cual establece que el aprovechamiento de los recursos naturales en áreas que sean el hábitat de especies de flora o fauna silvestres, especialmente de las endémicas, amenazadas o en peligro de extinción, deberá hacerse de manera que no se alteren las condiciones necesarias para la subsistencia, desarrollo y evaluación de dichas especies, esta Delegación Federal establece que para las etapas de preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento, el **Promovente** deberá contar con personal especializado, en caso de realizar el rescate y reubicación de la fauna consignada en NOM-059-SEMARNAT-2010 como medida de mitigación, se deberá presentar anexo al informe anual, un informe, el cual deberá incluir los siguientes puntos:

- a. Identificación de las especies de fauna que fueron reubicadas.
 - b. Descripción de las técnicas empleadas para la realizar el manejo de los individuos de las especies de la fauna silvestre rescatadas.
 - c. Ubicación de las áreas destinadas para la reubicación, especificando los criterios técnicos y biológicos por la aplicación de las acciones de dicho programa.
 - d. Criterios que se emplearán para determinar la eficiencia y eficacia de la aplicación de las distintas actividades.
 - e. Estimación de costos involucrados en la elaboración e instrumentación de las especies propuestas, desglosando el costo de todas y cada una de las acciones que pretende, así como los costos directos e indirectos.
 - f. Manejo e interpretación de los resultados.
4. Queda **prohibido** en cualquier etapa del **Proyecto**:
- a. Realizar la cacería y cualquier modalidad de extracción de la flora y fauna en el sitio del **Proyecto** y su área de influencia, así como de cualquier otro recurso natural del cual no cuente con la autorización correspondiente emitida por esta **Secretaría**.
 - b. Al realizar la rehabilitación de brechas, no deberá derribar árboles.
 - c. La disposición de cualquier tipo de residuos sólidos, incluidos los derivados de los procesos de preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento fuera de los sitios establecidos por el **Promovente**.
 - d. La quema a cielo abierto de residuos sólidos.



"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 56 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

e. El pastoreo en las áreas de aprovechamiento.

5. Deberá acatar cada una de las recomendaciones para el desarrollo del **Proyecto**, las cuales son establecidas por la CONANP y esta Delegación Federal:

- a. El potencial de manejo forestal documentado en la Manifestación de Impacto Ambiental (MIA) modalidad particular para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables (resina de pino y semilla de pino), en el Ejido Corazón del Valle, Municipio de Cintalapa, Chiapas, fue corroborado con los datos recabados en campo por el personal del área.
- b. En relación a la rehabilitación de caminos, éstas deberán realizarse con la incorporación de obras y prácticas de conservación de suelo y agua, con la finalidad de que se evite la erosión de las áreas intervenidas para la rehabilitación de dichos caminos. No omito manifestar que de conformidad con lo dispuesto en las Políticas Generales de Aprovechamiento con Control del Programa de Manejo del área natural protegida, se encuentra prohibido la construcción de nuevos caminos.
- c. Mantener durante el aprovechamiento y posterior a éste, un control y vigilancia sobre las vías de acceso a los terrenos, para evitar saqueos, la extracción indiscriminada de flora y fauna y los incendios forestales.
- d. Se deberá evitar el aprovechamiento en pendientes mayores a 45° o laderas escarpadas. Asimismo los sitios presentes en el predio, conocidos como cañadas por la presencia de humedad y riqueza biológica.
- e. Debe de quedar excluidas la franja protectora de vegetación ribereña (cauces y cuerpos de agua), la cual, presenta una superficie de 83.276 hectáreas de vegetación ribereña como protección de corrientes permanentes e intermitentes que existen en el predio.
- f. Mantener el aprovechamiento del 80% de arbolado con la finalidad de mantener árboles padres para fomentar la regeneración natural.
- g. Dar cumplimiento a las labores de fomento y prácticas de cultivo para garantizar la presencia del recurso, a las medidas de protección a las especies de fauna silvestre, para prevenir y controlar incendios forestales, plagas y enfermedades, y el manejo de los residuos sólidos.
- h. Dar cumplimiento a los planteamientos descritos en la MIA para la detección, combate y control de plagas forestales, principalmente para el *Dendroctonus frontalis*, por tener la evidencia de su presencia en las áreas boscosas del Ejido Corazón del Valle, Municipio de Cintalapa, Chiapas.

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017**EXPEDIENTE NUM:** 127.24S.711.1.MIAP/2017

- i. Se sugiere hacer un análisis de impactos y la aplicación de las medidas de mitigación al final de cada año de intervención.
- j. En el recorrido de campo realizado a las áreas de aprovechamiento, se observó la presencia de ganado, por lo que se debe buscar la eliminación completa de la ganadería en las áreas de aprovechamiento, con el fin de evitar serios problemas al bosque, tales como la degradación, deforestación, compactación de suelos y pérdida de hábitat de especies, por la posible presencia de incendios forestales y cambio de uso de suelo.
- k. Será necesario realizar la evaluación de la regeneración natural y en función de su condición, se deberán iniciar mediatamente acciones para fomentarla, ya que no existe información en el documento de la MIA.
- l. Cumplir con las medidas de mitigación establecidas en el Manifiesto de Impacto Ambiental ingresado a la Delegación de la SEMARNAT.
- m. En el caso de la presencia de especies con algún estatus en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, es necesario elaborar un plan de vigilancia y protección ambiental, que incluya acciones para la conservación del hábitat de dichas especies, y desarrollar acciones para manejarlo.

En relación al fuego, es necesario dar cumplimiento al programa de manejo del fuego del Ejido Corazón del Valle para evitar un régimen de fuego inadecuado en sus bosques

NOVENO.- Una vez validado el Plan de Manejo Ambiental (PMA) con sus programas, la **Promovente** a partir del siguiente día hábil de la notificación de su validación, deberá realizar cada una de las medidas y acciones propuestas.

DÉCIMO.- La **Promovente** deberá presentar informes de cumplimiento de los resuelve y condicionantes del presente resolutivo y de las medidas que propuso en la **MIA-P** de manera anual. El primer informe será presentado a los **doce meses** después de recibido el presente resolutivo, con los resultados obtenidos complementado con anexos fotográficos y/o videocintas donde se indique cada una de las acciones realizadas y su ubicación o pruebas o evidencia fehaciente, con el fin de que se constate la eficiencia de las acciones realizadas, para todos los Resuelve y Condicionantes de la presente resolución. Los informes deberán presentarse en original a esta Delegación Federal con copias a la Delegación Federal de **PROFEPA** y la **CONANP** en el estado de Chiapas.

Asimismo, se establece que en caso de no ser presentados los informes en los términos señalados, no procederán las solicitudes de remisiones forestales, y se procederá a invalidar la



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

presente autorización, de conformidad con lo señalado en el Resuelve Decimotercero del presente documento.

DECIMOPRIMERO.- Con base a los Resuelve **PRIMERO, SEGUNDO, OCTAVO, NOVENO y DÉCIMO**, el **Promovente** al finalizar la vigencia, y solicitar la renovación, deberá demostrar que efectivamente las medidas de prevención, mitigación, y compensación que propuso en la **MIA-P**, así como lo requerido en las Condicionantes del resolutivo con los informes correspondientes en tiempo y forma, fueron llevadas a cabo, esto deberá verse reflejado en el área del **Proyecto** y su zona de influencia, una recuperación de la vegetación, fauna, suelo, debido a que si estas no han sido llevadas a cabo, y al no presentar dichos elementos que demuestren dicha recuperación, no se asegura un aprovechamiento óptimo y sustentable, compatible con su equilibrio e integridad, por lo tanto no se otorgará ninguna ampliación de plazos, renovación, o nuevas autorizaciones a solicitantes distintos en esa áreas de aprovechamiento nuevamente, hasta que sean restauradas, o haya una recuperación de manera natural o antropogénica. Por lo tanto, se le señala que es importante llevar a cabo lo manifestado en los resuelve del presente resolutivo.

DECIMOSEGUNDO.- La presente resolución a favor del **Promovente es personal**. De acuerdo con lo establecido en el **artículo 49 segundo párrafo** del **REIA**, en el cual dicho ordenamiento dispone que el **Promovente** deberá dar aviso a la Secretaría del cambio de titularidad de su **Proyecto**, esta Delegación Federal dispone que en caso de que tal situación ocurra y de que el **Promovente** pretenda transferir la titularidad de su **Proyecto**, el contrato de transferencia deberá incluir la obligación total o la obligación solidaria del cumplimiento de los resuelve y condicionantes establecidos en el presente resolutivo y tal situación deberá comunicarla por escrito a esta autoridad, anexando copia notariada de los documentos que ofrezcan evidencia del cumplimiento de lo aquí dispuesto. Evaluada la documentación ingresada, esta Delegación Federal determinará lo procedente y, en su caso, acordará la transferencia.

Es conveniente señalar que la transferencia de los derechos de la autorización a la que se refiere el párrafo anterior, se acordará única y exclusivamente en el caso de que el interesado en continuar con el **Proyecto**, ratifique en nombre propio ante esta Secretaría, la decisión de sujetarse y responsabilizarse de los derechos y obligaciones impuestos al **Promovente** en el presente resolutivo.

DECIMOTERCERO.- Serán nulos de pleno derecho todos los actos que se efectúen en contravención a lo dispuesto en la presente autorización. De tal efecto, el incumplimiento por parte del **Promovente** a cualquiera de los Resuelve y/o Condicionantes establecidos en esta



"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 59 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

autorización, invalidará el alcance del presente oficio sin perjuicio de la aplicación de las sanciones previstas en los ordenamientos que resulten aplicables.

DECIMOCUARTO.- El **Promoviente** será el único responsable de garantizar por sí, o por los terceros asociados al **Proyecto** la realización de las acciones de mitigación, restauración y control de todos aquellos impactos ambientales atribuibles al desarrollo de las obras y actividades del **Proyecto**, que no hayan sido considerados por él mismo en la descripción contenida en la **MIA-P** presentada.

El **Promoviente**, será el responsable ante esta Delegación Federal, de cualquier ilícito, en materia de Impacto Ambiental, en el que incurran las compañías o el personal que se contrate para efectuar la construcción del **Proyecto**. Por tal motivo, el **Promoviente** deberá vigilar que las compañías o el personal que se contrate para construir la infraestructura mencionada en el **resuelve primero**, acaten los Resolves y las Condicionantes a los cuales queda sujeta la presente autorización.

En caso de que las obras y actividades autorizadas pongan en riesgo u ocasionen afectaciones que llegasen a alterar los patrones de comportamiento de los elementos abióticos presentes en el predio del **Proyecto**, así como en su área de influencia, la Secretaría podrá exigir la suspensión de las obras y actividades autorizadas para el mismo, así como la instrumentación de programas de compensación, además de alguna o algunas de las medidas de seguridad previstas en el artículo 170 de la **LGEPA**, artículo 56 del **REIA** y las medidas y procedimientos establecidos en la **Ley Federal de Responsabilidad Ambiental**.

DECIMOQUINTO.- La **SEMARNAT**, a través de la **PROFEPA** con base en lo establecido en el **artículo 68** fracción VIII del Reglamento Interior de la SEMARNAT, vigilará el cumplimiento de los Resolves y Condicionantes establecidos en el presente instrumento, así como los ordenamientos aplicables en materia de impacto ambiental. Para ello ejercerá, entre otras, las facultades que le confieren los **artículos 55, 59 y 61** del **REIA**.

DECIMOSEXTO.- El **Promoviente** deberá mantener en su domicilio registrado en la **MIA-P**, copias respectivas del expediente, de la propia **MIA-P**, la información solicitada y complementaria, así como el original de la presente resolución, para efectos de mostrarles a la autoridad competente que así lo requiera. Asimismo, para la autorización de futuras obras del **Promoviente**, dentro del estado de Chiapas, deberán hacer referencia a esta resolución, con el objeto de que se consideren los impactos sinérgicos y/o acumulativos que se pudieran presentar. Asimismo para cualquier trámite ante esta Delegación Federal relacionado con la presente autorización, deberá hacer referencia de la bitácora y clave del **Proyecto**.



"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 60 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6886/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2017

DECIMOSÉPTIMO.- Se hace del conocimiento al **Promovente**, que la presente resolución emitida, con motivo de la aplicación de la **LGEEPA**, su **REIA** y las demás previstas en otras disposiciones legales y reglamentarias en la materia, podrá ser impugnada, mediante el recurso de revisión, dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de su notificación ante esta Delegación Federal, quien en su caso, acordará su admisión y el otorgamiento o denegación de la suspensión del acto recurrido, conforme a lo establecido en el **artículo 176** de la **LGEEPA** y **artículo 3 fracción XV** de la **Ley Federal de Procedimiento Administrativo**.

DECIMOCTAVO.- Notificar al **Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas**, a través de los [REDACTED] en su carácter de Presidente, Secretario y Tesorero del Comisariado Ejidal, respectivamente, de la presente resolución por alguno de los medios legales previstos en los artículos 35 y 36 de la **LFPA**, en el domicilio indicado para tal efecto.

ATENTAMENTE
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN
DELEGADO FEDERAL

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN FEDERAL
CHIAPAS

AMADORÍOS VALDEZ

c.p. Ing. Rafael Pacchiano Alamán, Titular del Ramo.
Lic. Gabriel Mena Rojas, Titular de la Unidad Coordinadora de Delegaciones
C. Jorge Constantino Kanter- Delegado de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Chiapas.- Para su conocimiento.-Ciudad.
Biol. Adrián Méndez Barrera.- Encargado de la Dirección Regional de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.- Ciudad.
Lic. Carlos Morales Vázquez.- Titular de la Secretaría del Medio Ambiente e Historia Natural.- Ciudad.
H. Ayuntamiento Municipal de Cintalapa, Chiapas.- Presidente Municipal.- Cintalapa Chiapas.
Lic. Clara Elvira Castellanos Gómez.- Encargada de la Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales y Jefa de la Unidad de Gestión Ambiental.- Edificio.
Expediente.

ARV / CCG / ndh



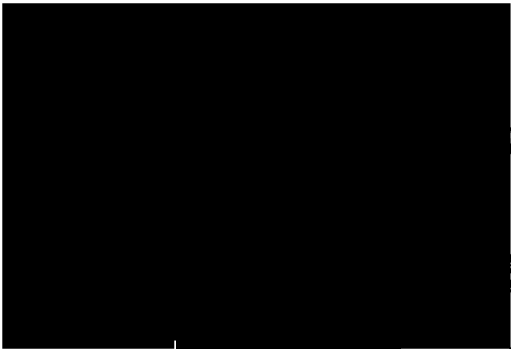
"Aprovechamiento Forestal No Maderable de resina y semilla de pino, que se pretende ejecutar en terrenos del Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas"

Ejido Corazón del Valle, municipio de Cintalapa, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD032**

Página 61 de 61

No. de Bitácora: **07/MP-0209/03/17**



COMISARIADO EJIDAL
EJIDO CORAZON DEL VALLE
MPIO. CINTALAPA, CHIAPAS